



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO**

**FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL**

**LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES**



**TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL EN LOS MEDIOS DE  
COMUNICACIÓN. CASO DE ESTUDIO: NOTICIEROS MEXICANOS.**

**TESIS**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**LICENCIADA EN CIENCIAS AMBIENTALES**

**PRESENTA:**

**LORENA GUADALUPE RAMÍREZ GONZÁLEZ**

**DIRECTOR DE TESIS**

**M. EN A. S. JORGE TAPIA QUEVEDO**

**CODIRECTOR DE TESIS**

**L. EN PT. FRANCISCO OCAÑA CHÁVEZ**

**TOLUCA DE LERDO, MÉXICO 2015**

## **Índice de contenido.**

<b>Agradecimientos.....</b>	<b>8</b>
-----------------------------	----------

<b>Introducción .....</b>	<b>13</b>
---------------------------	-----------

Objetivo general

Objetivos específicos

## **Capítulo I.**

<b>Ciencias ambientales y medios de comunicación .....</b>	<b>19</b>
--	-----------

1.1. Ciencias ambientales y educación ..... 20

1.2. Educación ambiental y los medios de comunicación..... 22

1.3. La televisión y los mensajes en los noticieros ..... 27

1.4. Ideología y medios de comunicación ..... 33

1.5. España, televisión y noticieros ..... 36

1.6. Programación televisiva en México ..... 37

Epilogo ..... 39

## **Capítulo 2**

### **Metodología aplicada a los mensajes televisivos**

<b>de los noticieros .....</b>	<b>42</b>
--------------------------------	-----------

2.1. Objeto de estudio..... 44

2.2. Periodo temporal..... 44

2.3. Método..... 44

2.4. Metodología ..... 44

2.5. Cedula de observación ..... 53

Epilogo ..... 61

## **Capítulo 3**

<b>Resultados de observaciones .....</b>	<b>63</b>
<b>TEMÁTICA .....</b>	<b>65</b>
TELEVISA.....	65
TV AZTECA.....	73
<b>ÁMBITO.....</b>	<b>86</b>
Observación completa .....	86
<b>Epilogo.....</b>	<b>88</b>
<b>Capítulo 4</b>	
<b>Resultados finales, conclusiones y propuestas.....</b>	<b>89</b>
4.1 Resultados finales.....	90
4.2 Conclusiones .....	95
4.3 Propuestas .....	98
4.3.1. Agenda ambiental para noticieros .....	100
4.3.2. Calendario ambiental para mensajes televisivos .....	102
Tabla 9 Calendario ambiental para mensajes televisivos .....	102
Tabla 10 Conmemoraciones ambientales a nivel nacional e internacional .....	103
<b>Bibliografía .....</b>	<b>104</b>

## Índice de tablas.

No. tabla		Página
1	Acontecimientos históricos de la televisión mexicana	22
2	Resultados del estudio de televisiones españolas	29
3	Casos de estudio de mensajes televisivos	32
4	Cedula de observación para mensajes televisivos	40
5	Resultados del análisis de macrotemas del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	71
6	Resultados cuantitativos del análisis del ámbito geográfico del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	72
7	Resultados cualitativos generales de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	73
8	Agenda ambiental para noticieros	77
9	Calendario ambiental para mensajes televisivos	78
10	Conmemoraciones ambientales a nivel nacional e internacional	79

## Índice de gráficas.

<b>No. grafica</b>		<b>Página</b>
1	Porcentaje de viviendas con televisión por estado.	26
2	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Septiembre.	48
3	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Octubre.	49
4	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Noviembre.	50
5	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Diciembre.	51
6	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Enero.	52
7	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Febrero.	53
8	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Marzo.	54
9	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Septiembre.	55
10	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Octubre.	56
11	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Noviembre.	57
12	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Diciembre.	58

13	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Enero.	59
14	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Febrero.	60
15	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Marzo.	61
16	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	62
17	Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca de Septiembre 2013 a Marzo 2014	64
18	Comportamiento del ámbito geográfico del noticiero de Televisa y Tv Azteca de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	65
19	Resultados del análisis de macrotemas del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.	72
20	Resultados cuantitativos del análisis del ámbito geográfico del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014	73

## Anexos

		página
Anexo 1	Observaciones	110
Anexo 2	Frecuencias	220
Anexo 3	Gráficas	372

# Agradecimientos





***“Entonces vino Amalec y peleó contra Israel en Refidim. Y dijo Moisés a Josué: Escógenos varones, y sal a pelear contra Amalec; mañana yo estaré sobre la cumbre del collado, y la vara de Dios en mi mano. E hizo Josué como le dijo Moisés, peleando contra Amalec; y Moisés y Aarón y Hur subieron a la cumbre del collado. Y sucedía que cuando alzaba Moisés su mano, Israel prevalecía; más cuando él bajaba su mano, prevalecía Amalec. Y las manos de Moisés se cansaban; por lo que tomaron una piedra, y la pusieron debajo de él, y se sentó sobre ella; y Aarón y Hur sostenían sus manos, el uno de un lado y el otro de otro; así hubo en sus manos firmeza hasta que se puso el sol. Y Josué deshizo a Amalec y a su pueblo a filo de espada”***  
***Éxodo 17:8-13 RVR60***

Gracias a Dios, gracias a Jesús por ser mi fuerza, mi roca, mi Padre, mi redentor, mi ayudador, mi sanador, mi consolador... por ser mi todo en todo.

Gracias a todos aquellos que levantaron mis manos y me sostuvieron cuando ya no podía más, al igual que Aarón y Hur con Moisés.

Gracias a mis Padres por apoyarme hasta esta etapa de mi vida, por su amor y por estar siempre a mi lado

Gracias a Cesar y Andrea por apoyarme siempre y ayudarme en cada etapa de mi vida.

Gracias a mis tíos y primos que me echaron porras para no ceder y seguir adelante hasta terminar por completo esta etapa.

Gracias a mis profesores y amigos de EPC por motivarme a continuar mis estudios y cumplir el anhelo de estudiar Ciencias Ambientales.

Gracias a la UAEM por permitirme disfrutar los beneficios de ser universitaria y por darme un lugar para lograr esta carrera.

Gracias a los profesores y administrativos de la Facultad de Planeación Urbana y Regional por instruirme, enseñarme y guiarme en esta maravillosa carrera.

Gracias a mi Pastor y maestros por guiarme a través de sus enseñanzas y cuidados.

Gracias a mis amigos y hermanos de G316 que están en todo momento a mi lado. Gracias a mis compañeros de milicia de reunión de oración, pues esta tesis es respuesta de esas oraciones.

*Gracias a Sergio por ser ese amigo incondicional que me apoyó en todo este proceso, gracias por los consejos, por las palabras de aliento y por las oraciones, gracias por ser ese amigo que me ha ayudado a crecer y me ha ayudado a levantarme en todo tiempo, gracias por la disposición a escucharme, gracias por no juzgarme y ayudarme a conocer más de Dios ante cada situación.*

*Gracias a Yamil por esa amistad incondicional que supera distancias, gracias por ser ese primer amigo que Dios me regaló, gracias por animarme a seguir, por mostrarme como detrás de cada situación hay un plan perfecto de manos de Dios.*

*Gracias a Amaury y Charly por sus consejos y apoyo en todo tiempo, gracias por aguantarme en mis peores momentos, gracias porque siempre están allí, por compartir conmigo lo que Dios les ha enseñado en su vida, gracias por su gran amistad y por estar dispuestos siempre a darme una mano para salir adelante.*

*Gracias a Mich por su apoyo en oraciones y amistad en los momentos más difíciles, gracias por los mensajes de aliento que me avivan en los momentos complicados, gracias por ser ese paño de lágrimas que me ha ayudado a seguir y a entregar a Dios las cosas.*

*Gracias a mi hermanita Mary por ser la mejor amiga que Dios me pudo dar, gracias por todos los momentos juntas que hemos compartido, gracias por estar en las risas y las lágrimas, gracias a Dios porque a pesar de la distancia nuestra amistad sigue firme y fiel.*

*Gracias a Julio por esas palabras de aliento cuando ya no quería seguir, gracias por esos mensajes que fueron como agua fresca a mi vida y me enseñaron grandes cosas, gracias por ser ese amigo que sin importar distancias está siempre allí.*

*Gracias a Emilio por todo el apoyo recibido, por los consejos y las palabras de aliento en cada situación, gracias por estar al pendiente de todo esto, gracias por esas oraciones que han hecho que yo esté aquí y gracias por escucharme en los momentos que más lo he necesitado.*

*Gracias a Edith y Lau por su amistad y por el testimonio de vida que tienen en Dios, gracias por compartir conmigo momentos tan especiales y por sus oraciones que sé que siempre me acompañan.*

*Gracias a mis amigas panditas Sainid, Andi, Karely y Kenny por sus oraciones constantes y su apoyo en mi vida, gracias por compartir nuestro caminar y luchar juntas por alcanzar nuestro propósito en la vida.*

*Gracias a Nad por su amistad sincera a mi vida y cariño en toda ocasión.*

*Gracias a mis hermanitas a la distancia Karlita, Sandy, Osve, Viole, Ailyn y Danny porque sus oraciones nunca me dejaron caer y me permitieron concluir esta etapa en mi vida.*

*Gracias a Silvia por sus oraciones constantes y llenas de amor, gracias por ser una hermosa bendición que comparte conmigo siempre.*

*Gracias a Luz por ser mi maestra, por guiarme a cada paso que doy, por instruirme, por los consejos, gracias por todo el tiempo invertido en mi crecimiento y por estar conmigo en los momentos más importantes.*

*Gracias a Citlali, Astrid, Normis, Sonny, Fer y Jessy por su gran corazón y testimonio que alienta mi vida, gracias por sus consejos, su apoyo y oraciones cada día de mi vida.*

*Gracias a Jessy por entenderme y apoyarme cuando nadie más lo hacía, por estar dispuesta siempre a escucharme y darme palabras de aliento para seguir.*

*Gracias a Richard por sus oraciones, por su amistad y por apoyarme en este proceso.*

*Gracias a Moni por estar siempre al pendiente de lo que sucede en mi vida, por sus oraciones y por su amor en esta hermosa amistad.*

*Gracias a Isaac por sacarme siempre una sonrisa y ayudarme a disfrutar de los pequeños momentos que Dios nos da cada día.*

*Gracias a Itzel y Gaby por compartir como guerreras en Cristo y tesistas a la vez, por compartir éxitos y fracasos juntas.*

*Gracias a la familia Villanueva por ser ese gran ejemplo de vida, fe y confianza ante los retos de la vida, gracias por su amor y por compartir su vida conmigo.*

*Gracias a Francisco Ocaña y Gonzalo Ruiz por ser esos amigos que me apoyaron desde el principio de esta carrera y me abrieron las puertas para contribuir en la Facultad, gracias por ser esos consejeros e instructores durante los 4 años y medio de la carrera y lo que he estado fuera.*

*Gracias al Doctor Juan Roberto por creer en mí, por no dudar de las cosas que puedo lograr y por su ayuda a lo largo de toda la carrera.*

*Gracias a Monse, Yaz, Miriam, Jasibe, Erika, Jenny y Checo por esa amistad que supera el tiempo y la distancia, gracias por seguir compartiendo este caminar de las Ciencias Ambientales.*

*Gracias a Alix por dejarse ser usada por Dios para llevarme a la mejor decisión de mi vida, gracias por ser ese instrumento fiel de Dios que contribuye a que yo concluya esta tesis el día de hoy.*

*Gracias al Licenciado Eduardo Sánchez por darme mi primer oportunidad laboral.*

*Gracias al Profesor Armando Reyes por enseñarme a amar mi carrera.*

*Gracias a mi coordinador de Licenciatura por estar siempre al pendiente en cada semestre de la carrera, por su amistad y apoyo incondicional.*

*Gracias a mi director de tesis por permitirme trabajar y aprender con él en toda esta investigación.*

*Gracias a Fer (q.e.p.d.) por ser mi motor para salir adelante y no desistir ante las adversidades de la vida.*

*Gracias a todos aquellos que forman parte de mi vida y me permiten compartir mi vida con ellos.*

*No es que nos consideremos competentes en nosotros mismos. Nuestra capacidad viene de Dios.*

**2 Corintios 3:5 NVI**

*Todo lo puedo en Cristo que me fortalece.*

**Filipenses 4:13RVR60**

*Toda la gloria es para ÉL, quien en todo tiempo me dijo... No temas porque yo soy tú DIOS quien te sostiene de tu mano derecha y te dice: No temas, yo te ayudo.*

**Isaías 41:10 RVR60**

# Introducción



## Introducción

El presente trabajo tiene como objetivo principal analizar el tratamiento de la información ambiental transmitida en los noticieros mexicanos, con la finalidad de conocer qué tipo de información se está consumiendo e identificar aquellos temas donde es necesario prestar una mayor atención para su transmisión en los noticieros. De esta manera se busca demostrar la importancia del análisis de los contenidos de los mensajes televisivos que llegan a la población y que contribuyen a su formación personal, ya que los medios de comunicación suelen incidir en un gran número de personas debido a sus condiciones espacio-temporales, debido a que la televisión cuenta con una cobertura intercontinental y con mensajes a nivel mundial. Es por ello que el consumo y el “poder” de los medios de comunicación ha ido creciendo en las últimas décadas de manera que hoy en día prácticamente toda la población, indistintamente de las capas sociales, ámbito geográfico, nivel cultural, edad sexo, etc. tienen acceso sin barreras a ellos, lo que se evidencia conforme a los datos del INEGI, el cual a través de sus censos de población muestra que casi el 100% de la población consume sus productos.

La comunicación es indispensable para la educación, sin embargo a lo largo de la historia estos dos elementos han estado distanciados el uno del otro, no se han relacionado de la forma correcta, por lo que la educación se encuentra encerrada en cuatro paredes ya que se llega a creer que se el aprendizaje proviene únicamente de la escuela tradicional, es decir, del sistema escolarizado; sin embargo los medios de comunicación no se encuentran distanciados de lo que pudiera considerarse aprendizaje, porque al consumir los programas televisivos, el espectador se convierte en un decodificador e interprete ya que cada mensaje transmitido pasa a formar parte de la información nueva en la estructura cognitiva del individuo, por lo cual contribuye a su aprendizaje.

El aprendizaje que se adquiere a través de los medios de comunicación no es necesariamente intencional, ya que son los contenidos que a diario son consumidos por los espectadores los que aportan una serie de ideas que forman

parte del pensamiento humano. De ahí que la televisión promueve en el espectador una serie de valores y representaciones que forman parte de un proceso donde el individuo pone en relación lo que escucha con las creencias bajo las que se rige, lo que construye conceptos al interior de su mente. Los mensajes televisivos tienen intrínsecamente la transmisión de ideas, sentimientos y pautas de comportamiento humano, esta transmisión se da más desde la emoción que desde la reflexión, más desde lo inconsciente que desde la plena conciencia.

El mensaje televisivo no puede ser permanente, es decir no se puede manejar bajo los mismos criterios en todo momento, pues los acontecimientos cambian, las épocas cambian y con ello los públicos que consumen lo transmitido también tiene cambio, esta idea no significa que los medios sustituyen el rol de la escuela tradicional, sin embargo, es importante considerar el impacto que este servicio tiene en la sociedad, ya que la población cuenta con este servicio, hasta en los sitios marginados o que no tienen acceso a una educación formal, en donde los medios de comunicación son su medio inmediato y a veces único de aprendizaje.

De allí la importancia de la calidad y el tipo de información que se está transmitiendo, lo mismo ocurre para las personas que no siguen preparándose en la educación formal, para quienes su medio inmediato de aprendizaje se da a partir de su consumo de los medios, en donde el propósito primordial de la transmisión de información a través de la televisión debe ser influenciar de manera positiva y realista a la audiencia, de tal manera que la visión y perspectiva del espectador hacia su entorno sea alterado, puesto que esta información que se obtiene es la materia prima de su interpretación de la actualidad. Por ello las funciones del mensaje televisivo deben de buscar ser un instrumento de bien social con la capacidad de alcanzar una meta, acercarse a un objetivo, edificar y plantar ideas e instruir hacia conocimientos esenciales para la vida cotidiana.

La importancia de los mensajes televisivos se encuentra enfocado al *rating* (porcentaje estimado de todos los hogares o las personas en sintonía con un canal específico) y al *share* (porcentaje de hogares que tienen la televisión encendida y que están sintonizados con un canal o programa específico un momento

determinado), ambos conceptos mencionados por Velázquez (2011). Algunos estudios realizados explican de manera cifrada la recepción televisiva, sin embargo estos datos explican únicamente el consumo de la población, no se encuentran datos que hagan referencia al tipo de información que se está emitiendo y el impacto que esta información tiene sobre las audiencias. Si bien este trabajo no pretende conocer el impacto en la población, sí busca analizar el tratamiento de la información que llega a la población.

Bajo estos antecedentes, esta investigación tiene como propósito analizar los mensajes televisivos para conocer cuál es el énfasis que se está dando al enfoque ambiental en nuestro país. El objeto de estudio de esta investigación fueron los mensajes televisivos presentados en los noticieros de Joaquín López Doriga del canal de la empresa Televisa y de Hechos Noche del canal de la empresa Tv Azteca de lunes a viernes, en un periodo de observación de siete meses de análisis, que comprendió del mes de Septiembre de 2013 a Marzo de 2014, de lunes a viernes.

Considerando lo anterior, el aporte de esta investigación al conocimiento ambiental es a través de cuatro ideas principalmente: primero, considera a los medios de comunicación como un actor crucial ante el aprendizaje ambiental de la población debido a que abre la posibilidad de que teorías e hipótesis sobre el tema pudieran ser comprobadas a través de nuevas investigaciones, en segundo lugar, la metodología planteada da nuevas oportunidades de seguir indagando sobre esta área de los medios de comunicación, ya que el instrumento elaborado puede aplicarse a diversas televisoras, en diversos tiempos de observación y hasta aumentar el número de variables consideradas, en tercer lugar, esta investigación abre nuevas ideas para ver con un enfoque más crítico lo que se está consumiendo en nuestro país a través de la televisión y lo que se puede mejorar para que ese consumo sea de beneficio para todos y finalmente las propuestas aquí referidas aportan ideas para la transmisión de mensajes con la finalidad de que se pueda mejorar la información que está llegando día a día.



Para esta investigación se planteó la hipótesis inicial de que los medios de comunicación masiva a través de los mensajes televisivos públicos no contribuyen favorablemente a la educación ambiental de la población. Y para la comprobación de ésta, se plantearon los siguientes objetivos:

Como objetivo general se pretende realizar un análisis del tratamiento de la información ambiental transmitida en los noticieros televisivos mexicanos.

En tanto que los objetivos específicos, estos buscan:

1. Definir el marco conceptual y teórico que respalda la investigación. Aquí se presentan las definiciones que son el fundamento para entender el posterior análisis de los mensajes, además de que se presentan casos de estudio referentes al objeto de estudio.
2. Establecer la metodología de investigación y elaboración del instrumento de recolección de datos, en donde se explica y muestra el instrumento elaborado para la cuantificación de la información recabada con la finalidad de realizar un análisis de los contenidos de los mensajes televisivos.
3. Analizar los datos obtenidos de los noticieros, en donde se realizan gráficas de interpretación de acuerdo a los datos recabados para cada una de las televisoras del objeto de estudio.
4. Realizar un análisis comparativo de los resultados obtenidos, sus respectivas conclusiones y propuestas, en donde se resumen los datos obtenidos durante el tiempo de observación de la investigación, siendo soporte para las conclusiones y propuestas a considerar para un mejor uso de la información ambiental en los noticieros mexicanos.

Para el capítulo uno se realizó una investigación documental como base de los conceptos que sustentaron la investigación, además de revisar casos de estudio

semejantes al objeto de estudio que aquí se expone. Posteriormente en el capítulo dos se identificaron temas ambientales que son de interés en el enfoque ambiental y que son importantes para una concientización ambiental, cada uno de estos temas se dividió en macrotemas ambientales, los cuales a su vez se desagregaron en microtemas ambientales. Estos macrotemas y microtemas se utilizaron para la elaboración de un instrumento de observación para el registro de datos identificados en los mensajes televisivos; derivado de esto se registraron frecuencias en relación a la temática y al ámbito geográfico de los mensajes televisivos.

Para el capítulo tres se elaboraron gráficas que permitieran conocer la variación entre macrotemas y ámbitos geográficos en cada mes y por cada televisora, con la finalidad de conocer el comportamiento de los mensajes en el periodo de observación, cada una con su respectivo análisis de resultados. Finalmente en el capítulo cuatro se tienen las conclusiones y propuestas a tomar en cuenta para involucrar a los medios de comunicación como un actor de bien social en el aprendizaje y concientización de la población.

Este trabajo en total se divide en cuatro capítulos, donde se abordan cada uno de los objetivos específicos definidos anteriormente, además de tres anexos, siendo el primer anexo de las observaciones registradas, el segundo anexo de las frecuencias de las temáticas y ámbito geográfico y finalmente el tercer anexo las gráficas resultantes de las frecuencias.

# Capítulo I

## Ciencias ambientales y medios de comunicación



## **Capítulo I. Ciencias ambientales y medios de comunicación**

En este capítulo se definen conceptos relacionados a la educación ambiental a través de los medios de comunicación masiva, enfocándose en la televisión y los mensajes de los programas de noticias emitidos en México, con el propósito de entender el impacto que los medios tienen en el aprendizaje de las personas y cómo es que la televisión mexicana está manejando la información emitida que llega diariamente a la audiencia. Por su novedad es un tema con limitantes en casos de estudios similares y metodologías aplicadas, puesto que hasta apenas unos años se ha empezado a analizar los mensajes de los medios de comunicación masiva.

Este capítulo se divide en seis apartados, en el primero se aborda el concepto de ciencias ambientales y su incidencia en la educación, a continuación se habla en específico de la educación ambiental y su relación con los medios de comunicación, en el apartado siguiente se explica el rol de la televisión y los mensajes televisivos de los noticieros, enseguida se habla de la ideología y su vínculo con los medios de comunicación y finalmente en los dos últimos apartados se tienen casos de estudio similares a nuestra investigación, el primero aplicado en España acerca del análisis de noticieros y el segundo en México que analiza en la programación en general en un periodo de observación del año 2003 al 2005.

### **1.1. Ciencias ambientales y educación**

Otero (2001) menciona que el ambiente es un sistema complejo y dinámico en el cual se interrelacionan dos subsistemas: el natural (o bio-físico) y el humano (o socio-cultural), el hombre interactúa con su ambiente natural y lo convierte en un hábitat ordenado cambiando el entorno de acuerdo a sus necesidades; para estas interacciones, desde siglos atrás el hombre se ocupó de conocer los elementos que lo rodeaban, realizando análisis de las características de todo aquello que

identificaba en su entorno, es por ello que precursores científicos, naturalistas y amantes de la naturaleza contribuyeron al conocimiento del ambiente, sin embargo los temas ambientales empezaron a tomar mayor importancia hace cerca de 50 años(a partir de la publicación de la famosa obra; “la primavera silenciosa” de Rachel Carson), empezando una concientización por el ambiente, además de los acontecimientos presentados a nivel mundial, los cuales llevaron a una preocupación por conocer y proteger el medio físico que nos rodea.

Este comienzo de concientización ambiental creó el interés de comprender y encontrar soluciones a los problemas ambientales de un mundo globalizado, ya que los problemas presentados a nivel global, nacional, regional y local requerían la intervención de estudios que fueran la guía para actuar de la manera indicada, sin embargo, es importante comprender que estos problemas no tienen un solo enfoque ya que se presentan en un sistema complejo de diversos actores, se sabe que la relación entre sociedad- naturaleza se puede distinguir desde diferentes perspectivas como lo son: antropológica, psicológica, sociológica, histórica, ético-filosófica, económica, sanitario y jurídica, por mencionar algunas, todas estas perspectivas no son más que parte de una realidad que fragmentamos para un estudio más detallado y específico, pero que nos alejan de un enfoque holístico que integre estas realidades parciales y nos ayuden a entender un problema ambiental específico.

El conjunto de abordajes de la crisis ambiental y de la categoría general de ambiente por parte de las diferentes disciplinas científicas constituyeron desde la década del setenta del siglo pasado, una nueva área de conocimiento en la que se reunieron las llamadas ciencias ambientales, Miller (2007) menciona que la ciencia ambiental es el estudio interdisciplinario que utiliza la información y las ideas de las ciencias físicas y de las sociales para aprender cómo trabaja la naturaleza, como interaccionamos con el ambiente y cómo podemos vivir de una manera sostenible o sustentable sin degradarlo, además para Chiras (2006) la ciencia ambiental es una rama del conocimiento científico que busca entender de manera interdisciplinaria, el funcionamiento del ambiente, las diversas formas en que lo

afectamos y las estrategias que podemos implementar para enfrentar tales efectos, complementando lo anterior, para Jaksic (1997) lo más característico de la ciencia ambiental es su relación directa con la calidad de vida humana apoyada en la sustentabilidad del funcionamiento, a corto, mediano y largo plazo.

Para una buena calidad de vida se deben contar con los conocimientos necesarios que nos permitan afrontar de una manera correcta los fenómenos ambientales que se presenten, sin embargo esos conocimientos no solo deben tenerse en el ámbito de la investigación y para desarrollo de nuevos conocimientos científicos, sino que deben de ir más allá, llegando a formar parte conocimiento de la población ya que son los más afectados al momento de un problema ambiental, además de que en algunas ocasiones forman parte del problema, existe inquietud acerca de la preparación de la población ante su vida cotidiana, culpando la mayoría de las veces a la educación impartida ya que se sabe la educación es una herramienta clave para el progreso de un país, sin embargo las posibilidades educativas no están disponibles a toda la población, al menos en el ámbito tradicional.

Heres (2005:2) menciona que el término educación se refiere a:

*“Una serie de acciones que buscan transformar y perfeccionar los aspectos cognoscitivos (conocimiento), el desarrollo psicomotriz y los valores morales del humano.”*

## **1.2. Educación ambiental y los medios de comunicación**

La necesidad de educar a la población sobre los problemas ambientales, con la finalidad de lograr su participación activa en la solución de estos es primordial porque con la educación se puede generar una dinámica en los valores, actitudes, aptitudes que se deben encausar para conseguir la preservación, protección y mejoramiento del ambiente (Hernández y Pierre, 2006), para ello, a fin de que el proceso de enseñanza-aprendizaje nos proporcione las herramientas para

comprender nuestras relaciones con el ambiente, su dinámica, sus causas y consecuencias; además de incentivarnos a participar de una manera eficiente, propositiva e innovadora en la solución de los problemas ambientales, nace en la segunda mitad del siglo XX, la educación ambiental, esta disciplina dio lugar a principios, contenidos y métodos originales que fueron enriquecidos por diferentes docentes, grupos e instituciones nacionales e internacionales, fue así como en 1980 la UICN recogía el papel fundamental que debía tomar la educación ambiental:

*“La educación ambiental deberá transmitir a los individuos los conceptos y vivencias que les permitan desarrollar y adquirir unas actitudes más responsables sobre las implicaciones de los distintos comportamientos de los humanos frente a su entorno, tanto natural como artificial. Estos programas y actividades tendrían por tanto, que capacitar al individuo para que participara en la toma de decisiones relacionadas con la calidad ambiental, así como en la planificación de su medio próximo.”*

Para Jaume Sureda (1990:10) la educación ambiental es:

*“La estrategia encaminada a facilitar conocimientos, actitudes y valores que posibiliten una actuación más racional del ser humano sobre su entorno”*

En otras palabras, Cañal *et.al.* (1985) señalan que:

*“La educación ambiental constituye un proceso donde el individuo va asimilando los conceptos e interioriza las actitudes a través de las cuales adquiere las capacidades y comportamientos que le permiten no solo comprender sino también dar juicios en torno a las relaciones de interdependencia entre una sociedad y un modo de producción, su ideología y su estructura de poder dominante, así como su medio biofísico.*

El PNUMA remarca la importancia de la educación ambiental para el desarrollo sostenible en su publicación más reciente sobre las “Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO 5)” publicado en el 2012, donde reconoce que la

educación ambiental desarrolla en las personas un mayor sentido de responsabilidad y aumenta la conciencia sobre las consecuencias de sus acciones al tiempo que promueve una cultura que contribuye a superar la falta generalizada de conciencia ambiental, Heres (2005) señala que la educación ambiental busca lograr el cambio de conducta a favor del medio, para lograrlo se requiere que la población, la comunidad, el grupo y el individuo tomen conciencia de la composición y dinámica del ambiente, este tipo de educación se identifica en diversos sectores, es decir, no proviene únicamente de la escuela tradicional, sino que existen otros factores que aportan al aprendizaje de la población, es por ello que existe una clasificación respecto a la educación ambiental, la cual se divide en tres tipos, la educación ambiental formal, informal y no formal, de acuerdo al Diccionario Ambiental de la CECADESU (Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable) los conceptos de estas son:

- ☐ **Educación ambiental formal:** consiste en promover la incorporación de la dimensión ambiental en la estructura curricular de los distintos niveles del Sistema Educativo Nacional de manera interdisciplinaria con otras áreas de conocimiento. Asimismo, abarcar la promoción para formar cuadros profesionales especializados en las diversas áreas vinculadas con la gestión ambiental.
- ☐ **Educación ambiental informal:** se refiere al proceso de identificación de los sujetos, resultado de sus relaciones sociales y, en conjunto, con el medio circundante. Algunos de los principales agentes educativos dentro de esta modalidad son los medios de comunicación masiva, así como la familia, la iglesia y otras instituciones.
- ☐ **Educación ambiental no formal:** se define como un proceso de enseñanza aprendizaje organizado, sistematizado y formativo que se realiza fuera del sistema oficial para facilitar determinadas clases de aprendizaje. Atendiendo a ello, esta se diferencia de la educación formal que se realiza de manera eventual y es dirigida a un público específico. Por ejemplo, la capacitación,



educación, promoción comunitaria y divulgación ambiental por parte de los organismos gubernamentales.

La educación ambiental tiene como objetivos inculcar en los educandos, nuevos valores y normas en relación con el ambiente, ya sea de manera formal (escolarizada), no formal (eventual, no escolarizada) o informal (en la que resulta fundamental el uso de los medios de comunicación), sin embargo no debemos olvidar que para la sociedad, los problemas ambientales no son su principal centro de interés como lo mencionan García y Mansergas (2000) que esta conducta tiene su origen en la implantación de una serie de valores y actitudes fruto de una ética en la que los humanos olvidamos nuestra interdependencia con el resto de los seres vivos, e ignoramos las consecuencias que las acciones humanas tienen sobre la naturaleza y sobre millones de seres humanos que viven en la miseria y la pobreza, ante la idea de cambiar e impactar en esta serie de ideas ya establecidas de la falta de interés por parte de la población ante estos temas, Vázquez (s/a) menciona que todas las culturas se constituyen a través de procesos de comunicación de diálogos; de esta manera tenemos que hoy, y de manera compulsiva, la cultura está siendo modelada cada vez más por los mensajes que a diario recibe de todo lo que lo rodea, las personas, los mensajes a través de la tecnología, las costumbres y las tradiciones del medio donde se desarrolla, siendo los medios de comunicación un actor importante que la población tiene, puesto que constituyen un elemento que se tiene acceso de una manera fácil, rápida y casi inmediata.

La comunicación no es solo una herramienta, un instrumento poderoso que apoya a la educación ambiental, sino que es un proceso multidimensional que contribuye a alcanzar objetivos como: movilizar, organizar, estimular la participación de la comunidad, cuando se concreta este vínculo, la comunicación cobra mayor sentido, eficacia y fuerza, de lo contrario, es decir, de manera aislada, los procesos comunicativos sirven de poco (SEMARNAT, 2006), para Lezen y otros de su escuela (Sevillano, 1992) la enseñanza es una intervención planificada e intencionada sobre la interacción entre sujeto y el entorno la cual en gran medida

viene configurado, articulado, construido y soportado por los medios, (Pardo, 2009)

En la estrategia “Cuidar la Tierra” de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza) de 1991 se dice textualmente:

*“Lo que la gente hace es lo que la gente cree. A menudo unas creencias ampliamente aceptadas tienen más poder que los decretos gubernamentales. Sirvan estas palabras para introducir la importancia de este tema ya que, la información que reciben los ciudadanos por los medios de comunicación es, con frecuencia, la única vía de formación a la que tienen acceso tras finalizar sus estudios elementales.”*

La Enciclopedia y Biblioteca Virtual de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas menciona que los medios de comunicación son:








*“Canales de difusión (carteles publicitarios, prensa escrita, cine, radio, televisión), medios de expresión que se dirigen a un público-destinatario, definido por ciertas características socio-económicas y culturales y en el que cada receptor es anónimo. Son vectores unidireccionales de un mensaje emitido por un individuo o grupo de individuos y dirigido a un público muy amplio”*

Castillo-Tzab (2008) afirma que los medios de comunicación masiva son una herramienta importante para el aprovechamiento de los recursos naturales, siendo instrumento de bien social para la transferencia de tecnología, capacitación, educación ambiental, difusión, entre otros, Castillo- Tzab, *et.al.*, (2008) menciona que los medios no deberían ser meros informadores ya que el papel de los medios de comunicación no se reduce a su faceta informativa o comunicativa, como interpretadores y mediadores activos deben informar, educar, orientar en concordancia con una planificación que incluya el riesgo como una realidad, considerando el contexto económico, organizativo, cultural y ecológico.

### 1.3. La televisión y los mensajes en los noticieros

Dentro de todo este contexto tenemos que la televisión es uno de los más poderosos medios de comunicación de la opinión pública, según Alcaráz (2009) la televisión pública se entiende como el sistema, aparatos y canales que independientemente de los contenidos que difunden, han surgido de un apremio estético, de un interés político, de un objetivo que apunta al uso social y educativo de una tecnología puesta al servicio público con un alcance masivo y que depende de alguna instancia del estado, este mismo autor agrega que el interés primordial de la televisión pública es prestar un servicio universal que atienda a todos los habitantes y que produzca una señal sin interrupciones, plural, que satisfaga las necesidades de información, educativas y culturales de la población en general, la televisión pública mexicana tiene una historia accidentada de casi cincuenta años, de acuerdo al *blog: radio, prensa y televisión*<sup>1</sup>, los acontecimientos de mayor relevancia en México son:

**Tabla 1 Acontecimientos históricos de la televisión mexicana.**

Año	
1939	Guillermo González Camarena inventa la televisión a color.
1940	 González Camarena realiza las primeras transmisiones a distancia.  El Gobierno comienza a recibir solicitudes para la apertura de televisiones comerciales.
1949	 El Presidente ordena la reglamentación de las televisoras en México  Se establece constitucionalmente, que el Gobierno utilizará las transmisiones de televisoras privadas, para programas sociales y culturales.  Nace el primer canal comercial en la Ciudad de México: Canal 4 (XHTV).
1950	 Se publica en el Diario Oficial de la Federación, la reglamentación de la televisión que había ordenado el Presidente.  Comienza el desarrollo de la televisión mexicana, con el inicio de operaciones de Canal 4, en la Ciudad de México.

<sup>1</sup> Blog: radio, prensa y televisión, “Cronología de la historia de la tv en México”. Disponible en: [http://radioprensaytelevision.blogspot.mx/2011/05/cronologia-de-la-historia-de-la-tv-en\\_1768.html](http://radioprensaytelevision.blogspot.mx/2011/05/cronologia-de-la-historia-de-la-tv-en_1768.html)

1953	Inicia transmisiones la primera emisora fuera de la Ciudad de México.
1954	Nace la primera compañía de televisión por cable.
1955	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Se funda el Sindicato de Trabajadores y Artistas Telesistema.</li> <li>📺 Se crea Teleprogramas de México, con la intención de exportar las producciones nacionales.</li> </ul>
1959	Inicia transmisiones la primera estación cultural: Canal 11, del Instituto Politécnico Nacional.
1960	Se publica en el Diario Oficial de la Federación, la Ley Federal de Radio y Televisión.
1961	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Se crea la Ley de Impuestos para las Explotadoras de Radio y Televisión.</li> <li>📺 Se crea la Comisión Nacional del Espacio, que regulará el espacio televisivo de las emisoras de televisión.</li> </ul>
1963	Se realiza la primera transmisión de televisión a color.
1965	Se hace la primera transmisión intercontinental: de México hacia Estados Unidos, Canadá y Europa.
1968	Se establece un impuesto, que las estaciones de televisión eluden otorgándole espacio en las transmisiones al Gobierno.
1970	Se crea la subsecretaría de difusión, dependiente de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
1971	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Se crea la Organización de Televisión Iberoamericana.</li> <li>📺 México se une a la Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite.</li> </ul>
1973	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Se crea la Cámara Nacional de la Industria de la Radio y Televisión.</li> <li>📺 La Ley Federal Electoral determina que los medios deberán otorgar tiempo gratuito a los partidos políticos.</li> <li>📺 Nace Televisa; en asociación con Telesistema Mexicano y Televisión Independiente de México.</li> <li>📺 Se crea el reglamento para la publicidad de alimentos, bebidas y medicamentos.</li> <li>📺 Se crea el reglamento para la Radio y Televisión.</li> </ul>
1976	Se crea la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía.
1979	Se crea el reglamento de servicio de televisión por cable.
1988	Televisa comienza transmisiones en Europa.
1991	Se saca del paquete de venta canal 22 (canal cultural del Gobierno), debido a las protestas generalizadas; pretendía venderse junto a otros canales, entre ellos, canal 13 y 7, que sí fueron vendidos al grupo empresarial encabezado por el Sr. Ricardo Salinas Pliego
1993	📺 Se consuma la venta por subasta de Canal 13 y 7, con sus respectivas subsidiarias y

	<p>repetidoras, al empresario Ricardo Salinas Pliego</p> <p>📺 A partir de este año, la infraestructura de televisión de señal abierta ha recaído sobre Televisa y TV Azteca, debido a la privatización de IMEVISION. (8 de cada 10 concesiones de televisión abierta están en sus manos)</p>
1994	<p>De acuerdo a estadísticas de INEGI, en México existen un millón y medio de hogares con servicio de televisión de paga.</p>
1996	<p>📺 El Presidente Ernesto Zedillo, señaló que los medios deben fijar su autorregulación, de cara a los intereses de la sociedad, y en beneficio de su calidad, como instrumento de la opinión pública.</p> <p>📺 Comienza la guerra entre Televisa y TV Azteca, debido a que son involucrados Ricardo Salinas Pliego (presidente de TV Azteca) y Abraham Zabludovsky (conductor de noticias de Televisa), en una investigación de la PGR contra Raúl Salinas de Gortari (cada televisora trataba de limpiar su nombre y crecer su prestigio).</p>
1997	<p>📺 Los noticiarios de Televisa, TV Azteca y Multivisión, reconocen que ya no dependen tanto del Gobierno, y deben cumplirle a la sociedad; el Gobierno pesa menos sobre ellos. (Proceso, junio 1997)</p> <p>📺 El Presidente exigió a los concesionarios de radio y televisión, dejar atrás la obstinación por la violencia, sin dejar de eludir la realidad; pidió no fomentar la costumbre de ver la violencia como algo normal. (La Jornada, octubre 1997)</p>
1998	<p>📺 Existen 595 estaciones de televisión, divididas en canales nacionales, locales, repetidoras, televisión del gobierno.</p> <p>📺 Guillermo Ortega, titular del noticiero de Televisa, da a conocer que Emilio Azcárraga Milmo le da la encomienda de modificar el noticiero nocturno de la empresa; ahora ya no iba a “contener” “limitar” y “conducir”, debía abrir la “apertura” y no la “cerrazón”, como parte del cambio de contenidos y filosofía de Televisa.</p>
2001	<p>📺 Televisa y TV Azteca anuncian el fin de su conflicto (la guerra de las televisoras), mediante la organización conjunta de un concierto por la paz (por los conflictos en Chiapas), sin embargo, esto crea polémicas e interrogantes entre los analistas y escritores.</p> <p>📺 La gran mayoría de la programación extranjera de Televisa proviene de Estados Unidos, cuyo porcentaje rebasa el 30%; partidos de béisbol y fútbol americano, además de series y películas. Datos similares a los de TV Azteca, cuyos números rondan el 28 y 33%. Con esto, la presencia de la cultura extranjera en México se había vuelto cada vez mayor.</p>
2002	<p>📺 Se publica el nuevo reglamento de la Ley Federal de Radio y Televisión, en materia de</p>

concesiones, permisos y contenido.

- 📺 El Presidente Fox, crea el decreto que elimina el tiempo gratuito del Estado en radio y televisión.

2003

- 📺 Se permite la transición de la televisión análoga a la televisión digital; sin ninguna política previa, beneficiando a TV Azteca y Televisa, evidentemente por su poder respecto a otras televisoras.
- 📺 Se suscita el conflicto entre CNI canal 40 y TV Azteca (esto baja significativamente el rating de TV Azteca); el Gobierno se mostró parcial (hacia TV Azteca) en la resolución de este conflicto, creando polémicas en torno al caso.
- 📺 La modificación a la Ley Federal de Radio y Televisión, sugiere la creación de una comisión de radio y televisión ciudadana, que intervenga en las concesiones, y propone acotar la concentración de concesiones de frecuencias de radio y tv, a máximo 35% en una plaza local a nivel nacional. Finalmente no se aprobó.
- 📺 Televisa incrementó su participación en Univisión, de 15 a 20%.
- 📺 Microsoft incrementó a 7% sus acciones en Televisa.
- 📺 Los usuarios de televisión por cable disminuyeron significativamente.
- 📺 A través de las empresas de televisión por cable, los usuarios comienzan a tener servicio de internet de banda ancha e inalámbrica; pusieron en marcha el proyecto para ofrecer telefonía.

2004

- 📺 De acuerdo a una encuesta realizada por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, el 95.5% de las personas mayores de 15 años acostumbra ver televisión; el 48.9% mira televisión entre 2 y 4 horas diarias; 30% de las mujeres mira más de 4 horas diarias la tv, mientras que por los hombres es el 23%. Ver televisión se ha convertido en una costumbre tan común, que no existen diferencias de educación, edad, ingresos, ocupación, etcétera.
- 📺 De acuerdo a estadísticas del INEGI, el 91% de las viviendas en México, cuentan con televisión (porcentaje mayor al de viviendas con drenaje y agua entubada). Esta es una muestra clara del alcance que se puede tener a través de la señal televisiva, sobre todo si hablamos de televisión abierta.
- 📺 De 1998 al 2005, la televisión en México acaparó el 54.4% de la publicidad, un porcentaje avasallador respecto a sus más cercanos perseguidores (prensa: 13.4% - radio: 11.8%), por lo que la televisión se había convertido en el medio de mayor relevancia.
- 📺 39.7% de la programación transmitida a través de las 6 cadenas de televisión en poder

de Televisa y TV Azteca, fue importada de Estados Unidos.

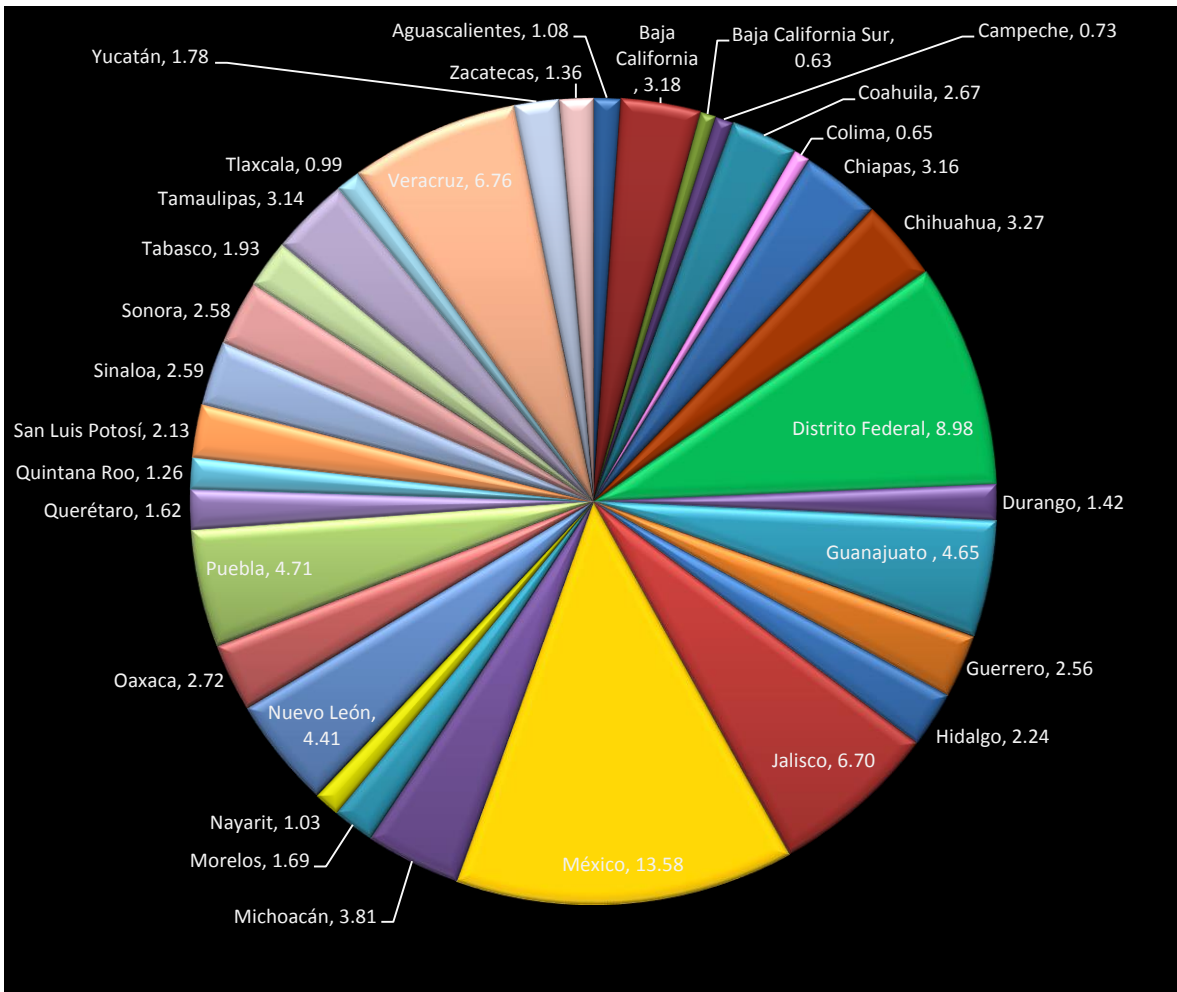
- 📺 De acuerdo a la SCT, en el 2005 existían 730 canales de televisión en todo el país.
- 📺 De acuerdo al reporte anual de este año, de Grupo Televisa y TV Azteca, entre estos 2 consorcios alcanzan el 97% de rating en televisión abierta (69% Televisa - 28% Azteca).
- 📺 En México, existen 5.4 millones de hogares con servicio de televisión de paga, por el millón y medio que existían 10 años antes.

2006 Se crea la llamada Ley Televisa: modificaciones a la Ley Federal del Trabajo y a la Ley Federal de Radio y Televisión; se desregula el uso del espectro digital, dándole más poder a Televisa y TV Azteca.

Fuente: Elaboración propia con base en Blog: radio, prensa y televisión, "Cronología de la historia de la tv en México" (s/f)

El cuadro anterior muestra lo transcurrido en 67 años de la televisión mexicana, se aprecia que la televisión ha pasado a ser un medio de consumo masivo que no depende del género, la edad ni la posición social, es por ello que lo transmitido a través de este medio es de suma importancia para su análisis, se debe comprobar si este medio cumple con sus funciones y cuál es el impacto que tiene en la vida de la población, según el censo de población y vivienda 2010 del INEGI, en la república mexicana 26, 048,531 viviendas cuentan con televisión en sus casas, eso representa el 92.50% del total de viviendas censadas para ese año (28, 159,373 viviendas), la mayor parte de la población cuenta con este medio de comunicación en sus casas, estando en contacto permanente con este recurso a cualquier hora del día y formando parte de su estilo de vida, los estados de la república mexicana con mayor consumo para el año 2010, según el INEGI de este servicio son: México, Distrito Federal y Veracruz, los de menor consumo son: Campeche, Colima y Baja California Sur, como se aprecia en la siguiente gráfica:

**Gráfica 1 Porcentaje de viviendas con televisión por estado.**



Fuente: Elaboración propia con base en el censo de población y vivienda 2010 del INEGI

En los géneros de la industria televisiva se encuentran diversos mensajes con objetivos y fines variados, dependiendo del tipo de programa que se transmita, la Ley de Radio y Televisión Mexicana clasifica la programación en diversas categorías, en donde se encuentran: los noticieros (N), los programas deportivos (D), entretenimiento (E), cuestiones económicas y sociales (ES), actividades de naturaleza política y religiosa (NPR), programas culturales y educativos (CE), considerando lo ya mencionado de la educación ambiental, para esta investigación se analizan los noticieros ya que los mensajes televisivos son elementos importantes para la formación humana, puesto que muestran la realidad de la actualidad donde vivimos.



Para García (2004) las principales funciones de la televisión como medio de comunicación son las de informar, formar y entretener las cuales se han visto modificadas en función de: la rentabilidad económica, *el share* y la audiencia, en otras palabras, se transforman en una plataforma empresarial generadora de beneficios económicos, en la cual los programas solo logran mantenerse “vivos” si son capaces de captar la audiencia, de captar la publicidad, que es de lo que de verdad se trata, utilizar contenidos y programas para difundir aquellos mensajes que más convienen a sus intereses, Núñez (2005) menciona que los mensajes generados por los medios de comunicación contribuyen a desempeñar un papel fundamental en la organización de imágenes y discursos de los que la gente se sirve en la vida cotidiana y que incorporan a su horizonte cultural junto a otras imágenes y discursos que provienen de vivencias personales, y de las distintas situaciones de comunicación interpersonal, la cobertura ambiental todavía es insuficiente, los medios tienen procedimientos rutinarios con información muy estandarizada, su información cae en el factor dramático de los sucesos, el sensacionalismo y el amarillismo de los hechos, lo que limita la posibilidad de hablar de otros problemas o temas ambientales donde la población tiene control; ya que sucede lo contrario, debido a que las noticia de temática ambiental hace creer al individuo que nada puede realizar para mejorar la situación.

#### **1.4. Ideología y medios de comunicación**

En los años ochenta del siglo XX comenzó una polémica que persiste hasta nuestros días sobre el papel de la ideología en los medios de comunicación masivos, en principio, la ideología ha sido definida como el conjunto de ideas que apoyan y defienden un proceso social, por lo que se le considerada como una postura o una toma de posición respecto a alguien o a las acciones de alguien, ya pueda tratarse de una persona, un grupo, una institución, un partido político o una administración de gobierno (Adorno, 1996), la ideología, en este caso, significa una tendencia social, que de acuerdo a comunicólogos como Prieto (1988),

Fernández (2002) y Matellart (2007), tiende a defender una situación social o un status quo, por ello, cuando se habla de planteamientos ideológicos, se alude a una serie de posturas o posiciones respecto a algo o alguien, por lo que la ideología tiene un papel de conductor, lo que lleva siempre una finalidad, por lo que ideología no puede ser considerada como un planteamiento neutro, sino al contrario, como una postura que lleva finalidades de orden subjetivo (Adorno, 1996).

En Latinoamérica, tras la caída del gobierno de izquierda en Chile de Salvador Allende, avanzó el estudio de la ideología por las ciencias sociales, en donde destacan los trabajos de Dorfman y Mattelart (1989) como académicos que en aquel momento se interesaron por analizar el contenido ideológico de una buena cantidad de mensajes transmitidos por medios masivos de comunicación, con especial énfasis en la televisión, de forma particular, Mattelart (1991) realizó desde entonces estudios sobre la ideología inspiradas en categorías del materialismo dialéctico, que durante los años ochenta, previo a la caída del muro de Berlín, tuvieron un importante papel como marco explicativo de los fenómenos de orden social, político y económico, con la finalidad de encontrar y separar lo esencial de lo aparente, en donde lo esencial implicaba develar las causas que estaban detrás de aquello que se mostraba en la superficie, que en el caso de los estudios sobre ideología era el contenido del mensaje, es decir, la idea era encontrar los elementos que daban estructura y forma a lo que se mostraba a través de ideas, en donde lo esencial era su determinante y la causa de su expresión.

Los trabajos de Mattelart avanzaron en la interpretación de los mensajes transmitidos en medios de comunicación masivos, en donde la finalidad de este autor era analizar cómo la ideología era un factor que ocultaba las intenciones de crear un tipo de dominación a partir de los programas transmitido en la televisión aunque inicialmente sus estudios se centraron en los productos de la industria cinematográfica estadounidense, dejaron claro la diferencia entre mensajes de contenido crítico y mensajes de contenido conservador. En Argentina, Prieto (1997) avanzó sobre el estudio del mensaje en relación a las propuestas de

Mattelart en cuanto al sentido crítico y el conservador de sus contenidos, aunque el énfasis de sus investigaciones se centró en los comics, su aportación fue relevante por su capacidad de decodificar y diferenciar el contenido que mostraba propuesta críticas, es decir, cuando el mensaje mostraba de forma explícita causales políticos y económicos que estaban en la raíz de lo que leía el consumidor, mientras que el sentido conservador rechazaba las raíces de orden político y económico de las cosas vistas por el espectador.

Prieto pudo entender por medio de categorías de análisis que también procedían del materialismo dialéctico, la doble dimensión en la que se movían los medios masivos de comunicación; la importancia de los mensajes de contenido conservador radicaba en su capacidad para impedir el análisis de lo que se comunica desde diferentes posturas, que al decir de Marcuse (1998), representante de la corriente crítica de la Escuela de Frankfurt, formaban una realidad unidimensional en donde únicamente se mostraba un solo sentido del mensaje sin permitir otro tipo de interpretación.

La ideología no se debe dejar de lado en cuando a los temas ambientales, ya que esta postura puede ser positiva al momento de abordar los mensajes respecto al ambiente, no se busca que a través de los mensajes se oculten las cosas, sino todo lo contrario, no se trata de pintar la realidad en un “verde” ideal, ni de caer en el amarillismo o catastrofismo de lo malo que ocurre; sino que debe de mostrar la realidad como es, considerando lo interdisciplinario del tema, para que de esta manera la población pueda obtener información veraz, real, confiable, medible y con posibles soluciones; esta misma ideología con los fines que se persiguen puede ser un conductor hacia la educación ambiental a través de los medios de comunicación, en este caso a través de la televisión y los mensajes presentados en los noticieros mexicanos, al tener un objetivo claro, no habrá información extra, ni información sobrante ya que el mismo objetivo dará la pauta para definir qué conceptos, ideas, hechos y opiniones abordar.

## 1.5. España, televisión y noticieros

En la investigación de Soengas (2005) se realizó un estudio de las televisiones generalistas españolas, en donde se tomaron en cuenta tres televisoras: TVE, T5 y A3.

Obteniendo como resultados las siguientes cifras:

**Tabla 2 Resultados del estudio de televisiones españolas.**

Noticias de sociedad	TVE	49%
	T5	48%
	A3	58%
Noticias de política	TVE	34%
	T5	24%
	A3	25%
Noticias de sucesos internacionales	TVE	25%
	T5	33%
	A3	27%

Fuente: Elaboración propia

En el caso de la noticias de sociedad, los porcentajes varían entre las televisoras, para el caso de TVE el porcentaje de 49% y cerca de ese porcentaje se encuentra TV5 con 48%, se nota un aumento en la televisora A3 con un 58%; para el caso de las noticias de política las televisoras T5 y A3 cuentan con un porcentaje similar de 24% y 25% respectivamente, con un aumento de 10% en el caso de la televisora TVE; las noticias de sucesos internacionales tienen poca variación entre una televisora y otra, siendo para TVE un 25%, para T% un 33% y para A3 un 27%, A partir de este estudio el autor llega a una serie de reflexiones, opiniones y conclusiones al respecto:

- ❏ Informaciones que aparecen destacadas en una emisora se obvian en otra o tienen un enfoque distinto, además de que las posibilidades de ofertas novedosas son mínimas por la disminución de la información de producción propia.
- ❏ La mayoría de las televisiones tienen impedimentos para ampliar por cuenta propia aquellas noticias que tienen su foco informativo en lugares recónditos o lejanos, en los que no tienen delegaciones o posibilidad de desplazarse para cubrir el acontecimiento personalmente y por otro lado la información adquirida debe pasar por filtros de rentabilidad comercial después de ser sometida a las valoraciones profesionales oportunas que determinan el interés informativo del hecho.
- ❏ En otros casos es muy importante hacer referencia al momento exacto en que ocurrieron los hechos, sobre todo cuando el factor tiempo es un elemento decisivo para comprender el contenido de la información o para hacer variar sus características, sus dimensiones y sus consecuencias.

## **1.6. Programación televisiva en México**

En el proyecto: “La televisión nacional y su impacto en la cultura ambiental de las audiencias”. (Carabaza, *et.al.*, 2007) tuvo como objetivo ofrecer información útil y confiable para la elaboración de políticas sobre contenidos ambientales en la televisión mexicana abierta, que promueva una cultura ambiental en la población, la etapa de investigación consistió en el análisis de la cartelera y la cobertura ambiental que los canales de televisión nacional durante los años; 2003, 2004 y 2005, el análisis estuvo conformado por dos momentos de observación: un primer acercamiento a los contenidos ambientales en la televisión, a partir de la cartelera televisiva que se publicita a través de diferentes medios para dar a conocer la programación de los distintos canales tanto públicos como privados; y un segundo momento en donde se estudió la barra programática del horario estelar (de 19:00 a 21: horas) de las televisoras privadas del país, los resultados obtenidos permiten

afirmar que en la programación comercial de las televisoras privadas de México el contenido ambiental no es una prioridad ya que cuando este se presenta, parece ser de manera incidental o porque tal temática proporciona algunos elementos espectaculares que les permiten atraer la atención de sus audiencias.

Los datos que arroja el análisis de la programación estelar (comerciales, programas de ficción y noticieros) de las cuatro televisoras privadas y que se ofrecen a la población de manera abierta, indican que 15 % del tiempo contiene de manera explícita o implícitamente alguna temática ambiental en sus mensajes esto es, 25 horas, de las 168 analizadas durante seis semanas, el promedio de tiempo en el que se abordan tópicos medioambientales dentro de la programación estelar de las televisoras estudiadas es de 43 segundos, pero hay que aclarar que existe una gran variabilidad en el tiempo dedicado a los tópicos en estudio, ya que el mínimo tiempo codificado fue de 2 segundos (tiempo en que aparece un cintillo haciendo referencia al cuidado de algún recurso del ambiente) y el máximo de 6,840 (aproximadamente de 1hr. 54 min.); en el total del tiempo estudiado, se encontró que los canales 5 de Televisa y 7 de TV Azteca son los que ofrecen una mayor cantidad de tiempo con tópicos medioambientales en su programación estelar, probablemente porque son estos canales en los que se ofrece una mayor cantidad de programas de origen extranjero, principalmente de los Estados Unidos y Japón, países en donde los guionistas y los productores, en conjunto con las políticas públicas, se encuentran explícitamente determinando e incluyendo el contenido ambiental de los medios.

Los principales temas que se presentan la mayor parte del tiempo en la programación comercial de la televisión abierta son los referidos a los recursos naturales (42%) y al recurso agua (21%), al focalizar el análisis en los temas específicos, se observa que la atención se encuentra centrada en dos temas principales: la fauna y el uso urbano del agua; llegando a la conclusión de que los datos obtenidos en estos dos ejercicios de análisis de contenido permiten afirmar que la televisión privada mexicana no presta, hasta el momento, suficiente atención a temas medioambientales; por lo tanto, y desde la perspectiva de la

construcción de la agenda, este tópico no es considerado por los medios como “algo” sobre lo que los públicos deben poseer una opinión y discutir.

## **Epílogo**

El aprendizaje humano se encuentra influenciado por diversos actores que lo rodean y se vive bajo la idea de que la educación tradicional es la única fuente de aprendizaje, dejando de lado que toda idea que recibimos de distintas fuentes forman parte del conocimiento y las perspectivas de vida de cada individuo, la educación ambiental fundamenta la importancia de la concientización humana, y las distintas investigaciones de los diversos autores aquí mencionados hacen ver que la educación a partir de los medios es un tema poco indagado pero con altas posibilidades de actuación.

Los mensajes en los programas de noticias juegan un rol de importancia, sin esa información el ser humano no podría conocer su entorno y lo que sucede en él en la actualidad, es por ello que no se puede dejar de lado la calidad que esos mensajes tienen, ni el tipo de información que tratan y transmiten para consumo de grandes masas, se vive en un sistema donde existen diversas interacciones, para asegurar la estabilidad, equilibrio y calidad de este sistema es necesario contar con los conocimientos adecuados de cómo es que funciona y cuáles son sus interacciones hacia el exterior.



La televisión en México ha tenido un desarrollo a lo largo de los años con problemas meramente políticos que han contribuido a que sus objetivos cambien, ya no buscando en su totalidad la finalidad de informar, formar y entretener, sino que ahora el rating y el share son objetivos en las televisoras, por otro lado el consumo televisivo se ha visto modificado ampliamente en los últimos años, siendo en el 2004 una cantidad de 5.4 millones de hogares con servicio de televisión y para un total de 2014 26 048 531 viviendas, cifra que aumenta año con

año tras las nuevas facilidades que ofrece el mercado y la tecnología para la adquisición de este servicio.

Los medios de comunicación masiva deben de cumplir con su objetivo primordial que es el de informar, educar y orientar, y no quedarse en el mero interés empresarial de consumo masivo, con información completa, verídica y útil para el conocimiento total de los acontecimientos, esto basado en la ideología humana, la cual tiene una postura y persigue un fin, apoyándonos de esto la parte ambiental debe ser abordada con un objetivo claro: contribuir al aprendizaje de la población en cuanto a la parte ambiental.

En el estudio de Soengas (2005) y Carabaza, *et.al.*, (2007) el estudio de los mensajes televisivos estuvo abordado de la siguiente manera:

**Tabla 3 Casos de estudio de mensajes televisivos.**

	<b>España</b>		<b>México</b>
<b>Contenido analizado</b>	Noticias de sociedad	de	Dos momentos de observación:
	Noticias de política		 Contenidos ambientales en la televisión, a partir de la cartelera televisiva que se publicita a través de diferentes medios para dar a conocer la programación de los distintos canales tanto públicos como privados
	Noticias de sucesos internacionales	de	 La barra programática del horario estelar (de 19:00 a 21: horas) de las televisoras privadas del país
<b>Numero de televisoras</b>	3		Sin especificar
<b>Periodo de observación</b>	Sin especificar		2003-*2005

Fuente: Elaboración propia.

En el primer caso se encuentra el análisis de contenidos de noticias y en el segundo el análisis de toda la cartelera televisiva y la programación transmitida en el horario estelar; para el primer caso se consideraron 3 televisoras y para el



segundo las televisoras del país, ambos estudios arrojan datos importantes que permiten un análisis de la información transmitida, sirven de base para investigaciones posteriores que pretendan indagar sobre este tema poco abordado en la actualidad.

En el siguiente capítulo se aborda la metodología empleada para esta investigación y el instrumento elaborado a través de distintas temáticas ambientales de interés e incidencia actual, este instrumento fue elaborado con la finalidad de obtener información de los noticieros en datos numéricos para su análisis y representación de resultados.

# Capítulo 2

**Metodología aplicada a los  
mensajes televisivos**



## Capítulo 2

### Metodología aplicada a los mensajes televisivos

En este capítulo se muestra la metodología que se siguió para esta investigación y dado que no existen referencias que apliquen a este tipo de estudio, se procedió a elaborar la propia metodología con la finalidad del registro de la información ambiental en datos cuantitativos, para su posterior análisis cualitativo. Por ello el presente capítulo se divide en cinco apartados, el primero hace mención al objeto de estudio de la investigación, en segundo lugar se hace referencia al período temporal en el cual se realizó la observación, después se explica el método utilizado para el análisis de los contenidos de los mensajes televisivos y posteriormente se expone la metodología específica aplicada, y finalmente, el instrumento de trabajo utilizado para el registro de la información.

En esta investigación se tomó como objeto de estudio los mensajes televisivos de los noticieros de Joaquín López Doriga del canal de Televisa y de Hechos Noche del canal de Tv Azteca de lunes a viernes, en un periodo de 7 meses de observación. Para dicha observación se elaboró una cedula de observación con la finalidad de que los datos cualitativos pasaran a ser cuantitativos para su posterior clasificación, cuantificación e interpretación, la clasificación para la cedula de observación se basó en 15 macrotemas principales, con sus respectivas variables en cada uno, a partir de esa cedula se cuantificaron las observaciones extraídas de los noticieros nacionales y estas frecuencias fueron analizadas como datos numéricos lo que permitió una mayor interpretación y representación de la información en gráficas, esta misma información extraída sirvió de base para un análisis posterior relacionado con el ámbito geográfico en el cual se enfocaron los noticieros, de esta manera se obtuvieron dos análisis para los mensajes de los noticieros: la temática abordada y el ámbito geográfico.

## **2.1. Objeto de estudio**

Mensajes televisivos con contenido ambiental en los noticieros de Joaquín López Doriga del canal de Televisa y de Hechos Noche del canal de Tv Azteca de lunes a viernes, ambas televisoras fueron seleccionadas por ser aquellas de mayor consumo en el país y que por el horario de transmisión son de alto consumo. (Ver Anexo 1).

## **2.2. Periodo temporal**

El periodo de observación comprendió del mes de Septiembre de 2013 a Marzo 2014, de lunes a viernes, siendo un total de 7 meses de observación, se llevó a cabo en este periodo por la economía de la investigación, además de que en estos meses se presenta una gran actividad ambiental por los fenómenos presentados en todo el mundo, por lo cual era el tiempo ideal para el análisis de la información transmitida.

## **2.3. Método**

Esta investigación se realizó por el método de análisis de contenido el cual se basa en su eficacia para analizar los contenidos mediáticos, con aplicaciones tan concretas como cuantificar el número y tipo de información mencionada en los medios, este método permite la clasificación, organización, cuantificación e interpretación de fenómenos registrados, para ser analizados como datos científicos, teniendo estos datos se procede a la determinación de su frecuencia cuantitativa y su interpretación para fines prácticos.

## **2.4. Metodología**

Para la aplicación del método de análisis de contenido que incluyen la clasificación, organización, cuantificación e interpretación, se siguieron los siguientes pasos:

## 1. Elección de temas ambientales

Se eligieron temas ambientales los cuales fueron clasificados de acuerdo al tipo de recurso, asunto o problemática se refería, lo cual resulto en macrotemas y microtemas ambientales.

Los criterios para la elección de los temas fueron los siguientes:

- ☐ Recursos, problemáticas o actividades ambientales.
- ☐ Temas abordados dentro de la licenciatura.
- ☐ Problemáticas ambientales comunes en la actualidad.
- ☐ Actividades humanas que causan algún tipo de impacto en el ambiente.
- ☐ Temas necesarios para una correcta concientización ambiental.
- ☐ Temas que contribuyeran al aprendizaje ambiental

## 2. Clasificación y organización de los temas ambientales.

Los temas identificados fueron clasificados para un mejor manejo de la información, por lo que se agruparon aquellos temas que tenían similitudes, que se desarrollaban bajo un mismo entorno o que fueran consecuencia de un fenómeno común, todo esto facilito la elaboración del instrumento para la recolección de datos.

Los macrotemas que se seleccionaron para la identificación de información en los noticieros fueron:

1. Agua
2. Suelo
3. Atmósfera
4. Fenómenos relacionados con la actividad humanas
5. Conservación de la biodiversidad
6. Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos
7. Proyectos ambientales

8. Transporte
9. Urbanismo
10. Población
11. Incendios/ Explosiones/ Fugas
12. Marco Legal
13. Especiales
14. Alerta
15. Otros<sup>2</sup>

Los microtemas asignados a cada macrotema fueron:

### **1. Agua:**

- a. Contaminación
- b. Monitoreo
- c. Uso indiscriminado del agua
- d. Inundaciones
- e. Escurrimiento
- f. Escasez de agua
- g. Drenado
- h. Encharcamiento
- i. Desfogue
- j. Lluvias
- k. Aguanieve
- l. Granizo
- m. Escurrimientos
- n. Desbordamientos
- o. Marea alta
- p. Oleaje alto
- q. Niveles máximos
- r. Crecientes

### **2. Suelo**

---

<sup>22</sup> Temas ambientales o noticias con información ambiental que no entran en las categorías anteriores.

- a. Contaminación
- b. Desertificación
- c. Deslaves
- d. Desgajamiento
- e. Deslizamiento
- f. Derrumbes
- g. Daños de cultivo
- h. Temblor/terremoto
- i. Hundimiento
- j. Fractura
- k. Socavón
- l. Actividad volcánica
- m. Erupción
- n. Exhalaciones
- o. Reactivación

### **3. Atmósfera**

- a. Contaminación
- b. Monitoreo
- c. Peligros derivados de la radiación solar
- d. Gases de efecto invernadero y calentamiento global
- e. Inversión termina
- f. Tifón
- g. Tromba
- h. Depresión tropical
- i. Huracanes
- j. Tormentas tropicales
- k. Tormentas eléctricas
- l. Tormentas de arena
- m. Ciclón
- n. Ondas tropicales
- o. Sistemas de baja presión

- p. Temporal
- q. Eventos de Norte
- r. Tornados
- s. Frentes fríos
- t. Bajas temperaturas
- u. Altas temperaturas
- v. Sensación térmica
- w. Humedad
- x. Heladas
- y. Nevadas
- z. Congelamiento
- aa. Onda gélida
- bb. Masa aire polar
- cc. Tormenta invernal
- dd. Nubosidad/ Nublados
- ee. Neblina
- ff. Vientos
- gg. Aire ártico
- hh. Clima/ tiempo atmosférico

#### **4. Fenómenos relacionados con la actividad humanas**

- a. Tecnologías
- b. Reciclaje/reutilización
- c. Biodegradables
- d. Alternativas para producir energía
- e. Producción de energéticos
- f. Petróleo
- g. Gasolina
- h. Recursos maderables
- i. Recursos minerales
- j. Recursos acuícolas/ pesqueros

#### **5. Conservación de la biodiversidad**



- a. Especies animales
- b. Especies endémicas
- c. Especies en riesgo/peligro
- d. Especies vegetales
- e. Ganadería

## **6. Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos**

- a. Tala inmoderada
- b. Pesca inmoderada
- c. Venta de animales silvestres y exóticos
- d. Sobreexplotación de especies vegetales
- e. Daño de ecosistemas

## **7. Proyectos ambientales**

- a. Educación ambiental
- b. Innovación
- c. Parques ambientales
- d. Ecoturismo
- e. Áreas de Protección
- f. Premios/Reconocimientos

## **8. Transporte**

- a. Costos
- b. Sustentable
- c. Público
- d. Privado
- e. Anuncios relacionado con el “hoy no circula”
- f. Verificación vehicular
- g. Vialidades cerradas
- h. Gratuito
- i. Accidentes
- j. Nuevo
- k. Reabierto
- l. Problemas de tránsito/ congestionamiento vial

- m. Vuelos cancelados
- n. Retrasos de vuelos
- o. Trenes/ Metro

## **9. Urbanismo**

- a. Apertura/Inauguración
- b. Construcción
- c. Daños infraestructura
- d. Vivienda
- e. Puentes
- f. Autopista
- g. Carreteras
- h. Caminos
- i. Arboles
- j. Embarcaciones
- k. Negocios
- l. Escuelas
- m. Reconstrucción
- n. Calidad de servicios
- o. Energía
- p. Agua potable
- q. Drenaje

## **10. Población**

- a. Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas
- b. Participación de gobierno
- c. Participación de ONG´s
- d. Albergue
- e. Muertes humanas
- f. Personas desaparecidas
- g. Opiniones ambientales
- h. Enfermedades
- i. Daños sanitarios/ radioactivos\*

- j. Damnificados/ Afectados/Desalojados
- k. Heridos
- l. Pobreza
- m. Turismo
- n. Comunidades aisladas/incomunicadas
- o. Evacuaciones
- p. Reubicación
- q. Suspensión de clases
- r. Suspensión de labores en oficinas

#### **11. Incendios/ Explosiones/ Fugas**

- a. Forestales
- b. Industriales
- c. Habitacionales

#### **12. Marco Legal**

- a. Foros
- b. Discusiones
- c. Acuerdos
- d. Dictamen
- e. Promulgación
- f. Comisiones
- g. Sesiones
- h. Juntas/Reuniones
- i. Sanciones
- j. Investigación
- k. Delitos
- l. Protestas/ Manifestaciones
- m. Denuncias
- n. Leyes/NOMs

#### **13. Especiales**

- a. Reportajes/ Investigaciones

#### **14. Alerta**

- a. Zonas de alerta
- b. Zona de desastre
- c. Plan DNIII

#### **15. Otros**

- a. Arqueología
- b. Astrología
- c. Congresos/ encuentros
- d. Consumismo
- e. Datos INEGI

Cabe mencionar que algunos de los microtemas se fueron agregando al momento de recabar la información ambiental, ya que había categorías que no habían sido consideradas pero que se transmitían dentro de los mensajes televisivos por lo cual fue necesario ampliar la cedula de observación.

### **3. Cuantificación e interpretación de datos obtenidos**

Para este paso, se tomaron en cuenta las frecuencias registradas para cada noticiero, la noticia debía de transmitir la información ambiental de dos maneras, para que fuese considerado como frecuencia: ser mencionado por el conductor o ser presentada en los cintillos inferiores del espacio noticioso, de esta manera la noticia se cuantificaba (ver Anexo 2), haciendo la sumatoria por macrotemas y de esa manera generando graficas que facilitaran el análisis de datos (ver Anexo 3), de esta manera se procedió a la interpretación de los resultados obtenidos, además al contar con las frecuencias temáticas, estas mismas frecuencias fueron clasificadas conforme al ámbito geográfico (ver anexo 4 y 5), para este paso se consideraron las siguientes variables:

 Local

 Municipal

 Estatal

 Nacional

Esta categorización facilito la interpretación de los resultados, además de aportar al entendimiento de donde se tiene mayor información y a que escala geográfica se están considerando las noticias.

## 2.5. Cedula de observación

Cada uno de los noticieros fue analizado en cuanto a la información ambiental que transmitida (ver Anexo 1), dentro de ello se detectó una frecuencia alta hacia algunos microtemas en específico, por lo tanto se elaboró una cedula de observación para registrar las frecuencias identificadas:

**Tabla 4 Cedula de observación para mensajes televisivos.**

Macrotema	Microtema	Frecuencia	TOTAL
1	<b>Agua</b>	Contaminación	
		Monitoreo	
		Uso indiscriminado del agua	
		Inundaciones	
		Escurrimiento	
		Escasez de agua	
		Drenado	
		Encharcamiento	
		Desfogue	
		Lluvias	
		Aguanieve	
Granizo			

Escurrimientos  
Desbordamientos  
Marea alta  
Oleaje alto  
Niveles máximos  
Crecientes

**TOTAL**

Contaminación  
Desertificación  
Deslaves  
Desgajamiento  
Deslizamiento  
Derrumbes

2

**Suelo**

Daños de cultivo  
Temblor/terremoto  
Hundimiento  
Fractura  
Socavón  
Actividad volcánica  
Erupción  
Exhalaciones  
Reactivación

**TOTAL**

**3      Atmósfera**

- Contaminación
- Monitoreo
- Peligros derivados de la radiación solar
- Gases de efecto invernadero y calentamiento global
- Inversión termina
- Tifón
- Tromba
- Depresión tropical
- Huracanes
- Tormentas tropicales
- Tormentas eléctricas
- Tormentas de arena
- Ciclón
- Ondas tropicales
- Sistemas de baja presión
- Temporal
- Eventos de Norte
- Tornados
- Frentes fríos
- Bajas temperaturas
- Altas temperaturas
- Sensación térmica
- Humedad

Heladas  
Nevadas  
Congelamiento  
Onda gélida  
Masa aire polar  
Tormenta invernal  
Nubosidad/ Nublados  
Neblina  
Vientos  
Aire ártico  
Clima/ tiempo atmosférico  
**TOTAL**  
Tecnologías  
Reciclaje/reutilización  
Biodegradables  
Alternativas para producir energía  
Producción de energéticos  
Petróleo  
Gasolina  
Recursos maderables  
Recursos minerales  
Recursos acuícolas/ pesqueros  
**TOTAL**

4 **Fenómenos  
relacionados con  
la actividad  
humanas**



		Especies animales
		Especies endémicas
5	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies en riesgo/peligro
		Especies vegetales
		Ganadería
		<b>TOTAL</b>
		Tala inmoderada
		Pesca inmoderada
6	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Venta de animales silvestres y exóticos
		Sobreexplotación de especies vegetales
		Daño de ecosistemas
		<b>TOTAL</b>
		Educación ambiental
		Innovación
		Parques ambientales
7	<b>Proyectos ambientales</b>	Ecoturismo
		Áreas de Protección
		Premios/Reconocimientos
		<b>TOTAL</b>
		Costos
8	<b>Transporte</b>	Sustentable
		Publico
		Privado

Anuncios relacionado con el "hoy no circula"

Verificación vehicular

Vialidades cerradas

Gratuito

Accidentes

Nuevo

Reabierto

Problemas de tránsito/ congestión vial

Vuelos cancelados

Retrasos de vuelos

Trenes/ Metro

**TOTAL**

Apertura/Inauguración

Construcción

Daños infraestructura

Vivienda

Puentes

**9 Urbanismo** Autopista

Carreteras

Caminos

Arboles

Embarcaciones

Negocios

Escuelas

Reconstrucción

Calidad de servicios

Energía

Agua potable

Drenaje

**TOTAL**

Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas

Participación de gobierno

Participación de ONG's

Albergue

Muertes humanas

Personas desaparecidas

Opiniones ambientales

Enfermedades

**10 Población**

Daños sanitarios/ radioactivos

Damnificados/ Afectados/Desalojados

Heridos

Pobreza

Turismo

Comunidades aisladas/incomunicadas

Evacuaciones

Reubicación

		Suspensión de clases
		Suspensión de labores en oficinas
		<b>TOTAL</b>
		Forestales
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Industriales
		Habitacionales
		<b>TOTAL</b>
		Foros
		Discusiones
		Acuerdos
		Dictamen
		Promulgación
		Comisiones
		Sesiones
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Juntas/Reuniones
		Sanciones
		Investigación
		Delitos
		Protestas/ Manifestaciones
		Denuncias
		Leyes/NOMs
		<b>TOTAL</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones

		<b>TOTAL</b>
		Zonas de alerta
		Zona de desastre
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Plan DNIII
		<b>TOTAL</b>
		Arqueología
		Astrología
		Congresos/ encuentros
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Consumismo
		Datos INEGI
		<b>TOTAL</b>

Fuente: Elaboración propia.

## Epílogo

Todos los macrotemas mencionados así como los microtemas de cada uno de ellos engloban los diferentes sistemas en los cuales el hombre se desarrolla, se busca que esta investigación abarque todos los eventos relacionados a la población en relación con el medio físico donde se desarrolla, no todos los temas son abordados con la misma frecuencia ni en los mismos tiempos, es por ello que en el siguiente capítulo se realizarán las gráficas de las frecuencias obtenidas, iniciando por las gráficas de microtemas por mes y televisora, a continuación se realizarán gráficas por macrotema por mes y televisora y por último gráficas por toda la observación por televisora, las cuales se analizarán para comprender el tipo de información ambiental que llega a las audiencias, posteriormente se elaborará un análisis de frecuencias de las noticias en el ámbito geográfico (local, municipal, estatal, nacional e internacional). además de las gráficas por todo el periodo de observación, se harán las interpretaciones de las gráficas elaboradas y

se procederá a identificar los macrotemas mayormente mencionados, así como los que no tienen una gran índole en la selección de noticias de ambas televisoras, finalmente se realizarán las correspondientes conclusiones y propuestas a partir de los resultados finales obtenidos.

# Capítulo 3

## Resultados de observaciones



## **Capítulo 3**

### **Resultados de observaciones**

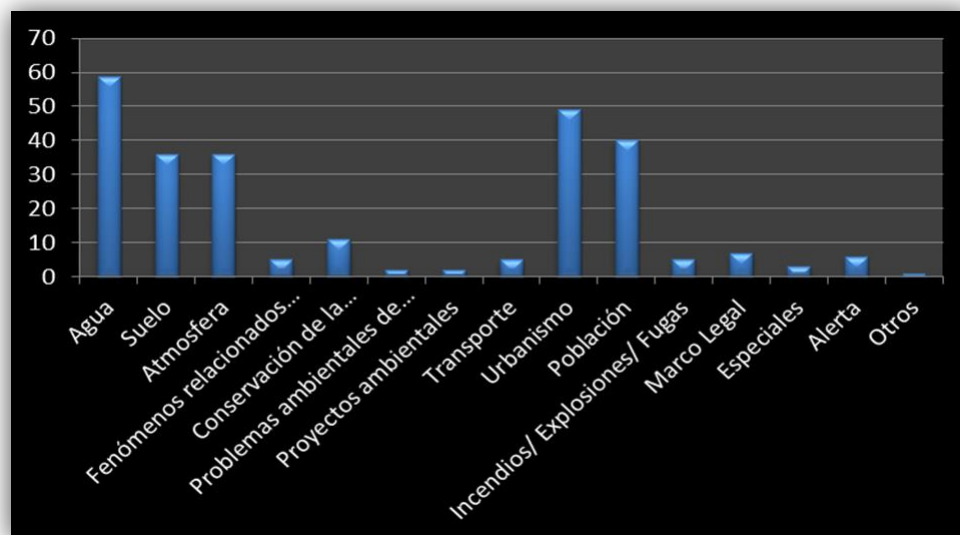
En ese capítulo se muestran los resultados obtenidos de las observaciones registradas de los noticieros televisivos cuyos datos específicos pueden ser consultados en el Anexo 1. Esta sección se divide en tres partes, la primera muestra las gráficas de las temáticas ambientales, basada en la cédulas de observación (ver Capítulo 2 y Anexo 1), y la segunda a las frecuencias de los ámbitos geográficos (ver Anexo 1), dividiéndose a la vez cada uno de estos apartados en los resultados de la televisora de Televisa y por otro lado los resultados de la televisora de Tv Azteca. En la tercera parte se presentan las gráficas de los resultados del periodo de observación de Septiembre 2013-Marzo 2014, tanto para el caso de la televisora de Televisa como para la televisora de Tv Azteca, con su respectivo análisis.



## TEMÁTICA

### TELEVISA

**Gráfica 2 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Septiembre.**

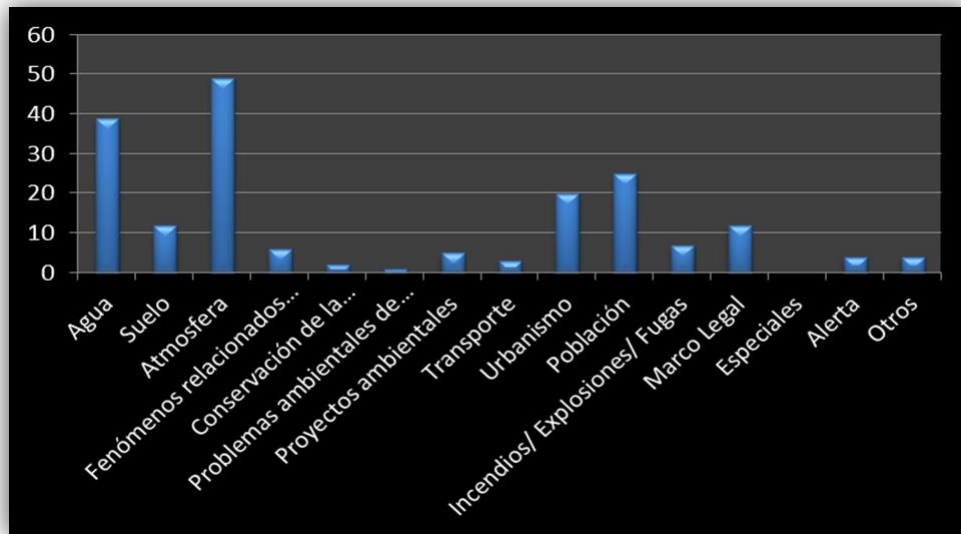


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- 📺 **Macrotemas de mayor frecuencia:** agua, urbanismo y población.
- 📺 **Macrotemas de menor frecuencia:** otros.
- 📺 **Macrotemas sin frecuencia:** ninguno.

En este mes el macrotema de mayor frecuencia fue el de: **agua**, dentro de este noticiero existieron datos principalmente de desbordamientos e inundaciones, estos como efecto de los huracanes y tormentas tropicales que son microtemas pertenecientes al macrotema de **atmósfera**, el cual tuvo una frecuencia de 36, el siguiente macrotema de mayor frecuencia fue **urbanismo**, donde se expusieron casos de daños a la infraestructura de las ciudades, principalmente en la vivienda y puentes, nuevamente como efecto de los huracanes y tormentas tropicales en México, dentro del macrotema de **otros** se habló acerca del consumismo, siendo el punto único que se trató en todo el mes, en este mes, todos los macrotemas fueron abarcados.

**Gráfica 3 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Octubre.**

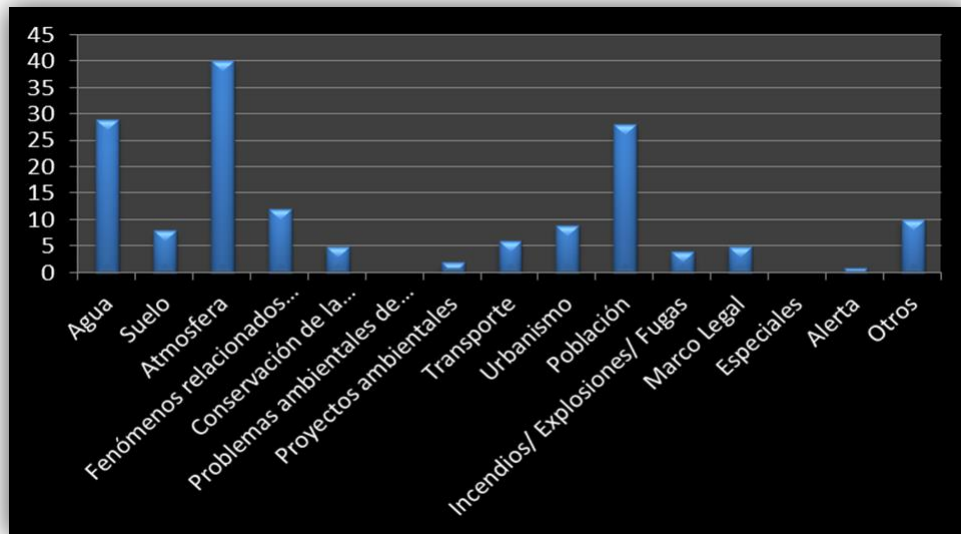


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y agua.
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos.
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** especiales.

En el mes de octubre el mayor número de frecuencias se registró en el macrotema de **atmósfera** y **agua**, dentro de este macrotema, el microtema mayormente referido fueron las lluvias, de esta circunstancia nace el hecho de que el macrotema de **atmósfera** es el que se encuentra en segundo lugar de número de frecuencias registradas por efecto de los huracanes, tormentas tropicales y frentes fríos, el macrotema de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos** obtuvo el puntaje menor, porque solo se mencionó a lo largo del mes una noticia relacionada con el daño de ecosistemas como consecuencia de los fenómenos naturales suscitados en este momento, finalmente en este mes, el macrotema **especiales** no adquirió frecuencia alguna, en este mes se puede destacar que fueron los fenómenos naturales que causaron una catástrofe nacional lo que captó la atención total en las noticias diarias de este mes.

**Gráfica 4 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Noviembre.**



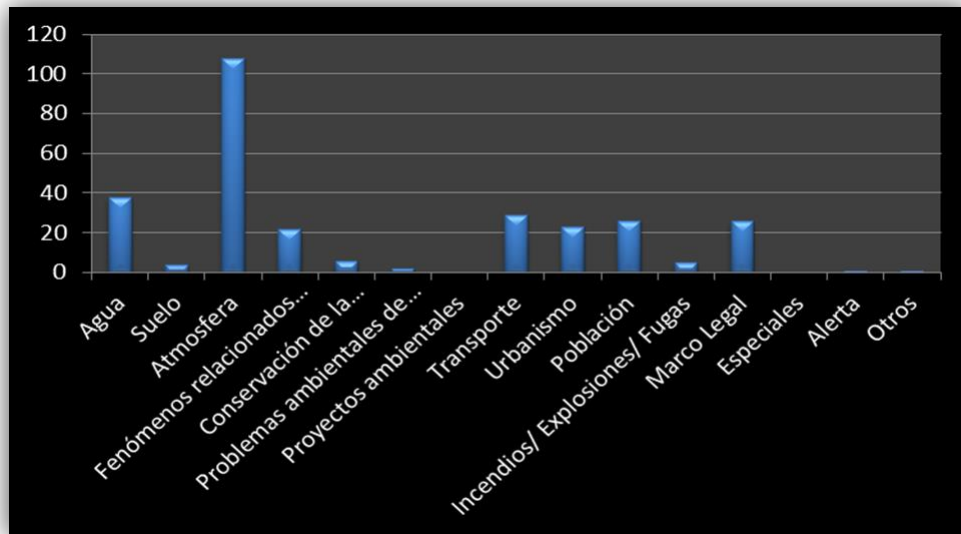
Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☒ **Macrotemas de mayor frecuencia:** agua, atmósfera y población.
- ☒ **Macrotemas de menor frecuencia:** alerta.
- ☒ **Macrotemas sin frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos, especiales.

La grafica muestra que los macrotemas con mayor frecuencia fueron **agua**, **atmósfera** y **población**, fruto del desastre natural que afecto a México en los meses anteriores, por lo cual existió referencia a datos acerca de inundaciones, lluvias y desbordamientos que se encuentran dentro del macrotema **agua**; por otro lado el macrotema de **atmósfera** el cual obtuvo la mayor frecuencia se ve justificado por los microtemas de frentes fríos, bajas temperaturas y tormentas tropicales, cabe señalar que en este mes fueron mencionados los efectos y remanentes de los meses anteriores, como informe de lo que había ocurrido en cada uno de los estados del país, el macrotema de **población** tuvo mayor índole en los microtemas de ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas y muertes humanas por el saldo que se reconoció a nivel nacional, el macrotema de **alerta** fue identificado en el microtema de zona de desastre, esto partiendo de las

noticias referentes a los daños registrados a nivel nacional, ¿por su parte los macrotemas de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos y especiales**, no fueron mencionados a lo largo del mes, en ninguno de sus microtemas.

**Gráfica 5 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Diciembre.**

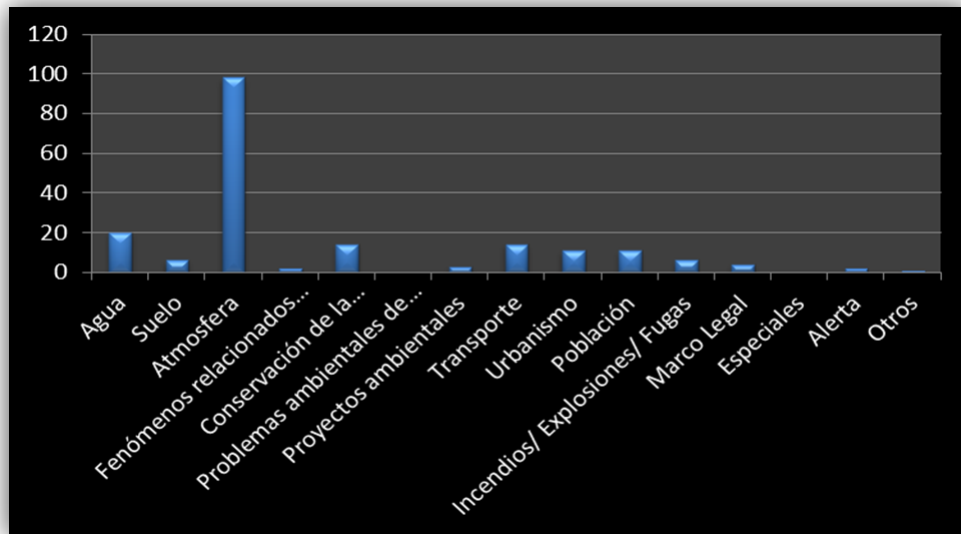


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y agua.
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** alerta y otros
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** proyectos ambientales y especiales.

Como se puede observar el macrotema de **agua** es el que tiene una frecuencia mayor de cada uno de los macrotemas, este fenómeno se identificó así debido a la mención de los efectos inmersos en los microtemas de bajas temperaturas, frentes fríos y nevadas cada uno de estos identificados en el país mexicano, el macrotema de **alerta** y **otros** registraron una mención cada uno, el primero dentro del microtema de zona de desastre y el segundo en astrología, del mismo modo que en el mes de noviembre los macrotemas de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos** y **especiales**, no fueron mencionados a lo largo del mes, en ninguno de sus microtemas.

**Gráfica 6 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Enero.**

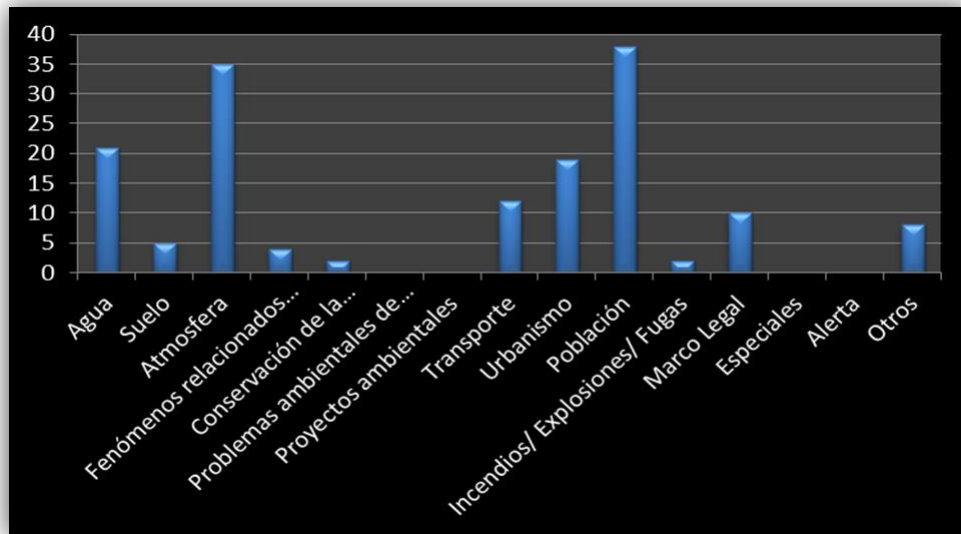


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera.
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** otros.
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos y especiales.

Nos encontramos en esta grafica condiciones similares a la del mes de diciembre, ya que en ambas el macrotema **atmósfera** es el que tiene el mayor número de frecuencia siendo los microtemas de mayor frecuencia: bajas temperaturas y frentes fríos, el macrotema de **otros** únicamente se menciona en el microtema de astrología, en los macrotemas sin frecuencia encontramos **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos y especiales**.

**Gráfica 7 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Febrero.**

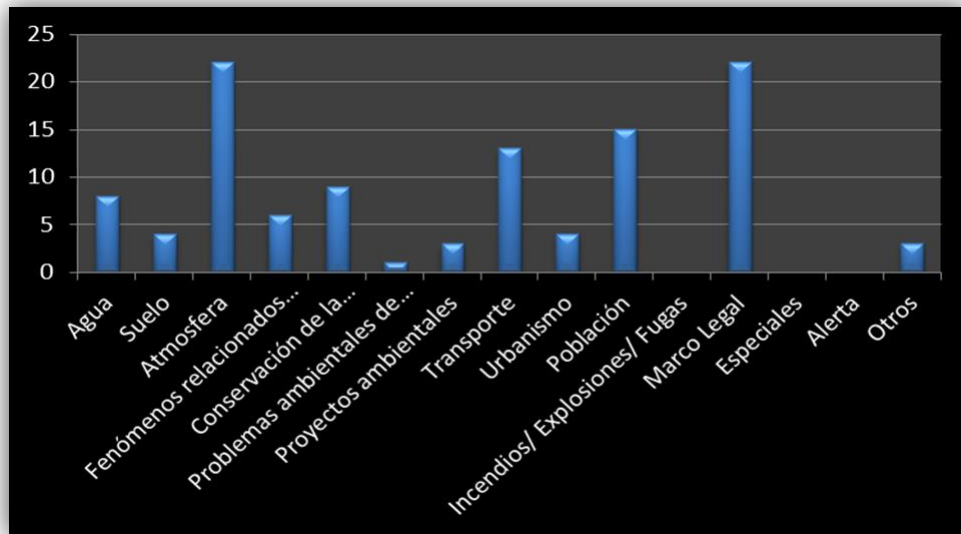


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y población
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** conservación de la biodiversidad e incendios/explosiones/fugas.
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos, proyectos ambientales, especiales y alerta.

En el mes de febrero el macrotema de **población** fue mencionado continuamente gracias al microtema de muertes humanas y enfermedades, esta situación se originó a causa de las epidemias a nivel nacional por lo cual se mencionaron en el noticiero el número de casos y muertes por este hecho, por su parte el macrotema de **atmósfera** se distinguió en el microtema de tormentas invernales, principalmente registradas en el ámbito internacional, en esta ocasión los macrotemas que no obtuvieron frecuencia fueron los de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos, proyectos ambientales, especiales y alerta.**

**Gráfica 8 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa del mes de Marzo.**



Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

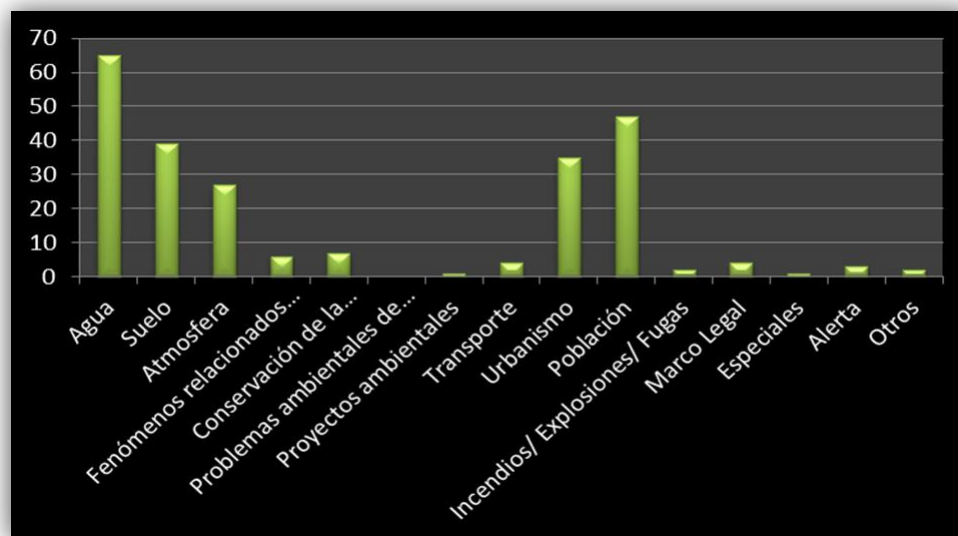
- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y marco legal.
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** incendios/ explosiones/ fugas, especiales y alerta.

Por primera vez en el periodo de observación el macrotema de **marco legal** obtiene una frecuencia igual a la de uno de los macrotemas de mayor frecuencia en todo el periodo de observación: **atmósfera**, este suceso se debió a los sucesos reflejados en el microtema de delitos, todo esto mencionado en las noticias debido a lo referido al caso de los problemas en el sistema del metro de la Ciudad de México, lo cual causo gran énfasis en este apartado, en el macrotema de **atmósfera** los microtemas de contaminación y frentes fríos fueron los de mayor énfasis en este mes, el macrotema de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos** fue mencionado únicamente dentro del microtema de daño de ecosistemas, finalmente los macrotemas que no fueron mencionados en este mes fueron **incendios/ explosiones/ fugas, especiales y alerta**.



## TV AZTECA

**Gráfica 9 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Septiembre.**



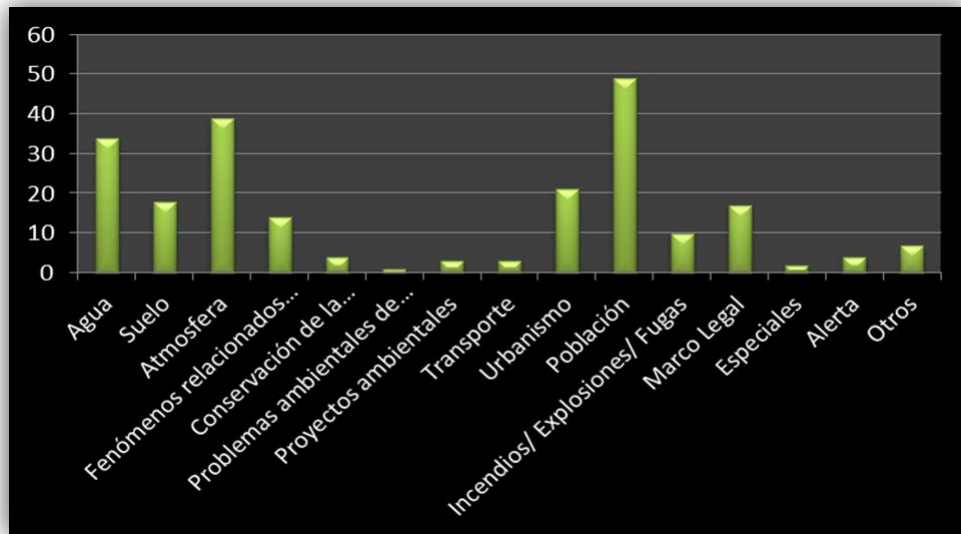
Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- 📺 **Macrotemas de mayor frecuencia:** agua y población.
- 📺 **Macrotemas de menor frecuencia:** proyectos ambientales y especiales.
- 📺 **Macrotemas sin frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos.

En este mes el macrotema con mayor frecuencia es **agua** el cual fue enfatizado en los microtemas de lluvias y desbordamientos, dentro de este mismo mes el macrotema de **población** obtuvo una frecuencia alta, aquí hacemos notar que los microtemas mayormente abordados fueron damnificados/afectados ,desalojados y muertes humanas, se deduce que estos fueron los macrotemas mayormente mencionados debido a la relación existente entre los fenómenos naturales suscitados en este mes y las consecuencias de estos en la población mexicana, los macrotemas de menor frecuencia en este mes fueron **proyectos ambientales y especiales** ya que el primero solo tuvo frecuencia en el microtema de áreas de protección, mientras que el segundo consiguió una frecuencia gracias al microtema de reportajes/investigaciones, esto último por la presentación de un

reportaje de carácter ambiental presentado en este mes en el noticiero mexicano, el macrotema que no fue mencionado en ninguno de sus microtemas fue el de **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos**.

**Gráfica 10 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Octubre.**



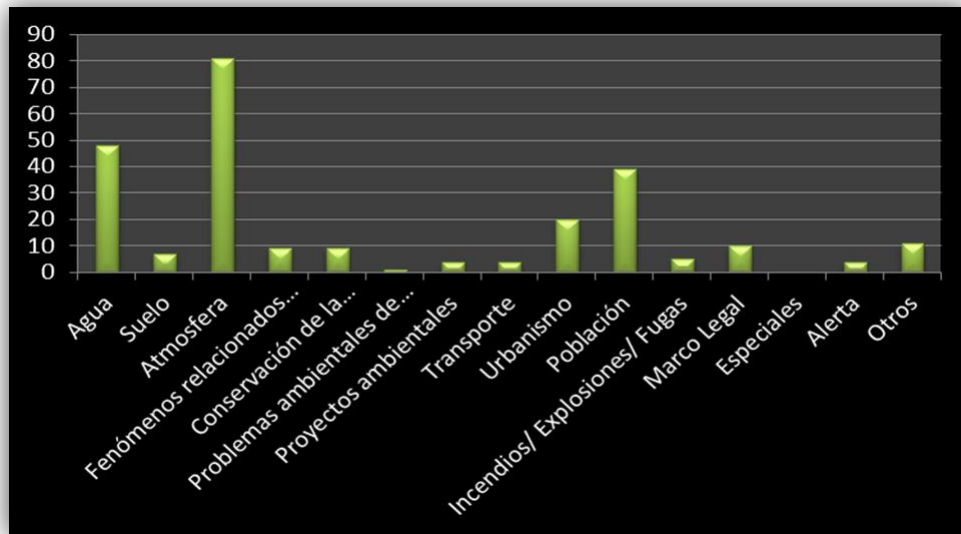
Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- 📺 **Macrotemas de mayor frecuencia:** población, atmósfera y agua.
- 📺 **Macrotemas de menor frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos.
- 📺 **Macrotemas sin frecuencia:** ninguno.

En el mes de octubre los macrotemas con mayor frecuencia fueron **población** y **atmósfera**, el macrotema de **población** fue mencionado principalmente en los microtemas de ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas y enfermedades, todo esto debido principalmente a la presencia de epidemias en el territorio mexicano por el tiempo de lluvias que propago la presencia del dengue en el país, seguido por los casos de cólera, por otro lado el microtema de ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas se registró por el apoyo que se brindó a las personas afectadas por los fenómenos naturales que se presentaron en este mes., dentro del macrotema **atmósfera** los microtemas de mayor frecuencia fueron huracanes y frentes fríos, estos relacionados con el macrotema de **agua** en los microtemas de lluvias e inundaciones debido a los efectos de los huracanes y los frentes fríos en el país, en este mes en el macrotema **problemas ambientales de**

**sobreexplotación de recursos** tan solo se registró una frecuencia en el microtema daño de ecosistemas, de forma semejante al caso anterior esta situación fue como efecto del microtema de huracanes del macrotema **atmósfera**, en este mes, todos los macrotemas fueron abarcados.

**Gráfica 11 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Noviembre.**

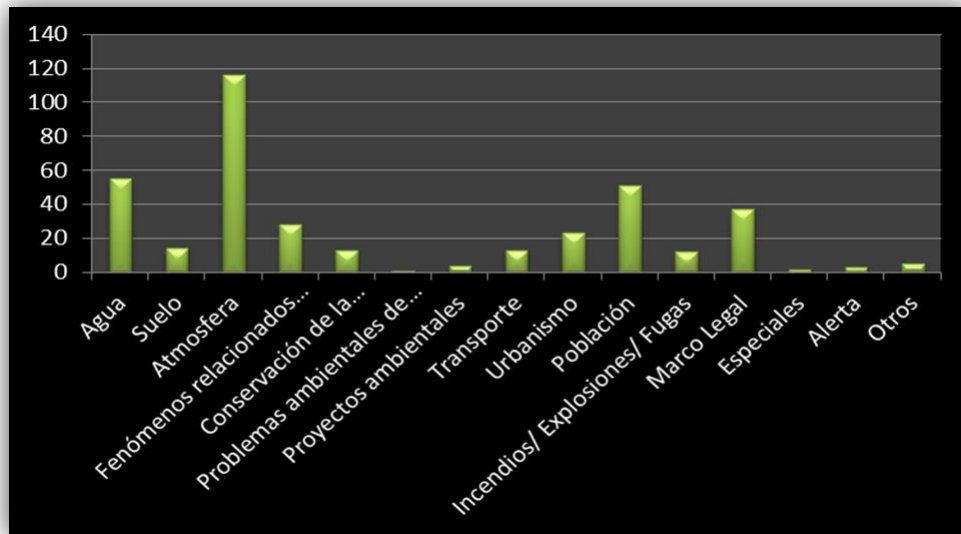


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- 📺 **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y agua
- 📺 **Macrotemas de menor frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos.
- 📺 **Macrotemas sin frecuencia:** especiales.

El macrotema que obtuvo mayor número de frecuencia fue **atmósfera**, en sus microtemas bajas temperaturas y frentes fríos, seguido del macrotema **agua**, el cual fue enfatizado en los microtemas de lluvias, desbordamientos e inundaciones. Ambos macrotemas se encuentran ligados ya que los microtemas del macrotema **atmósfera** son causales del macrotema **agua**, el macrotema con el menor número de frecuencias fue **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos**, pues solo se mencionó una ocasión en relación al microtema tala inmoderada, en este mes no existieron noticias referentes al microtema de reportajes e investigaciones del macrotema **especiales**.

**Gráfica 12 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Diciembre.**

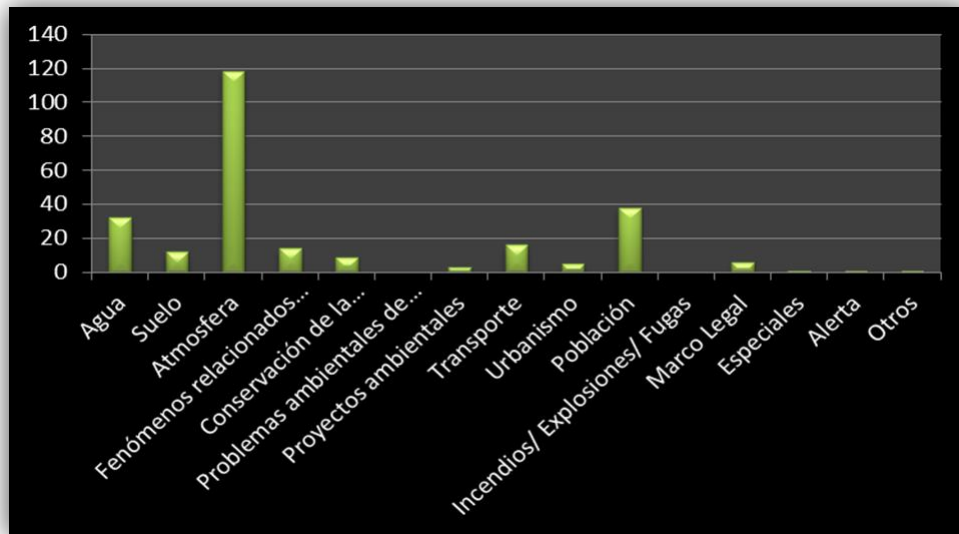


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- 📺 **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera, agua y población.
- 📺 **Macrotemas de menor frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos.
- 📺 **Macrotemas sin frecuencia:** ninguno.

La mayor frecuencia es del macrotema **atmósfera**, esta fue alta gracias a los datos recopilados en los microtemas bajas temperaturas, frentes fríos, nevadas y tormentas invernales, los cuales se encuentran relacionados con los microtemas lluvias e inundaciones del macrotema **agua**, dentro del macrotema de **población** se tuvieron frecuencias altas en los microtemas de daños sanitarios/ radioactivos y turismo, el turismo principalmente reflejado por los microtemas mencionados del macrotema **atmósfera**, puesto que la temporada invernal atrajo el turismo mexicano, nuevamente el macrotema **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos** solo obtuvo una frecuencia, en esta ocasión en el microtema venta de animales silvestres y exóticos, en este mes, todos los macrotemas fueron abarcados.

**Gráfica 13 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Enero.**

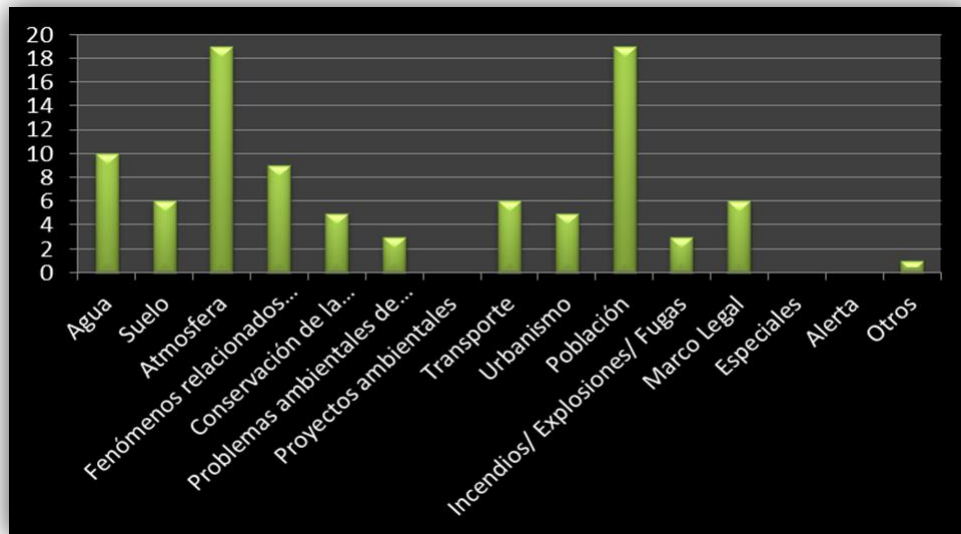


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera.
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** especiales, alerta y otros.
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** problemas ambientales de sobreexplotación de recursos e incendios/explosiones/fugas.

En el mes de enero el macrotema de mayor número de frecuencias fue **atmósfera**, significativamente en el microtema de bajas temperaturas, esto por la presencia de este fenómeno en el país mexicano, los macrotemas de menor número de frecuencias fueron **especiales**, **alerta** y **otros** donde el macrotema **especiales** se vio mencionado por el microtema de reportajes/investigaciones; el macrotema **alerta** se encontró con frecuencia en el microtema Plan DNIII y finalmente el macrotema **otros** obtuvo frecuencia por el microtema de astrología, en este mes no existieron frecuencias en los macrotemas **problemas ambientales de sobreexplotación de recursos** e **incendios/explosiones/fugas**.

**Gráfica 14 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Febrero.**



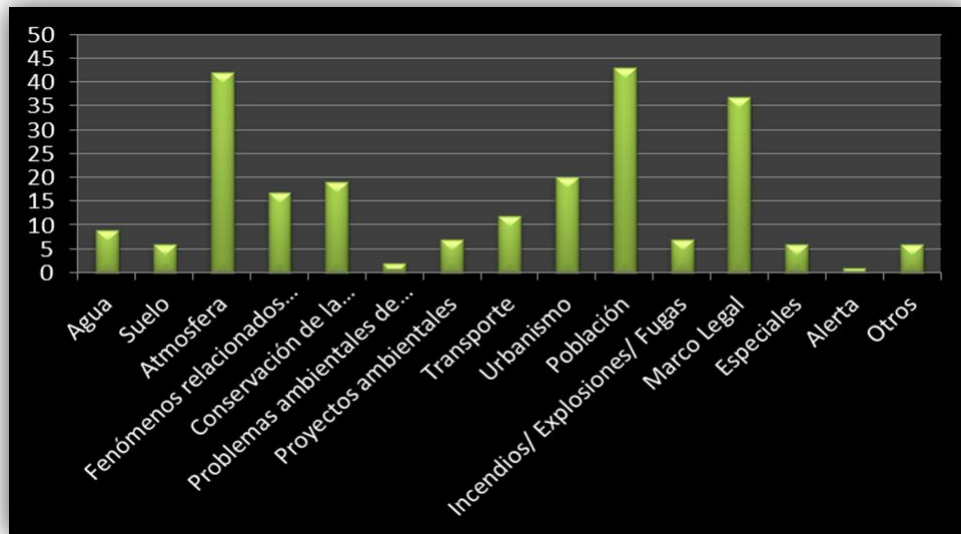
Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☒ **Macrotemas de mayor frecuencia:** atmósfera y población.
- ☒ **Macrotemas de menor frecuencia:** otros.
- ☒ **Macrotemas sin frecuencia:** proyectos ambientales, especiales y alerta.

Los macrotemas **atmósfera** y **población** obtuvieron la misma cantidad de frecuencias, colocándolas en la gráfica en las posiciones más altas, dentro del macrotema **atmósfera** se identificaron datos relacionados con los microtemas bajas temperaturas y frentes fríos, por otro lado el macrotema **población** tuvo frecuencias referentes a los microtemas enfermedades y muertes humanas, esto se debió al énfasis presentado en el noticiero a los casos de la epidemia de la influenza en el país, el macrotema con menor número de frecuencias fue **otros** ya que solo se mencionaron datos respecto al microtema astrología, por su parte los macrotemas que no registran frecuencias fueron **proyectos ambientales, especiales y alerta**.



**Gráfica 15 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca del mes de Marzo.**



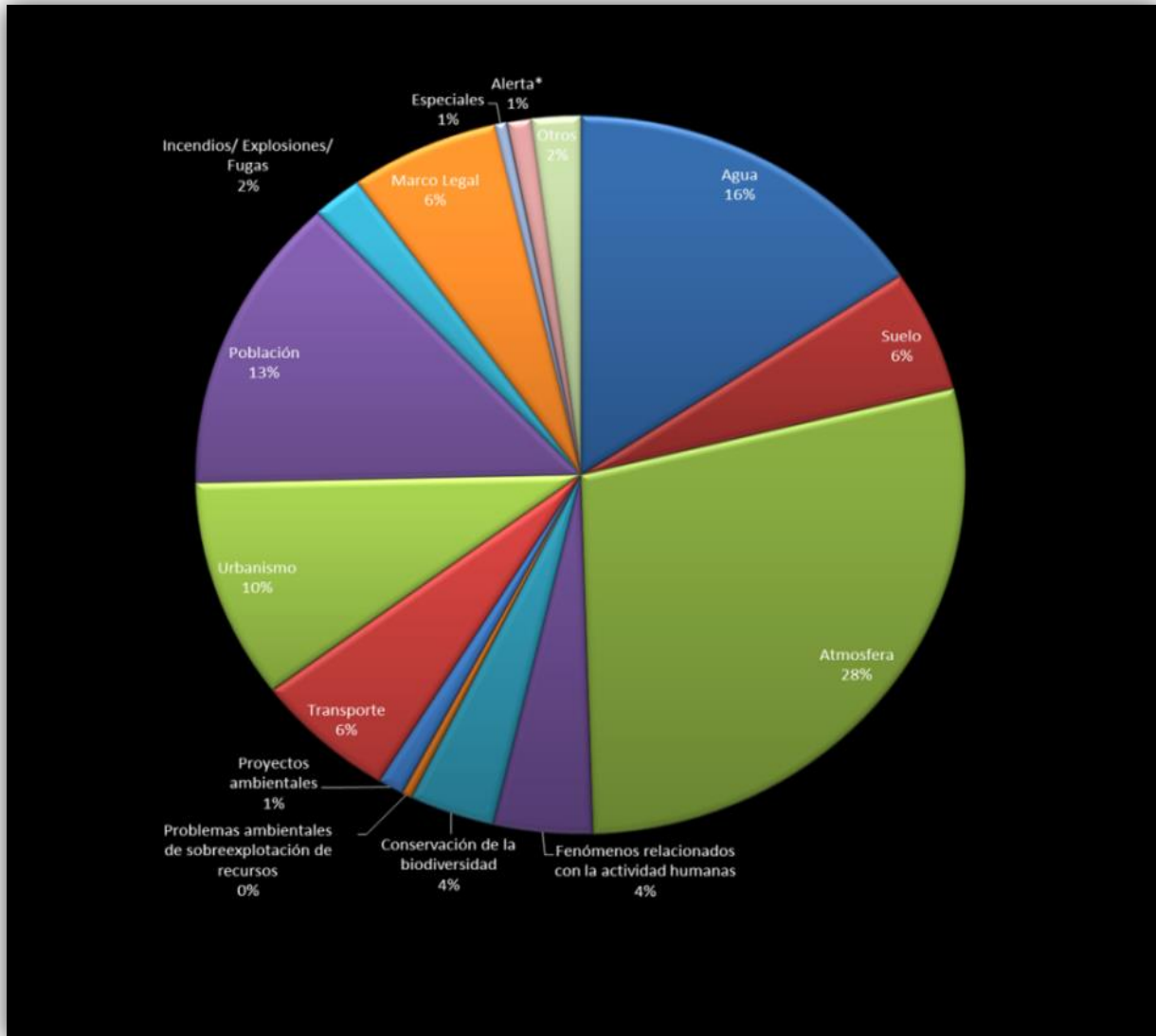
Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

- ☐ **Macrotemas de mayor frecuencia:** población, atmósfera y marco legal
- ☐ **Macrotemas de menor frecuencia:** alerta.
- ☐ **Macrotemas sin frecuencia:** ninguno.

Finalmente en el mes de marzo, el mayor número de frecuencias se vio reflejado en los macrotemas **población, atmósfera y marco legal**, dentro del macrotema de **población** se obtuvo el mayor número de frecuencias por los microtemas enfermedades, participación de gobierno y ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas este acontecimiento debido a los reportajes relacionados a la participación del gobierno ante la situación que viven los grupos vulnerables del país, el macrotema **atmósfera** se encontró enfatizado en los microtemas bajas temperaturas y frentes fríos, por otro lado el macrotema de **marco legal** se encontró sumamente mencionado debido a los problemas suscitados en el sistema del metro de la Ciudad de México, el macrotema con menor número de frecuencias fue **alerta** enfatizando en el microtema zona de alerta, en este mes, todos los macrotemas fueron abarcados.

## Observación completa

Gráfica 16 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Televisa de Septiembre 2013 a Marzo 2014.

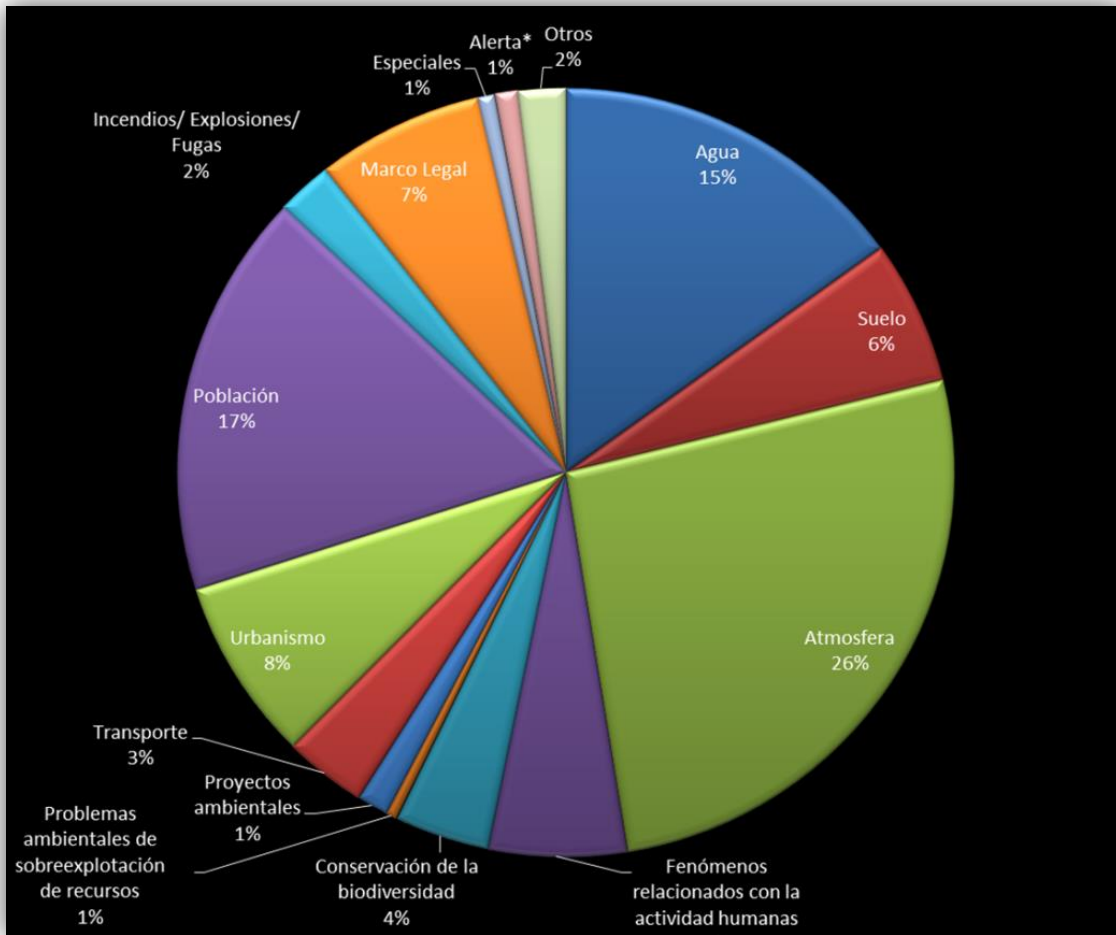


Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

El macrotema de mayor frecuencia fue el de **atmósfera** con un 28%, seguido por el macrotema de **agua** con un 16% y en tercer lugar el macrotema de **población** con 13%, lo que nos lleva a concluir que lo que tuvo mayor difusión en esta televisora fueron las catástrofes naturales, así como la mención de las

consecuencias que afectaron a la población, cabe mencionar que dentro de la exposición de estas catástrofes y problemáticas ambientales no existieron explicaciones causales de la situación, ya que la atención se enfocó en los efectos negativos, amarillismo y participación del gobierno ante los problemas, no se tomó en cuenta las acciones a realizar por parte de la población para mitigar o reducir riesgos; esto es de suma importancia puesto que la población debe contar con la información necesaria para afrontar de una manera correcta el problema ambiental, sin embargo es algo en lo que la televisora debe de trabajar para que la información que se presente sea la ideal, tomando en cuenta que la población en la mayoría de los casos no es especialista en la temática ambiental pero no por ello significa que no sea capaz de afrontar lo que ocurre, al contrario, teniendo la información correcta se pueden tomar decisiones favorables; no es común en este noticiero identificar noticias relacionadas con los macrotemas de **conservación de la biodiversidad, proyectos ambientales, especiales y alerta**, en los mensajes transmitidos se identificaron algunas noticias referentes a los microtemas inmersos en estos macrotemas, por otro lado, dentro del periodo de investigación se mostraron reportajes de “Televisa por el planeta” en los cuales se presentó información de tipo ambiental y biológico, contemplando las problemáticas existentes y las acciones que se realizan actualmente para mitigar o prevenir daños al medio biofísico, lo cual es un aporte importante por parte de esta televisora para el aprendizaje ambiental.

**Gráfica 17 Comportamiento de los macrotemas del noticiero de Tv Azteca de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**



Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

Como se puede observar en la gráfica 17 el macrotema de mayor frecuencia fue el **atmósfera** con un 26%, seguido por el de **población** con un 17% y en tercer lugar el macrotema de **agua** con un 15%, lo que nos lleva a concluir que lo que tuvo mayor difusión en esta televisora fueron las catástrofes naturales, así como la mención de las consecuencias que afectaron a la población, cabe mencionar que en esta televisora a pesar de que estuvo enfocada a las catástrofes naturales y sus efectos en la población, se dieron mensajes de la afectación directa al ambiente, afectaciones que involucraban la pérdida del equilibrio ambiental, lo que por consiguiente traía efectos a la población, además de que en esta televisora se buscó mostrar el lado positivo del ambiente, fomentando de esta manera el

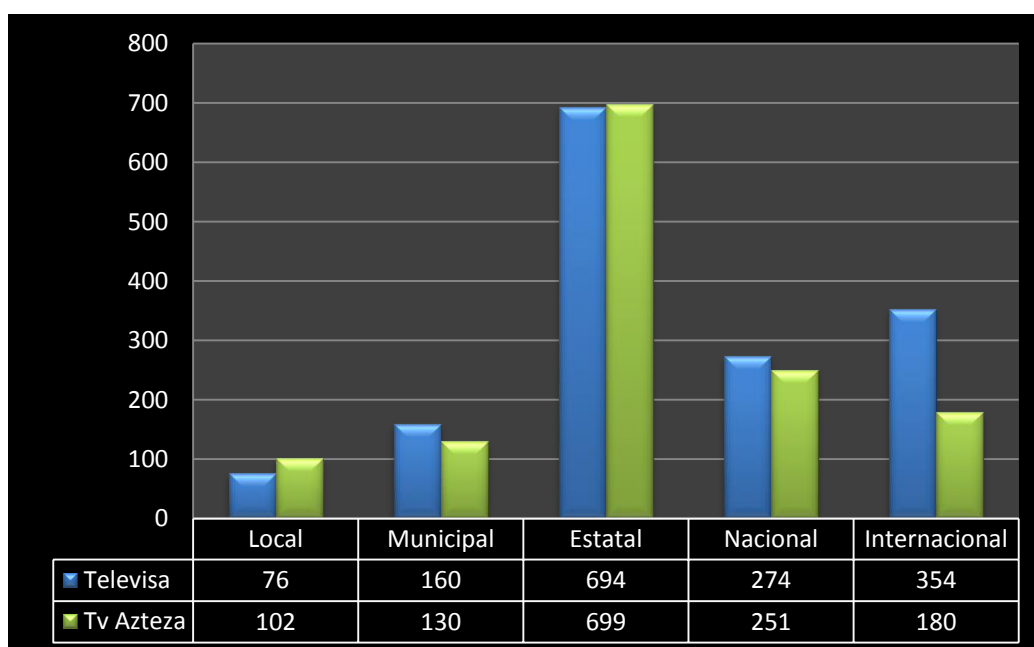
turismo y el conocimiento del patrimonio natural, dentro de los mensajes televisivos se aportó información a través de reportajes en distintos estados, de diferentes temáticas, estratos sociales iniciativas ambientales. no es común en este noticiero identificar noticias relacionadas con los macrotemas de **conservación de la biodiversidad, proyectos ambientales, especiales y alerta**, en los mensajes transmitidos se identificaron algunas noticias referentes a los microtemas inmersos en estos macrotemas, por otro lado, dentro del periodo de investigación se mostraron reportajes en diversos días, donde la finalidad era conocer más de nuestro país, de las costumbres, tradiciones y la diversidad natural y poblacional que existe, estos reportajes contribuyen al fomento del aprendizaje, que aunque no son al 100% ambientales, si reflejan la importancia de conocer nuestro país, valorarlo y conocerlo.

## ÁMBITO

Dentro de las observaciones de dio una tendencia mayor en la variable **estatal**, (Ver Anexo 3) por lo cual en este apartado únicamente se mostraran las gráficas del análisis del periodo completo de observación.

### Observación completa

**Gráfica 18 Comportamiento del ámbito geográfico del noticiero de Televisa y Tv Azteca de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**



Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

El ámbito geográfico que se identificó con mayor frecuencia fue el **estatal** debido a que las noticias eran generales hacia un estado de la república, en ambos noticieros los mensajes transmitidos hacían referencia a las consecuencias que se presentaban en diversas partes del país, sobre todo aquellos estados que por la temporada de huracanes y frentes fríos se veían afectados, además de que en diversas ocasiones la cobertura del noticiero se dio a partir del estado afectado para conocer la realidad y lo que pasaba al momento, por otra parte el ámbito **nacional** tuvo un enfoque de la noticia que se dirigía a hablar en general del país

mexicano, este tipo de noticias se enfocaban principalmente a lo referente al macrotema de marco legal, puesto que en ese periodo de observación todo lo referente a legislación y normas se veía afectado por las reformas del gobierno, para el caso del ámbito **municipal** el enfoque fue principalmente hacia el macrotema de atmosfera pues se obtuvieron altas frecuencias en cuanto a municipios afectados por catástrofes específicas, relacionadas con la temporada de huracanes y los frentes fríos, además al igual que el ámbito nacional el macrotema de marco legal fue el más sobresaliente en este ámbito, por los delitos ambientales en municipios específicos de la república mexicana, también fue mencionado por los efectos directos de los frentes fríos, altas y bajas temperaturas que afectaban a municipios específicos, el ámbito **local** fue identificado en las noticias de corte específico debido a delitos ambientales ocurridos en un lugar delimitado, problemas ambientales detectados en una zona puntualizada o de aportes gubernamentales hacia una población específica, finalmente para el ámbito internacional las noticias estaban dirigidas hacia aportes científicos, catástrofes naturales, problemas ambientales y por el periodo de investigación, todo lo referente a la aportación de otros países hacia las reformas que se proponían, cabe mencionar que los reportajes presentados en ambos noticieros se dirigían principalmente a un enfoque de ámbito **municipal** o **local** ya que se buscaba explicar la importancia de un sitio, sus aportaciones, funciones e ideas para mejorarlo, por lo cual estas observaciones también están reflejadas en la gráfica anterior.

## Epílogo

A partir de las observaciones realizadas en los mensajes televisivos, las cédulas de observación arrojaron datos de frecuencias de cada uno de los macrotemas, fue gracias a esos datos cuantitativos que se consiguieron graficas donde se observa la variación entre macrotemas en cada uno de los meses, se observa en general que los mensajes de noticias se refieren al ambiente cuando estos se encuentran relacionados catástrofes naturales, lo cual no es malo, sin embargo para una concientización ambiental es insuficiente, puesto que se habla del entorno cuando se ve afectado y no como prevención o mitigación de posibles problemas que pudieran afectar la calidad de vida del ser humano y de los sistemas en los que se desarrolla e interactúa, son pocas las investigaciones relacionadas a esta metodología, sin embargo el instrumento elaborado para esta investigación fue de suma utilidad para profundizar en la información obtenida, ; en el siguiente capítulo se muestran los resultados totales de la investigación, así como las conclusiones a las que se llegaron y las propuestas recomendadas basado en lo identificado con la cedula de observación aplicada a los mensajes televisivos.



# Capítulo 4

**Resultados finales, conclusiones y  
propuestas**



## Capítulo 4

### Resultados finales, conclusiones y propuestas

En este capítulo resumen la totalidad de los datos cuantitativos obtenidos a través de la observación, se divide en tres partes, mostrando en primer lugar los resultados finales de la observación completa del periodo de Septiembre 2013-Marzo 2014, en segundo lugar se expresan las conclusiones referidas al tema de investigación y en tercer lugar se presentan las propuestas aplicadas a esta investigación.

#### 4.1 Resultados finales

En la siguiente tabla y grafica se muestran los resultados totales por macrotema de los espacios de noticias en Televisa y Tv Azteca, los macrotemas se encuentran identificados por números, los cuales corresponden a los macrotemas en el siguiente orden:

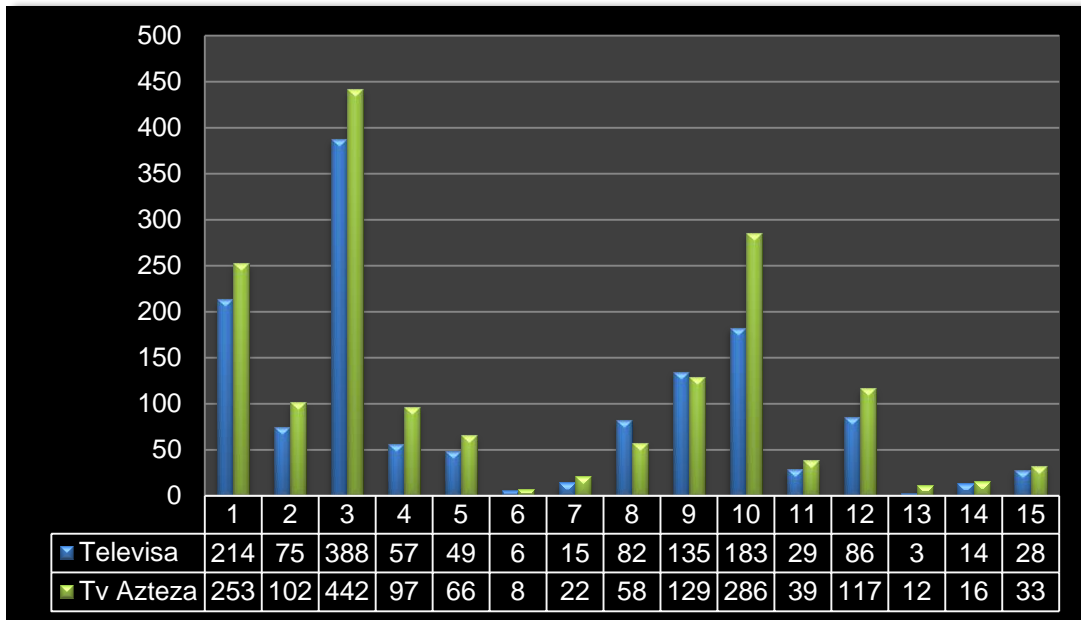
- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Agua  | 8. Transporte                     |
| 2. Suelo   | 9. Urbanismo                      |
| 3. Atmósfera   | 10. Población                     |
| 4. Fenómenos relacionados con la actividad humanas       | 11. Incendios/ Explosiones/ Fugas |
| 5. Conservación de la biodiversidad                      | 12. Marco Legal                   |
| 6. Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos | 13. Especiales                    |
| 7. Proyectos ambientales                                 | 14. Alerta                        |
|  | 15. Otros                         |

**Tabla 5 Resultados del análisis de macrotemas del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**

Macrotema	Temática			
	Televisa	%	Tv Azteca	%
1	214	15.69	253	15.06
2	75	5.50	102	6.07
3	388	28.45	442	26.31
4	57	4.18	97	5.77
5	49	3.59	66	3.93
6	6	0.44	8	0.48
7	15	1.10	22	1.31
8	82	6.01	58	3.45
9	135	9.90	129	7.68
10	183	13.42	286	17.02
11	29	2.13	39	2.32
12	86	6.30	117	6.96
13	3	0.22	12	0.71
14	14	1.03	16	0.95
15	28	2.05	33	1.96
<b>Total</b>	<b>1364</b>	<b>100</b>	<b>1680</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo

**Gráfica 19 Resultados del análisis de macrotemas del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**



Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

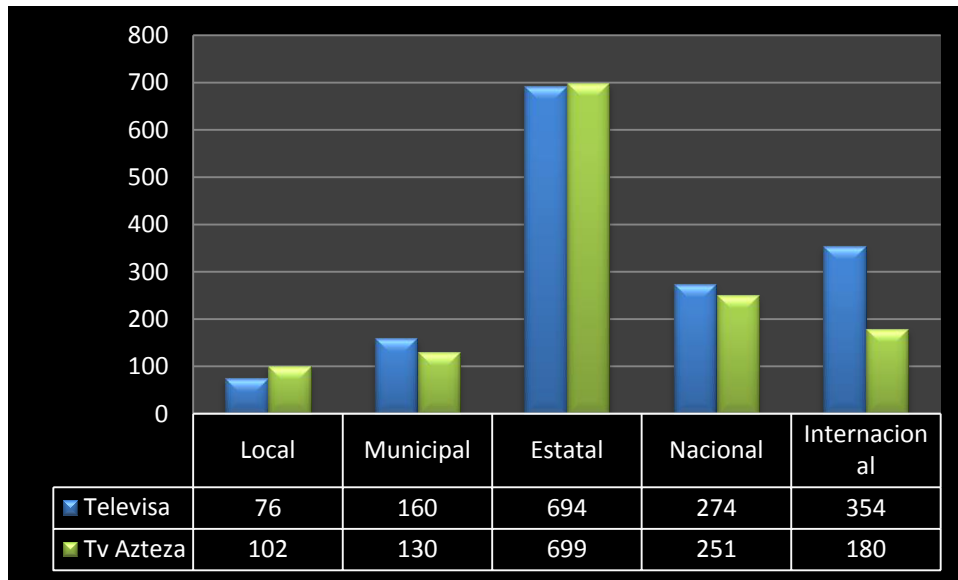
El macrotema que tuvo un mayor número de frecuencias es el de **atmósfera**, obteniendo un registro total de 388 noticias para el caso de Televisa y de 442 en el caso de Tv Azteca, esto es debido a las noticias referentes a todas las consecuencias de los huracanes y frentes fríos presentados en esa temporada, la menor frecuencia en el caso de Televisa se registró en el macrotema de **especiales** con un total de 3 y para el caso de Tv Azteca un total de 8 noticias en total durante todo el periodo de observación; estas noticias emitidas tuvieron referencia a reportajes de temas específicos.

**Tabla 6 Resultados cuantitativos del análisis del ámbito geográfico del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**

Ámbito	Ámbito			
	Televisa	%	Tv Azteca	%
Local	76	4.88	102	7.49
Municipal	160	10.27	130	9.54
Estatad	694	44.54	699	51.32
Nacional	274	17.59	251	18.43
Internacional	354	22.72	180	13.22
<b>Total</b>	<b>1558</b>	<b>100</b>	<b>1362</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo.

**Gráfica 20 Resultados cuantitativos del análisis del ámbito geográfico del total de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**



Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo

Para el caso del ámbito geográfico en ambas televisoras las noticias tuvieron un mayor enfoque a nivel **estatal**, obteniendo un total de 694 noticias en Televisa y

699 para el caso de Tv Azteca, la menor frecuencia fue para ambas televisoras el ámbito geográfico **local**, teniendo un resultado final de 76 para el caso de Televisa y de 102 para el caso de Tv Azteca.

**Tabla 7 Resultados cualitativos generales de mensajes televisivos de Septiembre 2013 a Marzo 2014.**

	<b>Televisa</b>	<b>Tv Azteca</b>
<b>Macrotema de mayor frecuencia</b>	Atmósfera	Atmósfera
<b>Macrotema de menor frecuencia</b>	Proyectos ambientales, problemas ambientales de sobreexplotación de recursos, especiales, alerta.	Proyectos ambientales, problemas ambientales de sobreexplotación de recursos, especiales, alerta.
<b>Mes de mayores frecuencias</b>	Diciembre	Diciembre
<b>Mes de menores frecuencias</b>	Marzo	Febrero
<b>Ámbito geográfico de mayor frecuencia</b>	Estatad	Estatad
<b>Ámbito geográfico de menor frecuencia</b>	Local	Local

Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo

## 4.2 Conclusiones

- ❏ El ambiente se considera un tema de alto impacto en los últimos 50 años, buscando cada día entender el medio natural y las interacciones que suceden y lo afectan, sin embargo la población, no se encuentra capacitada para comprender en su totalidad lo que estas interacciones abarcan y su participación con la actividad antropogénica dentro del mismo.
- ❏ El aprendizaje humano no se encuentra inmerso únicamente en la escuela tradicional, cada vez es más evidente el impacto de los medios en la psique del ser humano, lo cual contribuye a su formación y estilo de vida.
- ❏ La educación ambiental persigue un fin de bienestar humano, su relación con la concientización y la capacidad del humano para actuar ante lo que se presente en el medio físico, se considera como un participante más hacia la sustentabilidad, ya que en caso de cumplir los objetivos de la educación ambiental, se alcanzará ese bienestar y equilibrio ecológico deseado.
- ❏ Los medios de comunicación a través de los mensajes televisivos muestran la realidad actual, lo que permite al ser humano estar conectado con su entorno y actuar de acuerdo a sus convicciones, sin esta información, el ser humano no tendría sentido de donde se desarrolla, lo que conllevaría a un caos en su estilo de vida.
- ❏ El tipo y calidad de la información presentada a través de los mensajes televisivos debe de cubrir con las necesidades humanas, siendo esa información útil, práctica y real para que el televidente sepa que pasos dar y que decisiones tomar ante la realidad.
- ❏ La temática ambiental es sumamente amplia, en esta investigación se tomaron los temas de mayor relevancia para el tiempo de observación, sin embargo no se debe de limitar al ambiente en un sistema cerrado y sin interacción hacia

afuera, es necesario que la población comprenda que el ambiente va más allá de la parte natural.

- ✎ Bajo este contexto la hipótesis planteada en la parte introductoria de la investigación referente a que los medios de comunicación masiva a través de los mensajes televisivos públicos no contribuyen favorablemente a la educación ambiental de la población, se cumple parcialmente ya que se reconoce que las televisoras analizadas se abordan temáticas ambientales y que a la vez no cumplen con su función de educación ambiental.
- ✎ Es claro que los medios de comunicación no podrán al 100% prevenir todas las problemáticas ambientales de la actualidad, sin embargo su participación como agente de transmisión de información en masas lo convierte en un actor importante que contribuye al momento de afrontar daños y consecuencias, además de mitigar posibles afectaciones posteriores.
- ✎ La televisión hoy en día es un servicio de uso en la mayor parte del país, más allá de cualquier otro servicio necesario, es la tecnología y las facilidades comunicativas lo que permiten que cada día este recurso sea de mayor facilidad de adquisición, no siendo una limitante la edad, el género, las condiciones económicas, ni el ámbito geográfico.
- ✎ En el caso específico de los noticieros transmitidos en la televisión se debe tener en cuenta que la información ambiental presentada es coordinada y presentada por personas que no son especialistas en temáticas ambientales, esto implica que la información emitida sea simple, rutinaria y generalizada lo que lleva al receptor a tomar deliberadamente, sutilmente y probablemente inconscientemente la realidad de la situación ambiental ya que no se profundiza por ninguna de las dos partes la información emitida.



- ❏ La espectacularidad, el amarillismo y el fatalismo son estrategias que les funcionan a los medios de comunicación en la transmisión de programas debido a su eficacia para atraer al público y mantener su rating.
- ❏ Los medios de comunicación masiva deben de informar, educar y orientar, y no quedarse en un interés empresarial de consumo masivo, de ser así se estará brindando a la población información irrelevante, sin sentido y sin una meta clara.
- ❏ La información de los mensajes televisivos cuando se trata de catástrofes o fenómenos naturales deben de considerar las causa, prevención y mitigación de dicha circunstancia para una comprensión total del tema, además para la correcta toma de decisiones ante la realidad.
- ❏ A menudo unas creencias ampliamente aceptadas tienen más poder que los decretos gubernamentales, debido al grado de importancia que se le da en los mensajes televisivos, de allí que se debe considerar la información emitida puesto que con frecuencia es la única vía de formación a la que tienen acceso la población tras finalizar sus estudios elementales.
- ❏ Los medios de comunicación tienen un alto potencial para el aprendizaje humano, sin embargo no se le ha dado la importancia ni el interés suficiente para que sean una gente activo en la actualidad.
- ❏ Los estudios de este tema son escasos pero con altas posibilidades de análisis para una mejor comprensión de los medios en relación con la educación.

### 4.3 Propuestas

- ❏ Buscar estrategias informativas que presenten mecanismos de defensa para la población en caso de posibles catástrofes ambientales, en donde se puedan dar mensajes televisivos que informen a la población, entretengan, diviertan y enriquezcan a la población, reportajes, mensajes, especiales televisivos donde la población pueda entender el contexto ambiental de una manera diferente a las noticias que solo persiguen el catastrofismo y amarillismo ambiental.
  
- ❏ Noticias con información realista, objetiva y positiva.
  
- ❏ Implementación de programas especiales que transmitan información de utilidad para la población, que sea entretenida, fomente el aprendizaje y la concientización ambiental.
  
- ❏ Dentro de la información emitida se deben ofrecer los elementos necesarios para adoptar una postura de reflexión ante los eventos actuales.
  
- ❏ Considerar aportar información en los mensajes de las noticias de la interacción del hombre con el ambiente, tomando en cuenta las siguientes relaciones:
  - Relación del sistema humano y sus alteraciones al medio natural,
  - Relación del sistema natural y sus alteraciones al sistema humano, y
  - Relaciones internas de cada sistema debido a sus propias dinámicas.
  
- ❏ Realizar estudios que analicen el contenido de los espacios televisivos, en los cuales se propone que se indague sobre los siguientes elementos:
  - Comparación de un hecho en distintas cadenas informativas y otros medios de comunicación, y

- Seguimiento de la noticia hasta la conclusión y posteriores acontecimientos relacionados.
  
- ✎ Realizar estudios que expliquen o ayuden a comprender la influencia de los medios televisivos en la población, dentro de estos estudios se propone que se analicen las siguientes variables:
  - Finalidad de los contenidos,
  - Calidad del contenido,
    - Temáticas utilizadas en los noticieros,
    - Formas de consumo social, y
    - Hábitos del espectador.
  
- ✎ Presentar mensajes televisivos con temas donde la población obtenga la información necesaria para la prevención, el control, mitigación o impedimento del problema ambiental.

Además de las propuestas presentadas anteriormente se tienen dos propuestas para el uso correcto de la información ambiental en los noticieros con la finalidad de que se cumplan las funciones de los medios de comunicación y del aprendizaje de la población, la primera se refiere a una agenda ambiental para los medios de comunicación de acuerdo a los macrotemas manejados en esta investigación, y en segundo lugar un calendario a considerar para la transmisión de temas específicos de acuerdo a fechas de relevancia ecológica a nivel nacional e internacional.

### 4.3.1. Agenda ambiental para noticieros

Cada una de las temáticas ambientales son de importancia, sin embargo a través de esta investigación se pueden distinguir áreas en las cuales hay que reforzar la información emitida, con la finalidad de que la población esté preparada e informada en los tiempos correctos.

- 📺 **Nivel bajo:** son aquellos que buscan la concientización ambiental para el cambio de perspectiva ante el entorno, no tiene temporalidad y se basa en lo que se necesita conocer para una vida y ambiente sustentable.
- 📺 **Nivel medio:** son aquellos macrotemas ligados a otros macrotemas o que no tienen una temporalidad específica por lo tanto su emisión en los medios debe ser conforme a lo que ocurra en la actualidad ya sea como enfoque principal o como derivado de otra situación ambiental.
- 📺 **Nivel alto:** hace referencia a los eventos ambientales limitados a un cierto número de meses y que son consecuencia de fenómenos naturales o eventos cíclicos.

**Tabla 8 Agenda ambiental para noticieros.**

Mes/Tema	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Enero</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Febrero</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Marzo</b>	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Orange	Yellow
<b>Abril</b>	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Orange	Yellow
<b>Mayo</b>	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Orange	Yellow
<b>Junio</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Julio</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Agosto</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow

1. Agua
2. Suelo
3. Atmósfera
4. Fenómenos relacionados con la actividad humanas
5. Conservación de la biodiversidad
6. Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos
7. Proyectos ambientales
8. Transporte
9. Urbanismo
10. Población
11. Incendios/ Explosiones/ Fugas
12. Marco Legal
13. Especiales
14. Alerta
15. Otros

<b>Septiembre</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Octubre</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Noviembre</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow
<b>Diciembre</b>	Red	Orange	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Orange	Yellow	Red	Yellow

Fuente: elaboración propia con base a trabajo de campo

Nivel de alerta	Identificador
Bajo	Yellow
Medio	Orange
Alto	Red

En los puntos 1, 3, 9, 10 y 14 que se encuentran en el nivel **alto**, los cuales se refieren específicamente a los macrotemas de **agua, atmósfera, urbanismo, población y alerta**, los cuales se encuentran en un nivel alto debido a la temporada de huracanes, que comprenderá en el 2015 del mes de junio al mes de noviembre, además de que estos macrotemas se encuentran igualmente marcados en el nivel alto en los meses de diciembre, enero y febrero considerando la época de invierno y los fenómenos que vienen derivados de esta estación del año.

Los puntos 1,2, 8, 9. 10. 11 y 12 se encuentran en un nivel medio, estos corresponden a los macrotemas: **agua, suelo, transporte, urbanismo, población, incendios/explosiones/fugas y marco legal** respetivamente, se encuentran en este nivel ya que estos macrotemas están relación con otros y pueden suceder en cualquier momento, ya sea como consecuencia de otro o como evento inesperado.

Por otro lado los puntos marcados en el nivel bajo, son: 4, 5, 6, 7,13, 15, que corresponden a los macrotemas de: **fenómenos relacionados con la actividad humana, conservación de la biodiversidad, problemas ambientales de**

**sobreexplotación de recursos, proyectos ambientales, especiales, alerta y otros**, debido a que son áreas de necesaria concientización del hombre por lo cual debe ser abordado a lo largo de todos los meses del año, dependiendo de la información disponible a través de reportajes, investigaciones, problemáticas ambientales generales o cambio de hábitos para una vida sustentable.

### 4.3.2. Calendario ambiental para mensajes televisivos

Las conmemoraciones nacionales e internacionales de corte ambiental no son mencionadas en la mayoría de los casos o no se les da el tratamiento informativo adecuado, se propone que cada fecha pueda ser abordada en las televisoras de acuerdo a las conmemoraciones ya establecidas a nivel nacional o internacional, las fechas propuestas son:

**Tabla 9 Calendario ambiental para mensajes televisivos**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Fuente: elaboración propia

### Tabla 10 Conmemoraciones ambientales a nivel nacional e internacional

<b>Enero</b>	<b>26</b>	Día de la Educación Ambiental
	<b>2</b>	Día Mundial de los Humedales
<b>Febrero</b>	<b>14</b>	Día de la Energía
	<b>18</b>	Día Internacional del Control Biológico
<b>Marzo</b>	<b>7</b>	Día del campo

	<b>14</b>	Día Mundial de Acción Contra las Represas, a favor de los Ríos, el Agua y la Vida
	<b>21</b>	Día Forestal Mundial
	<b>22</b>	Día Mundial del Agua
	<b>23</b>	Día Meteorológico Mundial
	<b>26</b>	Día Mundial del Clima
	<b>19</b>	Día del Aborigen
<b>Abril</b>	<b>22</b>	Día de la Tierra
	<b>29</b>	Día del Animal
	<b>4</b>	Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales
	<b>7</b>	Día de la Minería
<b>Mayo</b>	<b>9</b>	Día Internacional de las Aves
	<b>17</b>	Día del Horticultor/Día del Reciclaje
	<b>22</b>	Día Internacional de la Diversidad Biológica
	<b>5</b>	Día Mundial del Ambiente
	<b>8</b>	Día Mundial de los Océanos
<b>Junio</b>	<b>18</b>	Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía
	<b>26</b>	Día Internacional de los Bosques Tropicales/Día Internacional de la Defensa del Ecosistema de Manglar
	<b>7</b>	Día de la Conservación del Suelo
<b>Julio</b>	<b>11</b>	Día Mundial de la Población
	<b>9</b>	Día Internacional de las Poblaciones Indígenas
<b>Agosto</b>	<b>29</b>	Día del Árbol
<b>Septiembre</b>	<b>9</b>	Día de la Agricultura



- 16 Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono
- 21 Día Internacional de la Limpieza de la Playa
- 27 Día de la Conciencia Ambiental
- 29 Día Marítimo Mundial
- 1 Día del Mar y la Riqueza Pesquera/Día Internacional del Agua
- 17 Día Internacional para la Erradicación de la Pobreza
- 18 Día de la Protección a la Naturaleza
- 21 Día Mundial del Ahorro Energético
- Octubre** 24 Día Mundial de Información sobre el Desarrollo
  - 1º lunes– Día del Hábitat.
  - 2º Viernes- Día de los Jardines Botánicos.
  - 1º Sábado- Día Interamericano del Agua.
  - 2º Miércoles- Día Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales.
- 6 Día de los Parques Nacionales
- Noviembre** 8 Día del Urbanismo
- 20 Día del aire puro
- 2 Día Mundial de la Conservación
- 3 Día Mundial del No uso de los Plaguicidas
- 4 Día Mundial del Voluntariado Ambiental
- Diciembre** 11 Día Internacional de las Montañas
- 15 Creación del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
- 16 Día Internacional de la Montaña

Fuente: elaboración propia

# Bibliografía



## **Bibliografía**

Adorno, Theodor W. (1999) *Ideología*, Madrid, Taurus.

Aguaded, José, *Educación para la competencia televisiva*. Tesis doctoral.

Ariel Dorfman y Armand Mattelart, (1989). *Para Leer al Pato Donald*, México, S. XXI.

Carabaza, J., Lozano, J. et al (2007) *Cobertura del medio ambiente en la televisión mexicana*. *Comunicación y Sociedad*.

Castillo Tzab, Delfina de los Ángeles, Martínez y José, Batllori, Eduardo (2008) *Los medios de comunicación masiva ante los fenómenos naturales*.

Cebrián de la Serna, Manuel (s/a), *La televisión como recurso educativo en un contexto iberoamericano*, Universidad de Málaga.

Chávez, Adriana (s/a) *Televisión educativa o televisión para aprender*, *Revista Razón y Palabra*.

Chiras, D (2006) *Environmental Science*, Jones & Bartlett Learning

Edusat, *Hacia un modelo pedagógico del uso de la televisión educativa: las prácticas didácticas en México con la Red Edusat*, Unidad de Investigación y Modelos Educativos del ILCE.

Farré, Jordi. (2005) *Comunicación de riesgo y espirales del miedo*. *Comunicación y sociedad*.

Fernández Christlieb, Fátima (2002) *La Responsabilidad de los Medios de Comunicación*, Madrid, Paidós Ibérica.

Florence, T (2009) *Historia y políticas de televisión pública en México*. *Revista mexicana de ciencias políticas y sociales*, México.

García José y Mansergas Javier (2000) *Recursos para la educación ambiental*, Editorial CCS: Madrid.

García, Agustín, (2003) Un televisión para la educación. La utopía posible, Barcelona.

García, Leticia (2004) Juventud y medios de comunicación. La televisión y los jóvenes: Aproximación estructural a la programación y los mensajes Ámbitos

Heres, Eugenia, (2005): Seminario de educación ambiental, Publicaciones Cultural: México.

Hernández, M., Pierre, N. (2010) Inclusión de la educación ambiental transversal en la Universidad Autónoma del Estado de México, Cuadernos de investigación, Cuarta época.

Hester, J. B. y Gonzenbach, W. J.: The environment: TV news, real-world cues, and public opinion over time, Mass Communication Review.

Jaksic (1997), Ecología, ecologistas y ciencias ambientales, Universidad Católica de Chile: Chile.

Marcuse, Herbert (199). El Hombre Unidimensional, México.

Marín, Verónica; González, Ignacio; Romero, Asunción y Pedro Román, (s/a) La televisión ¿Medio para el desarrollo de la educación infantil?, Revistas Educatio Siglo XXI.

Miller T. (2007) Ciencia Ambiental. Desarrollo sostenible, un enfoque integral CENGAGE Learning: México.

Molina, Silvia (1998) Responsabilidad social de la televisión y opciones educativas Revista Latinoamericana de Estudios Educativos.

Mittelart, Armand y Michele Mattelart (2007) Historia de las Teorías de la Comunicación, Barcelona, Paidós.

Mattelart, Armand (1991). Agresión Desde el Espacio, México, S. XXI.

Núñez, Sonia (2005) Género y televisión. Estereotipos y mecanismos de poder en el medio televisivo, Grupo Comunicar.

Ordoñez, Leonardo, (2006) La globalización del miedo, Revista de Estudios Sociales.

Orozco, Guillermo (s/a) El impacto educativo de la televisión no educativa. Un análisis de las premisas epistemológicas de la investigación convencional, Revista Latinoamericana de Estudios Educativos: México.

Otero, A. (2001) Medio Ambiente y Educación, Noveduc libros: Argentina.

Pardo, Alberto (2009) La Educación Ambiental como proyecto. Auroch: Barcelona.

Prieto Castillo, Daniel (1997) Retórica y Manipulación Masiva, México, Premia Editora.

Pons, Juan de Pablos y Javier Ballesta (s/a) La presencia del tema educativo en los medios de comunicación.

Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales (2006) Estrategia de Educación Ambiental para la sustentabilidad en México, México.

Sánchez, Jaqueline y José Aguaded (2009) Educación mediática y espectadores activos: estrategias para la formación, Revistes Catalanes Amb Accés Obert (RACO).

Serrano, Marta y Gerardo Ortega (s/a) Televisión educativa y audiencias: una aproximación conceptual. Unidad de Investigación y Modelos Educativos del ILCE.

Soengas, Xosé (2005) Los contenidos informativos en las televisoras generalistas. Ámbitos.

Trilla J. la educación fuera de la escuela, ámbitos formales y educación social. Editorial planeta México 1996

Vázquez, Tomas (s/a) Comunicación y educación desde la cultura. Universidad Pedagógica Nacional

Velázquez, German (2011) publicidad: ¿qué es el rating? ¿qué es el share? Marketing puro.

Calendario Ambiental: <http://www.ambiente.gov.ar/?aplicacion=calendario>

Fechas ambientales: <http://biofuture.jimdo.com/ef%C3%A9merides-fechas-ambientales/>

La televisión y su función educativa:  
[tesis.uson.mx/digital/tesis/docs/7245/Capitulo2.pdf](http://tesis.uson.mx/digital/tesis/docs/7245/Capitulo2.pdf)















# Anexo 1

## Observaciones



## Anexo 1: Observaciones

En este anexo se presentan las observaciones realizadas en el periodo de observación de Septiembre 2013 a Marzo 2014, las observaciones fueron identificadas en distintas secciones o formas en el noticiero, las noticias subrayadas de presentaron en la barra de información inferior que se presenta en la mayoría de los noticieros, las noticias en **negritas** fueron aquellas emitidas por el conductor y también se presentaron en la barra de información, las noticias que solo se emitieron por parte del conductor se muestran con la fuente normal, las observaciones se muestran por mes y se presentan los registros de ambas televisoras.

SEPTIEMBRE		
Día	Televisa	TV Azteca
2	 Taiwán: deslizamiento de tierra	 Sin registro
3	 <u>EUA, California: Incendio forestal</u>  <b><u>Venezuela: sin energía eléctrica, afectados 15 estados, más del 70% del estado.</u></b>  <b><u>Japón: contaminación de agua por fuga toxica, por el tsunami ocurrido hace meses.</u></b>	 Precios internacionales del petróleo  Refinerías reportaje, hacen falta
4	 Sin registro	 Interrumpido servicio de Metro bus: México  Df: activistas piden investigar las causas que originaron que 30 caballos escaparan de un tráiler.
6	 <b><u>Pacífico mexicano: la tormenta tropical “Lorena” golpea Baja California sur, además afecta Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco, mientras tanto en el Golfo Mexicano, la depresión tropical número 8 descarga intensas lluvias en Veracruz, Tabasco, Tamaulipas y fuertes lluvias en el centro del país.</u></b>  Valle de México: tormenta, lluvias, inundaciones, tromba, encharcamientos, problemas circulación vial.  México: Comisión Nacional del Agua informa que se	 Sin registro



realizaran trabajos de mantenimiento en la línea 1 del sistema Cutzamala.

☒ Valle de México: inundación, autos varados, autopista México-Puebla, metro sin funcionar.

9

☒ Proyecto “Televisa por el planeta”

☒ Narvales: unicornio del mar, especie en peligro de extinción

☒ Círculo polar ártico

☒ “redescubrimiento mamífero marino”

☒ Impuesto al carbono por GEI, régimen fiscal PEMEX (Reforma hacendaria)

☒ Destinaciones monetarias a INEGI

☒ Meting contra la reforma energética

☒ Iztapalapa: lluvias, inundaciones, encharcamientos severos, viviendas dañadas por tormenta del día 6.

☒ Jalisco: se desborda canal de agua por una tromba.

☒ Hidalgo: derrumbes en zonas indígenas

☒ Reportaje: Puebla, biodiversidad de alimentos (flora y frutos)

☒ Guatemala: choque automovilístico

☒ Consumo de te medicinal

10

☒ Proyecto “Televisa por el planeta”

☒ Expedición glaciares

☒ Veracruz: Onda tropical 19

☒ Deslaves, inundaciones, desbordamiento del Rio Orizaba

☒ 14 muertos

☒ Niveles máximos de 3 ríos

☒ Iztapalapa

☒ Afectados por tormenta del viernes

☒ 25 mil damnificados

☒ 18 mil casas dañadas

☒ 54 toneladas de basura

☒ Veracruz: grandes lluvias, onda tropical 19, desborde Rio Orizaba, en una Unidad de Manejo Ambiental (UMA) murieron animales, caída puentes, deslaves

☒ Chiapas: deslave, 8 muertos

☒ Baja California: altas lluvias, afectación escuelas

☒ Naucalpan: 50 familias en riesgo de hundimiento.

☒ Proyecto ambiental: emprendedores Iztapalapa

☒ 1° un jardín siempre verde- reforestación zona urbana

☒ 2° pañales- de tela, fomentación de la cultura ambiental

☒ Pañales 14 % de basura

☒ Cambio de pilas por semillas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ México: Accidentes en carretera disminuidos</li> <li>☒ California: 110 hectáreas dañadas, incendios forestales</li> </ul>	
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Proyecto “Televisa por el planeta”</li> <li>☒ “Los unicornios del mar”</li> <li>☒ Descripción de la especie</li> <li>☒ 1600 kg</li> <li>☒ 4m de longitud</li> <li>☒ Los vikingos extraían especies y les quitaban los cuernos</li> <li>☒ Veracruz: desgajamiento de cerro, funeral de muertos</li> <li>☒ <b><u>Popocatepetl 73 exhalaciones de baja intensidad</u></b></li> <li>☒ <b><u>Estados Unidos: Incendios 3 mil hectáreas</u></b></li> <li>☒ <b><u>Un sistema de baja presión provoca lluvias en Yucatán, Campeche, Tabasco y Veracruz</u></b></li> <li>☒ <b><u>Un sistema de baja presión en Guerrero, Chiapas y Oaxaca</u></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Tabasco y Oaxaca: lluvias fuertes por la onda tropical 19.</li> <li>☒ Las Bermudas: golpea el huracán “Gabrielle”</li> <li>☒ Ciudad Juárez: suspenden clases por fuertes lluvias</li> <li>☒ Veracruz: 250 personas en albergues por lluvias</li> <li>☒ Opinión: 10 kg per cápita consumo chile</li> <li>☒ 2.2 millones de toneladas de producción.</li> <li>☒ Chile poblano: Sinaloa, Veracruz, Sonora, Puebla.</li> <li>☒ Mayor consumo en septiembre importación china: 30% del consumo.</li> <li>☒ 50 mil toneladas para este año.</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Proyecto “Televisa por el planeta”</li> <li>☒ Entre osos polares y ballenas blancas</li> <li>☒ Belugas</li> <li>☒ Veracruz: sepelio de personas afectadas en Coscomatepec “la peor desgracia en esta zona de Veracruz”</li> <li>☒ Continuaran lluvias por la onda tropical No. 10 que podría convertirse en la onda tropical Ingrid.</li> <li>☒ Alerta en: Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, San Luis Potosí, Nuevo León y Tamaulipas. Según el Sistema Nacional de Protección Civil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Chihuahua: desborde de dique, 200 viviendas inundadas.</li> <li>☒ <u>Golfo de México: formación de depresión tropical 10.</u></li> <li>☒ <u>EUA: huracán Humberto en el Atlántico, Gabrielle se convierte en tormenta tropical.</u></li> <li>☒ Golfo de México: lluvias, depresión tropical 10, avanza lentamente 4 km/h, alerta amarilla en Veracruz, posible desborde del Rio Medellin</li> <li>☒ Chiapas: alerta roja por tormenta tropical</li> <li>☒ Ciudad Juárez: lluvias 48 horas seguidas, suspenden operaciones en maquiladoras por lluvias (200 fábricas), se suspenden clases, la gente quería que se fuera el</li> </ul>

- ☒ Predicen: fuertes lluvias, desbordamientos, deslaves, tormentas eléctricas, inundaciones.
- ☒ Chiapas: declarado alerta roja.
- ☒ New Jersey: incendio en zona industrial
- ☒ España: 3 incendios forestales, 2000 hectáreas, 650 especies naturales protegidas.
- ☒ En la Huasteca Potosina nuevas carreteras Rio Verde-Ciudad Vales y otra Tamuin-Ebano.
- ☒ Enrique Peña Nieto (EPN) habla de la explotación petrolera

agua que las autoridades hicieran algo al respecto, formación de barricadas.

- ☒ Defienden reforma energética
- ☒ Nueva Jersey: incendio en malecón (apenas se recuperaba de la tormenta Sandy)

13

- ☒ Proyecto "Televisa por el planeta"
- ☒ Impacto del cambio climático
- ☒ "los unicornios del mar"
- ☒ Ecosistema vivo, se está derritiendo el polo norte
- ☒ Consecuencias impredecibles y desastrosas.
- ☒ La tormenta tropical Ingrid se localiza a 85 km. Al E y NE de Veracruz y a 290 km, al SE de Tuxpan
- ☒ Tormenta tropical Manuel a 230 km al SO de Guerrero y a 240 km Zihuatanejo
- ☒ Rusia: incendio hospital psiquiátrico
- ☒ Norte de Sacramento, EUA: 3200 hectáreas, incendios forestales
- ☒ 2 tormentas tropicales:
- ☒ Pacífico: Manuel
- ☒ Golfo de México: Ingrid ( estacionado en el golfo no tiene trayectoria)
- ☒ Ingrid: desbordamiento ríos en Veracruz

- ☒ Dos tormentas tropicales:
- ☒ Veracruz: Ingrid
- ☒ Colima, Manzanillo y Vallarta: Manuel
- ☒ Pronóstico Veracruz: fuertes lluvias, tormenta lenta, afectara a 7 municipios, desbordamiento del Rio Coatzacoalcos, pronóstico de que todos los afluentes se desborden,
- ☒ Hidalgo: 25 derrumbes
- ☒ Desbordamiento en las huastecas
- ☒ Guerrero y Michoacán: zonas de alerta por Manuel
- ☒ Tormentas eléctricas
- ☒ Chiapas: se activa alerta por más de 24 horas lloviendo (Manuel)
- ☒ Más de 300 comunidades en riesgo.
- ☒ Participación de protección civil
- ☒ Se pronostican lluvias de 24 a 48 horas
- ☒ Ciudad Juárez: 350 familias damnificadas

- ☒ Daños en 13 municipios
- ☒ Se fracturo un puente
- ☒ Desalojo en 8 municipios
- ☒ Alerta Rio Coatzacoalcos.

- ☒ 2 días lloviendo lo cual representa lo que llueve en un año en la región.
- ☒ Colorado: inundaciones
- ☒ Rusia: incendio

16

- ☒ 2/3 partes del país afectados por fenómenos hidrometeorológicos
- ☒ 40 muertos
- ☒ Más de 1 millón de damnificados
- ☒ Manuel:
- ☒ Guerrero el mayor afectado
- ☒ Acapulco incomunicados
- ☒ Turistas atrapados
- ☒ Acapulco 48 hrs. Seguidas lloviendo
- ☒ Autopista cerrada por deslave
- ☒ Más de un metro en lagunas
- ☒ 13 ríos desbordados
- ☒ Afectados 43 municipios
- ☒ Caída de arboles
- ☒ Desgajamiento de cerros
- ☒ Sin energía eléctrica, agua potable, telefonía e internet
- ☒ Víveres escaseando
- ☒ Se colapsó un túnel de 900 m.
- ☒ 25 deslaves

- ☒ Ingrid y Manuel
- ☒ 37 personas fallecieron
- ☒ 17 guerrero, 11 Veracruz, 3 Puebla y 1 Michoacán
- ☒ Inundaciones de naves
- ☒ Nada así desde 1958, peor el actual
- ☒ Desbordamientos
- ☒ Solo en Sonora, y Baja California Norte y Sur no llueve
- ☒ Golfo: huracán
- ☒ Pacifico: tormenta
- ☒ Guerrero: Manuel
- ☒ Desborde ríos, colonias incomunicadas, coladeras abiertas, turistas atrapados, desbordamiento Puerto Marques, carreteras inundadas.
- ☒ No se puede circular por aire, 25 deslaves, desprendimiento de roca
- ☒ Ixtapa Zihuatanejo: deslaves, población incomunicada, desbordamiento de presa, túneles a punto de colapsar. Lluvias hasta el próximo miércoles
- ☒ Oaxaca: deslaves, inundaciones, destrucción de puentes
- ☒ Colima: derrumbes, daños carreteros

- ❑ 60 a 70 toneladas de material (solo en un sitio)
- ❑ 20 cortes en carreteras México-Acapulco
- ❑ Troncos arrastrados por ríos
- ❑ Oaxaca: 10 mil damnificados
- ❑ Chiapas: 5 ríos desbordados
- ❑ Daños a casas y cultivos
- ❑ Ingrid:
- ❑ Derrumbes
- ❑ Veracruz: peores daños
- ❑ Escurrimientos
- ❑ Presas desbordadas
- ❑ Daños en Tamaulipas, Veracruz, Puebla, Querétaro
- ❑ Ríos a máxima capacidad
- ❑ Deslaves en cerros
- ❑ Oaxaca: 60 poblaciones inundadas
- ❑ Hidalgo: 70 derrumbes
- ❑ San Luis Potosí: comunidades incomunicadas
- ❑ Colima y Jalisco comunidades aisladas
- ❑ Jalisco, Veracruz, Michoacán, Guerrero, Colima, Tamaulipas y San Luis Potosí sin energía eléctrica
- ❑ Solo 3 estados no tienen afectación.
- ❑ Colonia 6 de Junio: derrumbes
- ❑ Presas desfarronandose
- ❑ Faltan los escurrimientos por lo que quede del huracán.
- ❑ Jalisco: deslaves, derrumbes.
- ❑ Michoacán: colapso de puentes, deslaves.
- ❑ Veracruz: sepultación de un camión de pasajeros por deslave, aumento de nivel de ríos
- ❑ Puebla: oleoducto dañado, derrumbes, 75 caminos intransitables
- ❑ Hidalgo: deslaves, 5 municipios afectados
- ❑ Morelos: 350 casas dañadas, deslave, desbordamiento de ríos.
- ❑ Tamaulipas: (no es común que peguen ahí los huracanes) desbordamiento de arroyos.
- ❑ Ingrid avanza lento 7 km/h
- ❑ Nuevo León: lluvias intensas, desborde de ríos, deslaves
- ❑ Guerrero: ya llevo ayuda alimenticia

- ☒ Huracán de degradara hasta dejas lluvias de 48 a 72 horas
- ☒ Manuel posibilidad de irse al Golfo de California
- ☒ Quintana Roo: Baja presión
- ☒ Colorado: 1000 desaparecidos por inundaciones

17

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Manuel/ Ingrid</li> <li>☒ ¾ partes del país afectados</li> <li>☒ 57 muertos</li> <li>☒ 1 millón de damnificados</li> <li>☒ 100 arroyos y ríos afectados</li> <li>☒ Manuel se dirige para la península de Baja California</li> <li>☒ Esta ha sido la emergencia más extensa en México</li> <li>☒ Derrumbes</li> <li>☒ Turistas se quedan sin dinero</li> <li>☒ Formación de cascadas</li> <li>☒ Carreteras inundadas</li> <li>☒ Escombros</li> <li>☒ Ríos y puentes destrozados</li> <li>☒ Viviendas y edificios suspendidos</li> <li>☒ Negocios arrastrados por fuerza de afluentes</li> <li>☒ Lloverá las próximas horas</li> <li>☒ Embarcaciones siguen sus actividades</li> <li>☒ Cocodrilos sacados de las áreas urbanas para llevarlos a su sitio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ 100 ríos desbordados en el país</li> <li>☒ 91 carreteras dañadas</li> <li>☒ Manuel comienza a fortalecerse dirigiéndose hacia Baja California</li> <li>☒ Yucatán: sistema de baja presión</li> <li>☒ Daños infraestructura y vivienda en el país</li> <li>☒ No hay servicios</li> <li>☒ Escases de alimentos</li> <li>☒ Agua empieza a bajar</li> <li>☒ Robo de recursos</li> <li>☒ Turistas varados</li> <li>☒ Se rompen carreteras</li> <li>☒ Deslave, derrumbes, desbordes</li> <li>☒ Rio panuco: aplicación de estrategias para controlar el cauce del agua</li> <li>☒ Santiago, Nuevo León: inundación, se cayó carretera (única carretera que comunica con la sierra)</li> <li>☒ Se dañó conducto de PEMEX</li> </ul> |
|--|--|

- ☒ Zihuatanejo: Deslaves, desbordamiento, inundaciones, destrucción de puente
- ☒ Alerta por Manuel en Sinaloa, Sonora, Baja California Norte y Sur
- ☒ También puede llegar a: Colima, Nayarit, Nuevo León, Chihuahua
- ☒ Próximo huracán se está formando en Yucatán.
- ☒ Hidalgo: 70 derrumbes
- ☒ Nueva depresión tropical
- ☒ 6 mil millones de pesos para catástrofes
- ☒ Se baja probabilidad de que Manuel se convierta en un huracán.
- ☒ Colorado: inundaciones, desbordes, edificios dañados, tormentas.

18

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Manuel-huracán-Sinaloa: fuertes lluvias</li> <li>☒ Baja presión golfo de México</li> <li>☒ 3 focos de alerta: Manuel, desbordamiento de Panuco, sistema de baja presión</li> <li>☒ Turistas varados.</li> <li>☒ Coyuca: colapso puente y desbordamiento de ríos</li> <li>☒ Daño zonas agrícolas</li> <li>☒ Acapulco: abierta principal avenida</li> <li>☒ Acapulco: ayuda humanitaria, limpieza deslaves</li> <li>☒ Acapulco: fractura carretera</li> <li>☒ Fallecidos y damnificados</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Lluvias</li> <li>☒ 80 víctimas mortales</li> <li>☒ Pintada, Guerrero: 58 desaparecidos por deslave</li> <li>☒ EPN: situación catastrófica</li> <li>☒ Acapulco: la gente pregunta si hay un nuevo huracán</li> <li>☒ Cocodrilos y serpientes en zonas inundadas</li> <li>☒ 500 afectados</li> <li>☒ Precios disparados, saqueos por parte de las personas menos afectadas</li> <li>☒ 13 a 20 deslaves</li> <li>☒ Turistas varados</li> </ul> |
|---|--|

- ☒ Oaxaca: creciente de ríos
- ☒ Destrucción de zonas comerciales
- ☒ Desbordes
- ☒ Cocodrilos en zonas habitadas
- ☒ Huasteca potosina: desbordamiento
- ☒ Tamaulipas: inundaciones
- ☒ Texas(Sur): frente frío
- ☒ Colorado: inundado

- ☒ Puente colapsado
- ☒ Próximo huracán Yucatán
- ☒ Zihuatanejo: principal río desbordado, cortes y deslaves, turistas varados
- ☒ Chilpancingo:
- ☒ Tlaxca de los municipios más afectados, 10 familias sobrevivientes
- ☒ Desbordamiento río principal
- ☒ 7 muertos
- ☒ 43 poblados incomunicados
- ☒ Veracruz: desborde ríos
- ☒ Tamaulipas: caída de la actividad turística 40% (playa), nuevos medios transporte.
- ☒ Nuevo León: lluvias intensas, suelo saturado de humedad: crecientes y encharcamientos
- ☒ En la sierra Santiago: turistas varados
- ☒ 52 municipios afectados.
- ☒ Manuel hacia el norte se encuentra frente a Sinaloa
- ☒ EPN: informa deslave en La Pintada
- ☒ Michoacán: afectación 21 municipios, recibieron agua 3 días
- ☒ Desbordamiento presa Morelos
- ☒ Manuel trayectoria errática
- ☒ Sinaloa: familias ya refugiadas
- ☒ EPN: reconstrucción de la Pintada en un lugar seguro
- ☒ Acapulco: comunidades incomunicadas, puente

19

- ☒ La Pintada, Acapulco: mayor cataclismo del país
- ☒ Culiacán: desborde de río



- ☒ Gente espantada
- ☒ No hay agua potable ni energía
- ☒ Mayor tragedia en México
- ☒ 101 muertos
- ☒ 68 desaparecidos
- ☒ Desbordamiento del Panuco
- ☒ Aumenta alerta al Norte de México
- ☒ Colorado: 2 mil millones de dólares para reparar viviendas dañadas y carreteras destruidas
- ☒ Guerrero: casas de adobe colapsados
- ☒ Muebles y electrodomésticos destruidos

derrumbado, río papagayo, saqueos, construcción de brecha, ya está bajando el nivel del agua.

- ☒ Sinaloa: Manuel
- ☒ Navegación y clases suspendidas.
- ☒ Chihuahua: río desbordado en un municipio
- ☒ Tamaulipas: (Altamira)
- ☒ Cultivos dañados: soya, maíz, frijol
- ☒ Monterrey (Santiago): remanente Ingrid, lluvias, carreteras dañadas, descargas de agua, desaparece carretera, escurrimientos continúan, presa aumenta, basura acumulada.
- ☒ 176 toneladas de ayuda

20

- ☒ Daño 24 estados de la República
- ☒ Pintada: mayor desastre, desapareció casi el 40%, peligro de nuevos deslizamientos, avalancha en el pueblo, derrumbe cerro, pueblo cafetalero
- ☒ Ayuda humanitaria damnificados
- ☒ Guerrero: 58 de 81 municipios dañados
- ☒ Hambruna
- ☒ Donaciones
- ☒ Guerrero: desbordes
- ☒ Comunidades incomunicadas
- ☒ Enfermedades gastrointestinales y de la piel
- ☒ Donaciones de Wal-Mart, Grupo Financiero Banamex y Chedraui.
- ☒ Sinaloa: 100 mil afectados

- ☒ Reabierto autopista Acapulco
- ☒ Pintada: animales abandonados
- ☒ Acapulco: turistas varados, puente derribado
- ☒ Michoacán: socavón 30 m., desaparece carretera, municipios incomunicados
- ☒ Sinaloa: rehabilitación red carretera.
- ☒ Culiacán: pérdida viviendas, desborde arroyo.
- ☒ Durango: inundaciones, 580 mil damnificados
- ☒ Nuevo León: se abren compuertas de presa, escurrimientos, lluvias continúan
- ☒ Veracruz: río crecido, crecientes duran semanas.
- ☒ Tamaulipas: continúan lluvias, ríos Panuco y Tamesí pueden crecer- agua subirá 1 metro en pocas horas
- ☒ Ríos cortaron carreteras

- ❑ Greenpeace: acusados terrorismo, petróleo
- ❑ Pronósticos del tiempo atmosférico
- ❑ Reconstrucción viviendas, infraestructura con el uso del fondo para desastres naturales
- ❑ 58 531 evacuados
- ❑ 43 000 en 500 albergues nivel estatal y municipal
- ❑ 927 centros de acopio
- ❑ Daños 28 mil viviendas
- ❑ 37 ríos y presas desbordados
- ❑ 4 puentes destruidos
- ❑ Autotransporte gratuito
- ❑ Culiacán: 80% sin luz ni agua potable
- ❑ Hidalgo: 20 caminos cerrados
- ❑ Tamaulipas: 33 municipios en alerta
- ❑ Foros de consulta de reforma energética

- ❑ La población ya está acostumbrada a esto año tras año
- ❑ Programa “tiempo de ayudar”
- ❑ Donativos
- ❑ Llamadas
- ❑ Damnificados 24 estados
- ❑ Debate por reforma energética

23

- ❑ Afectaciones huracanes
- ❑ La Pintada: derrumbe, 68 desaparecidos
- ❑ Ecatepec: derrumbe, creciente del río
- ❑ La Pintada: reubica y reconstruida
- ❑ Tixtla: daños en 1000 viviendas, inundaciones, cadáveres de animales
- ❑ Manuel descargo en Sinaloa lo que llueve en un año, inundaciones, puentes caídos, drenes y canales desbordados
- ❑ Frente frío No.1 inicio el viernes

- ❑ Guerrero: lluvias continúan, suben precios de alimentos, se regulariza venta de alimentos, muchas localidades siguen sepultadas, infraestructura destruida, se pueden convertir en un problema sanitario por los cadáveres de la Pintada,
- ❑ Tixtla, Guerrero: aguas estancadas, animales muertos, “cosita verde” (eutrofización)
- ❑ 56 municipios de Guerrero zona de desastre, desbordamiento de laguna, túneles dañados, viviendas afectadas.
- ❑ Oaxaca: 30 derrumbes
- ❑ Tamaulipas: desbordamiento

- ☐ Las predicciones no llegan a la población desde hace una semana
- ☐ Desbordamiento del Rio Panuco
- ☐ Alerta por nuevas inundaciones
- ☐ Puebla: daños cultivos, derrumbes e inundaciones
- ☐ Hidalgo: derrumbes, deslaves, inundaciones
- ☐ Oaxaca: no para de llover, subió el caudal y 1 laguna, 800 casas dañadas, cabezas de ganado perdidas y cultivo
- ☐ Colima: inundación acabo con producción de cacahuete
- ☐ 43 mil escuelas dañadas, 500 de estas son pérdida total
- ☐ Juntas para la reforma energética
- ☐ Foros de debate de la reforma energética

- ☐ Sinaloa: daños infraestructura, descomposición, suciedad.
- ☐ Puebla: daños en caminos
- ☐ Guanajuato: desbordamiento de presa, daño de cultivos, toneladas de basura.

24

- ☐ Siguen noticias de apoyo a zonas afectadas
- ☐ Comunidades y viviendas dañadas
- ☐ Guerrero: en El Arenal municipio de Benito Juárez hay casas colapsadas, 10 días de puente provisional
- ☐ Tamaulipas: desbordamiento Panuco, sigue sin bajar el nivel
- ☐ Veracruz: perdida de cultivos de sorgo, maíz y papaya
- ☐ Escenario de un mes para que baje el agua
- ☐ Hidalgo: desastre en 31 municipio, derrumbes, deslaves, puentes derrumbados
- ☐ Puebla: puente se colapsa
- ☐ Michoacán: 40 mil hectáreas de cultivos se perdieron
- ☐ Oaxaca: baja presión, altas posibilidades de combatirse,

- ☐ Culiacán: crecida rio
- ☐ Aguas negras-foco de infección
- ☐ Problemas sanitarios
- ☐ Cae la producción 52% por falta de agua
- ☐ Recuperación de suelos de invernadero, hortaliza y temporal
- ☐ 62 puentes destruidos
- ☐ Agricultura empezar de cero
- ☐ Hectáreas agrícolas devastadas
- ☐ Tixtla, Guerrero: insecticidas desparramados (contaminación del agua, agua toxica) personas envenenadas
- ☐ Basura: fertilizante en el agua

<p>Alerta de Chiapas a Sinaloa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Ciudad de México: granizo, fuerte tormenta eléctrica</li> <li>☒ Jardín Laseuran: uso de suelo área verde, valor ambiental: no puede haber ninguna edificación, terreno sin uso comercial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Michoacán: inundaciones</li> <li>☒ Nuevo León: derrumbes</li> <li>☒ Tamaulipas: 53 000 hectáreas, daños parciales</li> <li>☒ frijol, trigo, cítricos, y caña de azúcar dañados en diferentes estados</li> </ul>
<p><b>25</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Guerrero: sigue siendo el peor desastre</li> <li>☒ Agua bajara hasta 4 meses</li> <li>☒ 74 de 81 municipios afectados</li> <li>☒ Daños hidráulicos, deslaves, caída de puentes, desbordamientos, pérdidas de cultivo y de cabezas de ganado.</li> <li>☒ Oaxaca y Guerrero: posible ciclón</li> <li>☒ Guerrero: medidas preventivas para que el ciclón no afecten tanto</li> <li>☒ CONAGUA informa lluvias</li> <li>☒ Oaxaca: comienza reconstrucción</li> <li>☒ Máxima capacidad presas</li> <li>☒ Reubican las casas en zonas de peligro</li> <li>☒ Labores de reconstrucción</li> <li>☒ Si hay recursos públicos para esta reconstrucción</li> <li>☒ Proponen nuevas leyes y acciones para evitar asentamientos irregulares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Misantla, Veracruz: derrumbe puente, región incomunicada.</li> <li>☒ Frente frio</li> <li>☒ Desborde del rio</li> <li>☒ Crecidas ríos</li> <li>☒ 1 fallecido</li> <li>☒ Tixtla: agua aun estancada</li> <li>☒ Hidalgo: perdida de truchas, emergencia sanitaria-cólera</li> <li>☒ Propuesta de programas de protección civil</li> <li>☒ Pronóstico de lluvias y ciclón</li> </ul>
<p><b>26</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Cultivos afectados</li> <li>☒ Problemas de enfermedades: cólera</li> <li>☒ Baja presión con posibilidades de convertirse en ciclón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Veracruz: lluvias intensas</li> <li>☒ Desborde rio Misantla</li> <li>☒ Después de un frente frio</li> </ul>

- ☒ Gente enferma
- ☒ El nivel del agua no baja
- ☒ 146 muertos
- ☒ Daños en municipios (cifras numéricas)

- ☒ Trabajos para evitar desbordamientos
- ☒ Puebla: 31 municipios afectados, fracturas carreteras, tanto a acumulación de agua hizo que la carretera se callera, muro de contención no soporto el agua, 1400 hectáreas de cultivo afectadas.
- ☒ Pacifico: Sistema de baja presión, posibilidades de posible ciclón
- ☒ Guerrero: infecciones respiratorias
- ☒ Zihuatanejo: no hay agua potable
- ☒ Michoacán: desbordamiento rio balsas
- ☒ Hidalgo: problemas sanitarios
- ☒ Tampico: desbordamiento del Rio Panuco y Tamesí
- ☒ Gente enferma, se espera aumento nivel de ríos.

27

- ☒ Manuel: derrumbes, inundaciones, aludes
- ☒ Guerrero: desbordamiento presa La Venta, donde se inundo estaba prohibida la construcción
- ☒ Sinaloa: hortalizas dañadas, daños acuacultura, daño en embarcaciones, 1500 especies pequeñas perdidas, 9 municipios dañados, colonias inundadas, 95 comunidades rurales, plantas dañadas, suministros de angustura, sin agua potable, sistemas de riego, puentes dañados, cultivos siniestrados, granja camarones dañada, dañados kilómetros de drenaje, daños en escuelas
- ☒ Florida, EUA: trombas
- ☒ Pronósticos del tiempo atmosférico

- ☒ Recuento de daños, cifras numéricas
- ☒ Vías de comunicación
- ☒ Vivienda
- ☒ Escuelas
- ☒ Agricultura
- ☒ Propuesta de desfogue artificial
- ☒ Construcción infraestructura dañada
- ☒ Chilpancingo: temblores
- ☒ Pacifico: ciclón
- ☒ Cuenca Río Balsas: extracción de agua, atención a la condición de los bordos
- ☒ Jalisco: cultivo de cacahuete inundado
- ☒ Suecia: reunión calentamiento global, ataque a actividad

		humana.
		DF: derrumbes, llovió la misma que en los últimos 6 meses, caída de árboles.
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Dicen que CONAGUA si advirtió meandros donde se construyó, era una zona inundable</li> <li>☒ Zonas inundadas, zonas habitacionales y comerciales, áreas deforestadas, ANP perdidas</li> <li>☒ Hidalgo: derrumbes</li> <li>☒ Oaxaca: reconstrucción de puentes, desborde de presas</li> <li>☒ Tamaulipas: pérdida hectáreas cultivo y ganado</li> <li>☒ Tamaulipas: Frente frio No. 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Hidalgo: cólera</li> <li>☒ Chilpancingo: grietas</li> <li>☒ Oaxaca: comunidades incomunicadas</li> <li>☒ Nuevo León: cae techo de una iglesia por fuertes lluvias.</li> <li>☒ Jalisco: daños desastre natural</li> <li>☒ Michoacán y Guerrero: nuevos sistemas de baja presión.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Octubre

OCTUBRE		
Día	Televisa	Tv Azteca
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ 240 comunidades incomunicadas en el país</li> <li>☒ Actos de corrupción por permisos en sitios no aptos</li> <li>☒ Oaxaca, Guerrero, Sinaloa, Hidalgo, Tamaulipas, Veracruz, Puebla:</li> <li>☒ Ríos desbordados</li> <li>☒ Comunidades incomunicadas</li> <li>☒ Daños puentes</li> <li>☒ Daños en carreteras</li> <li>☒ Cultivos dañados</li> <li>☒ Deslaves</li> <li>☒ Inicia reconstrucción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ EPN: programa reconstrucción carretera</li> <li>☒ Tercera semana emergencia México</li> <li>☒ Michoacán: Parque Industrial, futuro.</li> <li>☒ Zihuatanejo: poblaciones incomunicadas</li> <li>☒ Acapulco: tema sanitario, brigadas de salud.</li> <li>☒ Hidalgo: análisis de cólera</li> <li>☒ Oaxaca: lagartos y serpientes, zona peligrosa</li> <li>☒ Reanudan foros para la reforma energética</li> <li>☒ Sinaloa: inseguridad flota camaronera</li> <li>☒ Toluca: taxis rosas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Desbordes</li> <li>☒ San Luis Potosí: intensas lluvias</li> <li>☒ Michoacán: EPN-reconstrucción infraestructura</li> <li>☒ Yucatán: sistema de baja presión</li> <li>☒ Tula: explosión refinería.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Problemas en el país por asentamientos humanos irregulares, cambios de uso de suelo-corrupción.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Continúan foros para reforma energética</u></li> <li>☒ <b><u>Quintana Roo: baja presión, aumenta su intensidad</u></b></li> <li>☒ <u>Campeche, Veracruz, Yucatán: lluvias intensas</u></li> <li>☒ <u>Perdida de cultivos y ganado a nivel nacional</u></li> <li>☒ 157 muertos</li> <li>☒ Guerrero: comunidades incomunicadas, caminos sepultados</li> <li>☒ EPN visita agricultores</li> <li>☒ Sanciones por alza de precios a productos en esta época de contingencia</li> <li>☒ Pacífico: otra baja presión ocasionara lluvias en Oaxaca, Guerrero, Colima</li> <li>☒ Minnesota: aurora boreal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Yucatán: fenómeno natural, sistema de baja presión, 70% de probabilidades de convertirse en ciclón tropical.</li> <li>☒ Se acumulan daños materiales en el país</li> <li>☒ Avance importante en reparación de carreteras en el país</li> <li>☒ Entrega de víveres</li> <li>☒ Acapulco: 300 toneladas de desechos</li> <li>☒ Nuevo León: casos dengue</li> <li>☒ Tamaulipas: afectados agricultores y ganaderos</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Comunidades incomunicadas</li> <li>☒ Gran cantidad de lodo</li> <li>☒ Zonas agrícolas arrasadas</li> <li>☒ Veracruz y Guerrero los más afectados</li> <li>☒ 1 millón de damnificados</li> <li>☒ 4 presas riesgo alto</li> <li>☒ 77 ríos desbordados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Tormenta tropical Karen se dirige a EUA</li> <li>☒ Cancún: Karen solo lluvias</li> <li>☒ 441 municipios afectados</li> <li>☒ Cifras de personas muertas y estados damnificados</li> <li>☒ Guerrero: reseña de daños, inundación, puentes dañados</li> <li>☒ Guerrero: falta de agua potable, toman agua del río</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 347 puentes destruidos</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: tormenta tropical Karen lejos de costas mexicanas, solo lluvias fuertes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Guanajuato: presa máxima capacidad.</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Guerrero:</li> <li><input type="checkbox"/> 50 mil casas inundadas</li> <li><input type="checkbox"/> Casas en zonas de humedales</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordes, crecidas rio meandrico</li> <li><input type="checkbox"/> Pintada: siguen personas desaparecidas</li> <li><input type="checkbox"/> Alta montaña: regiones incomunicadas</li> <li><input type="checkbox"/> Tixtla: inundación disminuye</li> <li><input type="checkbox"/> EUA: campaña de 1 dólar por México por los huracanes</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: 77 casos de cólera</li> <li><input type="checkbox"/> Tormenta Karen se aleja de Yucatán , será huracán para New Orleans hasta Florida</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frio No. 4 afectación en Sonora, Chihuahua, Coahuila</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo atmosférico</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: área protección de flora y fauna, blindaron 53 mil hectáreas, objetivo: recuperar el parque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sin registro</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Apertura carretera Acapulco</li> <li><input type="checkbox"/> Se rellanan socavones</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero: Reparación y reconstrucción puentes</li> <li><input type="checkbox"/> Coyuca de Benítez: puente provisional</li> <li><input type="checkbox"/> Oaxaca: 200 mil tortugas golfinas a desovar más de 20 millones de huevos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: lluvias por frente frio No. 4</li> <li><input type="checkbox"/> Escala critica de ríos</li> <li><input type="checkbox"/> Desgajamiento de cerros</li> <li><input type="checkbox"/> Geólogos realizan estudios</li> <li><input type="checkbox"/> Derrumbes</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: tormenta con el frente frio</li> </ul>



📺 Hidalgo y Veracruz: 5 muertos por deslaves e inundaciones.

📺 Acapulco-Zihuatanejo: puente provisional  
📺 Gran número de viviendas afectadas en México  
📺 Repercusiones para quienes autorizan casas en zonas de riesgo  
📺 Las casas afectadas serán reubicadas en zonas seguras  
📺 Foro de negocios verdes, crecimiento verde-participación del partido verde.

8

📺 Nuevo León: lluvias fueron de bendición por las sequías

📺 Pacífico: alerta por jornada de lluvias, tormentas  
📺 Oaxaca: sistema de baja presión muy desorganizado, 80% de probabilidades de convertirse en ciclón  
📺 Veracruz: Frente frío No. 4, 208 mm, desbordamiento de arroyos y canales  
📺 Oaxaca: lluvias, crisis en el campo, daños cultivo y ganado.  
📺 Tixtla: el agua solo ha bajado 20 cm.

9


📺 Mini empresas (MYPYMES) afectadas por huracanes  
📺 EPN confirma inversión para recuperación  
📺 Premio nobel de Química: funcionamiento de placas solares  
📺 EPN visita Chilpancingo para reconstrucción  
📺 14 500 viviendas dañadas  
📺 EPN apoyo a 10 mil negocios afectados  
📺 Pacífico: alerta por baja presión, cerca de Acapulco, 80 % de probabilidades de convertirse en ciclón, afectación para Guerrero, Oaxaca, Michoacán, Colima, Jalisco.  
📺 Gobierno Federal hace investigación de permisos de

📺 Acapulco: nubosidad  
📺 Pacífico: aumentan probabilidades para ciclón tropical en las próximas 48 horas.  
📺 Lluvias fuertes en Guerrero, Oaxaca y Michoacán.  
📺 EPN: apoyo a microempresas por daños por las pérdidas temporales  
📺 Veracruz: pescadores no tienen con qué subsistir, cultivos devastados  
📺 Trabajo en el Atlas Nacional de Riesgos- Secretario de Gobernación  
📺 Debate reforma energética

cambios de suelo (explica porque el cambio de uso de suelo)

 Juntas de reforma energética


10

 Sin registro


 Hidalgo: dengue hemorrágico (48)

 Veracruz: teme otro deslave

 Mañana se abre al autopista del Sol (México-Acapulco)


 Tixtla: aún hay agua estancada, por proteger las cosechas impiden los ejidatarios que se usen las bombas


 Acapulco: sistema de nubes


 Guerrero, Oaxaca, Michoacán: probabilidad del 50% de lluvias

 Colima, Jalisco: lluvias


 Neza: 7 colonias inundadas

 Guadalajara: daños por lluvias, caída de bordo


 Recursos en México para producir energías renovables

 10 % de energías renovables en México

 "soluciones en Reforma Energética"


 Aprovechar energía para el medio ambiente y la calidad de vida


 Condiciones óptimas para estas energías


 Nuevo León: promueve turismo, maravillas naturales y antropogénica


11


 Reabierto autopista del sol, Acapulco-Cuernavaca

 Pronostico del tiempo atmosférico

 Edomex: quitan personas de una ANP

 Reabierto autopista del sol. Ciudad de México-Acapulco

 Aún hay 8 reducciones de carreteras


 15 de diciembre concluye la reparación

14

- ☒ 159 casos de cólera en 5 estados del país
- ☒ 145 solo en Hidalgo, promedio en niños de 10 años
- ☒ Baja California: tormenta tropical Octavio
- ☒ Tormenta Priscila se aleja de México pero interactúa con Octavio
- ☒ Alerta en Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas
- ☒ Tamaulipas: frente frío No. 6 alerta
- ☒ En el país: 2 tormentas más un frente frío
- ☒ Tixtla Guerrero: por Manuel se encuentra inundado con medio de metro de agua, ya fueron retirados 2.5 millones de m<sup>3</sup>
- ☒ Aumento Río Lerma por lluvias, son los afluentes más altos registrados en los últimos 10 años
- ☒ Guanajuato: hay alerta por la creciente de la Cuenca del Lerma, riesgo de desbordamiento.
- ☒ Tamaulipas y Nuevo León: fuertes lluvias provoca desbordamiento y 4 autobuses arrastrados en carreteras


- ☒ Guerrero: inundaciones
- ☒ Tixtla: el agua ha bajado 60 cm
- ☒ Únicamente algunos poblados están inundados hasta 3 metros
- ☒ Reforma energética: más recursos para exploración y producción pero todo ha bajado
- ☒ La demanda es mayor que a producción, problemas con hidrocarburos y electricidad
- ☒ Se asegura como necesaria la reforma sino aumentarían los precios
- ☒ Baja California Sur: se suspenden clases por Octavio y las fuertes lluvias
- ☒ 150 casos de cólera en 4 estados.
- ☒ Tormenta tropical Octavio 15 km/h a 90 km del Suroeste de Bahía Magdalena, ciclón No. 15 de la temporada.
- ☒ SMN: se irá aumentando el oleaje y los vientos.
- ☒ Sonora: suerte por lluvia por la sequía
- ☒ Priscila a 900 km del Cabo San Lucas, 100 km/h, no amenaza para México
- ☒ **Hidalgo: casos de cólera.**
- ☒ Pacífico: Tornado marino.
- ☒ Tlajomulco de Zúñiga: La Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial informa la muerte de peces en la laguna de Cajittlan por un tornado de agua, es un fenómeno que ocurre 2 o 3 veces al año.
- ☒ Mazatlán: delfines
- ☒ Guerrero: drenado en Tixtla, cm cada día, 900 l/s

 Octavio impactara el día martes

 Casos dengue:

 Hidalgo: 145


 Estado de México: 9 casos

 Veracruz: 2 casos


 Ciudad de México: 2 casos


 San Luis Potosí: 1 caso


15

 Octavio pega en costas mexicanas

 Priscila se aleja


 Guerrero: recuento de daños, cifras, EPN, infraestructura y cultivos

 Sonora, Chihuahua: alerta naranja por Octavio entro por fuertes lluvias

 Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Durango y Sinaloa: frente frio No. 6 se extiende. Fuertes lluvias.


 Puebla: incendio por explosión


 Puebla: explosión de gasera, tanque gas subterráneo


 Península de Baja California: Octave- sistema de baja presión

 Caos: recuento de daños

 Zona norte del estado


 Derrumbes y desbordamiento de arroyos


 Loreto: mayores daños

 No hubo protección civil


 Saldo blanco


 Trabajan en limpieza del malecón

 SMN: 30 de noviembre termina temporada de huracanes con posibilidades de otros 5.


























 EPN: apoyo negocios por huracanes, reactivación económica.

 Guerrero:

 Infraestructura y cultivos dañados

 Modernización PEMEX, está rezagado según académicos y expertos

 Reportaje:

		<ul style="list-style-type: none"> <li> Promueven conciencia verde</li> <li> TU OLA: red</li> <li> Acumulación de puntos para adquirir cosas con puntos.</li> </ul>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li> Puebla: 6 muertos por explosión</li> <li> Japón: tifón, muertos, desaparecidos y deslaves</li> <li> Filipinas: terremoto 7.2° Richter, 3 millones de afectados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Tixtla, Guerrero: apenas ha bajado 65 cm el agua.</li> <li> Veracruz: barrida por arrastre de ramas y troncos</li> <li> Siguen reuniones por la reforma energética.</li> <li> Filipinas: terremoto</li> <li> Hacienda: Impuesto verde: por fertilizantes agroquímicos, 50 compañías agroquímicas.</li> <li> Agricultura-cambio climático, plaguicidas, mayores apoyos en el campo (opinión).</li> </ul>
17	<ul style="list-style-type: none"> <li> Sin registro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Impuesto extracción minera</li> <li> <u>NOM: requisitos para reguladores y aprovechamiento de Gas LP</u></li> <li> Especialistas dicen que la reforma energética es urgente, falta modernización para poder competir en competitividad y productividad. México solo no puede.</li> <li> No privatización.</li> <li> Crecimiento del país solo en este sector de 5 a 7% en 5 años.</li> <li> Durango-Mazatlán: inauguración carretera, EPN. Autopista Golfo-Pacífico.</li> <li> <u>Filipinas: desaparecido por tifón.</u></li> <li> <u>No. De muertos y heridos por el tifón.</u></li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li> <u>Veracruz: aumentan daños por el frente frío</u></li> <li> <u>Tabasco: 300 mil damnificados, 17 municipios afectados por frente frío</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <u>Chiapas: desmantelan asentamientos irregulares en Montes Azules.</u></li> <li> Chiapas: lluvias de fuertes a muy fuertes por sistema de</li> </ul>

- ☒ Veracruz:
  - ☒ desbordamiento río Coatzacoalcos, posibilidad de más desbordamientos, 45 municipios afectados, 62 ríos y arroyos desbordados, 5 días de inundación
  - ☒ drenado en Minatitlán: hasta 1.40 a 2 metros de inundación, 13 bombas operando
  - ☒ Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: frente frío No. 13 interactúa con un canal de baja presión.
  - ☒ Valle de México: inundaciones
  - ☒ EUA: 81 tornados y tormentas azotaron Illinois, Missouri, Indiana y Michigan, a más de 320 km/h
  - ☒ Chicago: fuertes lluvias y granizo
  - ☒ Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: lluvias por frente frío No. 13
  - ☒ Ciudad de México y Estado de México: falta de agua por Cutzamala
  - ☒ Italia: muertes por inundaciones y lluvias
  - ☒ Indonesia: erupción de 3 volcanes
  - ☒ Italia: hace erupción volcán, paro Mediterráneo, sin peligro para la población.
  - ☒ Filipinas: ciclón, muertos, afectación a más pobres, falta de programas gubernamentales, fuerza del ciclón por cambio climático, Filipinas el 2º lugar más afectado por el cambio climático, gobierno no hizo nada a pesar de saberlo desde antes.
  - ☒ baja presión en el Golfo, afectaciones en Chiapas, Oaxaca y Michoacán
  - ☒ Investigan negligencia gasea, contamina drenaje
  - ☒ Monterrey-Salttillo: cierran autopista por niebla
  - ☒ Zihuatanejo: falta de agua potable, se bañan, lavan ropa y platos en ríos y arroyos
  - ☒ CONAGUA 22 millones de pesos para reparar sistemas.
  - ☒ Piden apoyo para afectados de Ingrid y Manuel.
  - ☒ Veracruz: granos del tesoro-café, Coatepec de los más selectos del mundo
  - ☒ Georgia: cráneo descubierto, de 1,8 millones de años
- 
- |    |  |  |
|----|--|--|
| 21 | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Chiapas, Oaxaca, Colima, Guerrero, Michoacán: huracán Raymond, categoría 3, trayectoria semierrática, <u>alerta roja</u></li> <li>☒ Vientos de 205 km/h, se desplaza a 4km/h, se moverá de manera lenta en 24 horas, 800 km de diámetro, desde</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Guerrero: Raymond estacionado, lluvias fuertes, 205 km/h, miércoles se alejara.</li> <li>☒ Zihuatanejo: Raymond categoría 3, posibles deslaves, se niegan a desalojar las casas, clases suspendidas,</li> </ul> |
|----|--|--|

Michoacán a Tamaulipas, interactúa con los frentes fríos 7 y 8. Comenzó el viernes en 3 días de depresión a huracán

Guerrero: lluvias y nubosidad, encharcamientos, posibilidades que llegue a categoría 4, no hubo clases ni labores, saldo blanco.

Lázaro Cárdenas, Michoacán: medidas de precaución en albergues, 3 desfuegos controlados, presas máximo nivel, Río Balsas va creciendo.

Michoacán y Guerrero: Alerta 18 estados, lluvias torrenciales por frente frío 7, según el SMN

Pronóstico que no toque tierra (Raymond) según la CONAGUA.

Afectación en zonas costeras

Se investigan licencias de construcción por cambios de uso de suelo, modificación e cauces, 1094 asentamientos irregulares.

Se investigan 91 licencias de construcción y 100 de impacto ambiental

12 desarrolladoras involucradas

Autopista del Sol abierta, aeropuerto abierto.

Contaminación atmosférica causa de cáncer pulmonar

Opinión: agua, el oro azul, escases de agua en Hermosillo por desviar, países quieren desviar ríos para industrias y metrópolis

22

Fondo desastres naturales atiende afectados en Guerrero

**Raymond, categoría 1, continua en el Pacífico con trayectoria errática alerta en Michoacán, Guerrero.**

SMN: próximas horas y mañana nubosidad

Guerrero, Michoacán y Tamaulipas: frente frío

plan DNIII

Piden apoyo para afectados de Ingrid y Manuel

Guerrero: cierran puente, por Raymond, fuertes lluvias, no habrá clases.

Michoacán: presas desfogadas por las fuertes lluvias, clases suspendidas.

Costa Grande, Michoacán, Guerrero se suspenden clases.

Hidalgo: ríos Huejutla, contaminado por cólera, se bañan, lavan ropa y llevan agua para casas

Hay labores de saneamiento, pero la población no deja de usar el agua

Empieza riesgo de enfermedades por frío.

Pacífico: Raymond estacionado, para el suroeste, empezara a debilitarse.

Frente frío, estados del Norte.

Zihuatanejo: lluvias, no habrá clases.

Raymond se degrada a categoría 1

- ☐ Tamaulipas, Nuevo León, San Luis Potosí: lluvias y nubosidad
- ☐ Oaxaca, Veracruz, Campeche, Tabasco, Quintana Roo: aire marítimo húmedo y lluvias
- ☐ De Lázaro Cárdenas hasta Acapulco: en la costa vientos, tormenta tropical (Raymond)
- ☐ Edomex: controlados casos de cólera (9 casos)

- ☐ Coyuca Benítez: protección civil.
- ☐ **Tiempo de ayudar**
- ☐ Michoacán: Raymond no habrá clases, albergues, personas en riesgo.
- ☐ Lluvias intensas en casi todo el país.
- ☐ Costa Grande, Guerrero: albergues
- ☐ Chilpancingo: grietas, personas trasladadas.
- ☐ FONDEN atiende municipios de Guerrero
- ☐ Pintada, Guerrero: siguen los trabajos de Protección civil.
- ☐ Jalisco: Secretaria de Salud informa 492 casos de dengue.
- ☐ Durango: CONAGUA temperatura mínima de -3°C
- ☐ Cruz Roja aun recibe ayuda en víveres
- ☐ **Michoacán: Reclamos INEGI, queman encuestas INEGI.**
- ☐ PEMEX, modernización, necesaria la reforma energética según expertos.
- ☐ Nuevo León: triplican casos del dengue de acuerdo al año pasado.
- ☐ Hidalgo: inundaciones proliferan el mosco culex.
- ☐ China: capa contaminante, parece neblina, emergencia, a nada de usar mascararas de Oxigeno.
- ☐ Dirección General de Investigación e Información Ambiental. Creación Profepa
- ☐ Raymond se interna mar abierto, ya es tormenta tropical, llegan turistas a Zihuatanejo.

23

- ☐ Liberara a Pemex, reafirmarla ante lo público y nacional
- ☐ **Guerrero: no hay daños en carretera y autopista por Raymond**
- ☐ Raymond se aleja de costas mexicanas



- ☒ Guerrero y Michoacán: bandas nubosas
- ☒ Campeche: zona de inestabilidad, puede ser ciclónico
- ☒ Secretario de Energía insiste en reforma energética, ni CFC ni PEMEX se privatizara

- ☒ Cruz Roja termina con proceso el acopio por Ingrid y Manuel, visitaran comunidades para ver cómo se puede seguir ayudando.
- ☒ Nicaragua: crisis sanitaria, aumento de casos de dengue.
- ☒ Cruz Roja: planta potabilizadora de agua, juegos de cocina, colchones
- ☒ China: contaminación atmosférica
- ☒ Ciudad Juárez: fuego, explosiones, taller de carrocería
- ☒ Senado: reforma energética, PEMEX y CFE, platica, acuerdos, cambio climático, renta petrolera.
- ☒ Hidalgo: deslaves (solo en los avances)
- ☒ Oaxaca: congreso ciudades patrimonio.
- ☒ Senado de la Republica: Protección del medio ambiente, cambio climático, foro procuración como respuesta ante el Cambio Climático.
- ☒ México: ya tiene estrategias y metas claras.
- ☒ Cabos: lluvias.
- ☒ Yucatán: estallido pipa.
- ☒ Jalisco: volcó tráiler diésel.

24

- ☒ Ometepec, Guerrero, EPN, labores de reconstrucción
- ☒ Guerrero:
- ☒ Zona negrera-zona africanos
- ☒ EPN
- ☒ 290 casas
- ☒ Iniciarán construcción casas pendientes por sismos

- ☒ Muere pescador, implicada ballena gris
- ☒ Guerrero: aceptan ser reubicados los de "El Capricho"
- ☒ Ciudad Juárez: 50 heridos por explosión en fábrica de dulces.
- ☒ Guerrero: programa de reconstrucción, EPN
- ☒ Guerrero: plan DNIII, tras inundaciones, debido a la crecida del rio salado.

- ☐ Pueblo capricho: porque no querían que los reubicaran, decidieron ser reubicados.
- ☐ Raymond se aleja de costas mexicanas, aun interactúa con el frente frío 8
- ☐ Campeche, Yucatán, Quintana Roo: zona de inestabilidad, lluvias
- ☐ Veracruz: fuertes lluvias, desbordamiento río por frente frío No. 8, posibles deslaves
- ☐ Tres medallas de química en Olimpiada
- ☐ Tarjeta de transporte público multimodal
- ☐ Plan DNIII

- ☐ Veracruz: desbordamiento.
- ☐ Tamaulipas: dengue.
- ☐ Guerrero: cólera
- ☐ Acapulco: regresa a la normalidad
- ☐ Veracruz: frente frío No. 8, 23 comunidades afectadas, lluvias y fuertes rachas del norte, avenidas cerradas, pescadores afectados, más lluvias por interacción de frente frío 7 y 8
- ☐ Hidalgo: 4° de temperatura, lluvias, neblina.
- ☐ Partido verde: Protección ambiental e hidrocarburos iniciativa en materia energética. Agencia de certificaciones y auditorías.
- ☐ Derogado importación maíz blanco en Mazatlán en beneficio a productores mexicanos.
- ☐ Costa Rica: dengue, tendencia baja.
- ☐ Ciudad Juárez: explosión fábrica maquiladora, dulces.
- ☐ Indonesia: reactivación volcán
- ☐ CAMIMEX: Sector minero levanta la voz ante el pago de más impuestos.
- ☐ PEMEX búsquedas grandes yacimientos y otra realidad se acaban reservas.
- ☐ 70% agotamiento reservas petroleras.
- ☐ Reforma energética
- ☐ INEGI: Reportes de actividades productivas.
- ☐ Australia: incendios forestales
- ☐ Seattle: niebla.
- ☐ Sin registro

- ☐ Papagayo: nuevo puente, reabierto

- ☐ Pronostico del tiempo atmosférico
- ☐ Pérdidas netas PEMEX 40 mil millones del año, se debió a menores exportaciones, menores precios de gasolina
- ☐ Raymond sigue en Pacifico como tormenta tropical cerca de Colima, mañana puede recobrar e ir hacia Península de Baja California y Sinaloa

28

- ☐ Michoacán: Secretaria de Energía, castigo para atacantes de CFC
- ☐ 70 Aniversario del Colegio Nacional
- ☐ Reconoce a varias ramas entre ellas la Biología
- ☐ 18 estaciones CFC's ataques, servicio eléctrico restablecido al 100% al día siguiente
- ☐ Italia: erupción Etna, desde 1992 no hacia erupción, no daños a humanos
- ☐ EPN elogia a Colegio Nacional por trascendentes aportaciones
- ☐ Tabasco: fuga de gas, pozo de PEMEX, ocurrió después de trabajos de perforación
- ☐ Opinión: minería, desarrollo nacional, 10 primeros lugares en extracción de minerales.

- ☐ Michoacán: apagón por disparos en CFE.
- ☐ Se refuerzas sistemas de seguridad en CFE
- ☐ Michoacán: plantas potabilizadoras no prendieron
- ☐ Reportaje:  
Sistema de construcción para dignificar a la población que ahí reside.
- ☐ 1° Techo, luego muros
- ☐ Ecología. Se fabrica sin residuos materiales, son sustentables en México.
- ☐ 17 millones de personas viven en casas de malas condiciones.
- ☐ Queja de sector minero por impuesto
- ☐ Calakmul, Campeche: 1983- reserva de la biosfera.
- ☐ Opinión: autos eléctricos e híbridos.

29

- ☐ 15,16,17,18 noviembre- buen fin
- ☐ CFE pérdidas de 41 millones en el reporte trimestral superan en 300% al año pasado
- ☐ Ejercito listo ante cualquier circunstancia afirma Salvador Cienfuegos, Plan DNIII
- ☐ Popocatepetl 19 exhalaciones, sin riesgo, baja y moderada intensidad

- ☐ Sonora: frente frio No. 10, bajas temperaturas, lluvia ligera, agua nieve.
- ☐ Secretaria de salud: nuevos casos de dengue.
- ☐ EPN aboga por las reformas
- ☐ Tabasco: PEMEX, arde pozo petrolero, explosión, columna húmeda.

- ☒ Tabasco: fuga de gas, sigue sin ser controlado, viven cerca 3000 personas, no corren peligro.
- ☒ Raymond en fila nuevamente a costas mexicanas, 780 km de Cabo San Lucas, se ira debilitando según el SMN
- ☒ Guanajuato, Salamanca: Robo hidrocarburos, PEMEX, 9 operadores detenidos.
- ☒ Zacatecas: carambola 6 tráileres.

- ☒ Refinería de Salamanca: 39 trabajadores detenidos, acusaciones por robo de combustible.
- ☒ PEMEX: alianzas, iniciativa privada para generar modernidad, productividad y competitividad según expertos
- ☒ Estudios de INEGI: gastos básicos.

30

- ☒ Popocatépetl 30 exhalaciones de baja intensidad
- ☒ **Tlajomulco de Zúñiga, cerca de Guadalajara: Se registra una fuga de gasolina en un ducto de PEMEX, fue provocada por el robo de combustible en un ducto, 4000 (en la narración de la noticia dijeron que 7500) personas desalojadas, el drenaje no llega al drenaje, ni a un arroyo cercano, se suspenden clases**
- ☒ Minería- Senado
- ☒ Salamanca: 10 000 y 60 000 litros robados por tanque
- ☒ PEMEX robo dentro y fuera, 39 empleados detenidos
- ☒ Tabasco: no se puede apagar el fuego, por la fuga de gas, 5000 metros de profundidad, trabajo de 2 a 8 semanas, no pone en peligro a comunidad alguna

- ☒ Jalisco: robo de combustible, fuga, 17 metros de alto, desalojaron población, toma clandestina, derrame en canal, se retiró de la tierra combustible.
- ☒ 4700 millones de pesos perdidos en 5 años por robo de combustible.
- ☒ Tabasco: PEMEX, pozo petrolero en llamas, torre del pozo se vino abajo, de mayor producción del país, sobrepresión estación, 8 semanas para controlarlo según especialistas,
- ☒ Ciudad de México: alerta sanitaria, basura descompuesta, desechos orgánicos, olor predio.
- ☒ Sector energético: baja precio luz y combustible.
- ☒ especialistas, reforma energética.
- ☒ Puebla: evento ciudad de las ideas.
- ☒ Frio, época enfermedades respiratorias, disminuirán enfermos de 15 a 12 millones (predicciones) por el cambio climático.

31

- ☒ **Pacífico: Se forma una baja presión que tiene el 70% de probabilidades de convertirse en ciclón tropical a 500 km de Manzanillo.**
- ☒ **Colima, Jalisco, Michoacán, Guerrero y Nayarit: Lluvias fuertes**

- ☒ Guerrero: Declaratoria de emergencia, Raymond según la Secretaria de Gobernación.
- ☒ Popocatépetl: 97 exhalaciones, CENAPRED.
- ☒ Pacífico: SMN, baja presión pacifico.

- ☐ Gas LP subirá 9 centavos
- ☐ Tabasco: siguientes trabajos por fuga de gas
- ☐ Ciudad Juárez, Matamoros y Tamaulipas: Sistema frontal 10 vientos fuerte y tolveneras
- ☐ Diputados, investigación energía, aprobados
- ☐ Tabasco: Continúan durante 8 semanas los trabajos de la fuga de gas.

- ☐ San Luis Potosí: abren presa por lluvias intensas.
- ☐ Michoacán: recesiones por ataques en PEMEX y CFE
- ☐ EUA: fuertes lluvias inundan áreas en el centro de TEXAS.
- ☐ Tabasco: campesinos y pescadores ya recientes la explosión de PEMEX, cultivos perdidos, molestias respiratorias. Se han colocado barreras para evitar el derrame de hidrocarburos. El gas no es toxico, no hay daños a la atmosfera. No hay aun inspección ambiental.
- ☐ Jalisco: trabajan para reparar la fuga del robo de combustible ya regresaron a sus casas.
- ☐ Sinaloa: toma clandestina de diésel, llevo a los manglares.
- ☐ Gas LP sube 11 centavos.

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## NOVIEMBRE

Día	Televisa	Tv Azteca
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Tabasco: sigue ardiendo pozo de PEMEX, reiteran que no hay riesgo para la población.</u></li> <li>☐ <u>Depresión tropical a 505 km de Manzanillo se desplaza hacia costas mexicanas, se pronostican lluvias en Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa.</u></li> <li>☐ Ataque CFE investigación.</li> <li>☐ Pronostico del tiempo atmosférico</li> <li>☐ Obras en puerto de Manzanillo-EPN</li> <li>☐ Aumentará 11 centavos el precio de la gasolina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b><u>Avisan costos gasolina Premium, Magna y Diésel. Subirán 11 centavos.</u></b></li> <li>☐ <u>17612 casos cólera en el país.</u></li> <li>☐ Tixtla, Guerrero: Cementerio bajo el agua.</li> <li>☐ Drenado del agua solo ha bajado un metro.</li> <li>☐ Quintana Roo: carretera inundada se hunde autobús.</li> <li>☐ SMN: depresión tropical 18 que va hacia la península de Baja California.</li> <li>☐ Pronostico de que el día lunes pegara en Sinaloa, tomara fuerza para ser tormenta tropical en ese caso se llamara "Sonia".</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Tabasco: desborde rio Usumacinta.</li> <li>📺 Tabasco: sigue emergencia por incendio PEMEX, por día pierde 500 mil dólares, no hay daños a la flora y fauna.</li> <li>📺 Veracruz: reportaje del acuario.</li> </ul>
<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Michoacán: CFE ataques</li> <li>📺 <u>Nayarit: campo más productivo, rentable, costos menores, EPN.</u></li> <li>📺 <u>Tormenta tropical "Sonia" entra a Sinaloa pierde fuerza no se registran víctimas ni daños graves.</u></li> <li>📺 Sinaloa: "Sonia" lluvias intensas, deslave, autopista inundada, personas en albergues, aun lluvias en Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, se debilita al llegar a Durango.</li> <li>📺 15 al 18 de Noviembre será el Buen fin.</li> <li>📺 EPN: impulso al campo, no solo en subsidios, 25% mexicanos dedicados al campo y agricultura en condiciones precarias, reforma financiera ayudara a mejores precios y mejor competencia. Creación de agroparque.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Reportaje de Manuel e Ingrid</li> <li>📺 Tabasco: incendio pozo</li> <li>📺 Padres no desean mandar a sus hijos a las escuelas</li> <li>📺 EUA: viento, puente golpeado por marea se cerró.</li> <li>📺 Sinaloa: "Sonia" desbordamiento de un rio y se dañó a autopista.</li> <li>📺 Veracruz: Frente frio No. 10, fuertes lluvias, localidades incomunicadas por el desgajamiento de carretera, se aplica plan DNIII.</li> <li>📺 Reportaje Ixtapa Zihuatanejo, después de la reconstrucción por los daños sufridos por el huracán, fomentan turismo.</li> <li>📺 Nayarit: EPN, nueva etapa para el campo, Programa "Un nuevo campo para México", semillas mejoradas, mayor crédito campesinos creador de fertilizantes.</li> <li>📺 Ciudad de México: Campesinos tomaron las calles se apoyaron con tractores y ganado, 5000 productores de varios estados.</li> </ul>
<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>Reabren autopista Durango-Mazatlán que estaba cerrada por derrumbes de la tormenta Sonia.</u></li> <li>📺 Incendio de Pozo de PEMEX durara otras 7 semanas por las reparaciones.</li> <li>📺 INEGI: Índice económico puede subir, habrá mejoras, crecimiento económico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Entrevista a gobernador de Guerrero sobre el huracán, apoyos, solidaridad, turismo, lugares más visitados,</li> <li>📺 Reportaje Acapulco de Punta diamante.</li> </ul>

DF: Nueva línea de Metrobus.

6

Reforma energética.

Soberanía energética.

Sector agroalimentario, modernización, rentable, mejores precios y producción, EPN.

América Latina: proveerá el 50% de los alimentos al mundo

Sube 11% exportaciones de automóviles, 240 mil unidades.

Estado de México: Plan invernal, Eruviel, por frentes fríos en 30 municipios.

Estudio científicos de EUA y Reino Unido: alta probabilidad de que la tierra sea golpeada por un meteorito.

Tabasco: incendio, pozo PEMEX, podría haber daño en el ambiente.

Tratan de ayudar a controlarlo con ayuda de extranjeros, se está perforando pozo de alivio, no hay riesgo de la población, se instala sistema de monitoreo de calidad del aire.

Profepa: impacto ambiental se conocerá en 2 meses.

Nuevo León: desfogue presa, retiran basura, se quita la materia orgánica, será un trabajo hecho por la CNA.

Reportaje Taxco.

EPN: reforma de fondo para el año próximo para el campo.

De subsidios a incentivos

Políticas publicas diferenciadas

Autoconsumo y venta.

Metas y estrategias.(7)

Opinión: uso de medicina tradicional.

7

Filipinas: tifón más poderoso de este año, diámetro 600 km, vientos de 370 km/h.

Chilpancingo plan Nuevo Guerrero

Director de finanzas, sector privado actual, PEMEX, beneficios reforma energética.

Presa la Venta, pérdida total.

Puebla: inicio de la Ciudad de las ideas.

Nuevo León: aguacero por frente frio 14, calles inundadas.

Esfuerzo a favor del medio ambiente

Senado, Agenda de seguridad en materia de hidrocarburos- Senadora de Partido Verde,

		<p>desconcentrado de la SEMARNAT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Filipinas: tifón Haiyan puede ser más peligroso que Katrina.</li> <li>☒ Guerrero: inversión 7 millones de pesos</li> <li>☒ “Plan Nuevo Guerrero” EPN</li> <li>☒ Desarrollo ríos, carreteras, turismo, agricultura, manufacturas.</li> <li>☒ Ecuador: encontraron cocaína en flores de exportación.</li> <li>☒ INEGI: aumentan precios al consumidor.</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Filipinas: “Haiyan”, 100 muertos, 720 mil afectados</u></li> <li>☒ EPN: vocación por cambios de reforma energética, recibidos en México distintas opiniones por reforma energética (Reino Unido, Noruega, China, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Reportaje Veracruz</li> <li>☒ Filipinas; tifón, daños incalculables.</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Proyecto Televisa por el planeta</li> <li>☒ Reportaje</li> <li>☒ “El Señor de Guadalupe”</li> <li>☒ El gran tiburón blanco</li> <li>☒ Vive en la Isla de Guadalupe</li> <li>☒ Se le coloca rastreador satelital</li> <li>☒ Puede oler 1 gota de sangre en más de 100 litros de agua.</li> <li>☒ Tifón Haiyan 380 km/h, 10 mil muertos, olas de 12 m., 2 000 desaparecidos, 800 mil desalojados.</li> <li>☒ <u>La Secretaria de Gobernación y el Politécnico Nacional, centros de atención en movimiento para atender a comunidades afectadas por los huracanes Ingrid y Manuel.</u></li> <li>☒ <u>Tula, Hidalgo: CFE, accidente termoeléctrica, no hay riesgo.</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Filipinas: marejadas parecidas a tsunami, se habla de 10000 personas muertas, preparativos quedan rebasados, continuo en Vietnam como tormenta tropical y luego paso a China.</u></li> <li>☒ Tabasco: inundaciones por desfogue de presa, presa Peñitas alcanzo máximo y se desbordo rio.</li> <li>☒ Tabasco: pozo PEMEX aún no se controla.</li> <li>☒ <u>Chihuahua: explosión maquiladora.</u></li> <li>☒ <u>Tabasco: lluvias, desbordamiento.</u></li> <li>☒ Tula: explosión termoeléctrica.</li> <li>☒ <u>Tabasco: pozo PEMEX: temen lluvia acida, cultivo en riesgo.</u></li> <li>☒ <u>Tlaxcala: CNA reporta norte del estado temperaturas hasta 3.5°C por los remanentes del frente frio 11.</u></li> <li>☒ Guerrero: Subsecretaria de Protección Civil, dictamen</li> </ul>



- ☒ Popocatépetl: en 24 hrs, 35 exhalaciones de baja a moderada intensidad.
- ☒ Reabierto Metrobus.
- ☒ Frente frio (solo en avances).

- ☒ de riesgo a familias de rio Huacapo.
- ☒ Guerrero: campesinos toman la Secretaria de Desarrollo Agrario, piden resolución de conflictos.
- ☒ ONU: Programa Mundial Alimentos, ayuda a Filipinas, 44 toneladas de víveres.
- ☒ Veracruz: combaten pobreza.
- ☒ Café soluble nueva apuesta multinacional, Starbucks.

12

- ☒ Proyecto Televisa por el planeta
- ☒ Tiburón blanco
- ☒ Colonias de elefantes marinos
- ☒ Explicación probable por las cuales los tiburones están ahí, de que se alimentan, comportamiento y descubrimiento de las especies
- ☒ Marca de tiburones desde la superficie.
- ☒ Filipinas: Haiyan, 1700 muertos, más de 11 millones de afectados, 29 municipios afectados.
- ☒ Nevado de Toluca: no se podrán construir desarrollo turístico, ni estaciones de sky, esto por su categoría de área de protección de flora y fauna.
- ☒ México: donación de 1 millón de dólares para Filipinas.
- ☒ Presidente PRD afirma que no hay condiciones para que se apruebe una reforma energética en este periodo ordinario de sesiones del congreso.
- ☒ **Frente frio No. 12, el más frio, lluvias fuertes y bajas temperaturas, alerta: Veracruz, Tabasco y Chiapas.**
- ☒ **Veracruz: canal de baja presión, desbordamiento e inundaciones por las fuertes lluvias, aumentaron niveles de ríos.**

- ☒ Filipinas: abastecimiento, por tifón del mundo
- ☒ Hasta ahora 2500 muertos
- ☒ Ya no hay lugar en hospitales.
- ☒ Golfo: Frente frio No. 12
- ☒ Afectación a Norte, Oriente, Centro del país
- ☒ Zona inestable
- ☒ Temperatura hasta -5°C en partes altas
- ☒ Veracruz, Tabasco, Chiapas y Oaxaca: vientos y fuertes lluvias.
- ☒ Nuevo León: niebla
- ☒ Veracruz: desbordamientos, lluvias, vehículos atrapados y arrastrados, posible hundimiento casas.
- ☒ Frente frio 12
- ☒ Bajas temperaturas
- ☒ Tabasco: por frente frio 12 informan posibles desbordamientos.
- ☒ Tabasco: ríos, arroyos desbordan por lluvias, desliza carretera
- ☒ 3 ríos desbordados: Usumacinta, samaria, Grijalva, afectación drenaje.

- ❑ **Coatzacoalcos, Veracruz: se desborda canal y derrumbe de carreteras.**
- ❑ **Se esperan rachas de viento en Veracruz de hasta 100 km/hrs, lluvias y frio continuara en el resto del país.**
- ❑ Bajas temperaturas en zonas altas de México.
- ❑ Gobierno de México programa para personas afectadas por bajas temperaturas.
- ❑ Veracruz: Se suspenden clases por la llegada del frente frio 12.
- ❑ PEMEX inversionistas globales- necesaria reforma energética.

- ❑ Puebla: falta de agua potable, ataque a presidencia.
- ❑ Senado: reforma energética, no se puede posponer la reforma para el otro año.
- ❑ Sinaloa: regresan cruceros, después de dos años que no tenían, se esperan 5 barcos con más de 12 mil turistas.
- ❑ Texcoco: población en contra de relleno sanitario, protesta.

13

- ❑ Proyecto Televisa por el planeta
- ❑ Antes se usaban carnadas, se prohibían, ahora solo se usa olor de atún en bolsas.
- ❑ Tiburón en peligro de extinción.
- ❑ Venta
- ❑ Filipinas: aumenta número de muertos, 3 300 heridos, ONU pide ayuda.
- ❑ **Frente frio 12:**
- ❑ **Veracruz, Tabasco, Chiapas: lluvias intensas**
- ❑ **Se desplaza para Yucatán**
- ❑ **Zona de alerta: Puebla, Oaxaca, Aguascalientes, Tamaulipas, Durango, Chihuahua, Nuevo León, Df.**
- ❑ **Tabasco: ríos casi por desbordarse**
- ❑ **Df: día más frio del año.**
- ❑ Buen fin.

- ❑ Frente frio 12
- ❑ Frontera Chihuahua a Península de Yucatán
- ❑ 4°C
- ❑ Fuertes vientos
- ❑ Puebla: caída de arboles
- ❑ Veracruz: desbordes y subidas de ríos.
- ❑ 20 pueblos incomunicados
- ❑ Declaratoria de desastre
- ❑ Tabasco: Usumacinta se desborda,
- ❑ Cancún: agua en escuelas
- ❑ **Df: suspenden suministro de agua por mantenimiento del sistema Cutzamala**
- ❑ Ayuda a Filipinas.
- ❑ **México: CNA alerta para los estados sureste para activar protocolos de prevención por lluvias torrenciales.**

14

- 📺 Proyecto Televisa por el planeta
- 📺 Marcarlo bajo el agua
- 📺 De 4 a 6 m. de longitud
- 📺 200 kg.
- 📺 Hembras más grandes
- 📺 Frente frio 12 se disipa
- 📺 SMN temperatura en aumento de manera gradual.
- 📺 Denuncia a 4 funcionarios, Comisión Nacional de Vivienda por incumplimiento de contrato porque no se construyeron casas prometidas de damnificados por una inundación de Tabasco.
- 📺 Reforma energética a tiempo.
- 📺 Aumento costo de boleto del metro (probablemente).
- 📺 Hoy arranca el buen fin.

- 📺 Durango: CNA, lluvia, aguanieve, temperaturas por debajo de los cero grados, en zona serrana por frente frio 12.
- 📺 Yucatán: sector pesquero pérdidas de 200 millones de pesos debido al clima.
- 📺 Quintana Roo: protección civil alerta en zona norte por fuertes lluvias.
- 📺 Pronostico del tiempo del SMN
- 📺 Aguascalientes: detectan toma clandestina en ducto de PEMEX.
- 📺 Veracruz: se busca mejorar el hato ganadero para mejorar la carne, este estado tiene el mayor crecimiento agropecuario en todo el país, buscan modernizar en materia de riego.
- 📺 Reportaje Veracruz
- 📺 Frente frio No. 12, alerta gris, recuento de afectaciones, comienzan heladas sobre todo en las zonas serranas.
- 📺 Ríos comienzan a bajar lentamente. Preparan a las poblaciones por la entrada de otra frente frio.
- 📺 Tamaulipas: heladas rio Bravo, freno a migrantes. Fuerte oleaje costas tamaulipenses, oleaje acabo con palapas.
- 📺 Tabasco: 5 ríos desbordados, agricultura y ganadería afectados.
- 📺 Cancún: se canceló toda la actividad náutica
- 📺 Filipinas: afectaciones
- 📺 Reportaje Veracruz:
- 📺 Cultivos que producen etanol, combustible amigable con el ambiente, cultivos bioenergéticas, caña de azúcar,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ sorgo, girasol, etc.</li> <li>☒ Abastecen dos plantas de etanol</li> <li>☒ Se pretende que se pueda abastecer a una industria.</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Proyecto Televisa por el planeta</li> <li>☒ Colocación dispositivo en tiburón bajo el agua.</li> <li>☒ <b><u>Arranca bien el buen fin.</u></b></li> <li>☒ <u>Reforma energética, reunión sector privado.</u></li> <li>☒ <u>Tabasco: las lluvias por el frente Frio No. 12, causaran desbordamientos e inundaciones, 19 000 afectados, 12 municipios.</u></li> <li>☒ <u>Valle de México: Suministro de agua disminuye desde la madrugada por obras de mantenimiento en el sistema Cutzamala, así hasta el próximo domingo.</u></li> <li>☒ <b><u>Filipinas: llega ayuda a afectados.</u></b></li> <li>☒ <b><u>4,460 muertos</u></b></li> <li>☒ <b><u>Número indeterminado de desaparecidos.</u></b></li> <li>☒ Pronostico del tiempo atmosférico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Sin registro</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Frente frio 13 avanza por el norte y noreste del país.</u></li> <li>☒ <u>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: lluvias</u></li> <li>☒ Veracruz: desbordamiento del Rio Coatzacoalcos, comunidades inundadas, más de 21 mil damnificados, 62 ríos y arroyo desbordados, 5 días de inundación.</li> <li>☒ Minatitlán: drenado, CONAGUA, 13 bombas se esperan 10 arribos más.</li> <li>☒ <b><u>Tabasco: inundaciones frente frio</u></b></li> <li>☒ <b><u>Usumacinta y Grijalva encima de su nivel.</u></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Impacto Haiyan (video de oleaje)</li> <li>☒ Veracruz, Tabasco: 60000 afectados, efectos frente frio 12.</li> <li>☒ Veracruz: desbordamientos.</li> <li>☒ Minatitlán: desbordamientos.</li> <li>☒ Rio Coatzacoalcos: sube el nivel.</li> <li>☒ En zona urbana subió 1 metro</li> <li>☒ Comercios cerrados</li> </ul>

- ☒ Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: SMN, frente frío 13, actúa como un canal de baja presión, causando tormenta en Valle de México
- ☒ Inundaciones en centro histórico.
- ☒ EUA: 81 tornados y tormentas, 320 km/h, que afecta a Illinois, Missouri, Indiana y Michigan,
- ☒ Chicago: lluvia y granizo.
- ☒ Metro “se cree que la población apoyara el alza del precio”.
- ☒ Veracruz: aumentan daños por los efectos del frente frío 12, 16 000 casas con daños severos, por el desbordamiento de 62 ríos.
- ☒ Df y Edomex: falta de agua por mantenimiento de sistema Cutzamala.
- ☒ Indonesia e Italia: volcanes en erupción, sin peligro a la población.
- ☒ Buen fin
- ☒ Opinión: filipinas- pobreza, carencia programas gubernamentales, se vincula con cambio climático, No. 2 en mayores afectaciones por el cambio climático.

- ☒ No hay luz
- ☒ Costales por desbordamientos
- ☒ Lanchas para moverse
- ☒ Explicación de las inundaciones (manera científica)
- ☒ Tabasco: inundaciones
- ☒ Usumacinta desbordado
- ☒ No hay pesca
- ☒ Caminos inestables, solo por lancha
- ☒ Desbordamiento carreteras
- ☒ Monterrey: tormenta eléctrica
- ☒ Illinois, EUA: tormenta eléctrica.
- ☒ Indonesia: erupción de dos volcanes.
- ☒ Atlántico: CNA, tormenta Melissa, no representa riesgos.
- ☒ CONAGUA: iniciara descenso de temperatura
- ☒ Gobierno de la Ciudad de México: maqueta para la planeación urbana interactiva de 500 metros.
- ☒ Buen fin.

19

- ☒ Hidalgo: EPN inaugura presa “El Yathe”, 44.3 millones de m<sup>3</sup> del agua.
- ☒ Veracruz: sigue en emergencia por el frente frío No. 12, varios municipios inundados
- ☒ Minatitlán: retiro 705 mil m<sup>3</sup> de agua
- ☒ Mal olor de agua acumulada y desechos.
- ☒ Tabasco: más de 80 mil afectados, 122 escuelas cerradas.

- ☒ Frente frío 13, 20 estados de lluvias severas.
- ☒ Michoacán: caída de lluvia y granizo, se llevó árboles, encharcamientos.
- ☒ Valle de Bravo: Árboles de navidad, vivero, cuidado riguroso, condiciones óptimas, captura de CO<sub>2</sub>, recarga de manto acuífero.

- ☐ Tamaulipas y Nuevo León: lluvias y tormenta eléctricas por frente frío No. 13, se suman dos canales de baja presión uno en el Golfo y otro en el Pacífico.
- ☐ Valle de México: tormenta, inundación periférica, problemas de tránsito.
- ☐ Buen fin: 10 % más que el año pasado.
- ☐ Premio a Televisa por el planeta.
- ☐ Washington: tornado, 6 muertos, 50 heridos.
- ☐ Tula, Hidalgo: EPN inaugura presa Río Tula.

20

- ☐ Cumple 15 años estación espacial.
- ☐ Director de PEMEX rechaza negociaciones oscuras sobre reforma energética.
- ☐ Indonesia: el volcán Sinabung hace erupción y lanza una enorme columna de cenizas que alcanza 8 km, 6200 personas desalojadas.
- ☐ Bate marca buen fin.

- ☐ Director General de PEMEX afirma reforma energética es nacionalista, yacimiento y CFE propiedad del país.
- ☐ PEMEX solicita sanciones más severas para combatir el robo de combustible.
- ☐ Sonora: CONAGUA temperatura mínima de 2°C
- ☐ Sonora: protección civil alerta meteorológica por frente frío 14 asociada con la primera tormenta invernal
- ☐ Chihuahua: Protección civil, zona serrana, -2.6°C previo a la primera tormenta invernal.
- ☐ Campeche: suspensión de clases por escurrimientos de un río
- ☐ Guerrero: alud de tierra sepulta a 3 albañiles.
- ☐ Precios del petróleo.
- ☐ EPN: jóvenes premiados, rubro de medio ambiente.
- ☐ Tixtla, Guerrero: aún sigue inundados debido al huracán Manuel.
- ☐ Veracruz: peligro de infección por drenaje.
- ☐ Alerta por frente frío 14 y 15

<p>21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ <u>Veracruz: afectados por el desbordamiento de ríos y lagunas.</u></li> <li>☞ <u>Minatitlán, Veracruz: siguen inundados 12 comunidades por frente frío No. 12.</u></li> <li>☞ <u>Esta noche entrara a México la primera tormenta invernal de la temporada.</u></li> <li>☞ <u>Vientos fuertes en Baja California, Sonora y Chihuahua.</u></li> <li>☞ <u>Japón: océano pacifico, erupción volcán, nació isla de 200 metros de largo.</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Reportaje y cifras del Buen Fin.</li> <li>☞ Chapultepec, Df: se pierde predio en un juicio a manos de inmobiliaria.</li> <li>☞ Cuidado del entorno, cifras favorables, agua potable a 14 millones de mexicanos, se mejoró proceso de generar redes de drenaje, ciertas metas cumplidas en México, se logró liderazgo en ciertos protocolos y acuerdos internacionales, conservación de bosques y selvas, manejo sustentable, se redujo la deforestación, financiamiento de proyectos para conservación de especies, se redujo la tala clandestina.</li> <li>☞ Toluca: nuevos destinos en aeropuerto.</li> </ul>
<p>22</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ <u>Recuperación de 40 de 70 cuerpos tras el derrumbe de La Pintada.</u></li> <li>☞ <u>Filipinas: 5200 muertos y puede aumentar.</u></li> <li>☞ Reforma energética, COMCE, competitividad.</li> <li>☞ <b><u>Lluvias en todo el país por frente frío No. 14</u></b></li> <li>☞ <b><u>Primera tormenta invernal y aire tropical entrando por el Golfo de México.</u></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Tamaulipas: benéfico al campo, afectados por las lluvias.</li> <li>☞ Bajas temperaturas en el país.</li> <li>☞ Tamaulipas: granizo y lluvia 12 horas seguidas.</li> <li>☞ Sonora y Chihuahua frente frío 14, temperaturas bajas.</li> <li>☞ Baja California, Sonora, Chihuahua, pronóstico de nevadas.</li> <li>☞ Efectos del frente frío 14 llegaran como norte hasta el Golfo de Tehuantepec.</li> <li>☞ Cd México: lluvias intensas y granizadas.</li> </ul>
<p>25</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ EUA: tormenta invernal.</li> <li>☞ Suena alarma sísmica pero no tiembla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ México y EUA: clima extremo frío</li> <li>☞ EUA: 40 muertos por caminos congelados.</li> <li>☞ México: tormenta invernal, bajas temperaturas, niebla, lluvia.</li> <li>☞ Frente frío 14:</li> <li>☞ Chihuahua: carreteras cerradas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Nuevo León: carreteras cerradas.</li> <li>☐ Veracruz: fuertes vientos destruyen palapas.</li> <li>☐ Edomex: granizo</li> <li>☐ Puebla: frio y lluvia.</li> <li>☐ Ciudad de México: 3 personas muertas por el frio.</li> <li>☐ <u>Sonora: CONAGUA, registra temperatura mínima de 2°C en regiones serranas.</u></li> <li>☐ <u>Incrementa precio del metro</u></li> <li>☐ <u>México: declaratoria de desastre natural para el municipio de Benito Juárez, en el Estado de Quintana Roo por la lluvia del 12 a 15 de Noviembre.</u></li> <li>☐ <u>México: CONAGUA advierte sobre una nueva masa de aire ártico que reforzara el frente frio 14, ocasionado una onda gélida, en el país.</u></li> <li>☐ Opinión: CONAGUA financiamiento, fondos.</li> </ul>
<p>26 ☐ EUA: tormenta invernal amenaza a 43 millones de personas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Tamaulipas: Protección civil mantiene estado de alerta por la nueva más de aire ártico que refuerza el frente frio 14.</u></li> <li>☐ <u>Sonora: CONAGUA temperatura mínima de -3°C, en regiones serranas de la entidad.</u></li> <li>☐ <u>Durango: CONAGUA, temperatura mínima de -6°C y -5°C en diferentes municipios, además de heladas ligeras e internas en casi todo el Estado.</u></li> <li>☐ <u>Zacatecas: CONAGUA, descensos de temperatura de hasta 2°C con sensación térmica de 0°C por el frente frio 14.</u></li> <li>☐ Jalisco: 131 casos de dengue.</li> </ul>
<p>27 ☐ <u>Creación de múltiples carreteras y puertos, Secretaria</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Cometa universo</li> </ul>



### de Comunicaciones y Transportes.

- ❏ Durango: baja temperatura, -19° C.
- ❏ EUA: Tormenta invierno, cancelados 400 vuelos, mal tiempo empeora, onda gélida.
- ❏ Argentina; PEMEX, nacionalización, indemnización.
- ❏ Congreso Unión, reforma energética

- ❏ Zacatecas: frente frío 14 provocara un descenso de la temperatura de hasta -7°C así como heladas ligeras en el Estado, advierten autoridades.
- ❏ Chiapas: alerta naranja por lluvias intensas en la entidad a causa del frente frío 14.
- ❏ Veracruz: Zona de desastre natural en 54 municipios
- ❏ Tabasco: zona de emergencia por lluvias.
- ❏ Jalisco: encuentra n finca con 80 mil litros de hidrocarburo.
- ❏ Precios internacionales del petróleo.
- ❏ Durango: CONAGUA registra temperatura mínima de -10.5°C en la Rosilla.
- ❏ Opinión: inicia venta de noche buena, 8 de diciembre día de la flor.

28

- ❏ Eruviel: fundamental para inversión y empleo las reformas.
- ❏ **Problemas políticos por reforma energética, PRD vs PRI y PAN.**
- ❏ EPN: petróleo seguirá siendo patrimonio nacional.
- ❏ Presidente de PEMEX: Oscuro futuro de PEMEX sin reformas, refinación petroquímica, ductos y almacenamiento, inversión privada.
- ❏ Manifestación campesinos en la Secretaria de Agricultura.

- ❏ Tamaulipas: 6 decesos asociados a las bajas temperaturas.
- ❏ Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -2.5°C en la sierra alta del Noreste.
- ❏ Guanajuato: masa de aire gélido por frente frío 14, temperatura de hasta 1 o 2°C.
- ❏ Tamaulipas: 60% de falta a escuelas por bajas temperaturas.
- ❏ **SAGARPA: Manifestaciones de electricistas, antorcha campesina.**
- ❏ Cometa deja rastros, intento fallido, no sobrevivió.
- ❏ San Salvador: primer frente frío de la temporada.
- ❏ FAO pide juntar dinero para ayudar a los agricultores de Filipinas afectados por el tifón Haiyan.

29

- ☐ Tabasco: 33 días de fuga en PEMEX.
- ☐ Reforma energética.

- ☐ Frente frio 14:
- ☐ Chihuahua: -6°C
- ☐ San Luis Potosí, Zacatecas y Durango temperaturas mínimas de -2°C y máximas de 8°C, sobre todo en las zonas serranas.
- ☐ Ojinaga: zona fronteriza, apoyo e infraestructura, turismo y hambre.
- ☐ Bajas temperaturas al menos en 20 estados, llegara el próximo frente frio.
- ☐ Consulta de subida de precio del metro
- ☐ 105 trenes parados hasta 10 años.
- ☐ 4000 millones de pesos en mantenimiento
- ☐ Reportaje del metro
- ☐ Reforma energética, partido político.
- ☐ Reforma energética, EPN
- ☐ Delegación Cuauhtémoc: Rescatan perros y gatos que tenían 2 mujeres en un inmueble.
- ☐ Cometa si sobrevivió, mantuvo parte de su núcleo.
- ☐ San Luis Potosí: CONAGUA, por 3 días consecutivos la capital, el más frio a -3°C.
- ☐ Quintana Roo: estado informa que la temporada de huracanes concluirá con saldo blanco.
- ☐ Arqueólogos UNAM descubren piezas olmecas.
- ☐ Millones de estadounidenses abarrotan tiendas por el viernes negro.
- ☐ Missouri: Explosión gasoducto.
- ☐ Suiza: OMS investiga Qatar, camellos infectados con el

coronavirus, hay registro de contagio en seres humanos, principalmente en el Golfo Pérsico.

- 📺 Reforma energética: Eruviel.
- 📺 Baja California: Aumento del precio del gas, será 10 centavos más caro.

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

DICIEMBRE		
Día	Televisa	Tv Azteca
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>EPN inaugura carretera Mezquital.</u></li> <li>📺 Reino Unido: riqueza de tiburones, más de 30 especies, la mitad en peligro de extinción por políticas de pesca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Durango: 20 000 toneladas de frijol a punto de perderse.</li> <li>📺 1° por sequías y 2° por mucha lluvia el frijol de humedeció.</li> <li>📺 Reforma política presencia de partido verde.</li> <li>📺 Durango: EPN, entrega de carretera, cruzada contra el hambre.</li> <li>📺 Eje de acción de la reforma energética es la reducción de la pobreza, según EPN.</li> <li>📺 Tabasco: continúa incendio del pozo de PEMEX, exige solución, población hace manifestación.</li> <li>📺 Df: platica con el jefe del metro.</li> <li>📺 PEMEX aumenta producción y reduce importación.</li> <li>📺 Buen fin, sorteo fiscal.</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>China: los altos niveles de contaminación ocasionan cancelaciones y retrasos en vuelos, corridas de trenes y graves problemas de tránsito.</u></li> <li>📺 <u>Políticos no apoyan a la reforma energética.</u></li> <li>📺 <u>Marcha protesta por la reforma energética.</u></li> <li>📺 <u>Tizayuca: robo de camión, material radioactivo, equipo</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <b><u>Tizayuca: robo camión, material radioactivo, desaparece camioneta. Alerta para: Puebla, Veracruz, Tlaxcala, Querétaro, Hidalgo, Df, Edomex.</u></b></li> <li>📺 <u>FAO: cruzada nacional contra el hambre dice que es una iniciativa efectiva en el combate de la pobreza.</u></li> </ul>


médico.

- 📺 Reportaje cobalto 60
- 📺 Senado: Reforma energética.
- 📺 Nuevo León: PEMEX realiza simulacro por supuesta fuga de ácido fluorhídrico en refinería.
- 📺 Caracas: apagón.
- 📺 Argentina: el temporal deja saldo de 4 muertos, miles de damnificados y daños millonarios
- 📺 Tijuana: turismo, ya no hay mucha inseguridad.
- 📺 China: alerta en Hong Kong tras el primer caso humano de gripe aviar H7N9.
- 📺 Precios internacionales del petróleo
- 📺 Morelia: PROFEPA asegura 2,639 m<sup>3</sup> de madera.
- 📺 México: PROFEPA impide el ingreso al país de 8178 árboles de navidad infestados con algún tipo de plaga.
- 📺 Sonora: CONAGUA, registra una temperatura mínima de -1°C
- 📺 Sonora: protección civil del estado emite alerta ante la llegada de la segunda tormenta invernal de la temporada.
- 📺 Silicia, Italia; erupción volcán, cierre aeropuerto, afecta 3 poblaciones cercanas.


4

- 📺 Edomex: encuentran el material radioactivo, no daño a la población ni al medio ambiente, cobalto 60.
- 📺 Inicia dictamen para comisiones de la reforma energética.
- 📺 Simpatizantes de morena, la CNTE y el PT se manifestaran en el Senado contra la reforma energética.
- 📺 Sonora: CONAGUA, problemas con acueducto.


- 📺 **Edomex: autoridades localizan material radioactivo robado en Tizayuca, Hidalgo, la caja no decía que era material radioactivo, la caja abierta, la zona está protegida para saber si tuvo algún contacto con personas.**
- 📺 Reforma energética, habla el presidente de la Comisión de energía del Senado.


 Ajustes a parquímetros.


 Protesta reforma energética.


 México: SMN informa que la segunda tormenta invernal se ubicara en el suroeste de Estados Unidos y se asociara al frente frio No. 16 se extenderá sobre Baja California y Sonora.


 Reportaje cobalto


 EUA: Sistema Meteorológico, una corriente ártica afecta casi a todo el país, deja a su paso nieve, hielo y una baja e inusual en las temperaturas.

 Italia: cierran miles de agricultores la frontera con Austria en señal de protesta.


 Precios internacionales del petróleo


 Reportaje del cobalto en las casas contaminadas.


 Inconformidad por parquímetros.


 SMN emite alerta por la entrada de tormenta invernal y frente frio No. 16, se esperan fuertes lluvias, nieve, Baja California y Sonora: se esperan bajas temperaturas.

 Efecto del frente frio No 16.

 Edomex: banco de niebla provoca retraso en vuelos en el aeropuerto de Toluca.


 Minnesota, EUA: tormenta invernal, la nieve alcanzo los 15 cm. De altura, 137 accidentes, no hubo víctimas fatales.

 Colorado: temperaturas -17°C y nieve.

 Minnesota: rescatan a 3 venados atrapados en un lago congelado.

 **Predictamen de la reforma energética**

5

 Se encuentra la fuente con el cobalto 60, se descarta cualquier tipo de contaminación

- ☒ Denver, EUA: tormenta de nieve, hasta -17°C.
- ☒ PEMEX: superávit de 17 800 md en flujo efectivo.
- ☒ Europa: golpeado por temporal
- ☒ Irlanda: 2 muertos y 8 mil casas sin luz.
- ☒ Escocia: 100 mil casas sin luz
- ☒ Alemania: más de un centenar de vuelos cancelados.
- ☒ Bélgica: más de 2 000 desalojados.
- ☒ Reforma energética: comisiones en el pleno.
- ☒ Jefe de Gobierno, 1 años, avances en infraestructura, medio ambiente, agua potable, drenaje, transporte.

- ☒ Restos de la capsula de cobalto.
- ☒ **Df: manifestantes en contra de la reforma energética en el Senado.**
- ☒ **Marcha contra reforma energética.**
- ☒ Experto habla de la negligencia y violación de la NOM de traslado de materiales.
- ☒ Sonora: Conagua, pronostica precipitaciones de agua nieve y nieve en zonas serranas por la segunda tormenta invernal.
- ☒ Santa Catalina, Nuevo León: emergencia por derrame, error al descargar el tanque con ácido, el cual al contacto con el aire se convierte en un gas venenoso.
- ☒ Edomex: tapón de basura, desbordamiento en canal.
- ☒ Colombia: el gobierno confirmo el hallazgo de un pozo petrolero en la zona oriental del país.
- ☒ Df: 1 año del nuevo gobierno, logros en agua potable, infraestructura, drenaje, medio ambiente y transporte.
- ☒ Popocatépetl: 2 exhalaciones, fase amarilla.
- ☒ Europa: tormenta de las más poderosas
- ☒ Gran Bretaña: afectación a la zona costera, suspensión de energía eléctrica, severas inundaciones.
- ☒ EUA: se espera que continúe e frio y llegue hasta los -6°C
- ☒ Nuevo México y Texas: tormenta.
- ☒ Critica a petróleos mexicanos.
- ☒ Vista astronómica, luna y venus muy cerca.
- ☒ 6 pacientes por posible contaminación radioactiva por

6

- ☒ Sellaran y retiraran cámara con cobalto 60

- ☒ Aumenta tarifa del metro.
- ☒ Tabasco: se incendia pipa de gasolina.
- ☒ EUA y el Norte de Europa: son azotados por el paso de un fuerte temporal, causa 2 muertos, más de mil vuelos cancelados.
- ☒ Gran Bretaña, Holanda, Bélgica, Polonia y Suecia: miles de personas sin energía eléctrica.
- ☒ El temporal dejó 11 muertos, severas inundaciones, casas sin electricidad y pérdidas millonarias.
- ☒ Gran Bretaña: por fuertes vientos un avión no pudo aterrizar.

cobalto.

- ☒ **Subirá costo del metro.**
- ☒ Aprobada reforma energética por partidos políticos
- ☒ Nogales: -3°C
- ☒ Texas: tormenta invernal, se cancelan vuelos.
- ☒ Mazatlán, Sinaloa: el descenso de la temperatura tuvo otro efecto, el mar por cambiar el agua de calidad a fría se acercaron miles de especies pelicanos y aves para alimentarse de un banco de sardinas
- ☒ México: SMN reporta que el frente frío No. 17 se extenderá desde el oriente de EUA hacia el norte de nuestro país y recorrerá el golfo de México.
- ☒ Nuevo León, CONAGUA pronostica temperaturas de cero grados en los municipios del norte del Estado a causa del ingreso del frente frío 18.
- ☒ Sonora: protección civil del Estado reporta nevadas y caída de agua nieve en la región serrana.
- ☒ Senado: manifestantes por la reforma energética.
- ☒ Sistema de Monitoreo del Tránsito aéreo se inaugura por parte del Sistema de Comunicación y Transporte.
- ☒ Paro Nacional CONAGUA.

9

- ☒ **Autopista del sol (Cuernavaca-Acapulco) cobrará el 50% de peaje de hoy a 6 meses.**
- ☒ Material radioactivo, personas identificadas.
- ☒ **Caminata a lo largo del Ángel de la Independencia por rechazo de reforma energética-PRD.**
- ☒ A partir del viernes 13 aumentará el costo del boleto del metro.

- ☒ Se les detiene por delitos contra el medio ambiente a los que robaron el material radioactivo.
- ☒ No se ha movido la capsula de cobalto 60, la población se manifiesta.
- ☒ Senado: sigue discusión por reforma energética en lo particular del dictamen.
- ☒ Dictamen de reforma energética aprobada en lo

- ☐ Autopista del sol: será reabierto el túnel de agua de obispo en km 300.
- ☐ EUA: alerta por fuerte temporal de Missouri a Maine pasando por New York y Washington, 7 muertos, más de 5 mil vuelos cancelados.
- ☐ Washington: nieve y granizo sin parar.
- ☐ Sistema meteorológico de EUA: advirtió sobre intensas heladas en frontera de California con México, pronóstico de bajas temperaturas y fuertes vientos.

general.
























- ☐ Jalisco: secretaria de salud, 125 casos de dengue.
- ☐ México: la SAGARPA emite declaratoria de desastre natural en el sector agropecuario, acuícola y pesquero en 17 municipios de Nayarit afectados por la lluvia de 1 al 16 de noviembre.
- ☐ Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -4.5°C
- ☐ Tlaxcala: CONAGUA, temperatura mínima de 1°C, regio norponiente.
- ☐ EUA: el servicio meteorológico estadounidense advierte sobre una helada en la frontera de California con México.
- ☐ Senado: protesta contra la reforma.
- ☐ EUA: mueren 4 personas por tormenta invernal al norte de Texas.
- ☐ Washington, EUA: cierran escuelas a causa de nevadas.
- ☐ Precios internacionales del petróleo
- ☐ Reportaje Querétaro: todo terreno.
- ☐ Puerto Marques, Guerrero: hay reportes de la mortandad de miles de peces, se cree que es por un derrame de diésel por un barco hundido hace 2 meses.
- ☐ Reportaje de caña en Puebla
- ☐ Opinión: sal.
- ☐ Sigue sin resolverse el dictamen de la reforma energética.
- ☐ En el pleno del Senado inicia la discusión de la reforma energética.

10

- ☐ Sin registro.



- ❏ Problemas políticos de la reforma energética.
- ❏ Continúan protestas por reforma energética.
- ❏ Jalisco: la fiscalía decomisa 26 mil litros de diésel en una finca. Detienen a 2 personas por vender combustible de manera lícita.
- ❏ Sonora: CONAGUA reporta temperatura mínima de -5°C en región serrana.
- ❏ Durango: CONAGUA temperatura mínima de -4°C en el municipio del Oro y en zonas de la sierra.
- ❏ México: CONAGUA, informa que un sistema frontal se extenderá hacia el centro y suroeste del Golfo de México generara nublados con lluvias en el oriente y sureste del país.
- ❏ Ya se retira el cobalto 60 con robot especial.
- ❏ Brasil: deja temporal 16 muertos.
- ❏ Precios internacionales de petróleo y metales
- ❏ Reportaje: Colonia Roma: Mercado el 100, 26 grupos pequeños productores, producción local y organiza y consumo local.
- ❏ Mercado orgánico y ecológico
- ❏ Huerto comunitario Tlatelolco.
- ❏ Reportaje de caña en Puebla (continuación)
- ❏ SMN alerta lluvias en las próximas horas en particular en Chiapas, San Luis Potosí, Hidalgo, Quintana Roo, Campeche, Veracruz y Tabasco, provocados por frente frío 17, este frente frío se ha reforzado con una masa de aire gélido que lo acompaña.
- ❏ Bajará la temperatura en la noche en zonas altas de Zacatecas, Puebla y Tlaxcala y en las zonas altas de

		Edomex.  Ya está lista la autopsita del Sol. México-Acapulco.  Titular de comunicaciones anuncio ampliación de la capacidad del aeropuerto.  Opinión: escases del gas natural y reforma energética.
11	 <u>El consejo coordinador empresarial respalda el dictamen de reforma energética que se discute en el senado.</u>  <b><u>Senado: Modificaciones reforma energética</u></b>  <b><u>Al artículo transitorio vigésimo en el que se cambia la integración del consejo de administración de petróleos mexicanos.</u></b>  Recuperación de material radiactivo cobalto 60, en Edomex. Lo entregan al ININ.  Aeropuerto de México y Toluca: más pistas de aterrizaje, Secretario de comunicaciones y transporte.  No a la privatización: PRD	 <b><u>Reforma energética:</u></b>  <b><u>Dictamen de aprobación en lo general y lo particular, algunas modificaciones en transitorios, mencionan en que consiste la reforma.</u></b>  <b><u>Sigue protestas por reforma energética.</u></b>  Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -3°C en las regiones de Bacanuchi, municipio de Cananea, Agua Prieta y Huachinera.  Durango: CONAGUA, registra -8.5°C en municipio de Guanacevi.  México: CONAGUA pronostica que el frente frío No. 17, se mantendrá estacionario en el oriente y sur del golfo de México. Prevén lluvias fuertes en el sur de Veracruz y Tabasco.  Xochimilco cumple 256 años como patrimonio cultural de la humanidad.  Reportaje Chiapas: flor.
12	 <b><u>Aprobada en lo general y en lo particular la reforma energética.</u></b>  <b><u>Ríos de janeiro: fuertes lluvias e inundaciones han dejado esta noche a dos muertos y 2000 familias desalojadas.</u></b>  Rector de la UNAM asegura que necesita fortalecerse la soberanía energética en México.	 <b><u>Aprobada reforma energética en lo general y en lo particular.</u></b>  Sonora: CONAGUA, -1°C en municipio de Agua Prieta.  México es distinguido por el comité olímpico internacional como uno de los países que promueve los juegos sustentables y la conservación del medio ambiente.

- ☐ Puntos reforma energética, contratos PEMEX y CFE, nuevo esquema.
- ☐ Manifestaciones de morena por la reforma.
- ☐ **CFE y PEMEX tendrán autonomía presupuestal**
- ☐ Número de votos por la reforma energética.
- ☐ La reforma energética creó el fondo mexicano del petróleo para la estabilización y el desarrollo que administre la riqueza petrolera.

- ☐ Autopista del Sol (Cuernavaca- Acapulco) estará funcionando al 100%, hasta el 9 de Junio solo se cobrará la mitad del peaje.
- ☐ Reforma energética en revista de Washington.

13

- ☐ **Congresos de Chiapas, Querétaro, Veracruz, Estado de México, Baja California, Durango e Hidalgo ratifican dictamen de reforma energética aprobada por el consejo.**
- ☐ Df: Entra en vigor el aumento del boleto del metro a \$5.
- ☐ Chihuahua y Coahuila: ingresará el frente frío No. 19, causará un evento de norte, bajas temperaturas y lluvias.
- ☐ EUA: azotado por fuerte tormenta invernal.
- ☐ Washington, Baltimore, Filadelfia y Nueva York: vuelos cancelados
- ☐ Virginia: nevadas
- ☐ Washington, Maryland, Pennsylvania, Delaware, Nueva York y Maine: 7 muertos
- ☐ Oficinas y escuelas cerradas por corte de luz
- ☐ Medio Oriente: alerta por las nevadas en Israel, territorios palestinos-
- ☐ Líbano, Siria, Jordania y Egipto.
- ☐ El Cairo: nevó por primera vez en más de 100 años.
- ☐ Jerusalén: cientos de coches varados por las nevadas

- ☐ Sin registro

- ☐ Egipto, Líbano e Israel: apagones y cancelación de vuelos.
- ☐ Brasil: siguen alerta por fuertes lluvias e inundaciones que afectan Río de Janeiro, 3 muertos, lluvias continuaran e inundaciones y deslaves pueden afectar mil familias en Río de Janeiro.
- ☐ Pronostico de tiempo atmosférico.
- ☐ Problemas políticos entre partidos por la reforma energética.
- ☐ Reabierto totalmente la autopista del sol y túnel de agua de obispo, 6 meses a 50% el peaje.

16

- ☐ **Edomex: Explota ducto de PEMEX que era manejado por ladrones, toma clandestina.**
- ☐ Reforma energética opinión en revista de Washington.
- ☐ Aumento de robo de combustible
- ☐ **Nacajuca, Tabasco: se cumplen 50 días del incendio de un pozo de PEMEX.**
- ☐ **Cd. Mendoza, Veracruz: fuga de PEMEX, tramo carretera cerrada, fallo abrazadera.**
- ☐ Aprobada reforma energética y ratificada por Sonora, Baja California Sur, Durango, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Querétaro, Estado de México. Hidalgo, Puebla, Veracruz, Chiapas, Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Aguascalientes, Chihuahua, Zacatecas y Nuevo León. Para que sea constitucional

- ☐ Reforma energética para que sea con constituciones
- ☐ 20 de 31 congresos locales
- ☐ Descripción de Estados y votos cada uno y problema de cada uno.
- ☐ Veracruz, Edomex, Sonora, Baja California Sur, Coahuila, Nayarit, Tamaulipas, Hidalgo, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Puebla, San Luis Potosí, Nuevo León, Aguascalientes.
- ☐ **Acolman, Estado de México: estallido de ducto de PEMEX, se dice que fue por robo de combustible.**
- ☐ Congresos locales aprueban a la reforma energética.
- ☐ Perdidas millonarias de PEMEX por el robo de combustible.
- ☐ Acolman: Estado de México: Controlado el estallido.
- ☐ Muerte de 11 personas por conflicto agrario.
- ☐ Michoacán: por bajas temperaturas recorren ingreso a clases.

17

- ☐ Acolman, Estado de México: Siguen con los trabajos para reparar gasoducto.
- ☐ Reformas de telecomunicaciones y energética aumentara la economía.
- ☐ Precios de gasolina bajo en las zonas fronterizas del país.
- ☐ Sinaloa: autopista cerrada por complicación con productos de hortalizas.
- ☐ EUA: fuertes nevadas
- ☐ New Jersey y Nueva York: se cancelan vuelos.
- ☐ Reportaje Finlandia: círculo polar ártico, intenso invierno. Cuando en la tierra la temperatura aumenta 1 grado en el ártico aumenta 2 grados.

- ☐ Chihuahua: CONAGUA, 3 municipios amanecieron entre -8°C y -10°C por frente frío 19.
- ☐ Durango: CONAGUA, -10°C en Guanacevi.
- ☐ Zacatecas: CONAGUA. -3°C en Pánfilo Natera.
- ☐ Jalisco: Secretaria de salud, 5 casos de influenza.
- ☐ Tabasco: desborda el rio Pichucalco tras lluvias torrenciales por el frente frío 19.
- ☐ México: SMN pronostica lluvias de muy fuertes a torrenciales en la Península de Yucatán por frente frío 19.
- ☐ Suiza: ONU solicitan 12 900 millones de dólares para su labor humanitaria de próximo año en 17 países.
- ☐ Cotización de metales
- ☐ Precios internacionales de petróleo.
- ☐ Ultima luna llena del año.
- ☐ Tratado de libre comercio México-Turquía.
- ☐ Revista Miami EPN líder por reforma en energía, telecomunicaciones y educación.
- ☐ Jalisco: autoridades llevan a cabo monitoreo de desinfección del agua en la entidad.
- ☐ Zacatecas: temperatura mínima de -5°C, heladas ligeras en la sierra.
- ☐ Durango: CONAGUA, temperaturas -12.5°C en Guanacevi.
- ☐ EUA: cancelan en Nueva York más de 200 vuelos por una nevada.
- ☐ Revista de EUA (Washington) anuncia plan ambicioso para el TLC de América del Norte con el resto de

- ☐ Cambio climático.
- ☐ Auroras boreales.
- ☐ Ejército mexicano apoya reforma energética.

18

- ☐ Valida reforma constitucional en materia energética.
- ☐ Puebla: se registra una fuga de gas natural frente al parque industrial
- ☐ Crecimiento económico sostenido, EPN por reforma energética.
- ☐ Gobierno del DF: No más aumentos de tarifa en el transporte público.
- ☐ reportaje: círculo polar ártico, nevadas permanentes, renos, recolección de bayas, hongos, fabricas cosas de huso de reno, no caza.
- ☐ Colonia del Valle, Df: Fractura en la calle de abastecimiento de agua. Provoco una fuga de grandes proporciones, caos vial y desabasto de agua durante 3 días, por accidente unas personas de CFE perforaron un ducto.
- ☐ Cd. México: transporte nocturno colectivo a partir de hoy, 100 unidades, 6 unidades.
- ☐ Belén y Palestina: nevadas

Latinoamérica según secretario de estado.

- ☐ Filipinas: agricultores reciben el 1° envió de semilla de emergencia por la pérdida de su cultivo, según la FAO.
- ☐ Ciudad de México: Negligencia que dejo sin agua a miles de familias, accidente por falta de planeación, Colonia del Valle, CFE, fisura en el ducto, además de colapso de vialidades.
- ☐ Reportaje: Artesanías mazahuas, diseñadoras patentan muñecas.
- ☐ Acolman: sigue el fuego en gasoducto.

☐ **Declaratoria de reforma energética por 24 congresos locales.**

☐ **Problemas por querer consulta popular**

☐ Pleno del senado aprueban punto único que el senado y CNDH difundan derechos de pueblos indígenas.

☐ Durango: CONAGUA, -10°C, la Rosilla, Guanacevi.

☐ Tabasco: emergencia 3 municipios por afectaciones de lluvia y frente frio 19.

☐ **Acolman, Edomex: PEMEX reporta intensidad baja en flama de gasoducto.**

☐ **Popocatépetl reporta 22 exhalaciones en las ultimas 12 hrs. Fase 2/amarilla.**

☐ EUA: incendio destruye 22 casas y consume más de 300 hectáreas en California.

☐ Colombia: escuelas rurales.

☐ Colombia: mayor obra de ingeniería en telecomunicaciones.

☐ **Precios internacionales de petróleo.**

19

- ☐ Aprobación mayoritaria de reforma energética por congresos locales.
- ☐ Mañana será promulgada la reforma energética en palacio (la menciono en una noticia de otro carácter)
- ☐ Gobierno del Df: demanda del gas a la CFE por la fractura en la tubería de la red principal de abastecimiento de agua.
- ☐ Beneficios reforma energética.
- ☐ Agencia espacial europea lanza con éxito el satélite "Gaia" que realizara un mapa de las estrellas que existen en la vía láctea.
- ☐ EUA y México; aprobó el senado el acuerdo sobre yacimientos transfronterizos de hidrocarburos en el Golfo de México
- ☐ Se regular explotación de gas y petróleo.

- ☐ Mañana entrara norte al país y la 3° tormenta invernal de la temporada.
- ☐ Chihuahua y Sonora serán afectados.
- ☐ Tabasco: lluvias por frente frio 19, se desbordan 2 ríos.
- ☐ **Acuerdo de EUA con México acerca de yacimientos de petróleo trasfronterizos en el Golfo de México.**
- ☐ Tabasco: declaratoria de emergencia en 3 municipios y de desastre natural en 8 localidades por lluvias por frente frio 19.
- ☐ Entrará tercera tormenta invernal
- ☐ Estado de México, Puebla, Aguascalientes, Tlaxcala, Hidalgo, Nuevo León, Zacatecas y frente frio 20.
- ☐ Nevadas y temperatura de hasta -5°C.
- ☐ Tabasco: frente frio 19
- ☐ Inundaciones, lluvias torrenciales, desbordamientos, 5000 damnificados.
- ☐ 4 ríos alcanzaron niveles máximos, hay por ello inundaciones, deslaves y cortes de carreteras, desgajamiento de un cerro y afectación de cultivos y pastizales.
- ☐ Arqueólogo mexicano, hallazgos religiosos en Tierra Santa de Israel.
- ☐ Precios internacionales de Petróleo.
- ☐ Denuncia Gobierno del Df vs CFE pro la fuga de la Colonia del Valle.
- ☐ Chiapas: Reportaje cocodrilos
- ☐ Sonora: CONAGUA, mínima -3°C, Cananea.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Reportaje de San Cristóbal de las Casas, (gastronomía, alimentos de la región y aquellos que trajeron los españoles)</li> <li>☞ Mañana será promulgada la reforma energética.</li> </ul>
<p><b>20</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ EPN promulga reforma energética.</li> <li>☞ Baja California Sur: ballenas, ciclo de reproducción y crías, llegan a medir hasta 14 metros.</li> <li>☞ En la temporada primero se verán las jorobadas después las grises.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Hoy se promulga la reforma energética.</li> <li>☞ Chihuahua: protección civil informa entrada de tormenta invernal, ocasiona las primeras nevadas en 7 municipios del noreste.</li> <li>☞ Chiapas: Proyecto de sustentabilidad de criadero de cocodrilo, UMA (Unidad de Manejo Ambiental).</li> <li>☞ <u>Colombia: sin energía eléctrica por explosión de torres eléctricas, exportación de pieles mediante la UMA para evitar al caza furtiva.</u></li> <li>☞ Sonora: frente frío 20, posibles nevadas.</li> <li>☞ Wisconsin: tormenta invernal, calles e inmuebles cubiertos de nieve.</li> </ul>
<p><b>23</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Tabasco: pozo, incendio controlado, después de 55 días, población no afectada, pérdidas de 110 diarios.</li> <li>☞ Durango, Sonora, Chihuahua: frente frío 19, temperaturas menores a cero grados,</li> <li>☞ Durango -12°C</li> <li>☞ Chihuahua -10°C</li> <li>☞ Golfo de México: frente frío No. 20, produce grandes vientos.</li> <li>☞ SMN lluvias intensas en el sureste, sobre todo en Tabasco y Yucatán.</li> <li>☞ Ingresara un nuevo frente frío por Chihuahua bajaran temperaturas aún más en Navidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Aguascalientes: asfalto fresco y lluvia provoca accidente-carambola.</li> <li>☞ Golfo de México: bajas temperaturas.</li> <li>☞ Yucatán, Veracruz, Campeche, Oaxaca, Tabasco: lluvias de fuertes a torrenciales.</li> <li>☞ Tabasco: inundaciones</li> <li>☞ Chiapas: lluvias</li> <li>☞ Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Nuevo León, Puebla, Tlaxcala, Veracruz: bajas temperaturas.</li> <li>☞ Tabasco: lluvias de intensas a torrenciales por frente frío No. 20</li> <li>☞ Tabasco: ríos aumentan caudal por frente frío No. 19.</li> </ul>



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ EUA: fuerte tormenta invernal</li> <li>❑ Michigan, Norte de Nueva York, Vermont, Nuevo Hampshire y Maine: 11 muertos y 390 mil casas sin energía eléctrica.</li> <li>❑ Nueva York, Washington, Chicago, Denver, Dallas y Houston: más de 4000 vuelos cancelados y retrasados.</li> <li>❑ Desde Luisiana y Texas hasta la Costa Oriental de Canadá: cubierto por tormenta de nieve.</li> <li>❑ Indiana y Ohio: lluvia y deshielos provocaron el cierre de caminos e inundaron pasos a desnivel.</li> <li>❑ Reportaje Península de Baja California:</li> <li>❑ UNAM observatorio astronómico</li> <li>❑ Se plantea un nuevo observatorio en San Pedro Martir.</li> <li>❑ Turismo extranjero cayó un 7.9%.</li> <li>❑ Rusia: suspendidas causas contra 30 activistas de Greenpeace.</li> <li>❑ Campeche: intoxicados por fuga de gas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Campeche: fuga toxica, en depósito de chatarra, se desconoce la sustancia, hay intoxicados.</li> <li>❑ Chihuahua: 3 muertos por monóxido de carbono, por calentar casa con chimenea, todo por calefacción.</li> <li>❑ EUA: nevadas, inundaciones, personas sin energía eléctrica y vuelos cancelados por frente frio.</li> <li>❑ Rescate perrita rio congelado</li> <li>❑ Tabasco: pozo PEMEX, 8 semanas duro el incendio controlado.</li> </ul> |
| <p><b>24</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Se prevé la entrada del frente frio No 21, combinado con una masa de aire polar, traerá una navidad muy fría, temperaturas congelantes en la mayor parte del país.</li> <li>❑ Durango: -12°C</li> <li>❑ Chihuahua: 7.5°C</li> <li>❑ Ciudad de México: 10°C</li> <li>❑ Golfo de México: lluvias de fuertes a torrenciales, especialmente en Veracruz, Tabasco, Chiapas, vientos entre 60 y 80 km/h, embarcaciones toman precauciones.</li> <li>❑ Solo el pacifico se salva de este frente frio con excepción de las costas de Oaxaca y Chiapas afectados por lluvia y</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Fría noche buena</li> <li>❑ Entra frente frio 12</li> <li>❑ Lluvia y heladas</li> <li>❑ Chihuahua, Coahuila, Nuevo León de ahí se ira al Golfo</li> <li>❑ Tabasco: posible lluvias.</li> <li>❑ Ajusco: neblina.</li> <li>❑ Tabasco: miles de familias, abandonan sus hogares por causa de las inundaciones, fallas de drenaje y sistema de bombeo.</li> </ul>  |

	<p>oleaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Desde Península de Baja California hasta Guerrero se encuentra buen clima, temperaturas de 30 34°C con una mínima de 20°C.</li> <li>☐ EUA: intensa tormenta invernal en el centro y noreste.</li> <li>☐ Nueva York, Michigan, Maine, Nuevo Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode Island y Connecticut: Fuertes lluvias y nevadas, 17 muertos, 500 mil casas sin electricidad.</li> <li>☐ Indiana y Ohio: crecida de arroyos y ríos, cierre de carreteras.</li> <li>☐ El Sistema Meteorológico pronostica caída de más nieve en el centro y norte de EUA, las montañas rocallosas y la zona de los grandes lagos.</li> <li>☐ Concluye con éxito la reparación espacial de un satélite.</li> <li>☐ Cobalto en el ININ</li> <li>☐ Nueva York: Crece 13% pobreza</li> <li>☐ Opinión: contaminación atmosférica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Chihuahua: lluvias inéditas en Sierra Tarahumara, causa muerte de 2 menores, daños a casas y ríos.</li> <li>☐ Zacatecas: densa neblina, se esperan heladas y aguanieve.</li> <li>☐ Francia: afectada por tormenta, vientos de 145 km/h, hogares sin luz.</li> <li>☐ Reino unido: mal clima, ríos desbordados, cortes de energía eléctrica.</li> <li>☐ EUA: sistema meteorológico pronostica nueva tormenta.</li> <li>☐ Colima: desabasto de gas.</li> <li>☐ Turismo mexicano y 43 millones de pesos.</li> <li>☐ Caminata espacial.</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Combinación de 2 frentes fríos 20 y 21 y una masa de aire polar, temperaturas congelantes en el Norte, Noreste y Centro del país.</li> <li>☐ Chihuahua: temperaturas bajo cero.</li> <li>☐ Coahuila: lluvias</li> <li>☐ Zacatecas: temperaturas congelantes, 11 mil casos de enfermedades respiratorias.</li> <li>☐ San Luis Potosí: 4°C</li> <li>☐ Popocatépetl: lleno de nieve.</li> <li>☐ Sureste y península de Yucatán: lluvias y fuertes vientos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ 2 frentes fríos</li> <li>☐ 19 estados</li> <li>☐ Agudiza temperaturas y lluvias</li> <li>☐ Además sistema de baja presión en el Golfo.</li> <li>☐ Veracruz, Tamaulipas: lluvias</li> <li>☐ Aguascalientes, Campeche, Colima, Df, Edomex, Michoacán, Jalisco, Guanajuato, Nuevo León, Tabasco, Yucatán, Zacatecas: chubascos con tormentas.</li> <li>☐ Coahuila, Morelos, Hidalgo, Guerrero, Tlaxcala:</li> </ul>

- ☒ Próximas horas el frente frío se extenderá por el Norte de Sonora, Chihuahua, Coahuila, provocando más frío y lluvias.
- ☒ Tabasco: siguen alertas por las fuertes lluvias que provocaran el desbordamiento de lagos y lagunas, inundaciones.
- ☒ Valle de México: amanece con mucha contaminación por la quema de cohetes, regular la mala calidad, más de 100 puntos IMECA, inversión térmica por el clima.
- ☒ Monóxido de carbono, ozono, dióxidos de nitrógeno y azufre se mantuvieron dentro de lo normal.
- ☒ Guerrero: reportaje de Manuel, de lo que paso y las reparaciones, carreteras, casas, turismo, inundaciones, pérdida de cultivos, ganado, desbordamiento, deslaves, muertes, etc.
- ☒ Pronostico de tiempo atmosférico.

26

- ☒ 4° tormenta invernal.
- ☒ Tabasco: efectos del frente frío No. 20
- ☒ Mayores daños en el cultivo, 1200 casas afectadas, 5114 personas afectadas
- ☒ Teapa: mayor afectación, producción de plátano, que se exporta a Europa. Totalmente dañado.
- ☒ Pérdida de empleo de campesinos.
- ☒ EUA: tormenta de nieve, 27 muertos (17 en EUA y 10 en Canadá), sin electricidad, se predice de 8 a 17 cm de nieve
- ☒ California: incendio forestal
- ☒ UNICEF: 5 millones de niños Sirios, ayuda por la guerra.
- ☒ Frente frío 21 y canal de baja presión en el centro, norte y

precipitaciones moderadas.

- ☒ Chihuahua, Sonora y Coahuila: temperaturas bajas.
- ☒ Tabasco: poco descenso del agua, 3 ríos desbordados (1 sigue en nivel crítico), escurrimientos.
- ☒ Tabasco: río Grijalva se mantiene arriba de su nivel crítico por las lluvias.
- ☒ Rio Bravo: peligro por aguas gélidas.
- ☒ Chihuahua: municipio en declaratoria de emergencia.
- ☒ Neza: fuga de gas, flumazo en casa habitación.
- ☒ Brasil: autoridades visitan afectados por inundaciones.
- ☒ Argentina: atacan peces carnívoros a 60 personas en Rio Paraná.
- ☒ Ciudad de México: construcción gasolinera (énfasis en el embotellamiento por manifestantes)
- ☒ SMN pronostica temperaturas frías en el Norte, Noreste y Centro del país.
- ☒ SMN habrá nevadas en Sierra de Chihuahua, Durango, Coahuila y lluvias de moderadas a fuertes en el Norte, Oeste, Centro y Suroeste del país.
- ☒ Durango: CONAGUA, aguanieve en la sierra.
- ☒ Tabasco: siguen inundaciones, y tienen enfermedades como hongos, gripa, tos, fiebre. Desborde de Rio González (aguas negras), población hace bloqueo por no recibir ayuda.
- ☒ Tabasco: declaratoria de emergencia.
- ☒ Zonas altas cubiertas de blanco, tormenta invernal coincide con dos frentes fríos.
- ☒ Zacatecas: lluvia y temperaturas congelantes por

- noreste, lluvias en noreste
- ☒ Temperaturas congelantes
- ☒ Jalisco: lluvias, caída de nieve (en comunidades serranas)
- ☒ Oaxaca: ráfagas de viento
- ☒ Coahuila: nieve
- ☒ Xinantécatl: nieve
- ☒ Chihuahua: temperaturas congelantes y agua nieve
- ☒ Sonora: temperatura bajo cero
- ☒ San Luis Potosí: afectados
- ☒ Brasil: lluvias, inundaciones, cierre de carreteras, zonas afectadas.
- ☒ Huatulco: rayas (animales) corrientes fríos, se acercan a las playas.
- ☒ Colonia del valle: fuga de agua, desastre vial y desabasto.

- frente frío 21.
- ☒ Colima: masa de aire polar provoca caída de nieve en la Sierra de Arteaga, temperaturas bajo cero.
- ☒ Chihuahua: frío extremo.
- ☒ Hidalgo: aguanieve, 40 refugios temporales.
- ☒ Ajusco: 5°C
- ☒ Nevado de Toluca: nieve y bajas temperaturas.
- ☒ Ciudad de México: 2 millones de litros de agua. Nueva fuga de agua. En el mismo lugar de la semana pasada.
- ☒ Acapulco: turismo.
- ☒ Ataque peces carnívoros.

27

- ☒ Lluvias, noreste, oeste y centro del país bajas temperaturas
- ☒ Caídas de nieve en 6 estados
- ☒ Lugares bajo cero
- ☒ Chihuahua: -3°C
- ☒ Monterrey, Nuevo León: 5°C
- ☒ Coahuila: nevando, accidentes automovilísticos
- ☒ Guanajuato: temperaturas bajo cero.
- ☒ Real del Monte, Hidalgo: 2°C
- ☒ Tlaxcala: 2°C
- ☒ Durango: lluvia se convirtió en agua nieve.

- ☒ Coahuila: onda gélida deja nieve, en Sierra de Arteaga (-3°C)
- ☒ Nevado de Toluca: se esperan visitantes por nieve.
- ☒ Recomendaciones de protección civil.
- ☒ Nevado de colima: zona de riesgo
- ☒ Lagos de Moreno, Jalisco: 20 cm de nieve.
- ☒ Zona Metropolitana de Guadalajara: encharcamiento 80cm y lluvias.
- ☒ Tabasco: miles de afectados por lluvias, no hay lluvia pero hay desbordamientos e inundaciones por frente frío 20.
- ☒ 23 mil damnificados

- ☒ SMN: tormenta invernal No. 4, nubes en pacifico, precipitaciones moderadas a fuertes en el Norte.
- ☒ Tabasco: siguen afectaciones, agua 40 cm por frente frio 19.
- ☒ Popocatépetl: 2 exhalaciones, se mantiene cubierto de nieve.
- ☒ Nevado de Toluca: nieve, frente frio 21, -5°C
- ☒ San Luis Potosí: accidente por el suelo mojado.
- ☒ Df y Edomex: Presa San Joaquín está seca, estiaje-malos olores, afecta 5 mil casas, foco de infección, se usa para captar el drenaje de 1 millón de personas, se aplica una sustancia química.
- ☒ Brasil: lluvias, inundaciones, liberan recursos a damnificados
- ☒ Antártida: embarcación atrapada.

- ☒ Daños carreteros
- ☒ Ríos al tope.
- ☒ Monterrey: 150 accidentes automovilísticos
- ☒ Hidalgo: caminos resbaladizos, mueren 2 personas.
- ☒ San Luis Potosí, Veracruz, Tamaulipas, Jalisco, Nuevo León, Zacatecas: seguirán las lluvias.
- ☒ Cancún: turismo playas, derrama económica.
- ☒ Sinaloa: mantarrayas pican a turistas.
- ☒ Argentina: muy caluroso, cortes de luz, hasta 40°C
- ☒ Zacatecas: escases de gas LP.

30

- ☒ Baja California: hundimiento de carretera 30m., ya se notaban grietas, habilitan acceso adicional.
- ☒ Descenso de temperatura.
- ☒ Canadá a Golfo de México: frente frio 22, 5° tormenta invernal, afectara a Chihuahua, Coahuila, Sonora, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas de lluvias ligeras a intensas.
- ☒ Chihuahua: hasta - 10°C
- ☒ Coahuila: 0°C, lluvias y neblina.
- ☒ Zacatecas: -3°C
- ☒ Durango: heladas y nevadas en 19 municipios
- ☒ Nevado de Colima: turismo por nieve
- ☒ Guanajuato y Tamaulipas: nieve

- ☒ Tijuana-Ensenada
- ☒ Fractura carretera escénica
- ☒ Hundimiento de 30 metros.
- ☒ Deslizamiento hacia el mar de 20 metros.
- ☒ Suelo inestable por laderas, carretera comunica a la península con todo el país.
- ☒ Nuevo León: deslave
- ☒ Hidalgo: derrumbe por lluvias, comunidades incomunicadas.
- ☒ Tabasco: enfermedades respiratorias y de la piel por las inundaciones
- ☒ Nuevo León: nevadas

- ☒ Tabasco: inundaciones, nieve de ríos monitoreado para evitar desbordamientos.
- ☒ Pacífico: SMN, nubosidad, frente frío 21 en Yucatán, el jueves llegará el frente frío 23.
- ☒ Dakota: tren de petróleo se incendió.
- ☒ Antártida: buque científico atrapado.

- ☒ Tamaulipas: turismo por cuarta tormenta invernal.
- ☒ Nevado de Colima: turismo, -2°C
- ☒ SMN 5° tormenta tropical, Norte y Noreste del país, asociada al frente frío 22 traerá nevadas al Norte y Centro de la República.
- ☒ Yucatán: frente frío 21, estacionado.
- ☒ EUA: explosión tren petrolero.
- ☒ Australia: seguir a tiburones por twitter por un chip que tienen integrado.
- ☒ Australia: huracán Christine sin reporte de daños.

31

- ☒ Golfo de México: bajas temperaturas por frente frío 22, SMN.
- ☒ Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo: lluvias impulsadas por pasa de aire polar.
- ☒ Chihuahua: temperaturas bajo cero, heladas.
- ☒ 20 estados del país con lluvia y temperaturas hasta -5°C, ocasionando por la 5° tormenta invernal y frentes frío 21 y 22
- ☒ Campeche y Yucatán: frente frío 21, lluvias.
- ☒ Zona Serrana Arteaga: segunda nevada de la temporada.
- ☒ Chihuahua: 59 de 64 municipios bajo cero.
- ☒ Sonora: -5°C zonas serranas.
- ☒ Zacatecas: de 0°C a 5°C lluvias
- ☒ Durango: -7°C, heladas y agua nieve.
- ☒ San Luis Potosí: zona de altiplano es la más fría.
- ☒ Nevado de Toluca: -2°C

- ☒ Tijuana- Ensenada: Inician estudios para circulación de carretera, deben considerar fallas geológicas.
- ☒ Sierra tarahumara: caída de nieve, -11°C, río arrastro viviendas y animales, 4500 habitantes sin agua ni luz en el municipio de Urique.
- ☒ Zacatecas: desabasto de Gas LP.
- ☒ Mazatlán: turismo
- ☒ Gasolinazo sube el precio.
- ☒ Antártida: barco atrapado.

- ☒ Baja California Sur: ballenas, dejan redes, se atoran ballenas, CONANP y SEMARNAT las ayudan a salir de redes.
- ☒ Aumento de gasolina y diésel.
- ☒ Pronostico de tiempo atmosférico.

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

ENERO		
Día	Televisa	Tv Azteca
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Impuesto a plaguicida.</li> <li>☒ Golfo y península de Yucatán: frio, lluvias, frente frio 22</li> <li>☒ Durango: temperaturas más bajas (-10°C)</li> <li>☒ Se espera frente frio No 23.</li> <li>☒ Nevado de Colima: Nevadas</li> <li>☒ Proyecto Televisa por el planeta</li> <li>☒ Señor de Guadalupe-tiburón blanco (reportaje completo)</li> <li>☒ Pronostico de tiempo atmosférico</li> <li>☒ Tijuana-ensenada: sigue reconstrucción de la fractura de autopista, hundimiento.</li> <li>☒ Se espera llegada de especialistas.</li> <li>☒ Ciudad de México: Banco de neblina, se cancelan aterrizajes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Colima: Nevada, turismo</li> <li>☒ Antártida: científicos varados.</li> <li>☒ Ciudad de México: aeropuerto, neblina.</li> <li>☒ Monterrey: neblina por la salida del frente frio.</li> <li>☒ Frente frio 23, lluvias y nevadas en partes altas.</li> <li>☒ Galeana, Nuevo León: montañas nevadas, turismo.</li> <li>☒ Baja California Sur: avistamiento de ballenas.</li> <li>☒ El salvador: volcán en erupción.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ SMN: intensificara el frio, más bajas en el norte del país.</li> <li>☒ Tabasco, Puebla y Veracruz: lluvias</li> <li>☒ Se intensificara el frente frio 22 y llegara el frente frio 23</li> <li>☒ Chihuahua: temperaturas bajo cero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Sin registro</li> </ul>

- ☒ Muertes por frio
- ☒ EUA: ola invernal en el noreste del país, se cancelan vuelos, afectadas 22 entidades, más de 30 cm de nieve, problemas en autopistas
- ☒ Minnesota: -42°C
- ☒ Estado de emergencia en 2 estados.
- ☒ Colorado: venta de marihuana con fines recreativos.

3

- ☒ EPN obras de infraestructura
- ☒ Eruviel: Ruta del tren de Ciudad de México. Toluca, Secretaria de Comunicaciones y Transporte.
- ☒ Atlacomulco-Palmillas-ampliación a 4 carriles.
- ☒ Toluca: 60 mil millones de pesos de inversión para el segundo piso de la México-Toluca. Secretaria de Comunicaciones y Transporte.
- ☒ Frio en el país.
- ☒ Norte frente frio 24 entrara con lluvias en el Golfo de México
- ☒ Bajas temperaturas en: Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas.
- ☒ Puebla: 3°C
- ☒ Nevado de Toluca y Real del Monte: temperaturas bajas.
- ☒ Tabasco y Veracruz: frente frio 23, inundaciones y lluvias
- ☒ Yucatán: viento de hasta 80 km/h.
- ☒ Oscilación de temperaturas:
- ☒ 0-10°C en el Norte del país
- ☒ 0-5°C centro del país.
- ☒ EUA: Tormenta invernal Hércules, hasta -12°C, vuelos

☒ Sin registro



cancelados.

- ❏ Nueva York: estado de emergencia
- ❏ Pronostico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)
- ❏ Tijuana- Ensenada: hundimiento, sigue evaluación de daños, levantamiento topográfico.

6

- ❏ **Lluvias, agua nieve, frio, viento en el norte y noreste del país por frente frío 24**
- ❏ EUA: tormenta polar, peores nevadas en años, viene una próxima tormenta que afectara en 26 estados.
- ❏ New York: incendios.

- ❏ Chihuahua a Tamaulipas: frente frío 24.
- ❏ Nuevo León: temperaturas hasta -14°C en partes serranas y aguanieve.
- ❏ EUA: masa polar, la más peligrosa en décadas, desde Montana hasta Alabama, hasta -16°C.
- ❏ **EPN: reforma en el campo.**
- ❏ Sierra de Arteaga, San Luis Potosí, Zacatecas y Tamaulipas: SMN, masa de aire polar asociada generara descenso de temperatura.
- ❏ Sonora: CONAGUA, -4°C, zona serrana.
- ❏ Nuevo León: CONAGUA, -5°C, caída de agua nieve y nieve en el sur del estado.

7

- ❏ Japón: intoxicados por consumir alimentos contaminados.
- ❏ SCT: informa que en Puerto Vallarta, Los Cabos e Ixtapa tuvieron ocupación cercana al 100%.
- ❏ Acapulco: 99%
- ❏ Cancún y Riviera Maya: 97%
- ❏ Playa del Carmen y Riviera de Nayarit: 95%
- ❏ Mazatlán, Manzanillo y Veracruz: 90%.
- ❏ México cumplirá el objetivo del milenio planteado por la ONU para reducir la pobreza, afirma la secretaria de desarrollo social.

- ❏ EUA: Ola de frío, vórtice polar, tormenta ártica, nieve, ráfagas congelantes, temperaturas bajo cero, nieve dificulta el tránsito.
  - Chicago: -24°C
  - Missouri: -25°C
  - Washington: -16°C
  - Nueva York: -15°C
  - Canadá: -28°C
  - Tennessee: -16°C
  - Georgia: -14°C
  - Guardan hasta al oso polar del zoológico
  - Algunas clases suspendidas
  - Minnesota: ríos congelados

🗣️ **Tabasco y Chiapas: Se esperan lluvias intensas por frente frío 24 y un canal de baja presión en el Golfo de México**

- 🗣️ El secretario de gobernación hace recorrido por daños en Tabasco, habla de los apoyos y presenta evaluación de daños.
- 🗣️ Chiapas: Se desborda río.
- 🗣️ Tabasco: se rompe bordo
- 🗣️ Se aplica plan DNIII.
- 🗣️ Nayarit, Jalisco, Michoacán, San Luis Potosí y Zacatecas: lluvia y frío.
- 🗣️ Nayarit, Colima, Jalisco: entrada de humedad por el océano pacífico, ocasionara lluvias en la costa.
- 🗣️ Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango y Nuevo León: frío intenso.
- 🗣️ Edomex y Df: SMN pronostica tiempo de entre 0° a -5°C con heladas en zonas altas.
- 🗣️ EUA: zonas alcanzan sensación termina de hasta -60°C, impactando a 187 millones de personas y dejando 16 víctimas de Montana a Alabama.
- 🗣️ Minneapolis y Chicago: más frío que en el polo sur, con temperaturas de -24 a -23°C
- 🗣️ Estar a la intemperie de 15 a 20 minutos puede ser mortal.
- 🗣️ Nueva York: amanece a -16°C
- 🗣️ Portugal: es azotado por fuertes lluvias, vientos, inundaciones, desbordamientos de ríos de mar y derrumbes,
- 🗣️ El temporal fractura 40 carreteras en el Centro y Norte
- 🗣️ Ciudadanos afectados de Lisboa y Oporto

- 17 mil vuelos cancelados.
- 🗣️ Illinois: pasajeros atrapados en trenes de nieve en caminos
- 🗣️ Helada en casi todo México.
- 🗣️ Chihuahua: emergencia por fuertes lluvias.
- 🗣️ Golfo de México: rachas de viento.
- 🗣️ Tabasco: desbordamiento e inundaciones
- 🗣️ Xalapa: desbordamiento de Río la Sierra.
- 🗣️ Tabasco y Chiapas: lluvias
- 🗣️ Nuevo León: frente frío 24, nieve en zonas altas, temperaturas bajo cero.
- 🗣️ SMN, temperaturas muy frías con probabilidad de zonas nevadas.
- 🗣️ Sonora: CONAGUA, -6°C
- 🗣️ Guanacevi, Durango: CONAGUA, -7°C
- 🗣️ Nuevo Laredo, Tamaulipas: sin clases por frío.
- 🗣️ Ciudad Victoria: 1°C
- 🗣️ San Luis Potosí: nevadas
- 🗣️ San Luis Potosí, Coahuila, Chihuahua, Sonora y Veracruz: ausentismo.
- 🗣️ Tabasco: desgajamiento de cerro y desbordamiento de 3 ríos.
- 🗣️ EUA- México: se cancelaron dos vuelos.
- 🗣️ El Salvador:
  - Nuevo frente frío acompañado por fuertes vientos.
  - Erupción volcán emite dióxido de azufre y

- 📺 Olas de hasta 12 metros, rompiendo y golpeando muelles.
- 📺 Galicia, España: alerta roja por vientos, lluvias y olas de hasta 10 metros
- 📺 Atlántico de Francia, Gran Bretaña hasta frontera de España: olas entre 7 y 10 metros de altura, severas inundaciones, 7 muertos, 1700 casa bajo el agua, 250 mil viviendas sin luz, carreteras cerradas, miles de retrasos o cancelaciones de vuelos y sistema ferroviario.
- 📺 Alerta en Inglaterra, Escocia y Gales, son las peores inundaciones en los últimos 20 años.
- 📺 Arabia Saudita: inundada por lluvias y granizo.

8

- 📺 EUA: Onda polar en Costa Este deja 21 muertos.
- 📺 Guerrero: EPN visita a indígenas mixtecas, mayores índices de pobreza extrema
- 📺 Canal de baja presión en el Golfo de México, alerta de lluvias para Tamaulipas, Chihuahua, Campeche, Veracruz, Tabasco y Guerrero.
- 📺 Chiapas y Tabasco: desbordamiento, se aplica plan DNIII, Rio borra carretera, 52 mil personas afectadas.
- 📺 Occidente del mar Caribe: Frente frio 24, canal de baja presión en alerta por lluvias en Tamaulipas, Chihuahua, Campeche, Veracruz, Tabasco, Guerrero.
- 📺 EUA: onda polar, afectados 50 estados de EUA y sur de Canadá, acumulación de nieve, niveles de congelamiento, sin electricidad, 11 mil vuelos cancelados.
- 📺 Nueva York: -13°C, sensación térmica de -17°C, se congela rio que va de New York a New Jersey.
- 📺 Niagara: se congela parte de la cascada.

carbono.

- 📺 Japón: 359 intoxicados por consumir alimentos congelados que contenían pesticidas.

- 📺 Frente frio 24
  - Chiapas: lluvias torrenciales
  - Desfogue de presas
  - Presas a tope
  - Inundaciones rio abajo
  - Tabasco: desbordamiento de 3 ríos
  - Muro de contención abajo
  - 52 mil afectados.
- 📺 Golfo de México: entrada de humedad.
- 📺 Aumento de temperatura y disminución de lluvias, SMN, por salida del frente frio.
- 📺 México: controla PEMEX.
- 📺 Nuevo León: 4°C
- 📺 San Luis Potosí: 7°C, se aplica plan DNIII, escuelas cambiar de horario por frio.
- 📺 Durango-Mazatlán: Reabren autopista. Tras 12 horas de permanecer cerrada por el desgajamiento de un cerro.
- 📺 EUA: congelamiento de ríos y lagos, accidentes

	<p>automovilísticos, clases suspendidas, 20 muertos.</p> <p>☒ <u>Sonora: -3°C</u></p> <p>☒ <b><u>EUA: poco a poco regresan a la normalidad de a onda gélida.</u></b></p> <p>☒ <u>Canadá: Continua cancelación de vuelos por condiciones climatológicas, -25°C.</u></p> <p>☒ <u>Honduras: deja lluvia 20 mil personas incomunicadas</u></p> <p>☒ <u>Sinaloa: mueren miles de peces por derrame de diésel.</u></p> <p>☒ <u>Edomex: aplican vacunas por temporada invernal y ropa para donar.</u></p> <p>☒ <u>Nuevo León: nieve.</u></p> <p>☒ <u>Nuevo León: temblores.</u></p>
<p>9 ☒ Sin registro</p>	<p>☒ <u>SMN: sexta tormenta invernal, precipitación moderada, probabilidad de nevadas en las zonas altas del país.</u></p> <p>☒ <u>Sonora: CONAGUA, -4°C.</u></p> <p>☒ <u>Tabasco: productores reportan 50 mil hectáreas por lluvias.</u></p> <p>☒ <b><u>Durango: posibles 9 años de cárcel a policía municipal por matar a un puma, PROFEPA.</u></b></p> <p>☒ <u>EUA: las temperaturas presentara un aumento.</u></p> <p>☒ <u>EUA: atacar pobreza, Obama.</u></p> <p>☒ Reportaje: desarrollos tecnológicos:</p> <p>☒ Bici eléctrica</p> <p>☒ Jardinería aplicación que registra todo lo que necesitan las plantas.</p> <p>☒ Sexta tormenta invernal</p> <p>☒ Baja California: posibilidad de tormentas eléctricas y</p>

		<p>nevadas por el frente frío 25.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Chetumal: nivel de agua se retira 70 metros mar adentro.</li> <li>☐ Tabasco: inundaciones, no se han podido reanudar clases.</li> <li>☐ Sinaloa: productores de frijol tiran frijol en protesta por el bajo precio del producto.</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Impuesto ambiental a las gasolinás</li> <li>☐ 10 centavos Premium</li> <li>☐ 12 centavos diésel</li> <li>☐ El impuesto solo se cobrará el mes de enero</li> <li>☐ <b><u>El secretario general de la OCDE reconoce a EPN por su liderazgo en la aprobación de las reformas.</u></b></li> <li>☐ <b><u>OEA: cambio de visión por México en el mundo por la decisión de las victorias.</u></b></li> <li>☐ Baja California Sur: aumento de número de ballenas, se consideran 700 ejemplares, avistamiento y apareamiento</li> <li>☐ Pronóstico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Sin registro</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Desde esta noche frente frío 26 afectará al país con temperaturas congelantes en el Norte, Noreste y Centro del país.</li> <li>☐ Proyecto de "Televisa por el planeta"</li> <li>☐ Quinta entrega: La Patagonia Salvaje</li> <li>☐ Reportaje de fauna, paisaje, lugar salvaje (introducción)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Edomex: mueren 6 personas por intoxicación de monóxido de carbono.</u></li> <li>☐ <u>Sonora: CONAGUA, -9°C.</u></li> <li>☐ <u>Zacatecas: temperaturas gélidas, se intensifican 5°C, heladas ligeras.</u></li> <li>☐ <u>Bogotá: irregularidades en nuevos modelos de recolección de basura.</u></li> <li>☐ Durango: campos, mala paga del maíz, programa de alto rendimiento.</li> <li>☐ Reportaje Puebla: gran productor de flor en el país,</li> </ul>

	<p>nuevas máquinas, convenios agricultura, obra de infraestructura para agua y drenaje. Colectores pluviales y plantas de tratamiento residuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Ecatepec: alternativa de transporte en teleférico.</li> <li>☒ Reportaje Taxco, guerrero: pueblo mágico.</li> <li>☒ Opinión: aluminio</li> <li>☒ Bajará la temperatura.</li> </ul>
<p>14</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Frente frio 26 producirá en las próximas horas bajas temperaturas, SMN, 22 entidades, temperaturas por debajo de los 5°</u></li> <li>☒ <u>China: incendio en fábrica de zapatos.</u></li> <li>☒ Proyecto de "Televisa por el planeta"</li> <li>☒ Avistamiento de ballena blanca</li> <li>☒ Presencia de lobos y elefantes marinos.</li> <li>☒ Bajas temperaturas por frente frio 26 y el 27 que ingresara en las próximas horas, por el norte, temperatura en promedio de -2°C en el país.</li> <li>☒ Ensenada- Tijuana: Hasta el último trimestre del año, cuando se restablezca la circulación en la carretera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ EPN: creación del centro nacional de emergencias.</li> <li>☒ Reforma energética mejora crediticia para CFE y PEMEX, se asegura crecimiento.</li> <li>☒ Reportaje Puebla: pueblos mágicos.</li> <li>☒ Baja California: avistamiento de orcas.</li> </ul>
<p>15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Sin registro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ <u>Sinaloa: 10 mamíferos muertos en playa la Elota.</u></li> <li>☒ <u>Guanacevi, Durango: CONAGUA, -16°C</u></li> <li>☒ <u>Sonora: CONAGUA, -7°C</u></li> <li>☒ <u>Yucatán: entrada de frente frio 26, ligero descenso de la temperatura y lluvias.</u></li> <li>☒ <u>Morelos: CONAGUA, monitoreo de calidad del agua, Rio Cuautla, contaminación por cianuro.</u></li> <li>☒ <u>Colima: sobre vuelo al volcán, no hay riesgos para la población.</u></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>México: el sistema de monitoreo del vocal Popocatepetl registra 8 exhalaciones de baja moderada intensidad.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Campeche: emisiones de vapor de agua y gas, daños a causa de intensas lluvias, declaratoria de emergencia.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Primera luna llena del año.</li> <li><input type="checkbox"/> Quintana Roo: tromba marina en la isla mujeres, no provocó daños.</li> </ul>
<p><b>16</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Puerto pirámides: ballena franca austral, machos de 12 metros, hembras de hasta 16 metros.</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)</li> <li><input type="checkbox"/> EPN, CONAGUA, cambio climático.</li> <li><input type="checkbox"/> Caída de temperatura en el país</li> <li><input type="checkbox"/> Rosilla, Durango: -20°C</li> <li><input type="checkbox"/> Valle de México: -5°C</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: casi todo el estado bajo cero</li> <li><input type="checkbox"/> Por frente frio 28.</li> <li><input type="checkbox"/> Muerte de 3 personas por frentes fríos, protección civil del país,</li> <li><input type="checkbox"/> Chiapas: explosión de pipa de gas LP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sin registro</li> </ul>
<p><b>17</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>California: incendio en bosque nacional de los Ángeles, hasta esta noche esta consumido 700 hectáreas forestales y varias estructuras.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Masa de aire frio reforzara el frente frio 28, los efectos dela aire polar que ya prevalecieron en el territorio nacional, SMN.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Proyecto de "Televisa por el planeta"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sin registro</li> </ul>

- Patagonia salvaje
- Elefantes marinos
- Época de reproducción
- Crías
- Descripción aves y pingüinos.
- Frio:
- Durango: -15°C
- Chihuahua: -14°C
- Zacatecas.: 40 de 58 municipios con temperaturas congelantes.
- Nevado de Colima y Pico de Orizaba con nieve
- Nevado de Toluca: 3°C y sensación térmica de 0°C por frente frío 28 y masa de aire.
- Se intensificara el frío por el frente frío 29.

20

- Secretaría de salud: brote de AH1N1, 556 casos, principalmente en San Luis Potosí y Jalisco.**
- Mar cortés: canto de la ballena y mantarrayas.
- Florida: ballenas jorobadas.
- Nueva Zelanda: 48 ballenas varadas, 30 muertas.
- Japón: delfines capturados, denuncia por parte de Greenpeace.

- Campeche y Chiapas: declaratoria de desastre natural por lluvias.
- Tlaxcala: masas de aire polar provoca -5°C.
- Querétaro: 8 muertos por influenza AH1N1.
- Sonora: CONAGUA, -2.5°C.
- Irán: detuvo producción de Uranio.
- Reportaje Tabasco: pesca.
- Guerrero: inversión para recuperación, proyecto "Nuevo Guerrero", 30000 mdp.
- Reforma energética, beneficiara a los que tienen luz.
- Argentina: 10 personas atacadas por pez carnívoro en un río.



21

- ❑ Bajas temperaturas continuas en el norte del país, por frente frio 29 que se unirá al 30 en 4 días según el SMN
- ❑ Influenza controlada
- ❑ San Luis Potosí: 127 casos AH1N1
- ❑ Jalisco 70 casos AH1N1
- ❑ Nuevo León, Df, Edomex, Aguascalientes, Zacatecas, Hidalgo, Querétaro, Coahuila, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Durango, Morelos, Baja California, Tabasco. Casos, la mayor parte de afectados, personas adultas.
- ❑ Chihuahua, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Sinaloa, Veracruz y Yucatán: menores casos, sin ninguna defunción.
- ❑ 1 año de la Cruzada Nacional contra el hambre, se evalúan primeros resultados, 3 millones mejor abasto de alimentos. EPN.
- ❑ Reconstrucción de viviendas por huracanes, el grupo financiero Banamex dono 25 millones.

22

- ❑ Periférico norte: Caos vial por socavón.
- ❑ Misisipi, EUA: está fuera de control un incendio en refinería de biodiesel.
- ❑ EUA:
- ❑ Nueva York, New Jersey, Pensilvania y Washington: nieve
- ❑ Nueva York, Boston, Filadelfia, Chicago y Washington: cancelación de vuelos.
- ❑ Washington y Boston: -15°C
- ❑ México: frente frio 29 se combina con masa polar, desde el Oriente del Golfo de México hasta Tabasco.
- ❑ Entra el frente frio 30.

- ❑ Opinión: producción de sal en Baja California Sur.
- ❑ La Rosilla, Durango: CONAGUA, -9.5°C.
- ❑ Arizpe, Sonora: CONAGUA, -3°C
- ❑ Masa de aire polar por frente frio 29.
- ❑ Temperaturas bajas en gran parte de la republica
- ❑ Informan de cero grados con heladas en zonas altas de 10 estados del país, lluvias ligeras.
- ❑ EUA: cancelan 3 mil vuelos por tormenta invernal.
- ❑ Nueva York: estado de emergencia por tormenta invernal.
- ❑ Washington: afectado por nieve, 30 cm. Oficinas de gobierno y escuelas cerrados, -11°C.
- ❑ Campeche: pesca abundante, bajan precios por oferta
- ❑ Japón: matanza de delfines.
- ❑ Tlaxcala: frente frio 29, temperaturas bajo cero, CONAGUA, -5°C.
- ❑ Zacatecas: CONAGUA, -5°C, partes altas.
- ❑ Tamaulipas: protección civil, descenso de temperaturas, mayor parte del estado, temperaturas bajo cero y nevadas.
- ❑ Chiapas: lluvias.
- ❑ Durango: estado de emergencia por bajas temperaturas.
- ❑ Alerta en el país por muertos y contagios de influenza.
- ❑ EUA: onda gélida, cancelación de miles de vuelos.
- ❑ Bélgica: propone reducir 40% emisiones de GEI de aquí

	<p>al 2030.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ EUA: ya está pasando tormenta invernal pero las bajas temperaturas seguirán hasta el fin de semana.</li> <li>☞ Frente frio 30</li> <li>☞ Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: nevadas y lluvias en zonas altas.</li> <li>☞ Hidalgo, Tlaxcala, Zacatecas, Puebla, Edomex: temperaturas bajas.</li> <li>☞ <u>Df: reparan socavón de carriles centrales del anillo periférico.</u></li> <li>☞ Opinión: Producción de llantas en México</li> </ul>
<p>23</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ <u>Ciudad de México: rehabilitación de la avenida presidente Masaryk, banquetas, luminaria, áreas verdes, pavimento.</u></li> <li>☞ <u>Michoacán: Programa Nacional contra el Hambre, tarjetas, centros comunitarios para reducir el hambre.</u></li> <li>☞ Pronostico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)</li> <li>☞ <u>Suiza: convenio de reformar estructurales, interés de inversión, EPN</u></li> <li>☞ Df: explosión de tanque de gas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Sin registro</li> </ul>
<p>24</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Df: 88 casos de AH1N1.</li> <li>☞ <u>Frente frio 30 y una masa de aire polar ocasionan bajas temperaturas en el norte y centro del país.</u></li> <li>☞ <u>Durango: -6°C</u></li> <li>☞ <u>Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Tamaulipas, Edomex: bajas temperaturas y fuertes lluvias en el Golfo de México y en el istmo de Tehuantepec.</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ <u>Suiza: petróleos mexicanos y la empresa petrolera rusa Luxoil firma un acuerdo donde intercambiaran conocimiento sobre la exploración y producción en aguas profundas.</u></li> <li>☞ 1261 casos de influenza.</li> <li>☞ <u>1517 casos de influenza en el año.</u></li> <li>☞ <u>Texas, EUA: tormenta invernal, obliga a suspensión de clases y suspensión de más de 200 vuelos.</u></li> </ul>

- ❏ EUA: temporal, nevadas
- ❏ Cancelación de 4500 vuelos, cierres de escuelas, escases de gas para la calefacción y caos en el transporte público.
- ❏ Nueva York, Washington, Massachusetts, Pensilvania, Illinois, Ohio: temperaturas bajas.
- ❏ Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.
- ❏ Intercambio, PEMEX y empresa rusa en la reforma energética.

- ❏ Reportaje: "limpiemos nuestro México" Jornada de limpieza
- ❏ Ciudad Juárez y Guadalajara consideradas como las ciudades más limpias, son premiadas.
- ❏ Argentina: avalancha de lodo, fuertes lluvias, desbordamiento de ríos, 600 desalojados.
- ❏ Continuará frío, frente frío 30
- ❏ Tabasco, Chiapas: lluvias
- ❏ Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: nevadas.
- ❏ Nuevo León: sierra cubierta de nieve y niebla.
- ❏ Tamaulipas: agua nieve (no ocurría hace 10 años)
- ❏ Sensación termina: 9°C
- ❏ Se suspenden clases.
- ❏ Chihuahua: -5°C
- ❏ Df: subirá temperatura (solo un poco)

27

- ❏ Secretaria de salud informa casos de AH1N1 controlados, 135 muertos
- ❏ Italia: volcán Etna, primera erupción de lava y ceniza en este año, se cierra aeropuerto.

- ❏ 1517 casos de influenza en el país.
- ❏ CONAGUA informa que descenderá la temperatura por la entrada del frente frío 31 en los estados fronterizos del norte y noreste del país.
- ❏ La SAGARPA declara a los municipios Tochmilco de Puebla y Tlazazalca hurramba y Quiroga, Michoacán como zonas libres de 3 plagas de hueso del aguacate.
- ❏ El sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl registra 2 exhalaciones de baja intensidad, acompañadas por emisiones de vapor de agua y gas, CENAPRED.
- ❏ Reforma energética, potencial petrolero, más competitivo, modernización, impacto positivo.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Sonora: bloqueo de los Yaquis por agua, problemas de acueducto.</li> <li>❏ Opinión; aguacate, exportaciones, producción, costo, por seguridad, pagan derecho a la mafia, abandono de cultivos, dificultad de movilización, en 20 municipios.</li> </ul>
<p>28</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❏ El norte de México es afectado por la sexta tormenta invernal que se combina con el frente frío 31.</li> <li>❏ Apatzingán, Michoacán: laboratorio de drogas sintéticas.</li> <li>❏ El gobierno federal entregara 1800 viviendas a los afectados de Ingrid y Manuel en Guerrero.</li> <li>❏ <b><u>Proyecto para reparar y rediseñar el Zócalo de la Ciudad de México, áreas verdes.</u></b></li> <li>❏ Desalojan a 30 familias en un área natural y protegida en Iztapalapa y Tláhuac, estaban allí ilegalmente.</li> <li>❏ <u>800 mil vacunados contra el AH1N1, no hay alerta.</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ <u>Jalisco: 33 casos de dengue en lo que va del año, secretaria de salud.</u></li> <li>❏ <u>SAGARPA declara zona de desastre natural en el sector agropecuario, acuícola y pesquero a varios municipios de Michoacán y Tabasco por fuertes lluvias.</u></li> <li>❏ <u>SMN reporta la sexta tormenta invernal, descenso de temperatura y lluvias en el norte, noreste y oriente del país.</u></li> <li>❏ <u>Guanacevi, Durango: CONAGUA, 3.5°C y agua nieve.</u></li> <li>❏ <u>EUA: predicciones meteorológicas, factor del viento -3°C</u></li> <li>❏ Colima: se quema camión de llantas</li> <li>❏ Chihuahua: alerta por material radioactivo.</li> <li>❏ Reportaje: corporativa de biomensajeria, bicicletas.</li> <li>❏ Frente frío 31.</li> <li>❏ Norte, noreste y oeste, aguanieve, heladas</li> <li>❏ Edomex, Tlaxcala, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sonora, Chihuahua, Puebla, Hidalgo, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: temperaturas de 0°C</li> <li>❏ EUA: nieve, frío, -34°C</li> <li>❏ Texas: escuelas cerradas, carreteras cubiertas de hielo, cancelación de vuelos</li> </ul>
<p>29</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❏ <u>Vacunas suficientes AH1N1</u></li> <li>❏ 232 muertes de AH1N1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Frente frío 31</li> <li>❏ Nuevo León: amanecen congeladas, agua nieve, vías</li> </ul>

- ❑ Temperaturas bajo cero en el norte del país
- ❑ Durango: -7°C
- ❑ Sexta tormenta invernal
- ❑ Frente frío No 31.
- ❑ Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León: heladas
- ❑ Mantendrán metro suspendido por algunas líneas congeladas.
- ❑ EUA:
- ❑ 6 muertos
- ❑ 5 mil vuelos cancelados
- ❑ 130 heridos en más de 1200 accidentes de tránsito
- ❑ Estudiantes por intensas nevadas pasaron la noche en sus escuelas.

- ❑ congeladas, 0°C, ausentismo en escuelas.
- ❑ Saltillo, Coahuila: -3°C hasta -5°C en zonas rurales.
- ❑ Tamaulipas: alerta invernal, aguanieve, 15 municipios.
- ❑ EUA: congelado el sureste
- ❑ Alabama: 900 accidentes,
- ❑ Reforma energética, PEMEX.
- ❑ Baja California Sur: rescate de ballenato
- ❑ Edomex: vacunación por frío, influenza y neumococo.
- ❑ Opinión: focos tradicionales y ecológicos.

30

- ❑ **Df:184 casos de influenza, 23 muertes**
- ❑ **SMN: bajas temperaturas, masa de aire polar y frente frío 31 y 32 (el cual entrara por Baja California)**
- ❑ En el país: 2235 casi y 251 muertes de AH1N1.
- ❑ Bajas temperaturas
- ❑ Coahuila: -14°C
- ❑ Agua y tuberías congeladas
- ❑ Nuevo León: cierre de tramos de carretera y suspensión del servicio eléctrico
- ❑ Daños en huertos de naranja
- ❑ EUA: 24 muertos y cientos de heridos en accidentes por heladas
- ❑ Misisipi, Florida, Carolina del Norte, Alabama y Georgia:

- ❑ Sin registro

suspendidas clases y cerradas oficinas de gobierno.

☒ Alabama: segunda noche en la que están atrapados los alumnos en escuelas.

☒ Georgia: 1 millón de personas atrapadas en sus coches.

☒ Pronostico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)

☒ Reforma energética (política)

30

☒ **Se cumple un año de la explosión de PEMEX**

☒ Sin registro

☒ AH1N1

☒ Muertes:

☒ Jalisco- 44

☒ Baja California- 40

☒ 2374 casos es todo el país.

















☒ Secretaria de salud: 295 muertos por influenza en todo el país.

☒ Eclipse solar Nasa

☒ Pronostico de tiempo atmosférico (Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco)

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

FEBRERO

Día	Televisa	Tv Azteca
3	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b><u>México: se registran 3028 casos de influenza de estos 2572 son por AH1N1, 316 muertos de los cuales 292 es por AH1N1.</u></b></li> <li> <b><u>Múnich: Autoridades presentes en conferencia, donde trataron tema de seguridad cibernética, energía y seguridad climática.</u></b></li> <li> <b><u>EUA: tercera tormenta invernal azota la costa noreste</u></b></li> <li> New York, New Jersey: cancelados más de mil vuelos, alerta de fuertes nevadas se extiende hasta Oklahoma, Maine y Ohio.</li> <li> Gran Bretaña, Portugal España e Italia: mal tiempo</li> <li> Italia: 3 muertos</li> <li> Roma: daños por temporal, inundaciones.</li> <li> Río Tíbet: Ilego a los 13 metros de altura y se desborda en algunas zonas.</li> <li> España: fuertes lluvias, vientos, oleaje que han alcanzados, los 15 metros de altura.</li> <li> Galicia, Cantabria: daños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Sin registro</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li> Michoacán: EPN, Infraestructura disminución pobreza, carreteras.</li> <li> Ecatepec: fuga de gasolina, se vierte al rio.</li> <li> Mas tomas clandestinas en PEMEX, pérdidas económicas.</li> <li> Robo de combustible principalmente en Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Nuevo León, Puebla, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Sin registro</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 2611 casos de influenza AH1N1 y 294 muertes por Ah1N1.</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Influenza AH1N1 2776 casos</li> <li>📺 Principalmente en Jalisco, San Luis Potosí, Df, Edomex e Hidalgo.</li> <li>📺 312 muertos, principalmente en Jalisco, Baja California, Df, Edomex, Hidalgo.</li> <li>📺 <b><u>EUA: Tormenta invernal “Nika” afecta a 120 millones de personas en 33 estados.</u></b></li> <li>📺 Baja California Sur: Avistamiento ballena gris.</li> <li>📺 Nueva York: estado de emergencia por nevadas, heladas y lluvias desde Wyoming hasta Maine, vuelos suspendidos, escuelas y oficinas cerradas.</li> <li>📺 Gran Bretaña: inundaciones de más de 40 mil casas sin luz, daños en servicio ferroviario y carreteras.</li> <li>📺 Eslovenia: paralizada por la nieve y el hielo.</li> <li>📺 Portugal, España y Francia: están en alerta por los fuertes vientos y las olas de más de 14 metros de altura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Sin registro</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>El sistema de aguas de la ciudad de México anuncia que el plan de obras de mantenimiento y rehabilitación 2014 para la red de agua potable y drenaje en Iztapalapa tendrá una inversión de 170 millones.</u></li> <li>📺 Influenza ya no es alerta epidémica, solo estacionaria, aumentan muertos</li> <li>📺 Secretaria de salud: 2923 casos de AH1N1, 345 muertos, principalmente en Jalisco, Baja California, Df, Hidalgo, Edomex y el mayor número de casos en Jalisco, San Luis Potosí, Df, Michoacán y Edomex.</li> <li>📺 EUA: temporal deja 1 millón de casas sin luz (sobre todo en Pennsylvania)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Sin registro</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Nueva York, Nueva Jersey, Pennsylvania: estado de emergencia.</li> <li>📺 Nueva York: se acaban las reservas de sal que se utilizan para abrir caminos y calles.</li> </ul>	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>EUA: 860 mil personas siguen sin electricidad por tormenta polar NIKA.</u></li> <li>📺 <u>Buenos Aires: inundaciones.</u></li> <li>📺 Bloqueo de carretera México-Toluca por manifestación, bloquean personas por problemas respecto al agua potable.</li> <li>📺 Pronostico del tiempo: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Sin registro</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <b><u>Influenza AH1N1:</u></b></li> <li>📺 <b><u>Casos: 3371, Jalisco, Baja California, Df, Hidalgo, Edomex.</u></b></li> <li>📺 <b><u>Muertes: 414, Jalisco, Df, San Luis Potosí, Edomex, Michoacán.</u></b></li> <li>📺 Gran Bretaña: lluvias e inundaciones</li> <li>📺 Londres: rio desbordado</li> <li>📺 Roma: inundaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 <u>Sonora: CONAGUA, temperatura más baja de -1.8.</u></li> <li>📺 <u>Nuevo León: secretaria de salud informa 188 casos y 5 muertes de AH1N1.</u></li> <li>📺 <u>CONAFOR: 189 incendios en lo que va de año. 926 hectáreas dañadas.</u></li> <li>📺 Jalisco: parque eólico y paneles solares por parte de Grupo Salinas y CFE.</li> <li>📺 (reportaje y explicación del cuidado del medio ambiente)</li> <li>📺 Reportaje de pescado.</li> <li>📺 Opinión: producción de frijol.</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Texas a Costa Este, EUA: nueva tormenta invernal.</li> <li>📺 Georgia y Carolina del Norte: emergencia.</li> <li>📺 Atlanta: 400 vuelos cancelados, escuelas y oficinas públicas cerradas.</li> <li>📺 Calorina del Sur, Alabama y Misisipi: alerta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📺 Bahía de María Magdalena: ballena gris, turismo y avistamiento.</li> <li>📺 <u>Tamaulipas: alerta por bajas temperaturas</u></li> <li>📺 <u>Sonora: CONAGUA, continuara el ambiente cálido máximo 38°C a la sombra.</u></li> </ul>

- 📺 Gran Bretaña, Europa: temporal, lluvias y vientos.
- 📺 Inglaterra: la mayor parte del suroeste tiene inundaciones
- 📺 Londres: desborde de río (su máximo, más alto en 30 años)
- 📺 España: onda fría y nieve, afecto 3250 km de carreteras afectadas.
- 📺 Francia: invierno más frío y lluvioso, desde hace 113 años, inundaciones.
- 📺 CENAPRED: sobre vuelo al Popocatepetl, vista, ausencia de nieve, no hay material incandescente, se hizo para conocer el estado del domo.

- 📺 Nuevo León: -1°C en zonas montañosas, lluvias ligeras y ambiente frío.
- 📺 Jalisco: secretaria de salud en este mes 29 casos de dengue.
- 📺 Texas: 4 muertos por tormenta invernal
- 📺 Ciudad de México: modernización de red ferroviaria, diputados por modernizaciones.
- 📺 Popocatepetl: sobrevuelo.

12

- 📺 Gran Bretaña, Inglaterra, Gales: son declarados en alerta toja ante las peores inundaciones, registrados en décadas.
- 📺 EUA: 1200 vuelos cancelados y miles de personas sin luz es el saldo de un violento temporal que azota al sur y al este de Texas hasta las Carolinas.
- 📺 **Palenque, Chiapas: EPN inaugura aeropuerto internacional.**
- 📺 **Inhabilitan una de las principales contratistas de PEMEX: "Oceanografía"**
- 📺 Brasil: manifestación campesina.
- 📺 Kentucky: socavón

- 📺 Palenque: Se estrena aeropuerto internacional, para fomentar el turismo.
- 📺 EUA: nueva tormenta polar en 22 estados de Washington a Texas, 3000 vuelos cancelados.
- 📺 Sonora: CONAGUA, -2°C en zonas serranas
- 📺 Orégano: máximo de 34° a la sombra.
- 📺 488 muertes por influenza, principalmente en Jalisco, Baja California, Df y Edomex.
- 📺 Ciudad de México no hay alerta epidemiológica por influenza.

13

- 📺 Df: iniciativa de regulación del uso de la marihuana,
- 📺 EUA: la tormenta invernal que azota a este país tiene una alerta a 9 estados, ha dejado 16 muertos, 500 mil casas y negocios sin luz.
- 📺 Washington: paralizado.

- 📺 EUA: 21 muertos, más de medio millón de casas y negocios sin electricidad por tormenta Pax.
- 📺 Riesgo mariposa monarca por planta de algodóncillo de la cual se alimentan y permite su producción y la cual tiene pesticidas.

- ☒ 3758 AH1N1 casos y 464 muertes.
- ☒ EPN: ya se verán cambios por reformas (discurso)
- ☒ Georgia, Texas, Misisipi y las Carolinas: tormenta ha dejado 16 muertos, 14 800 vuelos cancelados, más de medio millón de casas sin luz,
- ☒ Washington y Nueva York: paralizado, oficinas de gobierno cerradas.
- ☒ Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.

14

- ☒ **Secretaria de salud considera que no debe legalizarse el consumo de marihuana.**
- ☒ Acapulco: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales firma acuerdo para la prevención y combate a los incendios forestales.
- ☒ Secretaria de salud: influenza en descenso.
- ☒ **EUA: Tormenta invernal Pax ha dejado 21 muertos, viene nueva tormenta invernal, afectados 30 estados del medio oeste y noreste, 200 millones de personas afectadas, 21 muertos, 50 heridos, accidentes automovilísticos, escuela y oficinas de gobierno, museos y negocios cerrados, 8431 vuelos cancelados, 2800 vuelos demorados.**
- ☒ **Nueva York: 10 a 15°C bajo cero, nieve.**
- ☒ España: tormenta noreste
- ☒ Galicia: golpeado por el ciclón "Huya"
- ☒ Vientos 160 km/h
- ☒ Caída de árboles y techos de casas
- ☒ 477 muertos por AH1N1.

☒ Sin registro

17

- ☒ 4106 AH1N1 casos, 489 muertos.
- ☒ Senado pacto 7 temas más importantes entre ellos telecomunicaciones y energía
- ☒ Turismo aumento .7% según INEGI en 3° trimestre de 2013.

- ☒ Guanajuato: fuga de combustible.
- ☒ Asteroide para por la órbita del planeta.
- ☒ 189 casos de influenza en el país en todo el año.
- ☒ Guanacevi, Durango: CONAGUA; -6°C.
- ☒ Jalisco: CONAGUA, -1°C.
- ☒ México: CONAGUA, entrada de frente frío 36
- ☒ Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas: disminución de temperatura y potencial de lluvias ligeras aisladas.
- ☒ El Salvador: volcán actividad sísmica, sigue emanando gases desde el 7 de enero, informa el ministerio del medio ambiente y recursos naturales.

- ☒ Opinión: ganadería.
- ☒ Popocatepetl: Se forma domo.
- ☒ Reportaje: pesca, langosta

18

- ☒ Cumbre de líderes: energía y comercio.
- ☒ **EUA: azotado por tormenta invernal No. 14 de la temporada.**
- ☒ Jalisco: se incendió empresa de productos químicos en Tonalá, no hubo heridos.
- ☒ Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: SMN del frente frío 36, además de que bajara la temperatura.
- ☒ EUA: Nueva York: 600 vuelos cancelados
- ☒ Pennsylvania, Maine y Massachusetts: afectados por la tormenta.
- ☒ Michigan: choque múltiple de 40 vehículos y carretera cerrada por 13 km.
- ☒ Hidalgo: se desgaja cerro, 65 hectáreas afectadas.
- ☒ Guanajuato: tomas clandestinas de gasolina.

<p>19</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Cumbre EUA-México-Canadá: plan de transporte.</li> <li>☐ 4334 casos de AH1N1, 524 muertes, últimas 2 semanas ninguno muerte.</li> <li>☐ Texas y California: 243 muertes por AH1N1</li> <li>☐ México: 573 muertes por influenza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Guanajuato: secretaria de salud reporta 208 casos y 20 muertes por influenza AH1N1.</u></li> <li>☐ <u>La Rosilla, Guanacevi, Durango: CONAGUA, -9°C</u></li> </ul>
<p>20</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ México: Comisión Ambiental Metropolitana activo la alerta de pre contingencia ambiental por los altos niveles de ozono en la ZMVM. 159 puntos cuando el máximo es 150, se sugirió suspender actividades al aire libre (nadie hizo caso).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Frente frio 37, vientos de 45 km/h.</li> <li>☐ <u>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: potencial de lluvias.</u></li> <li>☐ <u>CONAFOR: En el 2014, 409 incendios forestales, 1833 hectáreas dañadas.</u></li> <li>☐ <u>Jalisco: 82 muertes por influenza.</u></li> <li>☐ <u>Bolivia: damnificados por inundaciones.</u></li> <li>☐ Chiapas: manifestación de productores de café por una plaga en cultivos y no hay ayuda ni apoyos.</li> <li>☐ Ciudad de México: Modernización del sistema ferroviario.</li> <li>☐ Chiapas: se empieza a secar rio, 50 cm profundidad, baja nivel, problemas para la agricultura.</li> </ul>
<p>21</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>SMN: frente frio</u></li> <li>☐ <u>Norte del Golfo de México hasta la Costa Norte de Veracruz,</u></li> <li>☐ <u>Chiapas, Tabasco, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Campeche y Michoacán: lluvias.</u></li> <li>☐ <u>Director de PEMEX estabilización de producción de petróleo conseguida en 2.5 millones de barriles, aun no alcanza su meta a corto plazo de 2.6 millones de barriles diarios.</u></li> <li>☐ Popocatépetl: 8 exhalaciones de baja y moderada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Bolivia: apoyo a damnificados por lluvias.</u></li> </ul>

	<p>intensidad.</p> <p>📺 Pronostico del tiempo: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.</p>	
24	<p>📺 Sin registro</p>	<p>📺 Edomex: se estrena nueva vía- vía Bicentenario., primera de dos fases.</p> <p>📺 Acapulco: fomento de turismo.</p> <p>📺 Sistema ferroviario, impulso de ley reglamentaria, eliminación de monopolios.</p> <p>📺 Reportaje: rarámuris, pobreza, sierra tarahumara, sequia, no hay servicios de salud.</p>
25	<p>📺 <u>Perú: 1 muerto y 8 desaparecidos por deslave en la ciudad peruana de la Merced.</u></p> <p>📺 Chilpancingo: muchos siguen sin casa, por el desbordamiento de un rio por el Huracán Manuel.</p>	<p>📺 Michoacán: convenios de electrificación en zona purépecha.</p> <p>📺 Camarón alto precio hasta \$200.</p> <p>📺 Limón a \$60 kilo.</p>
26	<p>📺 <b><u>Popocatépetl: en las últimas 24 horas registro 544 exhalaciones de baja y moderada intensidad, se formó un domo, CENAPRED.</u></b></p> <p>📺 <u>SMN informa frente frio 38 y el ingreso de humedad en el Pacifico ocasionara:</u></p> <p>📺 <u>Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí: lluvias y descenso de temperatura.</u></p> <p>📺 Beijín, China: nivel de contaminación alcanzo las 537 partículas a partir de las 300 ya es peligroso y dañino, alerta naranja, 400 mil afectados, alcanzo a Japón y a las dos Coreas</p>	<p>📺 150 mil hectáreas en 7 estados del país por plaga de acaro rojo en palmas de coco.</p> <p>📺 Reportaje:</p> <p>📺 Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Jalisco y Nayarit: acaro rojo presente en cultivos de naranja, plátano, tomate y coco.</p> <p>📺 Guanajuato: personas enfermas por fábricas de combustibles fósiles.</p> <p>📺 Contaminación en comunidades rurales donde se producen combustibles.</p> <p>📺 Se quiere fomentar el uso de energías renovables.</p> <p>📺 Reportaje: fabricas termoeléctricas, cifras.</p> <p>📺 Expertos le apuestan a la energía eólica.</p>

- ☐ México: wind power- energía eólica, Foro Ciudad de México.
- ☐ México: lugar 21 en energía eólica.
- ☐ Un aerogenerador evita quemar 1000 barriles de petróleo.
- ☐ Evita la emisión de 4.100 kg de CO<sub>2</sub> y 66 kg de dióxido de azufre.
- ☐ Vida útil de turbinas 25 años y el desmantelamiento, no daña al medio ambiente.
- ☐ Parque eólico promedio genera electricidad para 1 millón 400 mil familias.
- ☐ Popocatépetl: el domo ya se disolvió, 544 exhalaciones en las últimas 24 horas.

27

☐ Cuernavaca: volcán chapopote

- ☐ Lerma: zona boscosa.
- ☐ 144 especies
- ☐ Zona de recarga
- ☐ Inician obra de IBERO
- ☐ Afectaciones en zona boscosa de conservación ecológica
- ☐ Muestran mapas de posibles daños
- ☐ Dan cifras de afectaciones.
- ☐ Acaro rojo (plaga/ insecto)
- ☐ Utilizar organismos beneficiosos que se alimenten del acaro
- ☐ No a la fumigación porque la fumigación solo controla.
- ☐ Descripción del acaro (8 patas, chupadores, se

presenta en sequias, 30 días de reproducción, fácilmente se mueven por el viento, productos o personas).

- ☐ Chiapas: electricidad gracias a la energía eólica,
- ☐ Energía eólica:
- ☐ 500 mil barriles diarios
- ☐ 180 millones anuales se quemas
- ☐ Por cada 1000 MW de energía eólica ahorras 8600 barriles diarios
- ☐ Se evita la emisión de 1.6 millones de toneladas de Co<sub>2</sub> al año
- ☐ Las 21 centrales termoeléctricas producen 42 millones de toneladas de metales contaminantes.

28

☐ **PEMEX denuncia a Oceanografía, principal contratista por fraude por 545 millones de pesos.**

☐ SMN, frente frío 39

☐ Baja California y Sonora: lluvias.

☐ Zamora, Michoacán: explosión en zona boscosa por pirotecnia decomisada (área adecuada para llevar a cabo la destrucción de estos materiales: opinión de comandante)

☐ Pronostico del tiempo: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.

☐ Gran Bretaña: aurora boreal.

☐ 582 muertos en el país por AH1N1.

☐ Zacatecas e Hidalgo: toma clandestina, asegura 380 bidones y 22 vehículos.

☐ Baja California, Sonora, Chihuahua: lluvias fuertes para las próximas horas, provocadas por el frente frío 39 y sistema de tormentas.

☐ **Asegurada Oceanografía, contratista de PEMEX, supuesto fraude, anomalías de luz.**

☐ Lerma: Daño ecológico por prepa IBERO, irreversibles, no se presentó MIA, autoridades responsables, no han hablado al respecto del permiso de construcción.

☐ Se exige justicia por los responsables que se castigue a la IBERO y a los que otorgaron los permisos.

☐ Daño a la reserva ecológica:

☐ Suspensión

☐ Multa

☐ Clausura total.



- ☐ Precios de gasolinas y gas LP.
- ☐ Inicia construcción del tren interurbano de México-Toluca.

- ☐ Baja California:
- ☐ Ya se contabilizan daños por lluvias
- ☐ Estado de alerta
- ☐ Fuertes vientos
- ☐ Tijuana: accidentes automovilísticos, postes caídos, sin electricidad, encharcamientos, escuelas cerradas, albergues, árboles caídos.
- ☐ California, EUA: inundaciones.

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

Marzo		
Día	Televisa	Tv Azteca
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b><u>Siguen averiguación contra oceanografía.</u></b></li> <li>☐ <b><u>Sierra Gorda: EPN, transporte estudiantil.</u></b></li> <li>☐ <u>Popocatépetl: 24 horas, 65 exhalaciones de muy baja intensidad.</u></li> <li>☐ <u>Pacífico: SMN frente frío 40 y el ingreso de humedad</u></li> <li>☐ <u>Chihuahua, Veracruz, Tabasco, Ciudad de México: lluvias.</u></li> <li>☐ Secretaria de salud informa 4888 casos y 589 muertos de influenza AH1N1 en lo que va del año.</li> <li>☐ EUA: servicio de meteorología, tormenta invernal Titán, lluvias, nieve y frío ártico.</li> <li>☐ Washington y Nueva York: paralizados, 5 mil vuelos cancelados, oficinas de gobierno y escuelas cerradas, transporte público suspendido, solo funciona el metro.</li> <li>☐ Nueva York: mes más frío desde 1870.</li> <li>☐ Querétaro: EPN, centro de reparación de Aeroméxico.</li> <li>☐ Michoacana: patios minerales de procedencia no clara,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Reportaje Huatulco:</li> <li>☐ Cocodrilo</li> <li>☐ Evolución</li> <li>☐ Hemos dañado su hábitat natural</li> <li>☐ Lagunas de agua dulce</li> <li>☐ Los cocodrilos se cambian de una laguna a la otra y lo hacen a través del mar.</li> <li>☐ Explicación:</li> <li>☐ 3 especies de cocodrilo:</li> <li>☐ Moreleti(tabasco)</li> <li>☐ Caimán (Chiapas)</li> <li>☐ Acutus también conocido como el cocodrilo americano.</li> <li>☐ Laguna La Ventanilla presencia (caso) del cocodrilo acutus.</li> </ul>

para exportar a China.

- ☒ El oído del cocodrilo muy sensible
- ☒ Macho llega a medir más de 5m.
- ☒ Pesa más de 500 kg.
- ☒ Especie más grande en México.
- ☒ Se alimentan normalmente de peces y aves, algunos mamíferos que llegar a tomar agua a la laguna, se han registrado ataque humanos pero no es algo incluido en la dieta.
- ☒ Otras especies:
- ☒ Colmena de terminas que se utiliza además como nido de pericos pues pueden co-habitar juntos y sucede justo en el mes de febrero.
- ☒ Iguana verde: cambia su tonalidad a naranja durante de la época de apareamiento (Noviembre-Febrero)
- ☒ Iguana negra.
- ☒ Huracán carlota (200 km/h)
- ☒ En el 2012: Muchas de las aves endémicas del lugar murieron y el manglar rojo quedo hecho pedazos, con lo cuidados adecuados se puede recuperar.
- ☒ Los cocodrilos tienen que estar regulando constantemente temperatura
- ☒ Cocodrilo: picos en el dorso, placas óseas, estas placas concluyen donde inicia la cola entonces se llama quíos.
- ☒ Al nadar encogen las patas y se mueven con la cola
- ☒ Garza pico cucharol: son nocturnos, pero solo en el mes de febrero, salen de día para construir su nido
- ☒ Entrevista a la población:
- ☒ Había de saqueo ilegal de especies (se saqueaban los

huevos de piel de cocodrilo, , tortugas, iguanas, manglar)

- ❏ Se mataban animales grandes porque no se tenía conocimiento en ese entonces “pasar de saqueador a conservador es un proceso muy largo”
- ❏ Sociedad corporativa desde el 2000 y en el 2012 se convierte en una UMA por parte de la SEMARNAT para fines de conservación y se manejan 4 especies prioritarias
- ❏ Manglar
- ❏ Cocodrilo
- ❏ (han iniciado plan de manejo)
- ❏ UMA (Unidad de Manejo Ambiental)  
Explicación:
- ❏ Criadero de cocodrilo para repoblar la zona
- ❏ Cría de 2 años-70 cm., crece 2.5 cm. Cada mes, máximo probable de 5 metros y pesar hasta 500 kg.
- ❏ En los años 20's cambio la moda occidental y empezaron a utilizarse cosas con piel de cocodrilo, ropa, cinturones, carteras, zapatos, sombreros.
- ❏ Aunado a la destrucción del hábitat del cocodrilo, esto hasta alcanzar un punto de crisis en 1950 y 1960 se preocuparon por el hábitat del cocodrilo
- ❏ Hoy se considera una especie amenazada.
- ❏ Ecocidio en Lerma: Más de medio millón de árboles talados, construcción en zona protegida aunque la construcción fue detenida la tala podría reiniciar en cualquier momento.
- ❏ Salazar: zona afectada. se ha denunciado a través de redes sociales

4

- ❏ Oceanografía: fines financieros.
- ❏ Estrategia Nacional de Energía 2014-2028 por el pleno del Senado aprobado para iniciar su estudio y eventual aprobación por la Comisión de Energía.
- ❏ La Comisión de Energía dice que esta estrategia impulsara la economía, contribuirá a un crecimiento potencial del PIB y creación de cerca de medio millón de empleos y 2 millones para el 2025.
- ❏ Tormenta Titán de Misisipí a la Costa Atlante, temperaturas gélidas.
- ❏ Washington: -15°C
- ❏ Nueva York: nieve
- ❏ 6 muertos
- ❏ 8600 vuelos cancelados.
- ❏ Nueva Jersey, Virginia, Delaware, Misisipi y Tennessee: estado de emergencia.

- ❏ Df: Secretaria de salud indica que desde hace 3 semanas no se reportan casos de influenza AH1N1.
- ❏ Jalisco: 733 casos influenza, secretaria de salud de ese estado y 90 defunciones en lo que va del año.
- ❏ Jalisco: en febrero del 15 a 22 casos de dengue según la secretaria de salud.
- ❏ SMN informa frente frío 40 desde sureste de EUA y norte del Golfo de México hasta Chihuahua impulsado por una masa de aire frío, ocasionara lluvias de ligeras a moderadas.
- ❏ Nuevo León: accidente de auto por densa neblina. Y llovizna.
- ❏ Yecora, Sonora: CONAGUA, -0.5°C en zonas serranas.
- ❏ Lázaro Cárdenas, Michoacán: mineral decomisado, 119 toneladas, irregularidades en el puerto por crimen organizado, no permisos de uso de suelo por el impacto ambiental.
- ❏ Cruzada nacional contra el hambre aumentara a 503 municipios, zonas marginadas.
- ❏ El senado recibe la estrategia nacional de energía 2014-2028, tiene diagnóstico del sector y el impacto que tendrán las reformas.
- ❏ Nuevo León: densa niebla ocasiona carambola automovilística.
- ❏ Sonora: Profepa asegura 80 toneladas de carbón vegetal al no acreditar su procedencia legal.
- ❏ Morelos: Incendio forestal, 2 quemados.
- ❏ Hidalgo: fuga de combustible, toma clandestina de ducto de PEMEX, se valoran daños ambientales
- ❏ EUA: ayuda de este país a Ucrania en subsidios para

- ☐ Venecia: inundaciones.
- ☐ Roma: desbordamiento del Tíbet.
- ☐ Chapultepec: nació hipopótamo

- energía.
- ☐ Huatulco:
- ☐ 36 playas
- ☐ 9 bahías
- ☐ Paisajismo
- ☐ Naturaleza acuática
- ☐ Máquina que limpia la playa por eso tiene una certificación de excelencia en calidad del agua, educación, manejo ambiental, gestión, seguridad y servicios.
- ☐ Playa cahue: servicios, vigilancia, estacionamiento, paramédicos.
- ☐ Acciones sustentables en actividades turísticos
- ☐ Agua residual tratada y usada para riego.
- ☐ También certificación internacional de eficiencia única en el mundo. Por conservación y energía.
- ☐ Programa de carbono neutro tienen contabilizados todo el carbono generado por cada turista desde que llegan en avión, lo que consumen, gastan, en agua, luz, contaminación, etc. Así que cada turista compra bono de carbono (por día) y con eso se está reforestando la selva de Chiapas (el dinero se da a las naciones unidas)
- ☐ Reserva de la biosfera ante la UNESCO
- ☐ 3330 días garantizados de sol.
- ☐ Australia: riesgo de cocodrilo ya no está en peligro de extinción pero si está amenazada.
- ☐ Pitón (víbora más de 3 metros contra un cocodrilo de metro y medio, le sirve de alimento por dos meses, lenta

5

- ❏ Cancelada concesión carretera Oceanografía.
- ❏ Marihuana terapéutica PRD.
- ❏ Reforma integral campo mexicano en septiembre, EPN

digestión, así que no se podrá mover).

- ❏ Df: edificios al borde del colapso.
- ❏ Asteroide muy cerca de la tierra, 30 metros de diámetro, ningún peligro.
- ❏ Fraude oceanografía
- ❏ México: EPN, anuncia liberación de recursos sin precedentes para el sector rural y firma de convenios de coordinación para el desarrollo rural sustentable.
- ❏ **México: frente frío 40 ocasionara nublados con precipitaciones ligeras a moderadas en el oriente y sureste del país se extenderá desde Chihuahua y Coahuila hasta el sur de Veracruz y Tabasco.**
- ❏ Ciudad de México: personas sin luz, ebrio choca contra poste de luz.
- ❏ Durango: CONAGUA, comunidad Rosilla -8°C y heladas generalizadas en la sierra.
- ❏ Querétaro: secretaria de salud, 222 casos y 35 muertos por la influenza AH1N1.
- ❏ Tamaulipas: 28 casos y 2 muertes de influenza, secretaria de salud.
- ❏ Nuevo Laredo, Tamaulipas: tormenta, quemaron árboles, 5°C, sensación térmica de -1°C
- ❏ Huatulco:  
Mariposario "Yee lo bee"  
Se colectan huevecillos y larvas para llevarlos a un laboratorio de mariposas.  
Mariposario más grande de México.  
De 15 a 33 especies  
2700 ejemplares  
Autorizado por SEMARNAT  
Será proveedores de capullos para mariposarios de

6

- ❏ Problemas legales de oceanografía desaparece su mayor barco para evitar el aseguramiento.
- ❏ **EPN encabeza la entrega del premio nacional de vivienda 2013 y la firma del convenio de coordinación de programas estatales de vivienda 2014, 475 mil viviendas nuevas y acciones de vivienda.**
- ❏ Influenza AH1N1 4991 casos y 607 muertos.
- ❏ SMN: frente frío 40 se ha reforzado con una masa de aire frío.
- ❏ Yucatán, Chiapas, Tabasco, Veracruz, Oaxaca: nublados y lluvias.

exhibición nacional  
20 mil especies de plantas cultivadas para que cada mariposa cuente con el hábitat natural que le corresponde.  
Especies endémicas  
Esto es turismo verde.

- ❏ Ciudad de México: patrimonio nacional según la UNESCO al borde del colapso, 1000 edificios, los que viven ahí ya no tienen servicios.
- ❏ EUA: industria atunera mexicana no logra entrar a este país, por 32 años este problema.
- ❏ EPN reforma al campo
- ❏ Manzanillo: Da el banderazo a barco atunero, dará producción de 50 a 70 millones de latas de atún
- ❏ Oceanografía sigue sumando denuncias.
- ❏ México: secretaria de salud en lo que va del años, 6242 casos y 607 muertes de influenza AH1N1.
- ❏ Sonora: CONAGUA, -7.5°C.
- ❏ Ciudad de México: Buscan cobros adecuados de luz, Procuraduría Federal del Consumidor.
- ❏ Huatulco:
- ❏ Ecoturismo “Hagia Sofía”, comidas tropicales
- ❏ 80 variedades de frutas (muchas de ellas ya en peligro de extinción)
- ❏ Recorrido senderismo de 500 m
- ❏ Plantas exóticas de todo el mundo
- ❏ Río de agua clara a la mitad del recorrido
- ❏ Árboles de más de 200 años de edad y raíces de hasta 1 km.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Premio nacional de vivienda, EPN, se mantendrán políticas de construcción durante toda la administración, se cumplirán subsidios y beneficiados.</li> <li>❏ México- Canadá: programa de trabajadores agrícolas.</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Oceanografía: buscan barco Goliat en aguas internacionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Hermosillo: explosión de fuga de gas afectara varios casas y negocios, no hay lesionados.</li> <li>❏ Chapultepec, Ciudad de México: primera cría de hipopótamo desde hace 16 años no había.</li> <li>❏ <u>CONAFOR: 750 incendios forestales en el territorio del país en lo que va del año han afectado 3800 hectáreas.</u></li> <li>❏ Huatulco: <ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Reserva ecológica</li> <li>❏ 12 000 hectáreas</li> <li>❏ Parque Nacional Huatulco, ANP</li> <li>❏ Especies endémicas</li> <li>❏ Selva baja caducifolia</li> <li>❏ 8 meses de seca y 4 restantes</li> <li>❏ Tupida vegetación</li> <li>❏ Arrecifes vírgenes de primer nivel</li> <li>❏ 130 especies de mamíferos</li> <li>❏ 360 especies de aves</li> <li>❏ Dunas, manglares, sabana</li> <li>❏ Playa Cacaluta a la mitad del recorrido, sitio RAMSAR.</li> </ul> </li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ Proyecto: Televisa por el planeta</li> <li>❏ Reportaje: El eco de las sirenas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❏ <u>Jalisco: secretaria de salud, 23 de febrero a 1 marzo, 24 nuevos casos de dengue.</u></li> <li>❏ <u>Chapultepec, Ciudad de México: Manik nombre del</u></li> </ul>



- ❑ Manatís, especie en peligro de extinción
- ❑ Norte de Florida.
- ❑ Oceanografía: revelan cifras, deudas y contratos.
























hipopótamo del Nilo.

- ❑ Siguen demandas a oceanografía por el fraude millonario
- ❑ Chihuahua: nevada en el sur del estado, hasta 15 cm de altura por la nieve, hasta -9°C.
- ❑ Huatulco: campo de golf, gracias a muchos especialistas se mantienen verdes.

11

- ❑ **Ciudad de México: dañada línea 12 del metro.**
- ❑ **PEMEX: demanda al subdirector de PEMEX.**
- ❑ Proyecto: Televisa por el planeta
- ❑ Reportaje: El eco de las sirenas
- ❑ Más de 600 manatíes
- ❑ Crystal river
  - 600 hectáreas cipreses, encinos y heno
  - Manglares y manantiales, canales naturales
  - 1983 este refugio natural fue establecido
  - Se colocan a la orilla de los ríos para mantener la temperatura en el invierno, porque allí está a 21°C
  - Mamíferos marinos
  - Poca grasa corporal a pesar de su tamaño
  - Se alimentan de mangle o algas
  - 3 a 5 metros de longitud
  - 500 kg
  - 60 años de longevidad

- ❑ Ciudad de México: Cancelan servicio de Línea 12
- ❑ Fallas registradas
- ❑ Para seguridad de usuarios
- ❑ Se realizara revisión exhaustiva por expertos
- ❑ Desgaste ondulatorio
- ❑ Fractura laminas.
- ❑ **Siguen investigaciones por anomalías de oceanografía.**
- ❑ **PEMEX estrena dirección cuya función será establecer procesos homologados en toda la compra de bienes, servicios, obra pública, se llama:**
- ❑ **Dirección corporativa de procura y abastecimiento.**
- ❑ Campeche: pesca indiscriminada del tiburón
- ❑ Reportaje
- ❑ No está prohibido
- ❑ 39 especies cazadas en México
- ❑ 1990-34 mil toneladas
- ❑ 2003- 26 mil toneladas
- ❑ 2013- 15 mil toneladas.

<p>12</p> <p> Sin registro</p>	<p> Xochimilco: tesoro prehispánico.</p> <p> Df: programa movilidad por la línea 12 cerrada, 6 meses para arreglarlo, 300 camiones gratuitos que recorte el metro, habrá denuncias a constructores, diagnóstico de la línea.</p> <p> <u>SMN informa que para este año se observa 50% de posibilidades que se desarrolle el fenómeno “del niño” en el océano pacifico.</u></p> <p> <u>Se pronostican 10 huracanes para el pacifico y 7 para el atlántico.</u></p> <p> Veracruz: plaga de acaro rojo, en limón y naranja.</p> <p> Frente frio 42</p> <p> Tamaulipas: ráfagas de 2 km/h</p> <p> Monterrey: espectaculares caídos.</p> <p> Opinión: desechable y subida precio por electricidad, no sanciones, ni educación por desechables.</p>
<p>13</p> <p> Caos por cierre temporal de la línea 12 del metro Muestran daños y desgastes Materiales defectuosos Diagnostico</p> <p> Michoacán: crimen organizado afecta la venta de producción del aguacate.</p> <p> Proyecto: Televisa por el planeta</p> <p> Reportaje: El eco de las sirenas</p> <p> Parque Estatal Blue Spring</p> <p> Otro de los refugios naturales del manatí.</p> <p> En 40 años de ser 4 pasaron a ser 486 individuos.</p> <p> Aves, cocodrilos</p>	<p> Línea 12 Investigan daños Expertos: trenes podrían descarrilarse por faltas y anomalías</p> <p> Investigación de constructoras.</p> <p> <u>Rosilla, Durango: CONAGUA, -6.5°C.</u></p> <p> <u><b>Uruapan, Michoacán: productores de aguacate, apoyo para ellos.</b></u></p> <p> Convenio entre PEMEX y gobierno de Veracruz para enlazar productividad.</p>

- ☐ “Club salvemos el manatí”
- ☐ A diferencia de Crystal river en Blue Spring se ve a los manatíes desde un mirador pero en Crystal river a veces es un caos por tantos turistas que si se pueden meter a nadar con ellos.

14

- ☐ Ciudad de México: exigirán a constructores la reparación de la Línea 12 por la mala planeación.
- ☐ México: la comisión ambiental metropolitana informa que el programa de “Hoy no circula” operara normal el 17 de marzo.
- ☐ Proyecto: Televisa por el planeta
- ☐ Reportaje: El eco de las sirenas
- ☐ Crystal river
- ☐ Turismo (muchas visitas)
- ☐ Solo aquí se puede tocar a los animales en vida salvaje.
- ☐ Conservacionistas advierten de eso por su comportamiento natural
- ☐ Más de 250 mil turistas por cada avistamiento.

- ☐ Incumplen proyecto original de línea 12
- ☐ Obligan a constructores a pagar anomalías.
- ☐ Problemas políticos oceanografía.
- ☐ Alerta PEMEX por auto incendiado.
- ☐ China: inusual actividad en el fondo marino

17

- ☐ SMN frente frio 43
- ☐ Se extiende sobre el oriente del Golfo de México hasta el Norte de la Península de Yucatán
- ☐ Campeche, Oaxaca, Veracruz, Yucatán, Guerrero, Puebla, Chiapas y Tabasco: lluvias.
- ☐ Secretaria de gobierno: proyecto para cambiar la línea A.
- ☐ Ciudad de México: línea 12, no coinciden ruedas con rieles, diagnostico de deficiencias, hablan de mala planificación.
- ☐ Tacubaya, Ciudad de México: riesgo de hundimiento, descubren caverna, lo descubren por el sistema de agua.

- ☐ Mañana radiación intensa.
- ☐ Investigación federal de línea 12.
- ☐ Nayarit: Comisión Nacional Forestal informa poco más de 7 105 hectáreas siniestradas en el 1° incendio de la temporada de estiaje.
- ☐ Yécora, Sonora: CONAGUA, -3°C.
- ☐ Rosilla, Durango: CONAGUA, nevadas en 10 municipios, -7.5°C.
- ☐ SMN: frente frio 43

- ☐ Yucatán: lluvias moderadas a fuertes.
- ☐ Chiapas y Tabasco: fuertes a intensas lluvias.
- ☐ Df: Tren recuperado, se ven posibilidades de ampliar líneas de metro.
- ☐ Tacubaya: Caverna en una zona concurrida, cavidad se dan cuenta al hacer inspecciones del drenaje.
- ☐ EUA: escuelas y oficinas cerradas por tormenta invernal que trae fuertes precipitaciones de nieve, alzando hasta 2.5 cm.
- ☐ Colima: volcán, exhalación 1.5 km., no representa peligro.
- ☐ Viento de pacifico al golfo
- ☐ Zonas sin electricidad
- ☐ Baja California: tormenta de arena, derribaron árboles, cables de luz, telefónicos, lonas, anuncios, techos de viviendas.
- ☐ Sinaloa: vientos con mucho polvo.
- ☐ Durango, Nuevo León y Guanajuato: sufrieron por el viento.
- ☐ Nuevo León: incendio (el viento aviva el incendio)
- ☐ Próximas horas peligro para el golfo de Tehuantepec.
- ☐ EUA: en el noreste del país, nevadas, cancelación de vuelos.
- ☐ Chihuahua y Durango: partes altas nevadas.
- ☐ México: recuperara potencial energético, se aprovecharan los recursos, ser potencia energética, EPN.
- ☐ Ciudad México: marchas contra reforma energética.

18

☐ Sin registro

🗨 **Control del petróleo absolutamente de los mexicanos, EPN.**

🗨 Línea 12 demanda constructora, cada día más anomalías, no encuentran planos.

🗨 Jalisco: secretaria de salud, lo que va del año, 748 casos y 90 muertes de influenza.

🗨 Jalisco: secretaria de salud, medidas por el dengue.

🗨 Sonora: CONAGUA; -2.5°C

🗨 Rosilla, Guanacevi: -2.5°C

🗨 México: remanentes del frente frío 43

🗨 Quintana Roo: lluvias.

🗨 Df: problemas con espectaculares, encima de mobiliario urbano. No se cumple la ley.

🗨 Reportaje comunidades indígenas

🗨 15 millones de personas indígenas

🗨 Querétaro, Oaxaca

🗨 Opinión: “el gobierno no le presta atención a estos pueblos”, “si el gobierno trabaja en ello, podríamos crecer y ser exitosos”, “deben acercarse más”, “discriminación por color y pobreza”.

🗨 INEGI: gasto por consumo privado de bienes y servicios de mes por mes.

19

🗨 Línea 12, mal estado de rieles y vías, expertos ya habían mencionado en un documento las malas condiciones-dieron recomendaciones, riesgo de descarrilamiento.

🗨 Observatorio, Ciudad de México: comienzan trabajos para reparar oquedad en el cruce de avenidas.

🗨 Se extienden anuncios espectaculares que afecta la seguridad y el paisaje urbano.

🗨 Guadalajara: problema extensivo, 450 anuncios con licencia, 258 sancionados, 193 amparados (no se pueden quitar)

☐ **Ciudad de México: Se destituye al encargado del proyecto del metro.**

☐ Canadá: cae meteorito.

☐ Amecameca- Cuautla: EPN inaugura autopista, promete más proyectos para modernizar la red carretera nacional.

☐ Jalisco: No hay ley estatal para anuncios y los que hay por localidad ya son obsoletos

☐ **Ciudad de México: Línea 12 destituido el director del proyecto del metro.**

☐ Guanacevi, Durango: -14.5°C, según el Observatorio Meteorológico de la Comisión Nacional del agua.

☐ Sonora: CONAGUA, 2°C, sierra del noreste.

☐ Baja California Sur: PROFEPA, localiza sin vida una cría de ballena gris un delfín.

☐ Ciudad de México: Radiación solar alta según el Sistema de Monitoreo Atmosférico, la ciudad de México registró 11 puntos de radiación desde las 11:40 am. El nivel más alto problema por los fototipos de piel, gran posibilidad de quemaduras se puede aumentar casos de cáncer de piel, según dermatólogos se recomienda el uso de protector solar, gorros, playeras de manga larga.

☐ Casi 80% de indígenas viven en pobreza

☐ Chalchituitan, Chiapas

☐ Instituto Nacional Indigenista hablan de indígenas como discurso político.

☐ Marginados

☐ Un costal le da \$100 de ganancias

☐ No hay agua, tienen problemas con el cultivo

☐ Tzotziles, viviendas:

☐ Piso de tierra

☐ Trozos de madera

☐ No hay puerta solo se mueven las tablas

20


- ☐ Mérida: Entro la primavera en el hemisferio norte, templo, pirámides.
- ☐ **Conflicto por intereses en construcción de la obra, Línea 12, investigación.**
- ☐ Valle de México: Comisión ambiental metropolitana alerta pre contingencia por 160 puntos de ozono (la máxima es de 150) se recomienda no hacer actividades al aire libre (cosa que no se hizo)

- ☐ Limpian milpas con machete y azadón
- ☐ No saben leer ni escribir
- ☐ No hay apoyo de programas
- ☐ Techo de lamia
- ☐ Nixtamal
- ☐ Tortillas con sal
- ☐ Cifras de CONEVAL
- ☐ 72% vive en pobreza
- ☐ 30% vive en pobreza extrema
- ☐ 60% no tiene servicios básicos
- ☐ 23% habita en viviendas como pisos de tierra.
- ☐ Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas tuvo un presupuesto de 10,364 millones de pesos, el año pasado.
- ☐ 11, 408 para este año.
- ☐ EPN: obras nuevas, carreteras.
- ☐ Opinión: basura, contaminación, empleo trabajadores, reciclaje, tipos, quien lo genera, estados que generan más rellenos sanitarios.
- ☐ Guadalajara, ciudad de México, Monterrey
- ☐ Anuncios espectaculares ilegales por todo el país, no hay ley de publicidad exterior.
- ☐ Senado, subcomisión para investigar a oceanografía.
- ☐ Se piden todos los contratos de PEMEX y oceanografía
- ☐ Siguen anomalías línea 12
- ☐ Vías y trenes


		<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Tajín: cumbre edición 15.</li> <li>☐ Opinión expropiación y reforma energética, en términos de constitución.</li> </ul>
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b><u>Línea 12: antes de la inauguración ya había desgaste en las vías, fallas de diseño y construcción, problemas en curvas.</u></b></li> <li>☐ Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.</li> <li>☐ Valle de México: se levanta (retira) la pre contingencia ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Ciudad de México: pirámide del sol, daños por falta de humedad, especialistas de la UNAM, evaluación de daños, el agua de lluvia da fuerza a la pirámide excepto un lado que tiene riesgo de hundimiento.</li> <li>☐ Perú y Egipto: se prohíbe subir a las pirámides.</li> <li>☐ Incompatibilidad de trenes en línea 12.</li> </ul>
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Línea 12: problemas legales.</li> <li>☐ <b><u>Arraigo al dueño de oceanografía.</u></b></li> <li>☐ Michoacán: Tornado 20 metros, arrasado con árboles y postes de luz, 200 casas dañadas, entra en acción plan DNIII.</li> <li>☐ <u>Golfo de México: SMN, frente frío 45</u></li> <li>☐ <u>Tamaulipas, San Luis Potosí, Nuevo León, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo Veracruz, Coahuila y Zacatecas: lluvias y tormentas eléctricas.</u></li> <li>☐ <u>INEGI: Inflación sube solo .17% por bajos precios de frutas y verduras.</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Arraigo al mayor accionista de oceanografía.</li> <li>☐ Campeche: incendio plataforma petrolera, 1 muerto</li> <li>☐ Michoacán: tornado, árboles arrancados, postes de luz, rejas, plantíos, techos, duro 20 minutos, 250 casas y decenas de autos dañados afecta suministro de energía.</li> <li>☐ Ciudad de México: flores jacarandas, calles adornadas por esta flor, arboles de 5 y hasta 18 metros.</li> <li>☐ Reportaje de zoológico de Chapultepec, hipopótamo.</li> <li>☐ Opinión: parques industriales.</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b><u>Jefe del gobierno del Df: para restablecerse el servicio de la línea 12 del metro debe garantizarse la seguridad de los usuarios.</u></b></li> <li>☐ Demanda a constructores (dan cifras)</li> <li>☐ Presa las Auras: EPN inaugura la presa con capacidad de 5 millones de m<sup>3</sup> de agua, 320 m. de longitud y 32 m. de altura.</li> <li>☐ Plan Nacional Hídrico 2014-2018, obras hidráulicas para</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Ciudad de México: invasión de espectaculares, más de 3000.</li> <li>☐ <u>Colombia: el gobierno decreta emergencia ambiental en el departamento del Casanare, tras la muerte de miles de animales por una fuerte sequía.</u></li> <li>☐ Línea 12, problemas legales para que se explique por qué hubo colapso.</li> <li>☐ Suiza: secretaria de salud, 1 de cada 8 personas muere</li> </ul>





todo el país, sistema Cutzamala, agua tratada para sector agrícola e industrial, construirá acueductos, CONAGUA presupuesto de 31 millones de pesos.

 ONU revela que 7 millones de personas murieron en 2012 a causa de la contaminación.


por la contaminación del aire lo que se traduce a 7 millones de personas, advierten que la contaminación es el riesgo a la salud más importante del mundo.


 Reportaje:


 Polímero hecho a base de agua no tóxico y ecológico, capaz de construir muros, técnica parecida al adobe.

 Polibrick (tabique)

 Cumple con la certificación de construcción,


 Con cualquier tipo de suelo, no tienes que llevar suelo de otras partes, construyeron con arena


 Ensenada: muy poca agua, al borde de la emergencia.

 Plan Nacional Hídrico, EPN, campesinos, industrias, agricultores, obras infraestructura


 Proyectos:

- Fase 3 del sistema Cutzamala
- Campeche: acueducto sumergido
- Baja California: planta desalinizadora
- Baja California: presa las auras

 Veracruz: se redujo la pobreza, estrategia para combatir los riesgos sociales.

 Zacatecas, Chihuahua, Durango: frijol, ha caído el consumo, el año pasado hubo sobreproducción y se desplomaron los precios.


 Opinión: línea 12


 Houston: Grupos ecologistas advierten de derrame petrolero en el canal de navegación, tiene potencial de ser más grave de lo estimado, afecto costas de la isla de Gasveton.


 Comisión de investigación oceanografía.

 Línea 12 anomalías, segundo estudio revela más fallas.

26

 Línea 12: problema con la renta de trenes.

 EPN inaugura central generadora de energía eléctrica por celdas solares, la más grande de Latinoamérica, esta central beneficiará a 95 mil habitantes

 México lugar 19 con mayor capacidad de energía solar

☞ También inaugura presa “Alberto Andrés Alvarado”

☞ Firma 2 acuerdos:

☞ reglamentar la cuencas Lerma-Chapala

☞ facilidades para regularizar los derechos de agua vencidos (sistema de riesgo, municipios, estados)

☞ Comisión especial para oceanografía.

☞ EPN asegura que con energía más barata, México se convertirá en un país más competitivo con mayor inversión y número de empleos.

☞ Guerrero: Plan de inversión por las afectaciones del huracán Manuel. “Plan Nuevo Guerrero”, desarrollo agropecuario, salud, educación.

☞ SMN, frente frío 45 se entiende en el mar Caribe y canal de baja presión en el océano pacífico

☞ Chiapas, Yucatán, Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango: lluvias.

☞ Washington: deslave, 24 muertos, 176 desaparecidos.

☞ Opinión: contaminación atmosférica, en Metrópoli del Df, Guadalajara, Monterrey por automovilismo, problemas de salud, normatividad sobre partículas de gases.

27

☞ Teotihuacán: Científicos del instituto de física de la UNAM alertan que la pirámide del sol está en riesgo de colapsar.

☞ Pleno de SCJN desecha la solicitud de PRD de consulta popular por reforma energética.

☞ \$80 kilo del limón.

☞ Línea 12: obras se hicieron así para ahorrar dinero.

☞ Nuevo León: PEMEX inicia la segunda fase de las obras del proyecto de suministro de gas natural “los ramones” se

☞ Monterrey: banco de neblina, cancelación de 7 vuelos y carambola, tráiler choca y se pierde la fruta.

☞ Michoacán: continúa la remoción de escombros después del pasado tornado.

☞ Baja California Sur: proyectos de infraestructura, EPN, inauguran alertas, presas Alberto Andrés Alvarado, recarga de acuíferos, sistema de riego, firma de dos decretos:

1. Regularizar la cuenca Lerma-Chapala

☞ Derechos del agua

☞ La paz: aprovecha energía solar se inaugura central eléctrica de paneles solares.

☞ Ecuador: alerta por volcán tras el aumento de actividad en emisión de gas y ceniza para zonas aldeanas.

☞ Línea 12: se aprueban acuerdos para auditorías.

☞ Df: anuncian retiro de espectaculares, se resisten al mejoramiento de imagen urbana (los responsables legales de los anuncios)

trata del proyecto de transporte y suministro de gas natural más importante en los últimos 40 años.

28

- ☐ Línea 12: consorcio tiene 2 meses para reparar los daños.
- ☐ Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco.


- ☐ Ciudad de México: invasión de espectaculares, tsunami de publicidad, efectos negativos según urbanistas, cortan árboles para no tapar espectaculares, patrimonio ambiental y urbano.
- ☐ Buenos Aires y Europa: tienen leyes para difusión.
- ☐ Chiapas: recuperación de la guacamaya
- ☐ Xcaret UNAM convenios : eco parque Alures
- ☐ 25 guacamayas liberadas
- ☐ 50 liberadas hace tiempo
- ☐ Repoblar selva
- ☐ 98% de hábitat destruido por el humano.
- ☐ Especie en peligro de extinción
- ☐ Se estima que quedan entre 150 y 200 individuos.
- ☐ Hidalgo: fuga de gas en escuela de bachillerato, sin riesgo.
- ☐ Florida: vaca salvada que a iba a morir ahogada.

31

- ☐ Océano Pacífico: SMN ingreso de humedad
- ☐ Estado de México, Puebla, Tlaxcala Veracruz, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco y Df: lluvias.

- ☐ Línea 12
- ☐ Falla en curvas, culpan a constructores.
- ☐ Ciudad de México: desmantelamiento de anuncios informales.
- ☐ Veracruz: nevada en primavera , por frente frío 46
- ☐ Pachuca, Hidalgo: equilibrio ambiental, "Parlamentarios para el hábitat", busca armonía entre el desarrollo urbano y el medio ambiente, promover revisión y actualización de los ordenamientos jurídicos. Fomento de vivienda adecuada, desarrollo sustentable de las

ciudades, ordenamiento del territorio respecto al medio ambiente.

 Opinión: reforma y robo de energía eléctrica.

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

**Anexo 2**

**Frecuencias**



## Anexo 2: Frecuencias

### 2.1 Frecuencias temáticas

#### 2.1.1 Noticieros de Televisa

En este anexo se muestran las frecuencias obtenidas de las observaciones presentadas anteriormente, con su respectiva suma total para un análisis del contenido de los mensajes televisivos, las cédulas de observación se manejan por mes, primeramente se muestran las frecuencias del noticiero de Televisa, seguida de las frecuencias de Tv Azteca.

#### Septiembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
1	Agua	Contaminación	1
		Monitoreo	0
		Uso indiscriminado del agua	0
		Inundaciones	19
		Escurrimiento	3
		Escasez de agua	0
		Drenado	0
		Encharcamiento	0
		Desfogue	0
		Lluvias	9
		Aguanieve	0
		Granizo	1
		Escurrimientos	0
		Desbordamientos	22
		Marea alta	0
		Oleaje alto	0
		Niveles máximos	2
		Crecientes	2
		<b>TOTAL</b>	<b>59</b>
		2	Suelo
Desertificación	0		
Deslaves	7		
Desgajamiento	1		
Deslizamiento	1		
Derrumbes	11		
Daños de cultivo	11		

		Temblor/terremoto	0
		Hundimiento	0
		Fractura	1
		Socavón	0
		Actividad volcánica	0
		Erupción	0
		Exhalaciones	1
		Reactivación	0
		<b>TOTAL</b>	<b>36</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	0
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	1
		Inversión termina	0
		Tifón	0
		Tromba	1
		Depresión tropical	2
		Huracanes	9
		Tormentas tropicales	7
		Tormentas eléctricas	1
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	3
		Ondas tropicales	2
		Sistemas de baja presión	5
		Temporal	0
		Eventos de Norte	0
		Tornados	0
		Frentes fríos	3
		Bajas temperaturas	0
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	0
		Humedad	0
		Heladas	0
		Nevadas	0
		Congelamiento	0
		Onda gélida	0
		Masa aire polar	0
		Tormenta invernal	0

	Nubosidad/ Nublados		0
	Neblina		0
	Vientos		0
	Aire ártico		0
	Clima/ tiempo atmosférico		2
	<b>TOTAL</b>		<b>36</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		0
	Producción de energéticos		0
	Petróleo		3
	Gasolina		0
	Recursos maderables		0
	Recursos minerales		0
	Recursos acuícolas/ pesqueros		2
	<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>		
	Especies animales		3
	Especies endémicas		0
	Especies en riesgo/peligro		4
	Especies vegetales		1
	Ganadería		3
	<b>TOTAL</b>		<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>		
	Tala inmoderada		0
	Pesca inmoderada		0
	Venta de animales silvestres y exóticos		0
	Sobreexplotación de especies vegetales		0
	Daño de ecosistemas		2
	<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>		
	Educación ambiental		0
	Innovación		0
	Parques ambientales		1
	Ecoturismo		0
	Áreas de Protección		1
	Premios/Reconocimientos		0
	<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>		
	Costos		0
	Sustentable		0



		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		1
		Accidentes		1
		Nuevo		0
		Reabierto		1
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		1
		Vuelos cancelados		0
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		1
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		1
		Construcción		0
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		11
		Puentes		10
		Autopista		2
		Carreteras		3
		Caminos		0
		Arboles		2
		Embarcaciones		2
		Negocios		1
		Escuelas		2
		Reconstrucción		4
		Calidad de servicios		0
		Energía		4
		Agua potable		5
		Drenaje		2
		<b>TOTAL</b>		<b>49</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		6
		Participación de gobierno		0
		Participación de ONG's		0
		Albergue		1
		Muertes humanas		7
		Personas desaparecidas		3

		Opiniones ambientales		1
		Enfermedades		2
		Daños sanitarios/ radioactivos*		0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		11
		Heridos		0
		Pobreza		0
		Turismo		2
		Comunidades aisladas/incomunicadas		4
		Evacuaciones		1
		Reubicación		1
		Suspensión de clases		0
		Suspensión de labores en oficinas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>40</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		3
		Industriales		1
		Habitacionales		1
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		2
		Discusiones		0
		Acuerdos		0
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		1
		Sanciones		0
		Investigación		0
		Delitos		3
		Protestas/ Manifestaciones		0
		Denuncias		0
		Leyes/NOMs		1
		<b>TOTAL</b>		<b>7</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		3
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		3
		Zona de desastre		3
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>

15	Otros	Arqueología	0
		Astrología	0
		Congresos/ encuentros	0
		Consumismo	1
		Datos INEGI	0
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Octubre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación	0	
		Monitoreo	0	
		Uso indiscriminado del agua	0	
		Inundaciones		5
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		2
		Drenado		3
		Encharcamiento		0
		Desfogue		1
		Lluvias		17
		Aguanieve		0
		Granizo		0
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		6
		Marea alta		0
		Oleaje alto		0
		Niveles máximos		2
		Crecientes		3
		<b>TOTAL</b>		<b>39</b>
2	Suelo	Contaminación	0	
		Desertificación	0	
		Deslaves		2
		Desgajamiento		0
		Deslizamiento		1
		Derrumbes		0
		Daños de cultivo		3
		Temblor/terremoto		1
		Hundimiento		0

		Fractura	0
		Socavón	0
		Actividad volcánica	0
		Erupción	0
		Exhalaciones	3
		Reactivación	2
		<b>TOTAL</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	1
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	1
		Inversión termina	0
		Tifón	0
		Tromba	0
		Depresión tropical	1
		Huracanes	10
		Tormentas tropicales	7
		Tormentas eléctricas	0
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	3
		Ondas tropicales	0
		Sistemas de baja presión	7
		Temporal	0
		Eventos de Norte	0
		Tornados	1
		Frentes fríos	12
		Bajas temperaturas	0
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	0
		Humedad	1
		Heladas	0
		Nevadas	0
		Congelamiento	0
		Onda gélida	0
		Masa aire polar	0
		Tormenta invernal	0
		Nubosidad/ Nublados	2
		Neblina	0

		Vientos		1
		Aire ártico		0
		Clima/ tiempo atmosférico		2
		<b>TOTAL</b>		<b>49</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>	Tecnologías		0
		Reciclaje/reutilización		0
		Biodegradables		0
		Alternativas para producir energía		0
		Producción de energéticos		1
		Petróleo		2
		Gasolina		1
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		2
		Recursos acuícolas/ pesqueros		0
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		0
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		1
		Especies vegetales		0
		Ganadería		1
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		0
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		2
		Premios/Reconocimientos		3
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		0
		Sustentable		0
		Publico		1
		Privado		0

		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"	0
		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratuito	0
		Accidentes	2
		Nuevo	0
		Reabierto	0
		Problemas de tránsito/ congestión vial	0
		Vuelos cancelados	0
		Retrasos de vuelos	0
		Trenes/ Metro	0
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración	0
		Construcción	0
		Daños infraestructura	4
		Vivienda	2
		Puentes	3
		Autopista	0
		Carreteras	2
		Caminos	0
		Arboles	0
		Embarcaciones	0
		Negocios	1
		Escuelas	0
		Reconstrucción	5
		Calidad de servicios	0
		Energía	1
		Agua potable	1
		Drenaje	1
		<b>TOTAL</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas	2
		Participación de gobierno	3
		Participación de ONG's	0
		Albergue	1
		Muertes humanas	5
		Personas desaparecidas	2
		Opiniones ambientales	0
		Enfermedades	3

		Daños sanitarios/ radioactivos*	0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados	2
		Heridos	0
		Pobreza	0
		Turismo	0
		Comunidades aisladas/incomunicadas	5
		Evacuaciones	1
		Reubicación	0
		Suspensión de clases	1
		Suspensión de labores en oficinas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>25</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales	0
		Industriales	7
		Habitacionales	0
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros	1
		Discusiones	0
		Acuerdos	1
		Dictamen	0
		Promulgación	0
		Comisiones	0
		Sesiones	1
		Juntas/Reuniones	1
		Sanciones	4
		Investigación	3
		Delitos	1
		Protestas/ Manifestaciones	0
		Denuncias	0
		Leyes/NOMs	0
		<b>TOTAL</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta	1
		Zona de desastre	1
		Plan DNIII	2
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología	0
		Astrología	1

	Congresos/ encuentros	0
	Consumismo	1
	Datos INEGI	2
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Noviembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
1	<b>Agua</b>		
	Contaminación		1
	Monitoreo		0
	Uso indiscriminado del agua		0
	Inundaciones		8
	Escurrimiento		0
	Escasez de agua		0
	Drenado		2
	Encharcamiento		0
	Desfogue		0
	Lluvias		8
	Aguanieve		0
	Granizo		1
	Escurrimientos		0
	Desbordamientos		7
	Marea alta		0
	Oleaje alto		0
	Niveles máximos		2
	Crecientes		0
	<b>TOTAL</b>		<b>29</b>
2	<b>Suelo</b>		
	Contaminación		1
	Desertificación		0
	Deslaves		1
	Desgajamiento		0
	Deslizamiento		0
	Derrumbes		1
	Daños de cultivo		0
	Temblor/terremoto		1
	Hundimiento		0
Fractura		0	



		Socavón	0
		Actividad volcánica	0
		Erupción	3
		Exhalaciones	1
		Reactivación	0
		<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	0
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	1
		Inversión termina	0
		Tifón	2
		Tromba	0
		Depresión tropical	1
		Huracanes	0
		Tormentas tropicales	4
		Tormentas eléctricas	0
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	0
		Ondas tropicales	0
		Sistemas de baja presión	2
		Temporal	0
		Eventos de Norte	0
		Tornados	2
		Frentes fríos	13
		Bajas temperaturas	5
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	0
		Humedad	0
		Heladas	0
		Nevadas	0
		Congelamiento	0
		Onda gélida	1
		Masa aire polar	0
		Tormenta invernal	4
		Nubosidad/ Nublados	0
		Neblina	0
		Vientos	3

		Aire ártico	0
		Clima/ tiempo atmosférico	2
		<b>TOTAL</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>	Tecnologías	0
		Reciclaje/reutilización	0
		Biodegradables	0
		Alternativas para producir energía	0
		Producción de energéticos	12
		Petróleo	0
		Gasolina	0
		Recursos maderables	0
		Recursos minerales	0
		Recursos acuícolas/ pesqueros	0
		<b>TOTAL</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales	0
		Especies endémicas	0
		Especies en riesgo/peligro	5
		Especies vegetales	0
		Ganadería	0
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada	0
		Pesca inmoderada	0
		Venta de animales silvestres y exóticos	0
		Sobreexplotación de especies vegetales	0
		Daño de ecosistemas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental	0
		Innovación	0
		Parques ambientales	0
		Ecoturismo	0
		Áreas de Protección	1
		Premios/Reconocimientos	1
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos	2
		Sustentable	0
		Publico	0
		Privado	0
		Anuncios relacionado con el “hoy no circula”	0

		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratuito	0
		Accidentes	0
		Nuevo	1
		Reabierto	1
		Problemas de tránsito/ congestión vial	1
		Vuelos cancelados	1
		Retrasos de vuelos	0
		Trenes/ Metro	0
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración	3
		Construcción	2
		Daños infraestructura	0
		Vivienda	1
		Puentes	0
		Autopista	1
		Carreteras	0
		Caminos	0
		Arboles	0
		Embarcaciones	0
		Negocios	0
		Escuelas	0
		Reconstrucción	0
		Calidad de servicios	0
		Energía	1
		Agua potable	1
		Drenaje	0
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas	7
		Participación de gobierno	1
		Participación de ONG's	0
		Albergue	0
		Muertes humanas	7
		Personas desaparecidas	1
		Opiniones ambientales	5
		Enfermedades	0
		Daños sanitarios/ radioactivos*	0

		Damnificados/ Afectados/Desalojados		4
		Heridos		1
		Pobreza		0
		Turismo		0
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0
		Suspensión de clases		2
		Suspensión de labores en oficinas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>28</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		0
		Industriales		4
		Habitacionales		0
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		1
		Acuerdos		0
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		0
		Investigación		1
		Delitos		2
		Protestas/ Manifestaciones		0
		Denuncias		1
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		1
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		1
		Congresos/ encuentros		0

Consumismo		7
Datos INEGI		2
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Diciembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación	0	
		Monitoreo		1
		Uso indiscriminado del agua		0
		Inundaciones		7
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		1
		Drenado		0
		Encharcamiento		0
		Desfogue		1
		Lluvias		21
		Aguanieve		3
		Granizo		1
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		1
		Marea alta		0
		Oleaje alto		1
		Niveles máximos		0
		Crecientes		1
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>		
2	Suelo	Contaminación	0	
		Desertificación	0	
		Deslaves		1
		Desgajamiento		0
		Deslizamiento		0
		Derrumbes		0
		Daños de cultivo		1
		Temblor/terremoto		0
		Hundimiento		1
		Fractura		0
		Socavón		0
		Actividad volcánica		0

		Erupción	0
		Exhalaciones	1
		Reactivación	0
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	2
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	2
		Inversión termina	1
		Tifón	0
		Tromba	0
		Depresión tropical	0
		Huracanes	0
		Tormentas tropicales	0
		Tormentas eléctricas	0
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	0
		Ondas tropicales	0
		Sistemas de baja presión	2
		Temporal	3
		Eventos de Norte	1
		Tornados	0
		Frentes fríos	12
		Bajas temperaturas	35
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	0
		Humedad	0
		Heladas	4
		Nevadas	20
		Congelamiento	0
		Onda gélida	0
		Masa aire polar	0
		Tormenta invernal	10
		Nubosidad/ Nublados	2
		Neblina	1
		Vientos	7
		Aire ártico	3
		Clima/ tiempo atmosférico	3

		<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>	Tecnologías	0	
		Reciclaje/reutilización	0	
		Biodegradables	0	
		Alternativas para producir energía	0	
		Producción de energéticos		12
		Petróleo		8
		Gasolina		2
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		0
		Recursos acuícolas/ pesqueros		0
			<b>TOTAL</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		3
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		2
		Especies vegetales		1
		Ganadería		0
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		1
		Sobreexplotación de especies vegetales		1
		Daño de ecosistemas		0
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		0
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		0
		Premios/Reconocimientos		0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		3
		Sustentable		0
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		3

		Gratuito		1
		Accidentes		4
		Nuevo		2
		Reabierto		2
		Problemas de tránsito/ congestión vial		4
		Vuelos cancelados		7
		Retrasos de vuelos		2
		Trenes/ Metro		1
		<b>TOTAL</b>		<b>29</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		1
		Construcción		1
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		3
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		1
		Caminos		0
		Arboles		0
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		2
		Calidad de servicios		0
		Energía		8
		Agua potable		5
		Drenaje		2
		<b>TOTAL</b>		<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		2
		Participación de gobierno		0
		Participación de ONG's		0
		Albergue		0
		Muertes humanas		7
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		2
		Enfermedades		1
		Daños sanitarios/ radioactivos*		5
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		5
		Heridos		0



		Pobreza		1
		Turismo		1
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0
		Suspensión de clases		0
		Suspensión de labores en oficinas		2
		<b>TOTAL</b>		<b>26</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		1
		Industriales		4
		Habitacionales		0
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		2
		Acuerdos		5
		Dictamen		4
		Promulgación		1
		Comisiones		1
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		0
		Investigación		1
		Delitos		7
		Protestas/ Manifestaciones		4
		Denuncias		1
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>26</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		1
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		1
		Congresos/ encuentros		0
		Consumismo		0
		Datos INEGI		0

**TOTAL****1**

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

**Enero**

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
<b>1</b>	<b>Agua</b>	Contaminación	0	
		Monitoreo	0	
		Uso indiscriminado del agua	0	
		Inundaciones		4
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		0
		Drenado		0
		Encharcamiento		0
		Desfogue		0
		Lluvias		11
		Aguanieve		1
		Granizo		1
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		2
		Marea alta		0
		Oleaje alto		1
		Niveles máximos		0
		Crecientes		0
		<b>TOTAL</b>		<b>20</b>
		<b>2</b>	<b>Suelo</b>	Contaminación
Desertificación	0			
Deslaves	0			
Desgajamiento	0			
Deslizamiento	0			
Derrumbes	0			
Daños de cultivo				1
Temblor/terremoto				0
Hundimiento				2
Fractura				2
Socavón				0
Actividad volcánica				0
Erupción				1
Exhalaciones				0

		Reactivación	0
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	0
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	1
		Inversión termina	0
		Tifón	0
		Tromba	0
		Depresión tropical	0
		Huracanes	0
		Tormentas tropicales	0
		Tormentas eléctricas	0
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	0
		Ondas tropicales	0
		Sistemas de baja presión	3
		Temporal	1
		Eventos de Norte	0
		Tornados	0
		Frentes fríos	19
		Bajas temperaturas	35
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	3
		Humedad	1
		Heladas	3
		Nevadas	7
		Congelamiento	3
		Onda gélida	2
		Masa aire polar	5
		Tormenta invernal	4
		Nubosidad/ Nublados	0
		Neblina	1
		Vientos	2
		Aire ártico	0
		Clima/ tiempo atmosférico	8
		<b>TOTAL</b>	<b>98</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>	Tecnologías	0

		Reciclaje/reutilización	0
		Biodegradables	0
		Alternativas para producir energía	0
		Producción de energéticos	1
		Petróleo	0
		Gasolina	1
		Recursos maderables	0
		Recursos minerales	0
		Recursos acuícolas/ pesqueros	0
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales	11
		Especies endémicas	0
		Especies en riesgo/peligro	2
		Especies vegetales	1
		Ganadería	0
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada	0
		Pesca inmoderada	0
		Venta de animales silvestres y exóticos	0
		Sobreexplotación de especies vegetales	0
		Daño de ecosistemas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental	0
		Innovación	1
		Parques ambientales	1
		Ecoturismo	0
		Áreas de Protección	1
		Premios/Reconocimientos	0
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos	0
		Sustentable	0
		Publico	0
		Privado	0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"	0
		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratuito	0
		Accidentes	1

		Nuevo	0
		Reabierto	0
		Problemas de tránsito/ congestión vial	3
		Vuelos cancelados	8
		Retrasos de vuelos	0
		Trenes/ Metro	2
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración	0
		Construcción	4
		Daños infraestructura	0
		Vivienda	1
		Puentes	0
		Autopista	1
		Carreteras	1
		Caminos	0
		Arboles	0
		Embarcaciones	0
		Negocios	0
		Escuelas	0
		Reconstrucción	1
		Calidad de servicios	0
		Energía	2
		Agua potable	0
		Drenaje	1
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas	0
		Participación de gobierno	4
		Participación de ONG's	0
		Albergue	1
		Muertes humanas	0
		Personas desaparecidas	1
		Opiniones ambientales	1
		Enfermedades	0
		Daños sanitarios/ radioactivos*	0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados	0
		Heridos	0
		Pobreza	0
		Turismo	1

		Comunidades aisladas/incomunicadas	0
		Evacuaciones	2
		Reubicación	0
		Suspensión de clases	1
		Suspensión de labores en oficinas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales	1
		Industriales	5
		Habitacionales	0
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros	0
		Discusiones	1
		Acuerdos	0
		Dictamen	0
		Promulgación	0
		Comisiones	0
		Sesiones	0
		Juntas/Reuniones	0
		Sanciones	2
		Investigación	0
		Delitos	1
		Protestas/ Manifestaciones	0
		Denuncias	0
		Leyes/NOMs	0
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones	4
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta	0
		Zona de desastre	0
		Plan DNIII	2
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología	0
		Astrología	1
		Congresos/ encuentros	0
		Consumismo	0
		Datos INEGI	0
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Febrero

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
1	Agua	Contaminación	1
		Monitoreo	0
		Uso indiscriminado del agua	0
		Inundaciones	8
		Escurrimiento	0
		Escasez de agua	0
		Drenado	0
		Encharcamiento	0
		Desfogue	0
		Lluvias	6
		Aguanieve	0
		Granizo	0
		Escurrimientos	0
		Desbordamientos	3
		Marea alta	0
		Oleaje alto	2
		Niveles máximos	1
		Crecientes	0
		<b>TOTAL</b>	<b>21</b>
		2	Suelo
Desertificación	0		
Deslaves	0		
Desgajamiento	1		
Deslizamiento	0		
Derrumbes	0		
Daños de cultivo	0		
Temblor/terremoto	0		
Hundimiento	0		
Fractura	0		
Socavón	1		
Actividad volcánica	0		
Erupción	0		
Exhalaciones	3		
Reactivación	0		
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		
3	Atmosfera	Contaminación	2

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		0
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		0
	Tormentas de arena		0
	Ciclón		1
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		3
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		4
	Bajas temperaturas		2
	Altas temperaturas		0
	Sensación térmica		0
	Humedad		1
	Heladas		1
	Nevadas		4
	Congelamiento		0
	Onda gélida		0
	Masa aire polar		1
	Tormenta invernal		8
	Nubosidad/ Nublados		0
	Neblina		0
	Vientos		4
	Aire ártico		0
	Clima/ tiempo atmosférico		4
	<b>TOTAL</b>		<b>35</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		0



		Producción de energéticos	0
		Petróleo	1
		Gasolina	2
		Recursos maderables	0
		Recursos minerales	1
		Recursos acuícolas/ pesqueros	0
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales	1
		Especies endémicas	0
		Especies en riesgo/peligro	0
		Especies vegetales	1
		Ganadería	0
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada	0
		Pesca inmoderada	0
		Venta de animales silvestres y exóticos	0
		Sobreexplotación de especies vegetales	0
		Daño de ecosistemas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental	0
		Innovación	0
		Parques ambientales	0
		Ecoturismo	0
		Áreas de Protección	0
		Premios/Reconocimientos	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos	0
		Sustentable	0
		Publico	0
		Privado	0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"	0
		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratuito	0
		Accidentes	2
		Nuevo	1
		Reabierto	0
		Problemas de tránsito/ congestión vial	0

		Vuelos cancelados		6
		Retrasos de vuelos		1
		Trenes/ Metro		2
		<b>TOTAL</b>		<b>12</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		0
		Construcción		3
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		1
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		3
		Caminos		0
		Arboles		1
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		1
		Calidad de servicios		0
		Energía		7
		Agua potable		2
		Drenaje		1
		<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		1
		Participación de gobierno		1
		Participación de ONG´s		0
		Albergue		0
		Muertes humanas		16
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		1
		Enfermedades		9
		Daños sanitarios/ radioactivos*		0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		1
		Heridos		1
		Pobreza		1
		Turismo		2
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0

		Suspensión de clases		2
		Suspensión de labores en oficinas		3
		<b>TOTAL</b>		<b>38</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		1
		Industriales		1
		Habitacionales		0
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		1
		Discusiones		0
		Acuerdos		2
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		0
		Investigación		0
		Delitos		4
		Protestas/ Manifestaciones		2
		Denuncias		1
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>10</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		0
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		1
		Congresos/ encuentros		3
		Consumismo		4
		Datos INEGI		0
		<b>TOTAL</b>		<b>8</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Marzo

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
1	Agua	Contaminación	1
		Monitoreo	0
		Uso indiscriminado del agua	0
		Inundaciones	1
		Escurrimiento	0
		Escasez de agua	0
		Drenado	0
		Encharcamiento	0
		Desfogue	0
		Lluvias	5
		Aguanieve	0
		Granizo	0
		Escurrimientos	0
		Desbordamientos	1
		Marea alta	0
		Oleaje alto	0
		Niveles máximos	0
		Crecientes	0
		<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
		2	Suelo
Desertificación	0		
Deslaves	1		
Desgajamiento	0		
Deslizamiento	0		
Derrumbes	0		
Daños de cultivo	0		
Temblor/terremoto	0		
Hundimiento	1		
Fractura	0		
Socavón	0		
Actividad volcánica	0		
Erupción	0		
Exhalaciones	1		
Reactivación	0		
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>		
3	Atmosfera	Contaminación	4

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		0
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		1
	Tormentas de arena		0
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		4
	Bajas temperaturas		2
	Altas temperaturas		0
	Sensación térmica		0
	Humedad		2
	Heladas		0
	Nevadas		2
	Congelamiento		0
	Onda gélida		0
	Masa aire polar		0
	Tormenta invernal		2
	Nubosidad/ Nublados		1
	Neblina		0
	Vientos		0
	Aire ártico		2
	Clima/ tiempo atmosférico		2
	<b>TOTAL</b>		<b>22</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		1

		Producción de energéticos		2
		Petróleo		1
		Gasolina		1
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		1
		Recursos acuícolas/ pesqueros		0
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		0
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		4
		Especies vegetales		5
		Ganadería		0
		<b>TOTAL</b>		<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		0
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		2
		Premios/Reconocimientos		1
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		0
		Sustentable		0
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		1
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		0
		Accidentes		0
		Nuevo		2
		Reabierto		0
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		0

		Vuelos cancelados		2
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		8
		<b>TOTAL</b>		<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		3
		Construcción		0
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		0
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		0
		Caminos		0
		Arboles		0
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		1
		Calidad de servicios		0
		Energía		0
		Agua potable		0
		Drenaje		0
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		3
		Participación de gobierno		3
		Participación de ONG´s		1
		Albergue		0
		Muertes humanas		5
		Personas desaparecidas		1
		Opiniones ambientales		0
		Enfermedades		2
		Daños sanitarios/ radioactivos*		0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		0
		Heridos		0
		Pobreza		0
		Turismo		0
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0

		Suspensión de clases	0
		Suspensión de labores en oficinas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales	0
		Industriales	0
		Habitacionales	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros	0
		Discusiones	1
		Acuerdos	0
		Dictamen	0
		Promulgación	0
		Comisiones	0
		Sesiones	0
		Juntas/Reuniones	1
		Sanciones	2
		Investigación	6
		Delitos	10
		Protestas/ Manifestaciones	0
		Denuncias	2
		Leyes/NOMs	0
		<b>TOTAL</b>	<b>22</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones	4
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta	0
		Zona de desastre	0
		Plan DNIII	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología	2
		Astrología	1
		Congresos/ encuentros	0
		Consumismo	0
		Datos INEGI	0
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo



## 2.1.2Noticieros de Tv Azteca

### Septiembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
1	Agua	Contaminación	2
		Monitoreo	1
		Uso indiscriminado del agua	0
		Inundaciones	1
		Escurrimiento	0
		Escasez de agua	0
		Drenado	0
		Encharcamiento	2
		Desfogue	2
		Lluvias	23
		Aguanieve	0
		Granizo	0
		Escurrimientos	1
		Desbordamientos	28
		Marea alta	0
		Oleaje alto	0
		Niveles máximos	1
		Crecientes	4
		<b>TOTAL</b>	<b>65</b>
		2	Suelo
Desertificación	0		
Deslaves	18		
Desgajamiento	0		
Deslizamiento	0		
Derrumbes	9		
Daños de cultivo	6		
Temblor/terremoto	1		
Hundimiento	1		
Fractura	1		
Socavón	0		
Actividad volcánica	0		
Erupción	0		
Exhalaciones	0		

		Reactivación	0
		<b>TOTAL</b>	<b>39</b>
<b>3</b>	<b>Atmosfera</b>	Contaminación	0
		Monitoreo	0
		Peligros derivados de la radiación solar	0
		Gases de efecto invernadero y calentamiento global	1
		Inversión termina	0
		Tifón	0
		Tromba	0
		Depresión tropical	2
		Huracanes	9
		Tormentas tropicales	5
		Tormentas eléctricas	1
		Tormentas de arena	0
		Ciclón	2
		Ondas tropicales	2
		Sistemas de baja presión	3
		Temporal	0
		Eventos de Norte	0
		Tornados	0
		Frentes fríos	2
		Bajas temperaturas	0
		Altas temperaturas	0
		Sensación térmica	0
		Humedad	0
		Heladas	0
		Nevadas	0
		Congelamiento	0
		Onda gélida	0
		Masa aire polar	0
		Tormenta invernal	0
		Nubosidad/ Nublados	0
		Neblina	0
		Vientos	0
		Aire ártico	0
		Clima/ tiempo atmosférico	0
		<b>TOTAL</b>	<b>27</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>	Tecnologías	0

		Reciclaje/reutilización	0
		Biodegradables	0
		Alternativas para producir energía	0
		Producción de energéticos	2
		Petróleo	2
		Gasolina	1
		Recursos maderables	0
		Recursos minerales	0
		Recursos acuícolas/ pesqueros	1
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales	4
		Especies endémicas	0
		Especies en riesgo/peligro	0
		Especies vegetales	3
		Ganadería	0
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada	0
		Pesca inmoderada	0
		Venta de animales silvestres y exóticos	0
		Sobreexplotación de especies vegetales	0
		Daño de ecosistemas	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental	0
		Innovación	0
		Parques ambientales	0
		Ecoturismo	0
		Áreas de Protección	1
		Premios/Reconocimientos	0
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos	0
		Sustentable	0
		Publico	0
		Privado	0
		Anuncios relacionado con el “hoy no circula”	0
		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratis	0
		Accidentes	1

		Nuevo		1
		Reabierto		1
		Problemas de tránsito/ congestión vial		0
		Vuelos cancelados		0
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		1
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		0
		Construcción		1
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		6
		Puentes		9
		Autopista		0
		Carreteras		8
		Caminos		2
		Arboles		1
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		2
		Reconstrucción		2
		Calidad de servicios		0
		Energía		0
		Agua potable		3
		Drenaje		1
		<b>TOTAL</b>		<b>35</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		3
		Participación de gobierno		2
		Participación de ONG´s		1
		Albergue		2
		Muertes humanas		6
		Personas desaparecidas		1
		Opiniones ambientales		1
		Enfermedades		3
		Daños sanitarios/ radioactivos*		6
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		7
		Heridos		0
		Pobreza		0
		Turismo		7

		Comunidades aisladas/incomunicadas		5
		Evacuaciones		1
		Reubicación		0
		Suspensión de clases		1
		Suspensión de labores en oficinas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>47</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		0
		Industriales		1
		Habitacionales		1
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		1
		Acuerdos		0
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		1
		Sanciones		0
		Investigación		0
		Delitos		2
		Protestas/ Manifestaciones		0
		Denuncias		0
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		1
		Zona de desastre		2
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		0
		Congresos/encuentros		1
		Consumismo		0
		Datos INEGI		1
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Octubre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación	0	
		Monitoreo	0	
		Uso indiscriminado del agua	0	
		Inundaciones		6
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		0
		Drenado		3
		Encharcamiento		0
		Desfogue		0
		Lluvias		19
		Aguanieve		0
		Granizo		0
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		4
		Marea alta		0
		Oleaje alto		0
		Niveles máximos		2
		Crecientes		0
		<b>TOTAL</b>		<b>34</b>
		2	Suelo	Contaminación
Desertificación				0
Deslaves				3
Desgajamiento				1
Deslizamiento				0
Derrumbes				2
Daños de cultivo				6
Temblor/terremoto				1
Hundimiento				0
Fractura				1
Socavón				0
Actividad volcánica				0
Erupción				0
Exhalaciones				1
Reactivación				1
<b>TOTAL</b>				<b>18</b>
3	Atmosfera	Contaminación		3

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		3
	Inversión termina		0
	Tifón		1
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		6
	Tormentas tropicales		4
	Tormentas eléctricas		0
	Tormenta de arena		0
	Ciclón		2
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		5
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		6
	Bajas temperaturas		0
	Altas temperaturas		0
	Sensación térmica		0
	Humedad		0
	Heladas		0
	Nevadas		0
	Congelamiento		0
	Onda gélida		0
	Masa aire polar		0
	Tormenta invernal		0
	Nubosidad/ Nublados		2
	Neblina		3
	Vientos		1
	Aire ártico		0
	Clima/ tiempo atmosférico		3
	<b>TOTAL</b>		<b>39</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		1

		Producción de energéticos		6
		Petróleo		1
		Gasolina		1
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		2
		Recursos acuícolas/ pesqueros		3
		<b>TOTAL</b>		<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		1
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		0
		Especies vegetales		1
		Ganadería		2
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		1
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		2
		Premios/Reconocimientos		0
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		0
		Sustentable		1
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		0
		Accidentes		1
		Nuevo		1
		Reabierto		0
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		0



		Vuelos cancelados	0
		Retrasos de vuelos	0
		Trenes/ Metro	0
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración	4
		Construcción	0
		Daños infraestructura	0
		Vivienda	2
		Puentes	3
		Autopista	0
		Carreteras	0
		Caminos	1
		Arboles	1
		Embarcaciones	0
		Negocios	0
		Escuelas	0
		Reconstrucción	3
		Calidad de servicios	0
		Energía	3
		Agua potable	4
		Drenaje	0
		<b>TOTAL</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas	9
		Participación de gobierno	6
		Participación de ONG´s	0
		Albergue	2
		Muertes humanas	3
		Personas desaparecidas	0
		Opiniones ambientales	3
		Enfermedades	13
		Daños sanitarios/ radioactivos*	2
		Damnificados/ Afectados/Desalojados	1
		Heridos	0
		Pobreza	0
		Turismo	1
		Comunidades aisladas/incomunicadas	1
		Evacuaciones	2
		Reubicación	2

		Suspensión de clases		4
		Suspensión de labores en oficinas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>49</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		1
		Industriales		7
		Habitacionales		2
		<b>TOTAL</b>		<b>10</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		2
		Discusiones		1
		Acuerdos		2
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		2
		Sanciones		1
		Investigación		0
		Delitos		6
		Protestas/ Manifestaciones		1
		Denuncias		0
		Leyes/NOMs		2
		<b>TOTAL</b>		<b>17</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		2
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		1
		Zona de desastre		1
		Plan DNIII		2
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		1
		Astrología		0
		Congresos/encuentros		2
		Consumismo		0
		Datos INEGI		4
		<b>TOTAL</b>		<b>7</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Noviembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL
-----------	-----------	------------	-------

1	Agua	Contaminación		0
		Monitoreo		0
		Uso indiscriminado del agua		0
		Inundaciones		6
		Escurrimiento		1
		Escasez de agua		0
		Drenado		1
		Encharcamiento		1
		Desfogue		2
		Lluvias		16
		Aguanieve		1
		Granizo		3
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		12
		Marea alta		2
		Oleaje alto		2
		Niveles máximos		0
		Crecientes		1
		<b>TOTAL</b>		<b>48</b>
		2	Suelo	Contaminación
Desertificación				0
Deslaves				1
Desgajamiento				1
Deslizamiento				1
Derrumbes				0
Daños de cultivo				2
Temblor/terremoto				0
Hundimiento				0
Fractura				0
Socavón				0
Actividad volcánica				0
Erupción				1
Exhalaciones				0
Reactivación				0
<b>TOTAL</b>				<b>7</b>
3	Atmosfera			Contaminación
		Monitoreo		0
		Peligros derivados de la radiación solar		0

	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		1
	Inversión termina		0
	Tifón		3
	Tromba		0
	Depresión tropical		1
	Huracanes		2
	Tormentas tropicales		2
	Tormentas eléctricas		2
	Tormentas de arena		0
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		22
	Bajas temperaturas		26
	Altas temperaturas		0
	Sensación térmica		1
	Humedad		0
	Heladas		4
	Nevadas		1
	Congelamiento		0
	Onda gélida		1
	Masa aire polar		0
	Tormenta invernal		3
	Nubosidad/ Nublados		0
	Neblina		2
	Vientos		4
	Aire ártico		4
	Clima/ tiempo atmosférico		1
	<b>TOTAL</b>		<b>81</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		1
	Producción de energéticos		1
	Petróleo		2

		Gasolina		2
		Recursos maderables		1
		Recursos minerales		0
		Recursos acuícolas/ pesqueros		2
		<b>TOTAL</b>		<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		3
		Especies endémicas		1
		Especies en riesgo/peligro		0
		Especies vegetales		3
		Ganadería		2
		<b>TOTAL</b>		<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		1
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		1
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		2
		Premios/Reconocimientos		1
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		2
		Sustentable		0
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		0
		Accidentes		1
		Nuevo		1
		Reabierto		0
		Problemas de tránsito/ congestiónamiento vial		0
		Vuelos cancelados		0
		Retrasos de vuelos		0

		Trenes/ Metro	0
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración	0
		Construcción	1
		Daños infraestructura	0
		Vivienda	1
		Puentes	1
		Autopista	0
		Carreteras	4
		Caminos	2
		Arboles	2
		Embarcaciones	1
		Negocios	1
		Escuelas	0
		Reconstrucción	0
		Calidad de servicios	0
		Energía	1
		Agua potable	3
		Drenaje	3
		<b>TOTAL</b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas	10
		Participación de gobierno	6
		Participación de ONG´s	0
		Albergue	0
		Muertes humanas	4
		Personas desaparecidas	0
		Opiniones ambientales	2
		Enfermedades	4
		Daños sanitarios/ radioactivos*	0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados	2
		Heridos	1
		Pobreza	0
		Turismo	6
		Comunidades aisladas/incomunicadas	2
		Evacuaciones	0
		Reubicación	0
		Suspensión de clases	2
		Suspensión de labores en oficinas	0

		<b>TOTAL</b>	<b>39</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales	0
		Industriales	
		Habitacionales	0
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros	0
		Discusiones	
		Acuerdos	0
		Dictamen	0
		Promulgación	0
		Comisiones	0
		Sesiones	0
		Juntas/Reuniones	0
		Sanciones	
		Investigación	0
		Delitos	
		Protestas/ Manifestaciones	
		Denuncias	0
		Leyes/NOMs	0
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta	0
		Zona de desastre	
		Plan DNIII	
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología	
		Astrología	
		Congresos/ encuentros	
		Consumismo	
		Datos INEGI	
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Diciembre

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL		
1	Agua	Contaminación		1	
		Monitoreo		1	
		Uso indiscriminado del agua		0	
		Inundaciones		10	
		Escurrimiento		1	
		Escasez de agua		1	
		Drenado		0	
		Encharcamiento		0	
		Desfogue		1	
		Lluvias		26	
		Aguanieve		4	
		Granizo		0	
		Escurrimientos		0	
		Desbordamientos		6	
		Marea alta		0	
		Oleaje alto		0	
		Niveles máximos		4	
		Crecientes		0	
		<b>TOTAL</b>			<b>55</b>
		2	Suelo	Contaminación	
Desertificación				0	
Deslaves				2	
Desgajamiento				1	
Deslizamiento				1	
Derrumbes				1	
Daños de cultivo				3	
Temblor/terremoto				0	
Hundimiento				1	
Fractura				1	
Socavón				0	
Actividad volcánica				0	
Erupción				1	
Exhalaciones				2	
Reactivación				0	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>
3	Atmosfera	Contaminación		0	



	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		1
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		0
	Tormentas de arena		0
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		1
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		24
	Bajas temperaturas		39
	Altas temperaturas		1
	Sensación térmica		0
	Humedad		0
	Heladas		6
	Nevadas		20
	Congelamiento		0
	Onda gélida		2
	Masa aire polar		0
	Tormenta invernal		16
	Nubosidad/ Nublados		1
	Neblina		3
	Vientos		1
	Aire ártico		1
	Clima/ tiempo atmosférico		0
	<b>TOTAL</b>		<b>116</b>
<b>4</b>	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		0

		Producción de energéticos		6
		Petróleo		10
		Gasolina		4
		Recursos maderables		2
		Recursos minerales		3
		Recursos acuícolas/ pesqueros		3
		<b>TOTAL</b>		<b>28</b>
<b>5</b>	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		9
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		0
		Especies vegetales		3
		Ganadería		1
		<b>TOTAL</b>		<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		1
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
<b>7</b>	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		2
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		0
		Áreas de Protección		1
		Premios/Reconocimientos		1
		<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Transporte</b>	Costos		2
		Sustentable		0
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		0
		Accidentes		3
		Nuevo		1
		Reabierto		2
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		0

		Vuelos cancelados		4
		Retrasos de vuelos		1
		Trenes/ Metro		0
		<b>TOTAL</b>		<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		1
		Construcción		1
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		2
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		1
		Caminos		2
		Arboles		0
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		0
		Calidad de servicios		0
		Energía		8
		Agua potable		4
		Drenaje		4
		<b>TOTAL</b>		<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		4
		Participación de gobierno		2
		Participación de ONG´s		0
		Albergue		1
		Muertes humanas		6
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		2
		Enfermedades		7
		Daños sanitarios/ radioactivos*		11
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		2
		Heridos		1
		Pobreza		1
		Turismo		10
		Comunidades aisladas/incomunicadas		1
		Evacuaciones		1
		Reubicación		0

		Suspensión de clases		2
		Suspensión de labores en oficinas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>51</b>
<b>11</b>	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		2
		Industriales		8
		Habitacionales		2
		<b>TOTAL</b>		<b>12</b>
<b>12</b>	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		3
		Acuerdos		7
		Dictamen		3
		Promulgación		2
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		1
		Investigación		1
		Delitos		5
		Protestas/ Manifestaciones		13
		Denuncias		1
		Leyes/NOMs		1
		<b>TOTAL</b>		<b>37</b>
<b>13</b>	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		2
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
<b>14</b>	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		3
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
<b>15</b>	<b>Otros</b>	Arqueología		1
		Astrología		3
		Congresos/ encuentros		0
		Consumismo		1
		Datos INEGI		0
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Enero

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación		1
		Monitoreo		1
		Uso indiscriminado del agua		0
		Inundaciones		2
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		1
		Drenado		0
		Encharcamiento		0
		Desfogue		0
		Lluvias		16
		Aguanieve		6
		Granizo		0
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		5
		Marea alta		0
		Oleaje alto		0
		Niveles máximos		0
		Crecientes		0
		<b>TOTAL</b>		<b>32</b>
		2	Suelo	Contaminación
Desertificación				0
Deslaves				0
Desgajamiento				2
Deslizamiento				1
Derrumbes				0
Daños de cultivo				3
Temblor/terremoto				1
Hundimiento				0
Fractura				0
Socavón				0
Actividad volcánica				0
Erupción				2
Exhalaciones				3
Reactivación				0
<b>TOTAL</b>				<b>12</b>
3	Atmosfera	Contaminación		1

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		1
	Depresión tropical		0
	Huracanes		0
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		1
	Tormenta de arena		0
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		15
	Bajas temperaturas		50
	Altas temperaturas		2
	Sensación térmica		1
	Humedad		1
	Heladas		3
	Nevadas		18
	Congelamiento		4
	Onda gélida		4
	Masa aire polar		3
	Tormenta invernal		6
	Nubosidad/ Nublados		0
	Neblina		3
	Vientos		3
	Aire ártico		2
	Clima/ tiempo atmosférico		0
	<b>TOTAL</b>		<b>118</b>
4	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		1

		Producción de energéticos		4
		Petróleo		1
		Gasolina		0
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		3
		Recursos acuícolas/ pesqueros		5
		<b>TOTAL</b>		<b>14</b>
5	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		4
		Especies endémicas		0
		Especies en riesgo/peligro		2
		Especies vegetales		2
		Ganadería		1
		<b>TOTAL</b>		<b>9</b>
6	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		0
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
7	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		1
		Parques ambientales		0
		Ecoturismo		1
		Áreas de Protección		0
		Premios/Reconocimientos		1
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
8	<b>Transporte</b>	Costos		0
		Sustentable		3
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		0
		Accidentes		3
		Nuevo		0
		Reabierto		1
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		1

		Vuelos cancelados		7
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		1
		<b>TOTAL</b>		<b>16</b>
9	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		0
		Construcción		0
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		0
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		1
		Caminos		0
		Arboles		0
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		2
		Calidad de servicios		0
		Energía		1
		Agua potable		1
		Drenaje		0
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
10	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		2
		Participación de gobierno		2
		Participación de ONG´s		0
		Albergue		0
		Muertes humanas		4
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		1
		Enfermedades		9
		Daños sanitarios/ radioactivos*		1
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		2
		Heridos		1
		Pobreza		1
		Turismo		3
		Comunidades aisladas/incomunicadas		1
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0



		Suspensión de clases		9
		Suspensión de labores en oficinas		2
		<b>TOTAL</b>		<b>38</b>
11	<b>Incendios/ Explosiones/Fugas</b>	Forestales		0
		Industriales		0
		Habitacionales		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
12	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		0
		Acuerdos		1
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		0
		Investigación		0
		Delitos		3
		Protestas/ Manifestaciones		2
		Denuncias		0
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
13	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
14	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		0
		Plan DNIII		1
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
15	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		1
		Congresos/ encuentros		0
		Consumismo		0
		Datos INEGI		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Febrero

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación	0	
		Monitoreo	0	
		Uso indiscriminado del agua	0	
		Inundaciones		2
		Escurrimiento		0
		Escasez de agua		2
		Drenado		0
		Encharcamiento		0
		Desfogue		0
		Lluvias		6
		Aguanieve		0
		Granizo		0
		Escurrimientos		0
		Desbordamientos		0
		Marea alta		0
		Oleaje alto		0
		Niveles máximos		0
		Crecientes		0
		<b>TOTAL</b>		<b>10</b>
		2	Suelo	Contaminación
Desertificación	0			
Deslaves	0			
Desgajamiento	0			
Deslizamiento	0			
Derrumbes	0			
Daños de cultivo				3
Temblor/terremoto				1
Hundimiento				0
Fractura				0
Socavón				0
Actividad volcánica				0
Erupción				0
Exhalaciones				2
Reactivación				0
<b>TOTAL</b>				<b>6</b>
3	Atmosfera			Contaminación

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		0
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		0
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		0
	Tormentas de arena		0
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		0
	Frentes fríos		3
	Bajas temperaturas		8
	Altas temperaturas		1
	Sensación térmica		0
	Humedad		0
	Heladas		0
	Nevadas		0
	Congelamiento		0
	Onda gélida		0
	Masa aire polar		0
	Tormenta invernal		4
	Nubosidad/ Nublados		0
	Neblina		0
	Vientos		2
	Aire ártico		0
	Clima/ tiempo atmosférico		0
	<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
4	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		0
	Biodegradables		0
	Alternativas para producir energía		6

		Producción de energéticos	0
		Petróleo	0
		Gasolina	0
		Recursos maderables	0
		Recursos minerales	0
		Recursos acuícolas/ pesqueros	3
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>
5	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales	2
		Especies endémicas	0
		Especies en riesgo/peligro	1
		Especies vegetales	2
		Ganadería	0
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>
6	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada	0
		Pesca inmoderada	0
		Venta de animales silvestres y exóticos	0
		Sobreexplotación de especies vegetales	0
		Daño de ecosistemas	3
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
7	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental	0
		Innovación	0
		Parques ambientales	0
		Ecoturismo	0
		Áreas de Protección	0
		Premios/Reconocimientos	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
8	<b>Transporte</b>	Costos	0
		Sustentable	0
		Publico	0
		Privado	0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"	0
		Verificación vehicular	0
		Vialidades cerradas	0
		Gratuito	0
		Accidentes	1
		Nuevo	1
		Reabierto	0
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial	0

		Vuelos cancelados		1
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		3
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
9	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		1
		Construcción		0
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		0
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		0
		Caminos		0
		Arboles		1
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		0
		Calidad de servicios		0
		Energía		3
		Agua potable		0
		Drenaje		0
		<b>TOTAL</b>		<b>5</b>
10	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		1
		Participación de gobierno		0
		Participación de ONG´s		0
		Albergue		1
		Muertes humanas		5
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		0
		Enfermedades		7
		Daños sanitarios/ radioactivos*		0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		1
		Heridos		0
		Pobreza		1
		Turismo		2
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0

		Suspensión de clases		1
		Suspensión de labores en oficinas		0
		<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
11	<b>Incendios/ Explosiones/Fugas</b>	Forestales		2
		Industriales		1
		Habitacionales		0
		<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
12	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		0
		Acuerdos		0
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		1
		Investigación		1
		Delitos		3
		Protestas/ Manifestaciones		1
		Denuncias		0
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
13	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
14	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		0
		Zona de desastre		0
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>0</b>
15	<b>Otros</b>	Arqueología		0
		Astrología		1
		Congresos/ encuentros		0
		Consumismo		0
		Datos INEGI		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Marzo

MACROTEMA	MICROTEMA	FRECUENCIA	TOTAL	
1	Agua	Contaminación	0	
		Monitoreo	0	
		Uso indiscriminado del agua	0	
		Inundaciones	0	
		Escurrimiento	0	
		Escasez de agua		2
		Drenado	0	
		Encharcamiento	0	
		Desfogue		7
		Lluvias	0	
		Aguanieve	0	
		Granizo	0	
		Escurrimientos	0	
		Desbordamientos	0	
		Marea alta	0	
		Oleaje alto	0	
		Niveles máximos	0	
		Crecientes	0	
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	
		2	Suelo	Contaminación
Desertificación	0			
Deslaves	0			
Desgajamiento	0			
Deslizamiento	0			
Derrumbes	0			
Daños de cultivo				2
Temblor/terremoto	0			
Hundimiento	0			
Fractura	0			
Socavón	0			
Actividad volcánica	0			
Erupción				1
Exhalaciones				1
Reactivación	0			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>			
3	Atmosfera			Contaminación

	Monitoreo		0
	Peligros derivados de la radiación solar		2
	Gases de efecto invernadero y calentamiento global		0
	Inversión termina		0
	Tifón		0
	Tromba		0
	Depresión tropical		0
	Huracanes		1
	Tormentas tropicales		0
	Tormentas eléctricas		0
	Tormenta de arena		1
	Ciclón		0
	Ondas tropicales		0
	Sistemas de baja presión		0
	Temporal		0
	Eventos de Norte		0
	Tornados		1
	Frentes fríos		5
	Bajas temperaturas		12
	Altas temperaturas		0
	Sensación térmica		1
	Humedad		0
	Heladas		1
	Nevadas		6
	Congelamiento		0
	Onda gélida		0
	Masa aire polar		1
	Tormenta invernal		2
	Nubosidad/ Nublados		1
	Neblina		3
	Vientos		4
	Aire ártico		0
	Clima/ tiempo atmosférico		0
	<b>TOTAL</b>		<b>42</b>
4	<b>Fenómenos relacionados con la actividad humanas</b>		
	Tecnologías		0
	Reciclaje/reutilización		2
	Biodegradables		1
	Alternativas para producir energía		2



		Producción de energéticos		3
		Petróleo		5
		Gasolina		0
		Recursos maderables		0
		Recursos minerales		2
		Recursos acuícolas/ pesqueros		2
		<b>TOTAL</b>		<b>17</b>
5	<b>Conservación de la biodiversidad</b>	Especies animales		8
		Especies endémicas		2
		Especies en riesgo/peligro		4
		Especies vegetales		5
		Ganadería		0
		<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
6	<b>Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos</b>	Tala inmoderada		1
		Pesca inmoderada		0
		Venta de animales silvestres y exóticos		0
		Sobreexplotación de especies vegetales		0
		Daño de ecosistemas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>2</b>
7	<b>Proyectos ambientales</b>	Educación ambiental		0
		Innovación		1
		Parques ambientales		1
		Ecoturismo		1
		Áreas de Protección		3
		Premios/Reconocimientos		1
		<b>TOTAL</b>		<b>7</b>
8	<b>Transporte</b>	Costos		0
		Sustentable		0
		Publico		0
		Privado		0
		Anuncios relacionado con el "hoy no circula"		0
		Verificación vehicular		0
		Vialidades cerradas		0
		Gratuito		1
		Accidentes		3
		Nuevo		0
		Reabierto		0
		Problemas de tránsito/ congestionamiento vial		0

		Vuelos cancelados		2
		Retrasos de vuelos		0
		Trenes/ Metro		6
		<b>TOTAL</b>		<b>12</b>
9	<b>Urbanismo</b>	Apertura/Inauguración		2
		Construcción		3
		Daños infraestructura		0
		Vivienda		4
		Puentes		0
		Autopista		0
		Carreteras		0
		Caminos		0
		Arboles		3
		Embarcaciones		0
		Negocios		0
		Escuelas		0
		Reconstrucción		0
		Calidad de servicios		0
		Energía		5
		Agua potable		2
		Drenaje		1
		<b>TOTAL</b>		<b>20</b>
10	<b>Población</b>	Ayuda a grupos vulnerables/ personas afectadas		6
		Participación de gobierno		7
		Participación de ONG´s		1
		Albergue		0
		Muertes humanas		7
		Personas desaparecidas		0
		Opiniones ambientales		2
		Enfermedades		11
		Daños sanitarios/ radioactivos*		0
		Damnificados/ Afectados/Desalojados		0
		Heridos		1
		Pobreza		4
		Turismo		2
		Comunidades aisladas/incomunicadas		0
		Evacuaciones		0
		Reubicación		0

		Suspensión de clases		1
		Suspensión de labores en oficinas		1
		<b>TOTAL</b>		<b>43</b>
11	<b>Incendios/ Explosiones/ Fugas</b>	Forestales		4
		Industriales		1
		Habitacionales		2
		<b>TOTAL</b>		<b>7</b>
12	<b>Marco Legal</b>	Foros		0
		Discusiones		0
		Acuerdos		4
		Dictamen		0
		Promulgación		0
		Comisiones		0
		Sesiones		0
		Juntas/Reuniones		0
		Sanciones		1
		Investigación		6
		Delitos		20
		Protestas/ Manifestaciones		1
		Denuncias		5
		Leyes/NOMs		0
		<b>TOTAL</b>		<b>37</b>
13	<b>Especiales</b>	Reportajes/ Investigaciones		6
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>
14	<b>Alerta</b>	Zonas de alerta		1
		Zona de desastre		0
		Plan DNIII		0
		<b>TOTAL</b>		<b>1</b>
15	<b>Otros</b>	Arqueología		3
		Astrología		0
		Congresos/ encuentros		1
		Consumismo		1
		Datos INEGI		1
		<b>TOTAL</b>		<b>6</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo



## **2.2 Frecuencias ámbito**

En esta cedula se cuantifican las noticias de acuerdo al ámbito geográfico manejado en la noticia, ya sea en el ámbito local (L), municipal (M), estatal (E), nacional (N) o internacional (I), nuevamente se presentan las tablas por mes y en este caso las tablas contienen los datos de ambas televisoras

# Septiembre

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Proyecto "Televisa por el planeta"</li> <li>☐ Narvales: unicornio del mar, especie en peligro de extinción</li> <li>☐ Círculo polar ártico</li> <li>☐ "redescubrimiento mamífero marino"</li> <li>☐ Impuesto al carbono por GEI, régimen fiscal PEMEX (Reforma hacendaria)</li> </ul>	0	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Destinatarios monetarios a INEGI</li> <li>☐ Meting contra la reforma energética</li> <li>☐ Iztapalapa: lluvias, inundaciones, encharcamientos severos, viviendas dañadas por tormenta del día 6.</li> <li>☐ Jalisco: se desborda canal de agua por una tromba.</li> <li>☐ Hidalgo: derrumbes en zonas indígenas</li> <li>☐ Reportaje: Puebla, biodiversidad de alimentos (flora y frutos)</li> <li>☐ Guatemala: choque automovilístico</li> <li>☐ Consumo de té medicinal</li> </ul>	0	1	3	2	1
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Proyecto "Televisa por el planeta"</li> <li>☐ Expedición glaciares</li> <li>☐ Veracruz: Onda tropical 19</li> <li>☐ Deslaves, inundaciones, desbordamiento del Río Orizaba</li> <li>☐ 14 muertos</li> <li>☐ Niveles máximos de 3 ríos</li> <li>☐ Iztapalapa</li> <li>☐ Afectados por tormenta del viernes</li> <li>☐ 25 mil damnificados</li> <li>☐ 18 mil casas dañadas</li> <li>☐ 54 toneladas de basura</li> <li>☐ México: Accidentes en carretera disminuidos</li> <li>☐ California: 110 hectáreas dañadas, incendios forestales</li> </ul>	1	0	1	2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Veracruz: grandes lluvias, onda tropical 19, desborde Río Orizaba, en una Unidad de Manejo Ambiental (UMA) murieron animales, caída puentes, deslaves</li> <li>☐ Chiapas: deslave, 8 muertos</li> <li>☐ Baja California: altas lluvias, afectación escuelas</li> <li>☐ Naucalpan: 50 familias en riesgo de hundimiento.</li> <li>☐ Proyecto ambiental: emprendedores Iztapalapa</li> <li>☐ 1º un jardín siempre verde-forestación zona urbana</li> <li>☐ 2º pañales- de tela, fomentación de la cultura ambiental</li> <li>☐ Pañales 14 % de basura</li> <li>☐ Cambio de pilas por semillas</li> </ul>	0	2	3	0	0
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Proyecto "Televisa por el planeta"</li> <li>☐ "Los unicornios del mar"</li> <li>☐ Descripción de la especia</li> <li>☐ 1600 kg</li> <li>☐ 4m de longitud</li> <li>☐ Los vikingos extraían especies y les quitaban los cuernos</li> <li>☐ Veracruz: desgajamiento de cerro, funeral de muertos</li> <li>☐ <b><u>Popocatepetl 73 exhalaciones de baja intensidad</u></b></li> <li>☐ <b><u>Estados Unidos: Incendios 3 mil hectáreas</u></b></li> <li>☐ <b><u>Un sistema de baja presión provoca lluvias en Yucatán, Campeche, Tabasco y Veracruz</u></b></li> <li>☐ <b><u>Un sistema de baja presión en Guerrero, Chiapas y Oaxaca</u></b></li> </ul>	0	0	9	0	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Tabasco y Oaxaca: lluvias fuertes por la onda tropical 19.</li> <li>☐ Las Bermudas: golpea el huracán "Gabrielle"</li> <li>☐ Ciudad Juárez: suspenden clases por fuertes lluvias</li> <li>☐ Veracruz: 250 personas en albergues por lluvias</li> <li>☐ Opinión: 10 kg per cápita consumo chile</li> <li>☐ 2.2 millones de toneladas de producción.</li> <li>☐ Chile poblano: Sinaloa, Veracruz, Sonora, Puebla.</li> <li>☐ Mayor consumo en septiembre importación China: 30% del consumo.</li> <li>☐ 50 mil toneladas para este año.</li> </ul>	0	0	7	1	2

12	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Proyecto "Televisa por el planeta"</li> <li><input type="checkbox"/> Entre osos polares y ballenas blancas</li> <li><input type="checkbox"/> Belugas</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: sepelio de personas afectadas en Coscomatepec "la peor desgracia en esta zona de Veracruz"</li> <li><input type="checkbox"/> Continuaran lluvias por la onda tropical No. 10 que podría convertirse en la onda tropical Ingrid.</li> <li><input type="checkbox"/> Alerta en: Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, San Luis Potosí, Nuevo León y Tamaulipas. Según el Sistema Nacional de Protección Civil.</li> <li><input type="checkbox"/> Predicen: fuertes lluvias, desbordamientos, deslaves, tormentas eléctricas, inundaciones.</li> <li><input type="checkbox"/> Chiapas: declarado alerta roja.</li> <li><input type="checkbox"/> New Jersey: incendio en zona industrial</li> <li><input type="checkbox"/> España: 3 incendios forestales, 2000 hectáreas, 650 especies naturales protegidas.</li> <li><input type="checkbox"/> En la Huasteca Potosina nuevas carreteras Rio Verde-Ciudad Vales y otra Tamuin-Ebano.</li> <li><input type="checkbox"/> Enrique Peña Nieto (EPN) habla de la explotación petrolera</li> </ul>	2	0	14	1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: desborde de dique, 200 viviendas inundadas.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Golfo de México: formación de depresión tropical 10.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>EUA: huracán Humberto en el Atlántico, Gabrielle se convierte en tormenta tropical.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Golfo de México: lluvias, depresión tropical 10, avanza lentamente 4 km/h, alerta amarilla en Veracruz, posible desborde del Rio Medellín</li> <li><input type="checkbox"/> Chiapas: alerta roja por tormenta tropical</li> <li><input type="checkbox"/> Ciudad Juárez: lluvias 48 horas seguidas, suspenden operaciones en maquiladoras pro lluvias (200 fábricas), se suspenden clases, la gente quería que se fuera el agua que las autoridades hicieran algo al respecto, formación de barricadas.</li> <li><input type="checkbox"/> Defienden reforma energética</li> <li><input type="checkbox"/> Nueva Jersey: incendio en malecón (apenas se recuperaba de la tormenta Sandy)</li> </ul>	0	1	4	1	2
13	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Proyecto "Televisa por el planeta"</li> <li><input type="checkbox"/> Impacto del cambio climático</li> <li><input type="checkbox"/> "los unicornios del mar"</li> <li><input type="checkbox"/> Ecosistema vivo, se está derritiendo el polo norte</li> <li><input type="checkbox"/> Consecuencias impredecibles y desastrosas.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>La tormenta tropical Ingrid se localiza a 85 km. Al E y NE de Veracruz y a 290 km. al SE de Tuxpan</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Tormenta tropical Manuel a 230 km al SO de Guerrero y a 240 km Zihuatanejo</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Rusia: incendio hospital psiquiátrico</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Norte de Sacramento, EUA: 3200 hectáreas, incendios forestales</u></li> <li><input type="checkbox"/> 2 tormentas tropicales:</li> <li><input type="checkbox"/> Pacífico: Manuel</li> <li><input type="checkbox"/> Golfo de México: Ingrid (esta estacionado en el golfo no tiene trayectoria)</li> <li><input type="checkbox"/> Ingrid: desbordamiento ríos en Veracruz</li> <li><input type="checkbox"/> Daños en 13 municipios</li> <li><input type="checkbox"/> Se fracturo un puente</li> <li><input type="checkbox"/> Desalojo en 8 municipios</li> <li><input type="checkbox"/> Alerta Rio Coatzacoalcos.</li> </ul>	0	3	3	0	3	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Dos tormentas tropicales:</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: Ingrid</li> <li><input type="checkbox"/> Colima, Manzanillo y Vallarta: Manuel</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico Veracruz: fuertes lluvias, tormenta lenta, afectara a 7 municipios, desbordamiento del Rio Coatzacoalcos, pronóstico de que todos los afluentes se desborden,</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: 25 derrumbes</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordamiento en las huastecas</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero y Michoacán: zonas de alerta por Manuel</li> <li><input type="checkbox"/> Tormentas electricas</li> <li><input type="checkbox"/> Chiapas: se activa alerta por más de 24 horas lloviendo (Manuel)</li> <li><input type="checkbox"/> Más de 300 comunidades en riesgo.</li> <li><input type="checkbox"/> Participación de protección civil</li> <li><input type="checkbox"/> Se pronosticas lluvias de 24 a 48 horas</li> <li><input type="checkbox"/> Ciudad Juárez: 350 familias damnificadas</li> <li><input type="checkbox"/> 2 días lloviendo lo cual representa lo que llueve en un año en la región.</li> </ul>	1	3	9	3	1

16	<input type="checkbox"/> 2/3 partes del país afectados por fenómenos hidrometeorológicos <input type="checkbox"/> 40 muertos <input type="checkbox"/> Más de 1 millón de damnificados <input type="checkbox"/> Manuel: <input type="checkbox"/> Guerrero el mayor afectado <input type="checkbox"/> Acapulco incomunicados <input type="checkbox"/> Turistas atrapados <input type="checkbox"/> Acapulco 48 hrs. Seguidas lloviendo <input type="checkbox"/> Autopista cerrada por deslave <input type="checkbox"/> Más de un metro en lagunas <input type="checkbox"/> 13 ríos desbordados <input type="checkbox"/> Afectados 43 municipios <input type="checkbox"/> Caída de árboles <input type="checkbox"/> Desgajamiento de cerros <input type="checkbox"/> Sin energía eléctrica, agua potable, telefonía e internet <input type="checkbox"/> Víveres escaseando <input type="checkbox"/> Se colapsó un túnel de 900 m. <input type="checkbox"/> 25 deslaves <input type="checkbox"/> 60 a 70 toneladas de material (solo en un sitio) <input type="checkbox"/> 20 cortes en carreteras México-Acapulco <input type="checkbox"/> Troncos arrastrados por ríos <input type="checkbox"/> Oaxaca: 10 mil damnificados <input type="checkbox"/> Chiapas: 5 ríos desbordados <input type="checkbox"/> Daños a casas y cultivos <input type="checkbox"/> Ingrid: <input type="checkbox"/> Derrumbes <input type="checkbox"/> Veracruz: peores daños <input type="checkbox"/> Escurrimientos <input type="checkbox"/> Presas desbordadas <input type="checkbox"/> Daños en Tamaulipas, Veracruz, Puebla, Querétaro <input type="checkbox"/> Ríos a máxima capacidad <input type="checkbox"/> Deslaves en cerros <input type="checkbox"/> Oaxaca: 60 poblaciones inundadas <input type="checkbox"/> Hidalgo: 70 derrumbes <input type="checkbox"/> San Luis Potosí: comunidades incomunicadas <input type="checkbox"/> Colima y Jalisco comunidades aisladas <input type="checkbox"/> Jalisco, Veracruz, Michoacán, Guerrero, Colima, Tamaulipas y San Luis Potosí sin energía eléctrica <input type="checkbox"/> Solo 3 estados no tienen afectación. <input type="checkbox"/> Colonia 6 de Junio: derrumbes <input type="checkbox"/> Presas desfarronándose <input type="checkbox"/> Faltan los escurrimientos por lo que quede del huracán. <input type="checkbox"/> Huracán de degradara hasta dejás	3	4	28	1	1	<input type="checkbox"/> Colorado: inundaciones <input type="checkbox"/> Rusia: incendio	1	1	21	1	0
							<input type="checkbox"/> Ingrid y Manuel <input type="checkbox"/> 37 personas fallecieron <input type="checkbox"/> 17 Guerrero, 11 Veracruz, 3 Puebla y 1 Michoacán <input type="checkbox"/> Inundaciones de naves <input type="checkbox"/> Nada así desde 1958, peor el actual <input type="checkbox"/> Desbordamientos <input type="checkbox"/> Solo en Sonora, y Baja California Norte y Sur no llueve <input type="checkbox"/> Golfo: huracán <input type="checkbox"/> Pacífico: tormenta <input type="checkbox"/> Guerrero: Manuel <input type="checkbox"/> Desborde ríos, colonias incomunicadas, coladeras abiertas, turistas atrapados, desbordamiento Puerto Marques, carreteras inundadas. <input type="checkbox"/> No se puede circular por aire, 25 deslaves, desprendimiento de roca <input type="checkbox"/> Ixtapa Zihuatanejo: deslaves, población incomunicada, desbordamiento de presa, túneles a punto de colapsar. Lluvias hasta el próximo miércoles <input type="checkbox"/> Oaxaca: deslaves, inundaciones, destrucción de puentes <input type="checkbox"/> Colima: derrumbes, daños carreteros <input type="checkbox"/> Jalisco: deslaves, derrumbes. <input type="checkbox"/> Michoacán: colapso de puentes, deslaves. <input type="checkbox"/> Veracruz: sepultación de un camión de pasajeros por deslave, aumento de nivel de ríos <input type="checkbox"/> Puebla: oleoducto dañado, derrumbes, 75 caminos intransitables <input type="checkbox"/> Hidalgo: deslaves, 5 municipios afectados <input type="checkbox"/> Morelos: 350 casas dañadas, deslave, desbordamiento de ríos. <input type="checkbox"/> Tamaulipas: (no es común que peguen ahí los huracanes) desbordamiento de arroyos. <input type="checkbox"/> Ingrid avanza lento: 7 km/h <input type="checkbox"/> Nuevo León: lluvias intensas, desborde de ríos, deslaves <input type="checkbox"/> Guerrero: ya llevo ayuda alimenticia					



	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lluvias de 48 a 72 horas</li> <li><input type="checkbox"/> Manuel posibilidad de irse al Golfo de California</li> <li><input type="checkbox"/> Quintana Roo: Baja presión</li> <li><input type="checkbox"/> Colorado: 1000 desaparecidos por inundaciones</li> </ul>														
17	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Manuel/ Ingrid</li> <li><input type="checkbox"/> ¼ partes del país afectados</li> <li><input type="checkbox"/> 57 muertos</li> <li><input type="checkbox"/> 1 millón de damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> 100 arroyos y ríos afectados</li> <li><input type="checkbox"/> Manuel se dirige para la península de Baja California</li> <li><input type="checkbox"/> Esta ha sido la emergencia más extensa en México</li> <li><input type="checkbox"/> Derrumbes</li> <li><input type="checkbox"/> Turistas se quedan sin dinero</li> <li><input type="checkbox"/> Formación de cascadas</li> <li><input type="checkbox"/> Carreteras inundadas</li> <li><input type="checkbox"/> Escombros</li> <li><input type="checkbox"/> Ríos y puentes destrozados</li> <li><input type="checkbox"/> Viviendas y edificios suspendidos</li> <li><input type="checkbox"/> Negocios arrastrados por fuerza de afluentes</li> <li><input type="checkbox"/> Lloverá las próximas horas</li> <li><input type="checkbox"/> Embarcaciones siguen sus actividades</li> <li><input type="checkbox"/> Cocodrilos sacados de las áreas urbanas para llevarlos a su sitio</li> <li><input type="checkbox"/> Zihuatanejo: Deslaves, desbordamiento, inundaciones, destrucción de puente</li> <li><input type="checkbox"/> Alerta por Manuel en Sinaloa, Sonora, Baja California Norte y Sur</li> <li><input type="checkbox"/> También puede llegar a: Colima, Nayarit, Nuevo León, Chihuahua</li> <li><input type="checkbox"/> Próximo huracán se está formando en Yucatán.</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: 70 derrumbes</li> <li><input type="checkbox"/> Nueva depresión tropical</li> <li><input type="checkbox"/> 6 mil millones de pesos para catástrofes</li> <li><input type="checkbox"/> Se baja probabilidad de que Manuel se concierta en un huracán.</li> <li><input type="checkbox"/> Colorado: inundaciones, desbordes, edificios dañados, tormentas.</li> </ul>	1	1	10	12	1									
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 100 ríos desbordados en el país</li> <li><input type="checkbox"/> 91 carreteras dañadas</li> <li><input type="checkbox"/> Manuel comienza a fortalecerse dirigiéndose hacia Baja California</li> <li><input type="checkbox"/> Yucatán: sistema de baja presión</li> <li><input type="checkbox"/> Daños infraestructura y vivienda en el país</li> <li><input type="checkbox"/> No hay servicios</li> <li><input type="checkbox"/> Escases de alimentos</li> <li><input type="checkbox"/> Agua empieza a bajar</li> <li><input type="checkbox"/> Robo de recursos</li> <li><input type="checkbox"/> Turistas varados</li> <li><input type="checkbox"/> Se rompen carreteras</li> <li><input type="checkbox"/> Deslace, derrumbes, desbordes</li> <li><input type="checkbox"/> Río panuco: aplicación de estrategias para controlar el cauce del agua</li> <li><input type="checkbox"/> Santiago, Nuevo León: inundación, se cayó carretera (única carretera que comunica con la sierra)</li> <li><input type="checkbox"/> Se dañó conducto de PEMEX</li> </ul>	2	1	2	10	0									
18	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Manuel-huracán-Sinaloa: fuertes lluvias</li> <li><input type="checkbox"/> Baja presión golfo de México</li> <li><input type="checkbox"/> 3 focos de alerta: Manuel, desbordamiento de Panuco, sistema de baja presión</li> <li><input type="checkbox"/> Turistas varados.</li> <li><input type="checkbox"/> Coyuca: colapso puente y desbordamiento de ríos</li> <li><input type="checkbox"/> Daño zonas agrícolas</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: abierta principal avenida</li> </ul>	0	4	4	5	2									
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lluvias</li> <li><input type="checkbox"/> 80 víctimas mortales</li> <li><input type="checkbox"/> Pintada, Guerrero: 58 desaparecidos por deslave</li> <li><input type="checkbox"/> EPN: situación catastrófica</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: la gente pregunta si hay un nuevo huracán</li> <li><input type="checkbox"/> Cocodrilos y serpientes en zonas inundadas</li> <li><input type="checkbox"/> 500 afectados</li> </ul>	4	7	8	2	0									

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: ayuda humanitaria, limpieza deslaves</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: fractura carretera</li> <li><input type="checkbox"/> Fallecidos y damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> Oaxaca: creciente de ríos</li> <li><input type="checkbox"/> Destrucción de zonas comerciales</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordes</li> <li><input type="checkbox"/> Cocodrilos en zonas habitadas</li> <li><input type="checkbox"/> Huasteca potosina: desbordamiento</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: inundaciones</li> <li><input type="checkbox"/> Texas(Sur): frente frío</li> <li><input type="checkbox"/> Colorado: inundado</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Precios disparados, saqueos por parte de las personas menos afectadas</li> <li><input type="checkbox"/> 13 a 20 deslaves</li> <li><input type="checkbox"/> Turistas varados</li> <li><input type="checkbox"/> Puente colapsado</li> <li><input type="checkbox"/> próximo huracán Yucatán</li> <li><input type="checkbox"/> Zihuatanejo: principal río desbordado, cortes y deslaves, turistas varados</li> <li><input type="checkbox"/> Chilpancingo:</li> <li><input type="checkbox"/> Tlaxca de los municipios más afectados, 10 familias sobrevivientes</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordamiento río principal</li> <li><input type="checkbox"/> 7 muertos</li> <li><input type="checkbox"/> 43 poblados incomunicados</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: desborde ríos</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: caída de la actividad turística 40% (playa), nuevos medios transporte.</li> <li><input type="checkbox"/> Nuevo león: lluvias intensas, suelo saturado de humedad: crecientes y encharcamientos</li> <li><input type="checkbox"/> En la sierra Santiago: turistas varados</li> <li><input type="checkbox"/> 52 municipios afectados.</li> <li><input type="checkbox"/> Manuel hacia el norte se encuentra frente a Sinaloa</li> <li><input type="checkbox"/> EPN: informa deslave en La Pintada</li> <li><input type="checkbox"/> Michoacán: afectación 21 municipios, recibieron agua 3 días</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordamiento presa Morelos</li> <li><input type="checkbox"/> Manuel trayectoria errática</li> <li><input type="checkbox"/> Sinaloa: familias ya refugiadas</li> </ul>	
19	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La Pintada, Acapulco: mayor cataclismo del país</li> <li><input type="checkbox"/> Culiacán: desborde de río</li> <li><input type="checkbox"/> Gente espantada</li> <li><input type="checkbox"/> No hay agua potable ni energía</li> <li><input type="checkbox"/> Mayor tragedia en México</li> <li><input type="checkbox"/> 101 muertos</li> <li><input type="checkbox"/> 68 desaparecidos</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordamiento del Panuco</li> <li><input type="checkbox"/> Aumenta alerta al Norte de México</li> <li><input type="checkbox"/> Colorado: 2 mil millones de dólares para reparar viviendas dañadas y carreteras destruidas</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero: casas de adobe colapsados</li> <li><input type="checkbox"/> Muebles y electrodomésticos destruidos</li> </ul>	1 1 3 5 1	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> EPN: reconstrucción de la Pintada en un lugar seguro</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: comunidades incomunicadas, puente derrumbado, río papagayo, saqueos, construcción de brecha, ya está bajando el nivel del agua.</li> <li><input type="checkbox"/> Sinaloa: Manuel</li> <li><input type="checkbox"/> Navegación y clases suspendidas.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: río desbordado en un municipio</li> <li><input type="checkbox"/> Perdida de comunicación con helicópteros</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: (Altamira)</li> <li><input type="checkbox"/> Cultivos dañados: soya, maíz, frijol</li> <li><input type="checkbox"/> Monterrey (Santiago): remanente Ingrid, lluvias, carreteras</li> </ul>	1 2 3 2 0

									dañadas, descargas de agua, desaparece carretera, escurrimientos continúan, presa aumenta, basura acumulada.										
									176 toneladas de ayuda										
<b>20</b>	<input type="checkbox"/>	Daño 24 estados de la Republica	2	1	12	13	1	<input type="checkbox"/>	Reabierto autopista Acapulco	1	1	7	4	0					
	<input type="checkbox"/>	Pintada: mayor desastre, desapareció casi el 40%, peligro de nuevos deslaves, avalancha en el pueblo, derrumbe cerro, pueblo cafetalero						<input type="checkbox"/>	Pintada: animales abandonados										
	<input type="checkbox"/>	Ríos corren con fuerza						<input type="checkbox"/>	Acapulco: turistas varados, puente derribado										
	<input type="checkbox"/>	Ayuda humanitaria damnificados						<input type="checkbox"/>	Michoacán: socavón 30 m., desaparece carretera, municipios incomunicados										
	<input type="checkbox"/>	Guerrero: 58 de 81 municipios dañados						<input type="checkbox"/>	Sinaloa: rehabilitación red carretera.										
	<input type="checkbox"/>	Hambruna						<input type="checkbox"/>	Culiacán: perdida viviendas, desborde arroyo.										
	<input type="checkbox"/>	Donaciones						<input type="checkbox"/>	Durango: inundaciones, 580 mil damnificados										
	<input type="checkbox"/>	Guerrero: desbordes						<input type="checkbox"/>	Nuevo León: se abren compuertas de presa, escurrimientos, lluvias continúan										
	<input type="checkbox"/>	Comunidades incomunicadas						<input type="checkbox"/>	Veracruz: río crecido, crecientes duran semanas.										
	<input type="checkbox"/>	Enfermedades gastrointestinales y de la piel						<input type="checkbox"/>	Tamaulipas: continúan lluvias, ríos panuco y Tamesí pueden crecer- agua subirá 1 metro en pocas horas										
	<input type="checkbox"/>	Donaciones de Wal-Mart, Grupo Financiero Banamex y Chedraui.						<input type="checkbox"/>	Ríos cortaron carreteras										
	<input type="checkbox"/>	Sinaloa: 100 mil afectados						<input type="checkbox"/>	La población ya está acostumbrada a esto año tras año										
	<input type="checkbox"/>	Greenpeace: acusados terrorismo, petróleo						<input type="checkbox"/>	Programa "tiempo de ayudar"										
	<input type="checkbox"/>	Pronósticos del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco						<input type="checkbox"/>	Donativos										
	<input type="checkbox"/>	Reconstrucción viviendas, infraestructura con el uso del fondo para desastres naturales						<input type="checkbox"/>	Llamadas										
	<input type="checkbox"/>	58 531 evacuados						<input type="checkbox"/>	Damnificados 24 estados										
	<input type="checkbox"/>	43 000 en 500 albergues nivel estatal y municipal						<input type="checkbox"/>	Debate por reforma energética										
	<input type="checkbox"/>	927 centros de acopio																	
	<input type="checkbox"/>	Daños 28 mil viviendas																	
	<input type="checkbox"/>	37 ríos y presas desbordados																	
	<input type="checkbox"/>	4 puentes destruidos																	
	<input type="checkbox"/>	Autotransporte gratuito																	
	<input type="checkbox"/>	Puente aéreo 230 vuelos																	
	<input type="checkbox"/>	Culiacán: 80% sin luz ni agua potable																	
	<input type="checkbox"/>	Hidalgo: 20 caminos cerrados																	
	<input type="checkbox"/>	Tamaulipas: 33 municipios en alerta																	
	<input type="checkbox"/>	Foros de consulta de reforma energética																	
<b>23</b>	<input type="checkbox"/>	Afectaciones huracanes	1	2	6	7	0	<input type="checkbox"/>	Guerrero: lluvias continúan, suben precios de alimentos, se regulariza venta de alimentos, muchas localidades siguen sepultadas, infraestructura destruida, se pueden convertir en un problema sanitario por los cadáveres de la Pintada,	0	1	7	0	0					
	<input type="checkbox"/>	La Pintada: derrumbe, 68 desaparecidos						<input type="checkbox"/>	Tixtla, Guerrero: aguas estancadas, animales muertos, "cosita verde" (eutrofización)										
	<input type="checkbox"/>	Ecatepec: derrumbe, creciente del río						<input type="checkbox"/>	56 municipios de Guerrero zona										
	<input type="checkbox"/>	La Pintada: reubica y reconstruida																	
	<input type="checkbox"/>	Tixtla: daños en 1000 viviendas, inundaciones, cadáveres de animales																	
	<input type="checkbox"/>	Manuel descarga en Sinaloa lo que llueve en un año, inundaciones, puentes caídos, drenes y canales desbordados																	

	<input type="checkbox"/> Frente frio No.1 inicio el viernes <input type="checkbox"/> Las predicciones no llegan a la población desde hace una semana <input type="checkbox"/> Desbordamiento del Rio Panuco <input type="checkbox"/> Alerta por nuevas inundaciones <input type="checkbox"/> Puebla: daños cultivos, derrumbes e inundaciones <input type="checkbox"/> Hidalgo: derrumbes, deslaves, inundaciones <input type="checkbox"/> Oaxaca: no para de llover, subió el caudal y 1 laguna, 800 casas dañadas, cabezas de ganado perdidas y cultivo <input type="checkbox"/> Colima: inundación acabo con producción de cacahuete <input type="checkbox"/> 43 mil escuelas dañadas, 500 de estas son pérdida total <input type="checkbox"/> Juntas para la reforma energética <input type="checkbox"/> Foros de debate de la reforma energética															de desastre, desbordamiento de laguna, túneles dañados, viviendas afectadas. <input type="checkbox"/> Oaxaca: 30 derrumbes <input type="checkbox"/> Tamaulipas: desbordamiento <input type="checkbox"/> Sinaloa: daños infraestructura, descomposición, suciedad. <input type="checkbox"/> Puebla: daños en caminos <input type="checkbox"/> Guanajuato: desbordamiento de presa, daño de cultivos, toneladas de basura.					
24	<input type="checkbox"/> Siguen noticias de apoyo a zonas afectadas <input type="checkbox"/> Comunidades y viviendas dañadas <input type="checkbox"/> Guerrero: en El Arenal municipio de Benito Juárez hay casas colapsadas, 10 días de puente provisional <input type="checkbox"/> Tamaulipas: desbordamiento Panuco, sigue sin bajar el nivel <input type="checkbox"/> Veracruz: pérdida de cultivos de sorgo, maíz y papaya <input type="checkbox"/> Escenario de un mes para que baje el agua <input type="checkbox"/> Hidalgo: desastre en 31 municipio, derrumbes, deslaves, puentes derrumbados <input type="checkbox"/> Puebla: puente se colapsa <input type="checkbox"/> Michoacán: 40 mil hectáreas de cultivos se perdieron <input type="checkbox"/> Oaxaca: baja presión, altas posibilidades de combatirse, Alerta de Chiapas a Sinaloa <input type="checkbox"/> Ciudad de México: granizo, fuerte tormenta eléctrica <input type="checkbox"/> Jardín Laseuran*: uso de suelo área verde, valor ambiental: no puede haber ninguna edificación, terreno sin uso comercial	2	1	6	2	0										<input type="checkbox"/> Culiacán: crecida rio <input type="checkbox"/> Aguas negras-foco de infección <input type="checkbox"/> Problemas sanitarios <input type="checkbox"/> Cae la producción 52% por falta de agua <input type="checkbox"/> Recuperación de suelos de invernadero, hortaliza y temporal <input type="checkbox"/> 62 puentes destruidos <input type="checkbox"/> Agricultura empezar de cero <input type="checkbox"/> Hectáreas agrícolas devastadas <input type="checkbox"/> Tixtla, Guerrero: insecticidas desparramados (contaminación del agua, agua toxica) personas envenenadas <input type="checkbox"/> Basura: fertilizante en el agua <input type="checkbox"/> Michoacán: inundaciones <input type="checkbox"/> Nuevo León: derrumbes <input type="checkbox"/> Tamaulipas: 53 000 hectáreas, daños parciales <input type="checkbox"/> frijol, trigo, cítricos, y caña de azúcar dañados en diferentes estados	0	1	4	1	0
25	<input type="checkbox"/> Guerrero: sigue siendo el peor desastre <input type="checkbox"/> Agua bajara hasta 4 meses <input type="checkbox"/> 74 de 81 municipios afectados <input type="checkbox"/> Daños hidráulicos, deslaves, caída de puentes, desbordamientos, pérdidas de cultivo y de cabezas de ganado. <input type="checkbox"/> Oaxaca y Guerrero: posible ciclón <input type="checkbox"/> Guerrero: medidas preventivas para que el ciclón no afecten tanto	0	0	5	6	0										<input type="checkbox"/> Misantla, Veracruz: derrumbe puente, regio incomunicada. <input type="checkbox"/> Frente frio <input type="checkbox"/> Desborde del rio <input type="checkbox"/> Crecidas ríos <input type="checkbox"/> 1 fallecido <input type="checkbox"/> Tixtla: agua aun estancada <input type="checkbox"/> Hidalgo: pérdida de truchas, emergencia sanitaria-cólera <input type="checkbox"/> Propuesta de programas de	0	2	1	2	0

	<input type="checkbox"/> CONAGUA informa lluvias <input type="checkbox"/> Oaxaca: comienza reconstrucción <input type="checkbox"/> Máxima capacidad presas <input type="checkbox"/> Reubican las casas en zonas de peligro <input type="checkbox"/> Labores de reconstrucción <input type="checkbox"/> Si hay recursos públicos para esta reconstrucción <input type="checkbox"/> Proponen nuevas leyes y acciones para evitar asentamientos irregulares.									<input type="checkbox"/> protección civil <input type="checkbox"/> Pronóstico de lluvias y ciclón	
26	<input type="checkbox"/> Cultivos afectados <input type="checkbox"/> Problemas de enfermedades: cólera <input type="checkbox"/> Baja presión con posibilidades de convertirse en ciclón <input type="checkbox"/> Gente enferma <input type="checkbox"/> El nivel del agua no baja <input type="checkbox"/> 146 muertos <input type="checkbox"/> Daños en municipios (cifras numéricas)	0	0	0	6	0					<input type="checkbox"/> Veracruz: lluvias intensas <input type="checkbox"/> Desborde río Misantla <input type="checkbox"/> Después de un frente frío <input type="checkbox"/> Trabajos para evitar desbordamientos <input type="checkbox"/> Puebla: 31 municipios afectados, fracturas carreteras, tanto a acumulación de agua hizo que la carretera se callera, muro de convención no soporto el agua, 1400 hectáreas de cultivo afectadas. <input type="checkbox"/> Pacífico: Sistema de baja presión, posibilidades de posible ciclón <input type="checkbox"/> Guerrero: infecciones respiratorias <input type="checkbox"/> Zihuatanejo: no hay agua potable <input type="checkbox"/> Michoacán: desbordamiento río balsas <input type="checkbox"/> Hidalgo: problemas sanitarios <input type="checkbox"/> Tampico: desbordamiento del Río Panuco y Tamesí <input type="checkbox"/> Gente enferma, se espera aumento nivel de ríos.
27	<input type="checkbox"/> Manuel: derrumbes, inundaciones, aludes <input type="checkbox"/> Guerrero: desbordamiento presa La Venta, donde se inundo estaba prohibida la construcción <input type="checkbox"/> Sinaloa: hortalizas dañadas, daños acuacultura, daño en embarcaciones, 1500 especies pequeñas perdidas, 9 municipios dañados, colonias inundadas, 95 comunidades rurales, plantas dañadas, suministros de angustura, sin agua potable, sistemas de riego, puentes dañados, cultivos siniestrados, granja camarones dañada, dañados kilómetros de drenaje, daños en escuelas <input type="checkbox"/> Florida, EUA: trombas <input type="checkbox"/> Pronósticos del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco	1	4	2	0	1					<input type="checkbox"/> Recuento de daños, cifras numéricas <input type="checkbox"/> Vías de comunicación <input type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Escuelas <input type="checkbox"/> Agricultura <input type="checkbox"/> Propuesta de desfogue artificial <input type="checkbox"/> Construcción infraestructura dañada <input type="checkbox"/> Chilpancingo: temblores <input type="checkbox"/> Pacífico: ciclón <input type="checkbox"/> Cuenca Río Balsas: extracción de agua, atención a la condición de los bordos <input type="checkbox"/> Jalisco: cultivo de cacahuete inundado <input type="checkbox"/> Suecia: reunión calentamiento global, ataque a actividad humana. <input type="checkbox"/> DF: derrumbes, llovió la misma que en los últimos 6 meses,

30	<input type="checkbox"/>	Dicen que CONAGUA si advirtió meandros donde se construyó, era una zona inundable	0	0	4	2	0	<input type="checkbox"/>	caída de árboles,	0	1	6	0	0
	<input type="checkbox"/>	Zonas inundadas, zonas habitacionales y comerciales, áreas deforestadas, ANP perdidas						<input type="checkbox"/>	Hidalgo: cólera					
	<input type="checkbox"/>	Hidalgo: derrumbes						<input type="checkbox"/>	Chilpancingo: grietas					
	<input type="checkbox"/>	Oaxaca: reconstrucción de puentes, desborde de presas						<input type="checkbox"/>	Oaxaca: comunidades incomunicadas					
	<input type="checkbox"/>	Tamaulipas: pérdida hectáreas cultivo y ganado						<input type="checkbox"/>	Nuevo León: cae techo de una iglesia por fuertes lluvias.					
	<input type="checkbox"/>	Tamaulipas: Frente frío No. 3						<input type="checkbox"/>	Jalisco: daños desastre natural					
	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Michoacán y Guerrero: nuevos sistemas de baja presión.					
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>21</b>	<b>107</b>	<b>63</b>	<b>17</b>			<b>12</b>	<b>28</b>	<b>92</b>	<b>31</b>	<b>7</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Octubre

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
1	<input type="checkbox"/> 240 comunidades incomunicadas en el país	0	1	9	2	0	<input type="checkbox"/> EPN: programa reconstrucción carretera	0	3	4	4	1
	<input type="checkbox"/> Actos de corrupción por permisos en sitios no aptos						<input type="checkbox"/> Tercera semana emergencia México					
	<input type="checkbox"/> Oaxaca, Guerrero, Sinaloa, Hidalgo, Tamaulipas, Veracruz, Puebla:						<input type="checkbox"/> Michoacán: Parque Industrial, futuro.					
	<input type="checkbox"/> Ríos desbordados						<input type="checkbox"/> Zihuatanejo: poblaciones incomunicadas					
	<input type="checkbox"/> Comunidades incomunicadas						<input type="checkbox"/> Acapulco: tema sanitario, brigadas de salud.					
	<input type="checkbox"/> Daños puentes						<input type="checkbox"/> Hidalgo: análisis de cólera					
	<input type="checkbox"/> Daños en carreteras						<input type="checkbox"/> Jamaica: sistema desorganizado.					
	<input type="checkbox"/> Cultivos dañados						<input type="checkbox"/> Oaxaca: lagartos y serpientes, zona peligrosa					
	<input type="checkbox"/> Deslaves						<input type="checkbox"/> Reanudan foros para la reforma energética					
	<input type="checkbox"/> Inicia reconstrucción						<input type="checkbox"/> Sinaloa: inseguridad flota camaronera					
	<input type="checkbox"/> Desbordes						<input type="checkbox"/> Toluca: taxis rosas					
	<input type="checkbox"/> San Luis Potosí: intensas lluvias						<input type="checkbox"/> Problemas en el país por asentamientos humanos irregulares, cambios de uso de suelo-corrupción.					
	<input type="checkbox"/> Michoacán: EPN-reconstrucción infraestructura											
	<input type="checkbox"/> Yucatán: sistema de baja presión											
	<input type="checkbox"/> Tula: explosión refinería.											
2	<input type="checkbox"/> <u>Continúan foros para reforma energética</u>	0	0	10	3	2	<input type="checkbox"/> Yucatán: fenómeno natural, sistema de baja presión, 70% de probabilidades de convertirse en ciclón tropical.	0	1	3	3	0
	<input type="checkbox"/> <u>Quintana Roo: baja presión, aumenta su intensidad</u>						<input type="checkbox"/> Se acumulan daños materiales en el país					
	<input type="checkbox"/> <u>Campeche, Veracruz, Yucatán: lluvias intensas</u>						<input type="checkbox"/> Avance importante en reparación de carreteras en el país					
	<input type="checkbox"/> <u>Perdida de cultivos y ganado a nivel nacional</u>						<input type="checkbox"/> Entrega de víveres					
	<input type="checkbox"/> 157 muertos						<input type="checkbox"/> Acapulco: 300 toneladas de desechos					
	<input type="checkbox"/> Guerrero: comunidades incomunicadas, caminos sepultados						<input type="checkbox"/> Nuevo León: casos dengue					
	<input type="checkbox"/> EPN visita agricultores						<input type="checkbox"/> Tamaulipas: afectados					
	<input type="checkbox"/> Sanciones por alza de precios a											

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> productos en esta época de contingencia</li> <li><input type="checkbox"/> Pacífico: otra baja presión ocasionara lluvias en Oaxaca, Guerrero, Colima</li> <li><input type="checkbox"/> España: se aprueba tauromaquia (corridos) patrimonio cultural</li> <li><input type="checkbox"/> Minnesota: aurora boreal.</li> </ul>							agricultores y ganaderos					
3	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Comunidades incomunicadas</li> <li><input type="checkbox"/> Gran cantidad de lodo</li> <li><input type="checkbox"/> Zonas agrícolas arrasadas</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz y Guerrero los más afectados</li> <li><input type="checkbox"/> 1 millón de damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> 4 presas riesgo alto</li> <li><input type="checkbox"/> 77 ríos desbordados</li> <li><input type="checkbox"/> 347 puentes destruidos</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: tormenta tropical Karen lejos de costas mexicanas, solo lluvias fuertes</li> </ul>	2	0	3	5	0	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tormenta tropical Karen se dirige a EUA</li> <li><input type="checkbox"/> Cancún: Karen solo lluvias</li> <li><input type="checkbox"/> 441 municipios afectados</li> <li><input type="checkbox"/> Cifras de personas muertas y estados damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero: reseña de daños, inundación, puentes dañados</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero: falta de agua potable, toman agua del río</li> <li><input type="checkbox"/> Guanajuato: presa máxima capacidad.</li> </ul>	0	0	4	2	1	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Guerrero:</li> <li><input type="checkbox"/> 50 mil casas inundadas</li> <li><input type="checkbox"/> Casas en zonas de humedales</li> <li><input type="checkbox"/> Desbordes, crecidas río meandrónico</li> <li><input type="checkbox"/> Pintada: siguen personas desaparecidas</li> <li><input type="checkbox"/> Alta montaña: regiones incomunicadas</li> <li><input type="checkbox"/> Tixtla: inundación disminuye</li> <li><input type="checkbox"/> EUA: campaña de 1 dólar por México por los huracanes</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: 77 casos de cólera</li> <li><input type="checkbox"/> Tormenta Karen se aleja de Yucatán, será huracán para New Orleans hasta Florida</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frío No. 4 afectación en Sonora, Chihuahua, Coahuila</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: área protección de flora y fauna, blindaron 53 mil hectáreas, objetivo: recuperar el parque</li> </ul>	2	5	5	0	2	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/></li> </ul>						
7	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Apertura carretera Acapulco</li> <li><input type="checkbox"/> Se rellanan socavones</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero: Reparación y reconstrucción puentes</li> <li><input type="checkbox"/> Coyuca de Benítez: puente provisional</li> <li><input type="checkbox"/> Oaxaca: 200 mil tortugas golfinas a desovar más de 20 millones de huevos</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo y Veracruz: 5 muertos por deslaves e inundaciones.</li> </ul>	0	2	4	1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: lluvias por frente frío No. 4</li> <li><input type="checkbox"/> Escala crítica de ríos</li> <li><input type="checkbox"/> Desgajamiento de cerros</li> <li><input type="checkbox"/> Geólogos realizan estudios</li> <li><input type="checkbox"/> Derrumbes</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: tormenta con el frente frío</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco-Zihuatanejo: puente provisional</li> <li><input type="checkbox"/> Gran número de viviendas afectadas en México</li> <li><input type="checkbox"/> Repercusiones para quienes autorizan casas en zonas de riesgo</li> </ul>	0	1	2	4	0	

							<input type="checkbox"/> Las casas afectadas serán reubicadas en zonas seguras <input type="checkbox"/> Foro de negocios verdes, crecimiento verde-participación del partido verde.					
8	<input type="checkbox"/> Nuevo León: lluvias fueron de bendición por las sequías	0	0	1	0	0	<input type="checkbox"/> Pacífico: alerta por jornada de lluvias, tormentas <input type="checkbox"/> Oaxaca: sistema de baja presión muy desorganizados, 80% de probabilidades de convertirse en ciclón <input type="checkbox"/> Veracruz: Frente frío No. 4, 208 mm, desbordamiento de arroyos y canales <input type="checkbox"/> Oaxaca: lluvias, crisis en el campo, daños cultivo y ganado. <input type="checkbox"/> Tixtla: el agua solo ha bajado 20 cm.	0	1	4	0	0
9	<input type="checkbox"/> Mini empresas (MYPYMES) afectadas por huracanes <input type="checkbox"/> EPN confirma inversión para recuperación <input type="checkbox"/> Premio nobel de Química: funcionamiento de placas solares <input type="checkbox"/> EPN visita Chilpancingo para reconstrucción <input type="checkbox"/> 14 500 viviendas dañadas <input type="checkbox"/> EPN apoyo a 10 mil negocios afectados <input type="checkbox"/> Pacífico: alerta por baja presión, cerca de Acapulco, 80 % de probabilidades de convertirse en ciclón, afectación para Guerrero, Oaxaca, Michoacán, Colima, Jalisco. <input type="checkbox"/> Gobierno Federal hace investigación de permisos de cambios de suelo (explica porque el cambio de uso de suelo) <input type="checkbox"/> Juntas de reforma energética	0	2	0	7	0	<input type="checkbox"/> Acapulco: nubosidad <input type="checkbox"/> Pacífico: aumentan probabilidades para ciclón tropical en las próximas 48 horas. <input type="checkbox"/> Lluvias fuertes en Guerrero, Oaxaca y Michoacán. <input type="checkbox"/> EPN: apoyo a microempresas por daños por las pérdidas temporales <input type="checkbox"/> Veracruz: pescadores no tienen con qué subsistir, cultivos devastados <input type="checkbox"/> Trabajo en el Atlas Nacional de Riesgos- Secretario de Gobernación <input type="checkbox"/> Debate reforma energética	0	2	1	3	0
10							<input type="checkbox"/> Hidalgo: dengue hemorrágico (48) <input type="checkbox"/> Veracruz: teme otro deslave <input type="checkbox"/> Mañana se abre al autopista del Sol (México-Acapulco) <input type="checkbox"/> Tixtla: aún hay agua estancada, por proteger las cosechas impiden los ejidatarios que se usen las bombas <input type="checkbox"/> Acapulco: sistema de nubes <input type="checkbox"/> Guerrero, Oaxaca, Michoacán: probabilidad del 50% de lluvias <input type="checkbox"/> Colima, Jalisco: lluvias <input type="checkbox"/> Neza: 7 colonias inundadas <input type="checkbox"/> Guadalajara: daños por lluvias, caída de bordo <input type="checkbox"/> Recursos en México para producir energías renovables <input type="checkbox"/> 10 % de energías renovables en	1	1	10	1	0



								<input type="checkbox"/> México <input type="checkbox"/> "soluciones en Reforma Energética" <input type="checkbox"/> Aprovechar energía para el medio ambiente y la calidad de vida <input type="checkbox"/> Condiciones óptimas para estas energías <input type="checkbox"/> Nuevo León: promueve turismo, maravillas naturales y antropogénica					
11	<input type="checkbox"/> Reabierto autopista del sol, Acapulco-Cuernavaca <input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Edomex: quitan personas de una ANP	0	6	0	0	0	<input type="checkbox"/> Reabierto autopista del sol. Ciudad de México-Acapulco <input type="checkbox"/> Aún hay 8 reducciones de carreteras <input type="checkbox"/> 15 de diciembre concluye la reparación <input type="checkbox"/> Guerrero: inundaciones <input type="checkbox"/> Tixtla: el agua ha bajado 60 cm <input type="checkbox"/> Únicamente algunos poblado estas inundados hasta 3 metros <input type="checkbox"/> Reforma energética: más recursos para exploración y producción pero todo ha bajado <input type="checkbox"/> La demanda es mayor que a producción, problemas con hidrocarburos y electricidad <input type="checkbox"/> Se asegura como necesaria la reforma sino aumentarían los precios	0	1	1	1	0	
14	<input type="checkbox"/> 159 casos de cólera en 5 estados del país <input type="checkbox"/> 145 solo en Hidalgo, promedio en niños de 10 años <input type="checkbox"/> Baja California: tormenta tropical Octavio <input type="checkbox"/> Tormenta Priscila se aleja de México pero interactúa con Octavio <input type="checkbox"/> Alerta en Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas <input type="checkbox"/> Tamaulipas: frente frío No. 6 alerta <input type="checkbox"/> En el país: 2 tormentas más un frente frío <input type="checkbox"/> Tixtla Guerrero: por Manuel se encuentra inundado con medio de metro de agua, ya fueron retirados 2.5 millones de m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> Aumento Río Lerma por lluvias, son los afluentes más altos registrados en los últimos 10 años <input type="checkbox"/> Guanajuato: hay alerta por la creciente de la Cuenca del Lerma, riesgo de desbordamiento. <input type="checkbox"/> Tamaulipas y Nuevo León: fuertes lluvias provoca desbordamiento y 4 autobuses arrastrados en carreteras <input type="checkbox"/> <u>Octavio impactará el día martes</u>	1	1	15	2	0	<input type="checkbox"/> Baja California Sur: se suspenden clases por Octavio y las fuertes lluvias <input type="checkbox"/> 150 caso de cólera en 4 estados. <input type="checkbox"/> Tormenta tropical Octavio 15 km/h a 90 km del Suroeste de Bahía Magdalena, ciclón No. 15 de la temporada. <input type="checkbox"/> SMN: se irá aumentando el oleaje y los vientos. <input type="checkbox"/> Sonora: suerte por lluvia por la sequia <input type="checkbox"/> Priscila a 900 km del Cabo San Lucas, 100 km/h, no amenaza para México <input type="checkbox"/> <b>Hidalgo: casos de cólera.</b> <input type="checkbox"/> Pacífico: Tornado marino. <input type="checkbox"/> Tlajomulco de Zúñiga: La Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial informa la muerte de peces en la laguna de Cajitlan por un tornado de agua, es un fenómeno que ocurre 2 o 3 veces al año. <input type="checkbox"/> Mazatlán: delfines <input type="checkbox"/> Guerrero: drenado en Tixtla, cm cada día, 900 l/s <input type="checkbox"/> Casos dengue: <input type="checkbox"/> Hidalgo: 145	0	3	15	1	0	

							<input type="checkbox"/> Estado de México: 9 casos <input type="checkbox"/> Veracruz: 2 casos <input type="checkbox"/> Ciudad de México: 2 casos <input type="checkbox"/> San Luis Potosí: 1 caso					
15	<input type="checkbox"/> <u>Octavio pega en costas mexicanas</u> <input type="checkbox"/> <u>Priscila se aleja</u> <input type="checkbox"/> Guerrero: recuento de daños, cifras, EPN, infraestructura y cultivos <input type="checkbox"/> Sonora, Chihuahua: alerta naranja por Octavio entro por fuertes lluvias <input type="checkbox"/> Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Durango y Sinaloa: frente frío No. 6 se extiende. Fuertes lluvias. <input type="checkbox"/> Puebla: incendio por explosión	0	0	10	2	0	<input type="checkbox"/> Puebla: explosión de gasera, tanque gas subterráneo <input type="checkbox"/> Península de Baja California: Octave- sistema de baja presión <input type="checkbox"/> Caos: recuento de daños <input type="checkbox"/> Zona norte del estado <input type="checkbox"/> Derrumbes y desbordamiento de arroyos <input type="checkbox"/> Loreto: mayores daños <input type="checkbox"/> No hubo protección civil <input type="checkbox"/> Saldo blanco <input type="checkbox"/> Trabajan en limpieza del malecón <input type="checkbox"/> SMN: 30 de noviembre termina temporada de huracanes con posibilidades de otros 5. <input type="checkbox"/> EPN: apoyo negocios por huracanes, reactivación económica. <input type="checkbox"/> Guerrero: <input type="checkbox"/> Infraestructura y cultivos dañados <input type="checkbox"/> Modernización PEMEX, está rezagado según académicos y expertos <input type="checkbox"/> Reportaje: <input type="checkbox"/> Promueven conciencia verde <input type="checkbox"/> TU OLA: red <input type="checkbox"/> Acumulación de puntos para adquirir cosas con puntos.	0	0	2	4	0
16	<input type="checkbox"/> Puebla: 6 muertos por explosión <input type="checkbox"/> Japón: tifón, muertos, desaparecidos y deslaves <input type="checkbox"/> Filipinas: terremoto 7.2° Richter, 3 millones de afectados.	0	0	1	0	2	<input type="checkbox"/> Tixtla, Guerrero: apenas ha bajado 65 cm el agua. <input type="checkbox"/> Veracruz: barrida por arrastre de ramas y troncos <input type="checkbox"/> Siguen reuniones por la reforma energética. <input type="checkbox"/> Filipinas: terremoto <input type="checkbox"/> Hacienda: Impuesto verde: por fertilizantes agroquímicos, 50 compañías agroquímicas. <input type="checkbox"/> Agricultura-cambio climático, plaguicidas, mayores apoyos en el campo (opinión).	0	1	1	2	1
17							<input type="checkbox"/> Impuesto extracción minera <input type="checkbox"/> <u>NOM: requisitos para reguladores y aprovechamiento de Gas LP</u> <input type="checkbox"/> Especialistas dicen que la reforma energética es urgente, falta modernización para poder competir en competitividad y productividad. México solo no puede. <input type="checkbox"/> No privatización. <input type="checkbox"/> Crecimiento del país solo en este	0	0	1	3	1

											sector de 5 a 7% en 5 años.
											<input type="checkbox"/> Durango-Mazatlán: inauguración carretera, EPN. Autopista Golfo-Pacífico. <input type="checkbox"/> Filipinas: <u>desaparecido por tifón.</u> <input type="checkbox"/> <u>No. De muertos y heridos por el tifón.</u>
18	<input type="checkbox"/> <u>Veracruz: aumentan danos por el frente frío</u> <input type="checkbox"/> <u>Tabasco: 300 mil damnificados, 17 municipios afectados por frente frío</u> <input type="checkbox"/> Veracruz: <input type="checkbox"/> desbordamiento río Coatzacoalcos, posibilidad de más desbordamientos, 45 municipios afectados, 62 ríos y arroyos desbordados, 5 días de inundación <input type="checkbox"/> drenado en Minatitlán: hasta 1.40 a2 metros de inundación, 13 bombas operando <input type="checkbox"/> Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: frente frío No. 13 interactúa con un canal de baja presión. <input type="checkbox"/> Valle de México: inundaciones <input type="checkbox"/> EUA: 81 tornados y tormentas azotara Illinois, Missouri, Indiana y Michigan, a más de 320 km/h <input type="checkbox"/> Chicago: fuertes lluvias y granizo <input type="checkbox"/> <u>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: lluvias por frente frío No. 13</u> <input type="checkbox"/> Ciudad de México y Estado de México: falta de agua por Cutzamala <input type="checkbox"/> <u>Italia: muertes por inundaciones y lluvias</u> <input type="checkbox"/> Indonesia: erupción de 3 volcanes <input type="checkbox"/> Italia: hace erupción volcán, paro Mediterráneo, sin peligro para la población. <input type="checkbox"/> Filipinas: ciclón, muertos, afectación a más pobres, falta de programas gubernamentales, fuerza del ciclón por cambio climático, Filipinas el 2º lugar más afectado por el cambio climático, gobierno no hizo nada a pesar de saberlo desde antes.	1	1	10	0	8					<input type="checkbox"/> 37:18 <input type="checkbox"/> <u>Chiapas: dismantelan asentamientos irregulares en Montes Azules.</u> <input type="checkbox"/> Chiapas: lluvias de fuertes a muy fuertes por sistema de baja presión en el Golfo, afectaciones en Chiapas, Oaxaca y Michoacán <input type="checkbox"/> Investigan negligencia gasea, contamina drenaje <input type="checkbox"/> Monterrey-Salttilo: cierran autopista por niebla <input type="checkbox"/> Zihuatanejo: falta de agua potable, se bañan, lavan ropa y platos en ríos y arroyos <input type="checkbox"/> CONAGUA 22 millones de pesos para reparar sistemas. <input type="checkbox"/> Piden apoyo para afectados de Ingrid y Manuel. <input type="checkbox"/> Veracruz: granos del tesoro-café, Coatepec de los más selectos del mundo <input type="checkbox"/> Georgia: cráneo descubierto, de 1,8 millones de años
21	<input type="checkbox"/> Chiapas, Oaxaca, Colima, <u>Guerrero, Michoacán</u> : huracán Raymond, categoría 3, trayectoria semierratica, <u>alerta roja</u> <input type="checkbox"/> Vientos de 205 km/h, se desplaza a 4km/h, se moverá de manera lenta en 24 horas, 800 km de diámetro, desde Michoacán a Tamaulipas, interactúa con los frentes fríos 7 y 8. Comenzó el viernes en 3 días de depresión a huracán <input type="checkbox"/> Guerrero: lluvias y nubosidad, encharcamientos, posibilidades que llegue a categoría 4, no hubo clases ni	0	1	17	3	0					<input type="checkbox"/> 40:36 <input type="checkbox"/> Guerrero: Raymond estacionado, lluvias fuertes, 205 km/h, miércoles se alejara. <input type="checkbox"/> Zihuatanejo: Raymond categoría 3, posibles deslaves, se niegan a desalojar las casas, clases suspendidas, plan DNIII <input type="checkbox"/> <u>Piden apovo para afectados de Ingrid y Manuel</u> <input type="checkbox"/> Guerrero: cierran puente, por Raymond, fuertes lluvias, no habrá clases.

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> labores, saldo blanco.</li> <li><input type="checkbox"/> Lázaro Cárdenas, Michoacán: medidas de precaución en albergues, 3 desfogues controlados, presas máximo nivel, Río Balsas va creciendo.</li> <li><input type="checkbox"/> Michoacán y Guerrero: Alerta 18 estados, lluvias torrenciales por frente frío 7, según el SMN</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico que no toque tierra (Raymond) según la CONAGUA.</li> <li><input type="checkbox"/> Afectación en zonas costeras</li> <li><input type="checkbox"/> Se investigan licencias de construcción por cambios de uso de suelo, modificación e cauces, 1094 asentamientos irregulares.</li> <li><input type="checkbox"/> Se investigan 91 licencias de construcción y 100 de impacto ambiental</li> <li><input type="checkbox"/> 12 desarrolladoras involucradas</li> <li><input type="checkbox"/> Autopista del Sol abierta, aeropuerto abierto.</li> <li><input type="checkbox"/> Contaminación atmosférica causa de cáncer pulmonar</li> <li><input type="checkbox"/> Opinión: agua, el oro azul, escases de agua en Hermosillo por desviar, países quieren desviar ríos para industrias y metrópolis</li> </ul>	<p>0      1      22      2      0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Michoacán: presas desfogadas por las fuertes lluvias, clases suspendidas.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Costa Grande, Michoacán, Guerrero se suspenden clases.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: ríos Huejutla, contaminado por cólera, se bañan, lavan ropa y llevan agua para casas</li> <li><input type="checkbox"/> Hay labores de saneamiento, pero la población no deja de usar el agua</li> <li><input type="checkbox"/> Empieza riesgo de enfermedades por frío.</li> </ul>
22	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fondo desastres naturales atiende afectados en Guerrero</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Raymond, categoría 1, continúa en el Pacífico con trayectoria errática alerta en Michoacán, Guerrero.</u></li> <li><input type="checkbox"/> SMN: próximas horas y mañana nubosidad</li> <li><input type="checkbox"/> Guerrero, Michoacán y Tamaulipas: frente frío</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas, Nuevo León, San Luis Potosí: lluvias y nubosidad</li> <li><input type="checkbox"/> Oaxaca, Veracruz, Campeche, Tabasco, Quintana Roo: aire marítimo húmedo y lluvias</li> <li><input type="checkbox"/> De Lázaro Cárdenas hasta Acapulco: en la costa vientos, tormenta tropical (Raymond)</li> <li><input type="checkbox"/> Edomex: controlados casos de cólera (9 casos)</li> </ul>	<p>1      5      5      6      1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pacífico: Raymond estacionado, para el suroeste, empezara a debilitarse.</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frío, estados del Norte.</li> <li><input type="checkbox"/> Zihuatanejo: lluvias, no habrá clases.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Raymond se degrada a categoría 1</u></li> <li><input type="checkbox"/> Coyuca Benítez: protección civil.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Tiempo de ayudar</u></li> <li><input type="checkbox"/> Michoacán: Raymond no habrá clases, albergues, personas en riesgo.</li> <li><input type="checkbox"/> Lluvias intensas en casi todo el país.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Costa Grande, Guerrero: albergues</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Chilpancingo: ojetas, personas trasladadas.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>FONDEN atiende municipios de Guerrero</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Pintada, Guerrero: siguen los trabajos de Protección civil.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Jalisco: Secretaría de Salud informa 492 casos de dengue.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Durango: CONAGUA temperatura mínima de -3°C</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Cruz Roja aun recibe ayuda en víveres</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Michoacán: Reclamos INEGI.</u></li> </ul>

										<input type="checkbox"/> <b>quemar encuestas INEGI.</b> <input type="checkbox"/> PEMEX, modernización, necesaria la reforma energética según expertos. <input type="checkbox"/> Nuevo León: triplican casos del dengue de acuerdo al año pasado. <input type="checkbox"/> Hidalgo: inundaciones proliferan el mosquito culex. <input type="checkbox"/> China: capa contaminante, parece neblina, emergencia, a nada de usar mascararas de Oxigeno.
23	<input type="checkbox"/> <u>Liberara a Pemex. reafirmarla ante lo público y nacional</u> <input type="checkbox"/> <b>Guerrero: no hay daños en carretera y autopista por Raymond</b> <input type="checkbox"/> Raymond se aleja de costas mexicanas <input type="checkbox"/> Guerrero y Michoacán: bandas nubosas <input type="checkbox"/> Campeche: zona de inestabilidad, puede ser ciclónico <input type="checkbox"/> Secretario de Energía insiste en reforma energética, ni CFC ni PEMEX se privatizara	0	0	4	3	0				<input type="checkbox"/> <u>Dirección General de Investigación e Información Ambiental. Creación Profepa</u> <input type="checkbox"/> Raymond se interna mar abierto, ya es tormenta tropical, llegan turistas a Zihuatanejo. <input type="checkbox"/> Cruz Roja termina con proceso de acopio por Ingrid y Manuel, visitaran comunidades para ver cómo se puede seguir ayudando. <input type="checkbox"/> <u>Nicaragua: crisis sanitaria, aumento de casos de dengue.</u> <input type="checkbox"/> Cruz Roja: planta potabilizadora de agua, juegos de cocina, colchones <input type="checkbox"/> <u>China: contaminación atmosférica</u> <input type="checkbox"/> Ciudad Juárez: fuego, explosiones, taller de carrocería <input type="checkbox"/> Senado: reforma energética, PEMEX y CFE, platica, acuerdos, cambio climático, renta petrolera. <input type="checkbox"/> Hidalgo: deslaves (solo en los avances) <input type="checkbox"/> Oaxaca: congreso ciudades patrimonio. <input type="checkbox"/> Senado de la Republica: Protección del medio ambiente, cambio climático, foro procuración como respuesta ante el Cambio Climático. <input type="checkbox"/> México: ya tiene estrategias y metas claras. <input type="checkbox"/> <u>Cabos: lluvias.</u> <input type="checkbox"/> <u>Yucatán: estallido pipa.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: volcó tráiler diésel.</u>
24	<input type="checkbox"/> Ometepec, Guerrero, EPN, labores de reconstrucción <input type="checkbox"/> Guerrero: <input type="checkbox"/> Zona negrera-zona africanos <input type="checkbox"/> EPN <input type="checkbox"/> 290 casas <input type="checkbox"/> Iniciaran construcción casas pendientes por sismos <input type="checkbox"/> Pueblo capricho: porque no querían que los reubicaran, decidieron ser reubicados.	0	1	5	4	0				<input type="checkbox"/> Muere pescador, implicada ballena gris <input type="checkbox"/> Guerrero: aceptan ser reubicados los de "El Capricho" <input type="checkbox"/> <u>Ciudad Juárez: 50 heridos por explosión en fábrica de dulces.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guerrero: programa de reconstrucción, EPN</u> <input type="checkbox"/> <u>Guerrero: plan DNIII, tras inundaciones, debido a la crecida del río salado.</u>

	<input type="checkbox"/> Raymond se aleja de costas mexicanas, aun interactúa con el frente frío8 <input type="checkbox"/> Campeche, Yucatán, Quintana Roo: zona de inestabilidad, lluvias <input type="checkbox"/> Veracruz: fuertes lluvias, desbordamiento río por frente frío No. 8, posibles deslaves <input type="checkbox"/> Tres medallas de química en Olimpiada <input type="checkbox"/> Tarjeta de transporte público multimodal <input type="checkbox"/> Llega milicia para casos de desastre							<input type="checkbox"/> <u>Veracruz: desbordamiento.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas: dengue.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guerrero: cólera</u> <input type="checkbox"/> Acapulco: regresa a la normalidad <input type="checkbox"/> Veracruz: frente frío No. 8, 23 comunidades afectadas, lluvias y fuertes rachas del norte, avenidas cerradas, pescadores afectados, más lluvias por interacción de frente frío 7 y 8 <input type="checkbox"/> Hidalgo: 4° de temperatura, lluvias, neblina. <input type="checkbox"/> Partido verde: Protección ambiental e hidrocarburos iniciativa en materia energética. Agencia de certificaciones y auditorías. <input type="checkbox"/> Derogado importación maíz blanco en Mazatlán en beneficio a productores mexicanos. <input type="checkbox"/> <u>Costa Rica: dengue, tendencia baja.</u> <input type="checkbox"/> Ciudad Juárez: explosión fábrica maquiladora, dulces. <input type="checkbox"/> <u>Indonesia: reactivación volcán</u> <input type="checkbox"/> CAMIMEX: Sector minero levanta la voz ante el pago de más impuestos. <input type="checkbox"/> PEMEX búsquedas grandes yacimientos y otra realidad se acaban reservas. <input type="checkbox"/> 70% agotamiento reservas petroleras. <input type="checkbox"/> Reforma energética <input type="checkbox"/> INEGI: Reportes de actividades productivas. <input type="checkbox"/> Australia: incendios forestales <input type="checkbox"/> Seattle: niebla.
25	<input type="checkbox"/> Papagayo: nuevo puente, reabierto <input type="checkbox"/> Pronóstico del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Pérdidas netas PEMEX 40 mil millones del año, se debió a menores exportaciones, menores precios de gasolina <input type="checkbox"/> Raymond sigue en Pacífico como tormenta tropical cerca de Colima, mañana puede recobrar e ir hacia Península de Baja California y Sinaloa	1	5	2	2	0	<input type="checkbox"/>	

28	<input type="checkbox"/> <u>Michoacán: Secretaria de Energía, castigo para atacantes de CFC</u> <input type="checkbox"/> <u>70 Aniversario del Colegio Nacional</u> <input type="checkbox"/> <u>Reconoce a varias ramas entre ellas la Biología</u> <input type="checkbox"/> 18 estaciones CFC's ataques, servicio eléctrico restablecido al 100% al día siguiente <input type="checkbox"/> <u>Se refuerza seguridad en CFC y PEMEX</u> <input type="checkbox"/> Italia: erupción Etna, desde 1992 no hacia erupción, no daños a humanos <input type="checkbox"/> EPN elogia a Colegio Nacional por trascendentes aportaciones <input type="checkbox"/> Tabasco: fuga de gas, pozo de PEMEX, ocurrió después de trabajos de perforación <input type="checkbox"/> Opinión: minería, desarrollo nacional, 10 primeros lugares en extracción de minerales.	0	0	2	5	1	<input type="checkbox"/> Michoacán: apagón por disparos en CFE. <input type="checkbox"/> Se refuerza sistemas de seguridad en CFE <input type="checkbox"/> Michoacán: plantas potabilizadoras no prendieron <input type="checkbox"/> Reportaje: <input type="checkbox"/> Sistema de construcción para dignificar a la población que ahí reside. <input type="checkbox"/> 1° Techo, luego muros <input type="checkbox"/> Ecología. Se fabrica sin residuos materiales, son sustentables en México. <input type="checkbox"/> 17 millones de personas viven en casas de malas condiciones. <input type="checkbox"/> Queja de sector minero por impuesto <input type="checkbox"/> Calakmul, Campeche: 1983-reserva de la biosfera. <input type="checkbox"/> Opinión: autos eléctricos e híbridos.	0	1	3	4	0
29	<input type="checkbox"/> <u>15,16,17,18 noviembre- buen fin</u> <input type="checkbox"/> <u>CFE pérdidas de 41 millones en el reporte trimestral superan en 300% al año pasado</u> <input type="checkbox"/> <u>Ejército listo ante cualquier circunstancia afirma Salvador Cienfuegos</u> <input type="checkbox"/> <u>Popocatepetl 19 exhalaciones, sin riesgo, baja y moderada intensidad</u> <input type="checkbox"/> Tabasco: fuga de gas, sigue sin ser controlados, viven cerca 3000 personas, no corren peligro. <input type="checkbox"/> Raymond enfila nuevamente a costas mexicanas, 780 km de Cabo San Lucas, se ira debilitando según el SMN <input type="checkbox"/> Guanajuato, Salamanca: Robo hidrocarburos, PEMEX, 9 operadores detenidos. <input type="checkbox"/> Zacatecas: carambola 6 tráileres.	0	1	4	1	0	<input type="checkbox"/> <u>Sonora: frente frío No. 10, bajas temperaturas, lluvia ligera, agua nieve.</u> <input type="checkbox"/> <u>Secretaría de salud: nuevos casos de dengue.</u> <input type="checkbox"/> EPN aboga por las reformas <input type="checkbox"/> Tabasco: PEMEX, arde pozo petrolero, explosión, columna húmeda. <input type="checkbox"/> Refinería de Salamanca: 39 trabajadores detenidos, acusaciones por robo de combustible. <input type="checkbox"/> PEMEX: alianzas, iniciativa privada para generar modernidad, productividad y competitividad según expertos <input type="checkbox"/> Estudios de INEGI: gastos básicos.	0	1	2	4	0
30	<input type="checkbox"/> <u>Popocatepetl 30 exhalaciones de baja intensidad</u> <input type="checkbox"/> <u>Tlajomulco de Zúñiga, cerca de Guadalajara: Se registra una fuga de gasolina en un ducto de PEMEX, fue provocada por el robo de combustible en un ducto, 4000 (en la narración de la noticia dijeron que 7500 )personas desalojadas, el drenaje no llega al drenaje, ni a un arroyo cercano, se suspenden clases</u> <input type="checkbox"/> Minería- Senado <input type="checkbox"/> Salamanca: 10 000 y 60 000 litros robados por tanque <input type="checkbox"/> PEMEX robo dentro y fuera, 39	0	2	2	1	0	<input type="checkbox"/> Jalisco: robo de combustible, fuga, 17 metros de alto, desalojaron población, toma clandestina, derrame en canal, se retiró de la tierra combustible. <input type="checkbox"/> 4700 millones de pesos perdidos en 5 años por robo de combustible. <input type="checkbox"/> Tabasco: PEMEX, pozo petrolero en llamas, torre del pozo se vino abajo, de mayor producción del país, sobrepresión estación, 8 semanas para controlarlo según especialistas, <input type="checkbox"/> Ciudad de México: alerta sanitaria, basura descompuesta,	0	0	4	3	0

	<input type="checkbox"/> empleados detenidos <input type="checkbox"/> Tabasco: no se puede apagar el fuego, por la fuga de gas, 5000 metros de profundidad, trabajo de 2 a 8 semanas, no pone en peligro a comunidad alguna									<input type="checkbox"/> desechos orgánicos, olor pedío. <input type="checkbox"/> Sector energético: baja precio luz y combustible, especialistas, reforma energética. <input type="checkbox"/> Puebla: evento ciudad de las ideas. <input type="checkbox"/> Frio, época enfermedades respiratorias, disminuirán enfermos de 15 a 12 millones (predicciones) por el cambio climático.					
31	<input type="checkbox"/> <b>Pacífico: Se forma una baja presión que tiene el 70% de probabilidades de convertirse en ciclón tropical a 500 km de Manzanillo.</b> <input type="checkbox"/> <b>Colima, Jalisco, Michoacán, Guerrero y Nayarit: lluvias fuertes</b> <input type="checkbox"/> Gas LP subirá 9 centavos <input type="checkbox"/> Tabasco: siguientes trabajos por fuga de gas <input type="checkbox"/> Ciudad Juárez, Matamoros y Tamaulipas: Sistema frontal 10 vientos fuerte y tolvaneras <input type="checkbox"/> Diputados, investigación energía, aprobados <input type="checkbox"/> Tabasco: Continúan durante 8 semanas los trabajos de la fuga de gas.	0	1	3	2	0				<input type="checkbox"/> Guerrero: Declaratoria de emergencia, Raymond según la Secretaría de Gobernación. <input type="checkbox"/> Popocatépetl: 97 exhalaciones, CENAPRED. <input type="checkbox"/> Pacífico: SMN, baja presión pacífico. <input type="checkbox"/> San Luis Potosí: abren presa por lluvias intensas. <input type="checkbox"/> Michoacán: recisiones por ataques en PEMEX y CFE <input type="checkbox"/> EUA: fuertes lluvias inundan áreas en el centro de TEXAS. <input type="checkbox"/> Tabasco: campesinos y pescadores ya recientes la explosión de PEMEX, cultivos perdidos, molestias respiratorias. Se han colocado barreras para evitar el derrame de hidrocarburos. El gas no es toxico, no hay daños a la atmosfera. No hay aun inspección ambiental. <input type="checkbox"/> Jalisco: trabajan para reparar la fuga del robo de combustible ya regresaron a sus casas. <input type="checkbox"/> Sinaloa: toma clandestina de diésel, llega a los manglares. <input type="checkbox"/> Gas LP sube 11 centavos.	0	0	8	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>30</b>	<b>129</b>	<b>45</b>	<b>15</b>				<b>4</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Noviembre

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
1	<input type="checkbox"/> Tabasco: sigue ardiendo pozo de PEMEX, reiteran que no hay riesgo para la población. <input type="checkbox"/> Depresión tropical a 505 km de Manzanillo se desplaza hacia costas mexicanas, se pronostican lluvias en Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa. <input type="checkbox"/> Ataque CFE investigación. <input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto	0	7	6	2	0	<input type="checkbox"/> <b>Avisan costos gasolina Premium, Magna y Diésel. Subirán 11 centavos.</b> <input type="checkbox"/> 17612 casos cólera en el país. <input type="checkbox"/> Tixtla, Guerrero: Cementerio bajo el agua. <input type="checkbox"/> Drenado del agua solo ha bajado un metro. <input type="checkbox"/> Quintana Roo: carretera inundada se hunde autobús. <input type="checkbox"/> SMN: depresión tropical 18 que va hacia la península de Baja California. <input type="checkbox"/> Pronostico de que el día lunes pegara en	0	1	6	2	0



	<input type="checkbox"/> Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Obras en puerto de Manzanillo-EPN <input type="checkbox"/> Aumentará 11 centavos el precio de la gasolina.							<input type="checkbox"/> Sinaloa, tomara fuerza para ser tormenta tropical en ese caso se llamara "Sonia". <input type="checkbox"/> Tabasco: desborde rio Usumacinta. <input type="checkbox"/> Tabasco: sigue emergencia por incendio PEMEX, por día pierde 500 mil dólares, no hay daños a la flora y fauna. <input type="checkbox"/> Veracruz: reportaje del acuario.					
4	<input type="checkbox"/> Michoacán: CFE ataques <input type="checkbox"/> <u>Nayarit: campo más productivo, rentable, costos menores, EPN.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tormenta tropical "Sonia" entra a Sinaloa pierde fuerza no se registran víctimas ni daños graves.</u> <input type="checkbox"/> Sinaloa: "Sonia" lluvias intensas, deslave, autopista inundada, personas en albergues, aun lluvias en Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, se debilita al llegar a Durango. <input type="checkbox"/> 15 al 18 de Noviembre será el Buen fin. <input type="checkbox"/> EPN: impulso al campo, no solo en subsidios, 25% mexicanos dedicados al campo y agricultura en condiciones precarias, reforma financiera ayudara a mejores precios y mejor competencia. Creación de agroparque.	0	0	9	2	0		<input type="checkbox"/> Reportaje de Manuel e Ingrid <input type="checkbox"/> Tabasco: incendio pozo <input type="checkbox"/> Padres no desean mandar a sus hijos a las escuelas <input type="checkbox"/> EUA: viento, puente golpeado por marea se cerró. <input type="checkbox"/> Sinaloa: "Sonia" desbordamiento de un rio y se dañó a autopista. <input type="checkbox"/> Veracruz: Frente frio No. 10, fuertes lluvias, localidades incomunicadas por el desgajamiento de carretera, se aplica plan DNIII. <input type="checkbox"/> Reportaje Ixtapa Zihuatanejo, después de la reconstrucción por los daños sufridos por el huracán, fomentan turismo. <input type="checkbox"/> Nayarit: EPN, nueva etapa para el campo, Programa "Un nuevo campo para México", semillas mejoradas, mayor crédito campesinos creador de fertilizantes. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: Campesinos tomaron las calles se apoyaron con tractores y ganado, 5000 productores de varios estados.	0	1	5	1	1
5	<input type="checkbox"/> <u>Reabren autopista Durango-Mazatlán que estaba cerrada por derrumbes de la tormenta Sonia.</u> <input type="checkbox"/> Incendio de Pozo de PEMEX durara otras 7 semanas por las reparaciones. <input type="checkbox"/> INEGI: índice económico puede subir, habrá mejorías, crecimiento económico. <input type="checkbox"/> DF: Nueva línea de Metrobus.	0	0	3	1	0		<input type="checkbox"/> Entrevista a gobernador de Guerrero sobre el huracán, apoyos, solidaridad, turismo, lugares más visitados, <input type="checkbox"/> Reportaje Acapulco de Punta diamante.	0	1	1	0	0
6	<input type="checkbox"/> <u>Reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> <u>Soberanía energética.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sector agroalimentario, modernización, rentable, mejores precios y producción, EPN.</u> <input type="checkbox"/> <u>América Latina: proveerá el 50% de los alimentos al mundo (pronostico)</u> <input type="checkbox"/> <u>Sube 11% exportaciones de automóviles, 240 mil unidades.</u> <input type="checkbox"/> Estado de México: Plan invernal, Eruviel, por frentes frios en 30 municipios.	0	0	1	5	0		<input type="checkbox"/> Estudio científicos de EUA y Reino Unido: alta probabilidad de que la tierra sea golpeada por un meteorito. <input type="checkbox"/> Tabasco: incendio, pozo PEMEX, podría haber daño en el ambiente. <input type="checkbox"/> Tratan de ayudar a controlarlo con ayuda de extranjeros, se está perforando pozo de alivio, no hay riesgo de la población, se instala sistema de monitoreo de calidad del aire. <input type="checkbox"/> Profepa: impacto ambiental se conocerá en 2 meses. <input type="checkbox"/> Nuevo León: desfogue presa, retiran basura, se quita la materia orgánica, será un trabajo hecho por la CNA.	0	1	2	2	1

							<input type="checkbox"/> Reportaje Taxco. <input type="checkbox"/> EPN: reforma de fondo para el año próximo para el campo. <input type="checkbox"/> De subsidios a incentivos <input type="checkbox"/> Políticas publicas diferenciadas <input type="checkbox"/> Autoconsumo y venta. <input type="checkbox"/> Metas y estrategias.(7) <input type="checkbox"/> Opinión: uso de medicina tradicional.								
7	<input type="checkbox"/> Filipinas: tifón más poderoso de este año, diámetro 600 km, vientos de 370 km/h. <input type="checkbox"/> <u>Chilpancingo plan Nuevo Guerrero</u> <input type="checkbox"/> <u>Director de finanzas, sector privado actual, PEMEX, beneficios reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> Presa la Venta, pérdida total.	1	1	0	1	1	<input type="checkbox"/> Puebla: inicio de la Ciudad de las ideas. <input type="checkbox"/> Nuevo León: aguacero por frente frío 14, calles inundadas. <input type="checkbox"/> Esfuerzo a favor del medio ambiente <input type="checkbox"/> Senado, Agenda de seguridad en materia de hidrocarburos- Senadora de Partido Verde, desconcentrado de la SEMARNAT. <input type="checkbox"/> Filipinas: tifón Haiyan puede ser más peligroso que Katrina. <input type="checkbox"/> Guerrero: inversión 7 millones de pesos "Plan Nuevo Guerrero" EPN <input type="checkbox"/> Desarrollo ríos, carreteras, turismo, agricultura, manufacturas. <input type="checkbox"/> Ecuador: encontraron cocaína en flores de exportación. <input type="checkbox"/> INEG: aumentan precios al consumidor.	0	0	3	2	2			
8	<input type="checkbox"/> Filipinas: "Haiyan", 100 muertos, 720 mil afectados <input type="checkbox"/> EPN: vocación por cambios de reforma energética, recibidos en México distintas opiniones por reforma energética (Reino Unido, Noruega, China, etc.)	0	0	0	0	2	<input type="checkbox"/> Reportaje Veracruz <input type="checkbox"/> Filipinas: tifón, daños incalculables.	0	0	1	0	1			
11	<input type="checkbox"/> Proyecto Televisa por el planeta <input type="checkbox"/> Reportaje <input type="checkbox"/> "El Señor de Guadalupe" <input type="checkbox"/> El gran tiburón blanco <input type="checkbox"/> Vive en la Isla de Guadalupe <input type="checkbox"/> Se le coloca rastreador satelital <input type="checkbox"/> Puede oler 1 gota de sangre en más de 100 litros de agua. <input type="checkbox"/> Tifón Haiyan 380 km/h, 10 mil muertos, olas de 12 m., 2 000 desaparecidos, 800 mil desalojados. <input type="checkbox"/> <u>La Secretaria de Gobernación y el Politécnico Nacional, centros de atención en movimiento para atender a comunidades afectadas por los huracanes Ingrid y Manuel.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tula, Hidalgo: CFE, accidente termoeléctrica, no hay riesgo.</u> <input type="checkbox"/> <u>Popocatepetl: en 24 hrs. 35 exhalaciones de baja a moderada intensidad.</u> <input type="checkbox"/> Reabierto Metrobus.	0	0	2	3	1	<input type="checkbox"/> <u>Filipinas: marejadas parecidas a tsunami, se habla de 10000 personas muertas, preparativos quedan rebasados, continuo en Vietnam como tormenta tropical y luego paso a China.</u> <input type="checkbox"/> Tabasco: inundaciones por desfogue de presa, presa Peñitas alcanzo máximo y se desbordo río. <input type="checkbox"/> Tabasco: pozo PEMEX aún no se controla. <input type="checkbox"/> <u>Chihuahua: explosión maquiladora.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tabasco: lluvias, desbordamiento.</u> <input type="checkbox"/> Tula: explosión termoeléctrica. <input type="checkbox"/> <u>Tabasco: pozo PEMEX; temen lluvia acida, cultivo en riesgo.</u> <input type="checkbox"/> Tlaxcala: CNA reporta norte del estado temperaturas hasta 3.5°C por los remanentes del frente frío 11. <input type="checkbox"/> <u>Guerrero: Subsecretaria de Protección Civil, dictamen de riesgo a familias de río Huacapo.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guerrero: campesinos toman la Secretaria de Desarrollo Agrario, piden resolución de conflictos.</u>	0	1	9	2	1			

	<input type="checkbox"/>	Frente frio (solo en avances).																	<input type="checkbox"/>	<u>ONU: Programa Mundial Alimentos, ayuda a Filipinas, 44 toneladas de viveros.</u>																	<input type="checkbox"/>	Veracruz: combaten pobreza. Café soluble nueva apuesta multinacional, Starbucks.		
12	<input type="checkbox"/>	Proyecto Televisa por el planeta	0	1	7	6	1													<input type="checkbox"/>	Filipinas: abastecimiento, por tifón del mundo	0	1	10	4	1											<input type="checkbox"/>	Hasta ahora 2500 muertos Ya no hay lugar en hospitales. Golfo: Frente frio No. 12 Afectación a Norte, Oriente, Centro del país Zona inestable Temperatura hasta -5°C en partes altas Veracruz, Tabasco, Chiapas y Oaxaca: vientos y fuertes lluvias. Nuevo León: niebla Veracruz: desbordamientos, lluvias, vehículos atrapados y arrastrados, posible hundimiento casas.		
	<input type="checkbox"/>	Tiburón blanco																		<input type="checkbox"/>	<u>Frente frio 12</u>																<input type="checkbox"/>	<u>Bajas temperaturas</u>		
	<input type="checkbox"/>	Colonias de elefantes marinos																		<input type="checkbox"/>	<u>Tabasco: por frente frio 12 informan posibles desbordamientos.</u>																<input type="checkbox"/>	Tabasco: ríos, arroyos desbordan por lluvias, desliza carretera		
	<input type="checkbox"/>	Explicación probable por las cuales los tiburones están ahí, de que se alimentan, comportamiento y descubrimiento de las especies																		<input type="checkbox"/>	3 ríos desbordados: Usumacinta, samaria, Grijalva, afectación drenaje.																<input type="checkbox"/>	Puebla: falta de agua potable, ataque a presidencia.		
	<input type="checkbox"/>	Marca de tiburones desde la superficie.																		<input type="checkbox"/>	Senado: reforma energética, no se puede posponer la reforma para el otro año.															<input type="checkbox"/>	Sinaloa: regresan cruceros, después de dos años que no tenían, se esperan 5 barcos con más de 12 mil turistas.			
	<input type="checkbox"/>	Filipinas: Haiyan, 1700 muertos, más de 11 millones de afectados, 29 municipios afectados.																		<input type="checkbox"/>	Texcoco: población en contra de relleno sanitario, protesta.																			
	<input type="checkbox"/>	<u>Nevado de Toluca: no se podrán construir desarrollo turístico, ni estaciones de sky, esto por su categoría de área de protección de flora y fauna.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>México: donación de 1 millón de dólares para Filipinas.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>Presidente PRD afirma que no hay condiciones para que se apruebe una reforma energética en este periodo ordinario de sesiones del congreso.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>Frente frio No. 12, el más frio, lluvias fuertes y bajas temperaturas, alerta: Veracruz, Tabasco y Chiapas.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>Veracruz: canal de baja presión, desbordamiento e inundaciones por las fuertes lluvias, aumentaron niveles de ríos.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>Coatzacoalcos, Veracruz: se desborda canal y derrumbe de carreteras.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	<u>Se esperan rachas de viento en Veracruz de hasta 100 km/hrs. Lluvias y frio continuara en el resto del país.</u>																																						
	<input type="checkbox"/>	Bajas temperaturas en zonas altas de México.																																						
	<input type="checkbox"/>	Gobierno de México programa para personas afectadas por bajas temperaturas.																																						
	<input type="checkbox"/>	Veracruz: Se suspenden clases por la llegada del frente frio 12.																																						
	<input type="checkbox"/>	PEMEX inversionistas globales- necesaria reforma energética.																																						
13	<input type="checkbox"/>	Proyecto Televisa por el planeta	0	0	15	2	1													<input type="checkbox"/>	Frente frio 12	0	1	12	1	1														

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Antes se usaban carnadas, se prohibían, ahora solo se usa olor de atún en bolsas.</li> <li><input type="checkbox"/> Tiburón en peligro de extinción.</li> <li><input type="checkbox"/> Venta</li> <li><input type="checkbox"/> Filipinas: aumenta número de muertos, 3 300 heridos, ONU pide ayuda.</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Frente frío 12:</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Veracruz, Tabasco, Chiapas:</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>lluvias intensas</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Se desplaza para Yucatán</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Zona de alerta: Puebla, Oaxaca, Aguascalientes, Tamaulipas, Durango, Chihuahua, Nuevo León, Df.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Tabasco: ríos casi por desbordarse</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Df: día más frío del año.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Buen fin.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Frontera Chihuahua a Península de Yucatán</li> <li><input type="checkbox"/> 4°C</li> <li><input type="checkbox"/> Fuertes vientos</li> <li><input type="checkbox"/> Puebla: caída de arboles</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: desbordes y subidas de ríos.</li> <li><input type="checkbox"/> 20 pueblos incomunicados</li> <li><input type="checkbox"/> Declaratoria de desastre</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: Usumacinta se desborda,</li> <li><input type="checkbox"/> Cancún: agua en escuelas</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Df: suspenden suministro de agua por mantenimiento del sistema Cutzamala</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Ayuda a Filipinas.</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>México: CNA alerta para los estados sureste para activar protocolos de prevención por lluvias torrenciales.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Durango: CNA, lluvia, aguanieve, temperaturas por debajo de los cero grados, en zona serrana por frente frío 12.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Yucatán: sector pesquero pérdidas de 200 millones de pesos debido al clima.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Quintana Roo: protección civil alerta en zona norte por fuertes lluvias.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Pronóstico del tiempo del SMN</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Aguascalientes: detectan toma clandestina en ducto de PEMEX.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: se busca mejorar el hato ganadero para mejorar la carne, este estado tiene el mayor crecimiento agropecuario en todo el país, buscan modernizar en materia de riego.</li> </ul>	
14	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Proyecto Televisa por el planeta</li> <li><input type="checkbox"/> Marcarlo bajo el agua</li> <li><input type="checkbox"/> De 4 a 6 m. de longitud</li> <li><input type="checkbox"/> 200 kg.</li> <li><input type="checkbox"/> Hembras más grandes</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frío 12 se disipa</li> <li><input type="checkbox"/> SMN temperatura en aumento de manera gradual.</li> <li><input type="checkbox"/> Denuncia a 4 funcionarios, Comisión Nacional de Vivienda por incumplimiento de contrato porque no se construyeron casas prometidas de damnificados por una inundación de Tabasco.</li> <li><input type="checkbox"/> Reforma energética a tiempo.</li> <li><input type="checkbox"/> Aumento costo de boleto del metro (probablemente).</li> <li><input type="checkbox"/> Hoy arranca el buen fin.</li> </ul>	0 0 2 4 0	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reportaje Veracruz</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frío No. 12, alerta gris, recuento de afectaciones, comienzan heladas sobre todo en las zonas serranas.</li> <li><input type="checkbox"/> Ríos comienzan a bajar lentamente. Preparan a las poblaciones por la entrada de otra frente frío.</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: heladas río Bravo, freno a migrantes. Fuerte oleaje costas tamaulipenses, oleaje acabo con palapas.</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: 5 ríos desbordados, agricultura y ganadería afectados.</li> <li><input type="checkbox"/> Cancún: se canceló toda la actividad náutica</li> <li><input type="checkbox"/> Filipinas: afectaciones</li> <li><input type="checkbox"/> Reportaje Veracruz:</li> <li><input type="checkbox"/> Cultivos que producen etanol, combustible amigable con el ambiente, cultivos bioenergéticas, caña de azúcar, sorgo, girasol, etc.</li> <li><input type="checkbox"/> Abastecen dos plantas de etanol</li> <li><input type="checkbox"/> Se pretende que se pueda abastecer a una industria.</li> </ul>	0 1 0 4 0
15	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Proyecto Televisa por el planeta</li> </ul>	1 5 1 3 1		

	<input type="checkbox"/> Colocación dispositivo en tiburón bajo el agua. <input type="checkbox"/> <b>Arranca bien el buen fin.</b> <input type="checkbox"/> <b>Reforma energética, reunión sector privado.</b> <input type="checkbox"/> <b>Tabasco: las lluvias por el frente Frio No. 12, causaran desbordamientos e inundaciones. 19 000 afectados. 12 municipios.</b> <input type="checkbox"/> <b>Valle de México: Suministro de agua disminuye desde la madrugada por obras de mantenimiento en el sistema Cutzamala, así hasta el próximo domingo.</b> <input type="checkbox"/> <b>Filipinas: llega ayuda a afectados.</b> <input type="checkbox"/> <b>4,460 muertos</b> <input type="checkbox"/> <b>Número indeterminado de desaparecidos.</b> <input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco																		
18	<input type="checkbox"/> <b>Frente frio 13 avanza pro el norte y noreste del país.</b> <input type="checkbox"/> <b>Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: lluvias</b> <input type="checkbox"/> Veracruz: desbordamiento del Rio Coatzacoalcos, comunidades inundadas, más de 21 mil damnificados, 62 ríos y arroyo desbordados, 5 días de inundación. <input type="checkbox"/> Minatitlán: drenado, CONAGUA, 13 bombas se esperan 10 arribos más. <input type="checkbox"/> <b>Tabasco: inundaciones frente frío</b> <input type="checkbox"/> <b>Usumacinta y Grijalva encima de su nivel.</b> <input type="checkbox"/> Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: SMN, frente frio 13, actúa como un canal de baja presión, causando tormenta en Valle de México <input type="checkbox"/> Inundaciones en centro histórico. <input type="checkbox"/> EUA: 81 tornados y tormentas.320 km/h, que afecta a Illinois, Missouri, Indiana y Michigan, Chicago: lluvia y granizo. <input type="checkbox"/> <b>Metro "se cree que la población apovara el alza del precio".</b> <input type="checkbox"/> <b>Veracruz: aumentan daños por los efectos del frente frio 12. 16 000 casas con daños severos.</b>	1	2	11	1	8													
	<input type="checkbox"/> Impacto Haiyan (video de oleaje) <input type="checkbox"/> Veracruz, Tabasco: 60000 afectados, efectos frente frio 12. <input type="checkbox"/> Veracruz: <input type="checkbox"/> Minatitlán: desbordamientos. <input type="checkbox"/> Rio Coatzacoalcos: sube el nivel. <input type="checkbox"/> En zona urbana subió 1 metro <input type="checkbox"/> Comercios cerrados <input type="checkbox"/> No hay luz <input type="checkbox"/> Costales por desbordamientos <input type="checkbox"/> Lanchas para moverse <input type="checkbox"/> Explicación de las inundaciones (manera científica) <input type="checkbox"/> Tabasco: inundaciones <input type="checkbox"/> Usumacinta desbordado <input type="checkbox"/> No hay pesca <input type="checkbox"/> Caminos inestables, solo por lancha <input type="checkbox"/> Desbordamiento carreteras <input type="checkbox"/> Monterrey: tormenta eléctrica <input type="checkbox"/> Illinois, EUA: tormenta eléctrica. <input type="checkbox"/> Indonesia: erupción de dos volcanes. <input type="checkbox"/> <b>Atlántico: CNA, tormenta Melissa, no representa riesgos.</b> <input type="checkbox"/> <b>CONAGUA: iniciara descenso de temperatura</b> <input type="checkbox"/> Gobierno de la Ciudad de México: maqueta para la planeación urbana interactiva de 500 metros. <input type="checkbox"/> Buen fin.						1	0	5	4	3								

	<p><input type="checkbox"/> por el desbordamiento de 62 ríos.</p> <p><input type="checkbox"/> Df y Edomex: falta de agua por mantenimiento de sistema Cutzamala.</p> <p><input type="checkbox"/> Indonesia e Italia: volcanes en erupción, sin peligro a la población.</p> <p><input type="checkbox"/> Buen fin</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión: Filipinas- pobreza, carencia programas gubernamentales, se vincula con cambio climático, No. 2 en mayores afectaciones por el cambio climático.</p>														
19	<p><input type="checkbox"/> Hidalgo: EPN inaugura presa "El Yathe". 44.3 millones de m<sup>3</sup> del agua.</p> <p><input type="checkbox"/> Veracruz: sigue en emergencia por el frente frío No. 12, varios municipios inundados</p> <p><input type="checkbox"/> Minatitlán: retiro 705 mil m<sup>3</sup> de agua</p> <p><input type="checkbox"/> Mal olor de agua acumulada y desechos.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: más de 80 mil afectados, 122 escuelas cerradas.</p> <p><input type="checkbox"/> Tamaulipas y Nuevo León: lluvias y tormenta eléctrica por frente frío No. 13, se suman dos canales de baja presión uno en el Golfo y otro en el Pacífico.</p> <p><input type="checkbox"/> Valle de México: tormenta, inundación periférico, problemas de tránsito.</p> <p><input type="checkbox"/> Buen fin: 10 % más que el año pasado.</p> <p><input type="checkbox"/> Premio a Televisa por el planeta.</p> <p><input type="checkbox"/> Washington: tornado, 6 muertos, 50 heridos.</p> <p><input type="checkbox"/> Tula, Hidalgo: EPN inaugura presa Rio Tula.</p>	1	2	5	2	1									
	<p><input type="checkbox"/> Frente frío 13, 20 estados de lluvias severas.</p> <p><input type="checkbox"/> Michoacán: caída de lluvia y granizo, se llevó árboles, encharcamientos.</p> <p><input type="checkbox"/> Valle de Bravo: Árboles de navidad, vivero, cuidado riguroso, condiciones óptimas, captura de CO<sub>2</sub>, recarga de manto acuífero.</p>						0	1	1	1	1	0			
20	<p><input type="checkbox"/> Cumple 15 años estación espacial.</p> <p><input type="checkbox"/> Director de PEMEX rechaza negociaciones oscuras sobre reforma energética.</p> <p><input type="checkbox"/> Indonesia: el volcán Sinabung hace erupción y lanza una enorme columna de cenizas que alcanza 8 km, 6200 personas desalojadas.</p> <p><input type="checkbox"/> Bate marca buen fin.</p>	0	0	0	3	1									
	<p><input type="checkbox"/> Director General de PEMEX afirma reforma energética es nacionalista, yacimiento y CFE propiedad del país.</p> <p><input type="checkbox"/> PEMEX solicita sanciones más severas para combatir el robo de combustible.</p> <p><input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA temperatura mínima de 2°C</p> <p><input type="checkbox"/> Sonora: protección civil alerta meteorológica por frente frío 14 asociada con la primera tormenta invernal</p> <p><input type="checkbox"/> Chihuahua: Protección civil, zona serrana, -2.6°C previo a la primer tormenta invernal.</p> <p><input type="checkbox"/> Campeche: suspensión de clases por escurrimientos de un río</p>						0	1	6	5	0				

								<input type="checkbox"/> Guerrero: alud de tierra sepulta a 3 albañiles. <input type="checkbox"/> Precios del petróleo. <input type="checkbox"/> EPN: jóvenes premiados, rubro de medio ambiente. <input type="checkbox"/> Tixtla, Guerrero: aún sigue inundados debido al huracán Manuel. <input type="checkbox"/> Veracruz: peligro de infección por drenaje. <input type="checkbox"/> Alerta por frente frío 14 y 15 <input type="checkbox"/> Reportaje y cifras del Buen Fin.					
21	<input type="checkbox"/> Veracruz: afectados por el desbordamiento de ríos y lagunas. <input type="checkbox"/> Minatitlán, Veracruz: siguen inundados 12 comunidades por frente frío No. 12. <input type="checkbox"/> Esta noche entrara a México la primera tormenta invernal de la temporada. <input type="checkbox"/> Vientos fuertes en Baja California, Sonora y Chihuahua. <input type="checkbox"/> Japón: océano pacífico, erupción volcán, nació isla de 200 metros de largo.	0	1	4	1	1	<input type="checkbox"/> Chapultepec, Df: se pierde predio en un juicio a manos de inmobiliaria. <input type="checkbox"/> Cuidado del entorno, cifras favorables, agua potable a 14 millones de mexicanos, se mejoró proceso de generar redes de drenaje, ciertas metas cumplidas en México, se logró liderazgo en ciertos protocolos y acuerdos internacionales, conservación de bosques y selvas, manejo sustentable, se redujo la deforestación, financiamiento de proyectos para conservación de especies, se redujo la tala clandestina. <input type="checkbox"/> Toluca: nuevos destinos en aeropuerto.	1	1	0	1	0	
22	<input type="checkbox"/> Recuperación de 40 de 70 cuerpos tras el derrumbe de La Pintada. <input type="checkbox"/> Filipinas: 5200 muertos y puede aumentar. <input type="checkbox"/> Reforma energética, COMCE, competitividad. <input type="checkbox"/> Lluvias en todo el país por frente frío No. 14 <input type="checkbox"/> Primera tormenta invernal y aire tropical entrando por el Golfo de México.	1	0	0	3	1	<input type="checkbox"/> Tamaulipas: benéfico al campo, afectados por las lluvias. <input type="checkbox"/> Bajas temperaturas en el país. <input type="checkbox"/> Tamaulipas: granizo y lluvia 12 horas seguidas. <input type="checkbox"/> Sonora y Chihuahua frente frío 14, temperaturas bajas. <input type="checkbox"/> Baja California, Sonora, Chihuahua, pronóstico de nevadas. <input type="checkbox"/> Efectos del frente frío 14 llegaron como norte hasta el Golfo de Tehuantepec. <input type="checkbox"/> Cd México: lluvias intensas y granizadas.	0	0	8	0	0	
25	<input type="checkbox"/> EUA: tormenta invernal. <input type="checkbox"/> Suena alarma sísmica pero no tiembla.	0	0	0	1	1	<input type="checkbox"/> México y EUA: clima extremo frío <input type="checkbox"/> EUA: 40 muertos por caminos congelados. <input type="checkbox"/> México: tormenta invernal, bajas temperaturas, niebla, lluvia. <input type="checkbox"/> Frente frío 14: <input type="checkbox"/> Chihuahua: carreteras cerradas <input type="checkbox"/> Nuevo León: carreteras cerradas. <input type="checkbox"/> Veracruz: fuertes vientos destruyen palapas. <input type="checkbox"/> Edomex: granizo <input type="checkbox"/> Puebla: frío y lluvia. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: 3 personas muertas por el frío. <input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA registra temperatura mínima de 2°C en regiones serranas. <input type="checkbox"/> Incrementa precio del metro	0	1	8	5	1	

								<input type="checkbox"/> <u>México: declaratoria de desastre natural para el municipio de Benito Juárez, en el Estado de Quintana Roo por la lluvia del 12 a 15 de Noviembre.</u> <input type="checkbox"/> <u>México: CONAGUA advierte sobre una nueva masa de aire ártico que reforzará el frente frío 14, ocasionado una onda gélida, en el país.</u> <input type="checkbox"/> Reforma hacendaria, repartición de servicios. <input type="checkbox"/> Opinión: CONAGUA financiamiento, fondos.						
26	<input type="checkbox"/> EUA: tormenta invernal amenaza a 43 millones de personas.	0	0	0	0	1	<input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas: Protección civil mantiene estado de alerta por la nueva más de aire ártico que refuerza el frente frío 14.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA temperatura mínima de -3°C, en regiones serranas de la entidad.</u> <input type="checkbox"/> <u>Durango: CONAGUA, temperatura mínima de -6°C y -5°C en diferentes municipios, además de heladas ligeras e internas en casi todo el Estado.</u> <input type="checkbox"/> <u>Zacatecas: CONAGUA, descensos de temperatura de hasta 2°C con sensación térmica de 0°C por el frente frío 14.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: 131 casos de dengue.</u>	0	0	5	0	0		
27	<input type="checkbox"/> <u>Creación de múltiples carreteras y puertos, Secretaría de Comunicaciones y Transportes.</u> <input type="checkbox"/> Durango: baja temperatura, -19° C. <input type="checkbox"/> EUA: Tormenta invierno, cancelados 400 vuelos, mal tiempo empeora, onda gélida. <input type="checkbox"/> Argentina; PEMEX, nacionalización, indemnización. <input type="checkbox"/> <u>Congreso Unión, reforma energética</u>	0	0	1	2	2	<input type="checkbox"/> Cometa universo <input type="checkbox"/> <u>Zacatecas: frente frío 14 provocará un descenso de la temperatura de hasta -7°C así como heladas ligeras en el Estado, advierten autoridades.</u> <input type="checkbox"/> <u>Chiapas: alerta naranja por lluvias intensas en la entidad a causa del frente frío 14.</u> <input type="checkbox"/> <u>Veracruz: Zona de desastre natural en 54 municipios.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tabasco: zona de emergencia por lluvias.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: encuentra n finca con 80 mil litros de hidrocarburo.</u> <input type="checkbox"/> <u>Precios internacionales del petróleo.</u> <input type="checkbox"/> <u>Durango: CONAGUA registra temperatura mínima de -10.5°C en la Rosilla.</u> <input type="checkbox"/> Opinión: inicia venta de noche buena, 8 de diciembre día de la flor.	0	0	5	1	2		
28	<input type="checkbox"/> <u>Eruviel: fundamental para inversión y empleo las reformas.</u> <input type="checkbox"/> <u>Problemas políticos por reforma energética, PRD vs PRI y PAN.</u> <input type="checkbox"/> <u>EPN: petróleo seguirá siendo patrimonio nacional.</u> <input type="checkbox"/> Presidente de PEMEX: Oscuro futuro de PEMEX sin reformas, refinación petroquímica, ductos y almacenamiento, inversión	0	0	1	5	0	<input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas: 6 decesos asociados a las bajas temperaturas.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -2.5°C en la sierra alta del Noreste.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guanajuato: masa de aire gélido por frente frío 14, temperatura de hasta 1 o 2°C.</u> <input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas: 60% de falta a escuelas por bajas temperaturas.</u> <input type="checkbox"/> <u>SAGARPA: Manifestaciones de electricistas, antorcha campesina.</u>	0	1	8	1	3		



	<input type="checkbox"/> privada. <input type="checkbox"/> Manifestación campesinos en la Secretaría de Agricultura.														<input type="checkbox"/> Cometa deja rastros, intento fallido, no sobrevivió. <input type="checkbox"/> <u>San Salvador: primer frente frío de la temporada.</u> <input type="checkbox"/> <u>FAO pide juntar dinero para ayudar a los agricultores de Filipinas afectados por el tifón Haiyan.</u> <input type="checkbox"/> Frente frío 14: <input type="checkbox"/> Chihuahua: -6°C <input type="checkbox"/> San Luis Potosí, Zacatecas y Durango temperaturas mínimas de -2°C y máximas de 8°C, sobre todo en las zonas serranas. <input type="checkbox"/> Ojinaga: zona fronteriza, apoyo e infraestructura, turismo y hambre.								
29	<input type="checkbox"/> Tabasco: 33 días de fuga en PEMEX. <input type="checkbox"/> Reforma energética.	0	0	1	1	0									<input type="checkbox"/> Bajas temperaturas al menos en 20 estados, llegara el próximo frente frío. <input type="checkbox"/> Consulta de subida de precio del metro <input type="checkbox"/> 105 trenes parados hasta 10 años. <input type="checkbox"/> 4000 millones de pesos en mantenimiento <input type="checkbox"/> Reportaje del metro <input type="checkbox"/> <u>Reforma energética, partido político.</u> <input type="checkbox"/> <u>Reforma energética, EPN</u> <input type="checkbox"/> <u>Delegación Cuauhtémoc: Rescatan perros y gatos que tenían 2 mujeres en un inmueble.</u> <input type="checkbox"/> Cometa si sobrevivió, mantuvo parte de su núcleo. <input type="checkbox"/> <u>San Luis Potosí: CONAGUA, por 3 días consecutivos la capital, el más frío a -3°C.</u> <input type="checkbox"/> <u>Quintana Roo: estado informa que la temporada de huracanes concluirá con saldo blanco.</u> <input type="checkbox"/> Arqueólogos UNAM descubren piezas olmecas. <input type="checkbox"/> <u>Millones de estadounidenses abarrotan tiendas por el viernes negro.</u> <input type="checkbox"/> <u>Missouri: Explosión gasoducto.</u> <input type="checkbox"/> <u>Suiza: OMS investiga Qatar, camelos infectados con el coronavirus, hay registro de contagio en seres humanos, principalmente en el Golfo Pérsico.</u> <input type="checkbox"/> Reforma energética: Eruviel. <input type="checkbox"/> Baja California: Aumento del precio del gas, será 10 centavos más caro.	1	0	6	4	4			
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>19</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>23</b>				<b>3</b>	<b>13</b>	<b>101</b>	<b>40</b>	<b>21</b>									

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Diciembre

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
2	<input type="checkbox"/> <u>EPN inaugura carretera Mezquital.</u>	0	0	0	3	1	<input type="checkbox"/> Durango: 20 000 toneladas de frijol a punto de perderse.	0	0	4	4	0

	<input type="checkbox"/> <a href="#">12 almirantes se retiran del servicio marítimo.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">SCT presupuesto histórico para 2014, 118 mdp.</a> <input type="checkbox"/> Reino Unido: riqueza de tiburones, más de 30 especies, la mitad en peligro de extinción por políticas de pesca														
3	<input type="checkbox"/> <a href="#">China: los altos niveles de contaminación ocasionan cancelaciones y retrasos en vuelos, corridas de trenes y graves problemas de tránsito.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Políticos no apoyan a la reforma energética.</a> <input type="checkbox"/> Marcha protesta por la reforma energética. <input type="checkbox"/> Tizayuca: robo de camión, material radioactivo, equipo médico.	0	1	0	2	1									
	<input type="checkbox"/> <a href="#">1° por sequias y 2° por mucha lluvia el frijol de humedeció.</a> <input type="checkbox"/> Reforma política presencia de partido verde. <input type="checkbox"/> Durango: EPN, entrega de carretera, cruzada contra el hambre. <input type="checkbox"/> Eje de acción de la reforma energética es la reducción de la pobreza, según EPN. <input type="checkbox"/> Tabasco: continúa incendio del pozo de PEMEX, exige solución, población hace manifestación. <input type="checkbox"/> Df: platica con el jefe del metro. <input type="checkbox"/> PEMEX aumenta producción y reduce importación. <input type="checkbox"/> Buen fin, sorteo fiscal.														
	<input type="checkbox"/> <a href="#">Tizayuca: robo camión, material radioactivo, desaparece camioneta. Alerta para: Puebla, Veracruz, Tlaxcala, Querétaro, Hidalgo, Df, Edomex.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">FAO: cruzada nacional contra el hambre dice que es una iniciativa efectiva en el combate de la pobreza.</a> <input type="checkbox"/> Reportaje cobalto 60 <input type="checkbox"/> <a href="#">Senado: Reforma energética.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Nuevo León: OEMEX realiza simulacro por supuesta fuga de ácido fluorhídrico en refinería.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Caracas: apagón.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Argentina: el temporal deja saldo de 4 muertos, miles de damnificados y daños millonarios</a> <input type="checkbox"/> Tijuana: turismo, ya no hay mucha inseguridad. <input type="checkbox"/> China: alerta en Hong Kong tras el primer caso humano de gripe aviar H7N9. <input type="checkbox"/> <a href="#">Precios internacionales del petróleo</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Morelia: PROFEPA asegura 2,639 m<sup>3</sup> de madera.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">México: PROFEPA impide el ingreso al país de 8178 árboles de navidad infestados con algún tipo de plaga.</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Sonora: CONAGUA, registra una temperatura mínima de -1°C</a> <input type="checkbox"/> <a href="#">Sonora: protección civil del estado emite alerta ante la llegada de la segunda tormenta invernal de la temporada.</a> <input type="checkbox"/> Silicia, Italia; erupción volcán, cierre aeropuerto, afecta 3 poblaciones cercanas.	0	1	13	3	4									
4	<input type="checkbox"/> Edomex: encuentran el material	1	0	3	1	0									
	<input type="checkbox"/> <a href="#">Edomex: autoridades localizan</a>	2	0	5	4	6									

	<input type="checkbox"/> radioactivo, no daño a la población ni al medio ambiente, cobalto 60. <input type="checkbox"/> <u>Inicia dictamen para comisiones de la reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> <u>Simpatizantes de morena, la CNTE y el PT se manifestaran en el Senado contra la reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, problemas con acueducto. <input type="checkbox"/> Ajustes a parquímetros.																			
	<input type="checkbox"/> <u>material radioactivo robado en Tizayuca, Hidalgo, la caja no decia que era material radioactivo, la caja abierta, la zona está protegida para saber si tuvo algún contacto con personas.</u> <input type="checkbox"/> <u>Reforma energética, habla el presidente de la Comisión de energía del Senado.</u> <input type="checkbox"/> <u>Protesta reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> <u>México: SMN informa que la segunda tormenta invernal se ubicara en el suroeste de Estados Unidos y se asociara al frente frío No. 16 se extenderá sobre Baja California y Sonora.</u> <input type="checkbox"/> Reportaje cobalto <input type="checkbox"/> <u>EUA: Sistema Meteorológico, una corriente ártica afecta casi todo el país, deja a su paso nieve, hielo y una baja e inusual en las temperaturas.</u> <input type="checkbox"/> <u>Italia: cierran miles de agricultores la frontera con Austria en señal de protesta.</u> <input type="checkbox"/> <u>Precios internacionales del petróleo</u> <input type="checkbox"/> Reportaje del cobalto en las casas contaminadas. <input type="checkbox"/> Inconformidad por parquímetros. <input type="checkbox"/> SMN emite alerta por la entrada de tormenta invernal y frente frío No. 16, se esperan fuertes lluvias, nieve, Baja California y Sonora: se esperan bajas temperaturas. <input type="checkbox"/> Efecto del frente frío No 16. <input type="checkbox"/> Edomex: banco de niebla provoca retraso en vuelos en el aeropuerto de Toluca. <input type="checkbox"/> Minnesota, EUA: tormenta invernal, la nieve alcanzo los 15 cm. De altura, 137 accidentes, no hubo víctimas fatales. <input type="checkbox"/> Colorado: temperaturas -17°C y nieve. <input type="checkbox"/> Minnesota: rescatan a 3 venados atrapados en un lago congelado.																			
5	<input type="checkbox"/> Se encuentra la fuente con el cobalto 60, se descarta cualquier tipo de contaminación <input type="checkbox"/> Denver, EUA: tormenta de nieve, hasta -17°C. <input type="checkbox"/> <u>PEMEX: superávit de 17 800 md en flujo efectivo.</u> <input type="checkbox"/> Europa: golpeado por temporal <input type="checkbox"/> Irlanda: 2 muertos y 8 mil casas sin luz. <input type="checkbox"/> Escocia: 100 mil casas sin luz	1	0	0	3	6														
	<input type="checkbox"/> <u>Predictamen de la reforma energética</u> <input type="checkbox"/> Restos de la capsula de cobalto. <input type="checkbox"/> <u>Df: manifestantes en contra de la reforma energética en el Senado.</u> <input type="checkbox"/> <u>Marcha contra reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> Experto habla de la negligencia y violación de la NOM de traslado de materiales.						4	1	4	2	7									

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Alemania: más de un centenar de vuelos cancelados.</li> <li>☐ Bélgica: más de 2 000 desalojados.</li> <li>☐ Reforma energética: comisiones en el pleno.</li> <li>☐ Jefe de Gobierno, 1 años, avances en infraestructura, medio ambiente, agua potable, drenaje, transporte.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Sonora: Conagua, pronostica precipitaciones de agua nieve y nieve en zonas serranas por la segunda tormenta invernal.</u></li> <li>☐ Santa Catalina, Nuevo León: emergencia por derramen, error al descargar el tanque con ácido, el cual al contacto con el aire se convierte en un gas venenoso.</li> <li>☐ Edomex: tapón de basura, desbordamiento en canal.</li> <li>☐ <u>Colombia: el gobierno confirmó el hallazgo de un pozo petrolero en la zona oriental del país.</u></li> <li>☐ Df: 1 año del nuevo gobierno, logros en agua potable, infraestructura, drenaje, medio ambiente y transporte.</li> <li>☐ Popocatépetl: 2 exhalaciones, fase amarilla.</li> <li>☐ Europa: tormenta de las más poderosas</li> <li>☐ Gran Bretaña: afectación a la zona costera, suspensión de energía eléctrica, severas inundaciones.</li> <li>☐ EUA: se espera que continúe e frío y llegue hasta los -6°C</li> <li>☐ Nuevo México y Texas: tormenta.</li> <li>☐ Crítica a petróleos mexicanos.</li> <li>☐ Vista astronómica, luna y venus muy cerca.</li> </ul>	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Sellaran y retiraran cámara con cobalto 60</li> <li>☐ Aumenta tarifa del metro.</li> <li>☐ Tabasco: se incendia pipa de gasolina.</li> <li>☐ EUA y el Norte de Europa: son azotados por el paso de un fuerte temporal, causa 2 muertos, más de mil vuelos cancelados.</li> <li>☐ Gran Bretaña, Holanda, Bélgica, Polonia y Suecia: miles de personas sin energía eléctrica.</li> <li>☐ El temporal dejó 11 muertos, severas inundaciones, casas sin electricidad y pérdidas millonarias.</li> <li>☐ Gran Bretaña: por fuertes vientos un avión no pudo aterrizar.</li> </ul>	1 0 3 0 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ 6 pacientes por posible contaminación radioactiva por cobalto.</li> <li>☐ <u>Subirá costo del metro.</u></li> <li>☐ <u>Aprobada reforma energética por partidos políticos</u></li> <li>☐ Nogales: -3°C</li> <li>☐ Texas: tormenta invernal, se cancelan vuelos.</li> <li>☐ Mazatlán, Sinaloa: el descenso de la temperatura tuvo otro efecto, el mar por cambiar el agua de calidad a fría se acercaron miles de especies pelicanos y aves para alimentarse de un banco de sardinas</li> <li>☐ <u>México: SMN reporta que el frente frío No. 17 se extenderá desde el oriente de EUA hacia el norte de nuestro país y recorrerá el golfo de México.</u></li> <li>☐ <u>Nuevo León, CONAGUA pronostica temperaturas de cero grados en los municipios del norte del Estado a causa del ingreso del frente frío 18.</u></li> <li>☐ Sonora: protección civil del Estado</li> </ul>	1 2 3 5 1

							<p><u>reporta nevadas y caída de agua nieve en la región serrana.</u></p> <p>Senado: manifestantes por la reforma energética.</p> <p>Sistema de Monitoreo del Tránsito aéreo se inaugura por parte del Sistema de Comunicación y Transporte.</p> <p>Paro Nacional CONAGUA.</p>					
9	<p><u>Autopista del sol (Cuernavaca-Acapulco) cobrará el 50% de peaje de hoy a 6 meses.</u></p> <p>Material radioactivo, personas identificadas.</p> <p><u>Caminata a lo largo del Ángel de la Independencia por rechazo de reforma energética-PRD.</u></p> <p>A partir del viernes 13 aumentará el costo del boleto del metro.</p> <p>Autopista del sol: será reabierto el túnel de agua de obispo en km 300.</p> <p>EUA: alerta por fuerte temporal de Missouri a Maine pasando por New York y Washington, 7 muertos, más de 5 mil vuelos cancelados.</p> <p>Washington: nieve y granizo sin parar.</p> <p>Sistema meteorológico de EUA: advirtió sobre intensas heladas en frontera de California con México, pronóstico de bajas temperaturas y fuertes vientos.</p>	2	0	3	1	6	<p>Se les detiene por delitos contra el medio ambiente a los que robaron el material radioactivo.</p> <p>No se ha movido la capsula de cobalto 60, la población se manifiesta.</p> <p>Senado: sigue discusión por reforma energética en lo particular del dictamen.</p> <p>Dictamen de reforma energética aprobada en lo general.</p> <p><u>Jalisco: secretaria de salud, 125 casos de dengue.</u></p> <p><u>México: la SAGARPA emite declaratoria de desastre natural en el sector agropecuario, acuícola y pesquero en 17 municipios de Navarit afectados por la lluvia de 1 al 16 de noviembre.</u></p> <p><u>Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -4.5°C</u></p> <p><u>Tlaxcala: CONAGUA, temperatura mínima de 1°C, regio norponiente.</u></p> <p><u>EUA: el servicio meteorológico estadounidense advierte sobre una helada en la frontera de California con México.</u></p> <p>Senado: protesta contra la reforma.</p> <p><u>EUA: mueren 4 personas por tormenta invernal al norte de Texas.</u></p> <p><u>Washington, EUA: cierran escuelas a causa de nevadas.</u></p> <p><u>Precios internacionales del petróleo</u></p> <p>Reportaje Querétaro: todo terreno.</p> <p>Puerto Marques, Guerrero: hay reportes de la mortandad de miles de peces, se cree que es por un derrame de diésel por un barco hundido hace 2 meses.</p> <p>Reportaje de caña en Puebla</p> <p>Opinión: sal.</p>	3	2	5	1	4
10							<p>Sigue sin resolverse el dictamen de la reforma energética.</p> <p><u>En el pleno del Senado inicia la discusión de la reforma energética.</u></p>	3	0	17	5	2

								<input type="checkbox"/> <u>Problemas políticos de la reforma energética.</u> <input type="checkbox"/> Continúan protestas por reforma energética. <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: la fiscalía decomisa 26 mil litros de diésel en una finca. Detienen a 2 personas por vender combustible de manera lícita.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA reporta temperatura mínima de -5°C en región serrana.</u> <input type="checkbox"/> <u>Durango: CONAGUA temperatura mínima de -4°C en el municipio del Oro y en zonas de la sierra.</u> <input type="checkbox"/> <u>México: CONAGUA, informa que un sistema frontal se extenderá hacia el centro y suroeste del Golfo de México, generara nublados con lluvias en el oriente y sureste del país.</u> <input type="checkbox"/> Ya se retira el cobalto 60 con robot especial. <input type="checkbox"/> <u>Brasil: deja temporal 16 muertos.</u> <input type="checkbox"/> <u>Precios internacionales de petróleo y metales</u> <input type="checkbox"/> Reportaje: Colonia Roma: Mercado el 100, 26 grupos pequeños productores, producción local y organiza y consumo local. <input type="checkbox"/> Mercado orgánico y ecológico <input type="checkbox"/> Huerto comunitario Tlatelolco. <input type="checkbox"/> Reportaje de caña en Puebla (continuación) <input type="checkbox"/> SMN alerta lluvias en las próximas horas en particular en Chiapas, San Luis Potosí, Hidalgo, Quintana Roo, Campeche, Veracruz y Tabasco, provocados por frente frío 17, este frente frío se ha reforzado con una masa de aire gélido que lo acompaña. <input type="checkbox"/> Bajará la temperatura en la noche en zonas altas de Zacatecas, Puebla y Tlaxcala y en las zonas altas de Edomex. <input type="checkbox"/> Ya está lista la autopsita del Sol. México-Acapulco. <input type="checkbox"/> Titular de comunicaciones anuncio ampliación de la capacidad del aeropuerto. <input type="checkbox"/> Opinión: escases del gas natural y reforma energética.							
11	<input type="checkbox"/> <u>El consejo coordinador empresarial respalda el dictamen de reforma energética que se discute en el senado.</u> <input type="checkbox"/> <u>Senado: Modificaciones reforma energética</u> <input type="checkbox"/> <u>Al artículo transitorio vigésimo</u>	1	1	1	3	0	<input type="checkbox"/> <u>Reforma energética:</u> <input type="checkbox"/> <u>Dictamen de aprobación en lo general y lo particular, algunas modificaciones en transitorios, mencionan en que consiste la reforma.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sigue protestas por reforma</u>	1	3	2	3	0			

	<p><b>en el que se cambia la integración del consejo de administración de petróleos mexicanos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Recuperación de material radiactivo cobalto 60, en Edomex. Lo entregan al ININ.</li> <li><input type="checkbox"/> Aeropuerto de México y Toluca: más pistas de aterrizaje, Secretario de comunicaciones y transporte.</li> <li><input type="checkbox"/> No a la privatización: PRD</li> </ul>														<p><b>energética.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, temperatura mínima de -3°C en las regiones de Bacanuchi, municipio de Cananea, Agua Prieta y Huachinera.</li> <li><input type="checkbox"/> Durango: CONAGUA, registra -8.5°C en municipio de Guanacevi.</li> <li><input type="checkbox"/> México: CONAGUA pronostica que el frente frío No. 17, se mantendrá estacionario en el oriente y sur del golfo de México. Prevé lluvias fuertes en el sur de Veracruz y Tabasco.</li> <li><input type="checkbox"/> Xochimilco cumple 256 años como patrimonio cultural de la humanidad.</li> <li><input type="checkbox"/> Reportaje Chiapas: flor.</li> </ul>
12	<p><b>Aprobada en lo general y en lo particular la reforma energética.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ríos de Janeiro: fuertes lluvias e inundaciones han dejado esta noche a dos muertos y 2000 familias desalojadas.</li> <li><input type="checkbox"/> Rector de la UNAM asegura que necesita fortalecerse la soberanía energética en México.</li> <li><input type="checkbox"/> Puntos reforma energética, contratos PEMEX y CFE, nuevo esquema.</li> <li><input type="checkbox"/> Manifestaciones de morena por la reforma.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>CFE y PEMEX tendrán autonomía presupuestal</b></li> <li><input type="checkbox"/> Número de votos por la reforma energética.</li> <li><input type="checkbox"/> La reforma energética creó el fondo mexicano del petróleo para la estabilización y el desarrollo que administre la riqueza petrolera.</li> </ul>	1	0	1	4	1									<p><b>Aprobada reforma energética en lo general y en lo particular.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, -1°C en municipio de Agua Prieta.</li> <li><input type="checkbox"/> México es distinguido por el comité olímpico internacional como uno de los países que promueve los juegos sustentables y la conservación del medio ambiente.</li> <li><input type="checkbox"/> Autopista del Sol (Cuernavaca-Acapulco) estará funcionando al 100%, hasta el 9 de Junio solo se cobrar la mitad del peaje.</li> <li><input type="checkbox"/> Reforma energética en revista de Washington.</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Congresos de Chiapas, Querétaro, Veracruz, Estado de México, Baja California, Durango e Hidalgo ratifican dictamen de reforma energética aprobada por el consejo.</b></li> <li><input type="checkbox"/> Df: Entra en vigor el aumento del boleto del metro a \$5.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua y Coahuila: ingresará el frente frío No. 19, causará un evento de norte, bajas temperaturas y lluvias.</li> <li><input type="checkbox"/> EUA: azotado por fuerte tormenta invernal.</li> <li><input type="checkbox"/> Washington, Baltimore, Filadelfia y Nueva York: vuelos cancelados</li> <li><input type="checkbox"/> Virginia: nevadas</li> <li><input type="checkbox"/> Washington, Maryland, Pennsylvania, Delaware, Nueva</li> </ul>	0	5	11	1	27									

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> York y Mane: 7 muertos</li> <li><input type="checkbox"/> Oficinas y escuelas cerradas por corte de luz</li> <li><input type="checkbox"/> Medio Oriente: alerta por las nevadas en Israel, territorios palestinos-</li> <li><input type="checkbox"/> Líbano, Siria, Jordania y Egipto.</li> <li><input type="checkbox"/> El Cairo: nevó por primera vez en más de 100 años.</li> <li><input type="checkbox"/> Jerusalén: cientos de coches varados por las nevadas</li> <li><input type="checkbox"/> Egipto, Líbano e Israel: apagones y cancelación de vuelos.</li> <li><input type="checkbox"/> Brasil: siguen alerta por fuertes lluvias e inundaciones que afectan Rio de Janeiro, 3 muertos, lluvias continuarán e inundaciones y deslaves pueden afectar mil familias en Rio de Janeiro.</li> <li><input type="checkbox"/> Pronóstico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco</li> <li><input type="checkbox"/> Problemas políticos entre partidos por la reformar energética.</li> <li><input type="checkbox"/> Reabierto totalmente la autopista del sol y túnel de agua de obispo, 6 meses a 50% el peaje.</li> </ul>														
16	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Edomex: Explota ducto de PEMEX que era manejado por ladrones, toma clandestina.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Reforma energética opinión en revista de Washington.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Aumento de robo de combustible</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Nacajuca, Tabasco: se cumplen 50 días del incendio den un pozo de PEMEX.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Cd. Mendoza, Veracruz: fuga de PEMEX, tramo carretera cerrada, fallo abrazadera.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Aprobada reforma energética y ratificada por Sonora, Baja California Sur, Durango, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Querétaro, Estado de México, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Chiapas, Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Aguascalientes, Chihuahua, Zacatecas y Nuevo León. Para que sea constitucional</li> </ul>	0	2	21	1	1									
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reforma energética para que sea con constituciones</li> <li><input type="checkbox"/> 20 de 31 congresos locales</li> <li><input type="checkbox"/> Descripción de Estados y votos cada uno y problema de cada uno.</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz, Edomex, Sonora, Baja California Sur, Coahuila, Nayarit, Tamaulipas, Hidalgo, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Puebla, San Luis Potosí, Nuevo León, Aguascalientes.</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Acolman, Estado de México: estallido de ducto de PEMEX, se dice que fue por robo de combustible.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Congresos locales aprueban a la reforma energética.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Perdidas millonarias de PEMEX por el robo de combustible.</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Acolman: Estado de México: Controlado el estallido.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Muerte de 11 personas por conflicto agrario.</li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Michoacán: por bajas temperaturas recorren ingreso a clases.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Chihuahua: CONAGUA. 3 municipios amanecieron entre -8°C y -10°C por frente frío 19.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Durango: CONAGUA, -10°C en Guanacevi.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Zacatecas: CONAGUA. -3°C en</u></b></li> </ul>	2	4	23	1	4									



										<p>Pánfilo Natera.</p> <p><input type="checkbox"/> Jalisco: Secretaria de salud, 5 casos de influenza.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: desborda el río Pichucalco tras lluvias torrenciales por el frente frío 19.</p> <p><input type="checkbox"/> México: SMN pronostica lluvias de muy fuertes a torrenciales en la Península de Yucatán por frente frío 19.</p> <p><input type="checkbox"/> Suiza: ONU solicitan 12 900 millones de dólares para su labor humanitaria de próximo año en 17 países.</p> <p><input type="checkbox"/> Cotización de metales</p> <p><input type="checkbox"/> Precios internacionales de petróleo.</p> <p><input type="checkbox"/> Ultima luna llena del año.</p>						
17	<p><input type="checkbox"/> <u>Acolman, Estado de México: Siguen con los trabajos para reparar gasoducto.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Reformas de telecomunicaciones y energética aumentara la economía.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Precios de gasolina bajo en las zonas fronterizas del pais.</p> <p><input type="checkbox"/> Sinaloa: autopista cerrada por complicación con productos de hortalizas.</p> <p><input type="checkbox"/> EUA: fuertes nevadas</p> <p><input type="checkbox"/> New Jersey y Nueva York: se cancelan vuelos.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje Finlandia: círculo polar ártico, intenso invierno. Cuando en la tierra la temperatura aumenta 1 grado en el ártico aumenta 2 grados.</p> <p><input type="checkbox"/> Cambio climático.</p> <p><input type="checkbox"/> Auroras boreales.</p> <p><input type="checkbox"/> Ejército mexicano apoya reforma energética.</p>	0	1	1	3	3					<p><input type="checkbox"/> <u>Tratado de libre comercio México-Turquía.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Revista Miami EPN líder por reforma en energía, telecomunicaciones y educación.</p> <p><input type="checkbox"/> Jalisco: autoridades llevan a cabo monitoreo de desinfección del agua en la entidad.</p> <p><input type="checkbox"/> Zacatecas: temperatura mínima de -5°C, heladas ligeras en la sierra.</p> <p><input type="checkbox"/> Durango: CONAGUA, temperaturas -12.5°C en Guanaceví.</p> <p><input type="checkbox"/> EUA: cancelan en Nueva York más de 200 vuelos por una nevada.</p> <p><input type="checkbox"/> Revista de EUA (Washington) anuncia plan ambicioso para el TLC de América del Norte con el resto de Latinoamérica según secretario de estado.</p> <p><input type="checkbox"/> Filipinas: agricultores reciben el 1° envió de semilla de emergencia por la pérdida de su cultivo, según la FAO.</p> <p><input type="checkbox"/> Ciudad de México: Negligencia que dejo sin agua a miles de familias, accidente por falta de planeación, Colonia del Valle, CFE, fisura en el ducto, además de colapso de vialidades.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje: Artesanías mazahuas, diseñadoras patentan muñecas.</p> <p><input type="checkbox"/> Acolman: sigue el fuego en gasoducto.</p>	2	2	2	0	5
18	<p><input type="checkbox"/> Valida reforma constitucional en materia energética.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Puebla: se registra una fuga de gas natural frente al parque industrial</u></p> <p><input type="checkbox"/> Crecimiento económico sostenido,</p>	1	0	3	2	3					<p><input type="checkbox"/> <u>Declaratoria de reforma energética por 24 congresos locales.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Problemas por querer consulta popular</u></p>	1	3	3	2	4

	<p>EPN por reforma energética.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Gobierno del DF: No más aumentos de tarifa en el transporte público.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje: círculo polar ártico, nevadas permanentes, renos, recolección de bayas, hongos, fabricas cosas de huso de reno, no caza.</p> <p><input type="checkbox"/> Colonia del Valle, Df: Fractura en la calle de abastecimiento de agua. Provoco una fuga de grandes proporciones, caos vial y desabasto de agua durante 3 días, por accidente unas personas de CFE perforaron un ducto.</p> <p><input type="checkbox"/> Cd. México: transporte nocturno colectivo a partir de hoy, 100 unidades, 6 unidades.</p> <p><input type="checkbox"/> Belén y Palestina: nevadas</p>		<p><input type="checkbox"/> <u>Pleno del senado aprueban punto único que el senado y CNDH difundan derechos de pueblos indígenas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Durango: CONAGUA. -10°C. la Rosilla. Guanaceví.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Tabasco: emergencia 3 municipios por afectaciones de lluvia y frente frío 19.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Acolman, Edomex: PEMEX reporta intensidad baja en flama de gasoducto.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Popocatepetl reporta 22 exhalaciones en las ultimas 12 hrs. Fase 2/amarilla.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>EUA: incendio destruye 22 casas y consume más de 300 hectáreas en California.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Colombia: escuelas rurales.</p> <p><input type="checkbox"/> Colombia: mayor obra de ingeniería en telecomunicaciones.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Precios internacionales de petróleo.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Mañana entrara norte al país y la 3° tormenta invernal de la temporada.</p> <p><input type="checkbox"/> Chihuahua y Sonora serán afectados.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: lluvias por frente frío 19, se desbordan 2 ríos.</p>	
19	<p><input type="checkbox"/> <u>Aprobación mayoritaria de reforma energética por congresos locales.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Mañana será promulgada la reforma energética en palacio (la menciono en una noticia de otro carácter)</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Gobierno del Df: demanda del gas a la CFE por la fractura en la tubería de la red principal de abastecimiento de agua.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Beneficios reforma energética.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Agencia espacial europea lanza con éxito el satélite "Gaia" que realizara un mapa de las estrellas que existen en la vía láctea.</u></p> <p><input type="checkbox"/> EUA y México; aprobó el senado el acuerdo sobre yacimientos transfronterizos de hidrocarburos en el Golfo de México</p> <p><input type="checkbox"/> Se regular explotación de gas y petróleo.</p>	1 0 1 2 2	<p><input type="checkbox"/> <u>Acuerdo de EUA con México acerca de yacimientos de petróleo trasfronterizos en el Golfo de México.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Tabasco: declaratoria de emergencia en 3 municipios y de desastre natural en 8 localidades por lluvias por frente frío 19.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Entrará tercera tormenta invernal Estado de México, Puebla, Aguascalientes, Tlaxcala, Hidalgo, Nuevo León, Zacatecas y frente frío 20.</p> <p><input type="checkbox"/> Nevadas y temperatura de hasta -5°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: frente frío 19</p> <p><input type="checkbox"/> Inundaciones, lluvias torrenciales, desbordamientos, 5000 damnificados.</p> <p><input type="checkbox"/> 4 ríos alcanzaron niveles máximos, hay por ello inundaciones, deslaves y cortes de carreteras, desgajamiento de un cerro y afectación de cultivos y pastizales.</p> <p><input type="checkbox"/> Arqueólogo mexicano, hallazgos religiosos en Tierra Santa de Israel.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Precios internacionales de</u></p>	2 3 9 1 3

																				<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>Petróleo.</u></li> <li>☐ Denuncia Gobierno del Df vs CFE pro la fuga de la Colonia del Valle.</li> <li>☐ Chiapas: Reportaje cocodrilos</li> <li>☐ <u>Sonora: CONAGUA, mínima -3°C. Cananea.</u></li> <li>☐ Reportaje de San Cristóbal de las Casas, (gastronomía, alimentos de la región y aquellos que trajeron los españoles)</li> <li>☐ Mañana será promulgada la reforma energética.</li> </ul>
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ EPN promulga reforma energética.</li> <li>☐ Baja California Sur: ballenas, ciclo de reproducción y crías, llegan a medir hasta 14 metros.</li> <li>☐ En la temporada primero se verán las jorobadas después las grises.</li> </ul>	0	0	1	1	0														<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Hoy se promulga la reforma energética.</li> <li>☐ Chihuahua: protección civil informa entrada de tormenta invernal, ocasiona las primeras nevadas en 7 municipios del noreste.</li> <li>☐ Chiapas: Proyecto de sustentabilidad de criadero de cocodrilo, UMA (Unidad de Manejo Ambiental).</li> <li>☐ <u>Colombia: sin energía eléctrica por explosión de torres eléctricas, exportación de pieles mediante la UMA para evitar al caza furtiva.</u></li> <li>☐ Sonora: frente frío 20, nevada.</li> <li>☐ Wisconsin: tormenta invernal, calles e inmuebles cubiertos de nieve.</li> </ul>
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Tabasco: pozo, incendio controlado, después de 55 días, población no afectada, pérdidas de 110 diarios.</li> <li>☐ Durango, Sonora, Chihuahua: frente frío 19, temperaturas menores a cero grados,</li> <li>☐ Durango -12°C</li> <li>☐ Chihuahua -10°C</li> <li>☐ Golfo de México: frente frío No. 20, produce grandes vientos.</li> <li>☐ SMN lluvias intensas en el sureste, sobre todo en Tabasco y Yucatán.</li> <li>☐ Ingresara un nuevo frente frío por Chihuahua bajarán temperaturas aún más en Navidad.</li> <li>☐ EUA: fuerte tormenta invernal</li> <li>☐ Michigan, Norte de Nueva York, Vermont, Nuevo Hampshire y Maine: 11 muertos y 390 mil casas sin energía eléctrica.</li> <li>☐ Nueva York, Washington, Chicago, Denver, Dallas y Houston: más de 4000 vuelos cancelados y retrasados.</li> <li>☐ Desde Luisiana y Texas hasta la Costa Oriental de Canadá: cubierto por tormenta de nieve.</li> </ul>	0	0	12	1	18														<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Aguascalientes: asfalto fresco y lluvia provoca accidente-carambola.</li> <li>☐ Golfo de México: bajas temperaturas.</li> <li>☐ Yucatán, Veracruz, Campeche, Oaxaca, Tabasco: lluvias de fuertes a torrenciales.</li> <li>☐ Tabasco: inundaciones</li> <li>☐ Chiapas: lluvias</li> <li>☐ Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Nuevo León, Puebla, Tlaxcala, Veracruz: bajas temperaturas.</li> <li>☐ Tabasco: lluvias de intensas a torrenciales por frente frío No. 20</li> <li>☐ Tabasco: ríos aumentan caudal por frente frío No. 19.</li> <li>☐ Campeche: fuga toxica, en depósito de chatarra, se desconoce la sustancia, hay intoxicados.</li> <li>☐ Chihuahua: 3 muertos por monóxido de carbono, por calentar casa con chimenea, todo por calefacción.</li> <li>☐ EUA: nevadas inundaciones, personas sin energía eléctrica y vuelos cancelados por frente frío.</li> </ul>

	<input type="checkbox"/> Indiana y Ohio: lluvia y deshielos provocaron el cierre de caminos e inundaron pasos a desnivel. <input type="checkbox"/> Reportaje Península de Baja California: <input type="checkbox"/> UNAM observatorio astronómico <input type="checkbox"/> Se plantea un nuevo observatorio en San Pedro Martir. <input type="checkbox"/> Turismo extranjero cayó un 7.9%. <input type="checkbox"/> Rusia: suspendidas causas contra 30 activistas de Greenpeace. <input type="checkbox"/> Campeche: intoxicados por fuga de gas.										<input type="checkbox"/> Rescate perrita río congelado <input type="checkbox"/> Tabasco: pozo PEMEX, 8 semanas duro el incendio controlado.
24	<input type="checkbox"/> Se prevé la entrada del frente frío No 21, combinado con una masa de aire polar, traerá una Navidad muy fría, temperaturas congelantes en la mayor parte del país. <input type="checkbox"/> Durango: -12°C <input type="checkbox"/> Chihuahua: 7.5°C <input type="checkbox"/> Ciudad de México: 10°C <input type="checkbox"/> Golfo de México: lluvias de fuertes a torrenciales, especialmente en Veracruz, Tabasco, Chiapas, vientos entre 60 y 80 km/h, embarcaciones toman precauciones. <input type="checkbox"/> Solo el pacífico se salva de este frente frío con excepción de las costas de Oaxaca y Chiapas afectados por lluvia y oleaje. <input type="checkbox"/> Desde Península de Baja California hasta Guerrero se encuentra buen clima, temperaturas de 30 34°C con una mínima de 20°C. <input type="checkbox"/> EUA: intensa tormenta invernal en el centro y noreste. <input type="checkbox"/> Nueva York, Michigan, Maine, Nuevo Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode Island y Connecticut: Fuertes lluvias y nevadas, 17 muertos, 500 mil casas sin electricidad. <input type="checkbox"/> Indiana y Ohio: crecida de arroyos y ríos, cierre de carreteras. <input type="checkbox"/> El Sistema Meteorológico pronostica caída de más nieve en el centro y norte de EUA, las montañas rocallosas y la zona de los grandes lagos. <input type="checkbox"/> Concluye con éxito la reparación espacial de un satélite. <input type="checkbox"/> Cobalto en el ININ <input type="checkbox"/> Nueva York: Crece 13% pobreza <input type="checkbox"/> Opinión: contaminación atmosférica.	1	0	11	1	13					<input type="checkbox"/> Fría noche buena <input type="checkbox"/> Entra frente frío 12 <input type="checkbox"/> Lluvia y heladas <input type="checkbox"/> Chihuahua, Coahuila, Nuevo León de ahí se ira al Golfo <input type="checkbox"/> Tabasco: posible lluvias. <input type="checkbox"/> Ajusco: neblina. <input type="checkbox"/> Tabasco: miles de familias, abandonan sus hogares por causa de las inundaciones, fallas de drenaje y sistema de bombeo. <input type="checkbox"/> Chihuahua: lluvias inéditas en Sierra Tarahumara, causa muerte de 2 menores, dañosa a casas y ríos. <input type="checkbox"/> Zacatecas: densa neblina, se esperan heladas y aguanieve. <input type="checkbox"/> Francia: afectada por tormenta, vientos de 145 km/h, hogares sin luz. <input type="checkbox"/> Reino Unido: mal clima, ríos desbordados, cortes de energía eléctrica. <input type="checkbox"/> EUA: sistema meteorológico pronostica nueva tormenta. <input type="checkbox"/> Colima: desabasto de gas. <input type="checkbox"/> Turismo mexicano y 43 millones de pesos. <input type="checkbox"/> Caminata espacial.
25	<input type="checkbox"/> Combinación de 2 frentes fríos 20 y 21 y una masa de aire polar,	1	5	11	1	0					<input type="checkbox"/> 2 frentes fríos <input type="checkbox"/> 19 estados

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ temperaturas congelantes en el Norte, Noreste y Centro del país.</li> <li>☐ Chihuahua: temperaturas bajo cero.</li> <li>☐ Coahuila: llluvias</li> <li>☐ Zacatecas: temperaturas congelantes, 11 mil casos de enfermedades respiratorias.</li> <li>☐ San Luis Potosí: 4°C</li> <li>☐ Popocatepetl: lleno de nieve.</li> <li>☐ Sureste y península de Yucatán: llluvias y fuertes vientos.</li> <li>☐ Próximas horas el frente frío se extenderá por el Norte de Sonora, Chihuahua, Coahuila, provocando más frío y llluvias.</li> <li>☐ Tabasco: siguen alertas por las fuertes llluvias que provocaran el desbordamiento de lagos y lagunas, inundaciones.</li> <li>☐ Valle de México: amanece con mucha contaminación por la quema de cohetes, regular la mala calidad, más de 100 puntos IMECA, inversión térmica por el clima.</li> <li>☐ Monóxido de carbono, ozono, dióxidos de nitrógeno y azufre se mantuvieron dentro de lo normal.</li> <li>☐ Guerrero: reportaje de Manuel, de lo que paso y las reparaciones, carreteras, casas, turismo, inundaciones, pérdida de cultivos, ganado, desbordamiento, deslaves, muertes, etc.</li> <li>☐ Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco</li> </ul>	<p style="text-align: center;">2     2     7     2     4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Agudiza temperaturas y llluvias</li> <li>☐ Además sistema de baja presión en el Golfo.</li> <li>☐ Veracruz, Tamaulipas: llluvias</li> <li>☐ Aguascalientes, Campeche, Colima, Df, Edomex, Michoacán, Jalisco, Guanajuato, Nuevo León, Tabasco, Yucatán, Zacatecas: chubascos con tormentas.</li> <li>☐ Coahuila, Morelos, Hidalgo, Guerrero, Tlaxcala: precipitaciones moderadas.</li> <li>☐ Chihuahua, Sonora y Coahuila: temperaturas bajas.</li> <li>☐ Tabasco: poco descenso del agua, 3 ríos desbordados (1 sigue en nivel crítico), escurrimientos.</li> <li>☐ <u>Tabasco: río Grijalva se mantiene arriba de su nivel crítico por las llluvias.</u></li> <li>☐ Río Bravo: peligro por aguas gélidas.</li> <li>☐ Chihuahua: municipio en declaratoria de emergencia.</li> <li>☐ Neza: fuga de gas, flamazo en casa habitación.</li> <li>☐ <u>Brasil: autoridades visitan afectados por inundaciones.</u></li> <li>☐ <u>Argentina: atacan peces carnívoros a 60 personas en Río Paraná.</u></li> <li>☐ Ciudad de México: construcción gasolinera (énfasis en el embotellamiento por manifestantes)</li> </ul>
<p>26</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ 4ª tormenta invernal.</li> <li>☐ Tabasco: efectos del frente frío No. 20</li> <li>☐ Mayores daños en el cultivo, 1200 casas afectadas, 5114 personas afectadas</li> <li>☐ Teapa: mayor afectación, producción de plátano, que se exporta a Europa. Totalmente dañado.</li> <li>☐ Pérdida de empleo de campesinos.</li> <li>☐ EUA: tormenta de nieve, 27 muertos (17 en EUA y 10 en Canadá), sin electricidad, se predice de 8 a 17 cm de nieve</li> <li>☐ California: incendio forestal</li> <li>☐ UNICEF: 5 millones de niños Sirios, ayuda por la guerra.</li> <li>☐ Frente frío 21 y canal de baja presión en el centro, norte y noreste, llluvias en noreste</li> </ul>	<p style="text-align: center;">2     2     7     2     4</p>	<p style="text-align: center;">3     1     11     3     0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <u>SMN pronostica temperaturas frías en el Norte, Noreste y Centro del país.</u></li> <li>☐ <u>SMN habrá nevadas en Sierra de Chihuahua, Durango, Coahuila y llluvias de moderadas a fuertes en el Norte, Oeste, Centro y Suroeste del país.</u></li> <li>☐ <u>Durango: CONAGUA, aguanieve en la sierra.</u></li> <li>☐ Tabasco: siguen inundaciones, ay tienen enfermedades como hongos, gripa, tos, fiebre. Desborde de Río González (aguas negras), población hace bloqueo por no recibir ayuda.</li> <li>☐ Tabasco: declaratoria de emergencia.</li> <li>☐ Zonas altas cubiertas de blanco, tormenta invernal coincide con dos frentes fríos.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Temperaturas congelantes</li> <li><input type="checkbox"/> Jalisco: lluvias, caída de nieve (en comunidades serranas)</li> <li><input type="checkbox"/> Oaxaca: ráfagas de viento</li> <li><input type="checkbox"/> Coahuila: nieve</li> <li><input type="checkbox"/> Xinantécatl: nieve</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: temperaturas congelantes y agua nieve,</li> <li><input type="checkbox"/> Sonora: temperatura bajo cero</li> <li><input type="checkbox"/> San Luis Potosí: afectados</li> <li><input type="checkbox"/> Brasil: lluvias, inundaciones, cierre de carreteras, zonas afectadas.</li> <li><input type="checkbox"/> Huatulco: rayas (animales) corrientes frías, se acercan a las playas.</li> <li><input type="checkbox"/> Colonia del Valle: fuga de agua, desastre vial y desabasto.</li> </ul>																	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zacatecas: lluvia y temperaturas congelantes por frente frío 21.</li> <li><input type="checkbox"/> Colima: masa de aire polar provoca caída de nieve en la Sierra de Arteaga, temperaturas bajo cero.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: frío extremo.</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: aguanieve, 40 refugios temporales.</li> <li><input type="checkbox"/> Ajusco: 5°C</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: nieve y bajas temperaturas.</li> <li><input type="checkbox"/> Ciudad de México: 2 millones de litros de agua. Nueva fuga de agua. En el mismo lugar de la semana pasada.</li> <li><input type="checkbox"/> Acapulco: turismo.</li> <li><input type="checkbox"/> Ataque peces carnívoros.</li> </ul>	
27	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lluvias, noreste, oeste y centro del país bajas temperaturas</li> <li><input type="checkbox"/> Caídas de nieve en 6 estados</li> <li><input type="checkbox"/> Lugares bajo cero</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: -3°C</li> <li><input type="checkbox"/> Monterrey, Nuevo León: 5°C</li> <li><input type="checkbox"/> Coahuila: nevando, accidentes automovilísticos</li> <li><input type="checkbox"/> Guanajuato: temperaturas bajo cero.</li> <li><input type="checkbox"/> Real del Monte, Hidalgo: 2°C</li> <li><input type="checkbox"/> Tlaxcala: 2°C</li> <li><input type="checkbox"/> Durango: lluvia se convirtió en agua nieve.</li> <li><input type="checkbox"/> SMN: tormenta invernal No. 4, nubes en pacífico, precipitaciones moderadas a fuertes en el Norte.</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: siguen afectaciones, agua 40 cm por frente frío 19.</li> <li><input type="checkbox"/> Popocatepetl: 2 exhalaciones, se mantiene cubierto de nieve.</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: nieve, frente frío 21, -5°C</li> <li><input type="checkbox"/> San Luis Potosí: accidente por el suelo mojado.</li> <li><input type="checkbox"/> Df y Edomex: Presa San Joaquín está seca, estiaje-malos olores, afecta 5 mil casas, foco de infección, se usa para captar el drenaje de 1 millón de personas, se aplica una sustancia química.</li> <li><input type="checkbox"/> Brasil: lluvias, inundaciones, liberan recursos a damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> Antártida: embarcación atrapada.</li> </ul>	1	1	9	2	2													<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Coahuila: onda gélida deja nieve, en Sierra de Arteaga (-3°C)</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: se esperan visitantes por nieve.</li> <li><input type="checkbox"/> Recomendaciones de protección civil.</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de colima: zona de resigo</li> <li><input type="checkbox"/> Lagos de Moreno, Jalisco: 20 cm de nieve.</li> <li><input type="checkbox"/> Zona Metropolitana de Guadalajara: encharcamiento 80cm y lluvias.</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: miles de afectados por lluvias, no hay lluvia pero hay desbordamientos e inundaciones por frente frío 20.</li> <li><input type="checkbox"/> 23 mil damnificados</li> <li><input type="checkbox"/> Daños carreteros</li> <li><input type="checkbox"/> Ríos al tope.</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: 5 personas sobreviven a naufragio.</li> <li><input type="checkbox"/> Monterrey: 150 accidentes automovilísticos</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: caminos resbaladizos, mueren 2 personas.</li> <li><input type="checkbox"/> San Luis Potosí, Veracruz, Tamaulipas, Jalisco, Nuevo León, Zacatecas: seguirán las lluvias.</li> <li><input type="checkbox"/> Cancún: turismo playas, derrama económica.</li> <li><input type="checkbox"/> Sinaloa: mantarrayas pican a turistas.</li> <li><input type="checkbox"/> Argentina: muy caluroso, cortes de luz, hasta 40°C</li> <li><input type="checkbox"/> Zacatecas: escases de gas LP.</li> </ul>
30	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Baja California: hundimiento de carretera 30m., ya se notaban grietas, habilitan acceso adicional.</li> <li><input type="checkbox"/> Descenso de temperatura.</li> </ul>	1	1	13	1	2													<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tijuana-Ensenada</li> <li><input type="checkbox"/> Fractura carretera escénica</li> <li><input type="checkbox"/> Hundimiento de 30 metros.</li> <li><input type="checkbox"/> Deslizamiento hacia el mar de 20</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Canadá a Golfo de México: frente frío 22, 5° tormenta invernal, afectara a Chihuahua, Coahuila, Sonora, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas de lluvias ligeras a intensas.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: hasta -10°C</li> <li><input type="checkbox"/> Coahuila: 0°C, lluvias y neblina.</li> <li><input type="checkbox"/> Zacatecas: -3°C</li> <li><input type="checkbox"/> Durango: heladas y nevadas en 19 municipios</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Colima: turismo por nieve</li> <li><input type="checkbox"/> Guanajuato y Tamaulipas: nieve</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: inundaciones, nieve de ríos monitoreado para evitar desbordamientos.</li> <li><input type="checkbox"/> Pacífico: SMN, nubosidad, frente frío 21 en Yucatán, el jueves llegara el frente frío 23.</li> <li><input type="checkbox"/> Dakota: tren de petróleo se incendió.</li> <li><input type="checkbox"/> Antártida: buque científico atrapado.</li> </ul>																		
31	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Golfo de México: bajas temperaturas por frente frío 22, SMN.</li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz, Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán, Quintana Roo: lluvias impulsadas por pasa de aire polar.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: temperaturas bajo cero, heladas.</li> <li><input type="checkbox"/> 20 estados del país con lluvia y temperaturas hasta -5°C, ocasionando por la 5° tormenta invernal y frentes frío 21 y 22</li> <li><input type="checkbox"/> Campeche y Yucatán: frente frío 21, lluvias.</li> <li><input type="checkbox"/> Zona Serrana Arteaga: segunda nevada de la temporada.</li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua: 59 de 64 municipios bajo cero.</li> <li><input type="checkbox"/> Sonora: -5°C zonas serranas.</li> <li><input type="checkbox"/> Zacatecas: de 0°C a 5°C lluvias</li> <li><input type="checkbox"/> Durango: -7°C, heladas y agua nieve.</li> <li><input type="checkbox"/> San Luis Potosí: zona de altiplano es la más fría.</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Toluca: -2°C</li> <li><input type="checkbox"/> Baja California Sur: ballenas, dejan redes, se atorán ballenas, CONANP y SEMARNAT las ayudan a salir de redes.</li> <li><input type="checkbox"/> Aumento de gasolina y diésel.</li> <li><input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico:</li> </ul>	1	6	15	2	0													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>metros.</li> <li><input type="checkbox"/> Suelo inestable por laderas, carretera comunica a la península con todo el país.</li> <li><input type="checkbox"/> Nuevo León: deslave</li> <li><input type="checkbox"/> Hidalgo: derrumbe por lluvias, comunidades incomunicadas.</li> <li><input type="checkbox"/> Tabasco: enfermedades respiratorias y de la piel por las inundaciones</li> <li><input type="checkbox"/> Nuevo León: nevadas</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: turismo por cuarta tormenta invernal.</li> <li><input type="checkbox"/> Nevado de Colima: turismo, -2°C</li> <li><input type="checkbox"/> SMN 5° tormenta tropical, Norte y Noreste del país, a asociada al frente frío 22 traerá nevadas al Norte y Centro de la Republica.</li> <li><input type="checkbox"/> Yucatán: frente frío 21, estacionado.</li> <li><input type="checkbox"/> EUA: explosión tren petrolero.</li> <li><input type="checkbox"/> Australia: seguir a tiburones por twitter por un chip que tienen integrado.</li> <li><input type="checkbox"/> Australia: huracán Christine sin reporte de daños.</li> </ul>						0	2	2	1	1								

Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco														
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>25</b>	<b>127</b>	<b>37</b>	<b>98</b>			<b>29</b>	<b>3</b>	<b>147</b>	<b>38</b>	<b>54</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Enero

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
1	<input type="checkbox"/> Impuesto plaguicida. <input type="checkbox"/> Golfo y península de Yucatán: frío, lluvias, frente frío 22 <input type="checkbox"/> Durango: temperaturas más bajas (-10°C) <input type="checkbox"/> Se espera frente frío No 23. <input type="checkbox"/> Nevado de Colima: Nevadas <input type="checkbox"/> Proyecto Televisa por el planeta <input type="checkbox"/> Señor de Guadalupe-tiburón blanco (reportaje completo) <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Tijuana-ensenada: sigue reconstrucción de la fractura de autopista, hundimiento Se espera llegada de especialistas. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: Banco de neblina, se cancelan aterrizajes	0	5	4	3	0	<input type="checkbox"/> Colima: Nevada, turismo <input type="checkbox"/> Antártida: científicos varados. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: aeropuerto, neblina. <input type="checkbox"/> Monterrey: neblina por la salida del frente frío. <input type="checkbox"/> Frente frío 23, lluvias y nevadas en partes altas. <input type="checkbox"/> Galeana, Nuevo León: montañas nevadas, turismo. <input type="checkbox"/> Baja California Sur: avistamiento de ballenas. <input type="checkbox"/> El salvador: volcán en erupción.	0	1	4	1	1
2	<input type="checkbox"/> SMN: intensificara el frío, más bajas en el norte del	0	0	4	3	3						



	<p>país.  <input type="checkbox"/> Tabasco, Puebla y Veracruz: lluvias  <input type="checkbox"/> Se intensificará el frente frío 22 y llegará el frente frío 23  <input type="checkbox"/> Chihuahua: temperaturas bajo cero  <input type="checkbox"/> Muertes por frío  <input type="checkbox"/> EUA: ola invernal en el noreste del país, se cancelan vuelos, afectadas 22 entidades, más de 30cm de nieve, problemas en autopistas  <input type="checkbox"/> Minnesota: -42°C  <input type="checkbox"/> Estado de emergencia en 2 estados.  <input type="checkbox"/> Colorado: venta de marihuana con fines recreativos.</p>													
3	<p><input type="checkbox"/> EPN obras de infraestructura  <input type="checkbox"/> Eruviel: Ruta del tren de Ciudad de México. Toluca, Secretaría de Comunicaciones y Transporte.  <input type="checkbox"/> Atlacomulco-Palmillas- ampliación a 4 carriles.  <input type="checkbox"/> Toluca: 60 mil millones de pesos de inversión para el segundo piso de la México-Toluca. Secretaría de Comunicaciones y Transporte.  <input type="checkbox"/> Frio en el país.  <input type="checkbox"/> Norte frente frío 24 entrará con lluvias en el</p>	1	2	12	1	2								

	<input type="checkbox"/> Golfo de México <input type="checkbox"/> Bajas temperaturas en: Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas. <input type="checkbox"/> Puebla: 3°C <input type="checkbox"/> Nevado de Toluca y Real del Monte: temperaturas bajas. <input type="checkbox"/> Tabasco y Veracruz: frente frío 23, inundaciones y lluvias <input type="checkbox"/> Yucatán: viento de hasta 80 km/h. <input type="checkbox"/> Oscilación de temperaturas: <input type="checkbox"/> 0-10°C en el Norte del país <input type="checkbox"/> 0-5°C centro del país. <input type="checkbox"/> EUA: Tormenta invernal Hércules, hasta -12°C, vuelos cancelados. <input type="checkbox"/> Nueva York: estado de emergencia <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Tijuana-Ensenada: hundimiento, sigue evaluación de daños, levantamiento topográfico.												
6	<input type="checkbox"/> <b><u>Lluvias, agua nieve, frío, viento en el norte y noreste del país por frente frío 24</u></b> <input type="checkbox"/> EUA: tormenta polar, peores	0	0	0	3	2							
	<input type="checkbox"/> Chihuahua a Tamaulipas: frente frío 24. <input type="checkbox"/> Nuevo León: temperaturas hasta -14°C en partes serranas y aguanieve. <input type="checkbox"/> EUA: masa polar, la más peligrosa en décadas, desde Montana hasta Alabama, hasta -16°C. <input type="checkbox"/> <b><u>EPN: reforma en el campo.</u></b> <input type="checkbox"/> <b><u>Sierra de Arteaga, San Luis Potosí.</u></b>						0	0	8	1	3		

	<p>nevadas en años, viene una próxima tormenta que afectara en 26 estados.</p> <p><input type="checkbox"/> New York: incendios.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Patrullajes marinos y terrestres en playas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Aniversario de la promulgación de la Ley Agraria.</p>	<p><u>Zacatecas y Tamaulipas: SMN, masa de aire polar asociada generara descenso de temperatura.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, -4°C, zona serrana.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Nuevo León: CONAGUA, -5°C, caída de agua nieve y nieve en el sur del estado.</u></p>
7	<p><input type="checkbox"/> <u>Japón: intoxicados por consumir alimentos contaminados.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>SCT: informa que en Puerto Vallarta, Los Cabos e Ixtapa tuvieron ocupación cercana al 100%.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Acapulco: 99%</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Cancún y Riviera Maya: 97%</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Playa del Carmen y Riviera de Navarit: 95%</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Mazatlán, Manzanillo y Veracruz: 90%.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>México cumplirá el objetivo del milenio planteado por la ONU para reducir la pobreza, afirma la secretaria de desarrollo social.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Tabasco y Chiapas: Se esperan lluvias intensas por frente frío 24 y un canal de baja presión en el Golfo de México</u></p> <p><input type="checkbox"/> El secretario de gobernación</p>	<p><input type="checkbox"/> EUA: Ola de frío, vórtice polar, tormenta ártica, nieve, ráfagas congelantes, temperaturas bajo cero, nieve dificulta el tránsito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Chicago: -24°C</li> <li><input type="checkbox"/> Missouri: -25°C</li> <li><input type="checkbox"/> Washington: -16°C</li> <li><input type="checkbox"/> Nueva York: -15°C</li> <li><input type="checkbox"/> Canadá: -28°C</li> <li><input type="checkbox"/> Tennessee: -16°C</li> <li><input type="checkbox"/> Georgia: -14°C</li> <li><input type="checkbox"/> Guardan hasta al oso polar del zoológico</li> <li><input type="checkbox"/> Algunas clases suspendidas</li> <li><input type="checkbox"/> Minnesota: ríos congelados</li> <li><input type="checkbox"/> 17 mil vuelos cancelados.</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Illinois: pasajeros atrapados en trenes de nieve en caminos</p> <p><input type="checkbox"/> Helada en casi todo México.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Chihuahua: emergencia por fuertes lluvias.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Golfo de México: rachas de viento.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: desbordamiento e inundaciones</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Xalapa: desbordamiento de Rio la Sierra.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco y Chiapas: lluvias</p> <p><input type="checkbox"/> Nuevo León: frente frío 24, nieve en zonas altas, temperaturas bajo cero.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>SMN, temperaturas muy frías con probabilidad de zonas nevadas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, -6°C</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Guanacevi, Durango: CONAGUA, -7°C</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Nuevo Laredo, Tamaulipas: sin clases por frío.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Ciudad Victoria: 1°C</u></p> <p><input type="checkbox"/> San Luis Potosí: nevadas</p> <p><input type="checkbox"/> San Luis Potosí, Coahuila, Chihuahua, Sonora y Veracruz: ausentismo.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: desgajamiento de cerro y desbordamiento de 3 ríos.</p> <p><input type="checkbox"/> EUA- México: se cancelaron dos vuelos.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>El Salvador:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>Nuevo frente frío acompañado por fuertes vientos.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Erupción volcán emite dióxido</u></li> </ul>

hace recorrido por daños en Tabasco, habla de los apoyos y presenta evaluación de daños.

☐ Chiapas: Se desborda río.

☐ Tabasco: se rompe bordo

☐ Se aplica plan DNIII.

☐ Nayarit, Jalisco, Michoacán, San Luis Potosí y Zacatecas: lluvia y frío.

☐ Nayarit, Colima, Jalisco: entrada de humedad por el océano pacífico, ocasionara lluvias en la costa.

☐ Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango y Nuevo León: frío intenso.

☐ Edomex y Df: SMN pronostica tiempo de entre 0° a -5°C con heladas en zonas altas.

☐ EUA: zonas alcanzan sensación termina de hasta -60°C, impactando a 187 millones de personas y dejando 16 víctimas de Montana a Alabama.

☐ Minneapolis y Chicago: más frío que en el polo sur, con temperaturas de -24 a -23°C

☐ Estar a la intemperie de 15 a 20 minutos puede ser mortal.

☐ de azufre y carbono.  
☐ Japón: 359 intoxicados por consumir alimentos congelados que contenían pesticidas.

- ☐ Nueva York: amanece a -16°C
- ☐ Portugal: es azotado por fuertes lluvias, vientos, inundaciones, desbordamientos de ríos de mar y derrumbes,
- ☐ El temporal fractura 40 carreteras en el Centro y Norte
- ☐ Ciudadanos afectados de Lisboa y Oporto
- ☐ Olas de hasta 12 metros, rompiendo y golpeando muelles.
- ☐ Galicia, España: alerta roja por vientos, lluvias y olas de hasta 10 metros
- ☐ Atlántico de Francia, Gran Bretaña hasta frontera de España: olas entre 7 y 10 metros de altura, severas inundaciones, 7 muertos, 1700 casa bajo el agua, 250 mil viviendas sin luz, carreteras cerradas, miles de retrasos o cancelaciones de vuelos y sistema ferroviario.
- ☐ Alerta en Inglaterra, Escocia y Gales, son las peores inundaciones en los últimos 20 años.
- ☐ Arabia Saudita: inundada por lluvias y granizo.

8	☐	EUA:	Onda	0	0	14	6	☐	Frente frío 24	0	0	1	2	4
---	---	------	------	---	---	----	---	---	----------------	---	---	---	---	---

polar en Costa Este deja 21 muertos, 5 millones de dólares perdidos.

☒ Guerrero: EPN visita a indígenas mixtecas, mayores índices de pobreza extrema

☒ Canal de baja presión en el Golfo de México, alerta de lluvias para Tamaulipas, Chihuahua, Campeche, Veracruz, Tabasco y Guerrero.

☒ INEGI: percepción de seguridad pública.

☒ Chiapas y Tabasco: desbordamiento, se aplica plan DNIII, Río borra carretera, 52 mil personas afectas.

☒ Occidente del mar Caribe: Frente frío 24, canal de baja presión en alerta por lluvias en Tamaulipas, Chihuahua, Campeche, Veracruz, Tabasco, Guerrero.

☒ EUA: onda polar, afectados 50 estados de EUA y sur de Canadá, acumulación de nieve, niveles de congelamiento, sin electricidad, 11 mil vuelos cancelados.

☒ Nueva York: -13°C, sensación

- Chiapas: lluvias torrenciales
- Desfogue de presas
- Presas a tope
- Inundaciones río abajo
- Tabasco: desbordamiento de 3 ríos
- Muro de contención abajo
- 52 mil afectados.

2

☒ Golfo de México: entrada de humedad.

☒ Aumento de temperatura y disminución de lluvias, SMN, por salida del frente frío.

☒ México: controla PEMEX.

☒ Nuevo León: 4°C

☒ San Luis Potosí: 7°C, se aplica plan DNIII, escuelas cambiar de horario por frío.

☒ Durango-Mazatlán: Reabren autopista. Tras 12 horas de permanecer cerrada por el desgajamiento de un cerro.

☒ EUA: congelamiento de ríos y lagos, accidentes automovilísticos, clases suspendida, 20 muertos.

☒ Sonora: -3°C

☒ EUA: poco a poco regresan a la normalidad de a onda gélida.

☒ Canadá: Continúa cancelación de vuelos por condiciones climatológicas. -25°C.

☒ Honduras: deja lluvia 20 mil personas incomunicadas

☒ Sinaloa: mueren miles de peces por derrame de diésel.

☒ Edomex: aplican vacunas por temporada invernal y ropa para donar.

☒ Nuevo León: nieve.

☒ Nuevo León: temblores.

	<p>térmica de -17°C, se congela río que va de New York a New Jersey.</p> <p><input type="checkbox"/> Niagara: se congela parte de la cascada.</p>	
9		<p><input type="checkbox"/> SMN: sexta tormenta invernal, precipitación moderada, probabilidad de nevadas en las zonas altas del país.</p> <p><input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, -4°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: productores reportan 50 mil hectáreas por lluvias.</p> <p><input type="checkbox"/> Durango: posibles 9 años de cárcel a policía municipal por matar a un puma, PROFEPA.</p> <p><input type="checkbox"/> EUA: las temperaturas presentara un aumento.</p> <p><input type="checkbox"/> EUA: atacar pobreza, Obama.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje: desarrollos tecnológicos:</p> <p><input type="checkbox"/> Bici eléctrica</p> <p><input type="checkbox"/> Jardinería aplicación que registra todo lo que necesitan las plantas.</p> <p><input type="checkbox"/> Sexta tormenta invernal</p> <p><input type="checkbox"/> Baja California: posibilidad de tormentas eléctricas y nevadas por el frente frío 25.</p> <p><input type="checkbox"/> Chetumal: nivel de agua se retira 70 metros mar adentro.</p> <p><input type="checkbox"/> Tabasco: inundaciones, no se han podido reanudar clases.</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión: TLA, exportaciones</p> <p><input type="checkbox"/> Sinaloa: productores de frijol tiran frijol en protesta por el bajo precio del producto.</p>
10	<p><input type="checkbox"/> Impuesto ambiental a las gasolinas</p> <p><input type="checkbox"/> 10 centavos Premium</p> <p><input type="checkbox"/> 12 centavos diésel</p> <p><input type="checkbox"/> El impuesto solo se cobrara el mes de enero</p> <p><input type="checkbox"/> <u>El secretario general de la OCDE reconoce a EPN por su liderazgo en la aprobación de las reformas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>OEA: cambio de visión por México en el mundo por la decisión de las victorias.</u></p>	<p>0      5      1      0</p>

	<input type="checkbox"/> Baja California Sur: aumento de numero de ballenas, se consideran 700 ejemplares, avistamiento y apareamiento <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco																			
13	<input type="checkbox"/> Desde esta noche frente frío 26 afectara al país con temperaturas congelantes en el Norte, Noreste y Centro del país. <input type="checkbox"/> Proyecto de "Televisa por el planeta" <input type="checkbox"/> Quinta entrega: La Patagonia Salvaje <input type="checkbox"/> Reportaje de fauna, paisaje, lugar salvaje (introducción)	0	0	0	0															
	<input type="checkbox"/> Edomex: mueren 6 personas por intoxicación de monóxido de carbono. <input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, -9°C. <input type="checkbox"/> Zacatecas: temperatura gélidas, se intensifican 5°C, heladas ligeras. <input type="checkbox"/> Bogotá: irregularidades en nuevos modelos de recolección de basura. <input type="checkbox"/> Durango: campos, mala paga del maíz, programa de alto rendimiento. <input type="checkbox"/> Reportaje Puebla: gran productor de flor en el país, nuevas máquinas, convenios agricultura, obra de infraestructura para agua y drenaje. Colectores pluviales y plantas de tratamiento residuales. <input type="checkbox"/> Ecatepec: alternativa de transporte en teleférico. <input type="checkbox"/> Reportaje Taxco, guerrero: pueblo mágico. <input type="checkbox"/> Opinión: aluminio <input type="checkbox"/> Bajará la temperatura.	0	0	7	2	1														
14	<input type="checkbox"/> Frente frío 26 producirá en las próximas horas bajas temperaturas, SMN, 22 entidades, temperaturas por debajo de los 5° <input type="checkbox"/> China: incendio en fábrica de zapatos. <input type="checkbox"/> Proyecto de "Televisa por el planeta" <input type="checkbox"/> Avistamiento de ballena blanca <input type="checkbox"/> Presencia de lobos y elefantes marinos. <input type="checkbox"/> Bajos temperaturas por frente frío 26	0	0	1	1															
	<input type="checkbox"/> EPN: creación del centro nacional de emergencias. <input type="checkbox"/> Reforma energética mejora crediticia para CFE y PEMEX, se asegura crecimiento. <input type="checkbox"/> Reportaje Puebla: pueblos mágicos. <input type="checkbox"/> Baja California: avistamiento de orcas.	0	0	2	2	0														



	<p>y el 27 que ingresara en las próximas horas, por el norte, temperatura en promedio de -2°C en el país.</p> <p>Ensenada-Tijuana: Hasta el último trimestre del año, cuando se restablezca la circulación en la carretera</p>										
15						<p>Sinaloa: 10 mamíferos muertos en playa la Elota.</p> <p>Guanacevi, Durango: CONAGUA, -16°C</p> <p>Sonora: CONAGUA, -7°C</p> <p>Yucatán: entrada de frente frío 26, ligero descenso de la temperatura v lluvias.</p> <p>Morelos: CONAGUA, monitoreo de calidad del agua. Río Cuautla, contaminación por cianuro.</p> <p>Colima: sobre vuelo al volcán, no hay riesgos para la población.</p> <p>México: el sistema de monitoreo del vocal Popocatepetl registra 8 exhalaciones de baja moderada intensidad.</p> <p>Campeche: emisiones de vapor de agua y gas, daños a causa de intensas lluvias, declaratoria de emergencia.</p> <p>Primera luna llena del año.</p> <p>Quintana Roo: tromba marina en la isla mujeres, no provocó daños.</p>	0	1	8	1	0
16	<p>Puerto pirámides: ballena franca austral, machos de 12 metros, hembras de hasta 16 metros.</p> <p>Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco</p> <p>EPN, CONAGUA, cambio climático.</p> <p>Caída de temperatura en el país</p> <p>Rosilla, Durango: -20°C</p> <p>Valle de México:</p>	0	8	2	0						

	-5°C					
	<input type="checkbox"/> Chihuahua: casi todo el estado bajo cero					
	<input type="checkbox"/> Por frente frío 28.					
	<input type="checkbox"/> Muerte de 3 personas por frentes fríos, protección civil del país,					
	<input type="checkbox"/> Chiapas: explosión de pipa de gas LP.					
17	<input type="checkbox"/> <u>California: incendio en bosque nacional de los Angeles hasta esta noche esta consumido 700 hectáreas forestales y varias estructuras.</u>	3	1	2	1	1
	<input type="checkbox"/> <u>Masa de aire frío reforzara el frente frío 28. los efectos dela aire polar que va prevalecieron en el territorio nacional. SMN.</u>					
	<input type="checkbox"/> Proyecto de "Televisa por el planeta"					
	<input type="checkbox"/> Patagonia salvaje					
	<input type="checkbox"/> Elefantes marinos					
	<input type="checkbox"/> Época de reproducción					
	<input type="checkbox"/> Crías					
	<input type="checkbox"/> Descripción aves y pingüinos.					
	<input type="checkbox"/> Frio:					
	<input type="checkbox"/> Durango: -15°C					
	<input type="checkbox"/> Chihuahua: -14°C					
	<input type="checkbox"/> Zacatecas.: 40 de 58 municipios con temperaturas congelantes					
	<input type="checkbox"/> Nevado de Colima y Pico de Orizaba con nieve					
	<input type="checkbox"/> Nevado de					

	<p>Toluca: 3°C y sensación térmica de 0°C por frente frío 28 y masa de aire.</p> <p><input type="checkbox"/> Se intensificará el frío por el frente frío 29.</p>										
20	<p><input type="checkbox"/> <b>Secretaría de salud: brote de AH1N1, 556 casos, principalmente en San Luis Potosí y Jalisco.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Mar Cortes: canto de la ballena y mantarrayas.</p> <p><input type="checkbox"/> Florida: ballenas jorobadas.</p> <p><input type="checkbox"/> Nueva Zelanda: 48 ballenas varadas, 30 muertas.</p> <p><input type="checkbox"/> Japón: delfines capturados, denuncia por parte de Greenpeace</p>	0	1	0	3	<p><input type="checkbox"/> Campeche y Chiapas: declaratoria de desastre natural por lluvias.</p> <p><input type="checkbox"/> Tlaxcala: masas de aire polar provoca -5°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Querétaro: 8 muertos por influenza AH1N1.</p> <p><input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, -2.5°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Irán: detuvo producción de Uranio.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje Tabasco: pesca.</p> <p><input type="checkbox"/> Guerrero: inversión para recuperación, proyecto "Nuevo Guerrero", 30000 mdp.</p> <p><input type="checkbox"/> Reforma energética, beneficiará a los que tienen luz.</p> <p><input type="checkbox"/> Argentina: 10 personas atacadas por pez carnívoro en un río.</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión: producción de sal en Baja California Sur.</p>	0	0	7	1	2
21	<p><input type="checkbox"/> <b>Bajas temperaturas continuas en el norte del país, por frente frío 29 que se unirá al 30 en 4 días según el SMN</b></p> <p><input type="checkbox"/> Influenza controlada</p> <p><input type="checkbox"/> San Luis Potosí: 127 casos AH1N1</p> <p><input type="checkbox"/> Jalisco 70 casos AH1N1</p> <p><input type="checkbox"/> Nuevo León, Df, Edomex, Aguascalientes, Zacatecas, Hidalgo, Querétaro, Coahuila, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Durango, Morelos, Baja California, Tabasco. Casos, la mayor</p>	0	0	23	0	<p><input type="checkbox"/> La Rosilla, Durango: CONAGUA, -9.5°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Arizpe, Sonora: CONAGUA, -3°C</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Masa de aire polar por frente frío 29.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Temperaturas bajas en gran parte de la república</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Informan de cero grados con heladas en zonas altas de 10 estados del país.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>lluvias ligeras.</b></p> <p><input type="checkbox"/> EUA: cancelan 3 mil vuelos por tormenta invernal.</p> <p><input type="checkbox"/> Nueva York: estado de emergencia por tormenta invernal.</p> <p><input type="checkbox"/> Washington: afectado por nieve, 30 cm. Oficinas de gobierno y escuelas cerrados, -11°C.</p> <p><input type="checkbox"/> Campeche: pesca abundante, bajan precios por oferta</p> <p><input type="checkbox"/> Japón: matanza de delfines.</p>	0	2	1	1	4

	<p>parte de afectados, personas adultas.</p> <p>☒ Chihuahua, Guanajuato, Michoacán, Nayarit, Sinaloa, Veracruz y Yucatán: menores casos, sin ninguna defunción.</p> <p>☒ 1 año de la Cruzada Nacional contra el hambre, se evalúan primeros resultados, 3 millones mejor abasto de alimentos. EPN.</p> <p>☒ Reconstrucción de viviendas por huracanes, el grupo financiero Banamex dono 25 millones.</p>										
22	<p>☒ <u>Periférico norte: Caos vial por socavón.</u></p> <p>☒ <u>Missisipi, EUA: está fuera de control un incendio en refinería de biodiesel.</u></p> <p>☒ EUA:</p> <p>☒ Nueva York, New Jersey, Pensilvania y Washington: nieve</p> <p>☒ Nueva York, Boston, Filadelfia, Chicago y Washington: cancelación de vuelos.</p> <p>☒ Washington y Boston: -15°C</p> <p>☒ México: frente frío 29 se combina con masa polar, desde el Oriente del Golfo de México hasta</p>	1	0	0	12						
	<p>☒ <u>Tlaxcala: frente frío 29, temperaturas bajo cero, CONAGUA, -5°C.</u></p> <p>☒ <u>Zacatecas: CONAGUA, -5°C, partes altas.</u></p> <p>☒ <u>Tamaulipas: protección civil, descenso de temperaturas, mayor parte del estado, temperaturas bajo cero y nevadas.</u></p> <p>☒ <u>Chiapas: lluvias.</u></p> <p>☒ <u>Durango: estado de emergencia por bajas temperaturas.</u></p> <p>☒ <u>Alerta en el país por muertos y contagios de influenza.</u></p> <p>☒ EUA: onda gélida, cancelación de miles de vuelos.</p> <p>☒ <u>Bélgica: propone reducir 40% emisiones de GEI de aquí al 2030.</u></p> <p>☒ EUA: ya está pasando tormenta invernal pero las bajas temperaturas seguirán hasta el fin de semana.</p> <p>☒ Frente frío 30</p> <p>☒ Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: nevadas y lluvias en zonas altas.</p> <p>☒ Hidalgo, Tlaxcala, Zacatecas, Puebla, Edomex: temperaturas bajas.</p> <p>☒ <u>Df: reparan socavón de carriles centrales del anillo periférico.</u></p> <p>☒ Opinión: Producción de llantas en México</p>	0	0	1	2	3	5				

	<input type="checkbox"/> Tabasco. <input type="checkbox"/> Entra el frente frío 30.																				
23	<input type="checkbox"/> <u>Ciudad de México: rehabilitación de la avenida presidente Masaryk, banquetas, luminaria, áreas verdes, pavimento.</u> <input type="checkbox"/> <u>Michoacán: Programa Nacional contra el hambre, tarjetas, centros comunitarios para reducir el hambre.</u> <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> <u>Suiza: convenio de reformar estructurales, interés de inversión, EPN</u> <input type="checkbox"/> Df: explosión de tanque de gas.	1	5	2	1																
24	<input type="checkbox"/> Df: 88 casos de AH1N1. <input type="checkbox"/> <u>Frente frío 30 y una masa de aire polar ocasionan bajas temperaturas en el norte y centro del país.</u> <input type="checkbox"/> <u>Durango: -6°C</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Tamaulipas, Edomex: bajas temperaturas y fuertes lluvias en el Golfo de México y en el istmo de Tehuantepec.</u>	0	5	0	7	<input type="checkbox"/> <u>Suiza: petróleo mexicanos y la empresa petrolera rusa Luxoil firma un acuerdo donde intercambiaran conocimiento sobre la exploración y producción en aguas profundas.</u> <input type="checkbox"/> 1261 casos de influenza. <input type="checkbox"/> <u>1517 casos de influenza en el año.</u> <input type="checkbox"/> <u>Texas, EUA: tormenta invernal, obliga a suspensión de clases y suspensión de más de 200 vuelos.</u> <input type="checkbox"/> Reportaje: "limpiemos nuestro México" Jornada de limpieza <input type="checkbox"/> Ciudad Juárez y Guadalajara consideradas como las ciudades más limpias, son premiadas. <input type="checkbox"/> Argentina: avalancha de lodo, fuertes lluvias, desbordamiento de ríos, 600 desalojados. <input type="checkbox"/> Continuará frío, frente frío 30 <input type="checkbox"/> Tabasco, Chiapas: lluvias <input type="checkbox"/> Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: nevadas.	1	10	0	2	3										

	<input type="checkbox"/> EUA: temporal, nevadas <input type="checkbox"/> Cancelación de 4500 vuelos, cierres de escuelas, escases de gas para la calefacción y caos en el transporte público. <input type="checkbox"/> Nueva York, Washington, Massachusetts, Pensilvania, Illinois, Ohio: temperaturas bajas. <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Intercambio, PEMEX y empresa rusa en la reforma energética.														<input type="checkbox"/> Nuevo León: sierra cubierta de nieve y niebla. <input type="checkbox"/> Tamaulipas: agua nieve (no ocurría hace 10 años) <input type="checkbox"/> Sensación termina: 9°C <input type="checkbox"/> Se suspenden clases. <input type="checkbox"/> Chihuahua: -5°C <input type="checkbox"/> Df: subirá temperatura (solo un poco)					
27	<input type="checkbox"/> Secretaria de salud informa casos de AH1N1 controlados, 135 muertos <input type="checkbox"/> Italia: volcán Etna, primera erupción de lava y ceniza en este año, se cierra aeropuerto.	0	0	0	1										<input type="checkbox"/> <u>1517 casos de influenza en el país.</u> <input type="checkbox"/> <u>CONAGUA informa que descenderá la temperatura por la entrada del frente frío 31 en los estados fronterizos del norte y noreste del país.</u> <input type="checkbox"/> <u>La SAGARPA declara a los municipios Tochimilco de Puebla y Tlazazalca hurramba y Quiroga, Michoacán como zonas libres de 3 plagas de hueso del aguacate.</u> <input type="checkbox"/> <u>El sistema de monitoreo del volcán Popocatepetl registra 2 exhalaciones de baja intensidad, acompañadas por emisiones de vapor de agua y gas, CENAPRED.</u> <input type="checkbox"/> Reforma energética, potencial petrolero, más competitivo, modernización, impacto positivo. <input type="checkbox"/> Sonora: bloqueo de los Yaquis por agua, problemas de acueducto. <input type="checkbox"/> Opinión; aguacate, exportaciones, producción, costo, por seguridad, pagan derecho a la mafia, abandono de cultivos, dificultad de movilización, en 20 municipios.	0	3	3	4	0
28	<input type="checkbox"/> El norte de México es afectado por la sexta tormenta invernal que se	2	1	0	0										<input type="checkbox"/> <u>Jalisco: 33 casos de dengue en lo que va del año, secretaria de salud.</u> <input type="checkbox"/> <u>SAGARPA declara zona de desastre natural en el sector agropecuario, acuícola y pesquero a varios municipios de</u>	1	1	1	1	3

<input type="checkbox"/> combina con el frente frío 31. <input type="checkbox"/> Apatzingán, Michoacán: laboratorio de drogas sintéticas. <input type="checkbox"/> El gobierno federal entregara 1800 viviendas a los afectados de Ingrid y Manuel en Guerrero. <input type="checkbox"/> <u>Proyecto para reparar y rediseñar el Zócalo de la Ciudad de México, áreas verdes.</u> <input type="checkbox"/> Desalojan a 30 familias en un área natural y protegida en Iztapalapa y Tláhuac, estaban allí ilegalmente. <input type="checkbox"/> <u>800 mil vacunados contra el AH1N1, no hay alerta.</u>		<input type="checkbox"/> <u>Michoacán y Tabasco por fuertes lluvias.</u> <input type="checkbox"/> <u>SMN reporta la sexta tormenta invernal, descenso de temperatura y lluvias en el norte, noreste y oriente del país.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guanacevi, Durango: CONAGUA, 3.5°C y agua nieve.</u> <input type="checkbox"/> <u>EUA: predicciones meteorológicas, factor del viento -3°C</u> <input type="checkbox"/> Colima: se quema camión de llantas <input type="checkbox"/> Chihuahua: alerta por material radioactivo. <input type="checkbox"/> Reportaje: corporativa de biomensajeria, bicicletas. <input type="checkbox"/> Frente frío 31. <input type="checkbox"/> Norte, noreste y oeste, aguanieve heladas <input type="checkbox"/> Edomex, Tlaxcala, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Sonora, Chihuahua, Puebla, Hidalgo, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: temperaturas de 0°C <input type="checkbox"/> EUA: nieve, frío, -34°C <input type="checkbox"/> Texas: escuelas cerradas, carreteras cubiertas de hielo, cancelación de vuelos
<b>29</b> <input type="checkbox"/> <u>Vacunas suficientes AH1N1</u> <input type="checkbox"/> 232 muertes de AH1N1. <input type="checkbox"/> Temperaturas bajo cero en el norte del país <input type="checkbox"/> Durango: -7°C <input type="checkbox"/> Sexta tormenta invernal <input type="checkbox"/> Frente frío No 31. <input type="checkbox"/> Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León: heladas <input type="checkbox"/> Mantendrán metro suspendido por algunas líneas congeladas. <input type="checkbox"/> EUA: <input type="checkbox"/> 6 muertos <input type="checkbox"/> 5 mil vuelos	0      0      5      :      1	<input type="checkbox"/> Frente frío 31 <input type="checkbox"/> Nuevo León: amanecen congeladas, agua nieve, vías congeladas, 0°C, ausentismo en escuelas. <input type="checkbox"/> Saltillo, Coahuila: -3°C hasta -5°C en zonas rurales. <input type="checkbox"/> Tamaulipas: alerta invernal, aguanieve, 15 municipios. <input type="checkbox"/> EUA: congelado el sureste <input type="checkbox"/> Alabama: 900 accidentes, Reforma energética, PEMEX. <input type="checkbox"/> Baja California Sur: rescate de ballenato <input type="checkbox"/> Edomex: vacunación por frío, influenza y neumococo. <input type="checkbox"/> Opinión: focos tradicionales y ecológicos.

	<input type="checkbox"/> cancelados <input type="checkbox"/> 130 heridos en más de 1200 accidentes de tránsito <input type="checkbox"/> Estudiantes por intensas nevadas pasaran la noche en sus escuelas.						
30	<input type="checkbox"/> <b><u>Df:184 casos de influenza, 23 muertes</u></b> <input type="checkbox"/> <b><u>SMN: bajas temperaturas, masa de aire polar y frente frío 31 y 32 (el cual entrara por Baja California)</u></b> <input type="checkbox"/> En el país: 2235 casi y 251 muertes de AH1N1. <input type="checkbox"/> Bajas temperaturas <input type="checkbox"/> Coahuila: -14°C <input type="checkbox"/> Agua y tuberías congeladas <input type="checkbox"/> Nuevo León: cierre de tramos de carretera y suspensión del servicio eléctrico <input type="checkbox"/> Daños en huertos de naranja <input type="checkbox"/> EUA: 24 muertos y cientos de heridos en accidentes por heladas <input type="checkbox"/> Misisipi, Florida, Carolina del Norte, Alabama y Georgia: suspendidas clases y cerradas oficinas de gobierno. <input type="checkbox"/> Alabama: segunda noche en la que están atrapados los alumnos en escuelas.	0	5	3	1	8	



	<input type="checkbox"/>	Georgia: 1 millón de personas atrapadas en sus coches.																		
	<input type="checkbox"/>	Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco																		
	<input type="checkbox"/>	Reforma energética (política)																		
30	<input type="checkbox"/>	<b>Se cumple un año de la explosión de PEMEX</b>	0	5	2	1														
	<input type="checkbox"/>	AH1N1																		
	<input type="checkbox"/>	Muertes: Jalisco- 44																		
	<input type="checkbox"/>	Baja California- 40																		
	<input type="checkbox"/>	2374 casos es todo el país.																		
	<input type="checkbox"/>	Secretaría de salud: 295 muertos por influenza en todo el país.																		
	<input type="checkbox"/>	Eclipse solar Nasa																		
	<input type="checkbox"/>	Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos, Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco																		
TOTAL			1	25	127	98				2	30	1	3	54						
			6							9		4	8							
												7								

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Febrero

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
3	<input type="checkbox"/> <b>México: se registran 3028 casos de influenza de estos 2572 son por AH1N1, 316 muertos de los cuales 292 es por AH1N1.</b>	0	0	0	1	15						
	<input type="checkbox"/> <b>Múnich: Autoridades presentes en conferencia, donde trataron tema de seguridad cibernética, energía y seguridad climática.</b>											
	<input type="checkbox"/> <b>EUA: tercera tormenta invernal azota la costa noreste</b>											

	<input type="checkbox"/> New York, New Jersey: cancelados más de mil vuelos, alerta de fuertes nevadas se extiende hasta Oklahoma, Maine y Ohio. <input type="checkbox"/> Gran Bretaña, Portugal, España e Italia: mal tiempo <input type="checkbox"/> Italia: 3 muertos <input type="checkbox"/> Roma: daños por temporal, inundaciones. <input type="checkbox"/> Río Tíbet: llegó a los 13 metros de altura y se desborda en algunas zonas. <input type="checkbox"/> España: fuertes lluvias, vientos, oleaje que han alcanzados, los 15 metros de altura. <input type="checkbox"/> Galicia, Cantabria: daños.						
4	<input type="checkbox"/> Michoacán: EPN, Infraestructura disminución pobreza, carreteras. <input type="checkbox"/> Ecatepec: fuga de gasolina, se vierte al río. <input type="checkbox"/> Mas tomas clandestinas en PEMEX, pérdidas económicas. <input type="checkbox"/> Robo de combustible principalmente en Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Nuevo León, Puebla, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz. <input type="checkbox"/> 2611 casos de influenza AH1N1 y 294 muertes por Ah1N1.	1	1	10	1	0	
5	<input type="checkbox"/> Influenza AH1N1 2776 casos <input type="checkbox"/> Principalmente en Jalisco, San Luis Potosí, Df, Edomex e Hidalgo. <input type="checkbox"/> 312 muertos, principalmente en Jalisco, Baja California, Df, Edomex, Hidalgo. <input type="checkbox"/> <b><u>EUA: Tormenta invernal "Nika" afecta a 120 millones de personas en 33 estados.</u></b> <input type="checkbox"/> Baja California Sur: Avistamiento ballena gris. <input type="checkbox"/> Nueva York: estado de emergencia por nevadas, heladas y lluvias desde Wyoming hasta Maine, vuelos suspendidos, escuelas y oficinas cerradas. <input type="checkbox"/> Gran Bretaña: inundaciones de más de 40 mil casas sin luz, daños en servicio ferroviario y carreteras. <input type="checkbox"/> Eslovenia: paralizada por la nieve y el hielo. <input type="checkbox"/> Portugal, España y Francia: están en alerta por los fuertes vientos y las olas de más de 14 metros de altura.	0	0	13	0	9	
6	<input type="checkbox"/> <b><u>El sistema de aguas de la ciudad de México anuncia que el plan de obras de mantenimiento y rehabilitación 2014 para la red de agua potable y drenaje en Iztapalapa tendrá una inversión de 170 millones.</u></b> <input type="checkbox"/> Influenza ya no es alerta epidémica, solo estacionaria, aumentan muertos <input type="checkbox"/> Secretaria de salud: 2923 casos de AH1N1, 345 muertos, principalmente en Jalisco, Baja California, Df, Hidalgo, Edomex y el mayor número de casos en Jalisco, San Luis Potosí, Df, Michoacán y Edomex. <input type="checkbox"/> EUA: temporal deja 1 millón de casas sin luz (sobre todo en Pennsylvania)	0	0	9	2	6	

	<input type="checkbox"/> Nueva York, Nueva Jersey, Pennsylvania: estado de emergencia. <input type="checkbox"/> Nueva York: se acaban las reservas de sal que se utilizan para abrir caminos y calles.													
7	<input type="checkbox"/> <u>EUA: 860 mil personas siguen sin electricidad por tormenta polar NIKÁ.</u> <input type="checkbox"/> <u>Buenos Aires: inundaciones.</u> <input type="checkbox"/> Bloqueo de carretera México-Toluca por manifestación, bloquean personas por problemas respecto al agua potable. <input type="checkbox"/> Pronóstico del tiempo: Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco	0	5	1	0	3								
10	<input type="checkbox"/> <u>Influenza AH1N1:</u> <input type="checkbox"/> <u>Casos: 3371, Jalisco, Baja California, Df, Hidalgo, Edomex.</u> <input type="checkbox"/> <u>Muertes: 414, Jalisco, Df, San Luis Potosí, Edomex, Michoacán.</u> <input type="checkbox"/> Gran Bretaña: lluvias e inundaciones <input type="checkbox"/> Londres: río desbordado <input type="checkbox"/> Roma: inundaciones.	0	0	12	0	3	<input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, temperatura más baja de -1.8.</u> <input type="checkbox"/> <u>Nuevo León: secretaria de salud informa 188 casos y 5 muertes de AH1N1.</u> <input type="checkbox"/> <u>CONAFOR: 189 incendios en lo que va del año. 926 hectáreas dañadas.</u> <input type="checkbox"/> Jalisco: parque eólico y paneles solares por parte de Grupo Salinas y CFE. <input type="checkbox"/> (reportaje y explicación del cuidado del medio ambiente) <input type="checkbox"/> Reportaje de pescado. <input type="checkbox"/> Opinión: producción de frijol.	0	0	3	3	0		
11	<input type="checkbox"/> Texas a Costa Este, EUA: nueva tormenta invernal. <input type="checkbox"/> Georgia y Carolina del Norte: emergencia. <input type="checkbox"/> Atlanta: 400 vuelos cancelados, escuelas y oficinas públicas cerradas. <input type="checkbox"/> Carolina del Sur, Alabama y Misisipi: alerta <input type="checkbox"/> Gran Bretaña, Europa: temporal, lluvias y vientos. <input type="checkbox"/> Inglaterra: la mayor parte del suroeste tiene inundaciones <input type="checkbox"/> Londres: desborde de río (su máximo, más alto en 30 años) <input type="checkbox"/> España: onda fría y nieve, afecto 3250 km de carreteras afectadas. <input type="checkbox"/> Francia: invierno más frío y lluvioso, desde hace 113 años, inundaciones. <input type="checkbox"/> CENAPRED: sobre vuelo al Popocatepetl, vista, ausencia de nieve, no hay material incandescente, se hizo para conocer el estado del domo.	0	0	1	0	13	<input type="checkbox"/> Bahía de María Magdalena: ballena gris, turismo y avistamiento. <input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas: alerta por bajas temperaturas</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, continuara el ambiente cálido máximo 38°C a la sombra.</u> <input type="checkbox"/> <u>Nuevo León: -1°C en zonas montañosas, lluvias ligeras y ambiente frío.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: secretaria de salud en este mes 29 casos de dengue.</u> <input type="checkbox"/> <u>Texas: 4 muertos por tormenta invernal</u> <input type="checkbox"/> Ciudad de México: modernización de red ferroviaria, diputados por modernizaciones. <input type="checkbox"/> Popocatepetl: sobrevuelo.	0	1	5	0	1		
12	<input type="checkbox"/> <u>Gran Bretaña, Inglaterra, Gales: son declarados en alerta roja ante las peores inundaciones, registrados en décadas.</u> <input type="checkbox"/> <u>EUA: 1200 vuelos cancelados y miles de personas sin luz es el saldo de un violento temporal que azota al sur y al este de Texas hasta las Carolinas.</u> <input type="checkbox"/> <u>Palenque, Chiapas: EPN inaugura aeropuerto internacional.</u> <input type="checkbox"/> <u>Inhabilitan una de las principales</u>	0	1	0	1	5	<input type="checkbox"/> Palenque: Se estrena aeropuerto internacional, para fomentar el turismo. <input type="checkbox"/> EUA: nueva tormenta polar en 22 estados de Washington a Texas, 3000 vuelos cancelados. <input type="checkbox"/> Sonora: CONAGUA, -2°C en zonas serranas <input type="checkbox"/> Orégano: máximo de 34° a la	0	1	5	0	3		

	<input type="checkbox"/> <b>contratistas de PEMEX: "Oceanografía"</b> <input type="checkbox"/> <u>Brasil: manifestación campesina.</u> <input type="checkbox"/> Kentucky: socavón							<input type="checkbox"/> sombra. <input type="checkbox"/> 488 muertes por influenza, principalmente en Jalisco, Baja California, Df y Edomex. <input type="checkbox"/> Ciudad de México no hay alerta epidemiológica por influenza.					
13	<input type="checkbox"/> Df: iniciativa de regulación del uso de la marihuana, <input type="checkbox"/> <u>EUA: la tormenta invernal que azota a este país tiene una alerta a 9 estados, ha dejado 16 muertos, 500 mil casas y negocios sin luz.</u> <input type="checkbox"/> <u>Washington: paralizado.</u> <input type="checkbox"/> 3758 AH1N1 casos y 464 muertes. <input type="checkbox"/> EPN: ya se verán cambios por reformas (discurso) <input type="checkbox"/> Georgia, Texas, Misisipi y las Carolinas: tormenta ha dejado 16 muertos, 14 800 vuelos cancelados, más de medio millón de casas sin luz, <input type="checkbox"/> Washington y Nueva York: paralizado, oficinas de gobierno cerradas, <input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco	0	5	1	2	8		<input type="checkbox"/> <u>EUA: 21 muertos, más de medio millón de casas y negocios sin electricidad por tormenta Pax.</u> <input type="checkbox"/> Riesgo mariposa monarca por planta de algodoncillo de la cual se alimentan y permite su producción y la cual tiene pesticidas.	1	0	0	0	1
14	<input type="checkbox"/> <b>Secretaría de salud considera que no debe legalizarse el consumo de marihuana.</b> <input type="checkbox"/> <u>Acapulco: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales firma acuerdo para la prevención y combate a los incendios forestales.</u> <input type="checkbox"/> <u>Secretaria de salud: influenza en descenso.</u> <input type="checkbox"/> <u>EUA: Tormenta invernal Pax ha dejado 21 muertos, viene nueva tormenta invernal, afectados 30 estados del medio oeste y noreste, 200 millones de personas afectadas, 21 muertos, 50 heridos, accidentes automovilísticos, escuela y oficinas de gobierno, museos y negocios cerrados, 8431 vuelos cancelados, 2800 vuelos demorados.</u> <input type="checkbox"/> <u>Nueva York: 10 a 15°C bajo cero, nieve.</u> <input type="checkbox"/> España: tormenta noreste <input type="checkbox"/> Galicia: golpeado por el ciclón "Huya" <input type="checkbox"/> Vientos 160 km/h <input type="checkbox"/> Caída de árboles y techos de casas <input type="checkbox"/> 477 muertos por AH1N1.	0	1	0	3	3							
17	<input type="checkbox"/> 4106 AH1N1 casos, 489 muertos. <input type="checkbox"/> Senado pacto 7 temas más importantes entre ellos telecomunicaciones y energía <input type="checkbox"/> Turismo aumento .7% según INEGI en 3° trimestre de 2013.	0	0	0	3	0	<input type="checkbox"/> Guanajuato: fuga de combustible. <input type="checkbox"/> Asteroide para por la órbita del planeta. <input type="checkbox"/> <u>189 casos de influenza en el país en todo el año.</u> <input type="checkbox"/> <u>Guanaceví, Durango: CONAGUA, -6°C.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: CONAGUA, -1°C.</u>	0	1	7	2	2	

								<input type="checkbox"/> México: CONAGUA, entrada de frente frío 36 <input type="checkbox"/> Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas: disminución de temperatura y potencial de lluvias ligeras aisladas. <input type="checkbox"/> El Salvador: volcán actividad sísmica, sigue emanando gases desde el 7 de enero, informa el ministerio del medio ambiente y recursos naturales. <input type="checkbox"/> Opinión: ganadería. <input type="checkbox"/> Popocatépetl: Se forma domo.						
18	<input type="checkbox"/> Cumbre de líderes: energía y comercio. <input type="checkbox"/> <b>EUA: azotado por tormenta invernal No. 14 de la temporada.</b> <input type="checkbox"/> Jalisco: se incendió empresa de productos químicos en Tonalá, no hubo heridos. <input type="checkbox"/> Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas: SMN del frente frío 36, además de que bajara la temperatura. <input type="checkbox"/> EUA: <input type="checkbox"/> Nueva York: 600 vuelos cancelados <input type="checkbox"/> Pennsylvania, Maine y Massachusetts: afectados por la tormenta. <input type="checkbox"/> Michigan: choque múltiple de 40 vehículos y carretera cerrada por 13 km. <input type="checkbox"/> Hidalgo: se desgaja cerro, 65 hectáreas afectadas. <input type="checkbox"/> Guanajuato: tomas clandestinas de gasolina.	1	0	7	0	7	<input type="checkbox"/> Reportaje: pesca, langosta	0	0	0	1	0		
19	<input type="checkbox"/> Cumbre EUA-México-Canadá: plan de transporte. <input type="checkbox"/> 4334 casos de AH1N1, 524 muertes, últimas 2 semanas ninguno muerte. <input type="checkbox"/> Texas y California: 243 muertes por AH1N1 <input type="checkbox"/> México: 573 muertes por influenza.	0	0	0	3	2	<input type="checkbox"/> Guanajuato: secretaria de salud reporta 208 casos y 20 muertes por influenza AH1N1. <input type="checkbox"/> La Rosilla, Guanacevi, Durango: CONAGUA, -9°C	0	1	1	0	0		
20	<input type="checkbox"/> México: Comisión Ambiental Metropolitana activo la alerta de pre contingencia ambiental por los altos niveles de ozono en la ZMVM. 159 puntos cuando el máximo es 150, se sugirió suspender actividades al aire libre (nadie hizo caso).	1	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> Frente frío 37, vientos de 45 km/h. <input type="checkbox"/> Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas: potencial de lluvias. <input type="checkbox"/> CONAFOR: En el 2014, 409 incendios forestales, 1833 hectáreas dañadas. <input type="checkbox"/> Jalisco: 82 muertes por influenza. <input type="checkbox"/> Bolivia: damnificados por inundaciones. <input type="checkbox"/> Chiapas: manifestación de productores de café por una plaga en cultivos y no hay ayuda ni apoyos. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: Modernización del sistema ferroviario. <input type="checkbox"/> Chiapas: se empieza a secar	0	0	7	1	1		

									rio, 50 cm profundidad, baja nivel, problemas para la agricultura.					
21	<input type="checkbox"/> SMN: frente frío <input type="checkbox"/> Norte del Golfo de México hasta la Costa Norte de Veracruz. <input type="checkbox"/> Chiapas, Tabasco, Tamaulipas, Puebla, Veracruz, Campeche y Michoacán: lluvias. <input type="checkbox"/> Director de PEMEX estabilización de producción de petróleo conseguida en 2.5 millones de barriles, aun no alcanza su meta a corto plazo de 2.6 millones de barriles diarios. <input type="checkbox"/> Popocatépetl: 8 exhalaciones de baja y moderada intensidad. <input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo : Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco	0	5	9	1	0	<input type="checkbox"/> Bolivia: apoyo a damnificados por lluvias.	0	0	0	0	1		
24		0	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> Edomex: se estrena nueva vía Bicentenario., primera de dos fases. <input type="checkbox"/> Acapulco: fomento de turismo. <input type="checkbox"/> Sistema ferroviario, impulso de ley reglamentaria, eliminación de monopolios. <input type="checkbox"/> Reportaje: rarámuris, pobreza, sierra tarahumara, sequia, no hay servicios de salud.	1	1	1	0	0		
25	<input type="checkbox"/> Perú: 1 muerto y 8 desaparecidos por deslave en la ciudad peruana de la Merced. <input type="checkbox"/> Chilpancingo: muchos siguen sin casa, por el desbordamiento de un río por el Huracán Manuel.	0	1	0	0	1	<input type="checkbox"/> Michoacán: convenios de electrificación en zona purépecha. <input type="checkbox"/> Camarón alto precio hasta \$200. <input type="checkbox"/> Limón a \$60 kilo.	0	0	1	1	0		
26	<input type="checkbox"/> Popocatépetl: en las últimas 24 horas registro 544 exhalaciones de baja y moderada intensidad, se formó un domo. CENAPRED. <input type="checkbox"/> SMN informa frente frío 38 y el ingreso de humedad en el Pacífico ocasionara: <input type="checkbox"/> Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí: lluvias y descenso de temperatura. <input type="checkbox"/> Beijing, China: nivel de contaminación alcanzo las 537 partículas a partir de las 300 ya es peligroso y dañino, alerta naranja, 400 mil afectados, alcanzo a Japón y a las dos Coreas	0	0	6	1	4	<input type="checkbox"/> 150 mil hectáreas en 7 estados del país por plaga de acaro rojo en palmas de coco. <input type="checkbox"/> Reportaje: Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Jalisco y Nayarit: acaro rojo presente en cultivos de naranja, plátano, tomate y coco. <input type="checkbox"/> Guanajuato: personas enfermas por fábricas de combustibles fósiles. <input type="checkbox"/> Contaminación en comunidades rurales donde se producen combustibles. <input type="checkbox"/> Se quiere fomentar el uso de energías renovables. <input type="checkbox"/> Reportaje: fabricas termoeléctricas, cifras. <input type="checkbox"/> Expertos le apuestan a la energía eólica. <input type="checkbox"/> México: wind power- energía eólica, Foro Ciudad de México. <input type="checkbox"/> México: lugar 21 en energía	1	0	10	3	0		

								<input type="checkbox"/> eólica. <input type="checkbox"/> Un aerogenerador evita quemas 1000 barriles de petróleo. <input type="checkbox"/> Evita la emisión de 4.100 kg de CO <sub>2</sub> y 66 kg de dióxido de azufre. <input type="checkbox"/> Vida útil de turbinas 25 años y el desmantelamiento, no daña al medio ambiente. <input type="checkbox"/> Parque eólico promedio genera electricidad para 1 millón 400 mil familias. <input type="checkbox"/> Popocatépetl: el domo ya se disolvió, 544 exhalaciones en las últimas 24 horas.						
27	<input type="checkbox"/> Cuernavaca: volcán chapopote	0	1	0	0	0	0	<input type="checkbox"/> Lerma: zona boscosa. <input type="checkbox"/> 144 especies <input type="checkbox"/> Zona de recarga <input type="checkbox"/> Inician obra de IBERO <input type="checkbox"/> Afectaciones en zona boscosa de conservación ecológica <input type="checkbox"/> Muestran mapas de posibles daños <input type="checkbox"/> Dan cifras de afectaciones. <input type="checkbox"/> Acaro rojo (plaga/ insecto) <input type="checkbox"/> Utilizar organismos beneficiosos que se alimenten del acaro <input type="checkbox"/> No a la fumigación porque la fumigación solo controla. <input type="checkbox"/> Descripción del acaro (8 patas, chupadores, se presenta en sequías, 30 días de reproducción, fácilmente se mueven por el viento, productos o personas). <input type="checkbox"/> Chiapas: electricidad gracias a la energía eólica, <input type="checkbox"/> Energía eólica: <input type="checkbox"/> 500 mil barriles diarios <input type="checkbox"/> 180 millones anuales se quemas <input type="checkbox"/> Por cada 1000 MW de energía eólica ahorras 8600 barriles diarios <input type="checkbox"/> Se evita la emisión de 1.6 millones de toneladas de Co <sub>2</sub> al año <input type="checkbox"/> Las 21 centrales termoeléctricas producen 42 millones de toneladas de metales contaminantes.	0	1	1	2	0	
28	<input type="checkbox"/> <u>PEMEX denuncia a Oceanografía, principal contratista por fraude por 545 millones de pesos.</u> <input type="checkbox"/> <u>SMN, frente frío 39</u> <input type="checkbox"/> <u>Baja California y Sonora: lluvias.</u>	0	6	5	3	1	1	<input type="checkbox"/> Baja California, Sonora, Chihuahua: lluvias fuertes para las próximas horas, provocadas por el frente frío 39 y sistema de tormentas.	1	2	4	1	1	

<input type="checkbox"/> Zamora, Michoacán: explosión en zona boscosa por pirotecnia decomisada (área adecuada para llevar a cabo la destrucción de estos materiales: opinión de comandante) <input type="checkbox"/> Pronostico del tiempo : Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco <input type="checkbox"/> Gran Bretaña: aurora boreal. <input type="checkbox"/> <u>582 muertos en el país por AH1N1.</u> <input type="checkbox"/> <u>Zacatecas e Hidalgo: toma clandestina, asegura 380 bidones y 22 vehículos.</u> <input type="checkbox"/> Precios de gasolinas y gas LP. <input type="checkbox"/> Inicia construcción del tren interurbano de México-Toluca.	<input type="checkbox"/> <u>Asegurada Oceanografía, contratista de PEMEX, supuesto fraude, anomalías de luz.</u> <input type="checkbox"/> Lerma: Daño ecológico por prepa IBERO, irreversibles, no se presentó MIA, autoridades responsables, no han hablado al respecto del permiso de construcción. <input type="checkbox"/> Se exige justicia por los responsables que se castigue a la IBERO y a los que otorgaron los permisos. <input type="checkbox"/> Zonchiche por daño a la reserva ecológica: <input type="checkbox"/> Suspensión <input type="checkbox"/> Multa <input type="checkbox"/> Clausura total. <input type="checkbox"/> Baja California: <input type="checkbox"/> Ya se contabilizan daños por lluvias <input type="checkbox"/> Estado de alerta <input type="checkbox"/> Fuertes vientos <input type="checkbox"/> Tijuana: accidentes automovilísticos, postes caídos, sin electricidad, encharcamientos, escuelas cerradas, albergues, árboles caídos. <input type="checkbox"/> California, EUA: inundaciones.
<b>TOTAL</b>	<b>3 26 74 21 80 4 8 45 14 10</b>

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

## Marzo

Día	Televisa	L	M	E	N	I	Tv Azteca	L	M	E	N	I
3	<input type="checkbox"/> <u>Siguen averiguación contra oceanografía.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sierra Gorda: EPN, transporte estudiantil.</u> <input type="checkbox"/> <u>Popocatepetl: 24 horas, 65 exhalaciones de muy baja intensidad.</u> <input type="checkbox"/> <u>Pacífico: SMN frente frío 40 y el ingreso de humedad</u> <input type="checkbox"/> <u>Chihuahua, Veracruz, Tabasco, Ciudad de México: lluvias.</u> <input type="checkbox"/> Secretaría de salud informa 4888 casos y 589 muertos de influenza AH1N1 en lo que va del año. <input type="checkbox"/> EUA: servicio de meteorología, tormenta invernal Titán, lluvias, nieve y frío ártico. <input type="checkbox"/> Washington y Nueva York: paralizados, 5 mil vuelos cancelados, oficinas de gobierno y escuelas cerradas, transporte	0	2	6	2	5	<input type="checkbox"/> Reportaje Huatulco: <input type="checkbox"/> Cocodrilo <input type="checkbox"/> Evolución <input type="checkbox"/> Hemos dañado su hábitat natural <input type="checkbox"/> Lagunas de agua dulce <input type="checkbox"/> Los cocodrilos se cambian de una laguna a la otra y lo hacen a través del mar. <input type="checkbox"/> Explicación: <input type="checkbox"/> 3 especies de cocodrilo: <input type="checkbox"/> Moreleti(tabasco) <input type="checkbox"/> Caimán (Chiapas) <input type="checkbox"/> Acutus también conocido como el cocodrilo americano. <input type="checkbox"/> Laguna La Ventanilla presencia (caso) del cocodrilo acutus. <input type="checkbox"/> El odio del cocodrilo muy sensible	0	1	4	2	0



- publico suspendido, solo funciona el metro.
- ☐ Nueva York: mes más frío desde 1870.
- ☐ Querétaro: EPN, centro de reparación de Aeroméxico.
- ☐ Michoacán: patios minerales de procedencia no clara, para exportar a China.

- ☐ Macho llega a medir más de 5m.
- ☐ Pesa más de 500 kg.
- ☐ Especie más grande en México.
- ☐ Se alimentan normalmente de peces y aves, algunos mamíferos que llegar a tomar agua a la laguna, se han registrado ataques humanos pero no es algo incluido en la dieta.
- ☐ Otras especies:
- ☐ Coleman de terminas que se utiliza además como nido de pericos pues pueden co-habitar juntos y sucede justo en el mes de febrero.
- ☐ Iguana verde: cambia su tonalidad a naranja durante de la época de apareamiento (Noviembre-Febrero)
- ☐ Iguana negra.
- ☐ Huracán carlota (200 km/h)
- ☐ En el 2012
- ☐ Muchas de las aves endémicas del lugar murieron y el manglar rojo quedo hecho pedazos, con lo cuidados adecuados se puede recuperar.
- ☐ Los cocodrilos tienen que estar regulando constantemente temperatura
- ☐ Cocodrilo: picos en el dorso, placas óseas, estas placas concluyen donde inicia la cola entonces se llama quíos.
- ☐ Al nadar encogen las patas y se mueven con la cola
- ☐ Garza pico cucharol: son nocturnos, pero solo en el mes de febrero, salen de día para construir su nido
- ☐ Entrevista a la población:
- ☐ Habla de saqueo ilegal de especies (se saqueaban los huevos de piel de cocodrilo, , tortugas, iguanas, manglar)
- ☐ Se mataban animales grandes porque no se tenía conocimiento en ese entonces "pasar de saqueador a conservador es un proceso muy largo"
- ☐ Sociedad corporativa desde el 2000 y en el 2012 se convierte en una UMA por parte de la SEMARNAT para fines de conservación y se manejan 4 especies prioritarias
- ☐ Manglar
- ☐ Cocodrilo
- ☐ (han iniciado plan de manejo)
- ☐ UMA (Unidad de Manejo Ambiental)
- ☐ Explicación:
- ☐ Criadero de cocodrilo para repoblar la zona
- ☐ Cría de 2 años-70 cm., crece 2.5 cm. Cada mes, máximo probable de 5 metros y pesar hasta 500 kg.
- ☐ En los años 20's cambio la moda occidental y empezaron a utilizarse

							<p>cosas con piel de cocodrilo, ropa, cinturones, carteras, zapatos, sombreros.</p> <p><input type="checkbox"/> Aunado a la destrucción del hábitat del cocodrilo, esto hasta alcanzar un punto de crisis en 1950 y 1960 se preocuparon por el hábitat del cocodrilo</p> <p><input type="checkbox"/> Hoy se considera una especie amenazada.</p> <p><input type="checkbox"/> Ecocidio en Lerma</p> <p><input type="checkbox"/> Más de medio millón de árboles talados, construcción en zona protegida aunque la construcción fue detenida la tala podría reiniciar en cualquier momento.</p> <p><input type="checkbox"/> Salazar: zona afectada.</p> <p><input type="checkbox"/> Se ha denunciado a través de redes sociales</p> <p><input type="checkbox"/> "material de alta resistencia para no afectar al medio ambiente se asegura que ha hecho eso"</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Df. Secretaria de salud indica que desde hace 3 semanas no se reportan casos de influenza AH1N1.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Jalisco: 733 casos influenza, secretaria de salud de ese estado y 90 defunciones en lo que va del año.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Jalisco: en febrero del 15 a 22 casos de dengue según la secretaria de salud.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>SMN informa frente frío 40 desde sureste de EUA y norte del Golfo de México hasta Chihuahua impulsado por una masa de aire frío, ocasionara lluvias de ligeras a moderadas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Nuevo León: accidente de auto por densa neblina. Y llovizna.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Yecora, Sonora: CONAGUA, -0.5°C en zonas serranas.</u></p>					
4	<input type="checkbox"/> Oceanografía: fines financieros. <input type="checkbox"/> <u>Estrategia Nacional de Energía 2014-2028 por el pleno del Senado aprobado para iniciar su estudio y eventual aprobación por la Comisión de Energía.</u> <input type="checkbox"/> <u>La Comisión de Energía dice que esta estrategia impulsara la economía, contribuirá a un crecimiento potencial del PIB y creación de cerca de medio millón de empleos y 2 millones para el 2025.</u> <input type="checkbox"/> Tormenta Titán de Misisipi a la Costa Atlante, temperaturas gélidas. <input type="checkbox"/> Washington: -15°C <input type="checkbox"/> Nueva York: nieve <input type="checkbox"/> 6 muertos <input type="checkbox"/> 8600 vuelos cancelados. <input type="checkbox"/> Nueva Jersey, Virginia, Delaware, Misisipi y Tennessee: estado de emergencia. <input type="checkbox"/> Venecia: inundaciones.	1	0	0	3	1	<input type="checkbox"/> Lázaro Cárdenas, Michoacán: mineral decomisado, 119 toneladas, irregularidades en el puerto por crimen organizado, no permisos de uso de suelo por el impacto ambiental. <input type="checkbox"/> <u>Cruzada nacional contra el hambre aumentara a 503 municipios, zonas marginadas.</u> <input type="checkbox"/> <u>El senado recibe la estrategia nacional de energía 2014-2028, tiene diagnóstico del sector y el impacto que tendrán las reformas.</u> <input type="checkbox"/> Nuevo León: densa niebla ocasiona carambola automovilística. <input type="checkbox"/> <u>Sonora: Profepa asegura 80 toneladas de carbón vegetal al no acreditar su procedencia legal.</u> <input type="checkbox"/> Morelos: Incendio forestal, 2 quemados. <input type="checkbox"/> Hidalgo: fuga de combustible, roma	0	1	5	2	2

	<input type="checkbox"/> Roma: desbordamiento del Tíbet. <input type="checkbox"/> Chapultepec: nació hipopótamo		<input type="checkbox"/> clandestina de ducto de PEMEX, se valoran daños ambientales <input type="checkbox"/> EUA: ayuda de este país a Ucrania en subsidios para energía. <input type="checkbox"/> Huatulco: <input type="checkbox"/> 36 playas <input type="checkbox"/> 9 bahías <input type="checkbox"/> Paisajismo <input type="checkbox"/> Naturaleza acuática <input type="checkbox"/> Máquina que limpia la playa por eso tiene una certificación de excelencia en calidad del agua, educación, manejo ambiental, gestión, seguridad y servicios. <input type="checkbox"/> Playa cahue: servicios, vigilancia, estacionamiento, paramédicos. <input type="checkbox"/> Acciones sustentables en actividades turísticos <input type="checkbox"/> Agua residual tratada y usada para riego. <input type="checkbox"/> También certificación internacional de eficiencia única en el mundo. Por conservación y energía. <input type="checkbox"/> Programa de carbono neutro tienen contabilizados todo el carbono generado por cada turista desde que llegan en avión, lo que consumen, gastan, en agua, luz, contaminación, etc. Así que cada turista compra bono de carbono (por día) y con eso se está reforestando la selva de Chiapas (el dinero se da a las naciones unidas) <input type="checkbox"/> Reserva de la biosfera ante la UNESCO <input type="checkbox"/> 3330 días garantizados de sol. <input type="checkbox"/> Australia: riesgo de cocodrilo ya no está en peligro de extinción pero sí está amenazada. <input type="checkbox"/> Pitón (vibora más de 3 metros contra un cocodrilo de metro y medio, le sirve de alimento por dos meses, lenta digestión, así que no se podrá mover). <input type="checkbox"/> Df: edificios al borde del colapso.	
5	<input type="checkbox"/> Cancelada concesión carretera Oceanografía. <input type="checkbox"/> Mariguana terapéutica PRD. <input type="checkbox"/> Reforma integral campo mexicano en septiembre, EPN	0 0 0 1 0	<input type="checkbox"/> Asteroide muy cerca de la tierra, 30 metros de diámetro, ningún peligro. <input type="checkbox"/> Fraude oceanografía <input type="checkbox"/> <u>México: EPN, anuncia liberación de recursos sin precedentes para el sector rural y firma de convenios de coordinación para el desarrollo rural sustentable.</u> <input type="checkbox"/> <u>México: frente frío 40 ocasionara nublados con precipitaciones ligeras a moderadas en el oriente y sureste del país se extenderá desde Chihuahua y Coahuila hasta el sur de Veracruz y Tabasco.</u> <input type="checkbox"/> Ciudad de México: personas sin luz, ebrio choca contra poste de luz.	0 4 8 4 1

						<input type="checkbox"/> Durango: <u>CONAGUA, comunidad Rosilla -8°C y heladas generalizadas en la sierra.</u> <input type="checkbox"/> Querétaro: <u>secretaría de salud, 222 casos y 35 muertos por la influenza AH1N1.</u> <input type="checkbox"/> Tamaulipas: <u>28 casos y 2 muertes de influenza, secretaria de salud.</u> <input type="checkbox"/> Nuevo Laredo, Tamaulipas: tormenta, quemaron árboles, 5°C, sensación térmica de -1°C <input type="checkbox"/> Huatulco: <input type="checkbox"/> Mariposario "Yee lo bee" <input type="checkbox"/> Se colectan huevecillos y larvas para llevarlos a un laboratorio de mariposas. <input type="checkbox"/> Mariposario más grande de México. <input type="checkbox"/> De 15 a 33 especies <input type="checkbox"/> 2700 ejemplares <input type="checkbox"/> Autorizado por SEMARNAT <input type="checkbox"/> Será proveedores de capullos para mariposarios de exhibición nacional <input type="checkbox"/> 20 mil especies de plantas cultivadas para que cada mariposa cuente con el hábitat natural que le corresponde. <input type="checkbox"/> Especies endémicas <input type="checkbox"/> Esto es turismo verde. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: patrimonio nacional según la UNESCO al borde del colapso, 1000 edificios, los que viven ahí ya no tienen servicios. <input type="checkbox"/> EUA: industria atunera mexicana no logra entrar a este país, por 32 años este problema. <input type="checkbox"/> EPN reforma al campo <input type="checkbox"/> Manzanillo: Da el banderazo a barco atunero, dará producción de 50 a 70 millones de latas de atún						
6	<input type="checkbox"/> Problemas legales de oceanografía desaparece su mayor barco para evitar el aseguramiento. <input type="checkbox"/> <u>EPN encabeza la entrega del premio nacional de vivienda 2013 y la firma del convenio de coordinación de programas estatales de vivienda 2014, 475 mil viviendas nuevas y acciones de vivienda.</u> <input type="checkbox"/> Influenza AH1N1 4991 casos y 607 muertos. <input type="checkbox"/> <u>SMN: frente frío 40 se ha reforzado con una masa de aire frío.</u> <input type="checkbox"/> <u>Yucatán, Chiapas, Tabasco, Veracruz, Oaxaca: nublados y lluvias.</u>	0	0	5	3	0	<input type="checkbox"/> Oceanografía sigue sumando denuncias. <input type="checkbox"/> <u>México: secretaria de salud en lo que va del año, 6242 casos y 607 muertes de influenza AH1N1.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, -7.5°C.</u> <input type="checkbox"/> Ciudad de México: Buscan cobros adecuados de luz, Procuraduría Federal del Consumidor. <input type="checkbox"/> Huatulco: <input type="checkbox"/> Ecoturismo "Hagia Sofia", comidas tropicales <input type="checkbox"/> 80 variedades de frutas (muchas de ellas ya en peligro de extinción) <input type="checkbox"/> Recorrido senderismo de 500 m <input type="checkbox"/> Plantas exóticas de todo el mundo <input type="checkbox"/> Río de agua clara a la mitad del recorrido <input type="checkbox"/> Árboles de más de 200 años de edad y raíces de hasta 1 km.	0	1	2	3	0

							<input type="checkbox"/> Premio nacional de vivienda, EPN, se mantendrán políticas de construcción durante toda la administración, se cumplirán subsidios y beneficiados. <input type="checkbox"/> México- Canadá: programa de trabajadores agrícolas.						
7	<input type="checkbox"/> Oceanografía: buscan barco Goliat en aguas internacionales.	0	0	0	1	0	<input type="checkbox"/> Hermosillo: explosión de fuga de gas afectara varios casas y negocios., no hay lesionados. <input type="checkbox"/> Chapultepec, Ciudad de México: primera cría de hipopótamo desde hace 16 años no había. <input type="checkbox"/> <u>CONAFOR: 750 incendios forestales en el territorio del país en lo que va del año han afectado 3800 hectáreas.</u> <input type="checkbox"/> Huatulco: <input type="checkbox"/> Reserva ecológica <input type="checkbox"/> 12 000 hectáreas <input type="checkbox"/> Parque Nacional Huatulco, ANP <input type="checkbox"/> Especies endémicas <input type="checkbox"/> Selva baja caducifolia <input type="checkbox"/> 8 meses de seca y 4 restantes <input type="checkbox"/> Tupida vegetación <input type="checkbox"/> Arrecifes vírgenes de primer nivel <input type="checkbox"/> 130 especies de mamíferos <input type="checkbox"/> 360 especies de aves <input type="checkbox"/> Dunas, manglares, sabana <input type="checkbox"/> Playa Cacaluta a la mitad del recorrido, sitio RAMSAR.	1	2	1	0	0	
10	<input type="checkbox"/> Proyecto: Televisa por el planeta <input type="checkbox"/> Reportaje: El eco de las sirenas <input type="checkbox"/> Manatí, especie en peligro de extinción <input type="checkbox"/> Norte de Florida. <input type="checkbox"/> Oceanografía: revelan cifras, deudas y contratos.	0	0	0	1	1	<input type="checkbox"/> Jalisco: <u>secretaria de salud. 23 de febrero a 1 marzo. 24 nuevos casos de dengue.</u> <input type="checkbox"/> <u>Chapultepec, Ciudad de México: Manik nombre del hipopótamo del Nilo.</u> <input type="checkbox"/> Siguen demandas a oceanografía por el fraude millonario <input type="checkbox"/> Chihuahua: nevada en el sur del estado, hasta 15 cm de altura por la nieve, hasta -9°C. <input type="checkbox"/> Huatulco: campo de golf, gracias a muchos especialistas se mantienen verdes.	1	1	2	1	0	
11	<input type="checkbox"/> <u>Ciudad de México: dañada línea 12 del metro.</u> <input type="checkbox"/> <u>PEMEX: demanda al subdirector de PEMEX.</u> <input type="checkbox"/> Proyecto: Televisa por el planeta <input type="checkbox"/> Reportaje: El eco de las sirenas <input type="checkbox"/> Más de 600 manatíes <input type="checkbox"/> Crystal river <input type="checkbox"/> 600 hectáreas cipreses, encinos y heno <input type="checkbox"/> Manglares y manantiales, canales naturales <input type="checkbox"/> 1983 este refugio natural fue establecido <input type="checkbox"/> Poca grasa corporal a pesar de su tamaño	0	0	1	1	1	<input type="checkbox"/> Ciudad de México: Cancelan servicio de Línea 12 <input type="checkbox"/> Fallas registradas <input type="checkbox"/> Para seguridad de usuarios <input type="checkbox"/> Se realizara revisión exhaustiva por expertos <input type="checkbox"/> Desgaste ondulatorio <input type="checkbox"/> Fractura laminas. <input type="checkbox"/> <u>Siguen investigaciones por anomalías de oceanografía.</u> <input type="checkbox"/> <u>PEMEX estrena dirección cuya función será establecer procesos homologados en toda la compra de bienes, servicios, obra pública. se llama:</u>	1	0	2	1	0	

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se colocan a la orilla de los ríos para mantener la temperatura en el invierno, porque allí está a 21°C</li> <li><input type="checkbox"/> Mamíferos marinos</li> <li><input type="checkbox"/> Se alimentan de mangle o algas</li> <li><input type="checkbox"/> 3 a 5 metros de longitud</li> <li><input type="checkbox"/> 500 kg</li> <li><input type="checkbox"/> 60 años de longevidad</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b><u>Dirección corporativa de procura v abastecimiento.</u></b></li> <li><input type="checkbox"/> Campeche: pesca indiscriminada del tiburón</li> <li><input type="checkbox"/> Reportaje</li> <li><input type="checkbox"/> No está prohibido</li> <li><input type="checkbox"/> 39 especies cazadas en México</li> <li><input type="checkbox"/> 1990-34 mil toneladas</li> <li><input type="checkbox"/> 2003- 26 mil toneladas</li> <li><input type="checkbox"/> 2013- 15 mil toneladas.</li> <li><input type="checkbox"/> Xochimilco: tesoro prehispánico.</li> </ul>	
12			<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Df: programa movilidad por la línea 12 cerrada, 6 meses para arreglarlo, 300 camiones gratuitos que recorte el metro, habrá denuncias a constructores, diagnóstico de la línea.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>SMN informa que para este año se observa 50% de posibilidades que se desarrolle el fenómeno "del niño" en el océano pacifico.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Se pronostican 10 huracanes para el pacifico y 7 para el atlántico.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Veracruz: plaga de acaro rojo, en limón y naranja.</li> <li><input type="checkbox"/> Frente frio 42</li> <li><input type="checkbox"/> Tamaulipas: ráfagas de 2 km/h</li> <li><input type="checkbox"/> Monterrey: espectaculares caídos.</li> <li><input type="checkbox"/> Opinión: desechable y subida precio por electricidad, no sanciones, ni educación por desechables.</li> </ul>	0 0 4 2 0
13	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Caos por cierre temporal de la línea 12 del metro</li> <li><input type="checkbox"/> Muestran daños y desgastes</li> <li><input type="checkbox"/> Materiales defectuosos</li> <li><input type="checkbox"/> Diagnostico</li> <li><input type="checkbox"/> Michoacán: crimen organizado afecta la venta de producción del aguacate.</li> <li><input type="checkbox"/> Proyecto: Televisa por el planeta</li> <li><input type="checkbox"/> Reportaje: El eco de las sirenas</li> <li><input type="checkbox"/> Parque Estatal Blue Spring</li> <li><input type="checkbox"/> Otro de los refugios naturales del manatí.</li> <li><input type="checkbox"/> En 40 años de ser 4 pasaron a ser 486 individuos.</li> <li><input type="checkbox"/> Aves, cocodrilos</li> <li><input type="checkbox"/> "Club salvemos el manatí"</li> <li><input type="checkbox"/> A diferencia de Crystal River en Blue Spring se ve a los manatíes desde un mirador pero en Crystal river a veces es un caos por tantos turistas que si se pueden meter a nadar con ellos.</li> </ul>	1 0 1 0 1	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Línea 12</li> <li><input type="checkbox"/> Investigan daños</li> <li><input type="checkbox"/> Expertos: trenes podrían descarrilarse por faltas y anomalías</li> <li><input type="checkbox"/> Investigación de constructoras.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Rosilla, Durango: CONAGUA, -6.5°C.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Uruapan, Michoacán: productores de aguacate, apoyo para ellos.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Convenio entre PEMEX y gobierno de Veracruz para enlazar productividad.</li> </ul>	1 2 1 0 0
14	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ciudad de México: exigirán a constructores la reparación de la Línea 12 por la mala planeación.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>México: la comisión ambiental metropolitana informa que el programa</u></li> </ul>	0 0 2 0 1	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Incumplen proyecto original de línea 12</li> <li><input type="checkbox"/> Obligan a constructores a pagar anomalías.</li> <li><input type="checkbox"/> Problemas políticos oceanografía.</li> <li><input type="checkbox"/> Alerta PEMEX por auto incendiado.</li> </ul>	0 0 1 2 1

	<p><u>de "Hoy no circula" operara normal el 17 de marzo.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Proyecto: Televisa por el planeta</li> <li><input type="checkbox"/> Reportaje: El eco de las sirenas</li> <li><input type="checkbox"/> Crystal river</li> <li><input type="checkbox"/> Turismo (muchas visitas)</li> <li><input type="checkbox"/> Solo aquí se puede tocar a los animales en vida salvaje.</li> <li><input type="checkbox"/> Conservacionistas advierten de eso por su comportamiento natural</li> <li><input type="checkbox"/> Más de 250 mil turistas por cada avistamiento.</li> </ul>																			<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>China: inusual actividad en el fondo marino</u></li> </ul>																				
17	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SMN frente frio 43</li> <li><input type="checkbox"/> Se extiende sobre el oriente del Golfo de México hasta el Norte de la Península de Yucatán</li> <li><input type="checkbox"/> Campeche, Oaxaca, Veracruz, Yucatán, Guerrero, Puebla, Chiapas y Tabasco: llluvias.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Secretaría de gobierno: proyecto para cambiar la línea A.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Ciudad de México: línea 12, no coinciden ruedas con rieles, diagnostico de deficiencias, hablan de mala planificación.</li> <li><input type="checkbox"/> Tacubaya, Ciudad de México: riesgo de hundimiento, descubren caverna, lo descubren por el sistema de agua.</li> </ul>	1	0	1	1	0															<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mañana radiación intensa.</li> <li><input type="checkbox"/> Investigación federal de línea 12.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Navarit: Comisión Nacional Forestal informa poco más de 7 105 hectáreas siniestradas en el 1º incendio de la temporada de estiaje.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Yécora, Sonora: CONAGUA, -3°C.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Rosilla, Durango: CONAGUA, nevadas en 10 municipios. -7.5°C.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>SMN: frente frio 43</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Yucatán: llluvias moderadas a fuertes.</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Chiapas y Tabasco: fuertes a intensas llluvias.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Df: Tren recuperado, se ven posibilidades de ampliar líneas de metro.</li> <li><input type="checkbox"/> Tacubaya: Caverna en una zona concurrida, cavidad se dan cuenta al hacer inspecciones del drenaje.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>EUA: escuelas y oficinas cerradas por tormenta invernal que trae fuertes precipitaciones de nieve, alzando hasta 2,5 cm.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Colima: volcán, exhalación 1.5 km., no representa peligro.</li> <li><input type="checkbox"/> Viento de pacífico al golfo</li> <li><input type="checkbox"/> Zonas sin electricidad</li> <li><input type="checkbox"/> Baja California: tormenta de arena, derribaron árboles, cables de luz, telefónicos, lonas, anuncios, techos de viviendas.</li> <li><input type="checkbox"/> Sinaloa: vientos con mucho polvo.</li> <li><input type="checkbox"/> Durango, Nuevo León y Guanajuato: sufrieron por el viento.</li> <li><input type="checkbox"/> Nuevo León: incendio (el viento aviva el incendio)</li> <li><input type="checkbox"/> Próximas horas peligro para el golfo de Tehuantepec.</li> <li><input type="checkbox"/> <u>EUA: en el noreste del país, nevadas, cancelación de vuelos.</u></li> <li><input type="checkbox"/> Chihuahua y Durango: partes altas nevadas.</li> </ul>	2	2	1	1	2														
18																					<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> México: recuperara potencial energético, se aprovecharan los recursos, ser potencia energética.</li> </ul>	3	1	4	4	0														

						<input type="checkbox"/> EPN. <input type="checkbox"/> Ciudad México: marchas contra reforma energética. <input type="checkbox"/> <b>Control del petróleo absolutamente de los mexicanos, EPN.</b> <input type="checkbox"/> Línea 12 demanda constructora, cada día más anomalías, no encuentran planos. <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: secretaria de salud, lo que va del año, 748 casos y 90 muertes de influenza.</u> <input type="checkbox"/> <u>Jalisco: secretaria de salud, medidas por el dengue.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA; -2.5°C</u> <input type="checkbox"/> <u>Rosilla, Guanacevi: -2.5°C</u> <input type="checkbox"/> <u>México: remanentes del frente frío 43 Quintara roo: lluvias.</u> <input type="checkbox"/> Df: problemas con espectaculares, encima de mobiliario urbano. No se cumple la ley. <input type="checkbox"/> Reportaje comunidades indígenas <input type="checkbox"/> 15 millones de personas indígenas <input type="checkbox"/> Querétaro, Oaxaca <input type="checkbox"/> Opinión: "el gobierno no le presta atención a estos pueblos", "si el gobierno trabaja en ello, podríamos crecer y ser exitosos", "deben acercarse más", "discriminación por color y pobreza". <input type="checkbox"/> INEGI: gasto por consumo privado de bienes y servicios de mes por mes.						
19	<input type="checkbox"/> Línea 12, mal estado de rieles y vías, expertos ya habían mencionado en un documento las malas condiciones-dieron recomendaciones, riesgo de descarrilamiento. <input type="checkbox"/> <u>Observatorio, Ciudad de México: comienzan trabajos para reparar oquedad en el cruce de avenidas.</u> <input type="checkbox"/> <b>Ciudad de México: Se destituye al encargado del proyecto del metro.</b> <input type="checkbox"/> Canadá: cae meteorito. <input type="checkbox"/> Amecameca- Cuautla: EPN inaugura autopista, promete más proyectos para modernizar la red carretera nacional.	2	1	1	0	1	<input type="checkbox"/> Se extienden anuncios espectaculares que afecta la seguridad y el paisaje urbano. <input type="checkbox"/> Guadalajara: problema extensivo, 450 anuncios con licencia, 258 sancionados, 193 amparados (no se pueden quitar) <input type="checkbox"/> Jalisco: No hay ley estatal para anuncios y los que hay por localidad ya son obsoletos <input type="checkbox"/> <b>Ciudad de México: Línea 12 destituido el director del proyecto del metro.</b> <input type="checkbox"/> <u>Guanacevi, Durango: -14.5°C, según el Observatorio Meteorológico de la Comisión Nacional del agua.</u> <input type="checkbox"/> <u>Sonora: CONAGUA, 2°C, sierra del noreste.</u> <input type="checkbox"/> <u>Baja California Sur: PROFEPA, localiza sin vida una cría de ballena gris un delfín.</u> <input type="checkbox"/> Ciudad de México: Radiación solar alta según el Sistema de Monitoreo Atmosférico, la ciudad de México registró 11 puntos de radiación desde las 11:40 am. El nivel más alto problema por los fototipos de piel, gran posibilidad de quemaduras se puede	1	1	5	2	0



							<p>aumentar casos de cáncer de piel, según dermatólogos se recomienda el uso de protector solar, gorros, playeras de manga larga.</p> <p><input type="checkbox"/> Casi 80% de indígenas viven en pobreza</p> <p><input type="checkbox"/> Chalchituitan, Chiapas</p> <p><input type="checkbox"/> Instituto Nacional Indigenista hablan de indígenas como discurso político.</p> <p><input type="checkbox"/> Marginados</p> <p><input type="checkbox"/> Un costal le da \$100 de ganancias</p> <p><input type="checkbox"/> No hay agua, tienen problemas con el cultivo</p> <p><input type="checkbox"/> Tzotziles, viviendas:</p> <p><input type="checkbox"/> Piso de tierra</p> <p><input type="checkbox"/> Trozos de madera</p> <p><input type="checkbox"/> No hay puerta solo se mueven las tablas</p> <p><input type="checkbox"/> Limpian milpas con machete y azadón</p> <p><input type="checkbox"/> No saben leer ni escribir</p> <p><input type="checkbox"/> No hay apoyo de programas</p> <p><input type="checkbox"/> Techo de lamia</p> <p><input type="checkbox"/> Mixtamala</p> <p><input type="checkbox"/> Tortillas con sal</p> <p><input type="checkbox"/> Cifras de CONEVAL</p> <p><input type="checkbox"/> 72% vive en pobreza</p> <p><input type="checkbox"/> 30% vive en pobreza extrema</p> <p><input type="checkbox"/> 60% no tiene servicios básicos</p> <p><input type="checkbox"/> 23% habita en viviendas como pisos de tierra.</p> <p><input type="checkbox"/> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas tuvo un presupuesto de 10,364 millones de pesos, el año pasado.</p> <p><input type="checkbox"/> 11, 408 para este año.</p> <p><input type="checkbox"/> EPN: obras nuevas, carreteras.</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión: basura, contaminación, empleo trabajadores, reciclaje, tipos, quien lo genera, estados que generan más rellenos sanitarios.</p>					
20	<p><input type="checkbox"/> Mérida: Entro la primavera en el hemisferio norte, templo, pirámides.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Conflicto por intereses en construcción de la obra. Línea 12, investigación.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Valle de México: Comisión ambiental metropolitana alerta pre contingencia por 160 puntos de ozono (la máxima es de 150) se recomienda no hacer actividades al aire libre (cosa que no se hizo)</p>	2	0	1	0	0	<p><input type="checkbox"/> Guadalajara, ciudad de México, Monterrey</p> <p><input type="checkbox"/> Anuncios espectaculares ilegales por todo el país, no hay ley de publicidad exterior.</p> <p><input type="checkbox"/> Senado, subcomisión para investigar a oceanografía.</p> <p><input type="checkbox"/> Se piden todos los contratos de PEMEX y oceanografía</p> <p><input type="checkbox"/> Siguen anomalías línea 12</p> <p><input type="checkbox"/> Vías y trenes</p> <p><input type="checkbox"/> Tajín: cumbre edición 15.</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión expropiación y reforma energética, en términos de constitución.</p>	2	0	3	3	0
21	<p><input type="checkbox"/> <u>Línea 12: antes de la inauguración ya</u></p>	2	5	0	0	0	<p><input type="checkbox"/> Ciudad de México: pirámide del sol,</p>	1	0	1	0	2

	<p><b>había desgaste en las vías, fallas de diseño y construcción, problemas en curvas.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Pronostico de tiempo atmosférico: Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco</p> <p><input type="checkbox"/> Valle de México: se levanta (retira) la pre contingencia ambiental.</p>							<p>daños por falta de humedad, especialistas de la UNAM, evaluación de daños, el agua de lluvia da fuerza a la pirámide excepto un lado que tiene riesgo de hundimiento.</p> <p><input type="checkbox"/> Perú y Egipto: se prohíbe subir a las pirámides.</p> <p><input type="checkbox"/> Incompatibilidad de trenes en línea 12.</p>
24	<p><input type="checkbox"/> Línea 12: problemas legales.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Arraigo al dueño de oceanografía.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Michoacán: Tornado 20 metros, arraso con árboles y postes de luz, 200 casas dañadas, entra en acción plan DNIII.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Golfo de México: SMN, frente frío 45</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Tamaulipas, San Luis Potosí, Nuevo León, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo Veracruz, Coahuila y Zacatecas: lluvias y tormentas eléctricas.</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>INEGI: Inflación sube solo .17% por bajos precios de frutas y verduras.</u></p>	1	0	1	2	0		<p><input type="checkbox"/> Arraigo al mayor accionista de oceanografía.</p> <p><input type="checkbox"/> Campeche: incendio plataforma petrolera, 1 muerto</p> <p><input type="checkbox"/> Michoacán: tornado, árboles arrancados, postes de luz, rejas, plantíos, techos, duro 20 minutos, 250 casas y decenas de autos dañados afecta suministro de energía.</p> <p><input type="checkbox"/> Ciudad de México: flores jacarandas, calles adornadas por esta flor, arboles de 5 y hasta 18 metros.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje de zoológico de Chapultepec, hipopótamo.</p> <p><input type="checkbox"/> Opinión: parques industriales.</p>
25	<p><input type="checkbox"/> <b>Jefe del gobierno del Df: para restablecerse el servicio de la línea 12 del metro debe garantizarse la seguridad de los usuarios.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Demanda a constructores (dan cifras)</p> <p><input type="checkbox"/> Presa las Auras: EPN inaugura la presa con capacidad de 5 millones de m<sup>3</sup> de agua, 320 m. de longitud y 32 m. de altura.</p> <p><input type="checkbox"/> Plan Nacional Hídrico 2014-2018, obras hidráulicas para todo el país, sistema Cutzamala, agua tratada para sector agrícola e industrial, construirá acueductos, CONAGUA presupuesto de 31 millones de pesos.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>ONU revela que 7 millones de personas murieron en 2012 a causa de la contaminación.</u></p>	0	1	1	1	1		<p><input type="checkbox"/> Ciudad de México: invasión de espectaculares, más de 3000.</p> <p><input type="checkbox"/> <u>Colombia: el gobierno decreta emergencia ambiental en el departamento del Casanare, tras la muerte de miles de animales por una fuerte sequía.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Línea 12, problemas legales para que se explique por qué hubo colapso.</p> <p><input type="checkbox"/> Suiza: secretaria de salud, 1 de cada 8 personas muere por la contaminación del aire lo que se traduce a 7 millones de personas, advierten que la contaminación es el riesgo a la salud más importante del mundo.</p> <p><input type="checkbox"/> Reportaje;</p> <p><input type="checkbox"/> Polímero hecho a base de agua no tóxico y ecológico, capaz de construir muros, técnica parecida al adobe.</p> <p><input type="checkbox"/> Polibrick (tabique)</p> <p><input type="checkbox"/> Cumple con la certificación de construcción,</p> <p><input type="checkbox"/> Con cualquier tipo de suelo, no tienes que llevar suelo de otras partes, construyeron con arena</p> <p><input type="checkbox"/> Ensenada: muy poca agua, al borde de la emergencia.</p> <p><input type="checkbox"/> Plan Nacional Hídrico, EPN, campesinos, industrias, agricultores, obras infraestructura</p> <p><input type="checkbox"/> Proyectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fase 3 del sistema Cutzamala</li> <li>o Campeche: acueducto sumergido</li> <li>o Baja California: planta</li> </ul> </p>

								<ul style="list-style-type: none"> <li>o desalinizadora</li> <li>o Baja California: presa las auras</li> </ul>						
								<input type="checkbox"/> Veracruz: se redujo la pobreza, estrategia para combatir los riesgos sociales. <input type="checkbox"/> Zacatecas, Chihuahua, Durango: frijol, ha caído el consumo, el año pasado hubo sobreproducción y se desplomaron los precios. <input type="checkbox"/> Opinión: línea 12						
26	<input type="checkbox"/> Línea 12: problema con la renta de trenes. <input type="checkbox"/> <b>EPN inaugura central generadora de energía eléctrica por celdas solares, la más grande de Latinoamérica, esta central beneficiará a 95 mil habitantes</b> <input type="checkbox"/> <b>México lugar 19 con mayor capacidad de energía solar</b> <input type="checkbox"/> <b>También inaugura presa "Alberto Andrés Alvarado"</b> <input type="checkbox"/> <b>Firma 2 acuerdos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>reglamentar la cuencas Lerma-Chapala</b></li> <li>o <b>facilidades para regularizar los derechos de agua vencidos (sistema de riesgo, municipios, estados)</b></li> </ul> <input type="checkbox"/> <b>Comisión especial para oceanografía.</b> <input type="checkbox"/> <b>EPN asegura que con energía más barata, México se convertirá en un país más competitivo con mayor inversión y número de empleos.</b> <input type="checkbox"/> Guerrero: Plan de inversión por las afectaciones del huracán Manuel. "Plan Nuevo Guerrero", desarrollo agropecuario, salud, educación. <input type="checkbox"/> <b>SMN, frente frío 45 se entiende en el mar Caribe y canal de baja presión en el océano pacífico</b> <input type="checkbox"/> Chiapas, Yucatán, Baja California, Sonora, Chihuahua, Durango: lluvias. <input type="checkbox"/> Washington: deslave, 24 muertos, 176 desaparecidos. <input type="checkbox"/> Opinión: contaminación atmosférica, en Metrópoli del Df, Guadalajara, Monterrey por automovilismo, problemas de salud, normatividad sobre partículas de gases.	1	0	1	2	1	0	3	1	1				
								<input type="checkbox"/> <b>Houston: Grupos ecologistas advierten de derrame petrolero en el canal de navegación, tiene potencial de ser más grave de lo estimado, afecto costas de la isla de Gasveton.</b> <input type="checkbox"/> <b>Comisión de investigación oceanografía.</b> <input type="checkbox"/> <b>Línea 12 anomalías, segundo estudio revela más fallas.</b> <input type="checkbox"/> Monterrey: banco de neblina, cancelación de 7 vuelos y carambola, tráiler choca y se pierde la fruta. <input type="checkbox"/> Michoacán: continúa la remoción de escombros después del pasado tornado. <input type="checkbox"/> Baja California Sur: proyectos de infraestructura, EPN, inauguran alertas, presas Alberto Andrés Alvarado, recarga de acuíferos, sistema de riego, firma de dos decretos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regularizar la cuenca Lerma-Chapala</li> </ol> <input type="checkbox"/> Derechos del agua <input type="checkbox"/> La paz: aprovecha energía solar se inaugura central eléctrica de paneles solares.						
27	<input type="checkbox"/> <b>Teotihuacán: Científicos del instituto de física de la UNAM alertan que la pirámide del sol está en riesgo de colapsar.</b> <input type="checkbox"/> <b>Pleno de SCJN desecha la solicitud de PRD de consulta popular por reforma energética.</b> <input type="checkbox"/> \$80 kilo del limón. <input type="checkbox"/> Línea 12: obras se hicieron así para ahorrar dinero.	3		1	1									
								<input type="checkbox"/> <b>Ecuador: alerta por volcán tras el aumento de actividad en emisión de gas y ceniza para zonas aldeanas.</b> <input type="checkbox"/> Línea 12: se aprueban acuerdos para auditorías. <input type="checkbox"/> Df: anuncian retiro de espectaculares, se resisten al mejoramiento de imagen urbana (los responsables legales de los anuncios)						

	<input type="checkbox"/> Nuevo León: PEMEX inicia la segunda fase de las obras del proyecto de suministro de gas natural "los ramones" se trata del proyecto de transporte y suministro de gas natural más importante en los últimos 40 años.													
28	<input type="checkbox"/> Línea 12: consorcio tiene 2 meses para reparar los daños. <input type="checkbox"/> Pronóstico de tiempo atmosférico: Los Cabos , Puerto Vallarta, Ixtapa Zihuatanejo, Acapulco	1	5	0	0	0		<input type="checkbox"/> Ciudad de México: invasión de espectaculares, tsunami de publicidad, efectos negativos según urbanistas, cortan árboles para no tapar espectaculares, patrimonio ambiental y urbano. <input type="checkbox"/> Buenos Aires y Europa: tienen leyes para difusión. <input type="checkbox"/> Chiapas: recuperación de la guacamaya <input type="checkbox"/> Xcaret UNAM convenios : eco parque Alures <input type="checkbox"/> 25 guacamayas liberadas <input type="checkbox"/> 50 liberadas hace tiempo <input type="checkbox"/> Repoblar selva <input type="checkbox"/> 98% de hábitat destruido por el humano. <input type="checkbox"/> Especie en peligro de extinción <input type="checkbox"/> Se estima que quedan entre 150 y 200 individuos. <input type="checkbox"/> Hidalgo: fuga de gas en escuela de bachillerato, sin riesgo. <input type="checkbox"/> Florida: vaca salvada que iba a morir ahogada.	0	0	3	0	0	
31	<input type="checkbox"/> Océano Pacífico: SMN ingreso de humedad <input type="checkbox"/> Estado de México, Puebla, Tlaxcala Veracruz, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Tabasco y Df: lluvias.	0	0	1 2	0	0		<input type="checkbox"/> Línea 12 <input type="checkbox"/> Falla en curvas, culpan a constructores. <input type="checkbox"/> Ciudad de México: desmantelamiento de anuncios informales. <input type="checkbox"/> Veracruz: nevada en primavera , por frente frío 46 <input type="checkbox"/> Pachuca, Hidalgo: equilibrio ambiental, "Parlamentarios para el hábitat", busca armonía entre el desarrollo urbano y el medio ambiente, promover revisión y actualización de los ordenamientos jurídicos. Fomento de vivienda adecuada, desarrollo sustentable de las ciudades, ordenamiento del territorio respecto al medio ambiente. <input type="checkbox"/> Opinión: reforma y robo de energía eléctrica.	1	1	2	1	0	
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>1</b> <b>4</b>	<b>6</b> <b>1</b>	<b>1</b> <b>9</b>	<b>2</b> <b>3</b>		<b>21</b>	<b>1</b> <b>8</b>	<b>7</b> <b>7</b>	<b>3</b> <b>1</b>	<b>12</b>		

Fuente: Elaboración propia con base a trabajo de campo

**Anexo 3**

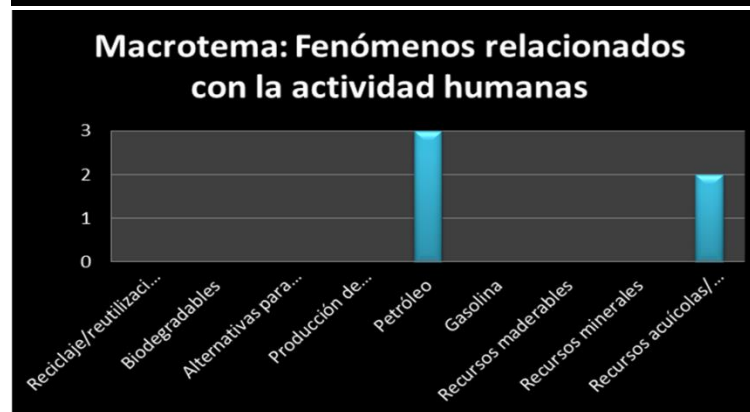
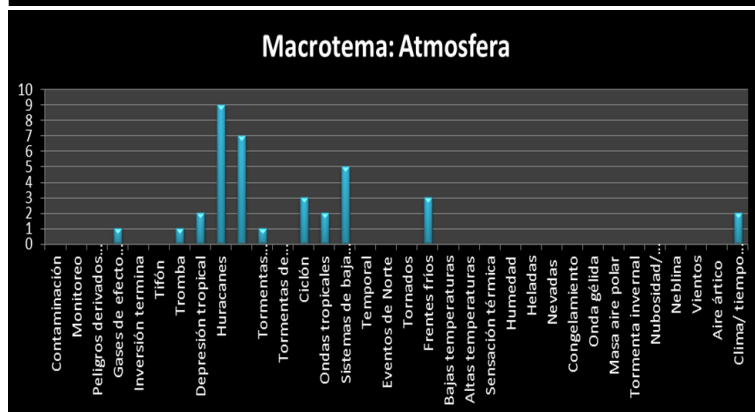
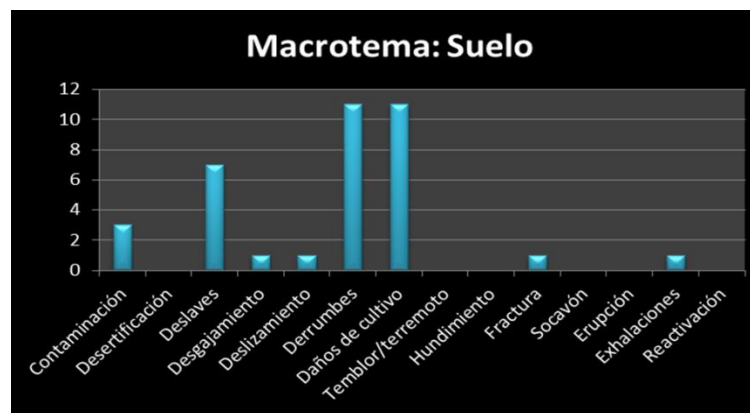
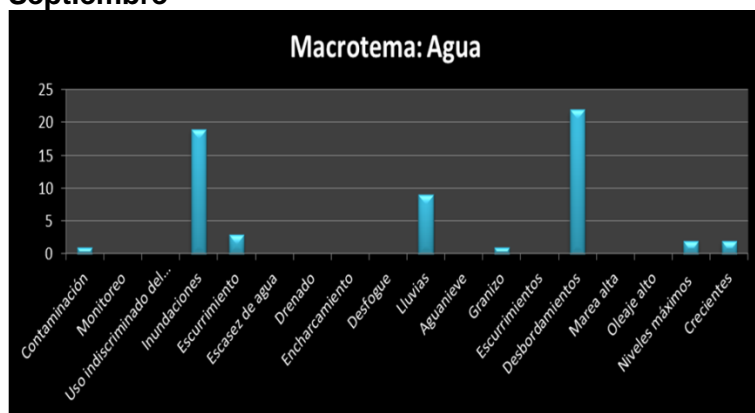
**Gráficas**

## Anexo 3: Gráficas

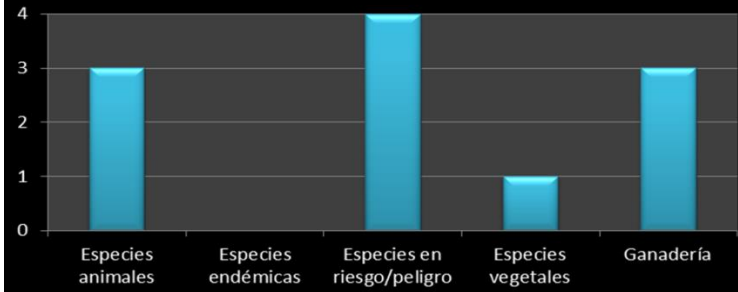
### 3.1 Gráficas de temática

En este anexo se representan los datos de las frecuencias anteriores (temáticas y ámbito) por mes de los noticieros de Televisa y Tv Azteca, las gráficas en el caso de temática se encuentran por macrotema, para el caso de las gráficas de ámbito se encuentran por mes.

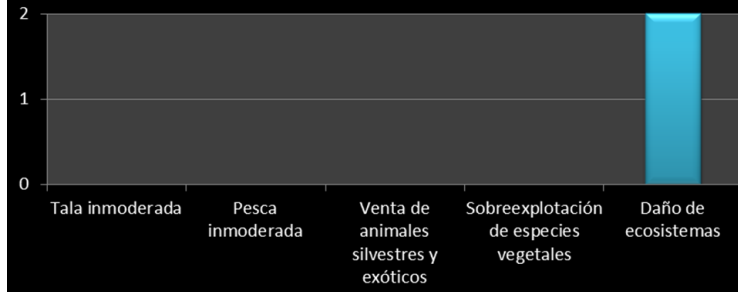
#### 3.1.1 Noticiero de Televisa Septiembre



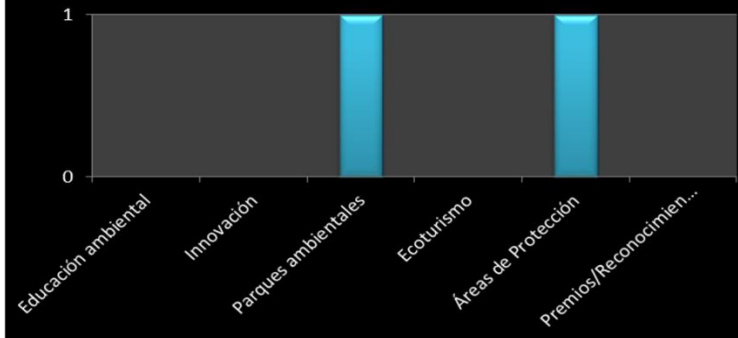
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



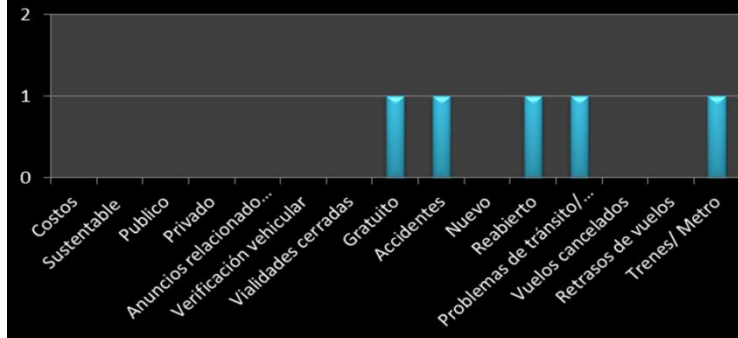
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos

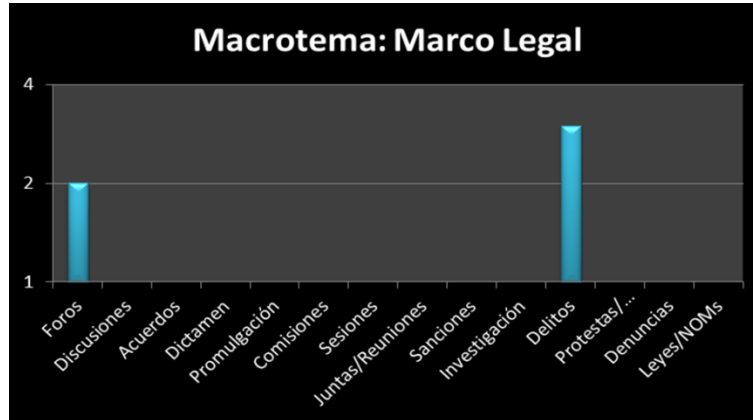
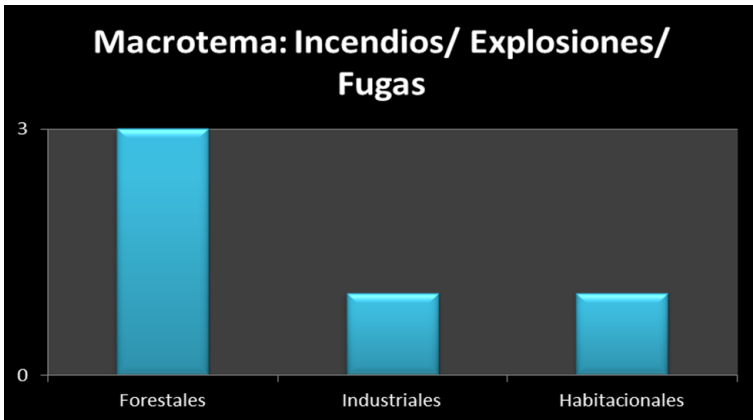
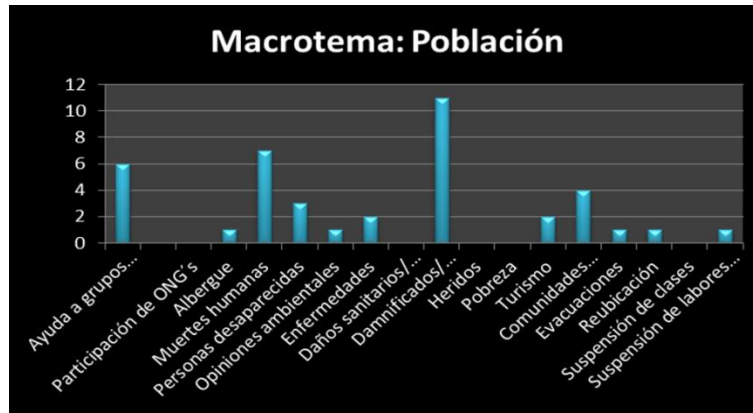
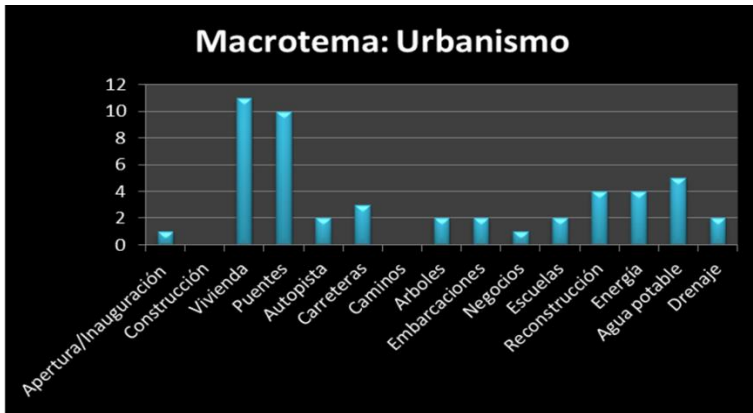


### Macrotema: Proyectos ambientales

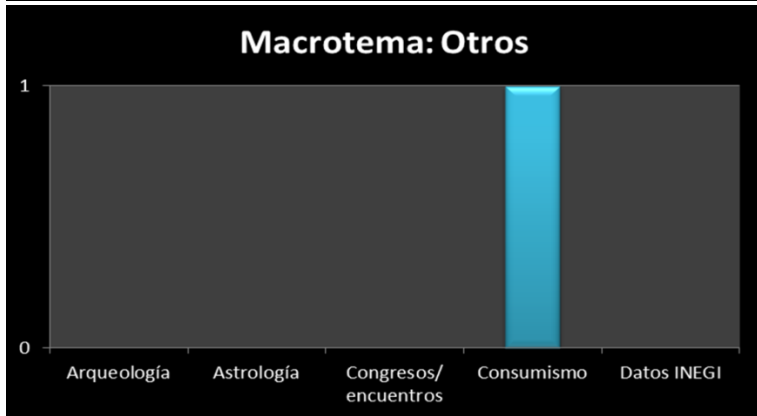
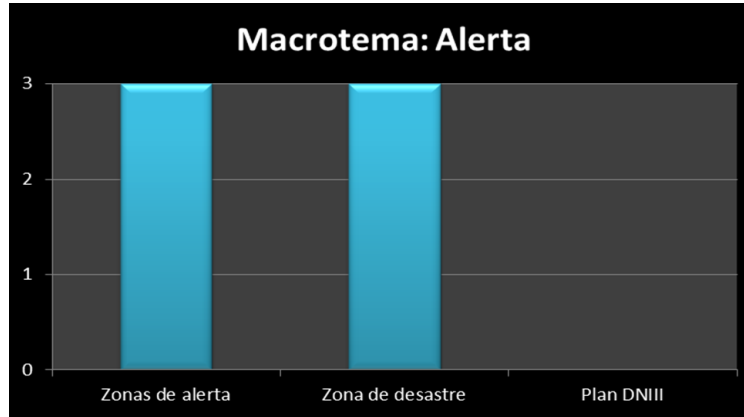
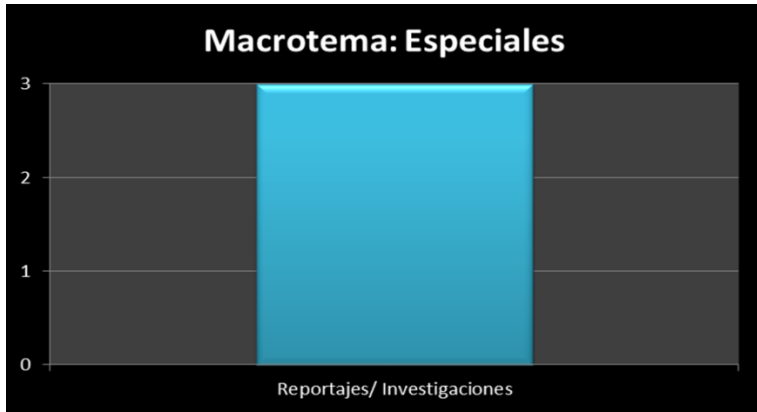


### Macrotema: Transporte

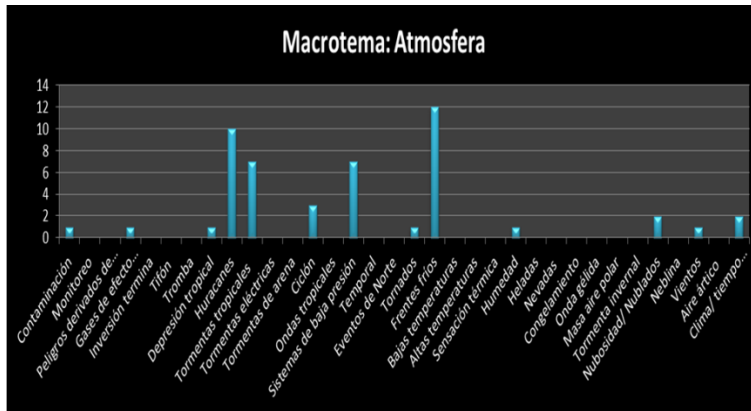
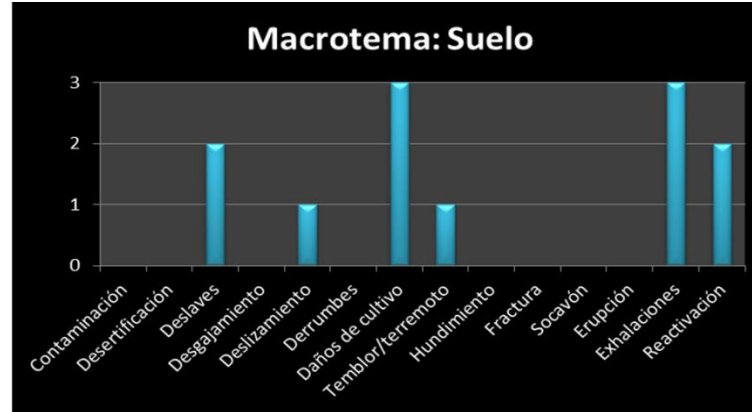
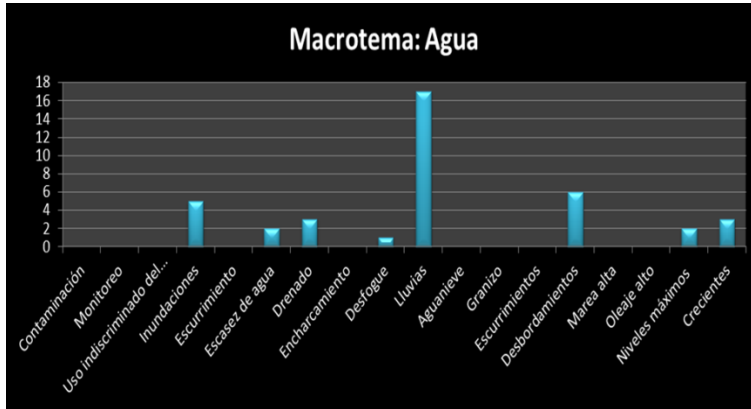




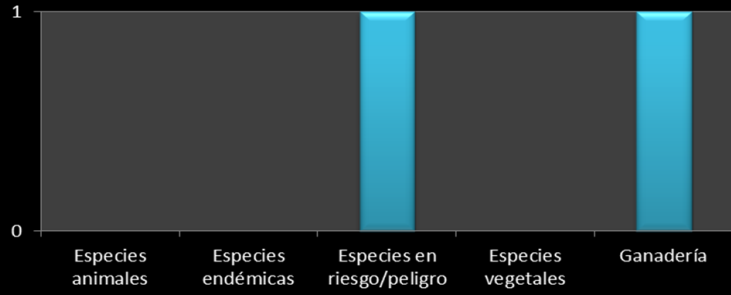




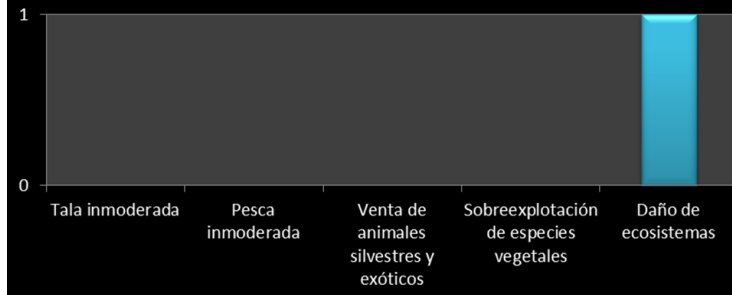
## Octubre



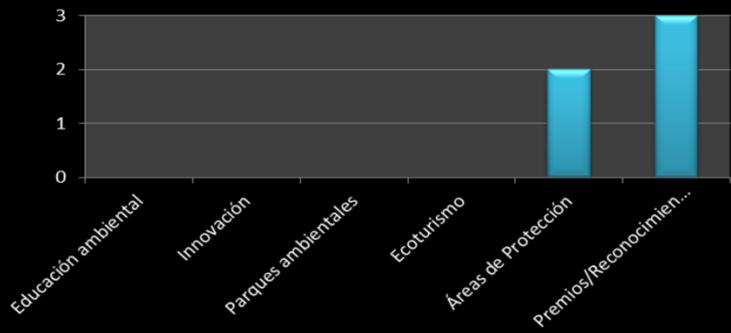
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



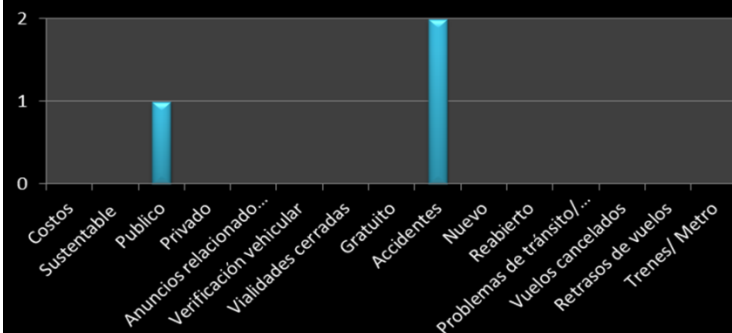
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos



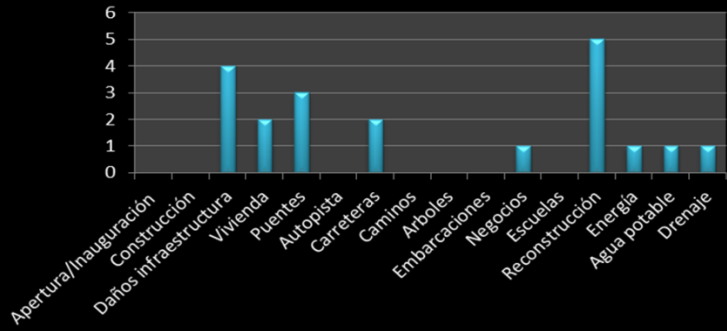
### Macrotema: Proyectos ambientales



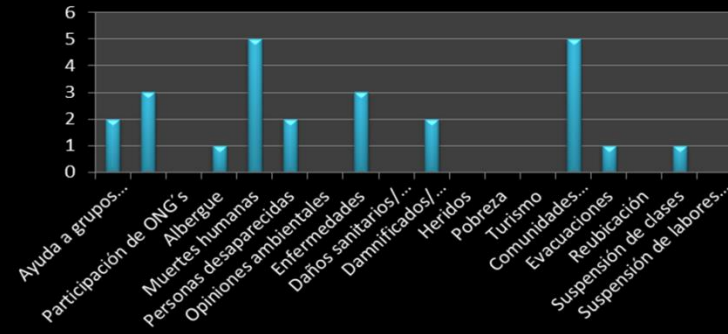
### Macrotema: Transporte



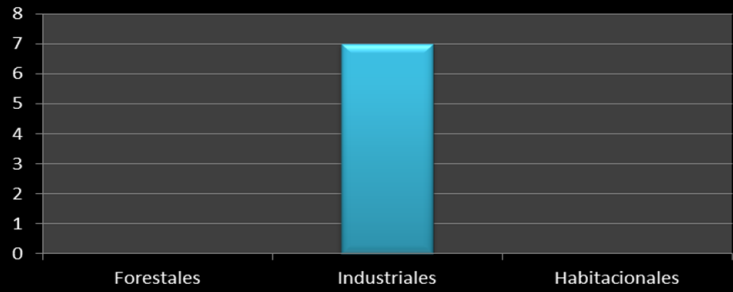
### Macrotema: Urbanismo



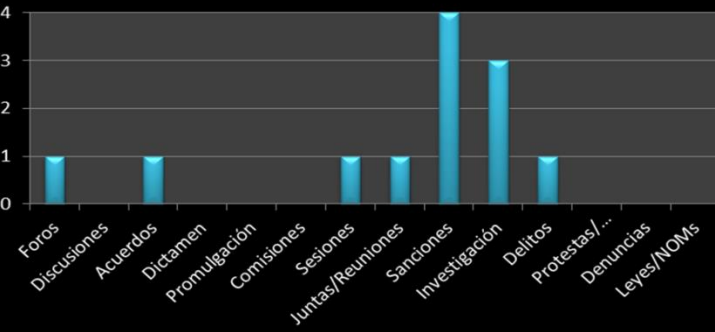
### Macrotema: Población

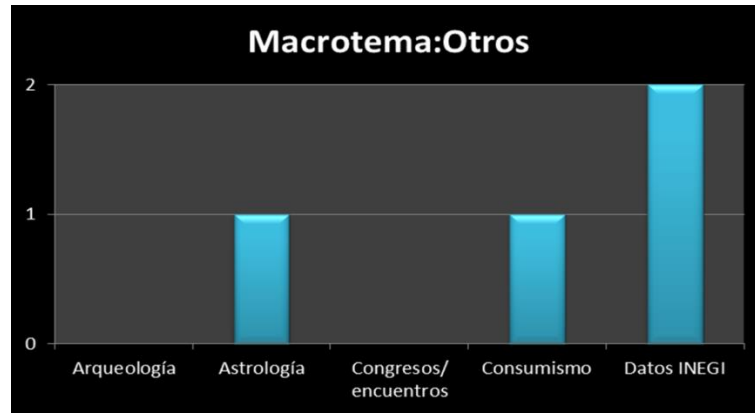
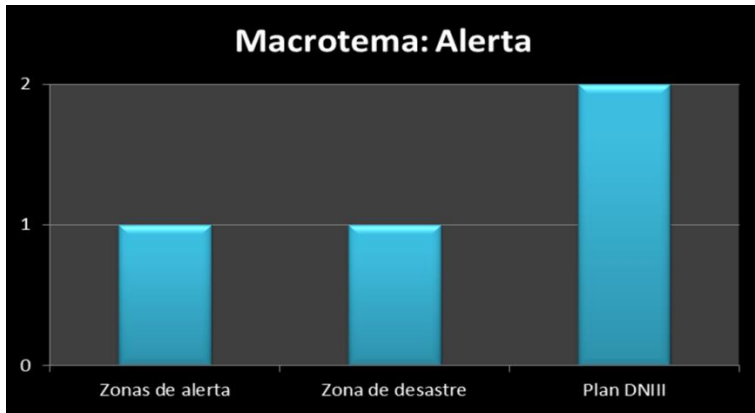


### Macrotema: Incendios/ Explosiones/ Fugas

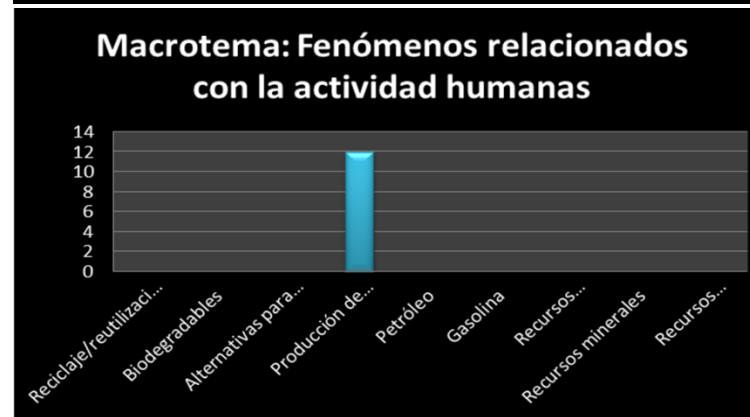
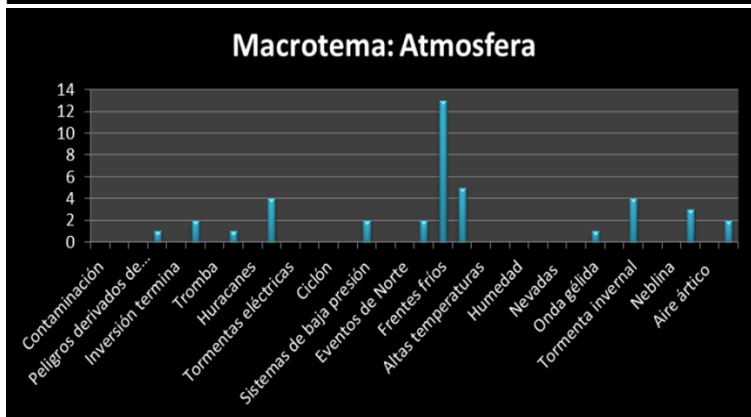
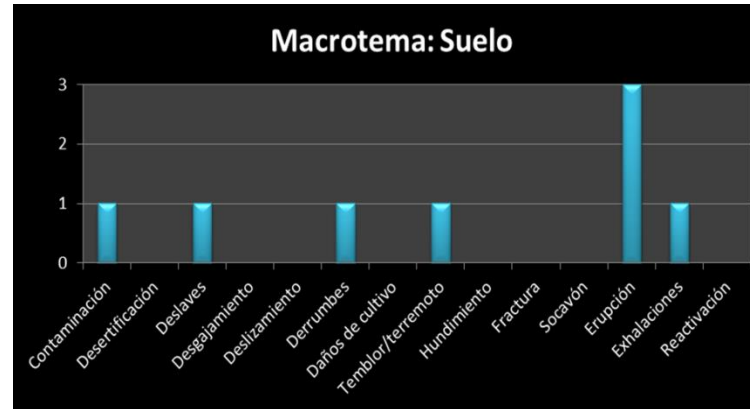
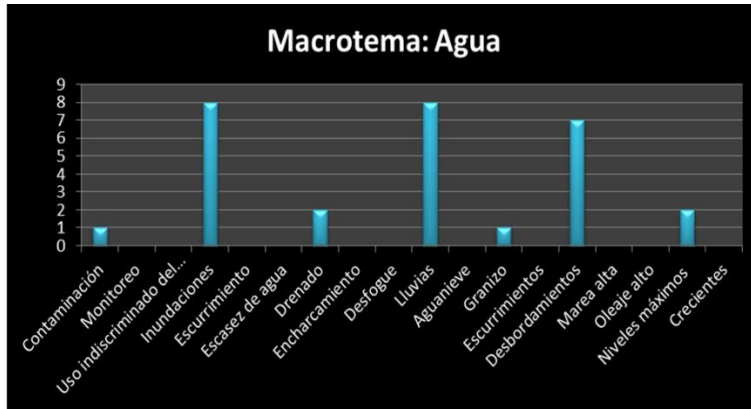


### Macrotema: Marco Legal

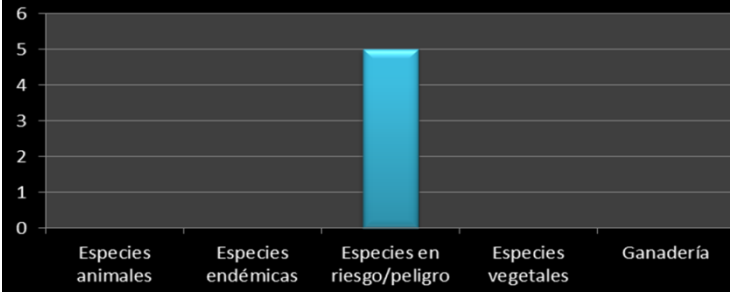




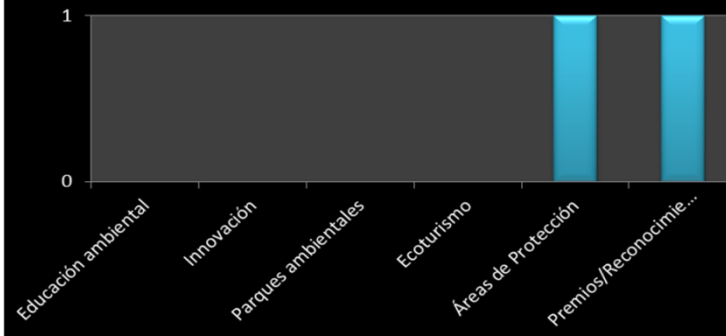
## Noviembre



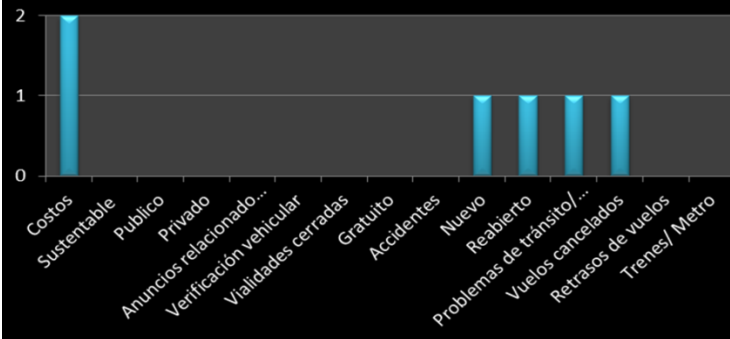
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



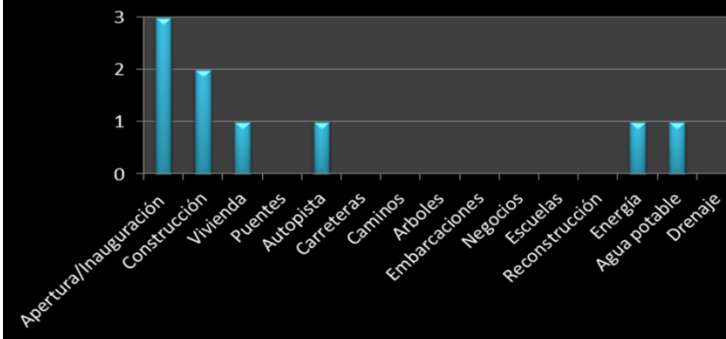
### Macrotema: Proyectos ambientales

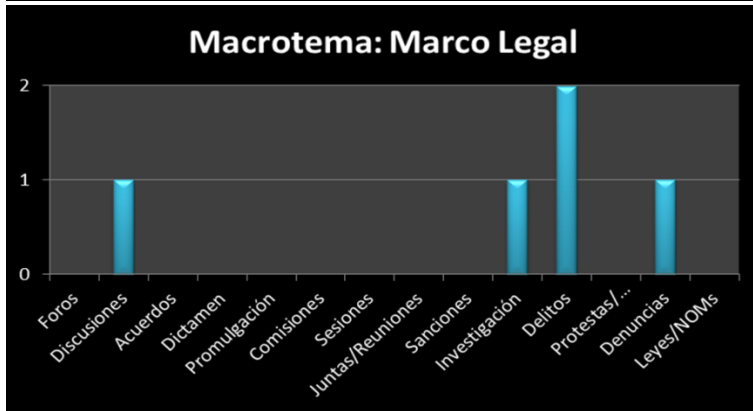
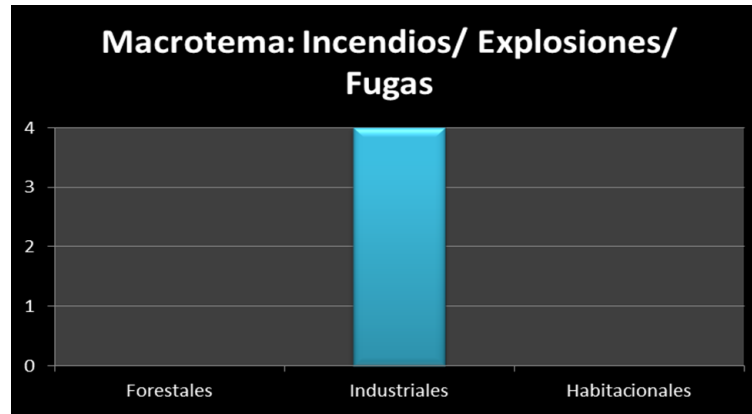
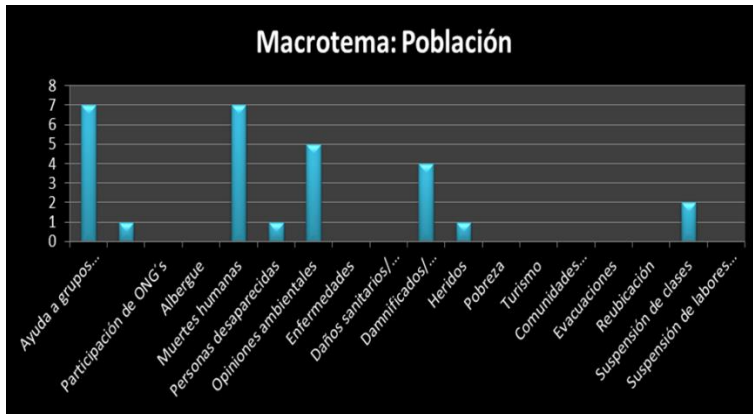


### Macrotema: Transporte

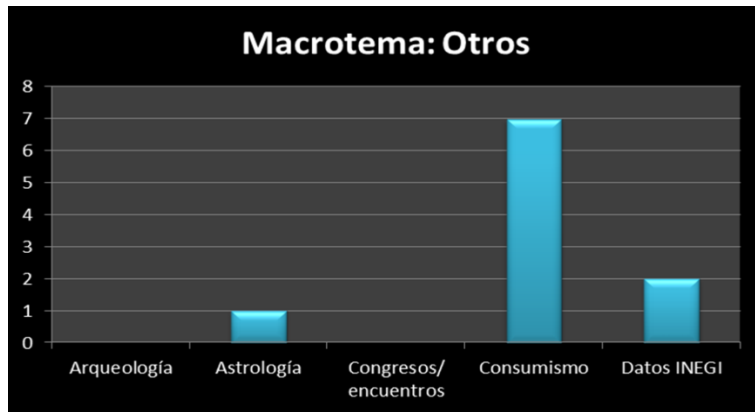


### Macrotema: Urbanismo

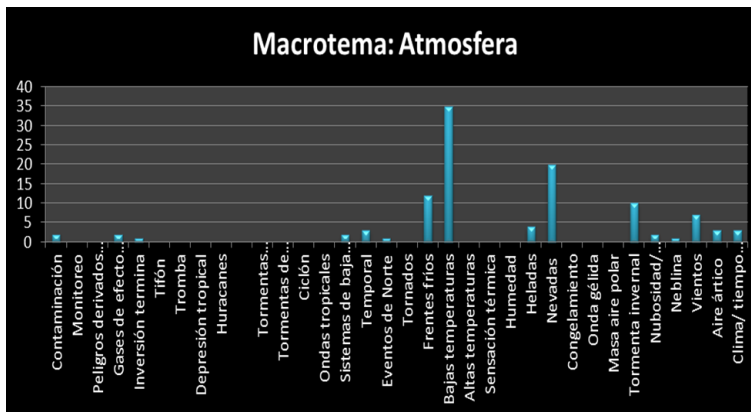
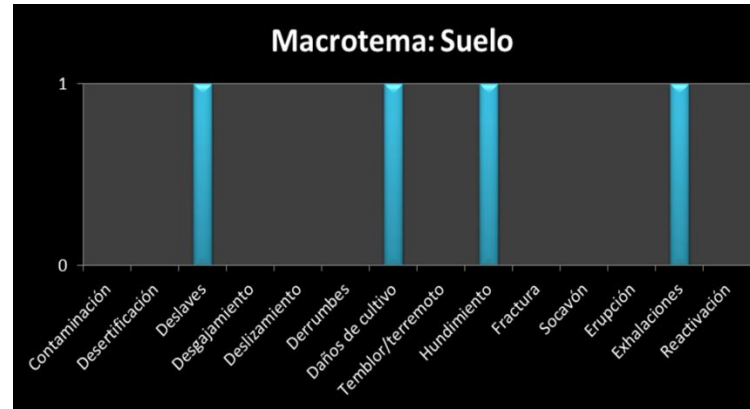
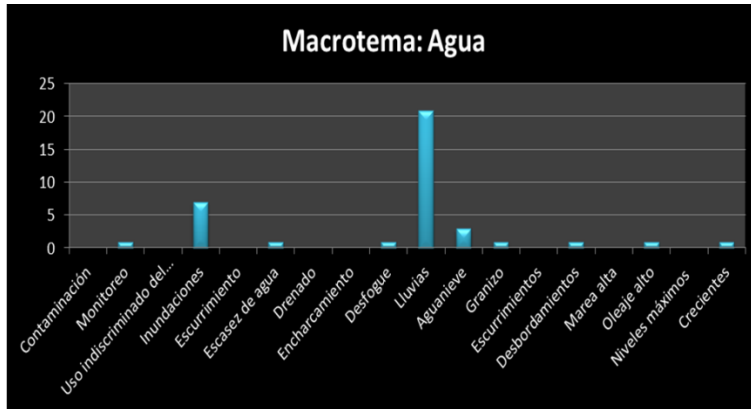




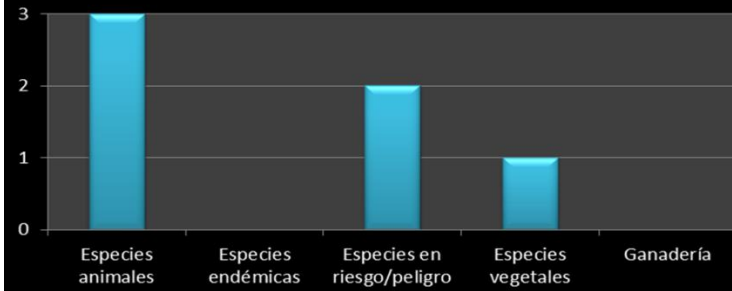




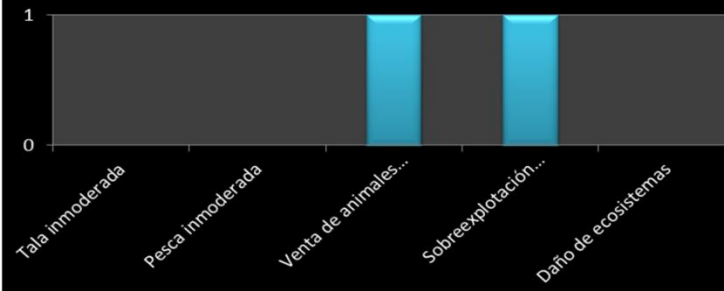
## Diciembre



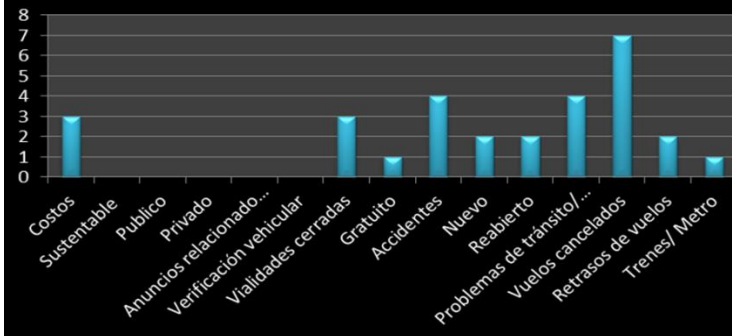
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



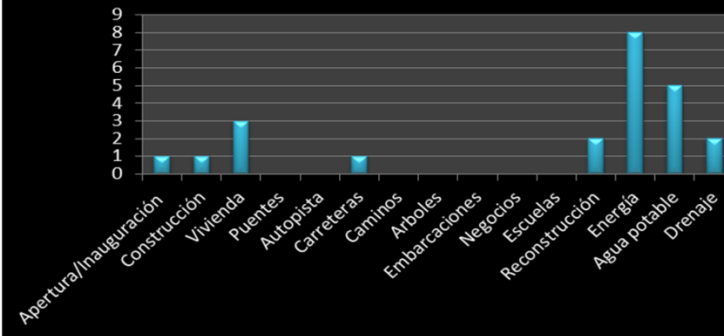
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos



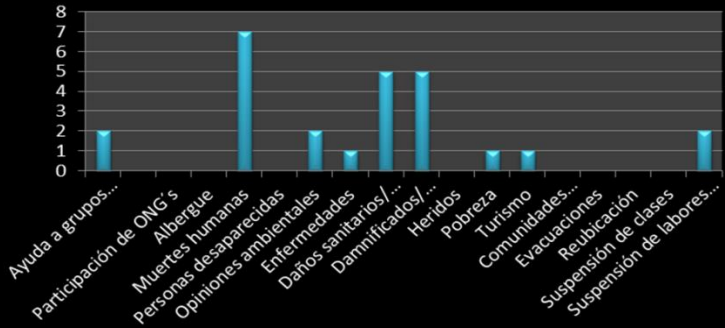
### Macrotema: Transporte



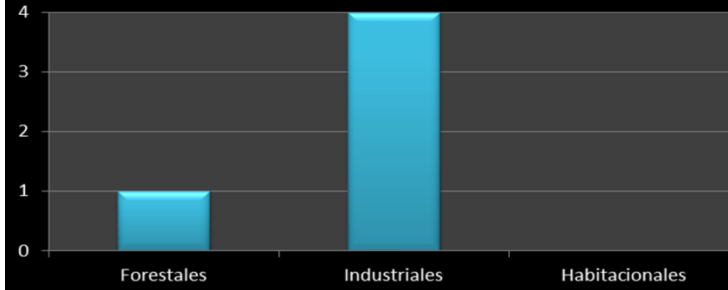
### Macrotema: Urbanismo



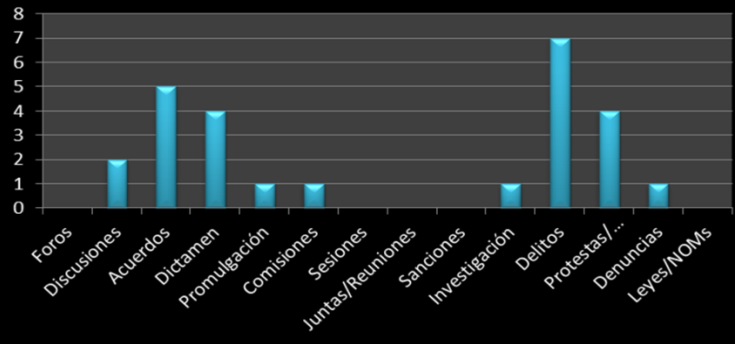
### Macrotema: Población



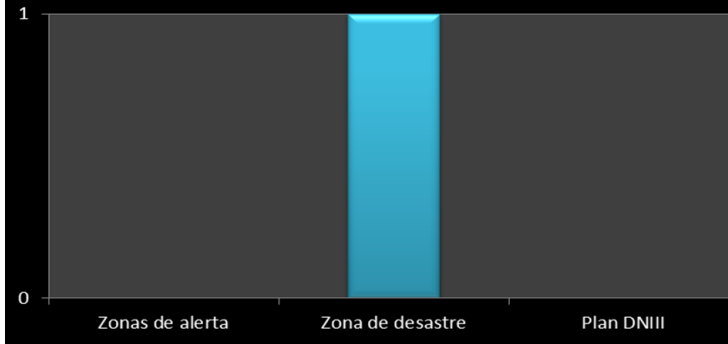
### Macrotema: Incendios/ Explosiones/ Fugas

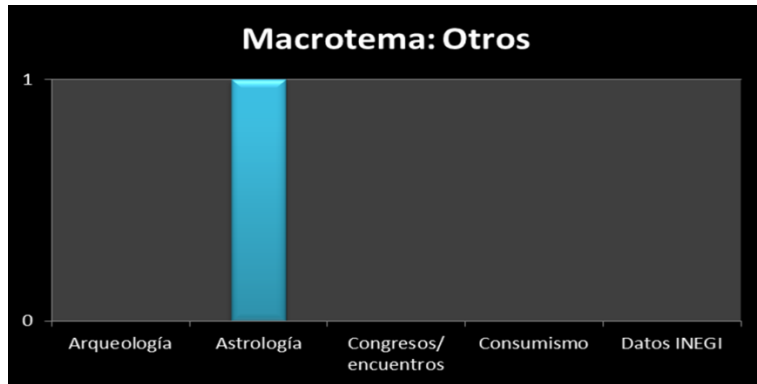


### Macrotema: Marco Legal

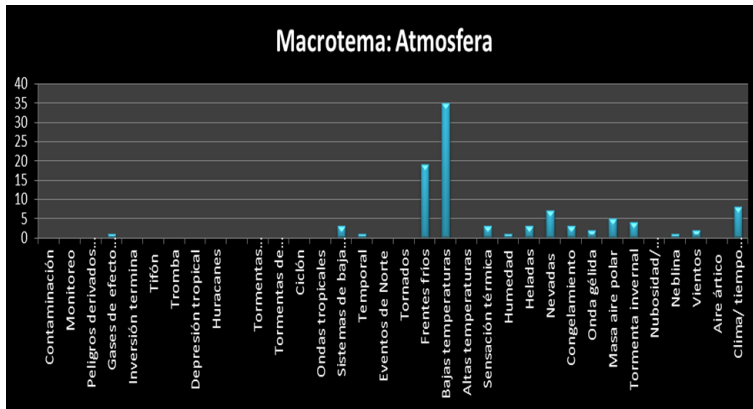
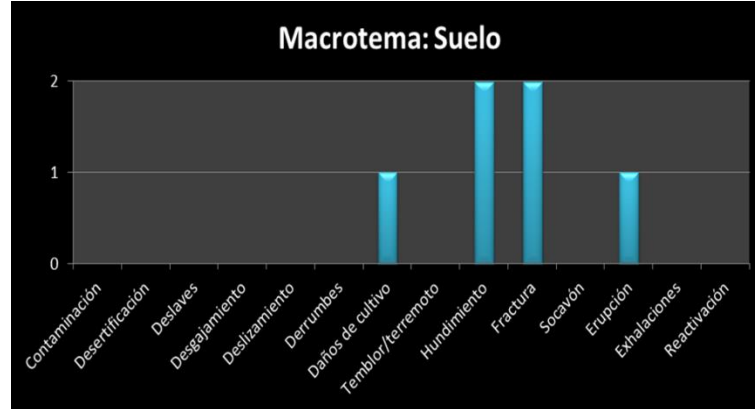
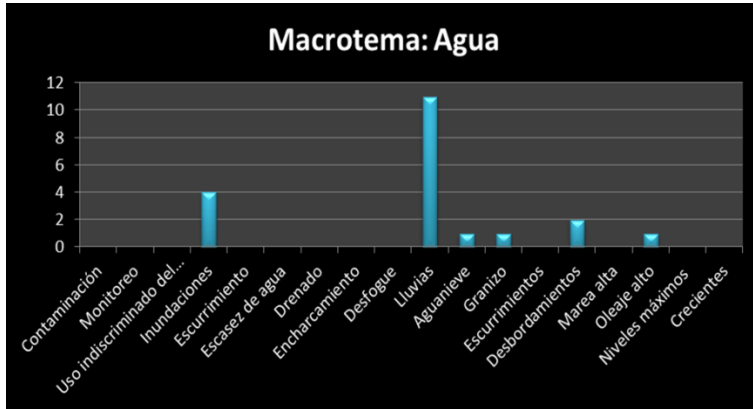


### Macrotema: Alerta

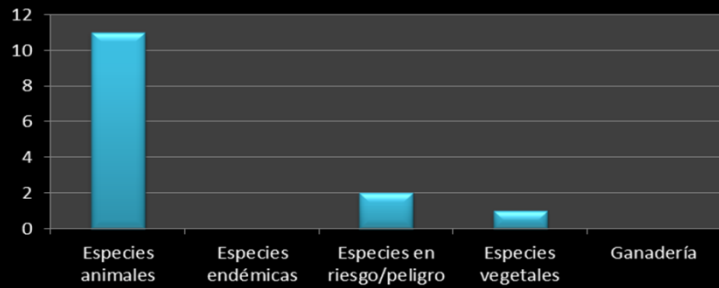




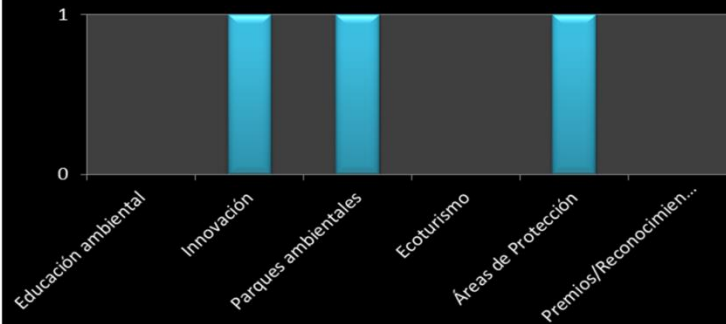
# Enero



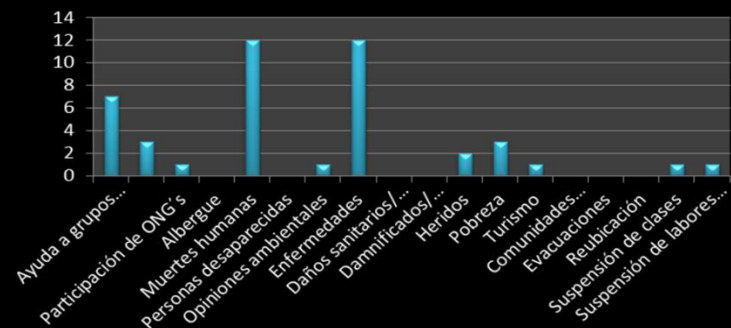
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



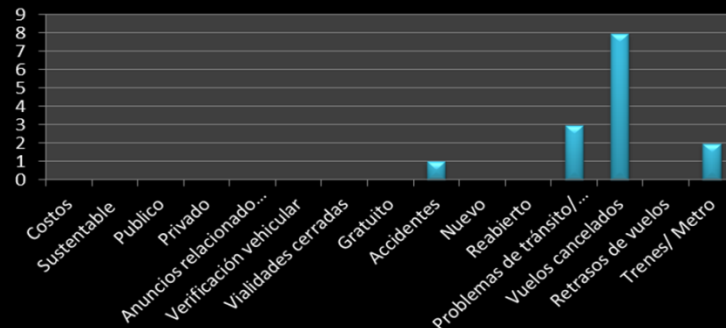
### Macrotema: Proyectos ambientales



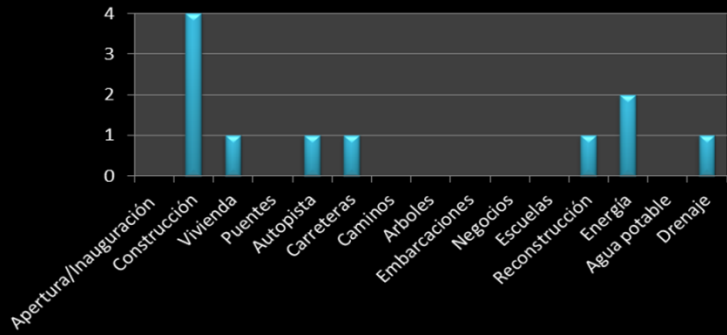
### Macrotema: Población



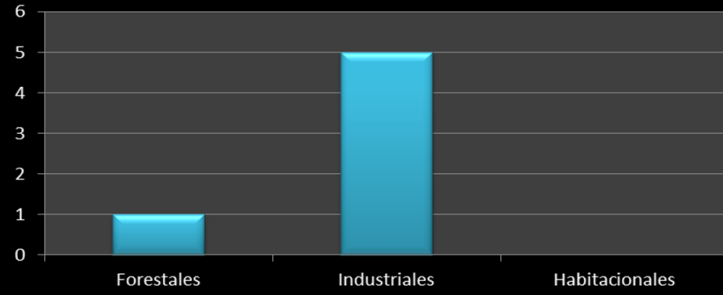
### Macrotema: Transporte



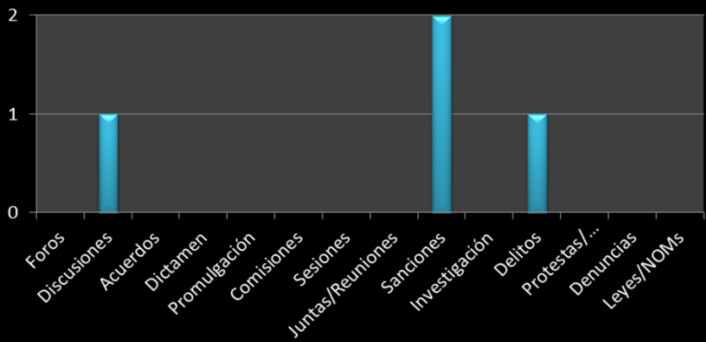
### Macrotema: Urbanismo



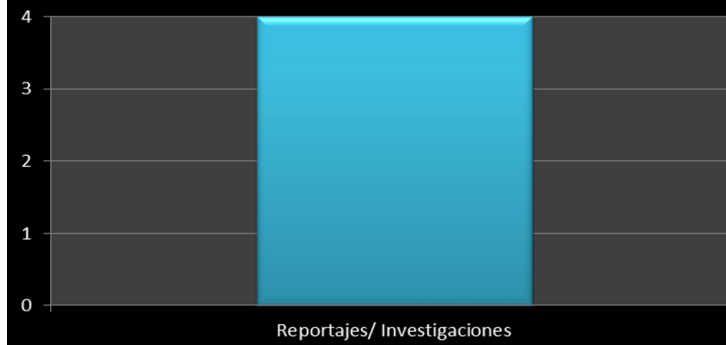
### Macrotema: Incendios/ Explosiones/ Fugas



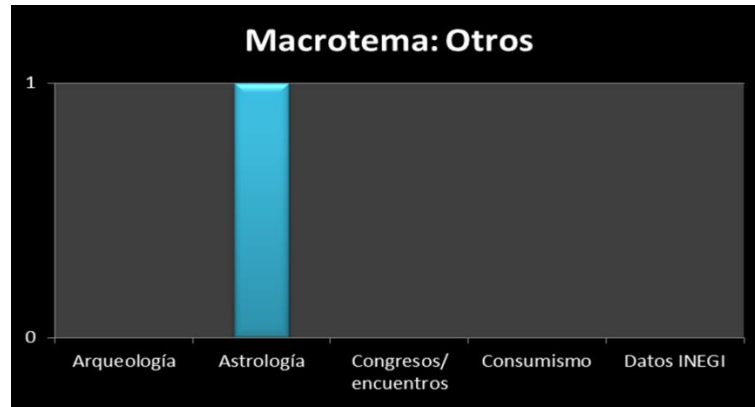
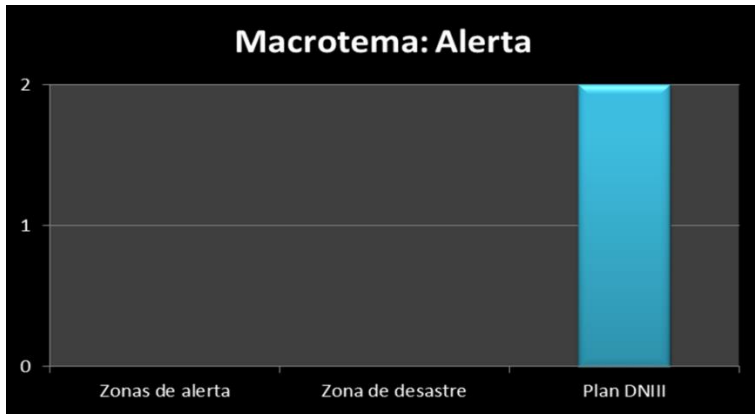
### Macrotema: Marco Legal



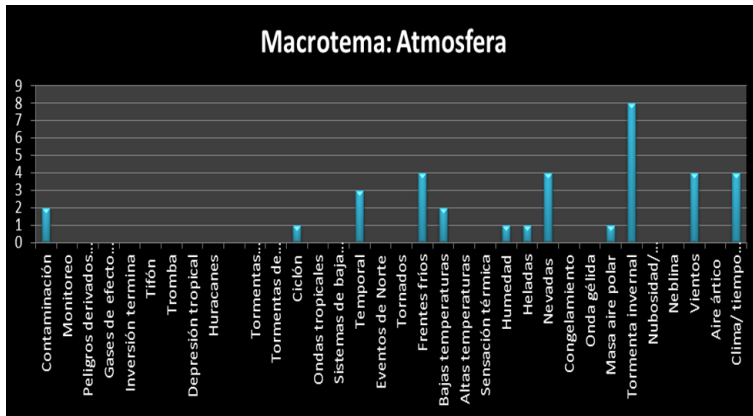
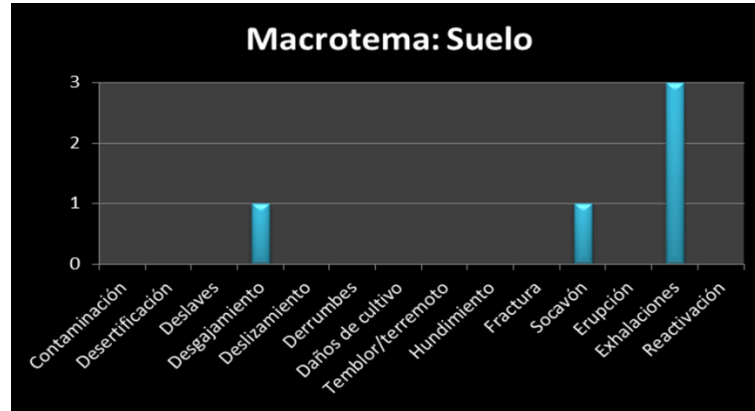
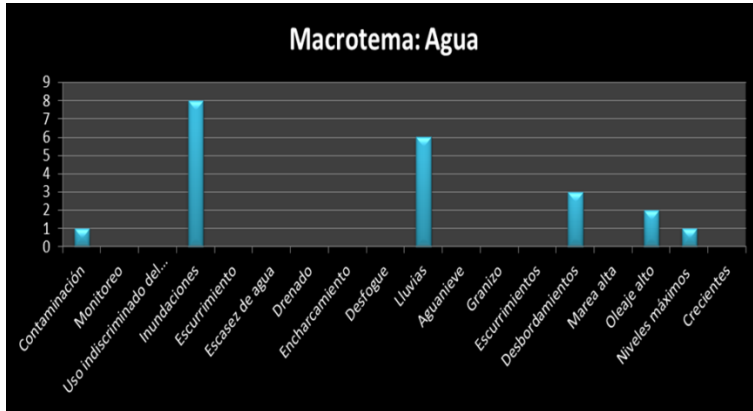
### Macrotema: Especiales

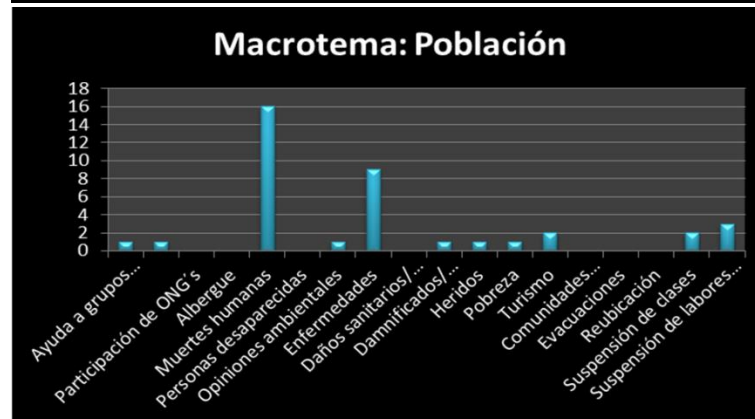
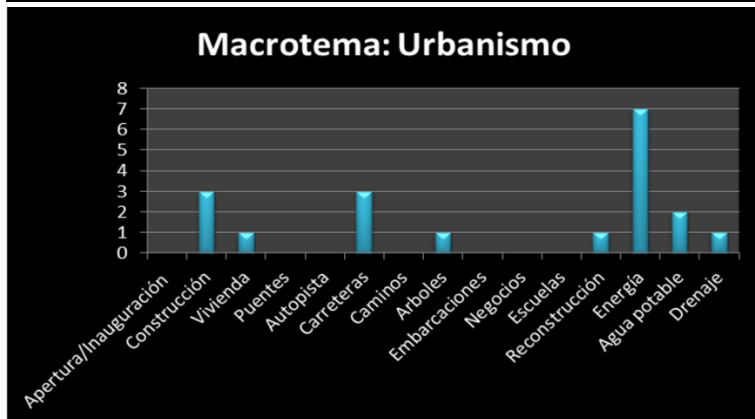
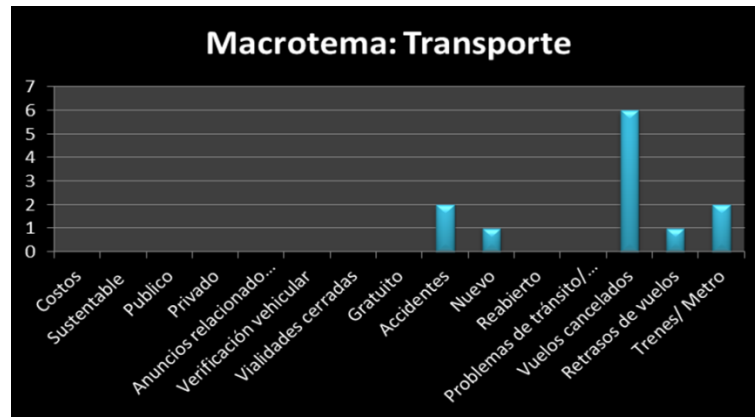
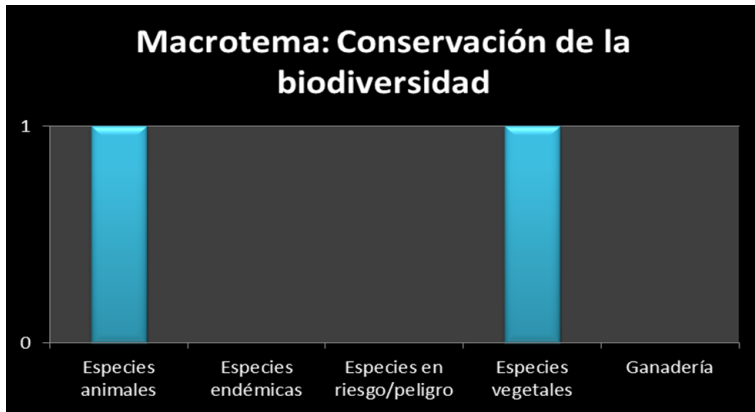


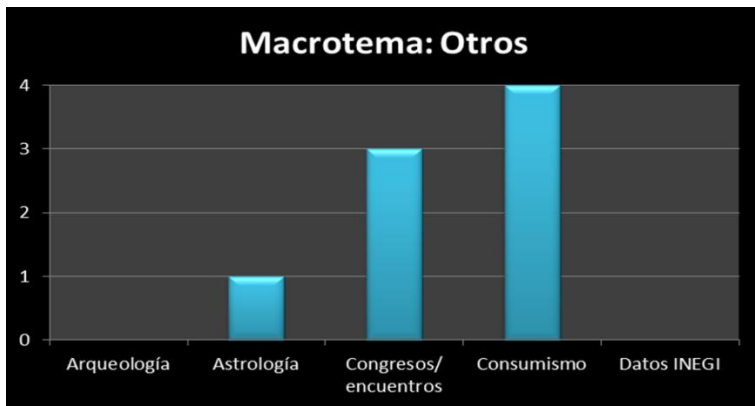
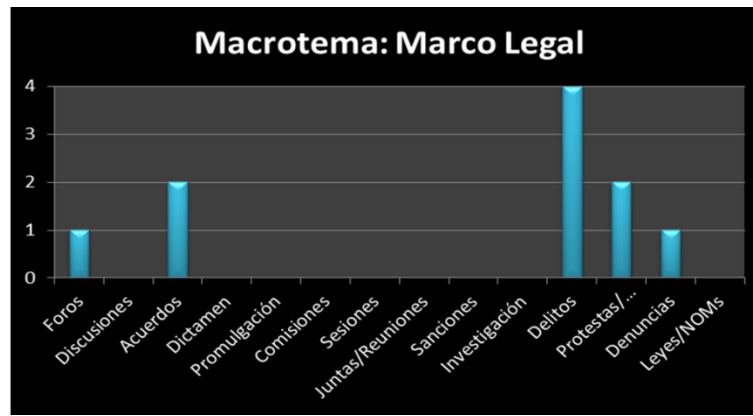
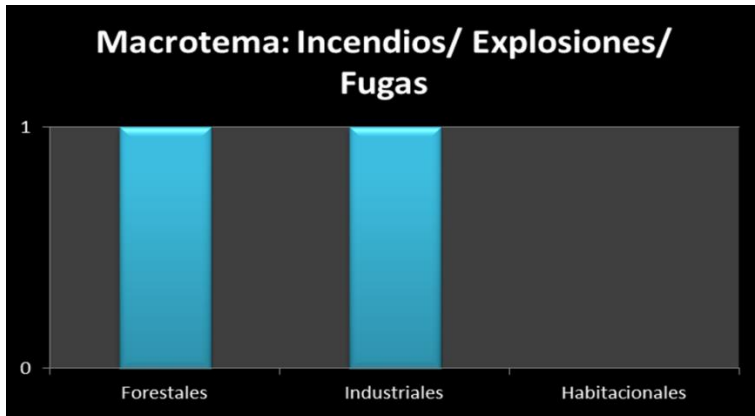




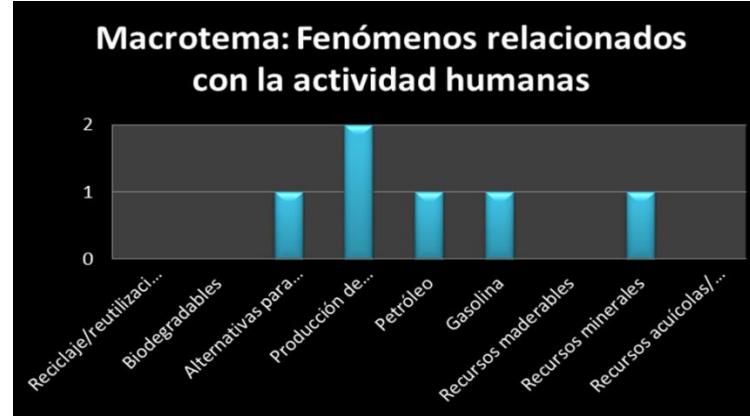
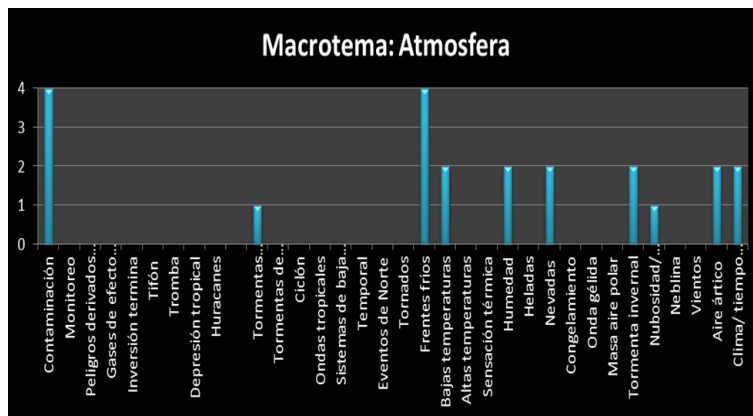
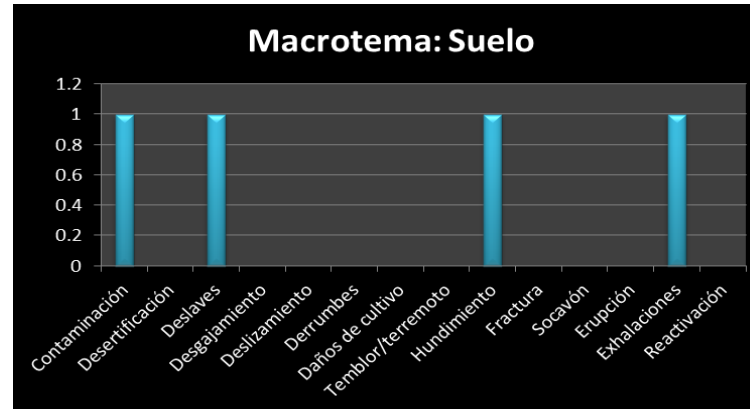
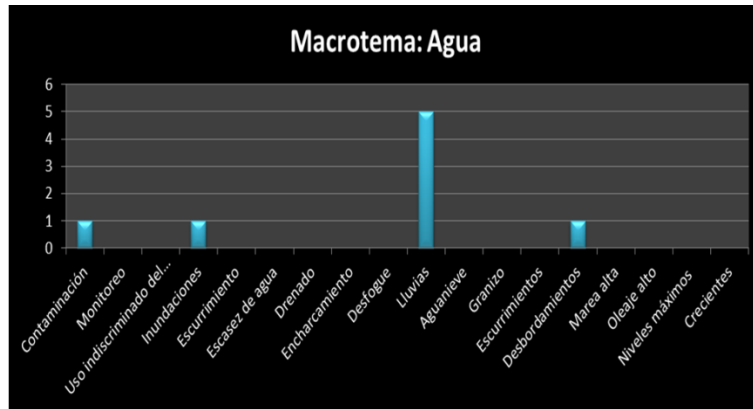
Febrero



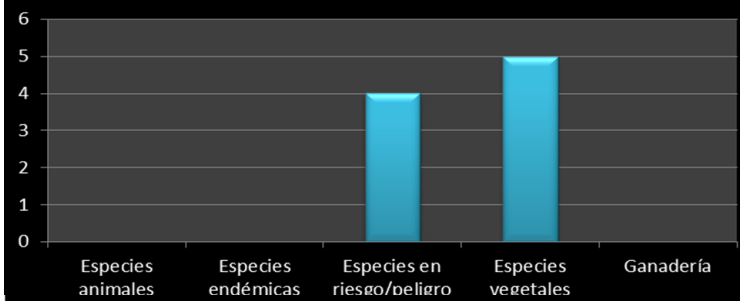




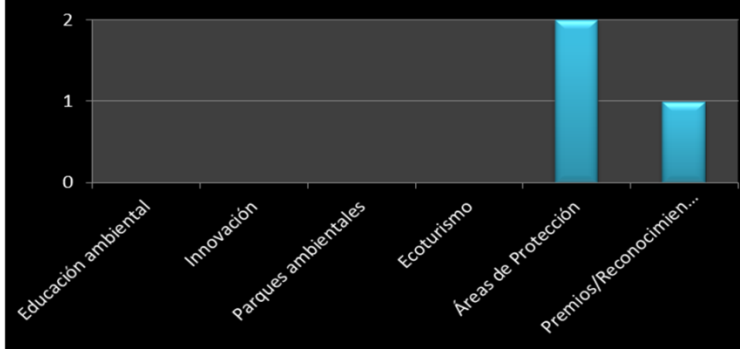
## Marzo



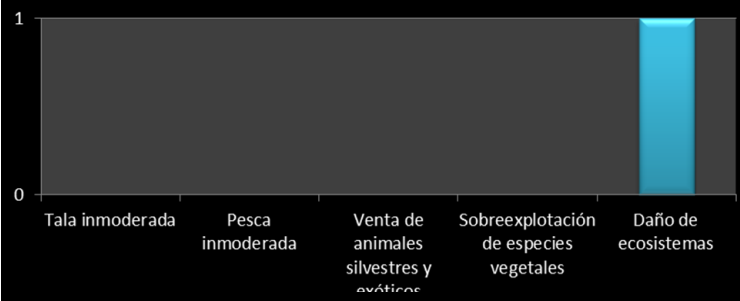
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



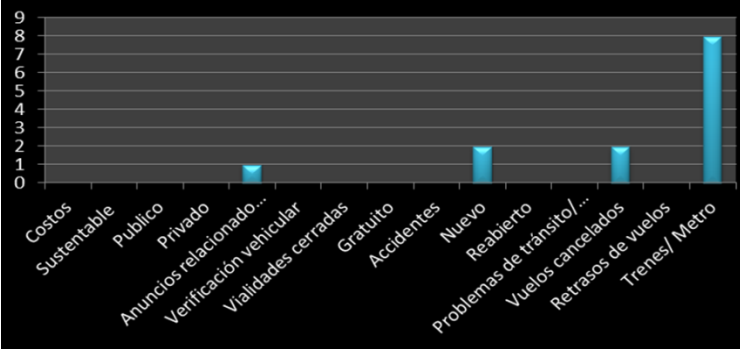
### Macrotema: Proyectos ambientales



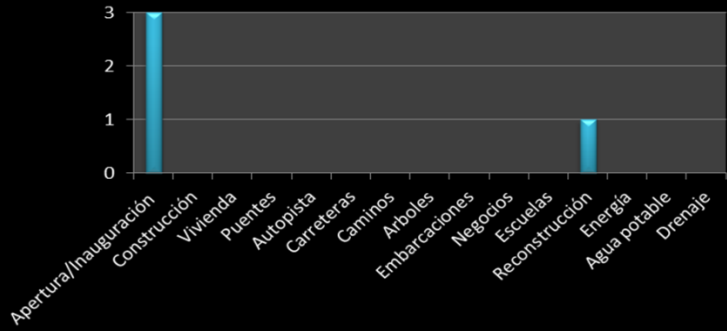
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos



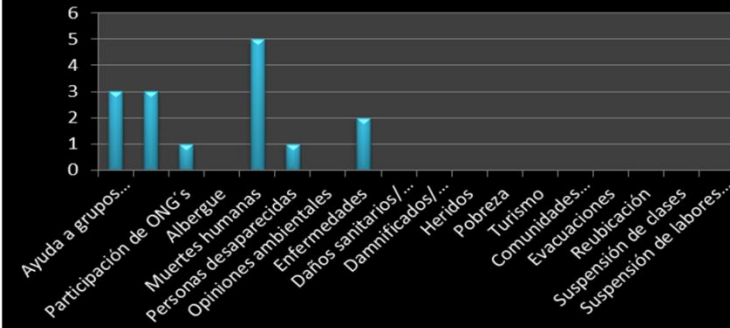
### Macrotema: Transporte



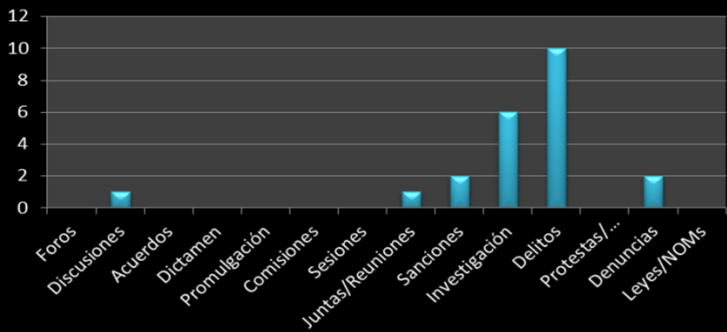
### Macrotema: Urbanismo



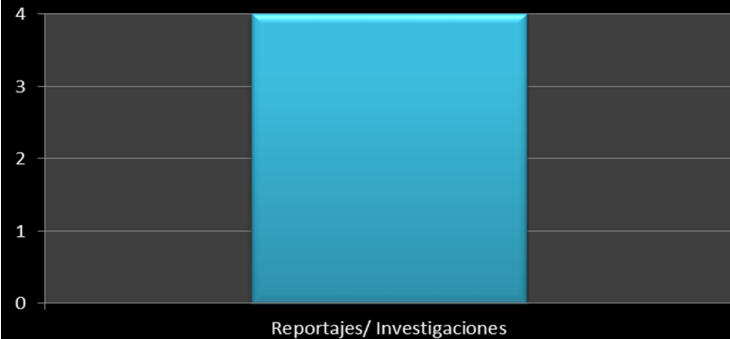
### Macrotema: Población

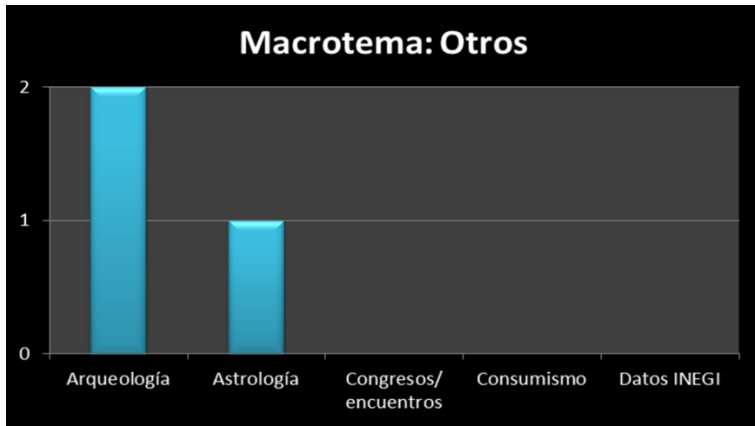


### Macrotema: Marco Legal



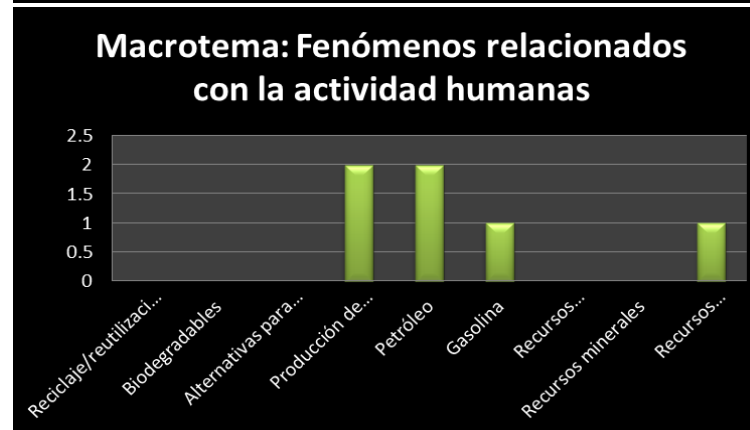
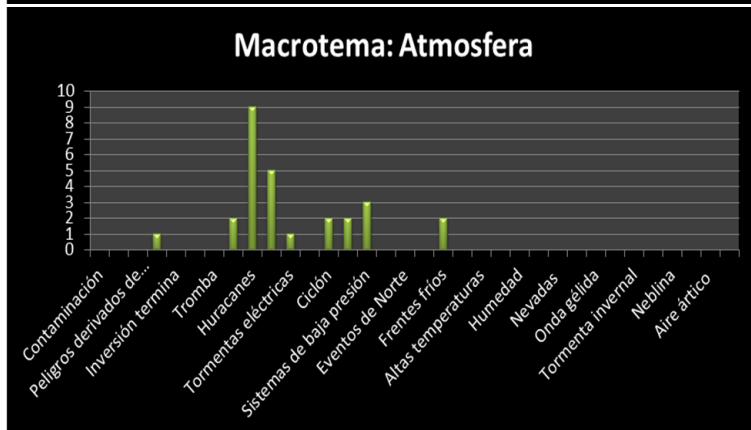
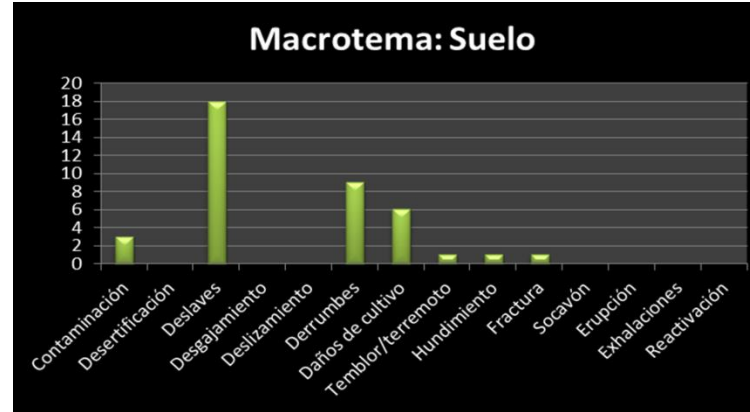
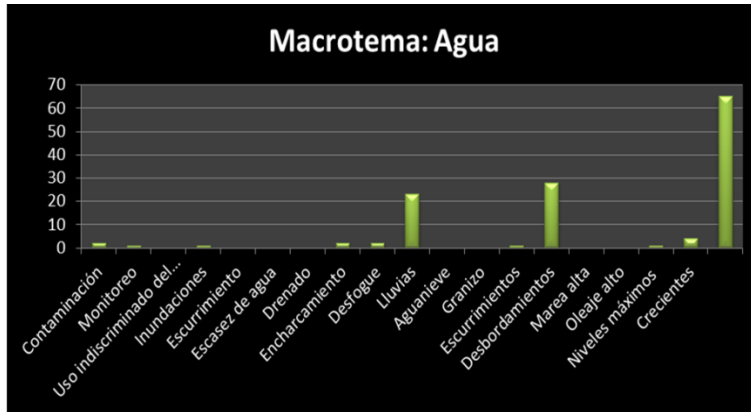
### Macrotema: Especiales



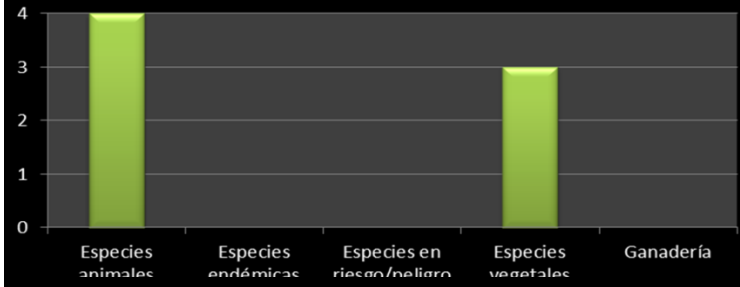




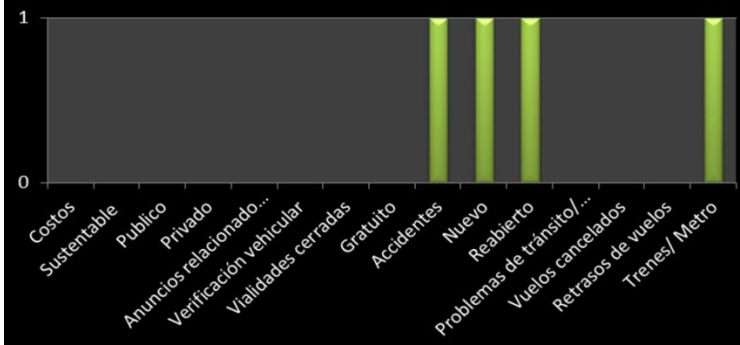
### 3.1.2 Noticieros de Tv Azteca Septiembre



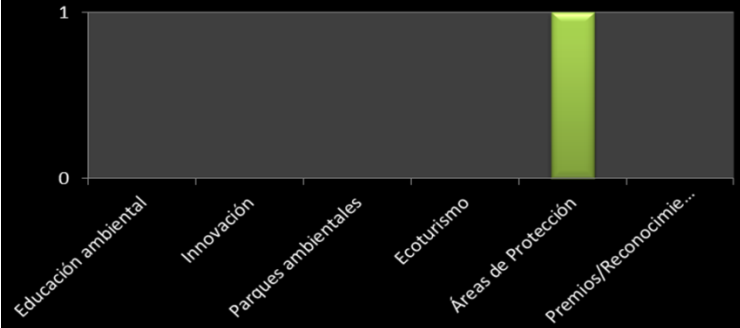
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



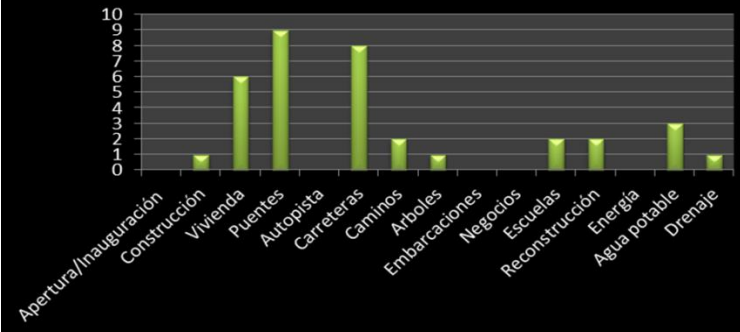
### Macrotema: Transporte

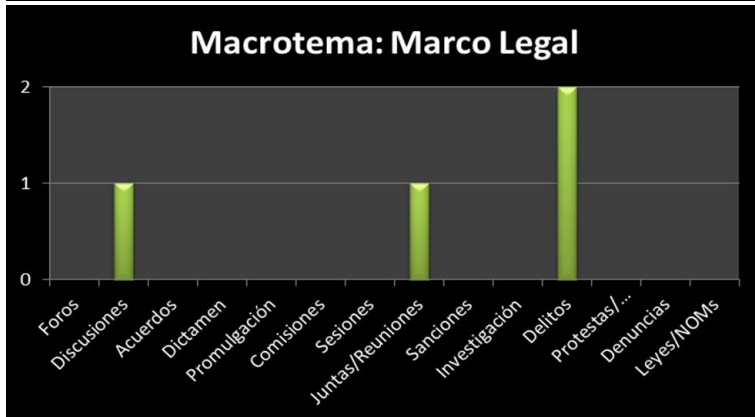
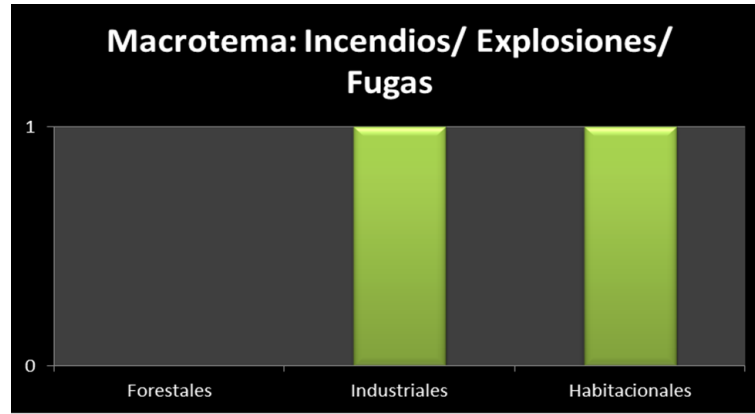
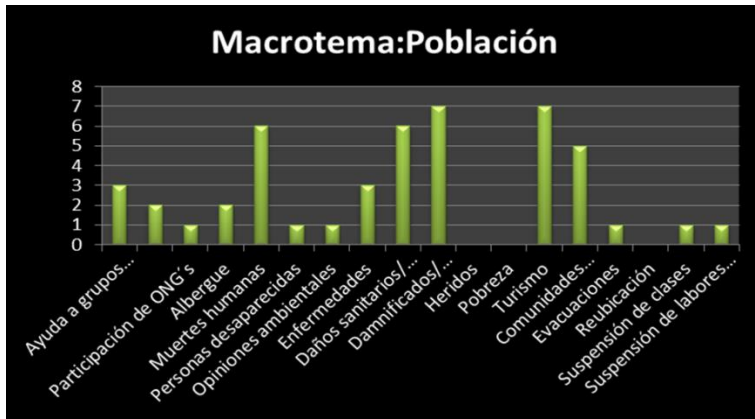


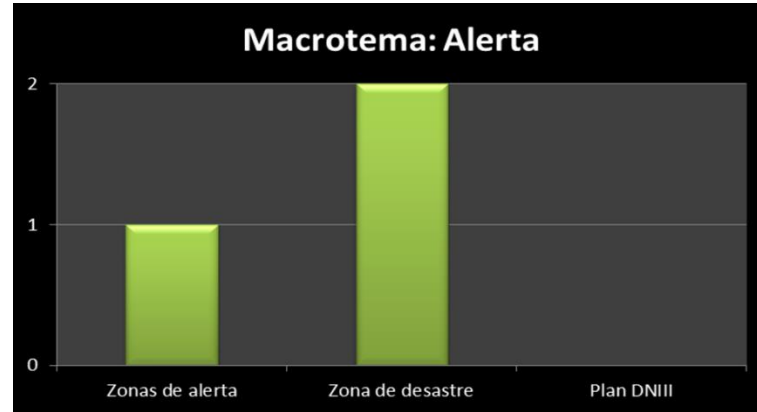
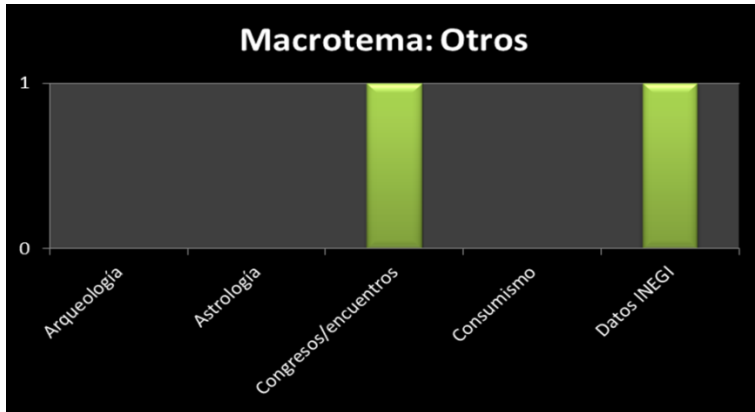
### Macrotema: Proyectos ambientales



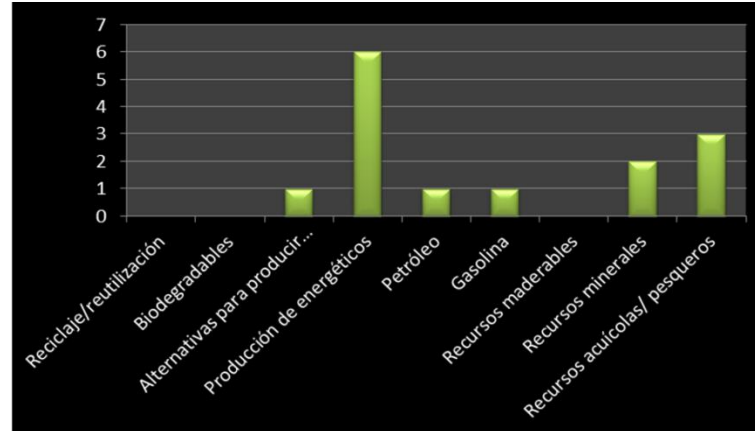
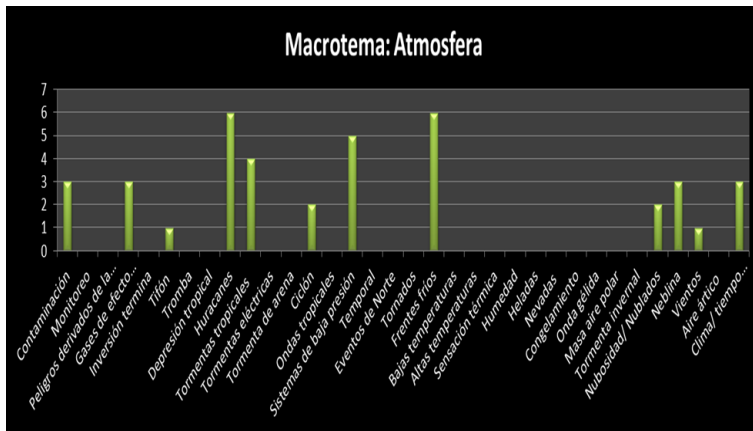
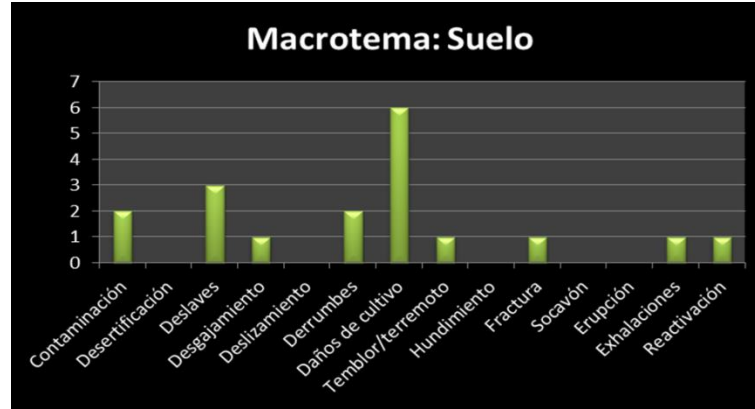
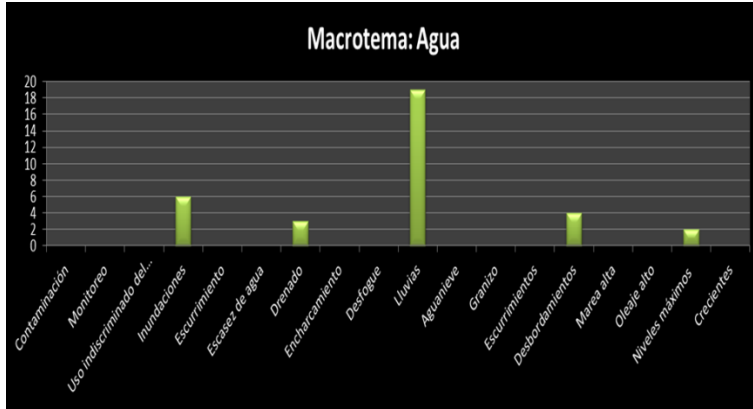
### Macrotema: Urbanismo



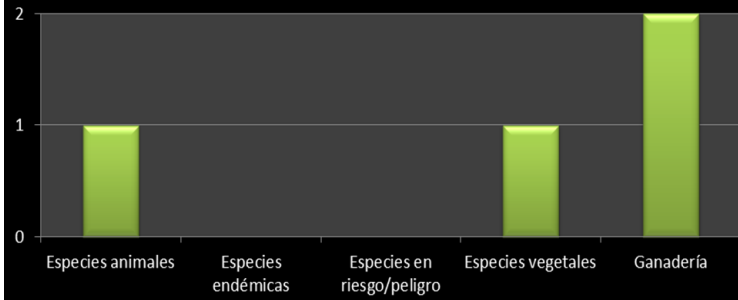




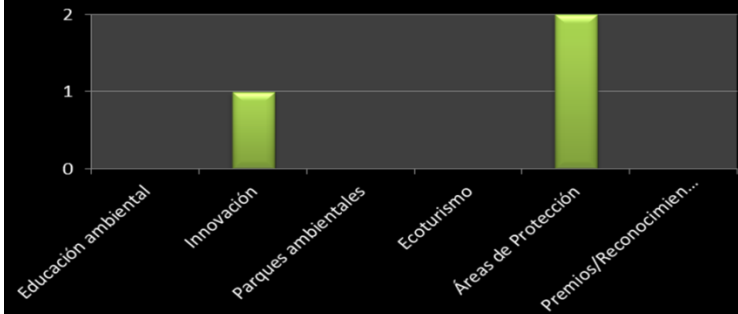
# Octubre



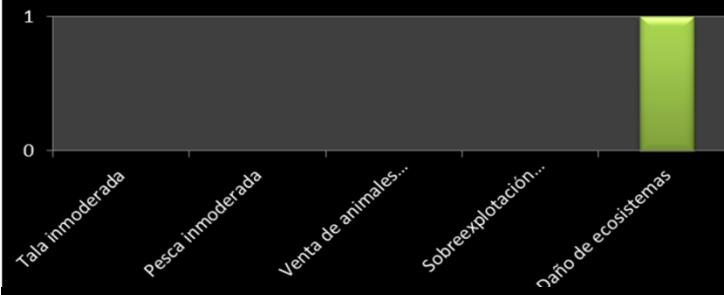
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



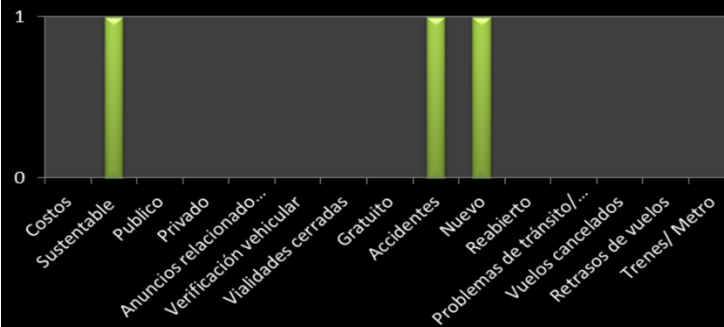
### Macrotema: Proyectos ambientales



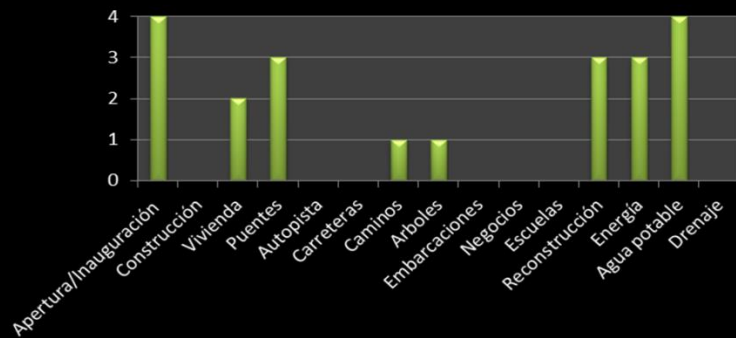
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos



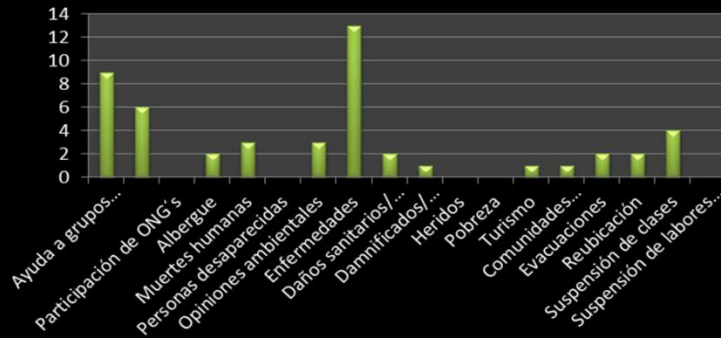
### Macrotema: Transporte



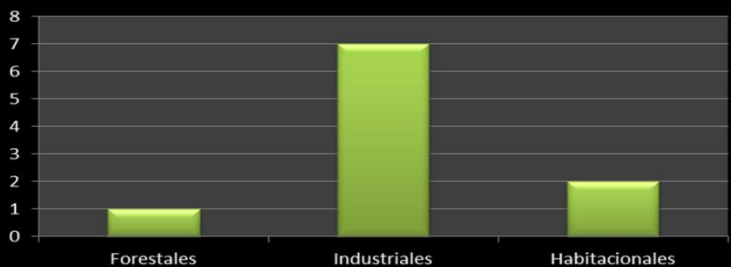
### Macrotema: Urbanismo



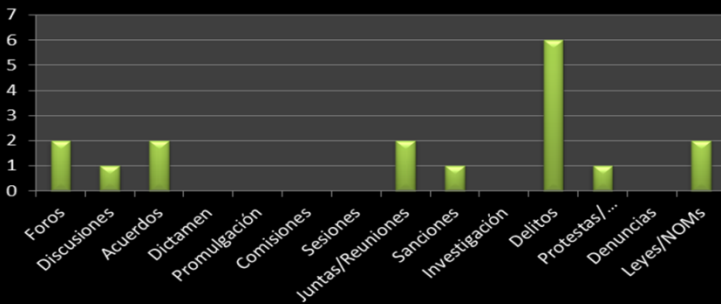
### Macrotema: Población



### Macrotema: Incendios/ Explosiones/ Fugas



### Macrotema: Marco Legal

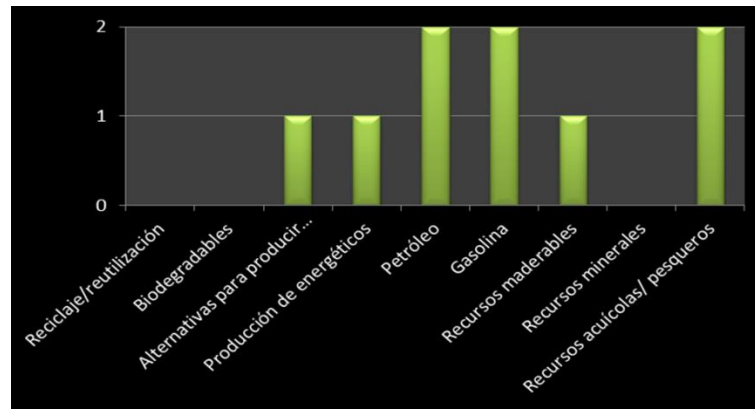
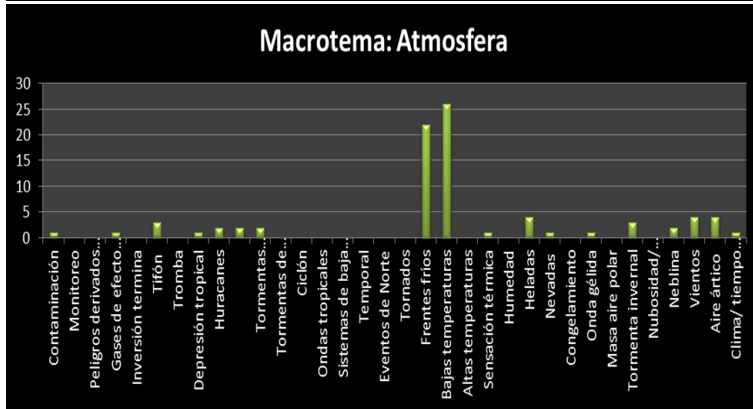
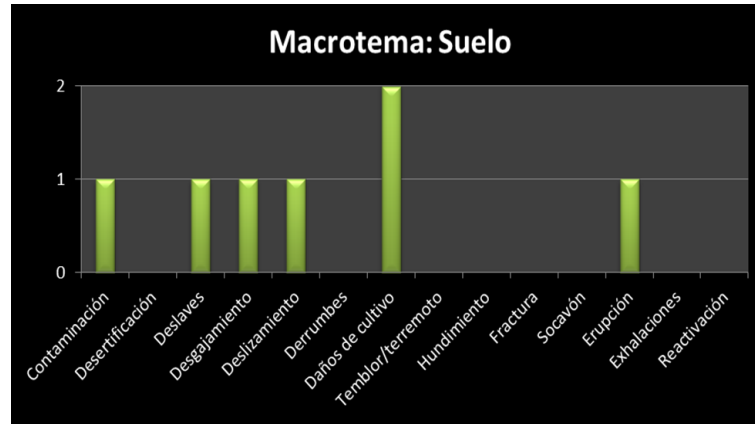
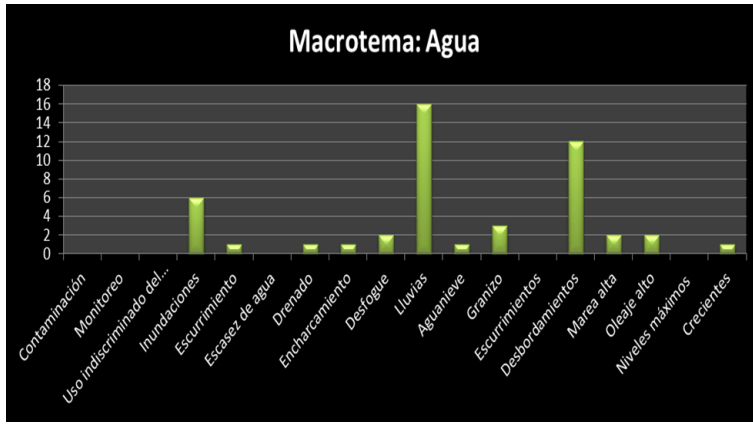


## Macrotema: Especiales

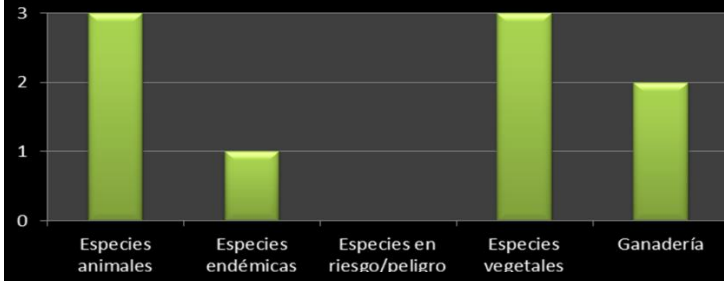




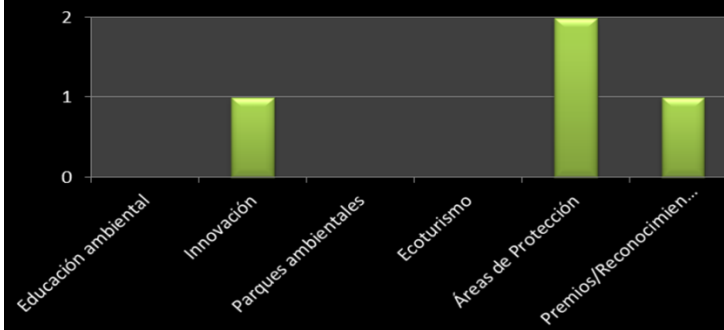
# Noviembre



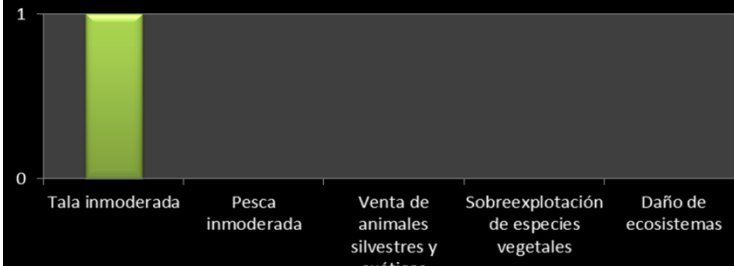
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



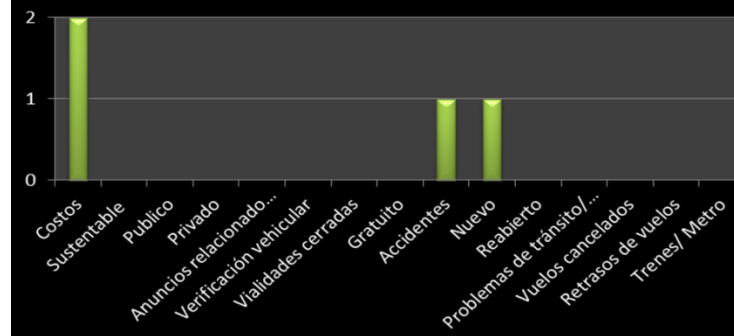
### Macrotema: Proyectos ambientales

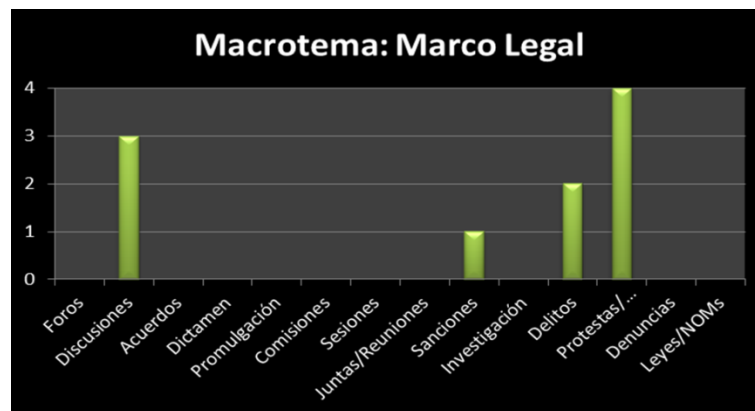
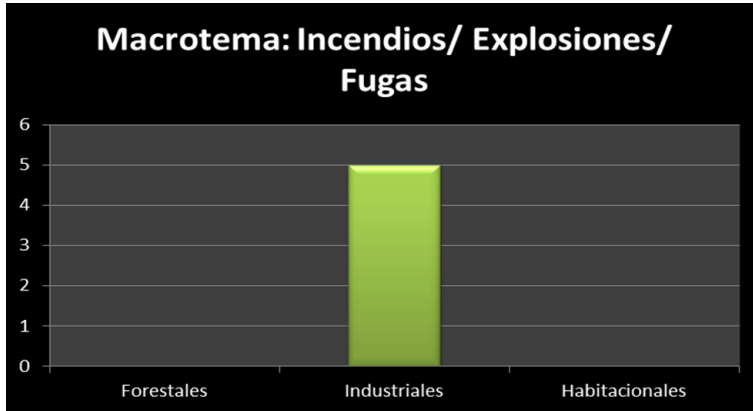
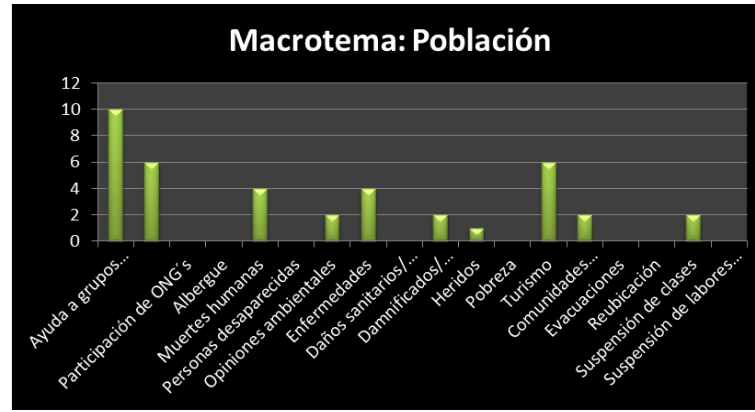
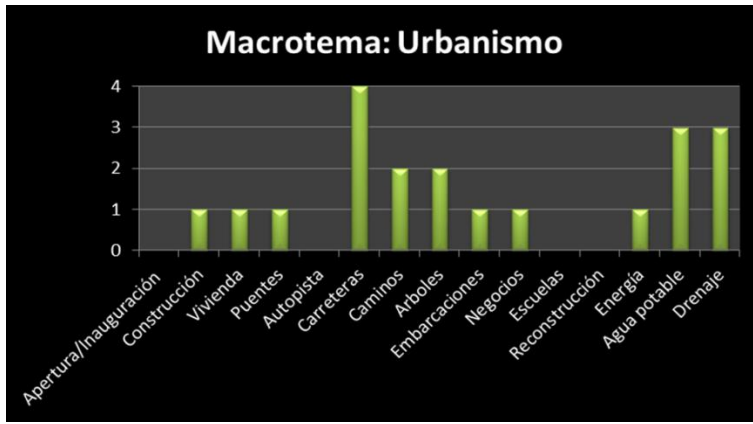


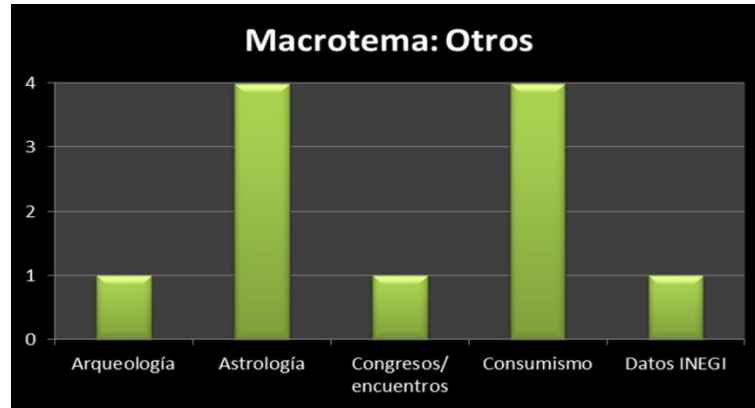
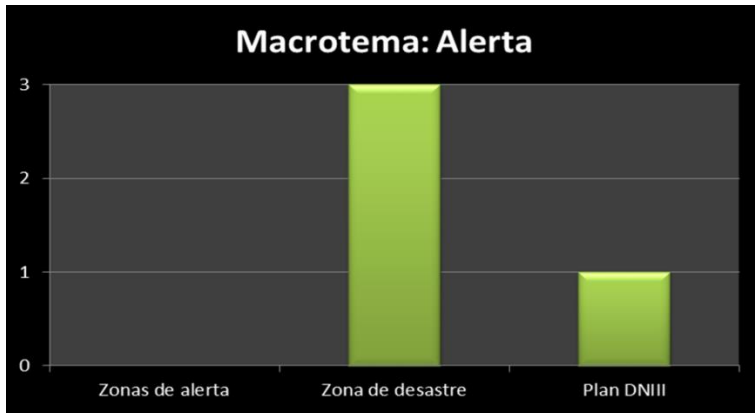
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos



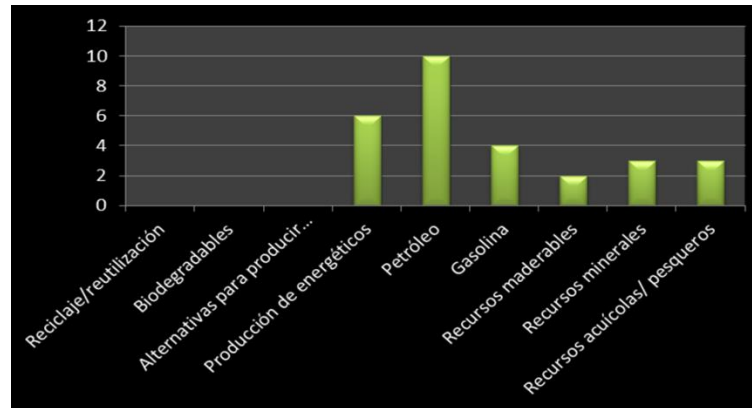
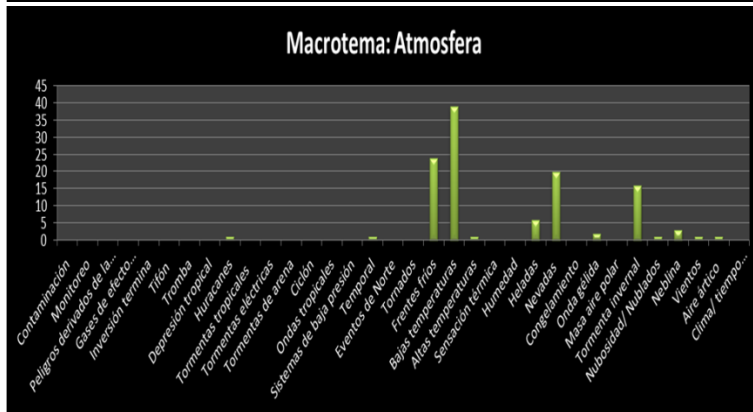
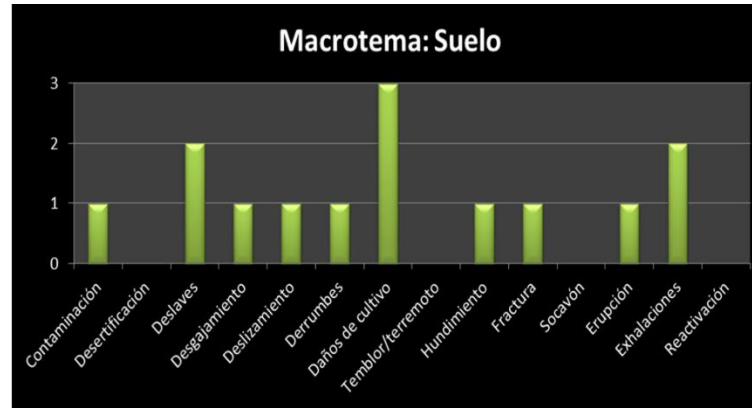
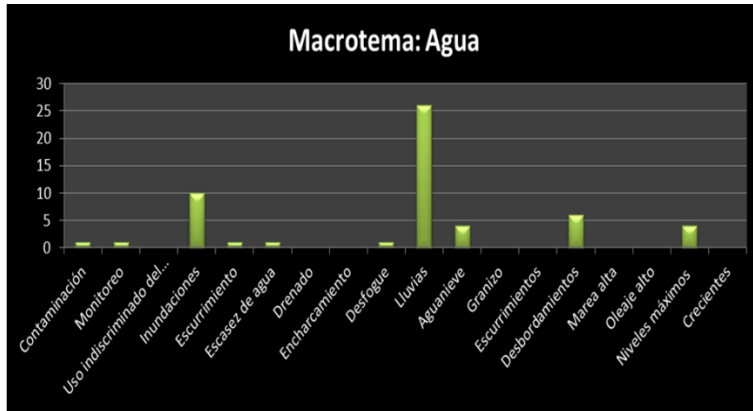
### Macrotema: Transporte

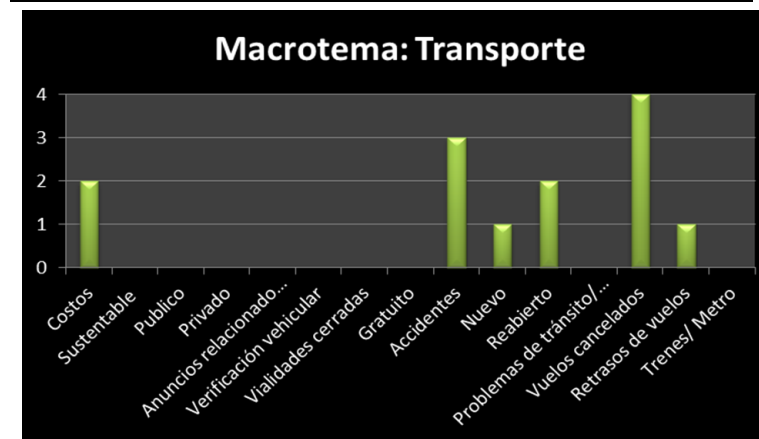
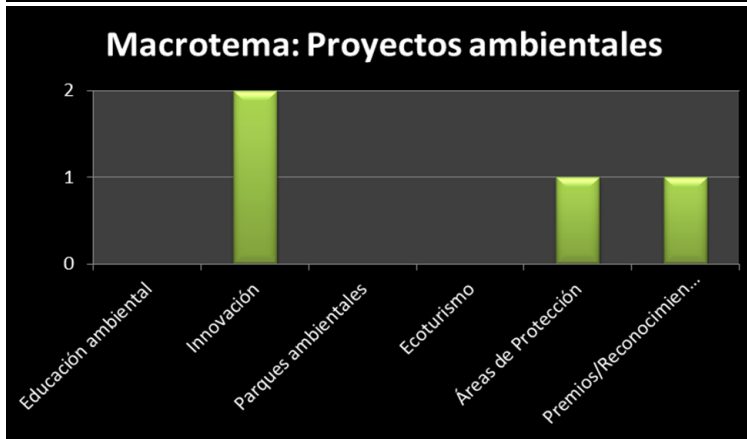
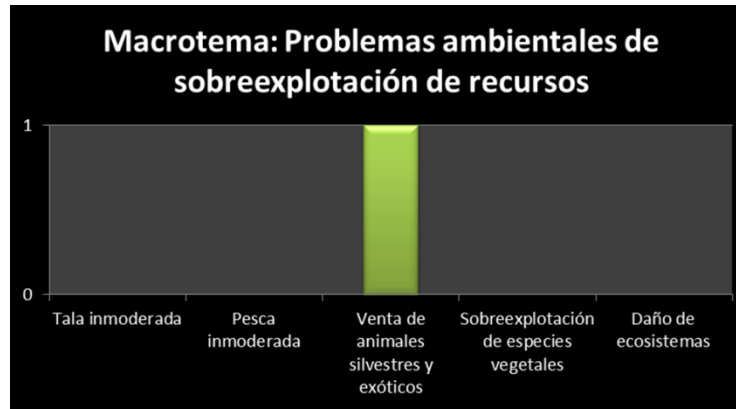
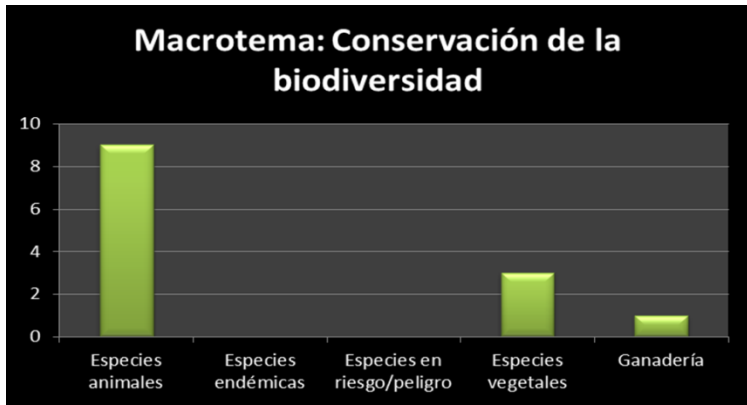


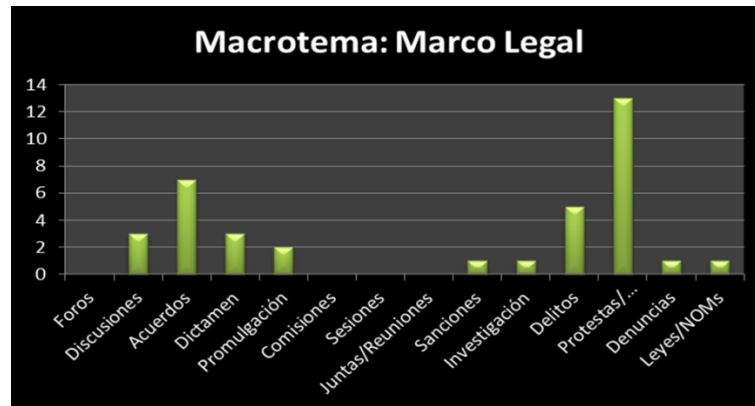
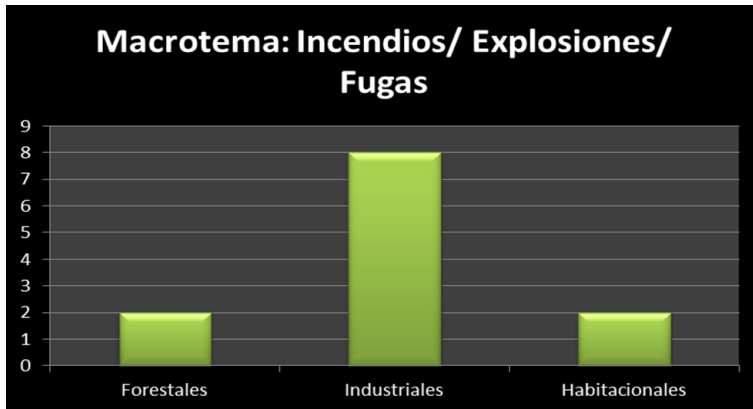
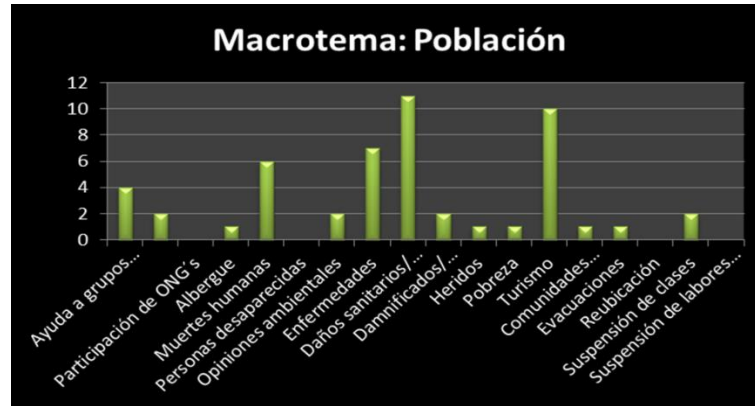
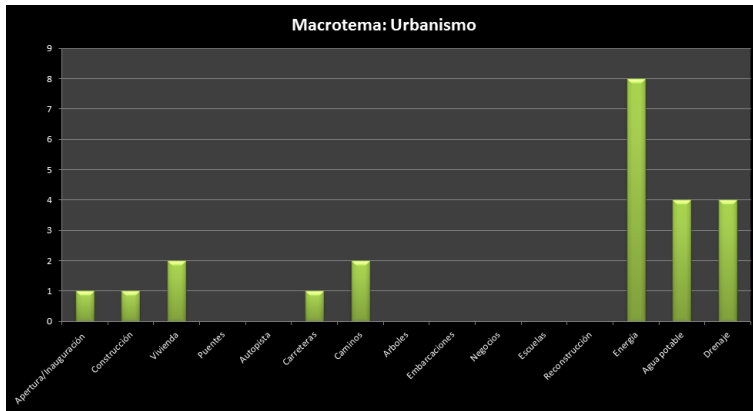




## Diciembre







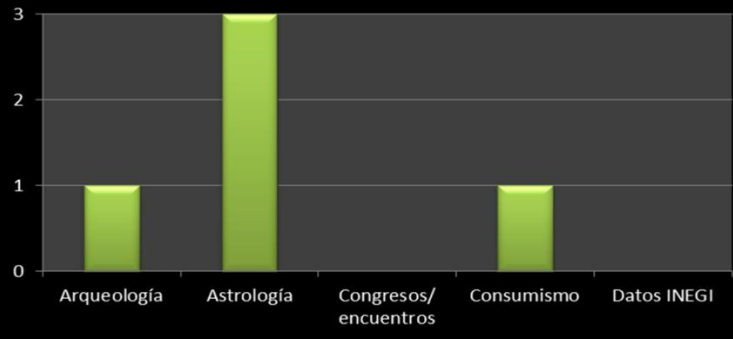
### Macrotema: Especiales



### Macrotema: Alerta

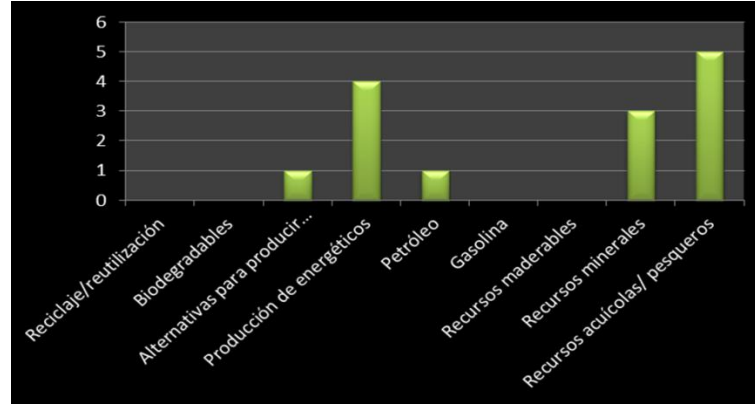
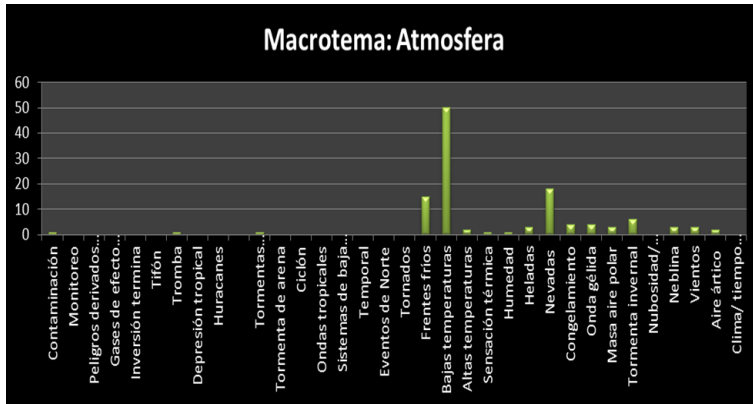
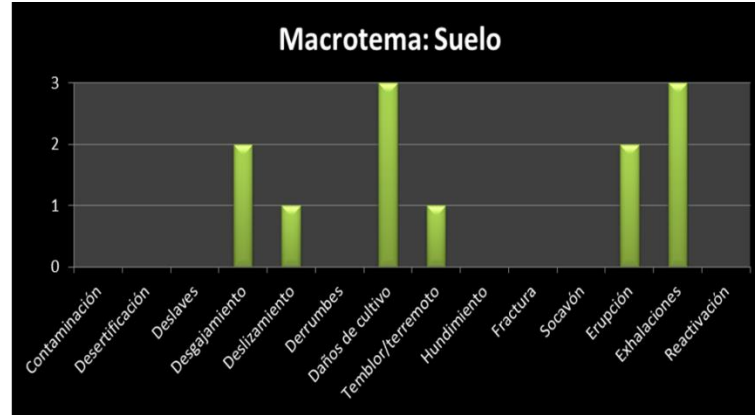
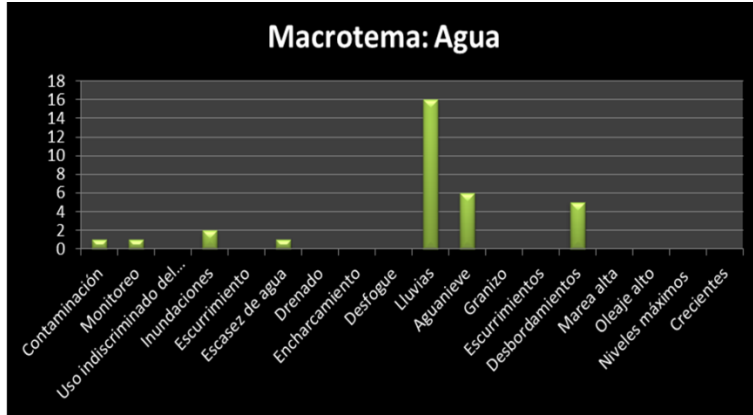


### Macrotema: Otros

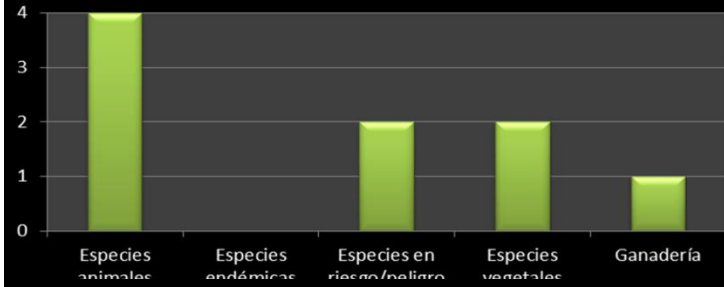




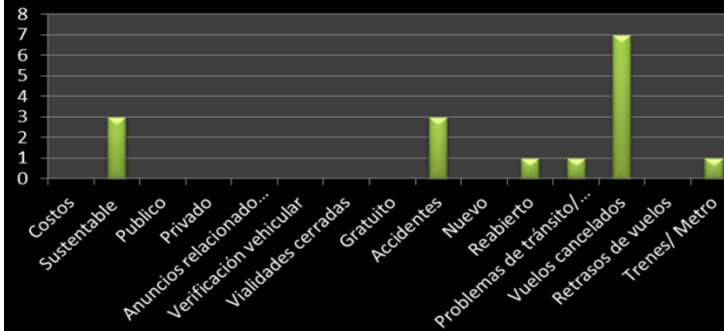
# Enero



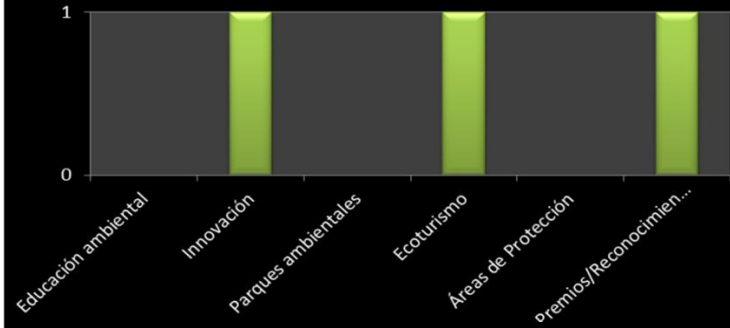
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



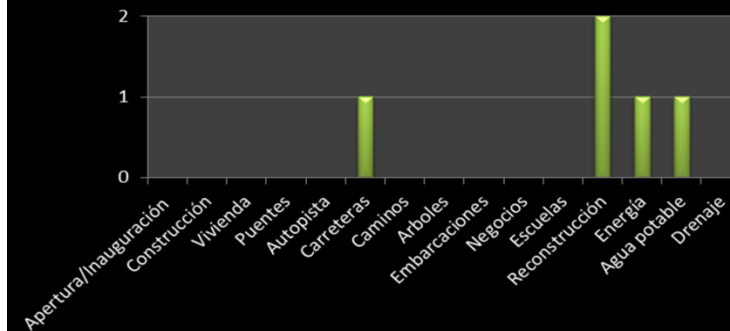
### Macrotema: Transporte

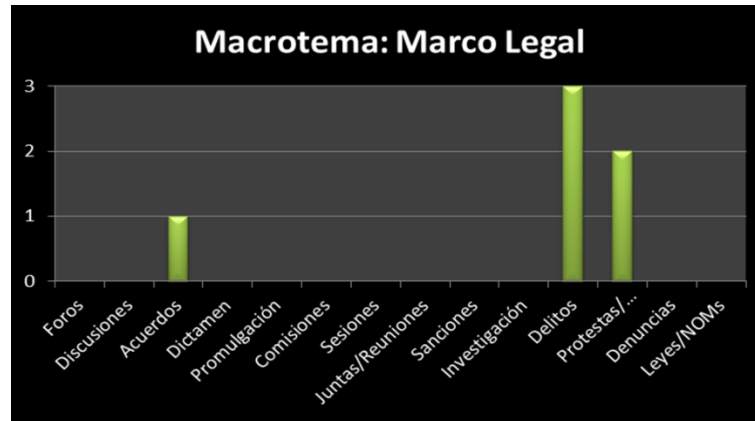
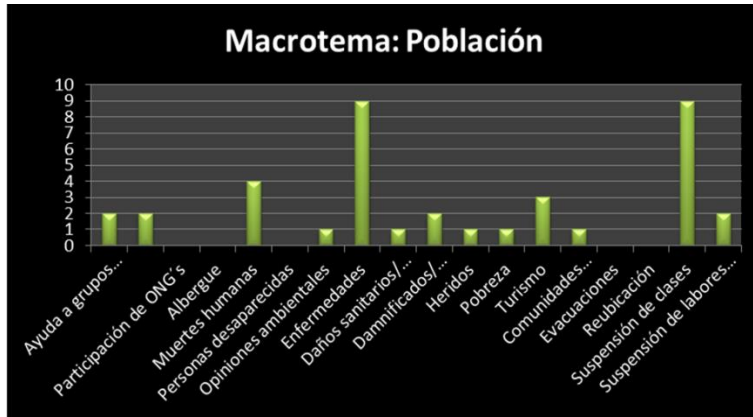


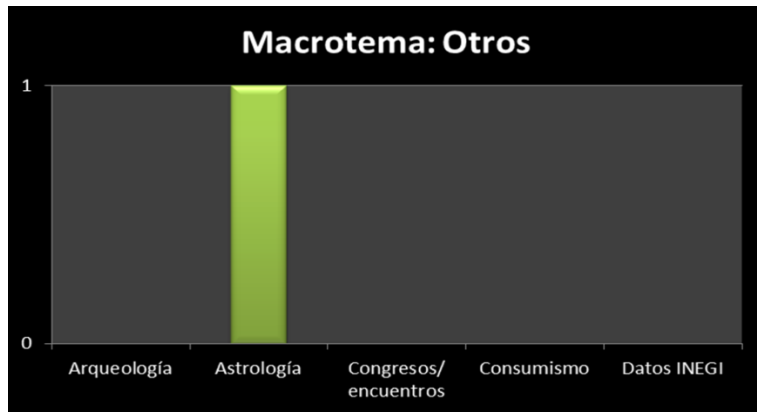
### Macrotema: Proyectos ambientales



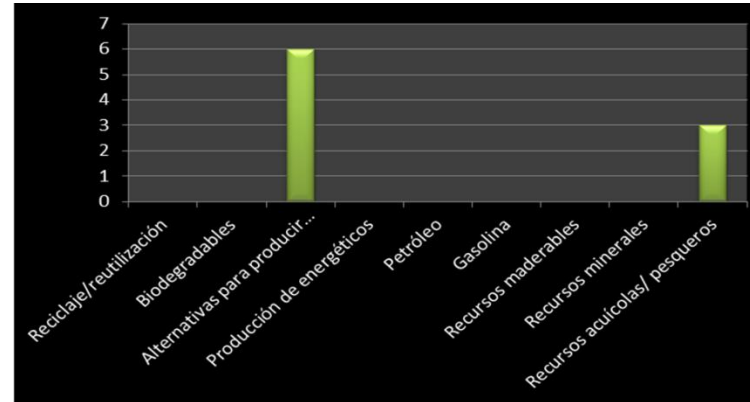
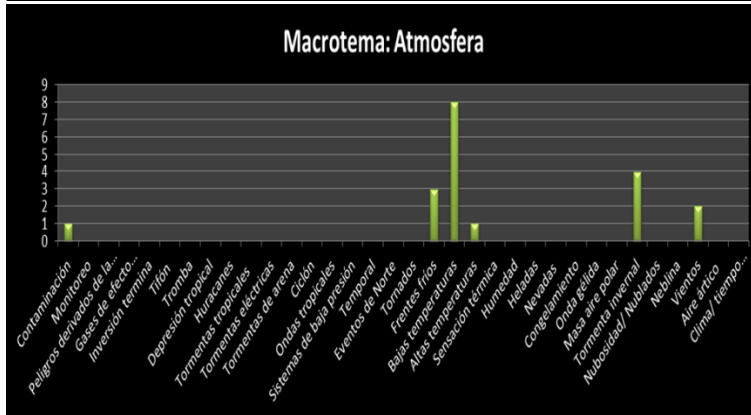
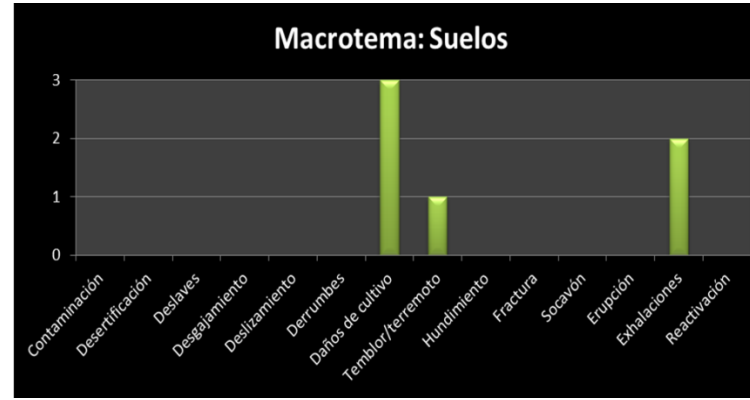
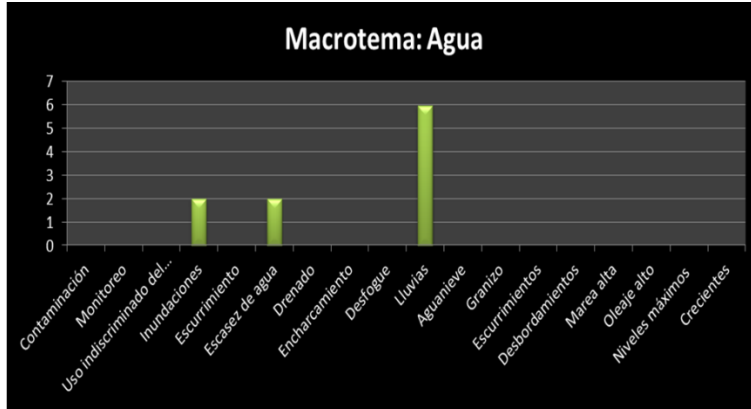
### Macrotema: Urbanismo



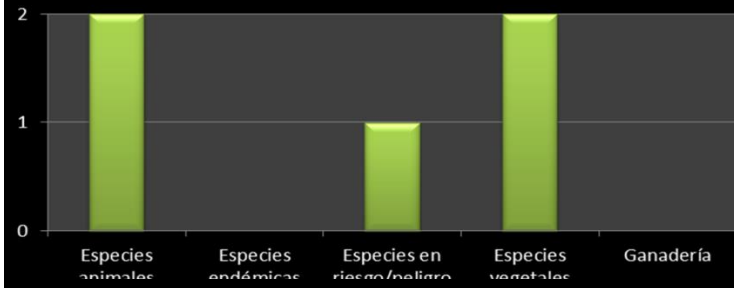




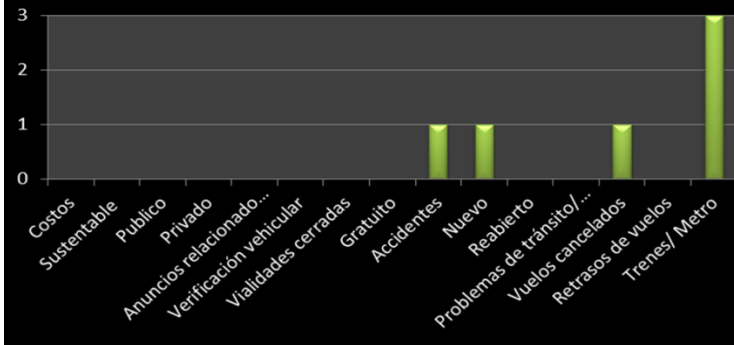
## Febrero



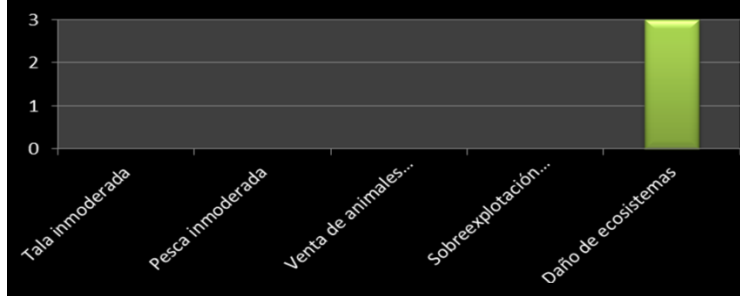
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



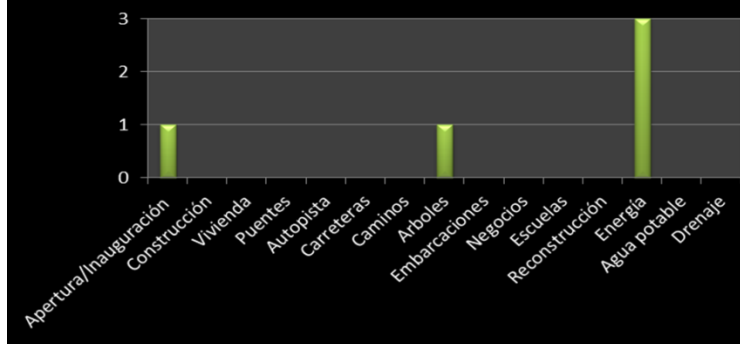
### Macrotema: Transporte

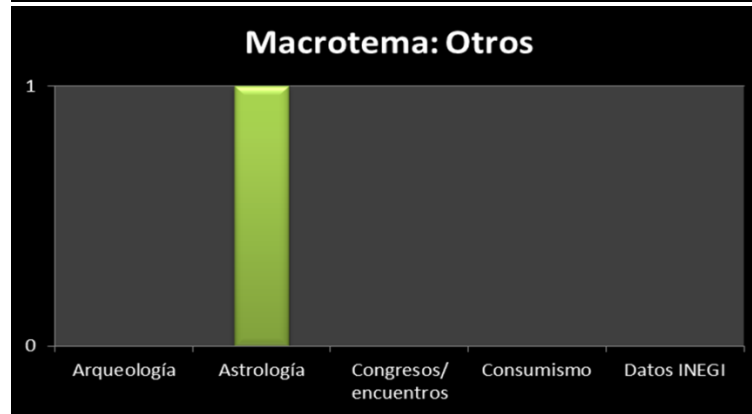
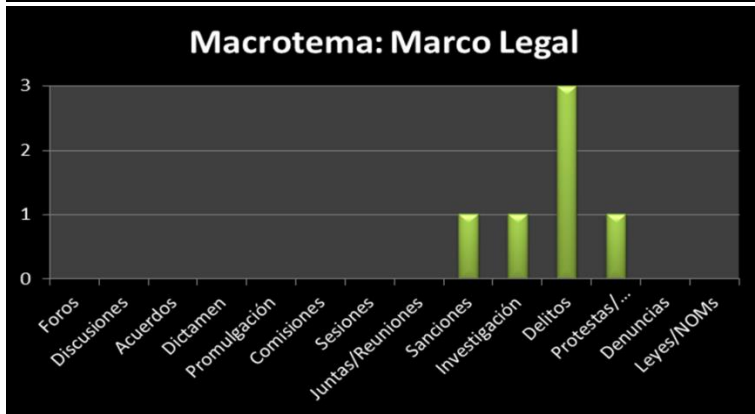
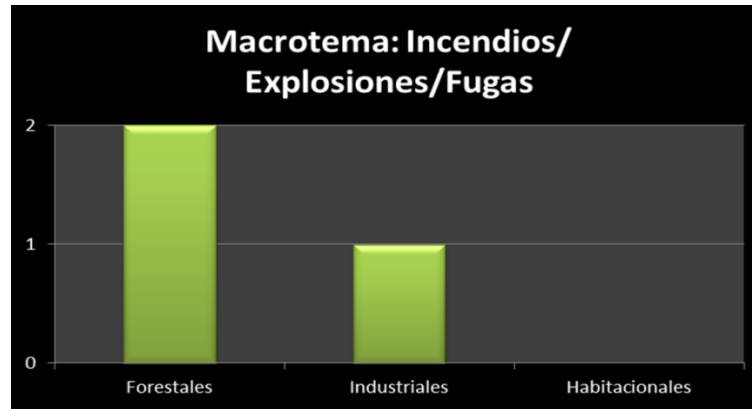
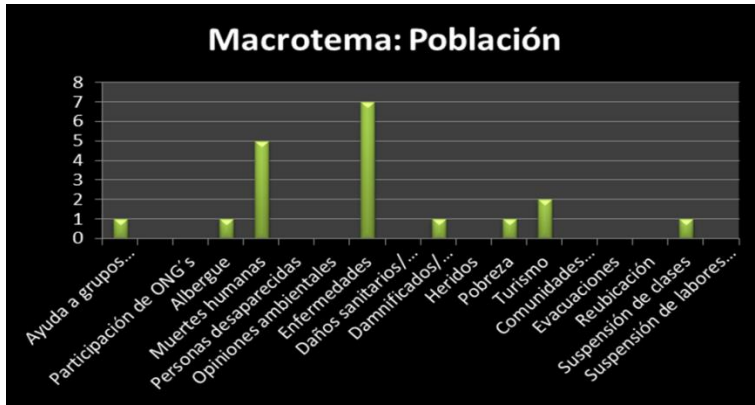


### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos

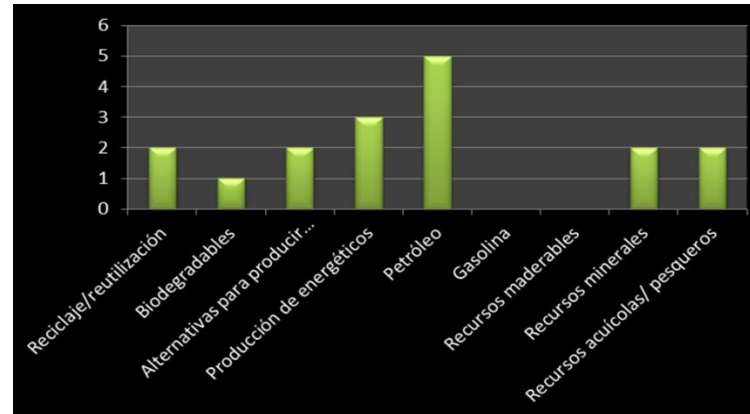
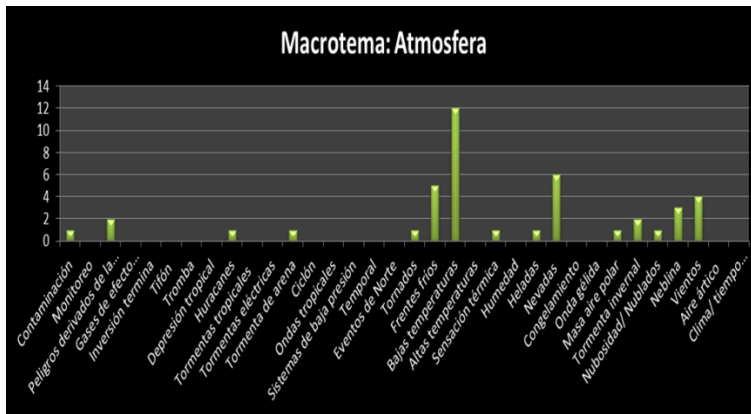
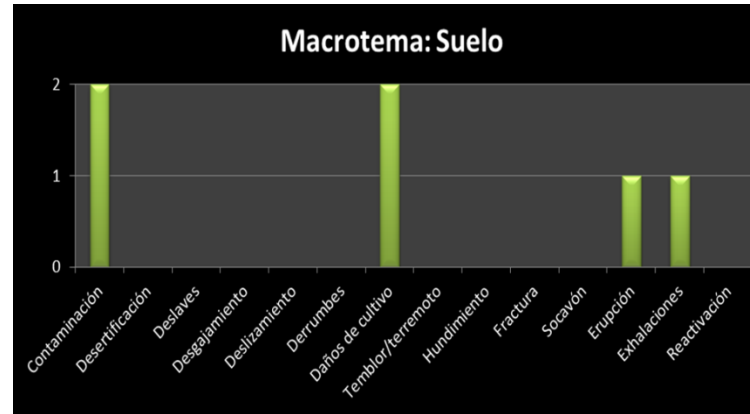
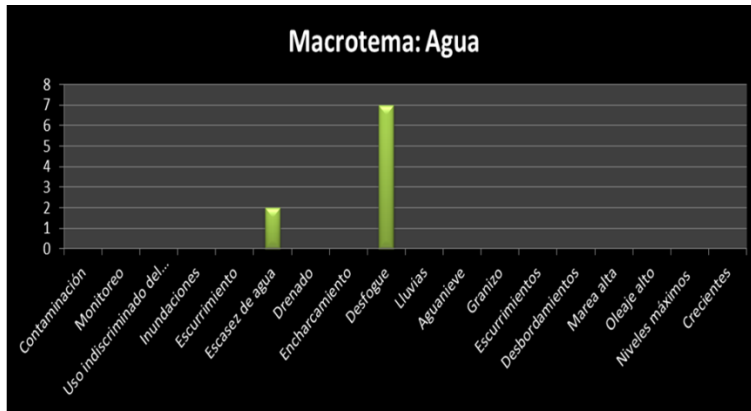


### Macrotema: Urbanismo



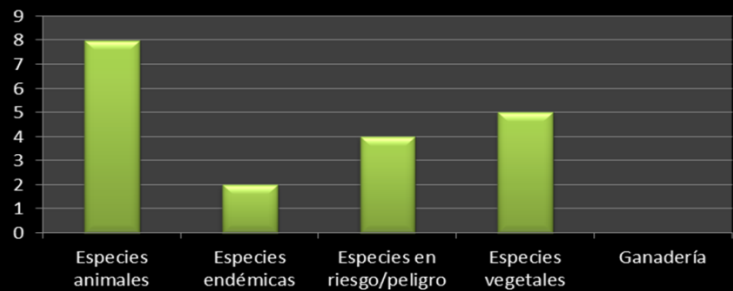


# Marzo

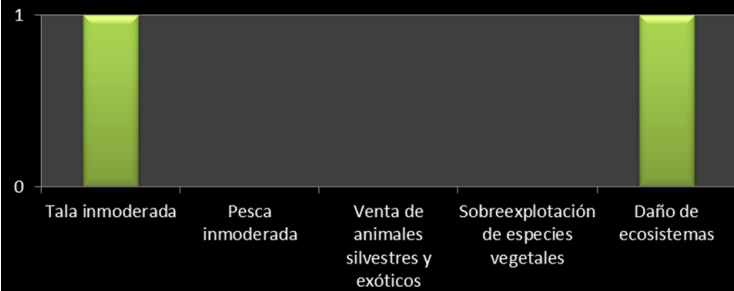




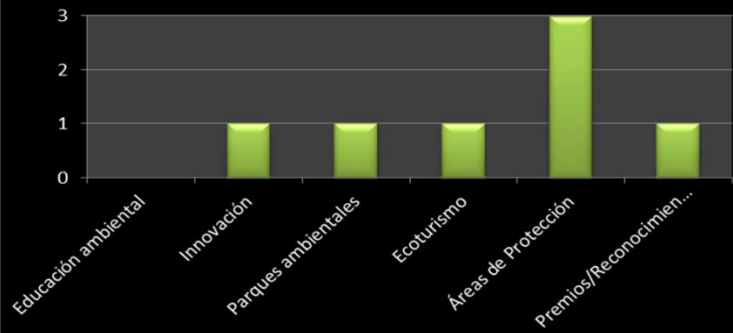
### Macrotema: Conservación de la biodiversidad



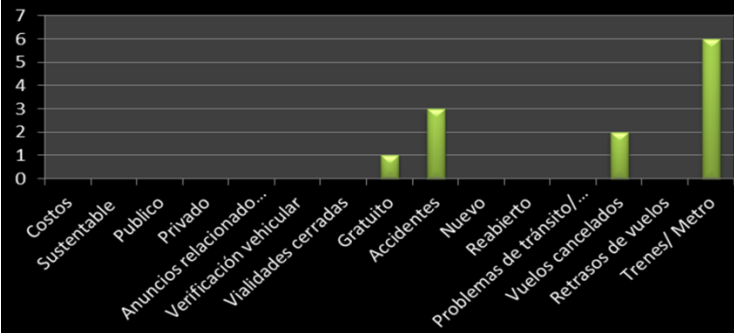
### Macrotema: Problemas ambientales de sobreexplotación de recursos

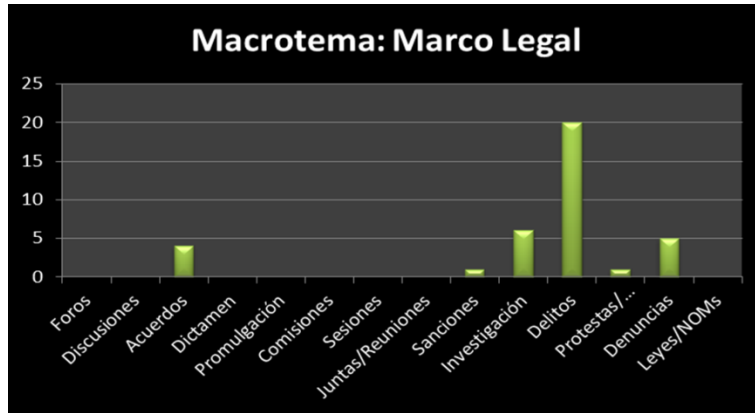
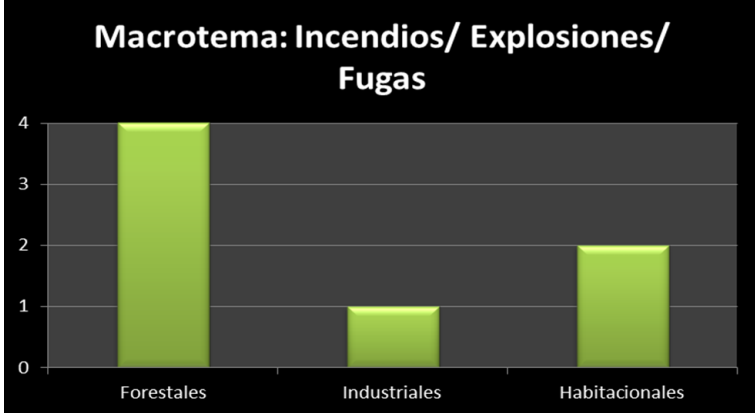
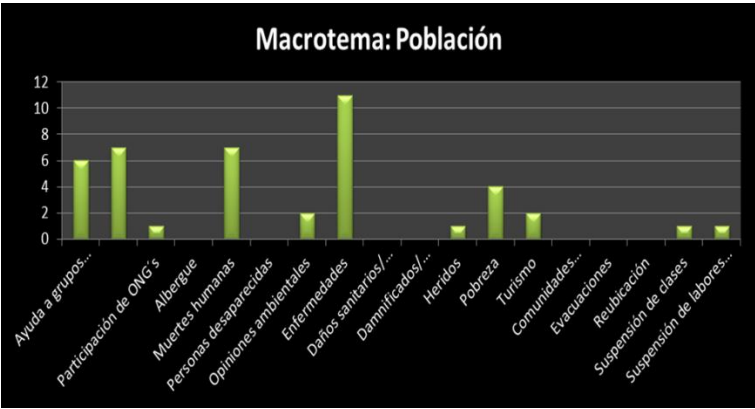
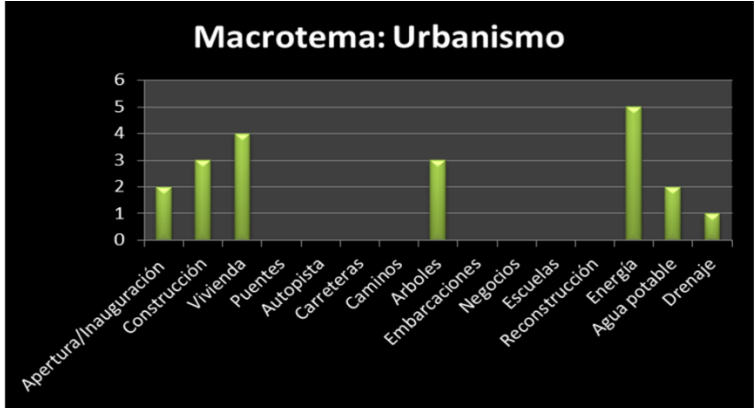


### Macrotema: Proyectos ambientales

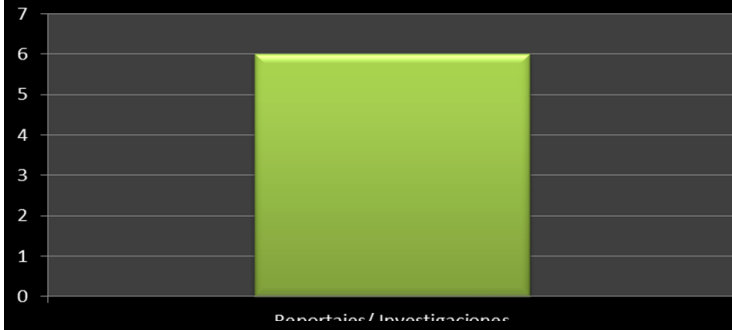


### Macrotema: Transporte

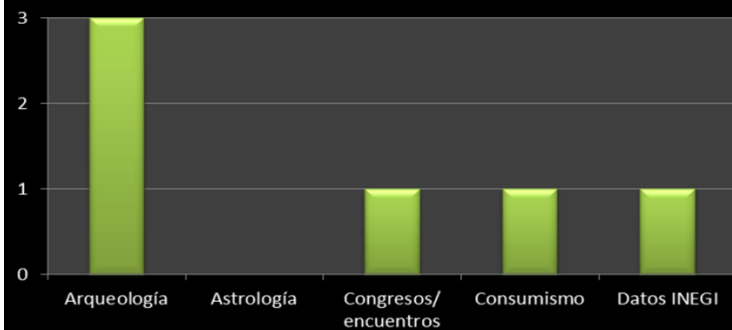




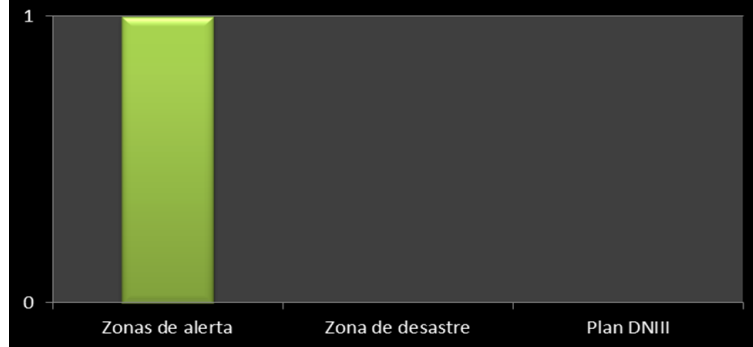
### Macrotema: Especiales



### Macrotema: Otros

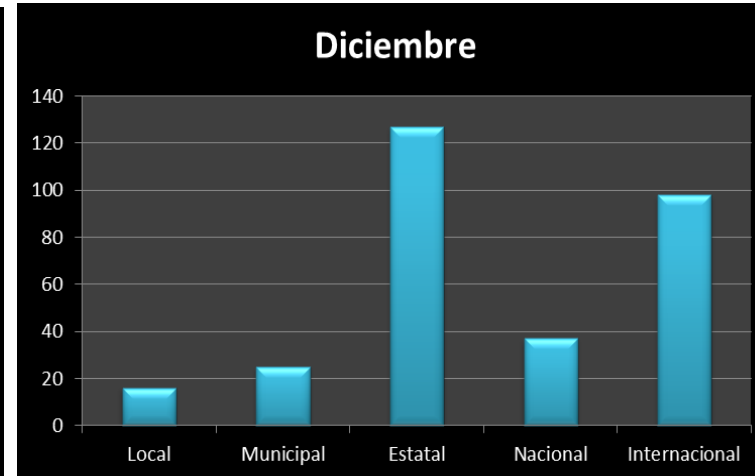
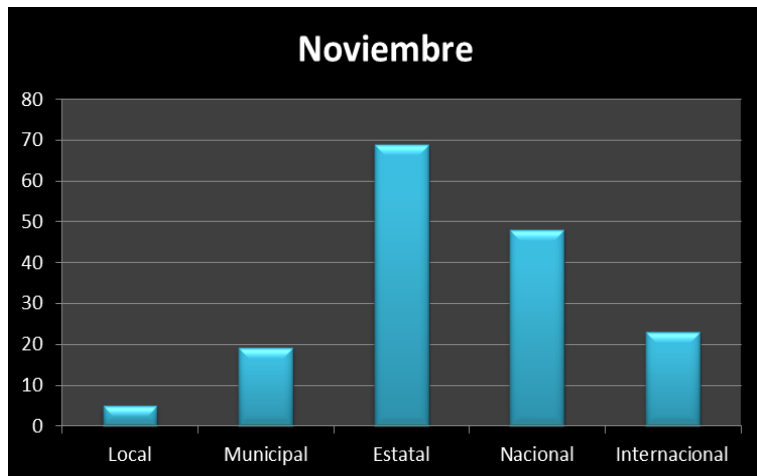
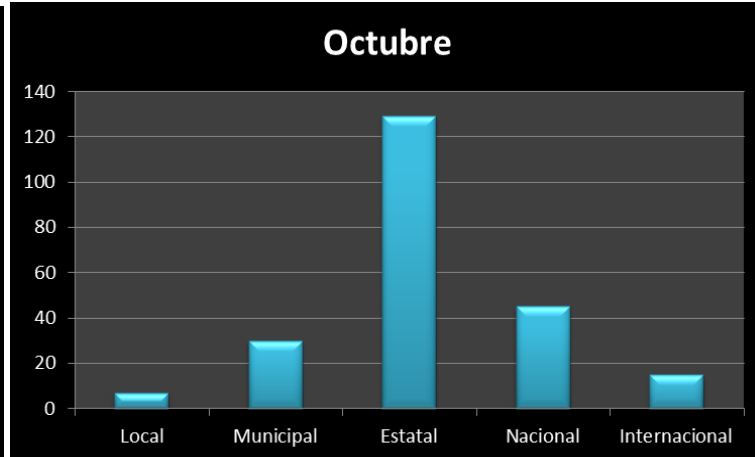
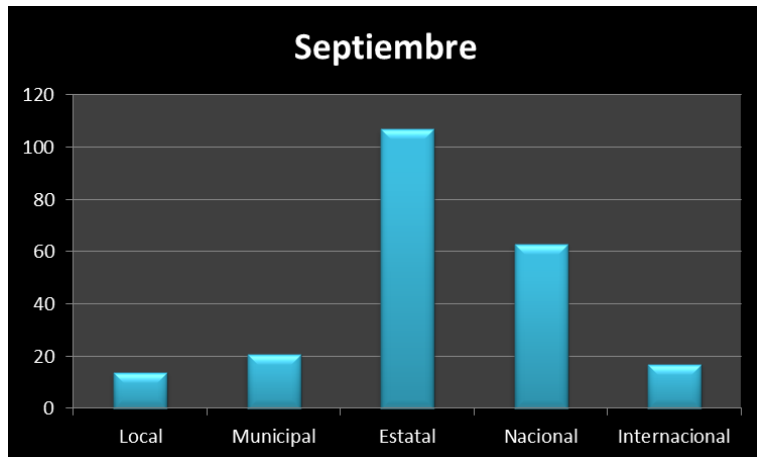


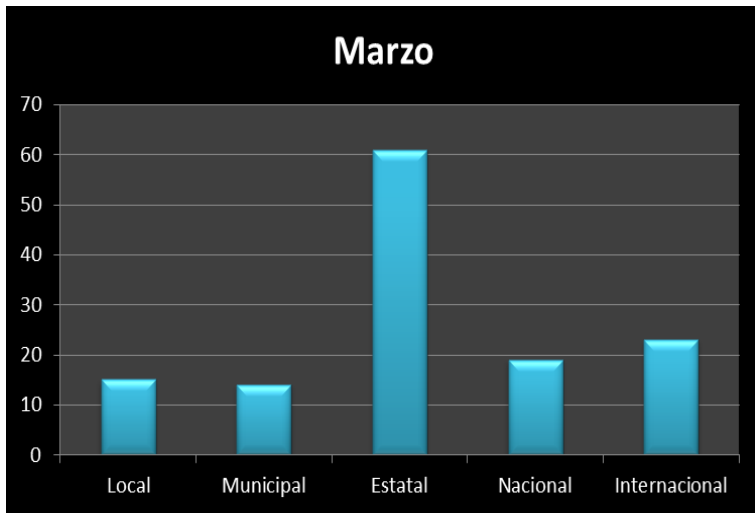
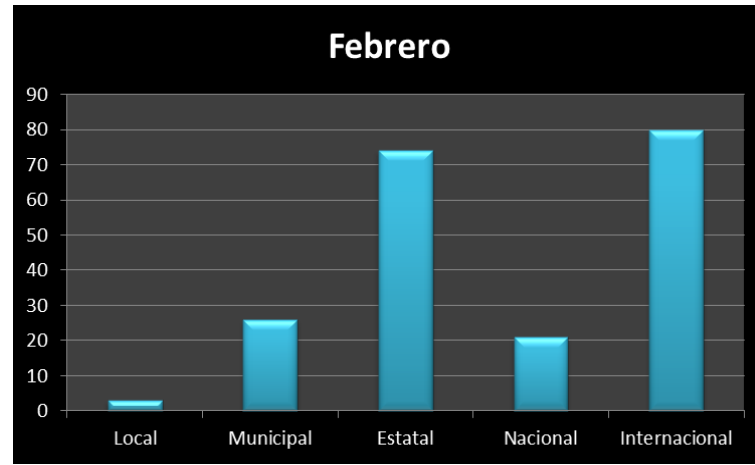
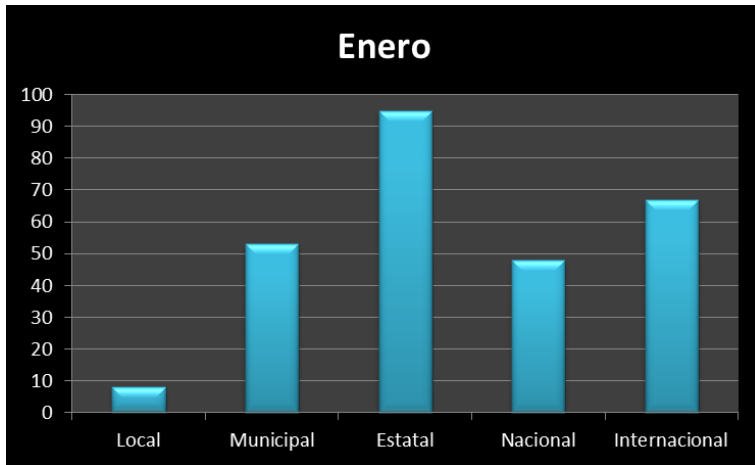
### Macrotema: Alerta



### 3.2 Gráficas de ámbito geográfico

#### Televisa





## Tv Azteca

