

Hacia una cultura de prevención contra desastres naturales

El estado de Veracruz ubicado en la costa del Golfo de México, se ha visto afectada en los últimos cinco años, por un sinnúmero de desastres naturales que han ocasionado graves daños a sus pobladores, por el nivel de peligrosidad que representan. Durante el gobierno de Fidel Herrera Beltrán, la entidad se destacó por su excelente logística en la protección civil, al diseñar una campaña permanente de prevención en medios de comunicación en pro del desarrollo de una cultura de la protección y pérdida de vidas humanas, así como, de daños materiales ante desastres naturales. En este sentido, los medios de comunicación contribuyeron a crear una cultura –en los habitantes- en favor de la protección y la salvaguarda de vidas. Los medios constituyeron una sinergia entre las instancias de gobierno y las organizaciones - integradas en el Comando Central Unificado-, para orientar de manera oportuna a la población más vulnerable y apoyar en todos los aspectos a todos aquellos que resultaron afectados.



María Del Pilar Anaya Avila

María del Pilar Anaya Avila, estudió el doctorado en Comunicación en la Universidad Veracruzana (UV), docente de tiempo completo y Coord. de Com. Social de la Facultad de Comunicación de la UV. Ha participado en foros y congresos nacionales e internacionales. En la indagación colaboraron Juan José Domínguez Panamá y César A. Domínguez Cruz.



978-3-8484-5877-6

editorial académica española



María Del Pilar Anaya Avila · Juan Jose Dominguez · Cesar Augusto Dominguez

Hacia una cultura de prevención contra desastres naturales

Los medios de comunicación y su participación social ante el huracán Karl

Índice

Presentación	2
Capítulo 1	
Geografía del Estado de Veracruz	5
El contexto	5
Las regiones	7
Veracruz, zona de riesgo	10
Cultura de prevención	12
Capítulo 2	
El calentamiento global	13
Los huracanes	14
Los medios de comunicación ante desastres naturales	16
La función social de los medios de información	18
La especialización periodística	19
Capítulo 3	
Veracruz y los medios de comunicación ante el huracán <i>Karl</i>	22
El papel de los medios antes, durante y después de <i>Karl</i>	37
La participación ciudadana y las redes sociales	38
Los periodistas veracruzanos y su trabajo durante el huracán	43
La política editorial de los medios locales	51
Los medios y la cultura de prevención	53
La cultura de prevención y la gestión de riesgos	53
La protección civil, un ejemplo en Veracruz	55
Conclusiones	65
Fuentes Bibliográficas	67
Presentación	

Esta es una investigación realizada por profesores integrantes del Cuerpo Académico Estudios de Comunicación e Información de la Facultad de Ciencias y Técnicas de la Comunicación de la Universidad Veracruzana (UV), en colaboración con alumnos de la maestría en periodismo, en comunicación organizacional y de la licenciatura en comunicación de esa misma institución, luego de la experiencia vivida por el impacto del huracán *Karl* que tocó tierra –en categoría 3- a las 11:30 horas del día 17 de septiembre de 2010 en el municipio de La Antigua, a 15 kilómetros del puerto de Veracruz y en donde las autoridades, a través de los medios de comunicación, lanzaron alertas a la población que habitaba en las localidades de *Chachalacas, La Mancha, Andrea, Villa Rica, Palma Sola y el Farallón*, para desalojarlos y situarlos en albergues ubicados en el World Trade Center del puerto de Veracruz.

Hablar sobre los desastres naturales es un tema que actualmente se hace más común y que a pesar de que el mundo ya los ha vivido en diversas ocasiones, la población sigue sin estar preparada y sin darle la importancia debida, para hacerles frente a los desastres venideros e incluso, para evitarlos o tratar de que se pierda menos como sociedad en cuanto a vidas humanas, recursos naturales y económicos.

Los desastres naturales, son producto del desorden en el que vive la humanidad. Ocurren de diferentes tipos, provocados por diversos motivos, y aunque causan pérdidas, es un proceso natural como su nombre lo indica, pero a pesar de ello, el ser humano contamina el planeta y la contaminación a su vez, provoca un calentamiento de la tierra que hace que el planeta se descontrole y ocurran con mayor frecuencia los desastres.

El calentamiento global es un tema que está en la agenda del día, preocupa y ocupa a los gobiernos en todos sus niveles, implica un mayor interés en el desarrollo de políticas públicas como la gestión del riesgo ante desastres y la concientización de la población a través de los medios de comunicación masiva para la generación de una cultura de la prevención.

Por ello, la inquietud de realizar esta investigación social, documentada en la exploración bibliográfica y fundamentada en técnicas de investigación como entrevistas focalizadas a periodistas y el monitoreo de medios, que permitieron analizar la función social que

desempeñaron los medios de comunicación antes, durante y después de la entrada del huracán *Karl* que afectó severamente a la población que habita en las costas Veracruzanas.

Hoy día, el riesgo de morir a causa de un huracán o de una inundación es menor que hace veinte años, pero los daños materiales provocados por los desastres naturales van en aumento y cada vez pesan más sobre las economías, sobre todo de los países más pobres.

“En México, son ampliamente reconocidos a nivel nacional e internacional los instrumentos financieros en materia de prevención, como ha sido el Fondo para la Prevención de Desastres y el Fideicomiso Preventivo, que ahora son uno solo, buscando precisamente una mejora continua, siempre en pro de perfeccionar el funcionamiento de esta herramienta preventiva, que son útiles para la realización de acciones en favor de la población y en coinversión con los gobiernos estatales y con las dependencias o entidades federales.

De acuerdo a datos difundidos por la coordinadora general de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, Laura Gurza Jaidar, quien expuso que, tres de los diez desastres más costosos de los últimos 30 años, ocurrieron en el año 2010 con los ciclones tropicales “*Alex*”, “*Karl*”, “*Matthew*” y que con las inundaciones en el sureste del país, se observó un crecimiento exponencial en los daños y pérdidas”¹.

La importancia de esta investigación radica en las aportaciones teóricas realizadas por expertos en el tema del cambio climático, que se conjuga con las contribuciones de los hallazgos gracias al trabajo de campo realizado, lo que permitió, reconocer, que hace falta tener conciencia y cuidar nuestro entorno tan dañado –entre otras cosas- por el uso irresponsable que hacemos de los recursos no renovables.

Palabras clave: Desastre natural, cultura de prevención, gestión de riesgos, medios de comunicación, función social

¹ Gurza Jaidar, Laura; Discurso ofrecido durante el 25 aniversario del Sistema Nacional de Protección Civil, consultado el 10 de junio de 2011, en <http://veracruz.com/noticias/crecio-en-el-2010-potencial-destrutivo-de-huracanes-proteccion-civil>

**La Cultura de la Prevención
es un ejercicio de participación social
donde los medios de comunicación
juegan un papel trascendental**



Capítulo 1

Geografía del estado de Veracruz

El Estado de Veracruz, además de distinguirse por la calidez de su gente y por ser una entidad alegre y bullanguera, se ha caracterizado en los últimos cinco años, por su cultura de prevención ante fenómenos meteorológicos como inundaciones y huracanes; ello, gracias a la participación integrada de la población en riesgo y del acatamiento de las instrucciones por parte de las autoridades estatales y municipales antes, durante y después cualquier siniestro.

El contexto

Veracruz, es un estado costero que comprende una angosta franja de tierra ligeramente curvada, que se extiende de noroeste a sureste sobre la costa del Golfo de México. Cuenta con una superficie de 72,815 kilómetros cuadrados, con una franja costera de 745.14 Km, y representa el 3.7% de la superficie total de México.

“Su extensión máxima de noroeste a sudeste es de 800 kilómetros de largo y 212 km de ancho, mientras que la mínima es de 32 km de anchura, colinda al norte con el estado de Tamaulipas; al este con el Golfo de México y el estado de Tabasco; al sureste con el estado de Chiapas; al sur con el estado de Oaxaca y al oeste con los estados de Puebla, Hidalgo y San Luis Potosí”²

Esta vecindad con siete estados -distintos todos-, da como resultado una extraña combinación y conjunción de superficies, alturas, terrenos y climas difíciles de encontrar en alguna otra zona de la República Mexicana.

Aunque gran parte del territorio veracruzano está constituido por planicies, también es atravesado por una cordillera neovolcánica, dando como resultado un particular paisaje montañoso, culminando en la cima del volcán conocido como Pico de Orizaba, que junto con

² Ubicación geográfica de Veracruz, consultado el 2 de mayo de 2011 en http://www.elclima.com.mx/ubicacion_geografica_de_veracruz.htm

el Volcán San Martín, en la región de Los Tuxtla, son dos de los 16 volcanes más activos de México.

Veracruz concentra el 35% de los recursos hidrológicos del país, y es atravesado por más de una veintena de ríos de importante caudal como el Papaloapan, el Pánuco y el Coatzacoalcos, que son tres de los diez ríos más caudalosos del país.

El estado presenta una variante climatológica singular, se han identificado 13 climas distintos, que van desde los grados bajo cero en la zona del Citlatépetl o Pico de Orizaba y Cofre de Perote; temperaturas oscilantes entre los 10 y 18 grados centígrados en zonas altas como Perote, Xalapa y Orizaba, y en la zona costera domina el clima cálido húmedo y subhúmedo con temperaturas medias anuales entre 22 y 26 grados centígrados y precipitación anual alrededor de 1000 - 1500 mm., la humedad se incrementa conforme se avanza hacia el sur (INEGI, 2000).

La zona costera se ubica en el cinturón de los vientos alisos que de finales del verano a principios del otoño transportan humedad y producen abundante lluvia. Entre julio y noviembre se presentan ondas tropicales que provienen del este formándose depresiones tropicales, tormentas tropicales o huracanes. Los vientos huracanados al ocasionar oleaje fuerte dan lugar a cambios en el nivel del mar, causando intensas lluvias, modificando los procesos sedimentarios en la zona costera e incrementan el proceso de erosión costera en la zona (SEMAR, 2002).

En invierno, los vientos dominantes provienen del norte, son masas de aire polar continental que se desplazan hacia el sur provenientes de Canadá y Estados Unidos pueden originar fuertes vientos cuya intensidad alcanza rachas fuertes y violentas y venir acompañadas por lo general de intensas precipitaciones en los meses de septiembre a abril. Dependiendo de la intensidad de las lluvias y de los vientos generados por estos fenómenos meteorológicos, se pueden provocar pérdidas humanas y materiales por las inundaciones y daños a los cultivos agrícolas. Los nortes tienen una duración de uno a seis días con rachas de vientos promedio de 37 km/h, presentándose con una frecuencia de 15 a 20 nortes por año (SEMAR 2002).

Las Regiones

Las áreas de Veracruz colindantes con otros Estados adquieren características físicas y naturales presentes según la región próxima, como es el caso de las grandes montañas en Orizaba, Río Blanco y la Sierra de Zongolica, que comparte la geografía con el Estado de Puebla y Oaxaca, o la zona de Coatzacoalcos y Las Choapas que comparte situaciones naturales con Tabasco.

De acuerdo a estas características geomorfológicas, Ortiz (2005), citado por Peresbarbosa (2005) plantea una propuesta de regionalización del estado en función de sus formas costeras:

En la parte norte del Estado, desde el puerto de Tampico a la población de Tamiahua se reconoce la Región de Tamiahua. Es una región en donde hay playas bajas y arenosas que bordean la barrera costera (isla de barrera). En esta zona sobresale una gran isla de barrera que está separada del continente por una laguna o un estero, ubicado con disposición paralela a línea de costa (Laguna de Tamiahua).

Esta barrera arenosa se formó a partir de la sedimentación de arenas costeras, gran parte de ellas provenientes originalmente de los sedimentos que arroja el Río Pánuco. Estos sedimentos son movidos por la corriente de una celda de deriva litoral con dirección generalizada de norte a sur.

Como resultado de este transporte y depósito, se forman los cordones arenosos costeros que en el transcurso de su formación se anclan a los arrecifes coralinos de Cabo Rojo.

Continuando nuestro trayecto hacia el Sur, encontramos la Región Tuxpan-Nautla. En esta parte de la Costa que se extiende desde el norte de Tuxpan hasta la localidad de Barra Santa Ana, encontramos lo que se conoce como costas acumulativas de playas bajas arenosas con exposición abierta al mar.

Estas playas se formaron a partir de islas de barrera, campos de dunas y cordones de playas antiguas, que se encontraban separadas del continente por lagunas. Hoy en día, la mayoría

de estas lagunas son muy someras y están azolvadas; y se han convertido en planicies de inundación y marismas estimuladas por la sucesión primaria y colonización vegetal. Como vestigio de estas lagunas, aún se conservan canales o esteros estrechos, con disposición paralela a la línea de costa.

Estas llanuras de inundación, solo se interrumpen por el curso bajo de las corrientes fluviales y de las desembocaduras que propician condiciones estuarinas, dando lugar a un mayor gradiente ambiental inducido por la variabilidad en la salinidad del agua, que se traduce, en una mayor diversidad de hábitats. Sin embargo, el factor adverso en este caso es la contaminación de los escurrimientos, representados por los ríos Tuxpan, Cazonas, Tecolutla, Tenixtepec y Río Nautla, que llegan a esta zona del litoral.

En nuestro recorrido llegamos a una porción de la costa que se modifica porque se reduce la extensión de la planicie costera y se forma una costa mixta, compuesta de puntas rocosas de origen volcánico, entre las cuales se disponen amplias entrantes abiertas al mar, que penetran escasamente en la porción continental. Esta región se le conoce como región Laguna Verde-La Mancha.

En cada una de estas puntas y bahías abiertas, tiene lugar la presencia de una celda de circulación playera. Esta región cuenta con relieves de mayor diversidad, destacan lomeríos entre los que se intercalan lagunas pequeñas con estrechas llanuras de inundación, cubiertas de manglar de franja. No menos importantes son las playas arenosas y campos de dunas activos o estabilizados a lo largo de este tramo.

De la Mancha a la Punta Antón Lizardo se reconoce la porción central de la costa de Veracruz conocida como Región de Veracruz. En esta parte se amplía la planicie costera, la cual contiene básicamente playas arenosas, vastos campos de dunas de posición inestable o móvil y próxima al mar y otros campos parcialmente fijas con vegetación hacia el lado de tierra adentro.

Existen vestigios de antiguas lagunas costeras que fueron colmatadas, al ser sepultadas con la migración y expansión de los campos de dunas.

Sobre este sector de la costa se abren paso los ríos de Actopan, Antigua y Jamapa, los cuales recogen a lo largo de sus cursos sedimentos que desembocan en el mar y mantienen las playas y campos de dunas, así como contaminantes que invariablemente repercuten en los ecosistemas que se encuentran a lo largo de sus trayectos hasta sus desembocaduras. Las bahías que se forman en este tramo de costa son muy vastas y abiertas, que muestran evidencias del funcionamiento de las celdas de circulación playera.

La geomorfología costera cambia de características para dar lugar a la Región de Papaloapan. En primer lugar se identifican dos ambientes totalmente diferentes entre sí. El primero corresponde a la amplia y elevada barrera arenosa que resguarda al sistema estuarino-lagunar de Alvarado, considerado el más importante de todos los ecosistemas de la costa de Veracruz, gracias al intercambio del alto gasto de volúmenes de agua del Río Papaloapan con todos sus afluentes que desembocan en el sistema lagunar y a la amplia boca de la laguna de Alvarado. Todo ello permite una gran variedad de ambientes de fases estuarinas. Por otro lado, se tiene un ambiente de carácter seco, que está representado por el paisaje geomorfológico de los campos de dunas más extensos y elevados de la costa veracruzana, que se extienden hasta la Punta de Roca Partida y en los cuales penetran lenguas de arena de hasta de 10 km tierra adentro.

A partir del paraje de Punta Partida se entra a la Región de los Tuxtlas, en donde dominan las costas mixtas abrasivo-acumulativas, en tramos que alternan con salientes rocosas de origen volcánico y playas arenosas, fisonomía que súbitamente se modifica en el sector central de esta región, para dar lugar a la barra y laguna de Sontecomapan.

Después nuevamente se vuelve a identificar una costa mixta rocosa-abrasivo, formada de rocas volcánicas recientes y acumulativas, con playas arenosas y de grava en la porción sur de esta región.

Finalmente, al sur de Veracruz encontramos la Región del Istmo. Esta parte corresponde a la planicie costera y fluvial del Río Coatzacoalcos. Esta región se extiende desde la Laguna del Ostión hasta el Río Tonalá. Se reconocen tres sistemas naturales: a) el de laguna del Ostión caracterizado por una laguna de barrera con amplias llanuras de inundación o marismas con manglar, b) una planicie de barrera litoral que cuenta con campos de dunas activos

flanqueado por el continente, por un estero, una laguna y pantanos que se extienden hasta el Río Coatzacoalcos, y c) playa arenosa con falso acantilado, que consiste en una costa rocosa que no se encuentra en contacto directo con el oleaje, por haberse erosionado en épocas geológicas anteriores. Actualmente se encuentra una playa formada con sedimentos alóctonos que precede al cantil.



Fuente: Portal Oficial de Gobierno del Estado de Veracruz, www.veracruz.gob.mx

Veracruz, zona de riesgos

Estas particularidades geográficas y naturales colocan al Estado de Veracruz en un punto crucial de la Cuenca del Golfo de México, ya que es donde impactan los comúnmente llamados “nortes”, y que son masas de aire provenientes del polo norte y que al chocar con los cálidos vientos de la cuenca baja del Golfo, provocan precipitaciones de viento de magnitudes hasta en categoría de huracán y que impactan prácticamente en toda la zona costera de Veracruz, principalmente durante el invierno y llegan a extenderse hasta la primavera.

Es importante señalar que esta geografía heterogénea de Veracruz, lo coloca en una constante de amenazas naturales. Asimismo, los riesgos ante situaciones no naturales a los que se enfrenta la población veracruzana son varios y de muy alta peligrosidad.

En la zona centro del Estado, en un lugar conocido como El Farallón, desde hace 35 años, se encuentra la Central Nuclear de Generación Eléctrica Laguna Verde, única central nuclear en México, y está a cargo de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), con tecnología Japonesa, los dos reactores nucleares proporcionan el 10% de la energía eléctrica que consume el país.

De igual manera Petróleos Mexicanos PEMEX, desde hace más de 70 años sostiene una infraestructura de petróleo y gas a lo largo de todo el estado, mantiene los complejos petroquímicos en la zona de Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque, así como las bombas de extracción de gas en la zona de Alvarado, de igual manera, los primeros pozos de extracción de petróleo en Poza Rica, además de los cientos de kilómetros de ductos que atraviesan Veracruz transportando gas licuado, petróleo crudo y gasolina.

En el Municipio de Veracruz se encuentra el Puerto marítimo más importante del país, por este lugar transitan un sinnúmero de materiales químicos tóxicos que entran y salen del país, constantemente y que ponen en peligro a sus pobladores.

Prueba de ello, lo fue el 25 octubre de 2008, cuando una fuga en un recipiente de amoniaco provocó una nube tóxica que invadió el muelle y se extendió hasta la zona del centro de la ciudad, por lo que fue necesario evacuar a miles de personas de sus hogares para evitar un riesgo mayor.

Todas estas características de suelo, climáticas, poblacionales, orográficas e hidrológicas, además de químicas, radiológicas y físicas han constituido una alarma constante para la población; desde erupciones volcánicas remotas, lluvias intensas, granizadas, heladas, huracanes, inundaciones, radiaciones, explosiones hasta el riesgo latente de algún maremoto.

Cultura de prevención

En este sentido, el acecho de huracanes en la franja de costa, ha constituido el desarrollo e implementación de medidas de prevención específicas, sistematizadas por la dirección de protección civil estatal y municipales que en conjunto con la divulgación precisa por parte de los medios de comunicación impresos y audiovisuales locales, han forjado una cultura de la prevención en desastres naturales.

Prevenir –cita Rodolfo Rodríguez-, es anticiparse o avizorar la ocurrencia de algún hecho, lo que conlleva a tomar medidas o decisiones pertinentes. La prevención en desastres naturales comprende la preparación y la educación; así como el conjunto de medidas de ingeniería y legislación diseñadas para proporcionar protección y seguridad a la población.

Es preciso saber que la buena organización, preparación, educación y, en general, una buena gestión de los desastres a nivel institucional, debe ser considerada como una inversión invaluable, ya que logrará salvar vidas humanas y ahorrar gastos en obras de reconstrucción de infraestructura dañada. (Rodríguez, 2007).

Capítulo 2

El calentamiento global

En México, los estragos del calentamiento global y el desequilibrio medioambiental han sido evidentes desde hace varias décadas. Los peores desastres naturales comienzan a registrarse con eventos sísmicos y climáticos. El 19 de septiembre de 1985, la Ciudad de México particularmente, vivió una de las catástrofes que marcó la historia del país, miles de personas murieron bajo los escombros de decenas de edificios a causa de un primer sismo de 8.1 grados en la escala de Richter, y una réplica de menor intensidad al día siguiente.

En 1988, casi tres años después, el Huracán Gilberto azotó las costas del Golfo de México, ocasionando estragos principalmente en Yucatán. El huracán arrasó con más del 50% de las playas acabando con servicios e infraestructura.

En 1995 el Huracán Henriette tocó tierra en Cabo San Lucas y Sinaloa obligando a la intervención de los servicios de la Secretaría de la Defensa Nacional para brindar ayuda a damnificados, y en el mismo año el Huracán Ismael tocó al puerto de Topolobampo. En ese mismo año, en octubre, el país vivió un sismo de en las costas de Guerrero, Oaxaca, Jalisco y Colima. En septiembre de 1997 las mismas zonas de Oaxaca y Acapulco sintieron el embate del Huracán Paulina.

“De acuerdo a lo publicado por Feike de Jong, Alma López y Lourdes Contreras, son altos los costos generados por los desastres naturales, de acuerdo a la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros y las indemnizaciones que las aseguradoras han tenido que realizar, ante los desastres más gravosos que afectaron a la república mexicana” (De Jong, 2010) .

Los principales **desastres** causados por fenómenos naturales que han golpeado a **México** entre 2005 y 2010 son:

- **Paulina** en octubre de 1997: afectó a **Puerto Escondido** y **Acapulco**, con un costo de 80 millones de dólares (mdd).
- **Gilberto** en julio de 1998. El lugar más afectado fue **Yucatán** y el impacto se valúa en 460 mdd.
- **Juliette** en septiembre de 2001. **Baja California Sur** fue el estado más afectado con un costo de 89 mdd.
- **Isidoro** afectó a **Yucatán** en septiembre de 2001 con un costo de 740 mdd.
- **Emily** golpeó el **Golfo de México** en octubre de 2005 con daños valorados en 300 mdd.
- **Wilma** azotó **Cancún** en octubre de 2005 generando un costo de reconstrucción de 1,600 mdd.
- Ese mismo mes **Stan** afectó a **Yucatán, Campeche, Veracruz** y **Chiapas** con un impacto valuado en 240 mdd y el **Estado de México** sufrió las inundaciones de **Valle Dorado**, Tlalnepantla, a un costo de 18.4 mdd.
- **Álex** en **Monterrey**, Nuevo León, con un costo de 800 mdd.

En México -por su situación geográfica-, cada año sus costas se ven severamente afectadas por sucesos naturales que entorpecen el desarrollo económico de la población siniestrada, por ello, diversos organismo nacionales descentralizados como la SEMARNAT y la iniciativa privada a través de asociaciones y fundaciones han emprendido campañas en favor del cuidado del medio ambiente, para crear una cultura de protección hacia el espacio territorial que habitamos.

La cultura de protección tiene que ver con la responsabilidad que tenemos todos para aprender a preservar, conservar y mejorar el medio ambiente, no devastándolo, como se hace normalmente, sino apoyando con la reforestación y la no contaminación.

Los huracanes

¿Qué es un huracán? ¿Cómo se forman?, estas interrogantes las responde La Comisión Nacional del Agua a través del sitio en internet del Servicio Meteorológico Nacional y lo define como un remolino gigantesco que cubre cientos de miles de kilómetros cuadrados y

tiene lugar, primordialmente, sobre los espacios oceánicos tropicales. Cuando las condiciones oceánicas y atmosféricas propician que se genere un ciclón tropical, la evolución y desarrollo de éste puede llegar a convertirlo en huracán. El término huracán tiene su origen en el nombre que los indios mayas y caribeños daban al Dios de las tormentas. (INEGI, 2010)

Asimismo, el Servicio Meteorológico Nacional describe que la evolución de un ciclón tropical puede llegar a desarrollar cuatro etapas:

Perturbación tropical, depresión tropical, tormenta tropical y huracán.

Y explica que el ojo del huracán alcanza normalmente un diámetro que varía entre 24 y 40 km, sin embargo, puede llegar hasta cerca de 100 km. En esta etapa el ciclón se clasifica por medio de la escala Saffir-Simpson, como se indica en la tabla siguiente:

Categoría	Vientos Máximos (km/h)	Marea de tormenta que normalmente ocasiona (m)	Características de los posibles daños materiales e inundaciones
Uno	118.1 a 154	1.2 a 1.5	Árboles pequeños caídos; algunas inundaciones en carreteras costeras en sus zonas más bajas.
Dos	154.1 a 178	1.8 a 2.5	Tejados, puertas y ventanas dañados; desprendimiento de árboles.
Tres	178.1 a 210	2.5 a 4.0	Grietas en pequeñas construcciones; inundaciones en terrenos bajos y planos.
Cuatro	210.1 a 250	4.0 a 5.5	Desprendimiento de techos en viviendas; erosiones importantes en playas y cauces de ríos y arroyos. Daños inminentes en los servicios de agua potable y saneamiento.
Cinco	Mayores a 250	Mayores a 5.5	Daño muy severo y extenso en ventanas y puertas. Falla total de techos en muchas residencias y edificios industriales.

Fuente: Sitio oficial de la Cruz Rojas de Honduras

Por otro lado, el chileno Aldo Villavicencio en su sitio de internet Angelfire, define al huracán como un tipo de ciclón tropical, término genérico que se usa para cualquier fenómeno meteorológico que tiene vientos en forma de espiral y que se desplaza sobre la superficie terrestre.

Villavicencio explica que el huracán funciona como una máquina sencilla de vapor, es decir, con aire caliente y húmedo proveyendo su combustible. Cuando los rayos del sol calientan las aguas del océano, el aire húmedo se calienta, se expande y comienza a elevarse como lo hacen los globos de aire caliente. Más aire húmedo reemplaza ese aire y comienza ese mismo proceso.

Ante este amplio panorama de la situación geográfica y climatológica que envuelve a Veracruz, se han desarrollado una serie de mecanismos de protección a la población en riesgo, entre los distintos organismos, como el Sistema Nacional de Protección Civil que trabaja de forma sincronizada con la dirección de protección civil en el estado y las coordinaciones municipales de protección civil, así como las redes e instituciones no gubernamentales, que se ven involucrados en la construcción de esta cultura de la prevención.

Tales esquemas de organización han alcanzado un posicionamiento entre la población más vulnerable; principalmente, por el papel que juegan los medios de información en su labor de difundir la publicidad alusiva a la temporada de siniestros naturales que esté vigente y que se aproxime.

Los medios de comunicación ante desastres naturales

El papel que los medios de comunicación asumen actualmente, no es nada más la de informar, en el entendido de que informar proviene del latín “informare” que significa “enterar, dar noticia de algo”, visto así, se puede decir que todo cuanto aparece en los medio de comunicación informa, como hablar de moda, peinados, formas de expresarse, etc., pero esta definición en el periodismo moderno ha sido superada por la de transmisión de noticias, por hechos acaecidos de manera veraz, objetiva e imparcial.

Hoy también este concepto con todas sus características se ha cambiado ante la responsabilidad social que deben asumir los medios con su auditorio. Debido al calentamiento global, las naciones están expuestas a fenómenos naturales que antes no se presentaban de manera frecuente como los terremotos, maremotos, tsunamis o tornados, ante ello, los periodistas se ven en la necesidad de prepararse en estas fuentes informativas para saber cómo acceder a la información para prevenir a los habitantes e instruirlos en cómo enfrentar de la mejor manera un fenómeno natural que se presente.

De acuerdo al informe difundido –en 1999- por la Secretaría encargada de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastre (EIRD), que estableció la diferencia entre informar y comunicar, definió informar como “todo proceso de envío unidireccional o bidireccional de mensajes sin posibilidad de retorno, enviados a receptores predispuestos para una interpretación, y comunicar como “la relación comunitaria humana consciente de la emisión y transmisión de mensajes entre interlocutores en reciprocidad”³

Años atrás, los medios solo daban estadísticas sobre de cuánto ascendía el daño a la infraestructura urbana, informaban sólo el hecho, hoy el discurso ha cambiado, se informa a la comunidad sobre acciones que deben realizar para prevenir el acontecimiento y hacer menos crítica la situación. Una vez que se presenta el suceso, se difunden acciones que deben realizar los afectados para mitigar de mejor forma el impacto del desastre, se dan recomendaciones emanadas por las autoridades encargadas de la seguridad social de la comunidad, se hace un seguimiento de las etapas de reconstrucción y se difunden los módulos especializados para atender los daños físicos, psicológicos y morales de las víctimas. (Marroquín, s/f).

³ En las últimas décadas un número creciente de personas están siendo afectadas por los desastres naturales, por lo que existe un creciente reconocimiento por parte de los gobiernos y las organizaciones en que la construcción de comunidades fuertes y la reducción del riesgo de desastres es una iniciativa fundamental. La reducción del riesgo de desastres ha pasado de una disciplina estricta de percepción técnica, a un movimiento mundial centrado en el desarrollo sostenible. En este sentido, desde 1970, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha desarrollado diversos programas de asistencia en desastres naturales y a partir de 1999 crea la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD) para apoyar y coordinar este movimiento.

La Función social de los medios de comunicación

La población tiene el derecho de obtener información objetiva y oportuna de tal manera que pueda contribuir a la mitigación y hacer conciencia. La función social de los medios de comunicación masiva puede analizarse con relación al papel que juegan para la sociedad o se puede discutir sobre la influencia que juegan, o deben jugar sobre ella y cuestionar la relevancia de su contenido, sea éste formativo, educativo, informativo, noticioso, de entretenimiento o diversión.

“El papel del medio de comunicación consiste en distribuir, transmitir, hacer llegar el contenido de la comunicación a un público deseado. Para lograrlo, debe ser capaz de generar una audiencia, captar y mantener su atención para que el mensaje efectivamente le llegue.

El valor que el medio de comunicación agrega durante el proceso de comunicación resulta, entonces, de la cantidad y la cualidad de la audiencia que es capaz de alcanzar. La audiencia generada por cada medio es diversa en términos de cantidad y cualidad. La cantidad va de lo masivo a lo selectivo, mientras que la cualidad puede medirse en términos tan específicos como el perfil sociodemográfico del público, o tan subjetivos como su grado de atención, credibilidad que le otorgan al medio, etc.” (Domínguez, 2005)

“El punto central está en que el valor del medio de comunicación resulta de la audiencia que genera. Su papel, pues, es el de generar una audiencia. Sin audiencia, un medio de comunicación no tiene sentido. De hecho, en el modelo de comunicación, el medio es el eslabón que une a la audiencia con los participantes anteriores: productor, talento y emisor del mensaje.

Generar una audiencia, captar y mantener su atención es algo que los medios logran al conceptuar, desarrollar, producir y difundir un contenido editorial, que puede estar enfocado a lo formativo, educativo, informativo, noticioso, de entretenimiento, diversión o una mezcla de ellos” (Domínguez, 2005).

Los medios poseen gran importancia social como informadores y formadores de opinión. En el caso de los desastres, determinan en gran medida el comportamiento de la población antes y después del fenómeno.

Una sociedad vulnerable a los desastres socio naturales, debidamente informada y educada, puede implementar medidas de desarrollo sostenible donde incluyan la reducción del riesgo, teniendo en cuenta el crecimiento económico y el desarrollo local y nacional.

Los comunicadores a través de sus medios deben hacer llegar la información valiéndose de diversos géneros informativos y de opinión que conforman el discurso periodístico.

El medio no es solo un sistema de distribución de mensajes, sino un sistema de organización de mensajes, impone su propia categoría o modo de percibir, de interpretar de elaborar mensajes

En definitiva, “los medios incluyen, excluyen y jerarquizan la información, a través de ese procesamiento del aluvión informativo procedente de diferentes fuentes, confeccionan la agenda temática que responde a los intereses del lector implícito del medio periodístico, muchas veces constituido por un conglomerado de medios gráficos y audiovisuales enlazado a diversos sectores de poder (Marino, 1999)

Los reporteros y comentaristas debe actuar como amplificadores y garantizar que el mensaje sea cual fuere el género periodístico debe llegue a su audiencia o sea a las personas directamente amenazadas y ello exige una preparación que se deriva de trabajo especializado que exige la fuente periodística.

La especialización periodística

Desde que el periodismo inicia su camino hacia la especialización como modo de acometer, entre otros, la crisis sufrida por la prensa en los años 60 la especialización periodística ha sufrido considerables transformaciones. Muchas de ellas son producto incuestionable de los grandes cambios sufridos por las audiencias, los medios, la información, la sociedad, en definitiva.

Tradicionalmente el profesional del periodismo especializado ha trabajado como traductor, como divulgador, preparando contenidos, textos cuyos lenguajes estuvieran al alcance de las distintas audiencias. Como apunta la profesora Monserrat Quesada “La especialización es el resultado de activar unas determinadas rutinas de trabajo profesional que poco tienen que ver con las rutinas generalistas con las que habitualmente se elabora la información de actualidad en todos los medios” (Quesada, 2004).

Los periodistas especializados deben estar en constante actualización para dar a su audiencia la información más oportuna con un lenguaje sencillo, conocer la idiosincrasia de la comunidad, saber interpretar los tecnicismos para hacérselos llegar a la población a la que sirven, y además -en el caso de los desastres naturales- tener acceso a las fuentes confiables, tener una preparación académica, física y emocional para informar y comunicar los hechos sin alarmar a la población.

Un ejemplo de especialización, es el curso que promovió la Fundación Coso⁴, el Foro de la Industria Nuclear Española y la N.C. de Cofrentes, a propósito del Tsunami y desastre nuclear ocurrido el 11 de marzo de 2011 en Japón, haciendo alarde a su slogan “*mejorar la sociedad desde la comunicación*”.

“El Curso de Tecnología Nuclear para periodistas”, incluye una visita a la Central Nuclear de Cofrentes.



⁴ Fundación “Comunicación y Sociedad” (COSO), comenzó actividades en marzo de 1994 por iniciativa de un grupo de periodista en Valencia, España; tiene por objeto la formación permanente de los profesionales de la comunicación. Les ofrece medios adecuados para la puesta al día profesional y el progreso cultural y humanístico, de manera que el servicio que prestan a la sociedad sea cada vez más positivo y enriquecedor.

Este curso es de indudable actualidad, y tiene como objetivo ofrecer a los periodistas y comunicadores una visión global de la situación energética y de la energía nuclear en España y en el mundo, así como facilitar unos conocimientos básicos sobre la tecnología nuclear y sobre los reactores actuales y de futuro.

Capítulo 3

Veracruz y los medios de comunicación ante el huracán *karl*

En 1955, el huracán “Janet” tocó tierra con categoría 5 en la escala Saffir-Simpson entre los puertos de Nautla y Veracruz, dejando lluvias y daños considerables en toda la región, hoy después de 55 años, el 17 de septiembre de 2010, cuando los mexicanos estábamos de fiesta, disfrutando de tres días de asueto del 15 al 17 de septiembre para celebrar los 200 años de su independencia, el estado de Veracruz, fue impactado por el huracán “*Karl*” que tocó tierra como categoría 3, en el municipio de *La Antigua* a 15 kilómetros del puerto de Veracruz, en donde las autoridades lanzaron una alerta para la población que habita en la localidades de *Chachalacas, La Mancha, Andrea, Villa Rica, Palma Sola y el Farallón*.

A diferencia de hace 55 años, los medios de comunicación informaban a la sociedad valiéndose de los medios tradicionales, principalmente la radio. Hoy a través de Internet, se pudo seguir la trayectoria del huracán y acatar las recomendaciones que las autoridades de protección civil hacían a la población.

El Huracán *Karl* se originó por la formación de un sistema de baja presión en las costas venezolanas como tormenta tropical, -saltando la categoría de depresión tropical- cuando se localizaba aproximadamente a 505 kilómetros al este de la península de Yucatán, el Centro Nacional de Huracanes advertía sobre las posibles rutas que pudiese tomar la tormenta tropical y los niveles de intensidad que pudiese alcanzar una vez que tocara las cálidas aguas del Golfo de México.

El 14 de septiembre el gobierno federal y estatal publicaba en su Twitter

Felipe Calderón y Fidel Herrera alertan sobre “Karl” en Twitter

REDACCIÓN | NACIONAL

2010-09-17 | Hora de creación: 14:04:38 | Última modificación: 15:04:45

Tanto el presidente de México, Felipe Calderón, como el gobernador de Veracruz, Fidel Herrera, informan por medio de Twitter sobre el impacto que tendrá el huracán “Karl”, al llegar a México.

“Alerta por Huracán Karl en todos los Estados del Centro del país, puede convertirse en cat IV. Entrará por Veracruz hacia el mediodía. RT”, escribió el mandatario mexicano desde la cuenta @FelipeCalderon.

“Estados en riesgo: Veracruz, Puebla, Tlaxcala, DF, México, Morelos, Hidalgo, Querétaro, Michoacán, Guerrero, SLP, Guanajuato, Jalisco, Col.”, agregó en otro tweet.

En tanto, el gobernador @FidelHerrera ha escrito el día de hoy:

“Me acaba de informar el centro meteorológico de Miami que el Huracán Karl es de alta peligrosidad, pido a todos estar alertas y pendientes”

“Les informo que KARL impactará por el Farallón muy cerca de Laguna Verde al medio día con vientos de hasta 180 kms./hr. en categoría 3”, refirió Herrera.

Ante el inminente impacto del meteoro en tierras veracruzanas, el entonces gobernador del Estado de Veracruz, Fidel Herrera Beltrán, instala desde la tarde del 14 de septiembre, el Comando Central Unificado, integrado por las direcciones de Protección Civil, Seguridad Pública, Tránsito de Estado, el Ejército Mexicano, la Marina Nacional, la Fuerza Área Mexicana, el Servicio Meteorológico Nacional, y por supuesto los medios de comunicación de circulación local y estatal tanto prensa escrita, radio, televisión y medios en internet, para informar puntualmente a la población sobre los detalles, medidas de prevención y pormenores derivados de los preparativos para hacer frente al Huracán *Karl*.

Es menester destacar que desde el inicio de la administración estatal anterior, es decir, desde el 2004, se diseñó una campaña permanente de prevención en medios de comunicación en pro del desarrollo de una cultura de la protección y pérdida de vidas humanas, así como, de daños materiales ante desastres naturales.

Tan es así, que dicha campaña difundía constantemente a través de la televisión y la radio las medidas que se deben tomar antes, durante y después de un huracán, una inundación, fuertes vientos del norte o cualquier desastre natural, así como los números telefónicos de emergencias como el 066 y el 089 de auxilio a la población, y desde entonces, se han obtenido resultados con el menor daño posible en la mayoría de los siniestros.

Un claro ejemplo fue...cuando el gobernador Herrera Beltrán, luego del consenso con sus colaboradores, el 23 de octubre de 2007, decide suspender clase en todos sus niveles, debido a la peligrosidad del pronóstico del clima que diagnosticaba el Servicio Meteorológico Nacional, donde se advertía de la presencia de dos frentes fríos con vientos en categoría de huracán, por lo que extendió la alerta en 141 municipios costeros del estado y mantener la vigilancia constante ante el desarrollo de tal fenómeno climático.

Al principio, este tipo de acciones fueron cuestionadas por la sociedad veracruzana, sin embargo, cada vez que el estado se veía amenazado por frentes fríos y fuertes vientos del norte, se suspendía clases, este ejercicio de prevención constante, permitió desarrollar una cultura de prevención de riesgo que evitó la pérdida de cientos de vidas, en contraste con lo sucedido en esa misma fecha -23 de octubre de 2007- en la sonda de Campeche donde pese a la advertencia de las condiciones climáticas que se avecinaban, la paraestatal de Petróleos Mexicanos PEMEX, mantuvo a su personal en las plataformas petroleras, y por las condiciones e intensidad del viento la Plataforma Usumacinta se vio accidentada y lamentablemente perdieron la vida 22 trabajadores.



Titulares de hoy

Declara Fidel alerta roja en 141 municipios

Se emitió la alerta roja en 141 municipios costeros del Estado de Veracruz ante la presencia de dos frentes fríos, que son lo más parecido a un huracán sólido al traer en lugar de agua, frío y posiblemente formación de copos, de nieve o de granizo, informó el gobernador Fidel Herrera Beltrán. Luego de inaugurar la Octava Feria de Posgrados 2007, el mandatario estatal instruyó a la Secretaría de Educación a suspender las clases en las escuelas públicas de los municipios costeros y estar en alerta para cualquier contingencia. Indicó que es mucho más que un fuerte viento, es una formación meteorológica atípica de dos frentes frío que por una extraña circunstancia se han juntado y al hacer este fenómeno adquiere velocidades en el viento norte, que se irá acrecentando en velocidades superiores a los 90 kilómetros por hora en la costa y con posibilidades de impacto en la región de la montaña de Veracruz, siendo un elevado riesgo para nuestra Entidad.

Liberado, 95% del derecho de vía del libramiento

El derecho de vía del libramiento de Xalapa ha alcanzado el 95 por ciento, por lo que sólo son "unos pequeños puntos" los que faltan para tener al 100 por ciento liberado todo el trazo, dijo el secretario de Comunicaciones Marcos Theurel Cotero, quien agregó que este día habrá de realizarse una reunión en la ciudad de México para definir cuándo entregarán las propuestas financieras las empresas. Aseguró que de las más de 20 empresas que buscaban realizar el proyecto del libramiento de Xalapa al inicio de la licitación, ahora sólo existen alrededor de ocho que buscan obtener la concesión, pues muchas de estas compañías al ver la magnitud de la obra, optaron por fusionarse y así tener mayores facilidades de ganar la licitación. Previo a su participación en el Lunes de Puertas Abiertas de la Secretaría de Comunicaciones, el funcionario estatal reveló que este día se celebrará en la ciudad de México una reunión para aclarar algunos puntos con las empresas interesadas.

Pide Copladever a diputados vigilar a delegados federales

El coordinador del Copladever Rafael Arias Hernández dijo que solicitarán a los legisladores federales vigilen los subejercicios de las delegaciones federales, así como los sobrepagos y en general la aplicación del presupuesto de esas dependencias. "Las entidades públicas padecen una enfermedad de barril sin fondo, porque no se vigila el destino y la forma en que se ejerce el gasto público", señaló el funcionario estatal. Arias Hernández expresó que la relación entre el Gobierno del Estado y las delegaciones federales siempre ha sido cordial y profesional, sin embargo, reconoció que el Estado tiene que reclamar lo que los veracruzanos necesitan y expresó que eso no es "nada personal". (Ver Nota completa)

Martes 23 de octubre de 2007

2

Familiares afirman que Pemex envió a los obreros a sabiendas de que venía tormenta

CECILIA TÉLLEZ EN CAMPECHE |

2007-10-26 | Hora de creación: 00:00:00 | Última modificación: 17:05:47

NACIONAL



Delia Reyes Díaz se acerca a la valla por donde salió del Hospital General de Pemex el presidente Felipe Calderón tras visitar a cada uno de los 15 trabajadores que resultaron lesionados durante la tragedia de la plataforma Usumacinta. "Trabajo en una de las plataformas como ayudante de cocina y en el tiempo que llevo ahí no nos han enseñado cómo se debe uno cuidar. Gracias a Dios yo bajé con bien de la plataforma, pero ahí en altamar no hay mucha seguridad que se diga", relata de manera apresurada la mujer de aproximadamente 50 años, pero su voz ya no es escuchada por ningún miembro de la comitiva presidencial que se apresta a abordar las camionetas rumbo al aeropuerto de Campeche. A pregunta expresa de los reporteros sobre las condiciones de seguridad, el martes pasado, y si ella cree

que no se debió dejar salir a los trabajadores, refiere: "Pues ese día había mucho viento, yo creo que no debieron salir, porque han de haber sido como de cien kilómetros por hora". Minutos antes, el Jefe del Ejecutivo Federal visitó —bajo estrictas medidas de seguridad a cargo de miembros del Estado Mayor Presidencial y sin acceso para la prensa nacional—, los cuartos 1-A, 1-B, 3-A, 3-B, 8-A, 12-A y 12-B por espacio de 50 minutos. A estas instalaciones ubicadas en el municipio de Ciudad del Carmen fueron llevadas las 15 personas, una de ellas mujer, con problemas de hipotermia, deshidratación, contusiones múltiples por el oleaje y conjuntivitis química producto del colapso de la plataforma Usumacinta, refirió a los medios la guardia médica, Martha Olivia Meza. "No entiendo por qué no los dejaron pasar a ver a los enfermitos, si estos no están tan graves. Los graves están en una clínica particular "Medic Clinic en la calle 51", nos relata una recepcionista que no da crédito al número de reporteros hacinados en el pequeño espacio del que disponen para realizar su trabajo. "Deberían de irse a dar una vuelta por allá, ahí sí que están graves, es cosa de llegar en taxi y está a sólo cinco minutos de ahí", nos dice. A lo lejos se vio entrar y salir al presidente Calderón de cada uno de los cuartos sin apenas escuchar parte de los diálogos. En la confusión, se habla de que el jefe del Ejecutivo sobrevolará en helicóptero la zona afectada. Incluso el titular de

Imprimir

Califica

0 0 0

Compartir: FOO THIS

Síguenos en:

La Crónica de Hoy
lacronicadehoy

Bin Laden está muerto, confirma Barack Obama - <http://eepurl.com/dDkN16>
about 1 hour ago · reply · retweet · favorite

"Se ha hecho justicia", afirmó el presidente Barack Obama <http://bit.ly/m0u6an>
8 hours ago · reply · retweet · favorite

Transmisión en vivo de Barack Obama en el siguiente link <http://1.usa.gov/kASRa6>
9 hours ago · reply · retweet · favorite

Fuentes: Osama bin Laden está muerto <http://bt.ly/jhr92u>
10 hours ago · reply · retweet · favorite

Entra América a la liguila al vencer a Pumas. <http://bit.ly/kSnv8>
12 hours ago · reply · retweet · favorite

twitter Join the conversation



En vísperas del *Karl*, Herrera Beltrán, decretó la “fase de alerta” al instaurar un monitoreo y vigilancia permanente de la trayectoria del ciclón, así como la toma de medidas de protección y alertamiento de la población de las regiones de Pánuco, Tuxpan, Costa Esmeralda, y la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde, tal y como daban crédito los medios locales.

Solución Política SIGUENOS ESCUCHA CONTACTO

PRINCIPAL NOTICIAS DEPORTES SOCIALES TECNOLOGÍA VIDEOS FINANZAS CONSULTORIA

Riesgo nuclear en Veracruz, huracán Karl impactará Laguna Verde como categoría tres
 Escrito por [editor](#) el 17/09/2010 y archivado en [Estatales](#).

Riesgo nuclear en Veracruz, huracán Karl impactará Laguna Verde como categoría tres

Palma Sola, Ver., 17 de septiembre del 2010..
 - Pese a que la planta nucleoeléctrica de Laguna Verde suspendió operaciones ayer por la noche, la fuerza del huracán Karl, categoría 3, podría representar un serio riesgo nuclear para Veracruz, ya que impactará casi directamente en contra de las instalaciones de la CFE, ubicadas muy cerca del ojo del meteoro, donde sus ráfagas rebasarán los 200 km/h comprometiendo el resguardo de sus materiales radioactivos.

KARL GOLPERÁ A VERACRUZ

El huracán Karl podría tocar tierra la mañana de este viernes con categoría III, en Nautla, Veracruz, alertó el subgerente del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) , Alberto Hernández Unzón.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) informó que, de acuerdo a los pronósticos meteorológicos, el huracán Karl podría tocar tierra en Veracruz el viernes como categoría 2 en la escala Saffir-Simpson.

Se espera que el meteoro, que en estos momentos es categoría 1, traiga vientos con velocidades de 175 kilómetros por hora y rachas de 220 kilómetros por hora.

El especialista aseguró que ante el impacto de este meteoro, que se fortalece rápidamente en las aguas del Golfo de México, la máxima alerta se ubica entre Cabo Rojo y Nautla, en Veracruz.

Hernández Unzón aceptó que hay preocupación por los efectos que provocará Karl en Veracruz, Puebla, Hidalgo y San Luis Potosí, una vez que el centro del huracán toque tierra mañana.

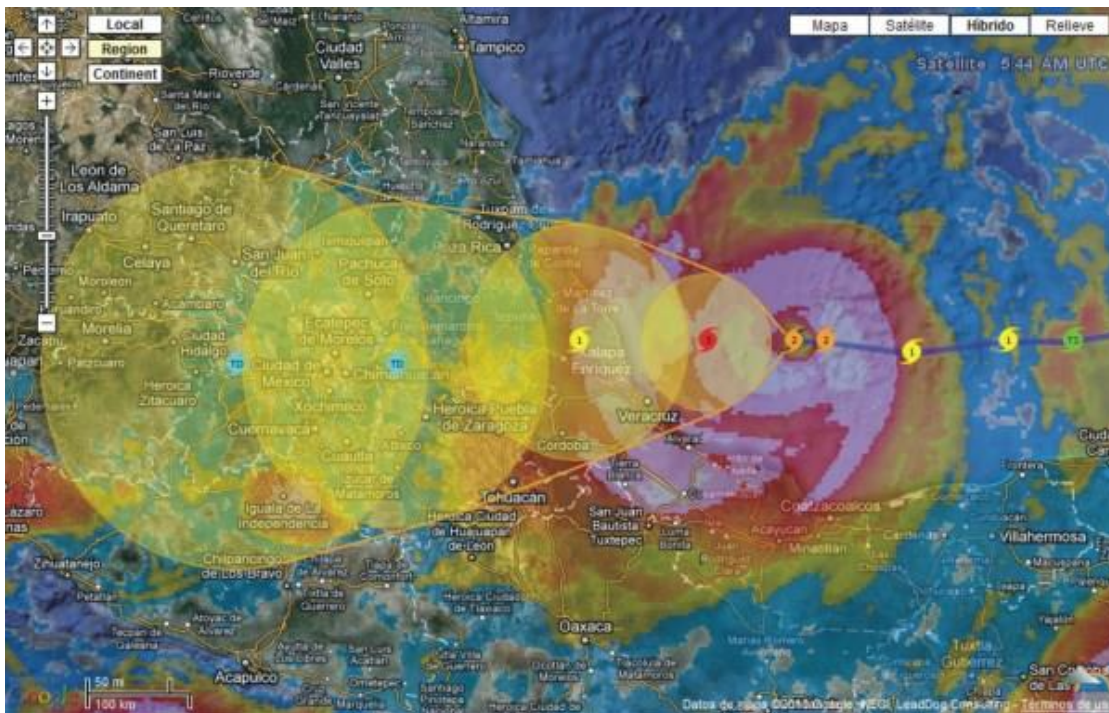
En entrevista con Joaquín López Dóriga, el experto explicó que hay amplias zonas susceptibles a inundación en Veracruz, Puebla, Hidalgo y San Luis Potosí debido a que se fortalece muy rápido y es posible que genere una gran cantidad de energía.

ENTRADAS RECIENTES

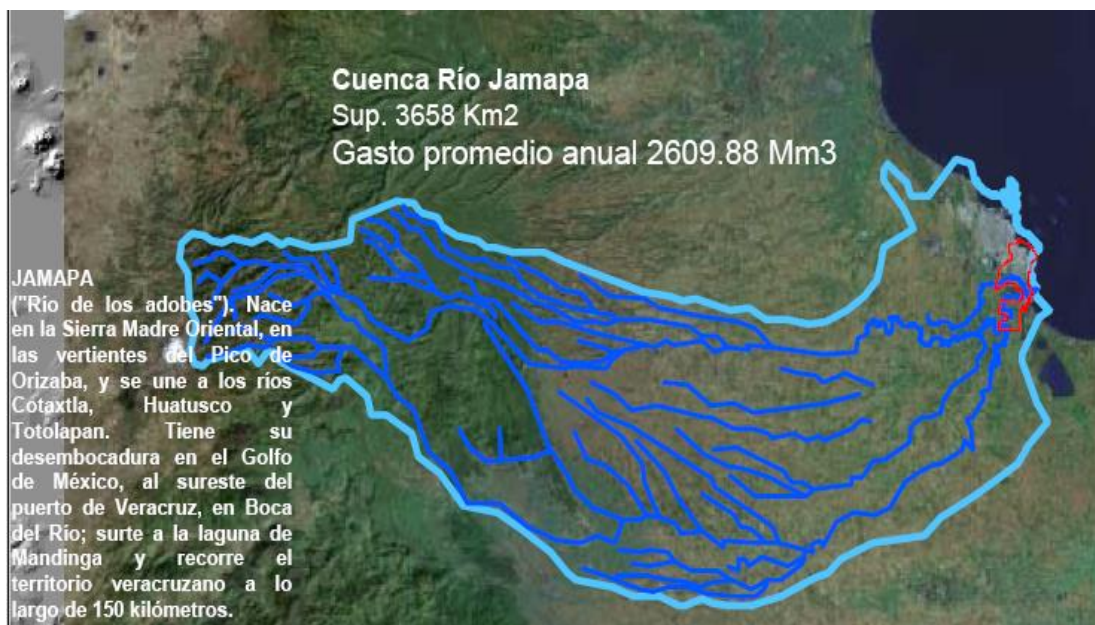
- Colorido en la inauguración de la Reyna de la Ganadera 2011
- La sonrisa en los niños es el mejor regalo en su día: Celia Rodríguez de Delfin
- En revisión, iniciativa de Duarte para pensión a policías: Congreso
- Van 255 incendios en Veracruz; activos 11: Conafor
- Universidades particulares no son la única opción ante falta de espacios: UV
- Productos “milagro” causan problemas a la salud: Lila de Arce
- Suplente asumirá en Tampico Alto, Alcalde no aparece: Congreso local
- Continuará estiaje y bajan ríos de Veracruz, alerta Conagua
- Sefiplan causa baja en calificación crediticia del Puerto
- Avances en tratamiento de VIH

Publicidad

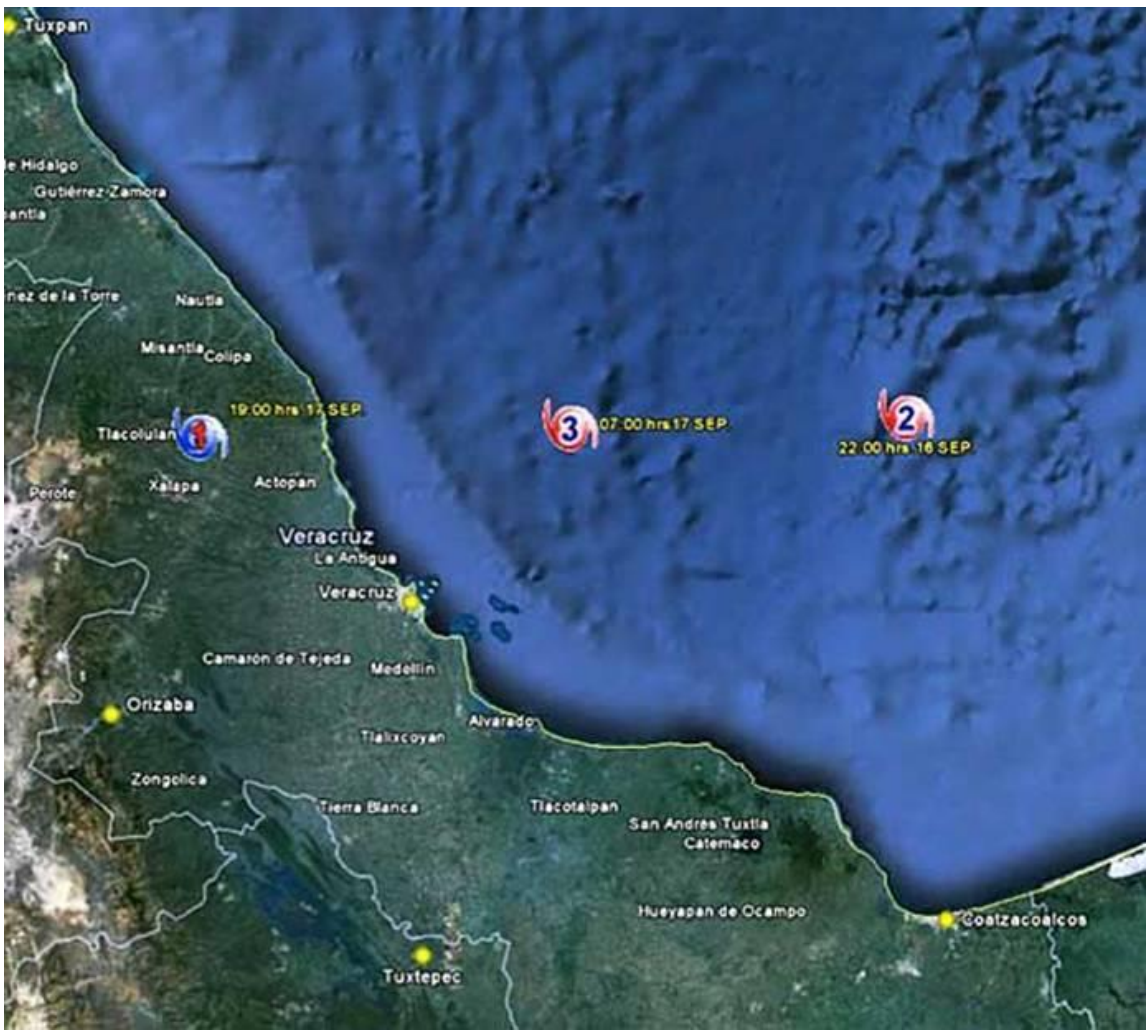
com/riesgo-nuclear-en-veracruz-huracan-karl-impactara-laguna-verde-co Internet | Modo protegido: activa



Fuente: Blog informativo Enlaceveracruz212.com.mx, consultado el día 18 de septiembre de 2010



Fuente: Atlas de Riesgo de la Dirección de Protección Civil del municipio de Boca del Río,



Trayectoria del Huracán Karl, descrita por el Servicio Meteorológico Nacional

Karl cambia trayectoria, podría impactar cerca de las costas del puerto de Veracruz

Jueves, 16 de Septiembre de 2010 | 11:28

Veracruz, Ver.- Al instalar el Comando Unificado de Protección Civil, el gobernador del Estado Fidel Herrera Beltrán informó que hay 22 municipios costeros ante la inminente llegada del huracán Karl a costas Veracruzanas.

Comentó que la zona que despierta más preocupación a las autoridades es el puerto de Veracruz, Boca del Río, La Antigua, Actopa y Alvarado, ya que según la trayectoria que ha mostrado, es el punto donde podría impactar con mayor fuerza.

Manifestó que hasta hoy al mediodía se esperaba que el impacto fuera en costas del norte del estado, específicamente en Nautla. Sin embargo, en menos de cinco horas, al tener contacto con aguas cálidas de Veracruz, Karl incrementó su fuerza y modificó su trayectoria al sureste del Golfo.

Explicó que la fuerza y la trayectoria que trae este huracán es similar a la del Stan, que en el 2005 arrasó la mayor parte de los fraccionamientos de Veracruz, Medellín de Bravo y Jamapa.

En el mismo tenor, afirmó que habrá evacuaciones en todas las comunidades de la costa veracruzana desde Nautla hasta Alvarado en viviendas frágiles y casas asentadas en los ríos.

Expuso que por lo menos unos 22 municipios costeros están expuestos a las fuerzas de los vientos y otros 105 de montaña podrían registrar precipitaciones superiores a los 18 milímetros, y sus comandos de PC están activados.

En este tenor, solicitó a la población en el puerto de Veracruz, Boca del Río, así como a la de Alvarado, a no salir a la calle si no tienen que hacer actividades al aire libre. Recomendó que entre menos estén en expuestos a los vientos, mejor, ya que se esperan rachas muy violentas.

Confirmó que los directivos de Laguna Verde están enterados de la intensidad del meteoro y han activado las medidas necesarias para evitar daños a la planta. De cualquier forma, aseguró, su estructura está diseñada para soportar embates como este huracán y cosas más fuertes.



Internet | Modo protegido: activado

Finalmente “*Karl* impacta a la ciudad y puerto de Veracruz a las 11:30 horas con vientos sostenidos de 185 kph y rachas superiores a los 250 Kph, haciendo destrozos en la ciudad, provocando inundaciones severas por la gran cantidad de agua que dejó durante las casi 5 horas que estuvo estacionado en esta región. Dejó cientos de árboles y anuncios espectaculares caídos, lo que llevó al corte de la energía eléctrica en gran parte de la zona conurbana Veracruz-Boca del Río. En tanto, en el puerto, la marea superó los tres metros de altura, con olas mayores a los siete metros, aventando una gran cantidad de piedras a la playa”, difundía el 17 de septiembre –a través de la red- *CCNi Report*..



Avenida Salvador Díaz Mirón, una de las principales arterias de la ciudad de Veracruz y que sufrió los embates de los fuertes vientos. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocha.com



Boulevard Manuel Ávila Camacho del Puerto de Veracruz, principal corredor turístico permaneció cubierto de piedras y desechos naturales acarreados por la marea de tormenta. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocho.com



El oleaje al momento del impacto alcanzaba los 10 metros de altura lo que provocó el cierre a la circulación de este boulevard. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocho.com

El mismo día, a las 13 horas en *CNN México* circulaba "Nunca antes habíamos vivido en Veracruz un huracán de esta naturaleza con esa cantidad de agua", declaró Fidel Herrera Beltrán, gobernador de un estado, de casi 7 millones de habitantes, distribuidos en 212 municipios, agrupados en 10 regiones, que de acuerdo a la Secretaria de Protección Civil estatal, Silvia Domínguez López, el 88% de esa población literalmente estaba bajo el agua.



Faro Venustiano Carranza en la macroplaza del malecón del Puerto de Veracruz, los vientos que arrastraba el meteoro hicieron que el nivel del mar aumentara más de tres metros inundando el primer cuadro de la ciudad y sus alrededores. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocha.com



Avenida Ignacio Zaragoza. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocho.com



Aspectos de la colonia La Carranza, una de las zonas que sufrió el impacto de la avenida de agua, posterior al huracán Karl: Fuente: Archivo fotográfico de César Augusto Domínguez Cruz, estudiante de la maestría en Periodismo de la UV.



Daños por los fuertes vientos que acarrió el huracán Karl, Fuente: Archivo fotográfico de César Domínguez Cruz, estudiante de la maestría en Periodismo de la UV.



El Gobierno instituyó el programa de “empleos temporales”, pagando 250 pesos –diarios- por familia, durante una semana, por realizar los trabajos de limpieza del interior y del frente de las casa, dado que la caída de árboles y el agua que entró alcanzando entre uno y dos metros de altura, provocó daños en los inmuebles que exigieron una limpieza y sanitización para evitar futuras enfermedades. Fuente: Archivo fotográfico de César Domínguez Cruz, estudiante de la maestría en Periodismo de la UV.



Impactó ojo de huracán Karl a Veracruz con ráfagas de 220 km/h

Enviar 7 VOTOS

Xalapa - 2010-09-17 13:01:49 - Rosalinda Morales / AGENCIA IMAGEN DEL GOLFO

Cerca de las 11:55 horas, el ojo del huracán Karl, de categoría 3, con rachas superiores a los 220 km/h, arremetió contra las costas veracruzanas a la altura de Nautla, muy cerca de la planta nucleoeléctrica Laguna Verde. Sus fuertes ráfagas han golpeado duramente al puerto de Veracruz, donde ha derribado un sinnúmero de árboles, anuncios espectaculares, volteado camiones y provocado severas inundaciones y encharcamientos en diversos rumbos del puerto.



Archivo Imagen del Golfo/ Agencia Imagen del Golfo 2010-09-17-13:04:28
 Xalapa El huracán Karl azota las costas veracruzanas con ráfagas que superan los 200 km/h y se prevé que pase a categoría 4 en las próximas horas.

El huracán Karl tocó tierra en la zona de La Antigua al norte de Veracruz, recorriéndose hasta Chachalacas, a las 11 con 55 minutos de esta mañana, informó el Jefe de Hidrometeorología de la Conagua, José Llanos Arias.

En tanto la Comisión Federal de Electricidad (CFE), cortara la energía eléctrica en la región de Xalapa, en función de la intensidad que presenten los vientos que produce el huracán Karl, que con categoría 3 ha impactado a las 11: 15 esta mañana en las costas del estado, informó el alcalde, David Velasco Chedraui.

De acuerdo a información de Laguna Verde, el corte del suministro de energía eléctrica está programado alrededor de las 12 del día de este viernes.

Llanos Arias de Conagua por su parte alertó porque el río Misantla está a 18 centímetros de su escala crítica y con ello se prevé el desbordamiento de este afluente y de otros de respuesta rápida, el Actopan también ha subido "considerablemente su nivel", alertó el meteorólogo.

Añadió que las lluvias intensas y los vientos fuertes están pronosticados para extenderse hasta el domingo 19.

Notas relacionadas

- ▲ Karl podría llegar a categoría 4: Segob
- ▲ Lancheros resguardan naves por golpe de Karl
- ▲ Reporta SAS inundaciones en colonias porteñas
- ▲ Suspended vuelos en Veracruz por embestida
- ▲ Turistas quedan varados en el Puerto por Karl
- ▲ Pide SSP a veracruzanos no regresar a sus hogares
- ▲ Karl se degrada a ciclón categoría 1
- ▲ Ojo del huracán, en territorio veracruzano: Conagua
- ▲ Huracán Karl impactará tres estados
- ▲ Vientos huracanados causan destrozos en el Puerto

LA NUEVA LLAVE DE
Negocios & Economía
Economía

Comunidad Imagen del Golfo

31 Años **Diario del Istmo**
 Diario del Istmo

VOZ EN LIBERTAD
IMAGEN
 DE VERACRUZ

La única
Llave
 de la política

5 Comidas prohibidas :
 Disminuir mucho de vientre cada día no comiendo estos 5 alimentos.
 Nickstettes.com

Envía dinero a México

En

El papel de los medios antes, durante y después del huracán *Karl*

En Veracruz, el flujo de información a través de los medios de comunicación en Veracruz es basto; se trata de uno de los 5 estados con mayor número de medios informativos tanto impresos como audiovisuales, en el Puerto de circulan cuatro medios de comunicación impresos, a saber; *El Dictamen*, decano de la prensa nacional, con 110 años de experiencia periodística, *Imagen*, *Voz en libertad*, un periódico joven que ha logrado captar un público ávido de noticias frescas insertadas con un diseño que lo distingue de los demás periódicos, diario *AZ*, un impreso de Xalapa con edición para el puerto de Veracruz, y *Notiver*, el periódico de mayor circulación local. Existen además, un sinnúmero de medios informativos que ahora comparten plataformas múltiples como televisión en línea, radio en línea, portales en línea, periódicos, canales de televisión y de radio, que mantienen informada a la población veracruzana.

En *notiver.com.mx*, el 18 de septiembre advertía “El meteoro pasó rápido el viernes, pero su gran nubosidad cargada de agua colapsó al menos siete ríos, el Jamapa, La Antigua, Cotaxtla, Chiquito, Seco, Tizapa y Bobos y con ello arrasó con decenas de comunidades rurales y colonias de municipios asentados en la zona centro y en la cercanía al puerto de Veracruz.

A éstos se sumaban los medios de edición nacional

Informador.com.mx, describía el 19 de septiembre el río Cotaxtla se convirtió en un “tsunami”. El agua subió hasta cerca de siete metros y corrió unos 500 metros hacia arriba de la comunidad veracruzana, donde alcanzó la iglesia y el edificio de la presidencia municipal, que aún tenían las marcas del lodo que ahí llegó a un metro del nivel del piso.

En otro medio, Raúl Galván de *REDPÚBLICA*, informaba el 19 de septiembre, el gobernador Fidel Herrera, calculó en 500 mil el número de afectados, en 120 de los 212 municipios, los daños al campo se calculan en más de 500 mil hectáreas

La participación ciudadana y las redes sociales

Los medios impresos y digitales informaban al mundo la devastación que provocó el huracán “*Karl*”, sin embargo, eran los comunicados oficiales, las declaraciones de las autoridades tanto estatales como federales, contrario a ello, a través de las redes sociales, la participación ciudadana se hizo presente con testimonios y vivencias tomadas hasta con celular, mientras esperaban en los techos de sus casas para ser rescatados por helicópteros de la Armada de México, dado que el agua alcanzaba -en algunas zonas- hasta los dos metros y medio de altura.

A través de facebook o twitter los mismos pobladores evidenciaron los estragos del meteoro, empezaron a subir fotos y videos sobre la situación que vivían de manera particular, por lo que estas redes sirvieron para conocer qué situación guardaban las colonias, las familias, las amistades, los compañeros de trabajo o de escuela, los vecinos. Hubo familias que por los días de asueto que se habían otorgado para celebrar el Bicentenario de la independencia, se encontraban de vacaciones fuera del estado, a través de las redes pudieron ver la cómo estaba su zona.



Suggest to Friends

Information

Description:
 ESPACIO CREADO PARA LEER Y AYUDAR A LOS DAMNIFICADOS DEL ESTADO DE VERACRUZ.

ETIQUETANOS EN LAS FOTOS DE ALGUN FAMILIAR QUE SE ENCUENTRE DESAPARECIDO, SOLICITA APOYO O LO QUE NECESITEN EN TU COMUNIDAD.

A TODOS LOS DEMAS LES PIDO DEJEN UN COMENTARIO DE BUENOS DESEOS PARA AQUELLOS QUE HAN PERDIDO LAS ESPERANZAS!

Website:
<http://www.facebook.com/profile.php?id=8...>

796 People Like This



Jesus Arellano Sanchez



Moises Garibay



Calaña Sosa Evelinne



Esee' Soy Yo



Beatriz Urquijo Arroniz



Verónica Rocío Huerta Aburto

SOS Por Veracruz

- Wall
- Info
- Photos
- Discussions
- Boxes
- Notes

Filters



Verónica Paredes Bravo Juan Diaz Covarrubias,Hueyapan,Cuatotolapan necesitan ayuda, se necesitan alimentos por favor,no se olviden de nuestros paisanos.

Thursday at 11:00pm · Flag



Viridiana Arevalo HOLA CHICOS SOY DEL ESTADO DE MEX, ES MUY TRISTE VER ESTA DESGRACIA, YO TRABAJO DE LUNES A VIERNES PERO ME GUSTARIA AYUDAR, NO SE SI NECESITEN PERSONAS VOLUNTARIAS EN VERACRUZ, PARA PODER IR A AYUDAR, ESPERO ME RESPONDAN.

Wednesday at 10:58am · Flag



Edith Roman gracias a los creadores de este espacio , por toda la motivacion para ayudar, saludos y seguiremos ayudando , un granito de arena de cada quien sumado es una gran ayuda

October 5 at 9:25am · Flag



SOS Por Veracruz ALERTA SOS... HUEYAPAN DE OCAMPO, JUAN DIAZ COVARRUBIAS, SANTA CATALINA, LA GLORIA, EL SAUZAL COMUNIDADES DONDE AUN NO LLEGA AYUDA!!!

October 4 at 12:18pm



Impresionate Mas Siempre los veracruzanos nos hemos destacado por ser quienes somos... No solamente en las risas y festejos debemos de voltear a ver a nuestro vecino, amigo,compañero o camarada. Ante la peor de las adversidades, podemos estar unidos y siempre dando la mano a quien lo necesite.

Hermano Veracruzano, unete!
 Paz!

Slogan:

...

See More

October 4 at 11:48am · Flag

2 people like this.



Yamil Molina Alarcón A ver que tal esta frase para el concurso: "Veracruz siempre ha sido tierra de bamba y de son, pero hoy necesita ayuda y pide tu donación"

October 2 at 1:47pm · Flag

facebook



[Suggest to Friends](#)

Information

Description:
Amigos por favor ayuden a VERACRUZ

Acudan la CRUZ ROJA en Ciudad del Carmen, Campeche con:

- Alimentos enlatados
- Leche en polvo y líquida en lata (por favor NO envases tetrapak)
- Pañales.
- Agua.
- Cereal.
- Toallas femeninas y sanitarias.
- Shampoo y jabón
- Colchonetas y Edredones.
- Papel de baño
- Ropa EN BUEN ESTADO
- Medicamentos QUE NO ESTÉN CADUCADOS
- Alcohol, desinfectantes y agua oxigenada.

Hay muy poca ayuda hasta el momento

LAS COSAS EN VERACRUZ ESTÁN MUCHO MÁS DIFÍCILES DE LO QUE...
[\(read more\)](#)

77 People Like This



Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl Like

Wall Info Photos Discussions

Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl + Others

Just Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl Just Others



Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl HEY GRACIAS A TODOS LOS QUE DE ALGUNA MANERA AYUDARON A LA CAUSA!! LES PUEDO ASEGURAR QUE TODO LO QUE DONARON FUE ENTREGADO, YO MISMO ESTUVE AHÍ Y FUERON DÍAS EXHAUSTIVOS EN LA CIUDAD DE VERACRUZ Y MUNICIPIOS DE PASO DE OVEJAS, LA ANTIGUA, Y CARDEL PARA RESCATAR Y APOYARA LA GENTE QUE LO PERDIÓ TODO. MUCHAS GRACIAS POR SU APOYO

September 29 at 2:52am



Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl
<http://www.youtube.com/watch?v=QVkiyOJjIfo>



Fidel Herrera con Carlos Loret de Mola
www.youtube.com

Desde las colonias afectadas en Veracruz Carlos Loret de Mola para el noticiero de la mañana en entrevista con Fidel Herrera Beltrán en cuanto a la situación actual que vive el Estado.

September 22 at 1:58am · Share · Flag

2 people like this.



Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl
<http://www.youtube.com/watch?v=QVkiyOJjIfo>



Fidel Herrera con Carlos Loret de Mola
www.youtube.com

Desde las colonias afectadas en Veracruz Carlos Loret de Mola para el noticiero de la mañana en entrevista con Fidel Herrera Beltrán en cuanto a la situación actual que vive el Estado.

September 22 at 1:44am · Share · Flag

Alejandro Perdomo Perez likes this.



Apoyo a Los Damnificados Por El Huracán Karl
<http://www.youtube.com/watch?v=kwOY-iv8p mk&feature=related>



huracan karl-2 en jamapa y cardel veracruz
www.youtube.com

A pesar de la fuerza de *Karl*, la población estuvo prevenida y salvo los graves daños a la agricultura, ganadería, la infraestructura urbana y de casas habitación, de acuerdo a los reporte oficiales, se perdieron tres vidas humanas -por la caída de árboles y el desplome de

una casa-, gracias al gran trabajo de prevención que hicieron los medios de comunicación, no hubo más decesos que lamentar.

Durante el huracán y los días posteriores, la radio se reivindica como el medio de comunicación masiva, al ser el único en informar a través de sus transmisores de pilas o celulares, la situación que guardaba la zona impactada, dado que, al no haber energía eléctrica, era imposible seguir a la televisión, a los medios digitales y menos a los impresos.

Posterior al impacto del meteoro, por la tarde del mismo viernes, una vez pasado la etapa de alarma y emergencia, la radio daba el recuento a la población sobre los daños causados. Sin embargo, una vez descargada la furia de los vientos en su arribo a tierra, el Huracán *Karl* se degradó a categoría 1 la tarde y noche del mismo viernes mientras seguía su paso hacia la zona del altiplano. Para la madrugada del sábado y debido al choque con la cordillera del volcán Pico de Orizaba, *Karl* se convierte en tormenta tropical y se estaciona prácticamente sobre la zona de altas montañas comprendida entre Córdoba, Orizaba, Huatusco, descargando más de cuatro mil millones de metros cúbicos de agua que bajaron intempestivamente hacia la costa, provocando un inesperado golpe de agua que azotó la cuenca baja sotaventina, comprendida entre los municipios de Cotaxtla, Jamapa, La Antigua, Medellín, Boca del Río y Veracruz, provocando la crecida de los ríos Jamapa y Cotaxtla por varios metros arriba de su caudal ocasionando destrozos a su paso por todos estos municipios.



Alrededores del Mercado Hidalgo. Fuente: Agencia fotográfica Fotojarocha.com

Este golpe de agua, también fue advertido por los medios de comunicación quienes alertaban a los habitantes de las colonias afectadas que debían abandonar sus casas porque iban a ser alcanzados por el agua. Gracias a esta advertencia los daños fueron menores y las pérdidas de vida -siempre muy lamentables- fueron en menor grado de acuerdo a la magnitud del desastre.

“*La crónica de hoy*” el 20 de septiembre publicaba las declaraciones que hizo a Radio Fórmula, el gobernador Herrera Beltrán “la cantidad de agua que dejó caer el huracán *Karl* sobre Veracruz en ocho horas, equivale a la lluvia que cae en el estado durante cinco años, ‘de ese tamaño fue la tragedia’, y aseguró *Karl* formó por lo menos 20 nuevos ríos en Veracruz”.

Los medios informativos, desplegaron sus reporteros por distintas zonas de la región, y ante la magnitud de la zona de afectación resultaban insuficientes para atender a los llamados de auxilio y dar cuenta de la devastación causada en las poblaciones de las riveras de los ríos.



Fuente: Portal de Noticias XEU

Los periodistas veracruzanos y su trabajo durante el huracán

Esta investigación -además de fundamentarse en el monitoreo de medios informativos-, se recurrió a la entrevista focalizada a 3 comunicadoras que desempeñaron un papel fundamental al informar a la sociedad veracruzana.

Preguntas de investigación que guiaron las entrevistas

Antes del huracán:

- Cómo fue la fase de alertamiento sobre la formación del huracán Karl
- Cuál era el flujo de información,
- Cuáles eran las fuentes de origen
- En qué momento se instala el comando central unificado
- Cuál es la coordinación con el comando central
- Periodicidad de las alertas
- La consistencia de la información

Durante el huracán

- Cuáles fueron las principales recomendaciones en las horas previas al huracán
- La coordinación dentro del medio de comunicación
- Qué medidas o instrucciones de prevención fueron las emitidas
- Las fuentes oficiales
- La cobertura de las zonas de impacto

Después del huracán

- Recuento de daños
- Recorridos por calles
- Reportes de instancias oficiales, CFE, Pemex, tránsito, policía, bomberos, ejército, marina, protección civil, servicio meteorológico nacional, etc.
- El aviso del golpe de agua debido al estacionamiento del huracán
- El recorrido de la crecida de los ríos
- Las zonas afectadas por las corrientes de los ríos
- El trabajo de reporte

Los periodistas

- La tenacidad
- La preparación ante huracanes y otras emergencias
- Lista de requerimientos indispensables para cubrir un desastre natural
- La preparación física del reportero
- La preparación psicológica y mental del reportero
- El papel del reportero en la zona siniestrada
- Impresiones generadas por la cobertura del huracán “*Karl*”

En palabras de la comunicadora Rosa Hernández Espejo, conductora del espacio de noticias de la KeBuena de FM, señaló, fueron tres días continuos de cobertura ininterrumpida, y resaltó el papel preponderante y vital que jugó la radio que junto con los teléfonos celulares y los radiocomunicadores reivindicaron la labor social de informar, pues aún sin energía eléctrica, la población siguió puntualmente las instrucciones y recomendaciones que las

autoridades difundían y los afectados recibían a través de los teléfonos celulares que contaban con sintonizador de radio.

Asimismo, la licenciada Araceli Baizabal Andrade, conductora de noticias de Televisa Veracruz, describió también que, muy a pesar de las limitantes causadas por el huracán, la labor periodística y el espíritu informativo no se vieron bloqueados y explicó que en el caso de la televisión, muchos equipos sufrieron averías, sin embargo, el ingenio permitió que las transmisiones interrumpidas en ocasiones por la ausencia de energía eléctrica, orilló a trabajar casi de forma rudimentaria para cumplir con mantener informada a la población acerca de los lugares afectados.



Fuente: Televisión del Golfo, S.A. de C.V., Televisa Veracruz

Es importante destacar que los medios de comunicación se convirtieron en interlocutores y fungieron como enlace entre las poblaciones incomunicadas y las personas que se encontraban fuera de la zona de desastre, estableciendo un puente de comunicación permanente entre la población afectada, así como de vocero al describir las condiciones en las que se encontraban las personas y las necesidades que en ese momento más que básica resultaban vitales, como la alimentación y el rescate de personas en peligro

Ante esta contingencia los medios reaccionaron -como señala Javier Esteinou Madrid en su artículo "*Medios de comunicación colectivos y desastres naturales*" -aprovechando su

capacidad de la relación ampliada con los receptores y ocuparon los espacios tradicionales que momentos antes le correspondían a los teléfono fijos, móvil y smartphone que quedaron inutilizados en un alto porcentaje, los medios de comunicación sobrevivientes se convirtieron en el principal sistema nervioso de la ciudad y actuaron como grandes organizadores culturales que enlazaron las urgentes demandas de auxilio con los apoyos de la colaboración espontánea que ofrecieron la multitud de ciudadanos afectados indirectamente.

Desde este instante los medios de comunicación funcionaron orgánicamente para vincular la información que transmitieron con las apremiantes necesidades sociales que debían encararse en todos los puntos cardinales de la ciudad. En este contexto de urgencias, desapareció la información parasitaria que abundaba en la atmósfera matutina hasta antes de la tragedia: se cohesionó orgánicamente la cultura de las masas, con los urgentes requerimientos de socorro humano.

La loable labor de los periodistas de Veracruz se destaca porque, se solidarizaron reportando para la radio desde cualquier punto de la ciudad, sin importar en qué medio trabajaban, hubo una hermandad, no una competencia en quién tenía la noticia. Sólo había en la mente el servir a la sociedad, la primicia quedó para después

Los periodistas también sufrían en carne propia, dado que el desbordamiento de los ríos damnificó a varios comunicadores que tienen sus domicilios en los fraccionamientos inundados en Puente Moreno, Arboledas San Ramón, Las Vegas, Floresta, la mayoría con pérdidas totales, además del daño emocional que les causó al estar trasmitiendo de manera ininterrumpida y conocer de viva voz la tragedia que vive la gente...“el dolor fue compartido y luego de tres días de trasmisión, al llegar a casa...entré en un estado depresivo que me puse a llorar hasta desahogar la impotencia de no poder hacer más por la gente que estaba atrapada y pedía auxilio llamando a la radiodifusora a través de sus celulares...comentó la Hernández Espejo.

La licenciada María Teresa Arroyo Gopar, responsable de la corresponsalía del canal de Radiotelevisión de Veracruz (RTV) en el Puerto Veracruz, narró... cuando se tuvo conocimiento que el huracán *Karl* se dirigía al Golfo de México, el gobernador del estado, Fidel Herrera Beltrán, convocó a quienes conformaban “El Comando Central Unificado de

Protección Civil” a una rueda de prensa para conocer la situación del estado y las estrategias a seguir para salvaguardar a la población.



El Comando Central Unificado trabajó en favor de la ciudadanía afectada por el Huracán *Karl*
Fuente: Periódico Digital Elgolfo.info

Primero, el personal del Centro de Previsión del Golfo, la Comisión Nacional del Agua y todas las demás dependencias federales y estatales involucradas, analizaron la situación para emitir un diagnóstico lo más apegado a la realidad y poder informar a la población y prevenirla del impacto de este fenómeno natural.

En primera instancia y de acuerdo al reporte del Centro de Previsión del Golfo, se preveía que el huracán tocaba tierra en Laguna Verde, a unos 110 kilómetros de distancia del puerto de Veracruz, sin embargo la trayectoria estaba en constante movimiento.

Entonces -se acordó que- a partir de ese momento, 14 de septiembre de 2011, todos los que formaban el Comando Central Unificado de Protección Civil se concentraron en el World Trade Center (WTC) para estar alertando a la población a través de los medios de comunicación y sobre todo a través del twitter.

Recuerdo bien –dice Tere Arroyo- que el propio Fidel Herrera contestaba todo lo que los periodistas le preguntaban... si iba a ver clases, qué tenían que hacer, si se habían habilitado albergues, dónde se ubicaban...etcétera, y se empezó a prevenir a la población....avanzada la noche del 16 de septiembre, algunos comunicadores se fueron a descansar, sin embargo, el meteorólogo Federico Acevedo reportaba cada hora a través de RTV para dar los avances y ubicación del huracán.

A las 7 de la mañana del 17 de septiembre, de nueva cuenta el gobernador congregó a los integrantes del Comando Central Unificado de Protección Civil en el WTC, a esa hora, ya se tenía conocimiento de que el huracán iba a pegar entre el municipio de Cardel y el Puerto de Veracruz, y a partir de ese momento....se aumentaron las alertas para la población...que no salieran de sus casas, que protegieran sus ventanas, que cerraran tanques de gas, desenchufaran aparatos, que tuvieran sus papeles y objetos personales a la mano, entre otras cosas.

Sin embargo, no obstante que la ciudadanía todo el tiempo estuvo informada sobre la trayectoria que seguía el huracán, una vez que se tuvo con precisión el lugar donde tocaría tierra, los medios de comunicación realizaron un trabajo constante de informar y reiterarle a la gente que no salieran y que tomaran las medidas preventivas...., A pesar de ello, algunas personas minimizaron el evento, no creyeron que en efecto el huracán afectaría Veracruz.

En este sentido ¿cuáles eran las recomendaciones a la población antes del huracán?

Antes del Huracán, desde 5 o 6 días antes...los medios constantemente transmitían spots o publicaban recomendaciones y alertas, que estuvieran atentos y tomaran precauciones si era necesario...en principio se desconocía si iba a impactar en Veracruz, se prevenía a la población de fuertes lluvias y que estuvieran atentos a los comunicados o a la información que se transmitía a través de los medios de comunicación.

Volviendo a lo del comando central ¿recuerda cuándo se empieza a instaurar este tipo de organizaciones?

Recuerdo que en 2008 ya existía esta coordinación, se llamaba Consejo Estatal de Protección Civil. En la administración de Fidel Herrera, se llamó el Comando Central Unificado y cada vez que se pronosticaba mal tiempo, el propio Fidel Herrera nos convocaba y junto con él se permanecían en alerta para salvaguardar a la población. Se estudiaba cuál era la situación de los vientos fuertes del norte o de las lluvias que azotarían en el Estado, y con base a esto se diseñaba la estrategia y se informaba a la población si se suspendían clases en todos sus niveles para proteger a la población civil de caída de árboles o de cualquier percance, creando una cultura de prevención.

Cuando el huracán impacta Veracruz, el Comando Central Unificado estuvo instalado permanentemente en el WTC y desde ahí se dirigían las acciones, por ejemplo, el primer problema se presentó en el municipio de Cotaxtla, fueron los primeros que se inundaron porque el río se desbordó en la madrugada y los “agarró” dormidos. Después viene el problema del golpe del agua que provocó el desborde de algunos ríos que inundó comunidades completas, entonces el Comando ya nunca se movió, empezaron a alertar a través de los medios a la población para evacuar fraccionamientos como Puente Moreno, Floresta, colonias como La Carranza, Las Vegas, entre otras; pero la gente no lo creía.

Incluso, por órdenes del gobernador, se mandó personal a distintos puntos para decirle a los habitantes que se salieran, que sacaran sus pertenencias, lo poco que se pudiera sacar, pero ya, porque se iban a inundar. Fue muy difícil porque la gente se rehusaba a dejar sus casas e irse a los albergues instalados.

El Comando estuvo trabajando día y noche, se repartía despensa, ropa, medicinas. Convocaba a la población no afectada a que se sumaran a la ayuda con donaciones de víveres, que acudiera y apoyara a las labores de rescate, se coordinaban con la Armada de México, con elementos de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), desde ahí mismo se pedía o se veía qué organización privada podía ayudar, por ejemplo...decía el Gobernador -Vean en el Club de Yates cuántas lanchas pueden prestar. Chequen con los transportistas, -que faciliten camiones para movilizar a la gente más rápido- Así, el comando

estuvo más de una semana sin descanso auxiliando a la población y los medios de comunicación informando día y noche.

¿Y cómo era el flujo de la información?, ¿había un filtro?, ¿era la misma información para todos los medios?

El flujo de la información fue constante y permanente, los medios de comunicación estábamos concentrados de igual manera en las instalaciones del Comando central. En particular, nosotros, por parte de RTV estuvimos en transmisión permanente a través de la televisión y la radio. Era la misma información para todos, pero cuando se requería la opinión o intervención de alguna autoridad, nosotros lo entrevistábamos, estuvimos haciendo enlaces en vivo, transmisiones en vivo, recuerdo que pidieron que hiciera un enlace al momento en que el huracán tocaba tierra y salí con un impermeable, justo cuando decía que el huracán se encontraba a unos kilómetros...llegó un momento en el que me empecé a ir de lado debido a la fuerza del viento mientras yo les gritaba –¡¡Corte corte corte!!

Cuando la fuerza del meteoro cesó y se calmó todo, entonces fue cuando el Comando Unificado, encabezados por Fidel Herrera, salimos a recorrer la ciudad, para ver la magnitud de los daños. De inmediato se giraron instrucciones a diversas dependencias para limpiar la ciudad y se le indicaba permanentemente a la población que tomaran las precauciones pertinentes.

¿Cuál es preparación requieren los reporteros en ese tipo de situación?

Este tipo eventos siempre impresionan, porque eres parte de los afectados, sin embargo, tienes una responsabilidad de informar y eso está por encima de cualquier situación particular.

Por otro lado, la presión como reportero es muy grande, pues tienes que mostrarte fuerte y hasta indiferente ante la situación que están viviendo las personas, lo primordial es que los reporteros conozcan, sepan la información y sobre todo sepan cómo manejarla o cómo difundirla con responsabilidad.

Esta experiencia me permitió identificar que los periodistas de Veracruz de “la vieja camada” traemos otra cultura, otra preparación, otro tipo de trabajo, es decir, más resistencia, aguantamos más, tenemos ganas de seguir informando y sirviendo al auditorio, por el contrario, los reporteros nuevos no sienten amor por la profesión, no “les cae el veinte” cubren un horario y nada más, y en estas condiciones, un reportero sabe que tiene que estar ahí el tiempo que sea necesario, porque el auditorio nos necesita, los que tenemos años en el medio estamos conscientes de que cuando existe una eventualidad, se tiene que estar ahí todo el tiempo para informar cada cambio que se dé.

El periodismo es pasión y responsabilidad, sobre todo entrega, porque tienes que informar, y eso es la principal herramienta para crear la cultura de la prevención, en una situación así, la gente siempre quiere saber qué es lo que está pasando, quiere estar informada y el deber de un periodista es eso, informar sin alterar y alarmar a la población, concluyó Arroyo Gopar.

“Cabe aclarar que el papel del periodismo y por tanto del periodista en la sociedad, es el de crear conciencia sobre las diferentes situaciones que acontecen en pro de generar una mejor calidad de vida, así como advertir a la sociedad acerca de las posibles consecuencias, que ciertos hechos como los fenómenos naturales, pueden acarrear, a la vez que debe procurar comunicar todas aquellas acciones que las autoridades –en este caso estatales- preparan para salvaguardar a la comunidad y prevenirla de cualquier daño que la aceche. El periodismo debe suministrar a las personas, herramientas informativas y cognitivas suficientes para introyectar la cultura de prevención ante cualquier acontecimiento que amanece con la estabilidad social y emocional de la población. Debe promover que las relaciones de los hombres con los hombres y las de éstos con el mundo se tornen, cada vez más, en relaciones de fraternidad, hermandad y generosidad ante un acontecimiento que los afecte en su entorno, como son la de los fenómenos naturales” (Ortega, 2000).

La política editorial de los medios locales

Sin embargo, todo medio de comunicación se rige por una política editorial, que se relaciona con la ideología que profesa el medio, el cual responde a los intereses de los grupos económicos. La política editorial determina el manejo informativo que se da a sus lectores.

Tanto el periodismo como los medios de comunicación deben cumplir un papel fundamental, es por intermedio de ellos que conocemos los hechos; de lo que se puede concluir que, puesto que lo que ellos digan, expresen o informen es lo que, al final, conocemos, es evidente que de su veracidad, transparencia y honestidad depende que el mundo que nos muestran sea el verdadero.

Todo medio debe tener como política editorial informar a su público de manera responsable, y en el caso de los acontecimientos naturales, prevenir a la población, sin causar pánico, sino de manera objetiva tratar de alertar a la población del posible acontecimiento que impactará la región que habita. En el caso de Veracruz, todos los medios se incorporaron al proyecto de prevención que el Gobierno de Fidel Herrera Beltrán implantó en el 2005, a través del llamado *Comando Central Unificado* en donde con la participación de diferentes organismo y los medios de comunicación que circulan en el estado, promovieron y difundieron de manera constante desde una cultura de prevención ante cualquier desastre natural, de los muchos que acecharon a Veracruz de 2005 a 2010, que finalmente se vio severamente afectado con el impacto del huracán *Karl*.

El mensaje periodístico manifiesta contextos sociales y la relación entre sí de sus individuos. Relación que se da siempre con la intención de modificar conductas y cambiar el entorno social. En consecuencia, la comunicación periodística a través del mensaje es un proceso de interrelación de individuos y grupos sociales.

El mensaje periodístico cuenta con cualidades básicas propias, que son: actualidad sencillez, precisión y claridad.

El mensaje periodístico, como actividad social, se manifiesta en los propios géneros periodísticos que de acuerdo con Martínez Alberto son "modalidades de la creación literaria destinadas a ser divulgadas a través de cualquier medio de difusión colectiva".(Ortega, 2000)

En Veracruz, los medios fueron reiterativos durante el gobierno de Herrera Beltrán de informar sobre las condiciones climatológicas que imperaban en el Estado, dar con puntualidad el estado del tiempo y las estrategias y acciones que el gobierno estatal en coordinación con los organismo que integraban el Comando Central Unificado tenían

contemplado para la población, para alertarla y prepararla ante cualquier contingencia, se creó una cultura de prevención para enseñar a los veracruzanos a cómo actuar ante cualquier eventualidad como consecuencia de fuertes vientos del norte, tormentas tropicales, inundaciones y con el huracán.

Los medios y la cultura de prevención

Versa un viejo refrán: “Más vale prevenir, que lamentar” Somos capaces de prevenir cuando tenemos información suficiente acerca de lo que es peligroso o de lo que por diversas razones hemos de evitar o procurar; asimismo, la reflexión sobre estos asuntos nos permite entender por qué y para qué hay que prevenirnos.

Una cultura de prevención y mitigación solo florecerás si los medios masivos cumplen con su parte, informando al público sobre los riesgos existentes y educando a la población sobre medidas prácticas para reducir su vulnerabilidad

La cultura de la prevención y la gestión del riesgo

Un sinnúmero de autores hablan de la Cultura de la Prevención y de la Gestión del Riesgo como si se trataran de sinónimos, sin embargo, se debe señalar la distinción de ambos términos, la gestión de riesgo forma parte de una política pública encaminada a la protección de la población mediante trazos urbanísticos seguros, de igual manera, debe haber gestión de riesgo en la construcción de un conjunto habitacional o una estructura que cumpla con lineamientos establecidos dentro de dicha gestión de riesgo.

Por cultura de prevención entenderíamos como el moldeamiento que el ser humano adquiere en su crecimiento y su formación educativa. No debe entenderse como un cambio de cultura, la intensión es en el sentido de adaptación de la propia cultura hacia la conciencia de los riesgos a los que el ser humano se encuentra sometido según las condiciones geomorfológicas de su entorno.

“El Departamento de Agricultura de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), define a la Gestión del Riesgo como El proceso de

ponderación de las distintas opciones normativas a la luz de los resultados de la evaluación de riesgos y, si fuera necesario, de la selección y aplicación de las posibles medidas de control apropiadas, incluidas las medidas reglamentarias” (Ramírez y Cardona, 1996).

La cultura de prevención es un sistema sumamente complejo por su constitución, como su nombre lo indica, cultura significa conjunto de saberes, costumbres y tradiciones. Sin embargo, carece de una definición precisa, las adaptaciones refieren a la cultura de prevención como una cultura organizacional.

Omar Darío Cardona de la Universidad de los Andes, se refiere a la cultura de la prevención como la “incorporación de la prevención en la cultura”, dado que lo que se intenta no es cambiar la cultura sino que la actitud preventiva sea parte, desde todo punto de vista, de las costumbres y hábitos de la sociedad, y dentro de esta adopción de una nueva cultura la gestión del riesgo forma un papel fundamental para el trabajo en equipo y el acatamiento de instrucción ante una contingencia.

La promoción de una cultura organizacional debe gestarse desde la educación a nivel básico, haciendo consiente a la población acerca del riesgo latente que existe en la zona en la que se encuentran inmersos. Dicho ejercicio debe adoptarse como una política de desarrollo sustentable.

En este sentido, en América Latina, por su condición de vulnerabilidad, ha desarrollado una cultura de prevención digna de señalar en países como Chile y Perú, por ser el área del Cinturón de Fuego del Pacífico, llamado así por las placas tectónicas que circundan al Océano Pacífico con mayor actividad sísmica y el riesgo que implica.

México, que también forma parte del Cinturón de Fuego del Pacífico, desarrolló una organización en torno a la prevención como consecuencia del terremoto de 1985 en la Ciudad de México y que derivó en un programa de Protección Nacional de Protección Civil.

La protección civil, un ejemplo en Veracruz

En nuestro país, la historia sobre la protección de desastres está marcada por el suceso de un acontecimiento catastrófico, el terremoto del Distrito Federal en septiembre de 1985, dejó a la luz, la ausencia de un plan institucional de prevención de desastres.

La Ciudad de México, por su constitución urbana, se encuentra en una zona altamente inundable, de igual manera se encuentra en una de las zonas sísmicas, por encontrarse justo en la orilla del cinturón de fuego del pacífico, sin embargo, hasta antes de esta fecha la población no era consciente de los riesgos naturales a los que se enfrenta.

Es hasta ese momento cuando la prevención entra a la agenda política y hace evidente el urgente desarrollo de políticas de prevención de desastres y de protección civil. (Díaz, 2009).

La protección civil en Veracruz ha posicionado al estado en los primeros lugares de prevención de riesgos contra accidentes a nivel nacional.

Esta área tiene principal importancia en el gobierno estatal al tener el rango de secretaría, lo que le da un carácter ejecutor y de primera línea de mando con las demás direcciones y dependencias de gobierno que se ven involucradas para la prevención y protección ante cualquier tipo de desastre.

La Dirección de Protección Civil en Veracruz aglutina a las dependencias tanto estatales como federales involucradas en la protección de la población, así como al sector privado, voluntariado y los municipios:

Dependencias estatales

- Secretaría de Protección Civil
- Secretaría de Seguridad Pública
- Subsecretaría de Protección Civil
- Subsecretaría de Seguridad Pública
- Dirección General de Tránsito y Transporte

- Dirección General de Aeronáutica del Estado
- Instituto de la Policía Auxiliar
- Secretaría de Finanzas y Planeación
- Secretaría de Comunicaciones del Estado
- Dirección General de Caminos Rurales
- Dirección General de Carreteras Estatales
- Dirección General de Telecomunicaciones
- Junta Estatal de Caminos
- Maquinaria de Veracruz
- Contraloría General del Estado
- Secretaría de Educación de Veracruz
- COBAEV
- CONAFE
- Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente
- Dirección General de la Comisión de Agua del Estado de Veracruz
- Dirección General del IDERE
- Dirección General de Obras Públicas
- Dirección General de Patrimonio del Estado
- Consejo Estatal del Medio Ambiente
- Procuraduría General de Justicia
- Secretaría de Desarrollo Económico
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Agricultura, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)
- Instituto Mexicano del Seguro Social
- Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)
- Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO)
- Secretaría de Economía
- Comisión Federal de Electricidad
- Petróleos Mexicanos
- Caminos y Puentes Federales (CAPUFE)
- Comisión Reguladora de la Tenencia de la Tierra

- Policía Federal Preventiva
- Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CONADEPI)
- Capitanías de Puerto

Sector privado

- Federación de Cámaras Nacionales de Comercio
- Cámara Nacional de la Industria Restaurantera y Alimentos Condimentados, A.C.
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
- Cámara de la Industria de la Radio y Televisión
- Asociación de Gasolineros del Estado de Veracruz
- Asociación de Industriales del Estado de Veracruz, A.C.
- Asociación de Gaseros del Estado de Veracruz
- Servicios de Salud de Veracruz
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca
- Sistema Estatal del Desarrollo Integral de la Familia
- Dirección General de Comunicación Social
- Radiotelevisión de Veracruz
- Universidad Veracruzana

Dependencias federales

- Secretaría de la Defensa Nacional
- VI Región Militar
- 19ª. Zona Militar
- 26ª. Zona Militar
- VIII Región Militar
- 29ª. Zona Militar
- Secretaría de Marina-Armada de México
- Tercera Zona Naval
- Sector Naval Tuxpan
- Sector Naval Coatzacoalcos
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- Secretaría de Desarrollo Social

- DICONSA
- LICONSA
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
- Comisión Nacional del Agua

Sector privado

- Asociación de Hoteles y Moteles, A.C.
- Asociación de Periodistas, A.C. en el Estado
- Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales (ADRA)
- Colegios de Ingenieros y Arquitectos

Voluntarios

- H. Cuerpos de Bomberos
- Delegación Estatal de la Cruz Roja Mexicana
- Delegación Estatal de la Cruz Ámbar, A.C.
- Comisión Nacional de Emergencia
- Club de Radioaficionados del Estado de Veracruz

Municipios

- 212 Ayuntamientos
- Direcciones Municipales de Protección Civil
- Dependencias y Organismos integrantes de los
- Sistemas Municipales de Protección Civil

Principales riesgos de Veracruz

La Dirección de Protección Civil en el Estado de Veracruz, además del amplio espectro de apoyo antes mencionado que la consolidan, ha proyectado un atlas estatal de riesgo, que comprende las principales situaciones de riesgo a las que el estado está expuesto, y para cada una de estas situaciones existe un plan de emergencia y de acciones preventivas de defensa de la población, entre las que destacan:

- Abejas africanas
- Accidentes comunes de trabajo
- Alcoholismo
- Ciclo de desastres
- Comportamiento ante un accidente de tránsito
- Contaminación del agua
- Contaminación del aire
- Contaminación del suelo
- Deslizamiento de suelos
- Dengue
- Drogas
- Ductos
- Elaboración del Plan Familiar
- Enfermedades respiratorias
- Erupciones volcánicas
- Espectáculos públicos
- Granizadas
- Huracanes
- Incendios forestales
- Incendio en su hogar
- Intoxicaciones y envenenamientos
- Inundaciones
- Los niños y la protección civil
- Maremotos o tsunamis
- Materiales peligrosos en el hogar
- Nevadas
- Periodos vacacionales
- Prevención de accidentes en el hogar
- Primeros auxilios
- Productos químicos y materiales peligrosos
- Que hacer durante una amenaza de bomba

- Sequía
- Sismos
- Sistemas de pararrayos
- Tabaquismo pasivo
- Temperaturas extremas
- Temporada invernal
- Tormentas eléctricas
- Tormentas
- Tornados
- Uso y manejo de gas
- Vientos fuertes

Con especial atención en la emergencia radiológica por ser el único estado de la República Mexicana que cuenta con una planta de energía nuclear.

Planes de contingencia

La Secretaría de Protección civil, consciente de los riesgos a los que se enfrenta el veracruzano, ha definido planes específicos y detallados para cada riesgo posible, donde destaca la recomendación ante el impacto de un huracán, que fueron publicados en el portal del Gobierno del Estado.

Qué hacer en caso de huracanes

Los huracanes son ciclones tropicales que se originan sobre los océanos en algunas regiones del Ecuador, en particular en las Antillas, en el Caribe y el Golfo de México.

Consisten en vientos muy rápidos que soplan de forma circular alrededor de un centro de baja presión, llamado ojo del huracán. Este centro se desarrolla cuando el aire cálido y saturado de las zonas de calmas ecuatoriales se eleva empujado por aire frío más denso.

Desde el borde del ciclón hasta su centro, la presión atmosférica cae bruscamente mientras que la velocidad del aire aumenta. El diámetro del área cubierta por vientos destructivos puede superar los 250 km.

La fuerza de un huracán se evalúa por categorías que van del 1 hasta el 5. El más suave, con categoría 1, tiene vientos de cuando menos 120 km/h. Los vientos del más fuerte (y menos común), con categoría 5, superan los 250 km/h. En el interior del ojo del huracán, que tiene un diámetro medio de 24 km, los vientos se paran y las nubes se elevan, aunque el mar permanece muy agitado.

A mediados de la década de 1950 se desarrolló un sistema coordinado de seguimiento de los huracanes y a lo largo de los años se han hecho mejoras periódicas. Radares, dispositivos de registro marinos, satélites meteorológicos y otros instrumentos suministran datos que permiten el seguimiento de los movimientos de cada tormenta casi desde su formación. La mejora de los sistemas de predicción e información ha permitido reducir al mínimo la pérdida de vidas, pero los daños materiales siguen siendo grandes, en especial en las regiones costeras.

El huracán Gilbert, el mayor del siglo XX (1988) en el hemisferio norte, con vientos en ráfagas que alcanzaron los 350 km/h, devastó Jamaica y zonas de México.

Esto es lo que Ud. puede hacer para prepararse ante tal emergencia

Sepa qué significan ADVERTENCIA y AVISO de huracán

- **ADVERTENCIA:** Las condiciones de huracán son posibles en la zona especificada en la advertencia, normalmente dentro de las próximas 36 horas.
- **AVISO:** Las condiciones de huracán se pronostican en la zona especificada en el aviso, normalmente dentro de las próximas 24 horas.

Prepare un Plan familiar para desalojar su vivienda

- Identifique con anticipación a dónde podría ir si le aconsejan que desaloje su vivienda. Elija varios lugares la casa de un amigo en otra ciudad, un motel o un refugio.
- Tenga a mano los números de teléfono de estos lugares así como un mapa de carreteras de su localidad. Usted pudiera necesitar tomar rutas alternativas o desconocidas si las carreteras principales están cerradas o congestionadas.
- Escuche en las emisoras o canales de televisión locales las instrucciones para el desalojamiento de las viviendas. Si le aconsejan desalojar su vivienda, ¡hágalo inmediatamente!

Reúna un botiquín de suministros para emergencias que contenga:

- Botiquín de primeros auxilios y medicamentos esenciales.
- Comida enlatada y un abrelatas.
- Al menos tres litros de agua por persona.
- Ropa de protección, impermeables, y ropa de cama o sacos de dormir.
- Radio a pilas, linterna y pilas de repuesto.
- Artículos especiales para bebés, ancianos, o familiares discapacitados.

Prepárese contra los vientos fuertes

- Cierre persianas y cortinas, en caso de ruptura de cristales ayudan a que no se dispersen los fragmentos.
- Haga que los árboles resistan mejor el viento quitándoles las ramas

enfermas o dañadas, luego quite estratégicamente algunas otras ramas para que el viento pueda soplar a través de ellas.

Sepa qué hacer si emiten una ADVERTENCIA de huracán

- Escuche en las emisoras de radio o canales de televisión locales la información de última hora sobre el Huracán.
- Prepárese para traer al interior los muebles de jardín, decoraciones u ornamentos exteriores, contenedores de basura, plantas colgantes y cualquier otra cosa que pueda ser arrastrada.
- Prepárese para cubrir todas las ventanas de su vivienda. Coloque cinta adhesiva evita que se dispersen los fragmentos de los cristales.
- Llene el tanque de gasolina de su automóvil.
- Coloque sujeciones con cable en techos y tejados cuya estructura sea débil.
- Revise el contenido de su botiquín para emergencias y almacene comida enlatada.

Identifique qué hacer si emiten un AVISO de huracán

- Preste atención al consejo de las autoridades locales y abandone el lugar si le dicen que lo haga.
- Si no le aconsejan que desaloje su vivienda, quédese dentro, lejos de las ventanas.
- Sepa que, el "ojo" del Huracán es engañoso. La peor parte de la tormenta tendrá lugar una vez que el ojo pase por encima y los vientos soplen desde la dirección contraria. Los árboles, arbustos, edificios y otros objetos dañados por los primeros vientos pueden ser dañados o destrozados por los vientos secundarios.
- Si se encuentra con una carretera inundada, dé la vuelta y vaya por otro camino. Si se ve atrapado en una carretera inundada y las aguas ascienden rápidamente a su alrededor, salga de su auto y suba a un terreno más alto.

Sepa qué hacer una vez que el huracán ha pasado

- Continúe escuchando en la radio o canales de televisión locales las instrucciones que se emitan.
- Si tuvo que desalojar su vivienda, regrese a su hogar cuando las autoridades le informen que es seguro hacerlo.
- Inspeccione si su vivienda sufrió daños.
- Use linternas si está oscuro; evite el uso de velas.

Conclusiones

El Huracán Karl constituyó una lección de aprendizaje para todos los veracruzanos que radican en la cuenca baja del Sotavento, significó una lección de acatamiento de instrucciones, de organización, de trabajo conjunto, de toma de decisiones que salvaron miles de vidas y de lecciones de valoración del medio ambiente que nos rodea.

Prevenir los daños del huracán constituyó un ejemplo de ejercicio periodístico, el flujo de información constituyó un auténtico eje directivo de prevención que permitió ganar al tiempo y tomar las precauciones debidas mucho antes del impacto del huracán en la costa de Veracruz.

Ante la inminente llegada de un fenómeno natural, el ejercicio de informar, constituye una verdadera carrera contra el tiempo, donde cada detalle es fundamental, por lo que la fiabilidad de las fuentes representa un margen de error de catastróficas consecuencias.

El monitoreo de Karl desde su formación en las costas venezolanas por parte de las autoridades estatales, así como su oportuna difusión por los medios de comunicación locales, reflejaron una esquema de organización consolidado de protección civil, y con el transcurso de las horas las respuestas de atención de la población ponen de manifiesto la evidencia de la Cultura de Prevención que la población veracruzana ha construido y adaptado para su protección.

Las etapas de alerta-alarma-emergencia, establecidos por el Comando Central Unificado tuvieron una repercusión positiva debido a la interpretación y sensibilización de la información que los reporteros tuvieron, convirtiéndose en portavoz de las autoridades, reflejando así, el sentido de la responsabilidad que los reporteros tienen.

Durante la contingencia, la ética periodística los mantuvo en pie, el espíritu de informar rebasó cualquier límite conocido, como señalaron las reporteras entrevistadas, que ante la magnitud del desastre, el trabajo del reportero adquirió un valor vital, es decir, de su acción

por difundir las condiciones en las que se encontraba determinada zona, dependía el que salvara la vidas de cientos de personas.

Uno de los resultados que arrojó esta investigación fue la preparación que el periodista requiere ante este tipo de fenómenos, puesto que en su cotidianeidad, el reportero como cualquier ciudadano no está exento de quedar expuesto a los embates de un huracán, y prueba de ello lo fue el Huracán Karl, donde los reporteros a pesar de demostrar un espíritu titánico y tenaz no están lo suficientemente preparados para enfrentar estas situaciones.

Fuentes bibliograficas

1. Adame Romero, Aurora, (2007), Contaminación ambiental y calentamiento global, Trillas, México.
2. Álvarez Pousa, Luis (2004); La especialización en el tiempo de la globalización en Fernández del Moral, Javier; Periodismo especializado, Ariel Comunicación, Barcelona.
3. Antal Edith; (2004); Cambio climático, Desacuerdo entre Estados Unidos y Europa, México.
4. Ayala-Carcedo Francisco Javier, Olcina Canto Jorge (2002); Riesgos Naturales, editorial Ariel S.A., España.
5. BBC Mundo (11 de diciembre de 2010); BBC Mundo, Una voz independiente. Consultado el 10 de abril de 2011, de http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2010/12/101211_cumbre_cancun_llega_acuerdo_a_w.shtml
6. Cabrera Adriana Patricia (2003); Calentamiento global; Longseller Editorial, Argentina.
7. Calvimontes, Jorge; El Periódico; (1995); Edición de la Asociación Nacional.
8. Campos S. Armando (1999); Educación y Prevención de Desastres; UNICEF Fondo de las Naciones unidas para la infancia; Costa Rica.
9. Campos, María Victoria, Gómez-Escalonilla, Gloria (2009); El periodismo preventivo un nivel en la especialización periodística, Universidad Rey Juan Carlos, España.
10. CIIFEN. (2010). CIIFEN; consultado el 23 de agosto de 2011 en http://www.ciifen-int.org/index.php?option=com_content&view=article&id=284&catid=31&Itemid=61&lang=es

11. Cardona, Omar Darío; (abril 2003), ¿Cultura de la prevención de desastres?; consultado el 11 de septiembre de 2011 en <http://www.comminit.com/node/196714>
12. De Jong, Feike; López Alma y Contreras Lourdes (2010); Cambio climático: los retos y las oportunidades para México; CNN México, 19 de Octubre, consultado el 30 de octubre de 2010 en <http://mexico.cnn.com/planetacnn/2010/10/19/los-mayores-desastres-en-mexico>
13. Díaz Gabriela (2009), Prevenir riesgos o atender desastres en las ciudades, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, México.
14. Domínguez Cruz, César Augusto; Archivo fotográfico de estudiante de la maestría en Periodismo de la UV
15. Domínguez, J. I. (marzo de 2005). Papel de los medios de comunicación; Gestipolis consultado el 4 de Noviembre de 2011, en <http://www.gestipolis.com/Canales4/mkt/papelmedio.htm>
16. Domínguez Panamá, Juan José (2011); La función social de los medios de comunicación para promover la cultura de prevención ante desastres naturales; Universidad Veracruzana, Tesis de maestría, Boca del Río.
17. Esteinou Madrid, Javier (1999-200); “Medios de Comunicación colectivos y desastres naturales”, Razón y Palabra, No. 16. Año 4, noviembre 1999- enero 2000, consultado el 24 de febrero de 2011 en <http://www.razonypalabra.org.mx/anteriores/n16/jesteinu16.html>
18. Fernández María Augusta (1996); Ciudades en Riesgo: Degradación ambiental, riesgos urbanos y desastres en América Latina; Editorial Soluciones prácticas; Perú.
19. Flannery Tim (2008); El clima está en nuestras manos; Editorial Santillana USA Pub, Co. Inc. Usa

20. García Márquez, Gabriel; (2007), El mejor oficio del mundo Discurso ante la 52ª Asamblea de la Sociedad Interamericana de Prensa. 7 de junio 07.
21. Gurza Jaidar, Laura; Coordinadora General de Protección Civil, durante el 25 Aniversario del Sistema Nacional de Protección Civil, consultado el 20 de septiembre de 2011 en <http://www.gtcit.com/publicaciond.php?PublicacionId=63182&lang=es>
22. Gutiérrez José, Calvo Susana (2007); El Espejismo de la Educación Ambiental; Editorial Morata, España, 2007.
23. Hernández Ramírez, María Elena (1997) La sociología de la producción de noticias. Hacia un campo de investigación en México; Comunicación y Sociedad, núm. 30, DECS, Universidad de Guadalajara.
24. Instituto Meteorológico Nacional. IMN. (2009). Consultado el 1 de junio de 2011 en http://www.imn.ac.cr/educacion/enos/nina_ff8.html
25. INEGI (2010); cuéntame; Consultado el 20 de septiembre de 2011 en <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/ver/poblacion/default.aspx?tema=m e&e=30>
26. Isaza Delgado, José Fernando, Campos Romero Diógenes (2007); Cambio climático, Editorial Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano; Colombia.
27. Kolbert Elizabeth (2009); La catástrofe que viene; HarperKolins editor, USA.
28. Kramer, Fernando (2003); Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible, editorial: Katarata; España.
29. Lavell Allan Michael (1994); Viviendo en Riesgo: Comunidades vulnerables y prevención de desastres en América latina; editorial La Red.
30. Lovelock, James (2007); La Venganza de la Tierra; Editorial Planeta, España.

31. Macías, Jesús Manuel (1999); Desastres y Protección Civil, Ciesas Editorial, México
32. Magafía, V. (1997); Centro de Ciencias Atmosféricas UNAM; consultado el 5 de marzo de 2011, en http://www.atmosfera.unam.mx/cclimat/documentos/cambio_climatico/articulos_discusion/nino.pdf
33. Marino, Marta Elena (1999); Leyendo diarios en la escuela. Estrategias para formar lectores competentes; Bahía Blanca; Ediciones Don Bosco; Argentina.
34. Marroquín Nava, Edwin (S/F); Los medios de Comunicación Social frente a los desastres naturales, Asociación de Periodistas de Guatemala.
35. Negureanu Cristian, Báez Marialba (2009); El planeta Eris y el calentamiento global”, Editorial Infaron.
36. Ortega, Félix y Humanes, María Luisa, (2000); Algo más que periodistas. Sociología de una profesión, Ariel, Barcelona.
37. Página oficial de Gobierno del Estado de Veracruz; <http://www.veracruz.gob.mx/nuestro-estado/informacion-general-del-estado/>
38. Peresbarbosa Rojas, E. (2005); Planeación para la Conservación de la Costa de Veracruz; Pronatura Veracruz y The Nature Conservancy. Xalapa, Ver.
39. Quesada, Monserrat (2004); Periodismo de investigación; una metodología para el periodismo especializado en Fernández del Moral, Javier: Periodismo Especializado, Ariel Comunicación, Barcelona.
40. Ramírez, F. Cardona O.D. (1996); El Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia; Estado, Sociedad y Gestión de los Desastres en América Latina: En busca del paradigma perdido; Lavell, A., Franco E. (Eds.), La RED, FLACSO, ITDG.

41. Riva Palacios, Raymundo, (2000), Ser periodistas en el nuevo milenio, conferencia dada en el V aniversario, Red Nacional de Periodistas. Foro más allá de los retos el periodismo del siglo XXI
22 de septiembre 2000.
42. Rodríguez Rodolfo (2007); Por una cultura de prevención contra desastres naturales;, Desde el campus, Boletín semanal, Universidad de Piura, Perú, Junio 2007.
43. Rodríguez Velázquez Daniel, Garza Salinas Mario (1998); Los Desastres en México: una Perspectiva Multidisciplinaria; Editorial Universidad Iberoamericana; México.
44. Romero Rocío, Medina Juvenal (1992); Los desastres sí avisan, estudios de vulnerabilidad y mitigación II”, Editorial Rocío Medina, Juvenal Medina, Perú.
45. Ruiz Castañeda, M. C. (S/F) El periodismo en México, 450 años de historia.
46. Sánchez Parga, José (1997) De la crónica roja al morbo mediático; Chasqui
47. Secanella, Petra M^a; (1997); El Periodismo Político en México.-. Ed. Prisma.
48. Secretaría de Gobernación (2006); Manual de Organización y Operación del Sistema Nacional de Protección Civil, Diario Oficial de la Federación, México.
49. Sitio oficial de la Cruz Rojas de Honduras; consultado en julio 2011 en www.honduras.cruzroja.org/escalasaffirsimpson.pdf
50. Smith D. Mark, “Solo Tenemos un Planeta, Pobreza, Justicia y Cambio Climático” 2007
51. Sureda Jaime, “Guía de la Educación Ambiental”, Anthropos Editorial del Hombre, 1990, España.
52. Universidad Nacional Autónoma de México UNAM (1995); PEMEX ambiente y energía los retos del futuro, México.

53. Vargas, Jorge Enrique (2002); Políticas públicas para la reducción de la vulnerabilidad frente a los desastres naturales y socio-naturales. Publicación de las Naciones Unidas, Santiago de Chile.
54. Villavicencio, Aldo (2010); Terremotos y otros desastres; Huracanes, consultado el 23 de octubre de 2010 en <http://www.angelfire.com/nt/huracanes/>
55. Velázquez de Castro, F., Fernández María C. (1998); Educación Ambiental en las Ciencias de la vida; Editorial Narcea S.A. Ediciones, España.
56. Velázquez de Castro, Federico (2001); Educación Ambiental, Orientaciones, Actividades, Experiencias y Materiales; Narcea S.A. Ediciones, España.
57. Veracruz.com. (6 de junio de 2011). veracruz.com. Recuperado el 4 de agosto de 2011, de <http://veracruz.com/noticias/crecio-en-el-2010-potencial-destrutivo-de-huracanes-proteccion-civil>

LINKOGRAFÍA

1. <http://www.crid.or.cr/digitalizacion/pdf/spa/doc17344/doc17344-2.pdf>
2. <http://www.noaa.gov/>
3. http://www.wmo.int/pages/summary/progs_struct_es.html
4. http://www.veracruz.com.mx/vera_climas.html
5. Ubicación geográfica de Veracruz, consultado el 2 de mayo de 2011 en http://www.elclima.com.mx/ubicacion_geografica_de_veracruz.htm
6. <http://smn.cna.gob.mx/>

7. http://www.fao.org/index_es.htm
8. <http://www.sedena.gob.mx/index.php/actividades/plan-dn-iii-e>
9. <http://www.proteccioncivil.gob.mx/en/ProteccionCivil/Fonden>
10. http://portal.veracruz.gob.mx/portal/page?_pageid=1945,1&_dad=portal&_schema=PORTAL
11. <http://www.nhc.noaa.gov/archive/2010/al13/al132010.discus.001.shtml?>
12. <http://tiemporealveracruz.mx/Media/instala-el-gobernador-comando-central-unificado/>
13. http://portal.veracruz.gob.mx/portal/page?_pageid=1945,4320782&_dad=portal&_schema
14. <http://www.solucionpolitica.com/riesgo-nuclear-en-veracruz-huracan-karl-impactara-laguna-verde-como-categoria-tres/>
15. http://www.elclima.com.mx/ubicacion_geografica_de_veracruz.htm
16. <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/ver/poblacion/default.aspx?tema=me&e=30>

PUBLICACIONES EN MEDIOS

- Agencia fotográfica foto jarocho
http://www.fotojarocho.com/fotos/search.php?search_new_images=1
- Agencia Imagen del Golfo
<http://www.imagendelgolfo.com.mx/>
- E-consulta
<http://e-veracruz.mx/>
- CNN México
<http://mexico.cnn.com/>
- El Informador
<http://www.informador.com.mx/>
- La Crónica de Hoy
<http://www.cronica.com.mx/welcome.php>
- Periódico Notiver
<http://www.notiver.com.mx/>
- Portal de Noticias XEU
<http://www.xeu.com.mx/index.cfm>
- Portal Veracruz.com
<http://veracruz.com/noticias/crecio-en-el-2010-potencial-destrutivo-de-huracanes-proteccion-civil>
- Red Pública
<http://www.redpublica.com.mx/>
- Solución Política
<http://www.solucionpolitica.net/>
- Televisión del Golfo, S.A. de C.V.
<http://www.telever.com.mx/>