

Los peores desastres naturales del mundo

Compilación de: Bernardo Méndez Lugo, consejero de Asuntos Económicos y Prensa de la embajada de México en El Salvador.

(Con información de varias fuentes informativas de Estados Unidos, México, Centroamérica y Cuba, es una compilación con fines educativos para aumentar la cultura de la prevención en caso de desastres naturales).

Las calamidades de los siglos XX y XXI en el mundo



Un hombre camina en medio de restos de basura y escombros en la ciudad de Aceh, India después de los efectos devastadores de un terremoto que destruyó edificios en dicha ciudad el 27 de diciembre 2004. (Achmad Ibrahim / Associated Press)

La siguiente es una lista de algunos de los peores desastres naturales en el mundo desde 1900. La lista es, por definición discutible. Terremotos, erupciones volcánicas, tsunamis, ciclones, huracanes y otras tormentas son fenómenos claramente naturales.

Pero el panorama es menos claro para los desastres, como inundaciones y hambrunas. Lo que algunas personas pueden considerar un desastre natural, otros pueden considerarlo más un fenómeno con raíces sociales y políticas (por ejemplo, algunas de las inundaciones mortales del mundo y las hambrunas fueron causados, al menos en parte, por las decisiones políticas adoptadas por gobiernos pasivos, indiferentes o negligentes).

Para nuestros propósitos, hemos incluido las inundaciones y las hambrunas, así como las pandemias de gripe en el supuesto de que los desastres que no son hechos por el hombre son, por definición, naturales. Esta lista también está limitada a los desastres desde 1900 - un recorte arbitrario- para estar seguro - de reflejar los llamados "desastres modernos" solamente.

Las tasas de mortalidad de los desastres en el pasado son el mejor indicador de estimaciones del impacto real de los desastres naturales. Pero no puede haber ninguna duda de que nuestros antepasados antes de 1900 sufrieron algunas terribles calamidades como la peste bubónica ("La muerte Negra") que se extendió por Europa a partir de 1348 y acabó con aproximadamente una tercera parte de la humanidad, alrededor de 25 millones de personas.

Terremotos y tsunamis

8 de octubre 2005. Al menos 80.000 personas murieron y tres millones quedaron sin hogar después de un sismo en el distrito montañoso de Cachemira en Pakistán.

26 de diciembre 2004. Un terremoto de magnitud 9,0 sacudió la costa de Sumatra, provocando tsunamis que arrasaron las regiones costeras de una docena de países ribereños del Océano Índico. El número de muertos se ha estimado entre 225.000 y 275.000.

26 de diciembre 2003. Un terremoto devastó la antigua ciudad de Bam, en el centro de Irán, dejando entre 31.000 y 43.000 personas muertas.



Rosa Castillo llora delante de los restos de su casa en Choluteca, en el sur de Honduras, 9 de noviembre de 1998. Su vecindario fue arrasado por el río Choluteca, cuando el río se desbordó debido a las fuertes lluvias causadas por la tormenta tropical Mitch. (Scott Dalton / Associated Press)

28 de julio 1976. El terremoto más devastador del Siglo XX (magnitud 7.8) afectó a la ciudad de Tangshan en el noreste de China. La cifra oficial de muertos fue 242.000. Estimaciones extraoficiales, indican que el número pudo ser tan alto como 655.000.

5 de octubre 1948.- Más de 110.000 personas murieron cuando un terremoto de 7.3 que afectó la zona alrededor de Ashgabat en Turkmenistán.

22 de mayo 1927. Un sismo de magnitud 7.9 cerca de Xining, China, mató a 200.000

1 de septiembre 1923. Una tercera parte de Tokio y la mayoría de Yokohama se conmocionaron cuando un terremoto de magnitud 8,3 sacudió Japón. Cerca de 143.000 personas resultaron muertas en los incendios que asolaron gran parte de Tokio.

16 de diciembre 1920. China fue también el sitio de tercer temblor más mortal del mundo-del siglo 20. Se estima que 200.000 murieron cuando un terremoto de magnitud 8.6 golpeó Gansu, provocando deslizamientos de tierras masivos.

28 de diciembre 1908. El sur de Italia fue devastado por un sismo de 7,2 grados de magnitud que provocó un tsunami que golpeó la región de Messina-Reggio Calabria, matando a 123.000.

Las erupciones volcánicas

15 de julio 1991. El Volcán Pinatubo en la isla de Luzón en Filipinas, entró en erupción, cubriendo 750 kilómetros cuadrados con ceniza volcánica. Más de 800 personas murieron.

Nov. 13-14, 1985. Al menos 25.000 murieron cerca de Armero, Colombia, cuando el volcán Nevado del Ruiz hizo erupción, provocando deslizamientos de tierra.

8 de mayo 1902. El Volcán Pelée hizo erupción en la isla caribeña de Martinica, destruyendo la ciudad capital de San Pedro. Se calcula que murieron 40.000 personas. Un día antes, un volcán había causado la muerte de 1600 personas en la cercana isla de San Vicente y cinco meses más tarde, el Volcán Santa María hizo erupción en Guatemala, matando a 6 mil personas.

(Dos de las erupciones más famosas tuvieron lugar antes de 1900. En 1883, dos tercios de la isla indonesia de Krakatoa fueron destruidos cuando el volcán hizo erupción. Resultante de una serie de tsunamis murieron a más de 36.000.

En el año 79, el Volcán Vesubio entró en erupción en el sur de Italia, la destrucción de la antigua ciudad romana de Pompeya y otras dos comunidades. Miles de personas murieron.

Tabasco

26 años de la explosión del Volcán El Chichonal en Chiapas, México



Foto: El Heraldo de Tabasco
El Heraldo de Tabasco
29 de marzo de 2008

Cesar Felipe Gutiérrez Meza

Jalapa, Tabasco. - Eran las seis de la mañana de aquel día 29 de marzo de 1982, dormía yo en el pasillo de la casa del maestro macuspanense, aún sentía el fresco de la mañana que en aquellos años me parecía más fría que en la actualidad, esta situación, posiblemente se debía que a la llegada de mi pueblo natal en Acapulco, no contaba yo con ninguna propiedad, dormía en una pequeña hamaca que recién había comprado en el mes de enero, ya tenía con que taparme, una rala sabana.

Ese día mi despertar fue de sorpresa, al igual que le sucedió a muchos tabasqueños, mis compañeros que de igual forma vivían en esa casa, ellos en su mayoría oriundos del estado de Yucatán y Campeche, jóvenes profesores que prestaban sus servicios en diversas comunidades del municipio de los "Tumbapatos", Panchito, Chi Medina -recién retirado del magisterio- y Miguel -este último se casó en esta ciudad donde aún creo permanece- miraban por la puerta hacia la calle Melchor Ocampo.

Aún recuerdo sus rostros que miraban extrañados, la lluvia de un polvo blanco si atinar a saber que era eso, recién conocía -quien esto escribe-, el programa de radio tele reportaje al cual no ponía yo mucha atención, como era costumbre en el comunicador Jesús Sivilla Oropeza -a quien en Tabasco conocen como el periódico del aire-, desde muy temprana la mañana, había iniciado sus transmisiones radiofónicas y comentaba el hecho mismo que causaba extrañeza; que yo recuerde aún se pensaban muchas cosas, no se sabía muy bien que pasaba.

Cuando les hablé a mis compañeros, Miguel se acercó y en una actitud de camaradería se recostó levemente sobre mi pequeña hamaca y me dijo "está lloviendo del cielo un polvo blanco", desde luego, yo no creía en esto, me dijo "ven mira", salimos al patio donde apretujados por haber crecido sin orden, plantas de plátano enano mostraban sus hojas cubiertas del

mencionado polvo, lo toque y sentí el polvo fino sobre mis dedos, comencé a pensar lo que podría ser, aficionado a las lecturas de siempre, recordé que en uno de mis viajes a la ciudad de México, para no aburrirme compré un pequeño libro llamado "El Coloso de Xelajú".

Así leí parte de la narración de la explosión de un volcán, nadie se imaginaba lo que sucedería ese 29 de marzo, salíamos a la calle en medio del polvo, por la radio Jesús Sivilla anunciaba la suspensión de labores, yo cubría un interinato en la escuela primaria Rovirosa 3 de la colonia Obrera, aún iniciaba mis servicios docentes, mis compañeros, como es un campechano que recuerdo se apellida Chi Medina, salimos con él cubriéndonos con su pequeño paraguas, realizamos un recorrido por la parte central de la ciudad de los Tumbapatos.

El río Puxcatán fue testigo de ello, los autos llenos de ceniza adornaban la ciudad, a uno de ellos le pusimos la fecha de ese memorable día en nuestras vidas, no todos podemos decir que vivimos la experiencia de una lluvia de cenizas o una explosión de un volcán, aunque esto implicaba para los campesinos grandes pérdidas a causa de que la ceniza cubrió grandes extensiones de pastizales en la región, no sólo de Chiapas, sino que afectó a su estado vecino, Tabasco, donde aún hoy recordamos esta fecha, por ahí existía un monumento -que ya lo desaparecieron- estaba ubicado en las afueras del planetario, ahí se guardaba un poco de ceniza del Chichonal, este monumento se llamaba SOLIDARIDAD, por el apoyo de los mismos tabasqueños en bien de sus paisanos y por la misma SOLIDARIDAD de los mexicanos que en esa ocasión de igual forma estuvieron presentes.

Mi vida en Tabasco se reduce a haber vivido esos dos grandes acontecimientos en la vida no sólo tabasqueña, sino del sureste, otro de estos grandes acontecimientos fue la reciente contingencia ambiental de las inundaciones, he sufrido y gozado de estas vivencias con singular orgullo, desgraciadamente las pérdidas materiales fueron cuantiosas y hoy aún estamos sufriendo las consecuencias, el recuento de los daños siempre es difícil, pero necesario.

Más de 2 mil muertos y 20 mil desplazados, siniestradas tierras en un área de 25 kilómetros cuadrados, pero las afectaciones abarcaron no menos de cien kilómetros cuadrados, los zoques fueron uno de los grupos étnicos más afectados, ya que habitaban los alrededores de este volcán. 11 291 indígenas fueron reubicados en 16 nuevos asentamientos chiapanecos, con ello nacieron nuevos municipios chiapanecos, -hoy el gobierno del estado se niega a reconocer esta necesidad y los zapatistas se proclamaron autónomos-

La población zoque fue reubicada de igual forma en estados como Tabasco, el más cercano que brindó todo el apoyo a la población damnificada de este estado, Oaxaca también los recibió y muchos aún viven en esos sitios, también Veracruz y Quintana Roo, los recibió incrementando su población especialmente en Cancún municipio de Benito Juárez que ha roto el record Guinness de población, por su rápido crecimiento; ahora este grupo

desplazado está perdiendo su identidad zoque, por ello este grupo está en proceso de desaparecer.

Doña Matilde Paz Martínez reconoce que en aquella época en la cual nació, se consideraba inferior a quien hablaba un dialecto como el zoque, por ello, su lengua materna fue desplazada por el español y son pocos los que lo hablan, quienes lo hacen son gente perteneciente a la tercera edad de más de sesenta años, muriendo con ellos el zoque en las tierras de Tabasco desaparecen, ahora esos zokes desplazados hace 26 años por el volcán Chichonal, ya han perdido su identidad regional en los estados que en la actualidad viven y se han mezclado indiscriminadamente con los mestizos.

XELAJU ES UN VOLCÁN UBICADO EN QUETZALTENANGO

Ciudad ubicada en la parte Suroeste de la República de Guatemala, en el Altiplano de la República, gran parte de la Ciudad está compuesta de rocas eruptivas y asentada sobre desfiladeros insondables y gargantas, por donde escurre agua de los manantiales. Localizada a unos 2,380 metros sobre el nivel del mar. Latitud 14° 50' y 22" y de longitud 91° 31' y 10", tiene un área de 120 Kilómetros cuadrados, es la segunda ciudad de mayor importancia y uno de los principales centros de distribución de productos agrícolas; sus límites geográficos son: al norte con los municipios de Olinstepeque, La Esperanza (Quetzaltenango) y San Andrés Xecul (Totonicapán); al sur con los municipios de: Zunil y El Palmar (Quetzaltenango); al este con los municipios de: Zunil, Salcajá y Almolonga (Quetzaltenango); al oeste con los municipios de: Concepción Chiquirichapa y San Mateo (Quetzaltenango).

La municipalidad es de primera categoría, cuenta con una Ciudad, 20 barrios, 3 colonias, 2 aldeas, 14 caseríos y 99 parajes. Los nombres de las aldeas son: Las Majadas y San José Chiquilajá.

El territorio es grande y tiene varios volcanes y aguas termales, famosos en la República guatemalteca.

Su etimología es: Según el titulo real de don Francisco Izquin Nehaib en 1,558, antes que los Quiches dominaran la Ciudad se menciona con el nombre mam "Culahá" que significa "Garganta de Agua", tal vez por el agua que cae de las altísimas montañas hacía el Valle. Posteriormente se llamó "Xelaju" también "Xelahuh" y "Xelahuh Quej", o sea el día 10 uej (10 venado) de su calendario; la etimología proviene de las voces quichés Xe = debajo o al pie de y de Lajuj = diez, bajo los diez o al pie de los diez, según lo indica el historiador Fuentes y Guzmán en su libro "Recordación Florida" a fines del siglo XVII. Tal designación se debió al hecho que la Ciudad estaba dividido en 10 secciones y gobernada cada una por un Rey. Además de la etimología dada por los indígenas quichés, también esta la de del vocablo mexicano del que se origina el nombre de "Quetzaltenango", su nombre significa Quetzal = Ave propia de la región y Tenango = Lugar de o Ciudad de, "Ciudad de los Quetzales"

Tiene una población (según estimaciones de 1991) 93,439 habitantes, la

Ciudad fue fundada por los españoles en 1,524, fue erigido Departamento por Decreto de la Asamblea Nacional Constituyente el 16 de septiembre de 1,845, se le confirió el título de Ciudad por decreto No. 63 de la Asamblea el 29 de octubre de 1,825. Fue intensamente afectada por la erupción del Volcán Santa María, lo que obligó volver a reconstruirla en 1,902 Quetzaltenango o Xela como le llaman comúnmente (diminutivo de Xelaju que significa en lengua maya-quiche: "bajo los diez", no se sabe si diez fuentes de agua, o diez caciques), es la segunda ciudad más importante de Guatemala, tanto en industria, comercio, infraestructura, etc.; además es llamada cuna de la cultura de Guatemala ya que en esta ciudad vivieron grandes personalidades del arte, poesía, música, etc. como en el caso de Paco Pérez, autor de "Luna de Xelaju" una de las canciones más representativas para todos los quetzaltecos y los chapines en general: que es como el segundo himno nacional; además de la arquitectura, en especial la neoclásica que se refleja en el centro histórico de esta ciudad; la interculturalidad, la preservación de costumbres e identidades mayas.

Pero retornemos al Chichonal, al recordar los pormenores de la explosión recordé la lluvia de ceniza y me di a la tarea de investigar si realmente era un volcán y a que distancia estábamos -yo aún no me ubicaba geográficamente, aún me sentía al revés con respecto al mar, acostumbrado al Pacífico aun me resultaba difícil ubicarme con el mar del lado derecho -tal vez por eso me siento de izquierda- comencé a poner atención sobre la ubicación de lo que escuché era el volcán Chichonal el cual había explotado en nubes de polvo mismo que sepultaron los poblados cercanos a él.

VOLCAN EL CHICHONAL (CHIAPAS)

El Chichonal -también llamado Chichón es un volcán estratificado de 1 060 m de altura que se localiza en el noroeste del estado de Chiapas, en una región montañosa que comprende los municipios de Francisco León y Chapultenango.

Durante poco más de un siglo, los volcanes del sureste mexicano permanecieron en un profundo letargo. Sin embargo, en la noche del domingo 28 de marzo de 1982, a las 23:32 horas, intempestivamente despertó un volcán hasta entonces casi desconocido: El Chichonal. Su erupción fue del tipo pliniana, y tan violenta que en cuarenta minutos la columna eruptiva abarcó 100 km. de diámetro por casi 17 de alto.

En la madrugada del día 29 una lluvia de ceniza cayó en los estados de Chiapas, Tabasco, Campeche y parte de Oaxaca, Veracruz y Puebla. Fue necesario desalojar a miles de habitantes de la región; los aeropuertos se cerraron, al igual que gran parte de los caminos. Las plantaciones de plátano, cacao, café y otros cultivos terminaron destruidas, grandes afectaciones se tuvieron principalmente en la ganadería por la pérdida de pastizales en Tabasco.

En los siguientes días continuaron las explosiones y la bruma volcánica se extendió hasta el centro del país. El 4 de abril se presentó una explosión más

fuerte y prolongada que la del 28 de marzo; esta nueva erupción produjo una columna que penetró en la estratósfera; en unos cuantos días, la porción más densa de la nube de ceniza circundó el planeta: llegó a Hawai el 9 de abril; a Japón, el 18; al Mar Rojo, el 21 y, por último, el 26 de abril cruza el Océano Atlántico.

Chichón es el nombre con que se denomina un árbol que abunda en estas laderas del volcán.

La erupción se inicia el domingo 28 de marzo de 1982, y el 4 de abril del mismo año, hace la erupción mayor. La fecha de su última actividad fue en septiembre del 2000.

El tipo de volcán -según su erupción es Hawaiano. Su forma es cónica irregular, con cuatro conos secundarios o adventicios, como también se les llama.

Se ubica en el municipio de Francisco León, Chiapas, México.

Poblaciones más cercanas: Chapultenango y Ocotepec, tiene una altura de 2 224 metros sobre el nivel del mar con una temperatura de 4 y 8 grados centígrados.

La flora es bosque tropical subcaducifolio. Comparte algunas de las especies con el bosque perennifolio, con una fauna de aves como el quetzal, guacamayas, pavo reales, venados etc. Monos, jaguares, tucanes, ocelotes, nutrias.

Se ubica entre los municipios de Chapultenango: Ostuacán, Reforma, Pichucalco, Francisco León, Sunuapa, Juárez e Ixtacomitán. Su economía es; la mayoría de la población se dedica al campo, se produce café, maíz, algo de tabaco, naranjas; la ganadería es muy importante en la producción de leche y carne. También hay minería. Es famoso el ámbar, extraído de unas minas que quedan por Simojovel, hay que recordar que en ningún otro lugar de México se produce. También cerca de Solosuchiapa se encuentra una mina llamada Santa Fe, que producía plomo, cobre, oro y plata. Ahora produce un material llamado bolontonita utilizado para hacer porcelanas. En Ostuacán se localizan pozos que ya producen petróleo.

Los habitantes cercanos al volcán Chichón se dedican a las artesanías para vender en el Distrito Federal. Su economía es muy pobre. La sociedad se caracteriza por ser de escasos recursos económicos. La gente vive dispersa en pequeños pueblos y rancherías. En el oeste habitan los zoques y del otro lado (este) los tzotziles, los tzeltales y los choles.

HISTORIA

Eran las 22:30 horas del domingo 28 de marzo. Aunque desde varias semanas antes ya habían ocurrido sismos (señal de alarma que la naturaleza emite para ponernos sobre aviso), ese día y a tal hora nuestro volcán entró

en una etapa de intensa actividad. En el campo se sentía la tierra más caliente que lo de costumbre, por abajo ya andaba la lumbre que de noche vino a sorprender.

Enormes cantidades de ceniza cubrieron un área de más de 100 km a la redonda. Esto quiere decir, que su zona de influencia directa fue más allá de Chiapas: llegó a Tabasco, a Oaxaca, a Veracruz, a Campeche, alcanzando hasta 15 cm de espesor en algunos lugares. Las emisiones de ceniza no sólo afectaron al suelo inutilizando cosechas, bosques y pastizales, además de repercutir en la vida de más de 20 poblados, sino que la atmósfera también se vio afectada al llenarse el aire de impurezas y originar un oscurecimiento tal que el día parecía noche. Curiosamente esta situación trajo consigo un fenómeno opuesto en la mayor parte del país, fenómeno que nada tenía que ver con la furia desatada por la naturaleza en Chiapas: a partir de entonces los crepúsculos que admiraron nuestros amigos del norte y centro de México eran de colores más vivos e intensos; rojos y naranjas, morados y amarillos embellecían el atardecer.

La economía chiapaneca y tabasqueña sufrió muchos daños, principalmente en la ganadería y la agricultura, a causa de la ardiente ceniza. Sin embargo, pese a los incalculables efectos, nuestros campos han empezado a regenerarse. Las lluvias han contribuido con su importante tarea a que pronto produzcan las tierras afectadas, los alrededores del Chichón, volverán algún día, una noche, a tener el color verde que siempre ha distinguido a las tierras del sureste.

Hoy las nuevas generaciones -entre ellos mis hijos- nada los conmueve, ni siquiera la recién pasada inundación, las grandes pérdidas no existen para los jóvenes han perdido la proporción de las cosas, dos grandes acontecimientos me han tocado vivir además de la guerra zapatista, misma que no creía pudiera alguien convocar, una guerra corta que inicialmente provocó una sacudida a la conciencia de los mexicanos, nuestros indígenas -de los que formamos parte en mayor o menor proporción- alzaron la voz y exigieron su lugar.

Me tocó ser parte de la historia, en mi vida en el sureste ¡ojalá! No ocurriera una sola tragedia más, pero mucho me temo que aún escribiremos algunas otras páginas, la tierra tiene muchos secretos, esperemos que el petróleo no cobre su cuota de sangre, la tierra aún sigue acomodándose, ¡buena suerte para todos!

Los huracanes, ciclones y las inundaciones

3 de mayo 2008. El ciclón Nargis, provocó vientos que excedieron 190 Km. por hora y olas de seis metros de altura, afectando a la Península de Birmania y pudo haber dejado hasta 100.000 muertos, según las estimaciones de fuentes de los EE.UU.

26 de octubre-noviembre 4, 1998. El huracán Mitch fue el peor huracán que ha azotado el continente americano. Mató a 11.000 en Honduras y Nicaragua y dejó a 2,5 millones sin hogar.

5 de agosto 1975. Al menos 85.000 murieron a lo largo del río Yangtze en China, cuando más de 60 represas se desbordaron a raíz de una serie de tormentas, causando inundaciones y la hambruna. Este desastre fue mantenido en secreto por el gobierno chino durante 20 años.

Agosto de 1971. Se estima que 100.000 murieron cuando las fuertes lluvias provocaron graves inundaciones en torno a Hanoi en lo que entonces era Vietnam del Norte.

13 de noviembre 1970. El ciclón Bhola, en el delta del río Ganges, mató a un estimado 500.000 personas en Bangladesh. Algunas fuentes estiman el número de muertos tan alto como un millón.

Junio de 1938. Soldados Nacionalistas bajo la dirección de Chiang Kai-Shek, dinamitaron los diques del río Amarillo para detener el avance de las tropas japonesas. Más de medio millón de personas murieron en las inundaciones resultantes.

Mayo-agosto de 1931. Las inundaciones masivas de los ríos Amarillo y Yangtze de China provocaron casi cuatro millones de muertes por ahogamiento y hambre. Situaciones similares, también mataron a unos 100.000 estimados en 1911 y 140.000 en 1935.

Las pandemias y las hambrunas

1900 hasta la actualidad. La malaria es una de las principales causas de muerte en el mundo en desarrollo a pesar de que es curable y en gran medida prevenibles. Según la Organización Mundial de la Salud, la malaria causa una enfermedad grave en 500 millones de personas cada año y mata a más de un millón al año.

1984-1985. El hambre mató a por lo menos un millón en Etiopía como consecuencia de una grave sequía que dio lugar a la escasez de alimentos.

1980 hasta el presente. Número de personas con SIDA en el mundo desde el año 1980 se estima en 25 millones de personas, con 40 millones de otras personas infectadas con el VIH.

1968. La gripe de Hong Kong se convirtió en la pandemia de gripe en el último tercio del siglo 20.

1965-67. Tres años de sequía en la India dio lugar a un estimado de 1,5 millones de muertes por inanición y enfermedades. Graves sequías en la India también mataron a millones en 1900 y 1942.

1959-1961. La hambruna "Gran Salto" costo la vida de aproximadamente de 20 a 40 millones de vidas en China, como resultado de las políticas de Mao Zedong, dio lugar a disturbios sociales y económicas masivas. China también fue afectada por grandes hambrunas en 1907, 1928-1930, 1936 y 1941-1942.

1957-1958. La gripe asiática se extendió en todo el mundo, matando a un estimado de dos millones, lo que se estima fue la segunda mayor pandemia de gripe del siglo.

1932-1933. Las fallas en la planificación central soviética de Stalin y la decisión de retener los alimentos procedentes de Ucrania, dio lugar a enormes pérdidas de vida. Al menos cinco millones de ucranianos estaban entre los siete millones de víctimas que murieron por hambrunas.

1921. La hambruna de 1921 en la Unión Soviética comenzó con una sequía que causó pérdidas de cultivos masivos. El número de muertos se incremento debido a que Lenin se negó a reconocer el hambre y no envió la ayuda. Los soviéticos después calcularon que murieron 5,1 millones de personas.

1918-1919. Una epidemia de "gripe española" repartida por todo el mundo. Al menos 20 millones de personas murieron, aunque algunas estimaciones elevan la cifra final en 50 millones de personas. Se estima que entre el 20 por ciento y 40 por ciento de la población del mundo entero se enfermo. Fuentes: Servicio Geológico de EE.UU., la Organización Mundial de la Salud, Associated Press, www.disasterrelief.org, NOAA, Guinness World Records, Oxfam.

Los desastres naturales han hecho historia por el número sin precedentes de vidas humanas perdidas. Por otra parte, las pérdidas materiales son incalculables, no sólo en México sino en todo el mundo. En este artículo también se ha consultado información de fuentes mexicanas. Resultando muy útiles las fuentes proporcionadas por el Centro Nacional de Prevención de Desastres, más conocido por sus iniciales en CENAPRED.

Esta es una organización que trabaja bajo los auspicios de la Secretaría de Gobernación, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y con los auspicios del Gobierno del Japón a través de su Agencia de Cooperación Internacional (JICA). En este recuento, el Sr. Damon Darlin, columnista de The New York Times nos da detalles sobre cómo prepararse para una emergencia de terremoto o desastre natural, como responder rápido y de manera práctica en el hogar, escuela y trabajo. Se proporcionan enlaces para obtener la Certificación de Entrenadores por FEMA y universidades pertinentes en los EE.UU. El diario La Jornada también proporcionó un valioso apoyo.

DESASTRES NATURALES: COMPARACIÓN ENTRE CUBA Y OTROS PAÍSES EN POLÍTICAS DE PREVENCIÓN

Por Bernardo Méndez LUGO *

En agosto de 1977 fui a una reunión internacional en Ginebra, auspiciada por IFIAS (International Federation of Institutes for Advanced Study, historia de IFIAS al final de este artículo) en el Instituto Henry Dunant, estaba yo invitado por el difunto economista mexicano Raúl Livas Vera, en ese momento Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM-Xochimilco en la Ciudad de México donde yo estaba enseñando y haciendo investigación. La reunión fue sobre La Sequía y el Hombre, donde participaron expertos de un amplio número de países, estuvieron presentes entre ellos, una delegación de especialistas cubanos.

Desde ese momento me enteré de que los desastres naturales no son tan "naturales": en el sentido de que cuando los países tienen una organización social comunitaria y las políticas de prevención han sido establecidas, el impacto de un desastre natural puede ser diferente dependiendo de esas políticas de prevención, la infraestructura y la planeación urbana y territorial.

Por ejemplo, la construcción de infraestructura como las presas pequeñas, las zonas donde está prohibido construir casas que pueden estar en alto riesgo, etc. y el tema clave: la organización y directrices oportunas y claras a la población para evacuar o movilizarla cuando sea necesario.

Yo estaba ayudando con la traducción a la delegación cubana y me enteré de lo diferente que eran las pérdidas y los daños causados por las sequías o las inundaciones en Cuba y otros países del Caribe. Cuba estuvo, desde entonces, mejor preparada que otros países en desarrollo. La Republica Popular China también ha sido bien organizada, si se compara a la India sobre el impacto de las sequías en distintas épocas después de la Segunda Guerra Mundial, de acuerdo a un funcionario de la ONU presente en esa reunión.

La cuenta comparativa de los daños y muertes por el Huracán Iván en los EE.UU. y otros países del Caribe, muestra muy claramente que Cuba ha alcanzado un nivel excepcional de prevención de desastres y Cuba no informó de la muerte de una sola persona mientras que el número de muertos fue alto para los EE.UU., República Dominicana y Panamá, el caso de Haití después de la tormenta tropical Jeanne fue muy trágico.

Es cierto que los EE.UU. a través del Departamento de Seguridad Interior están bien preparados con conocimientos técnicos y todo tipo de recursos. Sin embargo, todo indica que los EE.UU. y América Latina todavía tienen que aprender y considerar la experiencia cubana en la prevención de los desastres naturales y la preparación. El impacto del Huracán Katrina en Louisiana demostró que a pesar de grandes recursos y tecnología, la respuesta del gobierno estadounidense fue lenta y poco coordinada.

El impacto del huracán Ike en Cuba y Haití en 2004 demostró que Cuba tenía muy pocas víctimas humanas, a pesar de los daños materiales en muchas ciudades cubanas como La Habana. Más de 1,2 millones de personas fueron

evacuadas en Cuba y la preparación para la prevención fue clave para evitar muertes de seres humanos.

El 17 de septiembre de 2004 los medios de comunicación internacionales y estadounidenses no pusieron mucha atención a las estimaciones de las autoridades cubanas sobre los daños y perjuicios causados en la Isla por el Huracán Iván, señalando que "ni vientos, ni inundaciones ni las altas marejadas dejó una persona muerta o lesionada, lo que demuestra la verdad de la observación del funcionario de la ONU de que Cuba es un paradigma en la prevención de riesgos de huracanes".

En ese momento ya había 37 personas muertas en la costa este de EE.UU. Es justo mencionar que algunas regiones de la costa este de EE.UU. también sufrieron el impacto de los tornados y el tipo de los asentamientos de vivienda en lugares de alto riesgo las hizo más vulnerables.

Sin embargo, para la prevención de daños, muertos y accidentes potenciales, los gobiernos tienen que hacer la planificación urbana y regular el apetito de los inversionistas de bienes raíces de construcción en lugares de alto riesgo y proporcionar una vivienda segura a las familias pobres para evitar los asentamientos humanos en lugares inseguros zonas urbanas o rurales donde las inundaciones pueden destruir y "barrer" las casas y la infraestructura básica que no contempla los riesgos de desastres naturales.

Lamentablemente, muchos países en desarrollo-incluidos algunos países desarrollados-, no han sabido instrumentar políticas de prevención de desastres naturales debido en parte a que no han podido ejecutar políticas publicas que tienen que comenzar con la planificación urbana y rural, que incluye la regulación de capitales especulativos de bienes raíces y tener bien organizada la respuesta social .

La situación extrema de impacto de los desastres naturales es Haití, el país más pobre de las Américas. La mayoría de los medios de comunicación informaron de más de mil muertos el 22 de septiembre 2004 en Haití, después de que la tormenta tropical Jeanne golpeó la región de Gonaïves, un cuarto de millón de haitianos habían quedado sin hogar. Según un informe de la Agencia de Prensa Asociada (AP) el 21 de septiembre de 2004, la Embajada de EE.UU. en Haití anunció 60 mil dólares en ayuda inmediata, mientras que la Unión Europea envió ayuda y 1,8 millones de dólares de los EE.UU. y Venezuela le dio 1 millón de dólares de rescate y suministros según informó AP.

El caso de Haití es paradigmático, como un ejemplo de cómo la pobreza extrema tiene una consecuencia directa en la alta vulnerabilidad de las personas. En otras palabras, los desastres naturales son más riesgosos si son más pobres en cualquier lugar, esto es cierto para un pobre de las familias mexicanas migrantes en el sur de la Florida o las familias pobres que viven en las colinas y montañas en las afueras de San Salvador o Ciudad de México.

Hay muchos ejemplos de diferentes efectos de los desastres naturales en materia de prevención y una buena planificación. El terremoto de Ciudad de México del 19 de septiembre 1985 es un ejemplo de la falta de prevención y organización, incluyendo las normas de construcción que no fueron respetados conforme a la reglamentación anti-sísmica en el tipo de materiales de construcción como espesor y grosor de las bases estructurales en casas y edificios. Es muy probable que en el caso de México y los efectos devastadores de los terremotos de 1985 se relacionen con empresas constructoras y quizá responsables de contratación de obro del gobierno que no respetaron normas de construcción para obtener dividendos usando materiales inadecuados y de mala calidad, este tipo de acciones seguramente se vincule a corrupción en las esferas públicas y privadas de México que construyeron unidades habitacionales como Tlatelolco, Centro Médico Nacional y Multifamiliar Juárez en la ciudad de México.

Por otra parte, en contraste la ciudad de Kobe, en Japón tuvo una respuesta mucho mejor y hubo mucho menos víctimas después del terremoto del 17 de enero de 1995. La mayoría de las muertes y lesiones en Kobe se produjo cuando casas de madera con techos de tejas de arcilla pesada se derrumbaron. Debe tenerse en cuenta que buena parte de las casas y edificios de Kobe se habían diseñado para ser muy fuertes en terremotos de oscilaciones verticales, ya que deben soportar el peso estático propio.

Por otra parte, los edificios pueden ser muy sensibles al movimiento del suelo horizontal. Además, muchas de las estructuras en Kobe, construidas a partir de 1981 se habían diseñado de acuerdo a estrictos códigos anti-sísmicos. La mayoría de estos edificios resistieron el terremoto. En particular, en las nuevas construcciones dúctiles de los edificios de gran altura, por lo general resistieron el terremoto y quedaron en buen estado. Lamentablemente, muchos de los edificios en Kobe habían sido contruidos antes del desarrollo de los estrictos códigos anti-sísmicos.

Es justo reconocer que el terremoto de Ciudad de México fue de mayor magnitud y duración que el terremoto de Kobe, pero los japoneses estaban mejor preparados que los mexicanos para responder a este tipo de desastre natural.

Quiero terminar este artículo citando al escéptico profesor japonés Tsuneo Katayama quien escribió que "tenía la oportunidad de observar los daños causados en California por el terremoto de 1989 en Loma Prieta y los terremotos de Northridge en 1994." El Profesor Katayama pensó que las estructuras de los japoneses no se desplomarían como las estructuras e infraestructura de los EE.UU. en esos terremotos.

EL Profesor Katayama también escribió autocríticamente que: "Si bien nuestro país tenía una economía resplandeciente en ese momento, a nosotros, los japoneses, se nos olvidó prestar la debida atención a la madre

naturaleza". Buenas lecciones para los EE.UU., México y muchos países que en estos días se están centrando en el crecimiento económico y parece que muchas veces, reduciendo o minimizando las normas básicas para hacer frente a la Naturaleza y al Medio Ambiente.

- **IFIAS (International Federation of Institutes for Advanced Study) La idea de esta Federacion de Institutos de Estudios Avanzados fue concebida en un simposium del Premio Nobel en 1969 en Estocolmo, titulado "El Lugar del Valor en un Mundo de Hechos." al que asistieron 18 instituciones prestigiadas de investigación científica de países desarrollados y en desarrollo. IFIAS fue fundado como un segundo Taller en marzo de 1972 y su secretariado estuvo en Suecia de 1972 a 1986 En 1986, IFIAS se mudó a Toronto, Canadá y en 1998, IFIAS se convirtió en una " organización virtual". Su domicilio actual es: IFIAS c/o the Institute for Environmental Studies, 39 Willcocks Street, Suite 1016V, Toronto, Ontario, Canada M5R 2S9 Phone/Fax: 416-410-4196 Email: info@ifias.ca**

Actualización de la BBC

9 de septiembre 2008

El huracán Ike ha golpeado la isla caribeña de Cuba con lluvias torrenciales, vientos fuertes y olas de gran alcance.

Grandes TORMENTAS

Huracán Ike: Septiembre La tormenta tropical Hanna: Septiembre Huracán Gustav: agosto, septiembre tropical Tormenta Fay: Agosto

Cientos de miles de personas han sido trasladadas de las zonas que están en peligro a la vivienda de la tormenta. Ike ya ha dejado al menos 47 muertos en Haití y los informes dicen que se ha dañado la mayoría de las casas en las Islas Turcas y Caicos.

El Huracán Ike llegó poco después del Huracán Gustav y causó devastación en la parte occidental de Cuba y gran parte del Caribe. El gobierno cubano se cree que es muy bueno en la preparación para las tormentas, proveyendo equipos médicos preparados, acelerando la apertura de refugios de emergencia y evacuación de personas. El Huracan Ike se debilitó a una tormenta de categoría dos, ya que primero afectó a Cuba.

Sin embargo, todavía podría causar mucho daño, especialmente si se golpea La Habana, la capital de la isla. Daños generalizados Ike y ya ha demostrado lo peligroso que puede ser. Es la última de las cuatro tormentas que azotó la isla de Haití, uno de los países más pobres del mundo. El Primer Ministro, Michele Pierre Louis, ha pedido ayuda internacional para hacer frente a las inundaciones, sobre todo pidiendo helicópteros para rescatar a personas atrapadas en sus tejados. (BBC)

Granma Agencia Cubana de Noticias, 12 de septiembre 2008

Desde arriba, el caos parece reinar en la provincia de Pinar del Río. Basta con subir un número de metros - en esta ocasión 300 metros- en un helicóptero de la Fuerza Aérea Revolucionaria- para comprender la magnitud de la catástrofe.

Además de la destrucción causada por los furiosos vientos del huracán Gustav, ahora existe la devastación de las aguas de Ike que inundan ciudades y campos. Dos huracanes que han afectado la vida y el entorno del pueblo de Pinar del Río. Más de 100 viviendas en el barrio de Isabel Rubio, en el municipio de Guane fueron inundadas por las aguas del río Cuyaguaje, el mayor río de la región occidental, hacer imposible su acceso.

Las fuertes lluvias también amenazaron la vida de más de 7.000 residentes de Sanguily, que tuvieron que ser evacuados a toda prisa. Desde el aire, la vista de estas dos zonas residenciales es impactante: devastada por la fuerza de un río que la invadieron, y el otro por la soledad que reina en sus calles.

Algunas cifras hablan por sí mismos acerca de los efectos de las lluvias en Pinar del Río: cuando el huracán Ike golpeó, los embalses estaban en la capacidad del 63%, después de su paso, se encontraban en más del 80%. De los 31 embalses de la provincia, 18 de ellos están ahora rebosantes, entre ellas La Juventud, el más grande. Fuertes vientos de Gustav fueron seguidos por las aguas de Ike, detener los esfuerzos de recuperación.

Según Marbel Piloto Hernández, miembro del Buró del Partido en Pinar del Río, en los días siguientes al primer huracán, más de 3.000 viviendas fueron reparadas y 1.500 instalaciones temporales creadas. La electricidad se había restablecido el 70% de la provincia. "Ahora estamos evaluando los daños, el trabajo está comenzando de nuevo, pero con más esfuerzos que antes", dijo. Y es cierto que las actividades se han reanudado con más ímpetu. Esto fue confirmado por la tenacidad de los 800 trabajadores de la línea eléctrica y 200 trabajadores de la construcción de otras provincias que volvieron al trabajo después de las inundaciones.

Las brigadas de reparación de viviendas creada en los barrios también son prueba de ello. Jorge Luis Izquierdo y Juan Fernández, dos hombres con la piel quemada por el sol después de la reparación de techos de tantos, forman parte de una de esas brigadas.

Y con orgullo muestran los tejados nuevos que Ike no fue capaz de extraer de distancia. Uno podría pensar que la naturaleza fue despiadada con Pinar del Río. El hecho de que dos huracanes se estrellaron contra el mismo lugar en menos de 10 días parece increíble.

Desde el aire, la imagen de destrucción se repite una vez más, pero en el suelo, el fondo de la gente de Pinar del Río se confirma una vez más, ya que las inundaciones de su provincia con su trabajo.

Actualización de BBC News, 13 de septiembre 2008

Huracán Hache impactó contra Texas, donde causó graves inundaciones y daños en la zona. El centro de la tormenta golpeó la localidad de Galveston la tarde del viernes por la noche tiempo local, forzando a miles de personas a huir de sus hogares.

Pero los funcionarios están preocupados de que a unos 23.000 residentes han ignorado las órdenes de evacuar la zona, la decisión de quedarse y ver la tormenta. Las fuentes de alimentación se han reducido un número de casas se informa que en el fuego.

Las autoridades también han introducido un toque de queda durante la noche, ordenando a la gente a quedarse en casa hasta que llegue la luz de nuevo en la mañana cuando los trabajadores de emergencia pueden empezar a trabajar de nuevo.

El presidente Bush declaró estado de emergencia en Texas y se le pidió a la gente no abandonar sus hogares. El huracán Ike ya ha matado a más de 70 personas en el Caribe y causó un montón de daño. Casi 800.000 personas se encuentran en refugios temporales en Haití, que ha sido golpeado por cuatro tormentas tropicales en tres semanas.

La Catástrofe en Haití: ¿desastre natural?

Óscar López Bátiz, subdirector de Estructuras y Geotecnia del Centro Nacional de Prevención de Desastres de México (Cenapred), dijo que a cuatro días del cataclismo en Haití, se subió a un avión de la Marina Mexicana rumbo al país caribeño. Su misión: 96 horas de trabajo en terreno para evaluar por qué habían colapsado las edificaciones. Cuando él respondió ¿cuál fue la causa de la gran destrucción en Puerto Príncipe?, dijo: “Desde mi punto de vista, todo fueron deficiencias. No vi. un solo edificio bien construido que se haya derrumbado”. El gobierno haitiano recibió un reporte final sobre la zona ocho, donde el Dr. Óscar López Batiz escribió: 60% de las construcciones tuvieron daño total o parcial, no existían normatividades en la construcción y las deficiencias estaban en el diseño, ejecución y supervisión de viviendas.

Expertos: Respuesta chilena a terremoto fue ejemplar

SANTIAGO DE CHILE, marzo 10, 2010 (AP) - Michelle Bachelet deja la presidencia el jueves con parte del país en ruinas y su popularidad por las nubes.

Por más que mucha gente diga que la respuesta del gobierno al devastador terremoto del 27 de febrero fue lenta e ineficiente, expertos en desastres naturales afirman que, por el contrario, el desempeño de las autoridades chilenas fue tan bueno que debería ser usado como modelo para el resto del mundo.

Una encuesta dice que la mayoría de los chilenos piensa que la respuesta fue un tanto lenta y que las víctimas del terremoto pasaron varias noches a la intemperie mientras sus casas eran saqueadas. La popularidad de Bachelet, quien entregará el gobierno a su sucesor Sebastián Piñera el jueves, sigue intacta. Y eso no les sorprende a los expertos.

Los entendidos en estas cuestiones admiten que la armada y las oficinas de emergencias no emitieron a tiempo un alerta de tsunami que pudo haber salvado vidas y que Bachelet tal vez se demoró un poco en sacar a los militares a la calle para controlar los saqueos.

Pero agregan que, como contrapartida, se hicieron muchas cosas bien. Elogian en particular el que se haya insistido en que la ayuda internacional respondiese a las necesidades específicas del país, el que restaurasen rápidamente las carreteras y el que se encomendase a los militares el manejo de la logística. Todas estas medidas hicieron posible que se distribuyesen 12.000 toneladas de ayuda en tan solo diez días.

Y a pesar de los grandes daños sufridos por los hospitales, se registraron pocas muertes desde que las aguas del tsunami se retiraron. El total de muertes es de 497 personas, relativamente bajo para un terremoto de semejante magnitud, aunque hay cientos de desaparecidos.

La persistencia de las críticas a su gestión derivó el miércoles en la renuncia de Carmen Fernández, directora de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior. Ella insistió en culpar a la armada por no mantener su alerta de tsunami. Declaró que al enterarse de que bajo el gobierno de Piñera se iba a partir "prácticamente de cero", también influyó en su decisión de renunciar.

La vital carretera que recorre el país de norte a sur fue reparada en un día. Se colocaron gruesas placas de metal en las fisuras, se rellenaron huecos con grava y se limpiaron pronto los escombros de una docena de puentes peatonales destruidos. Las rápidas reparaciones hicieron posible el paso de una caravana de 100 camiones con ayuda que partió de la capital hacia los sectores más afectados.

"Estuvimos donde había que estar de inmediato", expresó Bachelet en una entrevista televisiva previa a la entrega del gobierno al millonario conservador Piñera. La presidenta indicó que fue frustrante tener que tomar decisiones sin tener toda la información necesaria, pues los sismógrafos dejaron de funcionar al interrumpirse el suministro de electricidad, la armada

dio datos confusos sobre el tsunami y en un principio no se percibieron indicios de saqueos. Bachelet dijo que el país necesita mejorar sus sistemas de alarmas y de comunicaciones en emergencias.

Veteranos de otros desastres naturales, no obstante, están impresionados con la respuesta chilena. "No hay nada más frustrante que hacer llegar con ayuda a un sitio y ver que no es entregada a la gente que la necesita.

Aquí nada es retenido. Todo es distribuido en el acto", manifestó el coronel Julio López, comandante de un escuadrón de la fuerza aérea estadounidense que ha estado transportando ayuda y personas en aviones de carga C-130 entre Santiago y Concepción, la ciudad grande más cercana al epicentro del temblor.

Diez días después del terremoto, más del 90% de las viviendas de la zona afectada tienen electricidad y agua, y medio millón de sobrevivientes reciben agua en camiones. Una cantidad de voluntarios asisten a 14.000 soldados que colaboran en las tareas de reconstrucción y ayuda y un exitoso teletón recaudó 60 millones de dólares, que permitieron construir refugios de emergencia para la mayoría de las personas humildes que se quedaron sin techo.

Los entendidos dicen que es normal que las personas de las zonas afectadas, que quedaron aisladas, se hayan quejado inicialmente y se hayan sentido abandonadas. Pero los expertos resaltan que la respuesta de las autoridades fue más que adecuada ante una tragedia que hubiera desbordado a la mayoría de los gobiernos.

El terremoto de magnitud 8,8 fue 500 veces más fuerte que el de magnitud 7 que estremeció a Haití recientemente. Fue tan intenso que cambió la órbita de la Tierra y desplazó a Concepción unos tres metros (diez pies) hacia el oeste, según los científicos. Sin embargo, la infraestructura de Chile y los edificios más modernos, contruidos para soportar temblores de magnitud 9, resistieron y la mayoría casi no sufrieron destrozos de importancia. Chile registró un saldo de muertos que fue ínfimo comparado con el de Haití, donde fallecieron unas 230.000 personas. "La realidad es mucho mejor de lo que se pensó inicialmente", expresó Raúl Rivera, presidente del Foro Innovador, que promueve el desarrollo económico de Chile.

Piñera ha hecho llamados a la unidad y la solidaridad, pero al mismo tiempo criticó al gobierno saliente. "Cuando hay un terremoto de esta magnitud, que uno sabe que va a interrumpir servicios básicos como electricidad, agua potable y va a generar temor, y va a generar también conductas de vandalismo y pillaje, el orden público tiene que garantizarlo desde el primer día", sostuvo Piñera en declaraciones a la radio ADN. "Aquí perdimos mucho tiempo en establecer el estado de catástrofe (...) Yo pedí públicamente al

gobierno que estableciera el estado de catástrofe la mañana del domingo", dijo Piñera.

Una encuesta encargada por el diario El Mercurio, que apoya a Piñera, señaló que el 72% de los chilenos estima que la respuesta del gobierno fue tardía e ineficiente, y que el 60% cree que la distribución de la ayuda también fue demasiado lenta e ineficiente. En la encuesta fueron consultadas 600 personas en Santiago y el margen de error fue del 4%.

No obstante, una consulta más grande hecha antes y después del terremoto, indicó que el índice de popularidad de Bachelet del 84% sigue intacto. La mayoría de los chilenos responsabilizan a la armada y a los servicios de emergencia por no haber emitido un alerta de tsunami. Y mientras que el 59% desapruueba la forma en que Bachelet respondió a los saqueos, más del 90% la respeta y considera que la presidenta se preocupa por ellos, de acuerdo con una encuesta de Adimark/GfK entre 1.100 personas de todo el país, con un margen de error del 3%.

Los chilenos resolvieron pronto los problemas de coordinación que tantas dificultades causaron en Haití y en ocasión del huracán Katrina en el 2005 en Estados Unidos, según López. En el caso de Katrina, dio la impresión de que durante los primeros nueve días nadie tenía el control de la situación, lo que generó un caos y puso en peligro muchas vidas, expresó López. Agregó que "cada uno hacía lo que le parecía. Todo el mundo quería ayudar y nadie dirigía el tráfico".

También en Haití reinó el caos al comienzo. En ese país no había un gobierno efectivo y cuando los aviones llegaban con ayuda, nadie sabía qué hacer, señaló López. Las organizaciones no gubernamentales extranjeras se peleaban porque les diesen prioridad y muchos alimentos, medicinas y agua no fueron distribuidas con prontitud.

Bachelet, en cambio, ordenó un análisis de la situación y, en cuestión de horas, solicitó a otros países que aportasen hospitales de emergencia, teléfonos satelitales, puentes flotantes y centros de diálisis, equipo especializado que complementó los esfuerzos de los chilenos. "En este caso se observó una respuesta efectiva y bien ejecutada", declaró Mark Ghilarducci, un estadounidense que tiene 25 años de experiencia en tareas de asistencia luego de desastres naturales.

"He visto gobiernos que se toman mucho más tiempo para establecer un plan de acción y con una coordinación y comunicación mucho más deficientes".

"Es asombroso que haya habido tan pocas muertes con un terremoto tan fuerte", dijo Ghilarducci. "La espera no fue larga. Hubo una respuesta muy rápida y efectiva. Los equipos de búsqueda y rescate y los bomberos estaban donde tenían que estar". "El gobierno se demoró 36 horas en sacar

a los militares a la calle, pero eso no es mucho tiempo cuando se habla de un desastre de esta magnitud", acotó.

El redactor de AP Federico Quilodrán colaboró en este despacho desde Santiago.

Estoy compartiendo con ustedes un maravilloso artículo escrito por Ben Wisner que es investigador en el Programa de Estudios Ambientales de la Universidad de Oberlin, Ohio, Estados Unidos, su obra muestra muy claramente la idea principal del título de mi artículo: Los desastres naturales no son tan "naturales" ni son "castigos divinos".

<http://www.looksmart.com/> <http://www.findarticles.com/>

Artículos: Crónica de la ONU, Invierno, 2000 Desastres: ¿Cuál de las Naciones Unidas y su mundo puede hacer

Ben Wisner

Irónicamente, fue durante una década dedicada a la reducción de los desastres naturales (1990-1999) que hemos visto algunas de las peores pérdidas de vidas humanas y las pérdidas económicas más importantes en la memoria viva. Los huracanes y ciclones han golpeado con fuerza en el sur de Asia, Filipinas, América Central, el Caribe y los Estados Unidos.

No ha habido inundaciones sin precedentes en Europa, China, Venezuela y los Estados Unidos. Terremotos en Turquía, Japón, China y los Estados Unidos cuestan un sorprendente número de vidas y miles de millones en términos de dinero. Y, al igual que la década de intensa actividad científica y el debate público de los desastres ha llegado a su fin, somos testigos de la misma vieja historia: un terremoto en Centroamérica - la 18a perjudiciales desde 1990.

La cifra es trágicamente familiar: más de 700 muertos, 2.000 desaparecidos, miles de casas destruidas, dos quintas partes de toda la capacidad del hospital destruido, una suciedad de todos los edificios escolares quedaron inutilizados.

En la India, el mismo escenario se repitió en una escala aún mayor en Gujarat: 12.000 cuerpos han sido recuperados de las ruinas de viviendas, hospitales y residencias más pequeñas. El número final podría alcanzar los 100.000. Un área del tamaño de Gales o Virginia Occidental se ha reducido a escombros.

Estas terribles pérdidas no eran necesarias. No es parte de la condición humana morir enterrado en un deslizamiento de tierra provocado por un terremoto. Los terremotos ocurren. Pero el desastre sigue a causa de la acción humana y la inacción.

En el caso del barrio de clase media acomodada de Las Colinas en Santa Tecla, en las afueras de capital de El Salvador, San Salvador, en la inundación de 2001, 400 viviendas se perdieron bajo los escombros de una pendiente por encima de colapso. Esto no fue un "acto divino". La construcción de carreteras, la deforestación y el desarrollo de la propiedad en la ladera por encima de Las Colinas nunca debería haberse permitido.

Estas actividades en un entorno de alto riesgo, casi seguro que contribuyó a la inestabilidad de la ladera empinada. De hecho, un grupo de residentes de Las Colinas y los grupos ecologistas estaban en la corte en 2000 para detener el desarrollo en esa ladera y la cresta de arriba. El juez falló en contra de ellos.

Los expertos coinciden en que las pendientes empinadas hechas de tierra volcánica son inestables. Los geólogos lo saben. Los planificadores también lo saben. No es un "castigo de Dios" que no más del 10 por ciento de las estructuras de varios pisos en ciudades de la India se construyen de acuerdo a las normas sísmo resistente. El terremoto no mata, pero los edificios sí.

En San Salvador, en Centroamérica y en Gujarat, India, el hambre de la población rural ha provocado la migración de los campesinos que buscan trabajo en las ciudades, los nuevos pobladores de origen campesino viven en viviendas improvisadas en algunas de las áreas potencialmente más peligrosas en caso de terremoto, con pocos recursos o iniciativa para hacer más seguros sus hogares, en un terreno que no les pertenecen... Y la clase media es atraída por ofertas de viviendas aparentemente seguras en las regiones metropolitanas alrededor de las ciudades en expansión.

Desarrolladores inmobiliarios voraces aprovechan las necesidades para satisfacer la demanda del mercado, a menudo tienen mucha prisa para observar y respetar los códigos de construcción.

Esta voracidad inmobiliaria provocó la muerte de cientos de personas en el deslizamiento de tierra y quedaron enterrados en el fraccionamiento Las Colinas en San Salvador y lo mismo sucedió en las viviendas para los trabajadores asalariados de Ahmedabad que se vinieron abajo. Esto sucedió en los dos terremotos recientes cuando los hospitales se derrumbaron, matando a los pacientes y personal médico en la ciudad de Bhuj, en Gujarat, India.

El laboratorio médico principal en la capital de El Salvador no estuvo en condiciones de funcionar después del terremoto de 2001 debido a que las botellas de productos químicos para los exámenes médicos no estaban aseguradas en sus estantes con las restricciones simples. Cuarenta por ciento de los servicios de atención de salud de El Salvador sufrió daños cuantiosos.

Sin embargo, es bien conocida la forma de proteger las estructuras de atención de salud y sus elementos no estructurales. Por lo tanto, me

pregunto, ¿que ha estado haciendo la familia de organizaciones de las Naciones Unidas?

Muchos organismos dentro de la familia de las Naciones Unidas se unieron a otras organizaciones científicas internacionales y humanitarias, los comités nacionales, las organizaciones no gubernamentales y grupos de ciudadanos en un esfuerzo llamado el Decenio, o el Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (1990-1999).

De hecho: El costo combinado de los desastres en todo el mundo, según el Centro para la Epidemiología de los Desastres en Bélgica, fue 741 mil millones dólares en este período, en términos de vidas humanas, se perdieron 589.000.

El número de muertes ha aumentado cada año desde 1994. Recuerde, estas son oficialmente las muertes, el número real podría ser incluso mayor.

Pero, otra cuestión de hecho: Este fue un período de acelerado e intensivo intercambio internacional de información científica. Más que suficiente conocimiento generado, refinado, de debate, sistematizar y difundir a haber evitado la pérdida de la vida en el corrimiento de tierras en Las Colinas.

Este conocimiento podría haber reducido drásticamente el número de vidas perdidas en Gujarat, y ciertamente podría haber protegido las infraestructuras prioritarias, tales como escuelas y hospitales. Al entrar en la IDNDA, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), ya había comenzado a acumular una gran cantidad de consejos detallados sobre la protección de los hospitales.

Estos consejos fueron impulsados por el colapso de dos grandes hospitales de la Ciudad de México en 1985, uno de los cuales había sido el principal hospital de maternidad. El mundo todavía recuerda las imágenes de un puñado de "bebés del milagro", que fueron rescatados de debajo de las losas de hormigón masivo.

Tres grandes volúmenes de las directrices están disponibles gratuitamente en la pagina internet de la OPS en español y portugués. ¿Por qué hay que preguntar, no fue ese conocimiento puesto al servicio de El Salvador y, por extensión por el resto de la Organización Mundial de la Salud, aplicada en el hospital civil importante en Bhuj? Durante el Decenio, las escuelas también fueron una prioridad.

Por ejemplo, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) con un programa de fortalecimiento de las escuelas, y la Organización de Estados Americanos sobre la iniciativa que está tratando de hacer lo mismo, sólo por mencionar dos.

En sus últimos cinco años, el DIRDN dio mucha atención a la educación pública, y en un periodo tres años se desarrolló un proyecto global de reducción de riesgos sísmicos urbanos llamado RADIUS. Nueve ciudades

piloto tomaron parte, con otras 84 ciudades asociadas. En caso de que funcionaba mejor, como en Tijuana, México e Izmir, Turquía, hay un fuerte apoyo de la administración local y muchas universidades locales y grupos profesionales.

El proyecto desarrolló un método de bajo costo de la previsión de daños por terremotos urbana y la pérdida, y un modelo para la creación de un plan de acción para mitigar las pérdidas.

Tijuana es aproximadamente del mismo tamaño que San Salvador, la distancia entre ellos no es tan grande y el idioma es el mismo. ¿Por qué los métodos desarrollados por RADIUS en Tijuana no se aplicaron en San Salvador?

En parte la respuesta es que una terrible guerra civil asoló a El Salvador hasta 1992. Desde el final de esa guerra, los organismos de las Naciones Unidas han estado muy involucrados con el proceso de recuperación post-guerra y la edificación de las instituciones civiles, administrativas, legislativas y judiciales que sean necesarias para el mantenimiento de la paz y la gobernabilidad.

Estas son las mismas instituciones que son necesarias para aplicar los conocimientos existentes para reducir el impacto de los terremotos y otros fenómenos extremos como el huracán Mitch (1998). Después de este huracán, El Salvador se encontraba en una posición ideal para dar un salto cualitativo en su preparación para huracanes, no sólo este tipo de fenómeno natural sino para el próximo terremoto, erupción volcánica o cambios climáticos extremos provocados por El Niño.

El Salvador no había sufrido los estragos tan graves como Honduras y Nicaragua con el Huracán Mitch, pero El Salvador era parte integral de la atención de los donantes en América Central para la toma de decisiones que permitieran mitigar el riesgo de de futuros fenómenos de la naturaleza.

Una buena planificación urbana, uso de la tierra y la buena gestión del medio ambiente -lo que podríamos llamar "desarrollo sostenible" – han sido alentadas por instituciones como el Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial y el grupo de donantes de Estocolmo.

Si el conocimiento, las instituciones y las finanzas estaban disponibles, ¿qué más ha faltado en El Salvador, la India y en otros lugares del mundo donde los desastres siguen afectando a la humanidad? Dicho todo esto, ¿qué más podría hacer la familia de las Naciones Unidas? Las agencias de la ONU tienen previstas tres tipos de cosas hasta el momento: los conocimientos técnicos, el apoyo a la creación de instituciones, y la asistencia financiera a través de subvenciones y préstamos.

Estas son necesarias, pero no son suficientes para iniciar el cambio en cómo las naciones frente a los peligros naturales. El ingrediente que falta es el tipo de imperativo moral que puede movilizar la voluntad política local.

REDES GLOBALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

El mundo en general está de acuerdo con las normas de responsabilidad de los Estados nación hacia sus ciudadanos en forma de tratados, convenios y otros acuerdos, que son una fuerza moral y de compromiso solidario entre los pueblos, más allá de ideologías y creencias.

¿Entonces por qué no fijar nuestra vista en un tratado internacional que compromete a los gobiernos de todo el mundo a aplicar soluciones de bajo costo basada en el conocimiento disponible para prevenir la pérdida tan trágica? Existen redes de científicos e ingenieros que podría tener sobre el trabajo técnico de definición de estas normas.

Estas redes se han creado en parte por el DIRDN - 10 años de intercambio científico encargado por las Naciones Unidas. Sin embargo, este Decenio Internacional dejó asuntos pendientes. La ciencia se intercambió en casi todos los ámbitos, pero en general no se ha aplicado.

Tal esfuerzo requeriría de miles de expertos para elaborar manuales y guías de bajo costo, las prácticas mínimas necesarias para evitar nuevas tragedias. Los científicos y los ingenieros tendrán que sentarse con los abogados, legisladores y expertos en política para averiguar cómo las normas mínimas serán aplicadas.

El diablo está en los detalles, pero los científicos y los abogados de los detalles comer para el desayuno. Esto no es tarea imposible. Ya ha pasado antes. Un ejemplo reciente es el intercambio entre los cientos de agencias que trabajan en la asistencia humanitaria y socorro en casos de desastre, lo que condujo a un acuerdo sobre un conjunto muy detallado de normas técnicas mínimas para el alivio.

Conocido como el Proyecto Esfera, el documento publicado incluye alimentos, agua, vivienda, atención de salud y muchos otros aspectos de alivio. Las normas de seguridad También hay muchos acordados internacionalmente para la industria química, aerolíneas e industrias de la energía nuclear, etc. ya ha sucedido cuando se trata de calentamiento global.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) ha movilizó a miles de científicos, y su trabajo ha ido a la elaboración de tratados proceso que condujo al Acuerdo de Kyoto sobre emisiones de gases de efecto invernadero.

No se puede de parte de las Naciones Unidas crear un grupo intergubernamental de expertos paralelo sobre los desastres naturales que de una manera similar, logre movilizar los conocimientos y capacidades existentes para generar un proceso de elaboración de tratados?

Este órgano es necesario porque se requiere una amplia gama de diferentes conocimientos y experiencias. No solo los organismos especializados ya existentes de las Naciones Unidas, como la UNESCO, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Organización Mundial de la Salud y la Organización Meteorológica Mundial, todos ellos no cubren todos los conocimientos especializados que se necesitarían.

Esa es una de las razones que se creó el IPCC. Preparación para los impactos del calentamiento global requiere de muchos tipos de conocimiento, de áreas como la salud pública, economía, agricultura y oceanografía, además de la comprensión por los expertos del mundo y el clima regional. ¿Qué se debe hacer para que este tratado sea tomado en cuenta a nivel mundial?

La belleza de este proceso es que las soluciones a nivel de cada país, de cada región o micro-región se filtrarán en la sociedad. Grupos de ciudadanos demandan mas acciones de sus gobiernos, como ocurrió en Turquía, donde quedó claro que los contratistas no habían seguido los códigos de construcción y habían utilizado materiales de baja calidad, o en el sur de Florida, donde se descubrió que los métodos de construcción deficiente fueron los responsables de daños innecesarios o que pudieron ser evitados durante el Huracán Andrew.

La Prevención de desastres tiene que venir de la organización social y comunitaria de abajo hacia arriba, así como de arriba hacia abajo. La seguridad absoluta debería ser un derecho humano. Los gobiernos deberían responsabilizarse de brindar plena seguridad y generar políticas que eviten la pérdida de vidas humanas o daños y lesiones. Nada en la Declaración Universal de Derechos Humanos tiene mucho sentido si los seres humanos que se supone que gozan de estos derechos pueden perder la vida o su integridad física porque los gobiernos omitieron hacer cumplir sus propios códigos de edificación.

Ben Wisner es investigador en el Programa de Estudios Ambientales de la Universidad de Oberlin, Ohio, Estados Unidos. Es vice-presidente de la Iniciativa de Terremotos y Megaciudades, Vicepresidente de la Comisión de la Unión Geográfica Internacional sobre los peligros y riesgos, y Coordinador de investigación para el proyecto de la Universidad de las Naciones Unidas en materia de desastres urbanos. Es autor de "en riesgo: peligros naturales, vulnerabilidad de las personas, y los Desastres" (Londres: Routledge, 1994) y numerosos libros y artículos científicos. También se desempeña como asesor del programa de respuesta de emergencia de la American Friends Service Committee. Selección de lecturas sobre la gestión de desastres, elaborada por Ben Wisner: Blaikle P., Cannon, T., Davis, I., Wisner, B. 1994. En riesgo: Riesgos Naturales. Vulnerabilidad de las personas, y Desastres. London: Routledge.

NOTAS SOBRE IMPACTO DE LOS HURACANES IDA Y AGATHA EN EL SALVADOR 2009-2010

De acuerdo con información del periódico salvadoreño La Hoja del 8 de enero de 2010, Cuba asesorará a El Salvador para diseñar un programa de reducción de riesgos, que tiene como objetivo minimizar o evitar desgracias derivadas de desastres naturales.

El ministro de Recursos del Medio Ambiente de El Salvador, Hernán Rosa Chávez, y el embajador cubano en El Salvador, Pedro Prada Quinteros, anunciaron el plan contra la vulnerabilidad de El Salvador.

"Cuba para nosotros es un país que respetamos mucho en este tema, porque por la ubicación que tiene de manera permanente está siendo sometida a estos extremos", dijo Rosa Chávez.

El Ministro Hernán Rosa Chávez enfatizó que "pese a que los fenómenos naturales son frecuentes en la isla caribeña, realmente no hay víctimas fatales. Entonces podemos aprender muchísimo de la experiencia de Cuba y estamos muy agradecidos porque se está abriendo esa línea de cooperación".

Por su parte, el embajador cubano Prada Quinteros señaló que Cuba ha podido acumular experiencia en esta materia en los últimos 48 años en la gestión de riesgos, catástrofes, prevención, en especial, de desastres.

El actual sistema de prevención cubano tuvo como punto de partida el huracán Flora de 1963, que dejó más de mil muertos y miles de damnificados en el oriente de la isla.

El gobierno salvadoreño dio inicio a la transformación del sistema de meteorología, el ordenamiento hidráulico, pero también cambios en diferentes instituciones afines con el propósito de prevenir, preparar a la población para los eventos y aprender de las urgencias.

Sonia Escobar

**Redacción Diario Co Latino
San Salvador, 8 de febrero de 2010**

Indagar e identificar zonas de alto riesgo en caso de fenómenos climatológicos, así como elaborar recomendaciones para alertas tempranas, ha sido, desde el pasado 1 de febrero de 2010, la misión por la que expertos cubanos visitó El Salvador.

La misión de representantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba (CITMA), han apoyado a un grupo de técnicos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador, para la elaboración del Programa Nacional de Reducción de Riesgos en El Salvador, mismo que se implementará a partir de este año y que tendrá vigencia hasta 2014

Hernán Rosa Chávez, ministro salvadoreño de medio ambiente, explicó que

el objetivo de la creación de dicho programa es reducir en un máximo posible las muertes humanas durante fenómenos climatológicos que afecten al país, y también prevenir los desastres causados por estos

Algunos de los aspectos que se contemplan en el programa, que será presentado esta semana, destacan temas como el sistema de alerta temprana, atlas de riesgos, directrices para la gestión ambiental y de riesgos, así como ciudadanía y territorio.

Por su parte, Cristóbal Félix Díaz, jefe de la misión cubana, expresó su satisfacción en poder colaborar con el pueblo salvadoreño, en la elaboración del programa de reducción de riesgos por fenómenos climatológicos, desastres naturales como los sismos, entre otros, que tienen que ver con el medio ambiente.

Los expertos en meteorología, hidrología, gestión ambiental y geología, de la misión cubana, también compartieron sus conocimientos con técnicos salvadoreños, basándose en las experiencias vividas en la isla y que, a pesar de la gravedad de algunos fenómenos y desastres naturales, no han provocado pérdidas humanas

En cuanto al riesgo que corre El Salvador, por los terremotos, el titular del MARN dijo que es una prioridad para el país, prepararse desde ya para enfrentar un fenómeno de ese tipo, tomando en cuenta que en El Salvador los terremotos suceden con cierta frecuencia de tiempo, y que en los últimos, ocurridos en el año 2001 los daños fueron considerables, así como el número de personas fallecidas

Respecto a la vulnerabilidad por las lluvias, Rosa Chávez explicó que el programa oficial, contempla medidas que se aplicarán a partir de este año en la temporada de invierno.

Asimismo, el jefe de la misión cubana destacó que se crearán diversas líneas de cooperación con El Salvador para hacer posible la implementación del programa e intercambiar constantemente experiencias y conocimientos.

El Extra

Publicado el 01-07-2010 (7 de enero de 2010)

Reconstrucción en El Salvador con énfasis en prevención

Arely Muñoz (Notimex)

San Salvador- El gobierno de El Salvador tomará la tragedia causada por el huracán Ida como punto de partida en 2010, con el fin de aplicar una política de mitigación y prevención integral que disminuya los riesgos en futuros desastres naturales.

Las autoridades que asumieron el 1 de junio pasado afirman que ya no se permitirán construcciones superficiales, ni en lugares no aptos y menos, construir sobre sitios donde hayan acontecido tragedias como lo permitieron cuatro anteriores administraciones. El ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Hernán Rosa Chávez, señaló en entrevista con Notimex que la reconstrucción se realizará a partir de una estrategia salida del Plan de Desarrollo Nacional, que será presentada en enero de 2010.

Dentro del plan de reconstrucción hay una línea que tiene que ver con la reducción de riesgos y vulnerabilidad. "Entonces con ese componente, es donde nosotros estaríamos trabajando e incorporando toda la problemática de cambio climático", indicó el funcionario. Rosa Chávez manifestó que la estrategia será discutida con grupos ecologistas y gobiernos locales para que, a mediados del año próximo, se tenga ese plan bien respaldado por todos para atender el problema de la vulnerabilidad del país.

El ciclón Ida, que afectó al país en noviembre, dejó 200 muertos, 77 desaparecidos, 125 mil personas afectadas, así como pérdidas económicas que según informe preliminar de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), suman 239 millones de dólares. Según la Cepal, el país requerirá unos 343 millones de dólares para la primera fase de la reconstrucción de viviendas y otras infraestructuras, sin embargo para echar a andar la política nacional de mitigación se necesitará de más fondos.

Para el titular del Medio Ambiente esta cartera será clave para otras entidades como Obras Públicas y Protección Civil, pues deberá dar toda la información de los lugares no aptos para construir, por lo que es importante trabajar en el ordenamiento territorial. El gobierno está teniendo cuidado que no se vayan a construir las viviendas temporales (de los damnificados) en zonas vulnerables, porque lo típico es que se conviertan en viviendas permanentes, aclaró el funcionario.

Los municipios de Verapaz, Tepetitán y Guadalupe, en el departamento de San Vicente, centro de la tragedia, junto con otras autoridades pueden declarar inhabitable la primera municipalidad por las inundaciones y deslaves provocados por el volcán Chinchontepec, que cambiaron el mapa en la zona.

Los desafíos son muchos, aseguró el ministro al agregar que no se tiene tiempo por lo que en los primeros seis meses de 2010 los esfuerzos serán grandes, tanto en clarificar cómo en la visión para dar inicio a los cambios en materia de una protección integral.

Alex Segovia, coordinador de la Comisión de Rehabilitación y Reconstrucción insistió por su parte que el compromiso del gobierno es aprovechar la ocasión para llevar adelante un proceso estratégico de reconstrucción, para no repetir lo que se ha hecho históricamente. Para el funcionario, las autoridades anteriores tenían la costumbre que después de un determinado desastre natural todo se quedaba en medidas de corto plazo

y cuando venía otro evento, no se estaba preparado. Esta vez queremos que eso no ocurra.

La reconstrucción va a ser cara, ya que se reubicará a personas que no fueron afectadas pero que sabemos están viviendo en zonas de alto riesgo y que en un evento futuro, podrían sufrir graves consecuencias, dijo Segovia.

El director del Sistema de Protección Civil, Jorge Meléndez, informó que durante los últimos 20 años el país perdió en vulnerabilidad 24 millones de dólares, por una serie de eventos como terremotos e inundaciones con muchas víctimas mortales y desapariciones.

En 1986, El Salvador fue sacudido por un terremoto que afectó principalmente San Salvador, lo mismo que en enero y febrero de 2001, mientras que en 1998 el país fue afectado por la cola del huracán Mitch y en 2005 con la tormenta Stan.

Meléndez manifestó que debido a que muchas personas viven en pobreza, busca de manera desesperada ubicarse en cualquier lugar como quebradas, donde la vulnerabilidad está a flor de piel. El problema básico que tenemos es que la gente vive en condiciones de riesgo, porque en la zona donde están habitando no deberían hacerlo, acotó el funcionario.

IMPACTO DE TORMENTA TROPICAL AGATHA EN CENTROAMERICA

Deja 100 muertos 'Agatha' en tres países de Centroamérica

Según reportes oficiales, hasta el momento se contabilizan 83 muertos en Guatemala, la mayoría por deslaves. En tanto, se registran nueve en El Salvador y ocho en Honduras.

Agencias

Publicado: 30/05/2010 08:43 (30 DE MAYO DE 2010)

Guatemala. Al menos 90 muertos y miles de damnificados en Guatemala, El Salvador y Honduras dejó la tormenta tropical Agatha, que este domingo 30 DE MAYO DE 2010 era sólo un sistema de baja presión, según cifras oficiales preliminares. El país más afectado ha sido Guatemala, donde al menos 83 personas murieron, 74 mil 477 han sido evacuadas y centenares de viviendas han resultado dañadas por las inundaciones y los desprendimientos de tierra, según fuentes de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Conred).

El presidente guatemalteco Colom presentó un informe preeliminar de daños por el paso del fenómeno natural en rueda de prensa efectuada la noche de este domingo 30 de mayo de 2010 en la sede de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (Conred).

Precisó que la cifra de víctimas por las emergencias del volcán de Pacaya y de la tormenta Agatha es de 83 muertos, incluido el deceso del periodista que cubría las explosiones del coloso la noche del jueves 27 de mayo de 2010.

Sólo en el departamento de Chimaltenango (55 kilómetros al oeste de la capital) hubo 49 muertos, dijo el vocero de Conred, David de León.

Once de los 22 departamentos de Guatemala están afectados, entre ellos Chimaltenango y Sololá (oeste), Quiché (norte), Guatemala (centro), Escuintla y Retalhuleu (sur), Zacapá (este) e Izabal (noreste).

Un miembro de los Bomberos Voluntarios de Guatemala explicó que un alud de lodo cayó sobre las humildes viviendas la noche del sábado 29 de mayo de 2010, pero recién este domingo 30 de mayo fue posible rescatar los cadáveres.

El presidente guatemalteco, Alvaro Colom, visitó este domingo zonas afectadas y advirtió que el país "sigue en la fase de emergencia", ya que hay decenas de municipios y aldeas incomunicadas por derrumbes que obstruyen las carreteras. Además, ordenó la suspensión de las clases en todo el país a partir de este lunes.

Aunque la tormenta "continúa debilitándose gradualmente", "la degradación de este sistema continuará favoreciendo nublados parciales a totales, lloviznas y lluvias en la mayor parte del país", advirtió Conred.

En El Salvador se reportaron nueve muertos, lo que llevó al mandatario Mauricio Funes a decretar este domingo 30 de mayo de 2010 alerta roja en todo el territorio.

"Quiero hacer llegar las condolencias a las familias de los nueve fallecidos con motivo de las fuertes lluvias. Reciban mi afecto y mi disposición de ayudarlos en todo lo que necesiten", declaró Funes durante una cadena nacional de radio y televisión. Ante la situación excepcional" que vivimos me dirijo a ustedes para comunicarles que la evolución de la tormenta tropical *Agatha* nos ha llevado a decretar a partir de este momento el Estado de Emergencia en todo el territorio nacional", señaló.

El Estado de Emergencia permite liberar recursos para atender a la población afectada por las lluvias y reparar los daños provocados a la infraestructura.

Funes advirtió que la situación que vive el país es "crítica" y alertó de que pese a que la tormenta tiende a disminuir de intensidad, "el riesgo" de deslaves y desbordamientos de ríos "es muy alto".

Mientras, en Honduras se reportaron 8 muertos y miles de damnificados, así como cuantiosos daños en las infraestructuras. Las autoridades decretaron alerta roja en cinco de los 18 departamentos, entre ellos Tegucigalpa, donde

el río Choluteca se desbordó, inundando el mercado La Isla, cercano al Estadio Nacional.

Al término de una reunión ministerial, el presidente hondureño, Porfirio Lobo, decretó "estado de emergencia nacional" y anunció la creación de "un gabinete de manejo de crisis" que "definirá las acciones" a tomar.

Las lluvias también provocaron que los pasos de Las Chinamas y La Hachadura, dos de los cuatro puntos fronterizos terrestres de El Salvador con Guatemala, quedaran cerrados al tránsito.

En tanto, debido al desbordamiento del río Goascorán, fue cerrada la frontera El Amatillo, que divide a El Salvador con Honduras.

Además, el aeropuerto internacional La Aurora, en ciudad de Guatemala, estará cerrado por los próximos cinco días debido a la gran cantidad de ceniza que cayó sobre su pista tras la erupción del volcán Pacaya el jueves por la noche, dijo el titular de la Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia, Ronaldo Robles, a la AFP.

Los efectos de Agatha también se han dejado sentir en el estado mexicano de Chiapas (sur), donde tocó tierra por el Pacífico el sábado por la noche, informó el gobierno estatal, que no ha reportado daños de consideración.

México permitirá el uso de un aeropuerto fronterizo para atender la emergencia en Guatemala, anunció el gobierno mexicano.

El presidente guatemalteco había anunciado que aeronaves estadounidenses de la base militar de Palmerola (Honduras) ayudarán en la emergencia y que se esperaba apoyo de Colombia y México para llevar asistencia a damnificados.

El balance preliminar de los efectos de la Tormenta Agatha indica que la precipitación pluvial fue menos intensa que durante el Huracán Ida en noviembre pasado cuando en muchas regiones de El Salvador llegaron a acumularse hasta 300 milímetros de lluvia en menos de 8 horas de precipitación y con la Tormenta Agatha hubo precipitaciones promedió de 100 mililitros durante 48 hora en promedio y solo en algunas regiones hubo precipitaciones entre 400 y 200 mililitros promedio especialmente la región de Ahuachapán. La llegada de la Tormenta Agatha fue más pausada y con precipitaciones moderadas en comparación con la Tormenta IDA del año pasado lo que permitió activar las medidas de protección civil, evacuar hasta 10 mil personas en riesgo.

Sin embargo, Mauricio Funes, Presidente de El Salvador indicó que en 24 horas de la Tormenta Agatha la lluvia caída fue de 483 milímetros, cantidad mayor a la que cayó durante el Huracán Mitch que fue de 375 milímetros, 320 milímetros durante el Huracán Stan y 355 milímetros durante la Tormenta Ida en noviembre de 2009.

Esta diferencia de impacto implicó que el número de muertes en El Salvador fuera en esta ocasión de solo nueve fallecidos cuando el año pasado se contabilizaron alrededor de 200 muertos a consecuencia de la Tormenta IDA. No se ha realizado un análisis de las muertes recientes en Guatemala para saber con precisión si pudieron ser evitadas ya que se tiene una cifra de 83 muertos en Guatemala sin saber cuantas se deben al impacto de la erupción del Volcán Pacaya y cuantas muertes están relacionadas con la Tormenta Agatha.

9 muertos y 8 mil evacuados deja Tormenta Agatha en El Salvador. Nota de El Faro

El presidente Mauricio Funes anunció este domingo 30 de mayo de 2010 el estado de emergencia nacional para poder movilizar los recursos que sean necesarios después del paso de Agatha. Las lluvias golpearon de lleno a Guatemala, donde hasta esta tarde habían causado al menos 73 fallecidos.

Daniel Valencia Caravantes. Publicado el 30 de Mayo de 2010 en www.elfaro.net

El gobierno de El Salvador declaró la tarde de este domingo el estado de emergencia nacional tras el paso de la depresión tropical Agatha, que dejó como saldo 9 muertos y 8 mil 147 evacuados en El Salvador.

“El 90% territorio está en riesgo. Agatha ha dejado un promedio diario de precipitaciones mayores que las registradas durante el huracán Mitch, y las tormentas Stan e Ida”, dijo el presidente Mauricio Funes, quien recalcó que el riesgo de tragedias por inundaciones y deslizamientos continúa, y que por eso la necesidad de decretar el estado de emergencia.

Hasta las 11 de la noche de este sábado 29 de mayo, el fenómeno meteorológico Agatha, degradado ya a depresión tropical, había provocado la muerte de tres personas y la evacuación de 5 mil habitantes de zonas propensas a inundaciones o a deslizamientos de tierra. A esa hora, el gobierno decretó la alerta roja para atender el fenómeno. Sin embargo, este domingo, a las 3 de la tarde, la depresión había mermado casi en su totalidad, pero los saldos negativos aumentaron con las copiosas lluvias registradas en la madrugada del domingo.

Las estaciones meteorológicas del Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) mostraban que las precipitaciones más altas entre las 7 de la mañana del sábado y las 7 de la mañana de este domingo ocurrieron en el occidente del país, en los departamentos de Ahuachapán y Sonsonate. Tanto en la zona de Juayúa como en la de San Francisco Menéndez, los pluviómetros marcaron más de 450 milímetros de lluvia en 24 horas. El récord lo registró la estación de La Hachadura, en la frontera con Guatemala, donde la marca llegó a 483 milímetros.

Pasada la tormenta, el Servicio Nacional de Estudios Territoriales pronostica lluvias hasta el martes 1º de Junio de 2010 “Se espera la ocurrencia de

lluvias moderadas a muy fuertes de forma continua e intermitente, con mayor influencia al occidente, centro y el sector costero del país”, pronóstico la entidad.

Según la ley de protección civil, con esta nueva declaratoria, el Ejecutivo tiene la potestad de coordinar al resto de instancias del estado para darle prioridad a la emergencia, enfocando recursos económicos, materiales y humanos para atender a las víctimas. Funes agradeció a la empresa privada por la colaboración brindada e instó a la población residente en zonas de riesgo acatar las recomendaciones de las autoridades.

A las familias afectadas por las lluvias, el mandatario prometió que se realizará un censo de las viviendas afectadas, y que se reconstruirá aquellas que se perdieron por completo.

Hasta las 3 de la tarde del domingo 30 de mayo, la Dirección de Protección Civil reportó 97 viviendas afectadas, una escuela y 15 centros de salud. En las últimas horas han ocurrido 118 deslizamientos. Para los damnificados, están funcionando 516 albergues en todo el país.

En el vecino país de Guatemala, el presidente guatemalteco, Álvaro Colom, informó este domingo que Agatha había dejado 13 muertos, 24 desaparecidos y 74 mil 477 evacuados, de los cuales 17 mil 101 se encuentran en 123 albergues. Más tarde, sin embargo, los medios de comunicación hablaban de 73 fallecidos. Esta era la cifra que a las 6:50 p.m. manejaba la agencia AP, que también reportaba la muerte de dos personas en Honduras.

En Guatemala, donde Agatha se disipaba al final de este domingo, también hubo casi 3 mil casas dañadas, mil 233 en riesgo y 842 en alto riesgo. El aeropuerto internacional de la capital permanece cerrado desde el jueves, tras la erupción del volcán Pacaya, que arrojó cenizas sobre la capital y poblados vecinos de la montaña.

Declaración de la Directora Ejecutiva sobre la respuesta del PMA a la tormenta tropical Agatha

Publicado el 2 Junio de 2010



La Directora Ejecutiva del PMA, Josette Sheeran.

La tormenta tropical Agatha en Guatemala, Honduras y El Salvador, que cobró la vida de 180 personas, dejó a miles sin hogar y causó una incalculable devastación, fue un duro recordatorio de cuán vulnerable es Centro América ahora que comienza a la temporada de huracanes.

Estamos profundamente entristecidos por la pérdida de vidas y el sufrimiento que afecta desproporcionadamente a las poblaciones más pobres y vulnerables, especialmente mujeres y niños pequeños. Esto es especialmente preocupante porque éste es sólo el comienzo de lo que se espera sea una temporada de huracanes intensa.

Deseamos expresar nuestras más profundas condolencias al Presidente Álvaro Colom (Guatemala), al Presidente Porfirio Lobo (Honduras) y al Presidente Mauricio Funes (El Salvador) por las terribles pérdidas, y les felicitamos por su liderazgo y la rápida acción de las instituciones nacionales para brindar socorro aquellas poblaciones afectadas que tan desesperadamente lo necesitan.

El Programa Mundial de Alimentos apoya los esfuerzos de Guatemala, Honduras y El Salvador en superar este desastre. El Centro Regional de Respuesta Humanitaria para Centroamérica, ubicado en El Salvador, está en alerta con provisiones de alimentos y para apoyar el almacenamiento y distribución de suministros humanitarios.

En cada país, el personal del PMA, el cual trabaja muy de cerca con funcionarios gubernamentales y otros asociados en programas existentes, ha incrementado sus esfuerzos para apoyar la respuesta al desastre. En Guatemala, el PMA ha puesto en marcha una operación de emergencia para ayudar a 50,000 personas en las zonas afectadas de la costa central y sur y el altiplano occidental. Estas distribuciones de alimentos cubrirán las brechas críticas y apoyarán la respuesta del gobierno.

Durante los próximos dos días, nuestro equipo en Honduras proporcionará raciones de alimentos a más de 9,000 personas que viven en pueblos afectados en los departamentos sureños de Choluteca, Francisco Morazán, El Paraíso y Valle. El PMA también donará herramientas incluyendo palas, picos y carretillas para ayudar a que las comunidades quiten el barro y la arena depositada por las inundaciones y la altas mareas. En El Salvador, el PMA está prestando apoyo logístico al Gobierno para ayudar a las poblaciones afectadas.

CEPAL inicia evaluación de desastres naturales en El Salvador y Guatemala

Escrito por AFP

Martes, 15 de Junio de 2010 10:54



Equipos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) iniciaron una evaluación del impacto provocado por la tormenta tropical Agatha y la erupción del volcán Pacaya en Guatemala y El Salvador, precisó este martes un comunicado del ente regional.

En coordinación con los gobiernos de ambos países, la CEPAL con el apoyo de agencias de Naciones Unidas, el Banco Mundial (BM) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) deberán realizar la evaluación de los "daños y pérdidas" con base a una metodología empleada desde hace 38 años.

La CEPAL deberá presentar un informe el próximo 5 de julio. La evaluación determinará el impacto social, económico y ambiental producido por Agatha también en Honduras y Nicaragua. Con base a informes oficiales, la CEPAL asegura que Agatha dejó a su paso por los países de la región 200 muertos, 175.529 personas evacuadas y 107.641 que aún permanecen albergadas.

"En Centroamérica la tendencia al aumento, intensidad y frecuencia de desastres climatológicos es evidente. Los países deben de enfrentar tormentas, fuertes lluvias o bien sequías prolongadas que ponen en riesgo su seguridad alimentaria e impactan fuertemente sus economías", advirtió la CEPAL.

Entre 1979 y 2009, según la CEPAL, han ocurrido en esta subregión cerca de 240 desastres por eventos climáticos, que afectaron directamente a unos 27 millones de personas y generaron un costo total de 26.890 millones de dólares.

"La alta vulnerabilidad de los asentamientos humanos a los fenómenos climáticos se ve incrementada por la permanente actividad sísmica de esta subregión, ocasionando desastres de magnitudes muy importantes y complejas, tal como ha ocurrido recientemente en El Salvador y Guatemala", recordó la CEPAL.

Diez zonas más propensas a evacuaciones en El Salvador

La situación en Las Cañas es crítica debido a que el MOP deberá replantear todos los trabajos a realizar para reparar la cárcava que ya hizo colapsar cinco viviendas y ha obligado a ampliar el número de casas evacuadas a 78. Escrito por Liz Aguirre/José Aguilar

Miércoles, 30 junio 2010 00:00

“Tenía esperanzas, pero hoy sí ya decidí quitar las cosas porque a otras personas puede servirles lo que me llevo.”

Rosario Ayala, afectada por cárcava

El trabajo del dique ha soportado, el problema fue provocado desde la carretera de Oro y requiere otras soluciones.”

Gerson Martínez, ministro de Obras Públicas

El agua proveniente de la carretera de Oro ha agudizado la crisis que ya venía viviendo el reparto Las Cañas, en Ilopango, San Salvador. El ministro de Obras Públicas, Gerson Martínez, explicó que tras inspecciones técnicas hechas a las escorrentías superficiales se determinó que el problema también es provocado por el agua de la carretera.

“Los reencauces de drenajes ahí hacia las quebradas alteraron el dictamen de la naturaleza”, dijo Martínez. Ahora, según explicó, dichas obras ya no tienen suficiente capacidad y se desbordan los afluentes.

El deterioro de la cárcava de la calle secundaria, en Las Cañas, avanzó 15 metros gracias a las lluvias de la tormenta Alex.

Pero no solo esta colonia tiene dicho problema. El funcionario afirmó que hay 10 sitios en similares condiciones, donde aplicaría establecer perímetros de seguridad, lo que implicaría la reubicación de las familias.

Uno de estos es Jardines de San Bartolo, en Ilopango, donde cuatro pasajes están amenazados con el derrumbe de los taludes. “Ya se decidió hacer una inspección conjunta del MOP y Protección Civil para determinar si corresponde, aunque mi sugerencia es que sí, que hay que salir”, dijo el ministro.

En ese mapeo también entran El Pepeto 3; la comunidad Nuevo Israel; la calle al cementerio, en San Martín; la lotificación Santa María, frente al puente Hugo Chávez; y colonia San José, en calle Circunvalación, San Martín. Pero Martínez aclaró que la decisión de evacuar estaría en manos de Protección Civil. En estos sitios habría que realizar una operación similar a la que se ha hecho en Las Cañas y también en Llano Verde.

Más evacuados

El director de Protección Civil, Jorge Meléndez, dijo ayer que se mantiene el perímetro de riesgo de 50 metros a partir del borde de la cárcava en Las Cañas. Informó que 24 viviendas más serán añadidas a la evacuación, además de las 54 que ya se tenían, haciendo un total de 78 casas.

Los propietarios de las 24 viviendas dañadas seriamente también recibirán los mismos beneficios que los anteriores.

Centroamérica aprueba estrategia para combatir fenómenos naturales. 01 de julio de 2010 – AFP

Panamá. La preparación y la construcción de un fondo comunitario centran la estrategia aprobada por los países centroamericanos en Panamá para combatir los fenómenos naturales extremos, que se pueden agravar por el cambio climático.

Denominada Política Centroamericana de Gestión Integral de Riesgo y Desastres (PCGIR), la estrategia será coordinada y ejecutada por el Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales (CEPRENAC) con el apoyo de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA).

Según la declaración suscrita por los presidentes del Istmo en el marco de la recién finalizada XXXV Cumbre de presidentes celebrada en la capital panameña, la estrategia "prioriza lineamientos con un enfoque multisectorial y territorial".

"La estrategia le da prioridad al tema de la vulnerabilidad que tenemos los países y sobre todo se busca predictibilidad en los riesgos, en los azotes que tenemos de terremotos, erupción de volcanes, huracanes y marejadas", declaró a la AFP el secretario general del SICA, Juan Daniel Alemán.

La PCGIR contempla capacitar a los países para "reaccionar de forma correcta" en las diferentes fases de un fenómeno natural.

También establece la creación de un fondo (no precisado) de los países de la región que pueda ser manejado por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) que sirva, según Alemán, de "capital semilla" para no tener que recurrir a presupuestos extraordinarios en caso de una emergencia.

"SE NECESITA UN FONDO", DICE SECRETARIO GENERAL DEL SICA
"Se necesita un fondo porque cada vez que llega un fenómeno natural se impactan vidas, se tiene infraestructura dañada y la historia de reconstrucción de puentes, carreteras y viviendas es la misma".

Entre 1960 y 1999 las catástrofes naturales han dejado 56.669 muertos, 123.346 heridos y 10,2 millones de desplazados o evacuados, según un estudio realizado en 2009 por expertos de universidades de Francia, España, Italia, México y Centroamérica. Y este balance puede agravarse considerablemente cuando se contabilicen los desastres de la última década. Dicho estudio también critica la actitud "reactiva" de los gobiernos ante los desastres.

PÉRDIDAS ECONÓMICAS SON ELEVADAS

Las pérdidas económicas son también elevadas. Solo el huracán Mitch y otros fenómenos naturales ocurridos entre 1996 y 1999 costaron a la región 16.000 millones de dólares y provocaron la reducción de 1,3% del PIB regional. A los desastres naturales, se suma el manejo inadecuado de la tierra. "Centroamérica continúa deforestando a un ritmo de 44 hectáreas por hora", denuncia el SICA.

"Esta cifra alarmante no ha cambiado en los últimos diez años. A este paso, la región apenas cuenta ya con un 36,5% de cobertura forestal y se acerca peligrosamente al límite de destrucción de los recursos naturales", advierte el estudio.

Los escenarios previstos para la región en los próximos años, anticipan que el incremento de la temperatura media de Centroamérica para el 2020 será de 0,4 a 1,1 grados centígrados para la estación seca y de 0,5 a 1,7% grados centígrados para la estación lluviosa.

Con unos 533.000 km² y 40 millones de habitantes, cuya esperanza de vida fluctúa entre 67,6 y 78,3 años, Centroamérica está ubicada en el llamado "cinturón de fuego del Pacífico", epicentro de mortíferos y constantes terremotos y está expuesta además a fenómenos atmosféricos tanto en la costa del Caribe y del Pacífico. Escrito por: Carlos Mario Márquez.



Bernardo Méndez Lugo, diplomático mexicano, actualmente se desempeña como Consejero de Asuntos Económicos y Cooperación Científica en la embajada de México en San Salvador, Republica de El Salvador. Fue profesor de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM-Xochimilco, en la Ciudad de México. Sus opiniones son personales y no representan los puntos de vista del gobierno mexicano.