

COMO CLASIFICAR LAS AYUDAS

Las ayudas se clasifican de acuerdo a la conveniencia de cada caso es decir:

-COLOR ROJO; perecederos, tales pan, azúcar.

-COLOR AZUL; alimentos de larga duración, tales como sal, saldinas, salchichas, leche enlatada, etc.

-VERDE; medicamentos, material e instrumental para uso médico.

LA EROSION COMO DESASTRE

Los sedimentos de la capa vegetal de la tierra son arrastrados, desde zonas fértiles, hacia cuencas de ríos, presas, represas, lagos y mar. Como producto de las lluvias. Dependiendo de la cantidad de lluvias que se sucedan al año en determinada región natural se podrá saber el grado de erosividad del terreno, partiendo del criterio de la deforestación en la cual esté ó se encuentre la zona.

Las zonas de menor precipitación anual es la cuenca del lago Enriquillo con 600 - 1200mm al año y la segunda es la cuenca de Yaque del Sur con 700 - 1500mm al año; lo cual da una idea bastante clara de su situación real agrícola, aunque hay que advertir que las últimas canalizaciones han contribuído de manera notable a la producción.

De esa misma región hay que advertir que la erosión oscila entre 600 - 200Ton/Hect/Año, lo cual se debe a la amplia deforestación de toda la región suroeste.

El sistema de erosión es considerado como un Desastre, la ausencia de la capa vegetal en determinada zonas agrícolas, trae como consecuencia, en primer término la emigración de mano de obra agrícola hacia centros urbanos y en segundo lugar hambrunas de magnitudes grandes como consecuencia de la ausencia de producción de alimentos.

Ante la erosión continua, una ausencia notable de lluvias y la deforestación, se producirán males más intensos como son la falta de energía tanto industrial como de viviendas y esto a su vez es otro mal que ocasiona un desorden energético que afectaría el orden social del un País.

RECOMENDACIONES

a) **Crear de una misión inter-institucional que regule, maneje y controle las áreas de mayor erosión del País.**

b) **Desarrollar planes para el manejo de áreas de erosión continua y su control.**

c) **Creación de programa de protección integral de las cuencas, fundamentalmente de aquellas que son potencialmente proveedoras de energía.**

d) **Detener los proyectos de construcción de presas hidroeléctricas, hasta que se formulen planes correctos para el manejo de las cuencas.**

e) **Inducir la evaluación ambiental y su impacto ecológico en todos los proyectos de construcción que se sometan.**

f) **Determinar cuales son los proyectos más viables antes de iniciarlos.**

FUNCIONES DE LOS ORGANISMOS PUBLICOS Y PRIVADOS EN CASO DE DESASTRES

Las funciones de los organismos de estado están dadas por su propia estructura organizativa interna; que estos lo cumplan o nó son otros detalles, ya que los responsables de los mismos son los que dirigen estas dependencias, de sus limitaciones y conflictos presupuestarios solo ellos sabrán y lo harán público en caso necesario.

Entre los organismos públicos con responsabilidades en caso desastres nos encontramos con; La Defensa Civil, Servicio Meteorológicos, Obras

Públicas, Telecomunicaciones, Salud Pública, Institutos de Aguas Potables, Acueductos, Cuerpos de Bomberos, Fuerzas Armadas y Policía Nacional y otros organismos que se consideran descentralizados como la Cruz Roja Dominicana.

Ante situaciones de desastres el estado debe crear ó crea, cuando lo considere prudente una comisión nacional para manejar la situación de emergencia que se ha presentado o se va a presentar, en la misma deben estar todos los organismos que tienen que ver con la situación y sus funciones serán:

- Analizar las informaciones sobre el desastre.**
- Examinar las medidas tomadas o por tomar.**
- Establecer el alcance del plan establecido.**
- Establecer la duración del mismo y cuando debe terminar la operación.**
- Fijar el método para el orden de prioridad de los afectados.**

Incluir medidas legislativas que no figuren en su propio plan de acción. Ej.: Evacuación de una zona completa, en caso de ser necesario.

- Definir las tareas de mando y como se ejecutarán, siempre tomando en consideración que las informaciones públicas de carácter difícil serán dadas por el propio Jefe de Estado.

-Preparar planes de acción para otros desastres, como secundarios al principal.

-Reunir datos sobre desastres anteriores y los daños causados por estos.

-Elaborar planes de simulacros de desastres, para comparar los grados de conciencia ciudadana en estos casos.

-Difundir el Plan Nacional a nivel del País y buscar asesorías en otros países u organismos internacionales expertos en estas situaciones.

-Velar porque todas las instituciones públicas involucradas cumplan con los requisitos del plan establecido.

EVALUACION GENERAL DE DAÑOS

El evaluar la situación general de daños es imprescindible para el presente y el futuro de un plan de emergencias, se puede resumir una evaluación general de la siguiente manera:

- a) La evaluación inmediata, resumen de ella.
- b) La segunda evaluación o la real o definitiva.
- c) La compilación pormenorizada de lo ocurrido, o sea el diario de lo acontecido.
- d) Como afectó y afectará al país de manera futura.

Para apreciar estos pasos se requiere que cada institución participante en el plan haga un recuento de su evaluación de acuerdo al área a la cual se designó para trabajar.

1.- DAÑOS HUMANOS: Víctimas, heridos, accidentados, transportados, lugar de procedencia y trasladados, hospitales, situación de éstos, medicamentos cantidad utilizada y necesarios, posibles epidemias. Esto corresponderá especialmente a Salud Pública, Cruz Roja, Asociación Médica, Médicos

Voluntarios, Seguro Social, Universidades especialmente los departamentos médicos.

2.- DAÑOS MATERIALES: Destrucción parcial o total de edificios, puentes, carreteras, caminos, tramos, viviendas, etc, esto corresponderá a Obras Públicas, y las Agencias Voluntarias.

3.- PERSONAS DESAPARECIDAS: Búsqueda e información de familiares que estaban en el lugar del siniestro y comunicaciones con los familiares residentes en otros sectores.

4.- FORMACION, EVOLUCION, TRAYECTORIA Y MAGNITUD DEL SINIESTRO: De esta parte se encarga Meteorología y El Instituto Sismológico.

5.- DAÑOS A LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA: Secretaria de Agricultura, Banco Agrícola, Universidades con sus Departamentos correspondientes.

6.- DAÑOS ECOLOGICOS: Deforestación, pérdidas de capa vegetal, Recursos Naturales, de estos estudios se encargan la Dirección de Foresta, Dirección de Parques, Agricultura, Comisión Técnica Forestal, etc.-

7.- SALVAMENTOS Y RESCATES: De estos se encargan la Cruz Roja, Defensa Civil, Bomberos, Fuerzas Armadas y Grupos Voluntarios.

8.- INFORMACIONES PUBLICAS: Las informaciones deben salir de un vocero oficial autorizado, en casos graves del propio jefe de estado y en menor jerarquía del vocero autorizado por este.

9.- FINANCIAMIENTO Y PRESUPUESTO: La Dirección Nacional de Presupuesto, Compras y suministro del Estado.

10.-DAÑOS A PUERTOS Y AEROPUERTOS: Se encargarán la Dirección Nacional de Aeronuática y la Autoridad Portuaria.

DUALIDAD DE FUNCIONES Y COMO EVITARLAS

Nuestros organismos dedicados al manejo de situaciones de emergencias cometen el error de la dualidad de funciones en el manejo de éstas y esto crea situaciones enojosas a la hora de realizar un buen trabajo de equipo. La tragedia del huracán David y la tormenta Federico, demostró que nuestro país no estaba preparado para enfrentar un siniestro de tal magnitud, como no estábamos en el 1930 con San Zenón, y como no estamos ahora en 1990. Todo gira alrededor de la dualidad de funciones, se tienen planes individuales que nadie conoce, ni siquiera sabemos donde están y que se persiguen con ello. Pero hacemos el alarde público de que sabemos que hacer y estamos en alerta, alerta para qué? Para ver a miles de dominicanos morir como nos pasó con el huracán David en 1979.

La dualidad de funciones consiste en la duplicación del personal con instituciones que realizan el mismo trabajo en una zona, sin necesitar la cantidad enviada allí de ese personal, mientras que en muchos casos, ese personal que se encuentra ocioso en una zona hace gran falta en otra quizás cercana a ella.

La dualidad de funciones es además el duplicado de funciones entre dos instituciones locales que realizan el mismo trabajo y llegan a la zona afectada con diferentes instrucciones sobre como manejar la situación, esto produce choques entre la metodología de trabajo y crea dentro del mismo desastre otro, pero esta vez entre las instituciones involucradas.

FORMAS DE EVITARLAS:

1.-Definir las funciones de cada institución.

2.-Establecer las zonas de operación de cada institución y hasta donde ésta debe llegar en sus acciones.

3.-No permitir las funciones que no emanen de la dirección central del plan, si esto sucede pueden crear pánicos innecesarios en la comunidad.

4.-Nombrar enlaces en cada zona de trabajo y ellos informarán todo lo que sucede en las diferentes reas y podrán ejecutar acciones de tipo unificador en casos de necesidad.

GRUPOS DE ACCION Y SU EFICACIA

En la clasificación de grupos de acción se encuentran las asociaciones de voluntarios como los radioaficionados y otros tipos de voluntarios a nivel local, regional o nacional; entre los cuales citamos: Logias, Clubes Deportivos y Culturales.

Asociaciones Religiosas, Agencias con personal voluntario y otros grupos sociales; los cuales deben poseer cierto grado disciplinario que puedan obedecer los lineamientos de una dirección central.

Los Grupos de Acción se dividen en:

Grupos de Acción Técnica: que son aquellos que tienen especialidad en algunas ramas, como radioaficionados y personal médico.

Grupos sin Formación: en este grupo figurarán los miembros de la comunidad que desan ayudar pero sin tener conocimiento para ello. estos grupos se manejarán

con dirección y con cierta cautela asignándoles siempre tareas de cierto tipo de facilidad, y que ellos puedan ejecutarlas.

Grupos de Acción Específica: estos grupos son aquellos que son multiusos ó sea que por su propia capacidad pueden desempeñarse en varias labores especiales con facilidad y esto hace que puedan ser empleados en cualquier área específica del problema de ayuda.

Grupos de Asistencia Social: son grupos que se deben manejar con calma y contar siempre con su asesoría para programar cualquier tipo de ayuda local, estos son conocedores de la problemática social de la comunidad para desarrollar evaluaciones sociales y diagnósticos de la región, así como también, ellos podrán sin prejuicios establecer hasta cuando debe durar un determinado plan de ayuda, ya sea alimenticia y de cualquier otro tipo de evaluación indicada.

Grupos de Saberlo Todo: son estos grupos que siempre saben todo lo que hay que hacer y como hacerlo, al final no saben nada y lo que se convierten es en carga para una programación establecida. Hay que tener cuidado con ellos, ya que pueden entorpecer las labores propias de asistencia para casos de desastres.

MECANISMOS DE AYUDA

Aun en el presente nuestra autoridades determinantes para casos de desastres, siguen siendo escogidas sin criterios selectivos técnico y esto nos crea una imagen internacional dudosa a la hora de los envíos de ayudas metálicas o en materiales. Instituciones nacionales desconocen los mecanismos internacionales de ayuda y solo nos aprovechamos de becas de estudios y otras pequeñeces sin canalizar las ayudas para el desarrollo de la región afectada.

Solo para el caso David - Federico en ayuda se recibieron cerca de 50.000.000 de dólares y aun en la fecha tenemos damnificados de esos desastres. Ya que las autoridades no planificaron la acción de la ayuda de forma equilibrada y canalizadas.

ORGANISMOS DE AYUDA

UNDRO: Naciones unidas para casos de desastres.

LSCR: Liga sociedades de la cruz roja.

CRI: Cruz roja internacional.

CARE: De la iglesia catolica.

VOLAS: Agencia voluntaria a nivel mundial.

SSID: Servicios sociales de Iglesias dominicanas.

S.D: Sociedades donantes.

MEDIDAS DE PREVENION EN LAS CONSTRUCCIONES

En nuestro país especialmente en terreno humíferos se suele construir viviendas de altos niveles, trayendo esto como consecuencias undimientos frecuentes de menor jerarquía en las edificaciones, se recomienda de sobremanera:

- a) Estudios cartográficos del terreno.
- b) Análisis geológicos sobre las características del terreno, o sea, su composición y resistencia.

c) Después de esos estudios, determinar el tipo de construcción que se va a realizar.

D) Tomar en consideración los antecedentes del terreno, para su acción, huracanes y terremotos.

e) Análisis del posible peso que va a recibir la construcción y su alternativas.

Por solo citar 5 características mecánicas para realizar una construcción, los técnicos en construcciones podrán añadir sus oportunas consideraciones en estos casos.

La industrialización turística, especialmente de la región sureste no ha tomado en cuenta el factor de los desastres ocurridos en estas áreas a la hora de las edificaciones y esto se verá, o sea los resultados, cuando ocurra un desastre de cierta magnitud, recordemos que la ciudad capital esta situada en esa misma región geográfica.

" Otros factores que deben ser considerados antes de que se permita la construcción de facilidades cercas de las costas, son las características de la plataforma mar adentro, las cuales podrían agravar el oleaje causado por las tormentas, la existencia o ausencias de barreras protectoras naturales tales como los manglares, la posibilidad de que haya que construir rompeolas artificiales, y la configuración del terreno en relación con drenaje de las aguas producidas por las tormentas".

Las costas existentes desde Cabo Engaño hasta Cabo Beata, varían como emersión y sumersión y llegan incluso a ser neutras, en algunos casos, presentan una ausencia muy marcada de protección natural; razón por la cual se debe revisar rápidamente para asegurar que las construcciones están acompañadas de un estudio serio sobre el ecosistema marino y de recursos geológicos internos, antes de realizarlas.

TIPOLOGIA DE AYUDA POR REGION

Nuestro país presenta tres regiones geográficas, que por su propia naturaleza difieren entre sí, ya sea por el clima, las tradiciones o por las costumbres, estas regiones son:

A) Región Sur - Suroeste, la cual abarca las provincias de Azua, Barahona, Pedernales, San Juan de La Maguana, La Estrelleta, Bahoruco e Independencia. Esta región limita al norte con la Cordillera Central, al Oeste la República de Haití y al Sur con el Mar Caribe. Posee una escasa población por km² de 54 habitantes en el 1982. Tiene dos regiones que son la de San Juan y la de Barahona.

La región tiene una climatología anual muy oscilante pero es especialmente calurosa casi todo el año, esta característica es digna de tomarse en cuenta para los envíos de ayuda en casos de desastres, especialmente en ropa, las cuales no deben ser abrigos fuertes, sino más bien ropa un tanto ligeras. La alimentación coincide con las otras regiones.

B) Región Norte ó Cibao; compuesta por las provincias de La Vega, Sanchez Ramírez, Santiago de Los Caballeros, Santiago Rodríguez, Valverde, Dajabón, Montecristí, Puerto Plata, Duarte, Salcedo, Espaillat, María Trinidad Sánchez, y Samaná, teniendo cinco subregiones insertadas en ella.

Esta región está limitada al Norte y Este por el Océano Atlántico, al Oeste con la República de Haití y al Sur con la Cordillera Central, alcanzando hacia 1986 una población de 120 habitantes por km². Con temperaturas variables todo el año y las llanuras frías ó muy frías en las regiones montañosas de la misma.

La región por sus propios caracteres requiere de ayuda muy diversas en cuanto a ropas y frazadas debido a su variedad de clima; es recomendable antes de enviar ayuda de este tipo, investigar hacia que lugar

se va a dirigir la ayuda para evitar un mal uso de la misma. En cuanto a la alimentación, puede ser la misma que a las demás regiones.

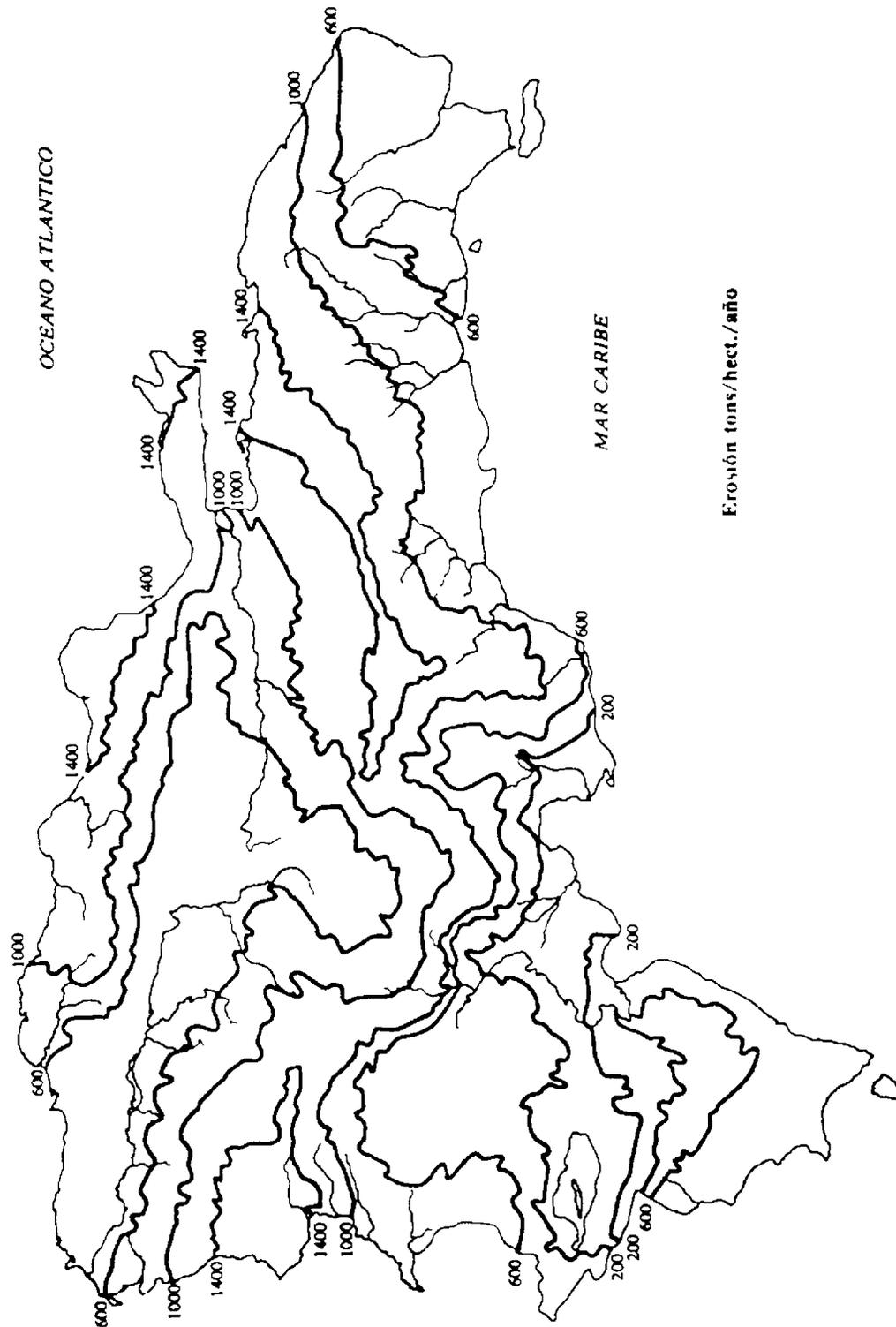
C) Región Sureste: que cuenta con las provincias de: Peravia, San Cristobal, Distrito Nacional, San Pedro de Macorís, Monte Plata, La Romana, La Altagracia, Hato Mayor y el Seybo; la cual tiene como límites al Norte con el cibao y por el Sur con el Mar Caribe, con una densidad de más de 180 habitantes por km², teniendo tres subregiones, la del Distrito nacional, San Pedro de Macorís y La Altagracia. La ayuda a esta región pueden ser de cualquier tipo ya que su homogeneidad es su principal característica.

RECOMENDACIONES

Un estudio de la situación proporciona la información básica oportuna para planificar la atención de las necesidades de las víctimas del desastre. Sin informaciones es difícil actuar y es de mayor conflicto el poseer informaciones erradas sobre determinadas zonas afectadas.

Por consiguiente; ese estudio debe realizarse inmediatamente después de ocurrido la catástrofe y con tanta exactitud como la situación lo permita. De la evaluación de daños depender en gran medida la evaluación final de lo ocurrido, el análisis de los hechos y sus historias serán vitales para no cometer o repetir los errores posteriormente.

Deben analizarse los datos anteriores con objeto de determinar las zonas afectadas en otras ocasiones. Además, deber obtenerse información sobre posibles riesgos y sus consecuencias previsibles. El estudio y análisis de situaciones de catástrofes anteriores será definitiva la que nos dar el ejemplo para elaborar las políticas que se convertirán en el Plan Nacional de Socorros para casos de desastres.



Ambos tipos de informaciones son de importancia para el establecimiento del plan definitivo, con sus ensayos y sus simulacros para que sean ms afectivos en el futuro.-

LA DEFORESTACION Y SUS CONSECUENCIAS

Los países en vías de desarrollo sufren más seni de males economicos y sociales que a la larga son convergentes con otros tipos, las ausencias de controles ecológicos contribuyen y son consecuencias de esos males. En este renglón entra la desforestación y el avance hacia zonas que antes fueron productivas en desiertos y la despoblación forestal nacional.

Se estima que a la llegada de los Españoles a la isla existían 40 millones de tareas de boques en el país y a 1973 solo se contaban 16 millones de tareas; además en el mismo año 73 se consideraba en 12 millones de metros cúbicos la reserva maderera del país, con pérdidas anuales de 200,000m³ por fuegos, 500,000m³ por conucos y esto hace un gran total de pérdidas de 700,000m³ anual de recursos maderables.

Una gran parte de nuestros ríos nacen en la cordillera central y para citar ejemplos: Yaque del Norte y del Sur, Grande del Medio, Nizao, Dajabón, Guayubín, Mao, Inoa, Guanajuma, Camu, Amina, Bao, Jagua, Jimeneo, San Juan, Mijo, Las Cuevas, dando esto una visión clara de la importancia de la cordillera Central y foresta para el futuro humano de nuestro país.

La problemática de conucos y quema es una práctica constante en la República Dominicana; como una consecuencia de lo que mencionamos en los primeros párrafos de este tema. La existencia de aserraderos - varias veces prohibidos en el país - son otra constante de la problemática de desforestación nacional.

Donde está el desastre? a simple vista, sinó se establecer políticas forestales coherentes y su resultado serán la desaparición de la población nacional con una emigración masiva por hambre.

RECOMENDACIONES:

- a) Manejo de una política forestal coherente y continúa que incluya todos los estamentos sociales del país.**
- b) Denunciar y apresar los aserraderos ilegales que se establezcan en zonas maderables.**
- c) Controlar la tala y quema por medio de una política de vigilancia permanente de las áreas que aún quedan.**
- d) Control efectivo de las áreas de visitas a las zonas de foresta, ya que muchas veces ocasionan incendios premeditados ó por ignorancia.**
- e) Vigilancia especial en los meses de seca ya que el viento y el roce produce incendios forestales.**
- f) Mantenimiento de una policía forestal con el poder necesario y apoyo para detener y someter a los infractores.**

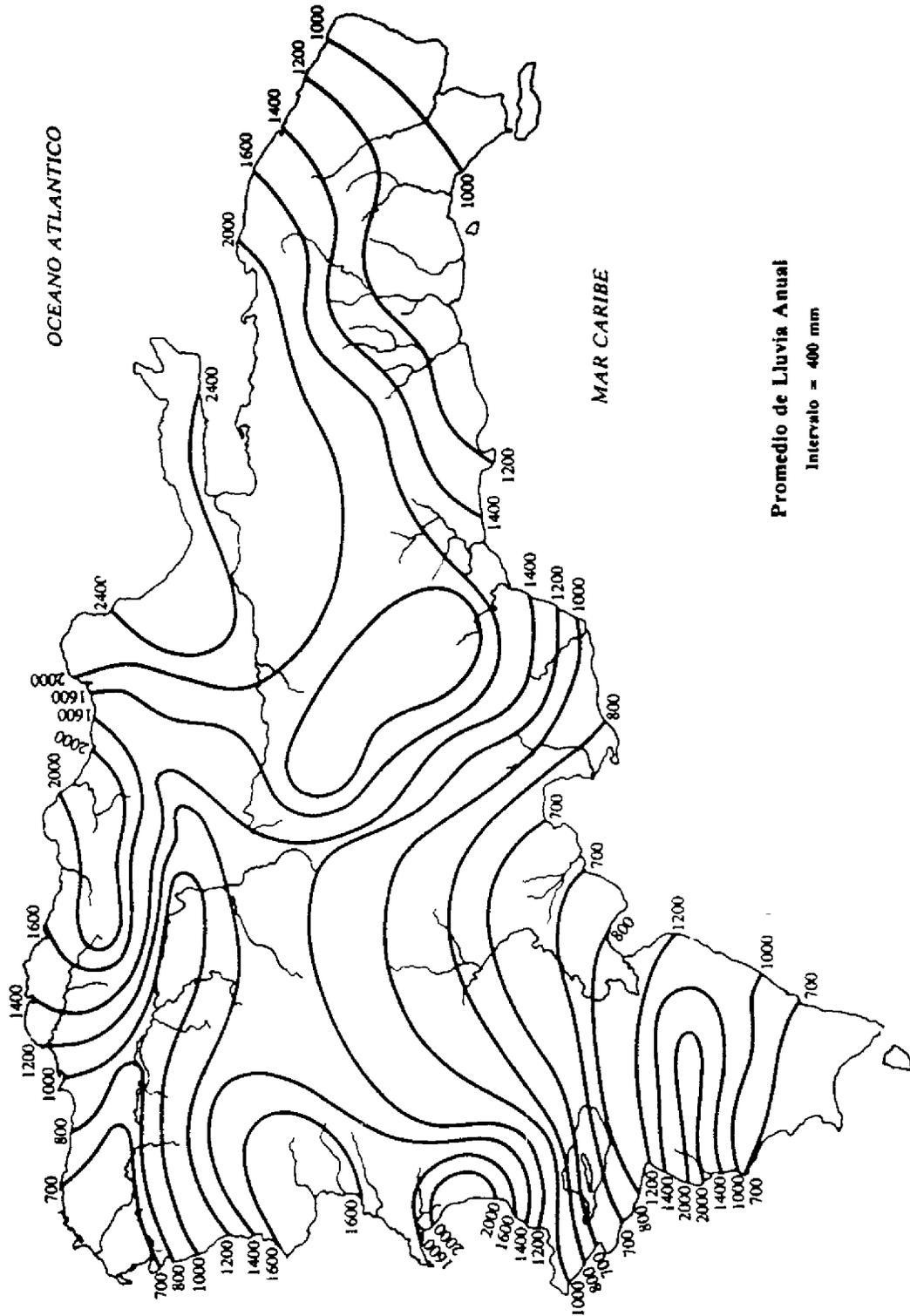


Fig. 11-4. Isohietas de lluvia para la República Dominicana (Adaptación de la Fuente 1975)

QUE HACER CUANDO UN HURACAN NOS AZOTA?

Las expectativas y ansiedad que crea el anuncio de huracán, hace que la población se desespere, en muchos casos sin necesidad aparente. Sin embargo cuando tenemos la preparación adecuada estas ansiedades y tensiones desaparecen.

QUE HACER ANTES DE UN HURACAN:

1.-Organice toda la vivienda, en forma que todo objeto que pueda causar daños esté en lugar seguro. Jamás permita que objetos cortantes estén en sitio que puedan volar por los efectos de la brisa.

2.-Almacene agua suficiente para los casos de necesidad y sobre todo para cubrir sus necesidades básicas, si es posible mantenga en la casa pastillas para desinfectar el agua; estas ayudarán grandemente en casos de huracanes y tormentas.

3.-Abastézcase de alimentos perdurables, o sea, de larga vida, para los casos en los cuales se extienda el periodo de huracán.

4.-Si posee automóvil, revíselo adecuadamente y llene su tanque de combustibles; muchas veces no lo usará para una emergencia suya, sino para los vecinos y otros allegados o familiares.

5.-Mantenga siempre a la vista un botiquín de primeros auxilios, en caso necesario será de gran utilidad.

6.-Cuando haya la certeza de huracán agrupe la familia en el cuarto más seguro de la vivienda, verificando siempre la estadía de todos en el lugar.

7.-No permita que los niños salgan de la vivienda en ningún momento, esto puede ocasionar accidentes lamentables.

8.-Almacene todos los muebles de la casa en lugar seguro y si es posible cúbralos con mantas y amárrelos fijamente.

QUE HACER DURANTE EL HURACAN:

1.-Haga un sondeo de las ventanas y el lugar de donde sopla la brisa, siempre mantenga cerradas las que corresponden a ellas o sea que las que las brisas chocan manténgalas cerradas.

2.-Mantenga abiertas las ventanas contrarias a la brisa; esto permitirá que haya circulación de aire dentro de la vivienda constantemente.

3.-Si la brisa cambia de dirección haga la operación anterior en sentido contrario, para mantener la circulación de aire internamente.

4.-No permita la salida de nadie de la familia a menos que sea absolutamente necesario.

5.-Sólo en casos de derrumbes, inundaciones abandone la vivienda, pero cerciórese de que en realidad esto es lo correcto.

6.-Busque refugios en las escuelas, hospitales, centros seguros y aquellos asignados para esos fines, por los organismos correspondientes.

7.-En caso de salir de la vivienda sólo use las vías recomendadas para evacuación. De esa manera evitará congestionamientos innecesarios.

8.-Jamás alarme a los vecinos o amigos en caso de huracán ya que esto agravaría la situación de otros.

9.-Si los desagües locales se taponan, trate bajo medidas de seguridad personal de destaparlos; de esa forma ayudará a los demás a sobrevivir.

10.-Organice las posibilidades para después de que ocurra el huracán.

QUE HACER DESPUES DEL HURACAN:

Después de que haya pasado el huracán, siempre que sea anunciado de manera oficial

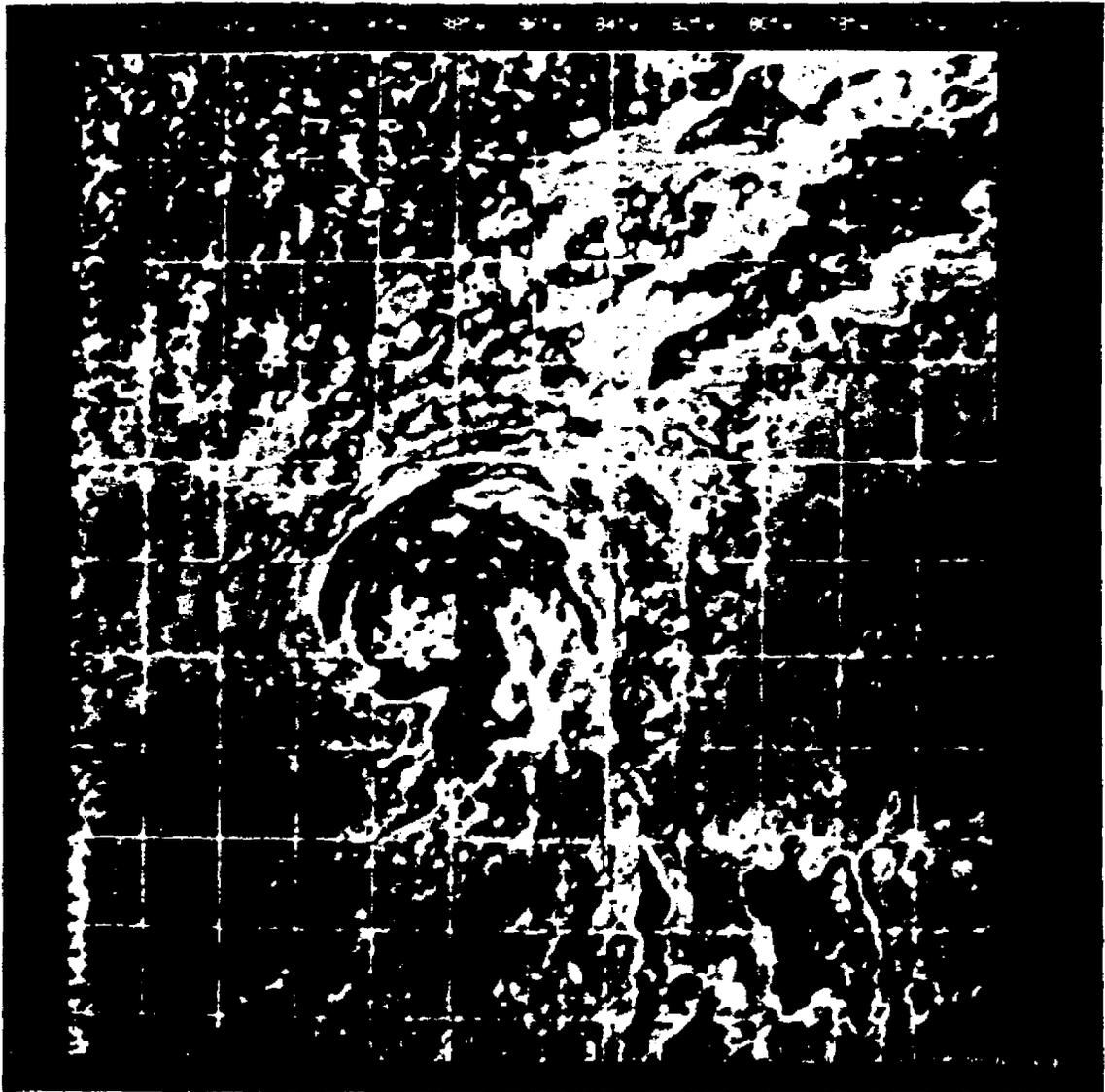
1.-Verifique los daños interiores y exteriores de la vivienda y las posibilidades de reparación que usted pueda hacer de inmediato, además ayude a los vecinos a reparar sus viviendas.

2.-Forme un comité de ayuda barrial y de inmediato organice la limpieza de las calles y avenidas, así como en las viviendas.

3.-En casos de heridos o muertos comuníquese con los centros de emergencia o llévenlos rápidamente al hospital más cercano, para sus atenciones médicas.

5.-Préstele ayuda a las instituciones de servicios en casos de que lo requieran; de lo contrario dé servicios de emergencias.

6.-Haga una inspección de la zona y reporte la necesidad de ayuda tanto en alimentación, médicos, medicamentos y otros a las unidades correspondientes de servicios de emergencias.



CICLON SOBRE EL ATLANTICO
Mapa de temperaturas obtenido desde
un satélite.

7.-Ubique los médicos residentes en el área y organice un centro de cuidados preventivos para el barrio y los adyacentes.

8.-Jamás ofrezca información si no está seguro de la misma, además no haga caso a informaciones que no provengan de fuentes oficiales. Esto causa pánico sin necesidad en los barrios.

QUE HACER EN CASO DE TERREMOTO

Los movimientos sísmicos son los desastres más extraños que ocurren, nunca avisan, sólo pasan y nada más y por lo general son muy dañinos a la vida y propiedad. Se recomienda lo siguiente.

Pasos para tratar de sobrevivir en caso de que esto ocurra:

Si se encuentra en edificio altos, más de tres plantas:

a) Mantengase debajo de las columnas y sus bases.

b) En caso de no ver las columnas, colóquese en los marcos de las puertas.

c) Jamás use los ascensores; ya que estos se paralizan por estar sujetos a la energía.

d) Use siempre las escaleras.

e) En todo caso, no se coloque cerca de las ventanas exteriores del edificio.

f) Si puede, colóquese debajo de los escritorios o mesas más resistentes.

g) Jamás se desespere, luche por sobrevivir todo el tiempo hasta recibir ayuda.

En caso de quedar atrapado entre escombros; en una gran proporción de estos casos, muchas personas con vida quedan atrapadas, si está conciente; actúe de la siguiente forma.

1- Trate de mantenerse ecuanime.

2- Ubique la procedencia de luz.

3- Si puede, haga señales con lo que este a su alcance hacia el área de luz.

4- Mantenga alerta el oído, inmediatamente oiga un sonido, trate de responderlo o gritar.

5- Trate de mantener su reserva de aire el mayor tiempo posible.

Si se encuentra en edificio o casa baja o sea de menos de dos plantas;

a) Si la edificación es de madera, colóquese en la parte central de la misma.

b) Salga de inmediato a los patios o aceras.

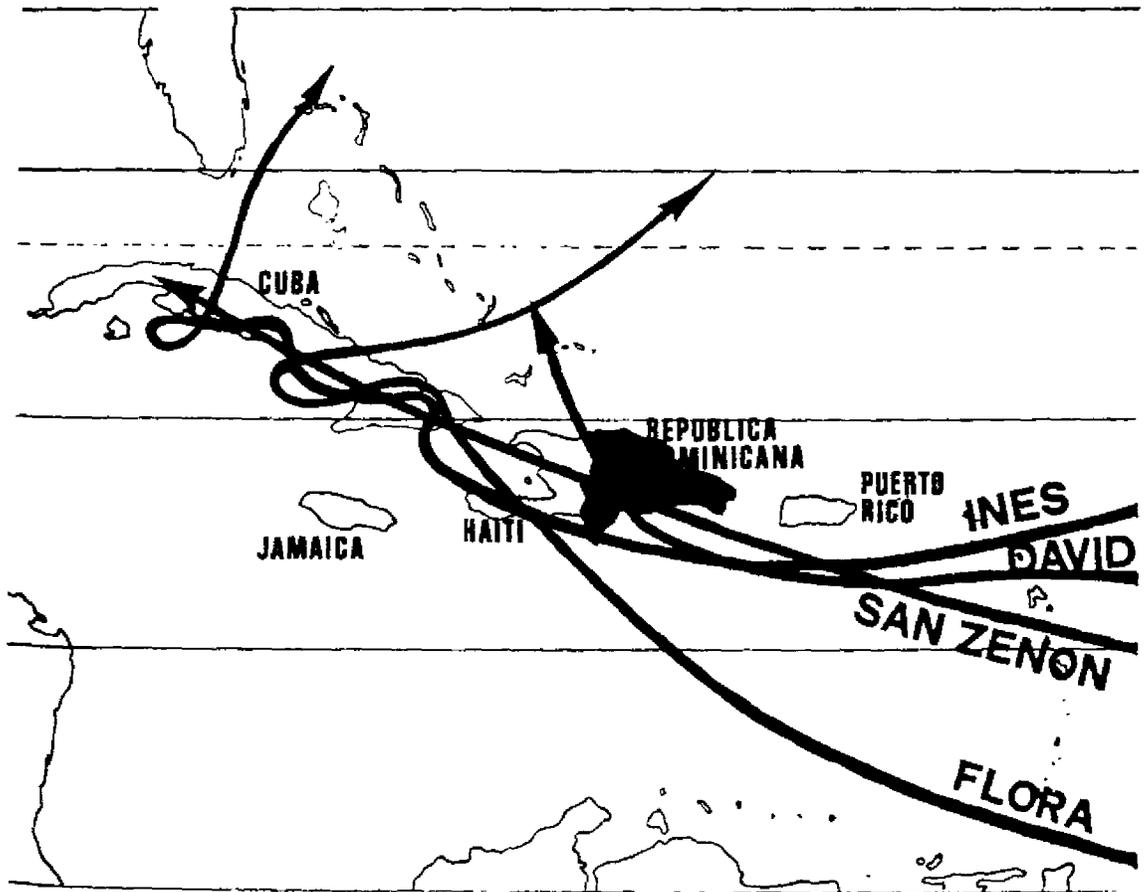
c) No retorne hasta 5 minutos después de haber ocurrido el sismo.

d) Después del sismo revise por completo la vivienda.

e) Colóquese, en caso de no poder salir de la casa, debajo de marcos de puertas y ventanas.

f) Si vive cerca de edificios altos, retirese lo más rápido posible.

Trayectorias de algunos huracanes que han pasado por Sto. Domingo.



g) Si la vivienda tiene verjas o rejas, coloque siempre las llaves en un lugar visible para usted o los suyos.

h) Siempre reúna los miembros de la familia en un punto común y no se separe de ellos.

QUE HACER EN CASO DE INUNDACIONES

Las riadas ó inundaciones en los pueblos bajos, son siempre factores sorprendidos, con la excepción de la lluvias permanentes; como por ejemplo la tormenta Federico del 1979 en nuestro país. estos desastres son sorprendidos porque muchas veces ocurren en situaciones climatológica adversa a las que esperamos. Es muy posible que un día soleado en una zona alta o cercano de los ríos se encuentra un clima diferente, como lo es la lluvia permanente.

Es muy posible que toda la familia se encuentre de campamento en una zona baja en donde el sol sea fuerte y de repente se con una inundación que afecte la vida de algunos o todos sus miembros, por lo cual es recomendable;

a) Si hay anuncios de lluvias, mantengase alejado de la zona de influencias de los ríos y cañadas.

b) Si se encuentra en la zona de influencia de un río coloque una marca cercana al agua y si nota una variedad del agua sobre o cerca de la señal, haga salir a toda el área de inmediato.

c) No construya en lo que se llama trayectorias o cause del río, porque es muy posible que en fuertes lluvias se vea seriamente afectado.

d) Los cambios climatológicos violentos traen consigo por lo general, inundaciones por lo tanto siempre tomelo en cuenta.

QUE HACER EN CASOS DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Nuestro país es muy vulnerable a estos fenómenos de deslizamientos de tierra debido a la continua y permanente deforestación a la que ha estado sometido desde la instalación colonial a su estado actual.

Para los casos de deslizamientos de tierra se recomienda tomar en consideración factores como:

- a) Movimientos sísmicos.
- b) Lluvias permanentes.
- c) Situación forestal de la zona.
- d) Frecuencia de deslizamientos anteriores.
- e) Cortes ecológicos hechos a las montañas para construcciones de carreteras y pueblos.
- f) Ubicación de las viviendas en zonas inclinadas de tierras.
- g) Ríos, cañadas y canales que cruzan cerca de la vivienda.

Estos factores son frecuentes móviles en los deslizamientos de tierra y en su caso se recomienda:

- a) Trate de abandonar la zona rápidamente.
- b) Deje todo abyecto en la casa.

c) Lleve consigo sólo a su familia, este desastre ocurre muy rápido.

d) No construya en pendiente.

e) Si ha sido atrapado, no salga de la vivienda hasta recibir ayuda, la tierra esta débil aun.

DESASTRES POR GASES TOXICOS

Las lesiones que se producen por gases de forma directa sobre grandes o pequeñas multitudes, constituyen hoy por hoy un desastre en nuestro medio, los mismo afectan de manera directa los hogares, industrias y/o empresas.

El escape de un gas tóxico puede no ser reconocido de manera inmediata como agente desencadenante lo que facilita la extensión de un siniestro y la gravedad de las lesiones, por ello, el personal de urgencias debe estar preparado con informaciones precisas sobre los gases tóxicos principales y las lesiones que cada uno de ellos puede producir sobre la vida, de esa manera estarán en disposición de hacer frente con facilidad al problema.

En la medida en que se aumentan las empresas químicas y sus cercanías con centros urbanos; el riesgo es mayor. El alto desarrollo tecnológico y el incremento de circunstancias naturales demuestran la vulnerabilidad de las comunidades a estos tipos de desastres.

Vemos a diario como se transportan a determinadas horas del día, grandes cantidades de sustancias tóxicas por nuestras ciudades, muchas veces sin la debida prevención ante un eventual desastre. A esto hay -necesariamente- que añadirle la probabilidad de incendios y de incrementos en la propagación con otros gases que se encuentran en el ambiente o colisión.

Cuando ocurren estos tipos de desastres resultan más perjudicados aquellos con lesiones pulmonares previas, fumadores, portadores de coronariopatías o enfermedades orritmogénicas; sin embargo en aquellos que se observan la siguientes cuadros clínicos: Dificultad en respirar, alteraciones en el color de la piel, irritación de mucosa, tos, dolor anginoso ó palpitaciones; se deberá proceder pensando en una posible agresión gaseosa.

RECOMENDACIONES:

a) Nunca se acerque a las posibles víctimas, sí se desconoce la procedencia del gas tóxico, sin la debida preparación para tal caso.

b) Sí no posee el equipo necesario, tampoco se acerque y menos solo.

c) Evalúe la situación, tal como:

c-1- Se conoce la fuente del problema?

c-2- Es inflamable?

c-3- Existe fuego o peligro de incendio?

c-4- Es el espacio cerrado ó abierto?

c-5- Existen salidas de urgencias?

c-6- Tengo asegurada mi salida?

c-7- Cúanto tiempo de exposición tendré?

c-8- Número de lesiones?

c-9- Peligros que se pueden añadir?

d) Seleccione a los más graves primero.

e) Las prioridades a tomar son:

e-1- Disminuir la fuente productora.

e-2- Limpieza del ambiente.

e-3- Administración de oxígeno.

e-4- No dar nada por la boca.

f) Número de víctimas.

g) Referir al Centro Médico adecuado.

Lamentablemente en nuestro país no existen Centros Especializados para estos casos a pesar del incremento de las industrias plásticas que usan material químico altamente inflamable.

EJERCICIOS

1-Suponemos un desastre en santo domingo, específicamente un huracán. Que medidas usted tomaría, si los vientos son superiores a los 250 km por horas, en su vivienda.

2-Se ha presentado un terremoto de escala alta y los daños son superiores a los 200 millones de pesos, específicamente en daños a las viviendas, como tomaría usted responsabilidades de prioridad en caso de tener que asumirlas y por que sitio iniciaría su recuperación.

3-Hubo un deslizamiento de tierra en la cumbre y el tránsito quedo definitivamente interrumpido, se le encomienda a usted resolver el problema Cómo lo haría?

4-Explique las medidas a tomar en caso de terremoto, específicamente en su vivienda ?

5-Tiene usted una familia numerosa y se presentó una inundación repentina, Cúales medidas usted toma para asegurar la vivienda de sus familiares y la suya?

6-Cómo manejaría usted, un refugio con 1.800 refugiados por una situación bélica, para abastecerlos de comida y ropa?

7-Nos encontramos en el número, en la región sur y hubo un desastre de tierra, Cúal medida usted tomaría, sabiendo que su familia se encuentra del lado opuesto al suyo y usted es quien lleva su alimentación?

INFORME FINAL

Nombre del País Siniestrado

Tipo de Desastre sufrido

Ciudades y Municipios afectados

Números de Muertos _____

Números de Heridos _____

Hospitalizados _____

Damnificados _____

Viviendas Destruídas _____

Viviendas Afectadas _____

Número de personas Desaparecidas

Edificaciones Públicas Afectadas

Carreteras y Caminos

Puentes Afectados y Averíados

Comunidades Aisladas

Notas de Prensas Emitidas

Pérdidas en la Agropecuarias en Pesos

Pérdidas de productos al futuro en pesos

Sugerencias de cada organismos, por carpetas

CONCLUSION

Hemos visto, que los objetivos propuestos en el presente trabajo, han sido cumplido en su cabalidad. La idea principal era demostrar que no poseemos los mecanismos preparatorios para casos de desastres; y más aún explica que las instituciones encargadas de estos servicios no han cumplido con las tareas de concientización a la ciudadanía, para las cuales fueron creadas. Por ley o decreto razón por la cual debe revisarse y actualizarse dichas instituciones.

En segundo lugar nos propusimos despertar el interés nacional sobre la necesidad de preparación para estos casos, ya que nuestra posición geográfica es frágil para la ocurrencia permanente de: terremotos, huracanes, tormenta, deslizamientos de tierra y otros acontecimientos y denunciar que no se está haciendo nada en este sentido.

En tercer lugar, nuestro ensayo ha pretendido ser la muestra inicial de lo que debe ser un plan nacional para casos de desastres, explicando de manera global funciones y organismos, responsabilidades y responsables, objetivos iniciales y finales, y sobre todo las variaciones que periódicamente deben darse para que los lineamientos del plan sean efectivos y muy especialmente que valgan según el tiempo y disponibilidades madurando mediante la inclusión de nuevas ideas y alternativas que se inserten en el mismo.

Y por último hemos hecho una muestra en menor escala de lo que pretendamos en una segunda edición. Más completa y acabada; razón por la cual estamos abiertos a la crítica y al diálogo y además estamos en disposición de dichas charlas y seminarios y cursos sobre el tema para cualquier institución que así lo requiera.

BIBLIOGRAFIA

1- La República Dominicana.

Perfil Ambiental del País,

Un Estudio de Campo.

AID/SOD/PDC - C - 0247.

Julio 1981.

2- Lineamientos para la Formación de Manglares

de la Zona Sabana de la Mar - Miches.

Alvarez E, 1980. DT/SEA.

3- Los manglares del sur conservación

Alvarez y Bonelli.

CIBIMA - UASD. 1978.

4- Manual de socorros para desastres.

Liga de sociedades de la cruz roja.

1976. L.S.C.R.

5- Plan nacional de socorros para casos de

desastres ponencia primer simposio sobre

desastres nacionales.

Demetrio castillo. 1981.

6-Panificación para situaciones de desastres plan

ilustrativo.

AID. 1979

OIDA.

7-Geografia dominicana.

de la fuente, Editorial Quisquellana.

1976.

8-Plan de manejo parque nacional del este.

D.N.P 1980.

9-Diagnostico forestal del suroeste.

Paredes y Garcia 1980

ONAPLAN.

10-Situación y perspectivas del sureste.

ONAPLAN, 1973.

11-Recursos suelo en la republica dominicana.

CRIS - SURENA - SEA #10

1980.

12-Evaluación de perdidas físicas y económica en

RD, paso huracán David - Federico.

Tejeda 1981 SEA.13-Natural disaster overview.

UNEP/CEPA/ PROJECT ELT, REPORT # 12.

14-Los arrecifes de coral de la costa de R.D.

CIBIMA - UASD

1978.

15-Anteproyecto para el Plan Nacional de Emer

gencias en Casos de Desastres.

Demetrio Castillo, Ponencia Madrid, España 1980.

Prof. Demetrio Miguel Castillo; es graduado en Educación con mención en Ciencias Sociales, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Curso superior sobre Manejo de Desastres en Suiza. Curso superior sobre Evaluación de Daños en Casos de Desastres en Jamaica. Estudios de Liderazgo en Canadá. Actualmente es Profesor de la Academia Militar del Caribe y Profesor de Cursos Educación Continuada de la Universidad Católica de Santo Domingo.

Lic. Vicente Vilorio; es graduado de Perito en Contabilidad del Liceo de Estudios Comerciales Lic. Víctor Estrella Liz. Graduado en Contabilidad en la Universidad Dominicana O&M. Ha realizado diversos cursos en el área de informática, especialmente en el área de los paquetes -Lotus, dBASE, Wordstar, Wordperfect, Ventura, etc.-. Actualmente es Profesor de Informática en el Instituto Técnico Salesiano (ITESA).