INTRODUCCION

La Republica Dominicana se encuentra en la trayectoria de los huracanes (entre 15° y 20° Norte) de latitud en el borde meridional del anticiclón de las Bermudas.

En los últimos 50 años hemos sido impactado por 19 huracanes, uno cada 2 5 años.

En el pasado reciente el huracán Hortense (Septiembre 1996) ingresó al territorio nacional por el litoral Este, debido a un cambio de trayectoria hacia el Noroeste; los daños no fueron mayores.

El año pasado, de nuevo fuimos impactado por un intenso huracán categoría III.

¿ Utilizamos adecuadamente esas experiencias?

En 1979 la Oficina Nacional de Meteorología inició por las áreas más propensas (vulnerables) un programa de Educación Pública dirigido al sector usuario de las informaciones meteorológicas.

En principio fueron elegidos maestros (profesores) del sector público, luego organizaciones oficiales y ONG. Finalmente un proyecto de extensión universitaria se ha llevado a escuelas y liceos privados, así como al sector industrial, medios de prensa radial, televisada y escrita.

Casi veinte años después, aún continuamos con esos preparativos, como prevención del impacto de los huracanes.

HURACAN GEORGES, IMPACTO Y EXPERIENCIAS ASIMILADAS

Tres días antes de llegar a territorio dominicano, el 19 de septiembre, a las 17:45 UTC, Georges, ya es un huracán con 250 kph, de vientos sostenidos y ráfagas huracanadas que se extienden a 75 km.

El cazahuracán certifica esta información categoría IV (severa).

Se desplazaba hacia el Oeste a 30 kph con presión central mínima de 949 MB. Todas las condiciones sinópticas persistían para que Georges continuara su trayectoria hacia el Oeste/Oeste Noroeste.

Las Antillas Menores difundieron un **AVISO DE HURACAN** desde el Norte de Dominicana hasta Anguila.

Desde este momento las diferentes islas emitieron boletines de Alerta tanto de huracán como de tormenta tropical.

Aún la República Dominicana se halla en la fase de Advertencia.

Un día después, el 20 de septiembre, a las 5:00 horas (0900 UTC) (Un boletín de **AVISO** fue extendido a la isla de Puerto Rico e islas Vírgenes (de posesión británica).

Tres días antes fueron convocados el Plan Nacional de Emergencias y el Comité de Operaciones de Embalses.

En esta ocasión se presentaron detalles sobre los análisis y discusiones sobre la evolución del huracán, tomando como base los distintos modelos numéricos utilizados por el Centro Nacional de Huracanes, también se hizo referencias a los pronósticos de precipitaciones asociadas a Georges, obtenidos a través de nuestro sistema de telecomunicaciones satelitales de la Región Cuarta (STAR IV), especificando que serían del orden de los 300 a 400 mm o superiores.

Se indicó además que el ambiente donde el huracán se desplazaba favorecía su intensificación, para alcanzar la categoría IV, al desplazarse por las cálidas aguas del Mar Caribe, la noche del 20 de septiembre.

Se enfatizó que el huracán se colocaría el martes 22, a las 11 horas, a 200 km al Suroeste de Santo Domingo (17.0 N, 71.0 W).

Ante autoridades del "Plan Nacional de Emergencia y el Comité de Embalses de Presas Hidráulicas", enfatizamos la NECESIDAD DE TOMAR ACCIONES PREVENTIVAS PARA AMINORAR EL IMPACTO DE INUNDACIONES DE RIOS, LOCALIZADOS EN LA ZONA DE "ALTO RIESGO" o zona de gran vulnerabilidad, específicamente en los ríos Ozama, Haina y Nigua en la Provincia del Distrito Nacional

Asimismo orientamos sobre el correcto manejo de los boletines de Advertencia, Alerta y Aviso, que emite la Oficina Nacional de Meteorología cuando se forma un ciclón tropical.

Estas labores (fases de Alerta y Aviso) son debidamente coordinadas con el "Centro Nacional de Huracanes" de Miami.

Así hicimos constar al remitir el siguiente FAX:

"Esta Oficina Nacional de Meteorología, de Santo Domingo, República Dominicana, está considerando la emisión de un boletín de ALERTA, a partir de las 5:00 de la tarde (21:00 UTC), desde de Barahona hasta "Cabrera" (Costa Sur y Este).

No. hemos podido hacer contacto por vía telefónica, favor de confirmar su recepción".

Luego de 2 horas se logró comunicación telefónica con el Meteorólogo LIXION AVILA, notificando los términos del fax anterior.

El lunes 21, los meteorólogos del Centro de Información de Huracanes, decidimos poner en vigencia el "AVISO DE HURACAN GEORGES", en el boletín local N° 15, emiteo a las 7 horas locales (11:00 UTC).

Cumplimos de este modo con los señalamiento del PLAN OPERATIVO DE HURACANES PARA AMERICA DEL NORTE Y EL CARIBE

En estas vías de comunicaciones con los usuarios, como en toda la región, fueron la prensa escrita, radial, televisada, y hasta INTERNET.

Realmente faltó coordinación en las emisiones, pues no hubo cadena radial como en otros casos similares (David 1979).

De manera que eso dificultó la llegada oportuna de estos boletines, a las áreas vulnerables (proximidades de ríos, costas).

Esta indecisión constituyó tal vez el impacto más negativo para aminorar los efectos, sobre todo en la reducción de víctimas humanas, las cuales oficialmente llegaron a 282, 7,000 damnificados, y alrededor de 13,000 viviendas destruidas, sin incluir el 80% de dos lugares localizados en la ruta del huracán (Tamayo y San Pedro de Macoris), y cerca de 38,000 parcialmente afectadas.

Señores, estamos describiendo que el sector vivienda, fue incidido en 50,000 unidades habitacionales averiadas total o parcialmente, esto significa un gran sacrificio social y económico, cuyo costo de recepción ronda los 150 millones de dólares.

Seramente dañada resultó la infraestructuras vial y de comunicaciones a causa de la lluvia y viento, según el Secretario Técnico de la Presidencia (STP) alcanzó los 350 millones de dólares siendo los sectores donde hubo mayor desastre económico

CONCLUSIONES

Del análisis de las experiencias, podemos concluir:

1. Inadecuado manejo de los boletines de Alerta y Aviso emitidos por el Centro de Información de Huracanes, por parte de los ejecutores y como consecuencia la población no puso en práctica a debido tiempo las medidas de alerta temprana (localización de refugios e informaciones referentes al huracán).
2. Como consecuencia de la anterior, la coordinación entre la Oficina Nacional de Meteorología y las instituciones de Protección Civil, fue lenta, con respuesta tardía, haciendo caso omiso al Plan Operativo de Huracanes.
3. Es imperante el apoyo estatal para promover acciones en procura del fortalecimiento de los organismos que forman parte de la Comisión Nacional de Emergencias.

RECOMENDACIONES

1. Fortalecimiento institucional para que las coordinaciones ante desastres sean más efectivas y de respuesta inmediata, donde prime el rigor científico.
2. Realimentar con financiamiento externo el Programa de Educación Pública dedicado, a los usuarios, de la Región en cada uno de los países.
3. Diseñar un Programa de Prevención de crecidas e inundaciones uniforme u homogéneo para la Región y en particular para cada país.

REFERENCIAS

1. Plan Operativo de la Región IV OMM.
2. Georges, 15-27 septiembre 1999, Oficina Nacional de Meteorología
3. 100 años de Ciconología Dominicana. Oficina Nacional de Meteorología.
4. "Notas resúmenes para el "Taller de Evaluación de la Preparación y Respuesta ante el Huracán Georges, septiembre 1999".

(INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
(INDRHI) FEBRERO 1999