

# IMPACTOS DE LOS EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Ing. Miguel Campusano  
Sub-director Técnico ONAMET  
Diciembre 2017

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

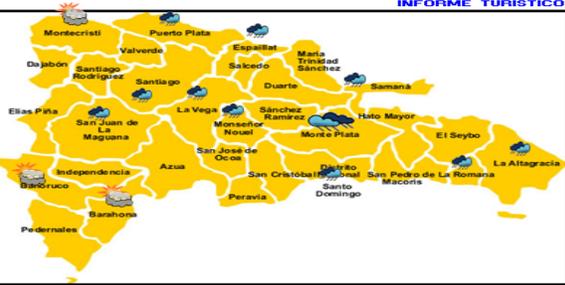
VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



**INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACION CIVIL**  
**OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA GENERAL**  
**DIVISION DE METEOROLOGIA SINOPTICA Y PROHISTICO**  
**INFORME TURISTICO PARA CINCO DIAS**





**MARTES 11 DE MAYO 2010**

Vaguada localizada al noreste del país unido al calentamiento diurno orográfico continuara originando aguaceros con aisladas tronadas y ocasionales ráfagas de viento sobre gran parte del territorio nacional.

CONDICIONES DE LOS MARES		LEYENDAS:
<b>OCÉANO ATLÁNTICO</b>		Soleado
<b>Costa atlántica:</b> Hoy: Vientos del Noreste de 15 a 20 nudos. Olas de 3 a 5 pies, siendo superior mar afuera. Medio nublado, aguaceros dispersos con tormentas eléctricas y ráfagas de vientos ocasionales. Mañana: Vientos del Noreste, de 20 nudos. Olas de 5 a 7 pies. Medio nublado, aguaceros dispersos con		Medio Nublado
<b>BAHÍA DE SAMANÁ</b>		Nublado
<b>Bahía de Samaná:</b> Hoy: Vientos del Noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 5 pies. Medio nublado, aguaceros dispersos con tronadas y ráfagas de vientos ocasionales. Mañana: Vientos del Noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 5		Chubascos
<b>MAR CARIBE</b>		Lluvioso/Aguac.
<b>Costa Caribeña:</b> Hoy: Vientos del Sureste de 20 nudos. Olas de 4 a 6 pies, siendo superior mar afuera. Aguaceros dispersos con tormentas eléctricas y ráfaga de vientos en la tarde y primeras horas de la noche. Las frágiles y pequeñas embarcaciones deben		Lluvias aisladas
<b>AVISOS Y RECOMENDACIONES</b>		Lluvias debiles
<b>Costa Caribeña</b> Las frágiles y pequeñas embarcaciones deben navegar con precaución cerca de la costa, sin aventurarse mar afuera, por vientos y olas anormales		LI es

**PRONOSTICO EXTENDIDO** TN= TEMP. MINIMA; TX= TEMP MAXIMA

MIÉRCOLES 12 DE MAYO 2010									
Sto. Dgo.	Santiago	Samaná	Puerto Plata	San Juan	Monte Cristi	Punta Cana	La Romana	Barahona	Constanza
Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)
31/22C	32/23C	31/21C	30/22C	33/22C	32/23C	31/24C	33/23C	32/23C	28/19C
JUEVES 13 DE MAYO 2010									
Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)
31/22C	32/23C	31/22C	31/23C	31/21C	32/22C	31/23C	33/24C	32/22C	28/14C
VIERNES 14 DE MAYO 2010									
Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)
31/21C	32/21C	32/20C	33/22C	32/21C	33/21C	30/22C	33/22C	33/22C	27/12C
SABADO 15 DE MAYO 2010									
Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)	Ts/Tn (°C)
31/20C	32/20C	32/21C	33/22C	33/22C	33/22C	30/21C	33/21C	33/23C	27/13

MIÉRCOLES 12 DE MAYO 2010			
SOL		LUNA	
SALIDA	PUESTA	SALIDA	PUESTA
06:07	19:04	04:46	17:59

OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGIA	
REPUBLICA DOMINICANA Tels. (809) 788-1122; (809) 200-1122 Fax. (809) 594-8844	

## Pronostico Turistico de 5 dias

# Comportamiento Anual del Clima en la República Dominicana



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

## Periodos



# Temporada Frontal

- La Temporada frontal comprende los meses desde noviembre hasta abril.
- En promedio durante este periodo, especialmente entre 4 a 6 frentes fríos afectan el sector norte, de más de 30 que pasan por las aguas norte del Atlántico, según estadísticas.
- Este periodo, coincide con la sequía estacional que se manifiesta en el suroeste, oeste y noroeste, sin embargo cuando hay evento de El Niño, puede tornarse bien severa y extenderse a otros puntos del país. *RECORDEMOS LOS NIÑOS 82-83, 97 Y EL NIÑO 2013-2015, cuando fuimos afectados por una severa sequia.*

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA

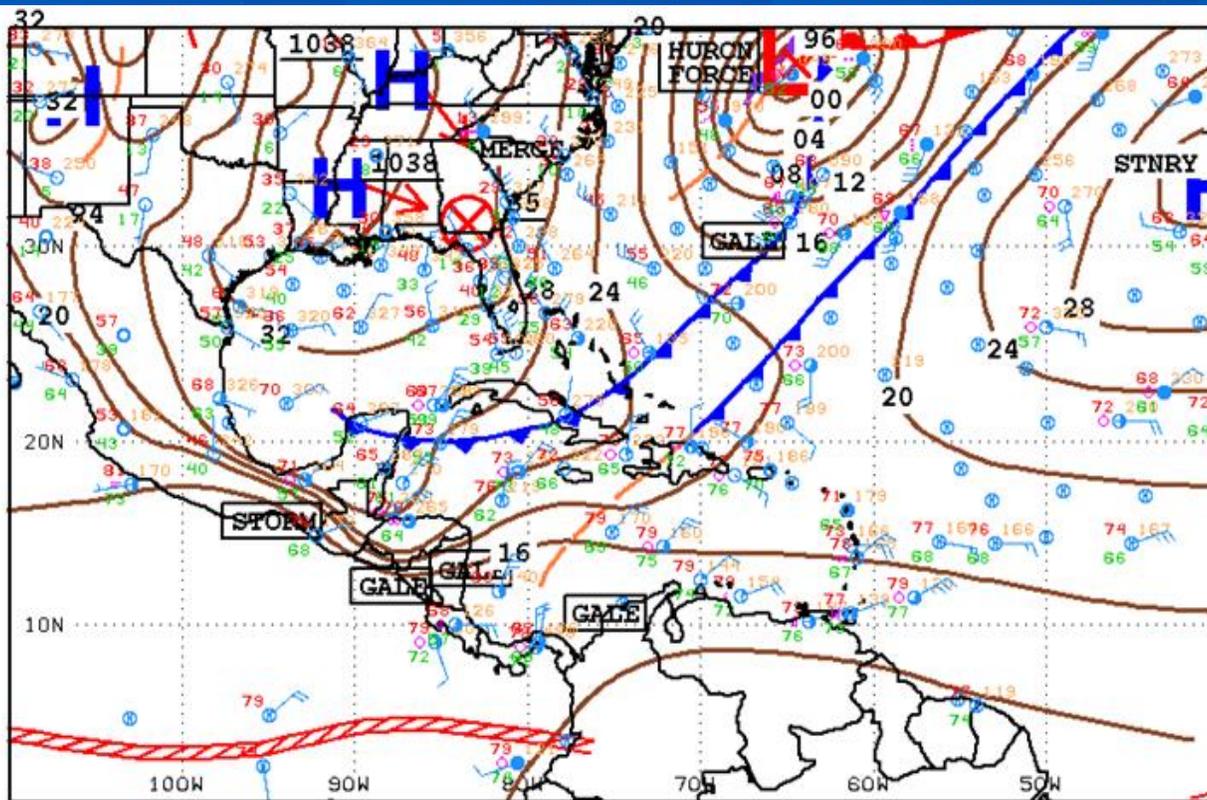


USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



Los frentes fríos generan los acumulados de lluvias más importantes en la zona norte, noreste, noroeste y valle del Cibao. Se combinan con vaguadas y otros sistemas. **RECORDEMOS EN NOVIEMBRE DEL 2016, LOS SEVEROS DAÑOS EN LA ZONA NORTE PRODUCTO DE FRENTES Y VAGUADAS.**



06Z SOUTHWEST NORTH ATLANTIC SFC ANALYSIS  
ISSUED: Thu Feb 5 08:51:18 UTC 2009  
THUNDERSTORMS: SCALLOP LINES

TROPICAL PREDICTION CENTER  
MIAMI, FLORIDA  
BY TAFB ANALYST: RJW  
COLLABORATING CENTERS: TPC OPC HPC



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

## 2.- Pronósticos Estacionales basados en la Herramienta CPT.

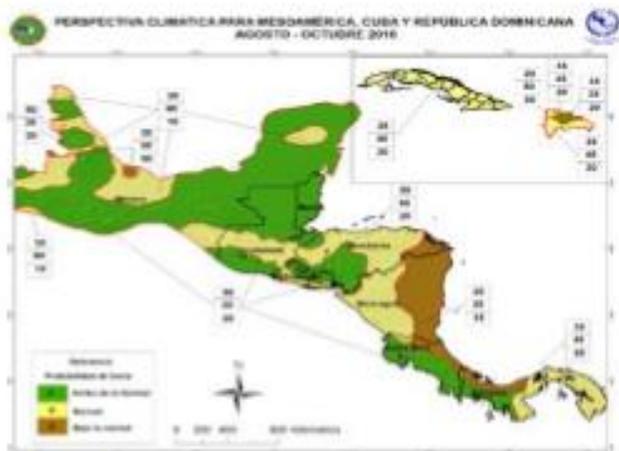


Fig 2.1.- Perspectiva Regional para el período ASO 2016.

costera del Caribe y el sector suroeste.

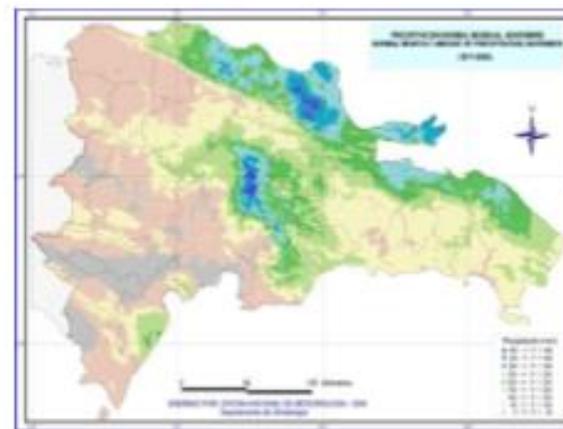


Fig. 1.1.- Comportamiento normal de las lluvias del mes de noviembre.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

Fig 2.2. Normales ASO 71-200

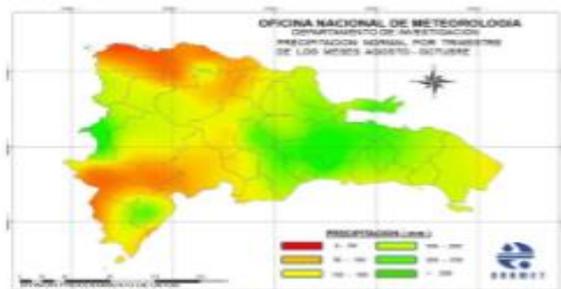


Fig 2.3. Acumulados de lluvias ASO 2016

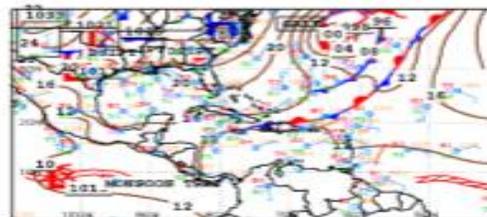


Fig. 3.6.- Análisis de superficie correspondiente a las 0600 utc del martes 8 de Noviembre. Se observa el frente casi-estacionario sobre el noroeste de la República Dominicana.

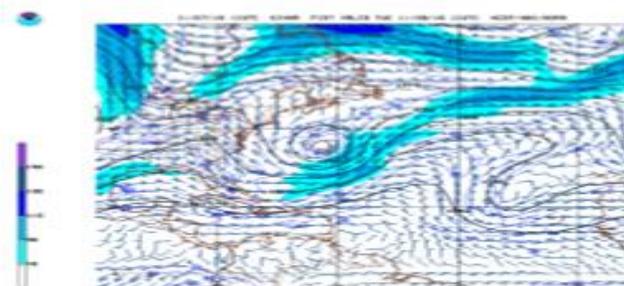


Fig. 3.7 En el nivel de 250 hpa, aparecía nuevamente la Vaguada y vientos fuertes que inestabilizaron la masa de aire sobre el territorio dominicano.

Los acumulados de lluvias previos en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre, fueron creando condiciones de suelos muy saturados, previo al mes de noviembre.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

## VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

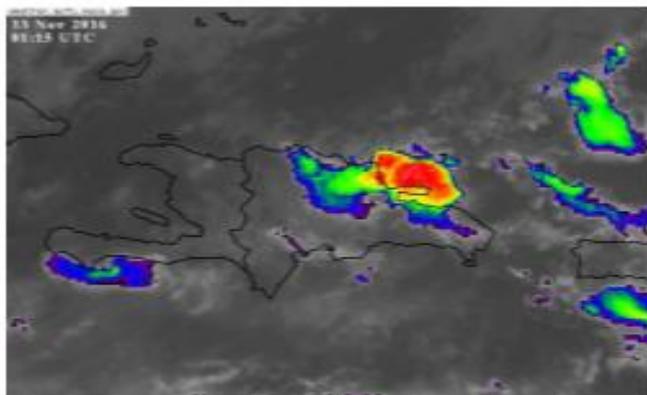


Fig. 3.11. La imagen IR, indica que el sábado por la noche, 130115 UTC del sábado 12 de Noviembre, densos nublados generando lluvias y tormentas eléctricas sobre Samaná, noreste y otros poblados cercanos.

Fig. 3.12. En la tarde del Miércoles 16, otro frente frío en la parte oriental de Cuba. La vaguada pre-frontal se colocaba sobre el centro del territorio dominicano.



002 SOUTHWEST NORTH ATLANTIC SFC ANALYSIS CENTER  
0715Z 16 NOV 2018  
MET 800 18 0000100 UTC 2018  
COLLABORATING CENTERS: NHC SPC

Fig. 3.13. El viernes en la noche, el frente se tornaba casi-estacionario a través del norte y oeste de Rep. Dom.

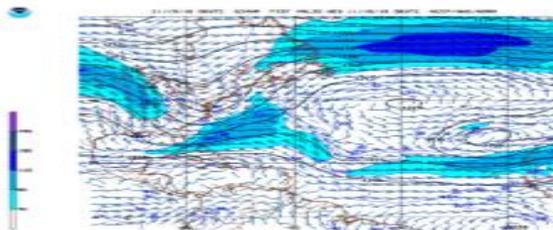
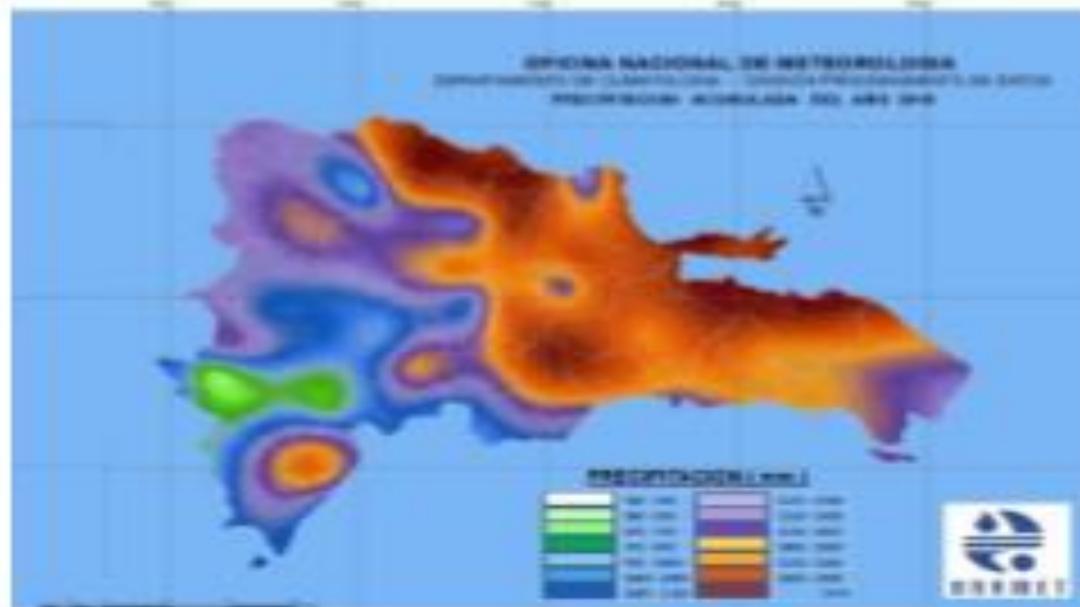


Fig. 3.14. Posición del chorro de vientos en la madrugada del miércoles 16.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



**Fig. 3.24. Acumulado total de lluvias durante el mes de noviembre. Mayores acumulados en el este, llanos costeros del Atlántico, centro y el noreste.**

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

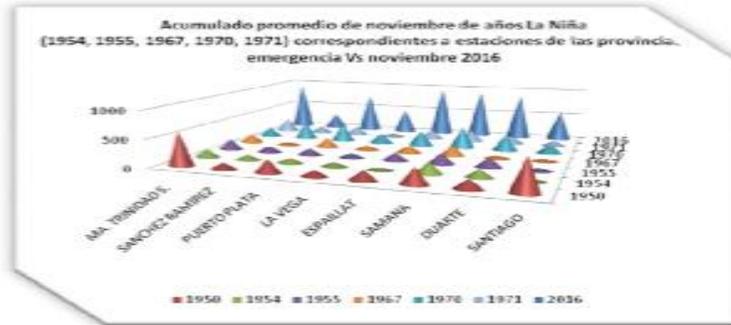


Fig 4.2. Eventos El Niño y la Niña desde 1950



GRÁFICOS COMPARATIVOS DE AÑOS NIÑA CON LOS ACUMULADOS vs NOVIEMBRES. Es probable que estas lluvias no estuvieran directamente ligadas al efecto de La Niña, pero si otros sistemas de variabilidad climática influyeron para este caso extremo, que no ocurría desde 1909

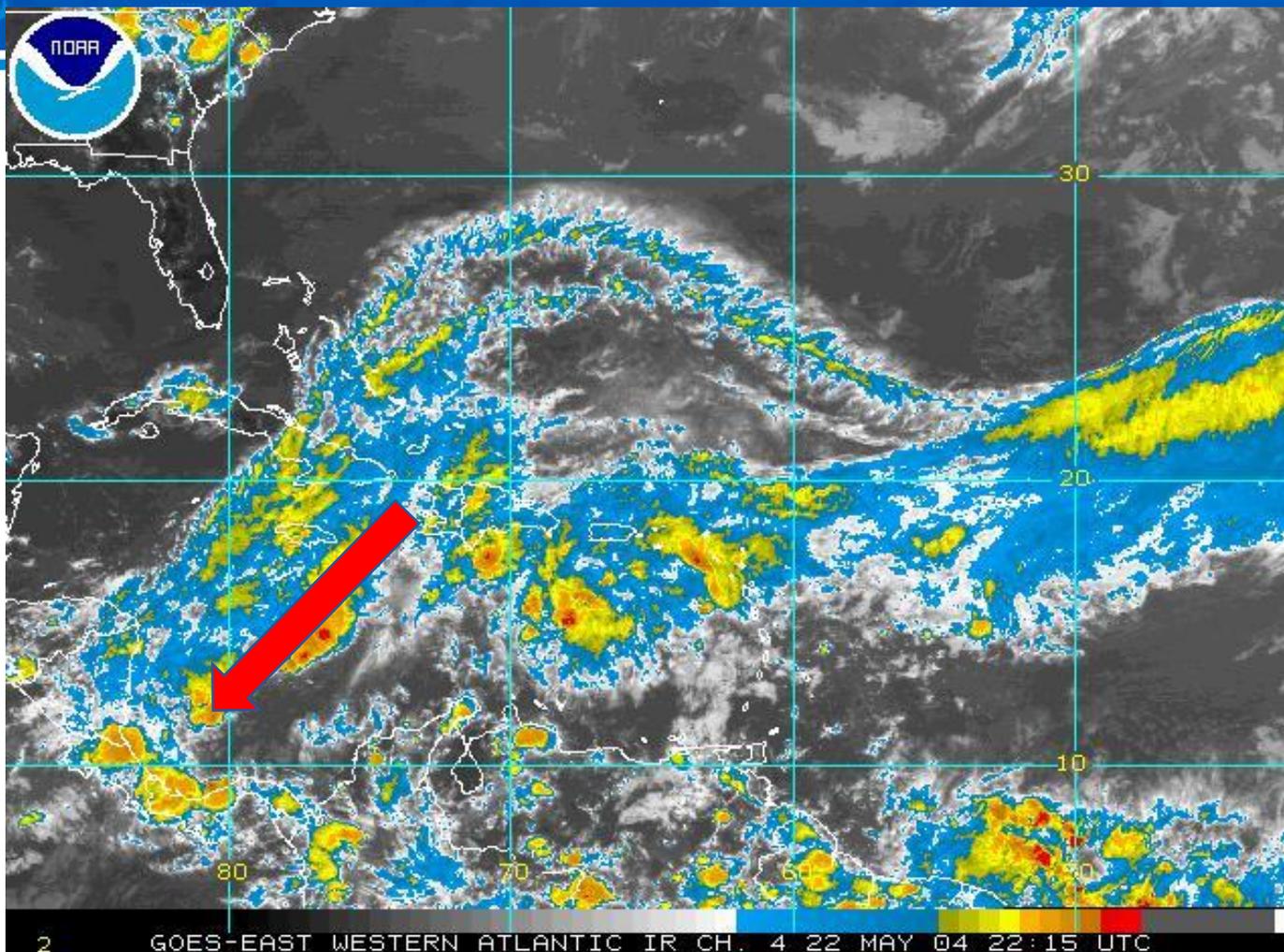
# Actividad Convectiva

- Este periodo se enmarca en los meses de Mayo, Junio y Julio. Se caracteriza por los fuertes aguaceros y tormentas eléctricas que se originan en las tardes y primeras horas de la noche, especialmente en zonas del interior del país, el calentamiento diurno que se combina con los efectos propios de nuestra isla, como son las brisas de mar y de tierra, así como los efectos del relieve. ***EL PICO DUARTE ES MUY RESPONSABLE, DEL CLIMA TAN COMPLEJO QUE TIENE LA REPÚBLICA DOMINICANA Y EL VIENTO ALISIO QUE LLEGA DESDE EL ATLÁNTICO NORTE...***

- No se debe dejar de mencionar las bajas presiones que se mueven desde el suroeste del mar Caribe en este periodo, que han originado grandes lluvias en el sur, suroeste y oeste del país.

# CASO DE ESTUDIO...

## LAS INUNDACIONES DE JIMANÍ 2004

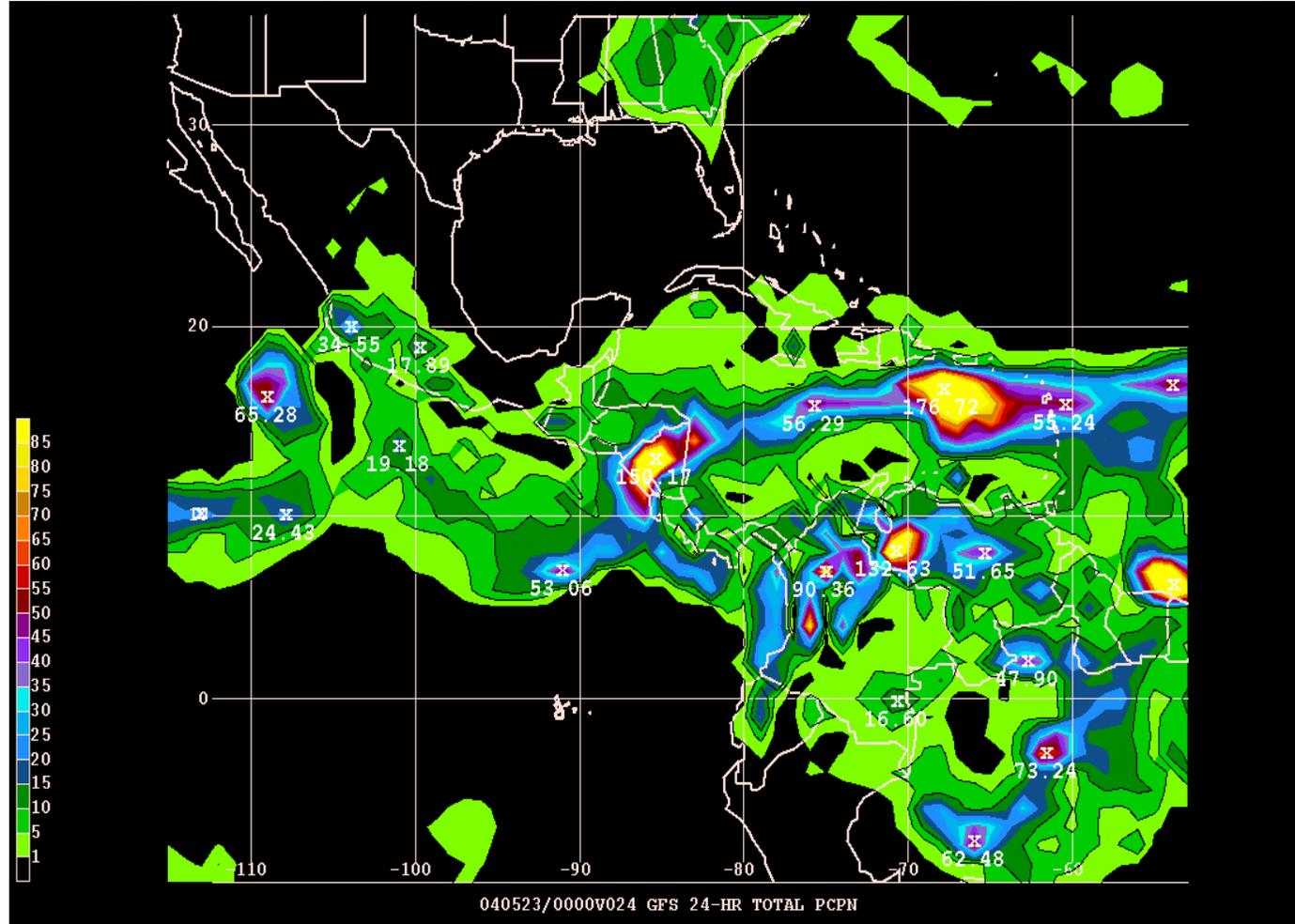


Zona de baja presión en la parte suroeste del Caribe, esta baja inicialmente se formó en la zona del Pacífico Panameño.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



MODELO DE LLUVIAS, INDICABA VALORES SUPERIORES A 150 MMS, QUE ALCANZAN A LA ZONA SUROESTE DEL PAIS.



SISTEMA ECONÓMICO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE



Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA



FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



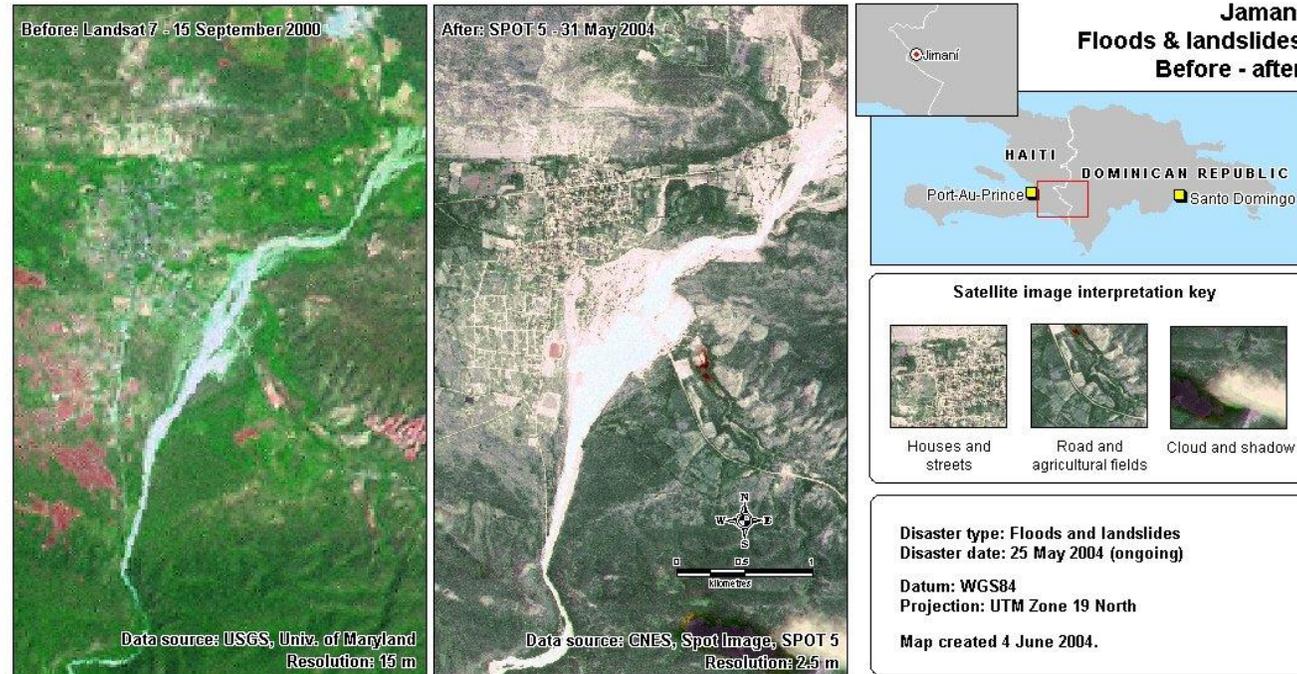
# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



For this disaster, custom maps can be created for humanitarian staff. Please contact [charter@unosat.org](mailto:charter@unosat.org) or telephone +41 22 767 4020



A la Izquierda la zona antes del impacto de las inundaciones por las Fuertes lluvias. A la derecha se observa el cambio, debido a la avalancha que se produjo en la zona.

The International Charter on Space and Major Disasters aims at providing a unified system of space data acquisition and delivery to those affected by natural or man-made disasters through authorized users. Since 1 July 2003 the Charter is available to support the United Nations with satellite imagery. Contact the UN Office for Outer Space Affairs for further information ([ooesa@unvienna.org](mailto:ooesa@unvienna.org)).

The depiction and use of boundaries, geographic names and related data shown here are not warranted to be error free nor do they necessarily imply official endorsement or acceptance by the United Nations.

This map was produced by the UNOSAT project headed by UNITAR and executed by UNOPS. UNOSAT is a UN-Private consortium providing satellite imagery and related geographic information to UN humanitarian and development agencies and their implementing partners. See [www.unosat.org](http://www.unosat.org) for further information.



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# ACTIVIDAD TROPICAL AGOSTO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



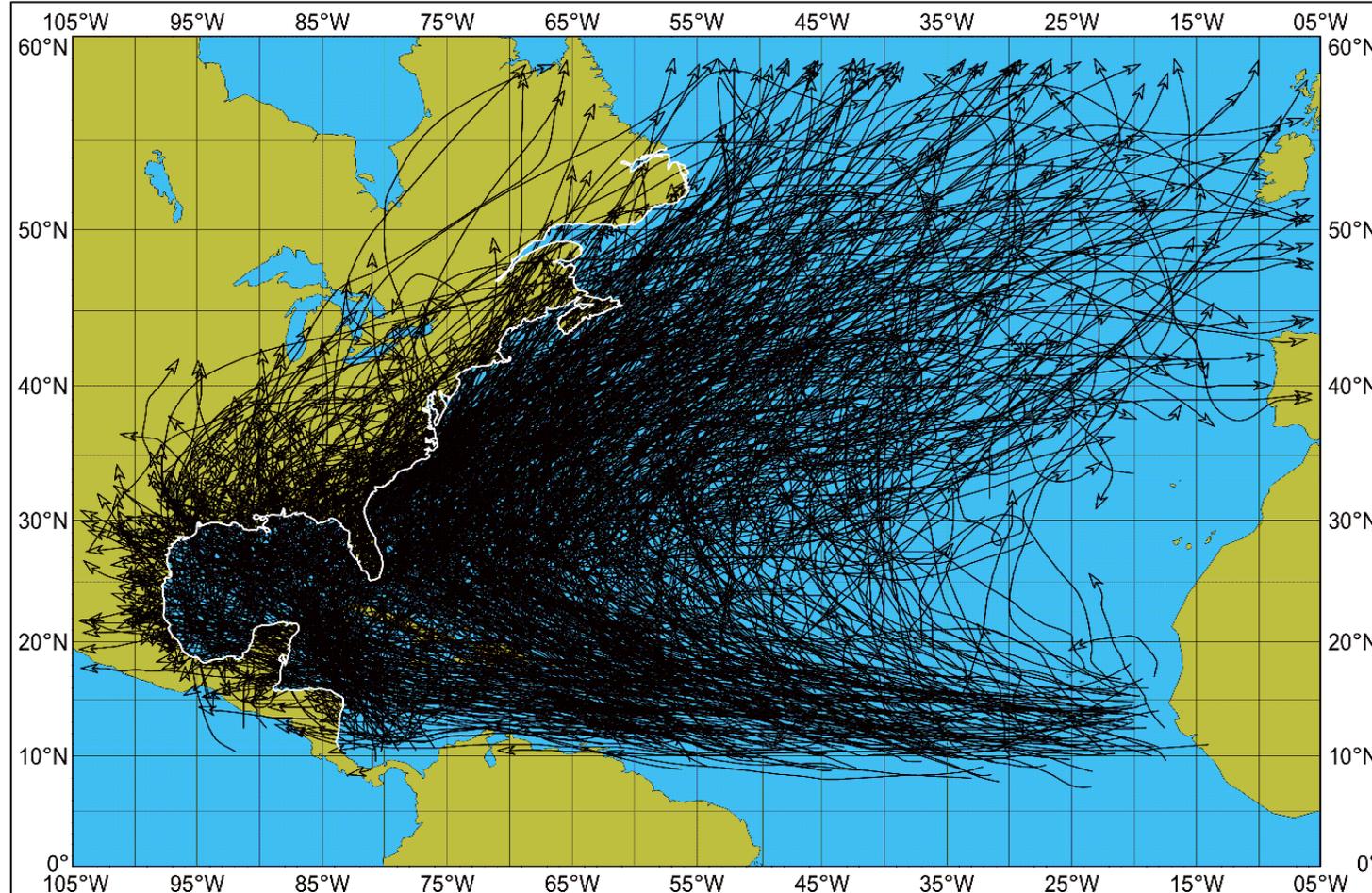
USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

- *Este periodo queda dentro de la temporada ciclónica oficial que inicia el 1 de Junio y termina el 30 de noviembre.* Los meteorólogos dominicanos han clasificado este periodo como actividad tropical, debido a que son los meses donde hemos sido afectados con mayor frecuencia por ciclones tropicales. También pasan ondas tropicales por el meridiano de la República Dominicana entre 3 y 4 días.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



**NORTH ATLANTIC TROPICAL STORMS AND HURRICANES, 1851-2004 (1325 STORMS)**

NOAA

ESA ES NUESTRA  
HISTORIA  
CICLONICA EN  
MÁS DE 150 AÑOS

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



Las zonas este, sur y suroeste, son las más afectadas por ciclones tropicales.



SISTEMA ECONÓMICO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

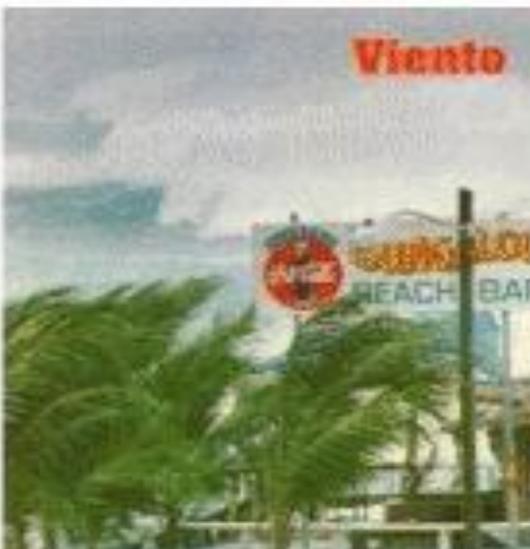


USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

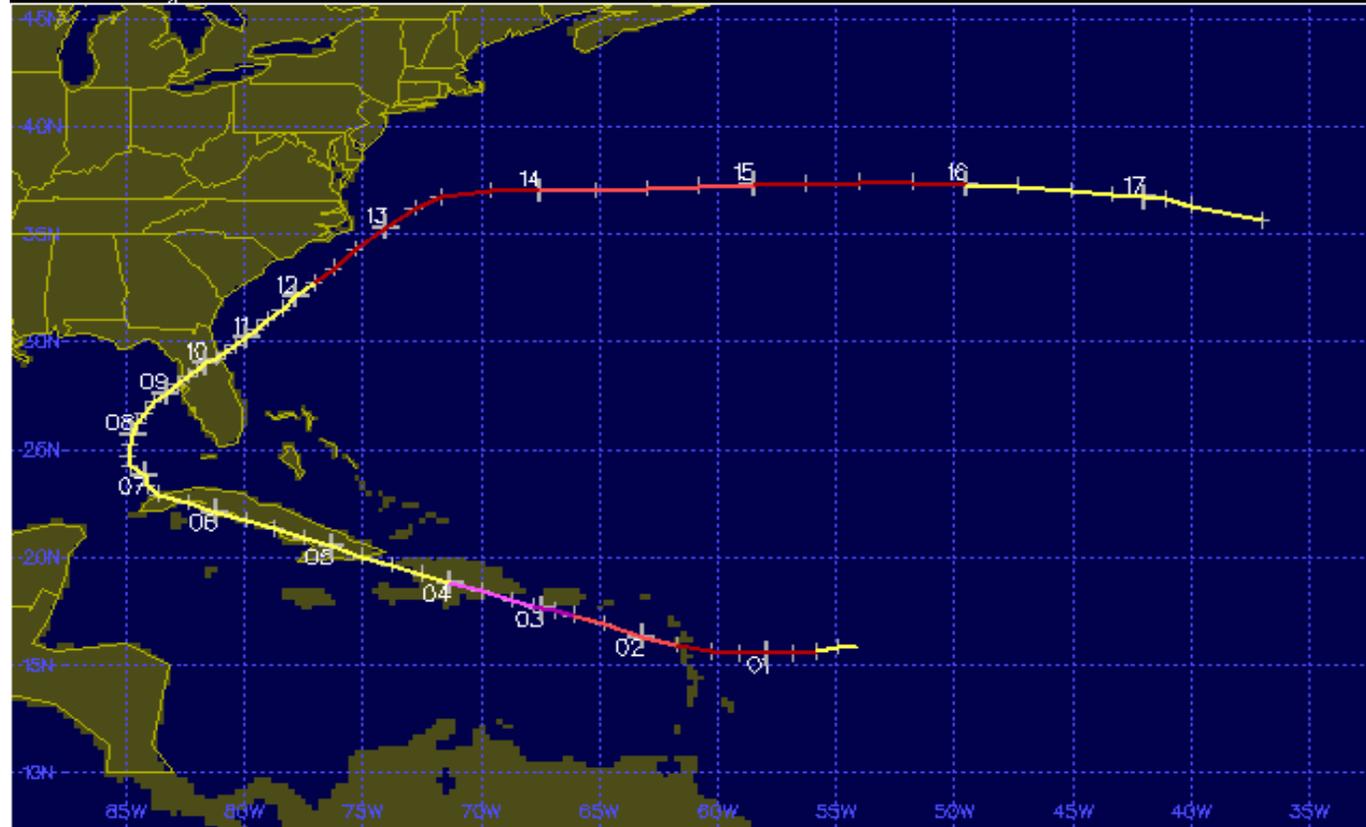
# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

Hurricane #2

31 AUG-17 SEP 1930

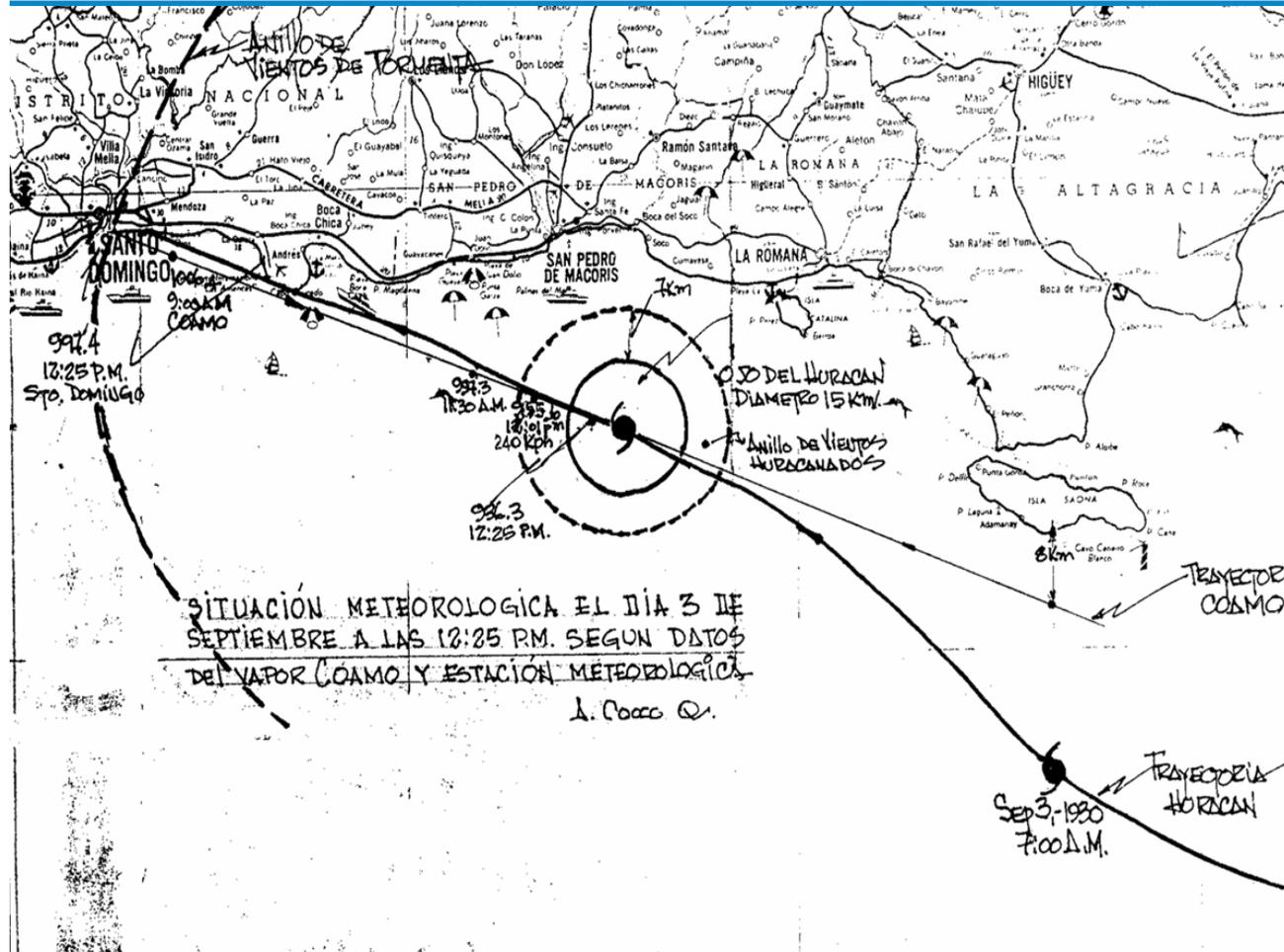


1930. Huracán San Zenón, ese año solo se formaron 2 ciclones en toda la Cuenca Atlántica.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



San Zenón fue un huracan de pequeño diametro.



SISTEMA ECONOMICO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

REPÚBLICA DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

REPÚBLICA  
DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

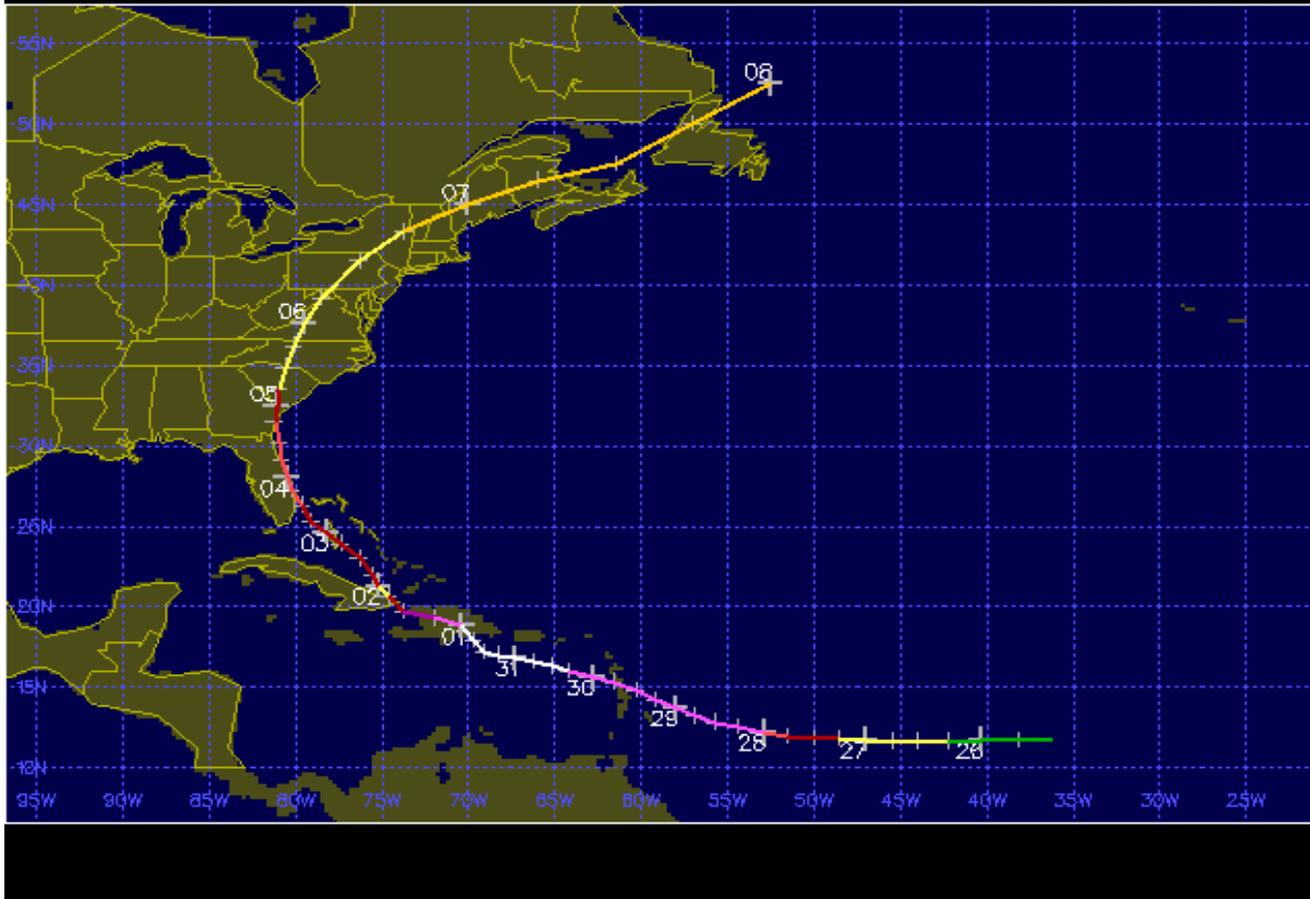
# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

Hurricane DAVID

25 AUG-8 SEP 1979



HURACAN DAVID  
1979

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



El centro de David toco  
territorio dominicano  
proximo a Punta  
Palenque.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

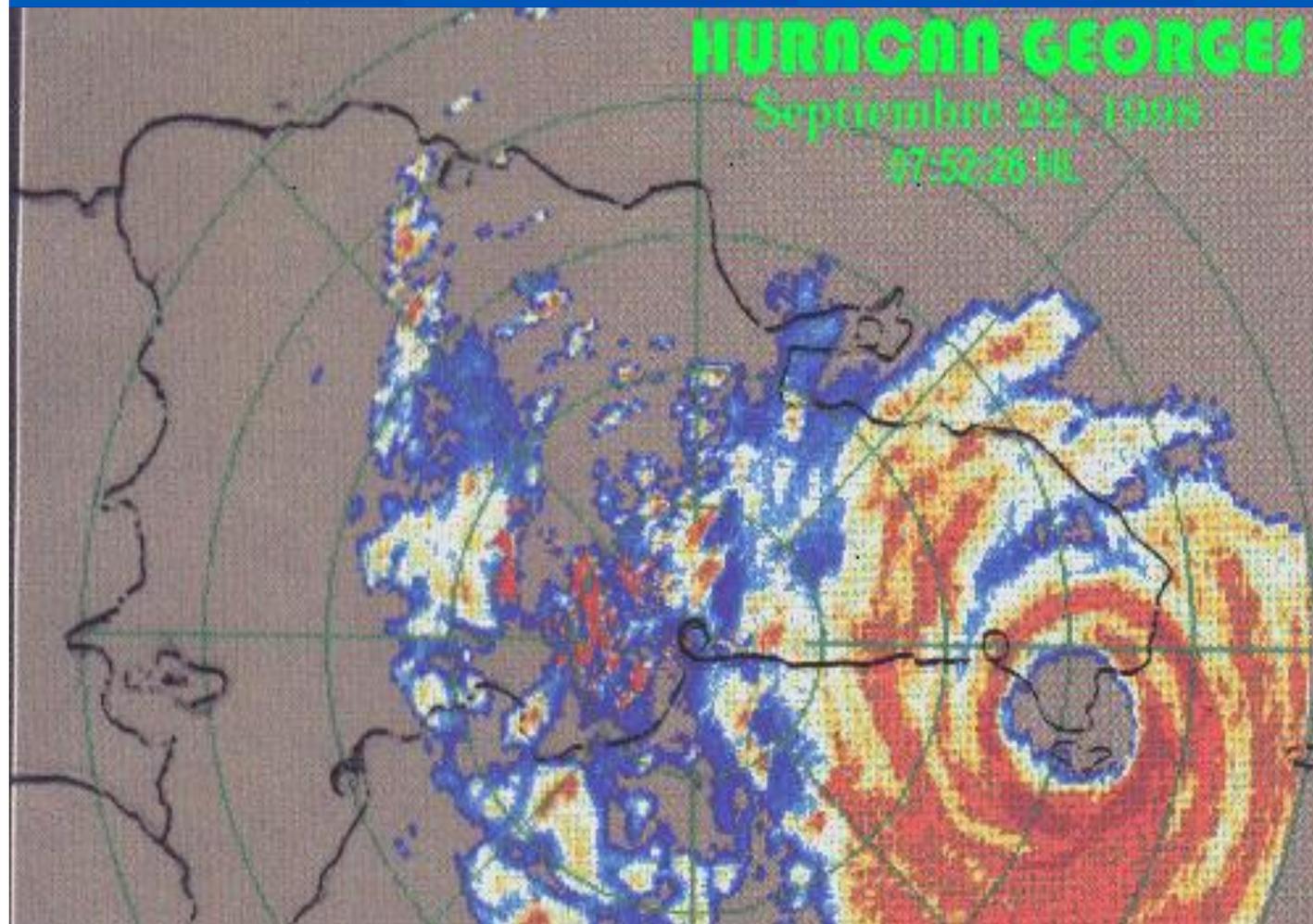
VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



Efectos de la marea de  
tempestad combinada con  
altas rompientes, dejaron a  
nuestro malecón totalmente  
destruido.

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



Georges penetró entre la Romana y San Pedro de Macoris. Dos equipos de la temporada invernal del béisbol dominicano no accionaron en el 1998.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



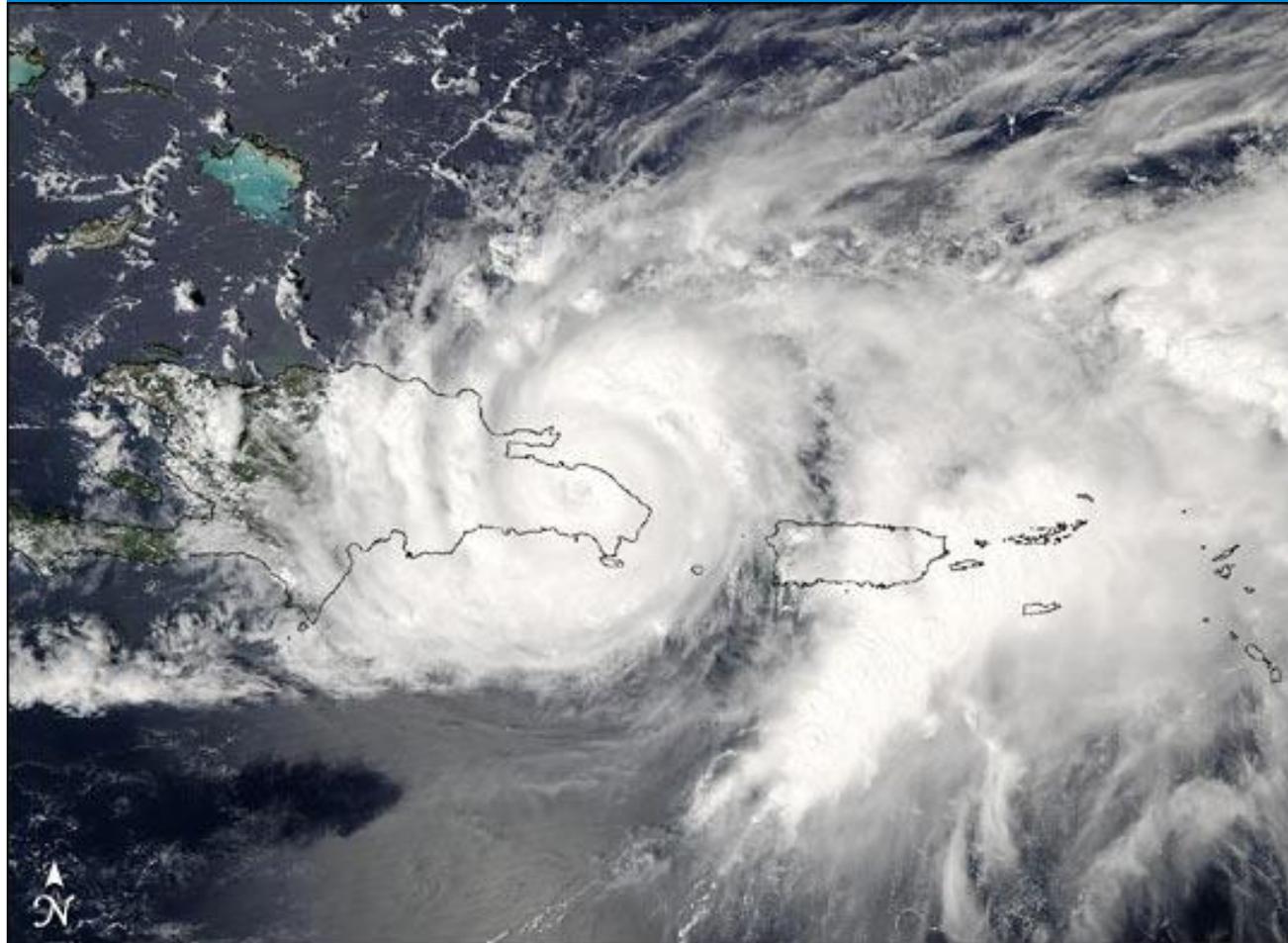
Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



HURACAN JEANNE 2004,  
GRANDES DAÑOS A LA  
INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA  
EN EL ESTE.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

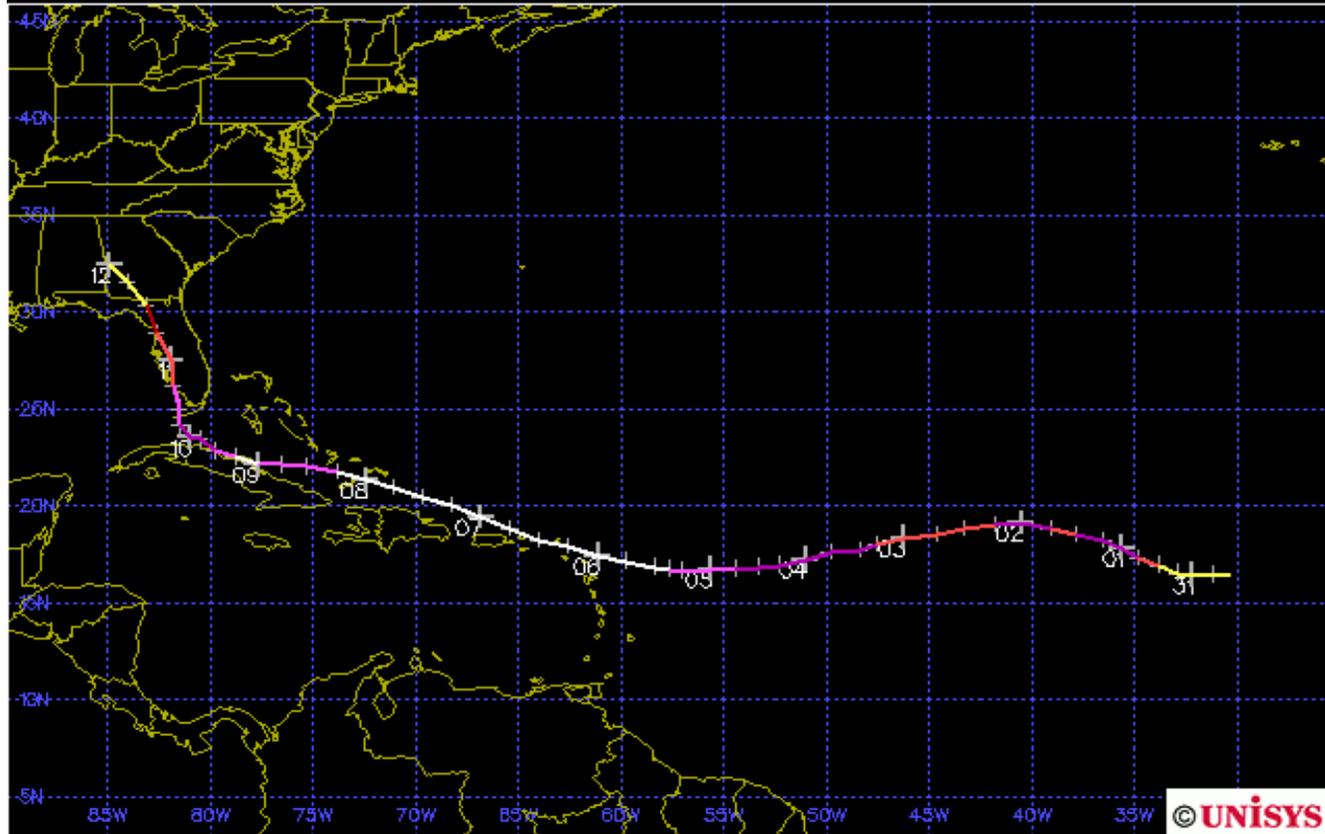
# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

Hurricane—5 IRMA

30 AUG—12 SEP 2017



**HURACAN IRMA** DE ESTE 2017, HASTA AHORA EL MAS PODEROSO DE NUESTRA CUENCA ATLÁNTICA

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



**UNISDR**  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales

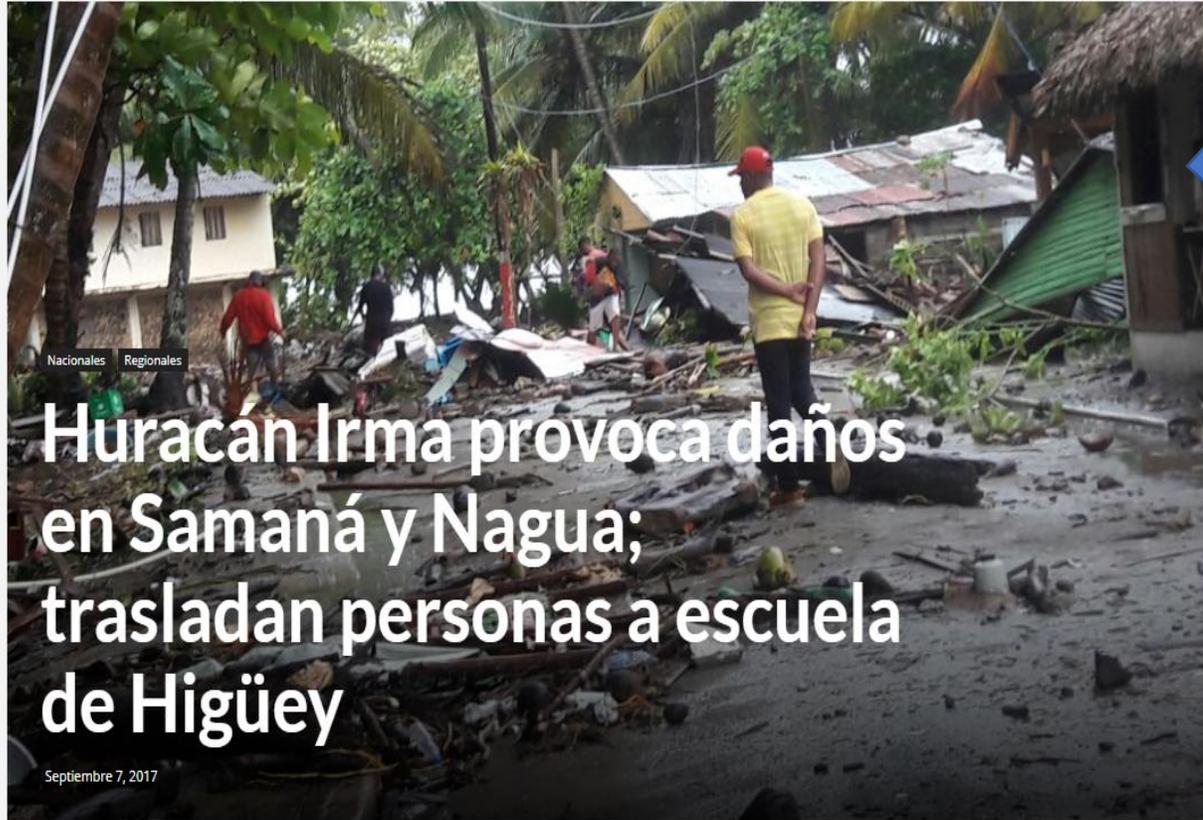


MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Nacionales > Huracán Irma provoca daños en Samaná y Nagua; trasladan personas a escuela...



# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

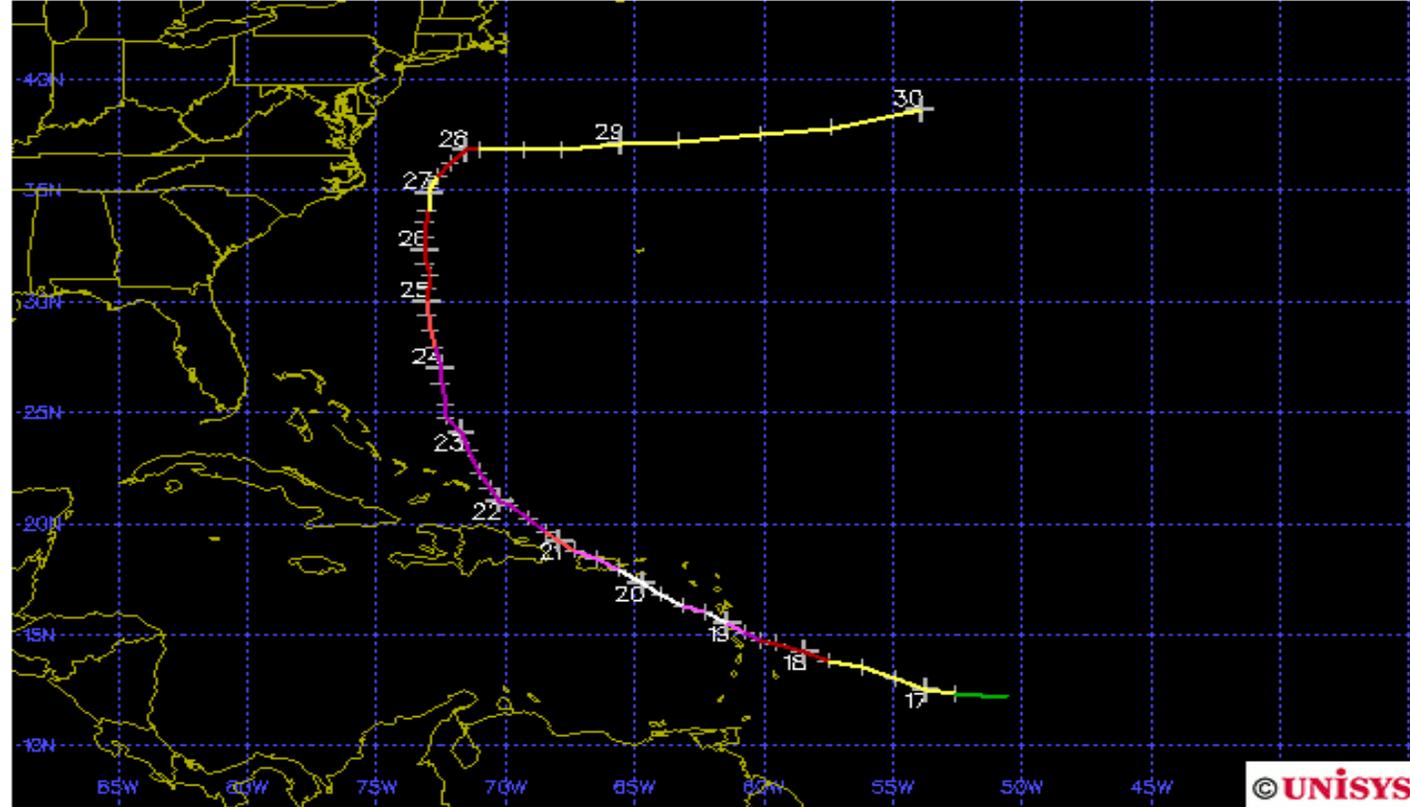
# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

Hurricane-5 MARIA

16-30 SEP 2017



HURACAN MARIA

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



NAGUA..

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



Otro problema que genera la marejada ciclónica es la llegada de sargazos.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



SISTEMA ECONÓMICO  
LATINOAMERICANO  
Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción  
del Riesgo de Desastres



Ministerio de  
Medio Ambiente  
y Recursos Naturales



REPÚBLICA  
DOMINICANA  
*Con la gente y para la gente*

MINISTERIO  
DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

***LOS ALERTAS Y AVISOS DEL PLAN OPERATIVO DE LA ONAMET...*** Responden a un Plan Operativo Regional, que lo integran El Caribe, Venezuela, Colombia, Centroamérica, México y Los Estados Unidos.

## BOLETINES...

**ADVERTENCIA:** Se informa sobre la existencia de un ciclón tropical, ya sea depresión, tormenta tropical o huracán que no ofrece peligro para el país. Esto depende en qué ubicación se encuentre.

**ALERTA METEOROLÓGICA TEMPRANA:** Cuando un ciclón tropical que por su ubicación y posible trayectoria puede afectar al territorio en un lapso de tiempo comprendido entre unas 60 y 72 horas. Las instituciones de Protección Civil comienzan a hacer reuniones de coordinaciones.

## BOLETINES... Cont...

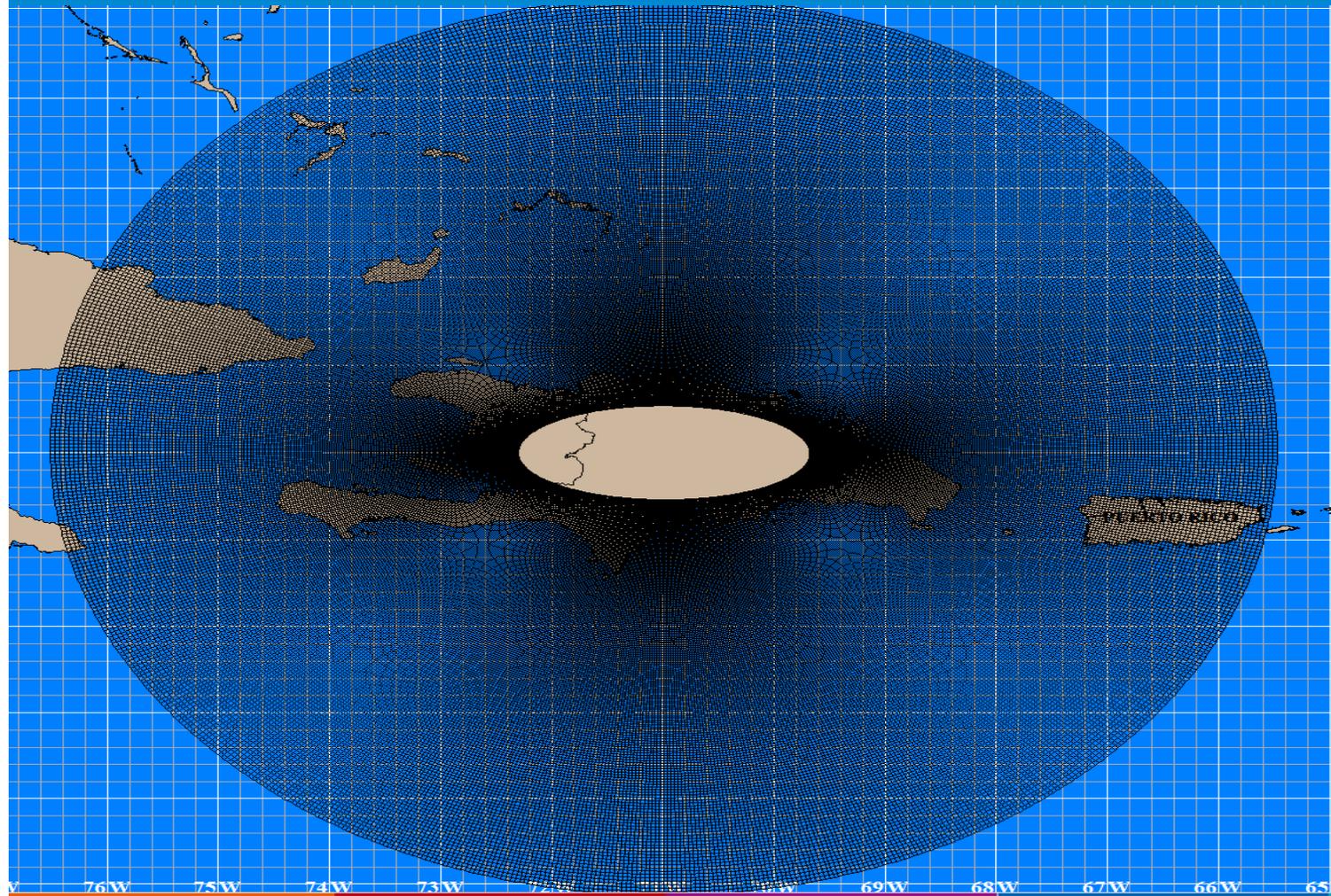
- **ALERTA:** Cuando un ciclón tropical puede afectar con al menos uno o dos de los efectos asociados como son la marea de tormenta, vientos fuertes y lluvias intensas en un periodo de 48 horas o menos. Las instituciones de protección civil comienzan a coordinar acciones de prevención con los comités provinciales, municipales, comunitarios, etc.
- **AVISO:** Cuando un ciclón tropical con al menos dos de los tres efectos destructivos asociados en un periodo de tiempo de unas 36 horas. Todas las acciones de prevención para proteger vidas y propiedades deben haber sido completadas.

# EL PROYECTO DE INUNDACIONES COSTERAS PARA REPÚBLICA DOMINICANA Y HAITÍ..

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

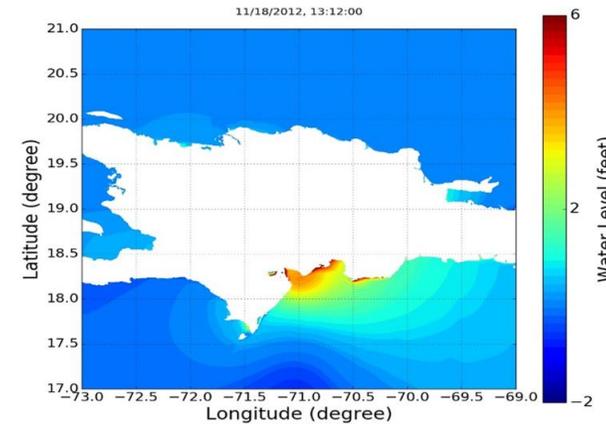
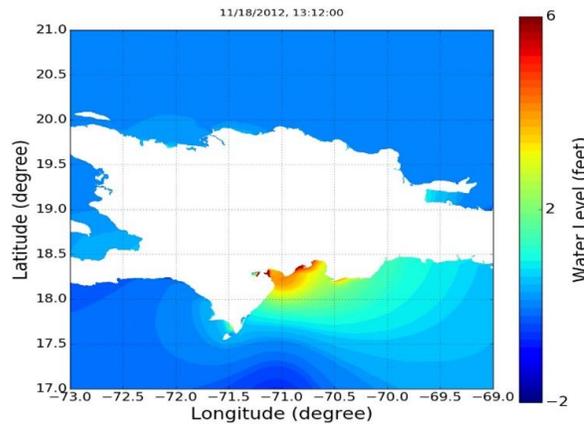
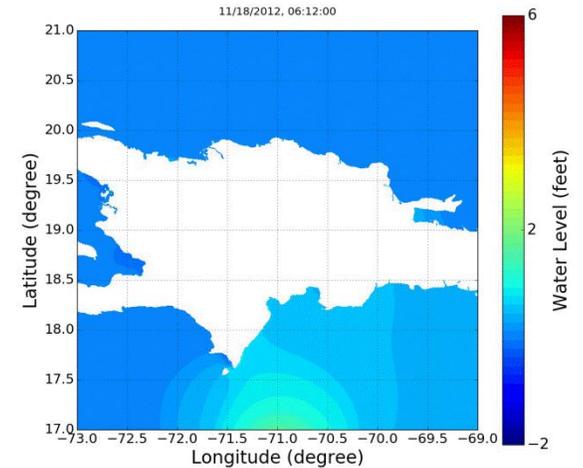
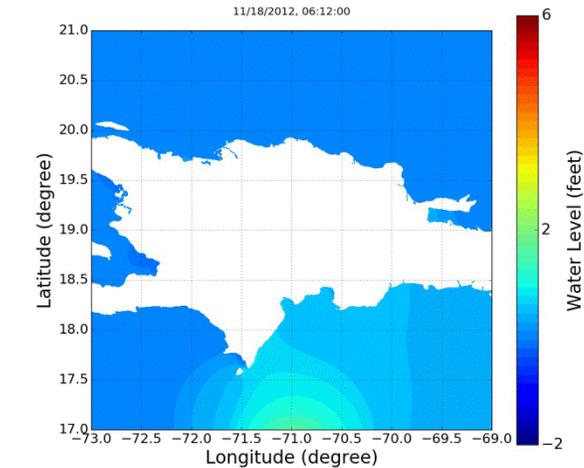


RESOLUCIÓN DE .30 X  
.30 MTS

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la Reducción del Riesgo de Desastres en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.



UN MODELO ACOPLADO... ESTA NUEVA HERRAMIENTA CON LA QUE CONTARA LA ONAMET, ESTARÁ DISPONIBLE EN EL 2018.



SISTEMA ECONÓMICO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE



UNISDR  
Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

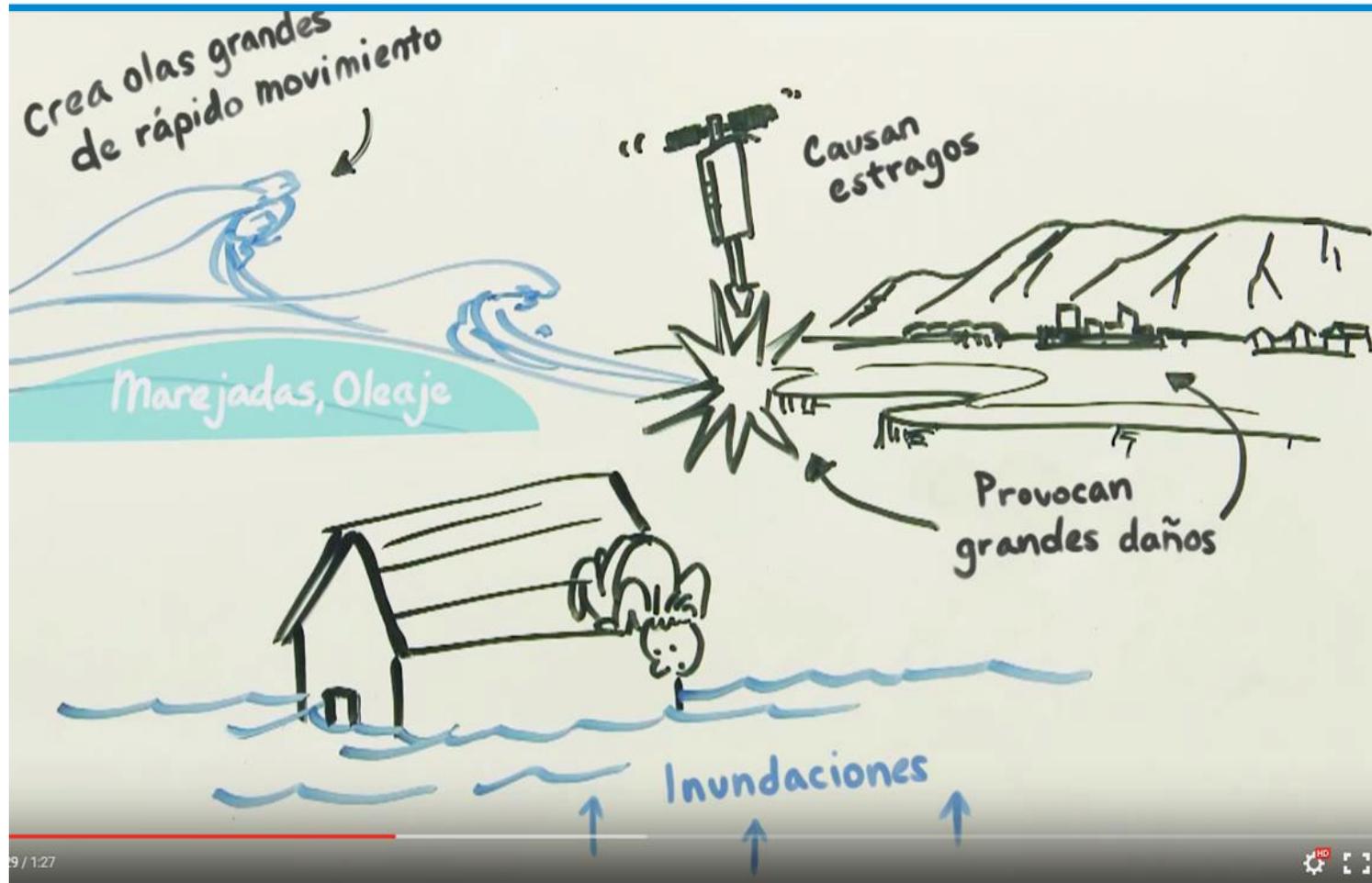


REPÚBLICA DOMINICANA  
Con la gente y para la gente

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA



USAID  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Para el público general, se contará hasta con un video ilustrativo para mayor entendimiento del problema de la marea de tormenta.

- Este proyecto es apoyado por la NATIONAL OCEANOGRAPHIC ATMOSPHERIC ADMINISTRATION, NOAA, La Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos, USAID y la Organización Meteorológica Mundial, OMM.
- Es un proyecto interinstitucional, que posee un memorándum de entendimiento entre la Comisión Nacional de Emergencia, CNE, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, INDRHI y La Oficina Nacional de Meteorología, ONAMET. Pero además cuenta con la participación de Medio Ambiente, La Armada de la República Dominicana, ANAMAR, Servicio Geológico Nacional, Centro de Operaciones de Emergencia, Defensa Civil, entre otras.

# PLANES DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO Y PREVENCIÓN PARA EL SECTOR TURISMO

VI Reunión Alianzas Público-Privadas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres  
en América Latina y el Caribe

Santo Domingo, República Dominicana 7 y 8 de diciembre 2017.

**¡GRACIAS!**