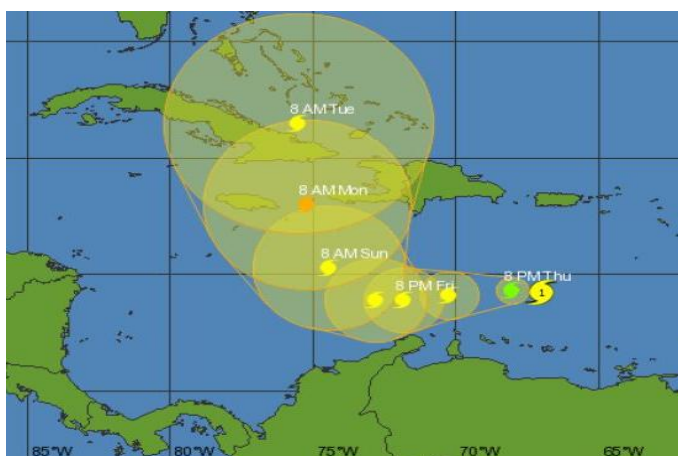


## UNIDAD DE ESTUDIOS DE POLÍTICAS ECONÓMICAS Y SOCIALES DEL CARIBE

### El Huracán Matthew afecta la seguridad alimentaria del Caribe Octubre de 2016

*La temporada ciclónica que cada año amenaza la zona del Caribe, tuvo su expresión en los daños provocados por el Huracán Matthew -en mayor o nivel dimensión- principalmente en Haití, Cuba, Bahamas y República Dominicana. El impacto de la ocurrencia del fenómeno ha sido mayormente evaluado en sus consecuencias sobre el nivel de la seguridad alimentaria.*

La trayectoria de Matthew en el Mar Caribe, entra como tormenta por el sur de la República Dominicana afectando varias plantaciones; y, alcanza categoría 4 -escala Saffir-Simpson-, azotando la península suroeste de Haití el 4 de octubre 2016, con extensos daños en los departamentos de Grand Anse, Sud y Nippes. Continúa hacia el Norte, atravesando el Sur-Este de Cuba destruyendo viviendas y plantaciones agrícolas en una de las zonas más empobrecidas; y, finalmente atraviesa las Bahamas afectando particularmente las islas más pobladas de Nassau y Gran Bahamas.



**El paso del huracán Matthew en Haití produce los mayores daños, y engendra un estado de emergencia y alerta agravada de seguridad alimentaria por periodo prolongado, estimándose que podría pasar una década para la recuperación.** Las pérdidas agropecuarias en las 83,000 hectáreas de superficie productiva afectadas en la península del sudoeste, alcanzan cultivos frutales, de vegetales, cereales y raíces; más de 230,000 cabras, 55,000 vacunos, 83,000 cerdos, 24,000 corderos; y la mayor parte del material y equipo pesquero. La severidad de los daños vulnera el sustento de cerca de un millón y medio de habitantes que dependen casi exclusivamente de la agricultura de subsistencia, y cuyas plantaciones y ganado para el autoconsumo se desarrolla con escasa infraestructura (de riego, plantas recolectoras y procesadoras, y red vial).

Los planes de reconstrucción, tras el terremoto del 2010, definen el sector agrícola como el pilar del crecimiento económico, por su impacto en la seguridad alimentaria y la disminución de la pobreza (Plan Nacional de Inversión Agrícola 2010-2016 y Programa Trienal de Reactivación Agrícola 2013-2016). Las metas se vieron mermadas con la fuerte sequía de 2014-2015, que violentó el suministro de alimentos, subieron los precios de los productos y una escasez de insumos y financiamiento para la producción agrícola. A 2015 y los dos primeros trimestres del 2016, el 53.4% de la población haitiana padecía de malnutrición, y 30% en las zonas rurales, en las cuales cerca del 50% de hogares consumen más de la mitad de sus ingresos en alimentos.

### Estimación de las Pérdidas agropecuarias en Haití

Departamento	Superficie agrícola afectada (hectáreas)	Cosechas afectadas	Zonas	Ganadería y pesca	Comentarios
Artibonite	470	Banano, maíz, arroz, sorgo, habichuelas, arvejas, yuca, batata y otras frutas	Saint-Marc	50 barcos, 600 cabras, 180 cerdos, 80 vacuno, 620 aves de corral	Pérdida de la producción de sal de Anse Rouge, mayoría de sistemas de irrigación y cerca de 40km de rutas afectadas
Grand'Anse	41,000	Tubérculos varios, café, habichuelas y frutas	Les Irois, Abricot, Pestel, Corail, Beaumont	Destrucción total de material pesquero; 150,000 cabras; 35,000 vacunos y 82,000 cerdos	
Nippes	1,500	Banano, sorgo, arvejas, aguacate, limón, coco y otras frutas	Plaisance du sud, Baradere, Grand Boucan, Anse-a-Veau	70,000 cabras; 24,000 corderos; 20,000 vacuno; 200 caballos y aves de corral no cuantificadas	Grandes pérdidas (viviendas e infraestructuras) por crecida de ríos en Abraham, Azile y Diable
Nord'Ouest	11,550	Banano, habichuelas, arvejas, yuca, pistacho, zanahoria, lechosa y otros	Baie de Hainne, Mole Saint Nicolas	Pérdidas materiales de pesca	Se estiman perdidas agrícolas de 93,200 toneladas
Oueste	11,000	Banano, sorgo, arvejas, café, habichuelas, zanahoria, ñame	Petit-Goave, Leaogane, Grand-Goave, Carrefour, Kenscoff, Arcahaie, Thomazeau, Fonds Verettes	material pesquero (barcos, mallas); 260 caballos; 130 corderos; mas de 1,000 vacuno; 5730 cabras; más de 620 cerdos	Sistemas de irrigación y pérdidas de viviendas y plantaciones por crecida de ríos en Kenscoff, Thomazeau y Fonds Verettes
Sud'Est	17,325	Banano, sorgo, entre otras	Marigot, Marbial, Fonds Jean Noel y Macary	N / D	Sistemas de irrigación, pérdidas agrícolas de 177,730 toneladas y vastas inundaciones de plantaciones costeras y llanuras
Sud	N / D	Banano, arroz, maíz, árboles frutales, entre otras	Ile-a-Vache, Port-Salut, Coteaux, Tiburon, Torbeck, Aquin, Cavaillon	pérdidas no cuantificadas de equipos y material pesquero, cabras, vacuno, corderos, entre otros	

Ministerio de Agricultura de Haití

**Los daños provocados por el huracán Matthew en Cuba se estiman en US\$100MM, afectando principalmente la infraestructura y la agricultura de la zona sur-este -mayor centro de producción de cacao y café y coco-, y el ganado porcino.** En Baracoa se reporta graves daños de infraestructuras -en almacenes para el acopio del cacao, una planta de tratamiento de aceite de coco, e instalaciones para el procesamiento del café y el cacao. En Yateras hubo severos daños a las siembras de café, y alrededor de 180,000 personas quedaron en estado de vulnerabilidad alimentaria, y también se produjo derrumbe total o parcialmente de unas 38,800 viviendas. Un operativo de parte del Programa Mundial de Alimentos (PMA) en coordinación con el Ministerio de Agricultura de Cuba (MINAG), entregó raciones alimenticias a la población, y las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones afectadas lograron ya restablecerse.

El 57.1% de la superficie que ocupa Cuba es de vocación agrícola, y de ésta, el 24.3% se encuentra en cultivo. Entre 2009-2016, el Estado cubano hizo entrega de cerca de 1.4 millones de hectáreas a 280,000 agricultores, y en 2014 la FAO reconoció a Cuba por ser uno de los pocos países de América Latina y el Caribe en haber erradicado el hambre y la desnutrición infantil; sin embargo, las metas de la política alimentaria se ven mermadas por un sector agrícola que produce por debajo de su potencial, cerca del 80% del consumo se genera con los altos costos de las crecientes importaciones de alimentos.

**La evaluación del paso del huracán Matthew en la República Dominicana, no produjo daños de impacto para el nivel que alcanza la seguridad alimentaria.** Las pérdidas afectaron un total de 42,500 tareas de cultivo: 59.5% de la superficie cultivada en la región Noroeste, 24% en región Central, y 16.5% en el Suroeste. Los cultivos más afectados son el banano (35.3%), café (20.5%), aguacate (14.4%), plátano verde (8.9%) auyama (7.5%), habichuela (3.8%), y arroz (3.3%).

La República Dominicana produce cerca del 80% del consumo de alimento, con una participación del sector agropecuario de 5.4% del PIB en 2016, y una producción del 57% de unidades agrarias de menos de 70 tareas (ONE 2015), y un 12% de la población en condición de malnutrición. La aprobación de la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional en Junio del 2016, da prioridad a la política de sostenibilidad alimentaria.

**En Bahamas se estima que los daños del huracán Matthew son cerca de US\$500 millones.** Se produjo daños en plantaciones de banano y otros rubros en la isla de Andros, que es la mayor suplidora de productos agrícolas a nivel nacional, incluyendo la industria del lambí que es una importante fuente de ingresos; algunas pérdidas de ganado; y, daños en infraestructuras agropecuarias y de electricidad, techos de viviendas, y algunos hoteles. Sin embargo, el paso del huracán no engendro una situación agravada de inseguridad alimentaria debido al flujo constante de importaciones de alimentos -en 2014 el gobierno solo podía cubrir la demanda de alimentos para tres meses; y, en el 2015, ha sido afectada por el huracán Joaquín, cuyos daños alcanzaron US\$200 millones.

La dependencia de importaciones para cubrir el consumo alimentario en Bahamas es de US\$900 millones al año, ya que la capacidad agrícola es muy reducida, considerando que la proporción de terreno agrícola es solo el 2% de la superficie nacional, cuyos suelos son de poca fertilidad y la operación del sector

agrícola es poco eficiente, y las fuentes acuíferas son escasas. Las medidas para fomentar la seguridad alimentaria recientes prevén la creación de zonas agrícolas, como el caso del Instituto de ciencias agrícolas y marinas (BAMSI) ubicado en la isla de Andros.

### Indicadores de seguridad alimentaria

Indicador	Cuba	Haití	República Dominicana	Bahamas
Población total (millones de habitantes)	11.2	10.6	10.7	0.3
Índice Global del Hambre	<5	36.9	11.1	N/D
Prevalencia de malnutrición (%)	<5.0%	53.4%	12.3%	N/D
Cobertura de suministro energético adecuado (%)	143%	87%	111%	N/D
Déficit nutricional en base a dieta diaria (calorías)	7	546	86	N/D
Niños de menos de 5 años en bajo peso (%)	N/D	11.6%	4.0%	N/D
Valor de producción alimentaria per cápita (US\$)	245	102	269	N/D
Domestic food price index	N/D	9.73	4.09	1.62
Índice de volatilidad del precio de alimentos	N/D	3.4	5.2	5.4
Valor de importaciones alimentarias respecto al total de exportaciones (%)	32%	117%	16%	45%
Tierra cultivable con acceso a irrigación (%)	17.2%	9.3%	38.4%	12.5%
Población con acceso a fuentes de agua (%)	94.6%	57.5%	85.0%	98.4%

Elaborado con datos de la FAO