



Introducción al cambio climático y el impacto en la salud de las comunidades en Puerto Rico

Marysel Pagán Santana, DrPH, MS

15 de noviembre de 2022

MIGRANT CLINICIANS NETWORK



Este proyecto es apoyado por la Administración de Recursos y Servicios de Salud (HRSA) del Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) de los EE. UU. Como parte de una subvención por un total de \$ 1,310,460 con un porcentaje del 0% financiado con fuentes no gubernamentales. Los contenidos pertenecen a los autores y no representan necesariamente las opiniones oficiales ni el respaldo de HRSA, HHS o el gobierno de los EE. UU. Para obtener más información, visite [HRSA.gov](https://www.hrsa.gov).

Agenda del Colaborativo

- **Sesión 1: Introducción al cambio climático y el impacto en la salud de las comunidades en Puerto Rico** 10 de marzo de 2022

- Dra. Marysel Pagán Santana

- **Sesión 2: Introducción a estrategias de movilización comunitaria para atender desastres relacionados al clima**

- Alma Galván, MHC

- **Sesión 3: Introducción a herramientas de movilización comunitaria para atender desastres relacionados al clima**

- Alma Galván, MHC

- **Sesión 4: Rol de los trabajadores de salud comunitarios en la preparación y respuestas de desastres relacionados al clima**

- Alma Galván, MHC

Objetivos

1

Revisar el impacto en la salud del cambio climático y las características de las poblaciones afectadas de manera desproporcionada.

2

Discutir estrategias para proteger la salud de las poblaciones afectadas por el clima.

3

Identificar recursos y mejores prácticas para abordar los desastres provocados por el clima, incluyendo el papel de los centros de salud comunitarios que utilizan el modelo de movilización comunitaria.



Crisis climática en Puerto Rico



La crisis climática y su impacto

Estresores ambientales

- Calor extremo
- Tormentas
- Inundaciones
- Incendios forestales



Política Pública y Regulaciones

- Leyes y reglamentos relacionadas (salud y seguridad en el trabajo, energía, manejo de recursos)
- Gestión integral de emergencias
- Acceso a la atención de la salud



Resultados

- Migración
- Impacto en bienestar
- Enfermedades y Lesiones
- Muertes



El calor extremo mata a más personas que los huracanes, las inundaciones, los tornados y los rayos combinados. A medida que el cambio climático se vuelve más severo, se pronostica que las muertes relacionadas con el calor aumentarán sustancialmente.

Tormentas y huracanes intensos



Huracanes Extremos

“Sentí desesperación. Tenía comida, pero las carreteras estaban bloqueadas”, dijo.

“Ábreme el camino”, dijo Feliciano Bras, “porque puedo alimentar a nuestra gente”.

-Noticias de NBC



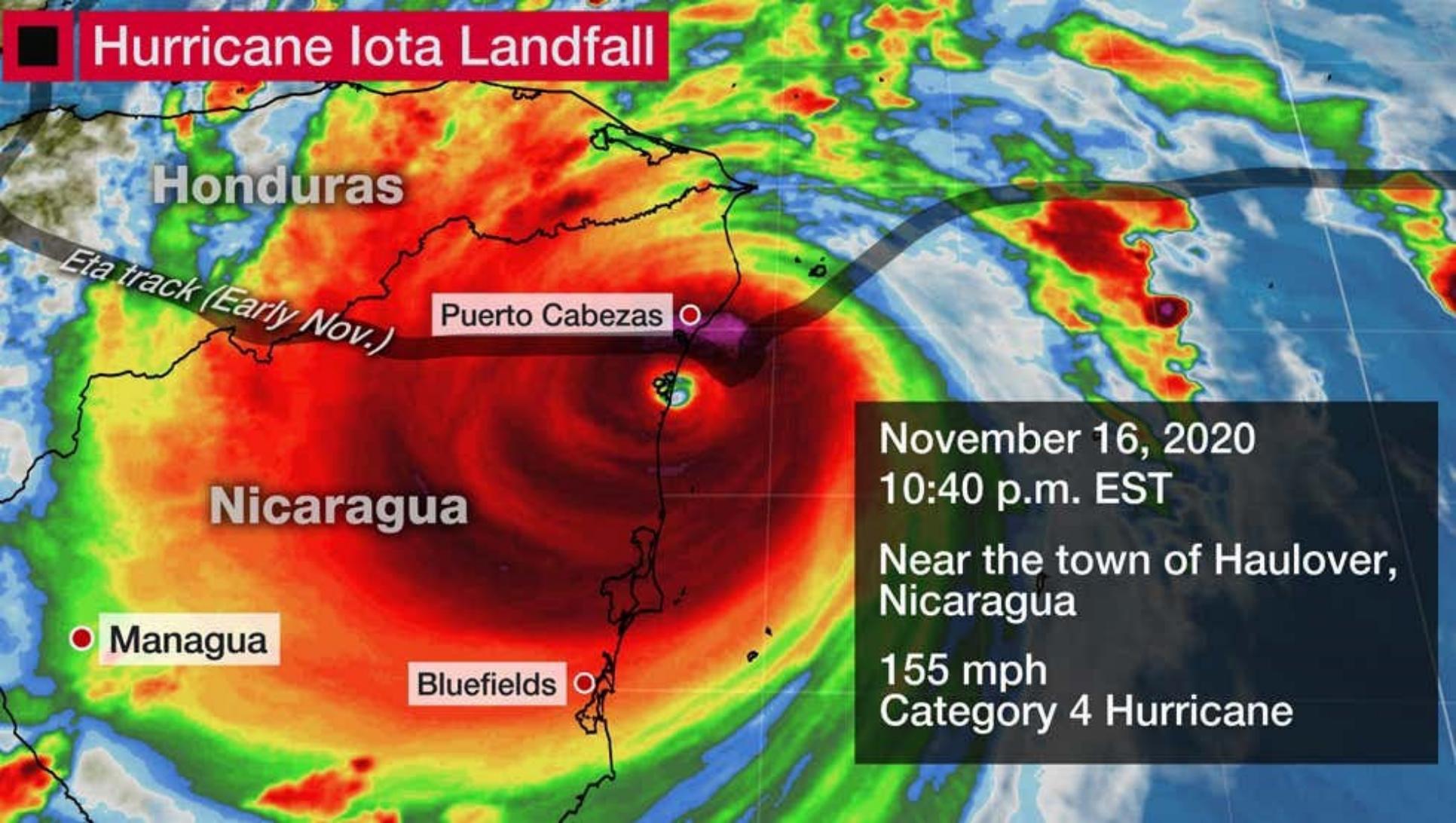


Huracán Ian Florida, US

“Mi mayor temor es que no
tienen acceso a alimentos,
no tienen electricidad y no
tienen información que los
ayude a mantenerse
seguros”

-Xiuhtecutli, Asociación de Trabajadores
Agrícolas de Florida

Hurricane Iota Landfall



Honduras

Puerto Cabezas

Nicaragua

Managua

Bluefields

November 16, 2020
10:40 p.m. EST

Near the town of Haulover,
Nicaragua

155 mph
Category 4 Hurricane



Hambre: profundización de la crisis alimentaria que contribuye a la migración

- Guatemala 6^{ta} tasa de desnutrición crónica más alta del mundo
- Los casos agudos se duplican de 2019 a 2020.
- **Cosechas fallidas vinculadas al cambio climático**
 - Desastres naturales e inundaciones



¿Quiénes son los más vulnerables?

- Personas que trabajan en exteriores
- Nivel socioeconómico bajo
- Niños
- Mujeres embarazadas
- Pacientes de enfermedades crónicas
- Inmigrantes

Vulnerabilidades

- Diferencias culturales y de idioma
- Salario bajo
- Peligros inherentes y riesgos de la ocupación
- Estado migratorio
- Estilo de vida migratorio
- Carecer de acceso a atención médica, seguros o recursos financieros
- Falta de protección regulatoria



Acceso a la atención médica

- Idioma
- Transportación
- Seguro
- Miedo
- Pérdida de ingreso
- Divisoria digital
- Racismo y Discriminación
- Movilidad o desplazamiento



Disparidades en la respuesta y la recuperación

- Las barreras del idioma
 - Procedimientos de evacuación y emergencia
 - Procesos y formularios de asistencia/recuperación
- Respuesta
 - Infraestructura (energía/agua/comunicaciones)
- Recuperación

Resultados

- Salud mental
- Enfermedad (aguda y crónica)
- Lesiones
- Muerte



El cambio climático y los Centros de Salud Comunitarios

1



Infraestructura

Sistemas de energía y agua y respaldos (Ej. Solar).

Planificación

2



Relaciones con la comunidad y alianzas

Recursos para la comunidad, apoyo e integración en los sistemas del centro; enfoque cultural.

3



Formación clínica y apoyo.

Guías centradas en el paciente, competencia en adaptaciones culturales, lingüísticas y de nivel educativo.

4



Salud mental, bienestar y apoyo para el personal de HC

Apoyo para el personal afectado por el desastre mientras atiende a pacientes que también se ven afectados.

¿Qué podemos hacer?

**Estrategias para Proteger la Salud de
as Poblaciones Afectadas por el Clima**

Estrategias

- **Planificación y mitigación**
- Adaptación cultural
 - Educación culturalmente sensible, idioma y nivel de alfabetización
- **Mobilización comunitaria**
 - Trabajadores de alcance comunitario, Centros de Salud, inclusión de líderes
- Modelos adecuados de prestación de servicios
 - Movilidad
 - Alcance comunitario

¿Qué es un “buen” plan?



¿Qué características crees que debe tener un Plan de Emergencias?



¿Quiénes en el Centro 330 deben tener un rol activo en Plan?



¿Quién debe conocer el plan?



¿Cómo sabemos si el plan funciona?

Plan de Manejo de Emergencias: Definición

Un plan de emergencia es un documento que explica los conceptos de cómo preparar, no sólo a los individuos que viven o trabajan en un lugar, sino también preparar las estructuras que ocupen, en lo referente a la ***prevención y mitigación de riesgos***.

Plan de Manejo de Emergencias: Definición

- Los planes de emergencia deben contemplar todas las posibles variantes, incluso que los eventos puedan ocurrir cuando hay muy pocas personas o nadie para hacer frente a la situación.
 - Por ejemplo durante el fin de semana, en la época de vacaciones.
- El concepto del manejo de emergencias se refiere al proceso racional mediante el cual una sociedad se prepara para lidiar con las consecuencias asociadas a eventos naturales o creados por el hombre.
 - Requiere de un enfoque integral de las actividades necesarias antes, durante y después de una emergencia o desastre.

Plan de Manejo de Emergencias: Objetivo Principal

El objetivo principal de una planificación para atender emergencias lo constituye:

La seguridad de
las personas

Protección de
los bienes

Protección de
las operaciones

Normalización
de las tareas

Componentes de un plan



Plan de Manejo de Emergencias: Evaluación de Riesgo

Para poder tener un **plan efectivo**, es necesario conocer los riesgos.

$$R = P \times G$$

En donde R = riesgo, A = Probabilidad (Amenaza) y Gravedad (Vulnerabilidad)

Para poder realizar esta operación es necesario darle valores a la amenaza y a la vulnerabilidad, y para ello se utiliza las escalas de Probabilidad para la amenaza y la escala de gravedad para la vulnerabilidad.

Escala de probabilidad (Amenaza)

Con esta escala se analiza la probabilidad de ocurrencia de los eventos o emergencias.

CONCEPTO	CALIFICACIÓN
Difícil que ocurra	1
Baja Probabilidad de ocurrencia	2
Mediana posibilidad de ocurrencia	3
Puede ocurrir en forma imprevista	4
Alta probabilidad de ocurrencia	5

Escala de gravedad (Vulnerabilidad)

Esta escala evalúa el grado de impacto de las amenazas para el centro o comunidad

GRAVEDAD	CONCEPTO	CALIFICACIÓN
Insignificante	No hay personas lesionadas; no hubo daños ni pérdidas;	1
Relevante	Lesiones leves; pocos daños o pérdidas	2
Crítica	Lesiones graves; daños o pérdidas significativos	3
Catastrófica	Muertes; destrucción de propiedad y pérdidas financieras	4

Análisis de Riesgo

Emergencia	Probabilidad	Gravedad	Riesgo
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

1

Liste 5 eventos/emergencias que pudieran afectar el Centro 330 donde labora.

2

Estime la probabilidad de que el evento ocurra utilizando la escala de "Probabilidad"

3

Estime la gravedad de impacto que podría tener el evento en el Centro 330.

4

Obtenga el riesgo para el evento multiplicando probabilidad y gravedad.

FINALMENTE: Organice los eventos de mayor a menor según el número obtenido en la columna de "Riesgo". El resultado le permitirá priorizar la planificación dentro de su plan para manejo de emergencias.

Integración de la comunidad

- Equipo de alcance comunitario y planes de preparación comunitaria
- Estrategias dentro del centro
 - Identificación de pacientes en zonas de riesgos
 - Inclusión de preguntas durante temporadas de huracanes o en general

Consideraciones con la población

Información y formación sobre desalojo en el idioma adecuado.

Elegibilidad para los servicios.

Infraestructura de viviendas y campamentos.

Acceso a la atención médica durante y después.

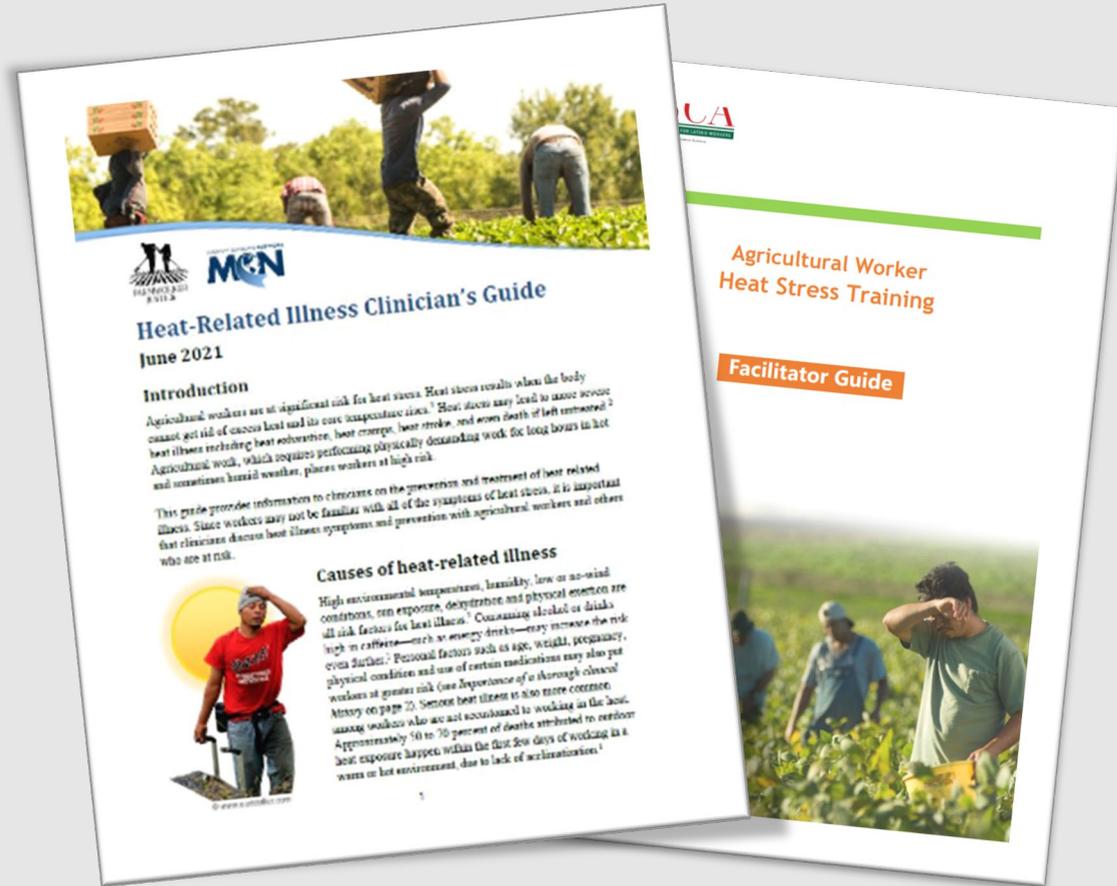
¿Qué tenemos disponible?

**Recursos y mejores prácticas para
abordar los desastres provocados por
el clima.**

Estrés por calor

Enfermedades relacionadas con el calor y trabajadores agrícolas: plan de estudios de capacitación y guía del facilitador [SPA/ENG]

Guía del médico para enfermedades relacionadas con el calor - junio de 2021 [SPA/ENG]



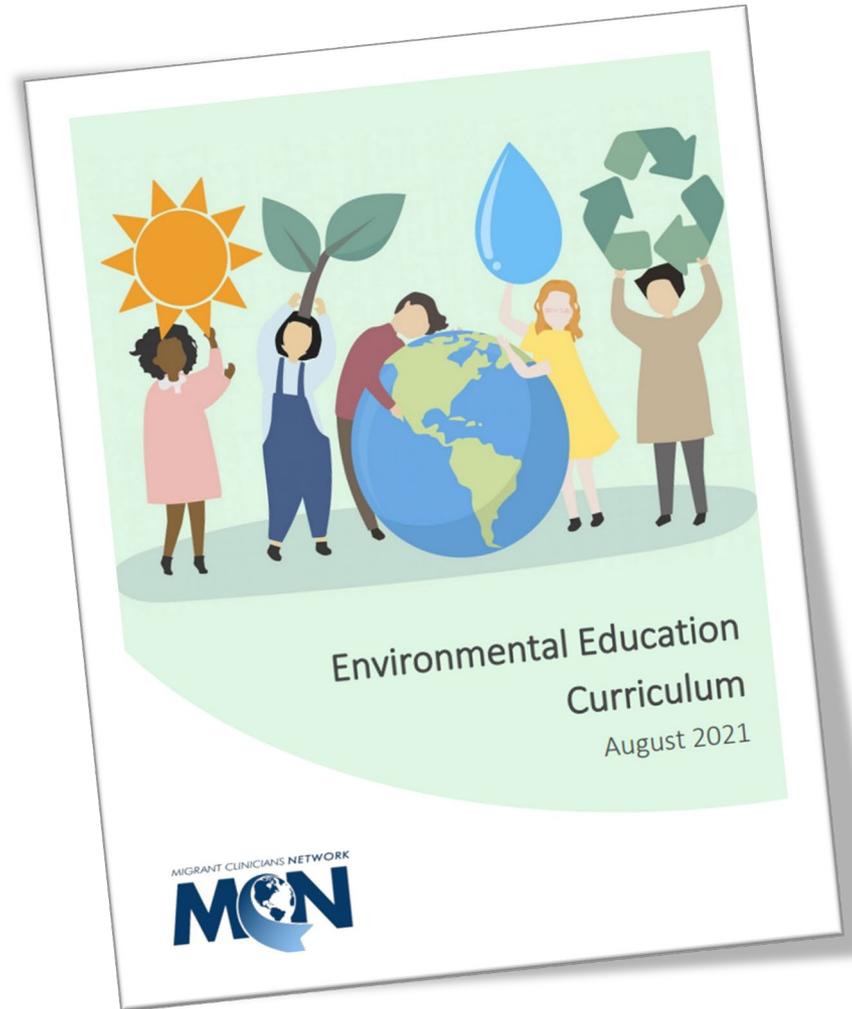
Recursos de educación ambiental Agua segura

[SPA/ENG]

Aumentar la capacidad de los estudiantes y la comunidad para pensar críticamente sobre los problemas ambientales y las decisiones relacionadas que afectan la salud humana y el medio ambiente en relación con la preparación y respuesta ante desastres;

Aumentar la participación y colaboración de la comunidad con el objetivo de mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente en relación con la preparación y respuesta ante desastres; y

Garantizar la seguridad química y el agua segura en relación con la preparación y respuesta ante desastres.



MIGRANT CLINICIANS NETWORK



¡Queremos saber tu opinión!

Escanea para acceder a la evaluación de objetivos.

¿Deseas recibir más noticias y recursos?



El cambio climático, el manejo de desastres a través de la movilización comunitaria, y la atención de salud de los Centros de Salud Primaria en Puerto Rico a poblaciones vulnerables

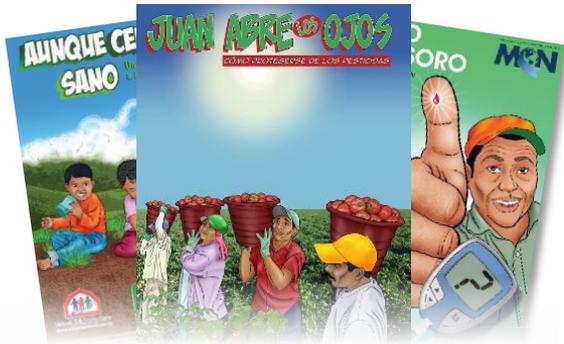
Una colaborativa de aprendizaje de cuatro sesiones para discutir las necesidades de las poblaciones vulnerables al cambio climático, desafíos, oportunidades, mejores prácticas y el papel de los médicos para abordar los factores estresantes relacionados con el clima en sus servicios clínicos, administración y alcance comunitario utilizando estrategias y herramientas de movilización comunitaria. Comenzando este próximo martes 15 de noviembre de 2022.

Todas las sesiones están programadas para la 1:00 p.m. AST y serán de 1 hora de duración.

REGÍSTRESE AQUÍ



¡Conéctese con MCN!



Revise nuestros
últimos recursos



Obtenga actualizaciones
desde el campo



Acceda a nuestra gran
variedad de capacitaciones

y mucho más en www.migrantclinician.org



@tweetMCN



@migrantclinician



@migrantcliniciansnetwork