

1^{ra} CUMBRE

DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA
ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES:
SALUD PÚBLICA Y SERVICIOS MÉDICOS



Integración Estatal y Federal en los Aspectos de Salud Durante la Preparación y Respuesta

Jessica J. Cabrera-Márquez, MS

Directora de Programa I

Oficina de Preparación y Coordinación de Respuesta en Salud Pública



TRASFONDO

- **Desastre** – Evento destructivo repentino o previsible que interrumpe seriamente el funcionamiento de la sociedad excediendo su capacidad de sobrellevar la eventualidad con sus propios recursos ocasionando pérdidas y/o daños a:

- vida,
- propiedad,
- recursos,
- ambiente, y la
- economía.

$$\text{Desastre} = \frac{(\text{Riesgo} = \text{Vulnerabilidad} + \text{Peligro})}{\text{Capacidad}}$$

TRASFONDO

- **Vulnerabilidad** – Capacidad disminuida o debilidad que hace a un recurso susceptible a daños ante un peligro.
- Vulnerabilidad de Puerto Rico
 - ❑ Localización geográfica
 - ❑ Relación política
 - ❑ Industrialización
 - ❑ Social



TRASFONDO

- **Peligro** – Capacidad o probabilidad de que ocurra un evento potencialmente perjudicial en una zona y en un período de tiempo determinado.

- **Naturales**

- Geofísicos
- Hidrológicos
- Climatológicos
- Meteorológicos
- Biológicos

- **Generados por el ser humano**

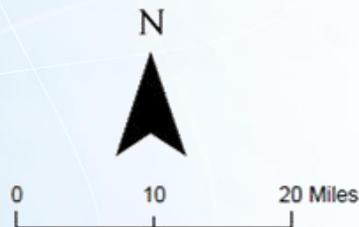
- Tecnológicos
- Terrorismo
- Guerras
- Ambientales
- Disturbios civiles
- Industriales
- Transporte

TRASFONDO

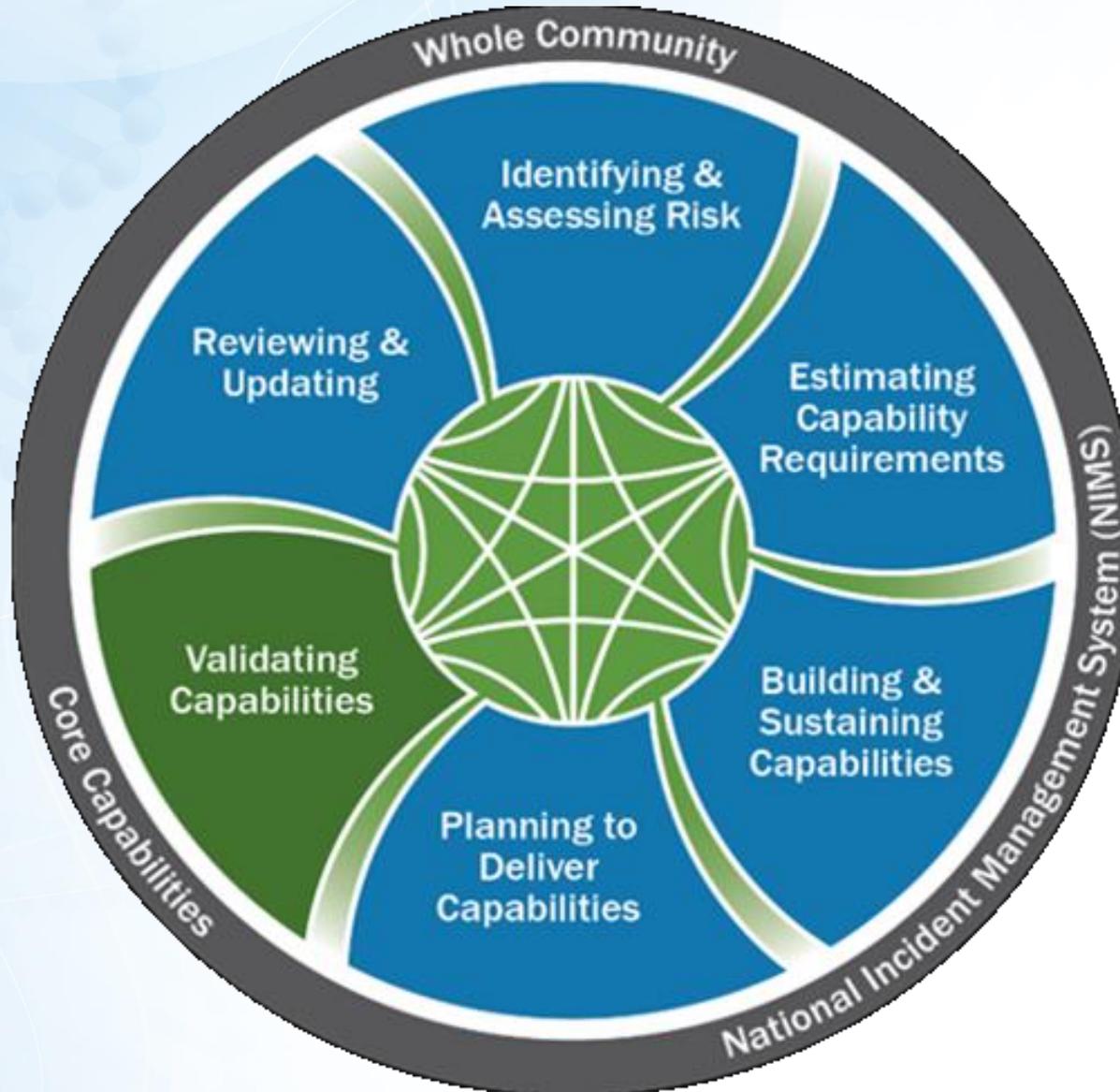
Regiones del Departamento de Salud



Región



PREPARACIÓN



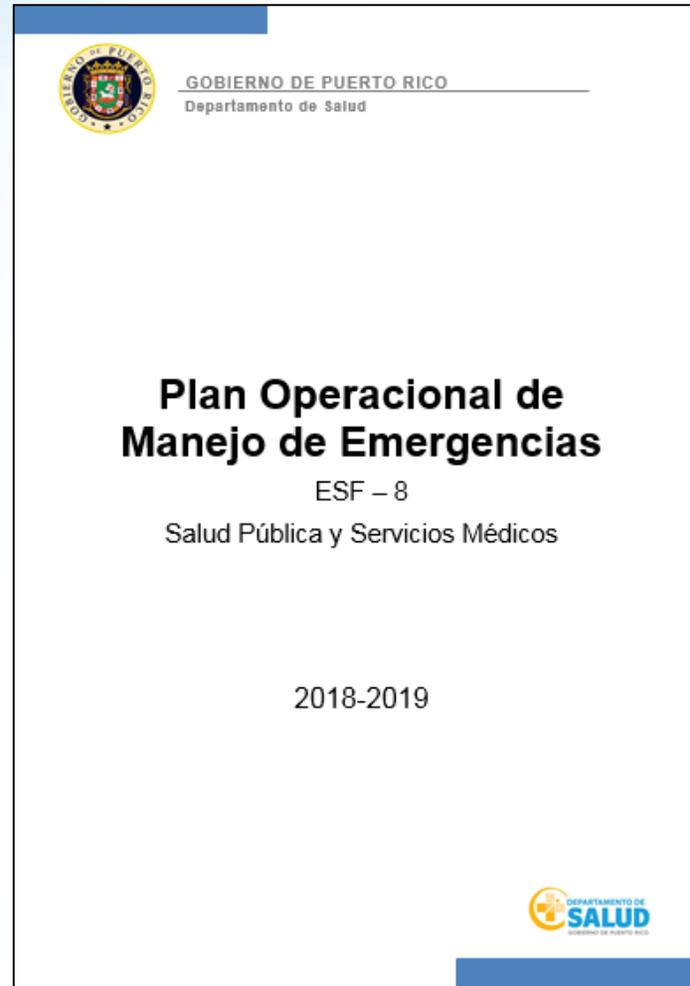
PHEP	HPP
Community Preparedness	Healthcare System Preparedness
Community Recovery	Healthcare Recovery
Emergency Operations Coordination	Emergency Operations Coordination
Emergency Public Information	
Fatality Management	Fatality Management
Information Sharing	Information Sharing
Mass Care	
Medical Countermeasure & Dispensing	
Material Management & Distribution	
Medical Surge	Medical Surge
Non-Pharmaceutical Intervention	
Public Health Laboratory Testing	
Public Health Surveillance and Epidemiologic Investigation	
Responder and Safety Health	Responder and Safety Health
Volunteer Management	Volunteer Management

PREPARACIÓN

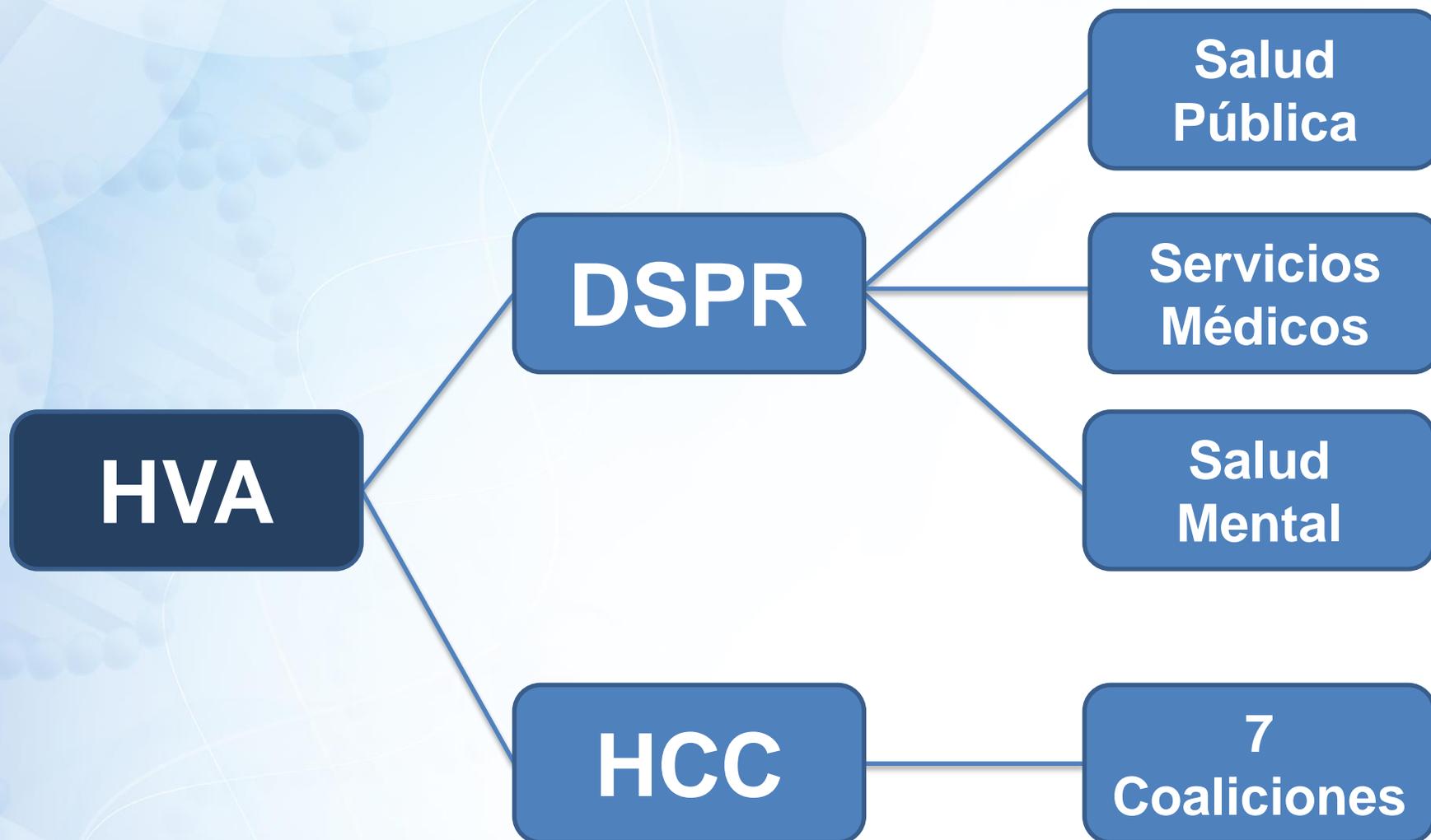
- **Capacidad** de los sistemas de salud pública y cuidados médicos, comunidades, e individuos para **prevenir**, **protegerse** de, **responder** rápidamente a, y **recuperarse** de emergencias en salud, especialmente aquellas emergencias que por su intensidad, momento de ocurrencia, o sorpresa amenaza con superar las capacidades rutinarias de respuesta.

PREPARACIÓN

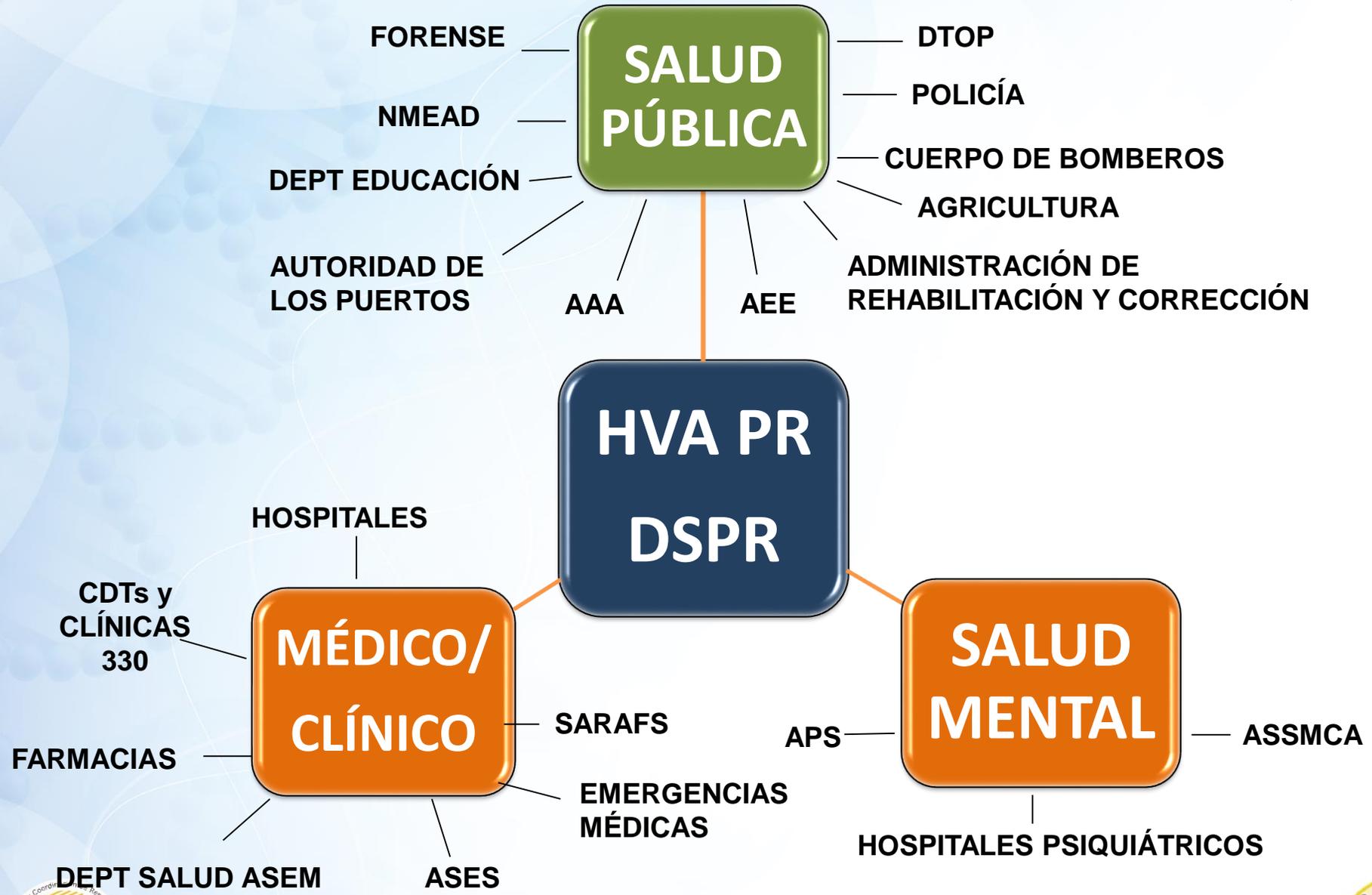
- **Requiere Capacidades Operacionales**
 - ❑ Planes
 - ❑ Procedimientos
 - ❑ Adiestramientos
 - ❑ Ejercicios



ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO



**SECRETARÍAS Y DIRECTORES
 REGIONALES DEPT SALUD**



ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO

- **Consideraciones del Análisis de Riesgo**
 - ❑ Poblaciones Especiales
 - ❑ Surge Management
 - ❑ Cuerpo de Reserva Médica de Puerto Rico
 - ❑ Contramedidas Médicas
 - ❑ Laboratorio de Emergencias Biológicas y Químicas
 - ❑ Salud y Seguridad Ocupacional
 - ❑ Comunicación de Riesgo

POBLACIONES ESPECIALES



SURGE MANAGEMENT

- Hospitales Portátiles (Western Shelter)



SURGE MANAGEMENT

▪ Hospital de Trauma



SURGE MANAGEMENT

- Vagones Refrigerados



SURGE MANAGEMENT

▪ Cuerpo de Reserva Médica de Puerto Rico



Puerto Rico 
medical
reserve
corps

CONTRAMEDIDAS MÉDICAS

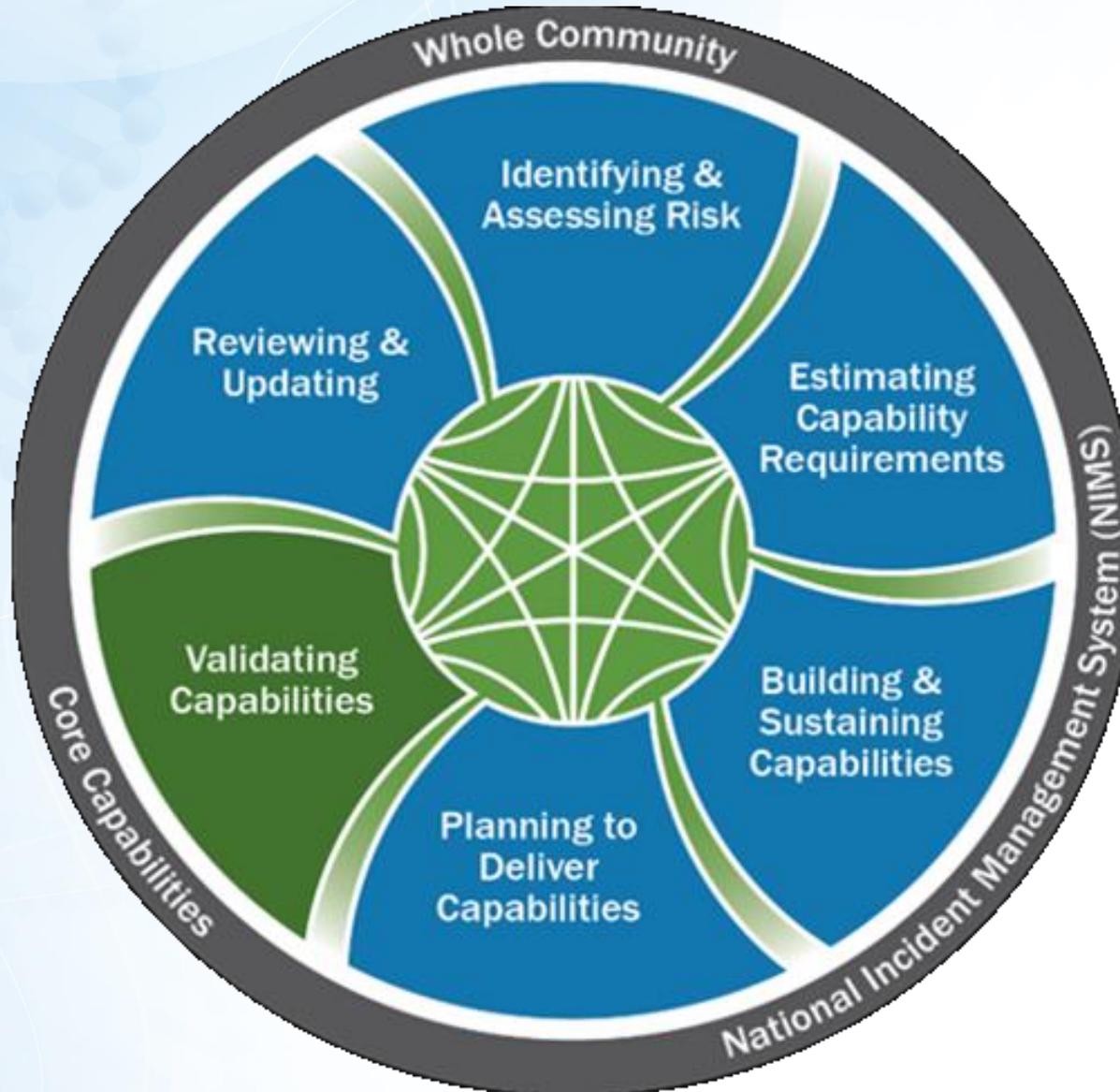


LABORATORIO

▪ Laboratorio de Emergencias Biológicas y Químicas



PREPARACIÓN



PREPARACIÓN



SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL



COMUNICACIÓN DE RIESGO



MANTENTE SALUDABLE
Consume agua embotellada o hervida por 3 minutos



GOBIERNO DE PUERTO RICO
Departamento de Salud



PROTÉGETE DE ENFERMEDADES
Descarta todo alimento descompuesto en bolsas plásticas.



GOBIERNO DE PUERTO RICO
Departamento de Salud



MANTENTE SALUDABLE
Lava tus manos con agua y jabón o usa "hand sanitizer" antes y después de comer y luego de ir al baño.



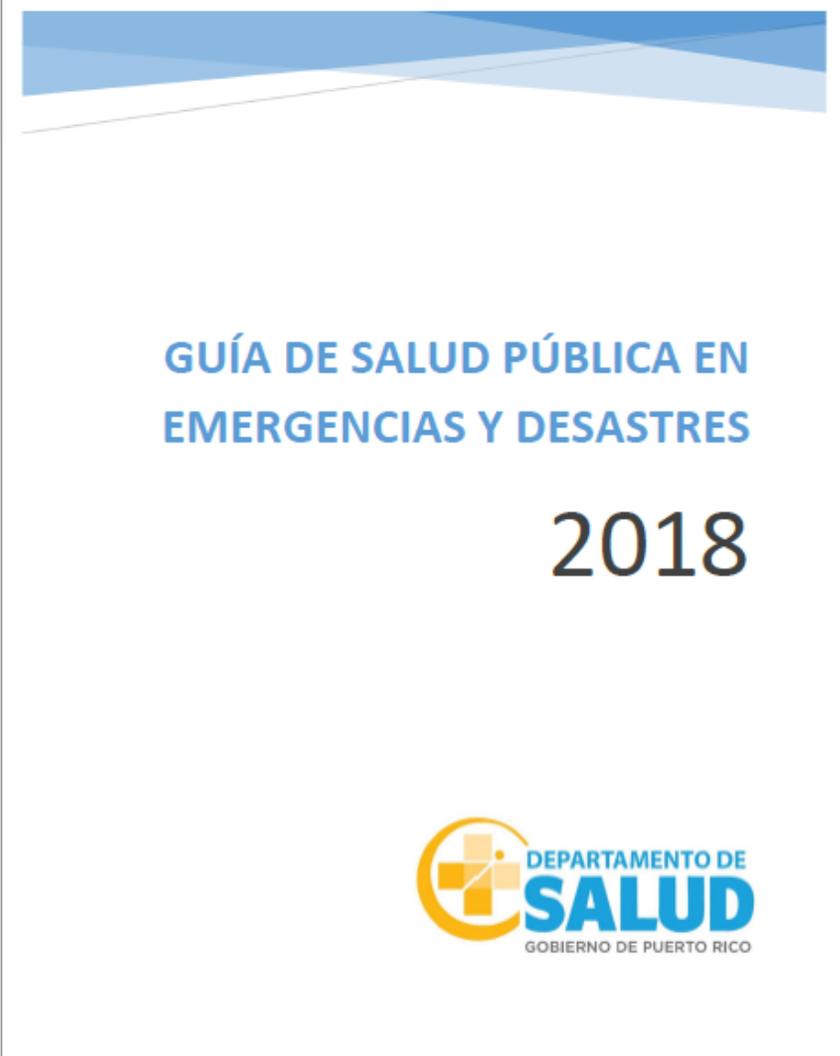
GOBIERNO DE PUERTO RICO
Departamento de Salud



PROTÉGETE DE LAS PICADAS DE MOSQUITOS
Elimina agua estancada • Usa repelente
Coloca "screens" en ventanas



GOBIERNO DE PUERTO RICO
Departamento de Salud



GUÍA DE SALUD PÚBLICA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

2018



DEPARTAMENTO DE
SALUD
GOBIERNO DE PUERTO RICO

Disponible en:
www.salud.pr.gov

COMUNICACIÓN DE RIESGO

Departamento de Salud



www.facebook.com/deptsaludpr



[@DeptSaludPR](https://twitter.com/DeptSaludPR)

Bioseguridad



www.facebook.com/preparadosensaludpublica



[@PRpreparado](https://twitter.com/PRpreparado)

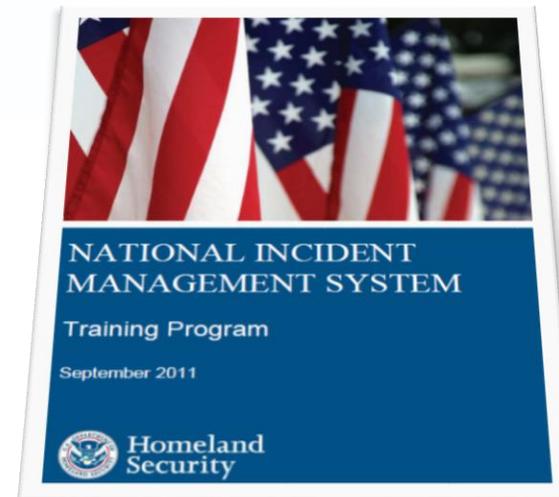
RESPUESTA

Estatal

- Ley 20 de 10 de abril de 2017
 - ☐ Negociado de Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (NMEAD)

Federal

- Doctrinas de DHS/FEMA
 - ☐ NIMS
 - ICS
 - HICS



NIMS Training Program
“NIMS ICS All-Hazard Position Specific”

▪ Coordinación de Operaciones de Emergencias



RESPUESTA

**Local
(Municipal)**

Regional

Estatad

Federal

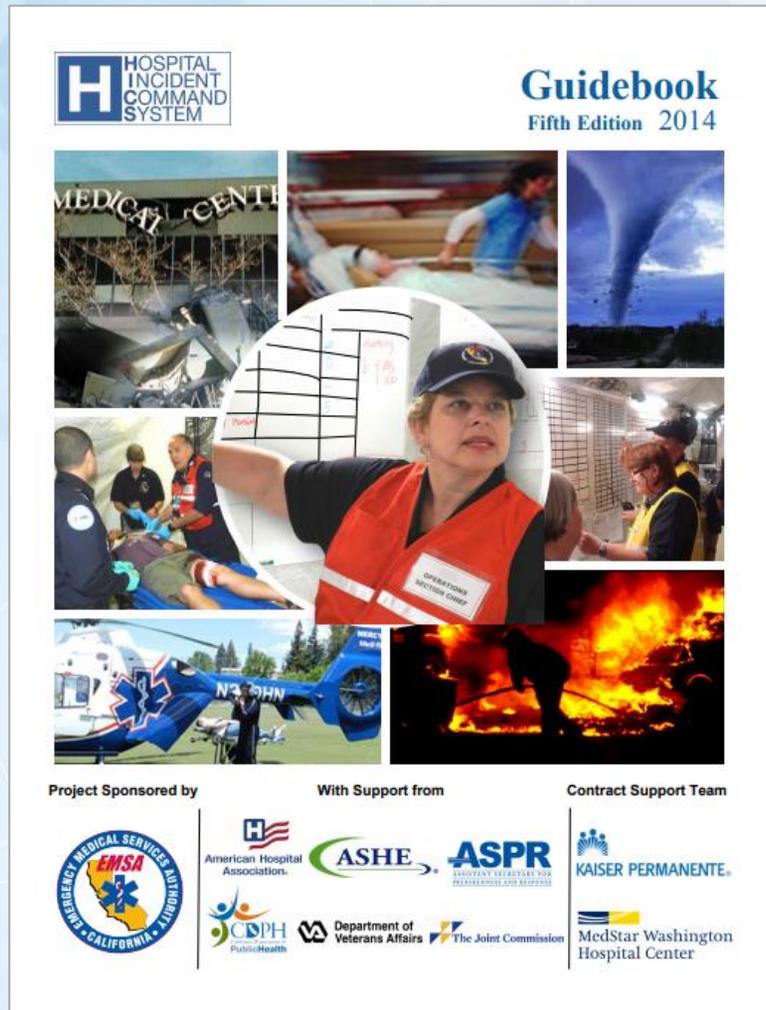
RESPUESTA

▪ Incident Command System / HICS



RESPUESTA

▪ Hospital Incident Command System



<https://emsa.ca.gov>

RESPUESTA

- Plan de Comunicaciones



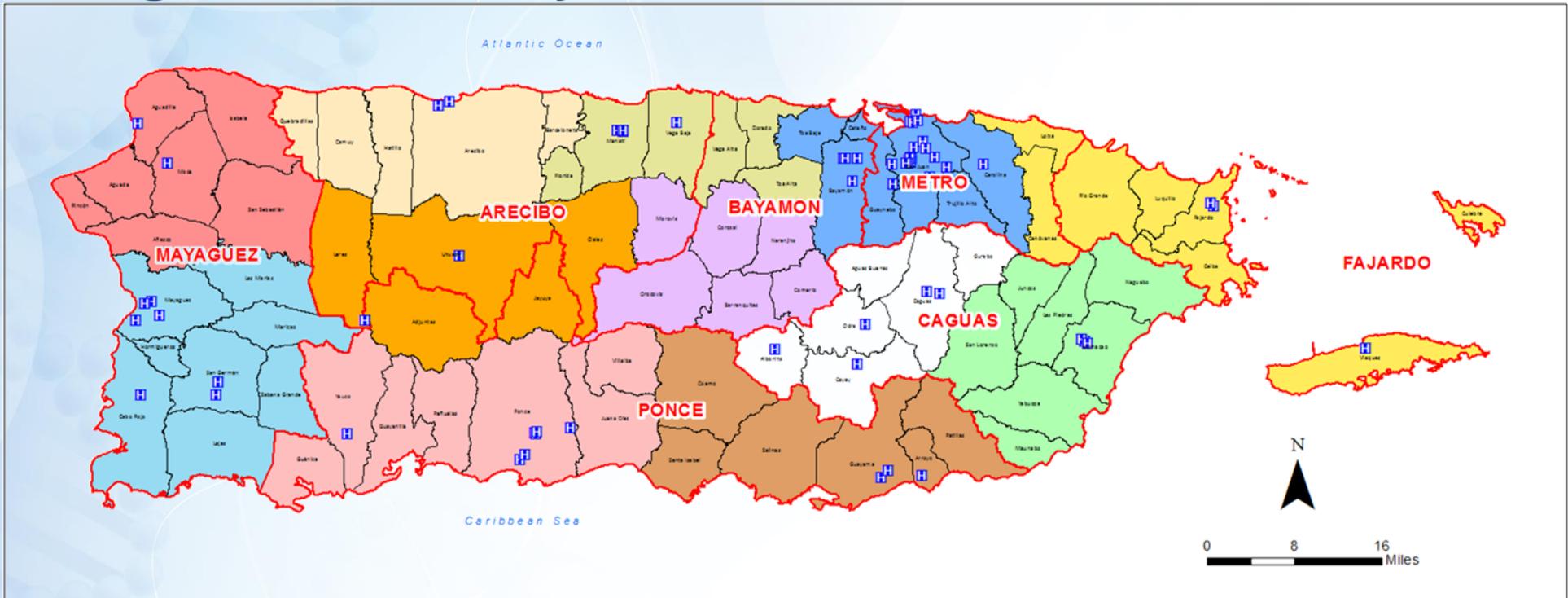
RESPUESTA

Plataformas (HavBed)

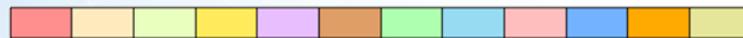
Patient Census	ED Occupied	ICU Occupied	PICU Occupied	NICU Occupied	Peds Occupied	MD/SRG Occupied	VENTS Occupied	Morgue Census	Generador	Commercial Power	Water Source	Comment
63	6	6	0	4	8	30	2	0	Available	Available	AAA	N/A
240	25	8	0	0	28	170	14	2	Available	Available	AAA	n/a
32	0	0	0	0	0	0	0	0	Available	Available	AAA	
1	33	0	0	0	0	0	0	0	Available	Available	AAA	
25	6	0	0	0	0	5	0	0	Available	Available	AAA	N/A N/A N/A
81	24	6	0	0	7	54	5	0	Available	Available	AAA	N/A N/A
101	31	8	0	6	6	65	7	3	Available	Available	AAA	n/a
189	42	12	0	6	12	131	0	0	Available	Available	AAA	n/a no info

RESPUESTA

Regiones del DS y Zonas de NMEAD



ZONAS AEMEAD

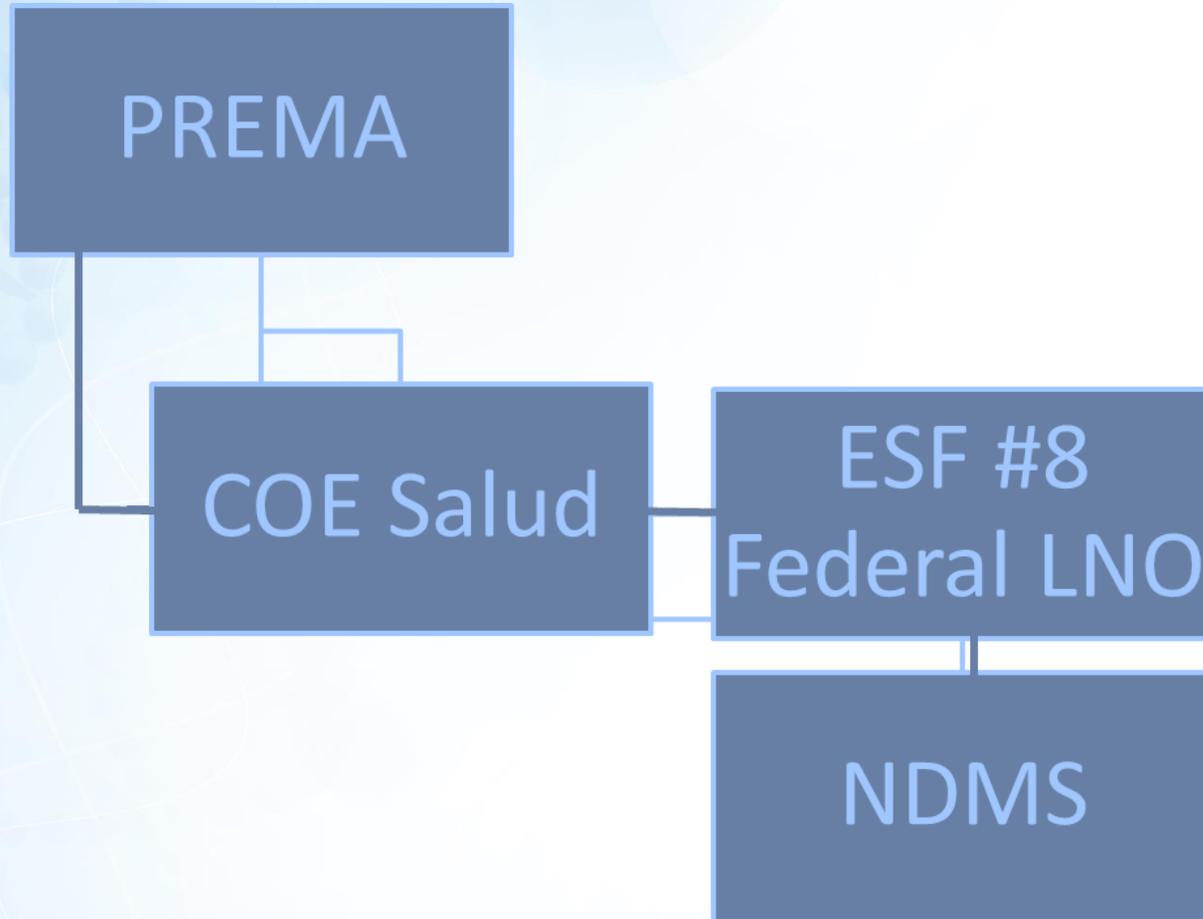


Aguadilla
Arecibo
Cayey
Ceiba
Comerio
Guayama
Humacao
Mayaguez
Ponce
San Juan
Utua
Vega Baja

PUERTO RICO DEPARTMENT OF HEALTH REGIONS

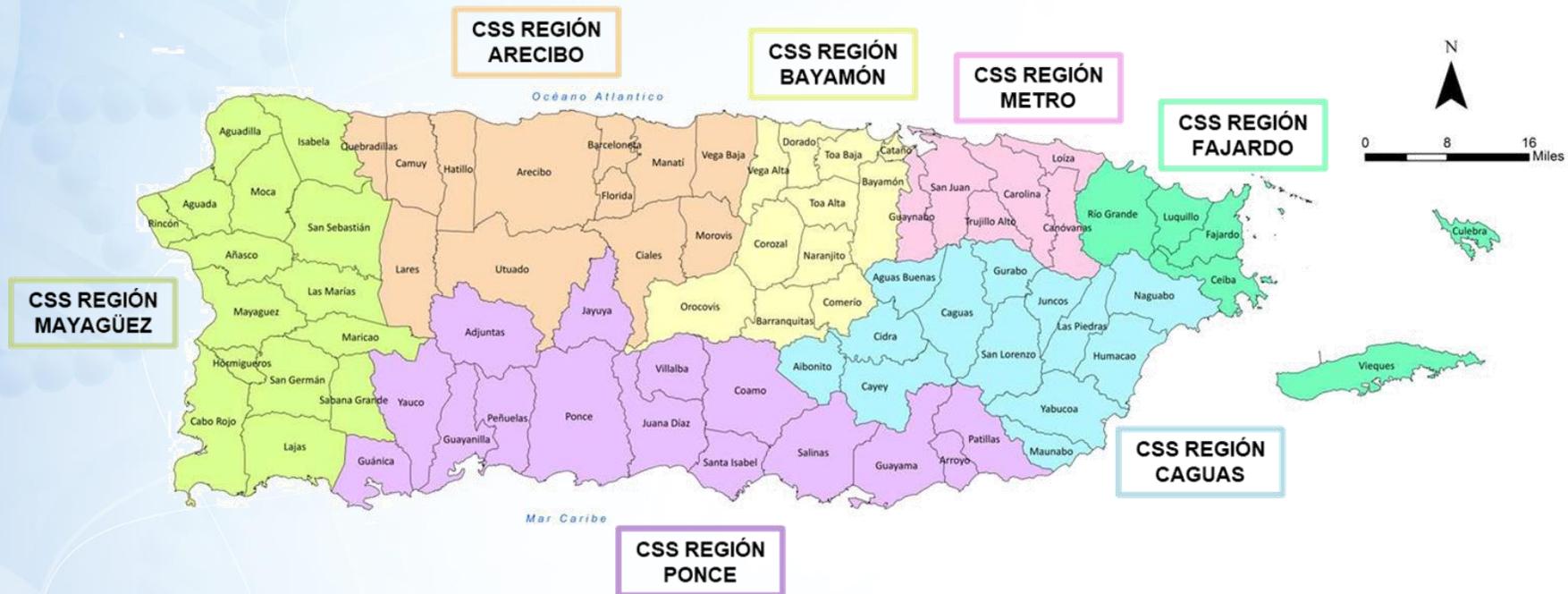
RESPUESTA

■ Coordinación Estatal



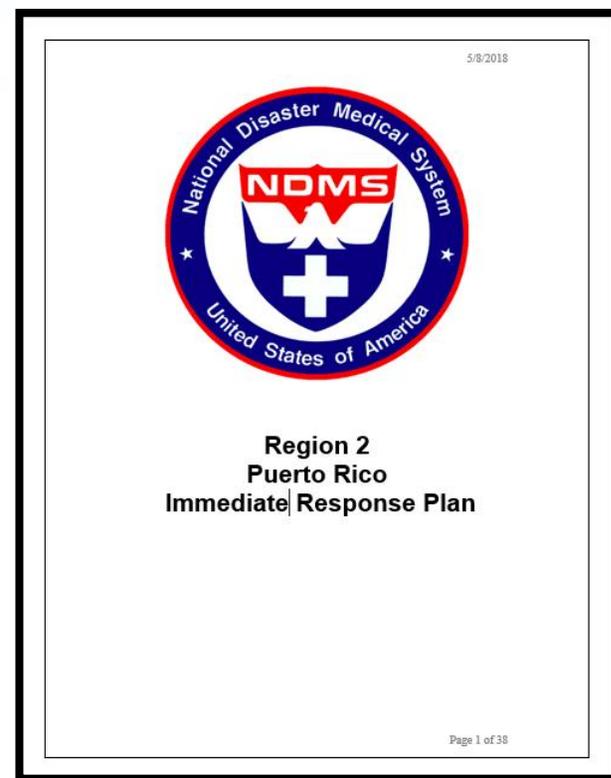
RESPUESTA

Coaliciones de Servicios de Salud



RESPUESTA

- Propósito:
 - Describir acciones iniciales de apoyo del Gobierno Federal sobre salud y servicios médicos
 - Promover una respuesta rápida y coordinada del ESF 8
- Alerta & Activación
 - Estatus de la situación
- Respuesta Inmediata
 - Identificación y destaque de personal
- Despliegue de recursos
 - RRF



RESPUESTA

TIMEFRAME	ESTATAL	DSPR	FEDERAL
120 a 72hrs	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de Sistema Preparación de refugios 	<ul style="list-style-type: none"> Briefing con el Gobernador Briefing Policy Group Alerta al personal 	<ul style="list-style-type: none"> NSTR
72 a 48hrs	<ul style="list-style-type: none"> Potencial activación COEs Estatal y Zonas Activación de estado de emergencia Reunión del gabinete del gobernador Monitoreo del Sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Activación planes Activación fondo de emergencia Información esencial de Secretarías, Programas y Oficinas del DSPR. Estatus de las facilidades de salud Pruebas de comunicaciones Activación <i>Key Staff</i> COE Salud 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones para coordinación del plan de respuesta inmediata y potenciales recursos de NDMS. Destaque de oficiales de enlace de HHS. IRCT (Incident Response Coordination Team)
48 a 24hrs	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo del Sistema Apertura de refugios 	<ul style="list-style-type: none"> Cancelación de ser Estatus servicios de salud y preventivos Preparación/contingencia facilidades y equipos DSPR Comunicados de prensa 	<ul style="list-style-type: none"> RRFs <ul style="list-style-type: none"> DMATs FMS HMTF DMORT
24hrs	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo estatus de facilidades de salud 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones con LNOs

¡Gracias por su atención!

Jessica J. Cabrera-Márquez, MS

Directora de Programa I

Oficina de Preparación y Coordinación de Respuesta en Salud Pública

jcabrera@salud.pr.gov

Guillermo J. Avilés-Mendoza, J.D., LL.M., CDR, USPHS

Chief, Liaison and International Branch

HHS/ASPR/OEM/PREP

Guillermo.Aviles-Mendoza@hhs.gov

