

90 ANIVERSARIO

# Monitoreo del Riesgo de Desastres en República Dominicana

## Avances en estadísticas, información geoespacial y reporte del Marco de Sendai

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

one
Oficina Nacional de Estadística

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
MEDIO AMBIENTE

COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIAS
REPÚBLICA DOMINICANA

DEFENSA CIVIL
REPÚBLICA DOMINICANA

# Contexto nacional: ¿Por qué es importante?

República Dominicana enfrenta amenazas recurrentes:

- Huracanes
- Inundaciones
- Sequías

La toma de decisiones requiere información confiable, oportuna y georreferenciada.

No se puede gestionar lo que no se mide.



# Instituciones nacionales claves de la Gestión de Desastres




























Instituciones sectoriales






















One

Normar la producción estadística
Acopio y producción de datos

# Generadores de demanda de estadística ambientales:
## Eventos extremos y desastres



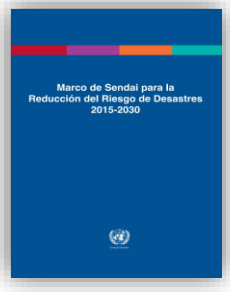

Estrategia Nacional de Desarrollo (END)




Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP 2025 – 2028))




Plan Estadístico Nacional (PEN 2025 – 2028)




Marco del SENDAI para la reducción de Riesgos de Desastres



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

## Nacional

## Internacional

Marco de Desarrollo para las estadísticas Ambientales



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

# SINI: Sistema Integrado Nacional de Información



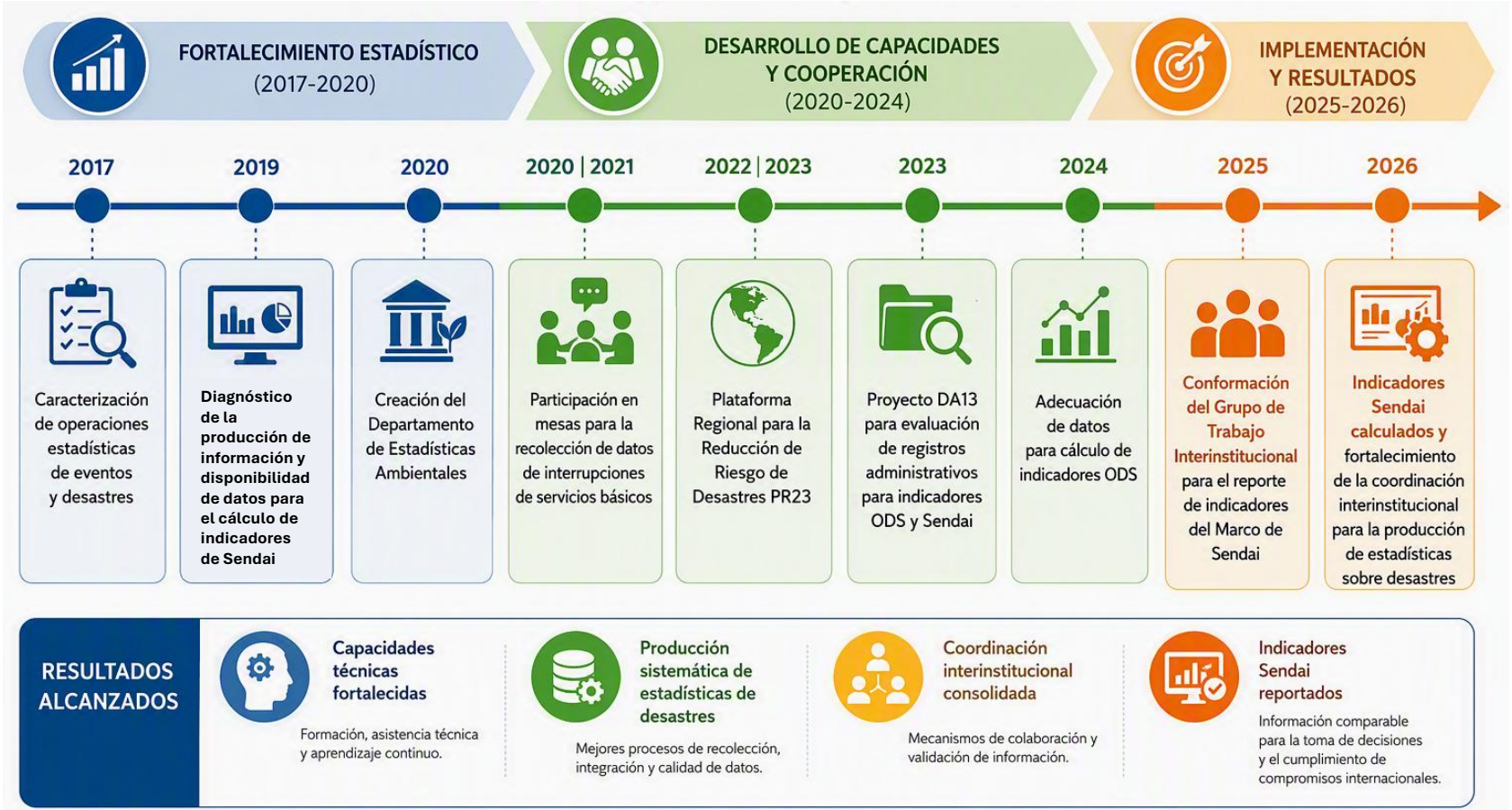
# Del desafío a la oportunidad

- Ausencia de reporte sistemático al Monitor de Sendai.
- Datos dispersos entre instituciones.
- Falta de mecanismos de coordinación.
- Necesidad de fortalecer la producción estadística para la gestión del riesgo.

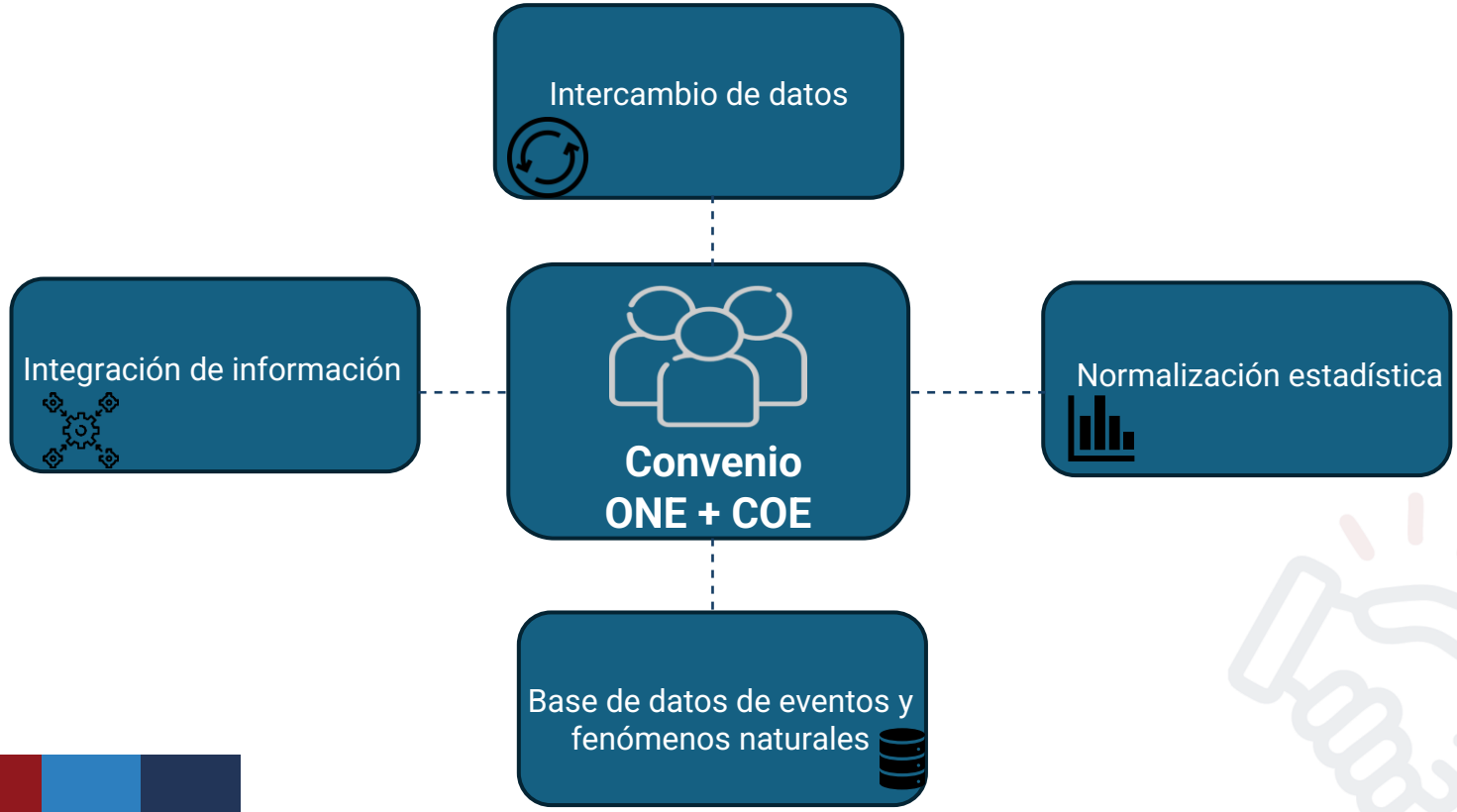
El principal reto era transformar datos dispersos en información útil para la toma de decisiones

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

# Una trayectoria de fortalecimiento institucional



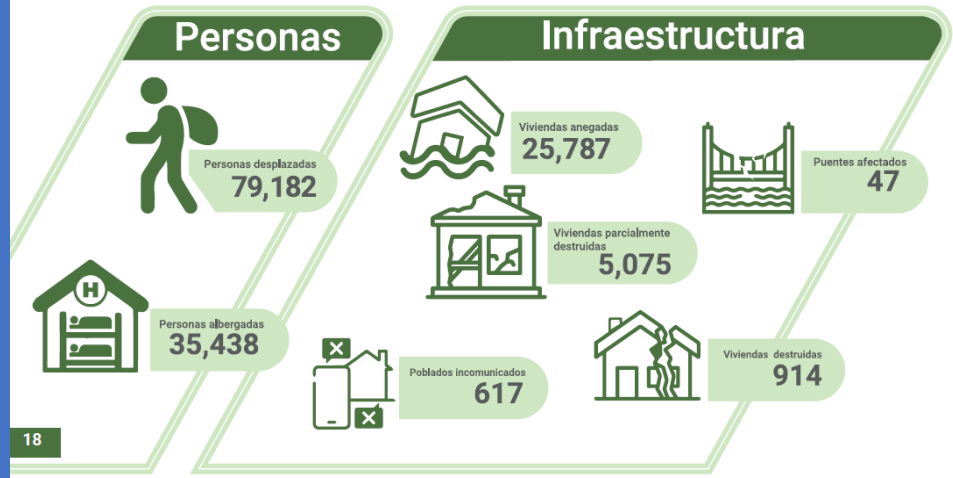
# Acuerdo interinstitucional ONE-COE




ESTADÍSTICAS DE EVENTOS
Y DESASTRES




**Infografía 1.** REPÚBLICA DOMINICANA: Daños reportados por Defensa Civil según sucesos, 2017-2022




Fuente: Informe Estadístico de novedades Defensa Civil
Elaboración: Oficina Nacional de Estadística (ONE)

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

ONE Oficina Nacional de Estadística

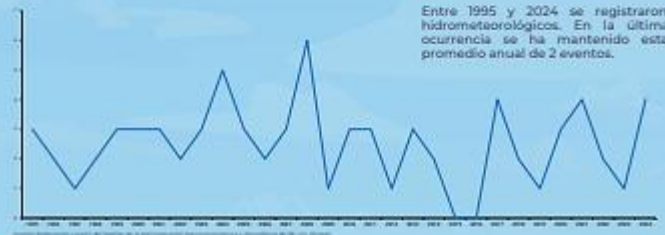
República Dominicana

# Infografía de eventos extremos y desastres

Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales

Abril 2026

## Registro histórico de eventos hidrometeorológicos, 1995-2024



Entre 1995 y 2024 se registraron 75 eventos hidrometeorológicos. En la última década, la ocurrencia se ha mantenido estable, con un promedio anual de 2 eventos.

## Número de trayectorias de eventos hidrometeorológicos registrados por provincia, 1995-2024




En términos de distribución territorial, las provincias de La Altagracia, Azua, San Juan, Elías Piña y La Vega concentran el mayor número de trayectorias de eventos hidrometeorológicos.

## Número de eventos hidrometeorológicos, según categoría[1], 1995-2024

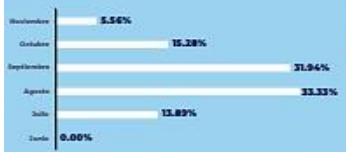



Las depresiones y tormentas tropicales representaron la mayor parte de los eventos hidrometeorológicos registrados desde 1995 hasta 2024 con 44 eventos.

## Distribución porcentual de eventos hidrometeorológicos, según naturaleza[1], 1995-2024




## Porcentaje de eventos hidrometeorológicos registrados dentro de la temporada ciclónica[1], 1995-2024




Entre agosto y septiembre se concentra el 65.28% de los eventos hidrometeorológicos registrados durante la temporada ciclónica 1995-2024.

## Porcentaje de hogares que ha tomado medidas preventivas para la protección del hogar y sus miembros ante alertas de fenómenos naturales, por tipo de medida, 2024




En 2024, el 64.70% de los hogares aseguró puertas, techos y ventanas como medida preventiva ante alertas de fenómenos naturales.



Créditos:

ONE one.gob.do

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

ONE Oficina Nacional de Estadística

# BASE HISTÓRICA
## DE EVENTOS Y FENÓMENOS NATURALES

**1851-2024**



| | |
|---|---|
| **COBERTURA TEMPORAL** | Registros históricos de **1851** a **2024**. |
| **TIPO DE EVENTOS** | Depresiones tropicales, tormentas tropicales, huracanes y otros fenómenos hidrometeorológicos. |
| **VARIABLES** | Fecha, ubicación, velocidad del viento, presión atmosférica, categoría y zona afectada. |
| **COBERTURA GEOGRÁFICA** | Territorio nacional, aguas archipelágicas y zona económica exclusiva. |
| **USO ESTADÍSTICO** | Análisis de tendencias, frecuencia e intensidad de eventos. |
| **FUENTE** | Registros históricos de **NOAA** e información complementaria integrada por la **ONE**. |

# Plataforma geoespacial como herramienta de integración




**Localización de la población**

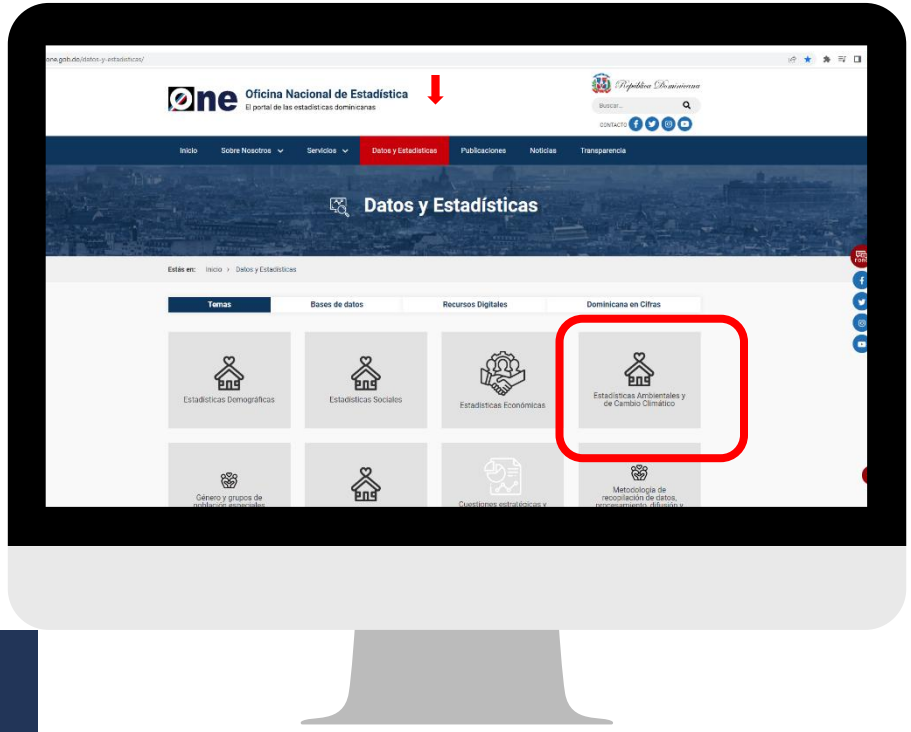
Infraestructura y servicios

**Elementos expuestos al riesgo**

Identificación de territorios vulnerables

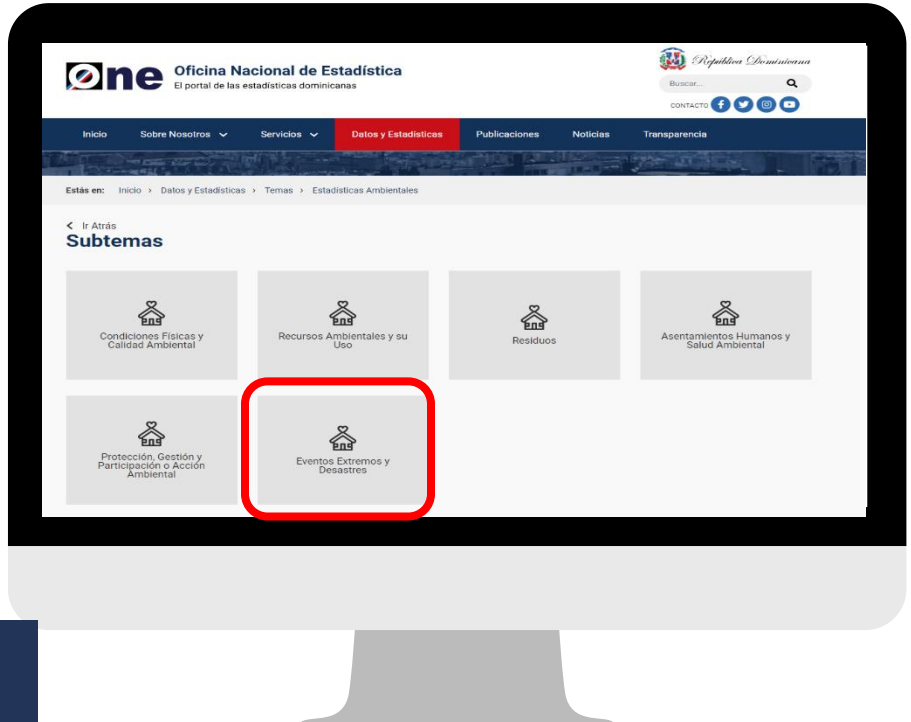
# Cómo podemos obtener la estadística de eventos extremos y desastres a través del portal ONE?

One.gob.do



# Cómo podemos obtener la estadística de eventos extremos y desastres a través del portal ONE?

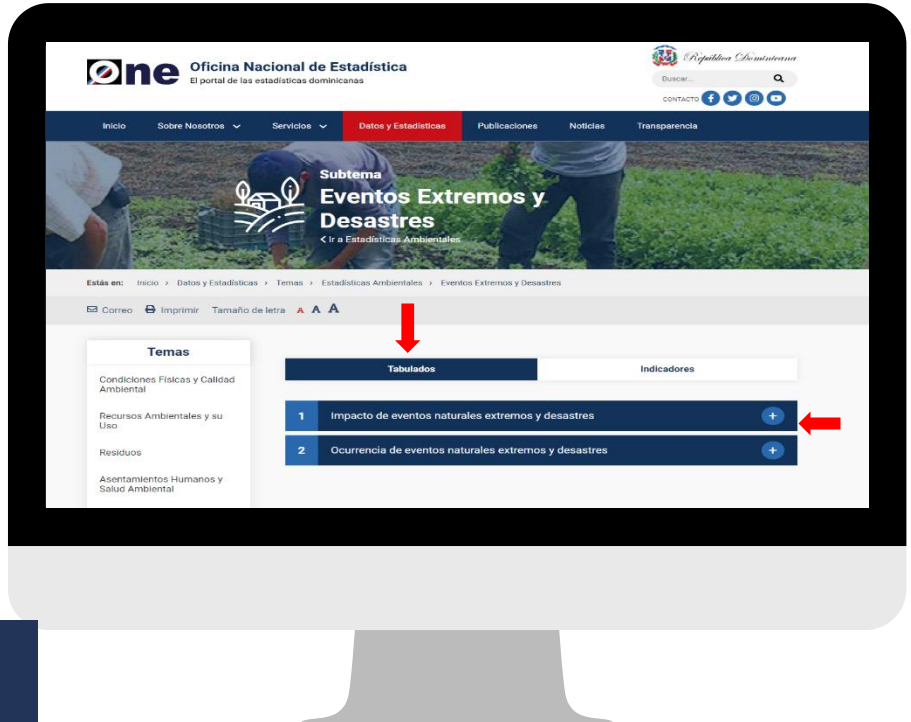
One.gob.do



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

# Cómo podemos obtener la estadística de eventos extremos y desastres a través del portal ONE?

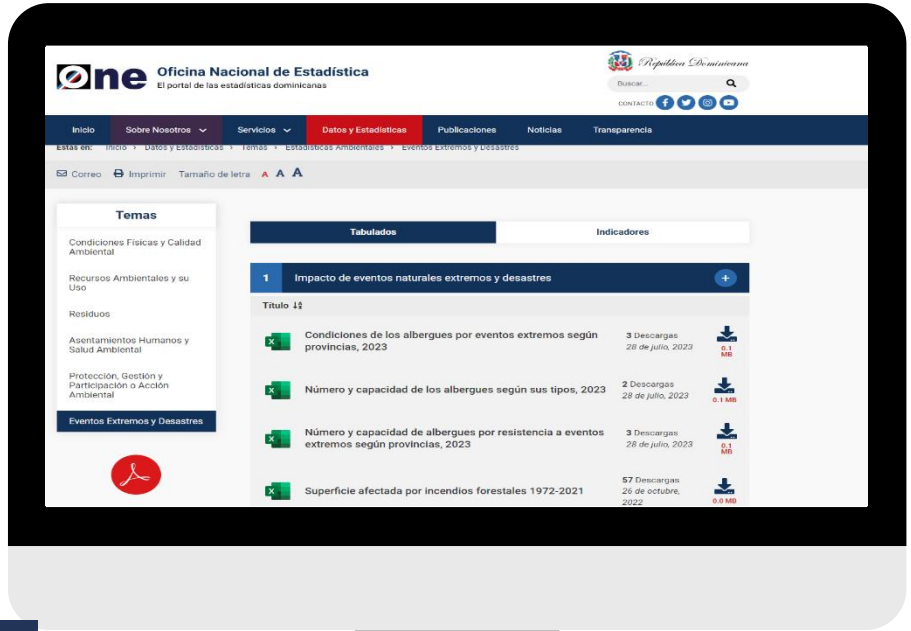
One.gob.do



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
HACIENDA Y ECONOMÍA

# Cómo podemos obtener la estadística de eventos extremos y desastres a través del portal ONE?

One.gob.do





# Del fortalecimiento institucional al reporte Sendai

# Resultados alcanzados en Sendai

**Grupo de trabajo interinstitucional conformado.**

**Información reportada a la plataforma global.**

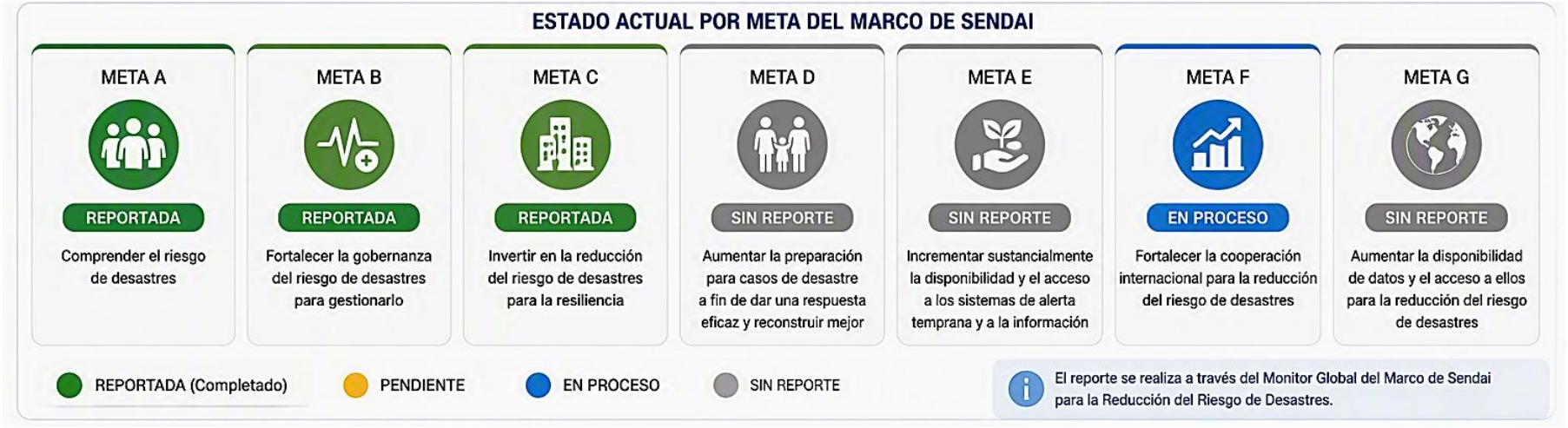
**Mecanismo nacional de coordinación establecido.**

**Tres metas del Marco de Sendai calculadas.**

**República Dominicana pasó de una situación de reporte limitado a...**

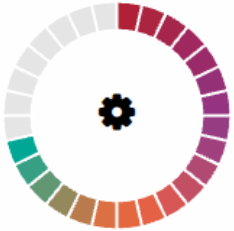
**contar con tres metas reportadas y mecanismos institucionales para ampliar progresivamente la cobertura del Marco de Sendai.**

# Resultados alcanzados en Sendai

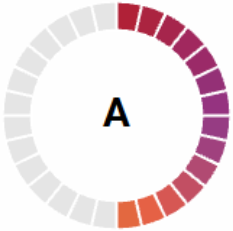


# PROGRESO DE LOS OBJETIVOS GLOBALES

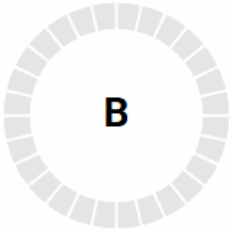
2025



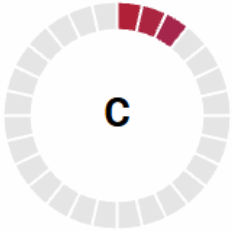
Metadatos



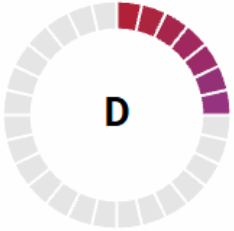

Mortalidad



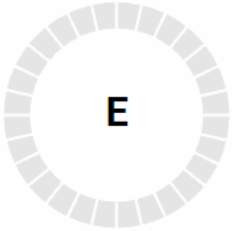

Personas afectadas



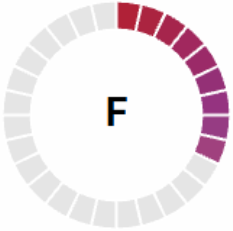

Pérdida económica



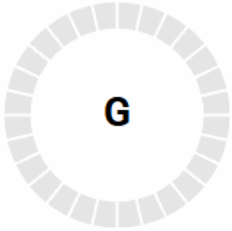

Infraestructura y servicios críticos




Estrategias de reducción del riesgo de desastres




Cooperación internacional




Información de alerta temprana y riesgo

# ¿Cómo apoyan estos datos la toma de decisiones?




- ✓ Priorización territorial.
- ✓ Sistemas de alerta temprana.
- ✓ Planificación de emergencias.
- ✓ Inversión pública.
- ✓ Monitoreo del Marco de Sendai.

# Lecciones aprendidas

- Los datos requieren coordinación institucional.

**Gobernanza**

- La formación continua es fundamental.

**Capacidades**

- Las herramientas geoespaciales potencian el uso de los datos.

**Tecnología**

*El avance de República Dominicana en el reporte del Marco de Sendai no fue el resultado de una sola herramienta, sino de un proceso sostenido de fortalecimiento estadístico, coordinación interinstitucional y uso estratégico de datos para la gestión del riesgo de desastres.*

# ¡Únete!

Síguenos a través de las redes sociales,
y sé parte de la comunidad estadística

@ONERD_

Oficina Nacional
de Estadística RD - ONE

onerd_

@EstadisticasONE