



AMÉRICAS + CARIBE
VIII PLATAFORMA
PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO
DE DESASTRES

URUGUAY
2023

Sistema de recopilación y evaluación de daños de la República Dominicana **SIREDRD**

Domingo Matías, Viceministro

Miguel Montero, Analista Territorial

Viceministerio de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Regional, Ministerio de
Economía, Planificación y Desarrollo



NACIONES UNIDAS

CEPAL

¿Contexto de República Dominicana?

República Dominicana por su posición geográfica en la ruta de los huracanes y en el arco de las Antillas es proclive a ser afectada por eventos hidrometeorológicos, geodinámicos y otros de origen natural, que sumados a toda una dinámica de factores sociales provocan altos niveles de riesgo de desastres.

Aumento de frecuencia e intensidad de los eventos hidrometeorológicos:



- Tormentas Olga y Noel, 2007*: US\$437 millones (1.2% del PIB).
- Lluvias de noviembre de 2016 y abril 2017*: US\$862 millones (1.1% del PIB).
- Huracán Irma y María, 2017*: US\$182.4 millones (0.3% del PIB).
- Huracán Fiona, 2022*: US\$381.74 millones (0.3% del PIB).

**Año de referencia del PIB nominal.*

¿Que es SIRED-RD?

El Sistema de recopilación y evaluación de daños de la República Dominicana **(SIRED-RD)**, una herramienta avanzada que sistematiza efectivamente la información de las pérdidas económicas directas ocasionadas por diferentes eventos perturbadores.

Forma parte del **ecosistema digital de información para la gestión del riesgo de desastres y las acciones climáticas**, uno de los pilares del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo para contribuir con el fortalecimiento de la política transversal de gestión del riesgo de desastres en cuanto al conocimiento del riesgo.

“ *Este proceso facilita la toma de decisiones en los procesos de recuperación post-desastres.* ”

SIRED-RD permite



Registro de los daños por territorio, sectores y tipo de infraestructura o bien y su cuantificación de forma oportuna.

Insumo para la recuperación post desastres



Conocimiento del riesgo para la toma de decisiones.

Insumo para la construcción de escenarios de daños y pérdidas para la planificación prospectiva.



Identificación de los costos directos asociados a los daños.

Insumo para la transparencia del gasto público y estimar el costo de la exposición.



Datos para reporte de indicadores de pérdidas y daños ocasionados por desastres.

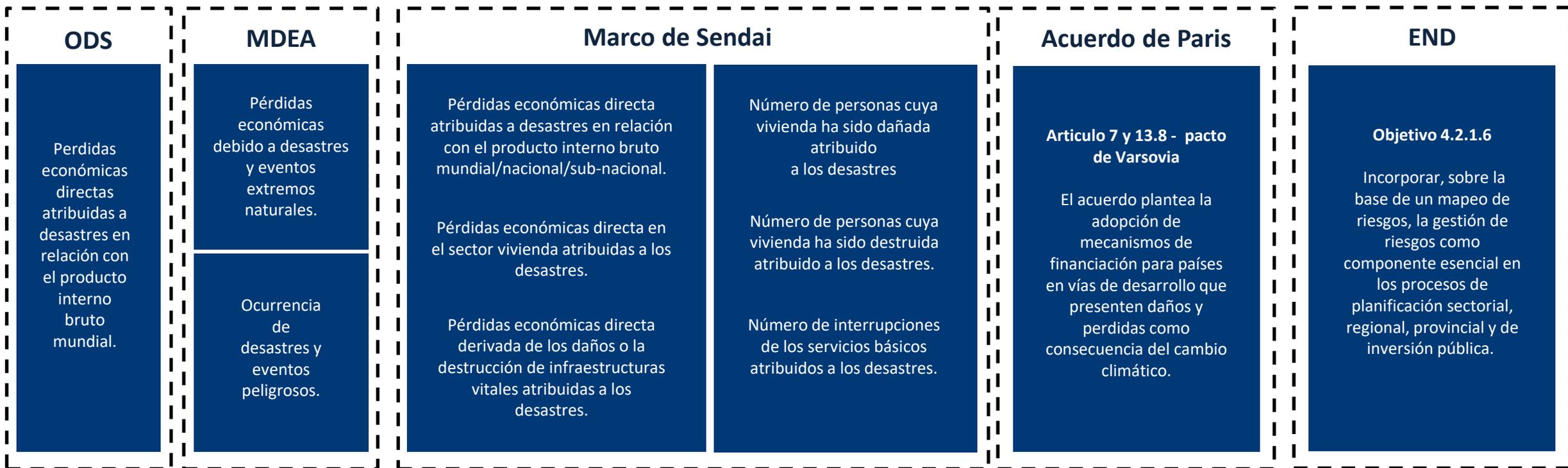
Insumo para la definición de políticas públicas de RRD.



Seguimiento de la rehabilitación y recuperación.

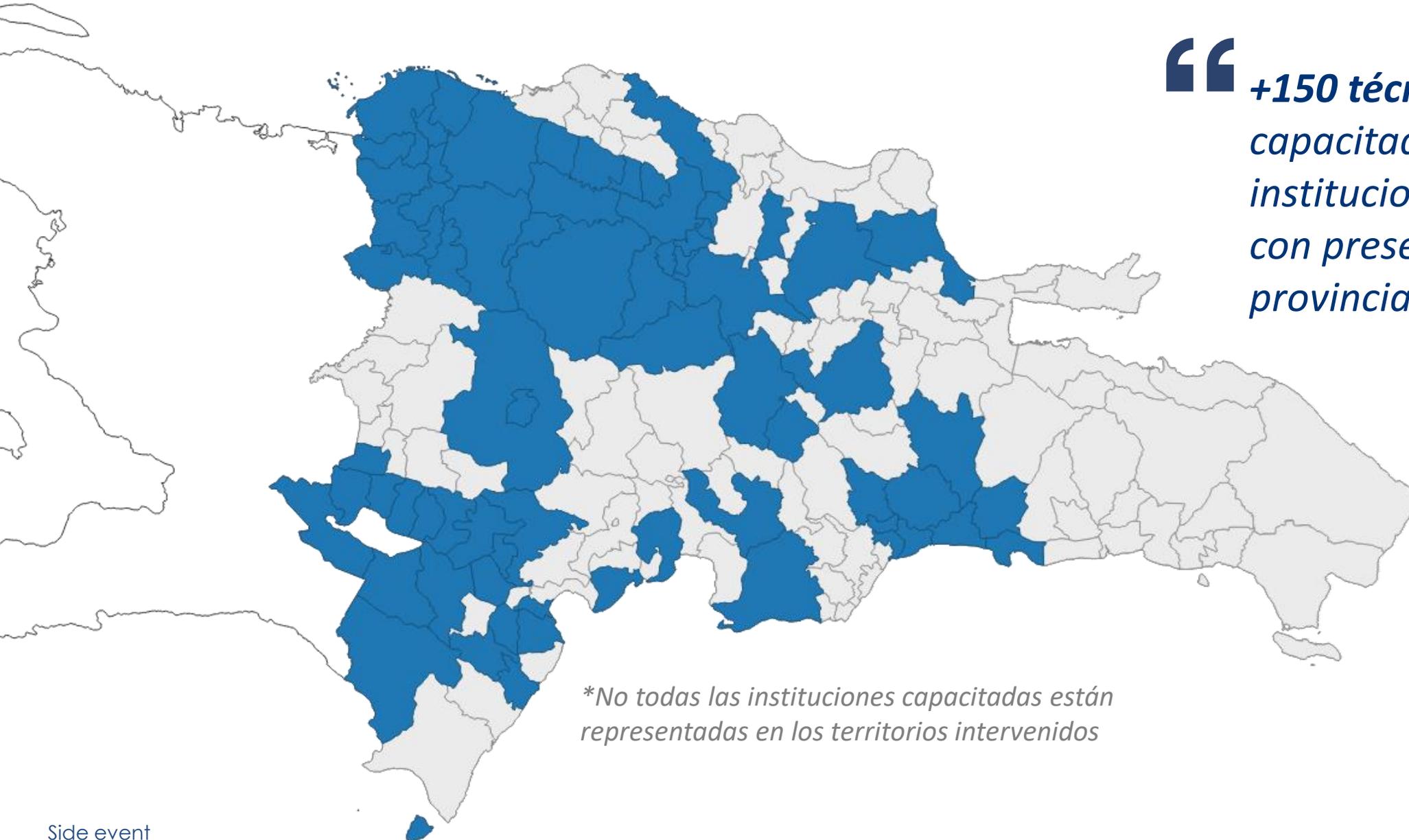
Insumo para la reconstrucción sostenible.

Indicadores de pérdidas y daños ocasionados por desastres en los que aporta SIRED-RD



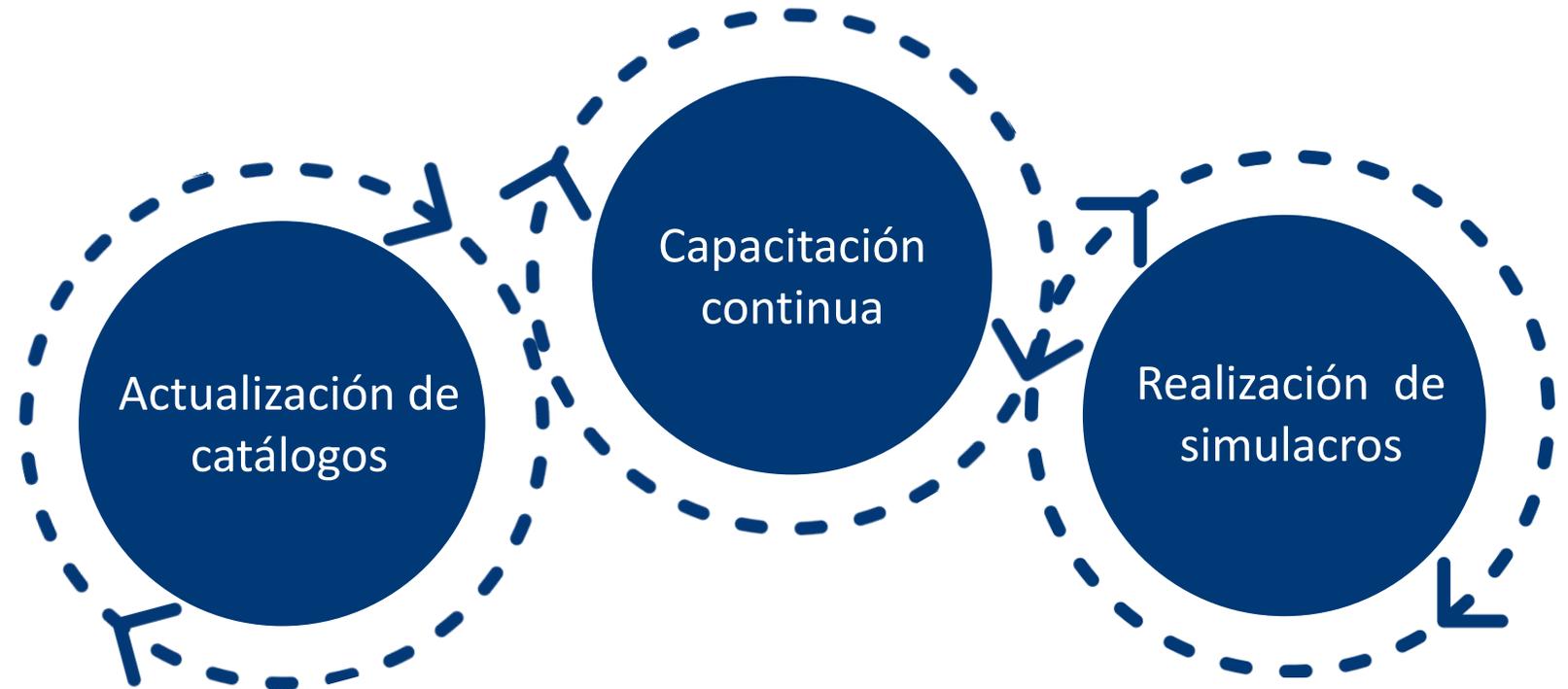
Fortalecimiento institucional

“ **+150 técnicos**
capacitados de 6
instituciones sectoriales
con presencia en 23
provincias ”

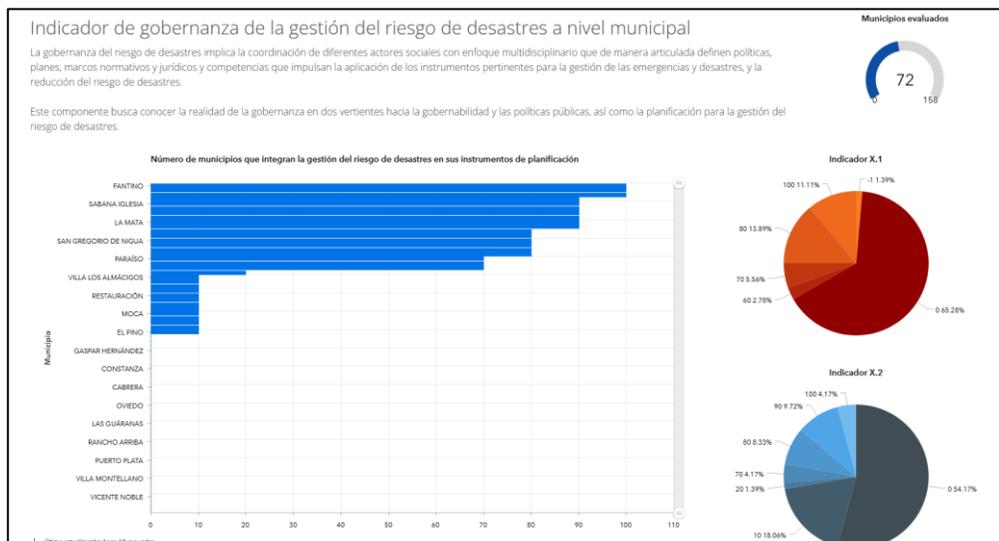


**No todas las instituciones capacitadas están representadas en los territorios intervenidos*

Fortalecimiento institucional



En el marco de la gobernanza de gestión de riesgo y la planificación, MEPyD se encamina al desarrollo del ecosistema digital de información para la gestión del riesgo de desastres y las acciones climáticas.



Datos abiertos

Recopilación de capas e imágenes categorizadas por temáticas. Resultado de la selección de capas de información territorial relevantes para la Gestión de Riesgo de Desastre y la Acción Climática. Invitamos a todos las instituciones públicas, privadas, academia y población en general a utilizar los archivos y datos para analizar su territorio y tomar mejores decisiones.

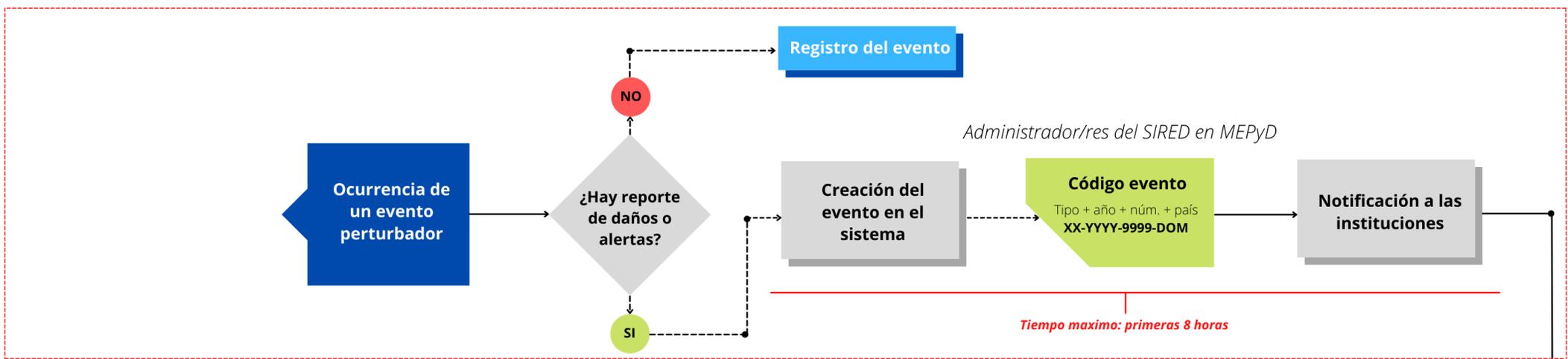
Información:

- Administrativas
- Área construida e infraestructuras
- Territorio
- Amenazas
- Vulnerabilidad
- Clima
- Otras categorías
- Todas las categorías

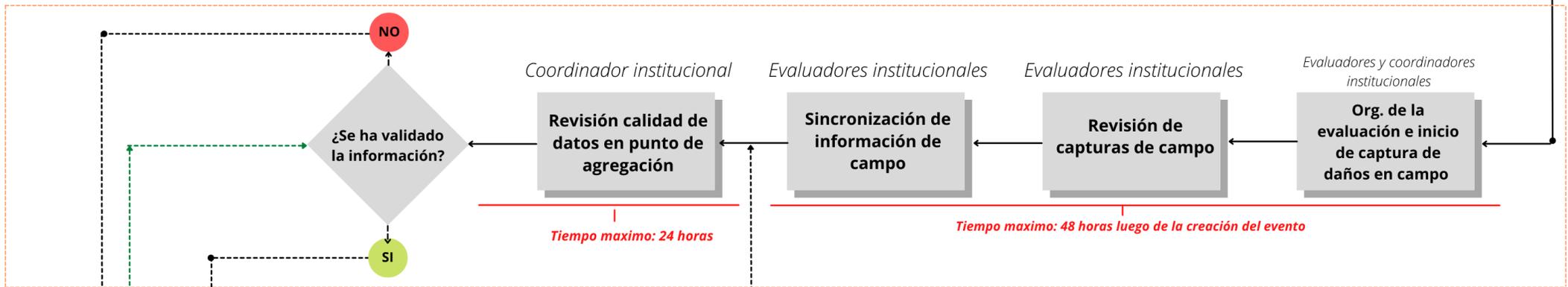
104 horas ≈
5 días

¿COMO FUNCIONA EL SIRED?

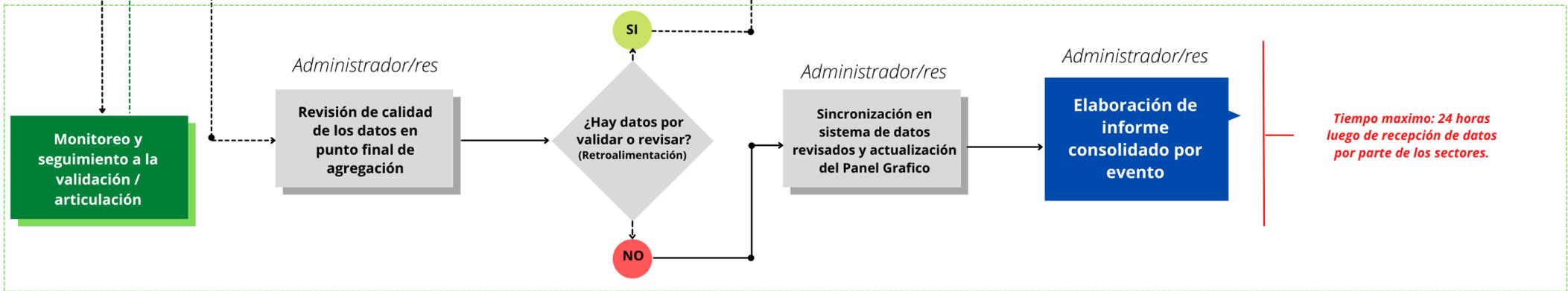
Administrador/res del SIRED



Sectoriales



Instituciones



Resumen del proceso



Referencia de evento según clasificación internacional propuesta por EM-DATA

Sistema de Recopilación y Evalua...

SIREDRD

Credenciales

Introducir ID del evento (por ejemplo, XX-YYYY-9999-DOM) *

El ID fue compartido por su coordinador. Favor esperar unos segundos después de entrar la referencia antes de continuar

Referencia no válida

1 de 1 ✓

Estimación de pérdidas económicas directas

RD\$ 129.6M

Perdidas económicas directas en relación con el producto interno bruto nacional

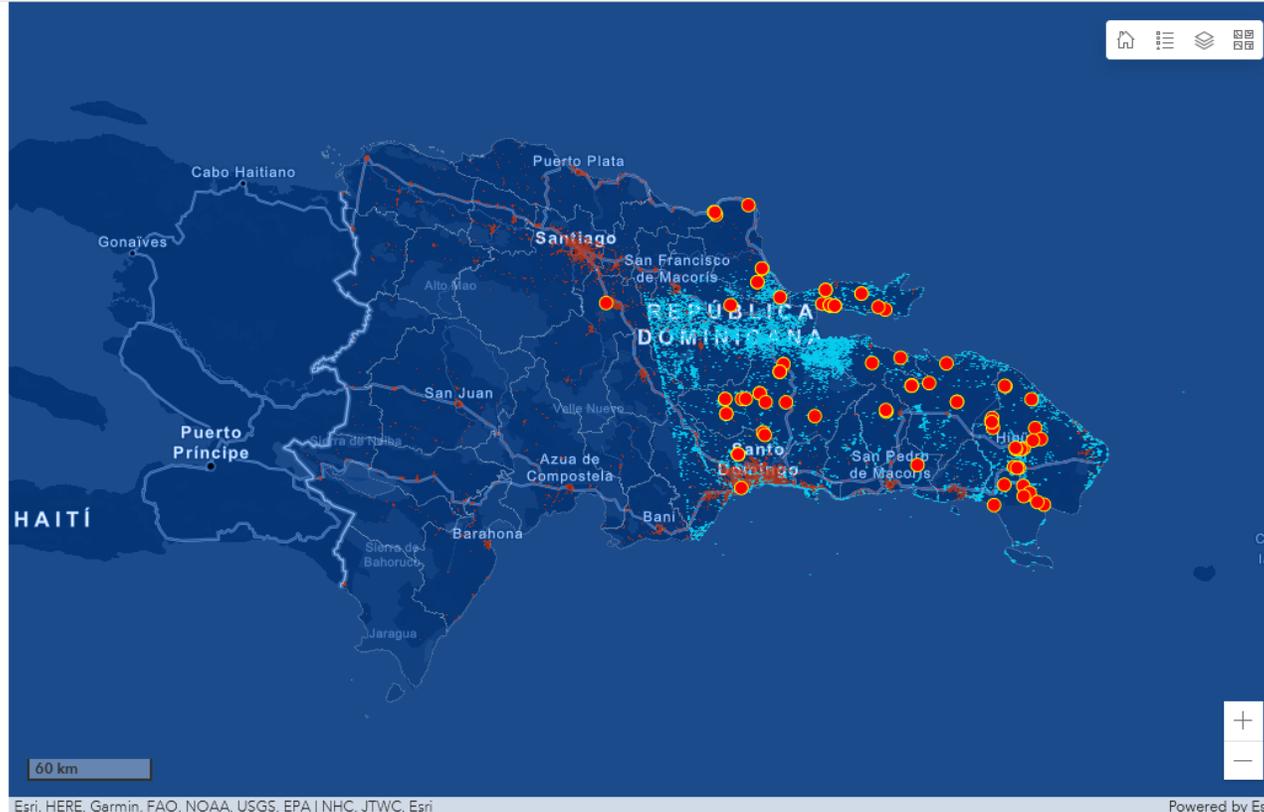
0.0021%

Pérdidas económicas directas en infraestructuras viales

RD\$ 27M

Pérdidas económicas directas en el sector agua potable y saneamiento

RD\$ 102.56M



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, EPA | NHC, JTWC, Esri

Powered by Esri

Tramos de carreteras afectadas (kilometros por carril)

Cantidad de afectaciones

Provincias afectadas

Municipios afectados



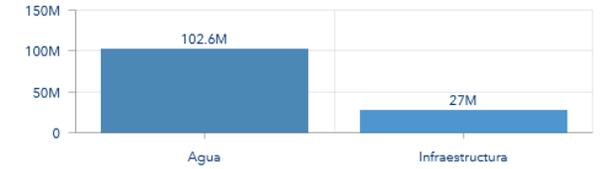
0.1

88

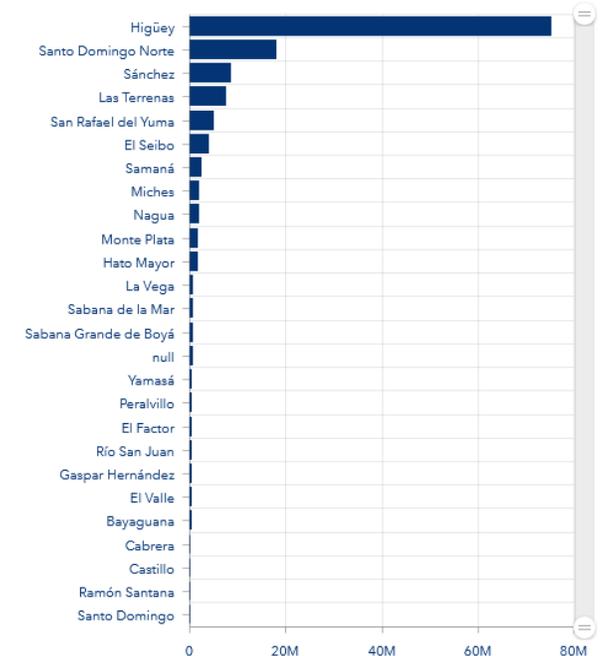
12

25

Perdidas económicas directas por sector



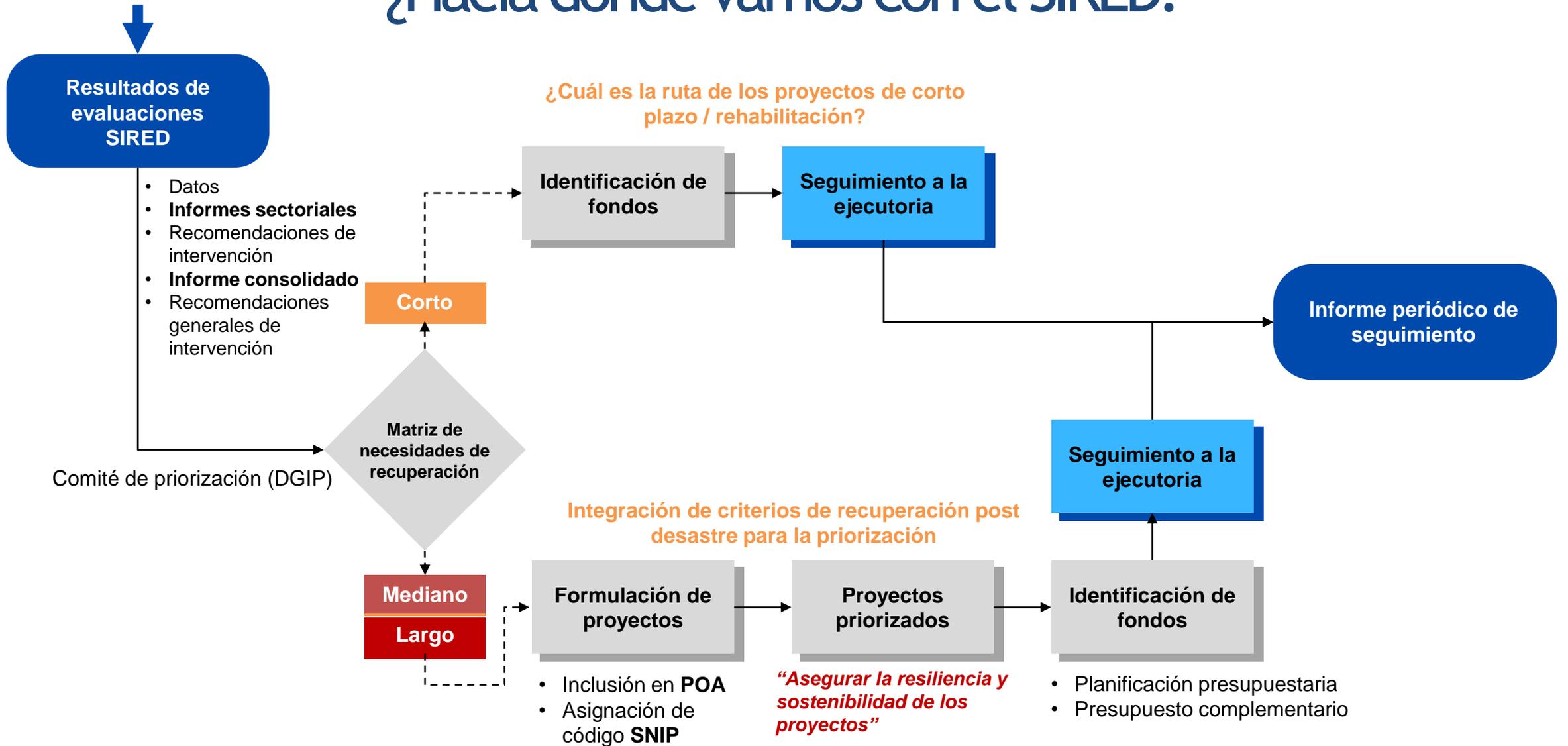
Perdidas económicas directas por municipio



Última actualización: hace 32 segundos

Daños generales Tabla Otros

¿Hacia dónde vamos con el SIRED?





AMÉRICAS + CARIBE
VIII PLATAFORMA
PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO
DE DESASTRES

URUGUAY
2023

Gracias

domingo.matias@mepyd.gob.do

miguel.montero@economia.gob.do

