

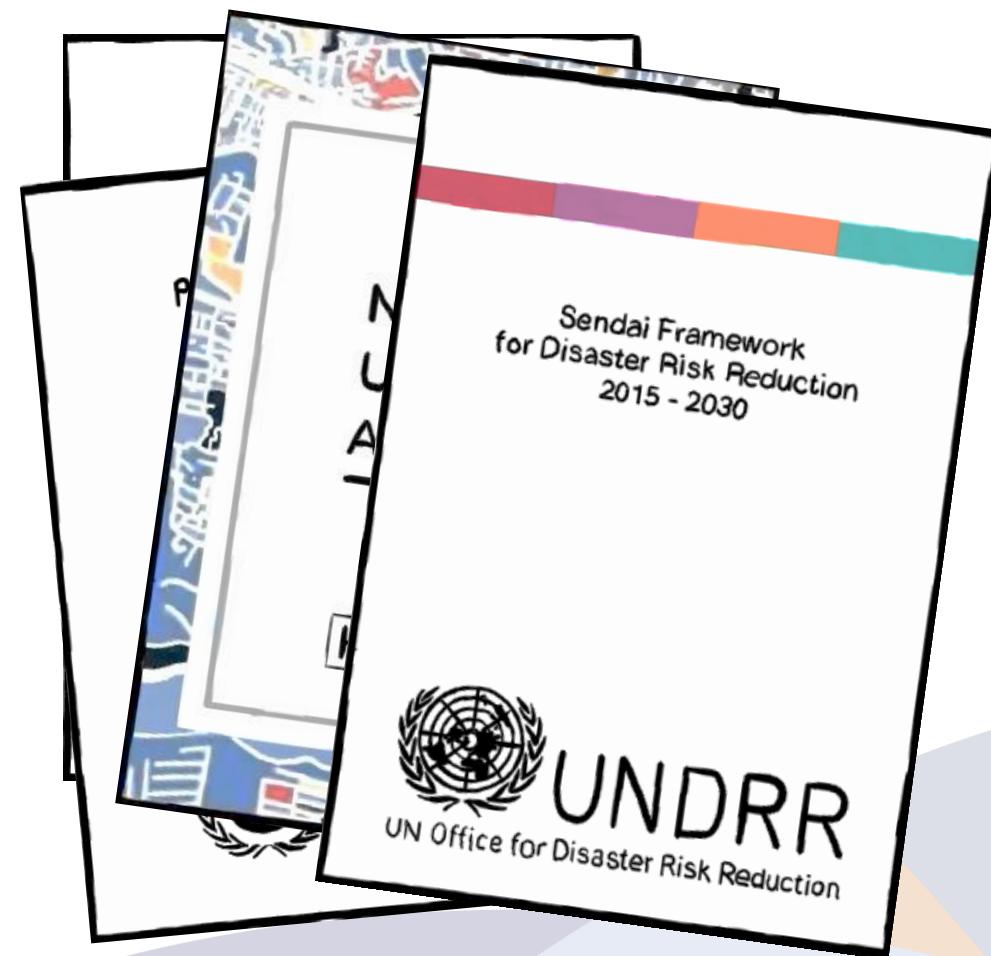
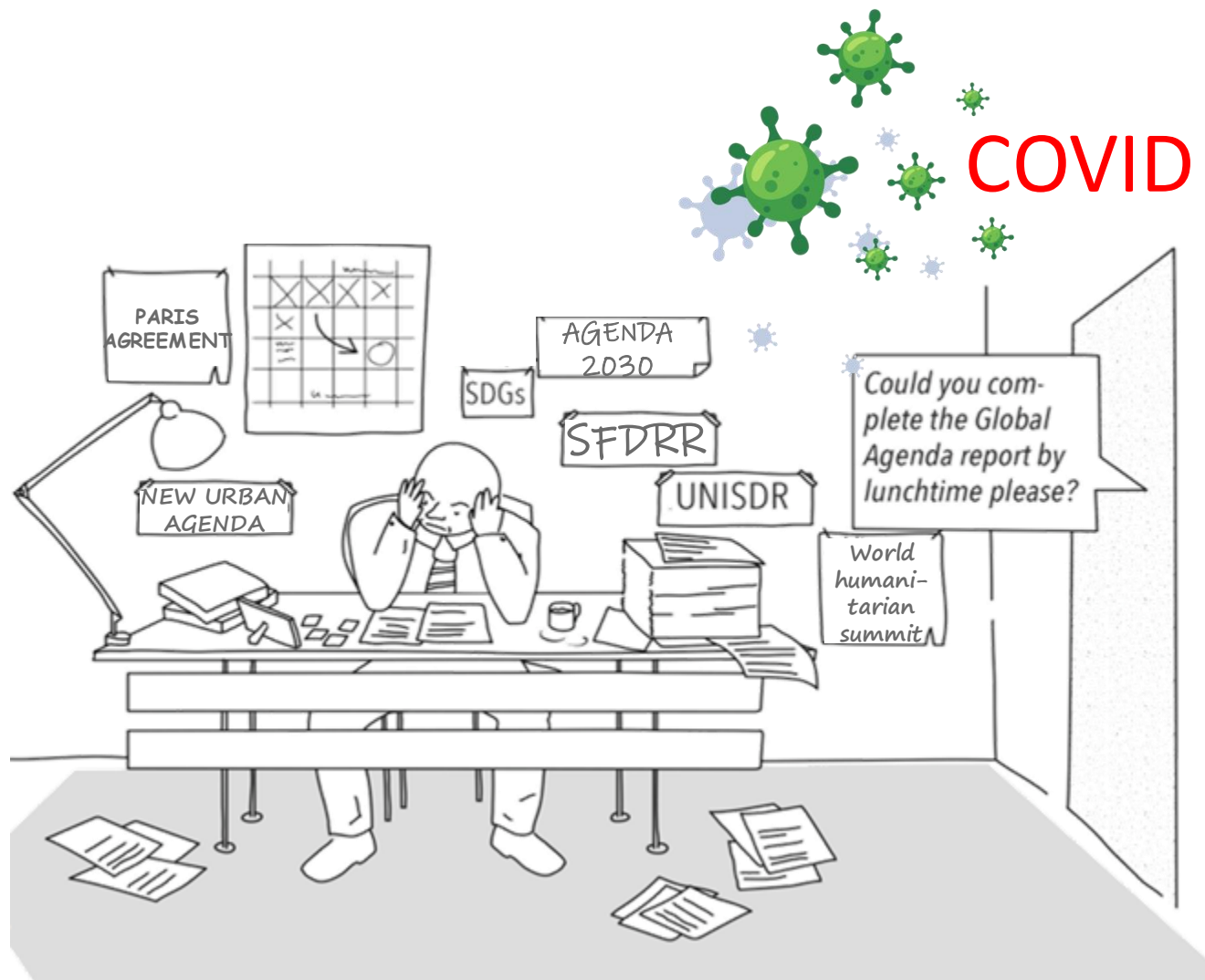
IG:GRD

Iniciativa Global de Gestión del Riesgo de Desastres

Diseño, integración y aplicación de herramienta para la recolección de datos de las interrupciones de servicios básicos ocasionadas por eventos peligrosos, amenazas socio-naturales y desastres:

Una práctica de coherencia en el marco de la Iniciativa Global de Gestión del Riesgo de Desastres (IGGRD) aplicable a la actual Pandemia (COVID-19)

¿Sobrecarga de agendas?

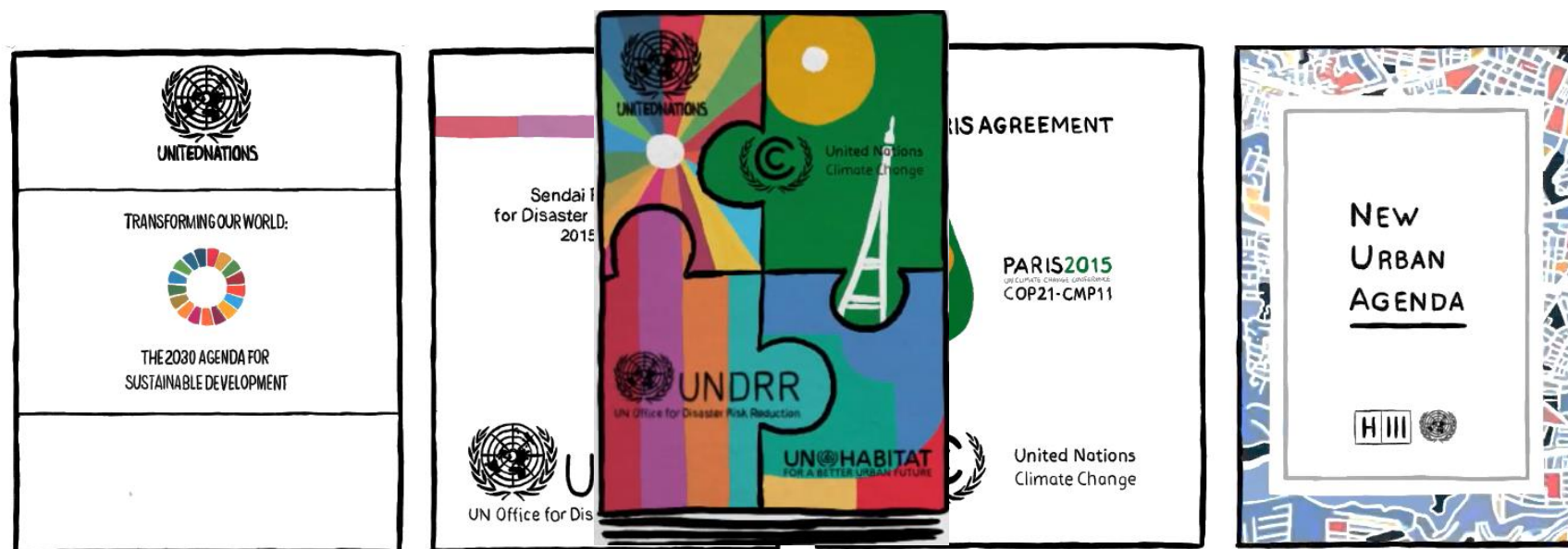


¡URGENTE, HAY QUE ACTUAR!



¿Cuál es nuestro objetivo?

Coherencia de Agendas en GRD significa una **promoción conjunta de la resiliencia** a través de la implementación de todas agendas post 2015.



Niveles dirigidos



¿Qué es “coherencia práctica”?



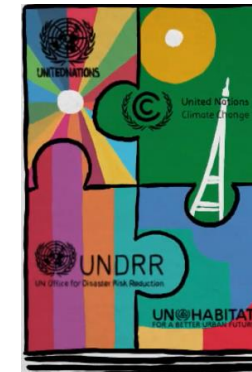
Y ¿qué hacemos concretamente?

Reporte coherente sobre los ODS de infraestructura y la Meta D del Marco de Sendai



- **Objetivo:** Unificar procesos de reporte y de generación de datos relacionados al riesgo de desastre que afectan a la infraestructura

- **Contraparte:** Oficina Nacional de Estadísticas (ONE) de la República Dominicana, Conferencia Estadística de las Américas.
- Desarrollo de un formato de registro y reporte para las interrupciones de servicios básicos.
- Actividades desarrolladas con la ONE y dependencias selectas en 2019.
- **Impacto:** mejorar la información disponible sobre interrupciones de servicios básicos a causa de eventos naturales, así también permitiendo una inversión más informada.







Resiliencia de la infraestructura

Infraestructura de calidad

Resiliencia de los *usuarios* de infraestructura

La infraestructura resiliente hace que las personas estén *mejor preparadas para hacer frente a las crisis y recuperarse de ellas* (maximiza la resiliencia de los usuarios).

Resiliencia de los *servicios* de infraestructura

La infraestructura resiliente proporciona *servicios más confiables* (maximiza los beneficios socioeconómicos netos).

Resiliencia de los *activos* de infraestructura

El mantenimiento y la reparación de una infraestructura resiliente *son menos costosos* (minimiza los costos del ciclo de vida útil).

Hallegatte, Stéphane, Jun Rentschler, Julie Rozenberg. 2019. Lifelines: Tomando acción hacia una infraestructura más resiliente. Cuadernillo del resumen, Banco Mundial, Washington, DC. Licencia: Creative Commons de Reconocimiento CC BY 3.0 IGO

Interrupción de Servicios Básicos

Un estudio realizado por el Banco Mundial (2019), señala que **por cada dólar que se invierte en una infraestructura más resiliente** se genera beneficios en **el 96 % de los miles de escenarios** que analizan posibles futuras tendencias socioeconómicas y climáticas.

En el escenario promedio, el beneficio neto de invertir en una infraestructura más resiliente en los países de ingreso bajo y medio es de USD 4,2 billones, es decir, **USD 4 de beneficio por cada USD 1 invertido.**



Los indicadores del Marco de Sendai y ODS que monitorean las **interrupciones de servicios, daños y pérdidas** son uno de los menos reportados por los países.

PROGRESO DE LOS OBJETIVOS GLOBALES

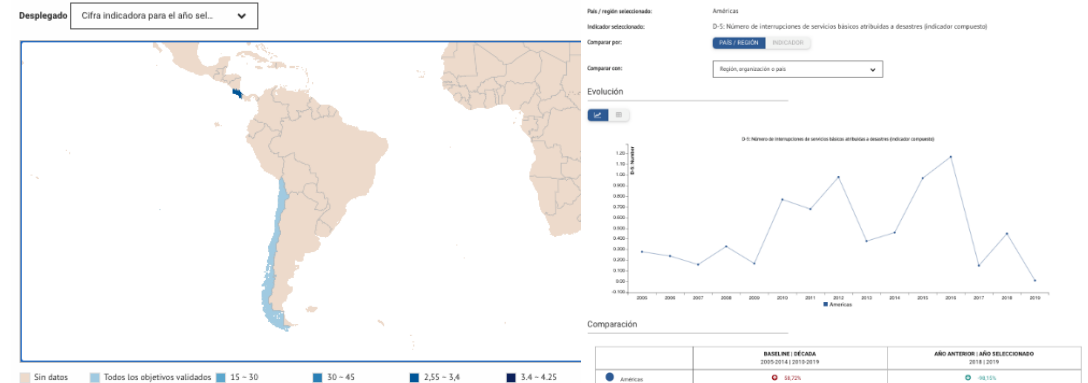
INFORMACIÓN GENERAL DEL PAÍS



RESUMEN DE INFORMES DE OBJETIVOS



INDICADOR D-5: Número de interrupciones de los servicios básicos atribuidas a desastres (indicador compuesto)





Meta D Marco de Sendai:
“Reducir considerablemente los daños causados por los desastres en las infraestructuras vitales y la interrupción de servicios básicos, como las instalaciones de salud, educación, incluso desarrollando su resiliencia para el 2030”

- D5. Número de interrupciones de los servicios básicos atribuidos a los desastres (compuesto)
- D6. Número de interrupciones de los servicios educativos atribuidos a los desastres
- D7. Número de interrupciones de los servicios de salud atribuidos a los desastres
- D8. Número de interrupciones de otros servicios básicos atribuidos a los desastres

¿Infraestructura resiliente?

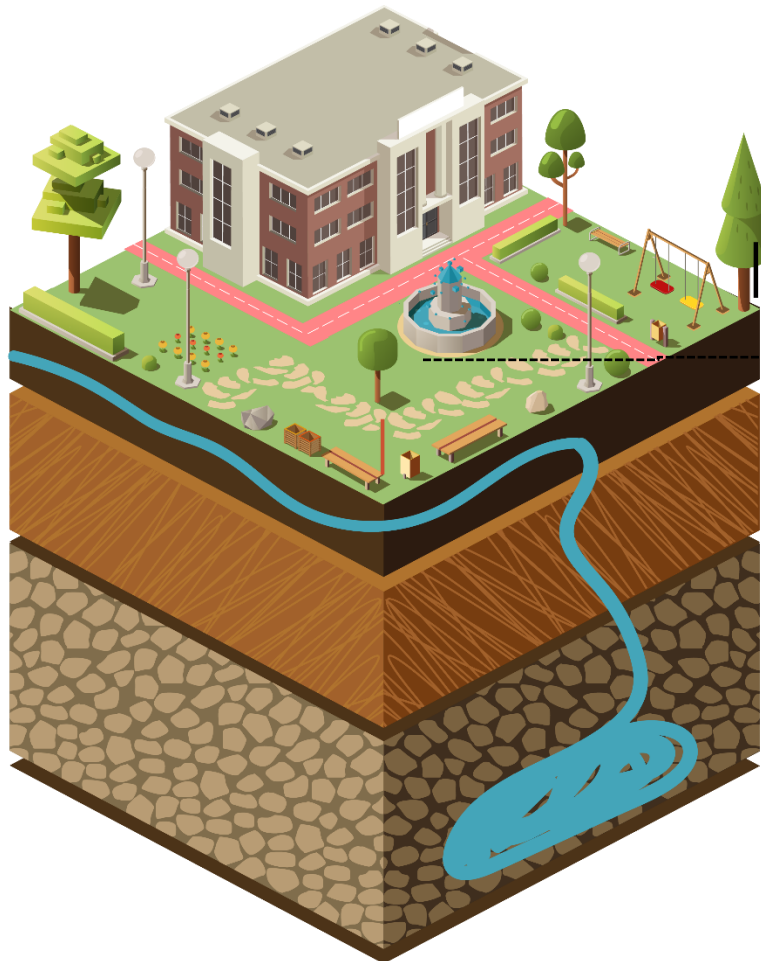
Los efectos del COVID-19 alteraron el desarrollo normal de los servicios básicos, como, por ejemplo, las horas de clases de los centros de educación, la postergación de cirugías y horas médicas, la suspensión del servicio de transporte, entre otros.

Ante lo cual, es necesario plantear las siguientes preguntas:

- ¿La institucionalidad **registra** las interrupciones de servicios básicos?
- ¿Los **cuantifica**?
- ¿Los registra de forma **homologada** y **estandarizada** en un motor de **base de datos**?
- ¿La recolección de datos está **validada estadísticamente**?
- ¿Es posible realizar análisis de **series de tiempo** a distintas **escalas espaciales** de manera simple por medio de consultas a la base de datos?



Datos, estadísticas e indicadores



Dato: Establecimiento de educación sin clases

Estadística: El Establecimiento cerró por tercera vez en el año

Indicador: *ODS 11.5.2 Pérdidas económicas directas en relación con el PIB mundial, daños en la infraestructura esencial y **número de interrupciones de los servicios básicos atribuido a desastres***

Sendai:

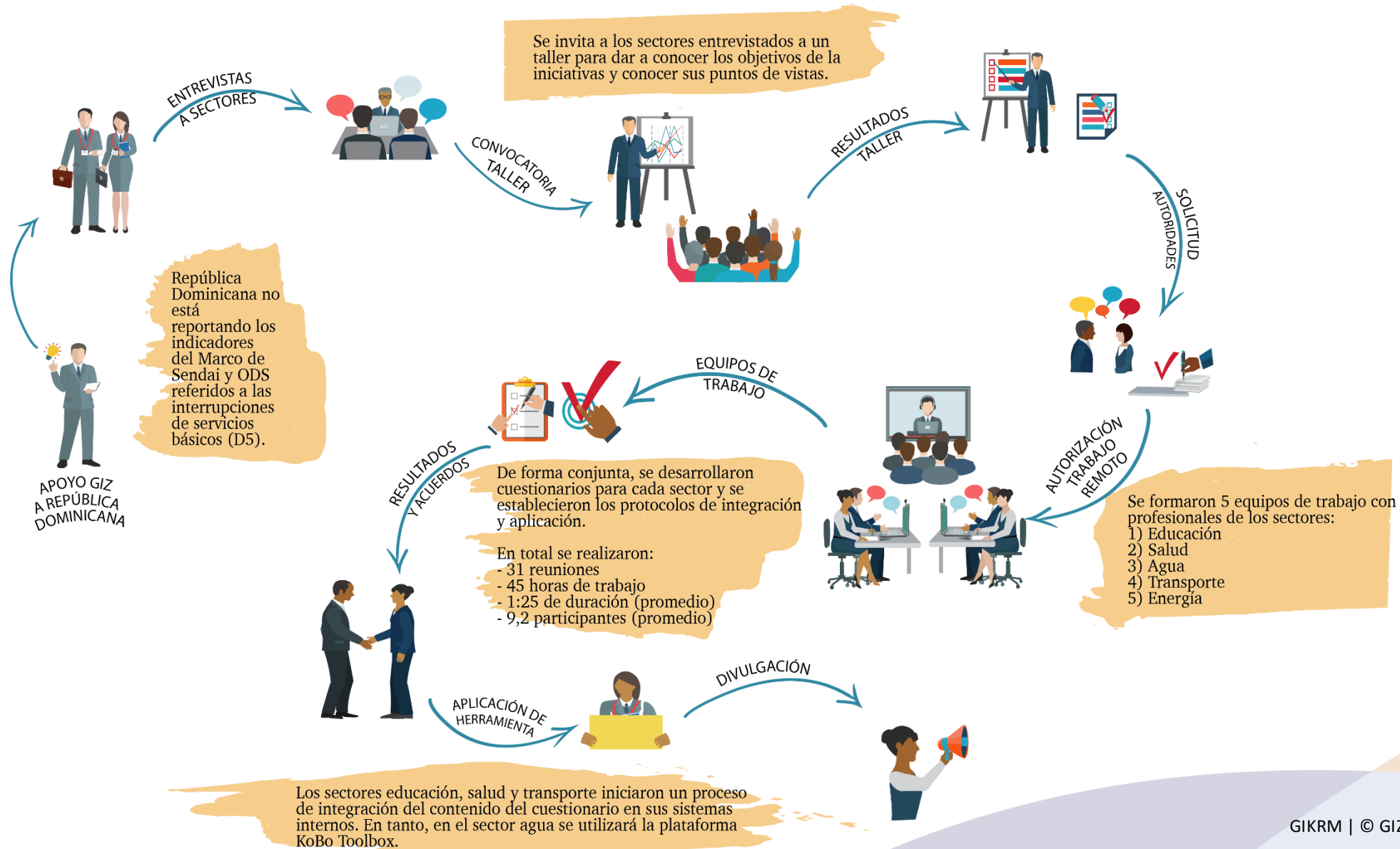
D-5 Número de interrupciones de los servicios básicos atribuido a los desastres (indicador compuesto).

D-6 Número de interrupciones de los servicios educativos atribuido a los desastres.

D-7 Número de interrupciones de los servicios de salud atribuido a los desastres.

D-8 Número de interrupciones de otros servicios básicos atribuido a los desastres.

República Dominicana: Herramienta para la recolección de datos de las interrupciones de servicios básicos



Asistentes al taller en febrero 2020



one
Oficina Nacional de Estadística

EDUCACIÓN

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
SALUD PÚBLICA

SNS
SERVICIO NACIONAL
DE SALUD

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
**ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN
Y DESARROLLO**

INAPA
Instituto Nacional de Aguas
Potables y Alcantarillados

DEFENSA CIVIL
REPÚBLICA DOMINICANA

ONAMET
Oficina Nacional de Meteorología

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
CAASD
Corporación del Acueducto y
Alcantarillado de Santo Domingo

INTRANT
INSTITUTO NACIONAL DE TRÁNSITO
Y TRANSPORTE TERRESTRE

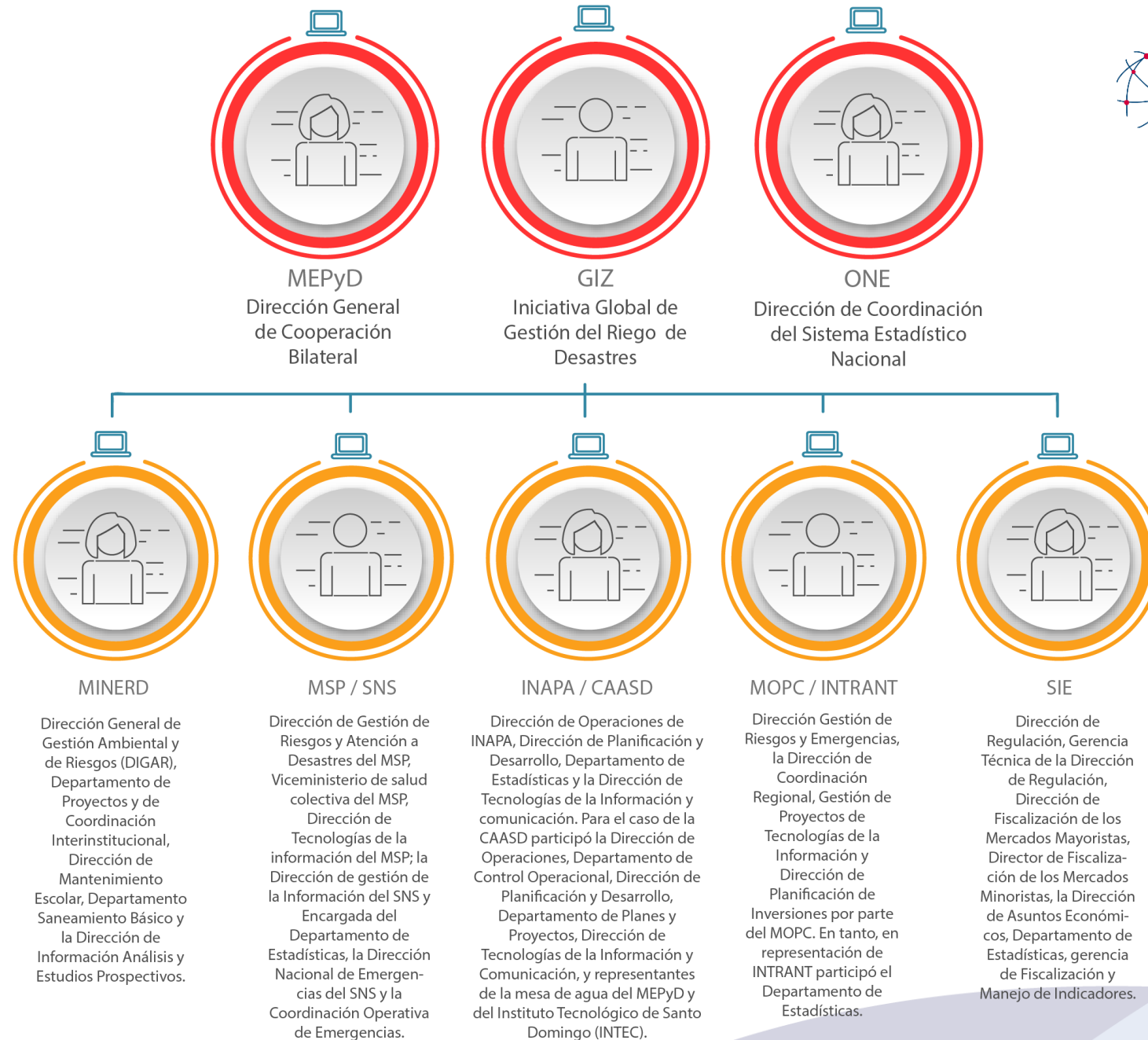
SINI Sistema Integrado
Nacional de Información

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
OBRAS PÚBLICAS

Fotos del taller



Actores



CUESTIONARIO

1. Información personal e institucional
2. Información del área afectada y contexto geográfico
3. Información de la interrupción del servicio
4. Información de los afectados e impactos de la interrupción
5. Información de las medidas de mitigación

▼ V. Información de las medidas de mitigación

Proporcionará información de las medidas adoptadas para enfrentar la interrupción del servicio
Las medidas de mitigación corresponden a un conjunto de acciones adoptadas por las instituciones que provisionan el servicio de agua potable para disminuir efectos de la interrupción del servicio y propender su continuidad

5.1 ¿Qué medidas se tomaron para suplir de agua a la población durante el tiempo que duró la interrupción?

Se destinaron camiones cisterna para proporcionar agua

Se entregaron botellones de aguas (5 galones) a las casas afectadas

Se entregaron botellas de aguas (250 ml) a las casas afectadas

Se dispuso de puntos nuevos de captación de agua (personas llenan sus contenedores en un lugar "x")

Ninguna

Otro

5.2 ¿Cuánto tiempo se tomaron medidas de mitigación?

Horas

Días

Semanas

5.3 ¿Cuántas personas fueron beneficiadas por estas medidas?


5.4 Si tiene comentarios acerca de las preguntas de esta sección, por favor realícelos aquí

▼ Para finalizar

Si tiene comentarios, observaciones o sugerencias adicionales que considera importante realícelas aquí.

La información que acaba de proporcionar será considerada para el mejoramiento de la calidad del servicio de abastecimiento de agua potable en la República Dominicana. Agradecemos su tiempo, dedicación y compromiso.

Fecha y hora en que emite su reporte

yyyy-mm-dd hh:mm 

 Guardar borrador 

 Enviar

Pasos



Principales resultados

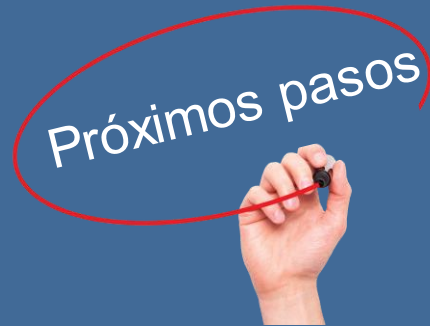
SECTOR	Número de reuniones	Cantidad promedio de participantes	Horas totales invertidas en reuniones	Duración promedio de cada reunión	RESULTADOS		
					DISEÑO	INTEGRACIÓN	APLICACIÓN
Educación	5	7,3	7 horas y 30 minutos	1 hora y 15 minutos			
Salud	5	9,4	6 horas y 30 minutos	1 hora y 18 minutos			
Agua	10	10,5	13 horas y 15 minutos	1 hora y 19 minutos			
Transporte	8	8,4	11 horas y 30 minutos	1 hora y 26 minutos			
Energía	3	10,6	5 horas y 30 minutos	1 hora y 50 minutos			

31

9,2

45 horas y 15 minutos

1 hora y 25 minutos



Conclusiones y recomendaciones



Sólo el ciclo metodológico en el sector del agua avanzó completamente, pero es necesario que tanto el sector agua como los demás sectores profundicen en sus capacidades técnicas para recolectar datos en sistemas de información interoperables y robustos.



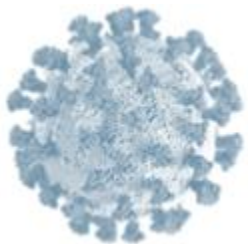
Fortalecer la capacidad institucional y la gobernanza de los datos



Es necesario dejar atrás los registros de datos que son difíciles de consultar a lo largo del tiempo (papel, grupos de whatsapp, Excel). E ir por ejemplo a las bases de datos relacionales (SQL).



Con el avance tecnológico, se hace cada vez más necesario reforzar los sistemas informáticos de recogida de datos y, sobre todo, los que tienen que ver con la gestión del riesgo de desastres.



Es importante contar con medidas de mitigación coherentes y con inversión pública en los sectores afectados por el COVID



El poder está en manos de aquellos que controlan los datos.



Muchas gracias por su atención

¿Preguntas?

Equipo IGGRD