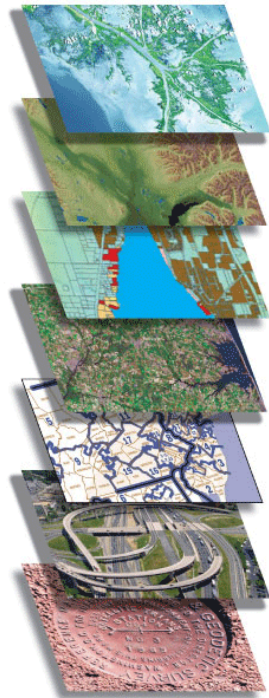


Avanzando en el soporte geoespacial a la gestión y monitoreo de riesgos y desastres

Rolando Ocampo Alcántar
Director - División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe



¿Por qué la información geoespacial es necesaria para dar soporte a la gestión y monitoreo de riesgos y desastres?



Comité de Expertos de UN-GGIM

Valiosos lineamientos a través del Marco Estratégico en Gestión y Servicios Geospaciales para Desastres.



Políticas y
Gobernanza



Concienciación y Desarrollo
de Capacidades



Gestión de
Datos



Infraestructura y
Servicios Comunes



Movilización
de Recursos

Reporte DALA-CEPAL

Una oportunidad para aplicar el Marco Estratégico en Información y Servicios Geoespaciales para desastres.

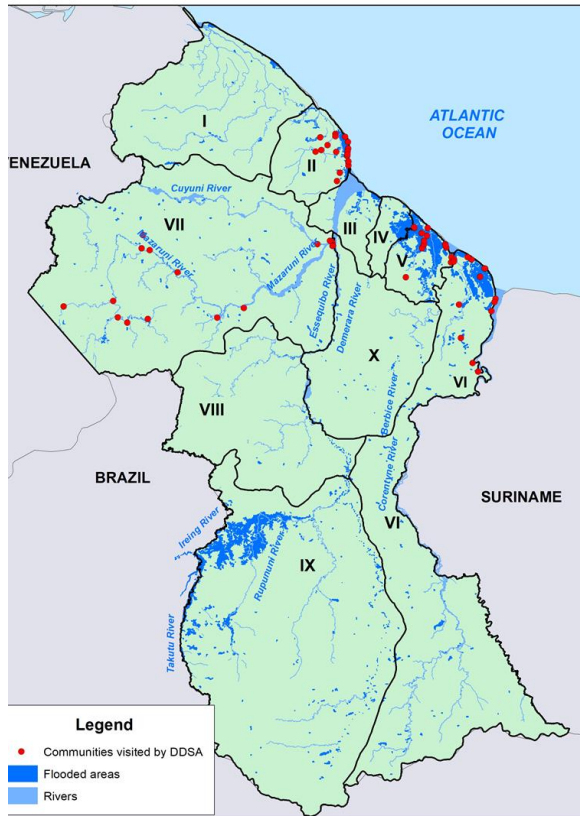


Un reporte **DALA** consiste en:

1. **Estimación de los efectos:** daños, pérdidas y costos adicionales.
2. **Estimación de los impactos:** crecimiento económico e impacto fiscal, entre otros.
3. **Recomendaciones para una reconstrucción resiliente:** Usando el Marco de Sendai.

Reporte DALA-CEPAL

Una oportunidad para aplicar el Marco Estratégico en Información y Servicios Geoespaciales para desastres.



Una aplicación concreta de los sistemas de información georreferenciada ha sido en la estimación de los efectos de desastres. Desde 2018, CEPAL ha utilizado el análisis geoespacial en las siguientes evaluaciones:

- Volcán de Fuego (Guatemala, 2018).
- Huracán Dorian (Bahamas, 2019).
- Huracanes Eta y Iota (Guatemala, 2020).
- Huracanes Eta y Iota (Honduras, 2020).
- Inundaciones Mayo-Junio (Guyana, 2021).

El análisis geoespacial fue un insumo clave en la estimación de los efectos en sectores vivienda, educación, turismo, transporte y medio ambiente.



Políticas y
Gobernanza

Ejemplos de aplicación

Equipos de trabajo inter-institucionales para articular los suministros necesarios de información en Honduras.



Inversión Estratégica de Honduras.



Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos.



Comisión Permanente de Contingencias.



Secretaría de Finanzas.



Secretaría de Educación.



Secretaría de Salud.



Redes Integradas de Servicios de Salud.



Secretaría de Agricultura y Ganadería.

INFOAGRO

Servicio de Información Agroalimentaria

Secretaría de Coordinación General de Gobierno.



Instituto Nacional de Estadística.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.





Ejemplos de aplicación

Inventario de datos geoespaciales multi-sectoriales, actualizado y disponible en Honduras.

Gestión de Datos



- Infraestructura vial afectada.



- Puentes afectados.
- Infraestructura afectada.



- Unidades de Salud.
- Hospitales.



- Límites de aldeas.
- Límites de municipios.
- Red vial.
- Uso del suelo.



- Planteles educativos.



- Manzanas.
- Lugares.
- Edificaciones.
- Aldeas.
- Colonias.
- Municipios con población proyectada.
- Departamentos.



- Valles.
- Encuesta agrícola.

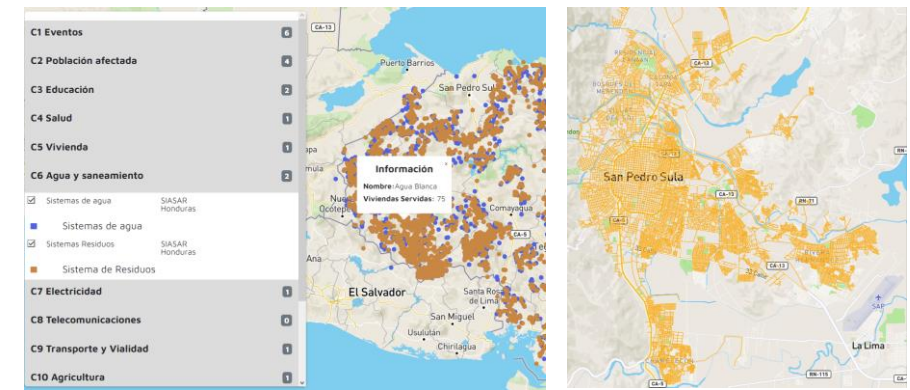
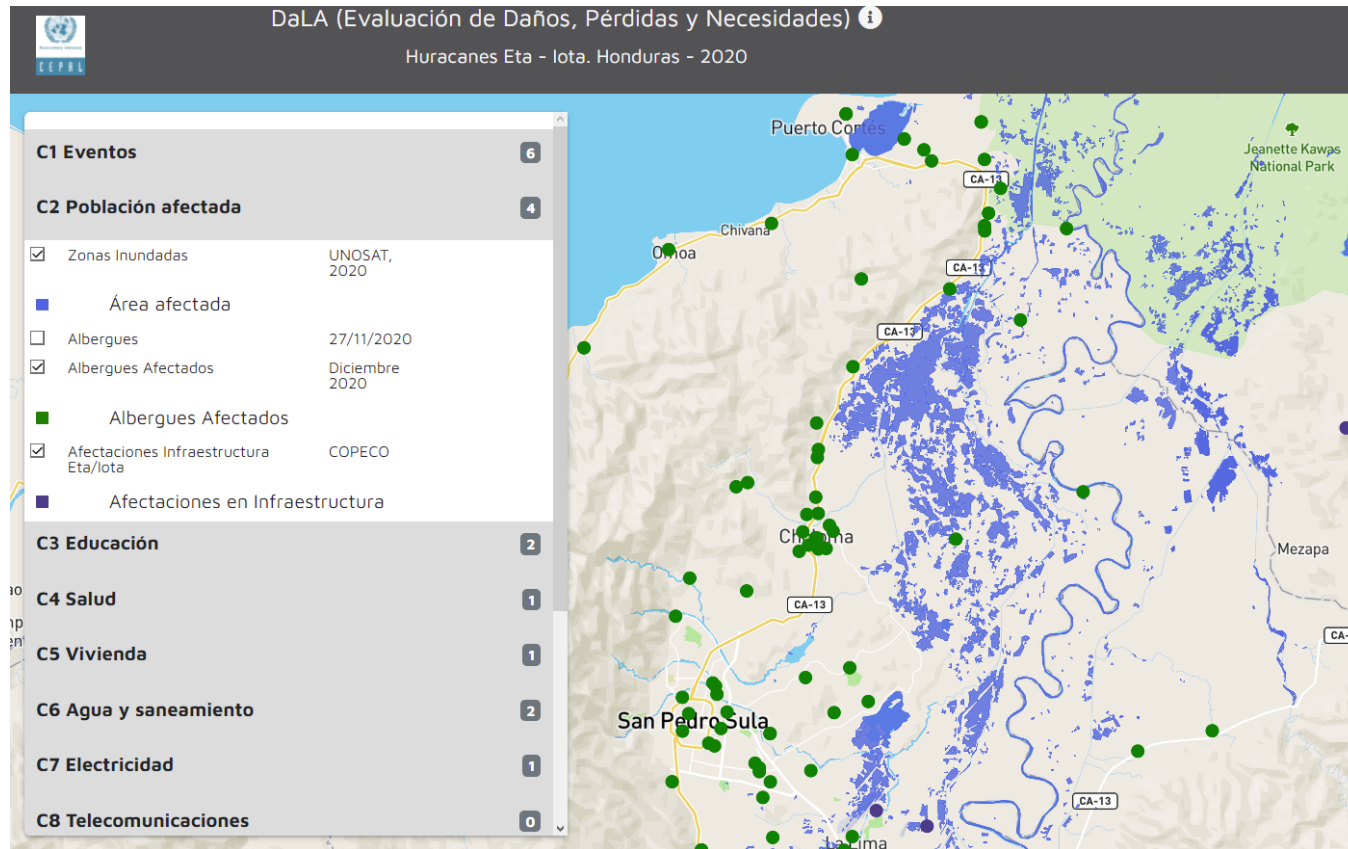


- Coberturas de suelo afectadas.



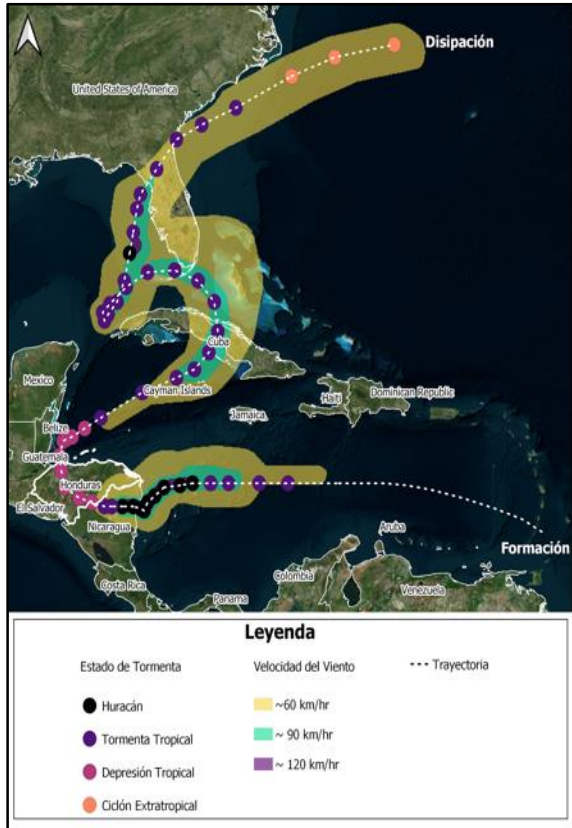
Ejemplos de aplicación

Uso de plataformas comunes para la integración de información geoespacial de fuentes diversas en Honduras.



Reporte DALA-CEPAL

Recomendaciones en evaluaciones post-desastre.




Líneas de base robustas y actualizadas.

Atención de la emergencia en tiempo real.

Costos de reposición de los activos.

Evaluación de daños y pérdidas en menor tiempo y con mayor precisión.



Avanzando en el soporte geoespacial a la gestión de riesgos y desastres

Rolando Ocampo Alcántar
Director - División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe