

# Desarrollo de un prototipo de geoportal para la planificación, seguimiento y evaluación del MIDIS-Perú

## Cooperación Triangular Perú - India - Alemania

### Contexto

En la actualidad, se destaca el uso de las herramientas geoespaciales en el ámbito de la protección social, ya que permiten integrar datos espaciales y no espaciales, y facilita a los tomadores de decisiones el análisis de los factores que generan desigualdades y vulnerabilidades en zonas geográficas específicas.

En Perú, el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) es responsable de la política nacional de protección social y tiene entre sus planes el desarrollo de una herramienta de gestión de datos geoespaciales para garantizar una asignación adecuada de recursos para sus intervenciones en el marco de la Política Nacional de Desarrollo e Inclusión Social. Esta herramienta optimizará la planificación, el seguimiento y la evaluación de las intervenciones de protección social en el país. Una mejor gestión de los datos permitirá además identificar las zonas más necesitadas y cerrar brechas de acceso a los servicios sociales.

En los últimos años, el Ministerio de Desarrollo Rural (MoRD) de la India ha utilizado información geoespacial para planificar, gestionar y supervisar el programa de empleo rural establecido por la Ley Nacional Mahatma Gandhi. Esta experiencia de uso de datos de fuentes abiertas recopilados por el Centro Nacional de Teledetección y otras fuentes a nivel nacional aportan importantes enseñanzas para mejorar la transparencia, la rendición de cuentas y el mejor uso de los recursos técnicos y financieros.

Nombre de proyecto	Prototipo del GEOPORTAL MIDIS
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Socios	India: Ministerio de Desarrollo Rural (MoRD) Perú: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) Alemania: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH en Peru
Regiones	Asia (India), ALC (Perú) y Europa (Alemania)
Duración	Mayo 2022 – Mayo 2024
Presupuesto:	EUR 300.000
ODS	  

Con el intercambio de experiencias entre India y Perú, se desarrollará el prototipo de GEOPORTAL del MIDIS, que a su vez permitirá estandarizar los datos espaciales y no espaciales producidos por las diferentes direcciones de línea y programas sociales del MIDIS, así como utilizar visores de mapas para el análisis integral de sus intervenciones.

### Nuestro enfoque

El proyecto prototipo del GEOPORTAL MIDIS facilita el intercambio de conocimientos entre India y Perú aprovechando las experiencias de éxito del Ministerio de Desarrollo Rural de la India en el uso de soluciones geoespaciales y, proporcionar apoyo técnico al MIDIS



para desarrollar su propio prototipo del geoportal. Al mismo tiempo, este proyecto reforzará la presencia internacional de la India y su visibilidad como proveedor de conocimientos con más responsabilidad en los asuntos globales, especialmente en el sistema de cooperación internacional.

## Finalidad del GEOPORTAL MIDIS

El geoportal proveerá información georreferenciada para optimizar la planificación, monitoreo, evaluación, y la toma de decisiones sobre las intervenciones de protección social con enfoque territorial, ayudando al cierre de brechas de acceso a servicios mejorando así la calidad de vida de la población y reduciendo la exclusión social y la pobreza. Además, el Geoportal contribuye con la transformación y gobierno digital del MIDIS: así como, con la infraestructura de datos espaciales proporcionando normativas en gestión de información geográfica, y componentes tecnológicos como: servicios interoperables, visores geográficos y aplicaciones temáticas que facilitan la implementación de las políticas de desarrollo e inclusión social.

## Líneas de acción

- 1. Establecimiento de normas y procedimientos:** Intercambio de experiencias y asistencia técnica para el desarrollo de mapas de procesos para el registro, validación e intercambio de información geográfica del MIDIS.
- 2. Desarrollo del prototipo del portal geoespacial del MIDIS:** Diseño e implementación de la arquitectura, base de datos geográfica, visor geográfico y aplicaciones temáticas que conforman el GEOPORTAL MIDIS.
- 3. Interconectividad con la infraestructura de datos espaciales de Perú:** Desarrollo de servicios web geográficos basado en estándares ISO que permiten la interoperabilidad entre el GEOPORTAL MIDIS, la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú (IDEP) y otras entidades nacionales e internacionales,

## Relevancia



Primer proyecto interregional basado en el intercambio de conocimiento tecnológico con una perspectiva de protección social



Una herramienta digital basada en la transformación de datos en información para la toma de decisiones basadas en evidencia que ayuden a implementar mejores programas sociales.



Innovación impulsada por el Gobierno que contribuye a la transformación y gobierno digital de la administración pública y a la infraestructura de datos espaciales como plataforma pública para acceder a la información que producen las entidades públicas.

## Resultados e impactos

Entre los principales resultados que espera alcanzar este proyecto son:



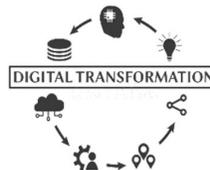
Mejora la calidad de vida de la población más vulnerable al recibir mejores prestaciones sociales reduciendo la exclusión y la pobreza. Permite un análisis exhaustivo de las brechas territoriales en el acceso a los servicios sociales (M&E).



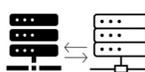
Proporciona el instrumento tecnológico para el logro de los objetivos de desarrollo sostenible-ODS relacionados con la reducción de la desigualdad y cierre de brechas sociales.



Cumple con los principios propuestos por la OCDE relacionados con las Estrategias de Gobierno Digital, al ser un proyecto tecnológico que permite acceder, usar y reusar datos que mejoran la toma de decisiones y evitan la duplicidad de gasto en generación de conjuntos de datos geográficos.



Contribuye con la transformación y gobierno digital del MIDIS, al fortalecer la gestión pública a través de plataformas digitales que mejoran la gestión, simplifican procesos, mejoran la interacción con la ciudadanía y reducen costos.



Aporta los componentes tecnológicos y normativos de la infraestructura de datos espaciales-IDE que implementa el MIDIS. La IDE es el motor clave en la transformación digital al ser la infraestructura principal sobre la que se implementan aplicaciones, servicios interoperables, acceso a datos geográficos estandarizados, y con la cual se pueden implementar políticas públicas.



Garantiza su sostenibilidad al contar con una arquitectura tecnológica In Cloud y desarrollado 100% con open-source.

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficinas Registradas en Bonn y Eschborn, Alemania  
Fondo Regional de Cooperación Triangular con Socios de América Latina y el Caribe  
<https://fondo-cooperacion-triangular.net>  
[Christof.kersting@giz.de](mailto:Christof.kersting@giz.de)

Persona de contacto  
Fecha publicación:  
Texto:

Cecilia Chavez, Lisbeth Quico

En nombre de:

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

En cooperación con:



Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

Ministry of Rural Development  
Government of India



Agencia Peruana de Cooperación Internacional