

# Proyecto Consolidación MiResiliencia Bolivia

Garantizando la integración de la Reducción el Riesgo de Desastres en la Planificación territorial e Inversión sectorial a nivel nacional, regional y local

Bolivia



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

## Tema

Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y Cambio Climático, Gubemanza del Riesgo de Desastres e inversiones públicas

## Socios

- HELVETAS Swiss Intercooperation.
- Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD),
- Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA),
- Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda (MOPSV).
- Instituto de Hidráulica Ambiental de la universidad de Cantabria (IH-Cantabria)
- Gobierno Autónomo Municipal de La Paz y Gobierno Autónomo Municipal de Santa

## Información general

El nuevo sistema de planificación integral del Estado, y sus herramientas para la inversión pública, como el Reglamento Básico de Preinversión, obliga a que toda inversión pública en Bolivia considere la Reducción del Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático. Suiza apoyó durante varios años los esfuerzos del país en el desarrollo de la temática; particularmente con el desarrollo de la herramienta "MiResiliencia", una herramienta clave que permite analizar la rentabilidad de medidas de prevención/mitigación incluyendo los impactos del cambio climático y la priorización de la inversión pública.

Los sectores de Medio Ambiente y Agua, Obras Públicas y Planificación del Desarrollo iniciaron el proceso de institucionalización de la herramienta, pero han solicitado a Suiza para recibir asistencia técnica para fortalecer las capacidades operativas de los profesionales en este proceso y ayudar a la implementación de la política pública, haciendo uso de un programa de 40 millones del Banco Interamericano de Desarrollo.

## Objetivo del proyecto

Promover la resiliencia en las inversiones públicas mediante la institucionalización de MiResiliencia y el desarrollo de capacidades en los sectores de Medio Ambiente, Planificación y Agua y Obras Públicas.

## Beneficiarios

### Directos:

- Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD),
- Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA),
- Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda (MOPSV)
- 10,000 familias del área de influencia de los proyectos del MPD, MMAyA y MOPSV.
- 9 gobiernos departamentales y 3 universidades,

**Indirectos:** Por lo menos 20 municipios y profesionales independientes y sociedad civil

## Presupuesto

CHF 330'000,00

## Duración

01 marzo 2021 - 28 febrero 2023



Suiza apoyó desde el 2005 por 14 años, en el marco del Programa de Reducción del Riesgo de Desastres (PRRD) entre otros, al Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) y al de Planificación del Desarrollo (MPD) para integrar la Reducción del Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático (RRD y ACC) en la planificación territorial y en las inversiones públicas, incrementando la resiliencia de las iniciativas de desarrollo. En los últimos años del programa se desarrolló "MiResiliencia Bolivia", una herramienta para el proceso de análisis costo-beneficio de las medidas de prevención y mitigación. Esta nueva iniciativa espera consolidar y dar el último paso para la institucionalización de dicha herramienta a nivel nacional. Se ha previsto la intervención a varios niveles estatales, sectores e instituciones, a fin de asegurar la promoción y aplicación de la herramienta hacia un desarrollo sostenible.

El gobierno de Bolivia definió como prioridad -en línea con sus compromisos internacionales - una serie de acciones en el marco de sus contribuciones nacionalmente determinadas (NDC). Asimismo, cuenta con una cartera importante de inversión pública que debe considerar la RRD y ACC de manera vinculante y obligatoria, lo cual genera una interesante oportunidad para la institucionalización de la herramienta MiResiliencia.

En este sentido, el **Proyecto Consolidación MiResiliencia Bolivia** busca consolidar la relevancia de MiResiliencia, como instrumento que, de aplicación a nivel nacional, para el proceso de análisis costo-beneficio de las medidas de prevención y mitigación.

La institucionalización de esta herramienta y el desarrollo de capacidades para incorporar la RRD y ACC en los procesos de planificación e inversión en Bolivia, contribuirá en la mejora de la capacidad de resiliencia de la población rural y de centros urbanos de Bolivia en un contexto de vulnerabilidad social, económica y ambiental, mejorando sus condiciones de vida. Así, se promoverá la asignación de los recursos donde más se necesitan, y las autoridades podrán evaluar la rentabilidad de las medidas de prevención y mitigación a través de un análisis costo-beneficio. Esta herramienta tiene una relevancia que trasciende las fronteras nacionales y un gran potencial de réplica tanto en otros países de la región y a nivel global.

Sin embargo, persisten retos, como consolidar la institucionalización de "MiResiliencia" en el Ministerio Medio Ambiente y Agua, la incorporación en otros sectores como el Ministerio de Obras Públicas, pero sobre todo la adopción de "MiResiliencia" como parte de los instrumentos obligatorios que determina el Ministerio de Planificación del Desarrollo, para que toda las inversiones públicas sean más resilientes mediante la incorporación del enfoque de Reducción del Riesgo de Desastres en el marco del nuevo Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE), todo ello contribuyendo a la sostenibilidad de los logros del PRRD y en línea con la estrategia de la COSUDE en Bolivia.

## Objetivo general

Incorporar la Reducción del Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático, promover la resiliencia en las inversiones públicas mediante la institucionalización de MiResiliencia y el desarrollo de capacidades en los sectores de Medio Ambiente, Planificación y Agua y Obras Públicas.

## Estrategia de intervención

La estrategia de intervención responde a las necesidades de asistencia técnica de aplicación de la herramienta MiResiliencia en las carteras del programa "Bolivia Resiliente frente a los cambios climáticos" del BID y Ciudades Resilientes del Banco Mundial. Se prevé dos ejes de intervención:

### i) Institucionalización

Generar institucionalidad, capacidades, normativa, ejemplos pedagógicos y herramientas que sustenten sólidamente no solo la obligatoriedad del uso de MiResiliencia sino la demanda creciente de su aplicación, que genere el desarrollo de capacidades a nivel nacional.

- **Generar Incidencia para la institucionalización** de MiResiliencia, mediante la sensibilización a autoridades y tomadores de decisiones sobre la importancia de incorporar el enfoque de RRD/ACC en las inversiones y del uso de herramientas como MiResiliencia, la coordinación con socios clave y el fortalecimiento de las capacidades de los sectores.
- **Generar evidencias, y ejemplos pedagógicos con la aplicación de MiResiliencia** en proyectos piloto provenientes de las carteras BID-(IH-Cantabria) y BM-Ciudades Resilientes en al menos 2 sectores, 2 gobernaciones y 4 municipios.
- **Generar normativas y guías sectoriales de aplicación de MiResiliencia** adaptadas a las necesidades de cada sector.
- **Generar capacidades institucionales y apropiación de la herramienta**, para la operativización, funcionamiento y monitoreo de MiResiliencia, y a Incorporar la RRD y ACC en las carteras de proyectos y la Normativa sectorial.

La coordinación entre los ministerios MMAyA, MPD y MOPSC y con el proyecto BID-IH-Cantabria será muy importante para el éxito de la institucionalización de la herramienta. En el proyecto BID también se aplicará la herramienta MiResiliencia, creando un efecto catalizador a través de 10 proyectos importantes en el país de forma preinversión e inversión, que contribuyen al éxito de la institucionalización de la herramienta

### ii) Gestión del conocimiento y Desarrollo de Capacidades

Generar una masa crítica y a transferir masivamente los conocimientos generados durante el primer año. Se alcanzará al resto de gobernaciones departamentales, municipios, universidades, colegios de profesionales y sociedad civil.

- **Estandarizar los procesos de transferencia de capacidades** con la generación de material didáctico para los diferentes espacios de desarrollo de capacidades que consideren otras herramientas previas y vigentes del PRRD.
- **Generar conocimientos, capacidades y competencias** en los formuladores de proyectos de inversión desde la práctica de 9

Gobernaciones, 9 Municipios y técnicos de 3 sectores, en la aplicación de MiResiliencia en la generación de proyectos de mitigación del riesgo.

- **Introducir en la formación profesional el enfoque de la RRD y ACC** mediante la aplicación de MiResiliencia en 3 universidades. Asimismo, capacitar a consultores y profesionales colegiados en la aplicación de MiResiliencia de los colegios de profesionales de La Paz y Santa Cruz
- **Sensibilizar y Socializar a la sociedad civil sobre la importancia de la RRD y ACC** y la demanda de inversiones resilientes en beneficio de sus comunidades y barrios; así como en la existencia de este tipo de herramientas y la normativa que la ampara para promover su aplicación.

## Resultados esperados

**Las políticas públicas y las capacidades de los sectores Planificación del Desarrollo, Obras Públicas y de Medio Ambiente y Agua, están fortalecidas mediante la institucionalización de MiResiliencia para la integración de la RRD y ACC en la inversión pública y en la Planificación sectorial y territorial.**

- Herramienta MiResiliencia institucionalizada en los sectores Planificación del Desarrollo, Obras Públicas y Medio Ambiente y Agua.
- Se han desarrollado 04 proyectos demostrativos de la cartera de proyectos BID-(IH-Cantabria) y BM Ciudades Resilientes, en los sectores que apuntalan el proceso de aprendizaje conjunto.
- Se han elaborado guías y manuales sectoriales de aplicación de MiResiliencia adaptadas a las necesidades de cada sector.
- Carteras de proyectos del MMAyA y MOPSV emplean MiResiliencia en su desarrollo.

**Técnicos de Gobiernos departamentales, especialistas sectoriales, universidades y representantes de la sociedad civil aplican MiResiliencia a través del desarrollo de capacidades y sensibilización que les permite, elaborar proyectos de mitigación del riesgo con enfoque de RRD y ACC, y planificar y demandar proyectos resilientes**

- Material didáctico para el proceso de desarrollo de capacidades ha sido desarrollado e impreso.
- Nueve gobernaciones cuentan con personal capacitado con conocimientos adecuados para la aplicación de MiResiliencia.
- Municipios cuentan con personal capacitado con conocimientos adecuados para la aplicación de la Herramienta MiResiliencia.
- Tres sectores (MMAyA, MOPSV y MPD) cuentan con personal capacitado con conocimientos adecuados para la aplicación de la Herramienta MiResiliencia.
- Estudiantes de tres universidades han desarrollado sus capacidades en el uso de MiResiliencia
- Elaboradores de proyectos (consultores, profesionales colegiados, profesionales independientes) cuentan con capacidades adecuadas para la aplicación de MiResiliencia.
- Sociedad civil, dirigentes vecinales, demandan inversiones resilientes en base a sensibilización y conocimiento de la importancia de la RRD y ACC.

## CONTACTO

**Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE  
Cooperación al Desarrollo Ambiental y Reducción del Riesgo  
de Desastres**

www.cooperacionsuiza.pe/cosude  
lima.sdc@eda.admin.ch

**Carlos Muñoz**

Asesor Regional en Reducción del Riesgo de Desastres & Respuesta Rápida  
carlos-enrique.munoz@eda.admin.ch