



RIDASICC

Reducción de riesgos de desastres y adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública.



Proyecto “Reducción de riesgos de desastres y adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública”.

Modelo Conceptual



COSEFIN
Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana



SICA
Sistema de la Integración Centroamericana



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Los proyectos de inversión pública

Los proyectos de inversión pública tienen como principal objetivo la provisión de bienes y servicios públicos que forman parte de la función del Estado para asegurar una situación de bienestar a la población.



Tienen una vida útil de varias décadas



Proveen bienes y servicios a la población



Se ubican en un entorno socioambiental

Los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) constituyen una de las regiones más expuestas a fenómenos climáticos exacerbados por el cambio climático que provocan diversas cadenas de impacto generando pérdidas y daños en la infraestructura de provisión de bienes y servicios públicos (IPBSP).

Considerando que la mayoría de la IPBSP tiene una vida útil de hasta 5 a 7 décadas, se debe analizar tanto las tendencias históricas de las amenazas y las vulnerabilidades, como los escenarios futuros, a fin de estimar los riesgos de daños y pérdidas durante la vida útil de esta infraestructura, que podrían afectar la producción del servicio.

Existen dos tipos de eventos climáticos:



Eventos conocidos como desastres:

temblores y terremotos, huracanes, sequías, ondas de calor, inundaciones, deslizamientos y otros similares.



Eventos de "lento desarrollo" (slow-onset events):

Alza de temperaturas, desertificación, alteraciones en la aridez, pérdida de biodiversidad, acidificación del océano y salinización de acuíferas.

Esquema de evaluación para estimar los riesgos de daños y pérdidas durante la vida útil de la infraestructura



TERREMOTOS



INUNDACIONES



SEQUÍAS



¿QUÉ OCURRIRÁ?



¿CUÁNDO?



¿QUÉ TAN INTENSO O PELIGROSO?

HACIA ATRÁS EN EL TIEMPO
-70, -50, -30, -20 años...

HOY

HACIA ADELANTE EN EL TIEMPO
+70,+50, +30, +20 años...

Historia de los eventos y procesos de lento desarrollo y su impacto en un entorno socioambiental y sobre infraestructura de provisión de bienes y servicios

En este punto del tiempo estamos identificando, formulando y evaluando un proyecto

Horizonte de evaluación asociado a la vida útil de la infraestructura

El clima, incluyendo efectos del cambio climático, puede haberlos modificado

¿Cómo el clima, incluyendo los efectos del cambio climático va a continuar modificando esos eventos o procesos?

1 De acuerdo con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) se consideran "eventos de lento desarrollo" para distinguirlas de los eventos extremos asociadas con desastres.

¿Cómo integrar los enfoques de RRD y de ASICC en los proyectos de inversión pública?

A partir del Marco de Senai, el Acuerdo de París y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, se reconoce la complementariedad entre la Reducción de Riesgos de Desastres (RRD) y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático (ASICC).

Con un enfoque integral RRD-ASICC se debe tomar en cuenta la existencia de amenazas vinculadas con el cambio climático y que podrían intensificar los desastres o provocar perturbaciones que afecten a la población y su demanda de bienes y servicios públicos.

Elementos en común y diferencias entre RRD y ASICC

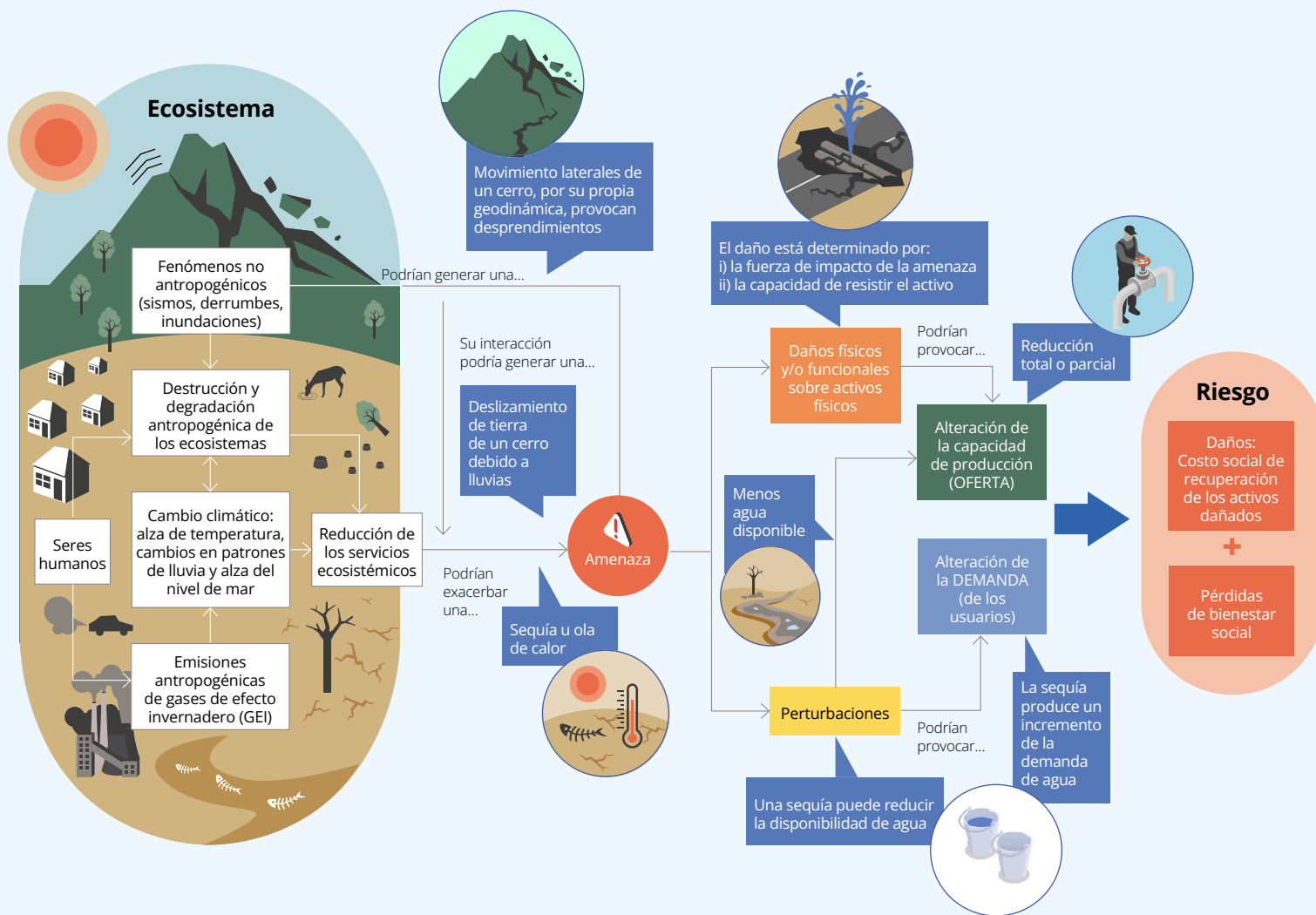
REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (RRD)



Fuente: adaptada de OECD (2020) y Coninx, I. et al (2016).

Cadena de causalidad del riesgo de daño y pérdida

Caso: Sistema de agua potable



Elaborado por Róger Vega

Componentes del riesgo y su cadena de impacto

La propuesta de análisis de componentes del riesgo y sus cadenas de causalidad o impacto, integrando la RRD y la ASICC, reconoce que la IPBSP es parte de un ecosistema, que incluye elementos naturales y condiciones del clima de especial interés para identificar posibles amenazas a la inversión pública.

La gestión del riesgo de daños y pérdidas en la inversión pública debe considerar acciones que, además de reducir los riesgos en sí mismos, también permitan formas de

desarrollo que incorporen la adaptación al cambio climático, incluyendo alternativas que contribuyan a mitigar la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y otros impactos adversos al entorno social y ambiental.

De esta forma, no solo se reduciría el riesgo de interrupción del servicio, sino también se contribuiría al cumplimiento de los compromisos nacionales y mundiales de control de emisiones de GEI y las necesidades nacionales de adaptación.



HOY, todo proyecto de inversión pública es una OPORTUNIDAD invaluable para asegurar una mayor continuidad en la provisión de bienes y servicios a la población, para hacerla más incluyente y sostenible ambientalmente. También es una oportunidad para reducir los gastos, significativos y constantes, que se requieren para la reconstrucción de aquella infraestructura, cuyo funcionamiento no está concebido desde la lógica de la reducción de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático.



CONTACTO



 ridasicc@cepal.org

 www.cepal.org/es/ridasicc



RIDASICC

Reducción de riesgos de desastres y adaptación sostenible e incluyente al cambio climático en la inversión pública.

www.cepal.org/es/ridasicc