



FINANCIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HÍDRICA

División de Agua y Saneamiento del Banco Interamericano de Desarrollo

Mauro Nalesso
Especialista Líder
mauron@iadb.org

La Paradoja de la Abundancia

América Latina y el Caribe concentra más de un 1/3 del agua dulce del mundo, pero la huella de la escasez hídrica es grande y sigue creciendo.

23%

de la población vive
en zonas con escasez
de agua (≈150 M)

62%

de la población
enfrenta al menos
riesgo hídrico medio-
alto (20-40% de
recursos disponibles)

+43%

crecerá la demanda
de agua hacia 2050
(mundo: +20-25%)

Impacto Regional de Eventos Extremos Hidroclimáticos

**US\$ 6-10 MIL
MILLONES**

son las pérdidas
anuales en la región
debido a desastres
cada año.

10% - 25%

es el estimado de pérdidas
de infraestructura crítica del
sector de agua y
saneamiento.

**9 de
cada 10**

desastres se
deben a eventos
climáticos.

**US\$ 690
MILLONES**

fueron las pérdidas
económicas por la
sequía en Paraguay
en 2025

**US\$ 375
MILLONES**

fueron las pérdidas
económicas por las
inundaciones en
Argentina en 2025

**US\$ 450
MILLONES**

fueron las pérdidas
financieras en SABESP por la
sequía de 2014 casi el mismo
número equivalió a costos
extraordinarios de operación.

Implementando Proyectos de Desarrollos



Comprender
las necesidades



Fortalecer la
gobernanza y
marcos
regulatorios



Invertir con
enfoque en
resiliencia y
sostenibilidad



Mejorar la
capacidad de
respuesta y la
recuperación
resiliente



Fortalecer la
protección
financiera y
transferencia del
Riesgo en
inversiones

Fases Operativas



Fases Operativas



MITIGACIÓN

Infraestructura
Reforestación
Modificar infraestructuras
Planes de gestión de recursos hídricos
Gestión y planificación del territorio
Políticas públicas

ADAPTACIÓN

Incorporación de efecto de CC
Actualización de curvas IDF
Actualización de Umbrales de Sequía, Escorrentía.

RESILIENCIA

Diseño y operación
Evaluación de escenarios
Preparación
Planes y políticas públicas

SOSTENIBILIDAD





Seguridad hídrica en zonas de sequía

- Infraestructura de almacenamiento (tanques, reservorios)
- Captación de agua de lluvia
- Reducción de Pérdidas
- Reducción de pérdidas (NRW)
- Desarrollo de sistemas para la planificación y gestión de recursos hídricos (HydroBID Alloc)



Resiliencia frente a inundaciones

- Ampliación y mejora de drenaje pluvial (macro y micro drenaje)
- Protección de infraestructura crítica (plantas, pozos) Infraestructura verde (soluciones basadas en naturaleza)
- Mejorar la resiliencia en diseños de infraestructura a través de diseños basados en escenarios (HydroBID Flood)



Preparación y respuesta anticipatoria

- Análisis de priorización en base a riesgo (Blue Spot Analysis WSA)
- Implementación de Protocolos de sequías.
- Implementación de sistemas de alerta temprana
- Planes de contingencia
- Mecanismos de financiamiento anticipatorio
- Planes de seguridad hídrica, manejo, etc

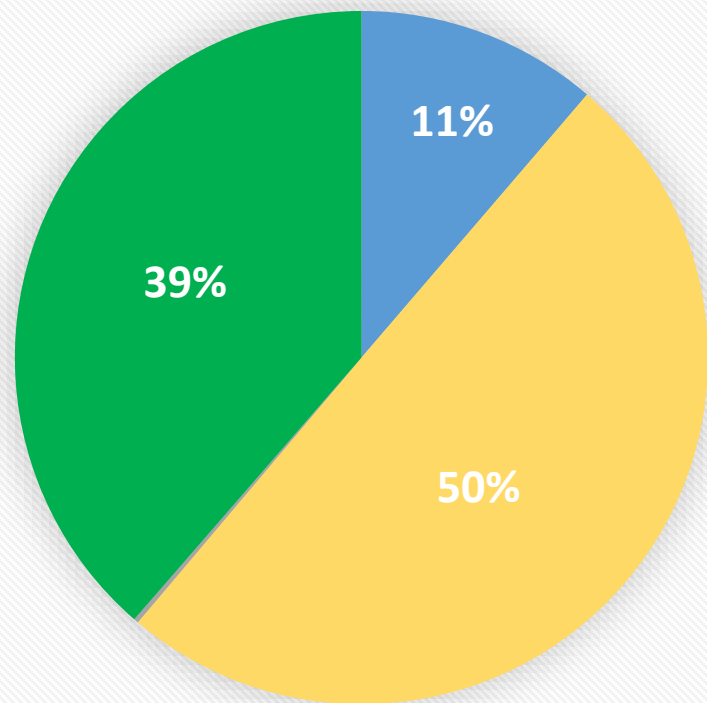


Componente 5: Fortalecimiento institucional y gobernanza

- Apoyo a agencias, reguladores y operadores
- Coordinación intersectorial (agua, salud, agricultura) Desarrollo de planes nacionales de resiliencia

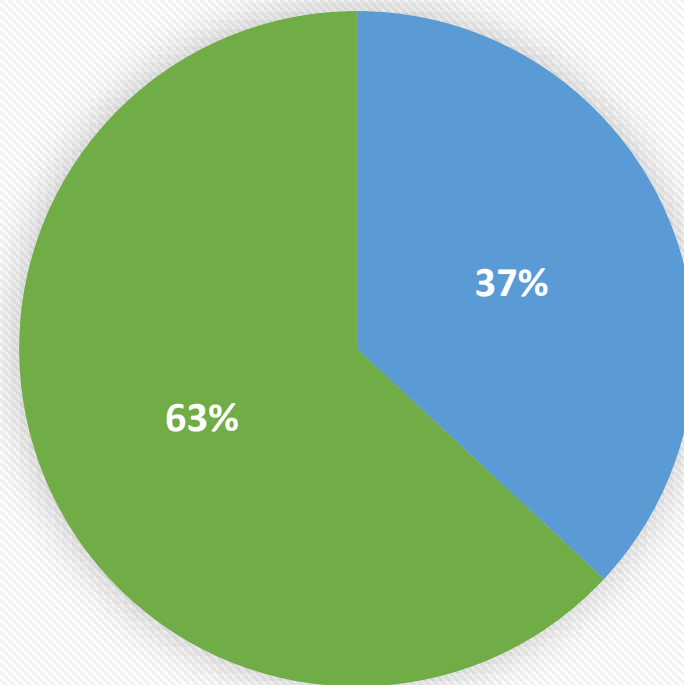
Algunos Números

Inversiones por Tipo de Instrumento



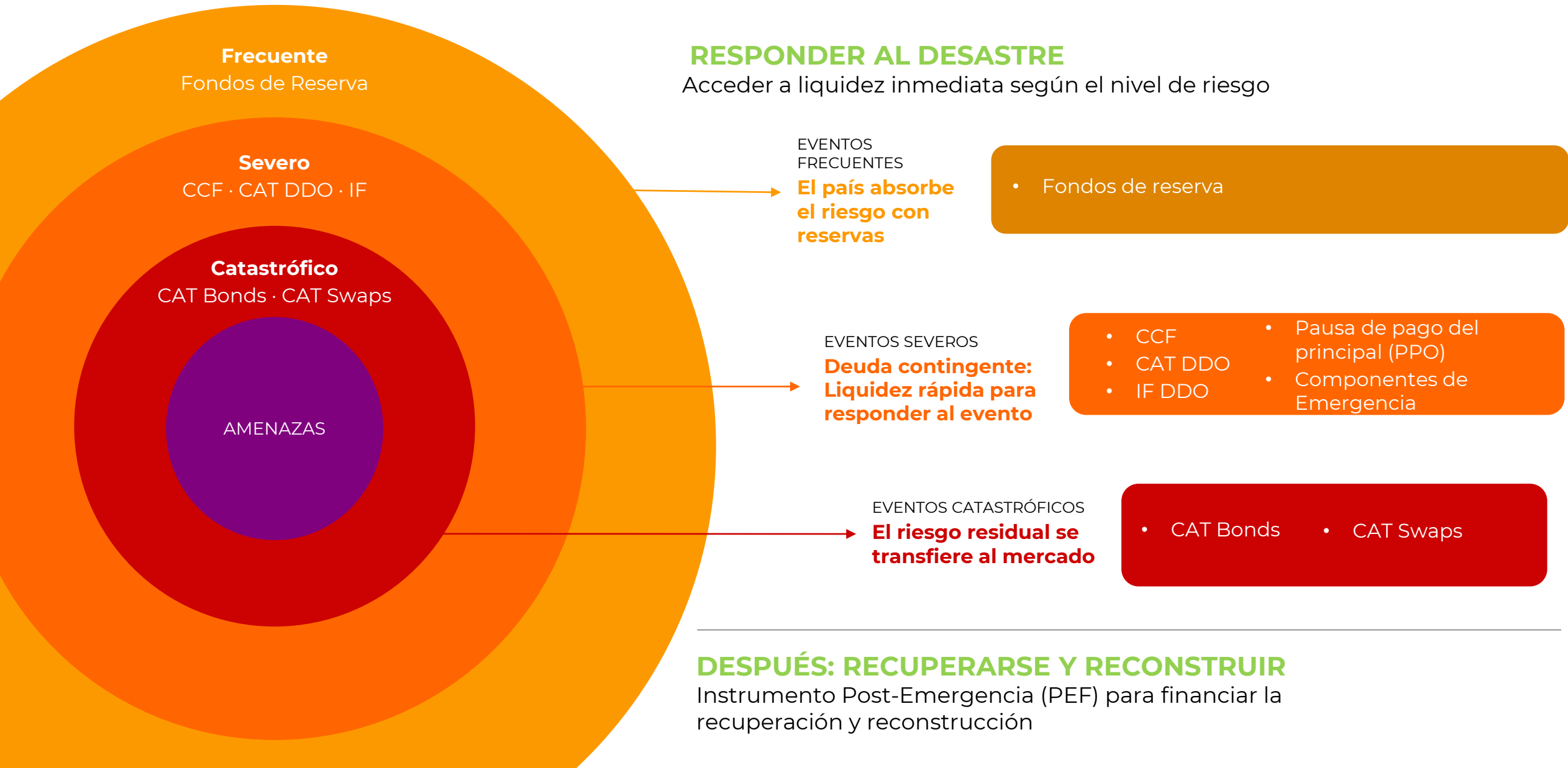
■ Obras Específicas ■ Obras Múltiples ■ Grants ■ Políticas

Inversiones por Sector



■ Control de Inundaciones ■ Gestión de Recursos Hídricos

Nuevos Instrumentos Financieros para Gestión de Desastres



MUCHAS GRACIAS