

# FONDO DE AGUA DE SANTIAGO



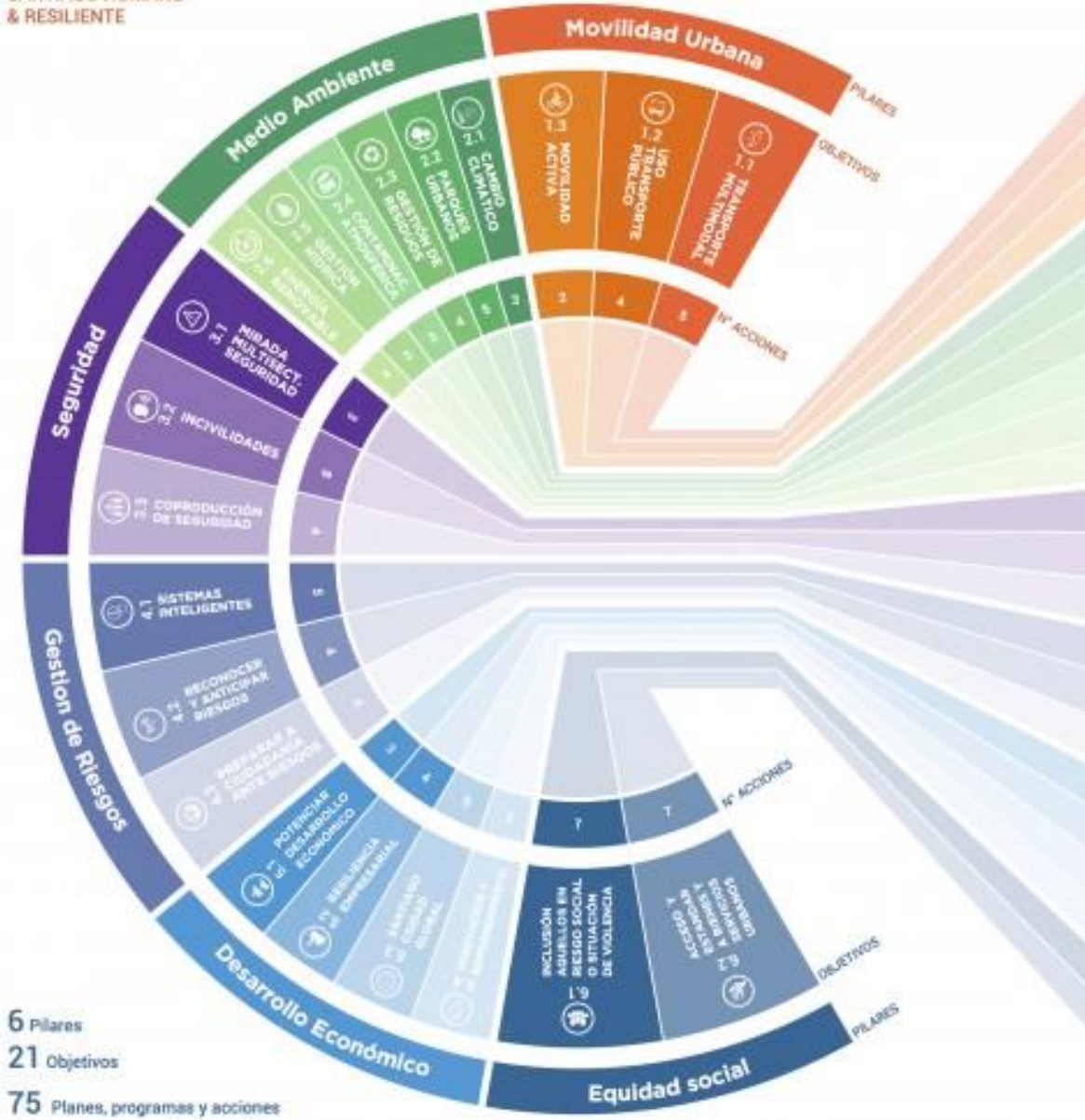
UN MODELO DE GOBERNANZA PARA UN SANTIAGO RESILIENTE



**Aurelio Ramos**

Manager de conservación e innovación – Latinoamérica





6 Pilares  
21 Objetivos  
75 Planes, programas y acciones

## Pilar Medio Ambiente

- 2.1 Cambio Climático
- 2.2 Parques Urbanos
- 2.3 Gestión de Residuos
- 2.4 Contaminación Atmosférica
- 2.5 Gestión Hídrica
- 2.6 Energías Renovables

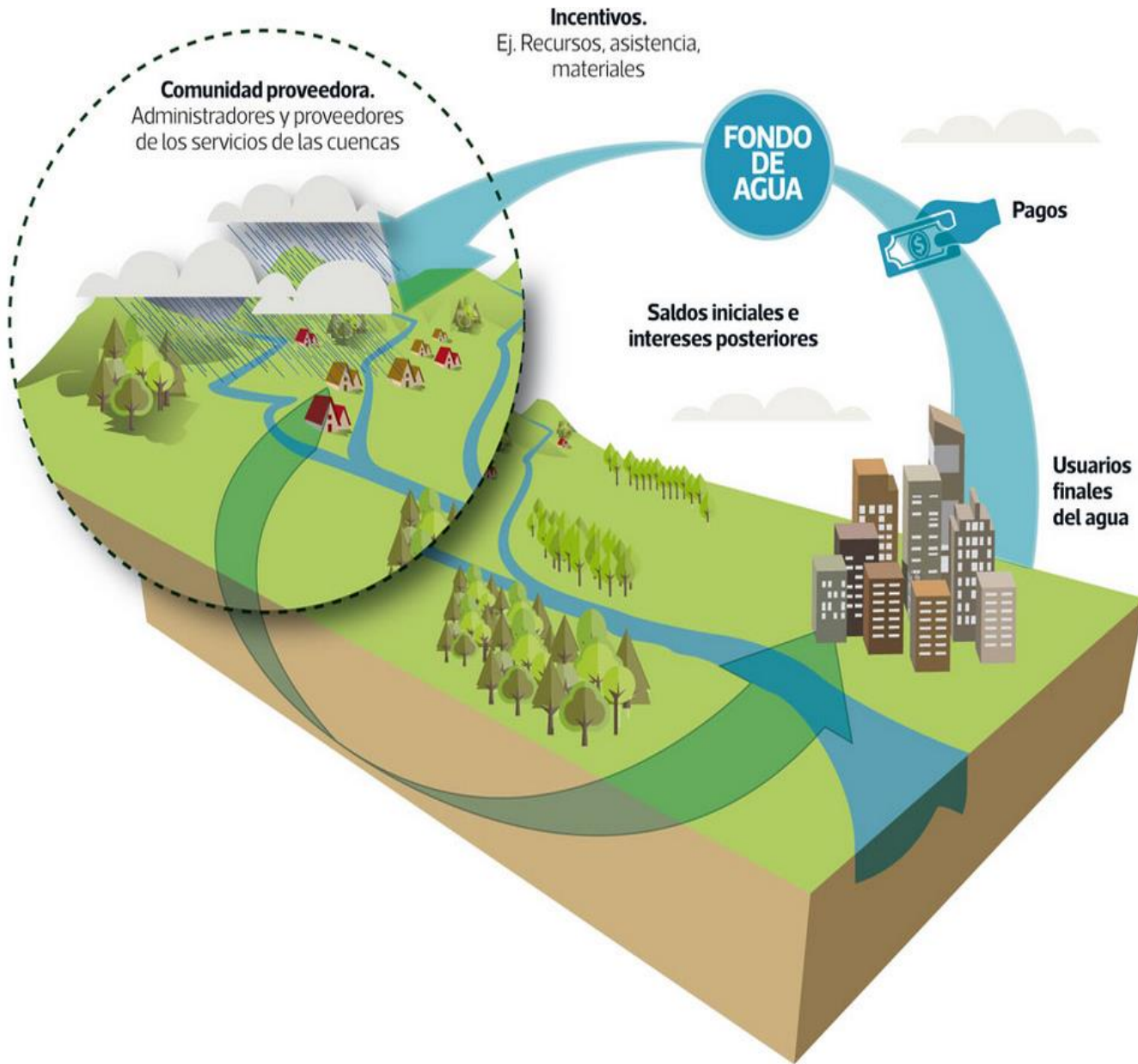
# Santiago en el contexto del Cambio Climático

- 2050 se espera un aumento de las temperaturas máximas y mínimas (1-2 °C)
- Una disminución de las precipitaciones totales anuales en promedio 20%
- Más días con temperaturas por encima de los 30°C
- Las precipitaciones se concentrarán en menos días
- Se espera una RM mas árida y calurosa
- Crecimiento demográfico de 80 mil habitantes por año en Región Metropolitana. (INE)

Fuente: Sebastian Bonelli – Water Specialist TNC

Fuente: Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ (Alemania)





## ¿Qué son los Fondos de Agua?

Son organizaciones que diseñan e impulsan mecanismos financieros y de gobernanza articulando a actores públicos, privados y de la sociedad civil con el fin de contribuir a la seguridad hídrica a través de soluciones basadas en la naturaleza y el manejo sustentable de la cuenca.

# La Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua

Es un acuerdo entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Fundación FEMSA, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y The Nature Conservancy (TNC) con el fin de contribuir a la seguridad hídrica de América Latina y el Caribe a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua

Esto lo hacemos mediante:

1. La sistematización, gestión y difusión de conocimiento
2. El desarrollo de capacidades y acompañamiento técnico
3. El conocimiento científico para toma de decisiones
4. Diseño de la gobernanza del agua, las políticas públicas y las prácticas corporativas
5. La promoción del diálogo entre actores relevantes de la región, para impulsar la acción colectiva
6. La movilización de recursos de fuentes públicas y privadas

## Logros de la Alianza



**22 Fondos de Agua**

creados y/o fortalecidos en América Latina y el Caribe.



Alrededor de

**300.000 hectáreas**

intervenidas directamente y más de 1.600.000 hectáreas de ecosistemas impactados positivamente.



Más de

**60.000 personas**

beneficiadas, debido al impacto positivo en las cuencas que abastecen de agua a sus ciudades.

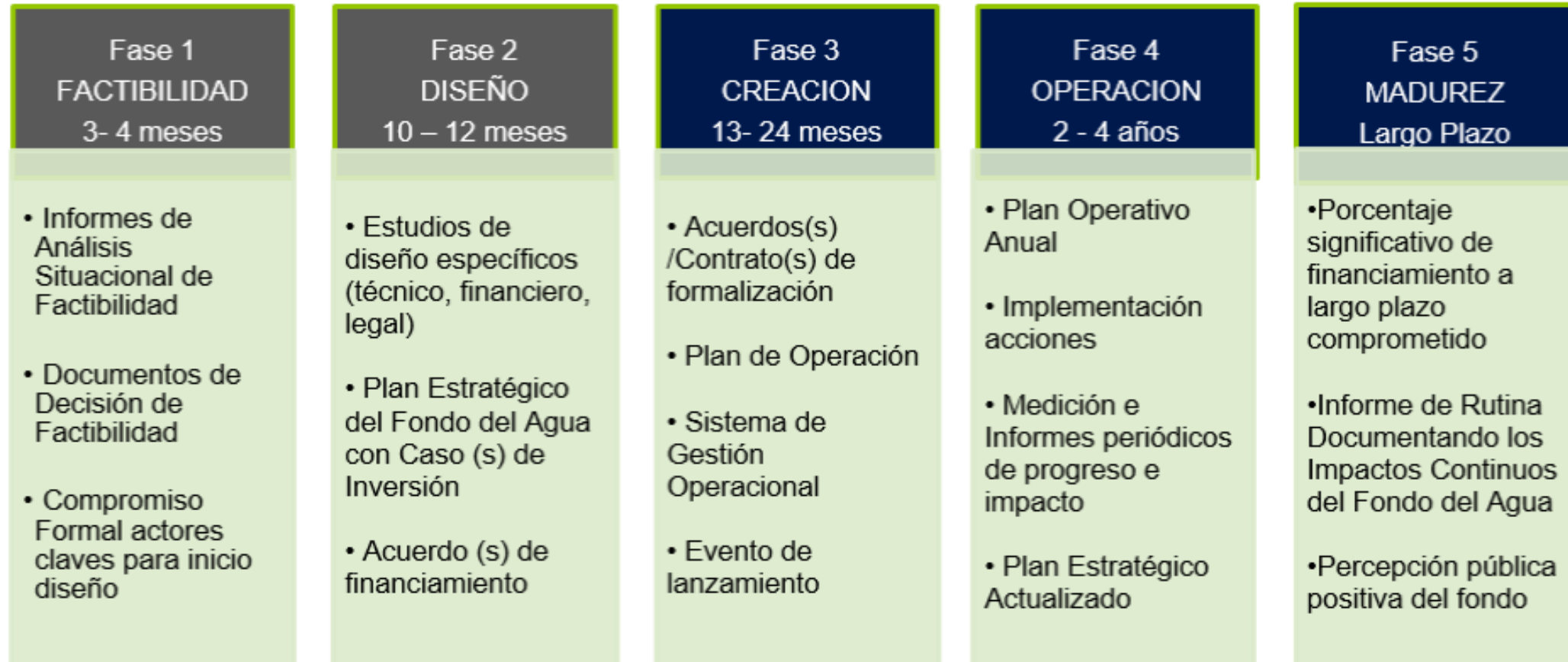


Alrededor de

**USD 120 millones**

apalancados invertidos en infraestructura natural.

## CICLO DE UN FONDO DE AGUA



## FONDOS DE AGUA – EXPERIENCIA EN LATINOAMERICA

**23** Fondos de Agua en  
Latinoamérica

Monterrey – San José - Santo Domingo- Medellín – Bogotá – Valle del Cauca – Santa Marta – Guatemala - Cali – Cartagena – Quito – Guayaquil- Paute – Lima –Brasilia – Rio de Janeiro – Sao Paulo – Camboriu – Yaque del Norte – Tungurahua – Cúcuta – Espiritu Santo-Piura

**Nuestros Aliados (+ de 200 socios públicos y privados en América Latina)**



**Medellín**

**Lima**





## FONDOS DE AGUA – UNA PRIORIDAD LATINOAMERICANA

3° Bienal de Fondos de Agua – Bogotá Colombia – Junio 2016





## Pilares de la sustentabilidad de un Fondo de Agua

### 1. Técnico/Científico/Conservación:

Identificación de las acciones o soluciones basadas en la naturaleza para contribuir a mejorar la calidad de la cuenca y el servicio de agua para los usuarios de la cuenca.

### 2. Financiamiento sustentable:

Financiamiento público - privado necesarios en el largo plazo para invertir en esfuerzos críticos de conservación, protección, restauración de la infraestructura verde y el monitoreo de los resultados que deben mantenerse en el tiempo.

En algunos casos se crea un fondo fiduciario o endowment.

### 3. Estructura organizacional y transparencia:

Creación de una institución independiente denominada “Fondo de Agua para un Santiago Resiliente” que permita ejecutar y articular los proyectos definidos.

## 1 IDENTIFICACIÓN DE CUENCAS Y CIUDADES CON PROBLEMAS DE AGUA

Ciudades con problemas de agua y con potencial de restaurar la naturaleza, identificando los actores involucrados en el uso y su interacción con la cuenca.

## 2 CONFORMACIÓN DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO

Creación de una plataforma inclusiva, estableciendo alianzas formales con actores clave en la gestión hídrica de la cuenca, para crear un "Plan de Negocios" para el Fondo de agua.

## 3 DESARROLLO DE UN PLAN DE NEGOCIOS

Creación de un "Plan de negocios" para establecer que se debe hacer y cuanto se debe invertir para implementar el Fondo de Agua y las acciones de Conservación identificadas para la cuenca del Maipo, basado en evidencia científica.

## 4 OPERACIÓN

Levantamiento de fondos semilla para implementar el Fondo de Agua, de acuerdo al Plan de Negocios; constitución legal y operativa del Fondo de Agua en articulación con los actores relevantes identificados.

## 5 EJECUCIÓN

Ejecutar plan de negocios del Fondo de Agua, sus metas y proyectos de Conservación, con un plan de monitoreo transparente, con personal contratado para estos fines.

## 6 CONSOLIDACIÓN

Consolidación de una institución con la capacidad de operar, auto-financiarse y ejecutar técnicamente sus acciones de conservación, con transparencia.



# MODELO PARA LA CREACION DE UN FONDO DE AGUA PARA LA CUENCA DEL MAIPO

## **Pilar N°1**

### **Técnico/Científico/Conservación**

- 1. Programa de protección de la biodiversidad y el ecosistema hídrico.**
  - Protección de Humedales que filtran y regulan el agua para Santiago
  - Protección de agua en la precordillera
- 2. Plan de monitoreo ambiental de la cuenca**
- 3. Programa de zonas de conservación natural**
  - Creación de un Parque Nacional Rio Olivares / Colorado para reducir la presión y proteger nuestras aguas del turismo no regulado y ganadería no sustentable.
- 4. Sistema metropolitano de gestión hídrica**
- 5. Campaña de comunicación (Objetivo 2.51)**
  - Generar conciencia en la comunidad de la importancia del agua
- 6. Programa Cuidado de Rivera (Objetivo 2.52)**
  - Acciones de cuidado de rivera del Rio Mapocho

## Pilar N°2

### Financiamiento Sustentable

#### PUBLICO

- Medio ambiente
- Servicios Sanitarios
- Obras Publicas
- Fiscalizadores
- Desarrollo y planificación
- Fomento
- Turismo
- Organismos multilaterales
- Municipios

#### PRIVADO

- Sanitarias
- Consumo de agua
- Cercanas a la ciudadanía
- Lideres en sustentabilidad
- Apoyo en políticas publicas
- Cuidado medio ambiental

#### OTROS

- ONG conservación
- Universidades
- Organización de base
- ONG foco social
- ONG basadas en Cuenca
- ONG recurso hídrico
- Intereses de Filantropía

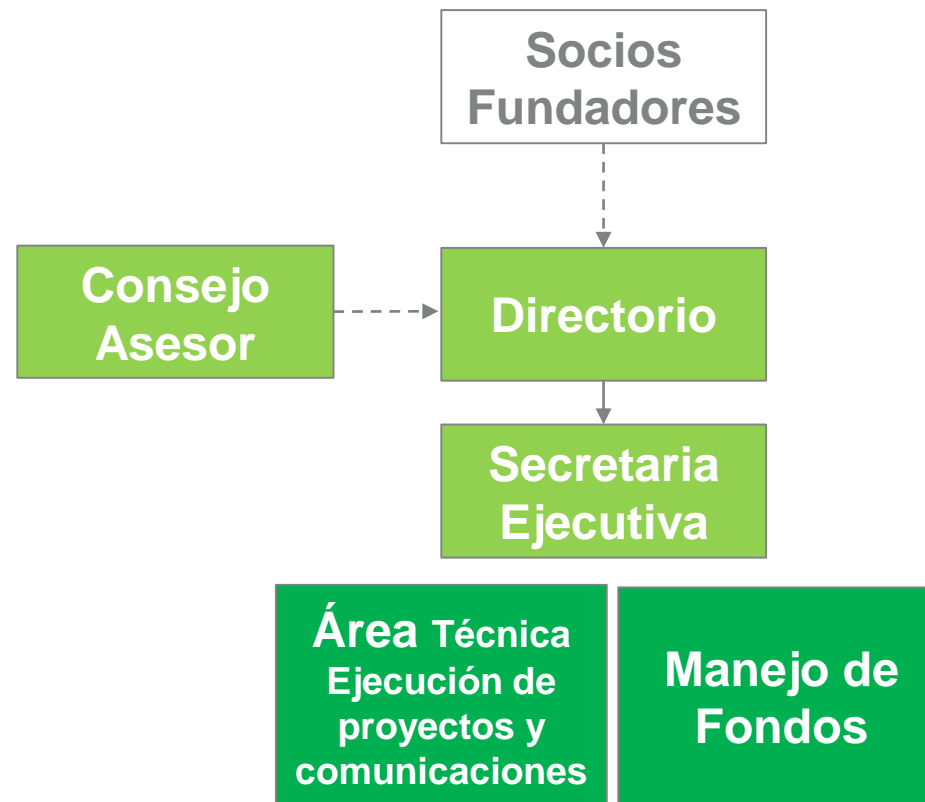
*“Crear un Fondo que permita desarrollar acciones de largo plazo e implementar de forma proactiva medidas valiosas para la seguridad hídrica de la Ciudad de Santiago”*



## Pilar N°3 Estructura Organizacional

### Gobierno del Fondo de Agua

- Figura de organización sin fines de lucro - Corporación
- Posee Socios Fundadores
- Directorio – Elegido por sus socios y con duración establecida
- Secretaria técnica ejecuta las acciones, con la responsabilidad técnica y financiera.



# Pasos para un Fondo de Agua para Santiago

## Paso 1:

Invitación sector público y privado delinear Fondo de Agua.

## Paso 2:

Conforma Grupo Promotor. Programa de trabajo del fondo

## Paso 3:

Análisis económico y legal de las medidas a implementar

## Paso 4:

Implementación y lanzamiento del Fondo de Agua

## Paso 5:

Implementación de las acciones en la cuenca

# Roadmap

## Equipo Santiago Resiliente & Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua

### Octubre a Diciembre

#### Convocatoria Intendencia

**24 Octubre**

- Presentar iniciativa de Fondo de Agua
- Invitación a conformar grupo promotor

#### Grupo Promotor -

#### Coordinación

**20 Noviembre**

- Previamente se conforma grupo promotor
- Taller de trabajo: Definir alcances y expectativas
- Convocar otros actores relevantes

#### Presentación

#### Hoja de Ruta

**12 Diciembre**

- Presentación en Intendencia de alcances del Fondo de Agua
- Incorporación nuevas partes interesadas

### Enero a Marzo

#### Conformación de compromisos

**10 Enero**

- Ceremonia de firma compromisos de las empresas y sector publico
- Compromiso de nuevos fondos para continuar trabajo hasta Junio 2018
- Presentación Pública de la Hoja de Ruta.

#### Analisis Economico, organizacional y Legal del Fondo de Agua

**Enero – Marzo**

- Ejecución de analisis legal y economico de las organización a implementar
- Consolidación de primer portafolio de proyectos a ejecutar por el Fondo de Agua.

### Abril a Julio

#### Conformación de Portafolio de Proyectos a ejecutar por el Fondo de Agua

**Abril – Junio**

- Presentación de portafolio de proyecto de conservación
- Propuesta de comunicaciones y difusión de Fondo de Agua, y las acciones

#### Presentación de Fondo de Agua y su etapa de implementación

**Julio**

- Presentación de portafolio de proyecto de conservación
- Propuesta de comunicaciones y difusión de Fondo de Agua, y las acciones
- Compromisos de Financiamiento

# FONDO DE AGUA DE SANTIAGO



UN MODELO DE GOBERNANZA PARA UN SANTIAGO RESILIENTE



**¡GRACIAS!**

