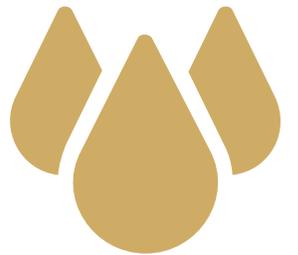


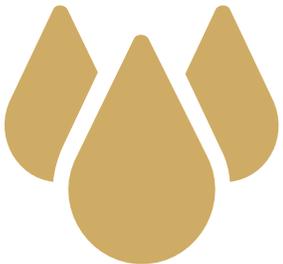


**“NUESTRO
COMPROMISO DE HOY,
nos une con un futuro mejor
para COSTA RICA”**



Ruta del agua para la GAM

Febrero 2025





Agenda

1. Contexto
2. Estado actual del Acueducto Metropolitano
3. Plan “Ruta del agua para la GAM”
4. Ejes de acción
5. Mecanismos para implementación participativa

Contexto

Crisis hídrica sistemática – últimos años y enero 2024

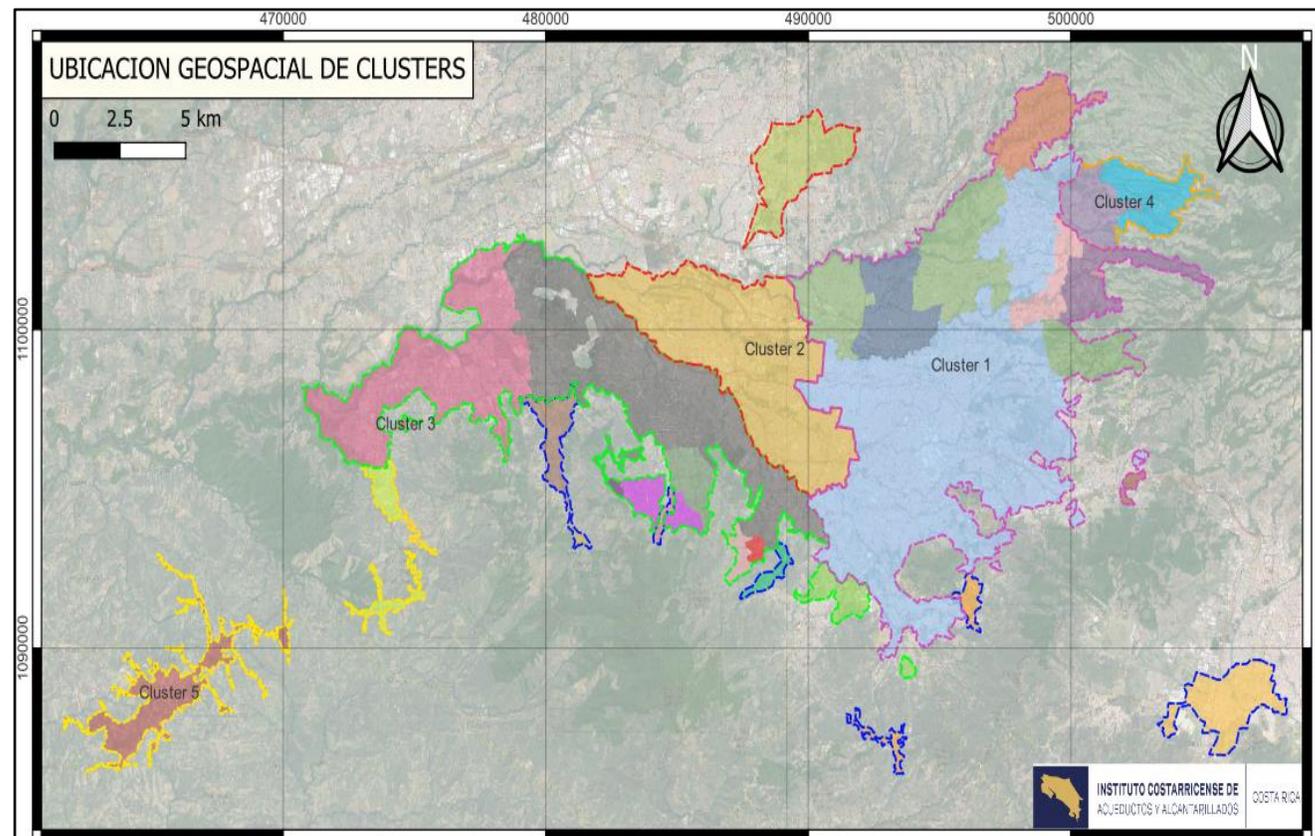
- Mas de 30 años de **rezago en obra pública**
- Infraestructura de acueducto **obsoleta y en evidente deterioro**
- **Deficientes capacidades** institucionales para planificar y ejecutar obra pública
- Época seca: **intensa y extensa**
- **Disminución de caudales** de fuentes superficiales (hasta -85%)
- **Aumento** de la demanda (hasta +20%)
- Crisis por **contaminación** de fuentes

Problemática para la GAM

- **Déficit crítico en los sistemas**
- **Desabastecimientos poblacionales significativos.**
- **Imposibilidad de otorgar oportunamente disponibilidades de agua potable.**

¿Cómo es la operación actual en el Acueducto Metropolitano?

- **31 sistemas operativos**
(71% deficitarios)
- **10 sistemas principales**, de los cuales solo 3 se encuentran superavitarios.
- **5 grupos de sistemas** que comparten recurso hídrico (redundancia en sistemas)

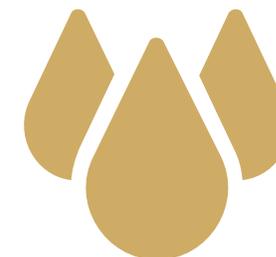




¿Qué estamos haciendo?

Implementación de iniciativas de índole estratégico

- Proyectos de **ampliación de cobertura, abastecimiento y mantenimiento de redes**
 - Construcción de Tanque La Uruca (10.000 m³).
 - Línea de impulsión tanque la Uruca a Tanques del sur.
 - Construcción de Tubería entre pozo W4 y la Peregrina.
 - Sustitución y mejoras de distintas redes del Acueducto Metropolitano de los sistemas GAM.
- **Acciones para reducir agua no contabilizada, gestionar presiones y detectar de fugas**
- **Nueva plataforma tecnológica para solicitud de disponibilidades**



¿Qué estamos haciendo?

Implementación de acciones complementarias

- **Análisis profundo de los sistemas GAM** en materia de balances hídricos, infraestructura e interconexión
- **Identificación de alternativas** de abastecimiento y sus impactos en aspectos hídricos e hidráulicos



Ruta del Agua para la GAM

Conjunto integral de iniciativas y proyectos que conforman un plan de acción para nivelar y optimizar el Acueducto Metropolitano



Ruta del Agua para la GAM

Acciones
inmediatas



13

proyectos

2025 - 2026

Acciones de
mediano plazo



8

proyectos

2028 - 2030

2026 - 2028

Acciones de
corto plazo



18

proyectos

Acciones de
largo plazo



1

proyecto

> 2030

Acciones de avance simultáneo para alcanzar los objetivos de implementación





Acción Inmediata 2025-2026

Beneficia a **175 mil**
personas

13
proyectos



11 pozos



1 nacimiento



1 conjunto
acciones para
optimizar los
sistemas

Inversión de **\$22.8 millones**

Aporte de **61 millones** de litros diarios



En los cantones de

- Tibás
- Alajuelita
- Desamparados
- San José
- Goicoechea
- Santa Ana
- Escazú



Corto Plazo 2026-2028

Beneficia a **108 mil**
personas

18
proyectos



15 pozos



1 naciente /
1 fuente superficial
(Puente de Agua)



1 conjunto
acciones para
optimizar los
sistemas

Inversión de **\$76.5 millones**
(\$28.5M + \$48M Puente Agua)

Aporte de **65 millones** de litros diarios



En los cantones de

- Tibás
- Alajuelita
- Desamparados
- San José
- Goicoechea
- Santa Ana
- Escazú
- San Pablo
- Vázquez de Coronado
- Moravia
- El Guarco



Mediano Plazo 2028-2030

Beneficia a **161 mil**
personas

8
proyectos



7 pozos



1 fuente superficial
(Puente de Agua)

Inversión de **\$126 millones**
(\$25M + \$101M Puente de agua)

Aporte de **56.7 millones** de litros diarios



En los cantones de

- Tibás
- Alajuelita
- Desamparados
- San José
- Goicoechea
- Santa Ana
- Escazú
- San Pablo
- Moravia
- Vázquez de Coronado
- El Guarco
- Puriscal
- Montes de Oca



Largo Plazo >2030

Beneficia a **735** mil
personas al año 2055



**1 Fuente
superficial**



Inversión de **\$650** millones

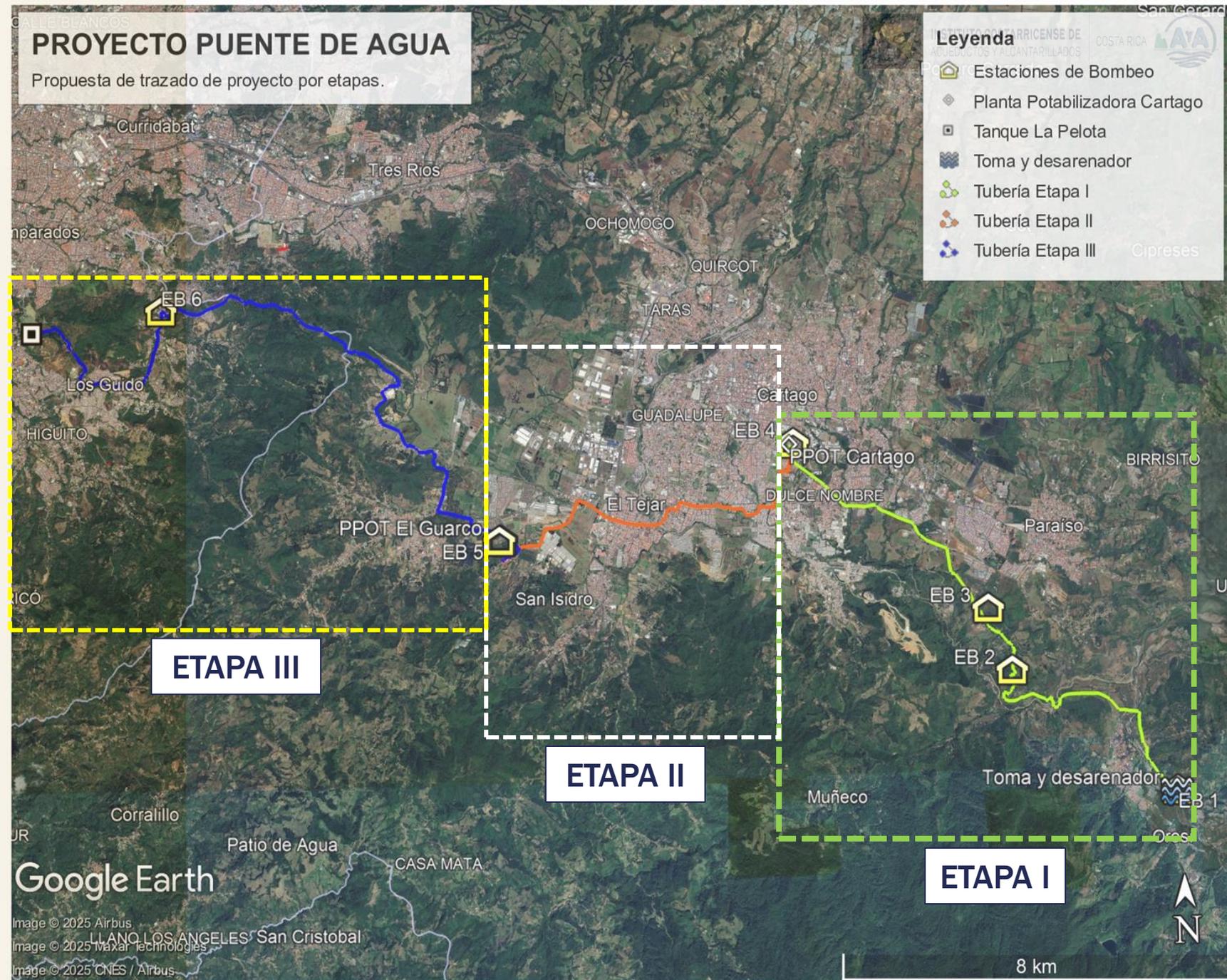
Aporte de **216** millones de litros diarios

En los cantones de

- Tibás
- Alajuelita
- Desamparados
- San José
- Goicoechea
- Santa Ana
- Escazú
- San Pablo
- Moravia
- Vázquez de Coronado
- El Guarco
- Puriscal
- Montes de Oca
- Curridabat

Ruta del agua para la GAM

- **ETAPA I:** Sustitución de caudal entregado a la Planta de Cartago. (25 millones de litros al día).
- **ETAPA II:** Ampliación y mejoras al sistema El Guarco. (38.8 millones de litros al día)
- **ETAPA III:** Aumento producción-redistribución caudales sistema Tres Ríos a través del Tanque La Pelota sur Desamparados (65 millones de litros al día)



Ruta del agua para la GAM

Ejes simultáneos de acción



Distribución espacial grupos operativos GAM

Sectores beneficiados

Grupo 1 – Sector Este-Sur

- Curridabat
- Desamparados
- Goicoechea
- La Unión
- Montes de Oca
- Moravia
- San José
- Tibás
- Vásquez de Coronado

Grupo 2 – Sector Centro-Norte

- San Pablo
- San José
- Tibás

Grupo 3 – Sector Oeste-Sur

- Alajuelita
- Desamparados
- Mora
- Escazú
- Santa Ana

Grupo 4 – Sector Este-Norte

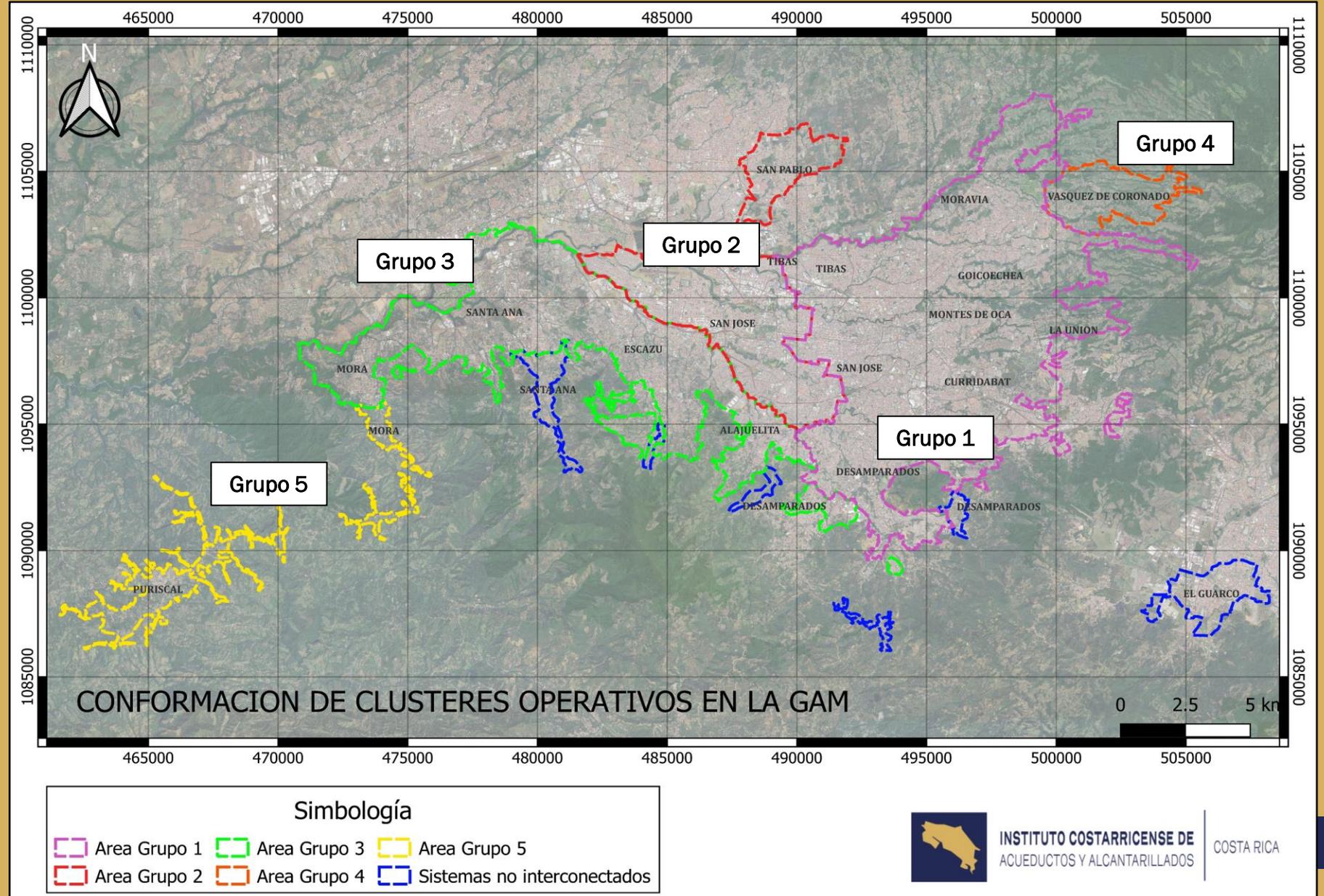
- Vásquez de Coronado

Grupo 5 – Sector Oeste

- Mora
- Puriscal

Sistemas no interconectados (Sectores Sur)

- El Guarco

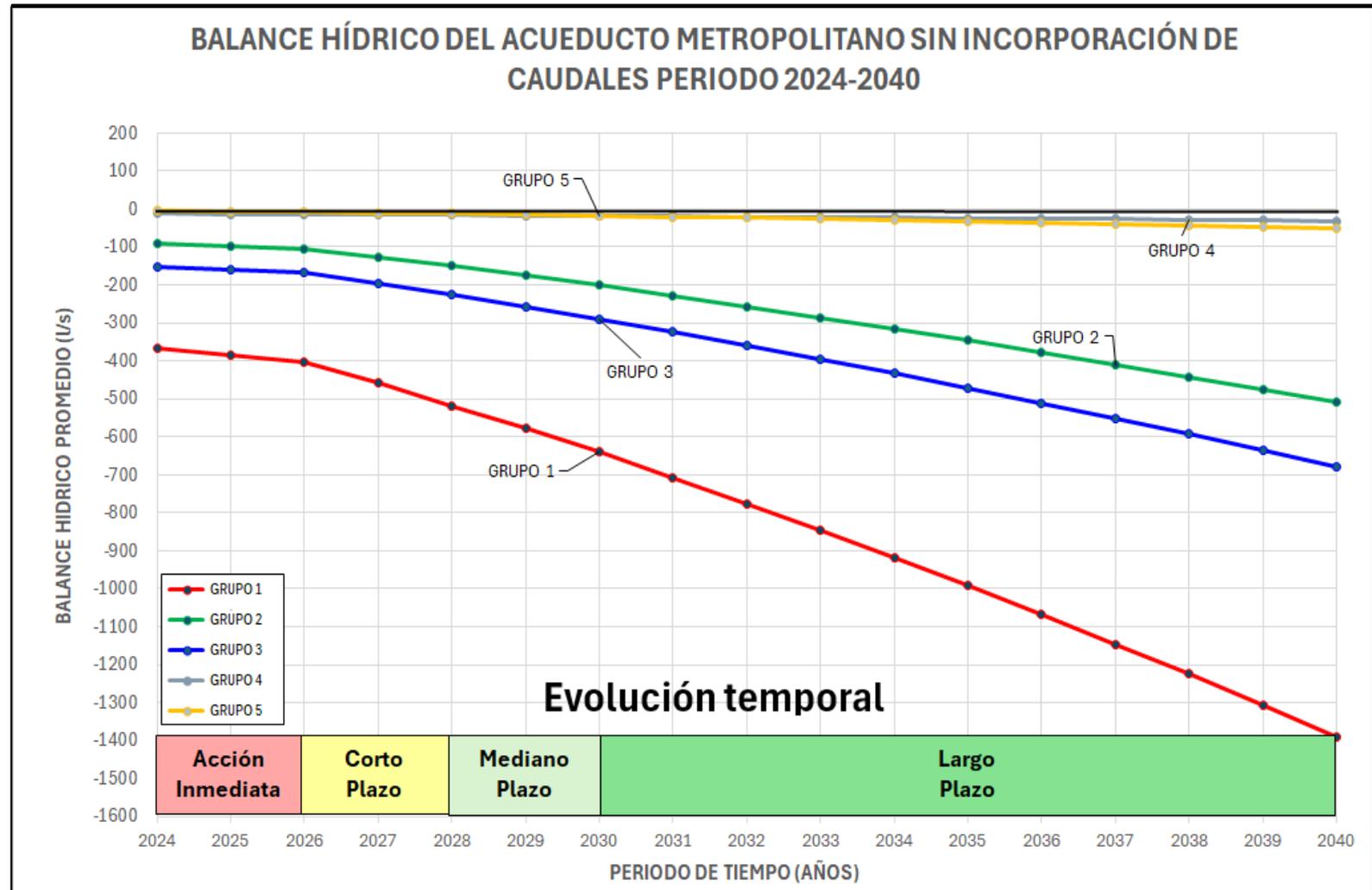


Proyección de incorporación de caudales

Situación actual

Sin incorporación de caudales

Evolución del balance hídrico del Acueducto Metropolitano con el desarrollo de PRAGAM

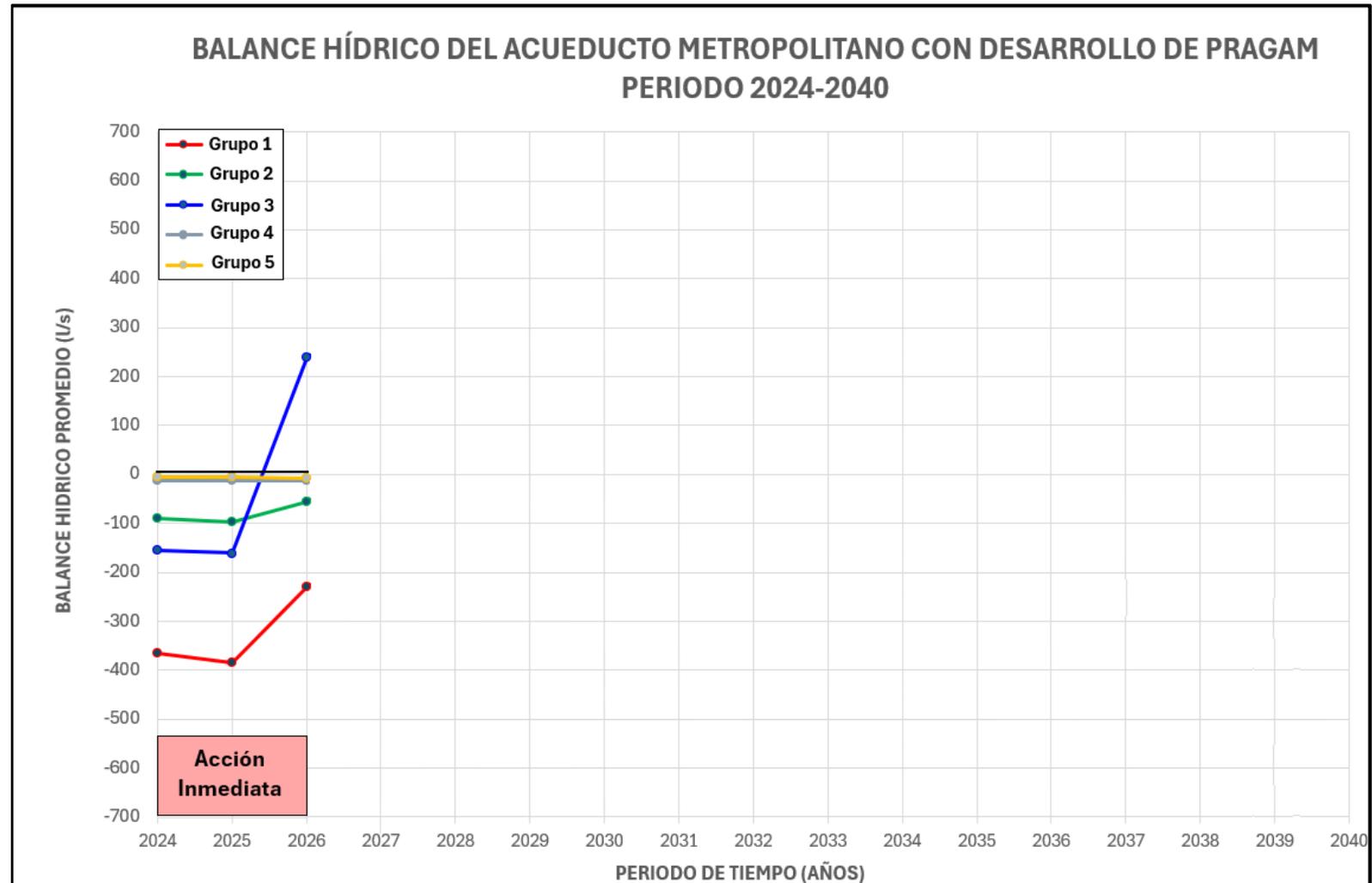


Proyección de incorporación de caudales

Acción
Inmediata

Atención de sectores críticos

Evolución del balance hídrico del Acueducto Metropolitano con el desarrollo de PRAGAM

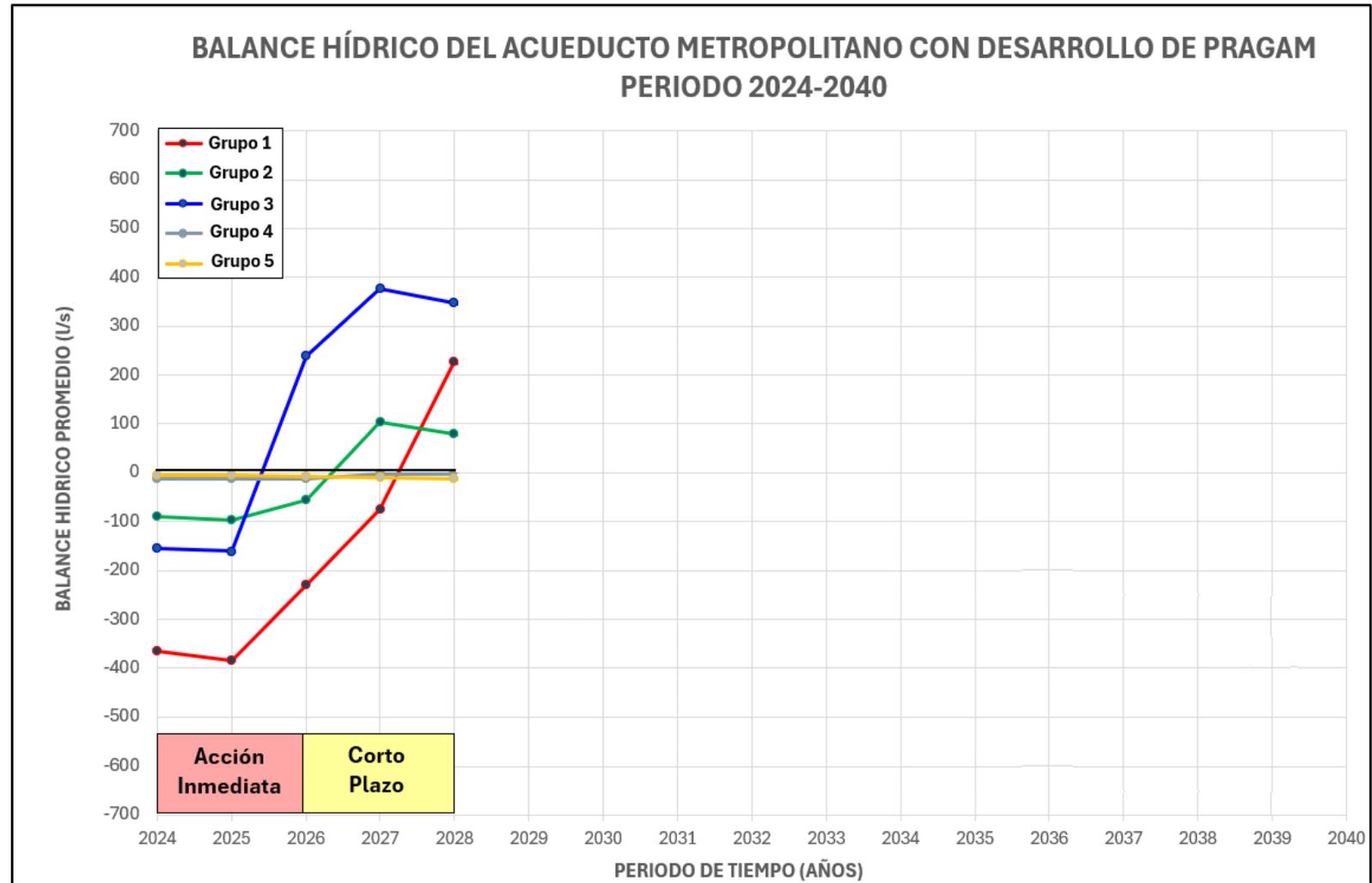


Proyección de incorporación de caudales

Corto
Plazo

Disminución progresiva de
déficit y otorgamiento de
disponibilidades

Evolución del balance hídrico del Acueducto Metropolitano con el desarrollo de PRAGAM

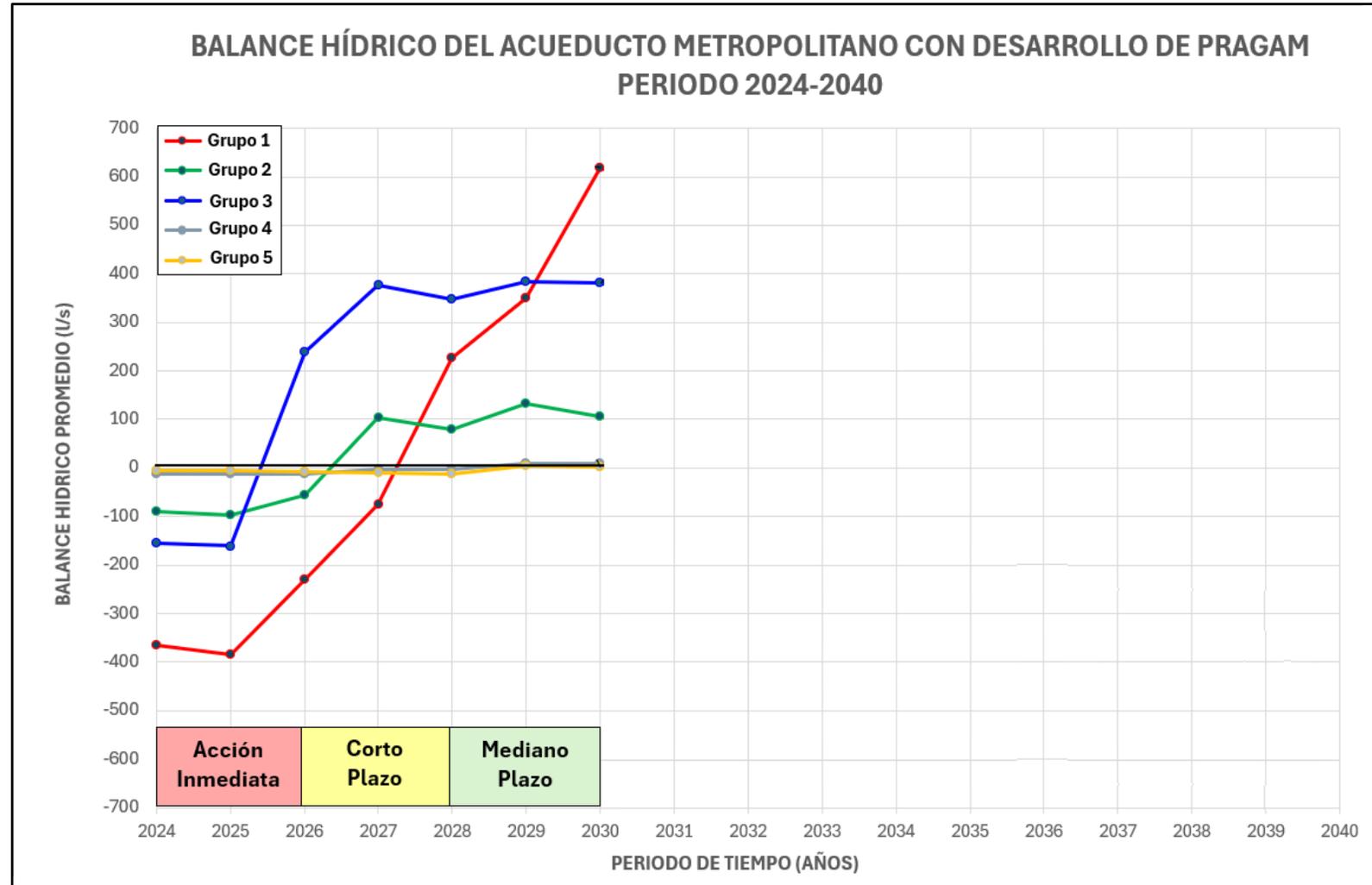


Proyección de incorporación de caudales

Evolución del balance hídrico del Acueducto Metropolitano con el desarrollo de PRAGAM

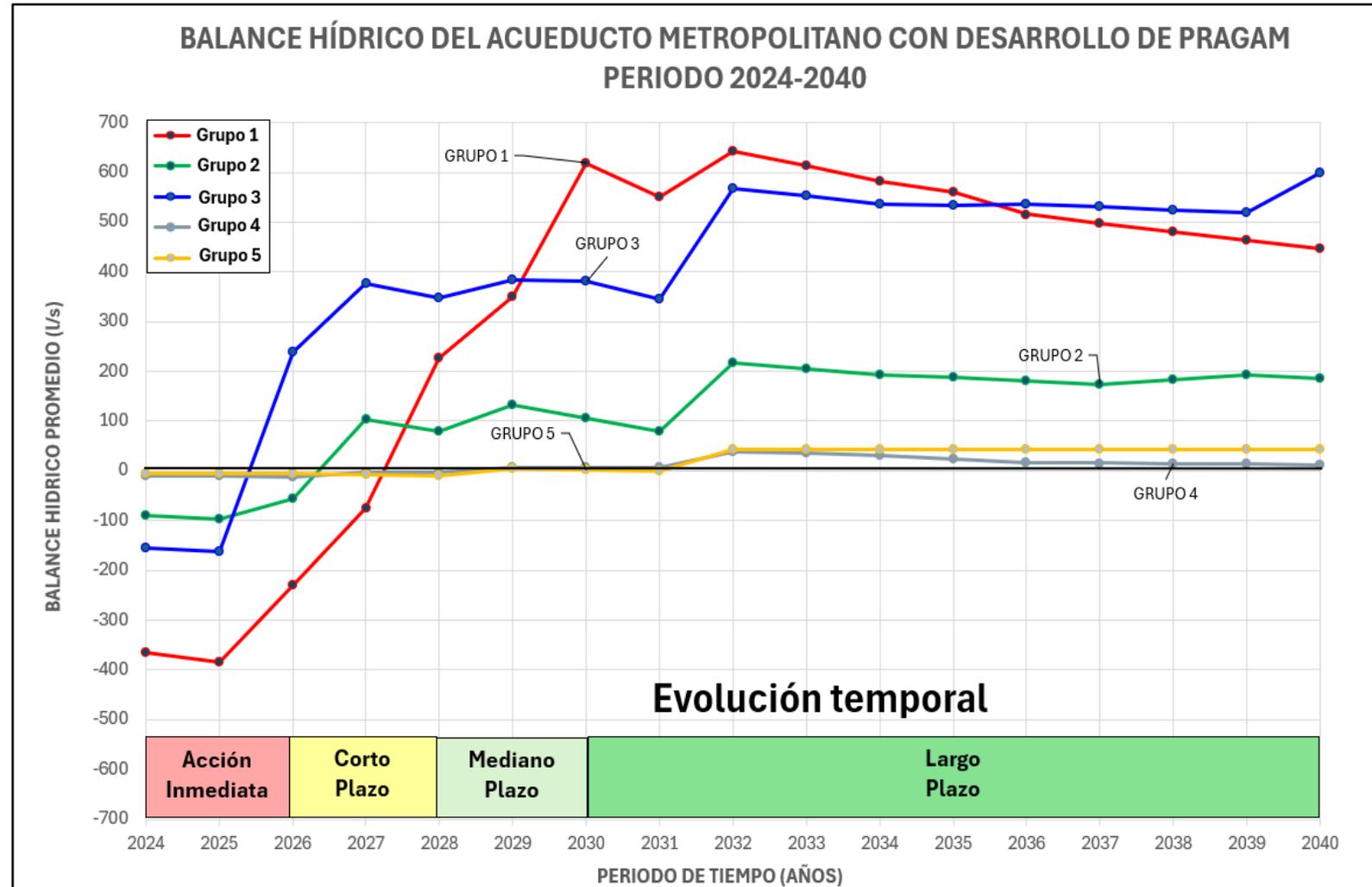
Mediano plazo

Superávit temporal



Proyección de incorporación de caudales

Evolución del balance hídrico del Acueducto Metropolitano con el desarrollo de PRAGAM



Largo
Plazo

Sostenibilidad prolongada



Transparencia

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados

Buscar en este sitio

Me gusta Compa

Consultas de Facturación | Proveeduría | Puntos de atención | Interrupciones del Servicio / Faltantes de Agua | Compra pública innovadora

Reporte de averías | Directorio interno | Solicitud de Facturación por Email | Cooperación Internacional | Transparencia Institucional

"El agua es Vida, Cuidémosla" Gobierno de Costa Rica

Información General | Laboratorio Nacional de Aguas | Servicio al Cliente | **Proyectos** | ASADAS

Proveeduría | Centro de Documentación | Conózcenos | Programas Educativos | Noticias



Información General | Laboratorio Nacional de Aguas | Servicio al Cliente | **Proyectos** | ASADAS

Portafolio Institucional de Inversión Pública - PIIP

Programa de Agua Potable y Saneamiento (PAPS)

Proyecto RANC-EE

Próximas Licitaciones

Visor de proyectos

Ruta del Agua



Mapa de Formulación y Seguimiento de Proyectos UEN Optimización GAM with ArcGIS Web AppBuilder

Buscar dirección o lugar

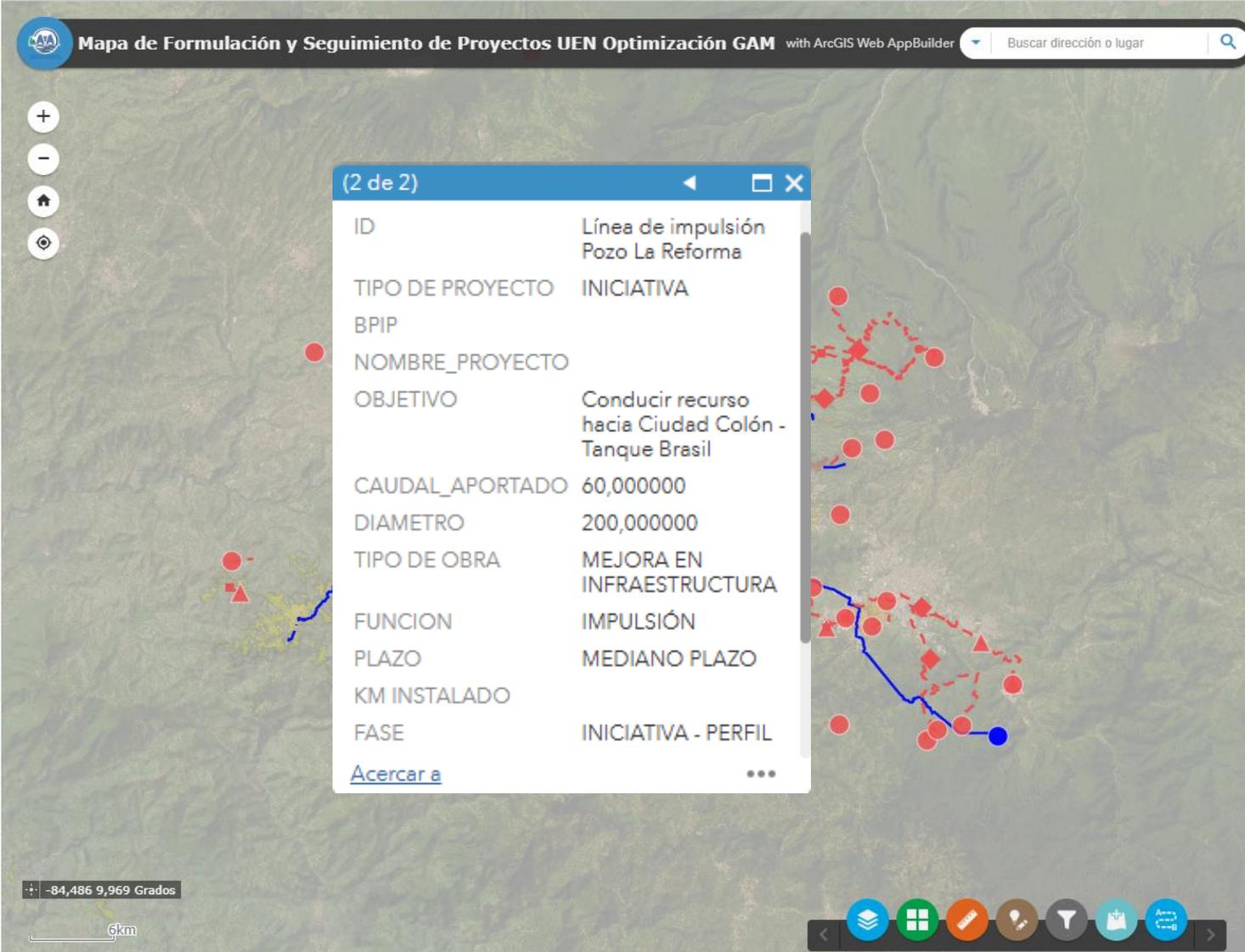
(2 de 2)

ID	Línea de impulsión Pozo La Reforma
TIPO DE PROYECTO	INICIATIVA
BPIP	
NOMBRE_PROYECTO	
OBJETIVO	Conducir recurso hacia Ciudad Colón - Tanque Brasil
CAUDAL_APORTADO	60,000000
DIAMETRO	200,000000
TIPO DE OBRA	MEJORA EN INFRAESTRUCTURA
FUNCION	IMPULSIÓN
PLAZO	MEDIANO PLAZO
KM INSTALADO	
FASE	INICIATIVA - PERFIL

[Acercar a](#)

-84,486 9,969 Grados

6km





Mecanismos para implementación participativa

01

Mesas de Trabajo y
Foros Sectoriales

Interacción directa entre actores del
sector público, privado y desarrolladores

02

Alianzas Público-
Privadas para desarrollo

Desarrollo de obras de infraestructura para
nuevos servicios

03

Convenios/Contrataciones
entre entes de derecho público

Colaboración en la implementación de
proyectos con alianzas interinstitucionales



**“NUESTRO
COMPROMISO DE HOY,
nos une con un futuro mejor
para COSTA RICA”**

