

Feria de Inversiones



Ciudad de
Oportunidades
• **muerte
en Quito**

Secretaría de
Ambiente

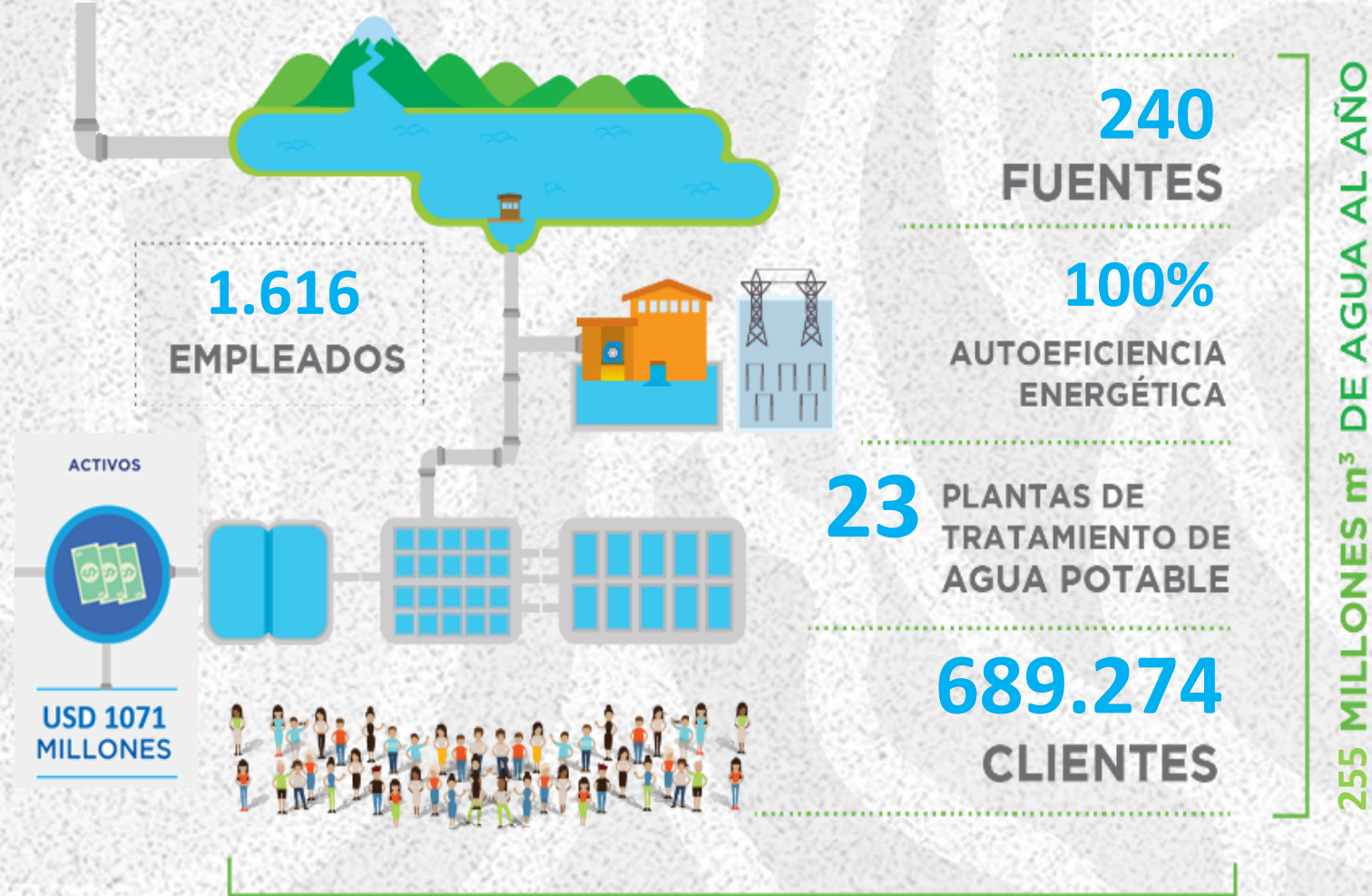
EPMAPS
Agua de Quito

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana

Información General EPMAPS



DEMANDA: 8.000 l/s

Redes de alcantarillado



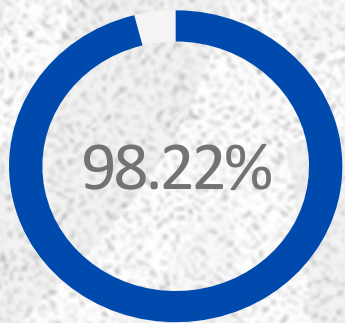
5.894 kilómetros

Redes de agua potable

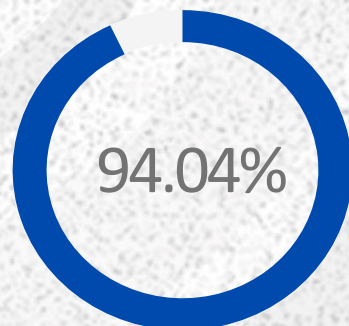


7.771 kilómetros

Principales Indicadores



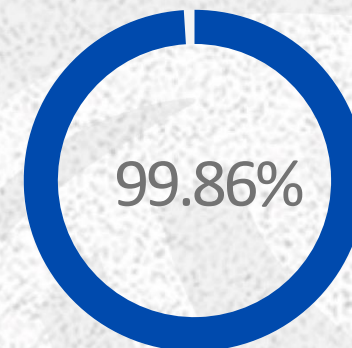
COBERTURA DE
AGUA POTABLE



COBERTURA DE
ALCANTARILLADO



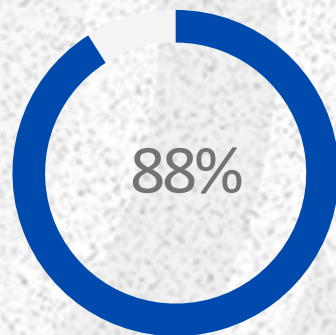
COBERTURA DE
TRATAMIENTO AGUAS
RESIDUALES



CALIDAD DE
AGUA



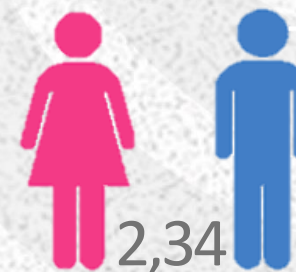
AGUA NO
CONTABILIZADA



CONTINUIDAD DEL
SERVICIO



NIVEL DE CONSUMO
(M³/CONEX/MES)



EMPLEADOS POR 1000
CONEXIONES

🎯 Inversiones EPMAPS

🎯 Agua Potable: 185 millones

Incremento de la capacidad instalada de los sistemas de agua potable, con el fin de mantener y aumentar la cobertura de provisión del recurso hídrico.

🎯 Saneamiento : 60 millones

Descripción: Contempla la inversión que permita la ejecución de estudios y obras de redes de alcantarillado, construcción de colectores e interceptores y PTAR

🎯 Drenaje Pluvial: 15 millones

Descripción: Contempla la ejecución de estudios y construcción de obras que permitan mitigar el riesgo de inundaciones de zonas urbanas y reducir erosión de ríos y quebradas (Colectores de alivio y obras de protección en cauces)

Modelo de Gestión: Inversión Pública
Financiamiento externo









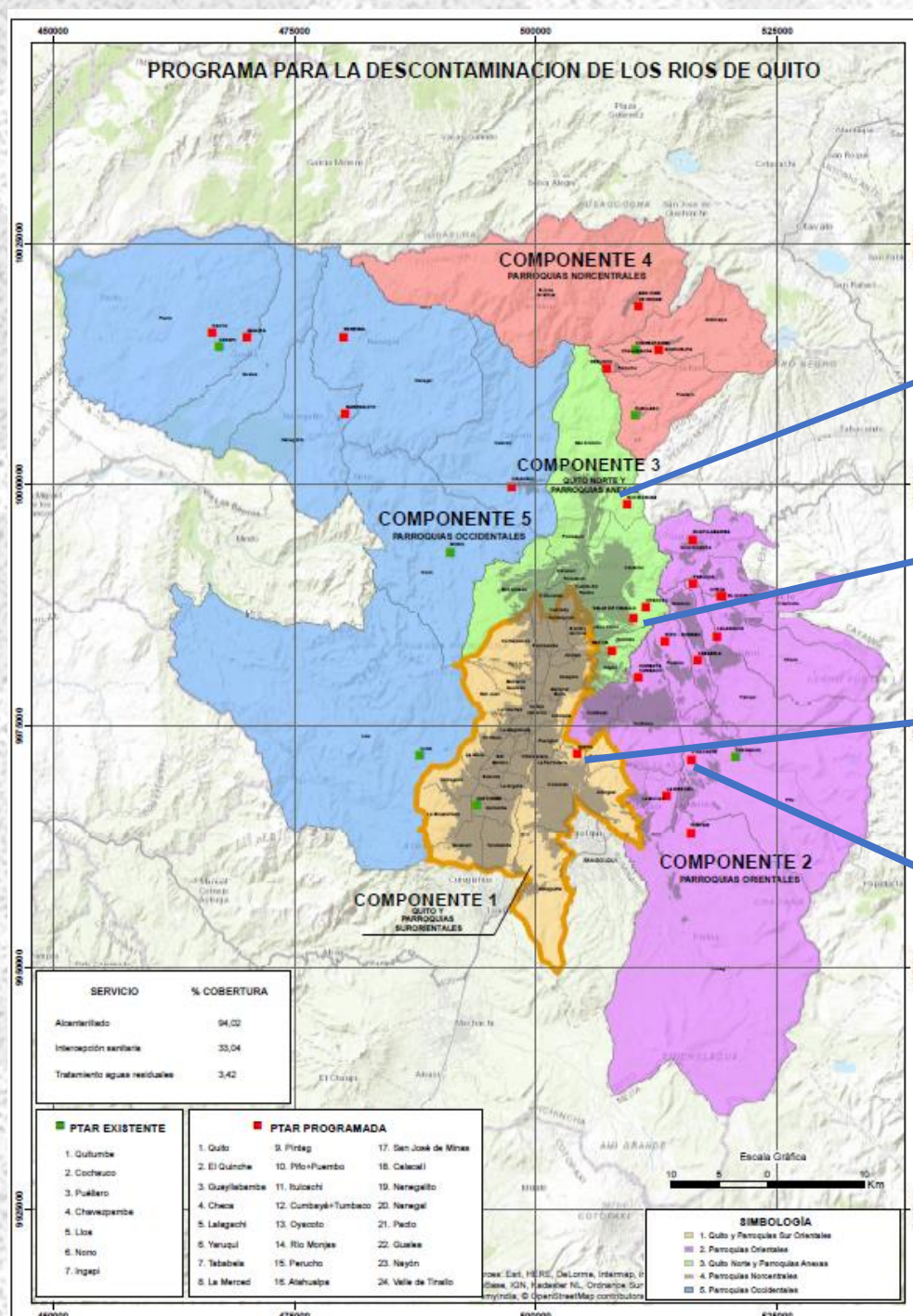
CONTRATADO: USD 100 millones

Programa de Descontaminación de los ríos de Quito

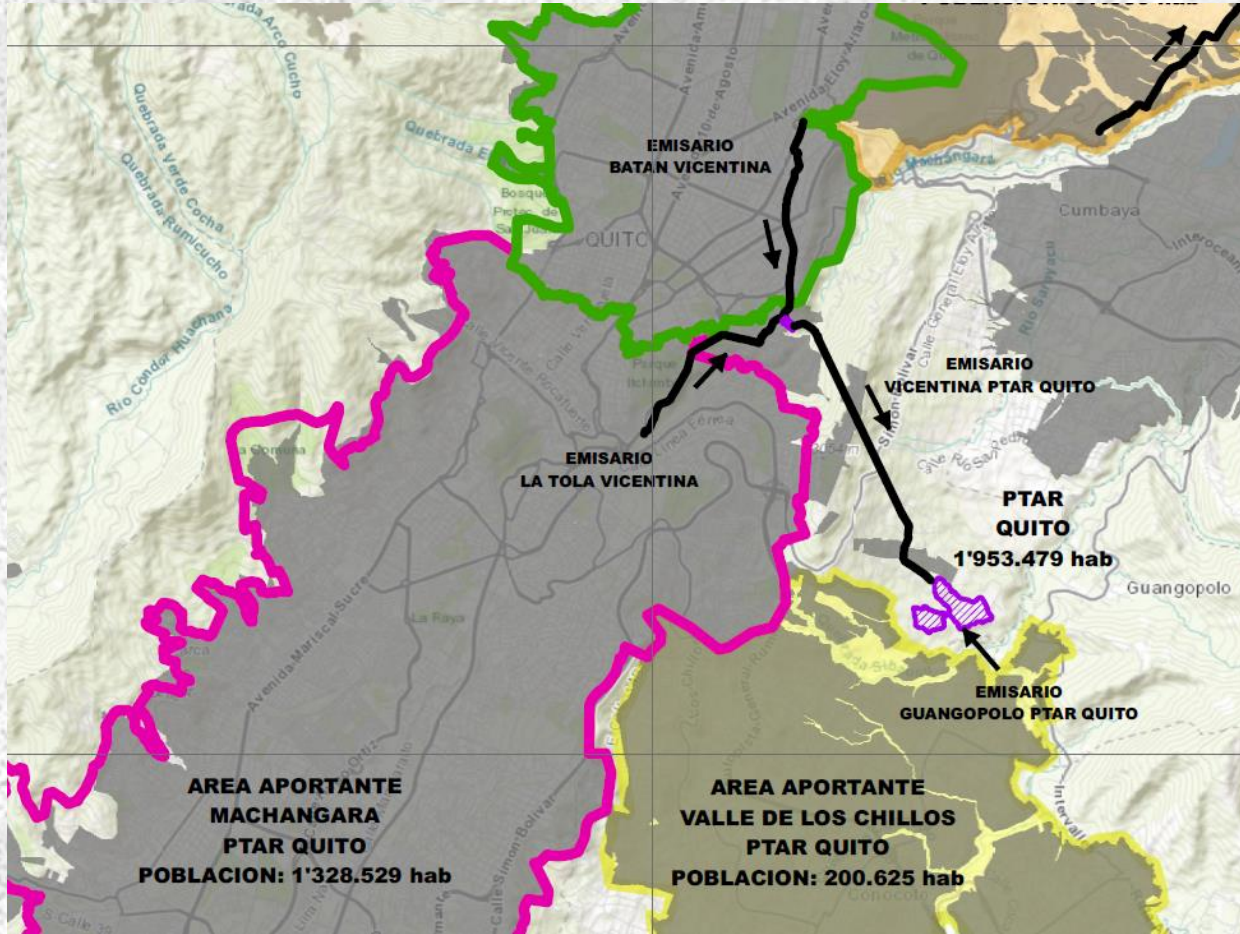
Descripción: Contempla la construcción de redes de alcantarillado sanitario, interceptores sanitarios, separadores de caudal, obras de descontaminación de quebradas y PTAR con la finalidad de incrementar la cobertura de tratamiento de aguas residuales.

Plan de descontaminación DMQ

- 
 Descontaminación del área urbana de la ciudad en **3 PTAR principales (Quito, Valle de Tinallo y Monjas)** y las parroquias rurales con 21 PTAR.
- 
 Proyectos por etapas, permite su financiamiento
- 
 Recuperación de los ríos San Pedro, Machángara, Monjas y Guayllabamba por tramos.
- 
 Sanear la cuenca alta del río Esmeraldas, con implicación directa en el DMQ y cantones vecinos
- 
 Recuperar el entorno de quebradas y ríos de las cuencas involucradas.
- 
 Beneficiar a las poblaciones cercanas a los ríos



PTAR QUITO



La PTAR Quito aprovecharía el avance en interceptación para elevar la cobertura del servicio de tratamiento de aguas residuales del 3,42% al 57,65%.

COMPONENTE PTAR QUITO	COSTO (millones USD)
Túneles 8,6 km	65,47
PTAR Quito (2045) 4,91 m ³ /s	212,0
Central hidroeléctrica 4 Mw	10,2
Terrenos PTAR	4,92
TOTAL	292,59

Q (m ³ /s) (2045)	4,91
Población (hab) (2045)	2.030.844

Modelo de gestión - inversión requerida

EVALUACIÓN PTAR QUITO

INVERSIONES CONSIDERADAS A LO LARGO DE LA VIDA DEL PROYECTO

COMPONENTE	USD	CARACTERÍSTICAS
TÚNEL	65'470.000,00	8,6Km / sección tipo baúl 3,40 x 4,00
Central Hidroeléctrica	10'200.000,00	4 MW / Ubicación portal salida emisario principal
PTAR	212'000.000,00	Q:4,91 m3/s / Tipo de tratamiento: lodos activados
TERRENOS PTAR	4'922.000,00	38,37 Ha / Ubicados al norte de Conocoto

INDICADORES ECONÓMICOS

INDICADOR	VALOR
VAN	9'214.979,93
TIRE	12,52%

◉ Hoja de ruta – Programa para la Descontaminación de los Ríos de Quito

Compomemte 1 / Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR Quito



📍 Hoja de ruta – Programa para la Descontaminación de los Ríos de Quito

	#	SISTEMA	MONTO (en millones)	CAUDAL (m3/s) (2045)	AÑO				
					2023	2024	2025	2026	2027
QUITO URBANO	1	QUITO	292,59	4,91	CONTRATACIÓN ESTUDIOS	ESTUDIOS PREFACTIBILIDAD - FACTIBILIDAD	CONTRATACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	CONST.	
	2	VALLE DE TINALLO	65,00	0,80	CONTRATACIÓN DISEÑO	DISEÑO DEFINITIVO	CONTRA. OBRA	CONSTRUCCIÓN	
	3	RÍO MONJAS	93,00	2,00				CONTRA. PREFAC-TIBILIDAD	
		SUBTOTAL	450,59	7,71					
QUITO RURAL	4	TUMBACO	81,40	0,50	DISEÑO DEFINITIVO	FINANCIAMIENTO	CONTRA. OBRA	CONST.	
	5	CHECA Y LA MERCED	38,00	0,06	ESTUDIOS PTAR CHECA Y PTAR MERCED	CONTRA. OBRA	CONSTRUCCIÓN		
	6	OTRAS PTAR PARROQUIAS	94,60	0,39					
		SUBTOTAL	214,00	0,95					



**Modelo de Gestión:
Inversión Pública
Colaboración
Público- Privada**

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana