



Gobierno de
México



Plan Nacional Hídrico

2024 – 2030



PANORAMA ACTUAL



**35 millones de personas
que no tienen disponibilidad
en calidad y cantidad suficiente**



**104 de las 757 cuencas
tienen problemas de disponibilidad**



**114 de los 653 acuíferos
están afectados por la sobreexplotación**



**La disminución de más de 30%
en el agua per cápita en las últimas
dos décadas**



**Recarga inadecuada
de acuíferos**



**Aguas residuales sin tratar
vertidas en ríos**



Distribución inequitativa del agua



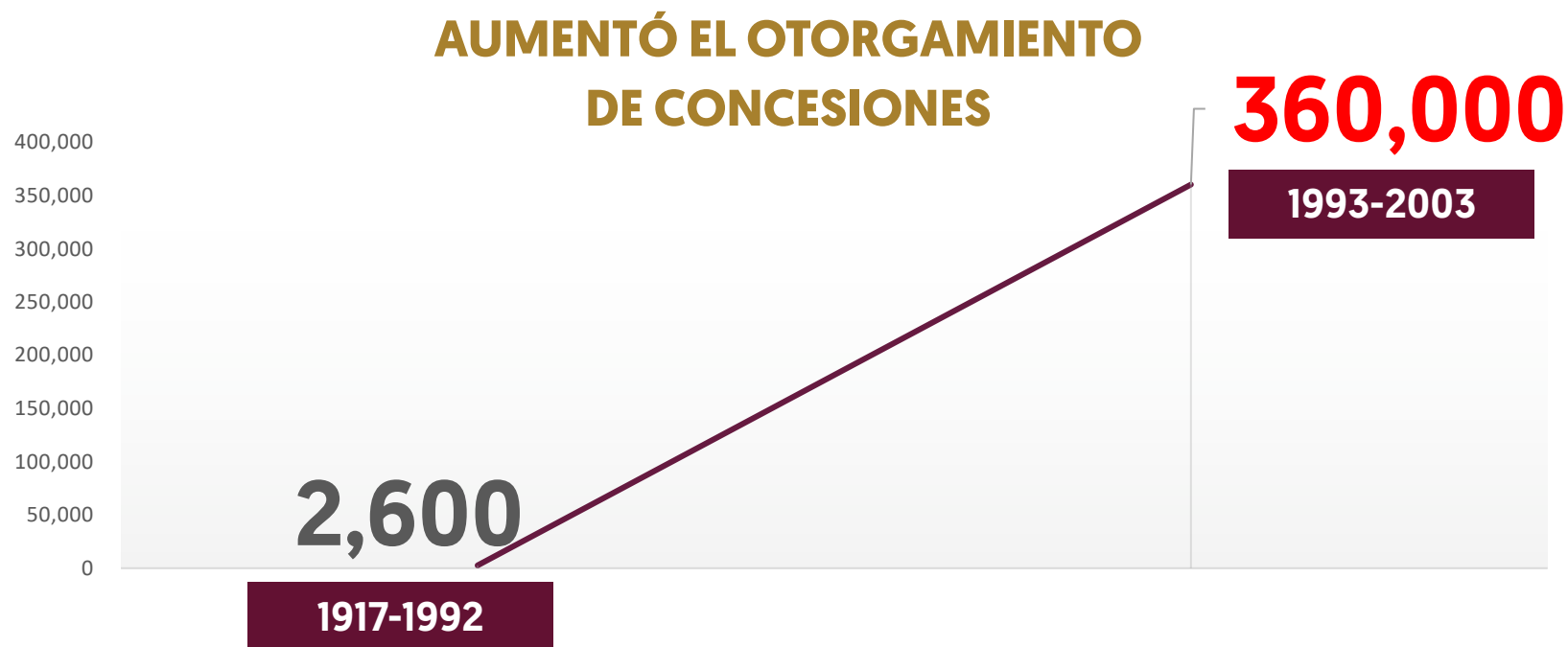
Uso ilegal del agua

Todo lo anterior se ve agravado por el **Cambio Climático**
y **36 años de una política neoliberal**

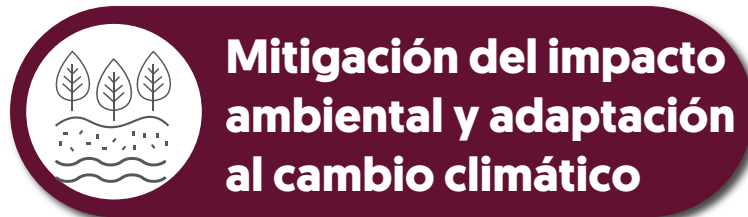
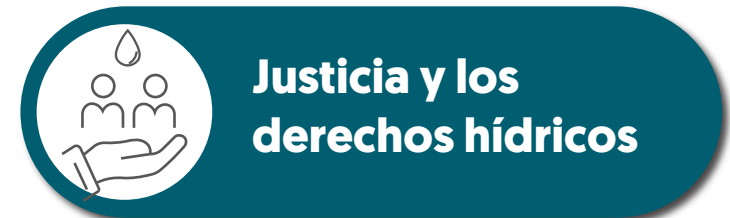


En **1992** el entonces presidente **Carlos Salinas de Gortari**

- Promulgó la *Ley de Aguas Nacionales* que concesionó prácticamente toda el agua del país.



PLAN NACIONAL HÍDRICO



ORDENAR LAS CONCESIONES

- **Reformar la *Ley de Aguas Nacionales y Ley General*** para que no haya más transmisiones entre particulares. El agua pertenece a la Nación.
- **Emitir un Decreto de Facilidades** para regularizar aquellas concesiones que se encuentren vencidas, siempre y cuando cumplan con la Ley.
- **Nueva plataforma “Agua para el Bienestar”**, que nos va a permitir la digitalización y simplificación de trámites, así como combatir la corrupción.



TECNIFICAREMOS 200,000 HECTÁREAS DE RIEGO

Inversión: 36,146 MDP



Eficientar el uso del
agua en el campo



Incrementar la
producción agrícola y
garantizar la soberanía
alimentaria.



Destinar el agua
recuperada para
consumo humano

ACUERDOS

- Devolución de volúmenes
- Fecha límite del acuerdo: 23 diciembre
- Acuerdo Gobernadores
- Levantamientos



PROGRAMA GENERAL

Distrito de Riego	Definición de proyectos y alcances	Acuerdos con Gobernadores	Convenio con usuarios	Estudios, Proyecto ejecutivo y licitación	Inicio de Ejecución de la obra	Conclusión del proyecto
01 Pabellón	Octubre a diciembre 2024			Enero – junio 2025	Julio 2025	dic-26
011 Alto Rio Lerma, Gto.						ago-28
017 Región Lagunera						ago-28
010 Culiacán-Humaya						ago-27
075 Rio Fuerte						ago-29
016 Edo. de Morelos						dic-29
026 Bajo Rio San Juan						dic-29
009 Cd. Juárez						dic-26
005 Cd. Delicias						dic-26
014 Río Colorado						dic-27
100 Alfajayucan						dic-29
003 Tula						
112 Ajacuba						



ESTRATEGIA COORDINADA FAIS

Promover la rehabilitación y construcción

- 💧 Plantas de tratamiento
- 💧 Plantas potabilizadoras
- 💧 Redes de distribución
- 💧 Colectores
- 💧 Pozos
- 💧 Reparación de fugas

La inversión de **2019 a 2024** es del **9%**.



PROGRAMA FAIS

CRONOGRAMA ESTRATEGIA COORDINADA										
TAREA	RESPONSABLE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO - OCTUBRE
ACUERDO CON GOBIERNOS LOCALES	BIENESTAR-CONAGUA									
GOBERNADORES										
PRESIDENTES MUNICIPALES										
DIAGNÓSTICO DE PROYECTOS Y FACTIBILIDAD	BIENESTAR -CONAGUA									
ESTADOS										
MUNICIPIOS										
PUBLICACIÓN DE LINEAMIENTOS	BIENESTAR									
EMISIÓN DE LINEAMIENTOS										
ACOMPAÑAMIENTO Y REGISTRO DE PROYECTOS	BIENESTAR CONAGUA									
ESTADOS										
MUNICIPIOS										
EJECUCIÓN DE PROYECTOS	CONAGUA -EDOS- MUNICIPIOS									
ESTADOS										
MUNICIPIOS										





SANEAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE RÍOS

- **Construcción y rehabilitación** de Plantas de Tratamiento y colectores.
- **Construcción** de líneas para reúso de agua.
- **Clausura** de descargas ilegales.
- **Instalación** de sistemas para monitoreo de calidad del agua.
- **Reforestación.**
- **Humedales.**

• Río Tula



RÍO ATOYAC



- PTAR Tlaltempan.
- PTAR Apizaco "A".
- PTAR Tlaxco.
- Dos PTAR Móviles, presa de San José Atlanga.
- Acueducto de agua tratada y su reúso para el distrito de riego 056.
- PTAR Xicohtzinco.
- PTAR y equipos de desazolve de drenaje sanitario San Pablo del Monte.



SANEAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE RÍOS

RÍOS	DIAGNÓSTICO	ESTUDIOS Y PROYECTO EJECUTIVO	PROCESOS DE CONTRATACIÓN TRAMO 1	PERIODO DE EJECUCIÓN
RIO TULA	OCTUBRE - DICIEMBRE 24	ENERO - JUNIO 25	JUNIO- JULIO 25	JULIO 25 – JULIO 26
RIO LERMA-SANTIAGO	OCTUBRE - DICIEMBRE 24	ENERO - JUNIO 25	JUNIO- JULIO 25	JULIO 25 – JULIO 26
RIO ATOYAC	OCTUBRE - DICIEMBRE 24	ENERO - JUNIO 25	JUNIO- JULIO 25	JULIO 25 – JULIO 26



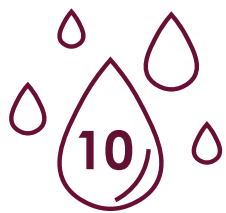


Gobierno de
México



Acuerdo Nacional por el Agua





COMPROMISOS POR EL AGUA



Priorizar el acceso al agua para consumo humano y asegurar su disponibilidad.



Eficientar el uso del agua en los procesos productivos de la industria.



Impulsar la tecnificación del riego para el campo y producción pecuaria.



Realizar obras de infraestructura los tres órdenes de Gobierno, en el marco del Plan Nacional Hídrico.



Combatir el uso ilegal del agua.



**META INICIAL A LA FIRMA DEL
ACUERDO 3 MIL MILLONES DE M³**



Simplificar trámites para el desarrollo de nuevos proyectos.



Acciones para reducir fugas en redes de distribución.



Evitar la contaminación de nuestros ríos y contribuir en su restauración.



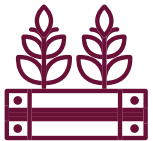
Implementar una campaña permanente de concientización, uso y cuidado del agua.



PARTICIPANTES



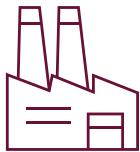
Gobierno de
México



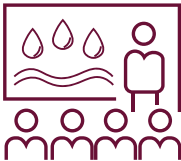
Sector
Agropecuario



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



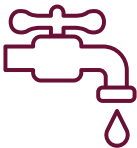
Sector
Industrial



Universidades:
UNAM, IPN y
Chapingo



Población
en general



Autoridades Locales
del Agua



Gobiernos
Estatales



13 COORDINACIÓN ORGANISMOS DE CUENCA

SEGUIMIENTO DE 9 INDICADORES

INDICADOR	NOV	DIC	ENE
Recuperación de volúmenes			
Clausura de descargas contaminantes			
Rehabilitar Plantas de Tratamiento			
Instalación de líneas de reúso			
Tecnificación de riego			
Clausura de pozos ilegales			
Jornadas de limpieza en ríos			
Acuerdo de regularización			
Actividades de cultura y cuidado del agua			



Regiones Hidrológico-Administrativas



CRONOGRAMA ACUERDO NACIONAL POR EL AGUA

TAREA	RESPONSABLE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2025	2026	2027	2028	2029	2030
DIAGNÓSTICO GRANDES CONSUMIDORES	CONAGUA / RECAUDACIÓN									
GRANDES CONSUMIDORES AGRÍCOLAS Y PECUARIOS										
GRANDES CONSUMIDORES INDUSTRIALES										
GESTIÓN DEL ACUERDO	SECRETARÍA DE ECONOMÍA – CONAGUA									
CONSUMIDORES AGRÍCOLAS										
CONSUMIDORES INDUSTRIALES										
GOBIERNOS LOCALES										
FORMALIZACIÓN DEL ACUERDO (FIRMA)	PRESIDENCIA-CONAGUA GOBIERNOS ESTATALES Y GRANDES CONSUMIDORES									
ACUERDO										
FIRMA DEL ACUERDO										
SEGUIMIENTO DEL ACUERDO	CONAGUA – ORGANISMOS DE CUENCA									



PROYECTOS HÍDRICOS ESTRATÉGICOS 2024 - 2030



PROGRAMA DE INVERSIÓN

No.	Proyecto	Estado	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total	Aportación Estatal
Proyectos Prioritarios 2024-2030											
1	Plan Integral para la ZMVM	CDMX, Edomex e Hidalgo	150	2,681	10,250	15,375	12,813	10,047	-	51,251	Por definir
2	Agua para Baja California	Baja California	-	1,088	1,300	950	221	-	-	3,559	Por definir
3	Agua para León**	Guanajuato	80	580	1,375	1,875	2,000	1,590	-	7,500	7,500
4	Presa Milpillas	Zacatecas	-	450	2,700	2,250	1,800	1,800	-	9,000	Por definir
5	Acueducto Ciudad Victoria II	Tamaulipas		532	532	709	-	-	-	1,772	Por definir
6	Rehabilitación presa La Amistad	Coahuila	-	300	300	250	-	-	-	850	Por definir
7	Sistema de presas para Hermosillo	Sonora		100	2,400	2,000	3,000	-	-	7,500	Por definir
8	Presa El Novillo	Baja California Sur	-	467	467	467	-	-	-	1,400	Por definir
9	Presa El Tunal II	Durango	-	300	1,800	900	-	-	-	3,000	Por definir
10	Plan Integral para Guerrero	Guerrero	-	500	1,000	1,000	1,600	1,757	-	5,857	Por definir
11	Presa Paso Ancho	Oaxaca	-	248	1,485	1,980	1,237	-	-	4,950	Por definir
12	Rehabilitación del acueducto Zacualpan	Colima	40	340	620	700	-	-	-	1,700	Por definir
13	Presa Armería	Colima	-	-	-	-	-	-	-	326	Por definir
14	Continuar con Agua Saludable para La Laguna	Durango - Coahuila	-	3,225	-	-	-	-	-	3,225	Por definir
15	Acueducto Coatzacoalcos	Veracruz		-	-	-	-	-	-	-	Por definir
16	Acuaférico de San Francisco de Campeche y red de Xpuijil	Campeche	-	76	240	226	-	-	-	542	Por definir
17	Obras de Protección Tabasco	Tabasco	-	225	500	500	500	500	500	2,725	Por definir
TOTAL			270	11,112	24,969	29,182	23,171	15,694	500	105,157	>13,500

No.	Proyecto	Estado	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total	Aportación Estatal
Saneamiento de Ríos											
1	Río Lerma Santiago			1,500							
2	Río Tula			1,500							
3	Río Atoyac			1,500							

Anexos

	DR	Presupuesto estimado (MDP)	Presupuesto para estrato de productores de 1-5 ha		Presupuesto para estrato de productores de 5-35 ha		Presupuesto para estrato de productores de +35 ha	
			inversión federal 100%	contraparte 0%	inversión federal 50%	contraparte 50%	inversión federal 0%	contraparte 100%
DR Recuperación de Volúmenes								
1	01 Pabellón, Ags.	83.25	51.7	-	14.36	14.36	Crédito	2.83
2	011 Alto Río Lerma, Gto.	6,983.08	4,957.99	-	949.7	949.7	Crédito	125.7
3	009 Cd. Juárez, Chih.	213	61.77	-	64.97	64.97	Crédito	21.3
4	014 Río Colorado, B.C.	2,880.00	469.44	-	927.36	927.36	Crédito	555.84
5	100 Alfajayucan, Hgo.	11,855.00	11,285.96	-	278.59	278.59	Crédito	11.86
6	003 Tula, Hgo.							
7	112 Ajacuba							
Subtotal Rec. Vol		22,014.33	16,826.86	-	2,234.98	2,234.98	-	717.52
DR Soberanía Alimentaria								
8	010 Culiacan-Humaya, Sin	1,800.00	514.8	-	574.2	574.2	Crédito	136.8
9	017 Región Lagunera, Coah-Dgo.	9,879.80	7,073.94	-	1,195.46	1,195.46	Crédito	414.95
10	026 Bajo Río San Juan, Tamps.	3,766.95	210.95	-	1,282.65	1,282.65	Crédito	990.71
11	075 Río Fuerte, Sin.	7,500.00	2,685.00	-	2,152.50	2,152.50	Crédito	510
12	005 Cd. Delicias, Chih.	750	330	-	179.63	179.63	Crédito	60.75
13	016 Edo. de Morelos	920	857.44	-	30.36	30.36	Crédito	1.84
Subtotal Sob. Alimentaria		24,616.75	11,672.13	-	5,414.79	5,414.79	-	2,115.05
Total		46,631.08	28,498.98	-	7,649.76	7,649.76	-	2,832.57

Total inversión federal – 36,148.74
Consolidación de Proyectos – 12,000 (3,000/año)
Subsidios (PEF) 73 DR y 50,730 UR* – 16,000 (2,000/año y 4,000/año)

64,148.74 Gran total
13,024.79 / año

*Adicional al presupuesto normal

Calendarización del presupuesto

ACTIVIDAD	Año						Total
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
13 Proyectos de Tecnificación	6,024.79	6,024.79	6,024.79	6,024.79	6,024.79	6,024.79	36,148.74
Consolidación de Proyectos [2018-2024]	3,000	3,000	3,000	3,000			12,000
Subsidios (PEF) 73 DR y 50,730 UR*	2,000	2,000	2,000	2,000	4,000	4,000	16,000
Total	11,024.79	11,024.79	11,024.79	11,024.79	10,024.79	10,024.79	64,148.74

*Adicional al presupuesto normal



PROYECTOS 2018-2024

INVERSIÓN [mdp]

No.	Proyecto	Estado	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total	Aportación Estatal
1	Obras de protección de Paso Largo	Veracruz	-	160	-	-	-	-	-	160	-
2	Parque Ecológico Lago de Texcoco	Edomex	-	1,000	-	-	-	-	-	1,000	-
3	Distrito de Riego 018 del Pueblo Yaqui	Sonora	-	300	140	140	140	140	140	1,000	-
4	Distrito de Riego Alejandro Gascón Mercado	Nayarit	-	300	140	140	140	140	140	1,000	-
5	Distrito de Riego de la presa Picachos	Sinaloa	-	100	100	100	100	50	50	500	-
6	Distrito de Riego de la presa Santa María	Sinaloa	-	100	100	100	100	50	50	500	-
7	Presa La Libertad	Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	250
TOTAL			-	1,960	480	480	480	380	380	4,160	>250





Gobierno de
México



ANEXOS PROYECTOS PRIORITARIOS



Simbología

-  Presa existente
-  PTAR existente
-  Potabilizadora existente
-  Ríos
-  Línea morada
-  Rehabilitación de acueducto
-  Acueducto Rio Colorado - Tijuana
-  Colectores existentes
-  Distrito de riego

ESTADOS UNIDOS DE
AMÉRICA



SONORA

BAJA CALIFORNIA

Océano
Pacífico

Golfo de
California

Agua para Baja California

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
3,559 MDP

I. Rehabilitación del acueducto río Colorado-Tijuana

II. Reúso de agua en Tijuana

- Rehabilitación PTAR's La Morita y Arturo Herrera
- Líneas de conducción
- Potabilizadora Abelardo L. Rodríguez
- En una segunda etapa se podría llevar a cabo el reúso de agua por medio de las PTAR Internacional y San Antonio de los Buenos

III. Cumplimiento del Acta 328

- Rehabilitación de colectores
- Trabajo con EUA en el marco del Tratado de 1944

IV. Tecnificación del DR 014

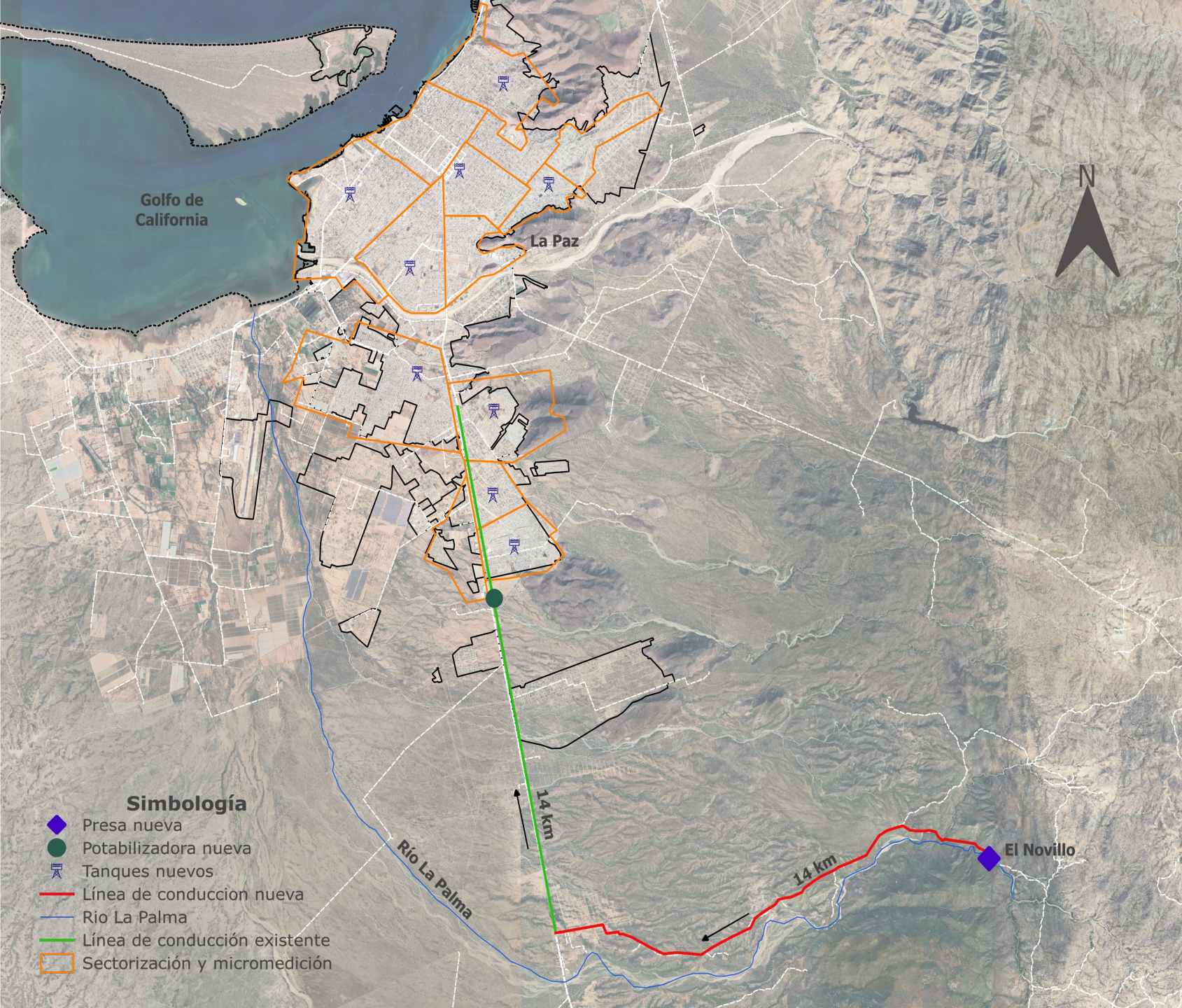
- Recuperación de 3 m³/s

Caudal

3.8 m³/segundo de reúso
3 m³/segundo por tecnificación
del DR

Tiempo de ejecución

5 años



Presita El Novillo en Baja California Sur

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
1,400 MDP

Componentes generales

- Construcción de presa
- Planta potabilizadora
- Línea de conducción
- Sectorización y micromedición
- Tanques elevados

Caudal

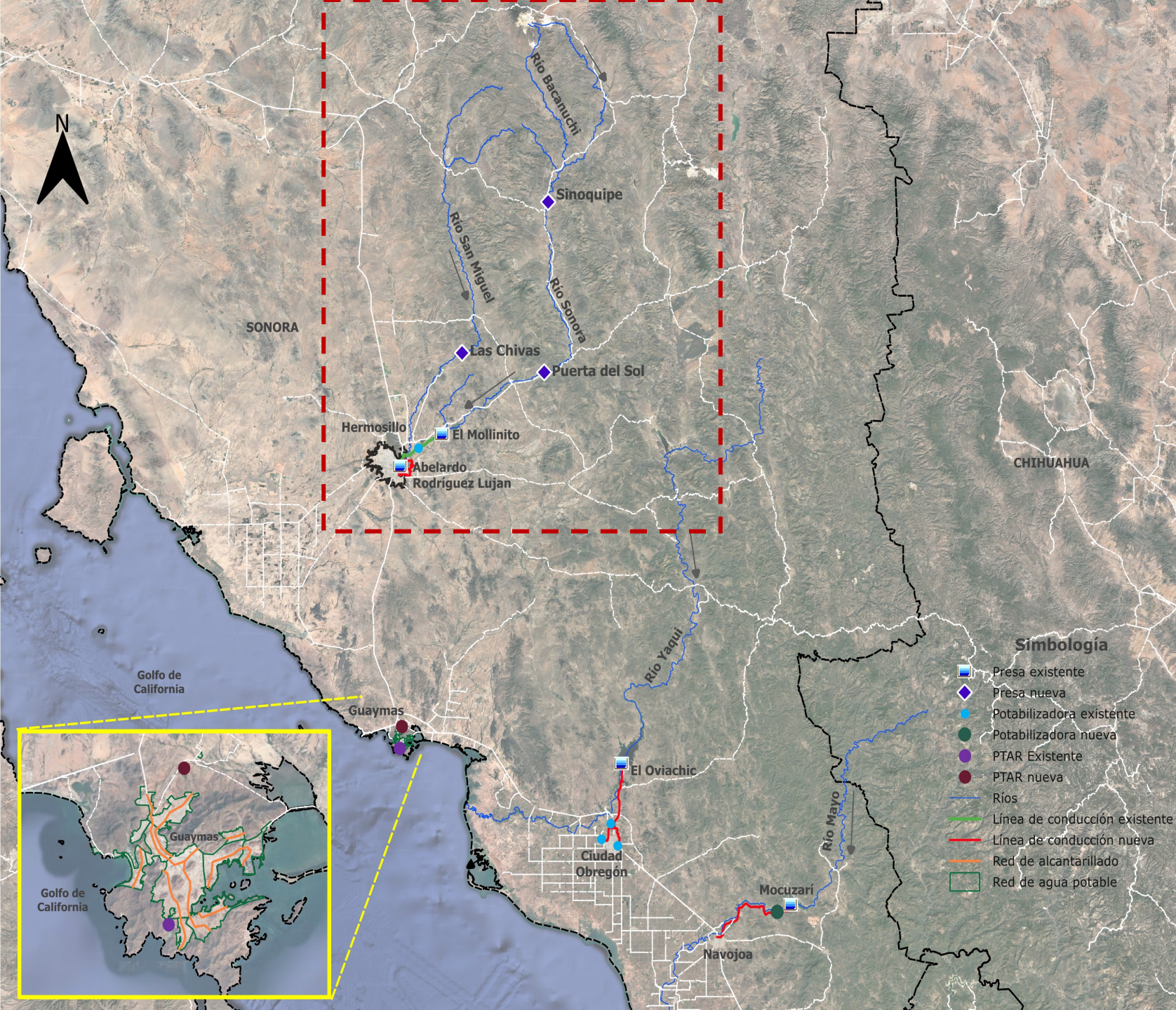
100 litros/segundo

Tiempo de ejecución

3 años

Simbología

- ◆ Presita nueva
- Potabilizadora nueva
- ⚡ Tanques nuevos
- Línea de conducción nueva
- Río La Palma
- Línea de conducción existente
- Sectorización y micromedición



Plan de Agua Sonora

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
12,405 MDP

I. Sistema de presas para Hermosillo

- Construcción de 3 presas:
- Ampliación de potabilizadora

II. Agua y saneamiento para Guaymas

- PTAR nueva
- Red de alcantarillado
- Red de agua potable

III. Acueducto presa El Oviachic - ciudad Obregón

- Línea de conducción nueva
- Potabilizadora

IV. Acueducto presa Mocuzari – Navojoa

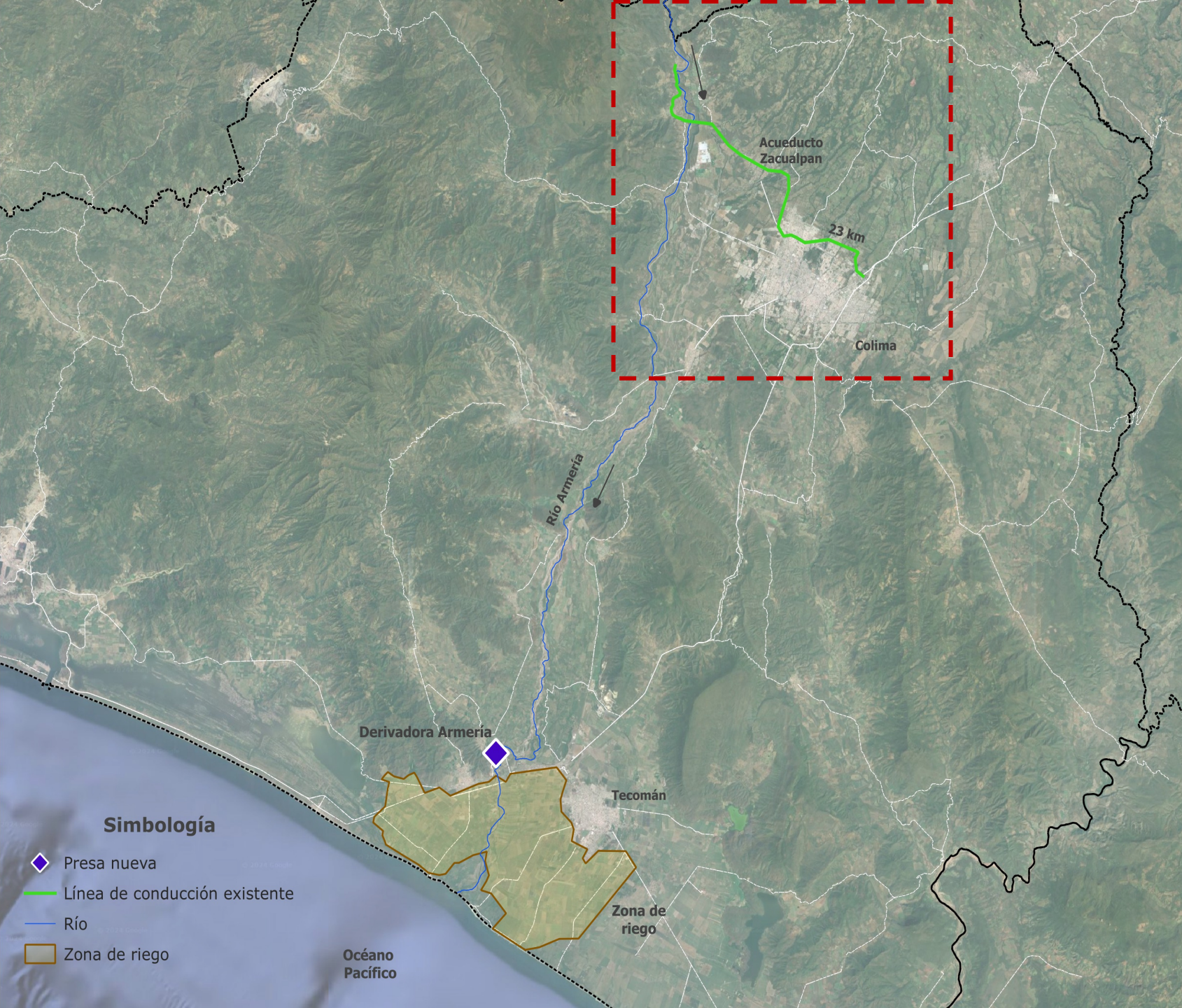
- Línea de conducción nueva
- Potabilizadora

Simbología

- Presa existente
- ◆ Presa nueva
- Potabilizadora existente
- Potabilizadora nueva
- PTAR Existente
- PTAR nueva
- Ríos
- Línea de conducción existente
- Línea de conducción nueva
- Red de alcantarillado
- Red de agua potable

Caudal total
2.95 m³/segundo

Tiempo de ejecución
4 años



Simbología

- ◆ Presa nueva
- Línea de conducción existente
- Río
- Zona de riego

Océano
Pacífico

Rehabilitación del Acueducto Zacualpan en Colima

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
2,026 MDP

I. Acueducto Zacualpan

- Rehabilitación y modernización del acueducto Zacualpan

II. Presa derivadora Armería

- Construcción de una presa derivadora para riego de 2,800 ha

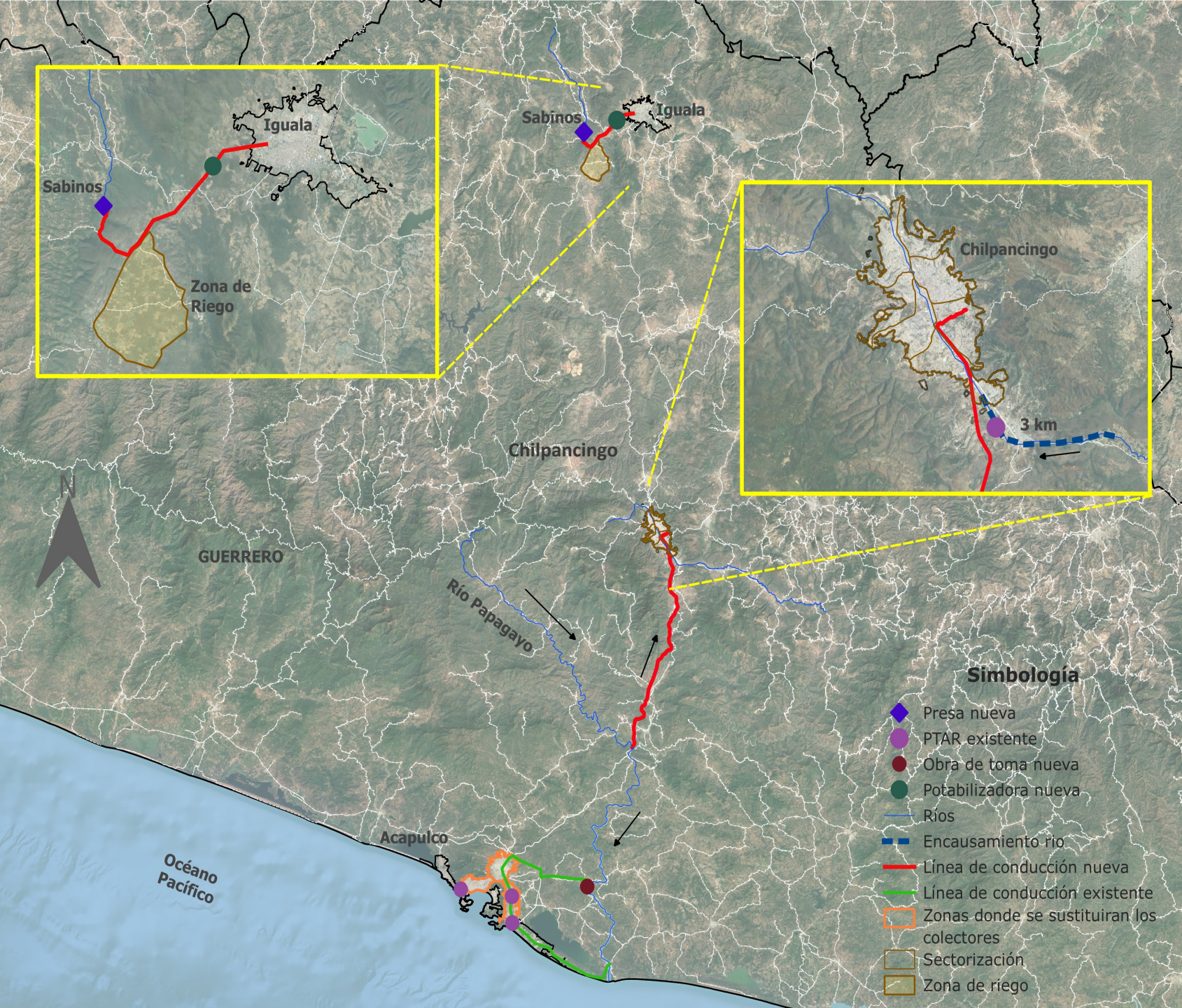
Caudal

1 m³/segundo

Tiempo de ejecución

3 años





Plan Integral para Guerrero

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
En proceso

I. Agua y saneamiento para Acapulco

- Rehabilitación y modificación de las obras de toma del río Papagayo
- Sustitución de colectores
- Rehabilitación y ampliación de PTAR [Bahía de Acapulco]
- Línea morada costera

II. Agua, saneamiento, y obra de protección para Chilpancingo

- Construcción de una obra de toma
- Líneas de conducción
- Potabilizadora
- Ampliación PTAR
- Colectores

III. Agua para Iguala

- Construcción de una presa
- Línea de conducción nueva
- Potabilizadora
- Ampliación de zona de riego

Caudal

3 m³/segundo [Acapulco]
500 litros/segundo [Chilpancingo]
20 litros/segundo [Iguala]

Tiempo de ejecución

5 años

En proceso de definición de la inversión para daños en bordos de cauces e infraestructura de agua potable y saneamiento por John





Presas El Tunal II y Agua Saludable para la Laguna en Durango

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
3,400 MDP

I. Presa El Tunal II

- Construcción de presa
- Ampliación de potabilizadora
- Línea de conducción

II. Agua Saludable para La Laguna

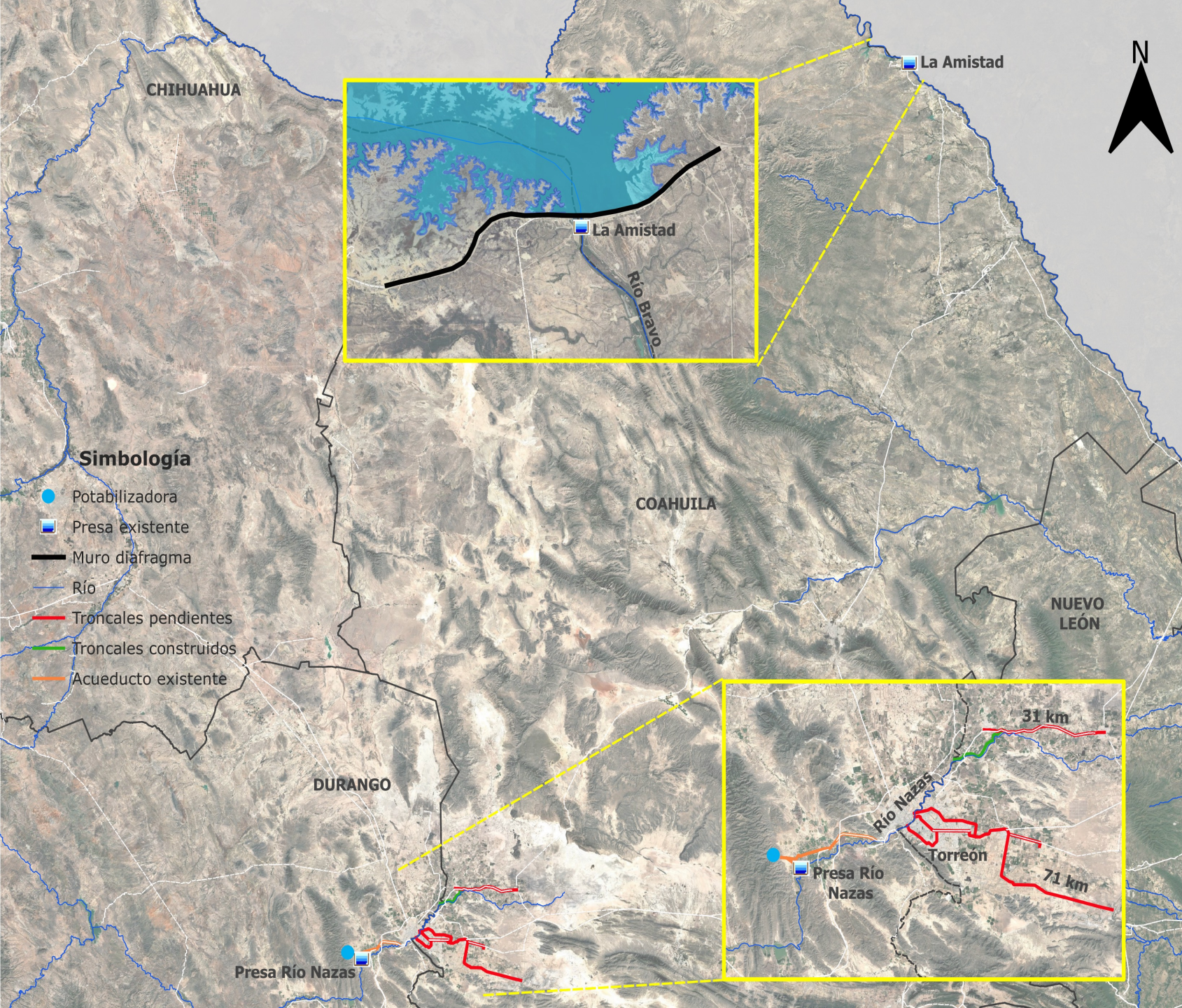
- Construcción de redes troncales

Caudal

3.3 m³ /segundo

Tiempo de ejecución

3 años



Simbología

- Potabilizadora
- Presa existente
- Muro diafragma
- Río
- Troncales pendientes
- Troncales construidos
- Acueducto existente

Rehabilitación presa La Amistad y Agua Saludable para La Laguna en Coahuila

INVERSIÓN TOTAL: 3,675 MPD

I. Presa La Amistad

- Construcción de un Muro diafragma de concreto

II. Agua Saludable para La Laguna

- Construcción de redes troncales

Caudal

4 m³/segundo

Tiempo de ejecución

2 años





Acueducto Solís - León en Guanajuato

INVERSIÓN TOTAL:
15,000 MPD

**El Gobierno del Estado aporta el
50% de la inversión**

Componentes generales

I. Agua para Guanajuato

- Tecnificación del DR 011
- Potabilizadora
- Línea de conducción
- Plantas de bombeo

Caudal

3.8 m³/segundo

Tiempo de ejecución

5 años



Presa Milpillas en Zacatecas

INVERSIÓN TOTAL:
9,000 MPD

Componentes generales

- Construcción de la presa Milpillas
- Potabilizadora
- Línea de conducción
- Plantas de bombeo

Caudal

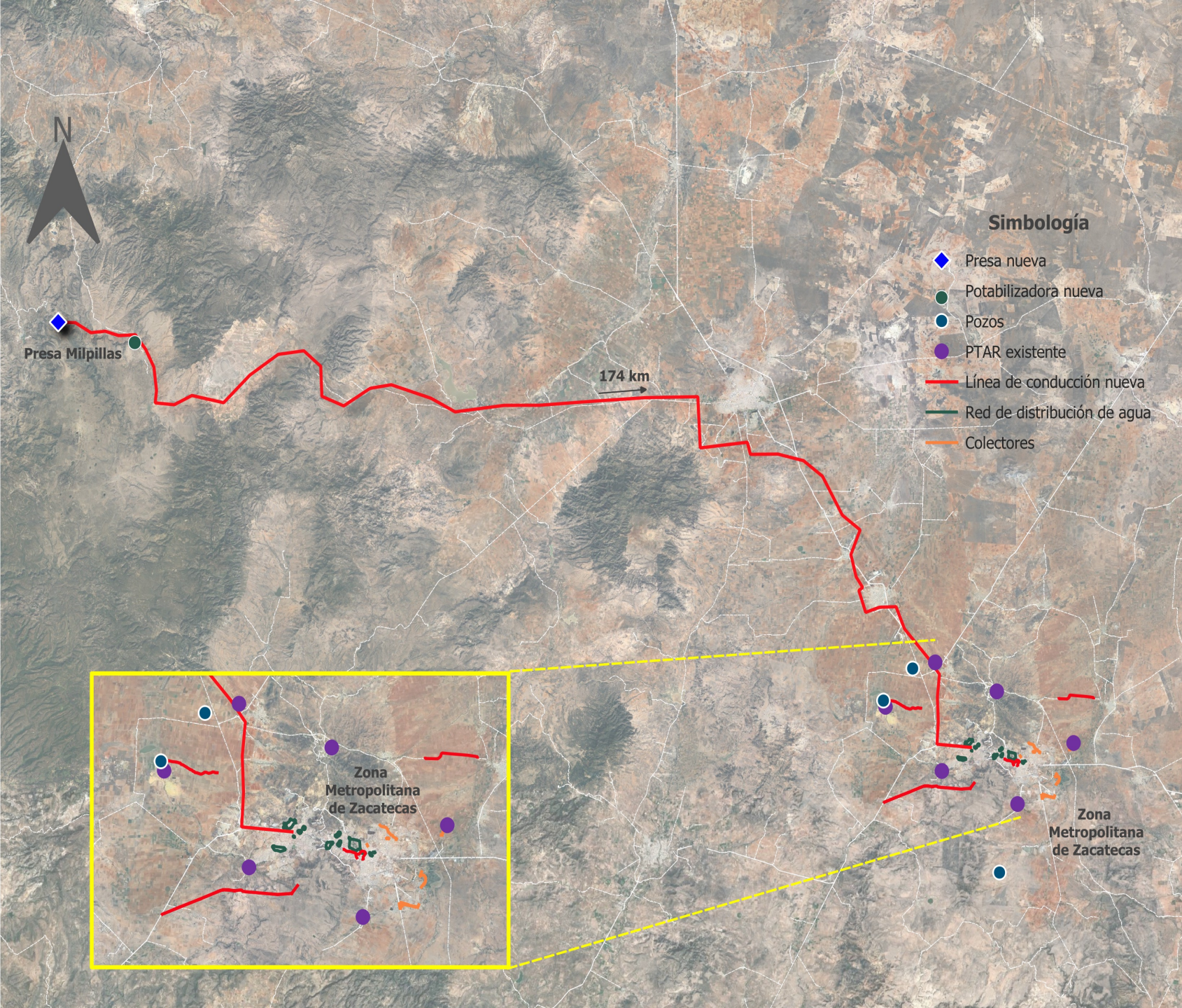
1.3 m³/segundo

Tiempo de ejecución

5 años

Revisar por inversión alta





Plan Hídrico Zacatecas

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
10,458 MDP

I. Agua para Zacatecas

- Construcción de la presa Milpillas
- Potabilizadora
- Línea de conducción
- Plantas de bombeo

II. Agua Potable

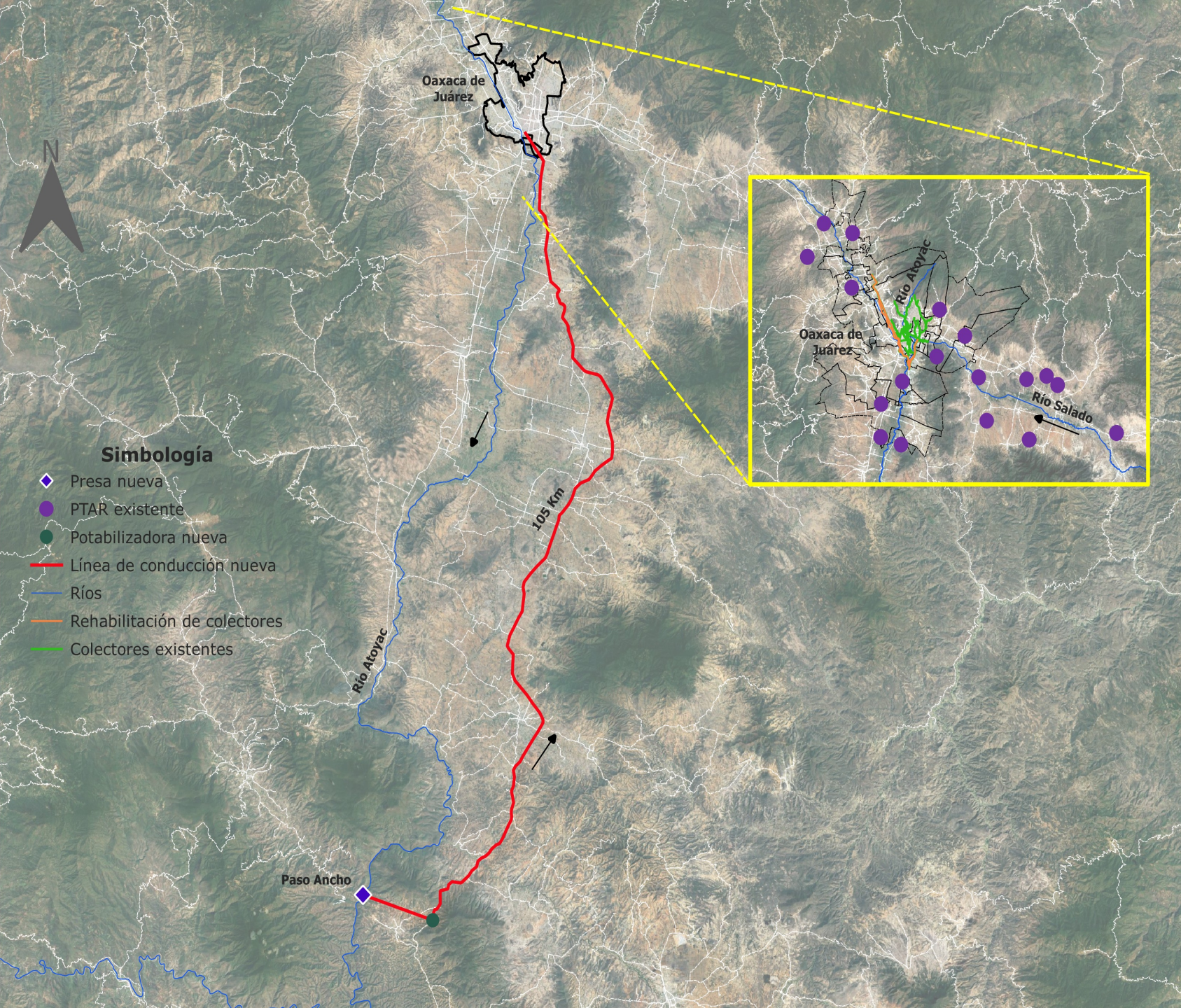
- Perforación de 3 pozos
- Rehabilitación de red de distribución de agua potable
- Líneas de conducción

III. Saneamiento

- Construcción y rehabilitación de colectores
- Rehabilitación de 6 PTAR

Caudal total
3.3 m³/segundo

Tiempo de ejecución
5 años



Presa Paso Ancho en Oaxaca

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
5,500 MPD

I. Presa Paso Ancho

- Construcción de una presa
- Líneas de conducción
- Plantas de bombeo
- Potabilizadora

II. Saneamiento río Atoyac

- Rehabilitación de siete colectores en el río Atoyac
- Rehabilitación de dos colectores en el río Salado
- Rehabilitación de treinta y tres PTAR

Caudal

1 m³/segundo

Tiempo de ejecución

5 años



Acueducto Ciudad Victoria II en Tamaulipas

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
1,772 MDP

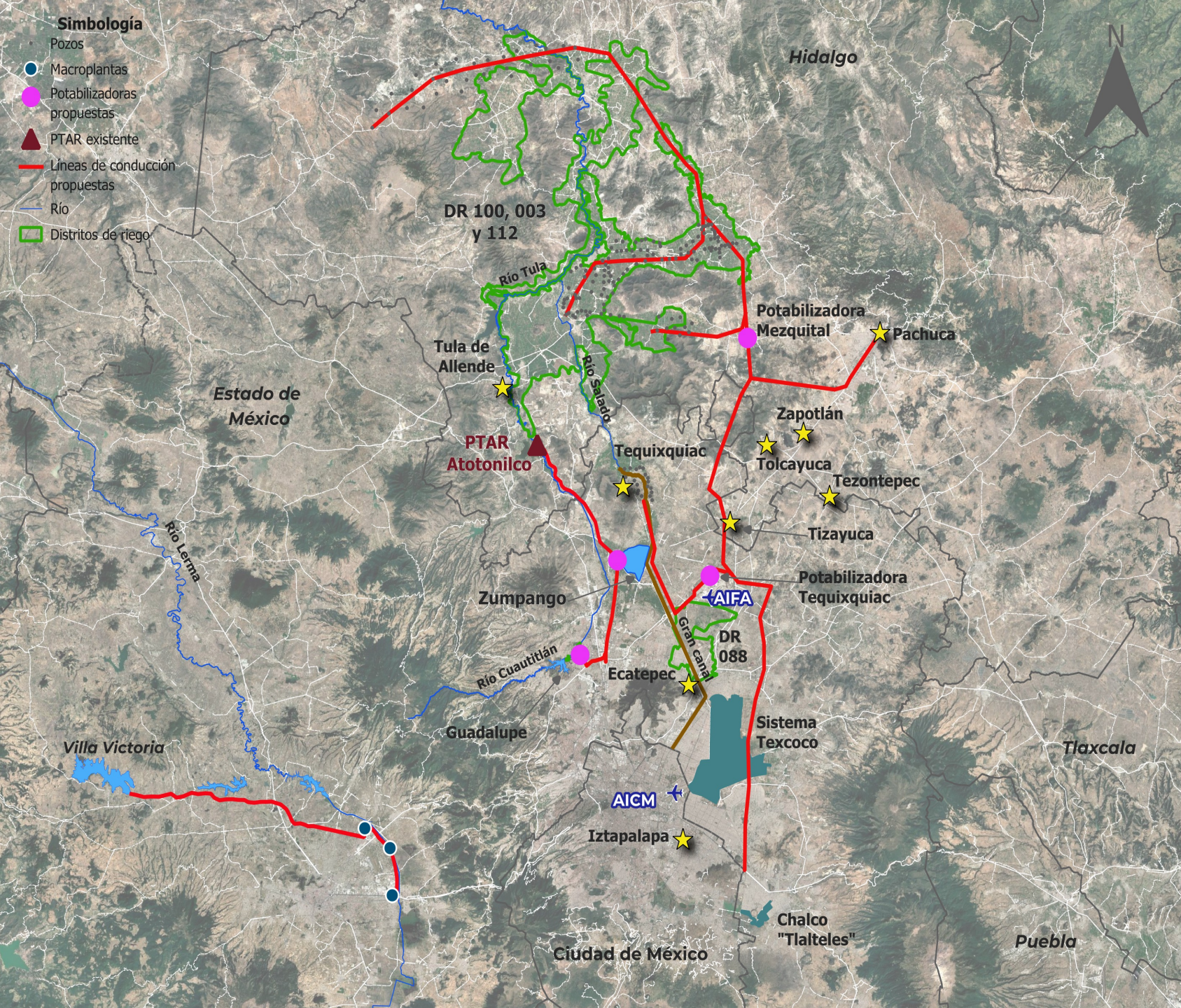
Componentes generales

- Línea de conducción
- Potabilizadora
- Plantas de bombeo

Caudal total
1 m³/segundo

Tiempo de ejecución
3 años





Plan Integral para la ZMVM

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
59,576 MDP

I. Saneamiento

II. Desarrollo industrial sustentable

III. Infraestructura para prevención de inundaciones

IV. Tecnificación del campo

V. Agua potable para todas y todos

- Lago de Guadalupe
- Zumpango fase I [excedentes en lluvias]
- Zumpango fase II (PTAR Atotonilco-Zumpango)
- Pozos Mezquital y Tequixquiac
- Rehabilitación de macroplantas
- Regulación en Texcoco y Chalco

Caudal

16 m³/segundo

Tiempo de ejecución

5 años



Agua para Coatzacoalcos en Veracruz

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:

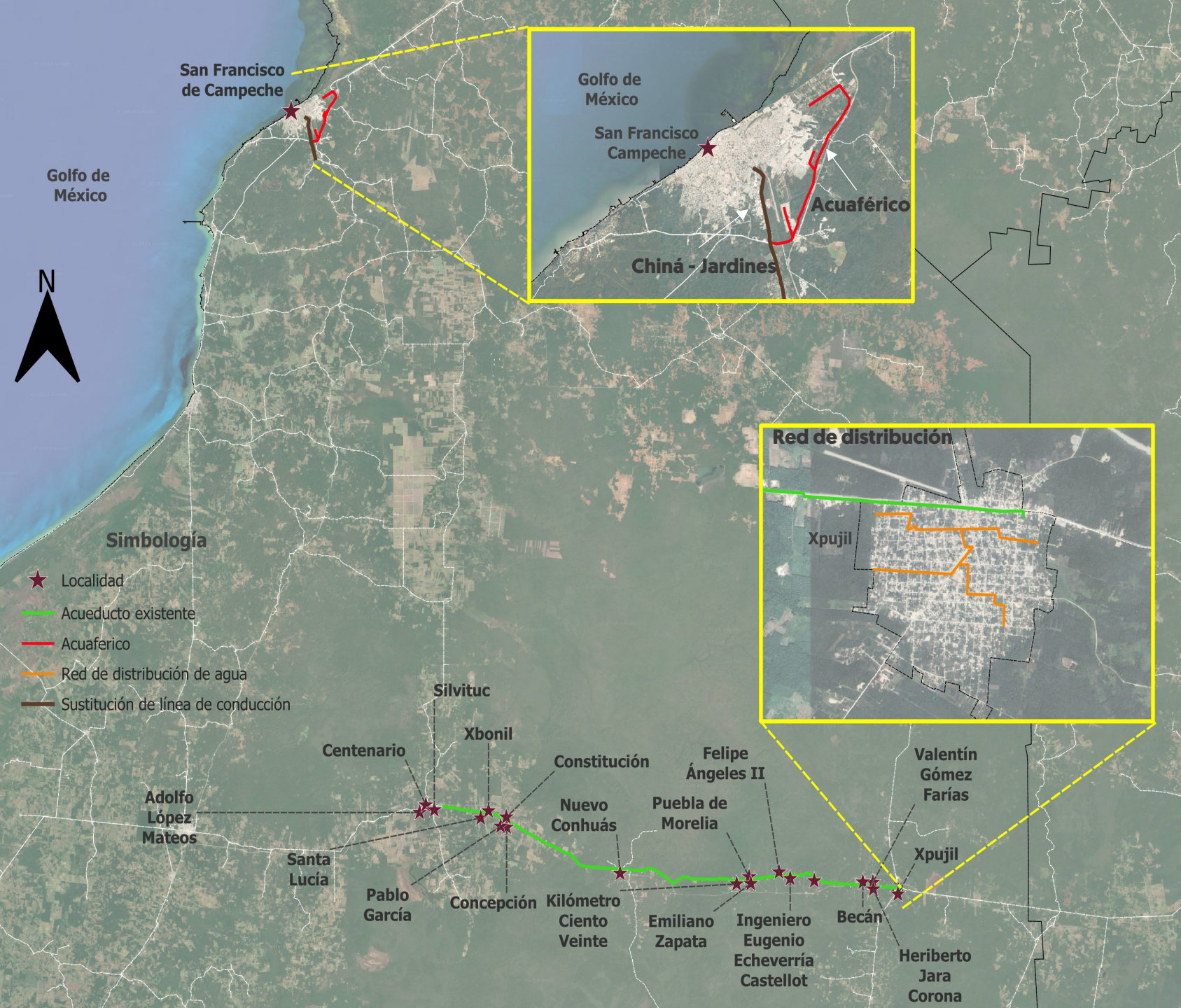
En revisión

El Gobierno del Estado analizó 5 alternativas de obra de toma para Coatzacoalcos:

- Arroyo Tenoloapan
- Río Calzadas I
- Río Calzadas II
- Presa La Cangrejera
- Planta de bombeo 3 cerca del río Coatzacoalcos

La alternativa seleccionada por el Gobierno del Estado es la Planta de Bombeo 3 sin embargo se sigue revisando





Agua para Campeche

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
625 MDP

I. Acuaferico de San Francisco Campeche

II. Sustitución de la Línea de Conducción Chiná – Jardines

III. Red de distribución de agua potable de Xpujil

Caudal
- m³/segundo

Tiempo de ejecución
3 años





Rehabilitación del Distrito Balancán – Tenosique y obras de protección en Tabasco

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
2,725 MDP

I. Obras de protección

- Obras de protección en ríos
- Rehabilitación de bordos

II. Dragados en ríos

- La SEMAR apoya con el dragado de ríos
- La Conagua realiza proyectos, supervisión y acarreo

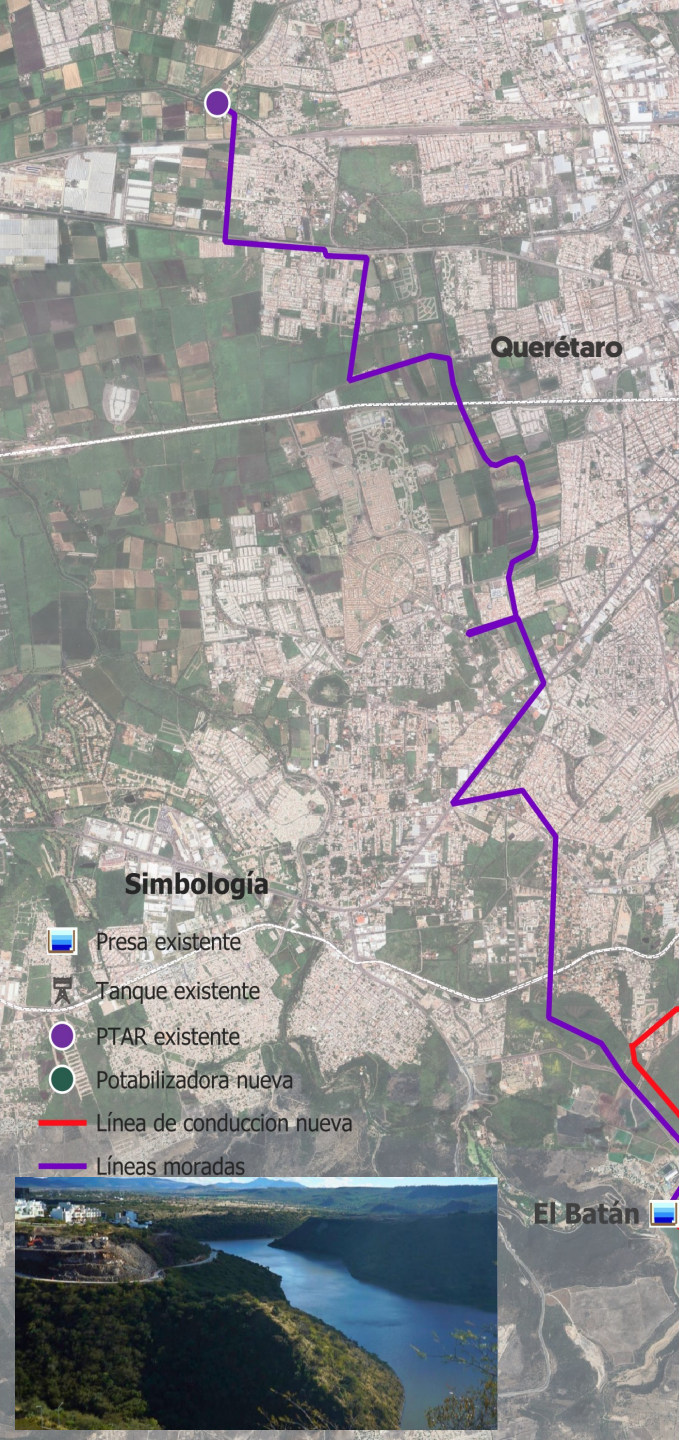
III. Rehabilitación del Distrito de Temporal 013

- Rehabilitación y modernización del Distrito de Temporal 013 Balancán-Tenosique

Caudal
N/A

Tiempo de ejecución
6 años

TIPO	CANTIDAD
Drenes Km	157.79
Caminos Km	414.79
Estructuras (puente, alcantarillas y compuertas)	6 puentes 132 alcantarillas 3 compuertas



Sistema de reúso El Batán en Querétaro

Inversión por parte del
Gobierno Estatal

Componentes generales

- Rehabilitación de 2 PTAR
- Tanques de regulación
- Línea de conducción
- Estaciones de bombeo
- Obra de toma para presa El Batán
- Planta potabilizadora

Caudal

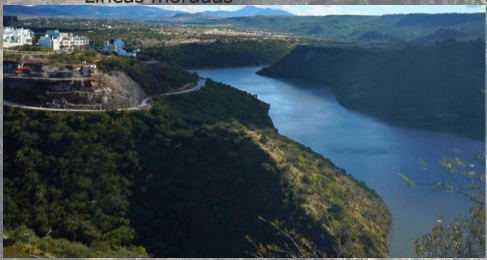
1.7 m³/segundo

Tiempo de ejecución

3 años

Simbología

- Presa existente
- Tanque existente
- PTAR existente
- Potabilizadora nueva
- Línea de conducción nueva
- Líneas moradas





Simbología

-  Presa existente
-  Presa nueva
-  Potabilizadora existente
-  Ríos
-  Línea de conducción nueva
-  Línea de conducción existente

Presas Las Escobas en San Luis Potosí

INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA:
600 MPD

Componentes generales

- Construcción de la presa Las Escobas
- Potabilizadora
- Línea de conducción
- Plantas de bombeo

Caudal

200 litros/segundo

Tiempo de ejecución

3 años

