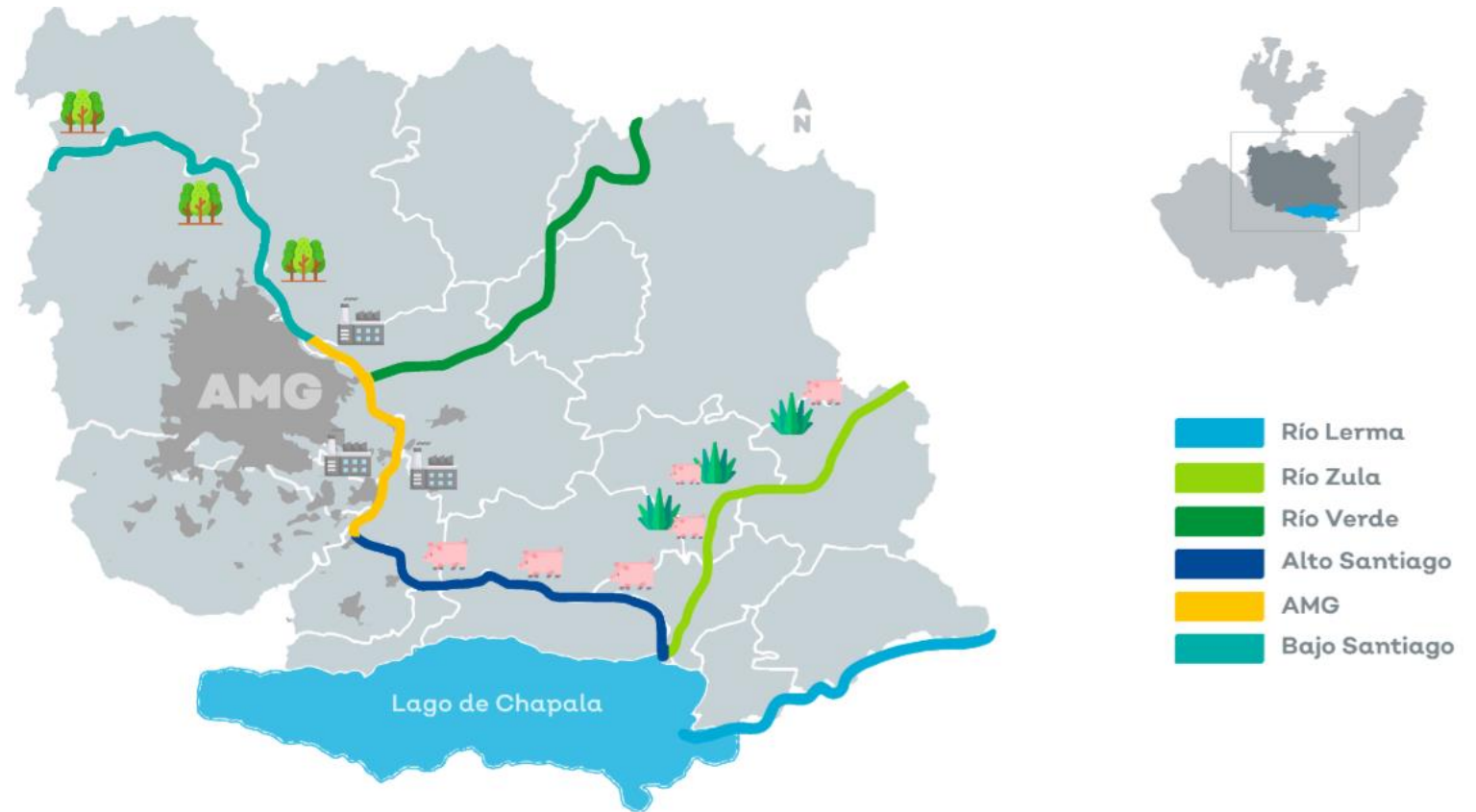


Jalisco

Dentro del estado de Jalisco, se encuentra una de las principales corrientes fluviales del país, el Río Santiago. Su cauce se origina en el Lago de Chapala que, después de 433 km, desemboca en el Océano Pacífico. Así mismo, el Río Santiago rodea el Área Metropolitana de Guadalajara, la segunda ciudad más grande de México, la cual, una de sus principales fuentes de abastecimiento de agua es el Río.

Sin embargo, hoy en día es considerado como uno de los ríos más contaminados del país. Este gran cauce ha sufrido una fuerte degradación ambiental por los niveles de contaminación que presenta en la cuenca Alta y Baja del Río Santiago. Esta contaminación se debe a diversas fuentes, principalmente a causa de su limitada capacidad de tratamiento y manejo de aguas residuales, como lo son las municipales, industriales y agropecuarias. (Revivamos el Río Santiago, 2023).



Fuente: Revivamos el Río Santiago, (2023).

Proyectos Estratégicos: Revivamos el Río Santiago (RRS)

La problemática de la contaminación del Río Santiago es un punto muy importante para la actual administración del gobierno del estado. Por esta razón, se creó el proyecto estratégico “Revivamos el Río Santiago”. El objetivo principal es la recuperación integral del Río y de los ecosistemas de la cuenca, al igual que la mejora de salud de las personas afectadas por este problema.

La Estrategia del proyecto consiste en la delimitación de un Área de Intervención Prioritaria, en el que se llevan a cabo acciones de saneamiento e intervención territorial iniciando en la cuenca alta. La estrategia se compone de seis elementos:

- Gobernanza
- Ciudadanía Saludable
- Patrimonio Natural
- Cultura de la Legalidad
- Equipamiento y Servicios
- Fuente de Desarrollo



Proyectos Estratégicos: Línea Morada

Otro gran proyecto relevante en temas de saneamiento es la Línea Morada, una alternativa de reúso del agua residual tratada. Con una inversión de 177 mdp aportados por empresas de el Salto y fideicomisos, se logró llevar a cabo el proyecto.

La Línea Morada consiste en una red de conducción y distribución de agua tratada para reúso, la cual, por medio de 13.27 km de línea repartirá 600 lps a empresas del corredor industrial de El Salto, agua proveniente de la planta de tratamiento de aguas residuales El Ahogado.

En un futuro, el macroproyecto contempla destinar el reúso de 2,000 lps.



Proyectos Estratégicos: Programa de Acciones de Saneamiento Río Santiago (PAS)

Como parte de las acciones de atención a la Recomendación 1/2009 de la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco, así como a la Resolución 07/2020 adoptada por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (mediante la cual se emitieron medidas cautelares a favor de los pobladores de las zonas aledañas al río Santiago), la CONAGUA da puntual seguimiento al Programa de Acciones de Saneamiento (PAS) del cauce.

El PAS inicia en el 2022 y contempla los siguientes objetivos:

1. Un sistema de información donde se integran los resultados de los monitoreos de la calidad del agua.
2. Establecimiento de una declaratoria de clasificación.
3. Implementación de acciones para el control de las fuentes de contaminación.
4. Evaluación de los resultados de los actos de autoridad ejercidos.
5. Elaboración de estudios de piezometría.
6. 268 visitas de inspección en el polígono prioritario (2010-2022).
7. 16 sitios de monitoreo a lo largo del cauce (RENAMECA).
8. Diagnósticos de infraestructura a través del COCURS.
9. Elaboración de proyectos y obras de infraestructura hidráulica a través de los programas federalizados.
10. Recomendaciones a municipios en incumplimiento en las descargas de aguas residuales.



Fuente: Comunicado CONAGUA (01.03.2023).

Inversiones RRS

En seguimiento con lo planificado por la administración del estado, desde le 2019 hasta el 2022 se tuvo una inversión total de \$1,660 mdp en PTARs y colectores.

- \$670 mdp en 17 PTARs
- \$115 mdp en 31 km de colectores
- \$875 mdp en 28 km de colectores en la Cuenca El Ahogado

Así mismo, en Octubre del 2022 empezaron las obras de ampliación para 1,000 lps de la PTAR El Ahogado, que permitirá tratar 3,250 lps en total. La inversión consta de 1,064 mdp, siendo un financiamiento 100% privado bajo el modelo de Asociación Publica Privada (APP).

Con ello, se busca cumplir el compromiso de sanear el 75% de las aguas que se descargan en el Río Santiago, cumpliendo los parámetros actualizados de la NOM-001-SEMARNAT-2021.





**Revive el
Río Santiago**



**Inversión total en
PTAR´s y colectores**

\$1,660 mdp

+ 25.13 millones de m³
de aguas tratadas anuales

Ampliación de cobertura de saneamiento del

64 al 75%

Plantas de tratamiento **\$670 mdp +**
31 km de colectores con \$115 mdp

1. Arandas
2. Atotonilco El Alto
3. Tototlán
4. Ocotlán
5. Poncitlán
6. Ixtlahuacán de los Membrillos
7. Zapotlanejo
8. Guadalajara
9. Tequila
10. Yahualica de González Gallo
11. San Juan de los Lagos
12. Lagos de Moreno
13. Sta. Ma. del Valle, Arandas 1 y 2da. etapa
14. La Capilla (Ixtlahuacán de los Membrillos)
15. Varias localidades (Ixtlahuacán de los Membrillos)
16. Cuitzeo (Poncitlán)
17. San Miguel de la Paz (Jamay)
18. El Ahogado (El Salto)

28 km de colectores

en la Cuenca El Ahogado
+ interconexiones con una
inversión de **\$875 mdp**

Chapala

Inversiones PAS

Con respecto a las acciones realizadas por el PAS a través de programas federalizados se destacan las siguientes:

PROAGUA

2020

- Rehabilitación de dos plantas de tratamiento: La Capilla, Municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos y Cuitzeo en Poncitlán. Inversión de 21.39 MDP.
- Ampliación de la planta de tratamiento en San Miguel de la Paz en Jamay. Inversión de 22.21 MDP.
- Construcción de la última etapa del Colector El Valle, Municipio de Tlajomulco de Zúñiga. Inversión de 666 MDP.

2021

- Colector sanitario y planta de bombeo en San Pedro Itzicán, Municipio de Poncitlán, Jal. (1ª. Etapa de 2). Inversión de 4.7 MDP.

2022

- Colector sanitario y planta de bombeo en San Pedro Itzicán, Municipio de Poncitlán, Jal. (2ª. Etapa de 2). Inversión de 8 MDP.

2023

- Elaboración de Proyectos Ejecutivos para la construcción y puesta en marcha de las plantas de tratamiento de aguas residuales en las localidades de Rinconada La Loma, en Ixtlahuacán de los Membrillos, y San Miguel Zapotitlán y Santa Cruz El Grande en Poncitlán. Inversión de 4.32 MDP.

PRODDER

2022

- Inversión de 3.04 MDP para acciones de mejora en equipamiento, principalmente en bombas y transformadores para la PTAR Río Blanco en Zapopan y, en el municipio de Tonalá, las PTAR Tonalá Norte 1, Vado Sur y Misión del acueducto.

2023

- Diagnóstico de infraestructura sanitaria en Guadalajara, inversión de 10.56 MDP.
- Inversión de 5.5 MDP para acciones de mejora de equipamiento en 5 PTARs.