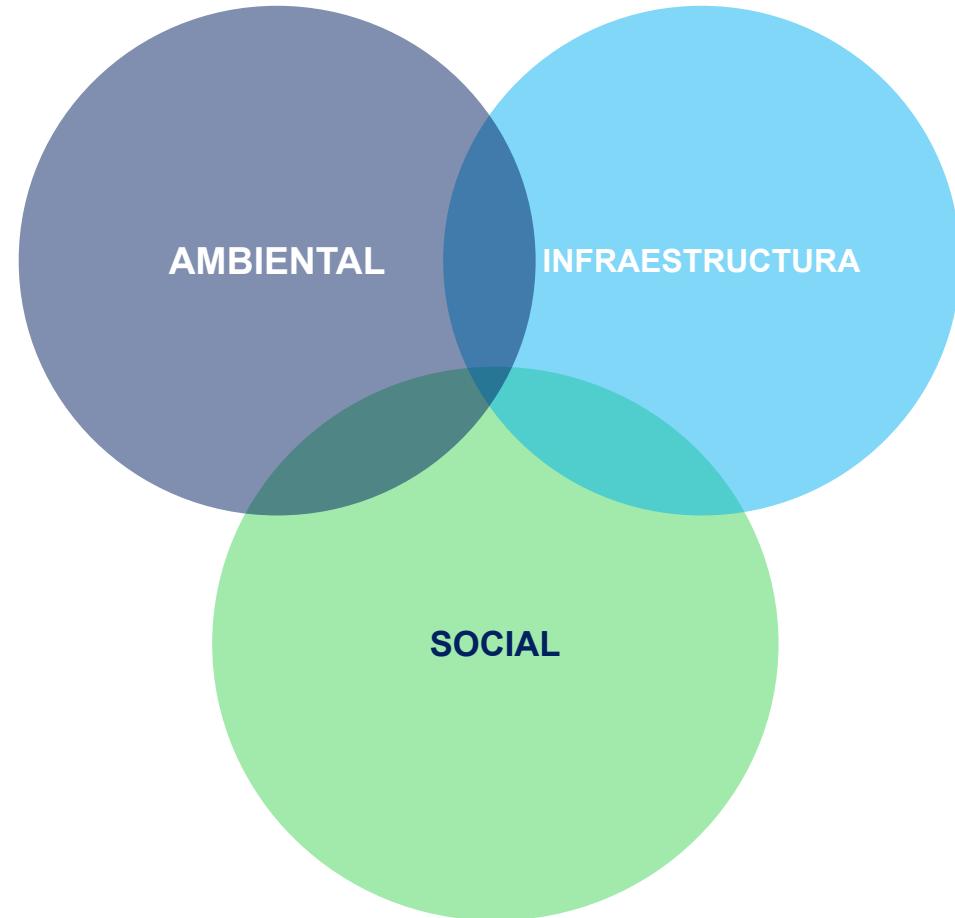


PROBLEMATICA GENERAL RELACIONADA CON EL AGUA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO Y SU ENTORNO



COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO Y SU ENTORNO

PROBLEMATICA GENERAL RELACIONADA CON EL AGUA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO Y SU ENTORNO

CONTAMINACIÓN
DE AGUA
SUPERFICIAL Y
SUBTERRÁNEA

SEQUIAS Y
ESCAZES

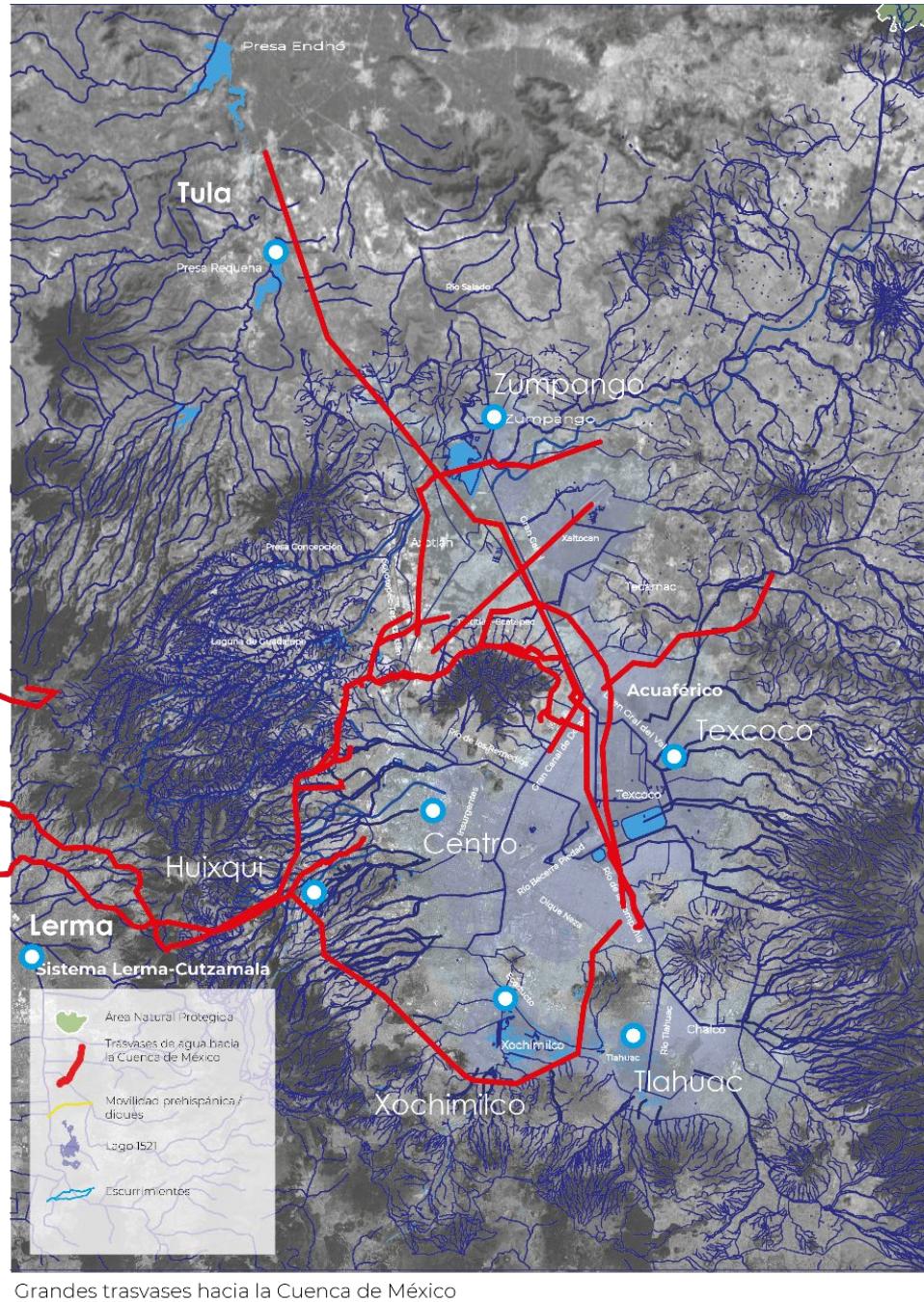
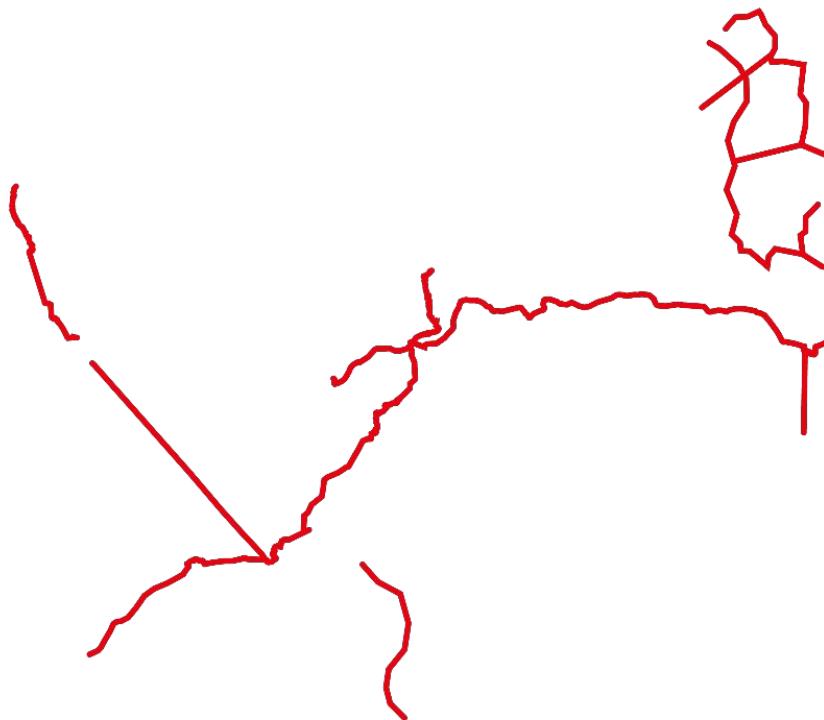
CONDUCCIÓN
DISTRIBUCIÓN

FALTA DE
MONITOREO DE
LAS FUENTES

SOBREEXPLOTACIÓ
N DE ACUÍFEROS

FUGAS EN LA RED
HUACHICOLEO

INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA
(MANTENIMIENTO,
FALTA DE PRESIÓN,
NUEVAS OBRAS)

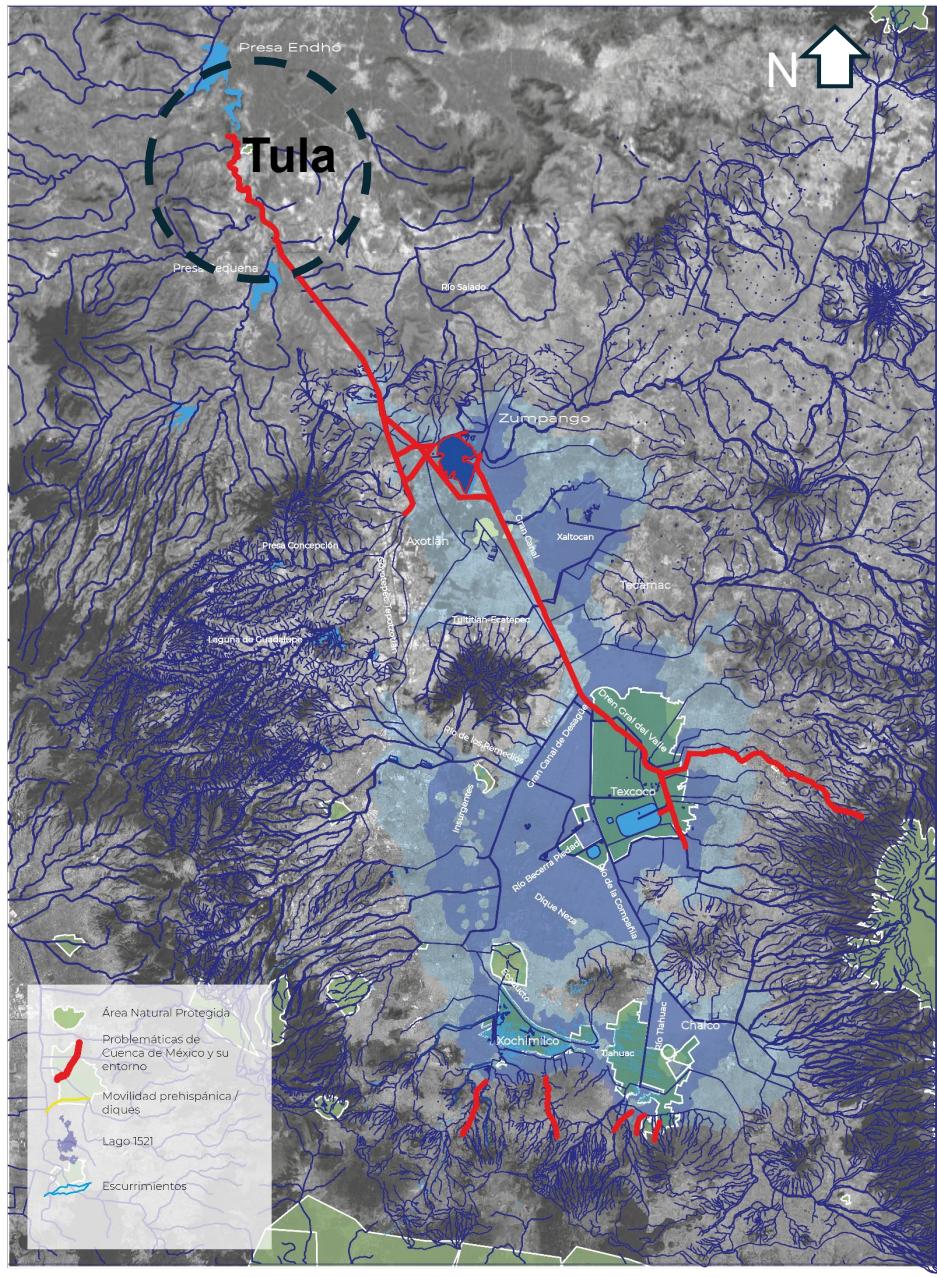




Problemáticas Nodo Tula, Estado de Hidalgo

- Aportación de grandes volúmenes de agua provenientes de la CDMX y EDOMEX, que provocan desbordamientos en ciudades como Tula y otros puntos. (Efluentes artificiales que provienen de Cuenca de México hacia Valle de Tula así como Drenaje Profundo como son los Túneles Emisor Oriente y Central).
- Contaminación del agua superficial y subterránea, medio ambiente y daños a la salud debido a la falta de gestión sustentable del agua residual proveniente de industrias públicas, privadas y de la población.
- Falta de aprovechamiento de los recursos hídricos de manera adecuada y el espacio común para incentivar los sistemas agrícolas locales.

- Tema infraestructura
- Tema ambiental
- Tema social



Proyecto Gran Visión: Captura de agua e infraestructura verde para la gestión de cauces metropolitanos



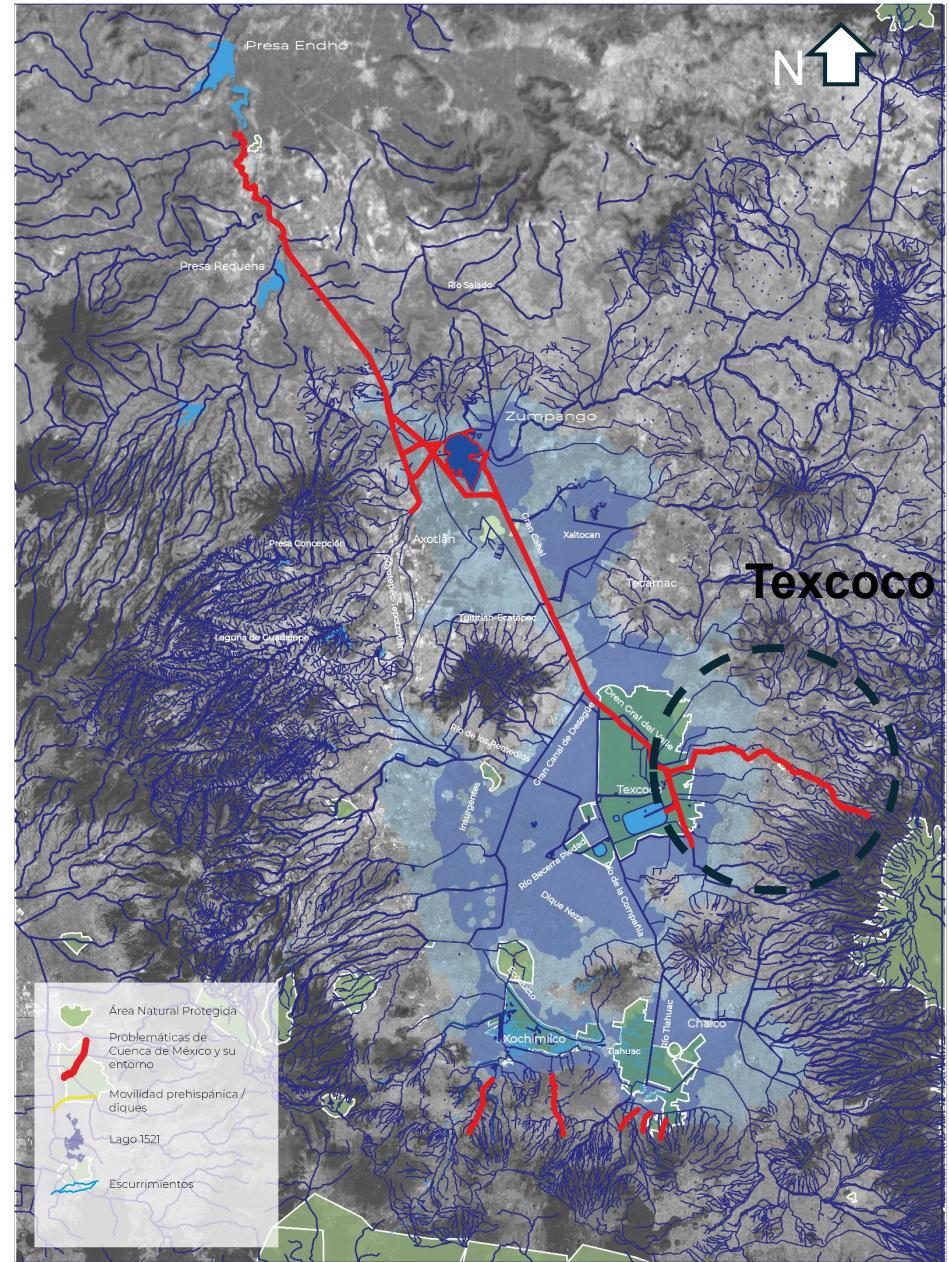
Problemáticas Nodo Texcoco, Estado de México

- Inundaciones y desbordamiento en picos de lluvia en distintos puntos de los cauces hidrológicos.
- Contaminación agua y suelo así como degradación de sistemas ecológicos que afectan la salud de las personas debido a la calidad del agua en Río Coaxacoaco y sistemas lacustres en Laguna San Juan.
- Falta de aprovechamiento de los recursos hídricos de manera adecuada y del espacio común para incentivar los sistemas agrícolas locales.

■ Tema infraestructura

■ Tema ambiental

■ Tema social



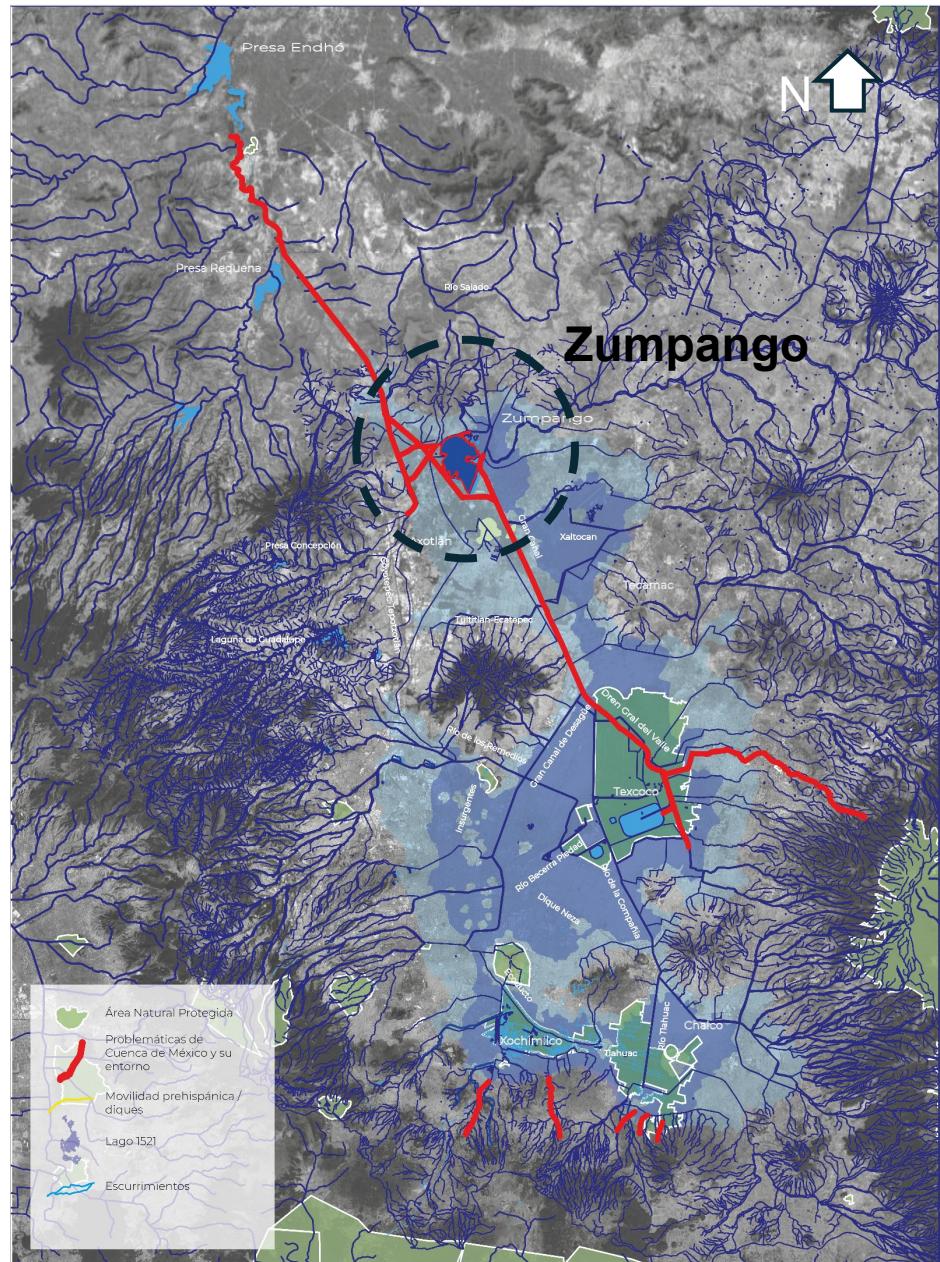
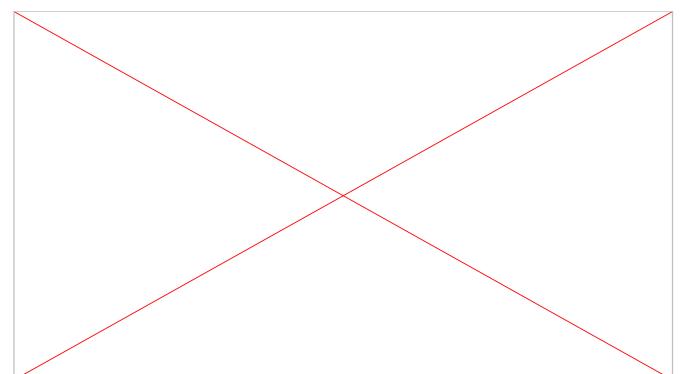
Proyecto Gran Visión: Captura de agua e infraestructura verde para la gestión de cauces metropolitanos



Problemáticas Nodo Zumpango, Estado de México

- Subutilización del vaso regulador y desecamiento de Lago Zumpango (falta de integración de sus escurrimientos cercanos).
- Contaminación del medio ambiente y afectación en la salud de las personas debido a la calidad de agua que ingresa desde el Río Cuautitlán (canal Santo Tomás) hacia Lago Zumpango.
- Falta de aprovechamiento de los recursos hídricos y el espacio común para incentivar los sistemas agrícolas locales

- Tema infraestructura
- Tema ambiental
- Tema social



Proyecto Gran Visión: Captura de agua e infraestructura verde para la gestión de cauces metropolitanos



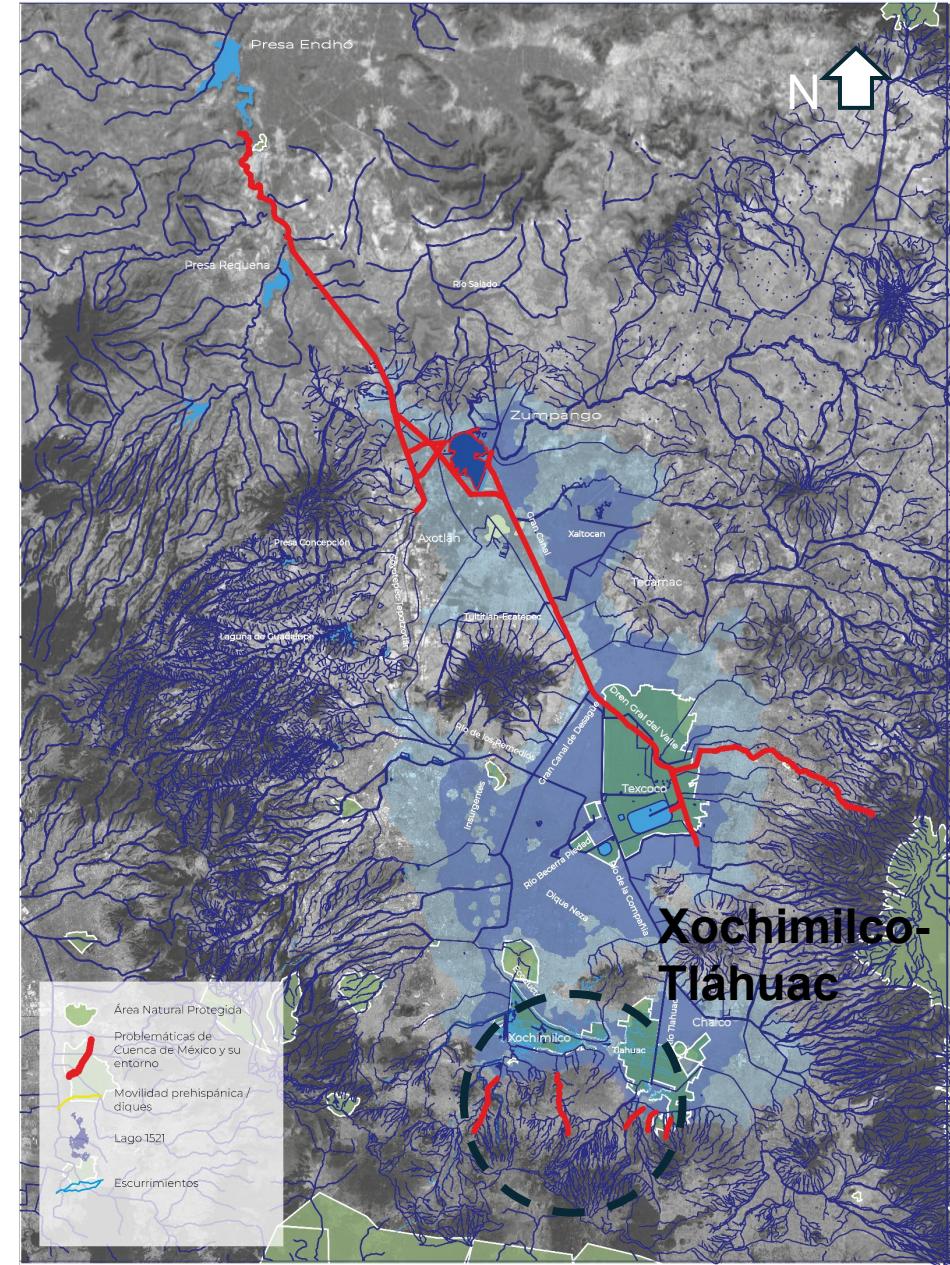
Problemáticas Nodo Xochimilco- Tláhuac, Estado de México

- Desvío de flujos que han propiciado la subutilización de infraestructura hídrica (embarcaderos, canales, chinampas, etc.) por falta de agua en zonas lacustres, encarcamientos e inundaciones en las márgenes de los cauces locales en picos de lluvia.
- Contaminación de cuerpos de agua que repercute en la salud de las personas. La calidad agua en el vaso regulador San Lucas, Río Santiago Río San Gregorio y escurrimientos de Tláhuac-Xico.
- Falta de aprovechamiento de manera adecuada de los recursos hídricos y el espacio común para incentivar los sistemas agrícolas locales.

■ Tema infraestructura

■ Tema ambiental

■ Tema social



Proyecto Gran Visión: Captura de agua e infraestructura verde para la gestión de cauces metropolitanos



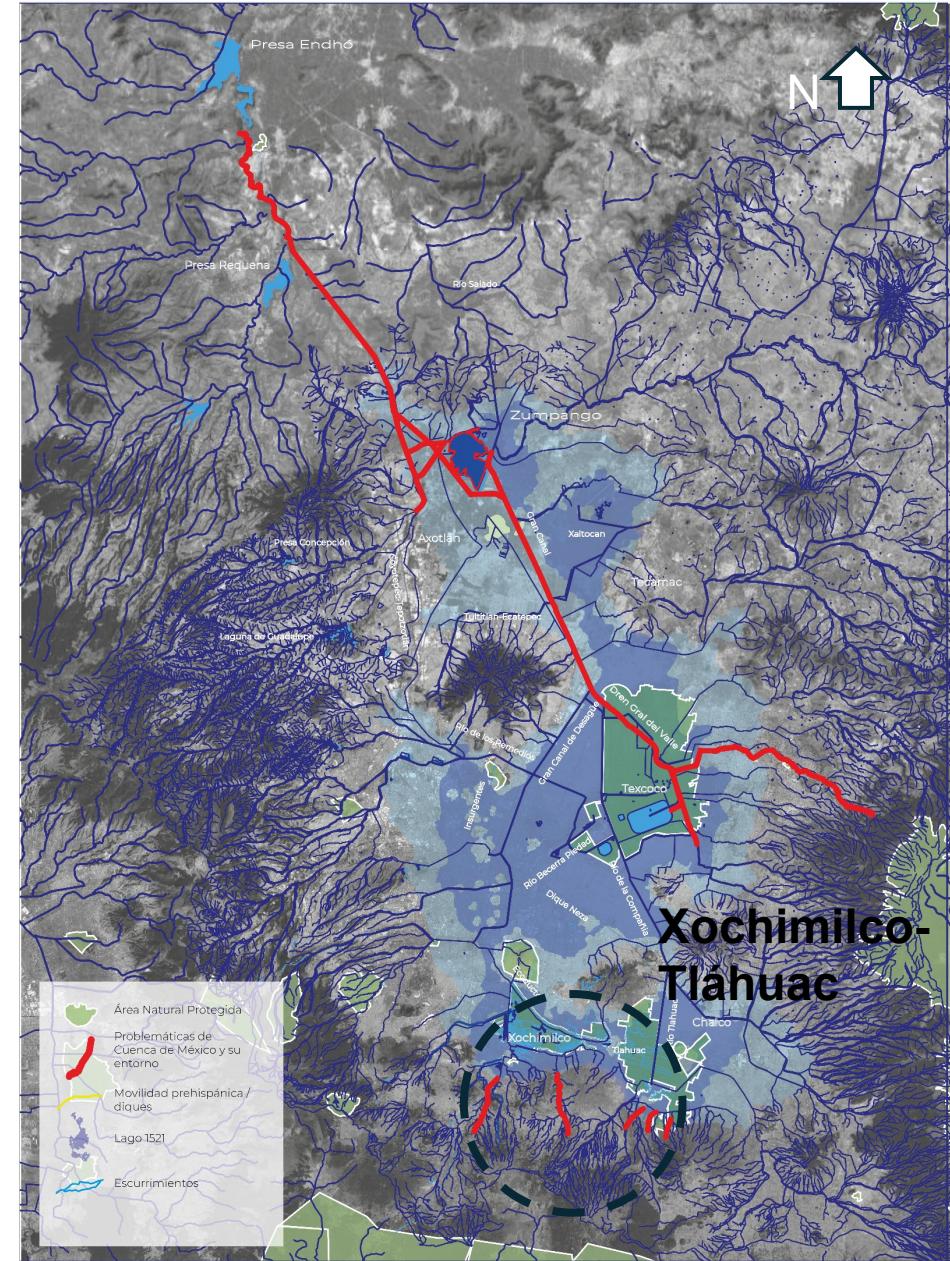
Problemáticas Nodo Tláhuac, Estado de México

- La infraestructura local (chinamperia) sufre subutilización debido al bajo nivel de sus aguas
 - Contaminación de cuerpos de agua que repercute en la salud de las personas en el tramo Avenida Revolución sobre terrenos ejidales, así como descargas de aguas negras en cuerpos de agua como Laguna de los Reyes desde puntos urbanos como calle Gabriel Hernández
 - Sentido de justicia social debido a la presencia de infraestructura pesada como el Metro sobre terrenos anteriormente lacustres de producción agrícola.

■ Tema infraestructura

■ Tema ambiental

■ Tema social



Proyecto Gran Visión: Captura de agua e infraestructura verde para la gestión de cauces metropolitanos

Sistemas de trasvases y futuros trasvases hacia la Cuenca de México

