

México 2006
IV Foro Mundial
del Agua



Tema:

Rescatemos Valsequillo



Marzo - 2006

Gobierno del Estado de Puebla

Proyecto del Rescate Ecológico de los Ríos Zahuapán,
Atoyac, Alseseca y Presa Valsequillo



El apoyo de nuestras autoridades, han sido el principal motivador para la ejecución del proyecto

XIX Convención Anual de ANEAS

El pasado 3 de agosto de 2005

- El Gobierno de la Republica,
- La Comisión Nacional del Agua
- El Gobierno del Estado de Tlaxcala
- El Gobierno del Estado de Puebla

Ratificaron su apoyo para la realización del Proyecto del Rescate Ecológico de los Ríos Zahuapán, Atoyac, Alseseca y Presa de Valsequillo

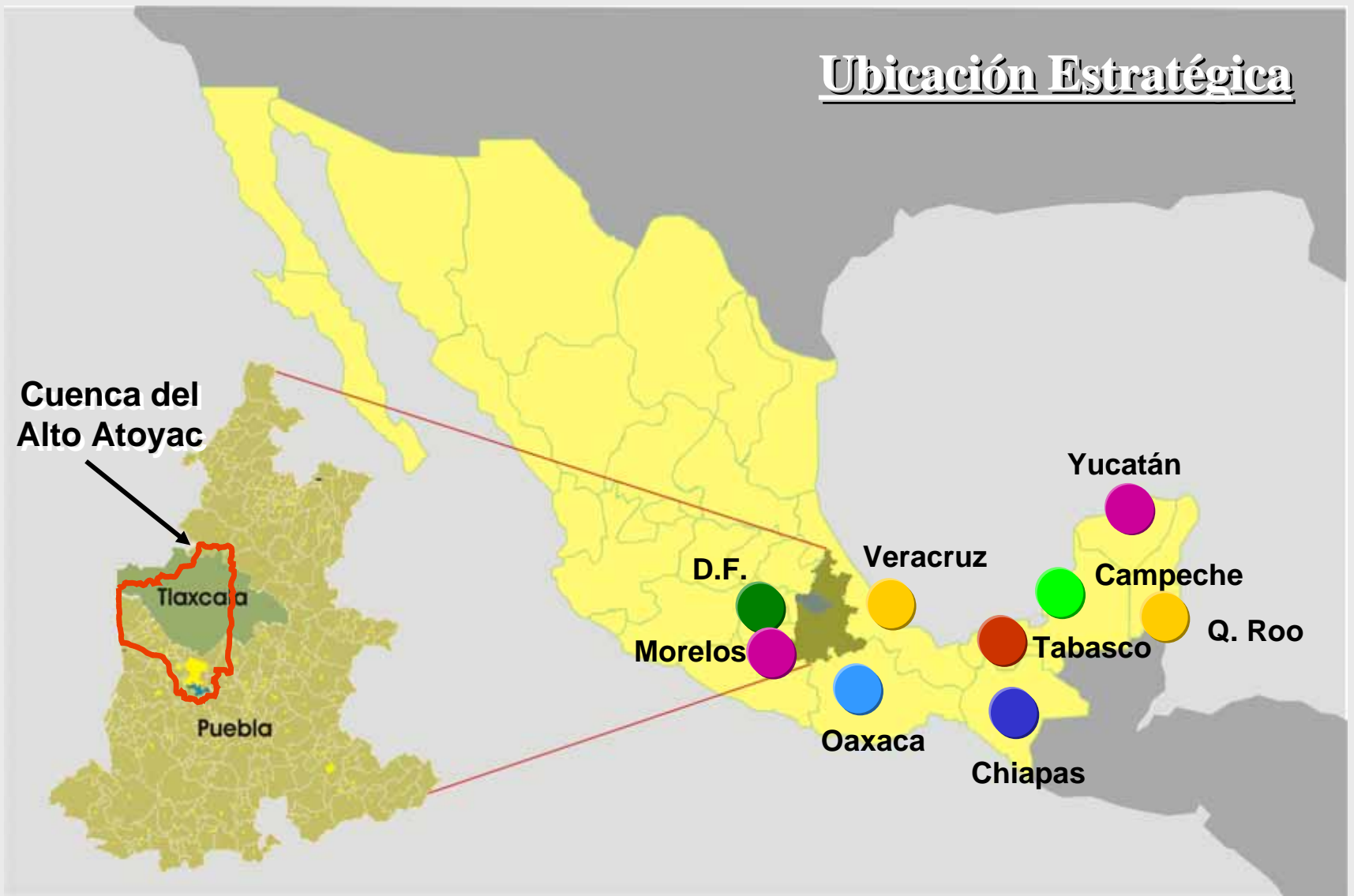


Ubicación Geográfica del Estado de Puebla



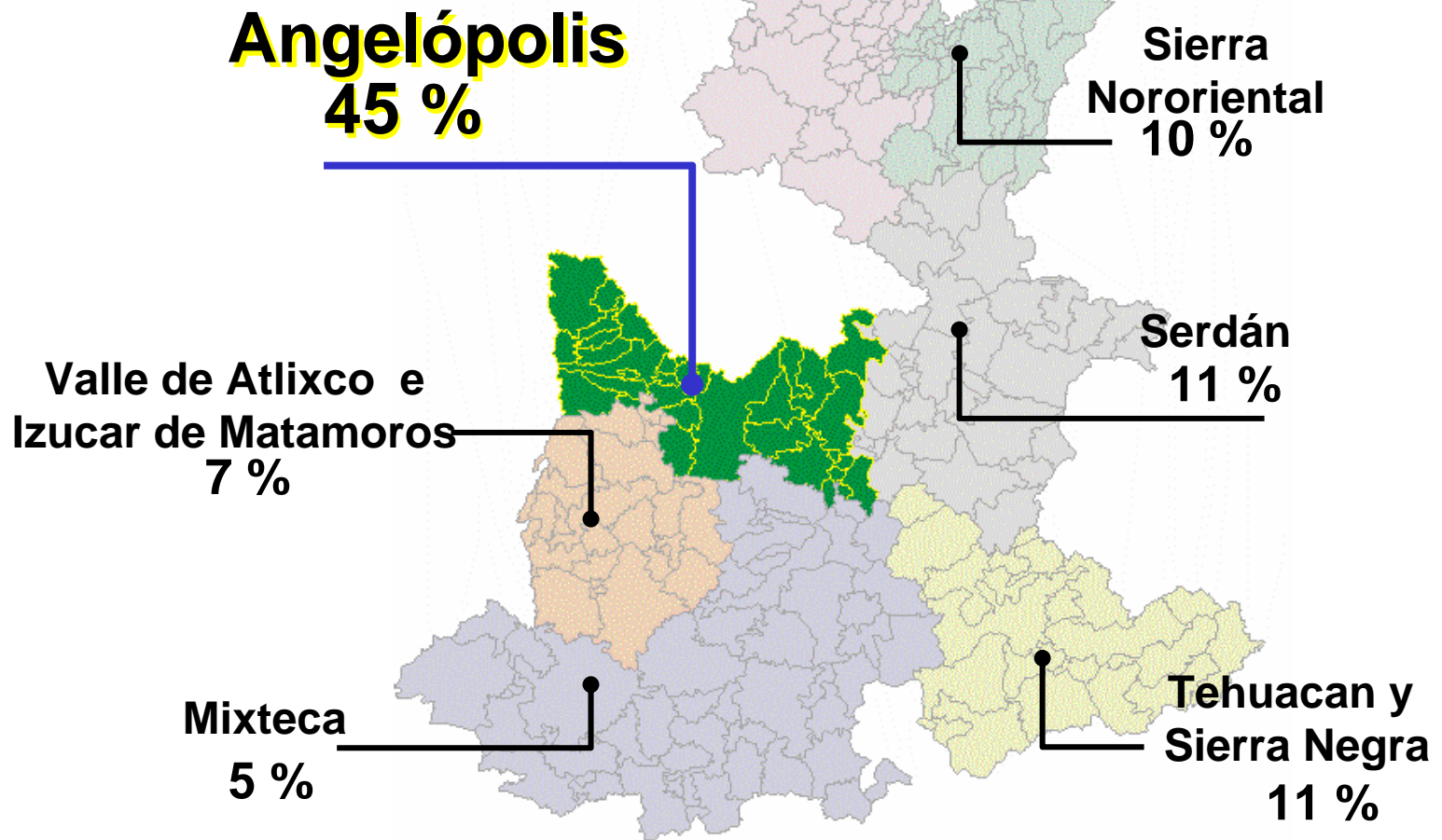
Ubicación Estratégica

Cuenca del Alto Atoyac



Ubicación de la Región Angelópolis

(% de Población en el Estado)



El área de aportación de escurrimientos a la Presa de Valsequillo comprende 22 Municipios de Puebla y 48 Municipios de Tlaxcala

	Puebla	Tlaxcala	Total
Municipios	22	48	70
Localidades	531	811	1,342

La población actual estimada en esta región es:

Tlaxcala 934,305 Hab.

Puebla 2,407,467 Hab.

Total 3,341,772 Hab.

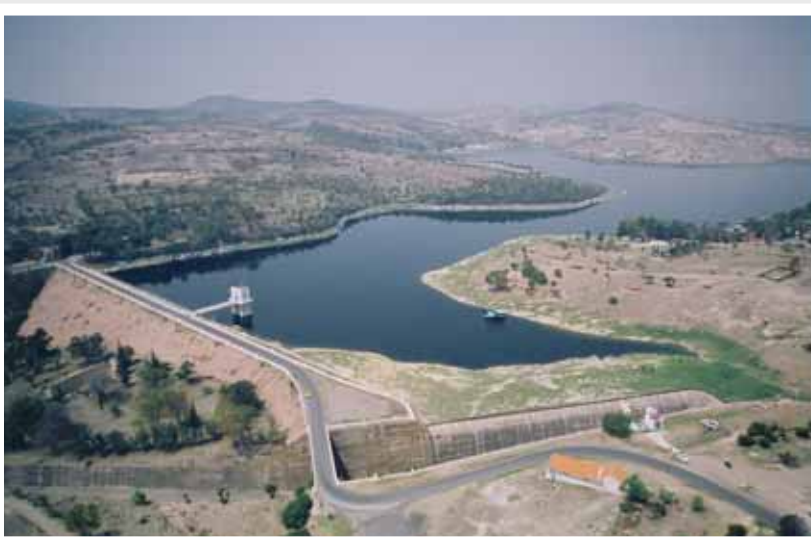




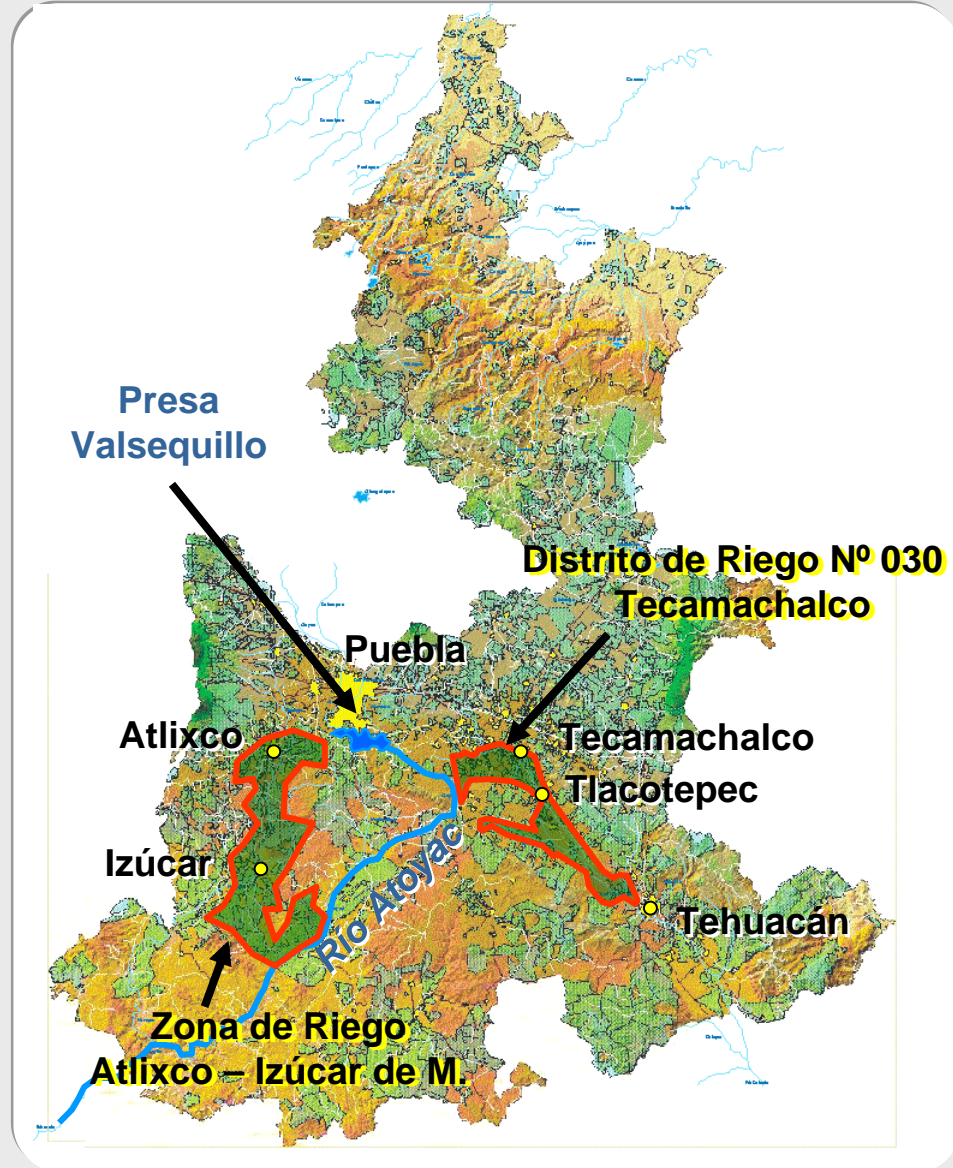
Cuenca del Alto Atoyac



Presa “Manuel Ávila Camacho” (Valsequillo)



El agua de la Presa Valsequillo se utiliza para riego en los Valles del Distrito de Riego 030 y la Zona de Riego de Atlixco – Izúcar de Matamoros, el cual tiene riego restringido por la contaminación del agua



Contaminación en Ríos



Basura y Escombros



Aguas Residuales utilizadas en el Distrito de Riego 030



Presa Manuel Ávila Camacho (Valsequillo)



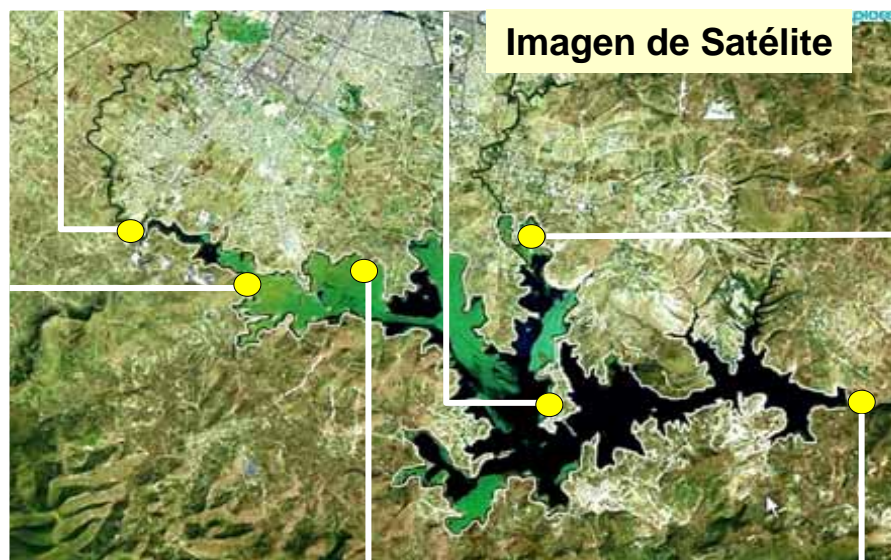
Capacidad de Almacenamiento

1946 = 404 Millones de M3

1970 = 303 Millones de M3

1998 = 228 Millones de M3



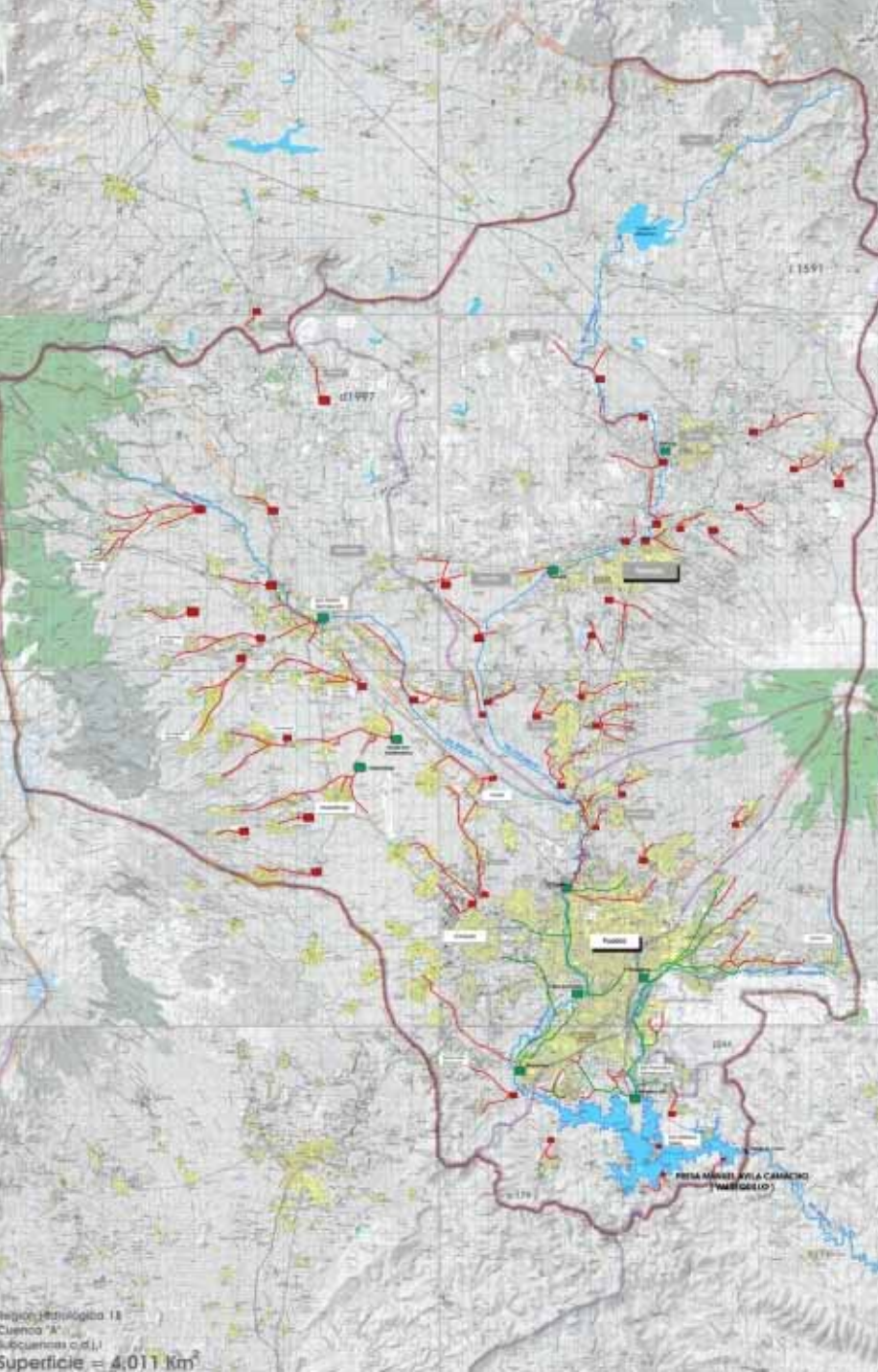


El Proyecto

Rescate Ecológico de los Ríos Zahuapán, Atoyac, Alseseca y Presa de Valsequillo

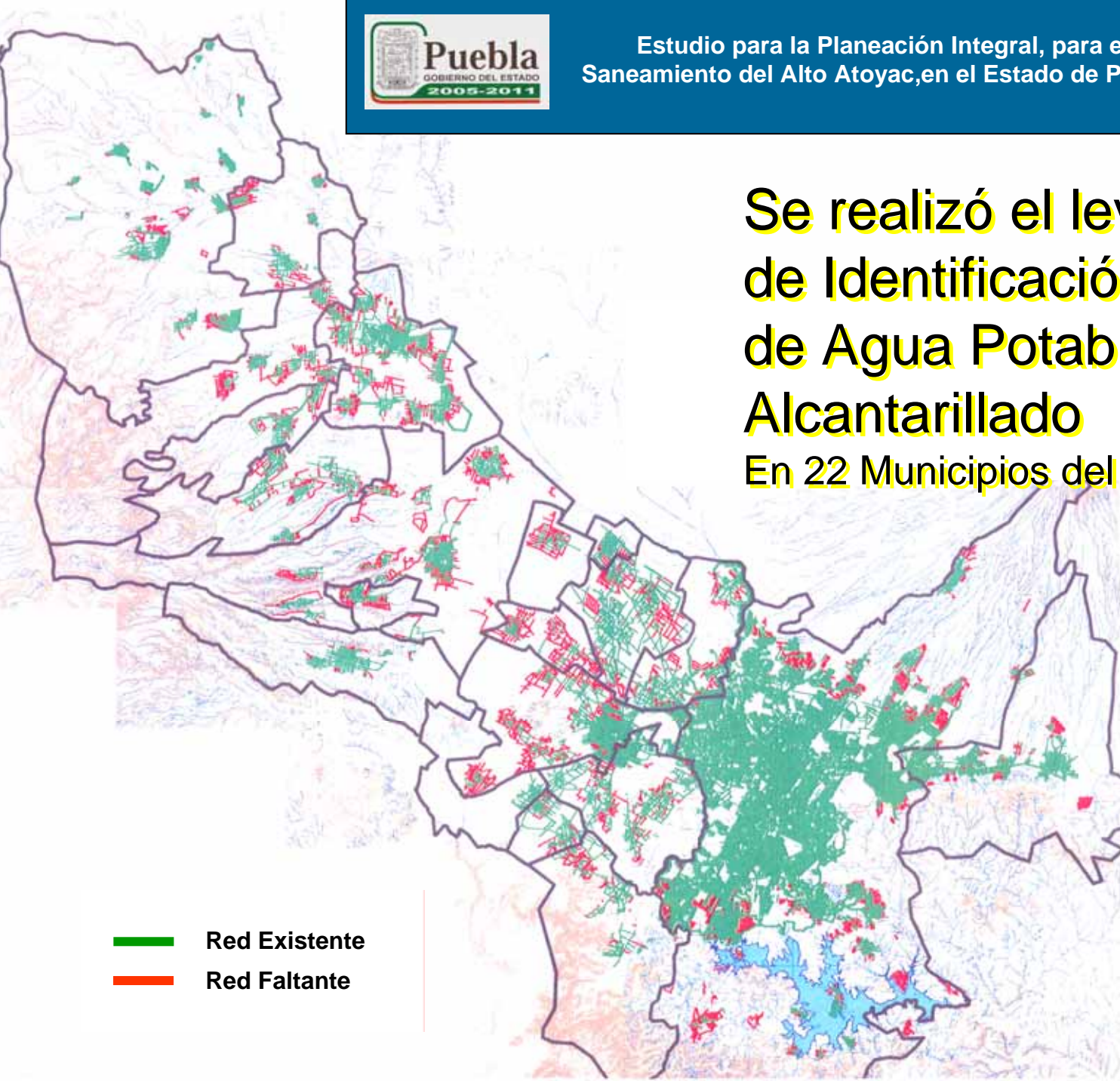
Consiste en:

- Construcción de redes de agua potable
- Construcción de redes de alcantarillado
- Construcción de colectores
- Construcción de plantas de tratamiento
- Rehabilitación de plantas de tratamiento existentes



Se realizó el levantamiento de Identificación de Redes de Agua Potable y Alcantarillado En 22 Municipios del Estado de Puebla

 Red Existente
 Red Faltante





Plantas Existentes



Plantas Rehabilitadas



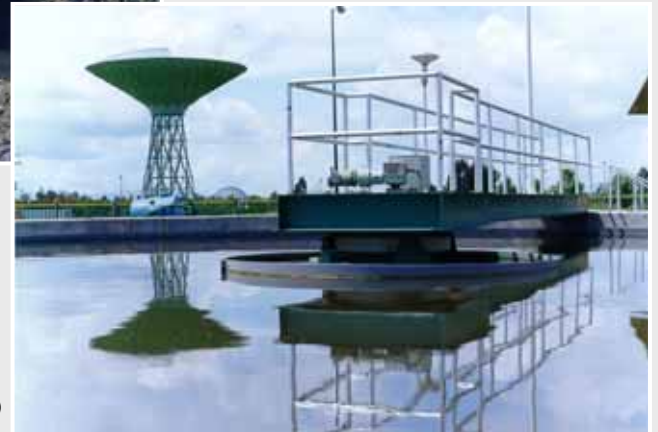
Plantas Nuevas



Redes de Alcantarillado



Colectores



Plantas de Tratamiento

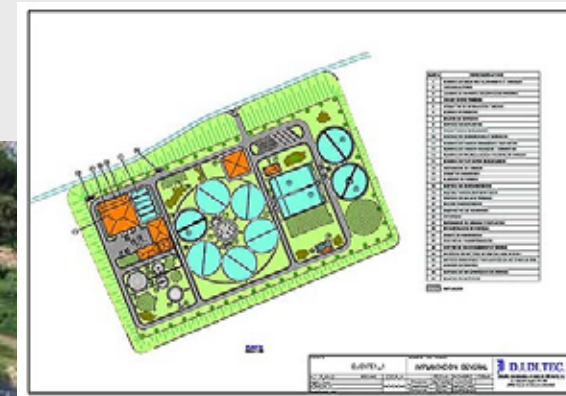
Componentes del Proyecto

Componente	Puebla	Tlaxcala	SUMA
Construcción de redes de agua potable	752	122	874 Km.
Construcción de redes de alcantarillado	921	515	1,436 Km.
Construcción de colectores	306	101	407 Km.
Construcción de plantas de tratamiento	105	39	144 Plantas Nuevas
Rehabilitación de plantas de tratamiento existentes	8	23	31 Plantas Rehab.

Participación del Sector Privado



- Construcción de redes de alcantarillado y colectores
- Construcción y operación de plantas de tratamiento
- Sistemas de limpieza del lago
- Sistemas comerciales
- Suministro de equipos y productos relacionados con la limpieza del agua



Organismos Internacionales, se han sumado al proyecto

El pasado 6 de Septiembre se firmó el “Convenio de Cooperación entre el Gobierno del Estado de Puebla y la Agencia para el Comercio y Desarrollo de los Estados Unidos”, por un monto de 797 mil dólares, destinados a la elaboración del “Estudio de Factibilidad del Proyecto de Valsequillo”, que incluye los Estados de Puebla y Tlaxcala.



Estudio de Factibilidad del Proyecto de Valsequillo

El 28 de Octubre se Publicó la Convocatoria en el Federal Business Opportunities (E.U.), para realizar los trabajos del “Estudio de Factibilidad del Proyecto de Valsequillo”, que incluye los Estados de Puebla y Tlaxcala.

Principales conceptos que considera el Estudio de Factibilidad :

- Infraestructura
- Plan de Limpieza del lago
- Mejoras de eficiencia de Organismos Operadores
- Evaluación del impacto Ambiental
- Factores Socioeconómicos
- Estructuración Financiera del Proyecto



Fuentes de Financiamiento



Municipios

**Recursos
Federales
Estatales y
Municipales**



**Gobierno del
Estado como
Coordinador y
garante del
proyecto**

Préstamos



B I D

- Fundaciones
- Organismos No Gubernamentales

Donaciones



Fideicomiso

Fideicomiso

Comité Técnico

- SEMARNAT
- CNA
- PROFEPA
- Gobiernos Estatales
- Gobiernos Municipales

Fideicomiso

- Contralor Interno

AREA TECNICA

CONTROL
Y MONITOREO

VIGILANCIA

SISTEMA
COMERCIAL

ADMINISTRACION
Y FINANZAS

PROMOCIÓN
Y DIFUSIÓN



CUMPLIR CON LOS PROGRAMAS DE ACCION DE SANEAMIENTO Y CON LA LEY DE AGUAS NACIONALES

IMPULSAR EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LAS ZONAS CONURBADAS DE PUEBLA Y TLAXCALA

SE MEJORARA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES

MAS ZONAS DE DESARROLLO URBANO

MEJORAR LOS SERVICIOS TURISTICOS

EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y MALOS OLORES

SE INCREMENTARA LA PLUSVALIA DE LOS INMUEBLES

SANEAMIENTO, RECUPERACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE LA PRESA

SANEAMIENTO DE RIOS Y ARROYOS QUE CONDUCIRAN SOLAMENTE AGUAS PLUVIALES

EVITAR EL INGRESO DE LAS AGUAS RESIDUALES NO TRATADAS AL VASO

MEJORAR LA SALUD DE LA POBLACION

GENERACIÓN DE EMPLEOS DIRECTOS

REUSO DE AGUA AGRICOLA , INDUSTRIAL Y AREAS VERDES

RECUPERACION DE ACUIFEROS POR INTERCAMBIO DE AGUA TRATADA

REFORESTACION

Beneficios del Proyecto

Beneficios Esperados



- Incorporación de más industrias, entre ellas la ampliación de la Planta Armadora Volkswagen
- Desarrollo Inmobiliario
- Desarrollo Turístico en el Lago de Valsequillo
- Incremento en el turismo en la zona conurbada de Puebla, considerada Patrimonio Cultural de la Humanidad
- Ampliación y Modernización del Aeropuerto Hermanos Serdán
- Creación de empleos generados por las obras de infraestructura , así como por las industrias, comercios, hoteles, hospitales, escuelas, que se instalen en la zona
- Plusvalía en los inmuebles de las zonas del proyecto

Rescate Ecológico

Valsequillo

2005 - 2011

