



Contribuirá a mejorar la calidad de vida y el medio ambiente en el Valle de México





Contribuirá a mejorar la calidad de vida y el medio ambiente en el Valle de México



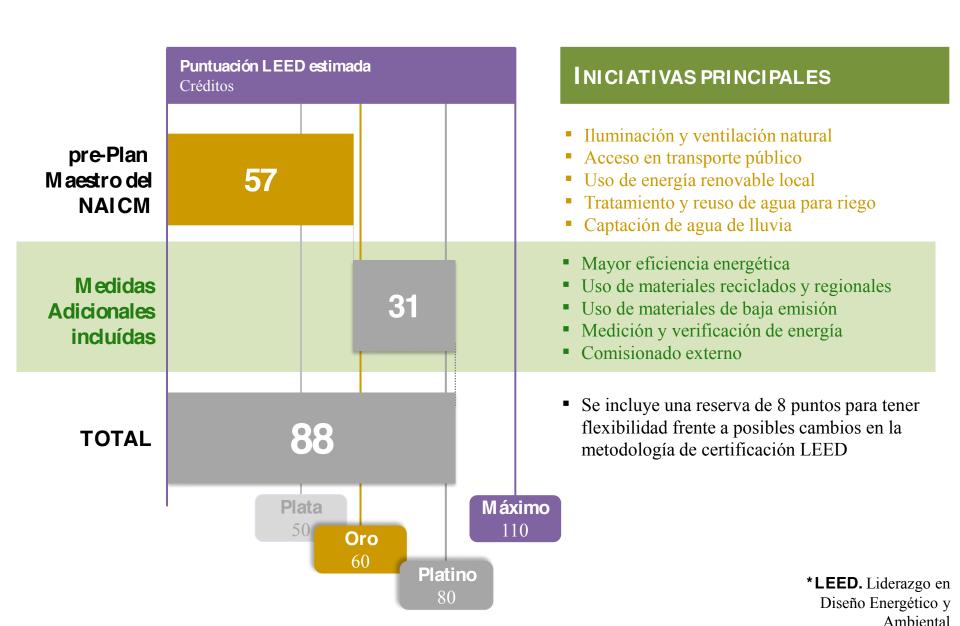


Será líder mundial en diseño, construcción y operación sustentable





Certificación Internacional LEED*





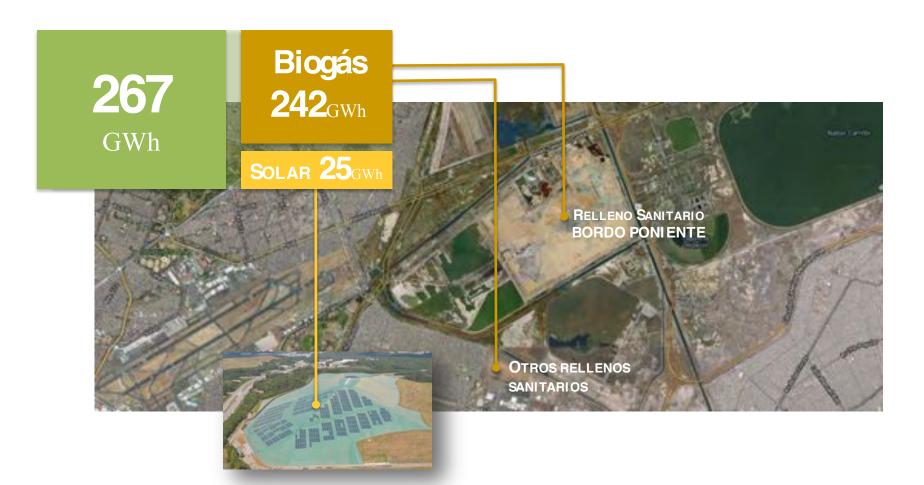
HUELLA NEUTRAL DE CARBONO

El nuevo aeropuerto busca ser el primero fuera de Europa con una huella neutral de carbono, al bajar 40% su consumo eléctrico y abastecerse de energía limpia





La electricidad requerida será obtenida de los rellenos sanitarios del oriente de la ciudad y de una generación con base en paneles solares, dentro y fuera del aeropuerto





Áreas Verdes y Arboladas

Se rescatarán las zonas desprovistas de vegetación mediante un programa de restauración ecológica para crear un conjunto de áreas verdes y arboladas con una superficie estimada en 3,000 ha

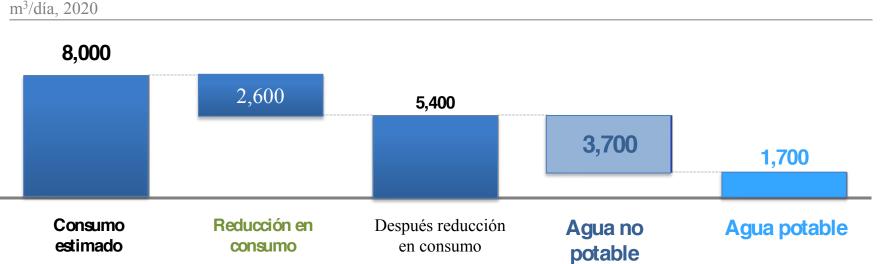




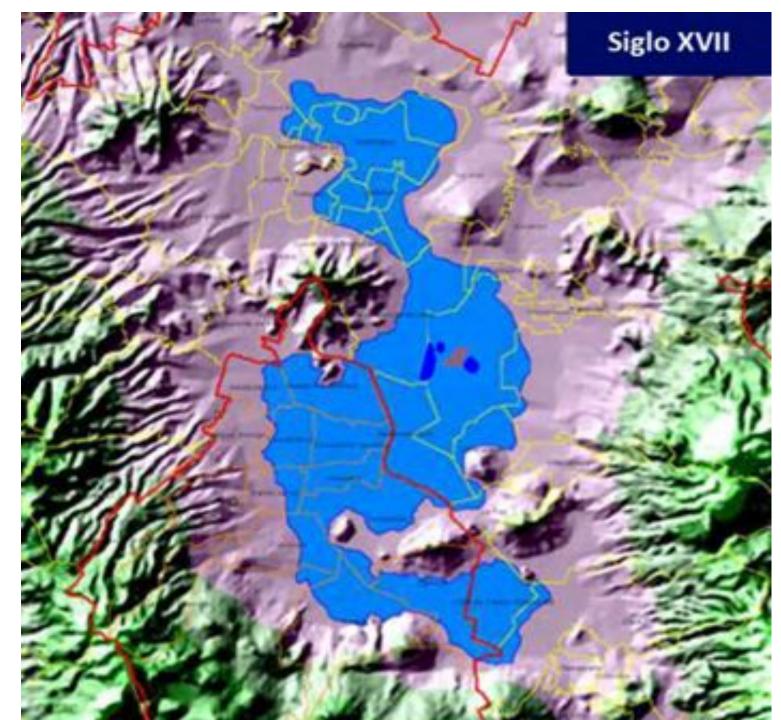
USO SUSTENTABLE DEL AGUA

La demanda de agua potable en el nuevo aeropuerto se reducirá al implementar medidas de eficiencia, así como tratar el agua residual y reusarla internamente

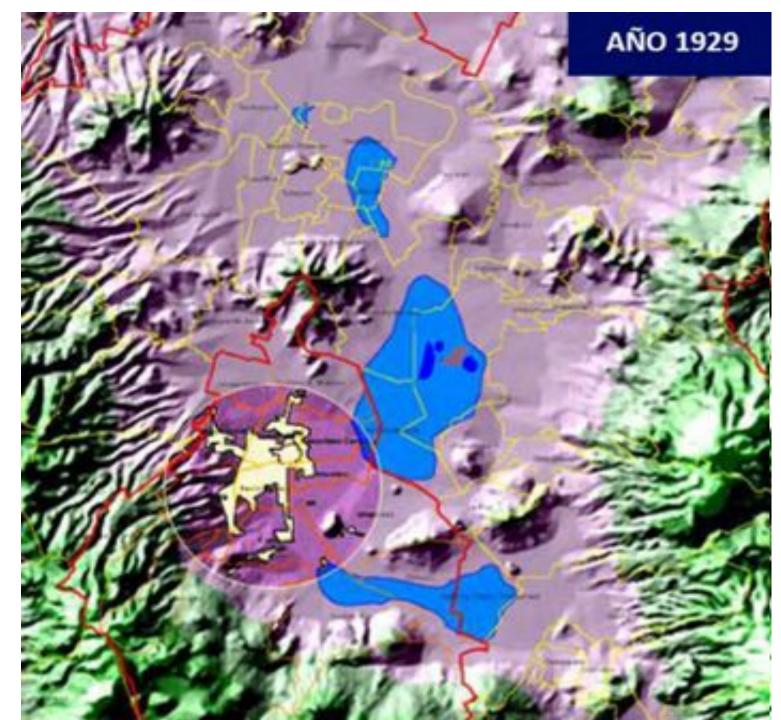
Demanda de agua



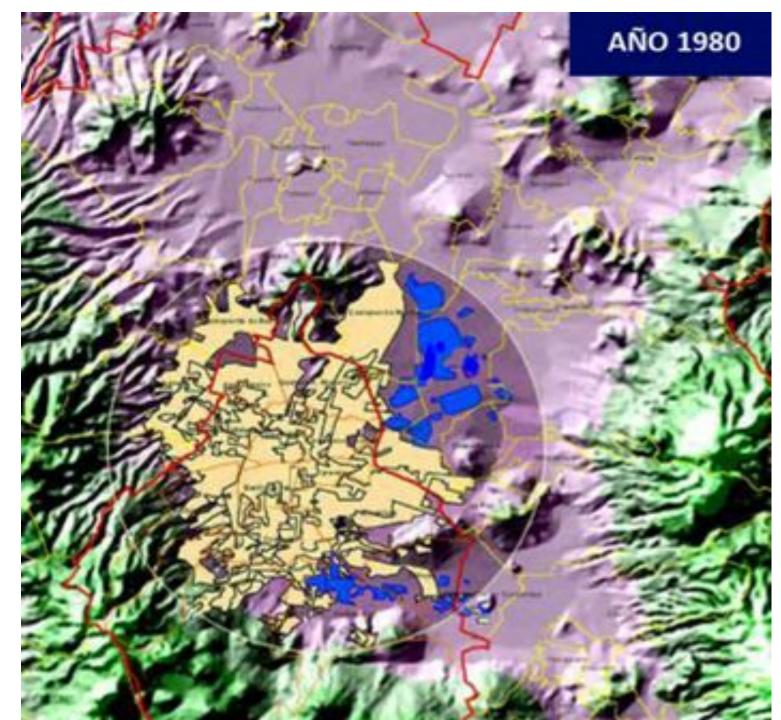




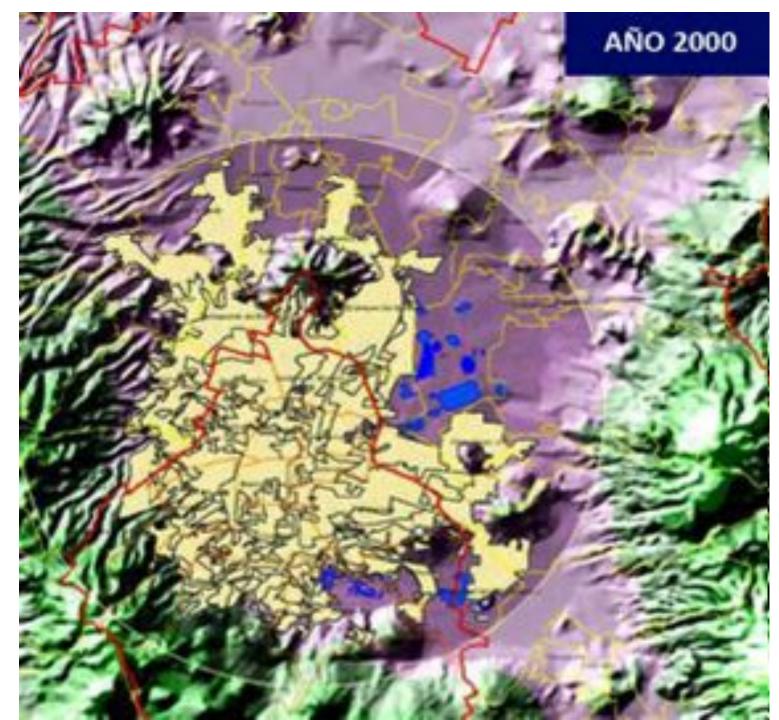




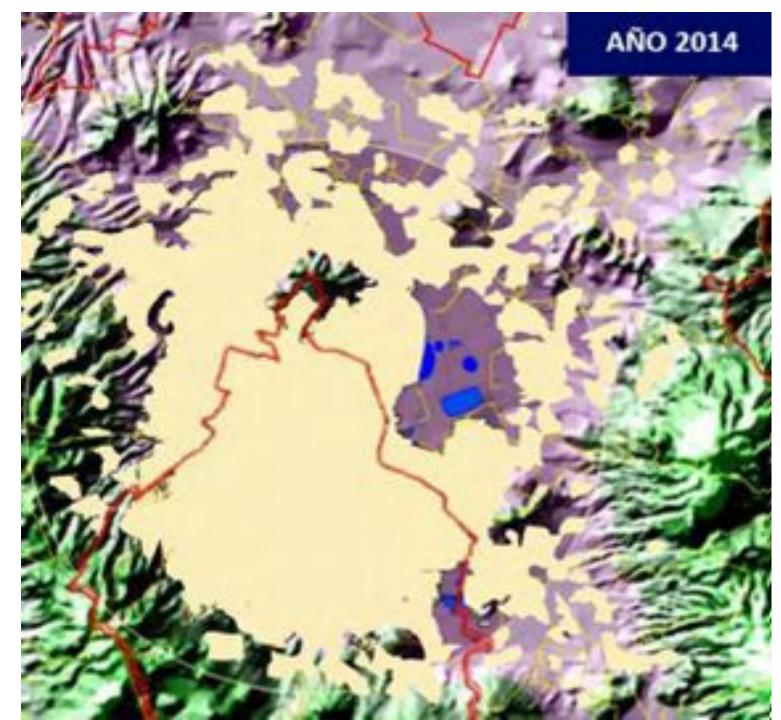




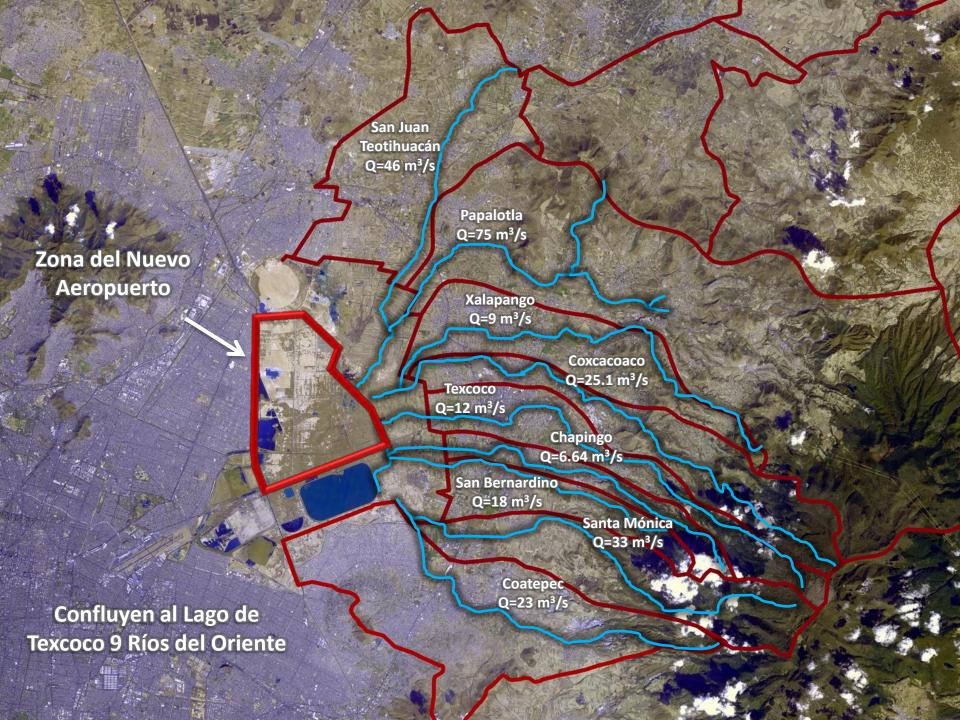


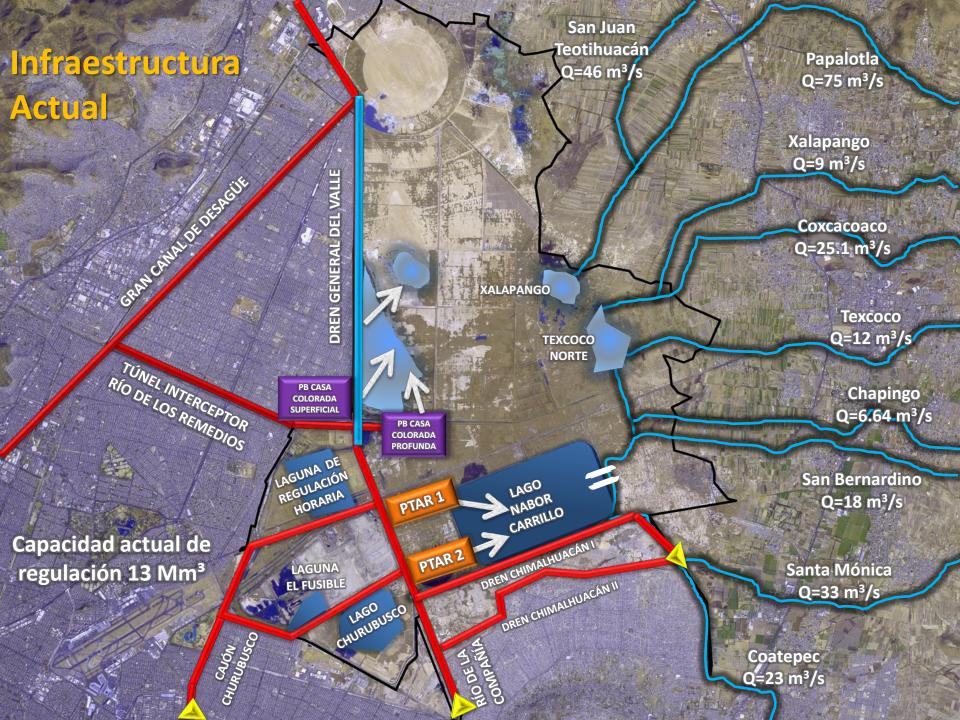




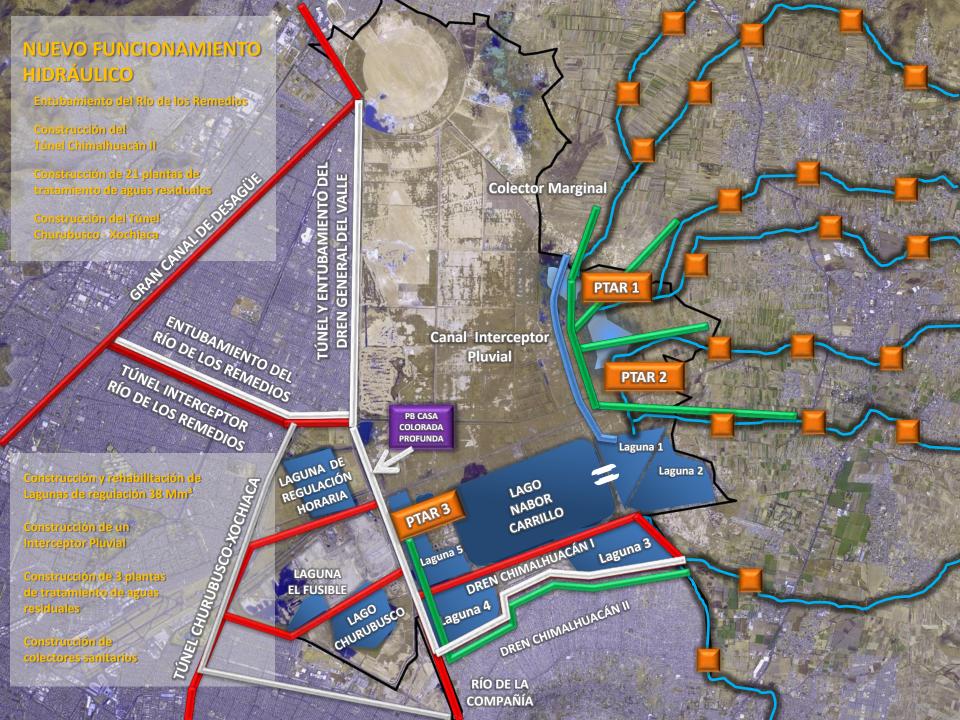














- 1. Adecuación de la descarga de la P.B. Casa Colorada de 40 m³/seg
- 2. Desazolve del Dren General del Valle
- 3. Desazolve y ampliación de la laguna de Regulación Churubusco 7 M m³
- 4. Desazolve de la laguna de Regulación Horaria 3.85 M m³
- 5. Desazolve de los Brazos Derecho e Izquierdo del Río Churubusco
- 6. Construcción del Túnel Churubusco-Xochiaca
- 7. Construcción del Túnel Chimalhuacán II
- 8. Revestimiento del Dren Chimalhuacán I
- 9. Desazolve y renivelación de bordos del canal perimetral, canal colector y clausura de los canales centrales y P.B
- 10. Limpieza y adecuación de las lagunas provisionales Xalapango y Texcoco Norte
- 11. Construcción de estructuras de descarga del Lago Nabor Carrillo



Gestión Hidrológica Integral

Obras Hidráulicas 2015-2018

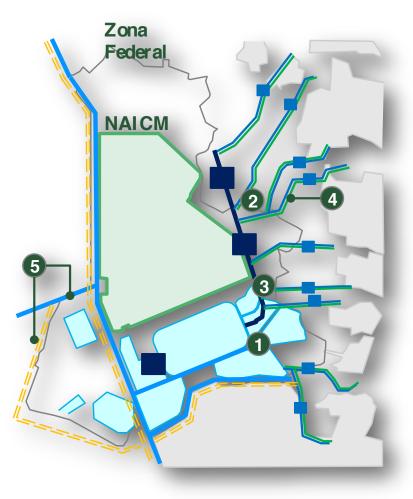
	Construcción del Túnel Chimalhuacán II (conclusión) y Colector Marginal
	Construcción de colectores marginales de los 9 ríos del oriente Construcción de PTAR's locales y regionales
	Rehabilitación y/o reubicación de las plantas de tratamiento ubicadas en el Lago de Texcoco
	Construcción del canal o conducto interceptor de 7 ríos del oriente
	Construcción del Túnel Dren General del Valle, desde el Dren Chimalhuacán II hasta la Lumbrera 5 del TEO
	Construcción del entubamiento del Dren General del Valle (10.6 km)
	Construcción del entubamiento Canal del Peñón Texcoco
1	Construcción de 6 Sistemas Lagunarios para Regulación de aguas pluviales y construcción de estructuras de control
	Construcción del Túnel Churubusco - Xochiaca (conclusión)
	Canal Perimetral
	Revestimiento del Dren Chimalhuacán I



Gestión Hidrológica Integral

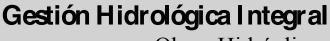
Obras Hidráulicas

El ex vaso del Lago de Texcoco conservará su función hidrológica y ambiental en el Valle de México



- Cuer pos de agua
- Rehabilitación de cauces
- Saneamiento de ríos del Oriente
- Tratamiento de aguas residuales
- Entubamiento y túneles

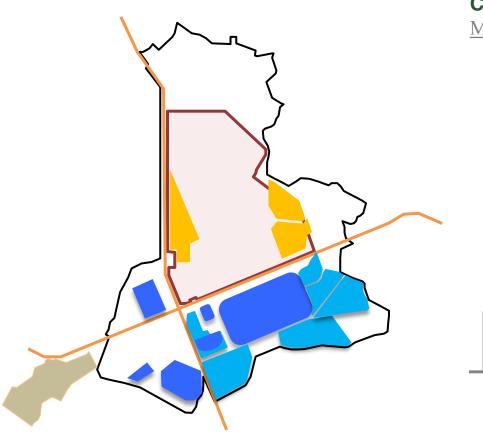
- Se ampliarán y construirán 9 cuerpos de agua con el fin de incrementar la capacidad de regulación de agua pluvial
- Se incrementará en 1,000 ha la superficie total para alcanzar 2,700 ha de espejo de agua
- Se rectificarán los ríos del Oriente para para mejorar la conducción de los escurrimientos
- Se construirán 145 km de colectores marginales para dirigir las **aguas** residuales a las plantas de tratamiento
- Se construirán de 24 plantas de tratamiento de aguas residuales: 21 para los municipios vecinos al lado de Texcoco y 3 plantas regionales
- Se entubarán 25 km cauces y se construirán 39 km de túneles para mejorar el sistema de drenaje



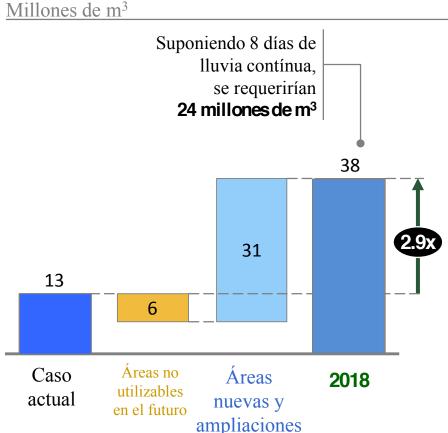


Obras Hidráulicas

Se **triplicará** la capacidad de regulación de agua para proteger el área y la Zona M etropolitana del Valle de M éxico contra inundaciones

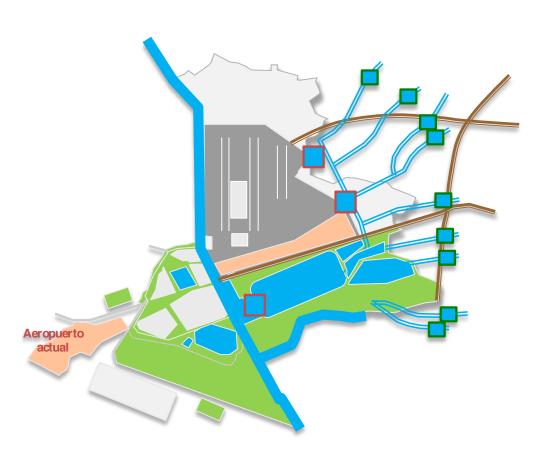


Capacidad de almacenamiento de agua





Se construirán 24 plantas de tratamiento que proveerán agua limpia para riego agrícola en la zona y operación del aeropuerto

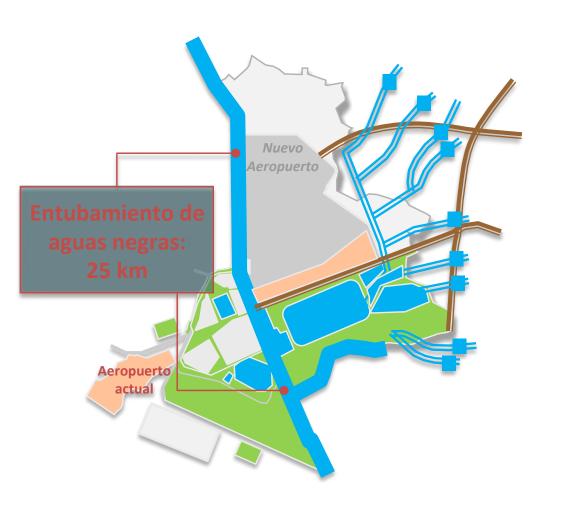


- Se construirán 3 plantas de tratamiento regionales con una capacidad total de 1,365 lps para las aguas residuales de la Zona
 Oriente de la ciudad
- Adicionalmente, se construirán 21 plantas con una capacidad total de tratamiento de 500 lps para las aguas residuales de los municipios al oriente del Nuevo Aeropuerto





Se minimizará la conducción al aire libre de aguas negras, evitándose a la vez inundaciones, riesgos sanitarios y malos olores



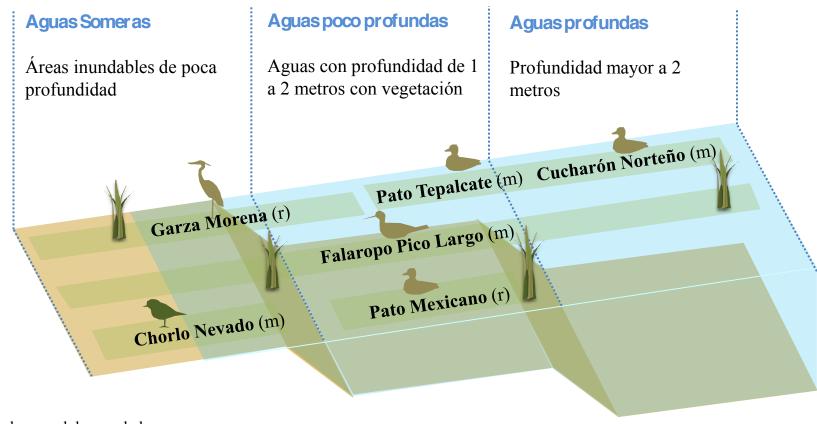
- Las obras hidráulicas incluyen el entubamiento de 25 km de cauces en la zona inmediata del polígono
- Además se incluye la construcción de 39 km de túneles que mejorarán el sistema de drenaje de la zona
- Se construirán 145 km de colectores marginales de los 9 ríos del oriente evitando escurrimientos de aguas negras a cielo abierto

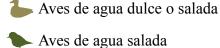


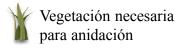
Aves Acuáticas y Humedales

Esquema de Manejo

Existe una gran variedad de aves acuáticas, residentes y migratorias, que requieren un hábitat de buena calidad ambiental









Aves Acuáticas y Humedales

Esquema de Manejo

Grupo Científico Asesor







Colegio de Biólogos de México



Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas



Colegio de Ingenieros Ambientales



Ducks Unlimited de México A. C.

Comité Nacional de Humedales



Centro Mexicano de Derecho Ambiental



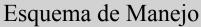
ProNatura México A. C.



Comisión Nacional para el Aprovechamiento y Uso de la Biodiversidad

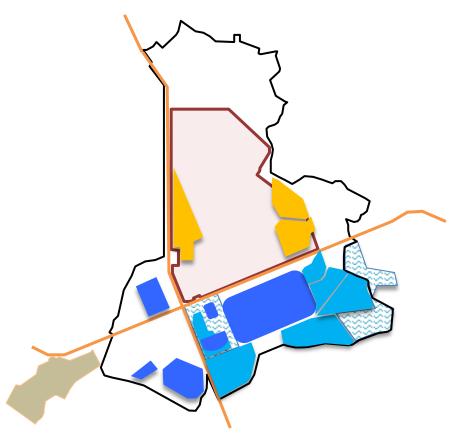
World Wildlife Foundation







Se duplicará y mejorará la calidad ambiental de los humedales que sirven como hábitat y refugio de aves acuáticas

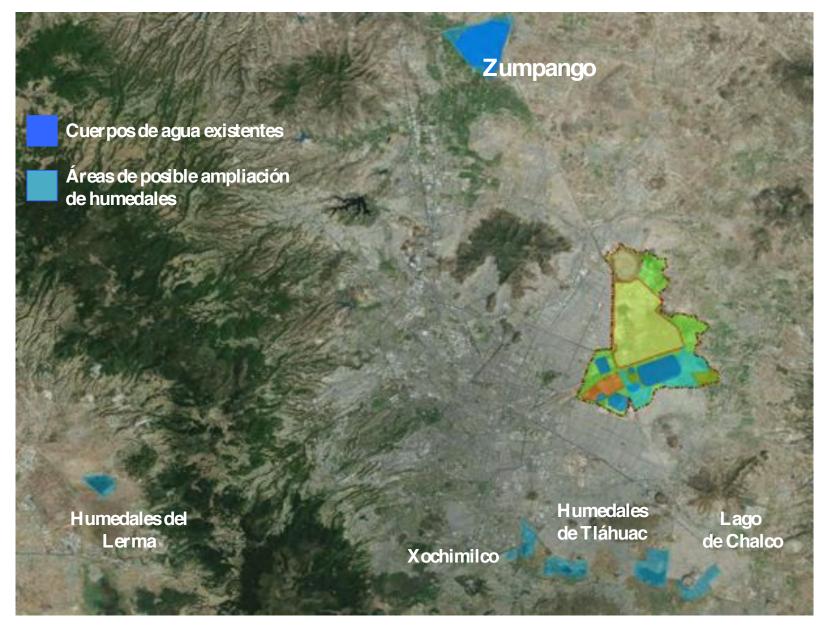






Aves Acuáticas y Humedales

Esquema de Manejo Regional





El Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México Permitirá la Rehabilitación Ambiental del ex-vaso del Lago Texcoco en beneficio de la ciudadanía



GRACIAS