



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Parque Ecológico y de Reciclaje en Hidalgo

Noviembre de 2025



Propuesta integral de remediación

1. Descontaminación del Rio Tula y Salado

- a) Instalación de los colectores y
- b) Estaciones de bombeo para tratamiento de aguas en PTAR CFE.
- c) Reforestación de las riberas.
- d) Revestimiento de riberas.
- e) Restauración de la cuenca alta del Tula.

2. Remediación en la presa Endhó.

- a) Retiro y trituración del lirio
- b) Fumigación del mosco Culex.

3. Retiro de los envases de agroquímicos del ambiente.

4. Revestimiento y encoframiento de los canales derivados del Rio Salado.

5. Solución al paso del gasoducto para la CFE, para el retiro del combustóleo y mejora de la calidad del aire.

6. Recuperación de los Trenes de pasajeros y carga híbridos, con descongestión, mejora de tiempos y de la calidad del aire.

7. Parque ecológico y de reciclaje para atender el problema de los residuos en el medio ambiente.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Proyecto Integral



Gobierno de
México

Medio Ambiente

25
ANIVERSARIO

El Parque de Ecológico y Reciclaje de Hidalgo es un **proyecto estratégico de alcance nacional**, construido bajo un modelo de coordinación intergubernamental sin precedentes y que cuenta con el apoyo de la cooperación internacional.



Alicia Bárcena
@aliciacbarcena

...

Hoy creamos la Comisión Interinstitucional para la #JusticiaAmbiental en Hidalgo. Unimos esfuerzos con @gobiernohidalgo @SEMARNAT_mx @SEGOB_mx @imjuvemx @PROFEPA_Mx y @conagua_mx para saldar una deuda histórica: transformar esta región marcada en territorio de bienestar ambiental.



Inversión estimada del parque en una primera etapa:
1300 millones de pesos



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Participación articulada de los tres niveles de gobierno:

Gobierno Federal • Gobierno Estatal • Gobiernos Municipales.

Dependencias Federales: SICT, SEDATU, Gobernación, PEMEX, SE, entre otras.

SEMARNAT (IMTA, CONAGUA, PROFEPA, CECADESU, INECC, CONAFOR, CONANP) participan en distintos componentes: generando estudios del línea base e impacto ambiental, proponiendo modelos innovadores de gestión de los residuos, acciones de educación ambiental, comunicación y participación social.

El Parque se consolida como el proyecto ambiental y social más importante de la región, articulando esfuerzos públicos, inversión estratégica y beneficios tangibles para las comunidades.

Proyecto con énfasis en la Justicia social: transforma residuos en oportunidades, bienestar compartido, empleo digno y ambiente

El Parque de Reciclaje contribuye a la justicia social al:

Generar empleos dignos,
Impulso a la economía local
Reducir desigualdades territoriales,
Integrar a recicladores,
Mejorar el acceso a espacios seguros y educativos,
Promover la participación comunitaria..
Impulsar igualdad, cohesión social y un desarrollo verdaderamente sostenible.
Fomentar una gobernanza inclusiva, beneficios equitativos, protección a grupos vulnerables y corresponsabilidad social.



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Gobierno de
México

Medio Ambiente

25
ANIVERSARIO

Ubicación del Parque

Superficie total: 683 hectáreas.
Propiedad: terreno federal.

Infraestructura y servicios

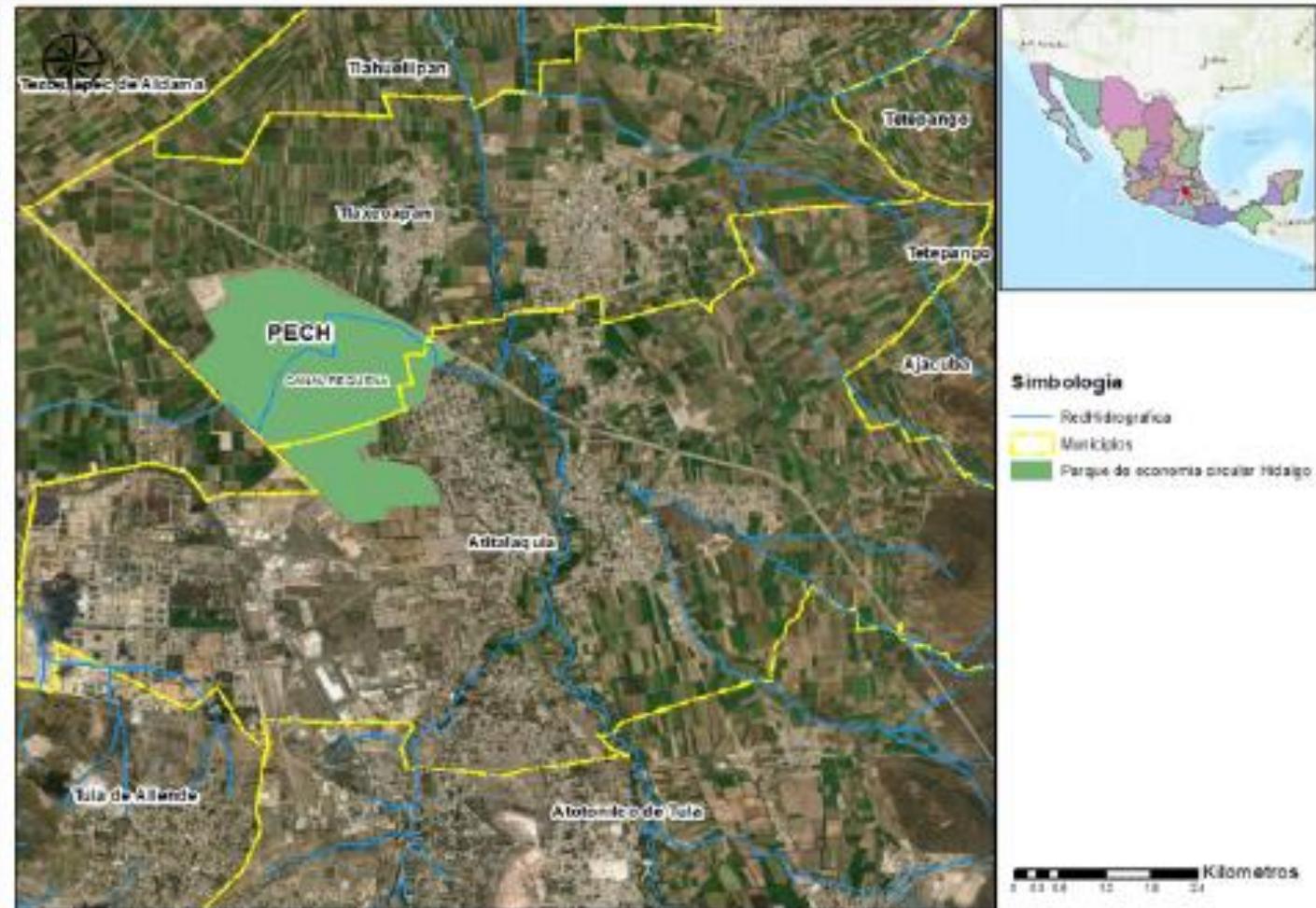
- Contiguo a la planta de CFE
- PTARS CFE
- PEMEX
- Contiene vestigios arqueológicos

Accesibilidad

- Acceso directo Arco Norte
- Acceso ferroviario junto al polígono



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Una parte de la propuesta **de justicia ambiental y social** para el estado de Hidalgo

Propuesta integral del Parque

Total predio: 683 hectáreas.

Hasta 250 ha disponibles para el reuso de los residuos, y hasta 150 ha para el parque ecológico.

1º fase: llevará de 6 meses a 1 año.

20 ha Parque de Reciclaje.

40 ha Parque Ecológico

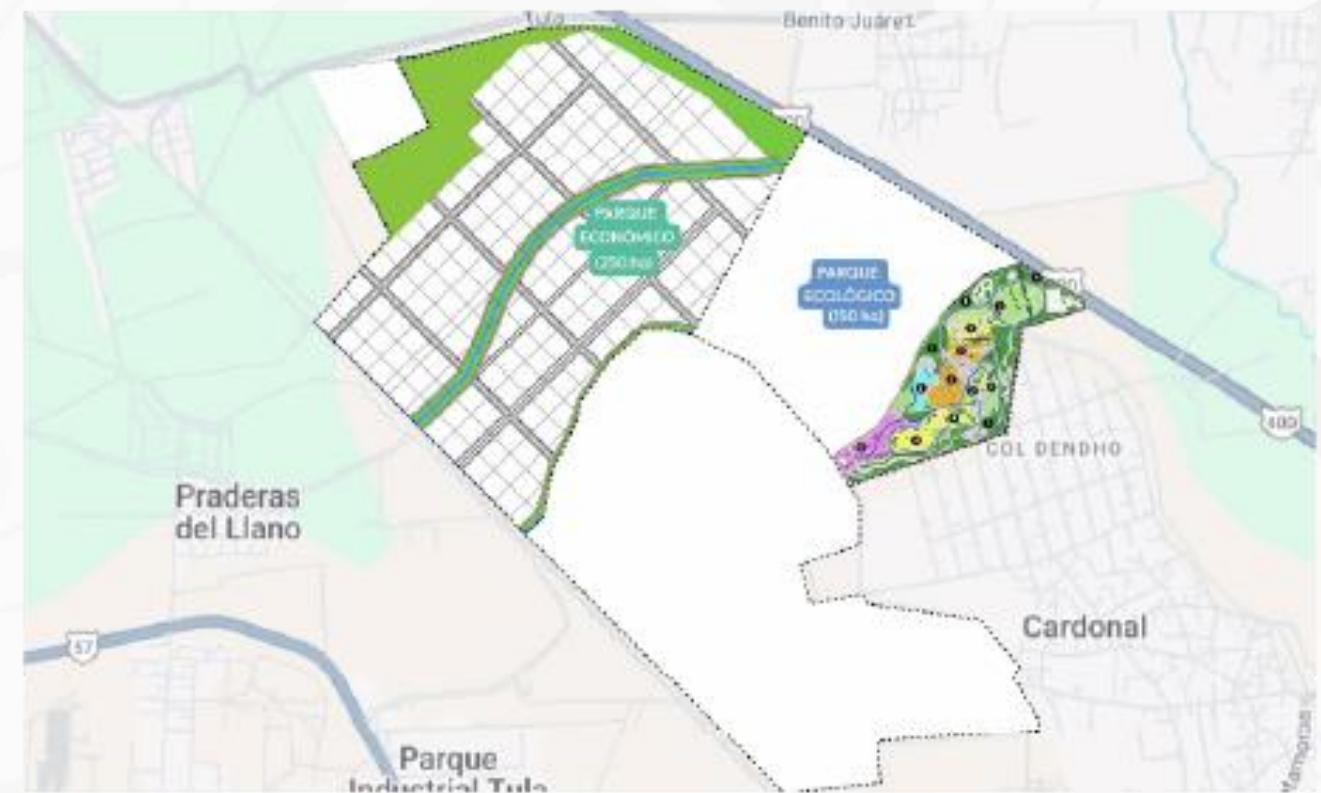


2025
Año de
La Mujer Indígena

Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO



Primera etapa Parque Ecológico

Imágenes objetivo de espacios de uso público



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO





Gobierno de
México

Medio Ambiente

25
ANIVERSARIO



Propuesta conceptual
Primera etapa
Parque Ecológico

El Parque ecológico contará con Jardines, vivero, humedal, lugares para hacer deportes, recorrer y convivir con la naturaleza en familia y con la comunidad.

Cuidaremos entre todos de los vestigios de Chinguy presentes en el parque.

Del extractivismo al Ambientalismo Humanista

República Basura Cero



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Gobierno de
México | Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Acciones normativas (*Ley de General de Economía Circular y su reglamento; reforma a la Ley General de Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)*).

+ **políticas públicas** novedosas para el manejo de residuos (responsabilidad extendida al productos (REP), Polos de Desarrollo de Economía Circular, Plan México).

+ **proyectos estratégicos** (*Compromiso 94: Parque Ecológico y de Reciclaje*).

= **modelo de desarrollo** con sostenibilidad y prosperidad compartida de la mano de los gobiernos estatales, municipios, comunidades y sector privado.

Gestión de residuos: dos enfoques opuestos



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Economía lineal



Sociedad consumo ilimitado- Recursos Naturales FINITOS

Extraer → Producir → Desechar

Impacto: basura creciente y contaminación en suelo, mantos acuíferos y aire.

Modelo no sostenible: dependencia de recursos naturales que se acaban y acumulación de residuos sin control ni límites.

Economía circular

Rediseñar → Reutilizar →
Reciclar → Reducir residuos

Impacto: generar menos basura, utilizar menos recursos naturales y cuidar al planeta.

Modelo sostenible: producir sin destruir, basura cero y beneficios para todos.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Corresponsabilidad en el manejo de los residuos

- **El manejo de los residuos es una tarea compartida:** gobierno, comunidades, empresas y ciudadanía tienen un papel clave.
- La **ciudadanía** separa y reduce, facilitando el reciclaje y evitando que los residuos terminen en tiraderos o ríos.
- El **Parque transforma** los residuos con tecnologías limpias, garantizando salud, ambiente y desarrollo para la región.
- Los municipios fortalecen la recolección y el transporte, asegurando que cada material llegue al proceso adecuado.



- Las empresas cumplen con responsabilidad extendida, incorporando materiales reciclados y reduciendo su huella.
- La comunidad vigila y participa, garantizando transparencia, confianza y mejora continua.





Gobierno de
México

Medio Ambiente

25
ANIVERSARIO

Contexto mundial de los residuos

Cada año se recolecta en el mundo una cantidad estimada de **11,200 millones de toneladas de residuos sólidos.**

Pero todas y todos sabemos que no hay planeta B.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Generación Nacional de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Total de municipios
en el país
2,471

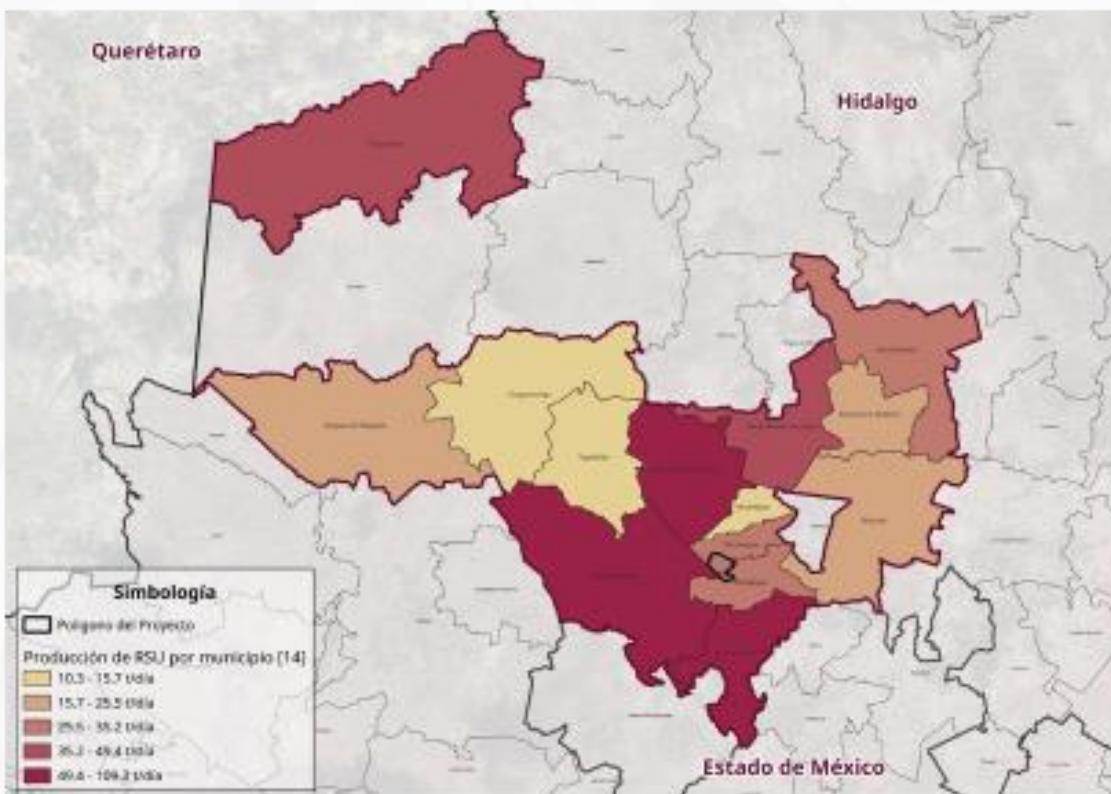
Generación de residuos
120,128 t/día

En total al año, se producen **43.8 millones de toneladas de residuos**, lo que equivale a aproximadamente a llenar **3,654 veces el Estadio Azteca.**



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Hidalgo: caracterización y origen de los residuos

Población: 3,082,841 habitantes

Municipios: 84

Localidades: 57% urbanas, 43% rurales

- En Hidalgo se **generan 2,750 T/día** de RSU (54% inorgánicos, 46% orgánicos).
- Existen 65 SDF que reciben 1,900 T/día (850 T/día no reportadas)
- 1 estación de transferencia y 11 centros de acopio.

Zona de influencia: 14 municipios de Hidalgo

Generación de residuos

- Los 14 municipios aledaños **generan 551 T/día**.

Fuentes adicionales de fracción orgánica

- Presa Endhó (lirios),
- Lodos activados de PTAR's y otros orgánicos.



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Hidalgo, sitios de disposición de residuos

- 7 rellenos sanitarios regionales.
- 14 municipales.
- Más de 450 tiraderos a cielo abierto que NO cumplen con la norma.
- Llantas y cascajo tirados en diferentes sitios del Estado
- = contaminación de aire, suelo y agua.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Problemáticas vinculadas con la Gestión de los Residuos y lo que es urgente cambiar



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Opciones limitadas para la disposición final de los residuos

- 1. Enterrarlas:** es ilegal y contaminan suelo y mantos acuíferos.
- 2. Quemarlas:** libera contaminantes tóxicos en el aire causando problemas respiratorios, cardiovasculares y cáncer.



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Mejor opción para disposición final Residuos: procesarlos/transformarlos

El parque de economía circular contará con plantas para:

- Separar residuos.
- Reciclar plásticos, llantas, cascajo, compactar cartón y papel.
- Biodigestores: para producir de la basura orgánica en energía, biogás, composta y pellets.
- Plantas de tratamiento de agua para reusar el agua que utilizarán las empresas que se instalen.
- Centros de investigación y laboratorios encargados de monitorear los procesos que se lleven a cabo en el parque.



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

En Hidalgo...



Estamos impulsando un cambio en la forma en que producimos, consumimos y cuidamos nuestro entorno.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Parque Ecológico y de Economía Circular



Gobierno de
México

Medio Ambiente 25
Aniversario

Procesos

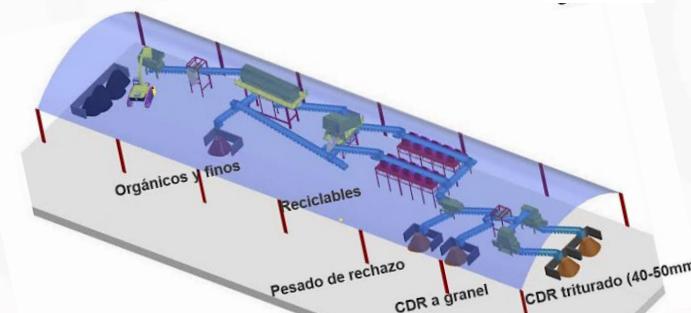
- Planta de separación de residuos.
- Biodigestión de orgánicos y lodos PTAR.
- Reciclaje de papel y cartón.
- Tratamiento de residuos de la construcción.
- Trituración de neumáticos usados.
- Aprovechamiento de plásticos.
- Bio refinería de aceites vegetales usados

Productos

- Residuos separados para los procesos
- Energía eléctrica y agua tratada
- Cartón
- Grava y arenas recicladas
- Aditivos asfálticos
- Materia prima para producir nuevos plásticos
- Bio turbosina



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Lo que SÍ es el parque

- Una solución moderna y definitiva para el manejo integral de los residuos.
- Un proyecto ambiental y social de alto impacto, que mejora la salud, el entorno y la calidad de vida.
- Será un motor de desarrollo regional, que impulsa empleos dignos, innovación y oportunidades

Es un proyecto clave para avanzar hacia la república BASURA CERO: a partir de evitar nuevos basureros y limpiar el suelo y el agua de la región.



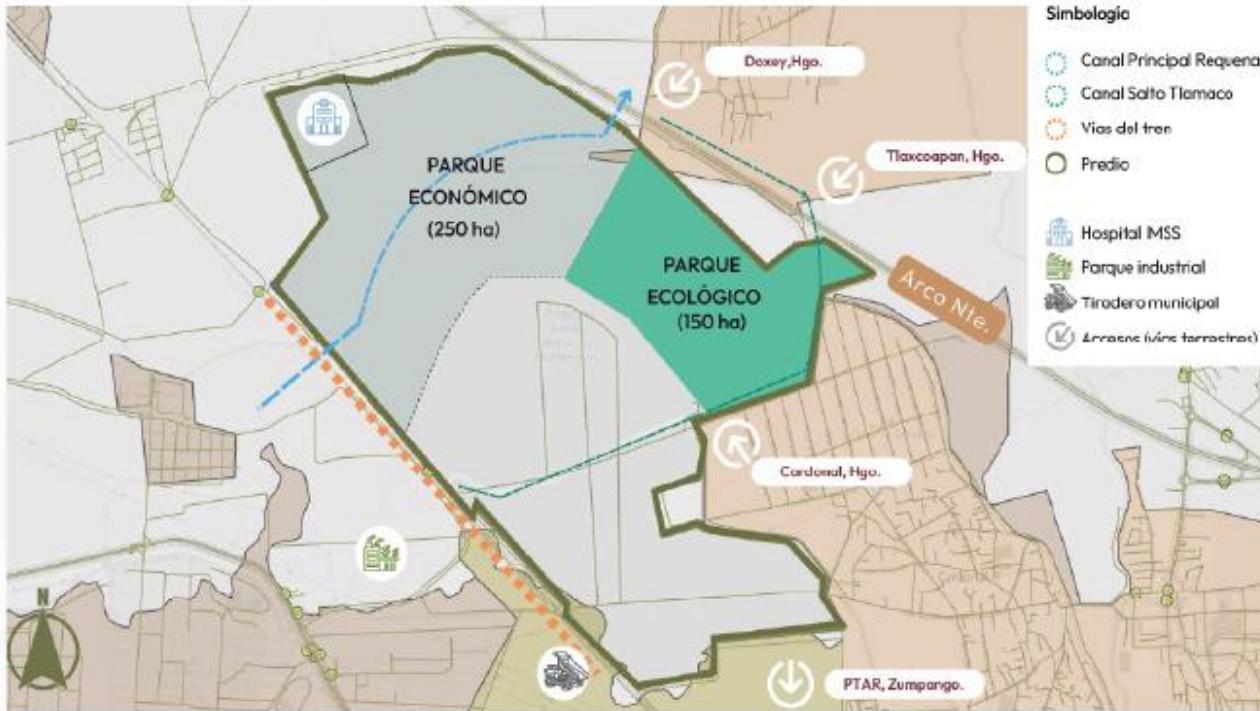
¿Qué no es el Parque?

- No es un basurero.
- No es una nueva fuente de contaminación.
- No es un sitio de disposición final ni un relleno sanitario.
- No es un incinerador de residuos.
- No recibirá basura de otros estados.
- No es un parque industrial tradicional.
- No generará desperdicios ni malos olores.
- No tendrá un impacto en el funcionamiento del Hospital de IMSS.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Parque Ecológico y de Economía Circular



Principales beneficios

- Beneficiará a 600 mil personas de los 14 municipios de la región.
- Creación de más de 500 empleos directos y más de 700 indirectos.
- Integrará social y laboralmente a las personas habitantes de la región por medio de programas de capacitación para la mejora de empleos.
- Contará con un Centro de Investigación e Innovación en Medio Ambiente y Economía Circular; Centro del Instituto Mexicano del Petróleo y Laboratorio CONAGUA.
- Evitará la mala disposición de 1,200 toneladas de Residuos al día.
- Reducirá la emisión de 240 mil toneladas de gases de efecto invernadero.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Beneficios del Parque para todas y todos

- Se contará con un parque público arbolado con áreas de esparcimiento.
- Se valorizarán y transformarán los residuos y mejorará la calidad de vida.
- Los residuos serán aprovechados y no generarán contaminación; reducirán riesgos y daños a la salud y gradualmente se irán cerrando los tiraderos
- Se crearán empleos formales, se fortalecerá la educación, la investigación y el monitoreo.
- Habrá un impulso a la economía regional sin daños al ambiente y a la salud.
- El hospital del IMSS estará rodeado por árboles a su alrededor.



2025
Año de
La Mujer Indígena



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Acciones en marcha

Diálogos informativos para la construcción conjunta del proyecto con comunidades, autoridades y expertos nacionales y extranjeros



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25
ANIVERSARIO

Este 14 de diciembre,
tu opinión decide:

Participa en la consulta y
construyamos juntos el
Parque que transformará el
manejo de los residuos en
Hidalgo.

Muchas Gracias



2025
Año de
La Mujer
Indígena

¡SÍ A LA JUSTICIA AMBIENTAL!
Transformar para generar

