

Relatoría del 4to Taller de Participación Social (TPS)

Resultados de Diagnostico e Inicio de Pronóstico

Modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del Municipio de Pachuca de Soto,
Hidalgo

1. Datos de Identificación del Taller

Elemento	Información
Número de Taller	TPS No.4
Nombre del Taller	Resultados de Diagnostico e Inicio de Pronóstico
Etapas del POET	4
Fecha	01 diciembre 2025
Sede	Sala de usos múltiples del Concejo Coordinador Empresarial de Hidalgo.
Horario	09:30 am – 13:10 pm
Municipio	Pachuca de Soto, Hidalgo
Institución convocante	Presidencia Municipal / Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
Equipo técnico responsable	Consultores Asociados GBCG & SOAM

2. Objetivo del Taller

Objetivo General

Presentar a los actores sociales y sectoriales del municipio los resultados del diagnóstico para la modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico, con el propósito de validar la información obtenida y dar inicio al proceso de construcción participativa del pronóstico territorial, mediante la identificación de tendencias de desarrollo y escenarios futuros para el municipio.

Objetivos específicos

- Socializar los resultados del diagnóstico ambiental y territorial del municipio.
- Validar con actores locales la información relacionada con conflictos ambientales y aptitud territorial.
- Analizar las tendencias actuales de desarrollo territorial.
- Construir de manera participativa escenarios de desarrollo futuro para el municipio.
- Identificar acciones estratégicas para orientar el desarrollo sustentable del territorio municipal.

3. Marco Metodológico del Taller

El taller se desarrolló mediante una metodología participativa, orientada al análisis prospectivo del territorio municipal.

La dinámica incluyó las siguientes etapas:

1. Registro de participantes.
2. Bienvenida institucional y presentación del objetivo del taller.
3. Presentación de los resultados del diagnóstico ambiental del municipio.
4. Explicación de la fase de pronóstico dentro del proceso del POET.
5. Aplicación de cuestionarios.
6. Desarrollo de mesas de trabajo sectoriales.
7. Construcción de escenarios de desarrollo territorial.

Durante las mesas de trabajo se utilizaron mapas base del municipio y cuestionarios estructurados con el fin de identificar tendencias territoriales, conflictos ambientales y propuestas estratégicas para el desarrollo sustentable del municipio.

4. Perfil de Participantes

El taller contó con la participación de representantes de diversos sectores sociales y productivos del municipio.

Sectores representados

- Gobierno municipal
- Sector académico
- Organizaciones sociales
- Sector empresarial y comercial
- Sector productivo

La diversidad de actores permitió obtener una **visión integral del territorio**, incorporando perspectivas técnicas y conocimientos locales.

4.1 Número total de asistentes

Total, de participantes:	102
--------------------------	-----

4.2 Representación sectorial

Sector	Número de participantes	Porcentaje
Gobierno	73	72%
Social	22	22%
Académico	2	2%
Empresarial	5	5%
Organizaciones civiles	0	0%

5. Desarrollo del Taller

5.1 Registro y bienvenida

El taller inició con el registro de los participantes, quienes firmaron la lista de asistencia e indicaron el sector que representan. Posteriormente se realizó la bienvenida institucional por parte de las autoridades municipales y se presentó el objetivo del taller. Acto seguido se llevó a cabo la bienvenida institucional y la presentación del presídium.

5.2 Presentación de resultados del Diagnóstico

El equipo técnico presentó los principales resultados del diagnóstico ambiental y territorial del municipio, destacando:

- Principales problemáticas ambientales identificadas.
- Conflictos de uso del suelo entre diferentes sectores.
- Resultados del análisis de aptitud territorial.
- Áreas prioritarias para la conservación ambiental.

Asimismo, se explicó la importancia de la **fase de pronóstico**, la cual permite analizar las posibles trayectorias futuras del territorio en función de las tendencias actuales y las decisiones de política pública.

5.3 Aplicación de cuestionarios y desarrollo de mesas de trabajo

Se aplicó un cuestionario estructurado con preguntas abiertas y cerradas con el propósito de recabar información sobre:

- Problemáticas ambientales
- Conflictos territoriales
- Potencialidades productivas
- Propuestas de manejo del territorio

Se inicia el trabajo de manera participativa al proceso de caracterización del territorio del Municipio.

6. Mesas de Trabajo Sectoriales

Cada mesa contó con un facilitador y utilizó mapas base del municipio para el análisis territorial.

Mesa	Sector	Facilitador
Mesa 1	Desarrollo Urbano	Mtro. Enrique Bazán Weichselbaum.
Mesa 2	Conservación y Forestal	Dr. Eric Castillo Galindo.
Mesa 3	Sector Minero e Industria	Biol. Rodolfo Hernández Lozano.
Mesa 4	Sector Comercial y de Servicios	Ing. Laura Galindo Cabrera.
Mesa 5	Turismo	Arq. Janeth Chávez Gachuz.
Mesa 6	Agropecuario	Ing. Osvaldo Ovando Muñoz.

Las mesas desarrollaron ejercicios participativos para analizar los resultados del diagnóstico y construir escenarios futuros para el municipio.

7. Resultados de las Mesas de Trabajo

Validación del diagnóstico ambiental

Los participantes revisaron y discutieron los principales resultados del diagnóstico ambiental del municipio. De manera general, se reconocieron como problemáticas prioritarias:

- expansión urbana hacia zonas periurbanas y áreas con valor ambiental;
- presión sobre los recursos hídricos del municipio;
- contaminación del aire asociada al tránsito vehicular;
- manejo inadecuado de residuos sólidos;
- deterioro de áreas naturales y pérdida de vegetación.

Asimismo, se identificaron diversos conflictos entre actividades productivas y conservación ambiental, particularmente en relación con el crecimiento urbano y la disponibilidad de recursos naturales.

Modelo Conceptual:

En el municipio de Pachuca de Soto, las actividades de los principales sectores productivos interactúan entre sí y con el medio ambiente, generando procesos, emisiones y residuos que inciden directamente en la calidad del agua, el aire y el suelo. Estos impactos se ven influenciados y, en algunos casos, amplificados por fenómenos como el cambio climático y el crecimiento poblacional, lo que modifica la dinámica ambiental del territorio y plantea retos para la gestión sustentable de los recursos naturales.

Escenario Tendencial:

Como parte del ejercicio participativo se construyó un **escenario tendencial**, el cual describe la situación que podría presentarse en el municipio si continúan las tendencias actuales de desarrollo.

- Tendencias de crecimiento poblacional y expansión de los sectores, teniendo en cuenta el aumento en la demanda de infraestructura, equipamiento y servicios.
- Escenarios de cambio climático determinados por el INECC a nivel municipal.
- El deterioro de los bienes y servicios ambientales, así como los atributos ambientales que influyen en la idoneidad del territorio para el desarrollo de actividades sectoriales.
- La identificación de los principales impactos ambientales acumulativos y sinérgicos.
- Crecimiento urbano desordenado en zonas periurbanas.
- Incremento de la demanda de agua potable.
- Aumento en la generación de residuos sólidos.
- Incremento en la congestión vehicular y contaminación del aire.

Los participantes señalaron que estas tendencias podrían generar **mayores conflictos ambientales y territoriales en el municipio**, afectando la calidad de vida de la población.

Construcción del escenario estratégico

Posteriormente se desarrolló el ejercicio de construcción de un **escenario estratégico o deseable**, mediante la pregunta detonadora:

¿Cómo queremos que se encuentre el municipio en los próximos 15 a 20 años?

Entre las principales propuestas identificadas por los participantes destacan:

- promover un crecimiento urbano ordenado y compacto;
- fortalecer la protección de áreas naturales y zonas de recarga hídrica;
- impulsar programas de restauración ecológica;
- promover sistemas de movilidad urbana sustentable;
- mejorar la gestión de residuos sólidos;
- fomentar actividades económicas compatibles con la conservación ambiental.

Asimismo, se planteó la necesidad de fortalecer la **educación ambiental y la participación ciudadana** en la gestión del territorio.

Identificación de acciones estratégicas

A partir del análisis de escenarios, los participantes propusieron diversas acciones estratégicas para orientar el desarrollo del municipio, entre ellas:

- fortalecer los instrumentos de planeación territorial;
- impulsar políticas de desarrollo urbano sustentable;
- promover proyectos de infraestructura verde;
- mejorar la gestión integral del agua;
- fomentar prácticas productivas sustentables en los diferentes sectores económicos.

8. Anexos

a) Convocatoria al taller.

Secretaría de Medio Ambiente Pachuca
24 de noviembre de 2025

Nos alegra anunciar nuestro Cuarto Taller de participación ciudadana, cuyo objetivo es dar continuación en la modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico Local Participativo de Pachuca de Soto. Durante este encuentro se abordará el tema "Resultados del diagnóstico e inicio de pronóstico".

Se realizará el día 01 de diciembre a las 9:30 hrs en la Sala de usos múltiples del Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo, ubicado Constructores Hidalguenses #104, Colonia Venta Prieta, C.P. 42083, Pachuca de Soto, Hgo.

<https://maps.app.goo.gl/ur7YEwCfEEs5Rf9K7>

Tu participación es clave para impulsar un cambio positivo en nuestra ciudad.
¡Te esperamos!

#CapitalDeLaTransformación

PACHUCA **HIDALGO** **MEDIO AMBIENTE** **SEMARNAT**

La Presidencia Municipal de Pachuca de Soto a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable invita al cuarto

Taller Sectorial de Participación Ciudadana

Modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico Local Participativo de Pachuca de Soto, Hgo.



"Resultados del Diagnóstico e Inicio de Pronóstico"

01 de diciembre | **09:30 H.**

Sala de usos múltiples del Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo
Constructores Hidalguenses #104, Colonia Venta Prieta, C.P. 42083, Pachuca de Soto, Hgo.

PACHUCA **HIDALGO** **MEDIO AMBIENTE** **SEMARNAT**

La Presidencia Municipal de Pachuca de Soto a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable invita al cuarto

Taller Sectorial de Participación Ciudadana

Modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico Local Participativo de Pachuca de Soto, Hgo.



"Resultados del Diagnóstico e Inicio de Pronóstico"

01 de diciembre | **09:30 H.**

Sala de usos múltiples del Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo
Constructores Hidalguenses #104, Colonia Venta Prieta, C.P. 42083, Pachuca de Soto, Hgo.

PARA MÁS INFORMACIÓN

771 717 1500 ext. 1154 | inspeccion.vigilancia.ambiental@pachucadesoto.gob.mx

b) Orden del día.

Dinámica del 4to Taller de Participación Ciudadana del POEL.

Resultados Construcción Social e Inicio Caracterización

ORDEN DEL DÍA

9:30 am-10:00 am. Registro de asistencia (Municipio).

10:00 am -10:10 am. Bienvenida y presentación del presídium (Municipio)

10:10 am-10:30 am. Intervenciones (Municipio).

10:30 am-11:00 am. Presentación de resultados de agenda ambiental y explicación de objetivo y dinámica del taller a realizar (Consultor).

11:00 am-13:00 pm. Mesas de trabajo (Consultor).

13:00 pm-13:10 pm. Clausura (Municipio).

c) Presentación utilizada. Anexo en archivo .pdf.

d) Formatos de captura de información.

Actividades de mesas de trabajo:

Desarrollo Urbano

Hoja 1 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

4º Taller de Participación Ciudadana

¿Qué consecuencias ambientales han observado debido a los cambios de uso de suelo en su comunidad (ejemplo: de agrícola a urbano, de forestal a ganadero, etc.)?

TREN AIFA - PACHUCA, mancha Urbana creciente, tierra disponible
ejidal, viviendas sin acceso de servicios básicos por demanda,
fraccionamientos no siguen lo estipulado, más fracciones que
áreas de amortiguamiento,

¿Qué actividades considera que actualmente son incompatibles en el territorio y están generando conflictos entre sectores o con el ambiente?

minería no metálica, relleno sanitario, construcción, exceso de concreto, etc.
dentro del área urbana, cementerios, asfaltados, jales,

- Tipo de Avance: energías limpias, mover a las afueras de la ciudad, concretar

¿Los mapas de aptitud territorial coinciden con lo que ustedes conocen y viven en el territorio?

¿Qué áreas del mapa consideran que deberían modificarse o complementarse para reflejar mejor la realidad local?

- Los jales en el mapa aparecen como aptos y no son
- Área de amortiguamiento del Huixi
- Considerar Santa Matilde - jagüel como conservación / turismo

Hoja 2 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

¿Los mapas de aptitud territorial reflejan correctamente las áreas que deberían ser destinadas a conservación?

¿Qué sitios consideran que deben añadirse, modificarse o excluirse de las áreas propuestas de conservación?

MODIFICAR ZONA DE LOS JACES PARA
UNA APTITUD MEDIANA DE URBANIZACIÓN

¿Existen proyectos planeados o en gestión (productivos, urbanos, de infraestructura, turísticos u otros) que en el futuro puedan modificar los usos de suelo en el municipio?

¿En qué zonas se ubicarían y qué impactos consideran que podrían generar?

- Consultar impacto de tren cívil
(Pachuca - Mineral de la Reforma)

CINTURONES ECOLÓGICOS
CINTURONES ECOLÓGICOS
PARQUES METROPOLITANOS INUNDABLES EN BANCOS DE ALCANTARAL
MANEJO DE LOS CAUALES - EVITANDO INUNDACIONES
RECONSTRUCCIÓN DE CAUALES A SUPERFICIES RULOSAS
REFORESTACIÓN CON ESPECIES DE LA REGIÓN
CREACIÓN DE VIVIENDAS SUSTENTABLES
ESTUFAS SOLARES
PLANTAS COMERCIALES CON BANCOS URBANOS PARA
CULTIVACIÓN PROPIA
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PARQUEOS PERMANENTES
CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS HEMISFÉRICAS
ABANDONAMIENTO DE CONSTRUCCIONES HEMISFÉRICAS
REFORESTACIÓN CON PLANTAS ENDEMICAS
IMPLEMENTAR SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA
DE CUBA

Conservación y Forestal.

Hoja 1 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

4º Taller de Participación Ciudadana

¿Qué consecuencias ambientales han observado debido a los cambios de uso de suelo en su comunidad (ejemplo: de agrícola a urbano, de forestal a ganadero, etc.)?

- Invasión de zona forestal en la parte con cerczo, se esta extendiendo la vivienda

- Expedición de documentos de censales

- RAN → reunión

- Cerrar áreas de conservación solo para esos usos.

- Incluir parques y jardines en la zona urbana

¿Qué actividades considera que actualmente son incompatibles en el territorio y están generando conflictos entre sectores o con el ambiente?

Desarrollo de alianzas para valorar la biodiversidad y los servicios ecológicos.

Establecer corredores biológicos, jardines de lluvia

Parque Urutz, Benjumin, Pasteur, Hidalgo, Unidad Deportiva C. de...
Carrillones, Piracuitos, Santa Julia, Salida Pachuca-Acapulco
Parque de Familias, etc.

¿Los mapas de aptitud territorial coinciden con lo que ustedes conocen y viven en el territorio?

¿Qué áreas del mapa consideran que deberían modificarse o complementarse para reflejar mejor la realidad local?

Agregar carrillones, parques y jardines dentro de las áreas de conservación

Establecer una red de elevación para delimitar zonas de conservación

Hoja 2 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

¿Los mapas de aptitud territorial reflejan correctamente las áreas que deberían ser destinadas a conservación?

¿Qué sitios consideran que deben añadirse, modificarse o excluirse de las áreas propuestas de conservación?

Ampliar las zonas de conservación sobre las áreas de aptitud de conservación

¿Existen proyectos planeados o en gestión (productivos, urbanos, de infraestructura, turísticos u otros) que en el futuro puedan modificar los usos de suelo en el municipio?

¿En qué zonas se ubicarían y qué impactos consideran que podrían generar?

Programa de Manejo del Parque del Chico

Tracción a viento sostenibles - con ecotécnicas

Exortar al municipio en el tema de tratamiento de Aguas residuales

Ordenar y Restaurar, los rios

Quisiera decir que la actividad viene también que restaurar el ecosistema

* Reservas municipales, política municipal. / Solicitar información a la SEMARNAT de cumplimiento de Real del Monte

Educación ambiental
→ Programa de educación

Turismo

Hoja 1 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

4º Taller de Participación Ciudadana

¿Qué consecuencias ambientales han observado debido a los cambios de uso de suelo en su comunidad (ejemplo: de agrícola a urbano, de forestal a ganadero, etc.)?

Agrícola. (Perdida)

Perdida de vegetación. 3.

Menor Filtración y mayor Riesgo de Inundaciones ✓

Desiertos. 2

Calidad del Aire.

¿Qué actividades considera que actualmente son incompatibles en el territorio y están generando conflictos entre sectores o con el ambiente?

Fraccionamiento

¿Los mapas de aptitud territorial coinciden con lo que ustedes conocen y viven en el territorio?

¿Qué áreas del mapa consideran que deberían modificarse o complementarse para reflejar mejor la realidad local?

Se. by Area

Hoja 2 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

¿Los mapas de aptitud territorial reflejan correctamente las áreas que deberían ser destinadas a conservación?

¿Qué sitios consideran que deben añadirse, modificarse o excluirse de las áreas propuestas de conservación?

¿Existen proyectos planeados o en gestión (productivos, urbanos, de infraestructura, turísticos u otros) que en el futuro puedan modificar los usos de suelo en el municipio?

¿En qué zonas se ubicarían y qué impactos consideran que podrían generar?

Centro

Rio

Áreas d/ potencia. - Sur. P/ . Ofiter Sites de Inter
Gestione. Exporior
Cd Cuernavaca.

Agropecuario

Hoja 1 de 2



HIDALGO
PROTECTOR DEL PUEBLO
2019-2024

**MEDIO
AMBIENTE**
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

4º Taller de Participación Ciudadana

¿Qué consecuencias ambientales han observado debido a los cambios de uso de suelo en su comunidad (ejemplo: de agrícola a urbano, de forestal a ganadero, etc.)?

Escorrentías pluviales afectando (erosión) (inundación)
No hay crecimiento en la comunidad, no hay ordenanza
Por asentamientos humanos, comercio,

¿Qué actividades considera que actualmente son incompatibles en el territorio y están generando conflictos entre sectores o con el ambiente?

Industria,

¿Los mapas de aptitud territorial coinciden con lo que ustedes conocen y viven en el territorio?

¿Qué áreas del mapa consideran que deberían modificarse o complementarse para reflejar mejor la realidad local?

Área del peyote, bajo el Cerro niño, Cerro el tablón
Cerro de Huixtli

Hoja 2 de 2



Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Pachuca de Soto.

¿Los mapas de aptitud territorial reflejan correctamente las áreas que deberían ser destinadas a conservación?

¿Qué sitios consideran que deben añadirse, modificarse o excluirse de las áreas propuestas de conservación?

Se deben modificar debido a que son una serie de
manchones dentro del ejido El Apacaya.

¿Existen proyectos planeados o en gestión (productivos, urbanos, de infraestructura, turísticos u otros) que en el futuro puedan modificar los usos de suelo en el municipio?

¿En qué zonas se ubicarían y qué impactos consideran que podrían generar?

Reforestación dentro del Área el Tecolote
Charep + Reposición de plantas
Plantación

La información generada será integrada como insumo en la **etapa de caracterización del POET**.

e) Lista de asistencia.



REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01-DIC-2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Kenia Lozano Paredes	SP y E.	lozankenia681@gmail.com	7721095706	[Firma]
2	Armando Cano	ICEM	armando.cano@hidalgo.gob.mx	771277833	[Firma]
3	Maria Lina Rivera E	SEMARNAT	maria.lina.re@gmail.com	7712892690	[Firma]
4	Tania Candel Legorreta	INHA	tanacandelos.inpa@gmail.com	7713654571	[Firma]
5	Maria Jose Rodriguez	INHA	mariajoserodriguezalvarado@gmail.com	7713654571	[Firma]
6	Guillermo Cabrera Mendez	Estado de Hidalgo	guercabrera.mendez@hotmail.com	7717471742	[Firma]
7	Milka A. Sánchez	SIPINNA	milka-argandoa@outlook.com	7711293930	[Firma]
8	Alejandro García	Secretaría de Turismo	alejandrogarcia84@gmail.com	771290772	[Firma]
9	Fabiola Juárez C.	SIPINNA	fabiola.juarez.cambien@gmail.com	771207024	[Firma]
10	Jessy Lidia Kellines	San Luis Tlaxiaco		771747327	[Firma]
11	Sara Melo	SEDECO	sara.saramelo19@gmail.com		[Firma]
12	Bernardo Toledo S. Ruiz	SEMARNAT/HIDALGO	bernardotru74003@gmail.com	7711778132	[Firma]
13	Carlos Dominguez Glez	UAEH	carlosd@uach.edu.mx	771308283	[Firma]
14					
15					



REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01-DIC-2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Josefina Hdez C.	Barrio El Lobo	josefina.hdez0277@gmail.com	7716999546	[Firma]
2	Arthur Strauss Paredes	Barrio El Lobo	AstraFF@gmail.com	7712206516	[Firma]
3	Kaimé Salomón Oro	Ciudad Real del Monte	ksalomon@rdmtybar.com	771-117-0041	[Firma]
4	Angeles Flores Robles	SP y E	angeles.flores2000@hotmail.com	7717107347	[Firma]
5	Alfredo Francisco Celaya Glez	SEMARNAT	alfredo.celaya@hidalgo.gob.mx	771630009	[Firma]
6	DAVID PEDRERO BARRERA	PNC H	davidpedrero.barrera@gmail.com	7711552211	[Firma]
7	Montserrat Ayllón B	INPA	montse.ayllon.abcgado@gmail.com	5612917838	[Firma]
8	Pedro J. Llanos Hernández	San Luis Tlaxiaco	antoniohdez@gmail.com	7712920271	[Firma]
9	Alan Santana	IMIP	alansantana7794@gmail.com	7711722015	[Firma]
10	Hector Serrano Cruz	Tehuacan Pachuca	hectoresc10@hotmail.com	7712665041	[Firma]
11	Tania Guzmán	Secretaría de Salud	unidad.seguimiento@ss.hidalgo.gob.mx	7711745768	[Firma]
12	Valentina Rodríguez	Estado de Hidalgo		7711463140	[Firma]
13	Nancy Gómez R.	Estado de Hidalgo	ngomez2993@gmail.com	7711614230	[Firma]
14	Héctor J. Torres Flores	Colonia de Hidalgo	hdez@ciudadrealdelmonte.hidalgo.gob.mx	7711299728	[Firma]
15	Imelda Hernández J.	SEMARNAT	imhj85@gmail.com	7712081401	[Firma]





REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01-DIC-2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Moriceu Herrera Nolasco	ICBH	moriceu@hidalgo-gob.mx	772159725	[Firma]
2	Isaac M. Lucas Gómez	semarnat - O66CA	gestion.aire@hidalgo.gob.mx	771102686	[Firma]
3	Cesar Montes de Oca	Ejido San Ant	=	771819172	[Firma]
4	Juan Carlos García	Ejido San Antonio		7712594082	[Firma]
5	Cecilia Cruz Acosta	Ejido de Tepicoye		771-10652-90	[Firma]
6	Alejandro Gudiño Reyes	INIP	alagrayes@gmail.com	771-481-73-66	[Firma]
7	Christian Alan Carpio H	CONAGUA de Hidalgo	christian_carpio@conagua.gob.mx	7713558818	[Firma]
8	Lawrence Cejón Gu	Ejido San Antonio	cgagos82@hotmail.com	7712070413	[Firma]
9	Chr M Mederos Pineda	SJ PINNA	ummederos@gmail.com	7718407881	[Firma]
10	San Antonio Jacinto	Ejido Tepicoye	conta_@hachuan.com	5615727171	[Firma]
11	Alberto Hernández Alvarado	CONAGUA RBBN	jaiue.lapinas@conagua.gob.mx	7717181831	[Firma]
12	Victor Hugo Ortiz Pérez	Seguridad Pública	vhuorte@hotmail.com	7297037348	[Firma]
13	Kalishum Kgar Calva	IMIP	argkalishum@gmail.com	7711594552	[Firma]
14	Hector Adamez Reyes	SEMADESU	hstgorn@gmail.com	777934805	[Firma]
15					



REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01-DIC-2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	SEBASTIÁN MEDINA P.	I.C.E.H	vinculacion_catastro@hidalgo.gob.mx	771-2202975	[Firma]
2	Gisela Hurtado Glez	Empresa	giss1444@hotmail.com	7712211017	[Firma]
3	Antonio Palafox	Empresa	lic.antonio.palafox@gmail.com	7712359135	[Firma]
4	Dante Badilla Santos	Pachuca	dahbadilla@pachucadehidalgo.gob.mx	7712408395	[Firma]
5	OLIVERA CALLETA ERONDA	PACHUCA	ercrpt@gmail.com	7712029709	[Firma]
6	Clara Bernal González	Pachuca	calabernal1212@gmail.com	7712310454	[Firma]
7	Leslie Yamilet Chávez Bana	Pachuca	leslieyamilet@hotmail.com	7712073610	[Firma]
8	Xavier Axel Pérez M	Pachuca	axel.mendez9812@gmail.com	7712582974	[Firma]
9	Gilberto López Tilo	Perifoneo		7712888280	[Firma]
10	Ara Beatriz Cruz Hdez.	Asamblea	dynamat@hotmail.com	7712165617	[Firma]
11	Francisco Jiménez Valencia	IMIP	argueport64@gmail.com	7711749163	[Firma]
12	Rosa Karina Bravo R	SEMADESU	karinabravomr@gmail.com	7714397173	[Firma]
13	Edwards Medina	IMIP	edr.medina@gmail.com	7712207759	[Firma]
14	NORMA A. JIMÉNEZ VELAZCO	IMK	angelicard2610@gmail.com	7712229587	[Firma]
15	Hzel Ramírez Pérez	SEMARNAT	hzelvp1812@gmail.com	7711025202	[Firma]





REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01- DIC - 2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Magali Romero Calera	SDHyS	magalingit@gmail.com	7712164646	
2	Rosa Daniela Lima P.	SEDECO Pachuca	rosadlima@pachucadesotogob.mx	7711816718	
3	Daniel Navarrete	Unidad de Recat	navarrete@gmail.com	7715663702	
4	Roberto Olguín Fernández	SEMARNATH	jesus22olguin@gmail.com	7721758913	
5	Brenda Marlene Barrón Martín	UPLAPH	brendabarronchidaro@gmail.com	7714390069	
6	Miguel Lescano	IMIP	titular.imip@gmail.com	5521855382	
7	Luz Mariana Rezendiz Leo	IMIP	soymarianiss20@gmail.com	7714653359	
8	Roberto Madrid Barbo	SPPAy GR	ro.madrid71@gmail.com	7714802899	
9	Xavier Montaña	ASPA	xmendoza@campesinosestados.com	7729701359	
10	José Luis Aguilera	COPISEH	lis.joseluis@gmail.com	771-214-4160	
11	Marcos P. Miranda	SDSPM	marcosp67@hotmail.com	771-197-2394	
12	Angela María Huel	SSP.M	xanlophel@hotmail.com	7712395128	
13	José Luis Durán González T.	CEAD	cead.pachuca@hidalgo.gob.mx	7717120417	
14	Vicente Escobar	SADERH	escobar@yahoo.com.mx	7715257433	
15	Eugenia Gómez Céspedes	Ejido	copcaeugenia63@gmail.com	7717206525	



REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01- DIC - 2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Michelle Cerezo	SECTURH	michelle.cerezo@hidalgo.gob.mx	772228168	
2	Jesús Alberto Cáceres León	IMIP	albertocl_2012@hotmail.com	7712426693	
3	Enrick Muncera M.	IMIP	enrickmuncera90@gmail.com	771892496	
4	Christian Silva Estrada	CAJVM	chrisilvaestrada@gmail.com	7714040284	
5	Jaqueline Pérez Islas	IMIP	jaquelinehca@gmail.com	7711850135	
6	Yerly Gómez	MR	esilhe_mercado@gmail.com	2213078726	
7	Nora Hilda Salas Arce	Presidencia	norasalas2019@outlook.com	7712048346	
8	Rosalba del Carmen Olvera Arrellano	SEDATU Hidalgo	rosalba.olvera@sedatu.gob.mx	7712037718	
9	Jannet Martínez Monreal	SEMARNAT	jannet.martinez@semarnat.gob.mx	7712166557	
10	Alberto Martínez Bracho	SEDECO	albertomartinez@hidalgo.gob.mx	771517120	
11	Amado Cortes Salinas	Presidencia Mpa	amado.cortes23@gmail.com	7712151489	
12	Karime Vidal Hdez	IMIP	keyyektas.0120@gmail.com	7711619307	
13	Marisol Villanueva Hdez	Sutidora	rosamelisa@gmail.com	7719596214	
14	ELISA ROSARIO VENA	SEDECO PACHUCA	rosamelisa@gmail.com	7711677925	
15	José Luis Sánchez Valenzuela	S. Planeación y E.	luisanchez.planacion@gmail.com	771241936	





REGISTRO ASISTENCIA

EVENTO: TALLER SECTORIAL DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL PARTICIPATIVO DEL MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; RESULTADOS DIAGNOSTICO E INICIO PRONÓSTICO.

FECHA: 01-DIC-2025

No.	NOMBRE	INSTITUCIÓN / DEPENDENCIA / LOCALIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Alan García Cruz	Secretaría de servicios	garcia.cruzan.iva@gmail.com	7711047448	[Firma]
2	Cezario Aguilar Rubio	Div. Gestión de serv. de Terceriza	aguilarrubio@gmail.com	7711629471	[Firma]
3	Argelia M. Palafox	Pachuca	jmpalafox@gmail.com	7711051660	[Firma]
4	Mirna Suarez Zarco	Secretaría del Bienestar	mvyad22@gmail.com	7711249797	[Firma]
5	Uriel Siguero Ruiz	Protección Civil	urielr@gmail.com	221222775	[Firma]
6	Judith C. Tovar Hdez	COESBIOH	coesbioh@hidalgo.gob.mx	7716830918	[Firma]
7	Erik Olvera R.	SECTURH	erikolva@yahoo.com	7717024550	[Firma]
8	Lana Ibáñez	UMIP	lana.sanibai@gmail.com	5518607873	[Firma]
9	Yazinth Selene Cruz Oromas	SEPH	yazinth.cruz@seph.gob.mx	7711399723	[Firma]
10	Tomás Arvid's Morán	CEVI	tomavilas@gmail.com	7712366041	[Firma]
11	Bayron Sam. Pedraza Mallen	Pachuca	bspm87@gmail.com	7712165277	[Firma]
12	Nery Morales y	SEMARNATH	nery.morales@hidalgo.gob.mx	7712207757	[Firma]
13	Maria Guadalupe Noguez Lopez	comité ejidal Pachuca		7712221455	[Firma]
14	Martha Elena Vidal	comité ejidal Pachuca			[Firma]
15	Miguel Ángel Franco Sanchez	CEMYP	mfranco@rdmynaz.com	7711720258	[Firma]



f) Evidencia fotográfica.





