



**IMPAQTA**  
CONSULTORÍA AMBIENTAL



# ÍNDICE

## Introducción

**1. ¿Quiénes somos?**

**2. Misión.**

**2.1 Vision.**

**3. Valores Corporativos**

**4. Servicios**

**4.1. Servicios de Consultoría Ambiental**

4.1.1. Manifestación de Impacto Ambiental (MIA)

4.1.2. Seguimiento Ambiental

4.1.3. Asesoría Técnico-Jurídica Ambiental

4.1.4. Estudio Técnico Justificativo (ETJ)

4.1.5. Muestreos de Flora y Fauna Silvestre

**4.2. Servicios de Ordenamiento Territorial**

4.2.1. Atlas de Riesgo

4.2.2. Diagnóstico Territorial

4.2.3. Estudios Hidrológicos

**4.3. Servicios Forestales**

4.3.1. Inventarios Forestales

4.3.2. Rescate y Reubicación de Arbolado Urbano

4.3.3. Reforestación, rescate y reubicación de flora silvestre

4.3.4. Aprovechamiento Maderable

**4.4. Servicios de Fotogrametría y Topografía**

4.4.1. Levantamiento Topográfico

4.4.2. Replanteamiento Topográfico

4.4.3. Análisis Espacial con Dron

**4.5. Soluciones Ambientales Complementarias**

4.5.1. Asesoría Técnica para manejo de Plantas de Tratamiento de aguas residuales

4.5.2. Diseño e Implementación de Ecotecnias

**5. Experiencia**

**5.1. Servicios de Consultoría Ambiental**

5.1.1. Manifestación de Impacto Ambiental (MIA)

5.1.2. Seguimiento Ambiental

5.1.3. Estudio Técnico Justificativo para Cambio de Uso de Suelos de Terrenos Forestales

5.1.4. Muestreos de flora y fauna silvestre.

**5.2 Servicios de Ordenamiento Territorial**

5.2.1. Atlas de Riesgo

5.2.2. Diagnóstico territorial

5.2.3. Estudios Hidrológicos

**5.3 Servicios Forestales**

5.3.1. Inventarios forestales

5.3.2. Reforestación

5.3.3. Rescate y Reubicación de Arbolado Urbano

**5.4 Servicios de Fotogrametría y Topografía**

5.4.1. Levantamiento Topográfico

5.4.2. Replanteamiento Topográfico

5.4.3. Análisis espacial con Dron

**5.5 Soluciones Ambientales Complementarias**

5.5.1. Manejo de aguas residuales

5.5.2. Ecotecnias: biodigestores, huertos

**6. ¿Por qué Impaqta?**

# Introducción

En un entorno donde los desafíos ambientales son cada vez más complejos y urgentes, **IMPAQTA – Consultoría Ambiental** se posiciona como **su aliado estratégico** para el desarrollo de proyectos que requieren soluciones sustentables, técnicas y legalmente sólidas.

Somos una firma mexicana especializada en **consultoría e ingeniería ambiental orientadas a la gestión sostenible de los recursos naturales**, con experiencia en obras de gran escala y enfoque integral. Nuestro objetivo es acompañarlo en cada etapa de su proyecto, garantizando **viabilidad económica, cumplimiento normativo y alto rendimiento operativo**.

Combinamos el **rigor científico** con una **visión práctica y operativa**, lo que nos permite entregar resultados que no solo cumplen con la ley, sino que optimizan tiempos, costos y minimizan la huella ambiental de su iniciativa.

Contamos con **un equipo multidisciplinario altamente capacitado**, comprometido en ofrecerle **diagnósticos precisos, estrategias efectivas y resultados medibles**, siempre enfocados en alcanzar el equilibrio entre el desarrollo y la conservación del entorno natural.

Con experiencia en sectores como desarrollo inmobiliario, infraestructura, agroindustria y turismo, hemos acompañado a múltiples clientes a **obtener sus autorizaciones ambientales con éxito**, transformando los desafíos regulatorios en oportunidades de mejora e innovación.

Este brochure le ofrece una visión clara de nuestras principales áreas de servicio, experiencia y capacidades técnicas, y busca mostrarle cómo IMPAQTA aporta valor real desde la estrategia. Además de asegurar el cumplimiento ambiental, **diseñamos soluciones que generan impacto positivo, optimizan recursos y fortalecen la rentabilidad de su inversión**.



¿QUIÉNES SOMOS?

## 1. ¿Quiénes Somos?

**"Transformamos la normatividad ambiental en valor estratégico para su proyecto"**  
Somos una firma mexicana especializada en consultoría e ingeniería ambiental, enfocada en brindar **soluciones integrales** para proyectos de gran escala. Nos distingue una visión estratégica que combina el **rígido técnico**, el **compromiso ético** y la **sostenibilidad operativa**, siempre alineada con el **cumplimiento normativo** y la **viabilidad económica**.

Nuestra participación en obras de alto impacto, como el **Tren Maya**, nos posiciona como un aliado confiable para proyectos que requieren **gestión ambiental eficiente**, **mitigación efectiva de impactos** y **uso responsable de los recursos naturales**.

Contamos con un **equipo multidisciplinario altamente capacitado**, que opera bajo estándares de calidad, legalidad y responsabilidad social, asegurando que cada proyecto avance con **certeza técnica** y **enfoque sostenible**.

En IMPAQTA creemos en un futuro en el que **el desarrollo y la conservación se complementan**, y trabajamos con conocimiento, visión y compromiso para hacerlo posible.

IMPAQTA

## **2. Misión**

Impulsar proyectos de gran escala mediante soluciones integrales de consultoría e ingeniería ambiental, que aseguren su cumplimiento normativo, viabilidad económica y sostenibilidad, a través de asesoría especializada, diagnósticos precisos y resultados eficientes promoviendo un desarrollo responsable y ambientalmente viable.

### **2.1. Visión Corporativa**

Consolidarnos como la consultora ambiental líder en México, reconocida por su excelencia técnica, enfoque innovador y compromiso con la sostenibilidad, siendo el socio estratégico preferido en los proyectos de inversión más relevantes del país.



### 3. Valores Corporativos

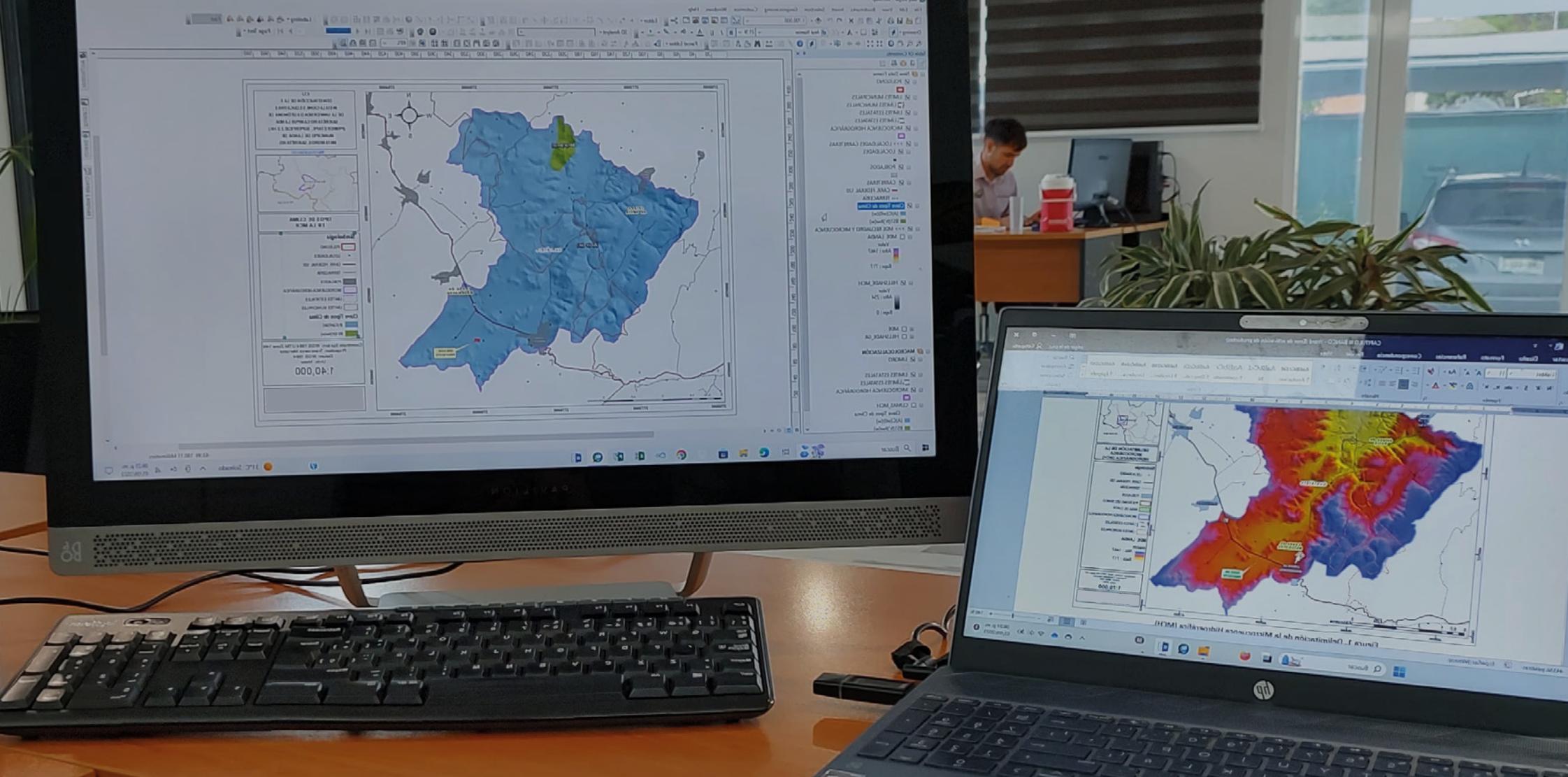
- **Profesionalismo:** Actuamos con excelencia técnica, compromiso y responsabilidad en cada proyecto.
- **Ética:** Nos guiamos por principios sólidos de integridad, transparencia y respeto hacia el entorno y nuestros clientes.
- **Confianza:** Construimos relaciones duraderas basadas en la seriedad, puntualidad y cumplimiento.
- **Calidad:** ofrecemos soluciones técnicas con altos estándares de precisión, eficiencia y confiabilidad.
- **Innovación:** Aportamos soluciones creativas y tecnológicamente avanzadas que responden a los retos actuales del medio ambiente.
- **Sostenibilidad:** Integramos la protección del medio ambiente como eje rector de nuestras acciones, promoviendo un desarrollo responsable.
- **esolutividad:** Actuamos con eficacia y rapidez, priorizando la toma de decisiones informada y orientada a resultados.
- **Compromiso:** Asumimos cada proyecto con entrega total, alineados a los objetivos de nuestros clientes y las necesidades del entorno.





## Servicios

Ofrecemos un portafolio integral que cubre desde la **formulación de estudios ambientales hasta su ejecución y seguimiento**. Cada servicio está diseñado para garantizar la viabilidad técnica, legal y ambiental de proyectos públicos y privados.



## 4.1 Servicios de Consultoría Ambiental:

Ofrecemos asesoría técnica, legal y estratégica para asegurar que tu proyecto cumpla con la normatividad ambiental vigente. Evaluamos riesgos, elaboramos estudios especializados y gestionamos los permisos necesarios ante las autoridades competentes. Nuestro objetivo es ayudarle a operar de forma segura, sustentable y conforme a la ley, minimizando impactos y maximizando la viabilidad ambiental de cada iniciativa.

#### 4.1.1 Manifestación de Impacto Ambiental (MIA):

Evaluamos de forma integral los impactos ambientales potenciales de obras y actividades conforme a la **Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEPA)**, con el objetivo de **garantizar la viabilidad ambiental y normativa de su proyecto**. Diseñamos estrategias efectivas para **prevenir, mitigar o compensar** dichos impactos, asegurando una ejecución responsable y sustentable.

Ofrecemos la elaboración de:

- **Manifestación de Impacto Ambiental Particular (MIA-P).**
- **Manifestación de Impacto Ambiental Regional (MIA-R).**

Además, **desarrollamos y ejecutamos los Programas Ambientales** complementarios requeridos para la gestión ambiental del proyecto, incluyendo (pero no limitados a):

- Planes de Manejo y Reubicación de Fauna Silvestre.
- Plan de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos, de Manejo Especial y Peligrosos.
- Plan de Manejo de Vegetación.
- Plan de Atención a Derrames de Hidrocarburos.

#### 4.1.2 Seguimiento Ambiental:

Aseguramos el cumplimiento efectivo de las condicionantes ambientales establecidas por SEMARNAT, PROFEPA y otras autoridades, mediante una supervisión constante y asesoría especializada, que permite a nuestros clientes evitar sanciones, reducir riesgos y mantener el control ambiental del proyecto.

- **Supervisión Ambiental de Proyectos:**

Implementamos un control técnico-administrativo en todas las fases del proyecto, desde la planeación hasta el cierre, para prevenir impactos negativos y asegurar el cumplimiento de los compromisos ambientales adquiridos.

- **Asesoría Técnico-Jurídica Ambiental:**

Brindamos interpretación normativa especializada, análisis técnico-jurídico y acompañamiento estratégico para fortalecer la toma de decisiones y garantizar la operación dentro del marco legal vigente.

#### 4.1.3 Estudio Técnico Justificativo (ETJ):

El **Estudio Técnico Justificativo (ETJ)** es un documento indispensable para **tramitar el cambio de uso de suelo en terrenos forestales**, conforme a la legislación ambiental vigente.

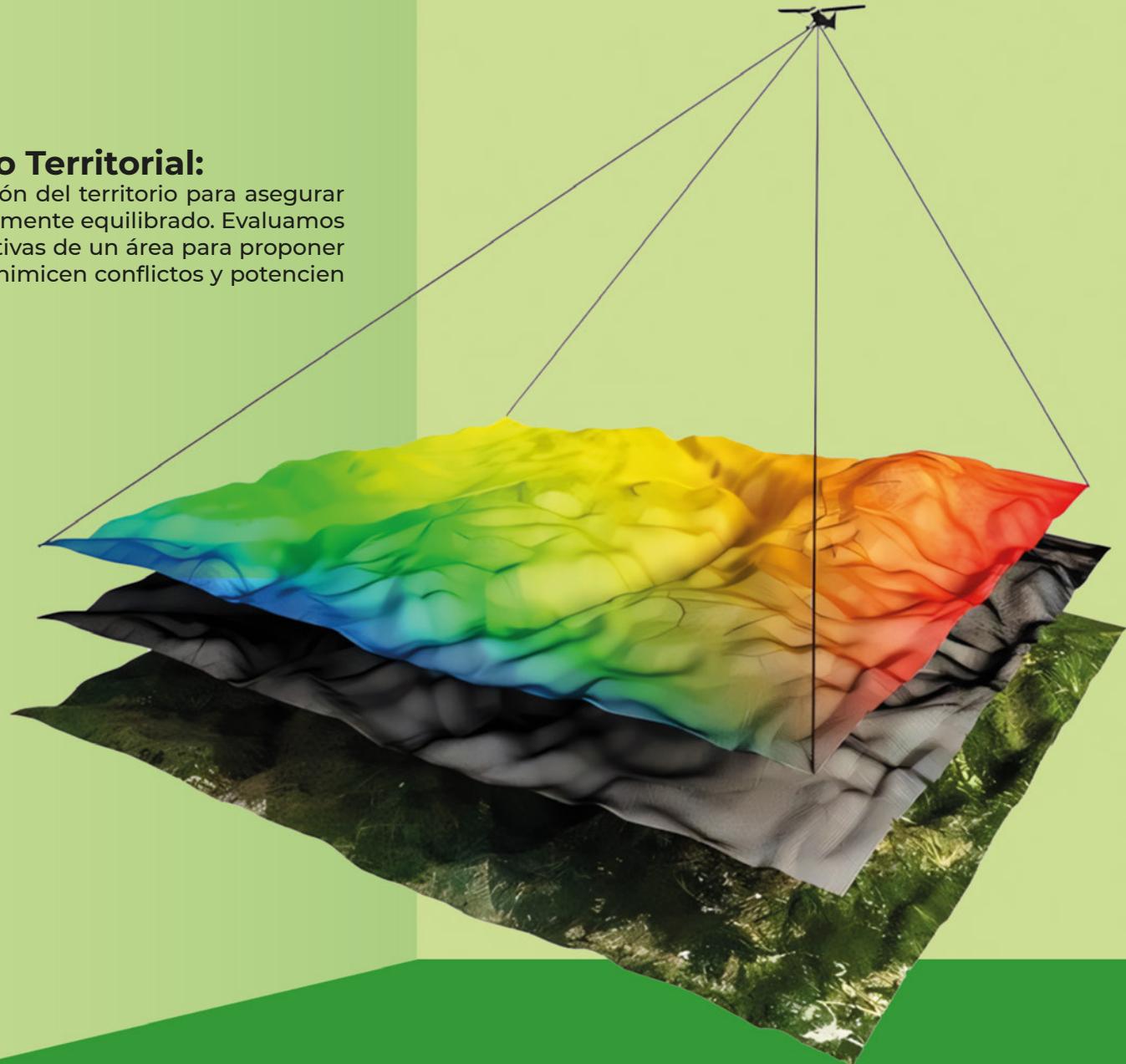
Nuestros servicios asociados incluyen:

- Programa de Reforestación.
- Programa de Rescate y Reubicación de Flora Silvestre.
- Muestreos de Flora y Fauna Silvestre.

**Elaboramos ETJ sólidos, técnicamente defendibles y alineados a los criterios legales**, facilitando la aprobación del cambio de uso de suelo y asegurando el avance legal de su proyecto.

## 4.2 Servicios de Ordenamiento Territorial:

Apoyamos la planificación, gestión y regulación del territorio para asegurar un uso del suelo eficiente, sustentable y socialmente equilibrado. Evaluamos las características biofísicas, sociales y normativas de un área para proponer escenarios de ocupación del territorio que minimicen conflictos y potencien el desarrollo ordenado.



#### **4.2.1 Atlas de Riesgo:**

Diseñamos y elaboramos **Atlas de Riesgo** a nivel **comunitario, municipal, estatal y federal**, integrando información georreferenciada para la **identificación y gestión de amenazas naturales y antrópicas**, considerando la **vulnerabilidad social** y la **exposición territorial**.

Incluye:

- Microzonificación sísmica.
- Modelos hidráulicos.
- Mapas de evacuación y refugios temporales.
- Escenarios de cambio climático.
- Inventarios de infraestructura crítica.

#### **4.2.2 Diagnóstico Territorial:**

Ofrecemos servicios especializados en **gestión del territorio**, orientados a fortalecer la **toma de decisiones** para gobiernos, comunidades y desarrolladores, bajo criterios técnicos, ambientales y sociales.

A través de herramientas como **atlas de riesgo, diagnósticos territoriales y estudios hidrológicos**, facilitamos la identificación de oportunidades, conflictos y riesgos en el uso del suelo, promoviendo escenarios de ocupación sustentables, resilientes y alineados con los instrumentos de planeación vigentes.

**Nuestro enfoque integra datos científicos, modelación espacial y visión de largo plazo** para contribuir a un territorio mejor gestionado, más seguro y justo.

Incluye:

- Análisis de uso actual del territorio.
- Identificación de conflictos, presiones y riesgos.
- Proyección de escenarios: tendencial (business as usual) vs. desarrollo Sostenible.

#### **4.2.3 Estudios Hidrológicos:**

Desarrollamos **estudios hidrológicos** que permiten evaluar escurrimientos, caudales máximos, zonas de inundación y funcionamiento de microcuenca. Integramos **datos históricos, modelación matemática y cartografía especializada** para sustentar la planeación de obras e infraestructuras seguras y resilientes.

Incluye:

- Modelos de precipitación y escurrimiento.
- Mapas de inundabilidad.
- Delimitación de zonas de riesgo hídrico.
- Análisis de impacto hidrológico para nuevas obras.
- Simulación con HEC-RAS y HEC-HMS.



## 4.3 Servicios Forestales:

Ofrecemos servicios forestales especializados que integran el cumplimiento normativo con prácticas de conservación y uso sostenible, alineados con la **Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS)** y otras disposiciones nacionales e internacionales.

**Diagnósticos precisos, manejo responsable y restauración ecológica** son los pilares de nuestro enfoque técnico, aplicado tanto a ecosistemas naturales como a zonas de aprovechamiento o áreas urbanas con valor ambiental.

### 4.3.1 Inventarios Forestales:

Realizamos evaluaciones cualitativas y cuantitativas de los tres estratos de vegetación (arbóreo, arbustivo y herbáceo), con el fin de conocer la **composición, estructura y estado de salud** de los ecosistemas forestales. Esta información es fundamental para la planificación del uso y conservación del recurso.

Nuestros inventarios permiten:

- Identificar especies y sus características.
- Medir densidad, altura, diámetro y volumen maderable.
- Detectar plagas, enfermedades o signos de degradación.
- Elaborar diagnósticos fitosanitarios
- Planificar el manejo y conservación sustentable del área.

#### **4.3.2 Reforestaciones:**

Ejecutamos **proyectos de restauración ecológica** mediante la reforestación con **especies nativas**, priorizando la recuperación funcional del ecosistema y el cumplimiento normativo.

Trabajamos conforme a:

- **LGDFS y NOM-152-SEMARNAT-2021.**
- Programas federales como **Sembrando Vida** y **PRONAFOR**.
- Planes específicos de compensación o restauración dictados por SEMARNAT o gobiernos estatales.

#### **4.3.3 Aprovechamiento Maderable:**

Asesoramos en el uso legal, responsable y sustentable de los recursos forestales, mediante la elaboración de Programas de Manejo Forestal Autorizados (PMF) que aseguren la regeneración del recurso, la conservación del ecosistema y el beneficio económico y social de los usuarios.

Incluye:

- Evaluación del potencial maderable.
- Trámites y gestión ante autoridades.
- Planeación técnica de cortes y regeneración.
- Acompañamiento en procesos de comercialización y trazabilidad.

#### **4.3.4 Rescate y Reubicación de Arbolado Urbano:**

Diseñamos e implementamos **estrategias técnicas y legales para el traslado y conservación de árboles con valor ecológico**, en el contexto de proyectos de infraestructura pública, privada o procesos de cambio de uso de suelo.

El servicio incluye:

- Valoración técnica y dictamen del arbolado.
- Planeación del rescate y logística de traslado.
- Coordinación con autoridades competentes.
- Supervisión del establecimiento y seguimiento post-transplante.

#### 4.4 Servicios Fotogrametría y Topografía:

La información territorial precisa es clave para planear, diseñar y ejecutar proyectos con seguridad, eficiencia y cumplimiento legal. En IMPAQTA combinamos métodos topográficos convencionales con tecnologías de drones, cartografía digital y análisis espacial, lo que nos permite brindar soluciones exactas, visualmente comprensibles y útiles para la toma de decisiones.



#### **4.4.1 Levantamiento Topográfico:**

Capturamos la **altimetría y planimetría del terreno con equipos de alta precisión**, generando modelos digitales que permiten diseñar y ejecutar obras con seguridad y claridad.

Aplicaciones clave:

- Proyectos de ingeniería civil (carreteras, puentes, edificaciones).
- Elaboración y actualización cartográfica.
- Estudios de colindancias y deslindes.
- Regularización de predios e integración catastral.
- Ordenamiento territorial y planeación urbana.

#### **4.4.2 Replanteamiento Topográfico:**

Trasladamos al terreno los límites, coordenadas y ejes definidos en planos técnicos, garantizando que la obra se ejecute conforme al diseño proyectado.

Ideal para:

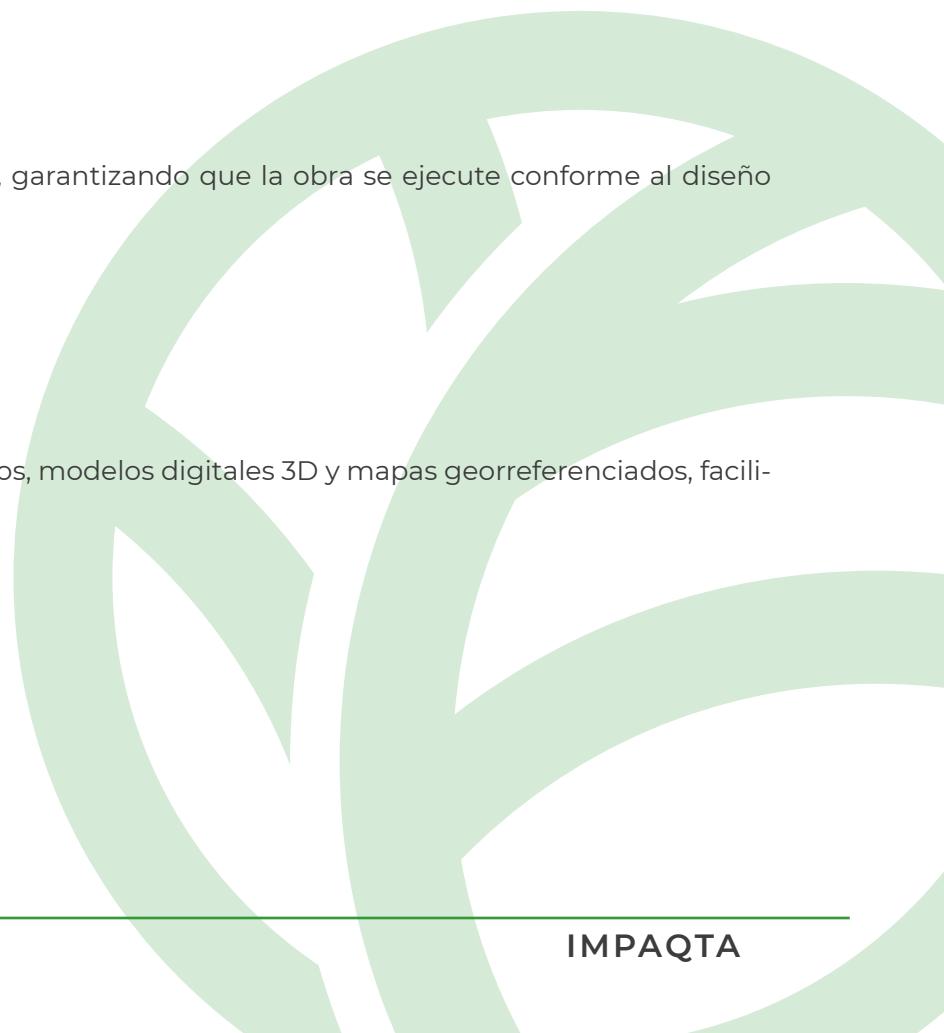
- Infraestructura pública y privada.
- Urbanizaciones, fraccionamientos y obras lineales .
- Proyectos que requieren alta precisión geométrica en campo.
- Supervisión de cumplimiento técnico durante la ejecución.

#### **4.4.3 Análisis espacial con Dron:**

Utilizamos drones equipados con sensores fotogramétricos para generar ortomosaicos, modelos digitales 3D y mapas georreferenciados, facilitando el análisis espacial con alta resolución y menor tiempo de procesamiento.

Aplicaciones frecuentes:

- Monitoreo de impacto ambiental.
- Evaluación de cambios en el uso del suelo.
- Supervisión de avance de obras y análisis multitemporal.
- Apoyo a estudios de zonificación, restauración ecológica o riesgos.





## 4.5 Soluciones Ambientales Complementarias:

Ofrecemos servicios especializados para la implementación, operación y mejora de tecnologías sustentables que apoyan la conservación de los recursos naturales y fortalecen la eficiencia ambiental de proyectos públicos y privados.

Desde el manejo técnico de sistemas de tratamiento hasta el diseño de ecotecnias adaptadas a contextos rurales y urbanos, nuestros servicios complementan la gestión ambiental, garantizando cumplimiento normativo, sostenibilidad operativa y reducción de costos.

#### **4.5.1 Asesoría Técnica en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR):**

Brindamos acompañamiento técnico para **evaluar, optimizar y operar sistemas de tratamiento de aguas residuales**, asegurando el cumplimiento de la **NOM-001- SEMARNAT-2021** y la eficiencia del sistema.

Nuestros servicios incluyen:

- Diagnóstico técnico del sistema y revisión del diseño hidráulico y biológico.
- Evaluación de eficiencia operativa y desempeño por parámetros.
- Ajuste de tiempos de retención, dosificación química y cargas orgánicas.
- Capacitación al personal operativo y elaboración de manuales técnicos.
- Propuestas de mejora para reducir costos y aumentar la eficiencia.

#### **4.5.2 Diseño e Implementación de Ecotecnias:**

Diseñamos e implementamos **ecotecnologías adaptadas a comunidades rurales urbanas y zonas en transición ecológica**, promoviendo la **autosuficiencia, ahorro de recursos y conservación ambiental**.

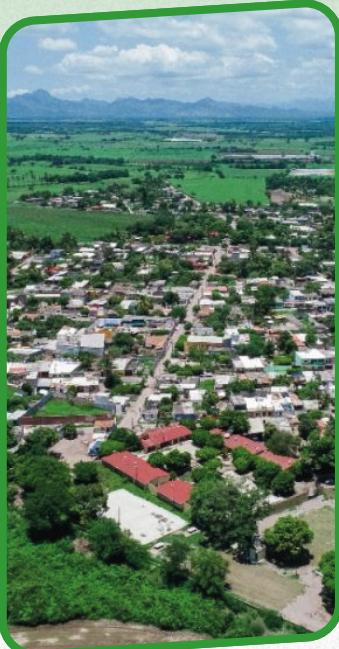
Aplicamos soluciones como:

- Sistemas de captación y aprovechamiento de agua de lluvia.
- Baños secos y biodigestores.
- Estufas ahorradoras de leña.
- Huertos de traspatio y compostaje.

# 5. Experiencia



SEGURIDAD  
AMBIENTAL



ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL



SERVICIOS  
FORESTALES



FOTOGRAFÍA  
TOPOGRAFÍA



SOLUCIONES  
AMBIENTALES

## 5.1 Servicios de consultoría:

### 5.1.1 Manifestación de Impacto Ambiental:

- Municipio de Cadereyta de Montes, Querétaro. Enero 2023.
  - Evaluación de Impacto Ambiental "Operación del sitio; disposición de lodos inertes provenientes de la planta potabilizadora del acueducto.
- Hospital General Municipio, Querétaro, Qro. Marzo 2023.
  - Seguimiento ambiental elaboración de la exención de la manifestación de impactoambiental para el proyecto denominado "rehabilitación de colectores sanitarios y obras complementarias para el saneamiento.
- Cabecera Municipal de Jalpan de Serra ,Querétaro.
  - Elaboración de la Manifestación de Impacto Ambiental en Modalidad Particular (MIA-P) para el proyecto "Construcción de Instalaciones Municipales y Estacionamiento en la Cabecera Municipal de Jalpan de Serra, Querétaro".
- Relleno Sanitario Municipal de Jalpan de Serra, Querétaro.
  - Elaboracion de manifestación de impacto ambiental para el proyecto denominado "ampliación de la vigencia de operación del Relleno Sanitario Municipal de Jalpan de Serra Querétaro".

### 5.1.2 Seguimiento y supervisión ambiental:

- Hospital General Municipio de Querétaro Qro. Diciembre 2022.
  - Programa de atención a derrames de Hidrocarburos y programa de manejo de combustibles para el proyecto denominado "Rehabilitación de Colectores Sanitarios y Obras Complementarias para el Saneamiento".
- Hospital General Municipio de Querétaro Qro, Marzo 2024.
  - Seguimiento ambiental elaboración de la exención de la Manifestación de Impacto Ambiental para el proyecto denominado "Rehabilitación de colectores sanitarios y obras complementarias para el saneamiento".
- Municipio de Jalpan de Serra Querétaro". Noviembre 2023.
  - Programa de atención a derrames de hidrocarburos para el proyecto denominado "Construcción de Andador y Mirador Puerto de Ánimas".

Municipio de Querétaro, Querétaro.  
Noviembre 2023.

Municipio de Querétaro, Querétaro.  
Noviembre 2023.

Municipio de San Juan del Río,  
Querétaro Segunda Etapa, 2023.

Municipio de Landa de Matamoros,  
Querétaro, 2023.

Cabecera Municipal de Jalpan de  
Serra, Querétaro, 2023.

### **5.1.3 Estudio Técnico Justificativo para cambio de uso de suelos de Terrenos Forestales:**

Palacio de Justicia - Qeretaro,  
Queretaro. 2023.

Municipio de Landa de Matamoros,  
Querétaro, 2023.

### **5.1.3 Muestreos de flora y fauna silvestre:**

Cabecera Municipal de Jalpan de  
Serra, Querétaro" 2023

Tlacote El Alto". Noviembre 2023.

San Juan del Rio, Queretaro." 2023.

Programa de vigilancia ambiental para el proyecto denominado "Cruce en Zona Dederal de la tubería de agua potable en la incorporación de Tlacote el Alto / a Rebombeo Tlacote

Informe de medidas de mitigación para el proyecto "Construcción de P.S.V. en Av. Sombrerete y Blvd. Bernardo, Quintana

Supervisión ambiental del proyecto denominado "Ampliación de la vialidad a cuatro carriles de la Av. Tecnológico.

Programa de manejo de combustibles y atención a derrames para el proyecto "Construcción de las instalaciones educativas de la Universidad Autónoma de Querétaro campus Landa (primer etapa superficie de 2.5 Ha).

Programa de atención a derrames y manejo de hidrocarburos para el proyecto denominado "Construcción de la calle Beiba para favorecer la conexión los Barrios la Beiba y Buenos Aires.

Estimación 3 (TRES) al amparo del contrato No. POC\_PJQRO\_0000\_MASA VEGETAL.

Elaboración del estudio técnico justificativo para el proyecto denominado "Construcción de las Instalaciones Educativas de la Universidad Autónoma de Querétaro Campus Landa (Primera Etapa superficie de 2.5 Ha).

Muestreo de Flora y Fauna Silvestre para el proyecto "Construcción de Instalaciones Municipales y Estacionamiento.

Muestreo de Flora y Fauna Silvestre para el proyecto "Programa de Vigilancia Ambiental para el Cruce de Tubería de Agua Potable.

Muestreo de Flora y Fauna Silvestre para la Supervisión ambiental del proyecto denominado "Ampliación de la vialidad a cuatro carriles de la avenida tecnológico.

## 5.2 Servicios de Ordenamiento Territorial:

### 5.2.1 Atlas de Riesgo:

Municipio de Calnali, Hidalgo,  
Enero 2025.

Elaboración del Atlas de Riesgo del Municipio de Calnali, Hidalgo, documento técnico que integra el análisis de amenazas naturales y antropogénicas, zonificación de vulnerabilidad y propuestas de mitigación para la gestión integral de riesgos en el territorio municipal. Enero 2025.

### 5.2.2 Diagnóstico territorial:

Campeche, México  
Octubre 2024.

Análisis Multitemporal y Predicción de Cambio de Uso de Suelo en Campeche, México:  
Diagnóstico Territorial con Enfoque Socioeconómico y Ambiental.

### 5.2.2 Estudios hidrológicos:

Estado de Hidalgo, Municipio de  
Acaxochitlán. Febrero 2025.

Desarrollo y gestión de estudios hidrológicos integrales para la obtención de autorizaciones oficiales ante la Subsecretaría de Protección Civil y Gestión de Riesgos del Estado de Hidalgo, garantizando el cumplimiento normativo en proyectos de lotificación.

## 5.3 Servicios forestales:

### 5.3.1 Inventarios forestales:

Municipio de el Marqués Querétaro".  
Octubre 2023.

Inventario y análisis de vegetación para el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CARITAS DE QUERÉTARO IAP.

Santiago Papasquiaro, Durango  
2022 - 2023.

Inventario, medición, identificación y análisis de vegetación arbórea y arbustiva en el proyecto ejidal "BONOS DE CARBONO".

Guadalupe y Calvo, Chihuahua  
México - 2023.

Inventario, medición, identificación y análisis de vegetación arbórea y arbustiva en el proyecto ejidal y de propiedad privada "BONOS DE CARBONO".

### 5.3.2 Reforestación

Enero del 2024 a Abril del 2025

Nicolas bravo, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.

Actividades desarrolladas y ejecución del Programa de Reforestación en los Tramos 5N, 6 y 7 del Tren Maya (Proyecto 3191), desarrollando cartografía especializada e informes técnicos.

Programa de Reforestación y Conservación de Suelos del Tren Maya (Proyecto 3191 - T6), liderando la elaboración de cartografía especializada e informes técnicos.

### 5.3.3 Rescate y Reubicación de Arbolado Urbano:

Municipio de San Juan del Río Querétaro". Mayo 2023

Municipio de Querétaro, Querétaro. Febrero 2023

Seguimiento ambiental al proyecto "Rescate y reubicación de arbolado urbano en la ampliación de la vialidad a cuatro carriles de la Avenida Tecnológico.

Supervisión y vigilancia para el proyecto denominado "Rescate y reubicación de Arbolado Urbano en la construcción de paso superior vehicular en la Intersección de Boulevard bernardo Quintana y Av. Sombrerete.

## 5.4 Servicios de Fotogrametría y Topografía:

### 5.4.1 Levantamiento Topográfico

San José de la montaña, Q. Roo, 2025.

Levantamiento y Replanteamiento Topográfico de Parcelas para Inscripción en Sembrando Vida.

### 5.4.2 Replanteamiento Topográfico

Ejido Calderitas, Othón P. Blanco, Quintana Roo, 2025.

Replanteamiento topográfico de Parcela Canaán

### 5.4.3 Análisis espacial con dron

Residencial Campestre  
Hidalgo, México. Febrero 2025.

Estado de Puebla, México."  
Enero 2025.

Estado de Veracruz, México."  
Marzo 2025.

Ciudad de México, México."  
Abril 2025.

Realización de vuelo fotogramétrico en zona de vegetación densa para la generación de Modelo Digital de Elevaciones, curvas de nivel cada 0.2 m y modelado 3D del terreno, como base para el proyecto 'Fraccionamiento Residencial Campestre'.

Levantamiento fotogramétrico con cobertura de 130 hectáreas, apoyado con puntos de control GNSS de alta precisión, para la delimitación y deslinde catastral.

Levantamiento fotogramétrico para la obtención de modelos de pendientes detalladas, como parte del estudio técnico del proyecto 'Sistema de Agua Potable por Gravedad'.

Obtención de nube de puntos densa mediante fotogrametría aérea para la generación de modelo 3D detallado de edificación.

## 5.5 Soluciones Ambientales Complementarias:

### 5.5.1 Manejo de Aguas Residuales:

Municipio de Cadereyta de Montes  
Querétaro". Enero 2023.

Universidad Autónoma Chapingo,  
Municipio de Texcoco, Estado de  
México, 2021.

Evaluación de Impacto Ambiental "Operación del Sitio; Disposición de Lodos Inertes Provenientes de la Planta Potabilizadora del Acueducto.

Asesoría para la puesta en marcha de la planta de tratamiento de Aguas Residuales (modalidad lodos activados).

### 5.5.2 Ecotecnias: biodigestores, huertos:

Gobierno del estado de Yucatán,  
2022.

Municipio de Cuetzalan del  
Progreso, Puebla. 2019 .

Formulación y operación del proyecto titulado "Jornadas de Sustentabilidad Agroalimentaria.

Operación del Proyecto Titulado: Instalación de biodigestores rústicos en la comunidad de Reyeshogpan. Eeyeshogpan.



## ¿Por qué IMPAQTA?

Brindamos acompañamiento técnico para **evaluar, optimizar y operar sistemas de tratamiento de aguas residuales**, asegurando el cumplimiento de la **NOM-001- SEMARNAT-2021** y la eficiencia del sistema.

Con IMPAQTA – Consultoría Ambiental, su proyecto avanza con certeza ambiental. En un entorno donde los desafíos ambientales exigen soluciones técnicas, rápidas y sostenibles, en IMPAQTA estamos listos para acompañarlo. Más que una firma de consultoría, somos su aliado estratégico en cada paso del proceso: desde la planeación y la gestión normativa, hasta la ejecución y el seguimiento de soluciones ambientales con visión de futuro.

Contamos con un equipo multidisciplinario, tecnología especializada y una profunda vocación por el desarrollo sustentable, lo que nos permite transformar la normatividad en oportunidades, los diagnósticos en decisiones, y los proyectos en impactos positivos.

Confíe en IMPAQTA para avanzar con certidumbre legal, eficiencia operativa y compromiso ambiental real.



**IMPAQTA**  
CONSULTORÍA AMBIENTAL



## Contáctenos

### Sede Sureste

Oficinas: Chetumal, Quintana Roo, México.

Correo: Impaqta.mx@gmail.com

Teléfono: 9845303658

[@impaqta.mx](https://www.facebook.com/impaqta.mx)

### Sede Pachuca

Oficinas: Pachuca de Soto, Hidalgo, México

Correo: Impaqta.mx@gmail.com

Teléfono 7715261084

[@impaqta.mx](https://www.facebook.com/impaqta.mx)