



LÍNEAS DE NEGOCIO

Versión 1.0 2015

**COMPROMETIDOS
CON LA SUSTENTABILIDAD**



**innovación y
desarrollo
conciencia**

OFICINA CENTRAL

Centro Corporativo Diomeda,
Zona Hotelera, Manzana 27,
Lote -02, Oficina 401,
Unidad Condominal 54,
Puerto Cancún, C.P. 77500
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel: (998) 688 0875
info@gppa.com.mx
www.gppa.com.mx

OFICINA MÉXICO

Av. Insurgentes Sur 1793,
Oficina 302,
Col. Guadalupe Inn,
Del. Álvaro Obregón
México D.F. C.P. 01020.
Tel/Fax (55) 5663 0314

GRUPO DIRECTIVO GPPA

David Zárate Lomelí
Dirección General

José Luís Rojas Galavíz
*Dirección de
Innovación y Desarrollo*

Héctor Alafita Vásquez
Dirección de Operaciones

Gabriela Cosío Salgado
*Dirección de Administración
y Finanzas*

MENSAJE DEL DIRECTOR

GPPA es una empresa de consultoría ambiental fundada en 1997 que nace con el más firme compromiso de brindar a sus clientes del sector privado y público, soluciones ambientales integrales para la implementación de proyectos, planes y programas de desarrollo que permitan incrementar el valor de su inversión y el fomento al desarrollo sostenible.

Es una compañía de cobertura internacional y líder en México, por su fuerte compromiso con la sostenibilidad, la innovación y la calidad de sus servicios. La empresa cuenta con un equipo de profesionales altamente capacitados, así como una red de expertos y alianzas estratégicas con empresas de reconocido prestigio nacional e internacional, para asegurar a sus clientes la tecnología, el servicio y los productos que requieren para resolver sus necesidades en materia de planeación, manejo, gestión ambiental y desarrollo sostenible. La empresa fortalece su servicio y capacidad de respuesta, a través del contacto y apoyo permanente con numerosos expertos nacionales e internacionales en materia ambiental.

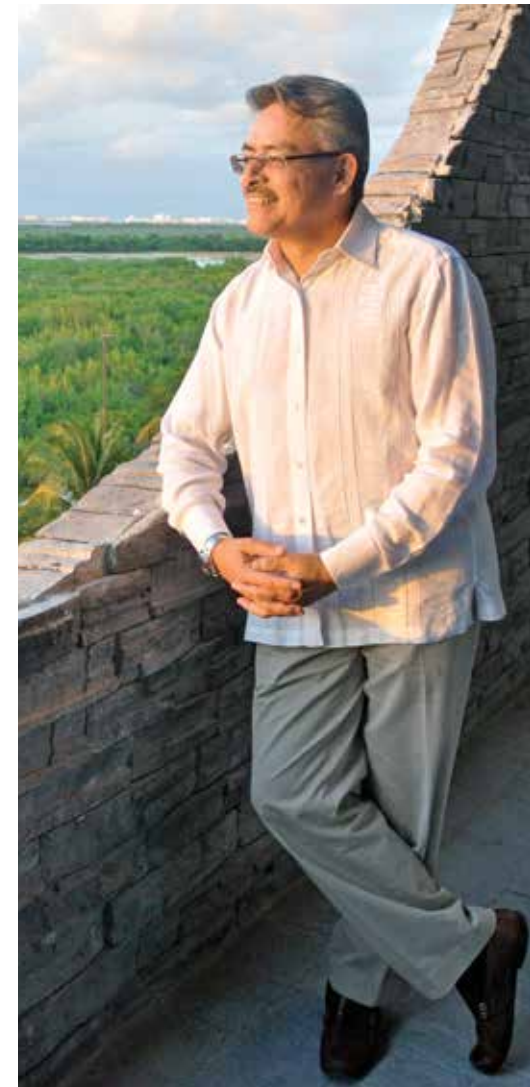
Una de las fórmulas del éxito de la empresa, es orientar a sus clientes en el diseño e implementación de proyectos y programas de desarrollo hacia escenarios de estricta viabilidad ecológica, normativa y alta pertinencia socioeconómica. Esta fortaleza permite a GPPA construir, a través de sus servicios, puentes técnicos de comunicación y gestión entre el sector de desarrollo e inversión y las autoridades ambientales, con el fin de facilitar la toma de decisiones y garantizar el desarrollo sostenible de las inversiones.

Es motivo de satisfacción presentarle las líneas de negocio y servicios que puede ofrecerle GPPA, así como algunos datos relevantes de los resultados y logros obtenidos por nuestra empresa.

Atentamente



M. en C. David Zárate Lomelí
Director General GPPA





**LÍNEAS
DE NEGOCIO**

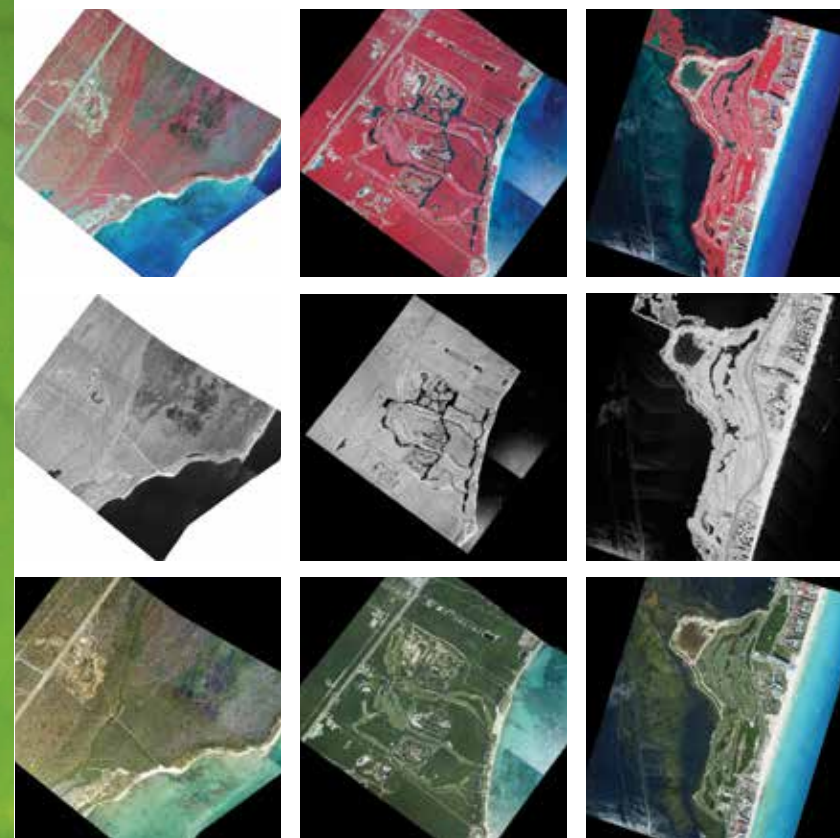
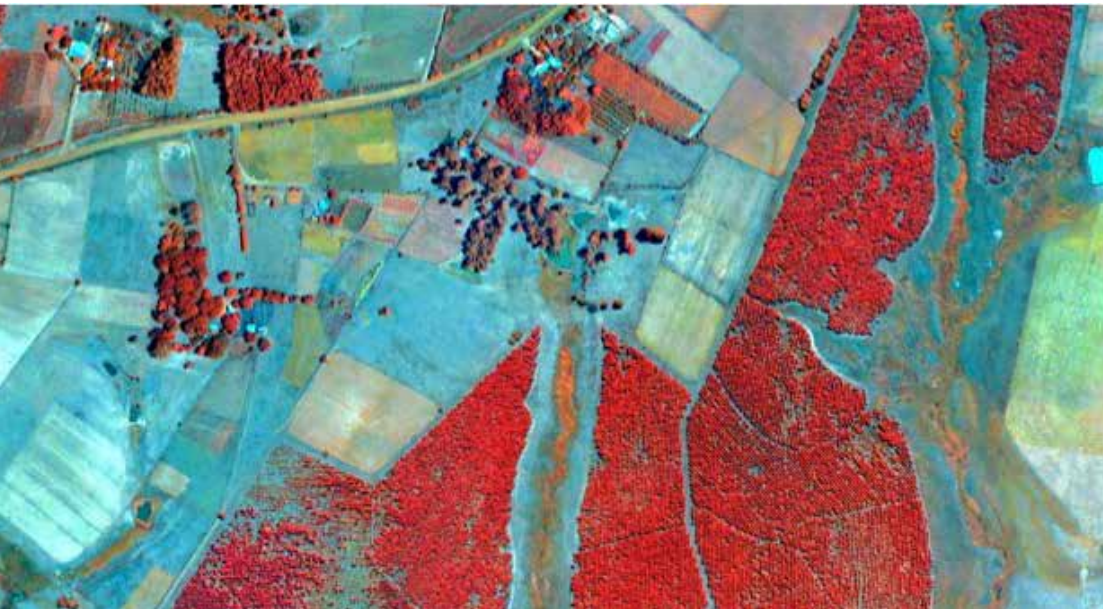


La **fotografía aérea digital georeferenciada** de un predio o región, representa información técnica de base de alta definición geográfica, para la elaboración de:

- a) Cartografía ambiental temática.
- b) Estudios de caracterización y diagnóstico ambiental.
- c) Estudios de calidad y monitoreo ambiental.
- d) Estudios de riesgos naturales.
- e) Estudios de impacto ambiental.
- f) Estudios de cambio de uso de suelo.
- g) Elaboración de programas de desarrollo urbano.
- h) Elaboración de programas de ordenamiento ecológico.
- i) Supervisión ambiental de procesos constructivos y operativos.
- j) Diseño de proyectos.
- k) Evaluación de avance de obra.
- l) Recorridos virtuales de regiones y predios.
- m) Entre otros.

Los productos que ofrecemos son:

- Fotografía aérea digital (pares estereoscópicos) en bandas visibles, infrarojo y compuestos en falso color. Con resolución de hasta 20 cm por pixel.
- Ortomosaicos georeferenciados (banda visible, infrarojo y compuestos en falso color.) en formato digital. Con resolución de hasta 20 cm por pixel.
- Recorridos virtuales sobre los ortomosaicos georeferenciados para supervisión de obra y monitoreo ambiental .
- Termografía aérea digital.
- Fotografía y videografía digital de alta resolución a través de vuelos no tripulados.



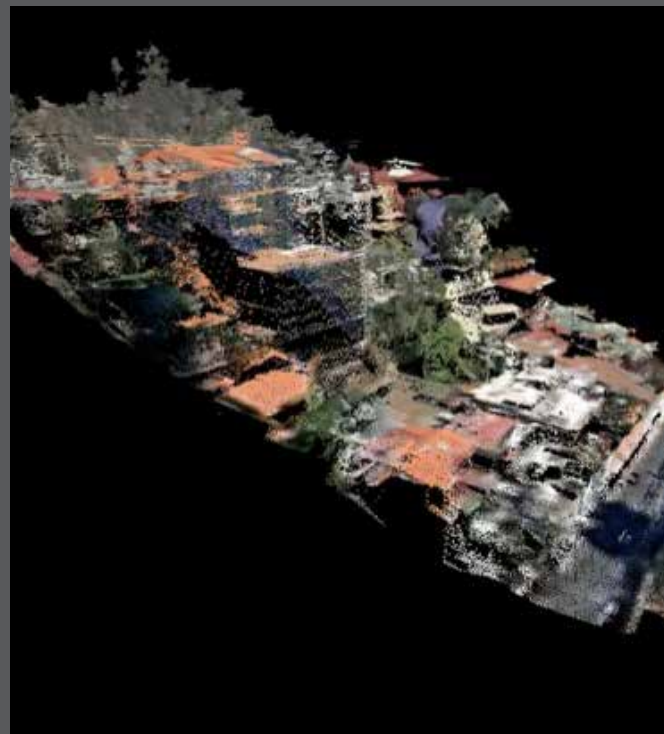


El levantamiento de datos **LIDAR** (Ligh Detection and Ranging), es una técnica ampliamente probada y completamente consolidada para la obtención de información topográfica. Se basa en la medición de distancias por medio de un láser instalado en una aeronave, que realiza un barrido lateral para obtener perfiles de elevación transversales.

El avance de la aeronave, permite la obtención de líneas sucesivas de barrido, con lo que se logra una cobertura completa del terreno, es decir, que existen datos de elevación para toda su extensión.

La posición del sensor en cada instante se conoce con gran precisión, mediante el uso de un sistema GPS diferencial aeroportado de doble banda, con tres estaciones terrestres de referencia, y el ángulo de apuntamiento del láser se determina por medio de una unidad de medición inercial con un error de 0.01 grados ó menor.

Esta información es procesada de modo automático por medio de programas especializados, que producen una matriz de puntos de elevación conocida, con una densidad típica de entre 1 y 3 puntos por metro cuadrado. Estos puntos son a su vez procesados para obtener un modelo promedio digital de elevación en formato de imagen, con celdas de 50 centímetros por lado y con una precisión vertical típica de 20 centímetros.



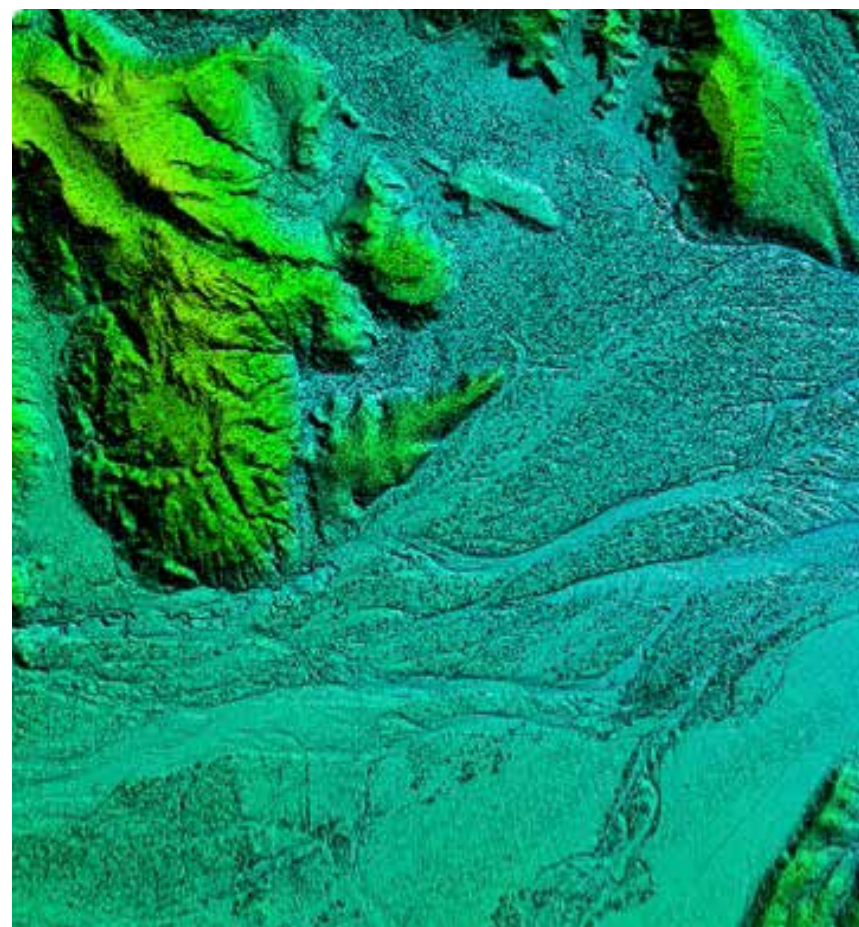
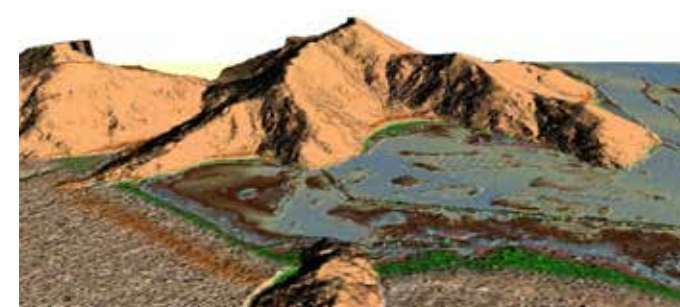
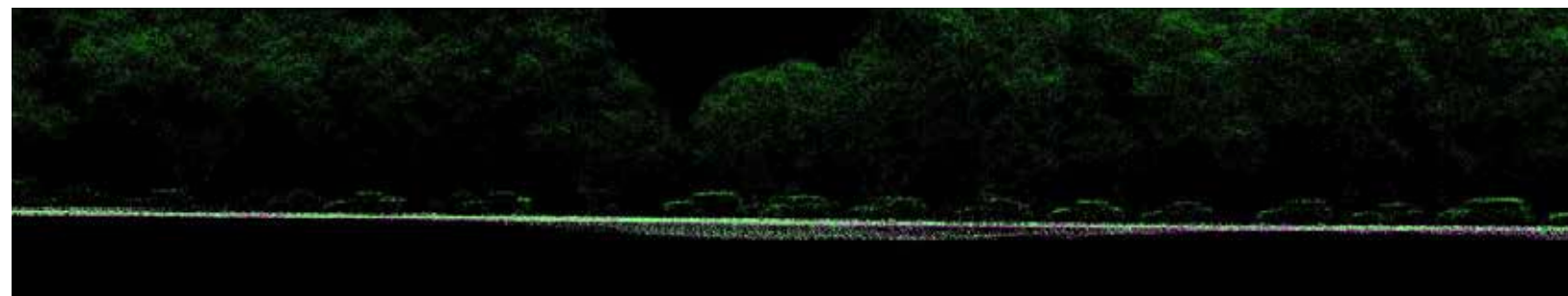
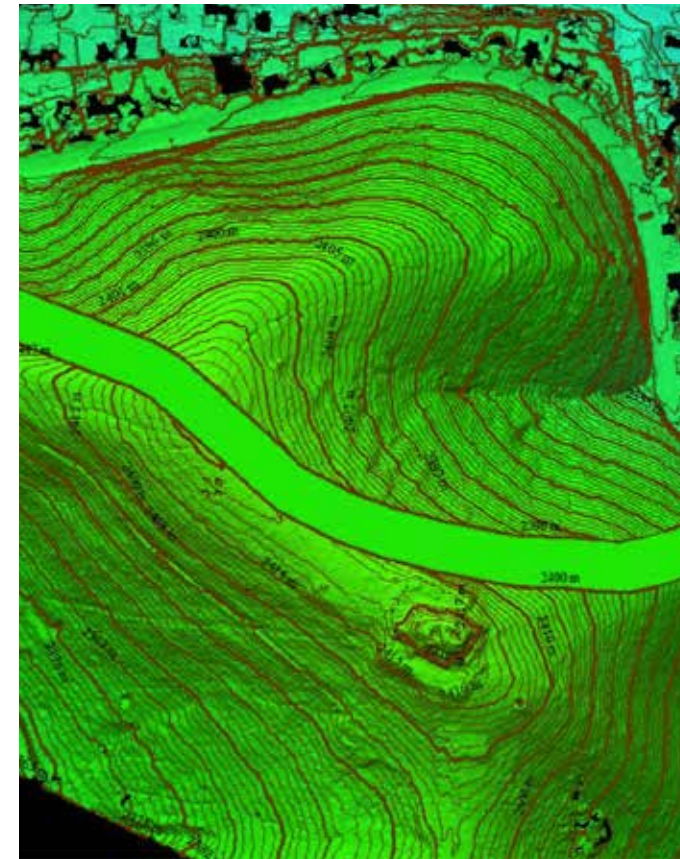
El LIDAR tiene una característica relevante en predios con vegetación. El láser es reflejado por las copas de los árboles, pero también pasa entre los huecos formados entre las hojas del follaje ó entre árboles individuales, llegando al piso. Esto significa que se obtiene información topográfica aún en presencia de la vegetación, sin necesidad de desmontes, brechas o trabajo de campo, situación que es de particular importancia cuando la vegetación es densa o cuando no está permitido afectarla.

El LIDAR no proporciona información sobre el nivel del agua, ya que la longitud de onda de la luz empleada (infrarrojo cercano) es absorbida por ella y no produce retorno del láser. Sin embargo, el nivel puede determinarse por otras técnicas GPS para el momento del levantamiento y se considera que las áreas sin datos de retorno del láser corresponden al agua.

Como ejemplos de los productos que podemos ofrecer con el LIDAR están:

- > Archivos LAS.
- > Base de datos x, y, z del terreno, superficie y altura de la vegetación.
- > Modelo digital de elevación del suelo desnudo y vegetación (DEM) con alta resolución.
- > Modelo de elevación sombreado de la superficie, del terreno y de la altura de la vegetación con alta resolución.
- > Curvas de nivel e isolíneas de altura de la vegetación en formato dxf y shp.
- > Mapas hipsométricos y de rangos de altura de la vegetación.
- > Mapas de rangos de curvas de nivel.
- > Archivos digitales con escenarios de inundación.
- > Archivos digitales con perspectivas 3D.
- > Recorridos virtuales en 3D.
- > Perfiles del terreno y de la altura de la vegetación.
- > Puntos de dispersión de la altitud del terreno, superficie y de la altura de la vegetación en formato dxf y shp.

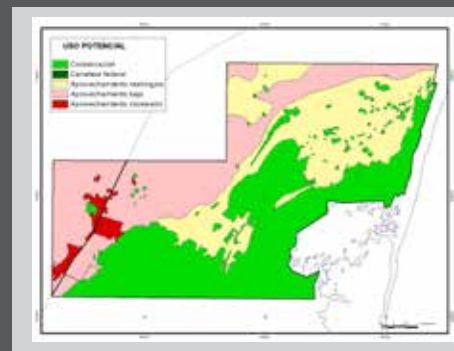
Los levantamientos LIDAR, permiten generar diversos productos con la mas alta resolución geográfica, en el menor tiempo y costo posible. **Los productos LIDAR son elementos fundamentales para el diseño de proyectos: hidráulicos, de vías de comunicación, de planes maestros turísticos, de desarrollo urbano, de desarrollo portuario, así como para la realización de inventarios y delimitación de zona federal marítimo-terrestre, elaboración de estudios y planes de riesgos naturales, entre otros.** Para mayor información: www.lidar.com.mx



Es una práctica común en algunos sectores de desarrollo, que la ubicación y desarrollo de proyectos se decida en función del valor del suelo, de su potencial productivo así como de su viabilidad económica y técnica, sin considerar la viabilidad ecológica y legal. **El grado de deterioro ambiental actual obliga al sector público y privado a actuar con responsabilidad y a asegurar su inversión a través de esquemas sustentables de desarrollo.** En este sentido la decisión de una inversión, o programa de desarrollo y de su mejor ubicación debe fundamentarse primero en la capacidad de carga ecológica y física de un predio o región. Los servicios que ofrecemos son:

- > Análisis de los instrumentos legales que aplican al predio o región para determinar qué tipo de infraestructura es jurídicamente factible desarrollar en un proyecto. Con base en lo anterior y de una valoración ambiental rápida, determinar desde el punto de vista ecológico, que tipo de infraestructura es posible desarrollar para el proyecto planteado.
- > Estudios de viabilidad técnica, ambiental y legal para planes, programas o políticas de desarrollo sectoriales del gobierno a nivel federal, estatal y municipal.

Una vez que el inversionista o el sector de desarrollo gubernamental conozca lo que el marco legal le permite desarrollar y lo que el medio ambiente puede soportar sin poner en riesgo su estructura y funciones ambientales, estará en capacidad de conocer la rentabilidad que el predio o un proyecto o programa de inversión y desarrollo puede tener, bajo un esquema estricto de sostenibilidad ambiental.



USO_POTENCIAL	ha	%
Aprovechamiento restringido	2,889.46	28.71
Aprovechamiento moderado	220.15	2.19
Aprovechamiento bajo	2,935.28	29.16
Carretera federal	12.86	0.13
Conservación	4,006.87	39.81
TOTAL	10,064.61	100.00

Conservación tipo 1 (Manglar, cuerpos de agua):
Áreas con restricción ecológica.

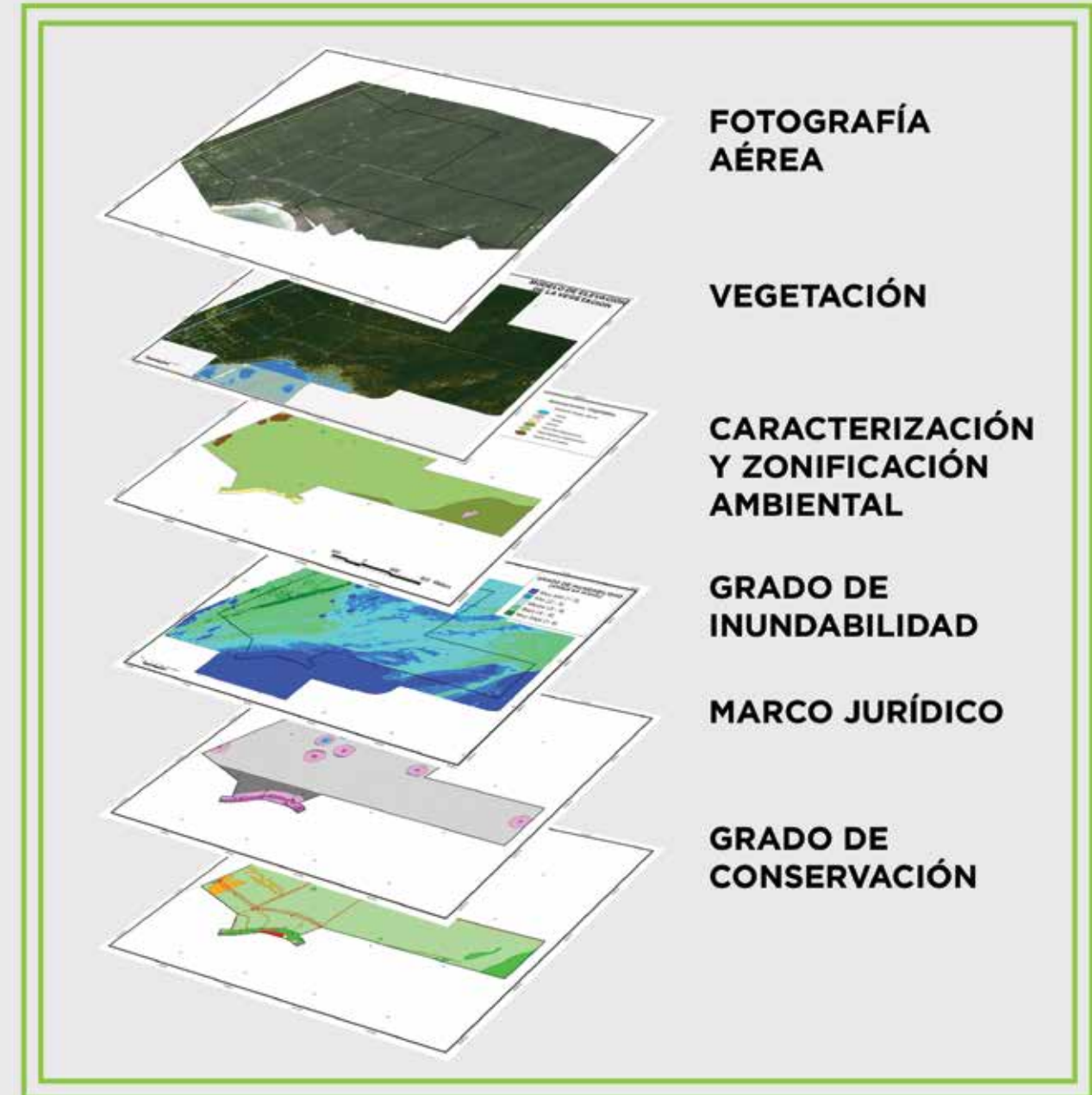
Conservación tipo 2 (Selva de transición):
Áreas con restricción ecológica.

Aprovechamiento tipo 1 (Playa y duna):
Infraestructura tipo palafito de bajo impacto.

Aprovechamiento tipo 2 (Caminos):
Caminos con base permeable, pasos hidráulicos y pasos de fauna.

Aprovechamiento tipo 3 (Selva mediana):
Baja densidad y baja superficie de aprovechamiento en función de los estudios ambientales detallados.

Aprovechamiento tipo 4 (Áreas perturbadas):
Aprovechamiento intensivo, densidad media.

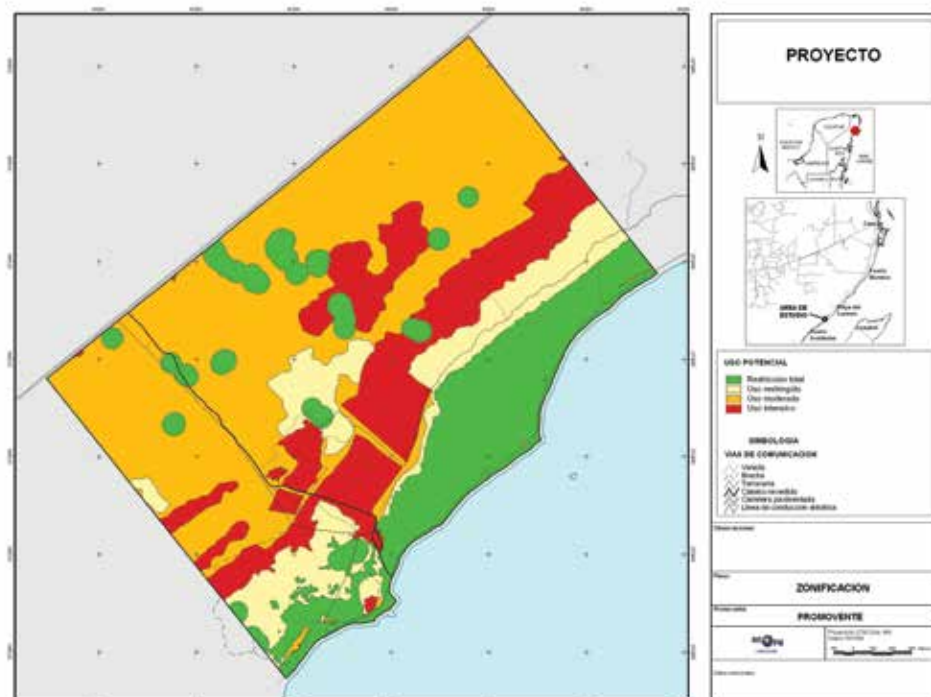
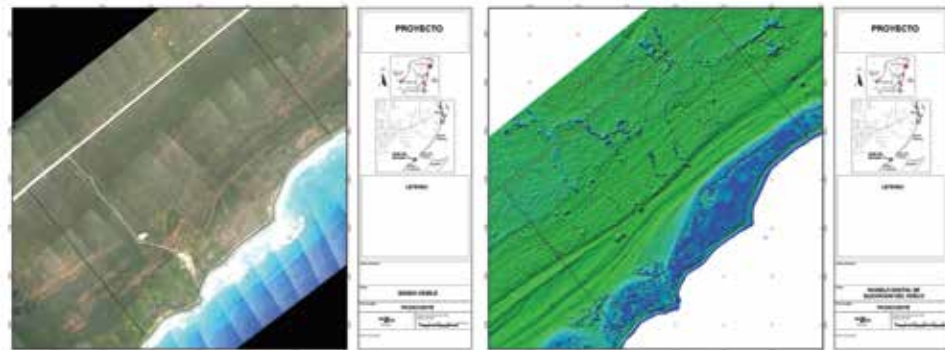




Una de las fases críticas de la planeación de proyectos, planes y programas de desarrollo es la ubicación y diseño de la infraestructura, así como el grado de aprovechamiento de una región o predio. En este sentido los estudios de caracterización, diagnóstico y zonificación ambiental pueden determinar la sustentabilidad del proyecto e inversión. Los objetivos principales de estos estudios, son definir con precisión y objetividad:

- a) Los tipos de vegetación existentes y su estado de conservación o deterioro.
- b) Los impactos actuales a la vegetación, ecosistemas y recursos naturales.
- c) Las restricciones ambientales, legales y zonas de riesgo de los predios
- d) Las áreas convenientes para la ubicación y construcción de la infraestructura, sin que se comprometan la estructura y función de los ecosistemas y recursos de la zona de influencia de los proyectos.
- e) La definición de áreas que deben ser incorporadas al proyecto como zonas de conservación/restauración, entre otros.

Con base en la zonificación ambiental, planteamos Criterios Ambientales, Técnicos y Normativos (CATN), que orientan al promotor del diseño sustentable de su desarrollo o proyecto.

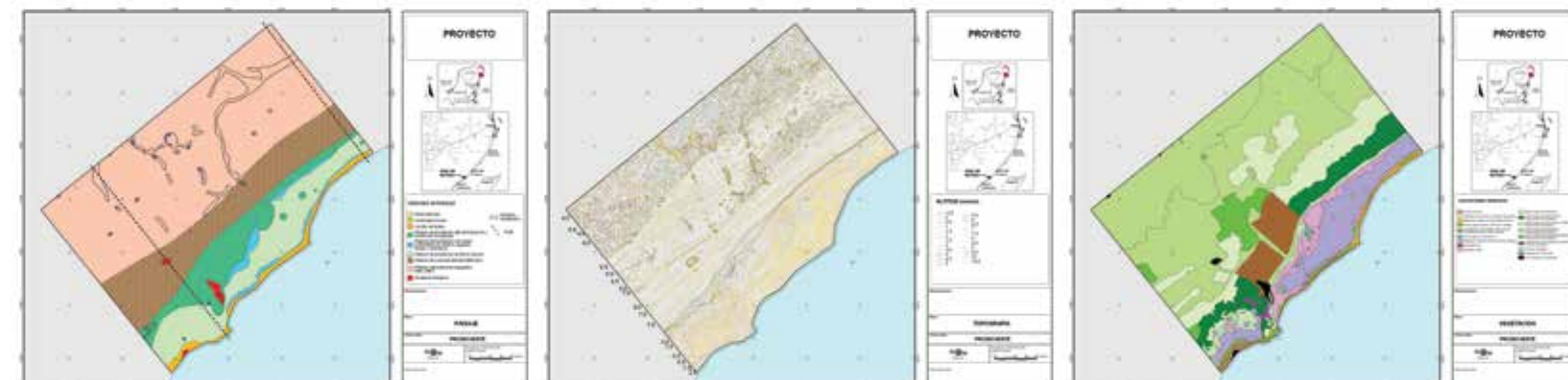


Con base en los estudios y criterios que ofrecemos, se puede contender por el diseño de proyectos y programas de desarrollo viables desde el punto de vista ecológico, normativo, técnico y económico. Algunos ejemplos de los productos que forman parte de estos estudios son:

- > Mapas georeferenciados y estudios de usos del suelo y vegetación.
- > Mapas georeferenciados y estudios de unidades naturales (unidades de paisaje).
- > Mapas georeferenciados y estudios de calidad ambiental (estado de los ecosistemas).
- > Mapas georeferenciados y estudios de áreas de restricción legal del predio o región (OE, ZOFEMAT, ANP, normas oficiales mexicanas y legislación aplicable, entre otros).
- > Mapas georeferenciados y estudios sobre zonificación de riesgos naturales (inundación y huracanes).
- > Mapas georeferenciados y estudios de áreas con potencial de aprovechamiento.
- > Mapas georeferenciados y estudios de hipsometría con perfiles de terreno y vegetación.
- > Mapas georeferenciados y estudios de diagnóstico ambiental.
- > Mapas georeferenciados y estudios de zonificación ambiental (áreas de conservación, aprovechamiento y restauración).
- > Criterios ambientales, técnicos y normativos (CATN) para el diseño sustentable de proyectos.

En coordinación con nuestros socios estratégicos Amytis, Maat Handasa, y Morones Ochoa y Asociados, GP PA ofrece entre otros, los siguientes servicios en materia del Sector Turismo:

- > **Diseño de desarrollos turísticos integrales.**
- > **Elaboración de planes maestros.**
- > **Elaboración de proyectos hoteleros y condominales.**
- > **Estudios de mercado.**
- > **Planeación financiera y administrativa.**
- > **Análisis del sector turismo.**
- > **Análisis de factibilidad financiera.**
- > **Intermediación financiera.**
- > **Asesoría en Operación Hotelera.**
- > **Asesoría a Prestadores de Servicios Turísticos en general.**
- > **Organización de Seminarios y Convenciones.**



El sector público o privado se encuentra en ocasiones, con la necesidad de evaluar el grado de deterioro ambiental en el que se encuentra un predio o región, para identificar las fuentes y magnitud de los impactos ambientales con la finalidad de proponer las medidas que permitan mitigarlos. En este sentido los servicios que ofrecemos son:

- > Estudios de diagnóstico y calidad ambiental de predios, regiones o zonas de influencia de proyectos o programas de desarrollo.
- > Estudios sobre niveles de contaminación en aire, agua, organismos y suelo.
- > Estudios de impactos y daños ambientales generados por proyectos o fenómenos naturales.
- > Estudios de riesgos naturales.
- > Programas de zonificación y manejo de riesgos naturales.
- > Elaboración de programas de manejo de impactos ambientales (mitigación, restauración, rehabilitación, remediación, prevención de riesgos y contingencias ambientales).
- > Estudios Phase I Environmental Site Assessment.
- > Estudios Phase II Environmental Site Assessment.



Nuestra empresa tiene una **amplia experiencia** en la elaboración de estudios de impacto ambiental para diferentes sectores de desarrollo, así como para la elaboración de estudios técnico justificativos para el cambio de uso del suelo forestal.

Para ello nos apoyamos de la opinión y asesoría de una amplia red de reconocidos expertos e investigadores a nivel nacional o internacional. Esto asegura el mejor sustento técnico-científico para el diseño e implementación de proyectos y programas de desarrollo.

Nuestro compromiso es orientar el diseño, construcción, operación, supervisión y monitoreo ambiental de proyectos, bajo estrictos esquemas de sustentabilidad.



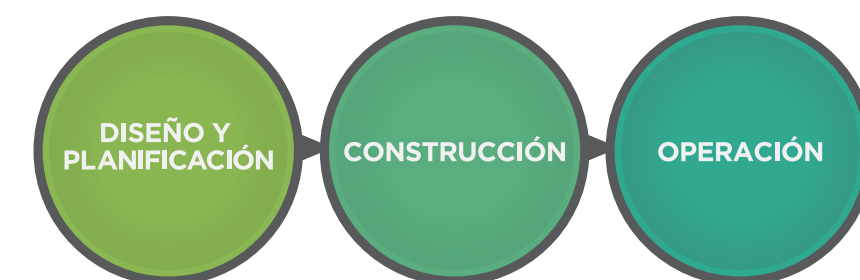
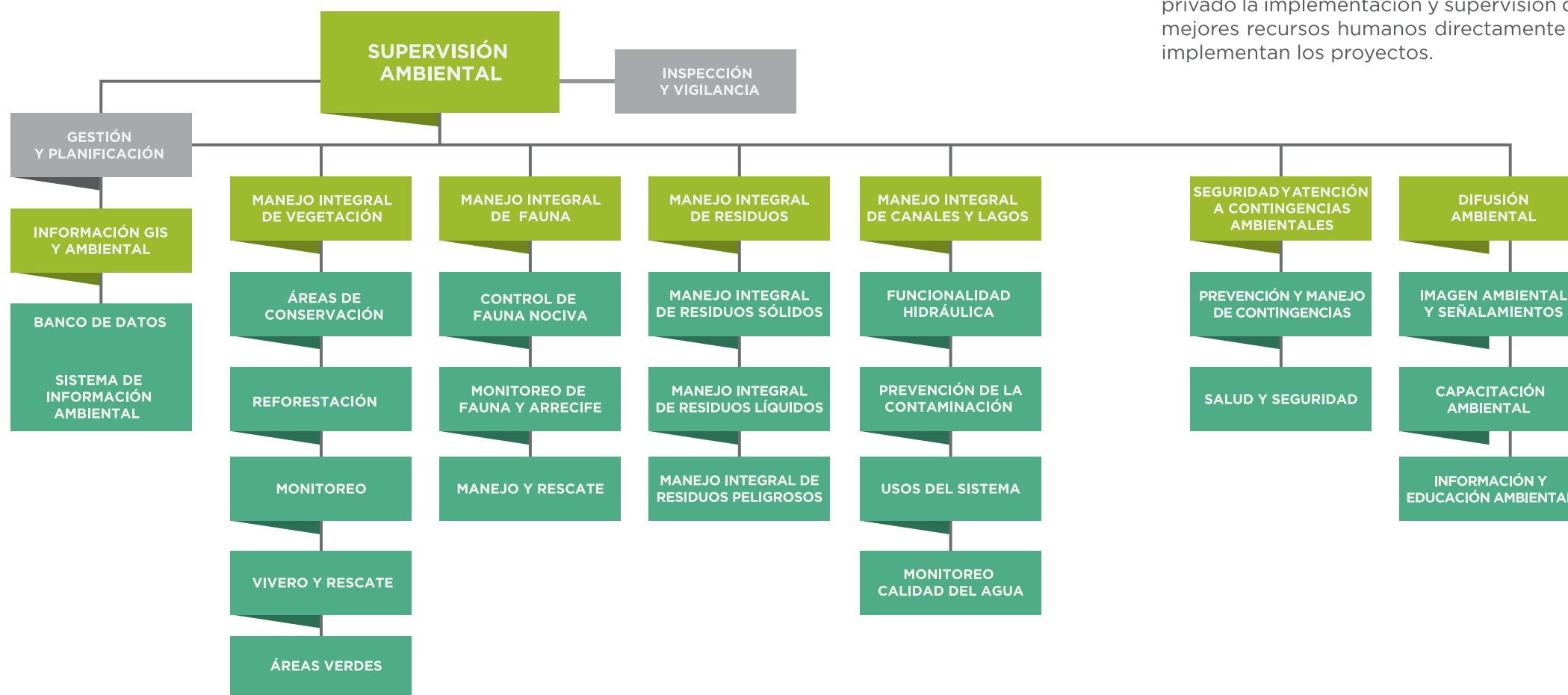


Los proyectos y programas de desarrollo una vez que son autorizados en materia de impacto ambiental y del cambio de uso del suelo forestal, se comprometen ante la autoridad correspondiente a dar estricto cumplimiento a medidas integrales de manejo, que permitan la mitigación, prevención, atenuación, reducción o compensación de los impactos ambientales esperados en las etapas de preparación, construcción, operación y posible abandono del proyecto.

De este modo y a partir de un planteamiento ecosistémico y con una visión metodológica holística y multidisciplinaria, GPPA S. C. ofrece la elaboración e implementación de **Sistemas de Manejo y Gestión Ambiental (SMGA)**, cuyos objetivos principales son:

- Construir y operar proyectos responsables desde el punto de vista ambiental, legal y social.

- Implementar instrumentos técnico-científicos prácticos e integrales, que aseguren la aplicación de las medidas de manejo de impactos ambientales comprometidas en los estudios de impacto ambiental de manera que se reduzcan al mínimo los efectos negativos que los proyectos pudieran tener sobre el ambiente y asegurando su implementación y monitoreo.
- Fomentar e implementar, el uso de buenas prácticas ambientales que garanticen el menor impacto ambiental posible en cada una de las etapas de implementación de los proyectos.
- Supervisar la atención y estricto cumplimiento tanto a los criterios de manejo previstos en los instrumentos de ordenación territorial ecológica y urbana, las normas y leyes ambientales aplicables a los proyectos, como a los términos y condicionantes ambientales que la autoridad ambiental impone a los proyectos.
- Posibilitar dentro de un marco operativo específico, la verificación del estricto cumplimiento de la legislación y la normatividad ambiental federal, estatal y municipal aplicables al proyecto.
- Para lograr lo anterior, GPPA ofrece a los sectores público y privado la implementación y supervisión de estos SMGA con sus mejores recursos humanos directamente en los sitios donde se implementan los proyectos.





Es usual que los sectores públicos y privado realicen procesos de gestión ambiental y legal ante las autoridades ambientales a nivel federal, estatal o municipal. En este sentido nuestra empresa ofrece en coordinación con nuestros socios estratégicos la siguiente plataforma de servicios:

- > Gestiones de permisos ambientales ante autoridades a nivel federal, estatal y municipal.
- > Solicitudes de modificación de proyectos autorizados.
- > Auditorías ambientales voluntarias-legales.
- > Evaluaciones de cumplimiento ambiental.
- > Seguimiento de términos y condicionantes ambientales.
- > Evaluaciones de daños al medio ambiente y responsabilidad.
- > Due diligence.
- > Materiales y residuos peligrosos.
- > Suelos contaminados.
- > Vida silvestre.
- > Seguridad e higiene (medio ambiente laboral).
- > Biotecnología.
- > Agua.
- > Atmosfera.
- > Responsabilidad ambiental y social de las empresas.
- > Litigio administrativo, penal y civil relacionado con tenencia de la tierra y medio ambiente.
- > Arbitraje internacional en materia ambiental.
- > Elaboración de proyectos normativos (leyes, reglamentos, normas).
- > Derecho corporativo ambiental.
- > Otros



La construcción y operación responsable de proyectos de desarrollo, obliga a la necesidad de considerar la ejecución de Programas de Supervisión Ambiental (PSA), con el objeto de verificar el cumplimiento estricto de las obligaciones ambientales del proyecto en sus diferentes etapas (preparación, construcción y operación), mediante auditorías ambientales internas y la verificación directa de los procesos constructivos y operativos. Justo con este fin nuestra empresa ofrece a sus clientes, durante la implementación de sus proyectos, el **servicio de supervisión ambiental con los recursos humanos mejor calificados.**

De igual forma GPPA ofrece el servicio de elaboración y ejecución de programas de monitoreo ambiental (flora, fauna, aire, agua, suelo, ecosistemas, procesos naturales, servicios ambientales, otros). Los objetivos globales de estos PMA son:

- > Vigilar la evolución de la calidad ambiental de la zona de influencia del proyecto.
- > Evaluar la efectividad de las medidas de mitigación comprometidas en los estudios de impacto ambiental o su adecuación en caso de ser necesario.
- > Supervisar o ejecutar con personal propio los programas de manejo integral de ecosistemas, de residuos, de atención a contingencias, manejo integral de flora y fauna, entre otros.
- > Supervisar el estricto cumplimiento de las obligaciones ambientales que las autoridades establecen a los proyectos en sus fases de preparación, construcción, operación, mantenimiento y abandono.





Generalmente la falta de información sobre el valor ecológico de los ecosistemas, los bienes y servicios ambientales que estos proporcionan, son la causa principal de prácticas inadecuadas, cuyas consecuencias pueden ir desde el deterioro hasta la afectación de la estructura y función de los ecosistemas y por consiguiente la pérdida de los valores y servicios ambientales que estos proporcionan. Por lo anterior GPPA ofrece a inversionistas, constructores y autoridades ambientales, **publicaciones, manuales y cursos de actualización y capacitación** en temas como:

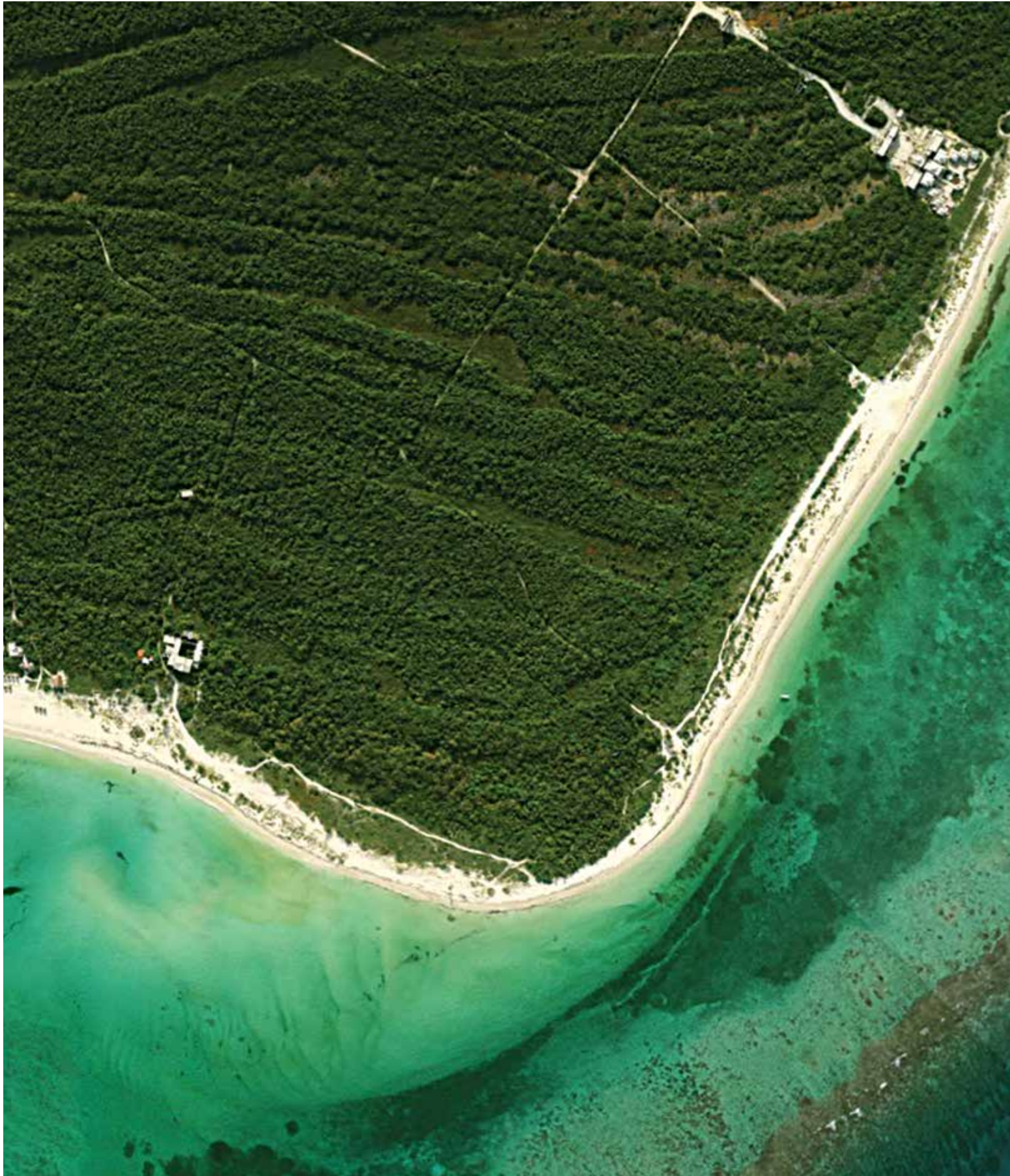
- > La evaluación de impacto ambiental
- > Evaluación de riesgos naturales.
- > Programas de manejo integral de recursos naturales.
- > Programas de manejo integral de ecosistemas.
- > Buenas prácticas ambientales.
- > Restauración ambiental.
- > Derecho ambiental.
- > Planeación territorial.
- > Otros.



Uno de los problemas mas importantes a los que se enfrenta el sector público y privado es el tratamiento de aguas residuales por el alto costo que representa la construcción y operación de infraestructura sanitaria. En este sentido, GPPA en sociedad con la empresa Comitte Resources Inc., ofrece como mejor alternativa en términos de inversión y resultados, **la asimilación de nutrientes (aguas residuales urbanas e industriales) a través de humedales naturales o artificiales**. Esta ecotecnología esta ampliamente probada a nivel internacional. Los servicios que ofrecemos en coordinación con nuestro socio estratégico Comitte Resources Inc., son:

- > Estudios de factibilidad técnica, ambiental y legal para la asimilación de nutrientes a través de humedales naturales o artificiales.
- > Identificación de humedales naturales con viabilidad para la asimilación de nutrientes.
- > Estudios ambientales de línea base para determinar la capacidad de asimilación.
- > Diseño, operación y monitoreo de humedales para la asimilación de nutrientes.
- > Análisis de calidad de agua.
- > Restauración ambiental de humedales.





Actualmente, los destinos de playa y turísticos mas competitivos a nivel internacional, son aquellos que consideran procesos y servicios que garantizan a los usuarios, el disfrute de escenarios de alta calidad y sustentabilidad ambiental, que cubren estándares nacionales y/o internacionales. En este sentido, los servicios que ofrecemos son:

- Análisis de factibilidad de playas a nivel predios, regional o estatal, para ser certificadas ambientalmente.
- Análisis de factibilidad de desarrollos turísticos para ser certificados ambientalmente.
- Gestión para la obtención de certificaciones ambientales nacionales e internacionales.
- Elaboración y supervisión ambiental de programas de monitoreo y manejo ambiental de proyectos certificados.

BANDERA AZUL (1987) EUROPA	OLA AZUL (1998) USA	GREEN GLOBE (1994) AGENDA 21	OLA AZUL (1998) USA	NUESTRA PROPUESTA DE FORMATO
CALIDAD DEL AGUA	CALIDAD DEL AGUA		CALIDAD DEL AGUA	CALIDAD DEL AGUA
EDUCACIÓN AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL
SEGURIDAD Y SERVICIOS	SEGURIDAD Y SERVICIOS	SEGURIDAD Y SERVICIOS	SEGURIDAD Y SERVICIOS	SEGURIDAD Y SERVICIOS
MANEJO AMBIENTAL	INFRAESTRUCTURA	SALVAVIDAS	INFRAESTRUCTURA	INFRAESTRUCTURA
ACCIONES DE CONSERVACIÓN	BIODIVERSIDAD	MANEJO AMBIENTAL	BIODIVERSIDAD	BIODIVERSIDAD
DESCARGAS Y RESIDUOS SÓLIDOS	EVALUACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS		EVALUACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CALIDAD OCEANOGRÁFICA
				CALIDAD DE ARENAS
				PERCEPCIÓN DE LOS USUARIOS

Nuestra propuesta es integral y permite que la playa alcance niveles internacionales de calidad. Muestra las relaciones entre el ambiente con la sociedad (recreación y esparcimiento) y la sociedad con el ambiente (percepción y económico).



El cambio climático global, está ocasionando impactos ambientales que afectan a las poblaciones y a las actividades productivas, así como a los ecosistemas y recursos naturales. **El análisis de sus implicaciones y tendencias es una obligación para el reordenamiento del desarrollo humano** y de sus actividades productivas, así como para el diseño y planificación de proyectos (privados y públicos), planes y programas de desarrollo. En este marco de referencia, GPPA S. C. y socios estratégicos, ofrecen al sector público y privado los siguientes servicios:

- Estudios de vulnerabilidad del territorio por cambio climático.
- Estudios de modelación para escenarios futuros por cambio climático.
- Estudios de impacto ambiental y monitoreo por efectos del cambio climático (p. Ej. Inundación, erosión litoral, salinización de suelos, afectaciones a vegetación y ecosistemas, otros).
- Estudios de factibilidad de proyectos de bonos de carbono.
- Elaboración de documentos técnicos de proyectos para la obtención de certificados de emisión de reducción de gases de efecto invernadero.
- Elaboración de iniciativas de proyectos bajos en emisiones de carbono.
- Elaboración y supervisión de programas de adaptación al cambio climático y desarrollo sostenible.
- Elaboración y supervisión de programas de mitigación al cambio climático.
- Elaboración de atlas de riesgos.



El desarrollo urbano y las diferentes actividades de desarrollo son, o deben ser normadas por instrumentos de planificación territorial como el **Ordenamiento Ecológico, Ordenamientos Sectoriales, Ordenamiento Territorial y Programas de Desarrollo Urbano**, así como por decretos y programas de manejo de áreas naturales protegidas. En este marco de referencia, GPPA S. C. y nuestros socios estratégicos ofrecemos al sector público los siguientes servicios:

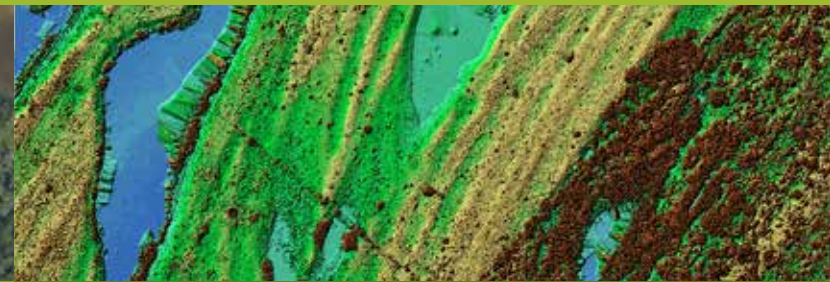
- Elaboración de programas de ordenamiento ecológico.
- Elaboración de programas de desarrollo urbano.
- Elaboración de programas de manejo para áreas naturales protegidas a nivel federal, estatal y municipal.
- Gestión en temas de Zona Federal Marítimo-Terrestre.
- Gestión en temas de Zonas Intermedias de Salvaguarda.
- Gestión en temas de monumentos o vestigios arqueológicos.





La cobertura de servicios de GPPA es a nivel nacional e internacional. En México la empresa a desarrollado proyectos en 16 estados de la república:

- Baja California Sur
- Colima
- Distrito Federal
- Guerrero
- Jalisco
- Michoacán
- Nayarit
- Oaxaca
- Puebla
- Quintana Roo
- Campeche
- Sinaloa
- Sonora
- Tamaulipas
- Veracruz
- Yucatán



GPPA ha realizado más de **50 levantamientos de fotografía aérea georreferenciada** en diferentes regiones del país, cubriendo una superficie acumulada de más de 155,000 ha.

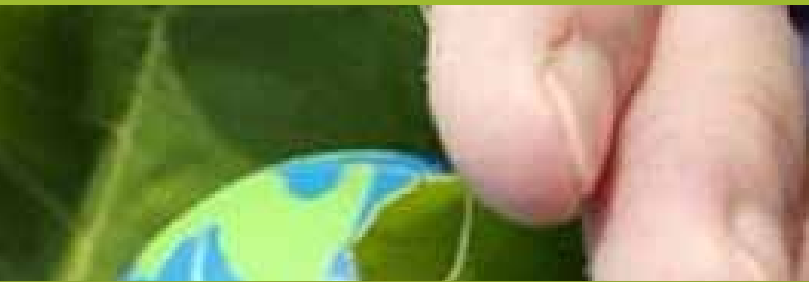
GPPA ha realizado **15 levantamientos LIDAR** en diferentes regiones del país, cubriendo una superficie de 30,152 ha.

Ubicación de Proyectos GPPA



La empresa ha realizado más de **307 estudios de caracterización, zonificación y evaluación de impacto ambiental** para proyectos turísticos, de generación de energía, vías de comunicación e instalaciones de fibra óptica, así como estudios de diagnóstico y auditoría ambiental, estudios de ordenamiento ecológico y áreas naturales protegidas, entre otros sectores de desarrollo, al igual que estudios en 16 estados de la República Mexicana.

El 100% de estudios de impacto ambiental, estudios del cambio de uso de suelo forestal y programas de manejo realizados por GPPA han sido **autorizados por la SEMARNAT.**

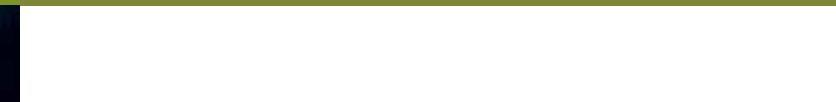


Los proyectos turísticos asesorados por GPPA han sido considerados y publicados como modelos sustentables por la SEMARNAT.

GPPA ha **colaborado y asesorado** en temas ambientales y de sostenibilidad a proyectos estratégicos para el sector turístico en México.

La asesoría y gestión de GPPA y de sus socios, ha implicado la autorización de más de **142,000 cuartos, 10 campos de golf y 7 marinas.**

Rainforest Alliance ha reconocido a **proyectos turísticos asesorados por GPPA como los primeros en Latinoamérica en cumplir los Criterios Globales de Turismo Sustentable.**



*D. Zárate Lomell¹, A. Flores Ramírez², H. Alafita Vázquez³,
Regina Barba Pérez⁴ y J. L. Rojas Galavíz⁵ (Eds.)*



La Evaluación de Impacto Ambiental: Guía para Proyectos Turísticos en Zonas Costeras

GPPA, con el apoyo de la SEMARNAT, el Gobierno de Quintana Roo y el sector privado, publicarán en el 2014 el libro: **“La Evaluación de Impacto Ambiental: Guía para Proyectos Turísticos en Zonas Costeras”**.

Proyectos turísticos asesorados por GPPA han sido considerados como **modelos sustentables por el gobierno federal**

La Organización Mundial de Turismo otorgó **el premio internacional Ulysses (Desarrollo Sustentable y Responsable)** al **proyecto Mayakoba** asesorado por GPPA.

GPPA es **asesor científico para la WWF y la Iniciativa para un Turismo Bajo en Carbono** para el Estado de Quintana Roo.





GPPA y el Gobierno de Quintana Roo han **Impulsado Iniciativas sobre manejo integrado de zonas costeras y proyectos de adaptación al cambio climático.**

GPPA ha sido consultado por la SEMARNAT en su **proceso de evaluación y toma de decisiones en proyectos de inversión estratégicos para el país.**



GPPA asesoró al Banco Interamericano en la **elaboración de los criterios ambientales par la Ficha de Evaluación para la Sostenibilidad de Proyectos Turísticos** (Scorecard de Sostenibilidad Turística), con base en los Criterios Mundiales de Turismo Sostenible.

**innovación y
desarrollo
conciencia**

“Uno de los objetivos principales de nuestra empresa es orientar a nuestros clientes en el diseño e implementación de proyectos y programas de desarrollo hacia escenarios de estricta viabilidad ecológica, normativa y alta pertinencia socioeconómica, a través de innovación, agregación de valor y certidumbre en la inversión”