



# GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES & MEDIO AMBIENTE

GESTIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS  
RESTAURACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL  
GOBERNANZA MEDIOAMBIENTAL  
PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES  
GOBERNANZA MARINA Y COSTERA



# GESTIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS

## DESAFÍOS

Desde 1982, la GFA tiene larga experiencia como firma de consultoría en la gestión de áreas protegidas (AP) y la conservación de la biodiversidad. Con más de 60 especialistas en conservación, así como filiales y socios estratégicos en muchos países, la GFA ofrece soluciones de conservación exitosas y eficientes que equilibran las necesidades de la población y el medio ambiente. El trabajo de la GFA cubre una gran variedad de áreas protegidas costeras y continentales – áreas de conservación transfronteriza, parques nacionales, reservas naturales y santuarios, y corredores ecológicos. Asistimos a las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, así como a las comunidades locales en el fortalecimiento de los principios de gestión sostenible.



©vov | Fotolia, Gilles Paire | Fotolia, Vladimir Melnik | Fotolia

La GFA está convencida de que el éxito a largo plazo en la gestión de áreas protegidas depende de una integración de las áreas protegidas y su gestión en los paisajes terrestres/marinos más amplios y las preocupaciones de la sociedad como un todo. El núcleo de la estrategia de la GFA se basa en un enfoque integrador de planificación y gestión del espacio que se centra en el equilibrio de los objetivos de conservación y desarrollo económico local. Creemos que esto va a reducir la pobreza, mejorar la propiedad y, como consecuencia, disminuirá la presión sobre las áreas protegidas.

La participación del sector privado en el desarrollo de oportunidades de negocio sostenibles en las áreas protegidas y el paisaje intermedio es un elemento esencial de nuestro concepto. Nuestro objetivo fundamental es capacitar a

personas dependientes de los bosques, organismos intermediarios y socios, para que puedan desarrollarse organizativamente, ecológica y socialmente de una manera sostenible y auto-determinada. Esto está en consonancia con los principios del CDB (Convenio sobre Diversidad Biológica) destacando la importancia de las estrategias de uso sostenible abordadas por una combinación de enfoques participativos, ecosistémicos y de gobernanza. Los nuevos retos para los sistemas nacionales de AP son la conectividad y la representación de todos los ecosistemas (Aichi Targets). Además, gestión de los AP por objetivos y sostenibilidad financiera son elementos cruciales para estos principios.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE LA GFA

La gama de servicios de la GFA en gestión de AP está relacionada con tres pilares fundamentales:

- Planificación y gestión de áreas protegidas
- Gobernanza y capacitación en áreas protegidas
- Gestión comunitaria de los recursos naturales

Nos centramos en ayudar a nuestros socios a gestionar de manera eficiente los proyectos de conservación. Nuestra gama de servicios implica estudios, así como consultoría conceptual, estratégica y técnica en muchos y variados ámbitos. En el centro de la cuestión están la planificación y gestión integradas de las áreas protegidas, incluyendo el desarrollo de la infraestructura y el registro oficial correspondientes. El fortalecimiento de la gobernanza de las áreas protegidas requiere estructuras y mecanismos de cogestión tales como sistemas contra la caza furtiva o gestión de conflictos entre los seres humanos y la fauna. Asesoramos a la conservación y valoración de la biodiversidad mediante el uso de técnicas de estudio de la fauna y la gestión de mecanismos de financiamiento sostenibles, como REDD+ o Pago por Servicios Ambientales (PSA). Como ya se ha señalado, un elemento importante del enfoque de la GFA es el apoyo al crecimiento socioeconómico basado en la producción sostenible a través del desarrollo de cadenas de valor de productos forestales no maderables o del ecoturismo. Sistemas de supervisión confiables que hacen uso de las tecnologías de teledetección y SIG, así como la conceptualización e implementación de campañas de sensibilización y programas de desarrollo de capacidad humana apoyan la vigilancia de las funciones de los ecosistemas de las áreas protegidas.

# RESTAURACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL



© GFA Consulting Group

## DESAFÍOS

La restauración del paisaje forestal (RPF) es el proceso en curso de recuperar la funcionalidad ecológica y mejorar el bienestar humano a lo largo de bosques deforestados o degradados. La RPF no solo se centra en los bosques, sino también en la restauración de toda la zona para crear múltiples beneficios y diferentes usos de la tierra.

Los paisajes RPF suelen clasificarse en tres tipos de uso de la tierra, cada uno incorporando diferentes opciones para la restauración del paisaje forestal:



Con más de 30 años de experiencia trabajando en proyectos relacionados con la restauración y la protección de paisajes forestales en Asia, África, América Latina y el Oriente Medio, GFA ofrece una profunda experiencia en RPF. Los expertos de GFA ya han implementado más de 170 proyectos realizando diferentes tipos de RPF, tales como reforestación, agroforestería, gestión de cuencas y gestión y protección forestal sostenible. También han contribuido al desarrollo de estrategias generadoras de ingresos respetuosos con el medioambiente en áreas boreales, subtropicales y tropicales. Esto abarca bosques privados, comunales y estatales, plantaciones, terrenos agrícolas y bosques naturales o secundarios en zonas de amortiguamiento y terrenos protegidos.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE LA GFA

Las estrategias de implementación del GFA se basan en combinar las mejores prácticas internacionales con los conocimientos y métodos locales, así como la experiencia de campo con el conocimiento científico. Combinado con un amplio conocimiento de los requisitos financieros e institucionales, esto garantiza servicios que satisfagan las demandas de los clientes. Trabajando en cooperación con las partes interesadas de los sectores público y privado, así como con los grupos de la sociedad civil, GFA equilibra la innovación y la fiabilidad para satisfacer las necesidades locales.

Debido a la interacción entre la RPF y la lucha contra el comercio ilegal de madera, ofrecemos asistencia integrada en técnicas silvícolas sostenibles, inversiones responsables y la implementación de iniciativas políticas nacionales e internacionales para reducir la deforestación y la degradación forestal. Sin embargo, estos esfuerzos para combatir la deforestación y la degradación deben complementarse con ambiciosas actividades de restauración para reducir la presión sobre los bosques existentes y proporcionar fuentes alternativas, mejorar la fertilidad de los suelos y reducir la erosión, así como contribuir en general a los usos de la tierra captadores de carbono. Por lo tanto, GFA complementa otros enfoques para la mejora de la seguridad alimentaria y la mitigación y adaptación al cambio climático, incluida la agricultura inteligente y la REDD+.

La planificación e implementación de medidas de reforestación y el fortalecimiento de la gobernanza forestal son otros elementos clave de los servicios de consultoría de GFA. Además, GFA elabora sistemas de monitorización forestal y de seguimiento de la madera, desarrolla cadenas de suministro de productos forestales y agrícolas, y apoya a los ministerios y las administraciones gubernamentales en la implementación de programas y reglamentos nacionales para la rehabilitación y la protección forestal.



# GOBERNANZA MEDIOAMBIENTAL



© Rainer von Brandis | istockphoto

## DESAFÍOS

Como empresa de asesoramiento líder desde 1982, GFA posee una amplia experiencia ayudando a ministerios nacionales, organismos regionales y ayuntamientos a reforzar la gobernanza medioambiental del país en cuestión. En este contexto, los expertos de GFA trabajan con nuestras delegaciones y asociados estratégicos para elaborar intervenciones personalizadas para responder a las necesidades relacionadas con tres pilares fundamentales: políticas y leyes orientadas a los objetivos, capacidad de planificación institucional, implementación y ejecución, y recabado e interpretación de pruebas. Las políticas pertinentes, basadas en las pruebas, se centran en dos prioridades: la salud pública y los problemas medioambientales. Una gobernanza efectiva requiere que los ministerios involucrados y otros actores se identifiquen con dichas políticas.

A menudo, los ministerios responsables de la gestión medioambiental adoptan métodos simplistas y legalistas, su contacto con los sectores regulados y los ministerios asociados suele ser limitado y padecen una carencia de recursos considerable. Además de estos desafíos, la comunicación del gobierno con los actores y el público puede ser deficiente en cuanto a la información que proporcionan y a la ausencia de plataformas para escuchar la voz de la población.

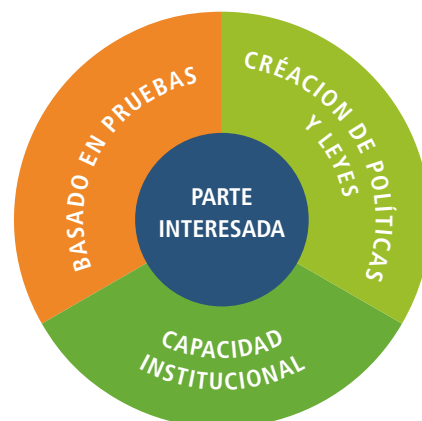
GFA ofrece una ayuda directa a los ministerios y a otros actores para superar estos problemas y aprovechar al máximo los recursos disponibles.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE LA GFA

El objetivo de GFA es promover y apoyar un marco de gobernanza sostenible, apropiado para las tradiciones del país, al tiempo que tiene en cuenta los estándares internacionales aplicables y los intereses y necesidades legítimos de los actores del sector y el público. Como parte del pilar de las pruebas, nuestros servicios de asesoramiento incluyen evaluar los sistemas actuales de seguimiento medioambiental y ecológico, así como definir mejoras y posibilitar su implementación. Otra de las labores importantes consiste en asesorar en materia de sistemas de información medioambiental y utilizarlos para evaluar los impactos de la implementación de las políticas.

Los expertos de GFA asesoran en cuanto a las opciones políticas disponibles y analizan y debaten con nuestros asociados el desarrollo de las medidas y estándares políticos. Si se necesita y se solicita, elaboran una legislación adecuada e implementan los reglamentos.

La creación de capacidades institucionales es otra labor fundamental. GFA asesora en cuanto a las estructuras adecuadas, los procesos administrativos, el personal necesario y su cualificación, así como a las necesidades presupuestarias y materiales. Nuestros equipos de expertos definen y posibilitan la implementación de tecnologías de información y comunicación esenciales. Evaluamos las necesidades formativas prioritarias y proporcionamos una formación focalizada y apoyo in situ durante el trabajo. GFA hace hincapié en la importancia de una comunicación efectiva. Por ello, ofrecemos servicios de mediación y coordinación de los actores, desarrollamos redes de información y diseñamos estrategias de comunicación. Además, ayudamos a implementar las medidas correspondientes y a aumentar la concienciación a través de actividades y programas de divulgación.



# PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

## PRESERVAR LOS ECOSISTEMAS VALORIZANDO SUS SERVICIOS

La degradación de los hábitats, la pérdida de biodiversidad y, en última instancia, el consecuente deterioro de los servicios ecosistémicos observados en los últimos 60 años reflejan un fracaso histórico a la hora de valorar adecuadamente los beneficios que derivamos de la naturaleza. El desequilibrio creado por la valoración de algunos servicios de los ecosistemas como la alimentación y la madera, mientras que otros, como la protección del agua y el secuestro de carbono, que son igualmente vitales para nuestro bienestar continuado, no tienen valor financiero, ha llevado a centrar la atención en las ganancias financieras a corto plazo y a la sobreexplotación de muchos activos naturales. Sin embargo, en los últimos años se han logrado avances significativos en nuestra comprensión y capacidad para comunicar los beneficios que los servicios de los ecosistemas proporcionan al bienestar humano y para establecer los valores que las personas asignan a estos servicios. Los Pagos por Servicios Ambientales (PSA) enfrentan el problema del «fracaso del mercado» de los servicios de los ecosistemas con el potencial necesario para alcanzar los objetivos de las tres Convenciones de Río y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Por lo tanto, el creciente interés en los PSA se debe, en parte, al fracaso general de los enfoques de «mando y control» y de proyectos integrados de conservación y desarrollo.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE LA GFA

GFA se ha comprometido a ser pionera en el desarrollo y la implementación de esquemas de PSA. Basándose en la definición de trabajo de los PSA como una transacción voluntaria y condicional entre, al menos, un vendedor y un comprador sobre un servicio ambiental bien definido, GFA presta servicios en los siguientes cuatro tipos de PSA:



© gopfaster | istockphoto

La mayoría de los proyectos de PSA apoyados por GFA han sido diseñados para apoyar los esfuerzos de conservación en África, Asia y América Latina. De acuerdo con la naturaleza de la principal área de intervención de GFA, hemos adoptado un enfoque práctico de los PSA y hemos servido principalmente a los gobiernos de los países miembros con la gestión eficiente de los proyectos de PSA, al tiempo que exploramos mecanismos para los sectores privado y público para invertir en la conservación y el desarrollo sostenible. La gama de servicios de GFA incluye la implementación de estudios, así como asesoramiento conceptual, estratégico y técnico en:

- La creación de la capacidad humana e institucional para desarrollar e implementar esquemas de PSA,
- valoración económica de los servicios de los ecosistemas,
- desarrollo e implementación de esquemas piloto de PSA en los cuatro tipos de PSA,
- elaboración y aplicación de políticas para integrar y aumentar la relevancia de los PSA en la formulación de políticas,
- diseño y establecimiento de mecanismos de financiamiento sostenibles para usuarios de biodiversidad, agua y carbono (Fondos Fiduciarios para la Conservación, REDD+, etc.),
- integrar los esquemas de PSA en los instrumentos de planificación y gestión del uso de la tierra,
- manejo forestal para empresas forestales comunitarias,
- diseño e implementación de campañas de sensibilización y programas de capacitación sobre PSA.

# GOBERNANZA MARINA Y COSTERA



© Bianca Schlegel



© Till Loeper

## DESAFÍOS

Los océanos cubren casi tres cuartas partes de la superficie de la tierra y proporcionan alimento a miles de millones de personas. Los empleos y los ingresos para las comunidades de todo el mundo dependen de ellos, especialmente en los países en desarrollo. Específicamente, el patrimonio económico y ambiental y la vitalidad social y cultural se concentran en las áreas costeras y marinas.

Sin embargo, la resiliencia de los sistemas socioecológicos costeros se prueba cada vez más a través de los impactos del cambio climático y los desarrollos asociados con el rápido crecimiento demográfico y económico. Siguiendo el modelo de negocio Economía Azul, la explotación de mares y océanos debe equilibrar la productividad económica y el uso humano correspondiente con la protección de diferentes hábitats y especies. Más del 90 % de todas las poblaciones de peces se explotan más allá de sus límites sostenibles. Dado que millones de toneladas de desechos terminan en los océanos cada año, la basura marina proveniente tanto de fuentes que tienen su origen en el mar como en tierra es una preocupación mundial con consecuencias de largo alcance para los ecosistemas, la economía, la salud humana y el suministro de alimentos. Por lo tanto, la gestión costera y marina eficaz y sostenible es cada vez más importante. Se debe tener en cuenta una multitud de temas como la conservación y gestión de la biodiversidad marina y costera, la pesca y la acuicultura sostenibles, el desarrollo sostenible del turismo, el control de la contaminación y la gestión de desechos, así como el riesgo de desastres y la mitigación y adaptación al cambio climático. Pero los espacios y procesos

asociados con las áreas costeras y marinas a menudo no están limitados por sectores o fronteras administrativas, por lo tanto, para enfrentar estos desafíos y sus objetivos relacionados se requiere una coordinación y cooperación intersectorial, interregional e internacional con las partes interesadas.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE GFA

GFA ofrece un enfoque holístico teniendo en cuenta la naturaleza multidisciplinaria e intersectorial de la gobernanza marina y costera. Además de un grupo de trabajo temático interno, la compañía cuenta con sus departamentos regionales interdisciplinarios, respaldados por la experiencia de los departamentos técnicos y los equipos.

GFA y sus socios ofrecen una amplia gama de conocimientos y servicios desde los estudios de viabilidad hasta el asesoramiento de implementación práctica y apoyo normativo:

- Áreas protegidas costeras y marinas
- Adaptación y mitigación del cambio climático
- Planificación espacial marina
- Gestión integrada de la zona costera
- Pesca y acuicultura sostenibles
- Reducción del riesgo de desastres y protección costera
- Contaminación marina y gestión de desechos
- Desarrollo sostenible del turismo
- Uso de energía y recursos costa afuera





© travelphotos - stock.adobe.com



© Till Loeper



© vladislav33322 | Fotolia



# GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES & MEDIO AMBIENTE

Constanze Schaaff  
Jefe de departamento  
E-mail: [constanze.schaaff@gfa-group.de](mailto:constanze.schaaff@gfa-group.de)

## GESTIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS

Minnattallah Boutros  
E-mail: [minnattallah.boutros@gfa-group.de](mailto:minnattallah.boutros@gfa-group.de)

## RESTAURACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL

Andreas Graefen  
E-mail: [andreas.graefen@gfa-group.de](mailto:andreas.graefen@gfa-group.de)

## GOBERNANZA MEDIOAMBIENTAL

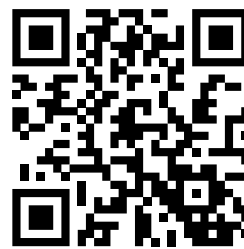
Luis-Miguel Jiménez  
E-mail: [luis-miguel.jimenez@gfa-group.de](mailto:luis-miguel.jimenez@gfa-group.de)

## PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Uwe Gebauer  
E-mail: [uwe.gebauer@gfa-group.de](mailto:uwe.gebauer@gfa-group.de)

## GOBERNANZA MARINA Y COSTERA

Pino Gonzalez-Riancho  
E-mail: [pino.gonzalez-riancho@gfa-group.de](mailto:pino.gonzalez-riancho@gfa-group.de)



[www.gfa-group.de/projects](http://www.gfa-group.de/projects)



GFA CONSULTING GROUP GMBH

Eulenkugstraße 82  
22359 Hamburgo  
Alemania

Tel.: +49 40 60306-100  
E-mail: [info@gfa-group.de](mailto:info@gfa-group.de)  
[www.gfa-group.de](http://www.gfa-group.de)