



© WCS / David Wilkie

*La conservación
de las especies
paisaje ayudará
mantener la bio-
diversidad y la
integridad de las
áreas silvestres.*

LAS ESPECIES PAISAJE - PARA LA CONSERVACION BASADA EN UN SITIO

A Través de los Ojos de la Vida Silvestre

El Programa Paisajes Vivientes de la Wildlife Conservation Society (WCS) mira a través de los ojos de la vida silvestre para definir las fronteras de los paisajes que son esenciales para su conservación. Donde podríamos ver un bloque de bosque continuo, un elefante percibe una compleja matriz de alimento, fuentes de agua y rutas migratorias. Solamente al mirar a través de los ojos de los animales y al entender sus necesidades, podremos definir las tierras de conservación que asegurarán su futuro en un paisaje que se encuentra cada vez más bajo la influencia de los humanos. Esto lo llamamos el "Enfoque de las Especies Paisaje", un elemento fundamental del Programa Paisajes Vivientes.

El Panorama

El Enfoque de las Especies Paisaje está diseñado para identificar las necesidades de especies de animales clave, siguiéndolos más allá de fronteras políticas o ecológicas, a fin de desarrollar mejores maneras para que la gente y la vida silvestre compartan los paisajes vivientes. La conservación centrada únicamente dentro de los límites de los parques nacionales, bosques comunales, o áreas privadas reservadas para la caza, a menudo no tiene éxito porque la vida silvestre, los procesos ecológicos, y el uso de recursos por los humanos sobrepasan las fronteras. Sin importar el tamaño de un área protegida, las plantas y los animales que contiene son muchas veces amenazados, ya sea directa o indirectamente, por el uso de recursos por los humanos, incluso cuando este uso ocurre fuera de los límites de las reservas. Por lo tanto, el manejo de las áreas protegidas no puede ocurrir aparte del paisaje dominado por los humanos que viven alrededor de estas áreas. Debe tomar en cuenta dónde y cómo entran en conflicto las actividades humanas con la conservación de la biodiversidad, y dónde afecta de manera adversa la conservación al bienestar de los humanos.

Conceptos Clave:

■ **Las especies paisaje definen su mundo.** Las especies paisaje utilizan áreas amplias y diversas, y tienen un impacto significativo en la estructura y función de los ecosistemas naturales. Sus requerimientos de hábitat en el tiempo y el espacio los hacen particularmente vulnerables al uso de las tierras y a las prácticas de recolección de recursos por la gente del área.

■ **Las necesidades de las especies paisaje ayudan a formar las acciones para la conservación.** El Enfoque de las Especies Paisaje es una estrategia basada en la vida silvestre para definir áreas de manejo ecológicamente significativas, para identificar dónde y por qué ocurren los conflictos humanos, con el fin de ubicar inversiones para la conservación para frenar o resolver dichos conflictos, para monitorear la efectividad de las inversiones, y para adaptar las inversiones a conflictos cambiantes en el transcurso del tiempo.

■ **Cuando conservamos las especies paisaje, conservamos paisajes ricos en vida silvestre.** Al satisfacer las necesidades de hábitat y reduciendo las amenazas a las especies paisaje, esperamos mantener mejor la biodiversidad y la integridad ecológica de paisajes silvestres donde residen las especies paisaje.



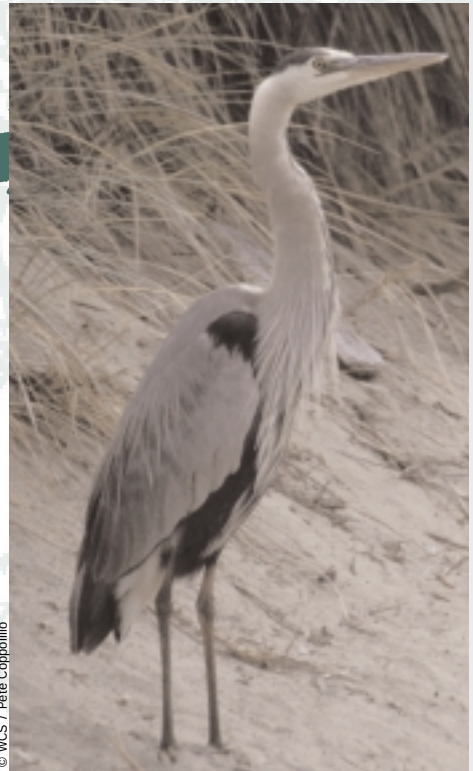
WCS

La Importancia de las Especies Paisaje

A pesar de que algunas plantas y animales son tolerantes o incluso prosperan cuando existe perturbación humana, muchos otros no lo son, e incluso un uso muy limitado por los humanos los pone en peligro o riesgo de extinción. Los animales que tienen ámbitos de hogar amplios y requerimientos de hábitat variados, son generalmente más propensos a la extinción local. Son vulnerables a la pérdida de hábitat, tienden a encontrarse y entrar en conflicto con los seres humanos más a menudo, y generalmente se encuentran en bajas densidades. Además, estas especies a menudo juegan roles ecológicos importantes y su desaparición comprende el riesgo de cambios fundamentales y trascendentales en la estructura y función del ecosistema. Como resultado, estas “especies paisaje” servirán como sombrilla efectiva para la conservación.

Argumentamos que al satisfacer las necesidades diversas y extensas de hábitat de las especies paisaje, y minimizando las amenazas directas o indirectas a su supervivencia, aseguraremos su persistencia a largo plazo. Llevando a cabo lo anterior, tocaremos factores que amenazan a muchas otras plantas y animales que ocupan los mismos hábitats, que cuentan con los mismos procesos ecológicos y que son afectados por las mismas actividades humanas.

Un Enfoque de las Especies Paisaje nos permite definir la conservación del paisaje basada en las necesidades ecológicas de la vida silvestre, su localización geográfica y la severidad de los conflictos humano - vida silvestres. De este modo, las prioridades para la conservación son establecidas por los requerimientos de recursos de las especies paisaje, en vez de la localización de fronteras políticas, de áreas protegidas u otras fronteras de uso de las tierras.



© WCS / Pete Coppolillo

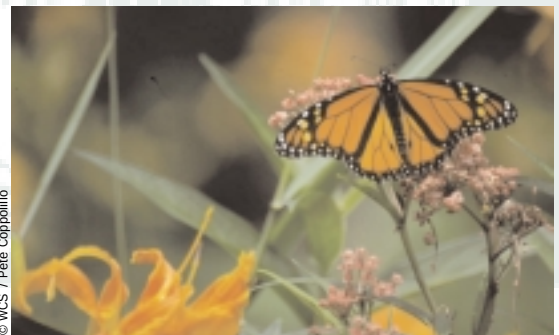
Un Sistema para el Éxito

Definiendo la conservación del paisaje requerida para satisfacer las diversas necesidades de hábitat de un conjunto de especies paisaje, que en combinación dependen de un amplio espectro de mejores tipos de hábitat dentro de un área silvestre, proporcionará la base para un fuerte enfoque de conservación biológica a nivel de sitio, concentrado y con base científica. Además, al evaluar las necesidades de un grupo complementario de especies paisaje, podemos evaluar explícitamente las amenazas en su persistencia a largo plazo y definir prioridades para las acciones de conservación que eviten o mitiguen los conflictos clave con la gente.

Para minimizar los choques entre la gente y los animales, debemos identificar dónde y por qué las necesidades de los seres humanos y de la vida silvestre se cruzan en el tiempo y el espacio. Esto requiere que reunamos información en el área, que entendamos dónde y cómo utiliza la gente las tierras y los recursos naturales y que caractericemos los requerimientos de hábitat de las especies paisaje. Para tomar acciones que minimicen los conflictos clave entre la vida silvestre y la gente, debemos trabajar de cerca con los usuarios de los recursos, las organizaciones de la sociedad civil, las compañías del sector privado y las agencias del sector público; con el fin de desarrollar la audiencia y la capacidad para la conservación de la vida silvestre.



© WCS / Michael Maples



© WCS / Pete Coppolillo

Pasos del Programa

1. Seleccionar el sitio silvestre basándose en los resultados de los esfuerzos de priorización global y regional para la conservación (p.ej. rangos de las especies, eco-regiones, hotspots y/o sitios críticos).
2. Seleccionar un conjunto de Especies Paisaje para el sitio, que como individuos y/o poblaciones:
 - a. Requieren un área grande para satisfacer sus necesidades ecológicas.
 - b. Necesitan de un arreglo heterogéneo de hábitats.
 - c. Están amenazados por prácticas humanas de uso de recursos.
 - d. Juegan papeles importantes en la estructura y función del ecosistema.
 - e. Son cultural y económicamente importantes, y
 - f. en combinación con otras especies seleccionadas, constituyen una sombra complementaria para la conservación.
3. Definir el paisaje biológico:
 - a. Mapear el patrón espacial del uso de los recursos por cada especie paisaje a lo largo del tiempo.
 - b. Describir un paisaje que contenga recursos suficientes para la persistencia de poblaciones sanas y funcionales de cada especie paisaje.
4. Definir el paisaje humano:
 - a. Mapear el patrón y la intensidad del uso de las tierras y de las prácticas de uso de recursos por humanos, que ocurren dentro, o afectarán, el área definida por el paisaje biológico.
5. Examinar la intersección entre los paisajes humanos y biológicos, e identificar conflictos clave que afecten de manera adversa a las especie paisaje y a otra vida silvestre a la que representan..
6. Enfocar las acciones de conservación en evitar o mitigar conflictos clave.
7. Monitorear la efectividad de nuestras acciones de conservación y de los cambios en las amenazas a la conservación de la vida silvestre y los sitios silvestres.

¿Qué Necesitamos para Implementar el Enfoque?

- Una comprensión de los requerimientos biológicos y de los roles ecológicos de las especies paisaje.
- Mapas que caractericen la distribución y la abundancia de hábitats y recursos de las especies paisaje dentro y más allá del sitio silvestre.
- Mapas que caractericen el patrón espacial y, donde sea posible, la intensidad de las prácticas humanas de uso de las tierras que afectan a las especies paisaje.
- Un entendimiento de las causas y consecuencias de los conflictos entre humanos y la vida silvestre.
- Personal y suficientes recursos financieros para implementar actividades que frenen o paren los conflictos entre humanos y la vida silvestre.
- Herramientas rentables para monitorear el progreso de las acciones dirigidas a reducir los conflictos entre humanos y la vida silvestre y lograr los objetivos para la conservación.



© WCS / Josh Drew

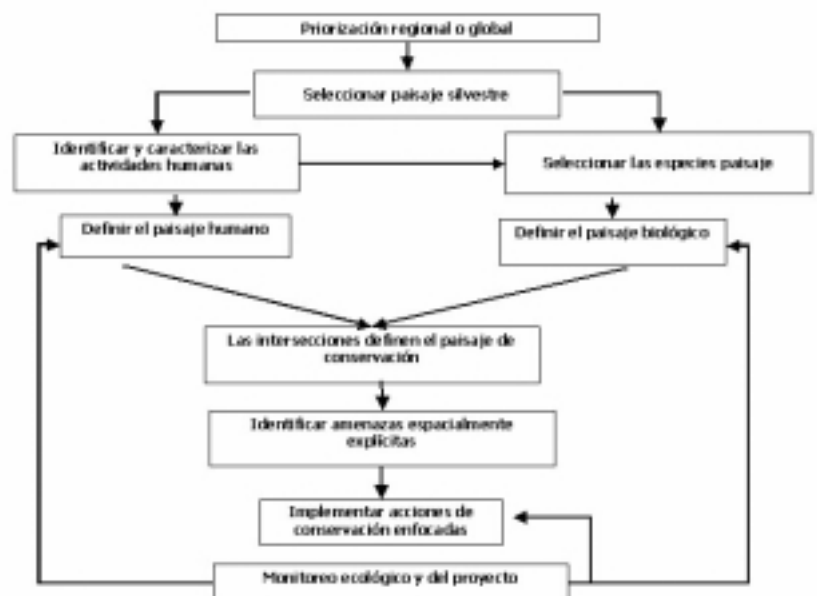


Diagrama conceptual del Enfoque de las Especies Paisaje



© WCS / Amy Vedder

Nuestra Meta: Conservación Efectiva

Frecuentemente en el pasado, los esfuerzos de conservación se han centrado en la mitigación de las amenazas a la vida silvestre a corto plazo. Sin embargo, esto no asegura que el tamaño, la estructura y la calidad del paisaje sean suficientes para satisfacer, a largo plazo, las necesidades ecológicas de las especies de vida silvestre. Gastar fondos escasos para reducir las amenazas a la vida silvestre dentro del paisaje sin el requisito de hábitat es una inversión desperdiciada, porque es probable que la población no persista incluso si se remueven las amenazas directas e indirectas.

El Enfoque de las Especies Paisaje nos obliga a ser explícitos sobre qué es lo que queremos conservar y a definir las condiciones mínimas que deben ser mantenidas o logradas para declarar el éxito de la conservación. Satisfaciendo las necesidades de, y reduciendo las amenazas a, un grupo de especies paisajes se conservará todo el espectro de hábitats, plantas y animales dentro de las áreas silvestres en las cuales residen. El ser explícitos sobre las necesidades de hábitat, y las amenazas a las especies paisaje, nos permite establecer objetivos específicos para la conservación, dando oportunidad para que nuestro progreso pueda ser monitoreado y el éxito de las inversiones medido.

Este enfoque proporciona una visión biológica explícita para ubicar las inversiones para la conservación dentro de un sitio. Concentrando los esfuerzos de conservación en un grupo de especies de vida silvestre que requieren de hábitats diversos y complementarios, podremos asegurar que no solamente el espectro total de hábitats sea mantenido en una escala apropiada, sino también las conexiones entre estas porciones esenciales de hábitats. Por último, al definir la conservación de paisaje para satisfacer las necesidades de poblaciones de vida silvestre sanas y funcionales, este enfoque establece un standard más alto para la conservación.

¿A Quién está Dirigido el Boletín?

El boletín es un instrumento adaptativo de manejo para el personal del Programa Paisajes Vivos, una herramienta de aprendizaje de acción-investigación para los practicantes y los donantes, y para un registro evolutivo y transparente del Programa para otro personal de la WCS, donantes, y la comunidad conservacionista en general.

Próximos Boletines:

- Seleccionando las Especies Paisaje
- ¿Qué es una Especie Paisaje?
- Desarrollando un Sistema de Monitoreo
- Manejando el Uso de la Vida Silvestre
- Conservación de Vida Silvestre a Nivel de Comunidad
- Asociación ONG/Sector Privado

Contactos:

Living Landscapes Program
Wildlife Conservation Society
2300 Southern Blvd.
Bronx, NY 10460 USA

LLP@wcs.org
www.wcslivinglandscapes.org

Esta publicación ha sido posible mediante el apoyo proporcionado al WCS por el Global Bureau de la USAID, bajo las condiciones del Contrato Cooperativo No LAG-A-00-99-00047-00. Las opiniones expresadas en el presente documento son las de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la USAID.

