



## Energía Eólica Amigable con las Aves Soluciones para el Desarrollo de Energía Eólica Sostenible

ABC apoya el desarrollo de la energía eólica cuando es amigable con las aves. Nuestro enfoque implica buscar estrategias proactivas en regiones prioritarias, participar en procesos a nivel de planificación de proyectos para mejorar los resultados y promover políticas públicas amigables con las aves. Trabajamos con una variedad de partes interesadas para promover el desarrollo sostenible de energía eólica y estamos abiertos a oportunidades para colaborar en estrategias efectivas.

Se prevé que el cambio climático afectará negativamente a muchas especies de aves. Por eso, la reducción de emisiones de carbono es un elemento clave para la conservación de las aves. Las energías renovables—incluyendo la energía eólica—son un componente importante de una estrategia que incluye eficiencia energética, captura de carbono a través de reforestación y buenas políticas públicas.

Sin embargo, la energía eólica tiene un impacto significativo en las aves y otra vida silvestre. American Bird Conservancy (ABC) calcula que más de 500,000 aves mueren cada año a causa de choques con las turbinas eólicas. De acuerdo a las cifras esperadas de construcción de turbinas, el número de aves impactadas puede llegar a más de 1.4 millones en el 2030. Estas cifras probablemente subestiman el número real, porque no incluyen las aves que mueren por colisiones con líneas de transmisión eléctrica construidas para los nuevos parques eólicos. Tampoco incluyen la destrucción de hábitat y desplazamiento de aves de su hábitat natural que causará la instalación de los proyectos eólicos.



Para más información, por favor contactar a  
**Joel Merriman**  
Bird-Smart Wind Energy  
Campaign Director  
jmerriman@abcbirds.org

Gavilán de Swainson



Tom Grey

Vireo ojirrojo



Michael Stubblefield

Seleccionar especies en riesgo de colisiones con turbinas eólicas e infraestructura asociada

Desde 2010, el Programa de Energía Eólica Amigable para las Aves de ABC ha promovido soluciones que aseguran que los beneficios del desarrollo de energía eólica superar los costos. Esto requiere que los parques eólicos se construyan en sitios de riesgo bajo para las aves, y que se minimice y mitigue los impactos. Específicamente, esto implica cumplir con los estos siete principios:

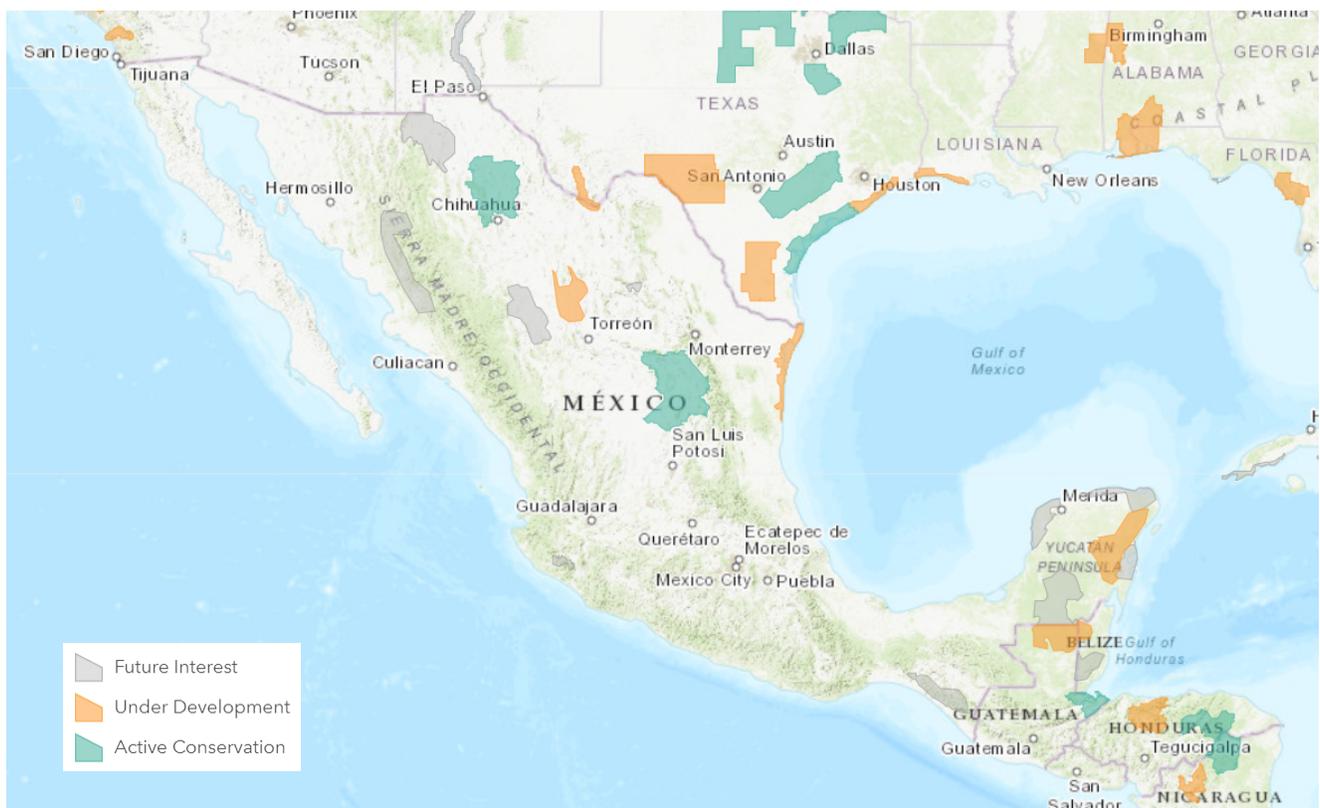
1. Una evaluación comprensiva y transparente de los impactos a las aves, realizada antes de selección de un sitio para el proyecto;
2. El proyecto se sitúa en un lugar con bajo riesgo de colisión para las aves;
3. Se realiza un monitoreo transparente de los impactos a las aves pos-construcción del proyecto;
4. Implementación de medidas efectivas para minimizar a mortalidad de aves en las fases de construcción y operación del proyecto;
5. Se implementan medidas de mitigación para compensar la mortalidad y pérdida de hábitat;
6. Se desarrolla un plan para la retirar infraestructura y restaurar el hábitat en sitios en desuso; y
7. Se evalúa energía eólica como parte de un análisis comprensiva de todas alternativas de energía renovable, por ejemplo, comparando con maximización de capacidad de energía solar distribuida.

Ubicar un proyecto eólico en un sitio apropiado es especialmente importante. Es necesario identificar los riesgos claves suficientemente temprano en el proceso de búsqueda y evaluación de sitios. Cada etapa en la evaluación del sitio provee una oportunidad para la re-evaluación de la factibilidad de un lugar con base en el riesgo para las aves. Estas evaluaciones pueden evitar la pérdida de inversión en caso de que haya un defecto en el diseño del proyecto.

Más detalles y mejores prácticas están disponibles en el informe de ABC, *"Solutions for Conserving Birds and Halting Climate Change"*.



Foto de esbobeidijk, Shutterstock



Los BirdScapes son un enfoque de conservación diseñado por American Bird Conservancy que se centra en la conservación de aves migratorias. Los BirdScapes priorizan los hábitats en América del Norte y del Sur que son importantes para las diversas etapas de la vida de las aves migratorias.