



Conservación de especies y del hábitat de Yolo HCP/NCCP

Contexto

Yolo Habitat Conservancy está preparando el Plan de conservación del hábitat/Plan de conservación de la comunidad ecológica de Yolo (Yolo HCP/NCCP). Yolo HCP/NCCP es un plan de conservación de todo el condado para proporcionar permisos de la Ley de Protección de las Especies en Peligro de Extinción y la mitigación asociada para infraestructura (por ejemplo, carreteras y puentes) y actividades de desarrollo (por ejemplo, instalaciones agrícolas, viviendas y edificios comerciales) identificados para la construcción durante los próximos 50 años en el Condado de Yolo.

El Yolo HCP/NCCP coordinará la mitigación a fin de maximizar los beneficios para las especies, así como también conservará el hábitat por encima de la mitigación requerida para 12 especies identificadas. El plan establece un equilibrio razonable entre la conservación de los recursos naturales y el crecimiento económico de la región.

Estrategia de conservación

El Yolo HCP/NCCP presenta metas y objetivos biológicos específicos y mensurables, así como también medidas de conservación que mitigan los impactos de las actividades protegidas y permiten la conservación de las especies protegidas. Los elementos específicos de la estrategia de conservación de Yolo HCP/NCCP incluyen:

- Conservar, restaurar y gestionar las comunidades ecológicas y semiecológicas representativas
- Establecer reservas que permitan la conservación de especies protegidas dentro de la zona geográfica de Yolo HCP/NCCP y vínculos con el hábitat adyacente fuera del Área del Plan
- Proteger y mantener áreas de hábitat lo suficientemente grandes como para soportar poblaciones sostenibles de especies protegidas
- Incorporar en el sistema de reserva una serie de gradientes ambientales y una diversidad de hábitats elevada para permitir los cambios en la distribución de especies en respuesta a las situaciones en cambio (por ejemplo, en respuesta al cambio climático)
- Sostener el movimiento efectivo y el intercambio genético de organismos entre áreas de hábitat de una manera que mantenga la integridad ecológica del sistema de reserva



Compromisos de conservación de tierras

33 362

acres en total de compromiso para la conservación



Además de fortalecer el control local sobre el uso de la tierra y la protección de las especies, el Yolo HCP/NCCP proporcionará un proceso más eficiente para proteger los recursos naturales mediante la creación de un nuevo sistema de conservación que será de mayor escala, tendrá más valor ecológico y será más fácil de manejar que los espacios de mitigación individual. Como NCCP, el Yolo HCP/NCCP también prevé la conservación más allá de los requisitos de mitigación.

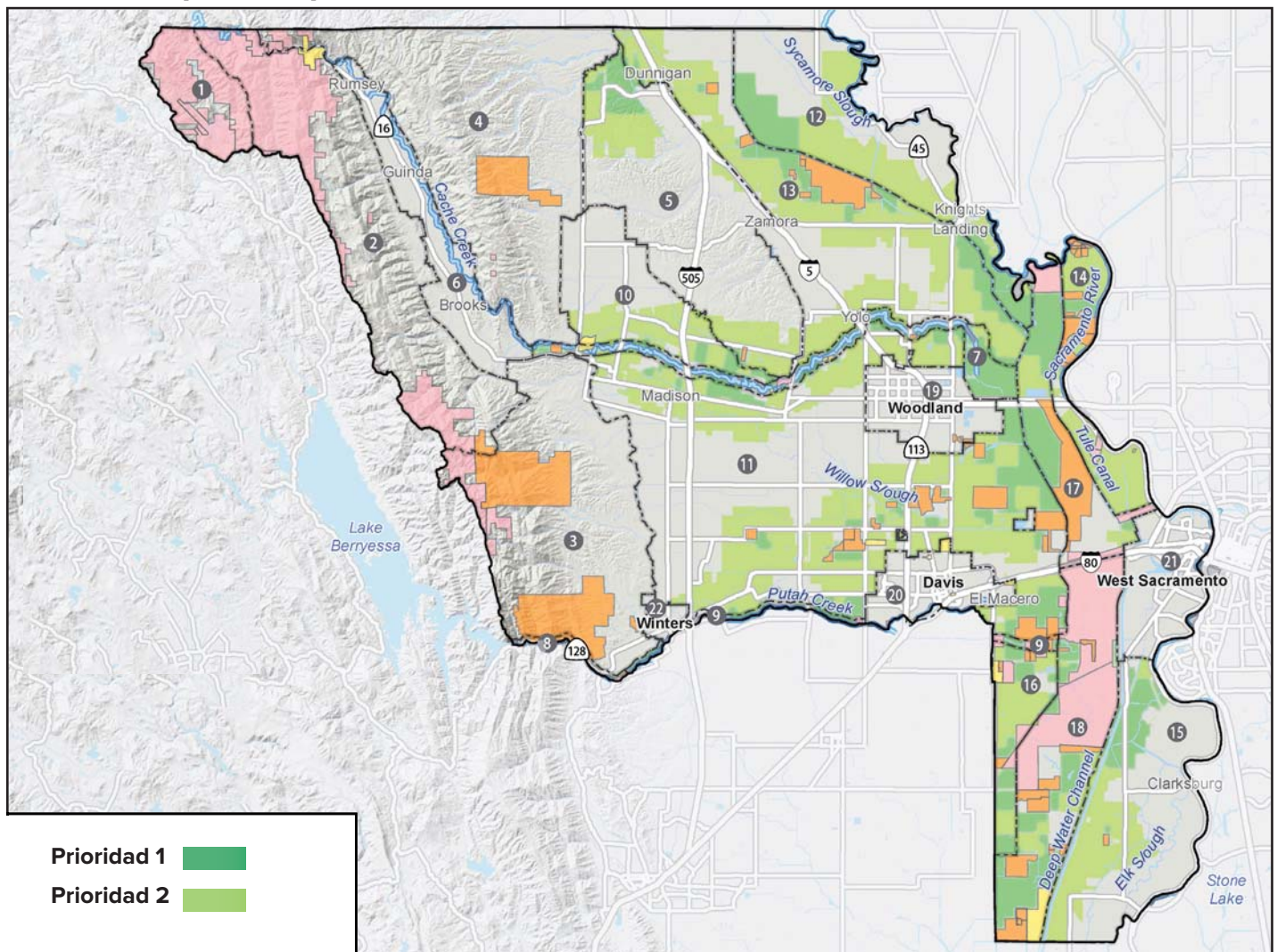
Conservación de especies y del hábitat de Yolo HCP/NCCP

Medidas de conservación

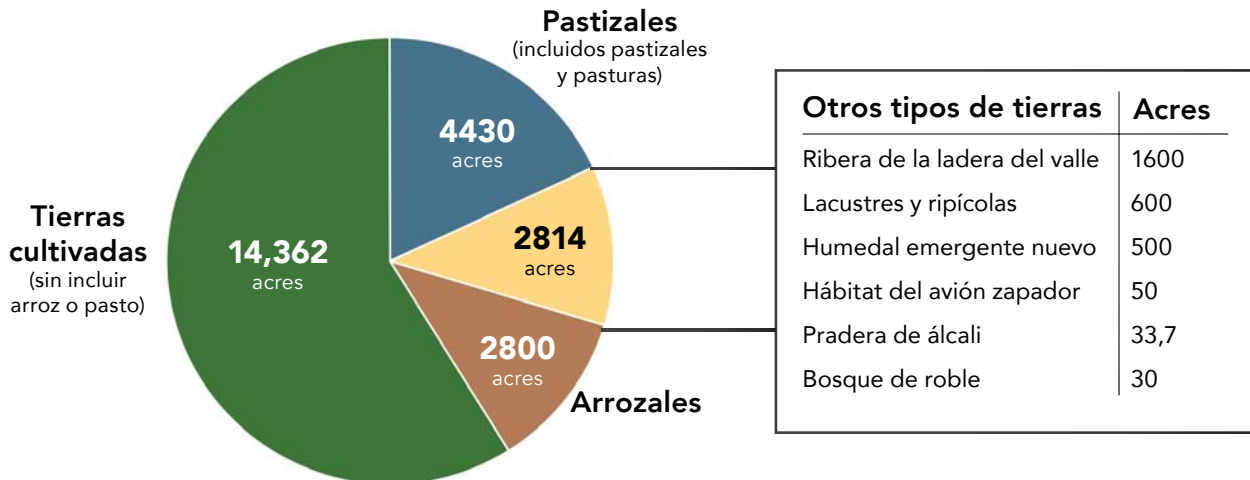
La estrategia de conservación de Yolo HCP/NCCP está diseñada para agilizar el cumplimiento con la Ley de Calidad Ambiental de California, la Ley Nacional de Política Ambiental y otras regulaciones ambientales pertinentes. La estrategia de conservación prevé la conservación de las especies protegidas e, incidentalmente, prevé las necesidades de hábitat de especies nativas no protegidas asociadas con cada una de las comunidades naturales. La Sección 6.4 incluye tres grandes categorías de medidas de conservación:

- 1. Establecer un Sistema de reserva (Sección 6.4.1)** describe los compromisos de Yolo HCP/NCCP para la adquisición de tierras y la inscripción para establecer el sistema de reserva. Incluye compromisos con la superficie para las comunidades ecológicas y el hábitat de las especies, describe los mecanismos de protección de las tierras y los requisitos de inscripción, y proporciona pautas y compromisos para identificar las tierras por adquirir.
- 2. Restaurar las comunidades ecológicas (Sección 6.4.2)** describe los compromisos de Yolo HCP/NCCP para con la restauración de las comunidades ecológicas y el hábitat de las especies. Define la restauración, especifica los compromisos de restauración y proporciona criterios y técnicas para la restauración.
- 3. Gestionar y mejorar el sistema de reservas (Sección 6.4.3)** describe los compromisos de Yolo HCP/NCCP para la gestión y la mejora de las comunidades ecológicas y el hábitat de las especies. Define el manejo y la mejora, describe los requisitos para la preparación de los planes de manejo de las reservas y describe las acciones de manejo y mejora en el nivel del paisaje, las comunidades ecológicas y las especies.

Áreas de adquisición prioritaria



Nueva conservación por tipo de terreno



Montaje del sistema de reserva

Conservancy y sus socios de implementación montarán el sistema de reserva de Yolo HCP/NCCP durante el período del permiso. Los esfuerzos para conservar las tierras en el Área del Plan harán hincapié en las áreas con mayor valor total para las especies protegidas y las comunidades ecológicas. Para obtener más información sobre el sistema de reservas, consulte el capítulo 6.4.1.4 Montaje del sistema de reserva.

Especies protegidas

El Condado de Yolo brinda soporte a una amplia variedad de especies, desde plantas y animales especiales que solamente se encuentran en estanques alcalinos y vanales del suelo del Valle Central hasta las mariposas poco comunes que aparecen en los cordones costeros en la parte del noroeste del condado. Si bien el Yolo HCP/NCCP y el Plan de conservación local facilitarán los beneficios de conservación para muchas de estas especies, los planes se centran en las 12 incluidas en el cuadro a continuación, debido a su rareza y estado de conservación actual.

Pico de pájaro palmado



¡En realidad, el pico de pájaro palmado es una planta! La planta completa mide menos de 1 pie de altura y está cubierta de pelos cortos que excretan cristales de sal. Las abejas ayudan al pico de pájaro a transferir el polen entre sus sistemas reproductivos masculinos y femeninos para producir las semillas.

Culebra de agua nómada gigante



Las serpientes gigantes se encuentran a menudo en arrozales, donde pueden encontrar peces pequeños, renacuajos y ranas para comer. Las serpientes hembras crecen y llegan a tener un pie más de largo y son tres veces más pesadas que las serpientes macho. No son peligrosas para los seres humanos.

Escarabajo cuernilargo del sauco



El escarabajo cuernilargo del sauco pone entre 8 y 20 huevos por año en grietas de la corteza del árbol de sauco. Las larvas bebé se alimentan de los tallos y ramas del árbol durante 1 o 2 años mientras maduran, luego, mastican y forman un agujero circular. Varias semanas más tarde, el adulto sale al mundo y vuela libremente entre los arbustos.

Aguilucho langostero



El aguilucho langostero llega todos los años al Valle Central desde su casa de invierno en el centro de México alrededor de marzo. Los aguiluchos hembra reproductoras, a veces, viajan hasta 18 millas de sus nidos para buscar alimento. El aguilucho langostero, a menudo, caza detrás de los tractores para encontrar pequeños roedores expuestos.

Salamandras tigre de California



Las salamandras tigre se reproducen en estanques y pasan la mayor parte de su vida adulta bajotierra. El término “tigre” deriva de las barras blancas o amarillas que tienen en la piel. Estas salamandras, en vez de beber agua, la absorben a través de la piel mientras están en charcos o encima de rocas cubiertas de rocío.

Milano blanco



El milano blanco tiene una parte trasera blanca distintiva, espalda gris y ojos rojos. El milano, a menudo, anida cerca de otros milanos y aves rapaces como el aguilucho langostero. Los milanos blancos se encuentran a menudo en las zonas con alta población de roedores *microtus pennsylvanicus*, su comida favorita.

Galápagos occidental



Los galápagos occidentales comen algas, plantas, crustáceos e insectos. Se encuentran en corrientes lentas, estanques y otros cuerpos de agua naturales y artificiales. Ellos favorecen hábitats con troncos y rocas donde pueden tomar el sol.

Lechuza madriguera occidental



Las lechuzas madrigueras no hacen sus propias madrigueras. En lugar de eso, eligen madrigueras de otras especies, la mayoría de marmotas. Las lechuzas madrigueras, a menudo, adoptan madrigueras cerca de aeropuertos, campos de golf y carreteras.

Cuclillo pico amarillo occidental



El cuclillo piquigualdo, todos los años, migra al norte, desde América del Sur hasta California, alrededor de mayo. Se reproducen en junio y julio, probablemente, debido a una abundancia estacional de grandes insectos. Los padres machos y hembras comparten las tareas de incubación y nidada y buscan el alimento para sus crías.

Avión zapador



El avión zapador es un pequeño pájaro gris y blanco que crece en madrigueras en acantilados verticales cerca de cuerpos de agua. Las hembras, con frecuencia, rechazan las madrigueras que los machos han limpiado cuidadosamente para ellas hasta que encuentran una madriguera adecuada a su elevado nivel.

Vireo de Bell



El menos vireo de Bell es un ave pequeña que depende de las áreas ribereñas dominadas por los sauces para su hábitat principal de anidación y alimentación. Migran de Baja California al norte de California alrededor de abril y regresan a Baja California a fines del verano o principios del otoño cada año.

Mirlo tricolor



El mirlo tricolor es casi completamente negro, a excepción de un parche rojo brillante con borde blanco en el hombro, que explica su nombre. Si bien el mirlo de alas rojas se encuentra en todo el continente, casi todos los mirlos tricolores se encuentran en California.

