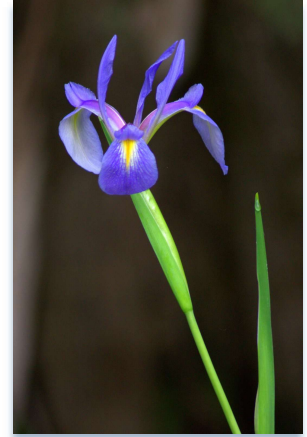


ESTUDIO DE CASO DE PROTECCIÓN:

Rehidratación de los humedales preservados



Las inversiones ambientales en Babcock Ranch en la última década están arrojando resultados impresionantes. Los beneficios son visiblemente más evidentes en el área alrededor de lago Curry, donde los flujos de agua superficiales naturales se han alterado significativamente a lo largo de los años para adaptarse a las actividades agrícolas y ganaderas.

En 2012, se construyeron tres represas con el objetivo de rehidratar 70 acres a condiciones históricas. Ahora que las represas retienen el agua previamente drenada a través del sistema de zanjas del rancho, la temporada húmeda se ha extendido significativamente, comenzando un mes antes y finalizando un mes después.

El rebote del ecosistema ha sido notable.

Casi de inmediato, la vegetación nativa comenzó a reclamar el territorio. La restauración de las condiciones naturales restauró su ventaja sobre las plantas invasoras que se benefician de suelos más secos. Y eso es solo el comienzo de la historia. Mire debajo de la superficie alrededor del gran dique, y descubrirá los cangrejos que han regresado, una atracción principal para una gran cantidad de aves que una vez más se congregan a lo largo de las orillas.

AL VOLVER A HIDRATAR EL ÁREA ALREDEDOR DEL LAGO DE CURRY, LA TEMPORADA DE LLUVIAS SE HA EXTENDIDO SIGNIFICATIVAMENTE, COMENZANDO UN MES ANTES Y TERMINANDO UN MES DESPUÉS.

El lago Curry proporciona un modelo para las estrategias de gestión de aguas superficiales incorporadas en toda la nueva ciudad de Babcock Ranch. En lugar de crear soluciones artificiales para las aguas pluviales, estamos trabajando para restaurar la capacidad de los sistemas naturales de reducir la velocidad y filtrar las aguas superficiales a medida que atraviesan la propiedad.



COMPROMETIDOS CON LA PROTECCIÓN

BABCOCK RANCH



Babcock Ranch no es tierra virgen. Es el resultado de más de cien años de cuidado metódico por parte de la familia Babcock. Las operaciones comerciales de ranchos financiaron generaciones de actividades de protección para mantener el excelente estado de la propiedad y proporcionar un hábitat para la abundante vida silvestre del rancho.

La creación de la nueva ciudad de Babcock Ranch ha ayudado a asegurar que la atención cuidadosa continúe a perpetuidad. Como parte del Permiso Maestro de Recursos Ambientales (Environmental Resources Permit - ERP) para Babcock Ranch, la nueva ciudad ha asumido la responsabilidad de una variedad de actividades de protección en las tierras preservadas vecinas.

BABCOCK RANCH: EL RESULTADO DE MÁS DE CIENTO AÑOS DE CUIDADOS METÓDICOS POR PARTE DE LA FAMILIA BABCOCK

Esas responsabilidades incluyen actividades recurrentes para el manejo de especies invasoras y proyectos de restauración y mitigación como:

- Restauración de formas de flujo histórico / vías verdes
- Mantenimiento de la calidad del agua superficial
- Restauración ecológica de tierras altas perturbadas
- Diseño de hábitat funcional para la vida silvestre
- Mejora de corredores de vida silvestre
- Hábitat para la mitigación de la pantera



Los compromisos clave que ya se han cumplido incluyen:

- Realización de un estudio regional de conectividad de vida silvestre: identificación de estrategias para crear corredores permanentes de vida silvestre que conecten parques y tierras naturales en el sur oeste de Florida, con Babcock Ranch como un nexo central que conecta varios corredores
- Plantando para el hábitat de pantera, convirtiendo 75 acres de tierras de cultivo
- Plan integral para el manejo de aguas pluviales mediante la construcción.

Todos los elementos del diseño del sistema de aguas pluviales trabajan juntos para lograr el efecto final de desacelerar el movimiento del agua a medida que avanza por el área de desarrollo de 18,000 acres

Diseño y construcción de un sistema de vertedero para restaurar la hidráulica histórica del ecosistema del lago Curry.