

Productor de silvopastura en California caso práctico:

Silvopastoreo para la restauración de robles autóctonos en los pastizales de la costa de California

Restoration Oaks Ranch

Productor:

Ed Seaman, gerente, Rancho Restoration Oaks;
Director Ejecutivo, Fundación Tierras Agrícolas
Silvestres; Director Ejecutivo, Arándanos de
Santa Bárbara.

Ubicación:

Gaviota, Condado de Santa Bárbara, CA



Restoration Oaks Ranch es una propiedad de 955 acres que bordea la carretera estadounidense 101 justo al sur de la ciudad de Buellton, California. Adquirido por la familia Jacks en 2002, el rancho es predominantemente un pastizal en las estribaciones de las montañas de Santa Ynez, con bosques de robles que constituyen un tercio de la propiedad.

Dos terceras partes de la propiedad están arrendadas a una explotación de vacas y terneros durante todo el año, que actualmente pastan unas 60 cabezas de ganado. El ganado rota por el lugar de forma que pastorea los campos con mayor cobertura de roble durante el final de la primavera y el verano. Los robles proporcionan sombra al ganado durante estos meses calurosos y secos, así como matorrales adicionales y roble venenoso para pastar.

En la entrada de la propiedad, la más cercana a la carretera, hay 12 acres en producción de bayas que la familia plantó después de adquirir el rancho. La mayor parte está plantada de arándanos, con parcelas más pequeñas de moras y frambuesas. Las bayas se venden directamente a los consumidores en el puesto de la granja bajo el nombre de la empresa familiar Santa Barbara Blueberries.

Motivación

En la base de la explotación del rancho está el deseo de la familia de avanzar en la restauración ecológica de la propiedad. Sus objetivos son gestionar la tierra de forma económica y ecológicamente sostenible, mostrar el potencial de los métodos de agricultura regenerativa para promover la restauración y compartir lo que aprenden con otros propietarios y el público en general. Ed Seaman dirige estos esfuerzos en nombre de su familia.

Ed Seaman llegó a la gestión del rancho y la explotación de bayas de su familia de forma inesperada en la mitad de su vida, cuando perdió su trabajo en el sector tecnológico en la crisis financiera de 2008. Aprovechó esta oportunidad para que el rancho dejara de ser un pasatiempo y se convirtiera en un negocio familiar. Al carecer de importantes recursos financieros independientes para invertir en el rancho o de una conexión con una institución mayor, Seaman incorporó una serie de fuentes de ingresos para apoyar la misión familiar de restauración ecológica.

Estos esfuerzos incluyen:

- La adición de una oferta de "U-Pick" al negocio existente de arándanos y al puesto agrícola de carretera.
- Alquileres vacacionales de alojamientos en ranchos.
- La creación de una rama sin ánimo de lucro, la Wild Farmlands Foundation, que organiza visitas educativas y paseos por la naturaleza del rancho y se dedica a la promoción regional.
- Inicio de un negocio de vermicompostaje utilizando los residuos de las empresas locales, que un día se venderá como producto en el puesto de la granja.



Ed Seaman, gerente del rancho, con una plántula de roble costero plantado el año anterior.

En 2017, Seaman se embarcó en un proceso de planificación formal de la granja de carbono para el rancho. El plan, elaborado en colaboración con el Distrito de Conservación de Recursos de Cachuma y una consultora local, identificó el potencial del silvopastoreo como una práctica que podría abordar las preocupaciones sobre los recursos y cumplir los objetivos de gestión del productor para el pastoreo.

Esto llevó a la creación del Proyecto de Restauración de Pastizales de Roble en el rancho, mediante el cual Seaman pretende plantar y cuidar 11 lugares de plantación de robles en los pastizales existentes, lo que supondrá el establecimiento de casi 1.000 robles autóctonos en el valle central del rancho.

El primer emplazamiento se plantó en 2017, con 42 robles a una distancia de 6 metros en la zona de media hectárea. El deterioro inesperado de los postes de plástico utilizados para instalar la valla eléctrica hizo que el ganado dañara las plántulas. Por ello, en 2021 se replantó el terreno, que la familia Seaman tuvo que financiar por su cuenta. En general, el proyecto se ha autofinanciado en su mayor parte con algo de financiación estatal de la Iniciativa de Suelos Saludables (para la aplicación

de abono en todo el rancho) y del NRCS (Servicio de Conservación de los Recursos Naturales), que nativos para el primer lugar de plantación de la restauración.

Gestión

Dada la lejanía de los lugares de plantación, los limitados recursos financieros y el deseo de poner a prueba un método de restauración que pudiera repetirse en todo el rancho a lo largo del tiempo, Seaman optó por plantar los robles utilizando los capullos de la empresa Land Life, que en aquel momento costaban unos 20 dólares por contenedor. Estos cartones biodegradables ayudan a proteger a las plántulas del viento y, lo que es más importante, a controlar el suministro de agua a las plántulas de roble en el cada vez más seco clima mediterráneo (el rancho Restoration Oaks recibe una media anual de lluvias de 17 pulgadas al año). [FOTO del capullo]

En la actualidad, las plántulas se riegan manualmente tres veces al año con una media de 10-15 galones de agua por plántula vertida directamente en los capullos. El lugar de plantación está protegido por una valla eléctrica y las maleza se controlan mecánicamente con una desbrozadora aproximadamente una vez al año.

Seaman espera que las plantaciones de robles gestionadas amplíen la temporada de crecimiento de los pastos, apoyen la restauración de los pastos nativos y aumenten significativamente la disponibilidad de forraje para el ganado. Además, el ganadero al que Seaman arrienda actualmente está entusiasmado con la perspectiva de sombra adicional para el ganado, viendo el valor de sacar secciones del pastoreo a corto plazo para proteger los árboles jóvenes del ganado hasta que se establezcan.

Seaman anticipa que podrá introducir el ganado en la zona de plantación dentro de cinco años. Seaman también anticipa que las plantaciones de restauración permitirán a su familia ampliar su oferta de agroturismo. Ya tienen planes para instalar un abrevadero para la fauna silvestre y ofrecer retiros nocturnos de observación de aves y fauna silvestre en el primer sitio de plantación.

Especies:

Las especies arbóreas actuales son el roble de la costa (*Quercus agrifolia*) y el roble del valle (*Quercus lobata*). Los esfuerzos de restauración se centran predominantemente en los robles vivos de la costa, dado que crecen dos veces más rápido que los robles del valle y, por tanto, necesitarán menos años de protección y permitirán el pastoreo del ganado en un calendario más rápido.



Una plántula de roble crece en un capullo de la empresa Land Life.

El ganado actualmente esta completamente cruzado con angus. Tras haber experimentado con la implantación de silvopastos para la restauración de robles, Seaman está ahora interesado en integrar pequeños animales con los arándanos, concretamente animales que no ramoneen las hojas que las plantas de arándanos conservan durante todo el año. Actualmente está considerando la posibilidad de criar cerdos de cuello corto y anticipa que ese esfuerzo requeriría un responsable de la cría de animales que estuviera en el lugar dos o tres veces por semana.

Para saber más sobre el Rancho Restoration Oaks, visite: <https://wildfarmlands.org/>

La publicación fue posible gracias a una subvención número #20-DG-11132540-019 del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA), Servicio Forestal, Centro Nacional de Agrosilvicultura, bajo la autoridad de la Ley de Asistencia Forestal Cooperativa de 1978. Política de Notificación Pública sobre Igualdad de Oportunidades del USDA, DR 4300.00

De acuerdo con la ley federal de derechos civiles y las reglamentaciones y políticas de derechos civiles del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (U.S. Department of Agriculture, USDA), se prohíbe al USDA, sus agencias, oficinas y empleados, e instituciones que participan o administran los programas del USDA, discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, religión, género, identidad de género (incluidas las expresiones de género), orientación sexual, discapacidad, edad, estado civil, estado familiar/ parental, ingresos derivados de un programa de asistencia pública, creencias políticas, o reprimendas o represalias por actividades previas sobre derechos civiles, en cualquier programa o actividad llevados a cabo o financiados por el USDA (no todas las bases se aplican a todos los programas). Las fechas límite para la presentación de remedios y denuncias varían según el programa o el incidente.

Las personas con discapacidades que requieran medios alternativos de comunicación para obtener información sobre el programa (por ej., Braille, letra grande, cinta de audio, lenguaje americano de señas, etc.) deberán comunicarse con la Agencia responsable o con el Centro TARGET del USDA al (202) 720-2600 (voz y TTY) o comunicarse con el USDA a través del Servicio Federal de Transmisiones al (800) 877-8339. Asimismo, se puede disponer de información del programa en otros idiomas además de inglés.

Para presentar una denuncia por discriminación en el programa, complete el Formulario de denuncias por discriminación en el programa del USDA, AD-3027, que se encuentra en línea en http://www.ascr.usda.gov/complaint_filing_cust.html, o en cualquier oficina del USDA, o escriba una carta dirigida al USDA e incluya en la carta toda la información solicitada en el formulario. Para solicitar una copia del formulario de denuncias, llame al (866) 632-9992. Envíe su formulario completado o su carta al USDA por los siguientes medios: (1) correo: U.S. Department of Agriculture, Office of the Assistant Secretary for Civil Rights, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, D.C. 20250-9410; (2) fax: (202) 690-7442; o (3) correo electrónico: program.intake@usda.gov.

El Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) es un proveedor, empleador y prestador que ofrece igualdad de oportunidades.