GOLD RIDGE
RESOURCE CONSERVATION DISTRICT

AÑO 2025 VOL 25
INFORME ANUAL 2025

CUIDADORES DE LA TIERRA

Los participantes del taller exploran el sitio de un proyecto de reducción de combustible y reparación de cárcavas en el Parque y Reserva Regional Monte Rio Redwoods.

ARTÍCULOS DESTACADOS

Carta de la directora ejecutiva....2

Nuestros Programas....3

Informe financiero 2024–2025....3

Celebrando 90 años de conservación del suelo....4

Pastoreo dirigido....6

La resiliencia ante incendios comienza con la educación....8

Restaurando el salmón coho....9

Alliance Redwoods....10

Una herramienta pequeña con un gran impacto....11

Carta de la directora ejecutiva

PRESENCIANDO SU COMPROMISO

Este año marca mi vigésimo aniversario en Gold Ridge RCD, y en 2026 celebraremos el 85.º aniversario de nuestra organización. En conjunto, los 15 miembros del equipo de Gold Ridge RCD suman más de 141 años de servicio. Aunque me llena de orgullo pensar en las personas que han estado presentes año tras año, esta experiencia es solo una pequeña parte de la sabiduría colectiva que posee nuestra comunidad. Me siento profundamente agradecida por el equipo que tiene el privilegio de trabajar junto a ustedes, apoyando y fortaleciendo el cuidado de los animales, las plantas, el suelo, el agua y las personas que nos sostienen.

Como pueden ver en los datos a la derecha, dado que el 80% del condado de Sonoma es de propiedad privada, el cuidado que realizan individuos y grupos está en el corazón de nuestro éxito en conservación. Apoyar a las personas que cuidan estas tierras es esencial para nuestra resiliencia, especialmente en tiempos inciertos. Durante el año pasado fuimos testigos de muchos ejemplos de ese compromiso: desde la creación de hábitats en granjas, escuelas, patios y espacios comunitarios para la vida silvestre —como polinizadores, mariposas monarca y salmones en peligro— hasta los esfuerzos para hacer nuestras comunidades más seguras frente a los incendios forestales. Esperamos que al leer sobre las hermosas maneras en que nuestra comunidad se apoya mutuamente, sientan el mismo orgullo y esperanza que nosotros.

En un mundo tan vasto, rápido, hermoso y, a veces, desafiante, nos sentimos honrados de construir comunidad, hábitat y esperanza junto a todos ustedes.

Con gratitud,

Brittany Jensen

Brittany Jensen, Executive Director

USO AGRÍCOLA DEL SUELO / TIPO DE CULTIVO*

Tierras forestales	513,000 acres**
Pastizales	302,820 acres
Viñedos	58,882 acres
Heno, centeno, avena, pastura	13,304 acres
Manzanos	2,010 acres
Olivos	191 acres
Cultivos hortícolas (varios)	175 acres cosechados

GRANJAS POR TAMAÑO***

(3,097 Granjas, 6,036 Agricultores)		% DEL TOTAL
1 a 9 acres	1,325	43%
10 a 49 acres	997	32%
50 a 179 acres	428	14%
180 a 449 acres	182	6%
500 o más acres	165	5%

GRANJAS POR VALOR DE VENTAS***

	% DEL TOTAL
Menos de $25,000	53%
$25,000 a $49,999	12%
$50,000 a $99,999	10%
$100,000 o más	25%

*Informe Agrícola del Condado de Sonoma 2023

**Sonoma County Forest Conservation Working Group

***Censo Agrícola 2022

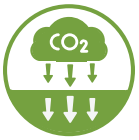
Primavera en los pastizales, foto tomada por nuestra ecóloga Sierra Cantor.

NUESTROS PROGRAMAS

Nuestra visión es un distrito con recursos naturales saludables y sostenibles, que incluyen agua limpia y suficiente, fauna diversa, paisajes resilientes y agricultura próspera, en equilibrio con las comunidades humanas, tanto ahora como para las futuras generaciones.

Agricultura

Colaboramos con agricultores y ganaderos en una amplia variedad de proyectos para conservar y proteger la salud de nuestros suelos como base fundamental para la salud y estabilidad de la agricultura.



Mitigación del Cambio Climático

Trabajamos para revertir las emisiones de carbono fomentando la innovación en prácticas agrícolas adecuadas para mitigar el clima. También ayudamos a preparar a nuestra comunidad para enfrentar los impactos de un clima que ya ha cambiado.

Educación

Enseñamos a jóvenes y adultos prácticas de conservación de recursos naturales y técnicas avanzadas de manejo de tierras.

Silvicultura e Incendios Forestales

Ayudamos a los gestores de tierras forestales a mejorar la salud y la resiliencia al fuego de los bosques de nuestra región mediante el manejo de carga de combustible, especies invasoras, plagas forestales y la mejora del hábitat para l vida silvestre.

Agua

Apoyamos los esfuerzos de conservación del agua mediante la reducción de la contaminación, el aumento de los caudales de agua fresca en arroyos, la conservación de agua subterránea, la gestión de aguas pluviales y más.

Cuenca Hidrográfica

Ayudamos a los propietarios de tierras a gestionar sus aportes de sedimentos y nutrientes a los cuerpos de agua, mejorar el flujo en los arroyos y mejorar el hábitat ribereño para la vida silvestre en las múltiples cuencas de nuestro distrito

Vida Silvestre

Restauramos y mejoramos el hábitat para la fauna nativa, incluyendo la restauración de hábitats ribereños y humedales, y la promoción de la biodiversidad en terrenos agrícolas.

INFORME FINANCIERO 2024–2025

El presupuesto del año pasado fue de poco más de 8.8 millones de dólares.

Nuestro trabajo se financia a través de:

70%	Subvenciones estatales
15%	Subvenciones federales
13%	Contratos locales
1%	Fundaciones
<1%	Servicios con tarifa
<1%	Impuestos a la propiedad
<1%	Donaciones

Ingresos totales para programas del año fiscal 2024–2025: $6,146,739

Distribución por programas:

58%	Mejora del flujo de los arroyos, agua limpia y conservación del agua
13%	Mejora del hábitat de vida silvestre
10%	Manejo forestal y de incendios
12%	Resiliencia climática y secuestro de carbono
1%	Participación comunitaria y educación
2%	Planificación agrícola LandSmart
1%	Sostenibilidad organizacional
2%	Ciencia, monitoreo y planificación

Un grupo de hombres y jóvenes trabajan juntos colocando ramas y troncos a lo largo de una cárcava erosionada en un campo cubierto de pasto, parte de un proyecto desconocido de Gold Ridge RCD, año desconocido.

CELEBRANDO 90 AÑOS DE CONSERVACIÓN DEL SUELO:

UN LEGADO BASADO EN LA COLABORACIÓN

El 27 de abril representa el aniversario 90 del servicio de conservación de los suelos, una agencia federal que nació de una crisis. En 1935, mientras que el Dust Bowl arrazaba con la nación. El congreso establece el servicio de conservación de los suelos (hoy llamado el Servicio de Conservación de los Recursos Naturales, o NRCS por sus siglas en inglés) por el Departamento de la Agricultura para combatir lo que fue describido como "una amenaza al bienestar de la nación," el rápido agotamiento de los suelos y la humedad de las tierras de cultivo, pastizales y bosques. Su misión era clara: proteger el mismo suelo que nos permite crecer comida, guardar agua y proteger nuestras comunidades.

Aunque el aniversario pasó rápido, su legado vive en los paisajes rurales a través de América y aquí mismo en el condado de Sonoma. El NRCS ha jugado un papel fundamental en ayudar a los dueños de tierras a recuperarse después de un desastre natural, adoptar prácticas de conservación ambiental y administrar sus tierras con prácticas basadas en la ciencias.

La creación de NRCS también creó la fundación de los distritos de recursos de conservación (RCDs por sus siglas en inglés), incluyendo las dos que cubren el Condado de Sonoma: Gold Ride RCD y Sonoma RCD. Estas agencias no reglamentarias fueron establecidas para llevar la visión del manejo sustentable de los suelos. Hoy, casi 100 RCDs trabajan alrededor de California, trabajando directamente con los encargados de las tierras para prevenir la erosión, conservar agua y mejorar la salud de los suelos, la salud de los bosques y el hábitat de la vida salvaje.

Los RCDs, como agencias gubernamentales, funcionan

Publicado originalmente en el boletín *Marin-Sonoma Farm Bureau* News, Mayo 2025.

similar a un distrito de bomberos o agua, pero con una misión única: apoyar trabajos de conservación en tierras rurales y agrícolas. Nuestra alianza con NRCS siempre ha sido esencial para esta misión. Muchas veces compartimos oficinas, coordinamos esfuerzos de difusión, y colaboramos en proyectos que traen resultados reales para dueños de tierras y el medio ambiente.

Esta colaboración tiene una larga y valiosa historia. Joel Neurburg, quien trabajó en la mesa directiva de Gold Ride RCD entre 1977 y 1981, recuerda que las primeras peticiones de asistente estaban centradas en construir pequeños estanques, una reflexión de una necesidad en aquel tiempo. "La expansión en los servicios de conservación hoy Gold Ridge RCD es increíble," menciona el.

A lo largo de las décadas, el trabajo ha evolucionado, pero el compromiso se ha mantenido firme. Joe Pozzi, un ganadero y conservacionista con una larga trayectoria en el condado de Sonoma, ha estado con Gold Ridge RCD por casi 30 años y ha sido testigo de su notable crecimiento. Él compartió:

"El Distrito de Conservación de Recursos de Gold Ridge ha sido fundamental al brindar apoyo técnico y financiamiento para mejorar nuestra producción agrícola en esta región, así como para desarrollar una base sólida de recursos naturales dentro de nuestras cuencas. He trabajado en el Distrito de Conservación de Recursos de Gold Ridge durante 30 años, y en este tiempo he visto cómo el RCD ha crecido, completando innumerables proyectos para ayudar a los dueños de tierras a desarrollar iniciativas y cumplir con los requisitos de las agencias reguladoras, mientras coexisten con los recursos naturales de sus propiedades. Tenemos una relación sólida con nuestra agencia hermana, el Servicio de Conservación de los Recursos Naturales (NRCS por sus siglas en inglés), que también brinda apoyo técnico y financiamiento a los propietarios de tierras a través del Farm Bill del USDA."

La perspectiva de Joe resalta el papel fundamental que los esfuerzos locales de conservación desempeñan para mantener tanto la productividad agrícola como la salud de los ecosistemas. Su experiencia también demuestra el valor de las alianzas duraderas entre los propietarios, los RCD y el NRCS.

Los recientes recortes de personal, cierres de oficinas y retrasos o cancelaciones de subvenciones del NRCS están afectando programas clave que antes apoyaban la colaboración y el financiamiento para nuestros ganaderos, agricultores y productores lecheros. Estas interrupciones se sienten de manera particular en las comunidades rurales, y tanto los RCD locales como las oficinas del NRCS siguen buscando maneras de apoyar el éxito del trabajo de conservación.

Al reflexionar sobre los 90 años de progreso desde la creación del Servicio de Conservación de los Suelos, recordamos qué hizo posible todo ese avance: el liderazgo local, las alianzas sólidas, el compromiso con la conservación y la convicción de que una tierra sana es la base de un futuro resiliente.

Un grupo de personas se encuentra en un camino rural de tierra escuchando a un orador junto a un campo, parte de un proyecto desconocido de Gold Ridge RCD, año desconocido.

Ventana de la oficina del Distrito de Conservación de Recursos de Gold Ridge con el letrero visible, fotografiada en un año desconocido.

Cabra pastando sobre retama francesa (Genista monspessulana).

PASTOREO DIRIGIDO:

RESTAURAR PAISAJES Y REDUCIR RIESGOS

En el condado de Sonoma, la preparación ante incendios adoptó este año un nuevo ritmo: el del pastoreo. En reservas, parques y vecindarios, regresaron los rebaños de ovejas y cabras. El programa LandSmart Grazing apoyó el pastoreo de ganado como una estrategia para reducir la invasión de arbustos, manejar el riesgo de incendios, controlar la vegetación invasora y mejorar la salud de los pastizales.

El programa es una colaboración entre los distritos de conservación de recursos Gold Ridge y Sonoma, la Extensión Cooperativa de la Universidad de California y Wild Oat Hollow. Financiado por la Conservancia Costera Estatal de California y Sonoma County Ag + Open Space, este esfuerzo funciona como un programa de reembolso que ofrece apoyo financiero para el pastoreo dirigido con fines de resiliencia ante incendios. Los RCD también brindan asistencia técnica a los participantes con terrenos públicos: diseñan proyectos, monitorean las áreas pastoreadas y la infraestructura, y supervisan la implementación.

Aunque el programa LandSmart Grazing comenzó en 2021 con propietarios privados, este año marca la primera implementación en tierras públicas. Un ejemplo es Laguna Uplands Preserve, un espacio natural ubicado en el borde occidental de la Laguna de Santa Rosa en Sebastopol. Propiedad de la Laguna de Santa Rosa Foundation y protegida por una servidumbre de conservación del Ag + Open Space, la reserva ha requerido durante años manejo de vegetación para reducir el riesgo de incendios y preservar su hábitat de pastizales. En años anteriores, el personal reducía la vegetación con cortadoras para eliminar acumulaciones de material seco. Este verano, a través de LandSmart Grazing, la fundación reintrodujo ovejas y cabras para reducir

el ruido, controlar la vegetación y fomentar el regreso de pastos y hierbas nativas. La proximidad del sitio a viviendas, un hospital y rutas de evacuación limitadas lo convierte en un espacio clave tanto para la seguridad comunitaria como para la restauración ecológica.

Otro socio del proyecto fue la Ciudad de Cloverdale. El superintendente de parques, Hector Galvan, colaboró con el ganadero local Leland Falk, de Falk Livestock and Land, para pastorear el parque abierto Soda Springs Ranch, una adquisición reciente de la ciudad. Los residentes notaron rápidamente la diferencia entre cortar y pastorear, tanto en el paisaje como en la tranquilidad. Sin el ruido de las máquinas ni el zumbido de las sierras, el pastoreo trajo calma y redujo la contaminación acústica.

El concejal Andrés Márquez comentó:

"Nuestra comunidad disfruta ver el ganado alrededor del pueblo, y la noticia corre. Se convierte en un atractivo adicional ver a las ovejas pastando mientras la gente disfruta de nuestro hermoso River Park Trail. Este tipo de manejo sostenible de la vegetación y mitigación de incendios ha reforzado el gran trabajo realizado por nuestro personal de la ciudad y de parques."

Galvan coincidió: "Hemos recibido varios mensajes conmovedores. Es evidente que este enfoque está resonando con el público y destacando la importancia del manejo ecológico de los bosques."

El pastoreo dirigido no es nuevo; refleja una comprensión más profunda de cómo los pastizales de California siempre han dependido de la perturbación natural, antes moldeados por herbívoros silvestres y fuegos periódicos. Hoy, las quemas prescritas y el pastoreo controlado son herramientas modernas que cumplen ese papel, cada una adecuada a su sitio y temporada.

En 2025, los proyectos de pastoreo se extendieron desde Laguna Uplands, Ragle, Modini y Sonoma State University hasta Cloverdale y Petaluma. Nos entusiasman los logros de este programa, ya que seguimos aprendiendo cómo el pastoreo con ganado y otros animales es una herramienta valiosa para proteger los pastizales abiertos, mejorar la cobertura de plantas nativas, controlar especies invasoras y proporcionar hábitat para la vida silvestre, incluidas especies sensibles como la rana patilarga de California.

QR Code online map: Escanea este código para interactuar con nuestro mapa en línea

Cabras pastando alrededor de un roble de valle (Quercus lobata).

Los participantes trabajan juntos para encender un monton de quema en Alliance Redwoods.

Estadísticas de la serie de talleres Bosques y Cuencas Resilientes 2023–2025

110 talleres, seminarios web, capacitaciones o recorridos de campo

2,675 participantes

LA RESILIENCIA ANTE INCENDIOS COMIENZA CON LA EDUCACIÓN

Dado que la mayor parte de las tierras forestales del condado son de propiedad privada, los propietarios tienen la responsabilidad de mantener bosques sanos y resistentes a los incendios. Los propietarios y administradores de tierras forestales privadas necesitan orientación, y los RCD están listos para ayudar.

En asociación con Sonoma County Ag + Open Space y otros socios locales, y a través de nuestro proyecto colaborativo *Resilient Forests & Watersheds Workshop Series*, **organizamos 110 talleres, seminarios web, capacitaciones y recorridos de campo** en las cuencas del río Russian. Además de los eventos, esta subvención también financió asistencia técnica y visitas a propiedades, y en total, el proyecto atendió a **2,675 participantes**.

Los temas educativos incluyeron espacio defendible en torno a estructuras, ecología del fuego, planificación del manejo forestal, manejo de plagas y enfermedades forestales, mantenimiento de caminos forestales, pastoreo dirigido, franjas de combustible con sombra, quemas prescritas y de pilas, restauración del hábitat del salmón, reparación de cárcavas, captación de agua de lluvia y jardinería eficiente en el uso del agua.

Nos reunimos con cientos de propietarios de tierras en todo el condado. Participamos frecuentemente con residentes de Rio Nido, Guerneville y Hacienda, en las montañas al este de Santa Rosa en la cuenca de Mark West, más al sur hacia Sonoma en las montañas Mayacamas, y al norte en la costa cerca de Timber Cove.

Estamos agradecidos de haber conectado con tantos propietarios, administradores de recursos, miembros de FireWise USA, estudiantes, asociaciones de propietarios, cuadrillas de manejo de vegetación y organizaciones sin fines de lucro.

Al asociarnos con organizaciones locales, reunimos a expertos y administradores de tierras. Estos socios incluyeron a Audubon Canyon Ranch (programa Fire Forward), Occidental Arts & Ecology Center, Sonoma Ecology Center y Sonoma Resource Conservation District. También contamos con el apoyo del personal de CAL FIRE, Permit Sonoma, Fire Safe Sonoma, Pepperwood Preserve, Environmental Resource Solutions, Ecological Solutions, la Extensión Cooperativa de la Universidad de California, y varios distritos locales de protección contra incendios.

Este proyecto, financiado por una subvención de la National Fish and Wildlife Foundation y complementado con fondos del condado para el manejo de vegetación peligrosa, se llevó a cabo desde mediados de 2023 hasta mediados de 2025

¿Te interesa aprender con el RCD? Completa nuestro Formulario de Registro para Propietarios Forestales usando este código QR:

RESTAURANDO EL SALMÓN COHO:

EL INCUBADOR REMOTO DE WILLOW CREEK

A comienzos de este año, con el objetivo de fortalecer los esfuerzos locales de recuperación del salmón coho, Gold Ridge RCD puso en marcha el Incubador Remoto de Willow Creek (RSI, por sus siglas en inglés) en colaboración con California State Parks y el Programa de Cría en Cautiverio de Salmón Coho del Río Ruso. El proyecto lleva huevos fertilizados de salmón coho desde el criadero Warm Springs directamente a Willow Creek, donde se colocan en un incubador especialmente diseñado junto al arroyo. Durante un período de 30 a 45 días, los huevos eclosionan y se desarrollan en agua natural del arroyo antes de ser liberados como alevines, lo que les da una ventaja inicial en la cuenca. Este esfuerzo también amplía el alcance del Programa de Cría, que tiene una capacidad limitada para criar peces en el criadero.

Los incubadores remotos están ganando reconocimiento como una herramienta importante para la recuperación del salmón coho. Permiten que los peces jóvenes se impriman en su cuenca natal, logran tasas de supervivencia de huevo a alevín más altas que el desove natural y pueden ubicarse estratégicamente en áreas con hábitat de alta calidad para la crianza durante el verano. En conjunto, estas ventajas aumentan las probabilidades de que los salmones jóvenes sobrevivan y eventualmente regresen como adultos para continuar su ciclo de vida.

En su primer año, el RSI de Willow Creek liberó aproximadamente 3,500 alevines de coho saludables, marcando un hito importante para los esfuerzos de recuperación en esta cuenca prioritaria. Este éxito resalta el valor de las soluciones prácticas y basadas en la ciencia para el manejo de especies en peligro de extinción.

Para el futuro, Gold Ridge RCD y sus socios planean ampliar el proyecto este invierno aumentando el número de huevos y lanzando un programa de monitoreo posterior a la liberación. Estos pasos ayudarán a medir la efectividad de las liberaciones del RSI y a guiar futuras iniciativas.

El RSI de Willow Creek demuestra lo que es posible cuando la colaboración, las prácticas innovadoras y el compromiso con la conservación se unen. Al combinar el conocimiento local con programas regionales de recuperación, este proyecto representa un paso importante para la reconstrucción de una población autosuficiente de salmón coho en la cuenca del Russian River.

Esquina superior izquierda: Secuencia de alevines de pez en diferentes etapas de desarrollo, que muestra su crecimiento a medida que se absorben los sacos vitelinos. Izquierda: de cerca. Arriba: Huevos de salmón coho dentro de un incubador remoto, utilizado para su desarrollo temprano y eclosión. Derecha: Incubadores remotos para salmón coho instalados en un bosque de secuoyas con sombra.

Izquierda: El agua liberada fluye por el pequeño afluente que se muestra aquí, donde se une con Dutch Bill Creek en el campamento de Alliance Redwoods. Medio: Grandes tanques de almacenamiento negros conectados por tuberías azules recién instaladas, parte del sistema mejorado de distribución de agua en Alliance Redwoods. Derecha: Vista del sistema de tratamiento de agua en Alliance Redwoods, que muestra las nuevas tuberías azules, válvulas y el tanque de almacenamiento.

ALLIANCE REDWOODS:

CONSERVANDO EL AGUA Y PROTEGIENDO DUTCH BILL CREEK

Dutch Bill Creek se encuentra entre los bosques de secuoyas y las comunidades rurales desde Occidental hasta su conexión con el Russian RIver en Monte Rio, proporcionando hábitat esencial para el salmón coho en peligro de extinción y apoyando la salud de toda la cuenca. Durante generaciones, el arroyo ha sido parte del paisaje ecológico y humano de la región. Sin embargo, en los últimos años, sus flujos de verano han enfrentado una creciente presión.

En el centro de este desafío se encuentra Alliance Redwoods Conference Grounds, un centro de retiro que recibe miles de visitantes cada año. El campamento requería un promedio de 2.8 millones de galones de agua por temporada seca para consumo e irrigación, extrayendo agua tanto de pozos en las laderas como directamente de Dutch Bill Creek. La administración de Alliance, comprometida con la conservación, reconoció que era necesario un cambio.

En 2016, Gold Ridge RCD comenzó a colaborar con Alliance para diseñar un proyecto de conservación de agua que protegiera el arroyo sin afectar las operaciones del campamento. Con apoyo del Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California, el NOAA Restoration Center, la Junta de Conservación de Vida Silvestre, la Conservancia Costera Estatal y una campaña de recaudación liderada por Alliance, la planificación avanzó hacia la fase de construcción en 2021 y se completó en 2025.

El proyecto combinó varias estrategias. Alliance trasladó su fuente de agua potable a un pozo en Monte Rio, asegurando que las extracciones se realizarán de aguas profundas y dejando intactos los flujos del arroyo. El agua potable se trata en la planta del Camp Meeker Recreation and Park District, la cual fue mejorada para aumentar su resiliencia. La demanda de riego se redujo al disminuir el tamaño del campo de juego del campamento, mejorar la salud del suelo y plantar césped resistente a la sequía. Las necesidades de riego restantes se cubrieron cambiando las extracciones del arroyo por pozos existentes.

Al finalizar, el proyecto redujo las extracciones de agua de verano de Alliance en la cuenca de Dutch Bill Creek en un 90 por ciento, pasando de 2.8 millones de galones a aproximadamente 300,000 galones por año. Este cambio se espera que aumente los flujos de verano en al menos 0.05 pies cúbicos por segundo. Para el salmón coho, este aumento de caudal significa una mayor posibilidad de supervivencia durante los meses secos críticos.

El Proyecto de Conservación de Agua de Alliance Redwoods se destaca como un éxito tanto para las personas como para la naturaleza. Lo que comenzó como un desafío considerable —equilibrar las necesidades de un centro de retiro con la supervivencia de una especie en peligro— culminó con una solución que protege Dutch Bill Creek, fortalece la resiliencia comunitaria y demuestra el poder de la colaboración.

UNA HERRAMIENTA PEQUEÑA CON UN GRAN IMPACTO:

LA CÁMARA DE INUNDACIONES EN GREEN VALLEY ROAD

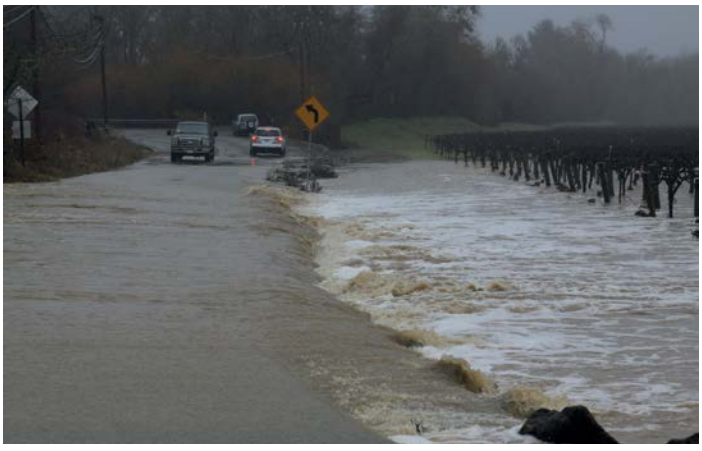
Las inundaciones en Green Valley Road, al oeste de Graton, ocurren casi todos los años. Después de lluvias intensas, el camino se desborda, lo que retrasa el tráfico, obliga a desvíos y pone en riesgo a los conductores. Para el Departamento de Infraestructura Pública del Condado de Sonoma, estas condiciones generan desafíos tanto de comunicación como de logística, ya que requieren actualizaciones constantes sobre cierres y limpieza de escombros una vez que el agua baja. Los residentes y los equipos de emergencia enfrentan condiciones inciertas y desvíos largos. Mientras tanto, en el arroyo bajo el camino, las corrientes rápidas pueden dejar varados a salmones coho en peligro de extinción, dificultando que los peces jóvenes se alejen de las operaciones agrícolas o crucen la carretera. Por todas estas razones, abordar las inundaciones en Green Valley Road sigue siendo una prioridad para residentes, propietarios y agencias públicas.

En 2025, Gold Ridge RCD se asoció con el Departamento de Infraestructura Pública del Condado de Sonoma para comprender mejor el problema e identificar soluciones. La situación es especialmente compleja: una carretera principal cruza el flujo natural del arroyo y se encuentra junto a operaciones agrícolas, lo que deja pocas opciones sencillas. Los proyectos de conservación a gran escala requerirían inversiones importantes, sin garantía de éxito dadas las condiciones únicas del lugar. Tras amplias conversaciones, los socios acordaron dar un primer paso instalando una cámara de transmisión en vivo en este punto propenso a inundaciones, financiada por el Condado de Sonoma y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés).

La nueva cámara ofrece beneficios claros y prácticos para la comunidad. Sirve como una herramienta de seguridad y educación en tiempo real, con una transmisión en vivo disponible en la página de YouTube del Departamento de Infraestructura del Condado de Sonoma. Los residentes pueden revisar las condiciones del camino antes de salir durante tormentas, mientras que las agencias y las operaciones agrícolas locales pueden monitorear los impactos de forma más eficiente. Para los esfuerzos de recuperación del salmón, las imágenes también aportan evidencia sobre una preocupación ecológica urgente que antes era difícil de registrar.

Las inundaciones en esta zona son un problema conocido, pero resolverlo es costoso y técnicamente complejo. Cualquier solución duradera requerirá una inversión significativa y el apoyo amplio de la comunidad. El material captado por esta cámara ayudará a fundamentar futuras solicitudes de financiamiento y mejoras a largo plazo.

La cámara en Green Valley Road no puede detener las inundaciones, pero sí ofrece a la comunidad una visión más clara del problema. Esta herramienta pequeña pero poderosa representa un paso importante hacia soluciones duraderas para Green Valley Creek, soluciones que requerirán el mismo espíritu de colaboración que hizo posible este proyecto



Extremo izquierdo: Inundación en Green Valley Road, donde las fuertes lluvias hicieron que las aguas del arroyo se desbordaron sobre la carretera y las hileras de viñedos, 2019.

Izquierda: Cámara en vivo instalada a lo largo de Green Valley Road para monitorear los niveles de agua y mostrar las condiciones de inundación en tiempo real.

GOLD RIDGE
RESOURCE CONSERVATION DISTRICT

PRSRT STD
US POSTAGE
PAID
PERMIT #470
SANTA ROSA, CA

GOLD RIDGE RESOURCE CONSERVATION DISTRICT

2776 Sullivan Rd., Sebastopol, CA 95472
707-823-5244 (PHONE)
goldridgercd.org

BOARD OF DIRECTORS

Joe Dutton *Presidente*
Elias Zegarra *Director*
Guy Smith *Director*
Temra Costa *Directora*
Chris Choo *Directora Asociado*
Arthur Deicke *Directora Asociado*
Joel Butterworth *Director Asociado*

Foto de nuestro equipo con nuestro miembro de GrizzlyCorps, tomada en diciembre de 2024.

¡Puedes leer este boletín en inglés o español!
You can read this newsletter in English or Spanish!

GRRCD STAFF

Brittany Jensen *Directora Ejecutiva*
Joe Pozzi *Asesor Estratégico*
Noelle Johnson *Subdirectora*
John Green *Científico Principal y Gerente de Programas*
Sierra Cantor *Ecóloga*
William Hart *Gerente de Proyectos*
Adriana Stagnaro *Gerente de Proyectos Forestales*
Michele Harris *Administradora del Distrito*
Rebecca Vedder *Gerente Financiera y Administrativa*
Will Spangler *Gerente de Proyectos de Conservación*
Will Boucher *Gerente de Proyectos*
Emma Wood *Coordinadora de Proyectos*
Rose Antaki *Coordinadora de Proyectos Forestales*
Jose Guzman *Gerente de Participación Comunitaria*
Kat Deaner *Planificadora de Conservación*

SHARED STAFF

Jason Wells *Director de Silvicultura Forestal*
Emilie Winfield *Directora del Centro de Salud del Suelo de la Costa Norte*
Alex Cunha *Gerente del Programa Regional de Salud Forestal de la Costa Norte*

Support local conservation by donating to the RCD