GOLD RIDGE
RESOURCE CONSERVATION DISTRICT

AÑO 2023 ED. 23
BOLETÍN

CUIDADORES DE LA TIERRA

Preparativos para la restauración del hábitat del salmón en la planicie aluvial de Willow Creek.

ARTÍCULOS RELACIONADOS

Carta de la Directora Ejecutiva 2
Informe Financiero 2022–2023 3
Nuestros Programas 3
Importante Restauración del Hábitat de Salmónidos en la Parte Baja del Russian River 4
Promoción de la Captación de Agua de Lluvia a Nivel Doméstico 6
Composta para una Tierra Saludable y Secuestro de Carbono 7
Reflexiones Sobre la Conferencia Forestal "Vivir con Fuego" 2023 8
Asociación del Oeste del Condado para la Prevención de Incendios 9
Asistencia Financiera a los Propietarios de Tierras Forestales 9
Nutriendo a los Estudiantes del Condado de Sonoma 10
El Regreso de los Cercados de Plantas Vivas 11

CARTA DE LA DIRECTORA EJECUTIVA

¿POR QUÉ LO HACEMOS?

Haciendo un recuento sobre el año pasado, se pidió al personal de RCD que compartiera sus ideas sobre por qué hacen este trabajo. "Esperanzado", "relevante," "con los pies en la tierra," "significativo," "a la escala correcta," "estar en asociación con mi comunidad" y "ayudar al lugar que amo más que a cualquier otro lugar del mundo" fueron temas comunes.

También veo estos valores reflejados en la comunidad en la que trabajamos. En conjunto con nuestros vecinos, el personal y la Junta Directiva de RCD nos vemos a nosotros mismos como un ecosistema que se mueve para responder a las necesidades en el medioambiente con una atención sincera, reflexiva y cuidadosa. Todos estamos haciendo cambios incrementales para un bien común al ritmo y escala que podamos. Dentro del estrecho enfoque de nuestras acciones individuales, a veces es difícil ver nuestro impacto, pero a vista amplia, nos maravillamos de nuestro impacto colectivo. Nosotros vemos las hermosas acciones que ustedes están tomando para cuidar a su gente y espacios, y estamos emocionados de compartir algunas de las nuestras.

Esperamos que celebre con nosotros mientras compartimos los aspectos más destacados de 2023. Envíenos su historia por correo electrónico a **Support@goldridgercd.org**.

Con profunda gratitud para el cuidado de la comunidad y en celebración de la tierra,

Brittany Jensen

Brittany Jensen
Directora Ejecutiva

¡ESTAMOS RECAUDANDO FONDOS!

El hacer una donación al RCD es una forma de apoyar el cuidado responsable de los sistemas naturales en su propio patio trasero. Sus donaciones nos permiten incrementar nuestras contribuciones a la comunidad y expandir programas críticos. Si se siente inspirado, utilice el sobre que esta insertado o haga una donación en línea en nuestro sitio web, **goldridgercd.org/support-your-rcd**

INFORME FINANCIERO
2022–2023

El presupuesto del año pasado fue de poco más de $6,1 millones de dólares.

Nuestro trabajo se financia a través de:

- 79% Subvenciones estatales
- 9% Subvenciones federales
- 8% Contratos locales
- 2% Fundaciones
- 1% Cobro por servicio
- <1% Impuestos a la Propiedad
- <1% Donaciones

Gastos totales para el año fiscal 2022-2023: $6,141,991 dólares

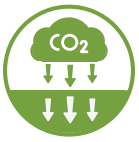
- 76% Mejora a los Caudales, Agua Limpia y Conservación del Agua
- 10% Mejora del Hábitat de la Vida Silvestre
- 6% Manejo de incendios y bosques
- 3% Ciencia, Monitoreo y Planificación
- 2% Resiliencia Climática y Secuestro de Carbono
- 2% JEDI, Educación y Participación Comunitaria
- 1% Planificación de Granjas LandSmart

NUESTROS PROGRAMAS

Nuestra visión es la de un distrito con recursos naturales saludables y sostenibles ahora y para las generaciones futuras.

Agricultura

Nos asociamos con agricultores y ganaderos en una amplia variedad de proyectos para conservar y proteger la salud de nuestros suelos como base para la salud y la estabilidad agrícola.



Mitigación del Cambio climático

Trabajamos para revertir las emisiones de carbono fomentando la innovación en las prácticas agrícolas que mitigan el clima.

Educación

Enseñamos a jóvenes y adultos prácticas de conservación de recursos naturales y técnicas de vanguardia para el manejo de tierras.

Silvicultura e Incendios Forestales

Ayudamos a los administradores de tierras forestales a mejorar la salud y la resistencia al fuego de los bosques de nuestra área.

Agua

Apoyamos los esfuerzos de conservación del agua mediante la reducción de la contaminación del agua, el aumento de los flujos de agua fresca de los arroyos, la conservación de las aguas subterráneas y la gestión de las aguas pluviales.

Cuenca Hidrográfica

Ayudamos a los propietarios de tierras a gestionar sus contribuciones de sedimentos y nutrientes a las vías fluviales, mejorar el flujo dentro de los arroyos y mejorar el hábitat de la vida silvestre ribereña.

Vida Silvestre

Restauramos y mejoramos el hábitat de la vida silvestre nativa, incluida la restauración del hábitat ribereño y de humedales y la promoción de la biodiversidad en las granjas.

IMPORTANTE RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT DE SALMÓNIDOS EN LA PARTE BAJA DEL RUSSIAN RIVER

El salmón coho de la costa central de California y la trucha arco iris del norte de California han vivido en nuestros ríos y arroyos locales durante miles de años. Hoy en día, esas poblaciones de salmón y trucha están batallando para sobrevivir. **Estos peces no solo son culturalmente importantes para las personas, sino que también son una fundación ecológica, lo que significa que otras plantas y animales dependen de su supervivencia.**

El RCD ha trabajado con colaboradores federales, estatales y locales durante décadas en la recuperación de estas poblaciones de peces. Nuestro último esfuerzo es restaurar el hábitat crítico a lo largo de Willow Creek y Green Valley Creek. La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) ha concedido al RCD 8,5 millones de dólares para varios proyectos de restauración de hábitats.

En Green Valley Creek, usaremos los fondos para avanzar en varios proyectos que ya se encuentran en varias etapas de desarrollo. Trabajando con los propietarios de Iron Horse Vineyards y los consultores de Prunuske Chatham, Inc. (PCI, por sus siglas en inglés), obtendremos los permisos e implementaremos un proyecto de reconexión de planicies aluviales a gran

escala utilizando los fondos de NOAA y una subvención de costos compartidos del Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California. El proyecto, cuya construcción está prevista para 2024, mejorará los humedales estacionales y mejorará el acceso al hábitat fuera del canal para los peces jóvenes, que prosperan en las aguas lentas y productivas que suelen proporcionar las planicies aluviales durante los altos caudales invernales. Los fondos de NOAA también ayudarán a completar los diseños para tres proyectos adicionales, proyectos relacionados con el hábitat de planicies aluviales y canales de arroyos justo río arriba del lugar donde se localiza Iron Horse. Además, una parte de los fondos de NOAA permitirá que el RCD aborde las inundaciones y los atascamientos de peces en el cruce de Green Valley Road del Green Valley Creek.

La planicie aluvial inferior de Willow Creek se ha visto dramáticamente afectada por los usos anteriores de las tierras, degradando el hábitat acuático y creando obstáculos para el desove exitoso y la cría de peces jóvenes en la cuenca. Trabajando con nuestros colaboradores de diseño (PCI y OEI), así como con el propietario (Parques Estatales de California), utilizaremos los fondos de NOAA para diseñar y comenzar la implementación de mejoras en el hábitat y mejoras en el paso de los peces en tres áreas separadas del proyecto.

Se espera que estos proyectos se completen en un plazo de cinco años. Estamos orgullosos de nuestros esfuerzos colectivos para restaurar el hábitat crítico de estos peces nativos que son tan importantes para nosotros y para el ecosistema en general.

Página opuesta, izquierda: Inspeccionando el hábitat del salmón de la planicie aluvial de Willow Creek. Derecho: La planicie aluvial inferior de Willow Creek tiene múltiples canales trenzados y un bosque ribereño de crecimiento denso. Abajo: Salmón coho adulto regresando a desovar en su arroyo natal.

Esta página: Sitio del proyecto Iron Horse donde trabajaremos para crear hábitats complejos de baja velocidad para que los salmones coho jóvenes los usen durante el invierno y la primavera, cuando el flujo de los arroyos es alto y rápido. Los hábitats de baja velocidad producen una gran cantidad de insectos, el principal alimento de los salmones coho jóvenes.

PROMOCIÓN DE LA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA A NIVEL DOMÉSTICO

Durante nuestros recientes años de sequía prolongada, muchos residentes del condado enfrentaron una inseguridad de agua significativa, ya sea a través de restricciones obligatorias de los sistemas de distribución de agua urbanos o comunitarios, pozos improductivos de acuíferos sobreexplotados, contaminación de aguas subterráneas u órdenes de emergencia desarrolladas para proteger el flujo de los arroyos de los desvíos directos.

La captación de agua de lluvia es una pieza fundamental para lograr la resiliencia hídrica y conservar el agua dentro de la cuenca para la vida silvestre y los sistemas ribereños. El norte de California experimenta sequía estacional durante el verano, pero generalmente recibe abundantes lluvias en el invierno. Esta agua se puede almacenar y utilizar en la temporada seca de verano, lo que reduce el impacto que los desvíos de verano tienen en los sistemas ribereños y la vida silvestre a los cuales sustentan.

Desde mayo 2021, Gold Ridge RCD ha estado trabajando con sus colaboradores, a través de fondos del Departamento de Recursos Hídricos y el Condado de Sonoma, para encabezar un programa de reembolso de captación de agua de lluvia en todo el condado para facilitar la construcción de sistemas a nivel doméstico. El programa en todo el condado ha visto hasta ahora **más de 60 sistemas construidos, con un total de 200,000 galones de almacenamiento, con muchos más en construcción.** Desde entonces, hemos obtenido más fondos del Departamento de Pesca y Vida Silvestre para promover la construcción de sistemas para proteger los flujos de los arroyos de verano en las cuencas hidrográficas de Salmon Creek y Jonive Creek, y hemos solicitado fondos para continuar sirviendo a todo el condado. También organizaremos talleres tanto para profesionales del paisajismo como para propietarios interesados en diseñar e instalar sistemas.

Para obtener más información sobre el apoyo a la captación de agua de lluvia, visite: goldridgercd.org/programs/water

DAILY ACTS ORGANIZATION

GABRIEL JIMENEZ

Proceso de aplicación de composta.

COMPOSTA PARA UNA TIERRA SALUDABLE Y SECUESTRO DE CARBONO

Gold Ridge RCD y Sonoma RCD han estado trabajando juntos en el Proyecto Piloto de Secuestro de Carbono para apoyar la aplicación de composta en tierras agrícolas, generar una mayor conciencia y educación sobre el valor de aplicar composta y secuestrar la mayor cantidad posible de carbono en las tierras y vegetación agrícolas.

Este proyecto apoya a los propietarios de tierras con la aplicación de composta en sus tierras agrícolas. La composta es una fuente de energía para el ecosistema del suelo que proporciona una cascada de efectos beneficiosos. La adición de composta mejora la estructura del suelo y su capacidad para absorber y almacenar agua, reduce la erosión, mejora la producción de forraje y aumenta el secuestro de carbono. El aumento de la productividad de la vegetación significa que se elimina más dióxido de carbono de la atmósfera y se almacena en el suelo.

Gold Ridge RCD y Sonoma RCD juntos han llegado a un total de 16 productores cubriendo un poco menos de 400 acres, lo que equivale a un beneficio combinado de carbono de 17,296 toneladas métricas de CO2. Este secuestro de carbono es equivalente a conducir 3,849 vehículos de pasajeros que funcionan con gasolina durante un año o a plantar 285,991 plántulas de árboles cultivadas durante 10 años (EPA, 2023).

"Este secuestro de carbono es equivalente a conducir 3,849 vehículos de pasajeros que funcionan con gasolina durante un año o a plantar 285,991 plántulas de árboles cultivadas durante 10 años."

Nosotros vemos este proyecto como un gran éxito y nos complace informar que el interés en la aplicación de composta continúa creciendo, ¡Zero Waste Sonoma ha creado su propio Programa de Reembolso de Composta! Obtenga más información y presente su solicitud aquí: **zerowastesonoma.gov/compost-rebate**

Este proyecto fue financiado por el Fondo de Resiliencia Climática del Condado de Sonoma.

REFLEXIONES SOBRE LA CONFERENCIA FORESTAL "VIVIR CON FUEGO" 2023

En junio, el Grupo de Trabajo para la Conservación de los Bosques del Condado de Sonoma, en colaboración con Gold Ridge RCD, el Condado de Sonoma y el Santa Rosa Junior College, recibió a los residentes locales de las tierras forestales, a los propietarios de tierras, a los administradores de tierras y a las partes interesadas, en una conferencia de dos días centrada en la gestión de las tierras forestales en estos tiempos nuevos y desafiantes.

Reunidos en Shone Farm's Dutton Pavilion, casi 200 asistentes escucharon a un panel inspirador de propietarios de tierras hablar sobre sus experiencias, algunas de décadas de colaboración, con sus vecinos en la recuperación de incendios y los esfuerzos de salud forestal. La supervisora Lynda Hopkins reconoció los importantes fondos proporcionados por el condado de Sonoma para el evento y expresó su confianza en la capacidad de la comunidad para trabajar juntos en soluciones. "Es fenomenal el nivel de colaboración y coordinación que tenemos en el condado de Sonoma", dijo. **"Todos tenemos un objetivo común, especialmente después del 2017, cuando todos pasamos por algo que colectivamente nos motivó a comenzar a hablar con nuestros vecinos y comenzar a trabajar en soluciones."**

Las soluciones más populares incluyen el raleo de los bosques sobrepoblados, la creación de un espacio defendible alrededor de las casas y las carreteras, el pastoreo de la hierba antes de la temporada de incendios, la aplicación de fuego prescrito a los pastizales y a los arbustos del bosque, y la quema de montones de ramas podadas.

Los asistentes a la conferencia estudiaron ecología forestal, herramientas forestales y técnicas de gestión, y planificación, permisos y financiación de proyectos. Cómo eliminar especies invasoras, crear pilas de quema, trabajar con un silvicultor, solicitar financiación para proyectos y gestionar mejor las parcelas forestales de pequeñas superficies fueron las principales conclusiones.

Educar a los propietarios y administradores de tierras forestales es un paso fundamental para prepararnos para un futuro desafiante.

Vea videos de la conferencia, fotos, recursos, próximos eventos y más en **sonomaforests.org**.

La Conferencia de Conservación Forestal del Condado de Sonoma 2023 "Viviendo con Fuego": fue financiada por el Condado de Sonoma con el apoyo adicional de Sonoma Land Trust.

ASOCIACIÓN DEL OESTE DEL CONDADO PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Los residentes de Camp Meeker, Occidental, Monte Rio y Forestville tienen un nuevo apoyo para crear un espacio defendible alrededor de sus hogares, gracias a una colaboración entre sus departamentos de bomberos locales, Safer West County, Fire Safe Sonoma y Gold Ridge RCD y una subvención de $1 millón de dólares por tres años del Programa de Prevención de Incendios de CALFIRE. **El espacio defendible ayuda a proteger su hogar de los incendios forestales al crear un amortiguador entre él y la vegetación inflamable.** También brinda a los bomberos un lugar más seguro para trabajar en caso de que necesiten defender su hogar. Para ayudar principalmente a los residentes de bajos ingresos, habrá reembolsos de hasta $1,000 dólares disponibles para los residentes que contraten a un contratista para limpiar la vegetación cercana a la casa, podar las ramas de los árboles que sobresalen e instalar superficies no inflamables en los primeros 100 pies alrededor de su hogar. Los servicios de trituración sin costo proporcionados por el departamento de bomberos de cada comunidad también están disponibles para ayudar a los residentes a procesar los escombros vegetales. Para obtener más información, visite **saferwestcounty.org/grants**.

El Proyecto de Desarrollo de Capacidades de Espacio Defendible Más Seguro del Oeste del Condado está financiado por una Subvención de Prevención de Incendios de CAL FIRE. El Programa de Mejoramiento Forestal del Norte de la Bahía se financia a través de una subvención en bloque del Grupo Pequeño de Trabajo de Propietarios Privados por la Resiliencia Forestal e Incendios Forestales de CAL FIRE.

ASISTENCIA FINANCIERA A LOS PROPIETARIOS DE TIERRAS FORESTALES

A menudo, el mayor obstáculo para realizar mejoras en los bosques es financiero. Reconociendo esto, una asociación entre los distritos de conservación de recursos en los condados de Sonoma, Mendocino, Lake y Napa creó un programa de financiamiento llamado **Programa de Mejoramiento Forestal del Norte de la Bahía (NBFIP, por sus siglas en inglés).** El programa apoya a los propietarios y administradores privados no industriales de pequeñas superficies forestales (entre 5 y 500 acres) para planificar y llevar a cabo actividades no comerciales de mejora forestal, como el raleo, la plantación, la poda y la reducción del riesgo del combustible. **Las solicitudes se aceptan cada primavera y otoño.** Se recomienda a los solicitantes que trabajen con su RDC antes de presentar su solicitud.

Para leer más sobre el Programa de Mejoramiento Forestal del Norte de la Bahía y nuestros otros Programas de Silvicultura e Incendios Forestales, visite **goldridgercd.org/programs/forestry-wildfire**.

NUTRIENDO A LOS ESTUDIANTES DEL CONDADO DE SONOMA

NINA ADARKAR

SCHOOL GARDEN NETWORK SONOMA COUNTY

Superior: Estudiantes probando verduras durante la lección de la Cosecha del Mes. Arriba: Estudiantes cuidando el jardín de su escuela.

El condado de Sonoma alberga una industria de producción de frutas y verduras de $10 millones de dólares, pero poco de la recompensa termina en las escuelas locales debido a las limitaciones presupuestarias, la escasez de personal y las regulaciones de seguridad alimentaria que obligan a las escuelas a comprar sus productos a grandes distribuidores fuera del condado. El recién lanzado **Proyecto de Desarrollo de Capacidades y Sostenibilidad de la Granja a la Escuela del Condado de Sonoma** tiene como objetivo aumentar el acceso a los productos cultivados localmente y crear conexiones en los huertos escolares, las aulas y en las visitas a las tierras agrícolas locales para crear comunidades saludables.

Este proyecto tiene como objetivo ayudar a desarrollar o revitalizar los huertos escolares, brindar oportunidades de capacitación para los coordinadores de huertos, facilitar experiencias de excursiones agrícolas para las aulas, organizar eventos de la Cosecha del Mes en los campus escolares e identificar oportunidades para aumentar la adquisición de productos locales por parte de los programas de alimentos en las escuelas.

Las lecciones de la Cosecha del Mes comenzaron en septiembre, con cinco escuelas primarias del condado de Sonoma recibiendo lecciones sobre los frijoles y las muchas formas de disfrutarlos. Al final de cada lección, se les preguntó a los estudiantes si optarían por comer frijoles si alguna vez los vieran en la cafetería de su escuela, y las manos se dispararon al aire cada vez que la pregunta fue hecha.

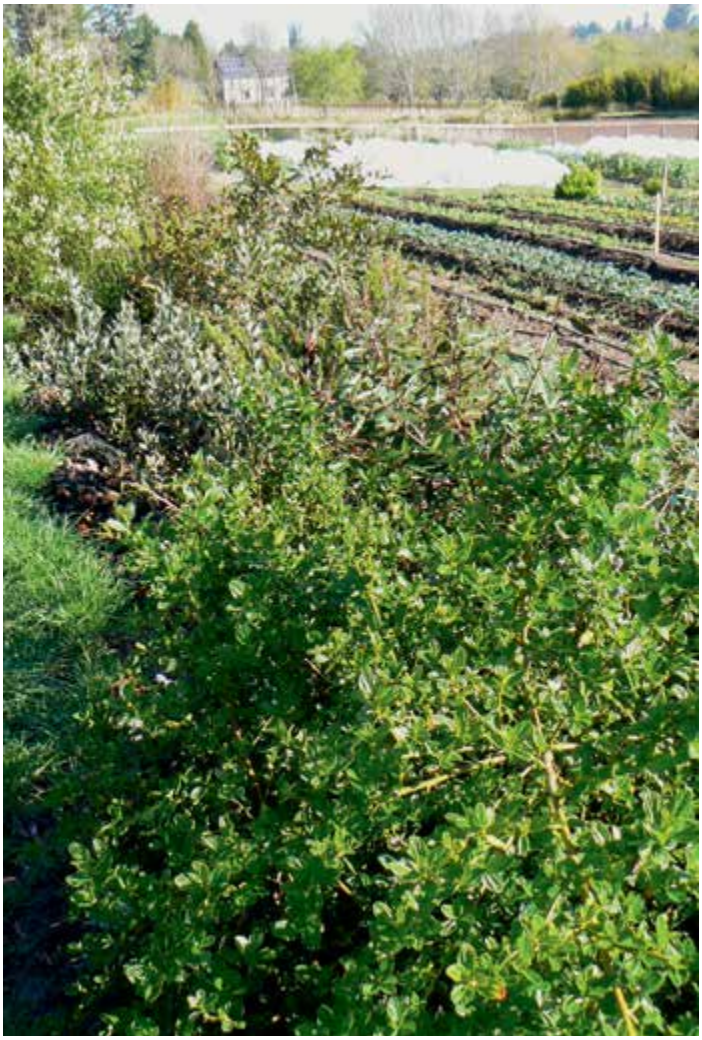
Este proyecto está financiado por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por sus siglas en inglés). Gracias a nuestros colaboradores del proyecto, la Oficina de Educación del Condado de Sonoma, la Red de Huertos Escolares, Sonoma RCD, la División de la Alianza Comunitaria con Agricultores Familiares del Condado de Sonoma, F.E.E.D. Cooperative y Shared Plate Consulting.

EL REGRESO DE LOS CERCADOS DE PLANTAS VIVAS

Con una cuarta parte de la tierra de California dedicada a la agricultura, la **necesidad de un hábitat diverso en las granjas para apoyar la vida silvestre y los corredores de migración es crucial para la supervivencia de muchas especies**. Los cercados de plantas vivas, franjas de especies nativas de árboles y arbustos, una vez se extendieron a través de nuestros campos de trabajo como límites de propiedad y límites de campo, albergando una variedad de mamíferos, aves, murciélagos e insectos que proporcionaron control natural de plagas para cultivos adyacentes y sirvieron como parte de complejas redes ecológicas. Bajo las políticas de "cercos a cercos" del notorio Secretario de Agricultura en la década de los 1970, Earl Butz, los agricultores de todo los Estados Unidos eliminaron sus cercados de plantas vivas, en un esfuerzo por aumentar la producción agrícola.

Los esfuerzos para revertir estas políticas y devolver la diversidad nativa a las granjas han estado en curso durante décadas, con plantaciones de cercados de plantas vivas, ahora respaldadas por los mismos programas de la Ley Agrícola que alguna vez pidieron su eliminación, y muchas agencias de financiamiento estatales que reconocen el potencial de nuestras tierras de trabajo para albergar nuestra flora y fauna nativas. A principios de este año, Gold Ridge RCD recibió $500,000 dólares de la Junta de Conservación de la Vida Silvestre de California, a través de una subvención en bloque administrada por la Asociación de Distritos de Conservación de Recursos de California (CARCD, por sus siglas en inglés), para financiar **un programa de 5 años para brindar asistencia técnica y financiera a agricultores, ganaderos y administradores de tierras públicas para mejorar la diversidad de la vida silvestre en sus tierra**s.

La información sobre la solicitud estará disponible en goldridgercd.org/work-with-us



Ejemplo de cercados de plantas vivas, plantados en Singing Frogs Farms en 2009.

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 (TELÉFONO)
goldridgercd.org

JUNTA DIRECTIVA

Joe Dutton *Presidente*
Elias Zegarra *Director*
Guy Smith *Director*
Mel Sanchietti *Director*
Temra Costa *Directora*
Chris Choo *Director Asociado*

PERSONAL

Brittany Jensen *Directora Ejecutiva*
Joe Pozzi *Gerente de Distrito*
Noelle Johnson *Directora Adjunta*
John Green *Científico Principal*
Sierra Cantor *Ecologista*
Adriana Stagnaro *Gerente de Proyectos*
William Hart *Gerente de Proyectos*
Michele Harris *Administradora de Distrito*
Jason Wells *Silvicultor*
Mare O'Connell *Gerente Financiero*
Will Spangler *Gerente de Proyectos*
Angel Arcuri *Gerente de Proyecto*
Emma Wood *Becaria de AmeriCorps*
Rose Antaki *Becaria de AmeriCorps*
Nina Adarkar *Becaria de AmeriCorps*

¡HEMOS REDISEÑADO NUESTRO SITIO WEB!

Si bien nuestro sitio web tiene una nueva apariencia, ¡seguimos siendo el mismo Gold Ridge RCD que ha servido al condado de Sonoma desde 1941! Eche un vistazo a la información actualizada sobre nuestros programas, busque proyectos en el RCD Project Tracker, encuentre los próximos eventos, vea las oportunidades de trabajar con nosotros y acceda a los tantos recursos educativos.

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