

San Vicente Redwoods

Conservación

San Vicente Redwoods es un paisaje natural espectacular y un proyecto de conservación visionario. En 2011, cuatro fideicomisos de tierras locales se unieron para comprar la propiedad desprotegida más grande de la zona, conservándola para siempre.

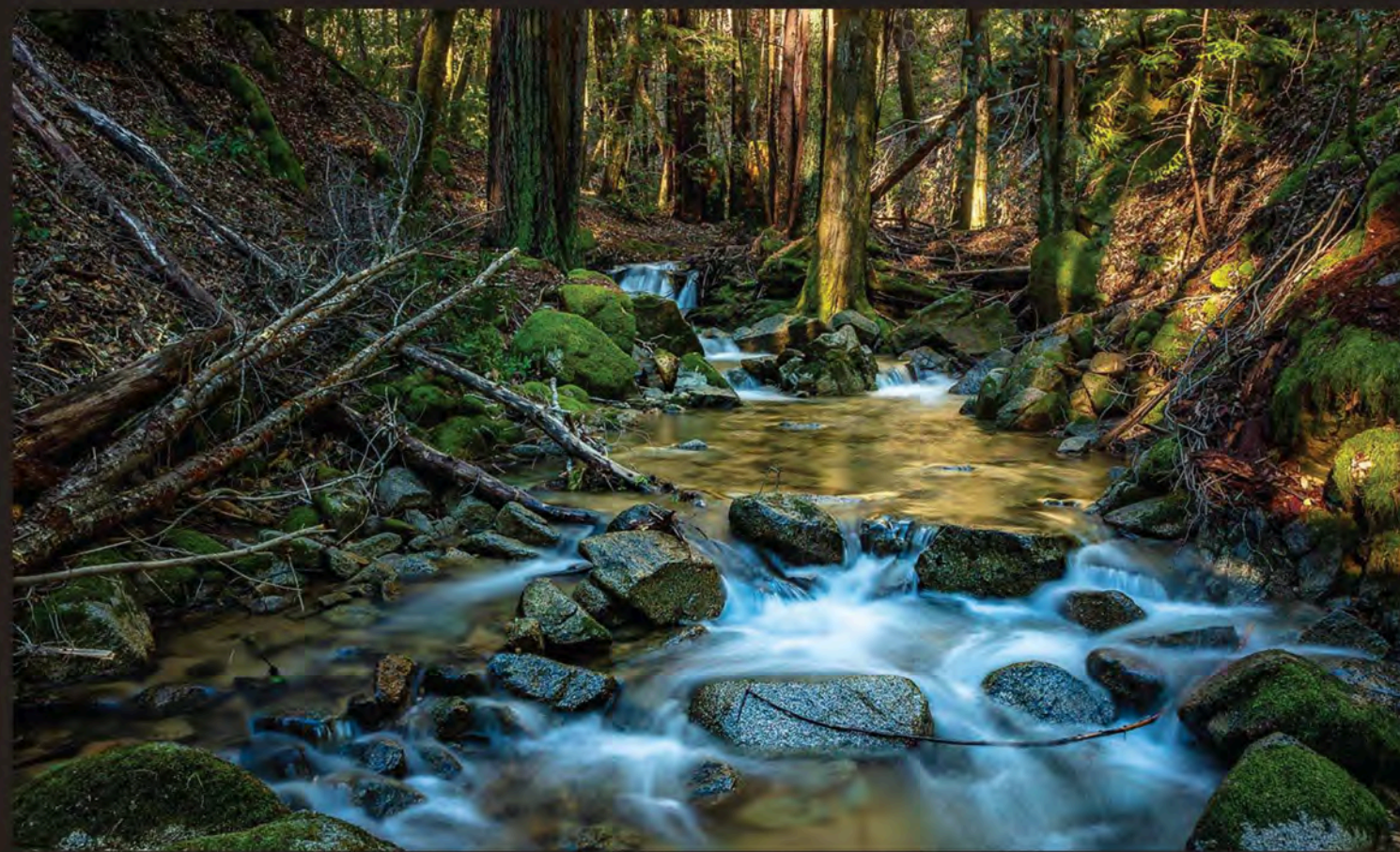
Esta propiedad tiene casi 9,000 acres y se extiende desde la cresta casi hasta el Océano Pacífico. Es hogar de especies únicas y en peligro de extinción, contiene dos cuencas costeras críticas y conecta paisajes que sustentan el movimiento de la vida silvestre en toda la región.

Juntos, estamos trabajando arduamente para restaurar hábitats cruciales y construir los bosques del mañana. Le damos la bienvenida a este lugar especial y esperamos que se sienta inspirado a participar en el futuro de la conservación.



Fotografía de parte delan Bornarth, Matt Dolkas, Teddy Miller, and Paul Zaretsky

Restauración



Estos bosques fueron talados a principios del siglo 1900 y partes de la propiedad fueron fuertemente modificadas por la minería. Hoy se necesita una mano para restaurar la salud de este paisaje. La restauración de bosques y arroyos, el manejo de plantas invasoras, los proyectos de prevención y restauración de incendios forestales y la mejora del hábitat de la vida silvestre están en marcha y continuarán en los años que vienen.

Estos bosques son manejados para optimizar para la salud ecológica y la diversidad del hábitat. Algunas partes del bosque son “bosques en restauración” donde se realiza un adelgazamiento estratégico de árboles, lo que permite que otros árboles crezcan más grandes, más resilientes y más rápido. La restauración forestal es buena para el bosque, buena para la tierra, buena para las comunidades cercanas y para los visitantes como usted.

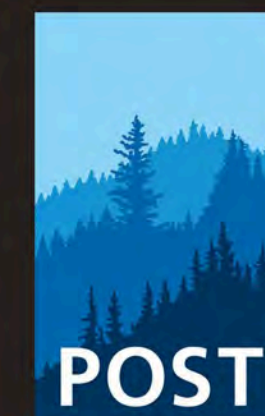


Colaboración

Se necesita trabajo en equipo para garantizar que este panorama prospere. Save the Redwoods League, Sempervirens Fund, Land Trust of Santa Cruz County, and Peninsula Open Space Trust (POST) comparten la responsabilidad por estas tierras. Es una asociación especial de organizaciones privadas financiadas por donantes que trabajan juntas para salvar y sanar este hermoso bosque.



Cada organización contribuye importantes recursos y su experiencia única, lo que ha sido crucial para lograr un cambio positivo. En este trabajo contamos con la ayuda de numerosos voluntarios, profesionales medioambientales y investigadores.



Hábitats de las secuoyas de San Vicente

Halcón Peregrino

Riparios

¡Todo se trata del agua! Los hábitats que existen a lo largo de las orillas de los ríos y arroyos se denominan “**riparios**” y sustentan una gran cantidad de plantas y animales, especialmente aves.



Imón Coho
Pecesitos



Salamandra Gigante



Amapola de
California



Pájaro Carpintero Peludo



Codorniz de California

¡La propiedad, San Vicente Redwoods, es más que secuoyas! Muchas comunidades de plantas distintas brindan hábitat para especies raras como leones de montaña, halcones peregrinos, ranas de patas rojas de California amenazadas, truchas arcoíris y salmón coho en peligro de extinción. Hay plantas con un estatus especial y varios rodales de secuoyas viejas.



Bosque Mixto de Frondosas

Los **bosques mixtos de frondosas** están formados por árboles de hoja ancha y coníferas, incluidos madroños, abetos de douglas y tanoaks.



Rana Arborícola
del Pacífico

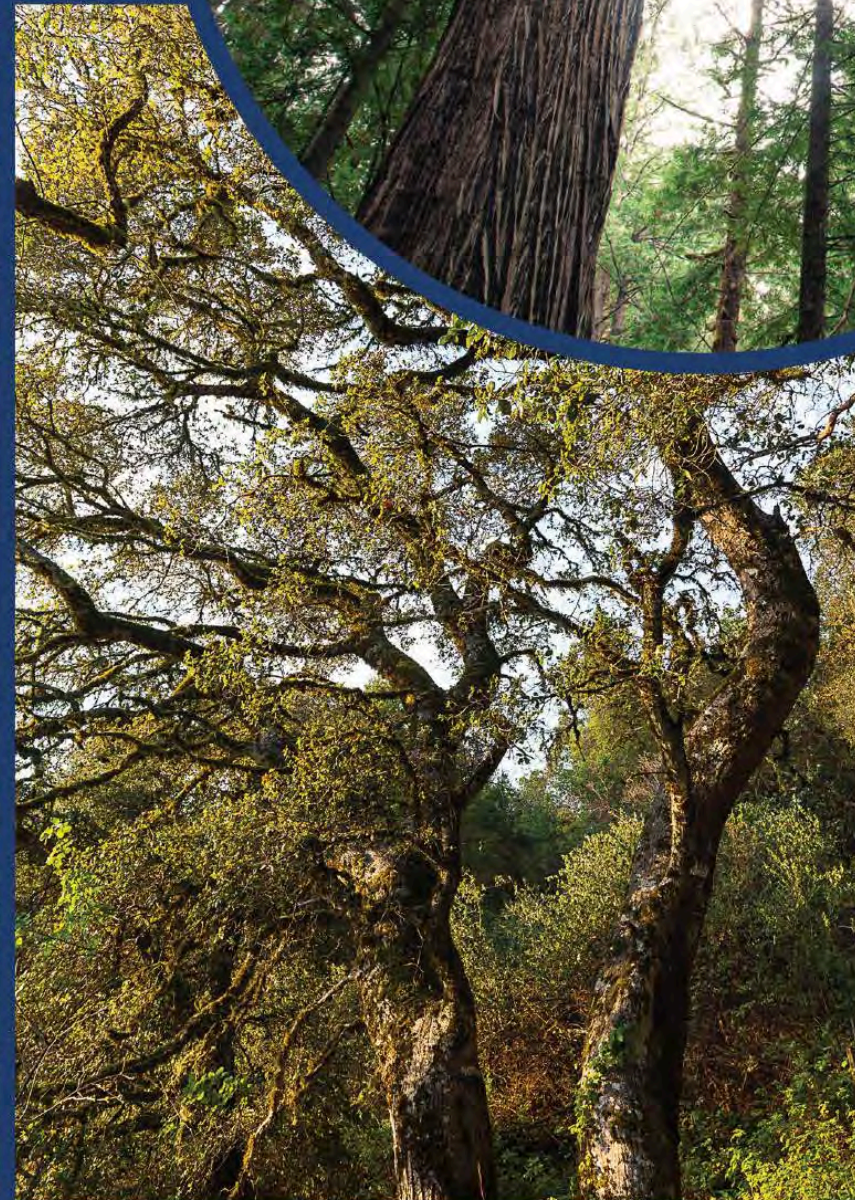


Rana de Patas Rojas



Mariposa de la
Hermana de California

Debido a su naturaleza montañosa, cercanía a la costa, muchos microclimas, nichos ecológicos y arroyos y filtraciones durante todo el año, San Vicente Redwoods es un refugio ecológico crítico que puede amortiguar los impactos del cambio climático para la vida silvestre y los humanos por igual.



Bosques de Robles

Bosques de robles es el paisaje californiano por excelencia, dominado por varias especies de robles y diversos sotobosques salpicados de flores silvestres de temporada. Muchos animales e insectos dependen de las bellotas para alimentarse.



Rey Serpiente de California



Búho Pigmeo del Norte



Hulsea



Empavesado de Lazuli

Praderas Costeras

Pastizales de la pradera costera aquí apoyan plantas especiales y albergan el césped oficial del estado de California, el césped de aguja morada y nuestra flor oficial del estado, la amapola de California. Los pastizales sustentan una comunidad única de plantas y animales que prospera en suelos delgados y una fuerte exposición al sol.

Secuoyas Costeras

¡Árboles grandes! A partir de una diminuta semilla, la **secuoya costera de California** puede crecer hasta más de 300 pies de altura y sus troncos pueden alcanzar los 27 pies de ancho. Los registros fósiles muestran que las secuoyas existieron hace más de 200 millones de años. Estos árboles son raros y se encuentran solo a lo largo de partes de las costas de California y Oregón.

Chaparral Marítimo

El **chaparral marítimo** admite muchas especies raras, algunas de las cuales solo se encuentran aquí. El chaparral marítimo forma una pared casi impenetrable de vegetación densa que depende de la niebla a lo largo de las cordilleras situadas entre 6 y 12 millas de la costa.



Martín Púrpura

León de
Montaña



Viviendo con fuego

Protegiendo las Comunidades



El incendio del CZU Lightning Complex fue provocado por una tormenta con relámpagos generalizados y sin lluvia 19 de agosto de 2020.

Los incendios forestales son influenciados por tres factores principales: el clima, el terreno y el combustible. Lo único que humanos pueden manejar es la vegetación o “combustible”. Décadas de supresión de incendios, tala intensiva, y ausencia de prácticas de quema indígenas han dado como resultado un bosque asfixiado por un denso crecimiento secundario y una espesa vegetación de sotobosque.

El Bonny Doon Fire Safe Council está trabajando para disminuir los combustibles manejando una estrategia donde seleccionan secciones del bosque llamadas “shaded fuel breaks”. En estas áreas se elimina gran parte del sotobosque, creando una zona de amortiguación para frenar el movimiento del fuego, lo que resulta en quemaduras de menor intensidad. Introduciendo “shaded fuel breaks”, quemas prescritas regularmente y otras estrategias, podemos cuidar paisajes mejor y ayudar a los bomberos proteger la comunidad.

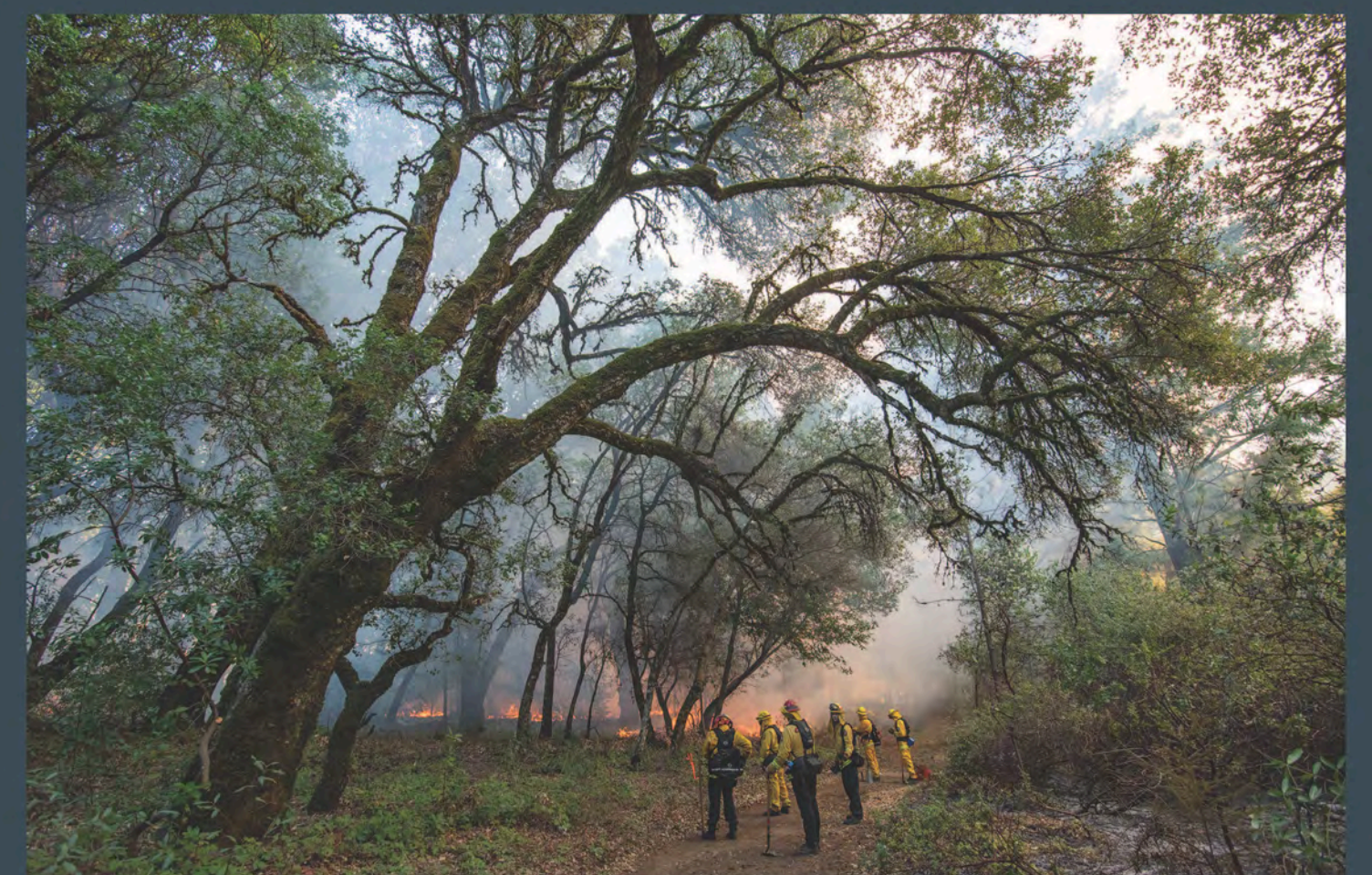


Guardabosques, Ziad Bawarshi, en el centro de visitantes de Rancho Del Oso durante el incendio en las montañas de Santa Cruz.



En febrero de 2020, POST se asoció con CAL FIRE para realizar una quema prescrita de 25 acres dentro de San Vicente Redwoods a lo largo de la carretera Empire Grade Road. El verano siguiente, el incendio CZU Lightning Complex consumió todo el paisaje circundante.

Después del incendio, el sitio de la quema prescrita de 25 acres se erige como una isla verde con un dosel forestal saludable en medio de árboles quemados. El fuego prescrito, que quemó el sotobosque a baja intensidad eliminó el exceso de combustibles del suelo del bosque y el fuego no pudo subir al dosel y se extendió de copa a copa de árbol.



CAL Fire realizando una quema prescrita en San Vicente Redwoods.

El Bonny Doon Fire Safe Council es una organización de base y liderado por la comunidad. Movilizan a los residentes para proteger sus hogares, comunidades y entornos de catástrofes incendio forestal. Bonny Doon Fire Safe Council crea conciencia y toma medidas para que Bonny Doon y las comunidades circundantes se adapten al fuego.



Taller de quema de pilotes del Bonny Doon Fire Safe Council.

Viviendo con fuego

La Vida de las Cenizas

Este paisaje sufrió graves quemaduras en el incendio del CZU Lightning Complex de 2020. Si bien el fuego mató muchos árboles, pero algunas plantas son resistentes al fuego y incluso requieren del fuego para prosperar.

Plantas que siguen el fuego



Aparecen plantas que siguen el fuego uno o dos años después de un fuego. Muchas veces permanecen inactivas a medida que otras plantas crezcan y tomen el control. Las semillas de estas las plantas pueden durar en el suelo durante décadas, esperando la próxima oportunidad para brotar.

¡Desde el incendio de 2020, los biólogos han encontrado varias plantas únicas, algunas que nunca se habían visto en el condado de Santa Cruz!

Arriba, el lupino celeste y la yerba santa prosperan en los paisajes posteriores al incendio. La hulsea rayada roja es una planta que sigue el fuego que se encuentra aquí.

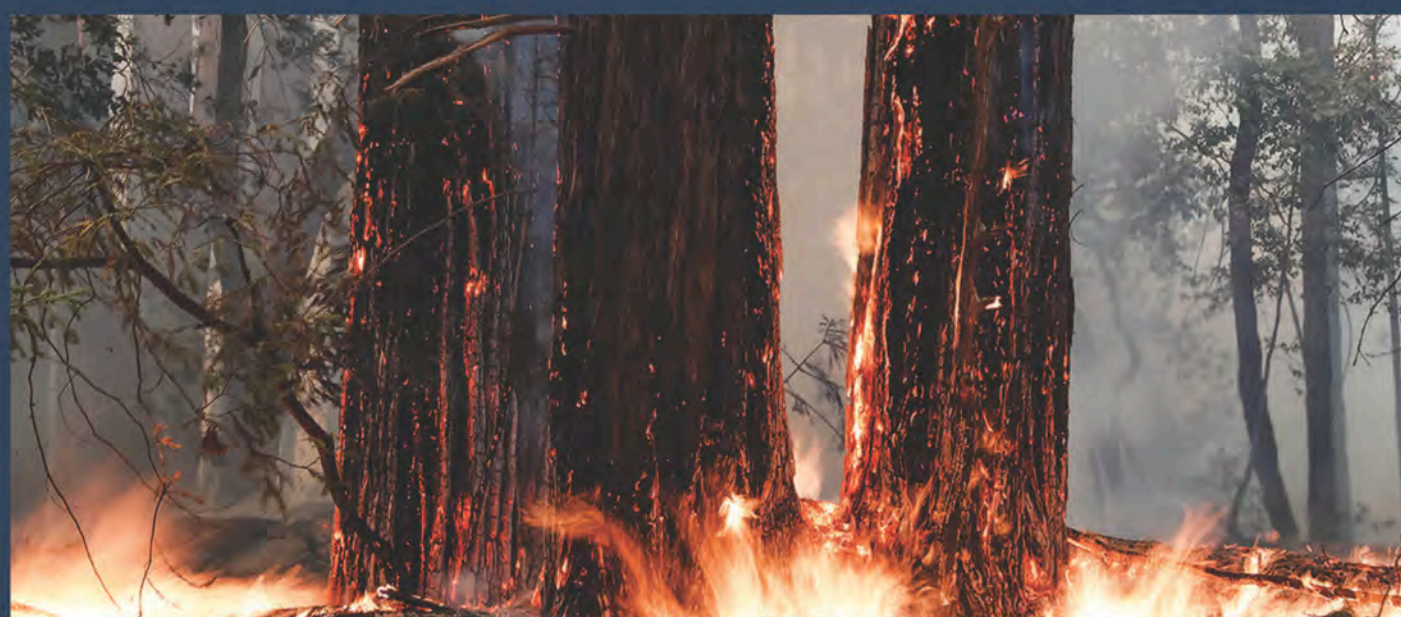
Anatomía de una secuoya

Un árbol resistente al fuego

Las secuoyas son únicas porque pueden sobrevivir incendios, sequías y enfermedades, lo que les permite vivir más de dos mil años. ¡Algunas secuoyas en las montañas de Santa Cruz han estado aquí más de cinco siglos!

Las secuoyas costeras contienen tanino, un retardante de llama que les da su color rojizo y las protege contra enfermedades, hongos y insectos. Tienen muy poca resina o brea, que es altamente inflamable.

La corteza del árbol secuoya puede crecer al menos un pie de grueso y absorber la niebla costera, que mantiene la corteza húmeda.

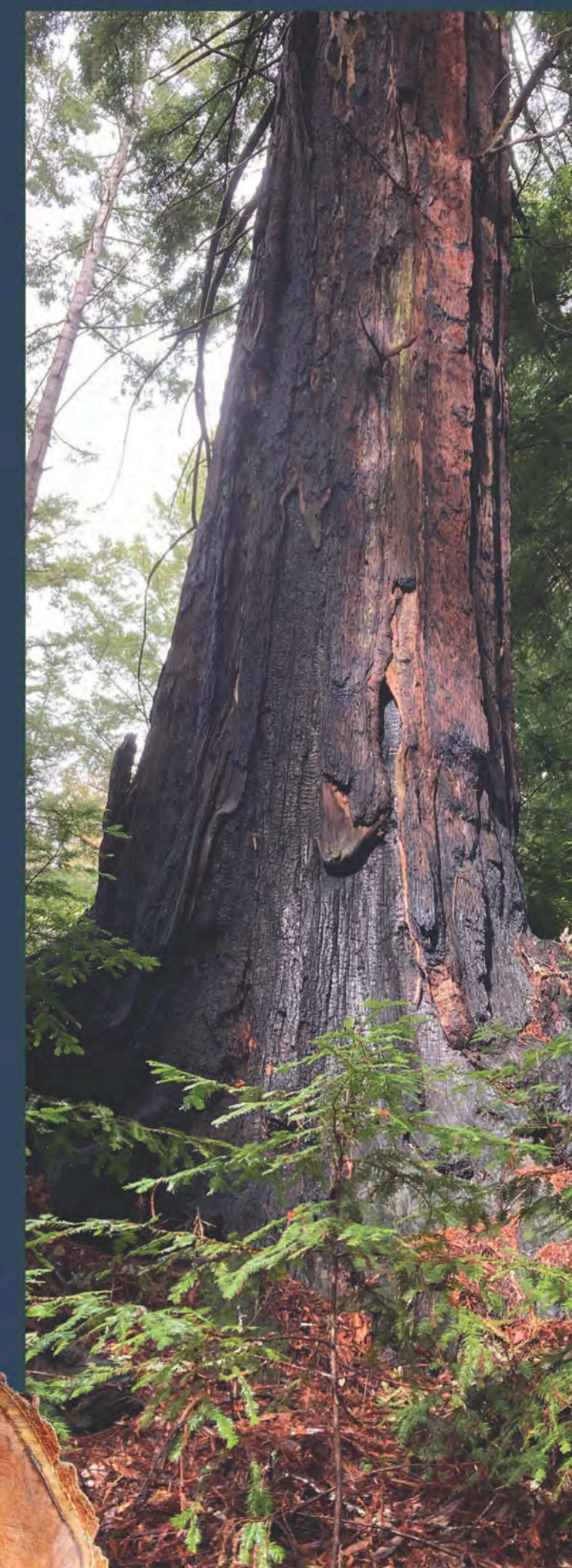


Las secuoyas son los árboles más altos en el mundo con la mayoría de sus ramas ubicadas lejos desde el suelo, evitando la propagación del fuego hacia las copas de los árboles.

Las secuoyas tienen agujas que son más anchas y planas que la mayoría de las coníferas, que las permiten atrapar la niebla. Esa niebla gotea sobre la tierra, reduciendo la ignición del fuego, extensión y intensidad del fuego, y manteniendo el suelo húmedo.

Las secuoyas pueden contener daños por incendios, insectos, y patógenos en “cicatrices” para que puedan seguir creciendo. Estas cicatrices se convierten en pliegues, huecos, y grietas en el tronco que proporcionan hábitat para pájaros y murciélagos.

El murciélago Yuma Myotis es una de varias especies de murciélagos encontrado en San Vicente Redwoods.



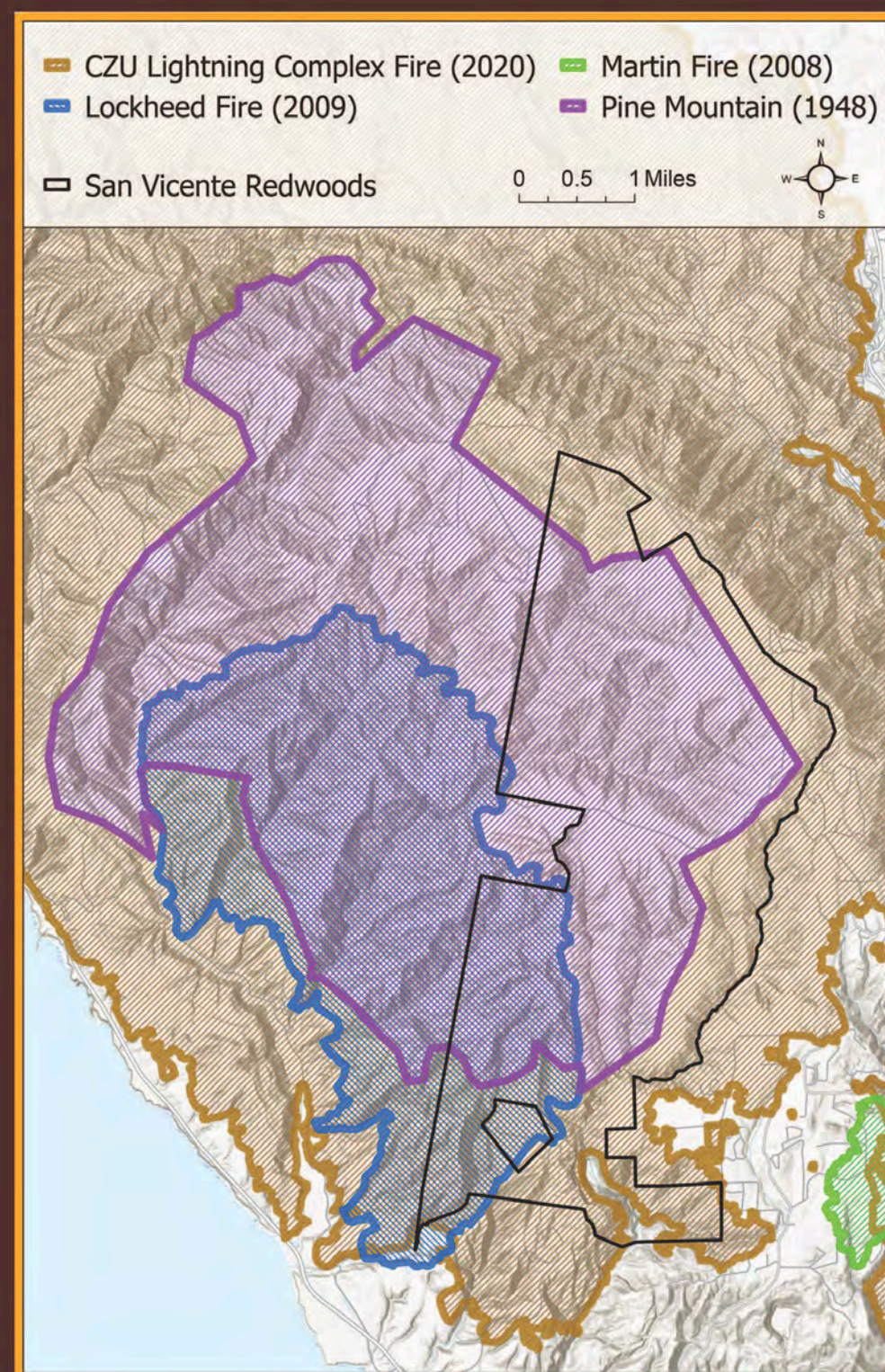
Viviendo con fuego

Un Panorama Cambiante

El fuego siempre ha sido parte del paisaje de California. Los americanos nativos utilizaron incendios de baja intensidad en toda la tierra en pequeños incrementos para promover la abundancia y salud de las muchas plantas nativas que usaban en sus vidas diaria. Décadas de supresión de incendios hacen que los incendios modernos ardan más rápido y más caliente. Nuestro cambio de clima, con temperaturas más calientes y sequías, está creando condiciones para incendios con mayor frecuencia y intensidad.

Estos bosques han existido durante miles de años. Evidencia sugiere que se produjeron pequeñas quemaduras culturales cada 6-20 años, beneficiando la salud forestal. Sin embargo, con más incendios frecuentes de mayor tamaño, estos bosques pueden cambiar para siempre.

En la historia reciente ha habido cuatro incendios en San Vicente Redwoods: el incendio de Pine Mountain en 1948 (15,892 acres), el incendio Martin en 2008 (594 acres), el incendio Lockheed en 2009 (7,819 acres), y el incendio CZU en 2020 que quemó casi toda la propiedad y impactado a más de 86,500 acres en toda la región.



Restaurando Prácticas Culturales

La Banda Tribal Amah Mutsun le tienen un gran respeto al fuego. Como explica el presidente Valentín López: “Vemos fuego como un regalo del Creador. Como todos los regalos, es importante respetarlo y reconocerlo de esa manera. El fuego es sagrado y utilizado como oración. Los Amah Mutsun han traído prácticas de quema cultural de regreso a San Vicente.

Los jóvenes de “Amah Mutsun Land Trust’s Native Stewardships Corps”, son certificado como Bomberos Forestales Tipo 2, participando en intercambios de formación y quemaduras prescritas.



Miembros de la tribu Amah Mutsun y CalFire participando en un entrenamiento en San Vicente Redwoods.



Han comenzado el trabajo para sanar este paisaje, adelgazando algunos de los árboles más pequeños y menos saludables para permitir que florezcan los más grandes.

Para los miembros de la tribu Amah Mutsun, este trabajo es más que la administración de la tierra. Sanando este bosque sirve para curarse a uno mismo. Presidente dice López. “Es una forma de reconectarnos con lo que se perdió—sigue siendo nuestra responsabilidad para proteger y administrar este bosque.”



Conectando la Vida Silvestre

La fragmentación del hábitat es una gran amenaza para la vida silvestre. Generalmente ocurre cuando grandes paisajes naturales son cortados para carreteras o otros desarrollos humanos. Esto puede crear “islas” entre la vida silvestre con limitaciones de recursos como comida, agua y pareja. También puede provocar un aumento de la mortalidad de animales individuales. Con el tiempo, la vida silvestre atrapada en estas “islas” son propensas a la endogamia, causando anomalías genéticas, y exponiendo a las especies a la extinción.



La madre de este puma hizo de San Vicente Redwoods su territorio natal. (Puma Project)

Los grandes mamíferos, como los pumas, requieren territorios sustanciales para la caza y la cría. Por eso es importante conectar hábitats más pequeños y mantener grandes hábitats intactos. San Vicente Redwoods no es solo grande, sin no también conecta más de 27,000 acres de tierras protegidas, lo que lo convierte en un hábitat importante y camino de paso por toda la Cordillera de Santa Cruz.

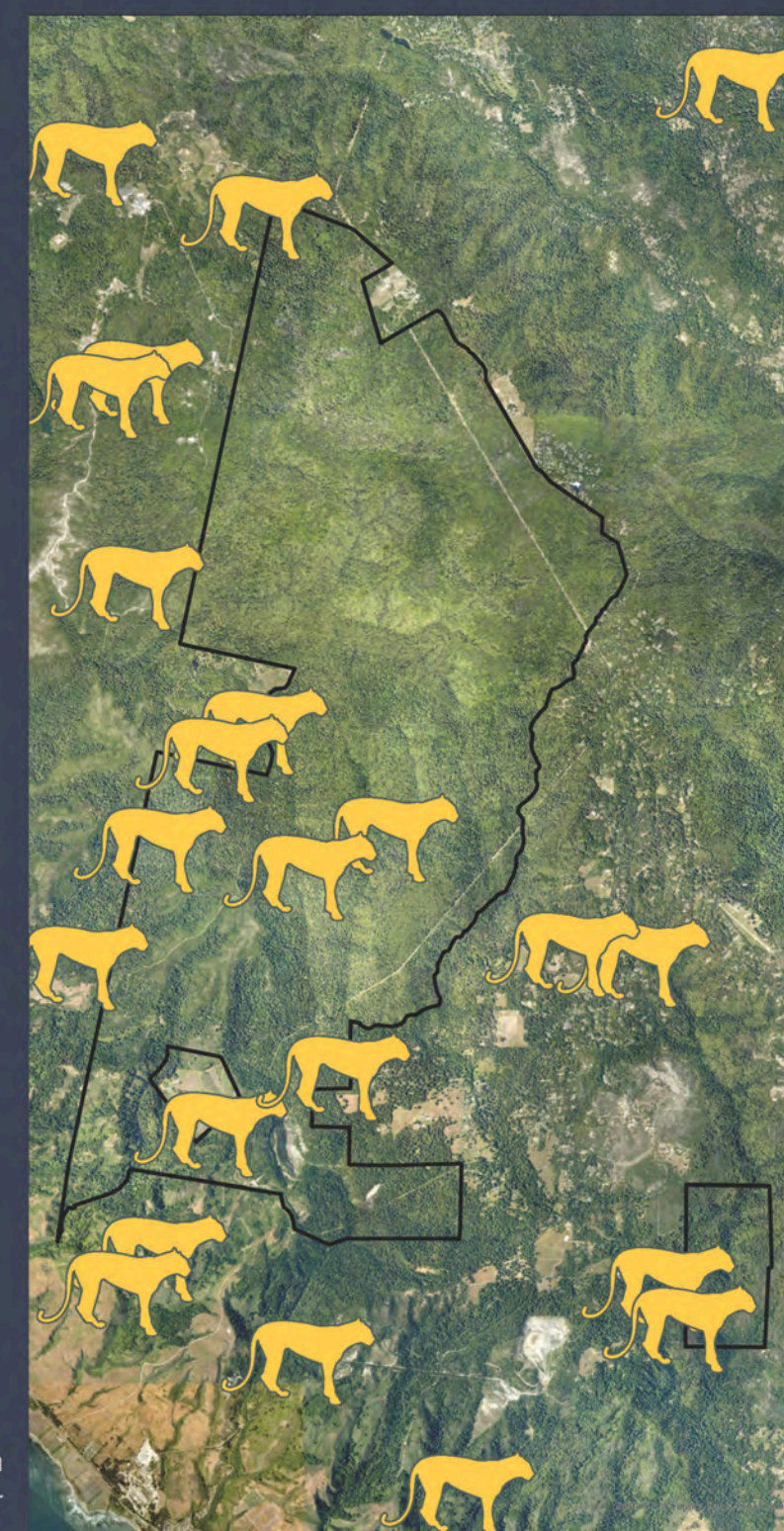
El Land Trust de Santa Cruz ha estado comprando tierras en el corredor de vida silvestre durante décadas, creando conexiones permanentes para la vida silvestre.

Leones de Montaña

El proyecto “Santa Cruz Puma Project” estudia y sigue a los leones de montaña en la región de Santa Cruz. Estos datos se utilizan para identificar las áreas donde se esconden las pumas, cómo se mueven y donde intentan cruzar caminos y autopistas.

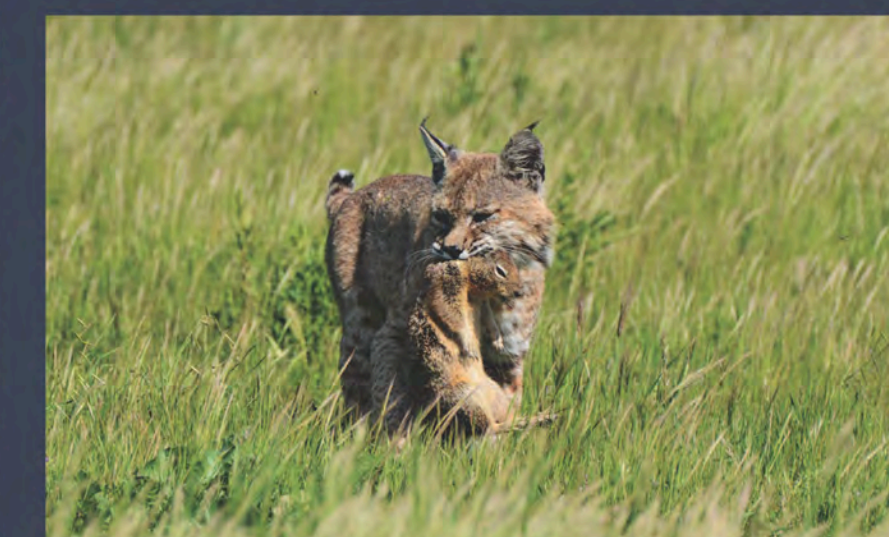
Aunque son un depredador superior, las pumas muchas veces huyen con solo escuchar nuestras voces, utilizando bastante energía. Nuestros senderos fueron diseñados para evitar el hábitat central y dejar que la vida silvestre viva libre de la perturbación por gente.

Los leones de montaña en el mapa representan el centro de distribución de un animal con collar desde 2000. [Visita www.santacruzlandtrust.org](http://www.santacruzlandtrust.org)



Entendiendo el movimiento de la Vida Silvestre

Los socios de San Vicente han estado monitoreando la vida silvestre usando cámaras, grabación de audio, y estudio de campo por muchos años. Los datos capturados informan nuestros esfuerzos de conservación y permiten el uso público seguro en el bosque.



Covote y gato montés en tierras protegidas.

¡Este árbol está vivo!

Este árbol se quemó en el incendio CZU Lightning Complex de 2020. Aunque la mayoría de los árboles muertos en estos senderos (llamados “ganchos”) fueron eliminados para la seguridad de nuestros visitantes, elegimos cuidadosamente algunos árboles más grandes permanezcan y se convierten en árboles de hábitat.

Estos árboles desempeñan un papel vital en este ecosistema, proveyendo mucho hábitat para la vida silvestre cuando están muertos como lo hacen cuando están vivos. Cientos de especies de aves, mamíferos y reptiles anidan o se esconden dentro de las cavidades de los árboles o almacenan comida allí. Los insectos que viven dentro de la madera muerta se alimentan de miles de plagas forestales que pueden dañar los árboles vivos. Estos “ganchos” son también lugares ideales para la caza de halcones, águilas y búhos. También sirven como lugares de encuentro para pájaros cantores para atraer parejas en primavera.

Los árboles muertos están llenos de vida.

Los pájaros carpinteros como el carpintero norteamericano crean nuevas cavidades en los ganchos. Tienen cráneos gruesos y un pico biselado en forma de cincel. Los pájaros carpinteros excavan varios agujeros cada año y rara vez anidan en el mismo lugar más de una vez, creando así muchas cavidades para otras aves y mamíferos.

La madera en descomposición es perfecta para hongos como mohos y champiñones. Los líquenes proporcionan forraje importante para los venados. Enganches que ocurren a lo largo de arroyos y las costas pueden eventualmente caer al agua, agregando restos leñosos para hábitat donde peces y anfibios gustan vivir.

Una “H” marca un nuevo árbol de hábitat. El carpintero norteamericano, los mapaches y las salamandras son algunas especies que utilizan las cavidades de los árboles. Hongos e insectos como la abeja carpintera ayudan a descomponer la madera de estos árboles.



Paul Zaretsky