



¿QUIÉN VIVE AQUÍ?

UN BOSQUE ES MUCHO MÁS QUE UN CONJUNTO DE ÁRBOLES. Hay toda una red de relaciones desplegándose ante nuestros ojos. Aquí vemos un mosaico de diferentes hábitats que soporta una alta diversidad de vida, como el bosque de secuoyas costeras, el bosque de robles y la pradera. Hay especies animales elusivas, como el búho manchado del norte y la salamandra gigante de California, comunidades de plantas únicas y mucho más. ¿Puede ver algunos de los habitantes de Roy's Redwoods?

¡HAGA UNA LISTA!

Observaciones de la naturaleza (de arriba hacia abajo): *Pileated Woodpecker* (pájaro carpintero apilado), *California sweetgrass* (hierba dulce de California), *lace lichen* (líquenes de encaje), *redwood rooter* (hongo raíz de secuoya costera) y *California giant salamander* (salamandra gigante de California) con su presa de *banana slug* (babosa banana).



¡Y HAY MÁS!

Esta experiencia autoguiada forma parte de una serie sobre nuestro trabajo para ayudar a los bosques de Marin. En cada recorrido se destaca un lugar especial y la forma en que se protege el bosque en ese entorno.

HAGA OTRO RECORRIDO:
parksconservancy.org/forestwalks

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE:

Salud del bosque
onetam.org/forest-health
Roy's Redwoods:
onetam.org/roys-redwoods

Puede apoyar este trabajo y participar para que Roy's Redwoods y otros lugares tan amados prosperen con el fin de que las futuras generaciones puedan disfrutarlos.

CONVIÉRTASE EN MIEMBRO:

Únase para apoyar este trabajo y acceder a eventos para miembros en onetam.org/become-member

PARTICIPE COMO VOLUNTARIO:

Descubra las oportunidades de participar en el cuidado de nuestras tierras públicas en onetam.org/calendar

Envíe sus preguntas o comentarios sobre esta experiencia autoguiada a info@onetam.org

RECORRIDO AUTOGUIADO POR EL BOSQUE

SECUOYAS COSTERAS, AGUA Y FASCINACIÓN EN LA RESERVA DE SECUOYAS COSTERAS DE ROY

¡Bienvenido! Está a punto de experimentar la magia de un bosque de secuoyas costeras ancestrales. Aquí habitan ejemplares gigantes, algunos de más de 300 años y casi 300 pies de altura.

Roy's Redwoods (las secuoyas costeras de Roy) es uno de los cuatro lugares en el condado de Marin donde puede disfrutar de secuoyas costeras muy longevas, y el único con entrada gratuita que también es accesible para personas con todo tipo de capacidades. Gracias a los esfuerzos de los miembros de la comunidad, en 1978 este lugar se convirtió en una de las primeras reservas públicas del condado. Los bosques de secuoyas costeras eran comunes en el Valle de San Gerónimo antes de que empezaran las actividades de tala y desarrollo, lo que hace que este lugar sea aún más especial y requiera de nuestra protección.

Si bien es muy apreciado por ofrecer a los visitantes una experiencia inmersiva, la falta de un sistema definido de senderos afectó la salud de la reserva. En 2024, como parte de la alianza One Tam, Marin County Parks, y Golden Gate National Parks Conservancy implementaron un proyecto para restablecer el suelo del bosque y formalizar senderos. Este trabajo forma parte de nuestros esfuerzos más amplios para promover la salud y la resiliencia de los bosques en el Condado de Marin, y ayudará a que este lugar prospere para que las futuras generaciones puedan disfrutarlo. La comunidad participó en cada paso del proceso de ocho años, desde la concepción hasta la construcción.

Este recorrido autoguiado describe la manera en que el presente proyecto sirve de ayuda y lo invita a descubrir algunas de las maravillas que podrá encontrar en este lugar.

¡MAPA EN EL INTERIOR!



One Tam reúne a sus cinco socios y a inspirados miembros de la comunidad para apoyar el cuidado de Mt. Tamalpais a largo plazo. Participe en onetam.org

Los senderos que se muestran a continuación le permiten recorrer un valle donde *Larsen Creek* (el arroyo Larsen) sustenta grandes secuoyas costeras. Busque las paradas para obtener más información. ¡No es necesario que las recorra en orden!

Este mapa representa una parte de la reserva. Desde aquí puede continuar explorando.

Obtenga un mapa completo de *Roy's Redwoods* en parks.marincounty.gov



1 NUEVOS SENDEROS ENTRE ANTIGUOS ÁRBOLES

¿Cuáles son sus primeras impresiones? ¿Qué puede ver, escuchar y oler? ¿Qué recuerdos le evocan?

Si ha visitado este lugar anteriormente, notará que hay nuevos senderos completos con paseos elevados, escalones y áreas inmersivas. Ahora, los visitantes pueden movilizarse más fácilmente a través de la reserva con menor afectación tanto del bosque como del arroyo. El nuevo sistema de senderos también fue diseñado para ser más accesible de modo que personas con todo tipo de capacidades puedan disfrutarlo.

Las repercusiones de los senderos informales incluían la compactación del suelo, el pisoteo de la vegetación y el cambio en el flujo del arroyo. Esto daña las secuoyas costeras, acorta su vida útil y reduce la diversidad de vida en el suelo del bosque.

Los nuevos senderos ofrecen una experiencia única a través del bosque y al mismo tiempo ayudan a la recuperación del suelo.

Tenga cuidado con *poison oak* (el roble venenoso, recuadro), especialmente a lo largo de los bordes del sendero.



7 DÉJESE LLEVAR POR LA CORRIENTE

¿Puede ver el arroyo? Desde este paseo marítimo, puede ver *Larsen Creek*, la principal vía acuática de la reserva. Varios arroyos intermitentes drenan las laderas de la reserva y se encuentran en el fondo del valle, donde se expanden y dejan sedimento. Estos riachuelos trenzados forman gradualmente el arroyo, que finalmente fluye hacia *Tomaes Bay*.

Antes de la reciente restauración, los flujos de agua se concentraban y aceleraban, causando erosión y canales más profundos. En lugar de una red compleja de arroyos poco profundos a lo largo del valle, un solo canal fluía a lo largo de gran parte de la longitud del arroyo y menos agua permanecía en el valle. Los flujos más rápidos también pueden arrastrar sedimentos, lo que podría afectar a los salmones coho que viven río abajo.



6 RALENTA, HUNDA, Y EXTIENDE EL AGUA

Para restablecer *Larsen Creek*, los científicos estudiaron cómo se desplaza el agua a través de las áreas bajas de *Roy's Redwoods*, conocidas como la llanura aluvial. Esto nos ayudó a crear condiciones para que el arroyo restableciera su flujo natural, incluyendo la ubicación cuidadosa de los nuevos senderos. También colocamos estratégicamente 110 troncos para ayudar a desacelerar el flujo de agua. Ahora, esas corrientes trenzadas de agua y sedimentos pueden regresar y hundirse en el suelo más lentamente, sobre un área más grande.



¿Desorden o método? Los troncos que puede ver en el suelo del bosque cumplen varias funciones importantes. Además de hacer más lento el flujo de agua, los troncos de secuoya costera también se convierten en troncos nodrizas, u hogares para la vida silvestre, hongos, musgos y otras plantas, incluyendo nuevas secuoyas, aunque hayan pasado cientos de años desde su caída. Los troncos traídos al sitio no fueron cortados para este proyecto, sino que fueron rescatados de varios lugares, incluyendo algunos que habían caído en *Kent Lake* (el Lago Kent) y tuvieron que ser recuperados. Algunos de estos también se utilizaron para el paseo elevado.

3 MIRE HACIA ARRIBA Y A SU ALREDEDOR

¿Qué hace que los bosques de secuoyas costeras antiguas sean especiales? No solo son relevantes para las personas, sino que también apoyan una alta biodiversidad y desempeñan un papel importante para el aire y el agua limpios. Los bosques primarios tienden a ser ecosistemas más complejos que los bosques que vuelven a crecer después de la tala.

En *Roy's Redwoods*, tenemos un número relativamente pequeño de secuoyas costeras gigantes. Históricamente, habría habido más secuoyas costeras de diferentes edades, que cubrían una área más grande, intercaladas con humedales y praderas. En las alturas podemos encontrar al dosel, que es hogar de numerosos animales y plantas que viven allí suspendidas, llamadas epífitas. Las condiciones más frescas y húmedas creadas por el arroyo y las propias secuoyas costeras permiten que prosperen animales como las salamandras. Los espacios abiertos donde la luz llega al suelo del bosque brindan la oportunidad de que crezcan nuevos árboles. Las secuoyas costeras crean hogares incluso después de morir. Además de actuar como troncos nodrizas, los árboles muertos o rotos en pie proporcionan un hábitat importante para la vida silvestre como los búhos.



4 SEÑALES DE FUEGO

¿Qué evidencia de fuego, como corteza de árbol quemada, puede ver? El fuego desempeña un papel importante en nuestros bosques, pero la mayor parte del condado de Marin no ha experimentado un incendio beneficioso en décadas. El último incendio en *Roy's Redwoods* fue en 2014, cuando un incendio no intencional quemó 3.7 acres antes de ser controlado. Antes de esto, el área se quemó por última vez en 1861 y 1923.

A diferencia de otros sitios en el condado de Marin donde se está llevando a cabo la gestión forestal para reducir la vegetación combustible en el suelo, a menudo denominados combustibles, aquí los grandes árboles están bien espaciados y el sotobosque y la cobertura del suelo son escasos. Restaurar un bosque saludable en este lugar significa recuperar más capas de bosque en lugar de reducirlas. Este es un objetivo diferente al de otros lugares donde los combustibles densos pueden ser peligrosos para un posible incendio forestal.

5 MIRE HACIA ABAJO

¿Qué ve usted a sus pies? Las plantas que crecen en el suelo del valle forman una parte importante del bosque. Este bosque de secuoyas costeras es un poco más seco que otros en la región, por lo que encontramos una comunidad diferente de plantas a los pies de las secuoyas costeras. Por ejemplo, no vemos *redwood sorrel* (la acedera de secuoya), el cual comúnmente cubre otros bosques de este tipo. En cambio, sí vemos *enchanter's nightshade* (la hierba encantadora, recuadro), la cual cumple un papel similar en este bosque y es poco común en Marin. Durante la temporada de lluvias, una gran variedad de hongos y líquenes cobran vida. Por favor, esté atento al caminar, ya que las salamandras, caracoles, babosas banana y otras especies amantes de la humedad estarán más activas. La primavera trae muchas flores silvestres.

En este cruce, puede continuar por *Forest Trail* o explorar *Wilderness Way*.

