



The CSERC Newsletter

Like a stone tossed into still water, knowledge about environmental issues can ripple outward far beyond its beginning point, and perhaps return in a wave of concern, active involvement, and greater awareness of nature in the mountains and foothills around us.

¡EL CONCURSO DE FOTOGRAFÍA "WILD WONDERS (MARAVILLAS SILVESTRES)" DE CSERC ESTÁ ABIERTO!

¡Comparta su amor por la belleza de nuestra región local participando en el concurso de fotografía de CSERC!

Hay dos categorías en el Concurso de Fotografía "Wild Wonders (Maravillas Silvestres)":

- **Mejor Foto de la Vida Silvestre Nativa**
- **Mejor Foto del Paisaje Natural**

Si los derechos de fanfarronear no fueran suficientes, ¡CSERC también ofrece premios en efectivo! Para **ambas** categorías se otorgarán los siguientes premios en efectivo:

- Primer Lugar: \$150**
- Segundo Lugar: \$75**
- Tercer Lugar: \$50**



Las fotos deben ser de paisajes de la región del norte de Yosemite o de la vida silvestre nativa de nuestra región.

Para participar, envíe por email hasta 10 de sus fotos en formato JPEG a la resolución más alta posible a Chelsea a chelsea@cserc.org junto con su información de contacto. La fecha límite para las inscripciones es el **30 de Abril**.

Antes de enviar fotos, visite cserc.org para revisar las reglas del concurso de fotografía. ¡¡BUENA SUERTE!!

Los despidos y la congelación de fondos afectan al Servicio Forestal, la Oficina de Administración de Tierras y el Servicio de Parques Nacionales

En nuestra region vasta, las pólizas federales de tierras pueden hacer la gran diferencia para el agua, la vida silvestre, los bosques y la recreación. Tener personal de agencia experimentado y bien informado importa cuando se trata de administrar recursos. **Así que fue una noticia preocupante cuando la nueva Administración en Washington, DC despidió a 3.400 empleados del Servicio Forestal, 800 trabajadores de la Oficina de Administración de Tierras y 1.000 empleados del Servicio de Parques.**

Mientras que el despido de los 3.400 empleados del Servicio Forestal solo afectó al 10% de la fuerza laboral de esa agencia, el despido de esos empleados permanentes se sumó a una directiva anterior de la agencia que eliminó la contratación de todos los empleados de temporada este año, excepto los bomberos.

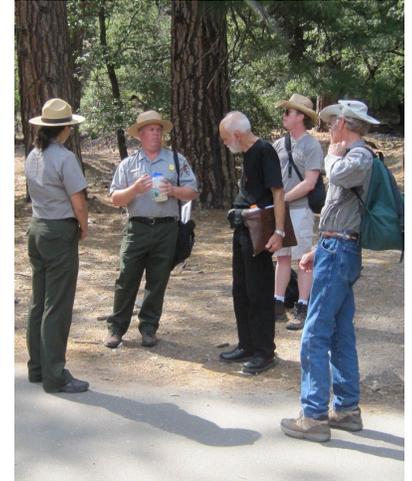
En conjunto y combinado con el aproximadamente 30% de los puestos de personal del Servicio Forestal que estaban vacantes al comienzo de los recortes, **el personal reducido del Servicio Forestal probablemente tendría dificultades para proporcionar servicios básicos este verano para campamentos, seguridad pública y la gestion de millones de acres de tierras forestales.**

Una decisión de la corte revirtió repentinamente los despidos, reincorporando a todos los empleados despedidos del Servicio Forestal. Pero la acción judicial solo parecía requerir que los empleados despedidos fueran recontratados por 45 días. Eso dejó abierto el potencial para que simplemente sean despedidos de nuevo en algún momento.

La incertidumbre causada por la reducción de las agencias ha llevado a muchos empleados federales de mucho tiempo a aceptar la oferta del DOGE de jubilarse ahora y recibir pagos hasta el otoño. Como contexto de antecedentes para todos los recortes de empleados, la Administración ha declarado que cabe esperar una mayor reducción del número de agencias.

Aparte de los despidos, a medida que este boletín se imprime, **el Plan de Acceso de Visitantes tan esperado del Parque Yosemite está en espera. No ha habido ninguna palabra sobre si Yosemite implementará un sistema de reserva de uso diario este año o si permitirá un número ilimitado de vehículos y visitantes.**

En los últimos años, cuando no se requerían reservas, los atascos de tráfico y el hacinamiento eran desenfrenados. Ahora, con menos personal para gestionar a los visitantes, **la temporada ocupada sin reservas de uso diario podría ser la más congestionada en la existencia larga del Parque.**



***This spring 2025 newsletter
Is a publication of the
Central Sierra Environmental Resource Center
P.O. Box 396, Twain Harte, CA 95383***

Phone: **(209) 586-7440**

E-mail: **johnb@cserc.org**

Website: **www.cserc.org**

CSERC is a 501(c)(3) non-profit organization that works to protect the water, wildlife, and wild places of the Northern Yosemite region. CSERC relies entirely on grants and donations from people like you to do that critical mission.

Board of Directors

*Tom Parrington
Cris Barsanti
Robert Rajewski
Cierra Torrez
Steve Hannon
Jeff Tolhurst
Mike Skutches
David Michaels*

Staff

*Stan Dodson, program director
John Buckley, executive director
Heather Campbell, website translator
Chelsea Lewandowski, conservation
Dr. Tom Hofstra, staff ecologist*

Nueva póliza da prioridad a la producción de madera en tierras federales



En medio de que la Administración tomara medidas enérgicas en una amplia gama de asuntos nacionales e internacionales, el 3 de marzo el Presidente Trump firmó una Orden Ejecutiva que ordena la expansión de la producción de madera en las tierras forestales federales. Culpando a las pólizas ambientales onerosas por los supuestos niveles insuficientes de tala, la nueva orden proporciona una dirección política para socavar esas pólizas y agilizar la aprobación de proyectos madereros.

La orden afirma que "... las pólizas federales de mano dura han impedido la utilización completa..." de los recursos madereros, y que "... estas pólizas onerosas han obligado a nuestra nación a depender de la madera importada".

Consistente con la promesa enfática de la nueva Administración de "¡Perforar, bebé, perforar!" para el petróleo y el gas en tierras federales, el nuevo mandato de producción de madera tiene como objetivo impulsar en gran medida la producción de madera en las tierras del Servicio Forestal y la Oficina de Administración de Tierras. Establece plazos para las acciones de las agencias y requiere que las agencias establezcan nuevos objetivos firmes para la producción de madera.

La orden requiere que el Servicio Forestal y la Oficina de Administración de Tierras apliquen nuevas estrategias para acelerar el análisis de los impactos probables de los proyectos de tala propuestos en las especies incluidas en la lista de especies en peligro de extinción. Ordena a las agencias que utilicen el Comité de Especies en Peligro de Extinción para revisar proyectos que puedan amenazar a especies vulnerables. El comité (a menudo llamado "el Escuadrón de Dios") puede autorizar proyectos para avanzar, incluso si pueden acabar con una especie agotada y amenazada.

Tal vez lo más significativo es que la nueva orden requiere que las agencias federales "...suspendan, revisen o rescindan todas las regulaciones, órdenes, documentos de orientación, pólizas, acuerdos, órdenes de consentimiento y otras acciones de la agencia que imponen una carga indebida a la producción de madera".

Básicamente, cualquier regulación existente para proteger los recursos naturales o los valores escénicos podría ser potencialmente debilitada o eliminada para acelerar los proyectos y aumentar la producción de madera.



Todavía no hay manera de predecir con precisión cuán ampliamente pueden trabajar las agencias federales para deshacer las regulaciones ambientales que se han desarrollado durante muchas décadas para reducir el daño causado por la tala en el agua, la vida silvestre y las áreas silvestres en tierras forestales públicas.

Randy Moore está fuera; Tom Schultz es el nuevo Jefe del Servicio Forestal de los Estados Unidos

En los últimos años, CSERC tuvo un amigo sirviendo como Jefe del Servicio Forestal en Washington, DC. Randy Moore había trabajado para subir de nivel en la agencia y había servido como el Silvicultor Regional aquí en California antes de ser elevado a Jefe. Su estilo de gestión era reflexivo, amigable con todos los intereses y apoyaba fuertemente a todos los empleados de la agencia que servían bajo él.

El personal de CSERC interactuó con Randy en reuniones innumerables a lo largo de muchos años, y tuvimos la oportunidad de mostrarle puntos en disputa sobre recursos de interés durante las visitas a los bosques nacionales de la Región. Sabíamos que siempre consideraría al menos la perspectiva ambiental, incluso cuando a menudo tomaba decisiones que mantenían el status quo. Sus 45 años de experiencia en el Servicio Forestal le dieron una comprensión clara de los problemas forestales complejos; y lideró los esfuerzos para apoyar la diversidad y el respeto dentro de la agencia.



Foto: Frances Chung - Político

Con la nueva Administración asumiendo el cargo, el Jefe Moore señaló en una declaración pública que había aprendido sobre el despido masivo de empleados del Servicio Forestal junto con el resto del público. El 3 de marzo, anunció su jubilación, dejando con un mensaje de aliento y alabanza para el personal del Servicio Forestal y para la misión de usos múltiples de la agencia.

En contraste marcado con tener un líder del Servicio Forestal altamente experimentado ascendiendo al cargo de Jefe de la agencia, la Administración Trump eligió nombrar a un representante de los intereses madereros para ese cargo.



Tom Schultz es ahora el nuevo Jefe del Servicio Forestal. Su experiencia incluye trabajar para el Idaho Forest Group y trabajar para agencias estatales en Montana e Idaho. Tiene una amplia experiencia en la silvicultura y la industria de productos de madera.

Como señaló en su declaración inicial a los empleados del Servicio Forestal tras su selección, él es el primer Jefe de la agencia que no vino de, o anteriormente trabajó dentro de, la agencia. Ese es un cambio profundo: Ahora que el jefe del Servicio Forestal sea alguien que no tenga experiencia o familiaridad con las pólizas de la agencia, los objetivos de uso múltiple o las relaciones con diversos actores públicos.

CSERC tiene la esperanza de que el Jefe Schultz se esfuerce por construir un apoyo amplio de consenso para la reducción de combustible, la recreación, la protección de recursos y otros valores clave, junto con los resultados de la producción de madera.

PARA DIVERTIRSE GRATIFICAMENTE, INSCRÍBASE PARA SER VOLUNTARIO DE CSERC

CSERC se está preparando para una temporada aún más ocupada de días de trabajo de restauración este año, ¡y necesitamos su ayuda! Nuestro personal está planeando actualmente una serie de días de proyectos de voluntariado, ¡y esperamos verle en uno (o más) de ellos!

Los proyectos pueden incluir la instalación y reparación de cercas de exclusión alrededor de prados vulnerables y zonas ribereñas con el fin de proteger estos hábitats sensibles de los impactos del ganado. Otros proyectos pueden ser eliminación de malezas invasivas, limpieza de basura, trabajos de mantenimiento de senderos y mucho más.

Si bien los días de trabajo voluntario involucran algo de “trabajo”, también son divertidos, educativos, y una gran manera de conocer a miembros de CSERC con ideas afines. En un momento en que las divisiones entre las personas parecen estar aumentando, los días de trabajo voluntario traen unidad, risas y actividades gratificantes.

Inscríbase para ser voluntario de CSERC en 2025 enviando un correo electrónico a Chelsea a: chelsea@cserc.org

Por favor, corra la voz también a cualquier persona que conozca que también quiera ser un voluntario. Nos encantaría aumentar nuestra lista de voluntarios para que podamos aumentar nuestros esfuerzos de proyectos de voluntariado.

¡Gracias!



Las flores silvestres están en flor, ¡así que salga y disfrute del espectáculo!

¡La primavera ha llegado, y también las flores silvestres! Es como estar en una búsqueda del tesoro cuando busca nuevas flores silvestres para agregar a las que ya descubierta. Estas son algunas de las especies que puede encontrar en la región local.



Fairy Lantern



Shooting Star



Five Spot

Cada año, nuestro personal de CSERC se maravilla mientras las flores silvestres florecen lentamente, desde los lugares de baja elevación (como el Área de Gestión Especial de Red Hills y Table Mountain) hasta elevaciones medias y altas a medida que la primavera transita hacia el verano y el verano hacia el otoño.

Le animamos a salir a explorar y disfrutar de los espectáculos coloridos de flores silvestres de nuestra región. Estas fotos muestran solo algunos ejemplos de las visuales delicias que es probable que descubra. No solo encontrará a menudo centros de diversidad coloridos, pero a veces puede ser sorprendente encontrar diferentes tonos de la misma especie de flores silvestres que varían dependiendo de la ubicación y las condiciones del sitio. Las áreas de flores silvestres incluso pueden ser áreas óptimas para tomar fotos de paisajes coloridos para el concurso de fotografía de una cierta organización.



California Poppies
rodeadas de Goldfields



Indian Paintbrush



Butter and Eggs

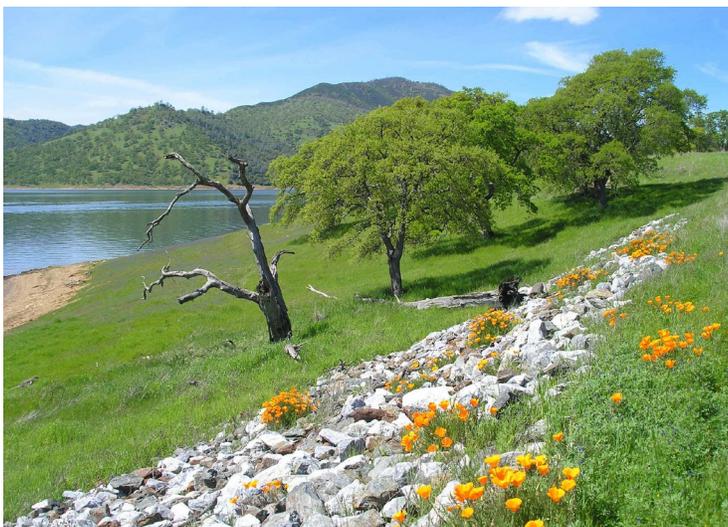
Algunas excursiones sugeridas de un día para disfrutar de las flores silvestres deslumbrantes



En la región Norte Yosemite, puede perseguir las flores silvestres a medida que ascienden por el lado oeste de la cordillera y ser deslumbrado no solo por sus colores, sino también por sus formas intrincadas.

Algunos de los lugares favoritos de nuestro personal para comenzar la búsqueda de flores silvestres cada primavera son New Melones, Glory Hole Recreation Area, Knight's Ferry Recreation Area, Table Mountain, Peoria Mountain, Red Hills Recreation Management Area, camino Wards Ferry (más allá del cierre del camino - caminando hacia el río Tuolumne y de vuelta), y el sendero Westside cerca de Tuolumne. Tenga en cuenta que las tres primeras ubicaciones requieren estacionamiento de pago.

Es una buena idea planificar su excursión, tener un mapa del área, llevar mucha agua, considerar la protección solar, usar ropa y zapatos adecuados y, por supuesto, ¡traiga su cámara!



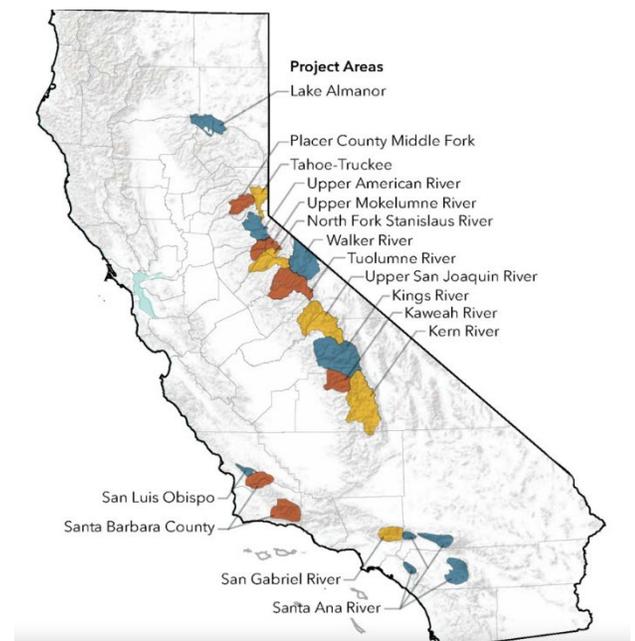
La siembra de nubes se aplica ampliamente en toda la región de la Sierra Nevada a pesar de la poca evidencia de que mejore definitivamente las precipitaciones



En caso de que no esté familiarizado con la “siembra de nubes” o la modificación del clima, el concepto es simple. **Durante las tormentas, las agencias de agua utilizan aviones o una estación terrestre de gran altura para dispersar un agente sembrador activo (como el yoduro de plata) en nubes cargadas de humedad. El objetivo es que se formen cristales de hielo y que el agua se condense en precipitación adicional que luego caerá dentro de cuencas hidrográficas específicas.** Si la siembra de nubes funciona, la escorrentía adicional significa generación adicional de energía hidroeléctrica y suministros de agua adicionales para la agricultura y otros usos del agua.

A pesar de muchos estudios que se han realizado a lo largo de los años por agencias y consultores de agua (que a menudo tienen motivaciones económicas para afirmar que la siembra de nubes funciona), **no hay evidencia sólida de que la siembra de nubes funcione constantemente o que sea efectivo.** Los resultados son siempre inciertos debido a la variabilidad del clima, sin una forma clara de demostrar que el agua adicional es realmente generada por la siembra.

El modelado generalmente predice que la siembra de nubes debe proporcionar algún grado de lluvia o nieve extra (a menudo se estima que es entre el 4% y 15% de aumento de precipitación para el evento de tormenta). Debido a que creen que el costo de la siembra de nubes resulta en suficiente agua para producir una ganancia sustancial, las agencias de agua gastan grandes cantidades de dinero en la siembra de nubes, incluso en años en que los niveles de lluvia son altos.



CA Plan de Agua – Mapa de cuenca hidrográficas de Aumento de la Precipitación

Hace muchos años, cuando las propuestas iniciales de semillas de nubes en la región de la Sierra Central estaban abiertas a comentarios del público, **CSERC expresó su preocupación por la introducción repetida del yoduro de plata en las cuencas hidrográficas de montaña.** Señalamos que la plata puede ser tóxica para los huevos de peces y los anfibios, y notamos que la plata en la capa de nieve casi con certeza se lava cuesta abajo para concentrarse en lagos y estanques de alta elevación.

Los intereses de la siembra de nubes respondieron que la cantidad de plata introducida en los ecosistemas de montaña es generalmente baja, y que no había evidencia de que la plata se bioacumule a niveles tóxicos. Sin embargo, pocos estudios han medido concentraciones de plata en cuencas hidrográficas sembradas versus no tratadas. Los defensores de la siembra de nubes también argumentan que, dado que el cambio climático causa tantas sequías, la necesidad de agua de la sociedad justifica los riesgos de concentraciones elevadas de plata en sitios dispersos en áreas montañosas remotas.

Descubriendo un roble vivo de cañón poderoso con ramas verdaderamente enormes



Por Dr. Tom Hofstra, ecologista del personal

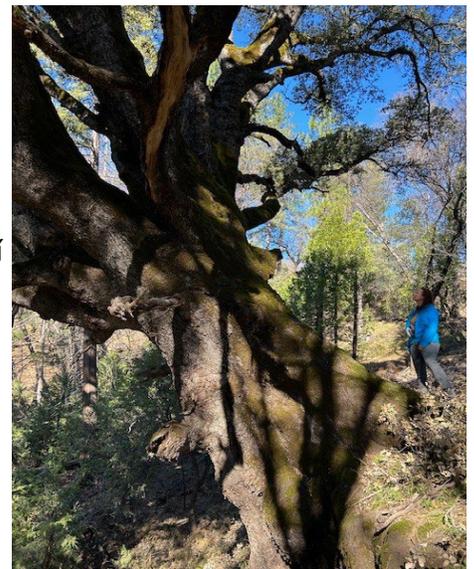
Nuestro personal ve muchos árboles grandes y viejos. A menudo buscamos los árboles más grandes y más viejos cuando colocamos cámaras para nuestros estudios de vida silvestre; y somos una fuente clave de conocimiento sobre árboles de viejo crecimiento durante la planificación de Bosques y Parques. Apreciamos árboles excepcionales, pero tenemos altos estándares para ser impresionados.

Este invierno estaba viajando a lo largo del camino Italian Bar por encima del cañón del Río Stanislaus South Fork. Había viajado esta ruta muchas veces antes, pero esta vez fue diferente. El trabajo reciente de entesaque de los bosques había abierto la vista desde el camino, revelando las cascadas a lo largo de Arroyo Deer y muchos grandes robles viejos - roble negro, roble vivo interior y roble vivo de cañón. El entesaque del bosque hizo que el bosque fuera más saludable, más resistente a los incendios forestales y más estéticamente agradable.

Algo me llamó la atención. Me di cuenta de que había sido un árbol enorme. **De hecho, era un roble verdaderamente gigantesco, quizás el roble vivo de cañón más grande que he visto en mi vida.**

Me sorprendió la enormidad del árbol y el hecho de que había estado oculto en estos bosques durante tanto tiempo - finalmente revelado por un proyecto de entesaque. Al regresar a la oficina, compartí sobre el árbol con el resto del personal. Días después, algunos de ellos fueron a fotografiar el árbol, al que cariñosamente llamaron "Gus".

Demostrar la edad del árbol requeriría contar sus anillos de crecimiento, los más antiguos de los cuales seguramente están descompuestos y se han ido del centro del árbol. Lo que es seguro es que este enorme roble ha perdurado durante siglos a pesar de los eventos de viento, incendios forestales y sequías.



Para la escala, en la foto de arriba, tenga en cuenta que John está de pie justo al lado del tronco. Para ver este árbol, salga por el camino Italian Bar y mire a lo largo del lado oeste a poca distancia al sur del desvío del camino 4N16. Tenga cuidado de no hacer daño. Ya sea que vaya o no a ver este gran árbol, le animamos a que esté atento a otros árboles excepcionales y a compartir su ubicación con nuestro personal de CSERC.

Los lobos continúan expandiendo su área de distribución en California

Hace poco más de una década, nadie habría esperado que los lobos grises establecieran sólidamente una población en California un siglo después de haber sido erradicados por los enemigos de lobos. Luego, un lobo macho (designado LAS02M por los biólogos) de Oregon entró en el estado y finalmente se unió a otros lobos para formar la manada Lassen. Engendró varias camadas antes de desaparecer en 2019. La manada ha continuado con otros lobos.

Años más tarde, un lobo macho etiquetado OR93 también entró en California desde Oregón. Por medio de radio, fue rastreado por los investigadores mientras vagaba hacia el sur a través de la Sierra Nevada hasta el área de Fresno, luego al oeste hasta el condado de Monterey, y finalmente de regreso al condado de Kern. Allí fue asesinado por un vehículo después de viajar casi 1.000 millas a través del estado.

Lo que comenzó como un puñado de lobos en el extremo norte de California se ha convertido gradualmente en una población completa de lobos ampliamente dispersos en el estado. Las encuestas de monitoreo realizadas por el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California, combinadas con capturas de helicópteros y collares de radio, revelan que actualmente hay al menos siete manadas de lobos establecidos además de lobos individuales que no están claramente conectados a ninguna manada. Casi todos los avistamientos están al norte de la región del Lago Tahoe. **Pero al sur de nuestra área, la manada de Yowlumni en el condado de Tulare ha sido vista varias veces por biólogos y el público. Esa manada crió seis cachorros en 2023 y siete cachorros el año pasado.**



Foto - Paxaby

El retorno de los lobos es una historia positiva para aquellos que ven a los lobos como símbolos icónicos de la naturaleza silvestre. Pero para los ganaderos, la propagación de lobos a través de áreas que contienen ganado ha resultado en la depredación frecuente, ya que ciertas manadas de lobos se han acostumbrado a matar terneros, e incluso ganado adulto.

Para reducir los impactos financieros para los ganaderos cuando los lobos matan ganado, el Estado ofrece una compensación justa en el mercado por las pérdidas causadas por los lobos. El estado también paga por disuasivos no letales para reducir la presencia de lobos cerca del ganado. En febrero, las tripulaciones del Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California utilizaron aviones para capturar 12 lobos, probarlos para detectar enfermedades y usar análisis genéticos para establecer sus líneas sanguíneas y su relación con varias manadas. Los 12 lobos ahora tienen collares de radio, lo que permite rastrearlos para que los ganaderos puedan ser alertados si hay lobos cerca.

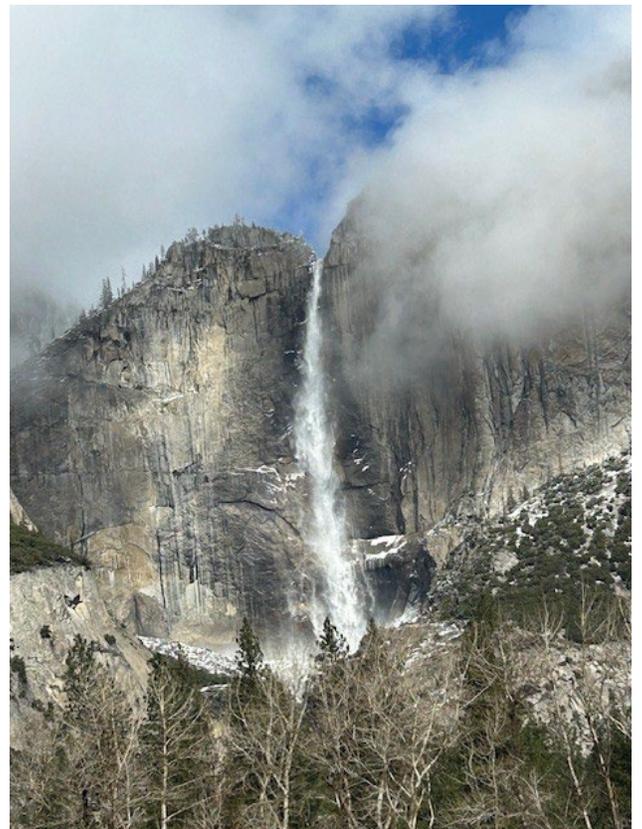
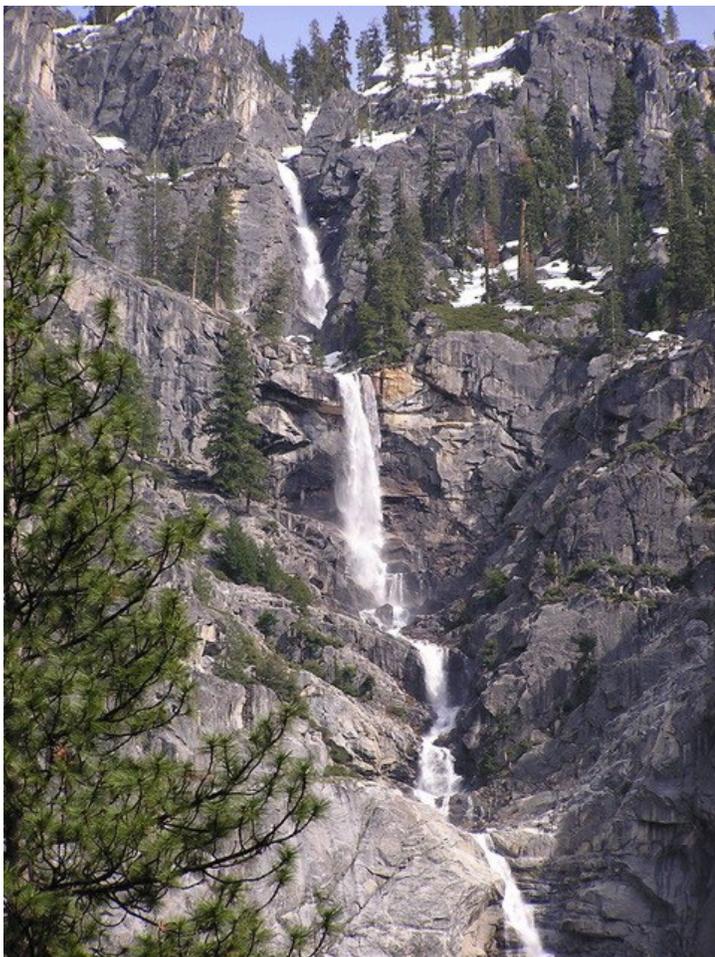
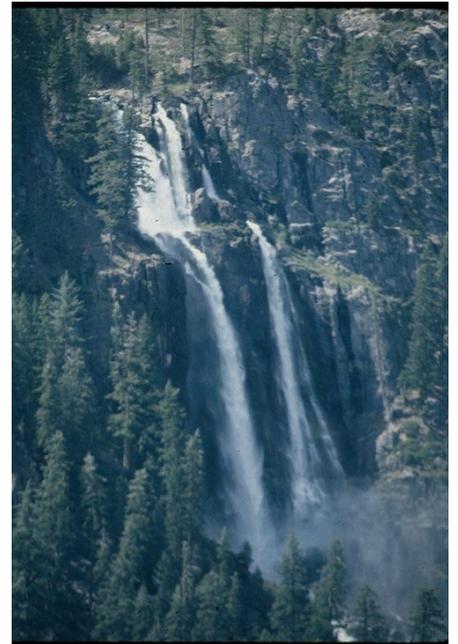
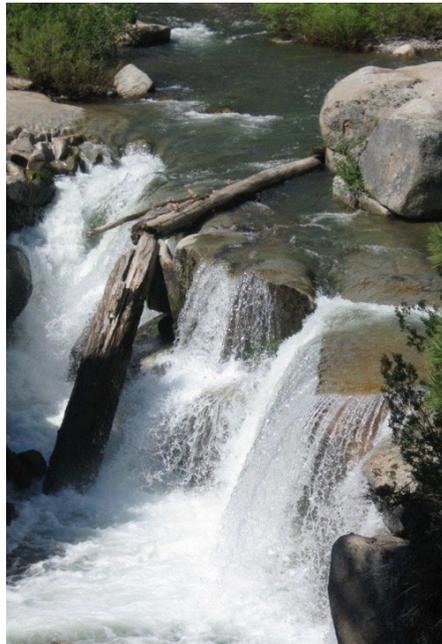
Hasta ahora, al menos OR93 y probablemente la pareja reproductora en la manada del condado de Tulare eran lobos que viajaban a través del área del norte de Yosemite en sus viajes.



Foto - CA Fish and Wildlife

SI LA SUERTE LE ACOMPAÑA, ES POSIBLE QUE VEA UN LOBO EN ALGÚN MOMENTO EN LA REGIÓN LOCAL.

DESAFÍO DE LA CASCADA:
¿Puedes emparejar la cascada con los nombres de la lista?



¿Qué cascadas reconoces?

¿Qué es Clark Fork, Sentinel, Bridalveil, Upper Yosemite, Niagara?

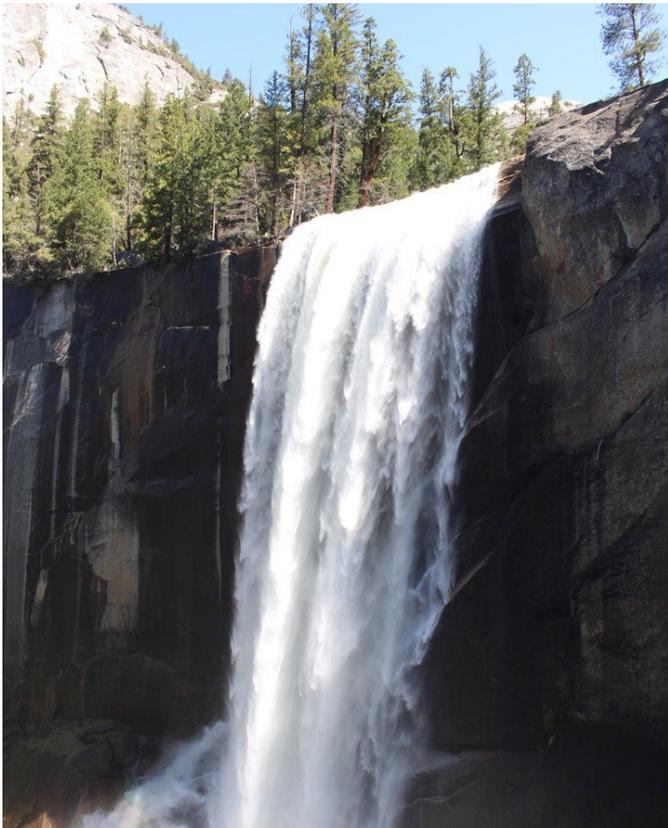
Respuestas correctas: De izquierda a derecha, de arriba hacia abajo, en orden alfabético

Central Sierra Environmental Resource Center (CSERC)
P.O. Box 396
Twain Harte, CA 95383
(209) 586-7440 e-mail: info@cserc.org

Nonprofit Organization
U.S. Postage Paid
Permit #113
Sonora, CA 95370

ADDRESS SERVICE REQUESTED

¿Puedes identificar las cascadas de la región local?



Es una época óptima del año para saborear la belleza de las cascadas. En el Parque Nacional de Yosemite, la región local tiene algunas de las cascadas más conocidas del mundo, pero hay muchas otras cascadas locales muy pintorescas que también vale la pena visitar.

Dentro de este boletín, busque un **desafío de cascada** para ver qué tan bien puede reconocer una muestra de cascadas locales. Y como nuestro personal está de acuerdo colectivamente, POR FAVOR siempre tenga mucho cuidado con los arroyos y ríos de movimiento rápido. Casi todos los años, las rocas resbaladizas y el agua fría provocan una pérdida trágica de vidas. Sea prudente al agua y esté seguro.

BOLETÍN DE PRIMAVERA 2025

Visite nuestro sitio web: cserc.org

(Impreso en papel 100% reciclado) 