



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.

Tantas especies increíbles comparten nuestra región montañosa



Si los humanos fueran mucho más pequeños, podríamos temblar con intimidación si nos enfrentáramos a la mirada feroz amenazador de un **lagarto cocodrilo**. Mientras que la mayoría de los lagartos cocodrilos maduros tienen menos de 12" de longitud, el personal de CSERC ha encontrado especímenes raros de casi 18" de largo con cuerpos fornidos que parecían especialmente poderosos e intimidantes.

hasta ratones bebés, caracoles, huevos de aves e incluso otros lagartos.

Mucho más comunes son los **lagartos de cerca occidental**, a veces llamados "lagartos de vientre azul" porque muchos tienen la parte inferior azul brillante. Los lagartos de cerca (como el de la foto de la derecha) a menudo se muestran levantándose prominentemente y haciendo "flexiones" para mostrar dominio sobre otros lagartos machos cercanos. Una subespecie del lagarto de cerca occidental se llama lagarto de cerca de la Sierra. Habita en cañones de gran elevación y laderas rocosas y puede tener una marca azul colorida en la parte superior junto con un vientre y garganta azules.



Debido a que los lagartos se pueden ver comúnmente a lo largo de los senderos o en los campamentos de toda la región, pueden ser que rara vez se les dan un escrutinio minucioso. Es posible que vea uno con una cola rechoncha. Si un depredador agarra un lagarto por la cola, a menudo se rompe, dejando al depredador con una cola todavía temblorosa debido a las acciones nerviosas. Lentamente durante meses, la cola del lagarto puede regenerarse, aunque generalmente no tan completa en longitud como la cola original.

Incendios escapados altamente publicitados llevan al Servicio Forestal a detener temporalmente todas las quemas prescritas a nivel nacional para revisar los protocolos

El 20 de mayo, el Bosque Nacional de Stanislaus exhibió un proyecto de quema altamente exitoso a través de cientos de acres de bosque al norte del Lago Pinecrest.

En una excursión, los miembros del grupo de interesados de YSS y un equipo de reporteros de Modesto Bee vieron la conclusión de más de una semana de quema efectiva que redujo los combustibles forestales al consumir malezas, agujas de pino y ramas. La quemadura resultante se muestra a la derecha.



El Servicio Forestal de los Estados Unidos lleva a cabo alrededor de 4.000 proyectos de quema prescrita en promedio cada año en tierras forestales nacionales. Aproximadamente seis de esos incendios escapan, por lo que el Servicio Forestal maneja efectivamente el 99,84% de las quemas prescritas.

Pero este año, dos quemas prescritas en Nuevo México se quemaron fuera de control debido a vientos inesperados y condiciones secas, combinándose para quemar más de 340.000 acres y también destruyendo cientos de hogares.

En respuesta a la protesta pública intensa y la tragedia de tantas vidas afectadas, el jefe del Servicio Forestal Randy Moore declaró una pausa de 90 días a nivel nacional para todos los proyectos de quema prescrita. La agencia lanzó inmediatamente una revisión de lo que provocó al tamaño e intensidad sin precedentes de las quemas escapadas, así como una evaluación de los protocolos de incendio, las herramientas de apoyo a la decisión y las prácticas. La mala toma de decisiones fue un factor clave.

Muchas áreas forestales no han tenido ningún tipo de incendio durante décadas, por lo que los troncos caídos, las ramas, las agujas de pino y los matorrales de árboles pequeños a menudo crean cantidades anormalmente altas de combustible acumulado. CSERC apoya en gran medida las quemas prescritas porque reducen ese combustible forestal y reducen el potencial de incendios de alta gravedad que pueden matar a los árboles grandes de copa superior. Los incendios prescritos también devuelven el fuego al ecosistema: reciclan nutrientes, abren condiciones para la cobertura vegetal y las flores silvestres, y crean hábitat para muchas especies.

La cobertura altamente publicitada de los medios nacionales de las quemas prescritas escapadas en Nuevo México puede retrasar el programa de quemas del Servicio Forestal en un momento en que tales tratamientos son críticamente necesarios para limitar el potencial de incendios forestales grandes y devastadores que se han generalizado tanto en los últimos años. Los combustibles inflamables se quemarán de una manera u otra, ya sea en condiciones controladas o en incendios forestales.

***This Summer 2022 newsletter
Is a quarterly 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 working 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.

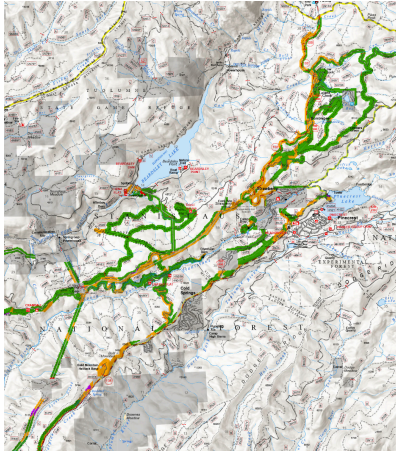
Board of Directors

*Jason Reed
Cris Barsanti
Robert Rajewski
Tom Parrington
Steve Hannon
Julia Stephens*

Staff

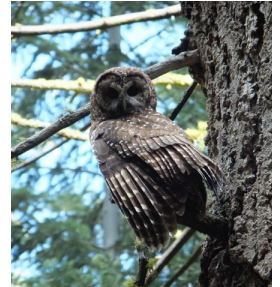
*John Buckley, executive director
Manny Eichholz, staff ecologist
Heather Campbell, website translator
Tatiana Altman, conservation director*

Después de que el proyecto SERAL se dividió en tres "decisiones" separadas: el trabajo de abertura de combustible ha comenzado, mientras que otras acciones avanzan a través de apelaciones



CSERC y otros en el equipo de liderazgo para el grupo de interesados de Yosemite Stanislaus Solutions (YSS) han pasado casi tres años asociándose con el personal local del Servicio Forestal para tratar de obtener la aprobación para una gran cantidad de tratamientos de salud forestal en las cuencas hidrográficas de los Ríos South Fork y Middle Fork Stanislaus. Ese plan grande de paisaje se llama el proyecto SERAL.

Después de que los grupos que se oponen a los cambios de pólizas planeadas para el búho manchado de California presentaran comentarios muy críticos contra partes del proyecto, el Servicio Forestal decidió separar el proyecto SERAL en tres decisiones separadas.



El primer "Registro de Decisión" (**ROD-1**) aprobó tratamientos de baja controversia que masticarán la maleza y reducirán los combustibles superficiales en 6.000 acres de aberturas de combustible que están destinados a mejorar la protección de las comunidades de Carretera 108. El mapa de arriba muestra algunas de las áreas de abertura de combustible. Ese trabajo ya ha comenzado.

La segunda decisión SERAL (**borrador ROD-2**) autoriza la mayoría de las acciones de tratamiento de salud forestal del proyecto, incluyendo la tala selectiva de entresaque, la eliminación de biomasa, la quema generalizada, los tratamientos de malezas invasivas y una amplia gama de tratamientos de caminos. También cambia las pólizas de búhos manchados de CA basadas en una Estrategia de Conservación regional del Servicio Forestal de 2019.

Social and Ecological Resilience Across the Landscape

A Significant Step Towards Resiliency—Draft Record of Decision



Se presentaron varias "objeciones" formales como apelaciones de ROD-2, y CSERC participó en esas discusiones de resolución de objeciones. Se buscaron ajustes posibles que se podrían hacer a los tratamientos SERAL que podrían reducir la oposición de los que presentaron objeciones. El Servicio Forestal también propuso algunos cambios.

El tercer documento de decisión (**borrador ROD-3**) autorizaría la tala de rescate "basada en condiciones" y la construcción temporal de caminos si, dentro de la próxima década, la mortalidad de árboles causada por un incendio forestal o sequía alcanza un cierto umbral. La planificación para tomar una acción correctiva antes de que un problema realmente exista ha generado desafíos legales en otros lugares, por lo que esta parte del plan SERAL se colocó en una tercera categoría de decisión separada. Como era de esperar, se presentaron objeciones contra la parte borrador ROD-3 del proyecto SERAL.

A medida que se imprime este boletín, el Servicio Forestal está listo para avanzar y comenzar a implementar ROD-2 (que cubre la mayoría de los tratamientos del proyecto SERAL). Todavía se pueden presentar impugnaciones legales. La decisión final de ROD-3 también está planeada para ser finalizada por el Servicio Forestal, pero no hasta finales de este verano.

El Condado de Tuolumne está encaminado de tener al menos tres nuevas instalaciones de biomasa construidas en los próximos años: ¿deberíamos preocuparnos?

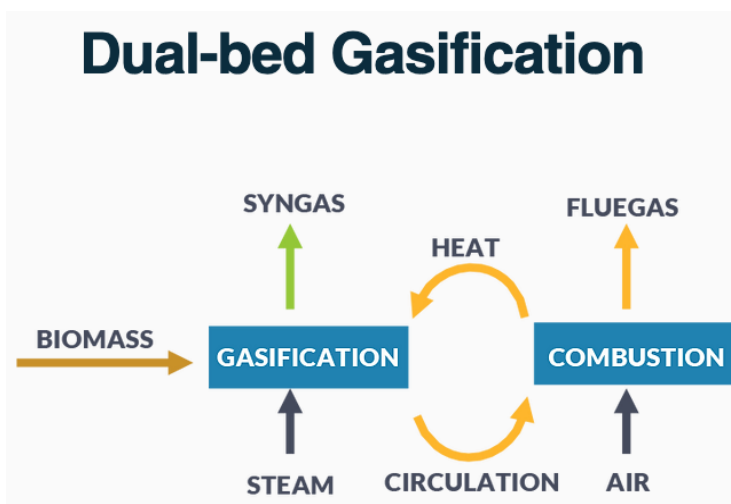
CSERC se enteró en los últimos meses de que tres compañías diferentes han desarrollado planes para construir nuevas instalaciones de procesamiento de biomasa en el Condado de Tuolumne. Por un lado, estas instalaciones podrían proporcionar un fuerte incentivo económico para realizar tratamientos de reducción de combustible en los bosques circundantes, eliminando el combustible que podría ayudar a reducir la amenaza de incendios forestales de alta gravedad. Pero la escala masiva de materiales leñosos que se necesitarían para operar los tres proyectos y el costo extremadamente alto de las instalaciones de biomasa plantean preguntas y preocupaciones.



La biomasa es el material orgánico renovable que proviene de plantas y animales. En el bosque, la biomasa se refiere al material sobrante de la tala, así como a otros materiales de madera de desecho. Cuando la biomasa se acumula en el bosque, tiene el potencial de alimentar incendios forestales extremos.



Las tres instalaciones que se proponen para el procesamiento de biomasa en el Condado de Tuolumne tienen objetivos diferentes. El proyecto Golden State Natural Resources convertiría materiales leñosos en pellets de madera para ser transportados por ferrocarril y luego por barco a mercados extranjeros. Yosemite Clean Energy tiene un plan para utilizar biomasa para producir gas hidrógeno para impulsar vehículos a través de un proceso llamado gasificación; y Biomass Tuolumne planea convertir la biomasa en leña, postes de enrejado, postes y astillas de madera.



Los tres proyectos combinados podrían resultar en la extracción de cientos de miles de toneladas de material de biomasa de los bosques de esta región anualmente. Eso se sumaría a la cantidad de material leñoso ya procesado por las instalaciones de biomasa existentes en el Condado de Tuolumne.

Esas instalaciones existentes incluyen una planta operada por Sierra Pacific Industries y una planta de biomasa de cogeneración muy grande operada por Pacific Ultrapower Chinese Station que produce una cantidad sustancial de electricidad.

¿Deberían los dólares de los contribuyentes financiar los proyectos más grandes; y dada tanta demanda, cuánta biomasa está disponible de manera sostenible?

Al menos dos de los proyectos de biomasa (los planeados por Golden State Natural Resources y por Yosemite Clean Energy) anticipan recibir importantes subvenciones federales y/o estatales además de obtener financiamiento privado. Otros fondos podrían venir a través del programa de compensación de carbono de California. Dado que estos proyectos costosos probablemente utilizarán subvenciones financiadas por los contribuyentes para construir las instalaciones, el público merece saber cómo funcionarán y las consecuencias posibles de crear una demanda a largo plazo para eliminar cantidades enormes de biomasa del bosque.

¿Cuáles son las desventajas potenciales de la eliminación de biomasa del bosque?

Si bien la eliminación de combustible a gran escala en los bosques puede mejorar la resiliencia de los bosques a corto plazo, podría haber preocupaciones en el futuro. Por ejemplo, dado el terreno montañoso, el sistema desafiante de caminos forestales y el alto costo de recolectar madera residual de los sitios forestales, solo hay suficiente material de biomasa disponible para satisfacer las demandas anuales de estos proyectos. Una vez que se construyan instalaciones de \$100 millones de dólares y muchos empleos estén en juego, puede haber una intensa presión sobre los administradores forestales privados y públicos para que hagan todo lo posible para suministrar suficiente biomasa para satisfacer la demanda. Dado que estas instalaciones anticipan la capacidad de procesar cientos de miles de toneladas de materiales leñosos anualmente, esto podría resultar en la eliminación potencial de un gran porcentaje de los árboles pequeños, arbustos, tocones y troncos de amplias áreas de los bosques de la región.

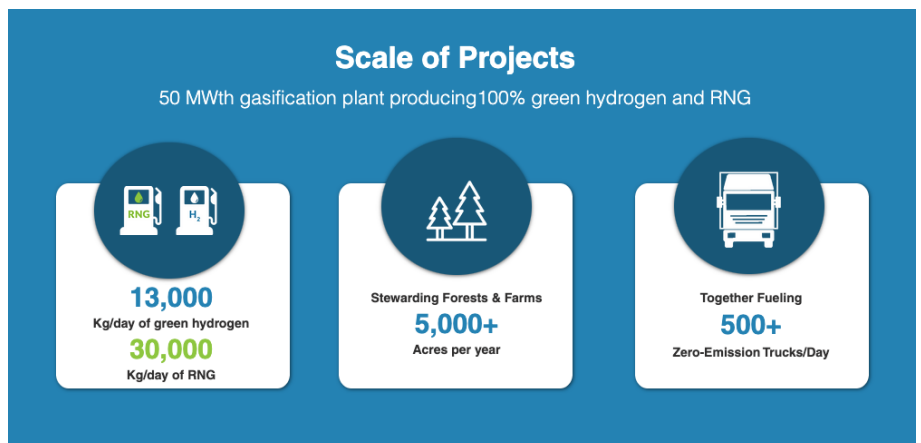
¿Qué otras consecuencias podrían ocurrir si se aprueban estas instalaciones?

En el caso del proyecto de Golden State Natural Resources, los pellets de madera se cargarían en vagones de ferrocarril y se transportarían al Puerto de San Francisco antes de ser enviados al extranjero. Más trenes podrían provocar diversos impactos para las comunidades ubicadas a lo largo de la línea ferroviaria, así como un aumento de las emisiones del transporte marítimo.

Puntos Claves Finales para Recordar

El procesamiento de biomasa presenta una oportunidad para mejorar la resistencia al fuego de los bosques de la región al proporcionar un mercado comercial para pagar por la eliminación del exceso de material leñoso. Pero si la planificación de las instalaciones se realiza sin una evaluación a largo plazo de cuánta biomasa es realmente accesible y cómo la demanda de biomasa puede afectar a los bosques locales en el futuro, existe la posibilidad de que se produzca demasiada eliminación de biomasa. CSERC se esforzará por monitorear estos proyectos y proporcionar comentarios a medida que aprendamos más información.

Infografía de Energía Limpia de Yosemite



El recorrido de campo en Prado Ackerson destaca el próximo proyecto de restauración

Prado Ackerson y Prado South Ackerson conforman el complejo de prados de elevación media más grande del Parque Nacional de Yosemite. El complejo de prados se encuentra parcialmente en el Bosque Nacional de Stanislaus y parcialmente en el Parque Nacional de Yosemite. Prado Ackerson es el hogar de especies en peligro de extinción como el gran búho gris y el papamoscas de sauce y es un sitio de hábitat importante para un conjunto de otras especies de vida silvestre en riesgo. Actualmente, una gran red de barrancos erosionados de más de 10 pies de profundidad en algunos lugares está drenando activamente 90 acres de humedales antiguos en el complejo de prados y amenaza 100 acres adicionales de hábitat de prado húmedo.



El proyecto de restauración de Prado Ackerson ha estado varios años en desarrollo. El proyecto es un esfuerzo conjunto del Parque Nacional de Yosemite, el Bosque Nacional de Stanislaus y socios sin fines de lucro como American Rivers. El objetivo del proyecto es reducir significativamente la erosión y restaurar la funcionalidad de los humedales para corregir un siglo de manipulación del paisaje causada por la desviación del agua, los impactos del ganado y la tala.

Los socios del proyecto organizaron un recorrido de campo el mes pasado para agencias gubernamentales y sin fines de lucro para ver las condiciones existentes en el Prado y para discutir las próximas intervenciones. Según el plan, el barranco gigante erosionado en el prado se llenará utilizando una combinación de material leñoso y de tierra. Parte del material leñoso provendrá de astillar árboles en el Prado, pero gran parte se obtendrá de ubicaciones externas. Se estima que se necesitarán aproximadamente 151.000 yardas cúbicas de material para llenar los barrancos de erosión, una cantidad verdaderamente masiva de material que se moverá.



Después del relleno, la restauración se centrará en la revegetación con especies nativas – la plantación de tepes de junco de humedal rescatados y arbustos de sauce, la difusión de semillas y la plantación de plantas de humedales locales nativas cultivadas en viveros. Los anfitriones del recorrido de campo subrayaron la importancia de desarrollar una sólida red de raíces para lograr el éxito a largo plazo en el proyecto de restauración. Dado el tamaño del prado y el grado de degradación, el proyecto de restauración de Prado Ackerson será una gran tarea.

Se prevé que el proyecto costará millones de dólares y se financiará principalmente a través de subvenciones, algunas de las cuales aún no se han asegurado. Se espera que la restauración inicial del Prado tome varios años. En ese momento, habrá una necesidad continua de monitoreo e intervención intermitente para evitar que se formen nuevos barrancos y para garantizar que el ganado no acceda a áreas restringidas. **CSERC está emocionado de ver este sitio ecológico único restaurado para apoyar la retención de agua en el prado y para restaurar el hábitat de las especies que dependen de condiciones saludables.**

Los nuevos miembros del personal de CSERC asumen una amplia gama de tareas de trabajo de campo



Como se mencionó en el último boletín, debido a la partida de parte del personal, **CSERC tuvo la suerte de contratar a una nueva directora de conservación (Tatiana Altman) y un nuevo ecólogo de personal (Manny Eichholz)**. Tanto Tatiana como Manny han estado ocupados a principios de esta temporada de campo de verano asumiendo algunas de las tareas claves que son el trabajo de campo central que informa gran parte de los esfuerzos de defensa de CSERC.

A la izquierda, Tatiana se encuentra en un pantano único en forma de lecho de agua que literalmente se balancea mientras el agua debajo del montículo de prado ondula de lado a lado cuando cambia su peso. Este es uno de los sitios raros de pantano dentro del bosque nacional local que ha sido aprobado por la protección de cercas para mantener al ganado alejado del pantano sensible. El personal de CSERC estaba en el prado ayudando a erigir la cerca. Ya este verano, el personal de CSERC ha erigido cercas en tres prados claves, una tarea a menudo desafiante dado el terreno y las condiciones.

Otro enfoque de CSERC es muestrear arroyos seleccionados en el bosque. El ganado puede contaminar el agua con bacterias patógenas a niveles considerados inseguros para el contacto recreativo. A la derecha, Manny se muestra en un lugar de arroyo donde se toman muestras de calidad del agua y luego se las transportan a un laboratorio independiente para su análisis.



Un tercer esfuerzo de trabajo de campo es cuando nuestro personal coloca cámaras en sitios remotos para obtener evidencia fotográfica de vida silvestre rara. Los atrayentes olorosos y el cebo traen una variedad de especies a las cámaras, lo que permite a CSERC compartir evidencia fotográfica con biólogos del Servicio Forestal sobre dónde se puede encontrar vida silvestre solitaria o en riesgo en el bosque.



Un gran porcentaje del tiempo del personal de CSERC se dedica a reuniones o en la oficina revisando los planes de proyectos propuestos o proporcionando comentarios en respuesta a los nuevos desarrollos, pero **el trabajo de campo de CSERC proporciona un importante conocimiento sobre el terreno sobre la tala, los impactos del ganado, el agua, la vida silvestre, el estado de las áreas silvestres y otra información clave.** Ese monitoreo de vigilancia también aumenta la credibilidad de CSERC ante los medios de comunicación y con las agencias que a menudo tienen poco tiempo para hacer su propio monitoreo de campo.

Un lugar en Parque Yosemite donde a menudo se pueden evitar las multitudes

Hay un montón de buenas noticias y un poco de malas noticias sobre la planificación de una excursión de un día a la zona de “la cima del mundo” cerca de la entrada este del Parque Nacional de Yosemite. Una buena noticia es que [la Cuenca de los Lagos de Gaylor \(Gaylor Lakes Basin\) \(situada en la parte superior del Puerto de Tioga\)](#) ofrece una gama realmente gratificante de oportunidades de senderismo para aquellos dispuestos a hacer un poco de trabajo para llegar a un destino panorámico.

Con tantos senderos, lagos, escaladas y puertos icónicos y populares dentro de Parque Yosemite, la Cuenca de los Lagos de Gaylor pasa relativamente desapercibida. En un día de entre semana de verano, el número de visitantes puede ser sorprendentemente bajo para un destino tan pintoresco que se encuentra a poca distancia de la estación de entrada. Los fines de semana pueden ser más ocupados, pero aquellos que caminan una milla o dos más lejos a través de los prados abiertos para llegar a la parte superior o inferior del lago de granito a menudo pueden encontrar mucha soledad.



Dos maneras de acceder a la Cuenca

La mayoría de los visitantes del área de Lagos Gaylor se estacionarán en el estacionamiento cerca de la estación de entrada de Puerto Tioga (Tioga Pass) y tomarán el sendero muy empinado hacia arriba y sobre la cresta para descender a la Cuenca. El comienzo del sendero se encuentra justo por debajo de los 10.000 pies, por lo que ascender la cresta puede requerir que tome con calma su ascenso para aquellos que no están aclimatados a las elevaciones de la zona de cresta. Una vez en el otro lado, los Lagos Gaylor y los dos lagos de granito ofrecen destinos atractivos; o puede hacer una excursión circular de un día completo para rodear toda el área. Un segundo sendero en la Cuenca viene desde el sur, comenzando en una señal de sendero apenas perceptible ubicada en la carretera a dos millas al este de Lembert Dome.



Parque Yosemite no permite la acampada durante la noche en la Cuenca de los Lagos de Gaylor, lo que evita que el área sea invadida por multitudes de campistas. No se admiten mascotas. Algunos mochileros pasan por el área dirigiéndose a sitios populares más al norte, pero la mayoría de los usos en la Cuenca provienen de excursionistas de un día paseando entre flores silvestres de verano, charcas de deshielo, arroyos serpenteantes y la diversidad de vistas panorámicas.

La mala noticia de este verano es que la ruta de la carretera que atraviesa Tuolumne Meadows para acceder al Puerto Tioga está siendo sometida a una extensa repavimentación y reconstrucción.

Los retrasos en el tráfico pueden durar hasta 30 minutos en cada dirección, lo que puede desalentar cualquier visita hasta que los trabajos de pavimentación de la carretera finalicen a finales de este verano.



El Pato Arlequín -- Una ave acuática muy audaz



Macho adulto reproductor. Foto: William Dix/Audubon Photography Awards

Esta especie de pato marino raro o poco común localmente se encuentra principalmente a lo largo de la costa de California, pero también se puede ver cuando se reproduce a lo largo de arroyos y ríos en la zona subalpina de la Sierra Nevada. [En el pasado, se han reportado algunos patos arlequín en Yosemite, así que mantén los ojos bien abiertos para ver a estas aves acuáticas llamativas.](#)

Estas aves se identifican fácilmente con su plumaje de castaño, blanco y azul y por su comportamiento de forrajeo atrevido. A principios de la temporada de reproducción, puede encontrar patos arlequín en las partes más turbulentas de los ríos, nadando contra el flujo y sumergiéndose en busca de invertebrados acuáticos o peces pequeños y huevos de peces.

El avistamiento de este impresionante pato puede ser emocionante, no solo por su apariencia colorida y comportamiento entretenido, sino por el excelente gusto de la hembra para el hábitat de anidación. Si usted ve un par, es casi seguro que estará en medio de un paisaje fluvial muy impresionante. Las hembras construyen hermosos nidos forrados de plumón, de agujas de coníferas, musgos y hojas a lo largo de las rocas y arbustos de una orilla de arroyo. Las parejas son monógamas y permanecen unidas más allá de la temporada de reproducción año tras año. Las parejas de machos y hembras participarán en exhibiciones elaboradas de cortejo que incluyen asentimientos gestuales de la cabeza, estiramiento del cuello, levantamiento de la cola y "correr", cuando las parejas mantienen la cabeza baja y se deslizan rápidamente a través del agua.

- Las hembras son marrones con la misma mancha ocular blanca marcada detrás del ojo que el macho.
- Los científicos no están seguros de por qué la población de pato arlequín ha estado disminuyendo, pero la degradación del hábitat probablemente desempeña un papel importante.
- ¡Los patitos jóvenes abandonan el nido poco después de la salida del cascarón y también pueden sumergirse bajo el agua mientras todavía son muy pequeños!
- A veces se han encontrado patos arlequín con huesos rotos, un resultado posible de su estilo de vida dramáticamente accidentado en medio de rápidos poderosos de ríos.

Campamento Jack Hazard ofrece educación ambiental y oportunidades de excursión para niños del Valle Central y el Condado de Tuolumne

Campamento Jack Hazard (CJH), ubicado en el área de Dardanelle, está entrando en su 98ª temporada consecutiva ofreciendo programas de campamento de verano para niños y familias. CJH es uno de los numerosos campamentos en la Sierra Nevada Central que ofrecen oportunidades para los jóvenes conectarse con la naturaleza. Algunos conocen a CJH como el campamento de jóvenes que se dirigió desde la YMCA en el Condado de Stanislaus por muchos años. Después de que la YMCA tuviera problemas financieros, CJH corría el riesgo de cerrarse. En 2011 un grupo de exalumnos del campamento formó una organización sin fines de lucro llamada “Fundación Jack y Buena” y asumió las operaciones.



La transición inicial y la reconstrucción de las operaciones presentaron una curva de aprendizaje pronunciada para la Fundación. Pero las inscripciones en los campamentos han aumentado constantemente en la última década, y CJH actualmente tiene más de 400 niños inscritos para la temporada de 2022. CJH se distingue de otros campamentos de verano en el área con su programas de aventuras y excursionismo con mochila, y su enfoque en la educación ambiental.

Los niños que asisten a las sesiones del campamento de residentes de CJH realizan un viaje de mochilero de dos noches y tres días en las áreas silvestres de Emigrant y Carson-Iceberg. A los niños se les enseñan habilidades en el campo y la ética de No Deje Rastro. Desarrollan un aprecio profundo y duradero por el bosque. En el campamento, los programas incluyen actividades como la escalada en roca, un curso de desafío, natación, manualidades, y más.



CJH mantiene sus operaciones en el sitio a través de un contrato de arrendamiento a largo plazo con el Servicio Forestal de los Estados Unidos. CJH se considera un administrador del sitio y ha puesto un esfuerzo considerable en mantener el sitio para que funcione de manera sostenible y sea resistente en caso de incendio forestal. La importancia de ese trabajo se hizo evidente en 2018, cuando el Incendio Donnell quemó más de 36.000 acres en el área circundante. Años de tala de entresaque preventivo de árboles y la eliminación de combustible alrededor del sitio de CJH hicieron posible que el equipo de bomberos Stanislaus Hot Shot protegiera casi todas las estructuras del campamento del incendio. Las cabañas y negocios cercanos, incluido el Dardanelle Resort, no tuvieron tanta suerte.

Cuatro años después del incendio, la cicatriz de la quemadura presenta un recordatorio claro de la importancia de la planificación y preparación por incendios forestales. El invierno pasado, los equipos llegaron a CJH para completar la quema de pilas de árboles muertos en 2018. Los signos de nuevo crecimiento abundan, y los niños aprenden sobre los incendios forestales y el papel que desempeñan los humanos, tanto causando como previniendo incendios. Aunque las sesiones se están llenando rápidamente para este verano, CJH todavía tiene lugares disponibles. **CJH también tiene fondos de subvención disponibles que pueden cubrir parcial o totalmente el costo del campamento para niños en el Condado Tuolumne.** Si tiene preguntas sobre membresías de campamento o CJH en general, visite campjackhazard.org o llame a (209) 965-7254.

CSERC sirve como una voz clave para el agua, la vida silvestre y las áreas silvestres



La misión de CSERC es proteger el agua, la vida silvestre y las áreas silvestres de la región norte Yosemite. Trabajamos día tras día, durante todo el

año, apareciendo en reuniones importantes, haciendo el trabajo de campo necesario, poniéndonos en contacto con los medios de comunicación y abogando por el medio ambiente.

Si le importa la vida silvestre, las áreas silvestres, los bosques y los preciosos recursos hídricos de nuestra vasta región, los esfuerzos de CSERC realmente importan.



¿Ha hecho una donación a CSERC este año?



Porque sabemos que hay muchas causas merecedoras que pueden utilizar su apoyo, nuestro personal se esfuerza por hacer un esfuerzo extra para estirar las contribuciones de los miembros a su máximo. Trabajamos duro para que sus donaciones realmente hagan la diferencia.

LOS ESFUERZOS DE CSERC DEPENDEN DE MIEMBROS COMO USTED

Nombre _____ E-mail (opcional) _____

Dirección _____

Donación: __\$30 __\$50 __\$100 __\$250 __\$500 __otro (opción de donación mensual disponible en el sitio web)

Se puede enviar donaciones por correo a: CSERC
Box 396
Twain Harte, CA 95383

o puede hacer una donación en línea a:
www.cserc.org

¿Preguntas? (209) 586-7440

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

Una buena época del año para estar atento a la vida silvestre escurridiza

Este eslizón de Gilbert macho adulto, con su cabeza de color naranja brillante, es solo una especie de lagarto que se puede encontrar en la Sierra Nevada. Debido a que los eslizones prefieren la cobertura, los excursionistas de la región rara vez pueden ver una.



Los eslizones jóvenes generalmente tienen colas azules brillantes que pierden color gradualmente con la edad, pero algunos pueden tener colas bastante diferentes de color rosa brillante.



¿Sabía que los eslizones pueden depredar a los escorpiones y que ponen huevos para producir sus crías? El artículo de portada de este boletín describe otros lagartos que pueden agregar interés a su observación de la vida silvestre este verano.

Boletín de Verano 2022

Visite nuestro sitio a: www.cserc.org

(Impreso en papel 100% reciclado) 