

OTOÑO 2016

Mis Tierras Públicas

JÓVENES GUARDAPARQUES

12 Lugares
para disfrutar de
una extraordinaria
aventura en las
Tierras Públicas

Protagonista:
guardaparques de
BLM Avery Love

8 Sugerencias
para fotografiar
panorámicas
exteriores



Bureau of
Land Management

¿Qué se puede encontrar en este folleto?

Mis Tierras Públicas: los orígenes de sus mult usos

Descifra las marcas

Misterio en la fosa de huesos

Busca el animalito en el arbusto artemisa

Actividades para Jóvenes Guardaparques

8 sugerencias para sacar fotografías formidables al aire libre

12 lugares para disfrutar al máximo en las Tierras Públicas

Ayúdanos a escoger un sendero

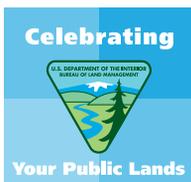
Mezcla de frutos secos y semillas "Trail Mix"

Explora las tierras – descubre tu profesión

Protagonista: Avery Love, guardaparques de BLM

Clave de respuestas

Joven Guardaparques – Certificado



Bureau of Land Management



245 MILLONES DE ACRES

en su mayoría ubicados en 12 estados en el oeste de los Estados Unidos

CERCA DE 10,000 EMPLEADOS DE BLM

MÁS DE 62 MILLONES DE PERSONAS

visitan las tierras administradas por BLM cada año.

¡Conviértete en Joven Guardaparques!

El programa de Jóvenes Guardaparques introduce a los jóvenes aventureros como tú a las tierras y recursos gestionados por BLM. ¡Te invitamos a participar en la aventura!



Mis Tierras Públicas: los orígenes de sus multiusos

Durante los años 1800, Estados Unidos se extendió hacia el oeste y adquirió un gran número de tierras. El gobierno ofreció gran parte de estas tierras públicas a los pobladores, a los negocios y pueblos y al ejército. Parte de las tierras fueron reservadas para su uso como parques nacionales, reservas naturales y reservas de Indios. Con el tiempo se han vendido o donado más de 1 billón de acres de tierras públicas. En la actualidad, la Oficina para la Administración de Tierras (Bureau of Land Management - BLM) gestiona la administración de millones de acres de tierras públicas que benefician a todos los americanos, ahora y en el futuro.

General Land Office (Oficina General de Gestión de Tierras)



La Oficina General de Tierras coordina la transferencia de tierras públicas a los ciudadanos.

1812

1934

SE FUSIONARON

U.S. Grazing Service (Gestión de Tierras de Pastoreo de los EE.UU.)



El Congreso establece el Servicio para la Gestión de Tierras de Pastoreo de los EE.UU. para ocuparse de la gestión de tierras públicas de pastoreo para el ganado y las ovejas.

Bureau of Land Management (Oficina para la Administración de Tierras)



El Congreso combina el departamento para la Gestión de Tierras de Pastoreo de los EE.UU. y la Oficina General de Gestión de Tierras para crear BLM. Más de 3.000 leyes y normas diferentes guían la labor.

1946

1976

Federal Land Policy and Management Act (FLPMA) (Ley de Política y Administración de Tierras Federales)

El Congreso aprueba la ley FLPMA para definir la misión de BLM como una para el multiuso y rendimiento sostenible. Esto significa que debe mantener el equilibrio entre el desarrollo y aquellos recursos que simplemente sean demasiado especiales para ser desarrollados. Por encima de todo, BLM se ocupa de tomar decisiones que sean justas y con vistas al futuro.

Su múltiple uso en la actualidad

BLM se ocupa de gestionar la administración de las tierras públicas para el uso y disfrute tanto de generaciones presentes como futuras. Proporciona espacios para disfrutar y jugar. Se ocupa de preservar la naturaleza y los lugares habitados por la gente en el pasado. Gestiona la administración de recursos naturales que benefician a todos los americanos. Este cometido incluye:



Energía



Silvicultura



Caballos salvajes y burros



Pastoreo



Planeamiento



Preservación del medioambiente



Incendios



Recreo



Educación

DESCIFRA LAS MARCAS

2

Los exploradores y colonos europeos a menudo viajaban con caballos y burros. Algunos animales huían; a otros los dejaban libres. Ahora, miles de sus descendientes andan sueltos por las tierras públicas del oeste de los Estados Unidos. La ley prohíbe causarles daño alguno. BLM se ocupa de que las tierras públicas puedan mantener manadas saludables.

Cuando se reúne a los animales, se les pone una marca en frío distintiva. El procedimiento no le causa dolor alguno al animal. Las formas y el aspecto del código de la marca indican la fecha de nacimiento aproximada del animal y el estado en el que fue hallado. Esto se convierte en la identificación del animal y encierra parte de su historia.



Usa el diagrama abajo para descifrar las marcas de cuatro caballos salvajes que están disponibles para ser adoptados. Luego, mira la tabla de los números de registro para averiguar el nombre del estado del que proviene. Aquí damos un ejemplo como modelo.



Ejemplo de una descodificación:

Organización que hace el registro: Gobierno de los Estados Unidos
 Año de nacimiento: 7-7 = 1977
 Número de registro: 0-3-1-9-8-7 = 031987
 Estado del registro: Oregon

- [[7 3 4] = 1 < 7
- [[7] || 7 ^ 7 7 >
- [[7 7] v 7 7 || > ^
- [[|| ^ > 7 7 v 7]

Año de nacimiento	Número de registro	Estado del registro
1.		
2.		
3.		
4.		



ESTADO	ESCALA DE NÚMEROS DE REGISTRO
Arizona	80001-160000
California	160001-240000
Colorado	240001-320000
Idaho	320001-400000
Montana	400001-480000
Nevada	480001-640000
New Mexico	640001-720000
Oregon	0-80000
Utah	720001-800000
Wyoming	800001-880000
Eastern States	880001-880100

Misterio en la fosa de huesos

¿Sabías que en su día, gran parte de los terrenos de BLM del oeste de los Estados

Unidos, estaba cubierta por un océano poco profundo? Lo sabemos por

los fósiles de animales marinos hallados en esos lugares. Los

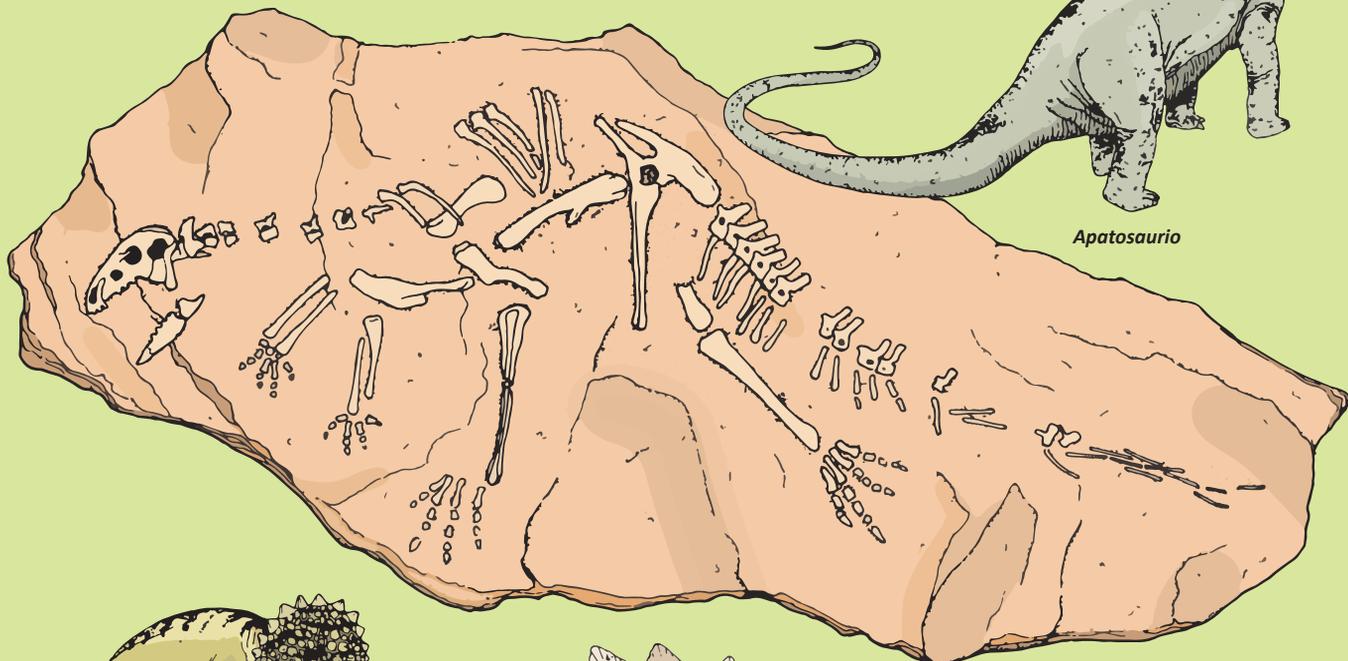
fósiles son las mejores pistas que tenemos sobre cómo se desarrolló la vida en la Tierra. Por eso es tan importante proteger estos antiguos tesoros.

3

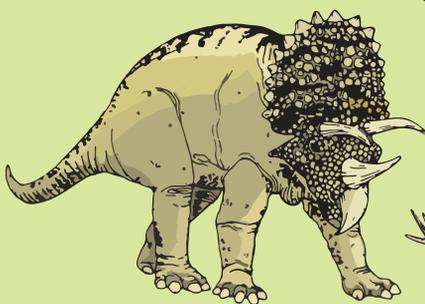
Unos científicos llamados paleontólogos estudian los fósiles. Ahora te toca a ti averiguar a qué tipo de dinosaurio correspondían los fósiles mostrados en la ilustración aquí abajo. Examina los dibujos de los huesos y compáralos con los dibujos de los dinosaurios mostrados aquí abajo. ¿Qué dinosaurio crees que nos dejó estos restos?



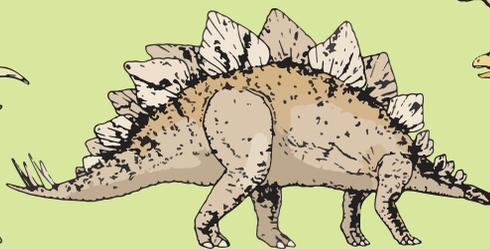
Una pista más: las caderas de los dinosaurios se asemejaban a las caderas de los pájaros o de los lagartos de hoy en día. Los dinosaurios con caderas como las de los pájaros eran casi todos vegetarianos; sus dientes estaban preparados para comer plantas. Los dinosaurios con caderas como las de los lagartos incluían todos los carnívoros, así como los enormes animales comedores de plantas, como los **Apatosaurios**.



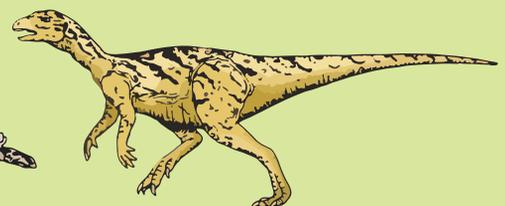
Apatosaurio



Pentaceratops



Estegosaurio



Hypsilophodon

Descubre el animalito en el arbusto artemisa

BLM se ocupa de cuidar y proteger el hábitat de la fauna y flora silvestres en las tierras públicas, incluyendo el hábitat de las especies amenazadas y en peligro de extinción. La biodiversidad es muy importante para el mantenimiento de hábitats saludables porque cada criatura desempeña un papel importante en el ecosistema. Ayúdeles a los biólogos de BLM que estudian este ecosistema de artemisas contando el número de animalitos.

4



___ Antilope americano



___ Lagarto de artemisa



___ Mariposa nocturna Hera



___ Águila real



___ Sapo excavador



___ Escarabajo negro



___ Rascadorcito migratorio



___ Conejo pigmeo

Actividades para Jóvenes Guardaparques

Conviértete en poeta

¡Escribe un poema de haiku 5-7-5! Tiene tres líneas. La primera línea tiene 5 sílabas. La segunda línea tiene 7 sílabas. La tercera línea tiene 5 sílabas otra vez. Trata de crear tu propio haiku sobre el tema de la naturaleza.

EJEMPLO:

Nubes oscuras (5 sílabas)
Sobre sombríos campos (7 sílabas)
Quietud patente (5 sílabas)

Usa este espacio para escribir tu propio poema

5



California Coastal National Monument, Jo, 11



White Mountains National Recreation Area, Lars

8 sugerencias para sacar fotografías formidables al aire libre

1. Asegúrate de que el sol esté por detrás de tu hombro de forma que la luz alumbré lo que vas a fotografiar.
2. Pídeles a los fotografiados que se quiten los sombreros y los anteojos de sol de forma que les puedas ver los ojos.
3. Saca las fotos con luz suave, al amanecer o al anochecer.
4. Mantenga un solo enfoque. No trates de incluir demasiadas cosas en la foto.
5. Prueba a sacar fotos en días nublados para aprovechar la buena luz suave.
6. ¡Cambia de postura! Agáchate o tumbate en el suelo para sacar fotos de objetos más bajos.
7. Para conseguir fotos bonitas de acción, pídeles a tus amigos que corran o brinquen a medida que se acerquen a ti.
8. Nunca te saques un "selfie" con animales silvestres.



West Eugene Wetlands, Eugene, Oregon

▲ En el extremo más occidental de Eugene, se pueden apreciar la vida silvestre y el humedal restablecido, pasearse por los senderos o hacer ciclismo en el sendero para bicicletas de Fern Ridge.

Red Rock Canyon National Conservation Area, Las Vegas, Nevada

▲ Los elementos geológicos, las plantas y los animales que se encuentran aquí son atractivos característicos del Desierto de Mojave.

◀ El desierto occidental de Utah apenas ha cambiado desde los días de los jinetes del Pony

Express, y puedes explorar esta ruta histórica a lo largo de 126 millas de carreteras de gravilla bien mantenidas.

Garden Park Fossil Area, Cañon City, Colorado

◀ Ver fósiles, paseos en automóvil en entornos pintorescos, senderismo y picnics son algunas de las actividades que se pueden hacer en este único lugar.

Pony Express National Historic Trail, Utah

◀ Con más de 190 millas de senderos enlazando los vecindarios con las tierras públicas y a la gente con los entornos naturales, se pueden encontrar rutas para todos los gustos.

Ridge to Rivers Trails, Boise, Idaho

◀ Sigue los pasos del Corps of Discovery de Lewis and Clark, de los Indios Nez Perce, y de los mineros y los buscadores de fortunas.

Missouri Breaks Interpretive Center, Fort Benton, Montana

Killepecker Sand Dunes, Rock Springs, Wyoming

ation Area, ▶



Empire Ranch, Tucson, Arizona

▲ Esta joya histórica en lo alto del Desierto de Sonora al sur de Arizona también ofrece oportunidades para hacer picnics, senderismo, sacar fotografías, hacer ciclismo de montaña y ver fauna y flora silvestres.

La variedad de plantas, vida silvestre y los hábitats, se convierten en excelentes aulas al aire libre para los visitantes y las gentes del lugar. ▶



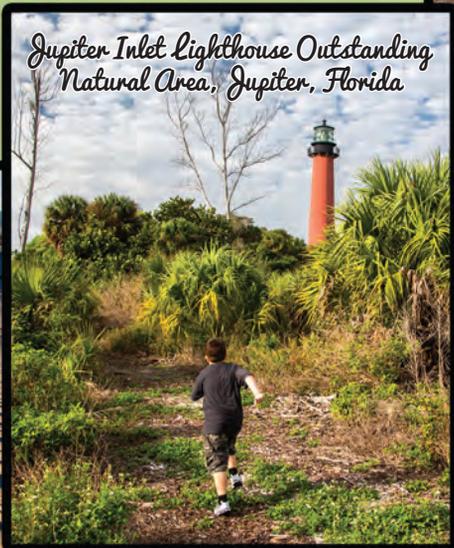
Campbell Tract, Anchorage, Alaska

7

12 Lugares para disfrutar al máximo en las Tierras Públicas

Camina por los hábitats nativos de la costa de Florida –todo ello al amparo del histórico faro de Jupiter Inlet. ▶

Jupiter Inlet Lighthouse Outstanding Natural Area, Jupiter, Florida



Kasha-Katuwe Tent Rocks National Monument, Cochiti, New Mexico

Kasha-Katuwe significa “macizos blancos” en la lengua tradicional de los Karesan del cercano Pueblo de Cochiti. Las formaciones rocosas son el resultado de erupciones volcánicas de hace 6 a 7 millones de años. ▼

El meteorito “Old Woman Meteorite” es uno de los muchos descubrimientos espaciales que te esperan en el Desert Discovery Center. ▶



Desert Discovery Center, Barstow, California

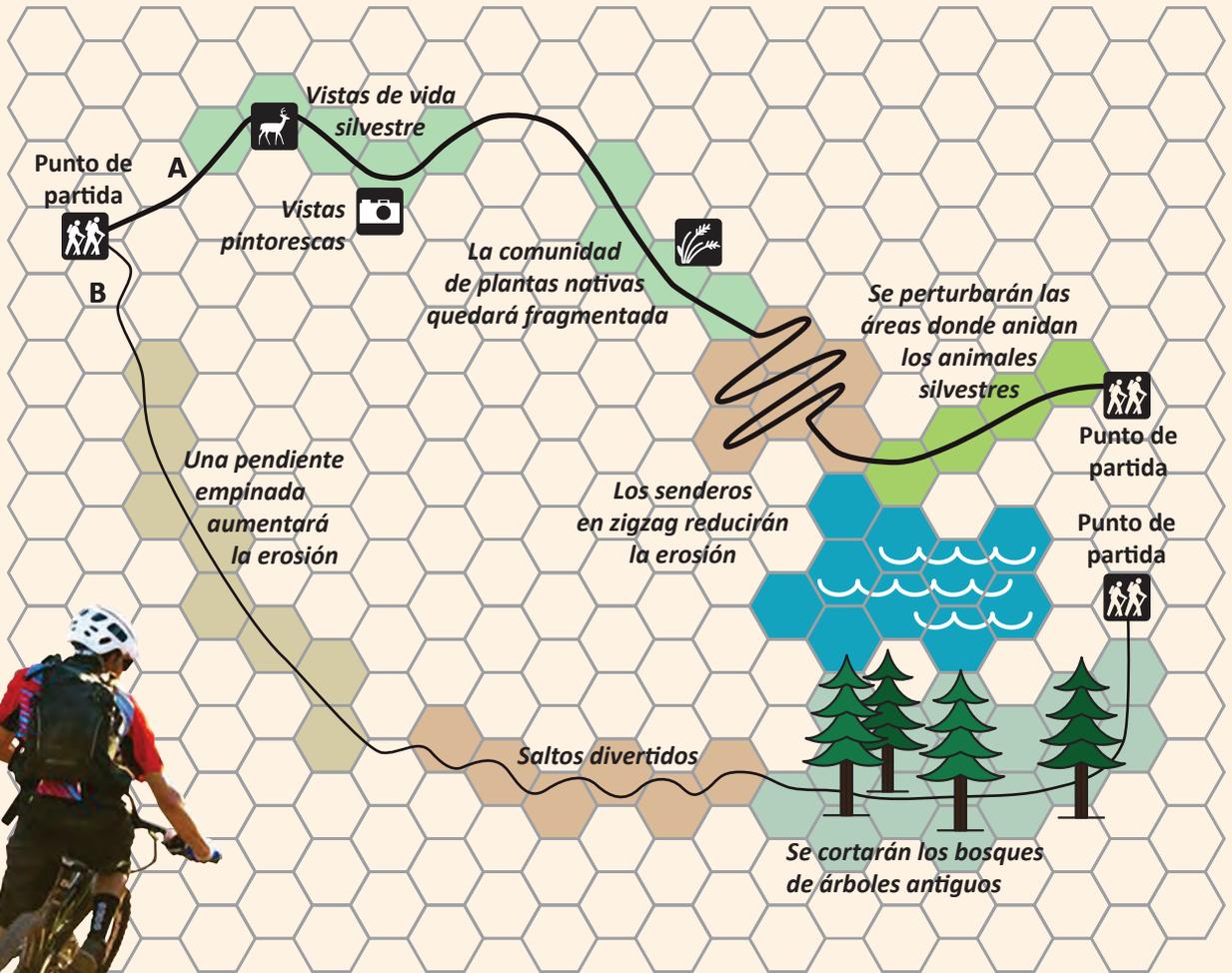
◀ Paséate y explora las dunas a pie o en un todo terreno para vivir una experiencia inolvidable.

Ayúdanos a escoger un sendero

Los planificadores de BLM que organizan las actividades recreativas al aire libre trabajan con personas de la comunidad para decidir cómo se van a usar las tierras públicas. Organizan reuniones públicas y animan a la gente a que escriban cartas para decirles lo que piensan. Quieren conocer todas las ideas que tenga la gente. También estudian el impacto de esas decisiones a largo plazo.

8

El mapa abajo muestra dos posibilidades, A y B, para construir un sendero para practicar ciclismo de montaña. Usando el mapa, identifica el impacto y los beneficios medioambientales o recreativos de cada sendero. En el mapa, un hexágono representa una unidad. Utiliza la tabla que se proporciona para contar el número de unidades que podrían ser dañadas, o impactadas, por el sendero. También, cuenta el número de efectos beneficiosos que podrían conseguirse con el sendero.



	Sendero A	Sendero B
Beneficios del sendero		
Impacto del sendero		

¿Cuál de los senderos crees que sería la mejor opción? ¿Por qué?

Mezcla de Frutos secos y Semillas "Trail Mix"

Prepárate para la próxima aventura en las tierras públicas haciendo tu propia combinación de semillas y frutos secos. Escoge tus favoritos de cada grupo...y luego ¡simplemente mézclalos!

Frutos secos: cacahuetes, nueces, anacardos, almendras, avellanas, piñones, pecanas, nueces de macadamia

Semillas: de girasol, sésamo, calabaza, cáñamo, lino

Frutas secas: uvas pasas, albaricoques, piña, cranberries, arándanos, dátiles, higos

Crujientes: palitos de sésamo, granola, palomitas de maíz, galletitas saladas, arroz hinchado, cereales, trocitos de pretzel

Dulces: chips de chocolate, chips de mantequilla de cacahuete, chips de chocolate blanco

Extras: coco rallado, chips de banana

Sierra Y Rio

¿Sabías que el fútbol americano y nuestras tierras públicas tienen mucho en común?



Son como estadios gigantes donde se puede jugar.



Incluso hay increíbles porterías vivientes.



¡Puedes sentir el agua fría sobre tu cabeza como lo hacen los entrenadores del equipo ganador!



Y podemos disfrutar de luces luminosas sobre nuestras cabezas en medio de la naturaleza.



¡Pero en las tierras públicas todos podemos jugar!

La Bella Naturaleza de América. Tus Tierras Públicas.

blm.gov



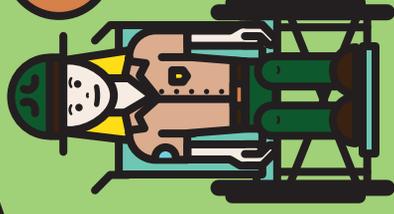
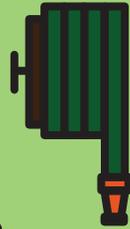
Explora las Tierras — descubre tu profesión

BLM emplea a personas de diversas habilidades, preparación y formación para conseguir su misión de multiuso. ¡Aquí podrás informarte sobre algunas de las carreras!



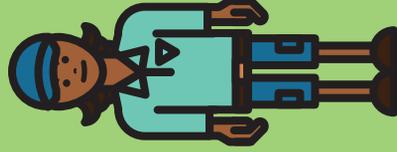
Bomberos de Incendios Forestales

Trabajan en la prevención, control y extinción de incendios forestales. Una forma en la que lo hacen es reduciendo la maleza seca, las ramas muertas y otros combustibles antes de que lleguen a quemarse. Los bomberos mantienen a la gente y las comunidades fuera de peligro y protegen los recursos.



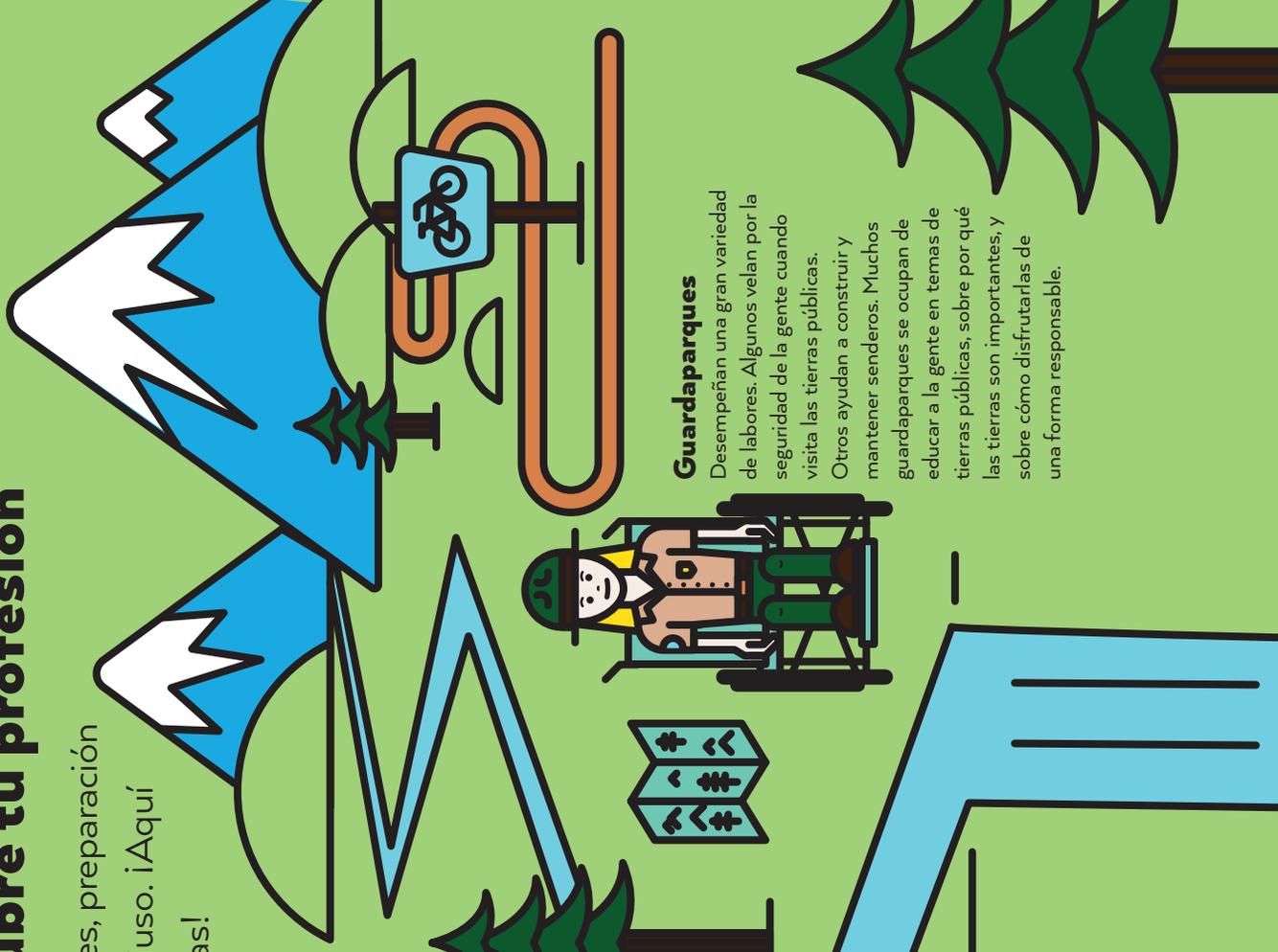
Guardaparques

Desempeñan una gran variedad de labores. Algunos velan por la seguridad de la gente cuando visita las tierras públicas. Otros ayudan a construir y mantener senderos. Muchos guardaparques se ocupan de educar a la gente en temas de tierras públicas, sobre por qué las tierras son importantes, y sobre cómo disfrutarlas de una forma responsable.



Arqueólogos

Buscan evidencia de cómo vivía la gente en el pasado. Determinan la forma en la que los proyectos en las tierras públicas pueden afectar los yacimientos arqueológicos y los artefactos. Su trabajo ayuda a preservar los lugares y los objetos que son importantes para nuestra historia y cultura.



PROTAGONISTA: AVERY LOVE, GUARDAPARQUES DE BLM

Justo detrás del jardín de Avery Love al noroeste de California se encontraba el King Range National Conservation Area administrado por BLM. Para cuando Avery tenía 4 años ya sabía montar en bicicleta. Poco después él ya andaba en bicicleta por todos los senderos que encontraba.

Por eso, no es de extrañar que Avery se interesara desde muy joven por los nuevos senderos que BLM estaba construyendo para andar en bicicleta. Cuando estaba en la escuela secundaria, los estudiantes de su clase se ofrecieron como voluntarios y un viernes sí y otro no trabajaban junto con los empleados de BLM en la construcción de senderos. Esta experiencia despertó su interés por los trabajos de BLM.

Cuando estaba en el colegio y en la universidad, Avery trabajaba como aprendiz junto a los empleados de BLM que organizaban actividades recreativas en un programa de prácticas llamado Nick's Interns. Empezó como miembro del equipo y acabó como líder. Cuando Avery tomaba clases en la universidad, no sabía lo que quería hacer en la vida. Las conversaciones con mentores de BLM le ayudaron a descubrir clases de gestión de programas recreativos y medioambientales.

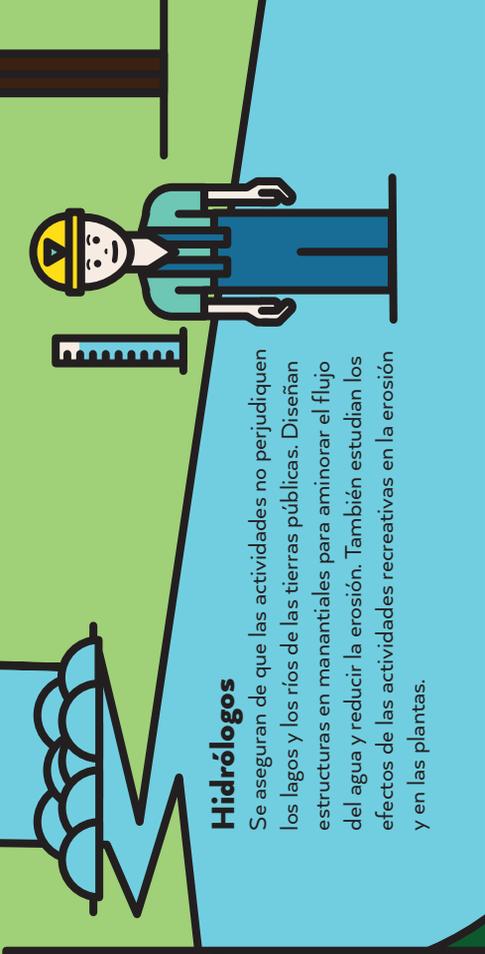
Ahora Avery es parte del programa Pathways Internship de BLM. Trabaja como guardaparques para la oficina de BLM en Arcata Field. Se considera a sí mismo como alguien que ayuda a resolver problemas, trabajando en la construcción de senderos, en el mantenimiento de áreas de recreo, y en la limpieza de áreas para visitantes. Cuando se gradúe continuará su carrera como guardaparques.



Avery (extremo derecho) aprendiendo a construir un sendero para ciclismo de montaña en 2006.



Avery dando los últimos retoques a una señal indicadora en un sendero en 2006.



Hidrologos

Se aseguran de que las actividades no perjudiquen los lagos y los ríos de las tierras públicas. Diseñan estructuras en manantiales para aminorar el flujo del agua y reducir la erosión. También estudian los efectos de las actividades recreativas en la erosión y en las plantas.

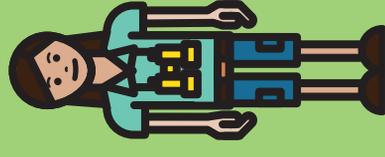


Especialistas en Gestión de Tierras de Pastoreo

Se ocupan de que las plantas y las hierbas nativas sean protegidas y conservadas. Gestionan el uso de las tierras de pastoreo para el ganado y la fauna y la protección del suelo y las cuencas fluviales.

Ecobiólogos

Investigan, gestionan y supervisan las especies silvestres y sus hábitats. Determinan el impacto de los proyectos de desarrollo en la vida silvestre y trabajan conjuntamente con otros científicos en la mejora y protección de los hábitats silvestres.



Clave de respuestas

12

Descifra las Marcas

Año de nacimiento	Número de registro	Estado de Registro
1. 1983	470692	Montana
2. 2005	183245	California
3. 1997	762153	Utah
4. 2010	354876	Idaho

Misterio en la fosa de huesos

Hypsilophodon

Animalitos en la artemisa

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 2 antílopes americanos | 3 sapos excavadores |
| 1 águila real | 2 conejos pigmeos |
| 2 rascadorcitos migratorios | 6 mariposas nocturnas Hara |
| 2 lagartos de artemisa | 5 escarabajos negros |

Ayúdanos a escoger un sendero

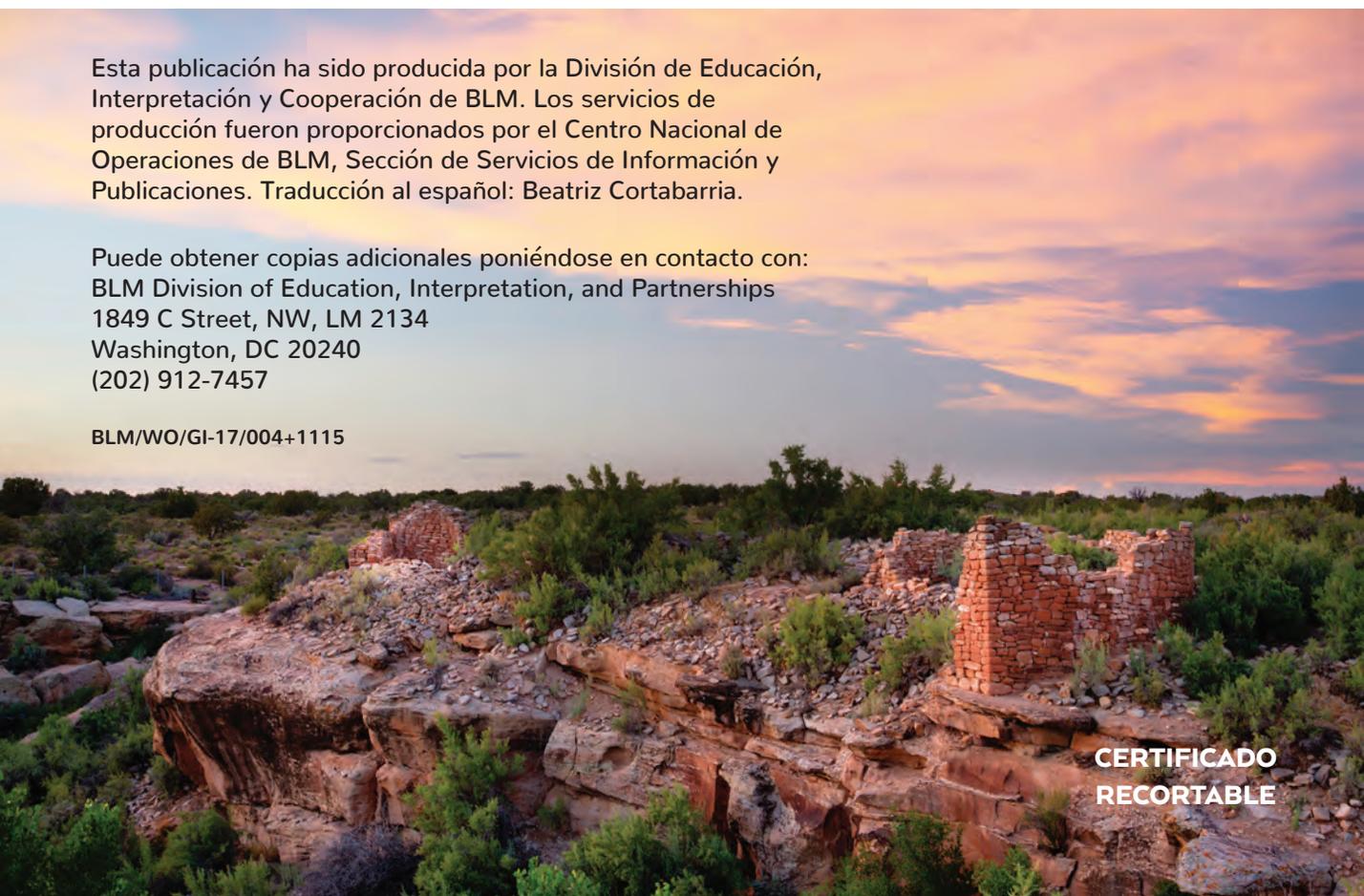
Las respuestas pueden variar. Un ejemplo podría ser: Sendero A, porque ofrece oportunidades para observar vida silvestre.

Esta publicación ha sido producida por la División de Educación, Interpretación y Cooperación de BLM. Los servicios de producción fueron proporcionados por el Centro Nacional de Operaciones de BLM, Sección de Servicios de Información y Publicaciones. Traducción al español: Beatriz Cortabarría.

Puede obtener copias adicionales poniéndose en contacto con:
BLM Division of Education, Interpretation, and Partnerships
1849 C Street, NW, LM 2134
Washington, DC 20240
(202) 912-7457

BLM/WO/GI-17/004+1115

**CERTIFICADO
RECORTABLE**





Joven Guardaparques de BLM Certificado

Como Joven Guardaparques del Bureau of Land Management, prometo:

- Hacer todo lo que pueda para preservar y proteger los recursos naturales y culturales de nuestras tierras públicas.
- Ser consciente de la forma en la que mis acciones podrían afectar a otros seres vivos y la evidencia de nuestro pasado.
- Seguir aprendiendo sobre nuestra importante herencia.
- Compartir con otros lo que he aprendido.

Firma del Joven Guardaparques

Fecha

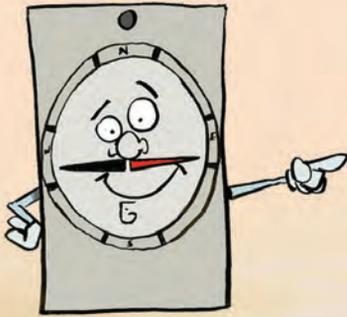
Sin dejar rastro:

7 principios de ética medioambiental

Descubre los 7 Principios de Sin Dejar Rastro

Te ayudarán a prepararte para tu próxima aventura en las tierras públicas.

Visita <https://lnt.org/teach/peak/peakonline> para jugar los juegos de Sin Dejar Rastro.



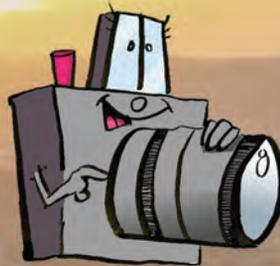
Infórmate antes de salir



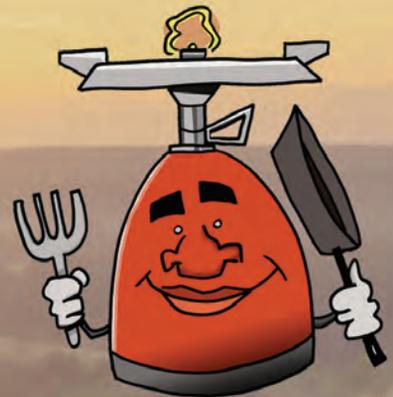
Escoge el mejor camino



Echa los desechos



Deja lo que encuentres



Cuidado con el fuego



Respeto la vida silvestre



Sé cordial con otros visitantes