

Fuerzas de la naturaleza: geología

En tan solo una milla, los acantilados de Eldorado Canyon revelan un panorama de 1600 millones de años de historia geológica. Las rocas más antiguas del parque, el granito expuesto en el extremo oeste, se formaron cuando el magma fundido se filtró desde el núcleo de la tierra a través de las grietas de su corteza, todavía en las profundidades de la superficie terrestre. A medida que el magma se fue enfriando, sus componentes de cuarzo, feldespato y biotita se solidificaron en cristales entrelazados para crear esta roca ígnea de color gris claro.

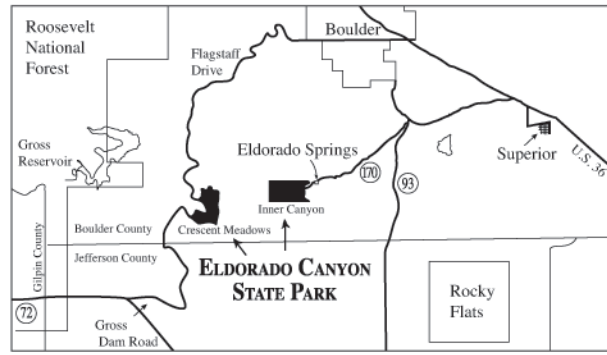
Sobre el granito se encuentra la cuarcita, que comenzó como gruesas capas de arena erosionada hace unos 1600 millones de años. La continua erosión enterró la arena a gran profundidad, donde el calor y la presión la compactaron hasta convertirla en arenisca, una roca sedimentaria. A medida que los pliegues y las fallas de la corteza terrestre empujaron la arenisca hacia el núcleo de la Tierra, el calor y la presión crecientes la comprimieron hasta convertirla en una roca metamórfica. Esta prominente cuarcita grisácea puede verse en Supremacy Rock y a lo largo de Rattlesnake Gulch.

Hace aproximadamente 300 millones de años, las Montañas Rocosas Ancestrales se levantaron en la misma posición que las actuales Rocosas, a unas 30 millas al oeste del parque. A medida que estas montañas de granito se erosionaban, los arroyos depositaban gruesas capas de arena y guijarros que se enterraban a una profundidad cada vez mayor y que se fueron compactando hasta convertirse en arenisca. Esta roca se conoce como la Fountain Formation, que también está expuesta en los Flatirons de Boulder y en el Anfiteatro Red Rocks. La coloración rojiza es el resultado del mineral de hierro llamado hematita. La mayoría de los altos acantilados del cañón (The Bastille, Wind Tower, Redgarden Wall, West Ridge, Peanuts y Rincon Wall) están hechos de esta roca.

Hace 280 millones de años había un desierto al este de las Montañas Rocosas. Las dunas de arena fueron arrastradas por el viento y se depositaron encima de la Fountain Formation para luego compactarse y convertirse en piedra arenisca hace 240 millones de años. Esta es la roca más joven del parque, conocida como la Lyons Formation, y está expuesta en Rotwand Wall.

El levantamiento de las modernas Montañas Rocosas hace 65 millones de años hizo que las capas de las formaciones Fountain y Lyons, antes horizontales, se inclinaran, lo que es claramente visible en las escarpadas paredes del acantilado donde el arroyo South Boulder Creek ha erosionado lentamente las capas. Las zonas más blandas de la roca se han erosionado más rápidamente, creando barrancos y dejando las secciones de roca más dura en crestas impresionantes. Las capas inclinadas también transportan el agua subterránea de las Rocosas hacia abajo y hacia el este hasta una profundidad de 8000 pies antes de que sea forzada a volver a la superficie como el manantial artesiano justo al este de la entrada del parque. hacia abajo y hacia al este a una profundidad de 8.000 pies antes de que se ve obligado de nuevo a la superficie como el muelle artesanal al este de la entrada del parque.

Ubicación



Direcciones

Desde Boulder:

- Siga hacia el SUR por Broadway a tres millas de Boulder hasta la State Highway 170.
- Gire al OESTE (derecha) en S.H. 170. Recorra 3 millas (a través del pueblo de Eldorado Springs), y entre al Parque Estatal Eldorado Canyon.
- Continúe una milla por el camino de tierra a través del Cañón Eldorado, cruce el pequeño puente, gire a la izquierda y siga la señal hacia el CENTRO DE VISITANTES.

Desde Denver:

- Vaya por la INTERSTATE 25 Norte hasta STATE HIGHWAY 36, OESTE (hacia Boulder).
- SALGA en "Louisville-Superior" y gire hacia el sur (izquierda) en el semáforo.
- Tome la primera a la derecha (OESTE) hacia la STATE HIGHWAY 170.
- Continúe por la S.H. 170 durante 7.4 millas hasta el Parque Estatal Eldorado Canyon.
- Continúe una milla por el camino de tierra a través del Cañón Eldorado, cruce el pequeño puente, gire a la izquierda y siga la señal hacia el CENTRO DE VISITANTES.



Parque Estatal Eldorado Canyon

#9 Kneale Road • PO Box B
Eldorado Springs, CO 80025

Teléfono: (303) 494-3943 • Fax (303) 499-2729

E-mail: eldorado.park@state.co.us

cpw.state.co.us



Financiado en parte por Great Outdoors Colorado a través de los ingresos de la Lotería de Colorado.

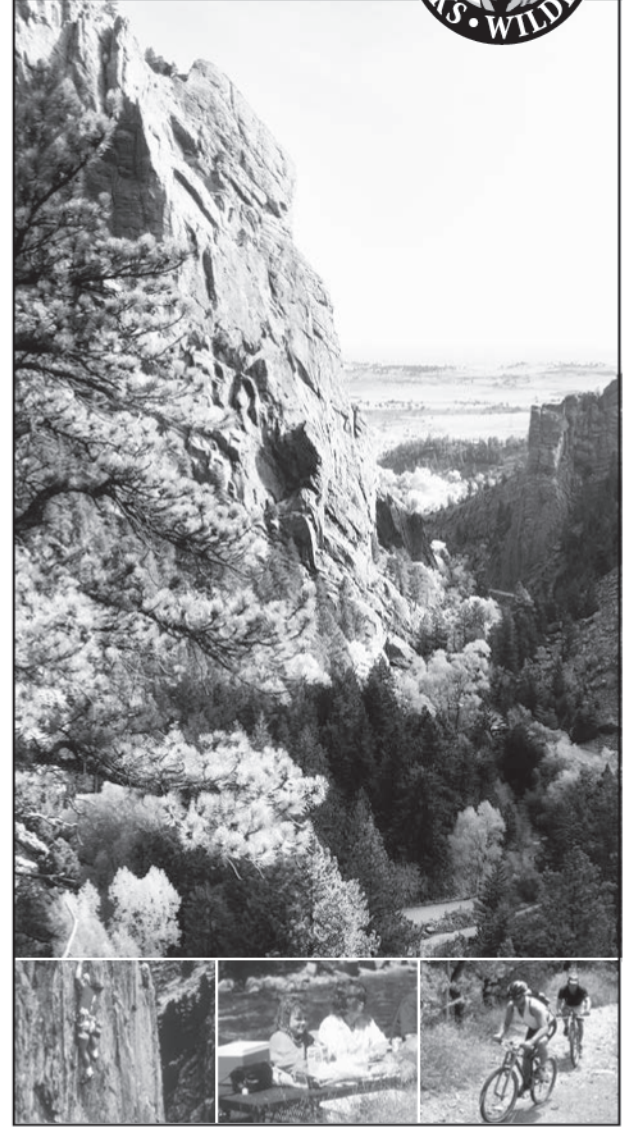
Sea nuestro amigo y nos siguen en "Facebook" y "Twitter".
10_HPPEL-500-2/22

COLORADO PARKS & WILDLIFE

Parque Estatal Eldorado Canyon



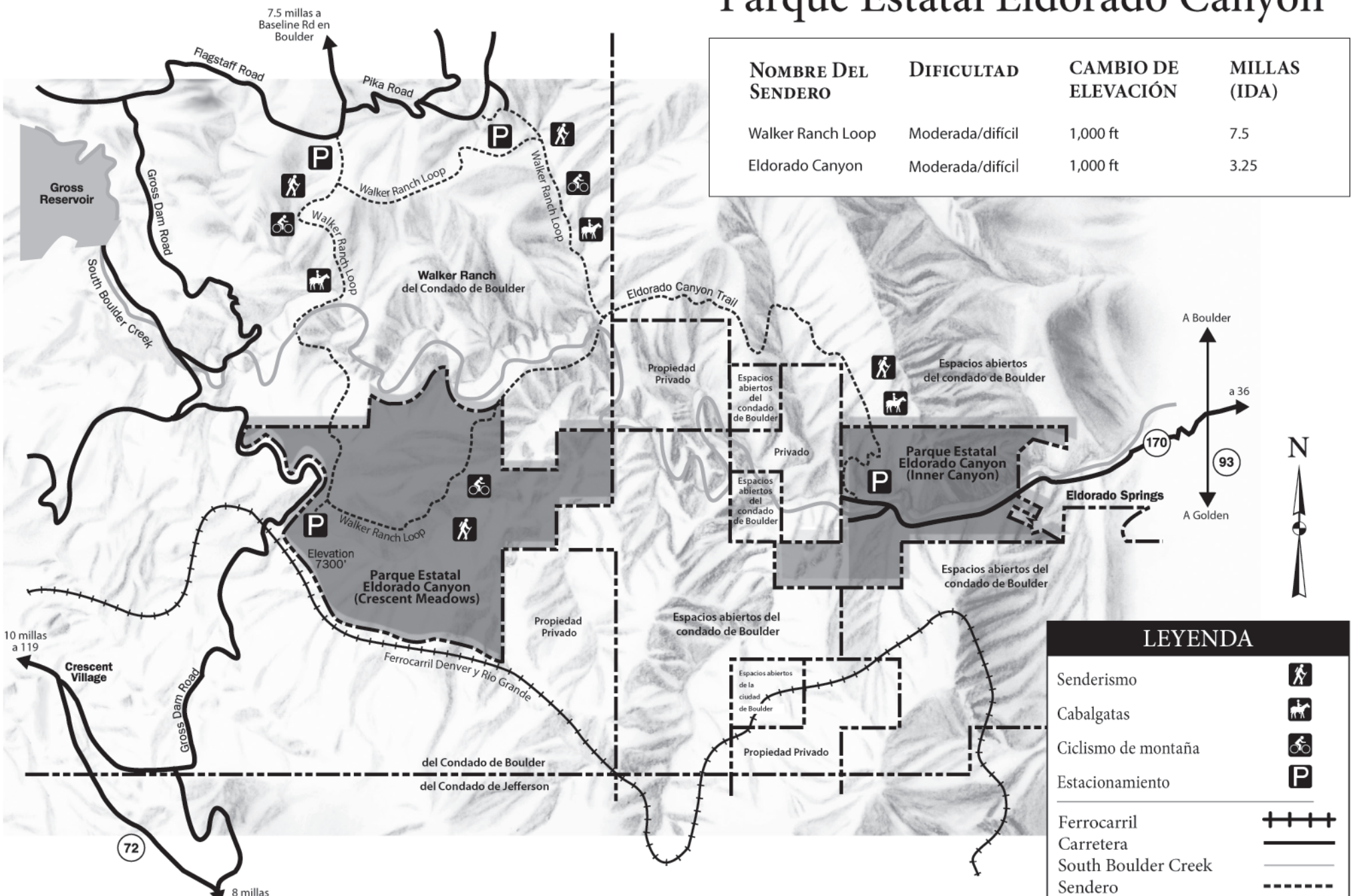
DISFRUTE DE SUS PARQUES ESTATALES



cpw.state.co.us

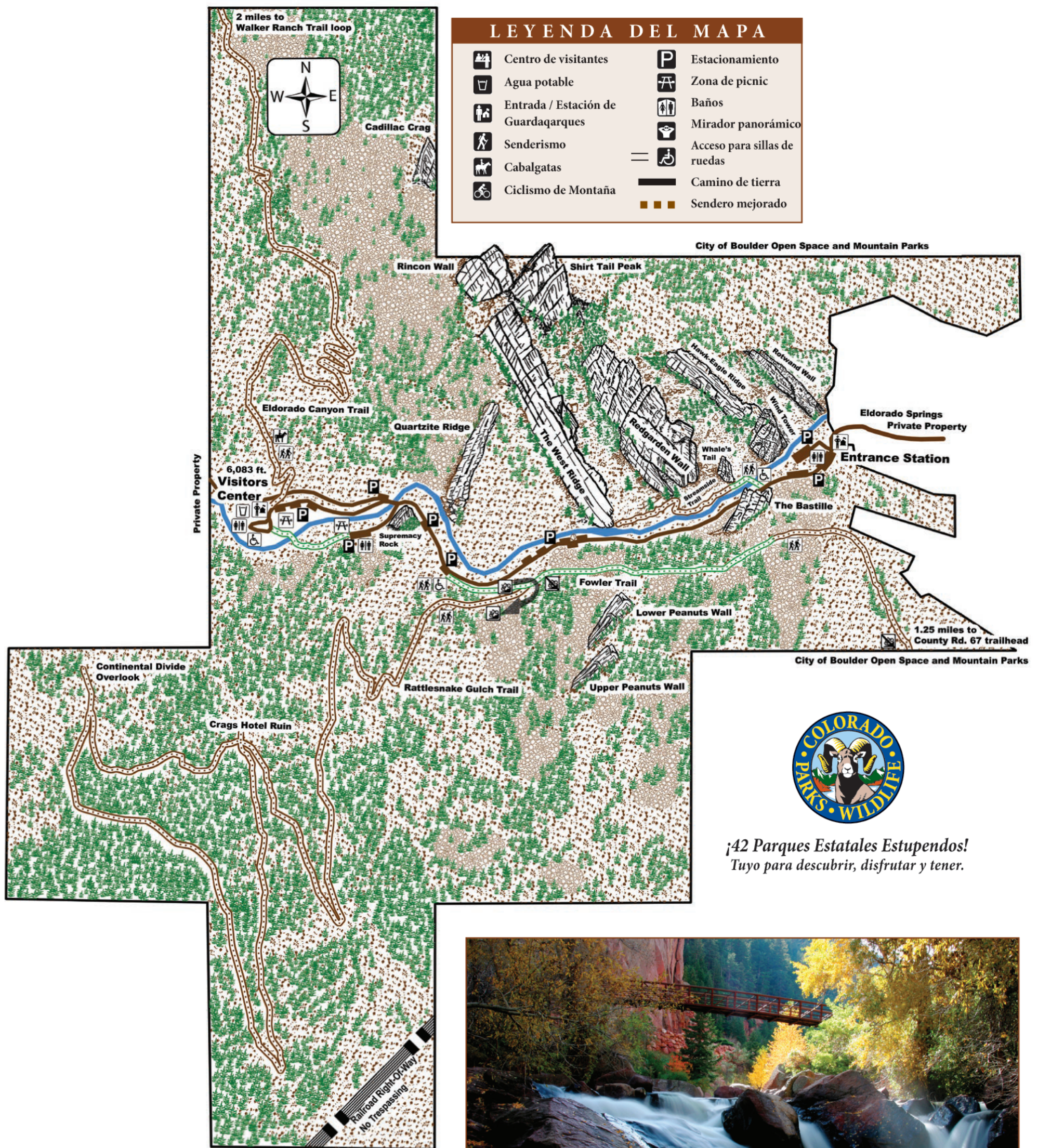
Parque Estatal Eldorado Canyon

NOMBRE DEL SENDERO	DIFICULTAD	CAMBIO DE ELEVACIÓN	MILLAS (IDA)
Walker Ranch Loop	Moderada/difícil	1,000 ft	7.5
Eldorado Canyon	Moderada/difícil	1,000 ft	3.25



LEYENDA

Senderismo	
Cabalgatas	
Ciclismo de montaña	
Estacionamiento	
Ferrocarril	
Carretera	
South Boulder Creek	
Sendero	



REGLAMENTOS

Obedezca toda las normas para mantenerse seguro y conservar la belleza de los parques estatales.

- El parque es solo de uso diurno. No se puede acampar ni pernoctar.
- Todos los vehículos, ciclistas y peatones están obligados a mostrar un pase válido para el parque.
- Los vehículos motorizados deben permanecer en la carretera o en las zonas de estacionamiento designadas.
- El ciclismo de montaña y las cabalgatas se limitan a la carretera y a determinados senderos.
- Permanezca en los senderos designados para reducir la erosión.
- Debe sujetar a las mascotas con una correa y tenerlas bajo su control en todo momento. Recoja y llévese consigo los desechos de las mascotas para tirarlos en la basura.
- Los lugares de picnic están disponibles por orden de llegada. No puede sobrepasar la capacidad máxima de cada lugar, la cual está indicada en un cartel.
- Solo está permitido hacer fogatas, encender parrillas y cocinas portátiles en los lugares de picnic designados.
- Está prohibido arrojar basura.
- Está prohibido nadar.
- No junte ni recoja piedras, flores u otros materiales naturales.
- Está prohibido usar drones.
- Está prohibido consumir marihuana.
- El parque está abierto desde la salida hasta la puesta del sol.



¡Bienvenido!

Parque Estatal Eldorado Canyon

Sendero Fowler Este sencillo sendero es un lugar estupendo para observar a los escaladores o simplemente para disfrutar de las espectaculares vistas del cañón. El sendero tiene una longitud de 0.7 millas (ida) hasta el límite del parque. La primera mitad del sendero es accesible en silla de ruedas. A lo largo del sendero encontrará una serie de señales interpretativas de la fauna que puede observar.

Sendero Rattlesnake Gulch Este sendero de dificultad moderada tiene una longitud de 1.4 millas (ida) y desde allí podrá apreciar espectaculares vistas del cañón y de los llanos orientales hasta llegar a las ruinas del histórico Hotel Crags, a 800 pies de altura sobre el punto de partida. El hotel fue construido en 1908. Se accedía a él a través de unas vías de ferrocarril inclinadas desde el fondo del cañón, desde una estación de paso junto a las vías férreas y a lo largo del sendero, que solía ser un antiguo camino de carretas. El hotel se incendió en 1912 y en el lugar se encuentra un cartel interpretativo de la historia del hotel. Para más información sobre el Hotel Crags, pase por el centro de visitantes. El sendero continúa como un bucle de 0.8 millas y conduce a una vista de la divisoria continental y hasta cerca de las vías del tren, 1200 pies por encima del punto de partida.

La Senda "Eldorado Canyon" Este sendero panorámico, de dificultad moderada, tiene una longitud de 3.25 millas (ida). Su elevación es superior a los 1000 pies y después de 3.25 millas el sendero se cruza con el sendero Walker Ranch Loop.

Sendero Streamside El sendero ofrece una corta y fácil caminata de media milla (ida) a lo largo de South Boulder Creek. Los primeros 300 pies del sendero son accesibles para sillas de ruedas. Precaución: rogamos a los excursionistas que, por su seguridad, se mantengan alejados de los senderos cercanos de acceso a escaladores.



#9 Kneale Road • PO Box B • Eldorado Springs, CO 80025 • (303) 494-3943 • Fax (303) 499-2729
Email: eldorado.park@state.co.us Visit us online at: www.cpw.state.co.us