

Cueva de hielo - Tierra del Volcán

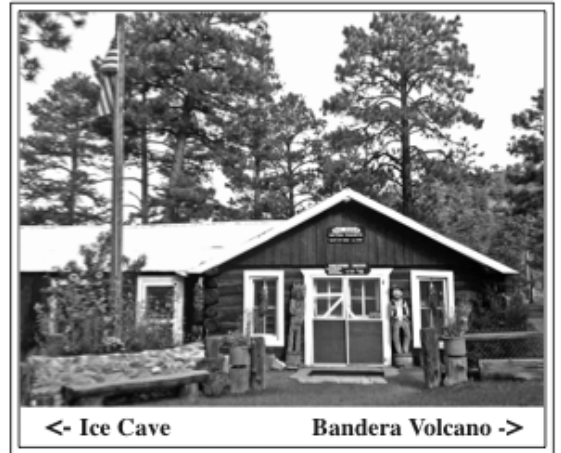
Bandera Volcán

[Imprimir desde el sitio Web de hielo Cuevas](#)

Bienvenidos a la cueva de hielo y el Cráter Bandera. Tenemos dos caminos para ir de excursión que se inician en frente del puesto comercial. Al sur, el sendero nos lleva a la Cueva de Hielo. Al oeste, el camino conduce a la Bandera en el cráter. En el camino, hay marcadores numerados que corresponden a este folleto. Usted puede tomar cualquiera de caminata por primera vez. Sigue el rastro de una vista, el rendimiento de la misma ruta para llegar a la otra. Por favor, manténgase en los senderos, asegurándose de dejar la lava y la vida vegetal como la vean y por favor, no la basura. Usted puede guardar este folleto como recuerdo, de lo contrario, por favor devuélvalo para que pueda ser utilizado de nuevo. Gracias y disfrute de su caminata.

El Tiempo Viejo Trading Post

El puesto comercial fue construido en la década de 1930 junto con un salón y sala de baile. En ese momento, los Zuni Mountain Railroad estaba operando y la industria maderera se encontraba en pleno apogeo. En ella estuvieron de cerveza fría con hielo de la Cueva de Hielo. En 1946, Dave y Reddy Candelaria llegó y comenzó a funcionar como una atracción turística. El puesto de comercio ofertas en joyería, cerámica, alfombras y otros trabajos artísticos de tribus indígenas locales. Además de Arte contemporáneo indio, el puesto de comercio histórico tiene artefactos antiguos en exhibición. La mayoría de estos se encontraron en la lava, y datan de 800 a 1.200 años.



Cueva de hielo Camino

2. Flujo de lava de Bandera

El campo de lava se ve aquí se compone sobre todo de Aa un lava. Aa una lava está compuesta de lava irregulares, rotos produce cuando la superficie de la corriente se enfría y se endurece, mientras que la lava que subyace aún en movimiento. Esta región se llama El Malpais es español para que "bad lands". Pueblo leyenda india dice que el flujo de lava fue la sangre de los KauBat Kachina.

3. Los árboles antiguos, Twisted

Los árboles que crecen en la lava resulta difícil de establecer raíces profundas. Los resultados son que los árboles crecen a torcer y nudoso. Además, las raíces poco profundas no apoyan los árboles de los fuertes vientos. Puede ver varios árboles caídos a lo largo de los senderos. Sin embargo, la lava protegida muchos árboles de los madereros en los primeros días. El árbol que ves alrededor de 25 metros de la pista con la cinta amarilla se cree que entre los más antiguos árboles vivos Douglas Fir en Nuevo México. Se isapproximately 700 años.

4. Natural Ice Box

En los primeros días, había hielo presente en la parte inferior de esta pequeña cueva. La familia de Candelaria utilizado esto como su refrigerador antes de la electricidad estaba disponible aquí.

5. Lavabo agujeros

Se trata de un agujero del fregadero grande. agujeros del fregadero se crean cuando la lava colapso tubos. A veces la superficie sólo se extiende dejando sólo una depresión poco profunda como se ve en el lado izquierdo del camino. Más arriba, los otros agujeros del fregadero se derrumbó por completo como es el uno en el lado derecho del camino. Recuerde, por favor permanezca en el camino.

6. Las ruinas Anasazi India

Las pilas circulares de lava que se ven en esta área son Anazazi ruinas indígenas. Si se mira con detenimiento se puede ver montones de piedras de lava que forman un muro delante de la pequeña cueva. La cueva es en realidad un tubo de superficie. Las propiedades aislantes de la lava hizo en busca de refugio ideal. Los artefactos antiguos aparece en el puesto comercial fueron encontrados en las ruinas antiguas de este tipo. Los artefactos fueron encontrados en el 1940 y 1950. Por favor, ayudar a preservar esta antigua vista al permanecer en el camino. Es ilegal molestar a las antiguas ruinas o eliminar lava o artefactos.

7. Lava de Jeju

Esta es una sección de tubo de lava se derrumbó. Un tubo de lava se forma cuando la lava fundida sale de un volcán. La superficie se endurece, mientras que por debajo, la lava sigue fluyendo. La lava porosa actúa como un excelente aislante y mantiene la lava caliente bajo la superficie. Esto crea una tubería de lava conocida como un tubo de lava. Este es el tubo de lava Bandera. Su longitud total es de 17,5 kilómetros y es considerado como el más largo de América del Norte. La mayor parte del tubo de lava se ha derrumbado, pero hay cuevas, aquí y allá, como la de abajo. En el otro lado del tubo podrás ver dos troncos. Esos hechos constituyen una de las escaleras

originales utilizados para bajar en esta cueva. Por favor use el pasamanos mientras desciende por la escalera y mirar su paso.

8. Liquen y Alpine Moss

Los verdes y naranjas que se ve en la lava son líquenes y musgos. El musgo que aquí hay una Moss de los Alpes y es muy raro tan al sur. Las escamas verdes y buscando el crecimiento de naranja es el líquen.

9. La cueva de hielo

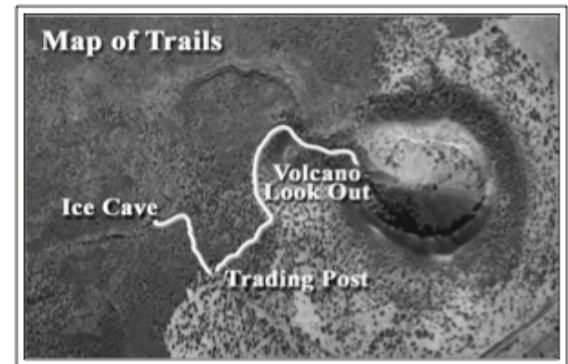
La temperatura en esta cueva nunca se a más de 31 grados Fahrenheit. Como agua de lluvia y nieve derretida se filtran en esta cueva, la pista de hielo espesa. El suelo del hielo es de aproximadamente 20 metros de espesor. La más profunda de hielo es la más antigua y se remonta 3.400 años. El tinte verde es causado por un alga Ártico. La pared del fondo se formó en los primeros días cuando los antiguos indios y los primeros colonizadores minaron el hielo. En 1946, la limpieza de hielo fue detenido en el cual la pared de hielo era de casi 12 metros de altura. Desde entonces, la pista de hielo ha aumentado en relación con la pared del fondo. La tasa de acumulación de hielo varía con la precipitación anual. La causa de la formación original de hielo hace 3.400 años es incierto. Sin embargo, su perpetuación se debe a una combinación de las condiciones existentes que hacen que una caja de hielo natural: 20 metros de hielo en una cueva bien aislado en forma de atrapar el aire frígido. La Cueva de Hielo era conocida por los indios pueblo como el Lago de invierno. Para ayudar a preservar este delicado medio ambiente por favor manténgase fuera del hielo.



Volcano Trail

Rayo Árbol

Los árboles que crecen en la lava frente a un nuevo tipo de problema. Este flujo de lava es rica en contenido de hierro. Esto tiende a atraer los rayos a los árboles que crecen en él. Este árbol fue golpeado en julio de 1992. Si se mira atentamente, se puede ver varios otros árboles que también han sido alcanzado por un rayo. Los rayos son una causa común de los incendios forestales. Fumar es otra causa importante de los incendios forestales, por favor no fume en los senderos.



11. Salpicaduras del Cono

Este tipo de formación de lava se denomina cono del salpicón. Spattercones se forman cuando los respiraderos menores se forman en la lava fundida. Una oleada de aire caliente se precipita a través de la lava que forman la superficie de los tubos y respiraderos de menor importancia. Cuando se rompe el aire a través de la superficie, la lava salpicar la formación de un tipo de agujero golpe que usted ve aquí.

12. Área de Vida Silvestre

Este es un buen lugar para ver una variedad de fauna que habita esta zona. Se le ve más probable es que las ardillas listadas, ardillas, lagartijas y aves durante el día. Por las mañanas y las tardes podrá encontrar con los ciervos y alces. De vez en cuando un oso o un león de montaña vagarán por aquí. Durante el verano no es raro ver a un toro de serpiente en este camino. Las aves que son comunes en esta área incluyen: American Robin, de Pecho Blanco Nuthatch, Brown Dirigido Tordo, de ojos oscuros Junco, Grosbeak Negro-dirigido, Paloma Torcaz, colibríes, corriente de la bellota, Jay de Steller, y Wild Turkey.

13. Más sobre los árboles

Hay diversas variedades de árboles que crecen en esta área. La Ponderosa y Pi-de Pinos son los más predominantes. El joven Pinos Ponderosa tienen negro corteza y se les llama "Negro Jack Pine." Cuando la Ponderosa madura su corteza se vuelve de color naranja de oro. Hay varios muy antigua Pinos Ponderosa en este ámbito. La más antigua de Pinos Ponderosa son alrededor de 500 años de edad. Douglas Fir árboles son también frecuentes. Los abetos Douglas tiene la clásica forma de árboles de navidad con piñas más ajustado. Los mayores en esta área a menudo tienen la parte superior muerta. Otro árbol común en esta área es el cocodrilo de Juniper. Estos árboles se denominan así por la textura de su corteza. Son más espesos y crecer a más de 1.000 años de antigüedad. También verá los rodales de roble Gambel. Hay unos pocos por encima de la pista en el lado del volcán. A lo largo del lado del sendero se ve blanco árboles ladró con hojas en forma de moneda. Se trata de Aspen. En el otoño, las hojas de los robles y el Aspen se tornan amarillas y naranja.

[Imprimir desde el sitio Web de hielo Cuevas](#)

14. Volcán Tierra

Si se mira a lo lejos verá un número de otros volcanes que conforman la región de El Malpaís. Hay 29 volcanes en este ámbito. Desde este punto usted debería ser capaz de ver alrededor de 15 de ellos. A partir de su derecha, el lado suroeste, hay dobles de Bandera, Cerro Bandera (el más grande, más próximo). Mover hacia el Este, las más cercanas son: Americana Arizona, Comadre,, Rendaja, Leonides, Hoya de Cibola, Hueto, Lost Mujer, Cráteres Gemelos, lava del cráter, Calderón y El Cráter de Candelaria.

15. Cono de escorias Formación

Aquí puede ver una sección transversal de este volcán. Este volcán es un cono de ceniza. El volcán comenzó como la tierra empezó a hincharse. Finalmente, rompió una grieta de lava presión abierta y de alta comenzó salpique. La roca fundida endurecida en el aire y volvió a caer al suelo como cenizas. A medida que la erupción continúa, el cono de la ceniza tiene más y más grandes. Lo que ves aquí muestra que las cenizas de diferentes tamaños que conforman esta montaña.

16. Lixiviación de lava

Como las edades de lava, los diversos elementos dentro de la roca se filtra. Elementos presentes en la mayoría de lava son: oxígeno, silicio, hierro, aluminio, calcio, magnesio, sodio, azufre, potasio, titanio y otros elementos traza. Aquí puede ver el calcio (blanco), el sodio y el azufre (amarillos) y hierro (rojo) la filtración de la roca.

17. Zona de juegos del Diablo

A continuación, verá el inicio del sistema de tubos de lava Bandera. Ese es el gran cañón que las serpientes fuera del cráter. Esta sección del flujo de lava se muestra cómo esta erupción violenta debe haber sido. Los primeros pastores de ovejas de la zona llamado "patio de recreo del diablo". La lava es muy filosos y dentados, y hace un buen refugio para las serpientes de cascabel. Puede ser traicionero para caminar pulg Por favor, no dejar la pista.

B

18. Cráter Bandera El Mirador

Bandera del cráter es el volcán más grande de la región. La última erupción fue hace 10.000 años. Hubo dos etapas de la erupción: primero el cono de ceniza desarrollados, a continuación, un flujo de lava masiva estalló este lado. La lava fundida alcanza temperaturas superiores a los 2.000 grados Fahrenheit. Bandera de flujo de lava es de casi 23 kilómetros de largo. Al final de la erupción, la lava pronto volvió a caer el ducto principal toma la parte inferior del cono más profundo que el flujo de lava fuera. Este cráter es de casi 1.400 metros de ancho en la parte superior y profundo aproximadamente 800. La elevación en el mirador es 8.036. La elevación en el borde es 8.367. Con el tiempo, la erosión y la gravedad cobran su precio en el cráter y que poco a poco va llenando como cenizas y rocas caen en ella. Esto hace que para un medio ambiente muy frágil. Por favor, no vaya más allá de este mirador, no sólo es peligroso, pero también es muy perjudicial para el cono de ceniza.

[Imprimir desde el sitio Web de hielo Cuevas](#)