

Ice Cave - Land Volcano Bandera Volcano Impresso do site Ice Caves

Bem-vindo à caverna do gelo e da cratera de Bandera. Nós temos duas trilhas para caminhada que começará em frente ao posto de troca. Ao sul, a fuga conduz à caverna de gelo. Para o Ocidente, a trilha leva a Bandera Crater. Ao longo do caminho, não são numerados marcadores que correspondem a este panfleto. Você pode tomar uma caminhada em primeiro lugar. Siga a trilha para uma visão, retorno sobre o mesmo caminho para chegar ao outro. Por favor, permaneçam nas trilhas, certificando-se de deixar a lava e as plantas como você o vê e por favor não ninhada. Você pode manter este panfleto como uma lembrança, caso contrário, devolva-o para que possa ser utilizado novamente. Obrigado e desfrutar da sua caminhada.

A Trading Post Old Time

O posto de troca foi construído na década de 1930, juntamente com um salão de festas e salão de dança. Na época, o Zuni Mountain Railroad estava operando e da indústria madeireira estava em pleno andamento. Eles mantiveram sua cerveja gelada com gelo da caverna de gelo. Em 1946, Dave e Reddy Candelaria chegou e iniciou suas operações como uma atração turística. O posto de troca promoções em jóias, cerâmicas, tapetes e outras artes de índios locais. Além de Arte Contemporânea de índio, o posto de troca histórica tem artefatos antigos em exposição. A maioria destes foi encontrada na lava, e datam de 800 a 1.200 anos.

Ice Cave Trail

2. Fluxo de Lava Bandera

O campo de lava visto aqui é composta principalmente de lava Aa. Aa lava é composta de lava, recortadas quebrada produzida quando a superfície do fluxo esfria e endurece enquanto lava subjacente ainda está em movimento. Esta região é chamada El Malpais que é espanhol para "terras ruins". Pueblo lenda indiana diz que o fluxo de lava foi o sangue dos KauBat Kachina.

3. Árvores antigas, Twisted

As árvores que crescem na lava achar que é difícil criar raízes profundas. Os resultados são que as árvores crescem para ser torcido e retorcido. Além disso, as raízes rasas deixar de apoiar as árvores em ventos fortes. Você pode ver diversas árvores caídas ao longo das trilhas. No entanto, a lava muitas árvores protegidas dos madeireiros nos primeiros dias. A árvore que você vê cerca de 25 metros fora da pista com a fita amarela Acredita-se que entre as mais antigas árvores vivas Douglas Fir no Novo México. É isapproximately 700 anos.

4. Natural Ice Box

Nos primeiros dias, não havia gelo presentes na parte inferior desta pequena caverna. A família de Candelaria utilizou-a como sua geladeira era antes da eletricidade disponível aqui.

5. buracos Sink

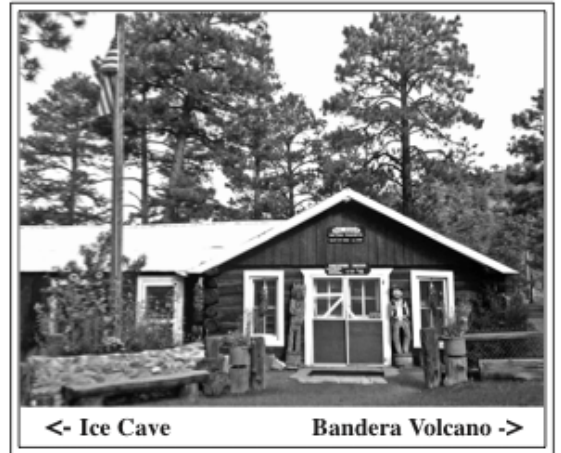
Este é um buraco grande pia. Sink buracos são criados quando lava colapso de tubos. Às vezes, a superfície se estende apenas deixando apenas uma depressão rasa como visto no lado esquerdo do caminho. Mais acima, outros furos do dissipador são completamente destruídas como é a do lado direito do caminho. Lembre-se, por favor, fique na pista.

6. Ruínas Anasazi indiano

As pilhas circular de lava que você vê nesta área são Anazazi ruínas indígenas. Se você olhar com cuidado você pode ver pilhas de pedras vulcânicas que formam uma parede na frente da pequena caverna. A caverna é na verdade um tubo de superfície. As propriedades isolantes do lava feita para o abrigo ideal. Os artefatos antigos exibidos no posto de troca foram encontrados em ruínas antigas como esta. Os artefatos foram encontrados em 1940 e 1950. Por favor, ajudar a preservar essa visão antiga, permanecendo no caminho. É ilegal perturbar ruínas antigas ou remover lava ou artefatos.

7. Lava Tubes

Esta é uma seção de tubo de lava entrou em colapso. Um tubo de lava é formado quando a lava escorre de um vulcão. O endurece superfície, enquanto abaixo, a lava continua a fluir. A lava porosa age como um excelente isolante e mantém a lava quente abaixo da superfície. Isso cria uma reserva de lava conhecido como um tubo de lava. Este é o tubo da lava de Bandera. Seu comprimento total é de 17,5 km e é considerada a mais longa da América do Norte. A maioria dos tubos de lava entrou em colapso, mas existem cavernas aqui e ali, como a mostrada abaixo. Do outro lado do tubo você verá dois registros. Aqueles constituído uma das escadas original usado para descer para a caverna. Por favor, use a mão trilhos como você desce a escada e assista o seu passo.



8. Moss Lichen e Alpine

Os verdes e laranjas que você vê na lava são líquens e musgos. O musgo aqui está um Alpine Moss e é muito raro neste extremo sul. O olhar verde e escamoso crescimento laranja é líquen.

9. A Caverna de Gelo

A temperatura nesta caverna nunca fica acima de 31 graus Fahrenheit. Como a água da chuva e da neve derreter escoar essa caverna, engrossa o piso de gelo. O piso do gelo é de aproximadamente 20 metros de espessura. O gelo mais profunda é a mais antiga e remonta 3.400 anos. A tonalidade verde é causado por uma alga Ártico. A parede do fundo foi formado no início, quando antigos índios e colonizadores extraído do gelo. Em 1946, a remoção do gelo foi parado numa altura em que a parede de gelo era de quase 12 metros de altura. Desde então, o piso de gelo aumentou em relação à parede traseira. A taxa de acumulação de gelo varia com a precipitação anual. A causa da formação original de gelo de 3.400 anos atrás é incerto. No entanto, a sua perpetuação se deve a uma combinação de condições existentes que fazer uma caixa de gelo natural: 20 pés de gelo em uma caverna bem isolado em forma de armadilha de ar frio. A caverna de gelo era conhecido pelos índios Pueblo como o Lago de Inverno. Para ajudar a preservar este ambiente delicado por favor, fique fora do gelo.

Vulcão Trail

Lightning Tree

As árvores que crescem na lava enfrentam ainda um outro tipo de problema. Este fluxo de lava é rica em teor de ferro. Isso tende a atrair raios para as árvores que crescem nele. Esta árvore foi atingida em julho de 1992. Se você olhar com cuidado, você pode ver diversas outras árvores que também foram atingidos por raios. Os raios são uma causa comum de incêndios florestais. Fumar é outra importante causa dos incêndios florestais, por favor, não fume nas fugas.

11. Respingos Cone

Este tipo de formação lava é chamada de cone de respingos. Spattercones são formadas quando o formulário aberturas menores na lava derretida. Uma onda de ar quente corre através da formação de tubos de lava e aberturas de superfície menor. Quando as quebras de ar através da superfície, a lava vai espirrar para fora formando uma espécie de buraco golpe que você vê aqui.

12. Área dos animais selvagens

Este é um bom local para ver uma variedade de vida selvagem que habita esta área. Você provavelmente irá ver chipmunks, esquilos, lagartos e aves durante o dia. Nas manhãs e noites você pôde manchar cervos e alces. Ocasionalmente, um urso ou um leão da montanha vai passear por aqui. Durante o verão, não é raro ver um touro serpente sobre esta pista. Os pássaros que são comuns nesta área incluem: American Robin, Nuthatch-peito-branco, Brown Headed Cowbird, Dark-eyed Junco, Grosbeak-cabeça-preta, pomba, beija-flores Acorn Woodpecker, Jay Steller e Wild Turkey.

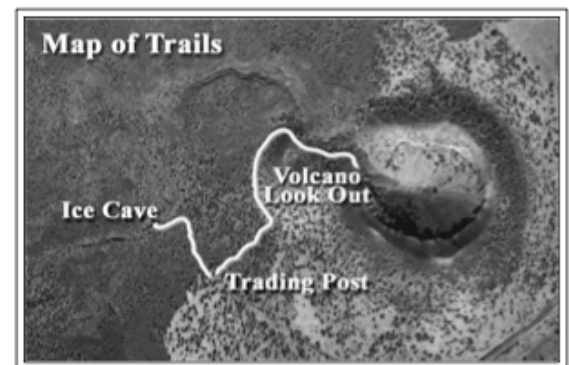
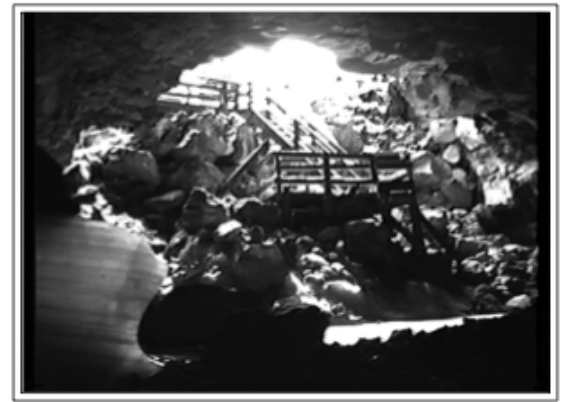
13. Mais sobre as árvores

Existem diversas variedades de árvores que crescem nesta área. A Ponderosa e Pi-on Pines são os mais predominantes. Os jovens negros têm Ponderosa Pines casca e são chamados de "Black Jack Pine". Quando o Ponderosa amadurece a casca vira uma cor alaranjada de ouro. Existem vários muito velho Ponderosa Pines nesta área. O mais antigo Ponderosa Pines são cerca de 500 anos. Douglas Fir árvores também são predominantes. Os abetos Douglas tem a forma clássica da árvore de Natal com cones de pinheiro apertado. Os mais velhos nesta área têm, frequentemente, tops mortos. Outra árvore comum nesta área é a Juniper Alligator. Estas árvores são nomeadas para a textura da sua casca. Eles são mais espessos e crescer a mais de 1.000 anos de idade. Você também verá stands de Gambel Oak. Há alguns acima da pista ao lado do vulcão. Ao longo do lado da trilha, você verá árvores barked branco com folhas em forma de moeda. Trata-se de Aspen. No Outono, as folhas da Aspen e os carvalhos girarão o amarelo e laranja.

Impresso do site Ice Caves

14. Volcano Land

Se você olhar para longe, você verá uma série de outros vulcões que compõem a região de El Malpais. Há 29 vulcões nesta área. A partir deste ponto, você deve ser capaz de ver cerca de 15 deles. Começando pela direita, lado do sudoeste, há duplo Bandera, o Cerro Bandera (o maior, o mais próximo). Movendo-se para o Oriente, os mais próximos são: Arizona, Comadre, Americana, Rendaja, Leonides, Hoya De Cibola, Hueto, Lost Woman, Twin Crateras, Lava Crater, El Calderon e Candelaria Crater.



15. Formação Cinder Cone

Aqui você vê uma seção transversal deste vulcão. Este vulcão é um cone de cinza. O vulcão começou como a terra começou a inchar. Eventualmente, uma rachadura quebrou lava aberto e de alta pressão começou a borrifar para fora. A rocha derretida endurecido no ar e caiu ao chão como cinzas. Como a erupção contínua, o cone de cinzas tem cada vez maiores. O que você vê aqui mostra as cinzas de vários tamanhos que compõem esta montanha.

16. Lixiviação Lava

Como lava as idades, os vários elementos dentro do rock lixiviado. Elementos presentes na maioria dos lava incluem: oxigênio, silício, ferro, alumínio, cálcio, magnésio, sódio, enxofre, potássio, titânio e outros oligoelementos. Aqui você vê de cálcio (branco), sódio e enxofre (amarelo) e ferro (vermelho) lixiviação do rock.

17. Devil's Playground

Abaixo, você vê o início do sistema de tubos de lava de Bandera. Esse é o grande canyon que as serpentes para fora da cratera. Esta seção do fluxo de lava ilustra como esta erupção de violência deve ter sido. Early pastores ovelhas chamado nesta área "Devil's Playground". A lava é muito afiada, irregulares, e faz um bom abrigo para cobras. Ele pode ser traiçoeiro para andar dentro Por favor, não sair da trilha.

B

18. Cratera Bandera Look Out Point

Bandera é a maior cratera de vulcão na região. Ele entrou em erupção cerca de 10 mil anos atrás. Houve duas fases da erupção: primeiro, o cone de cinzas desenvolvido, então um grande fluxo de lava irromperam deste lado. A lava derretida atinge temperaturas acima de 2.000 graus centígrados. Bandera fluxo de lava é cerca de 23 quilômetros de comprimento. No final da erupção, a lava de repente caiu para trás abaixo o respiradouro principal fazendo a parte inferior do cone mais profundo do que o fluxo de lava de fora. Esta cratera tem cerca de 1.400 metros de largura na parte superior e cerca de 800 de profundidade. A elevação no olhar salientar é 8036. A elevação na borda é 8367. Ao longo do tempo, a erosão ea gravidade tomar seu pedágio na cratera e é lentamente enchendo como cinzas e rochas cair nele. Isso contribui para um ambiente muito frágil. Por favor não vá além deste ponto de olhar para fora, não é apenas perigoso, mas também é muito prejudicial para o cone de cinzas.

[Impresso do site Ice Caves](#)