



## FORMACIÓN DEL TERRENO

El área alrededor del glaciar Mýrdalsjökull así como también en Þórsmörk y Fjallabaksleið hacia el norte y hacia el sur son ejemplos de lugares muy frecuentados por los turistas. En estos lugares existen diversos caminos para jeeps además de caminos para pasear a caballo. Esta área es especial por las

formaciones y el paisaje que el fuego y la nieve han dejado como producto de las erupciones volcánicas en la antigüedad. Arena negra, desiertos y lava se encuentran por todas partes, esta es en realidad un área volcánica activa. El peligro de una erupción volcánica no da motivo a evitar excursiones al lugar y poder disfrutar la altiplanicie no contaminada. Las erupciones volcánicas pueden ser peligrosas especialmente si estas se originan bajo el glaciar lo que puede causar avalanchas posteriores. Por ese motivo es importante que los turistas conozcan los peligros que pueden ocasionar dichas erupciones y conozcan la información adecuada para el caso.

## ERUPCIÓN VOLCÁNICA Y AVALANCHA

El volcán Katla que se encuentra bajo el glaciar "Mýrdalsjökull" ha hecho erupción en promedio 1 o 2 veces por siglo. A estas erupciones le siguen la caída de cenizas y avalanchas. Antes de que se produzca una erupción volcánica pueden presentarse una serie de temblores que son detectados por la oficina meteorológica de Islandia y otras oficinas científicas. La información sobre una inminente erupción volcánica es transmitida a la oficina de Defensa Civil quien genera un plan y estrategia para asegurar la seguridad de los viajeros y de la población en general como el desalojamiento y cierre de los

caminos (*ver el mapa*). Cuando la erupción llega a la superficie exterior del glaciar puede que la avalancha del glaciar rompa debajo de este en un tiempo de 1 a 2 horas siguientes y podría a partir de ese momento y en poco tiempo llegar a áreas habitables. La explosión del glaciar es una mezcla de agua, cenizas, piedras y hielo. Se dice que el mayor flujo de la avalancha de Katla ha sido de 300.000 m³/seg y a una velocidad de 10-20 km/hora. En muchas partes se pueden encontrar huellas de la avalancha en el área de los alrededores del glaciar Mýrdalsjökull y principalmente en Mýrdalssandur (*ver mapa*). Desde ese lugar puede llegar a todas las áreas del oeste de Múlakvísl al este de Meðalland y al norte de Hrífunes.

Existen ejemplos de algunas avalanchas en Sólheimasandur que se han extendido sobre toda el área entre Skógar y Pétursey. Las investigaciones han demostrado que la avalancha ha llegado abajo de Emstrur y Markarfljótsaurar y se extiende sobre el área entre Fljótshlíð y Eyjafjöll y al oeste de Þykkvabær (*ver mapa*). Al inicio de una erupción es difícil diagnosticar con completa seguridad en dónde la avalancha se iniciará bajo el glaciar, por lo que es necesario prevenir a todas las áreas antes mencionadas cuando la alarma se produce.

Principales trayectorias de la avalancha del glaciar Mýrdalsjökull ocasionada por la actividad volcánica de Katla (*ver mapa*).

1. **Glaciar "Entujökull":** con avalancha debajo de Emstrur y Markarfljótsaurar  
Extensión de la avalancha en Markarfljótsaurum
2. **Glaciar "Sólheimajökull":** con avalancha en Sólheimasandur  
Extensión de la avalancha en Sólheimasandur
3. **Glaciar "Kötlujökull":** con avalancha en Mýrdalssandur  
Extensión de la avalancha en Mýrdalssandur

Las erupciones volcánicas en otros glaciares como por ejemplo Eyjafjallajökull y Vatnajökull pueden causar también avalanchas.

El volcán Katla provoca siempre muchas cenizas las que pueden esparcirse muy lejos dependiendo del tiempo y el viento.

## PREVENCIÓN Y PELIGROS

### Explosiones ruidosas y cohetes artificiales como recursos

Cuando se ha confirmado una erupción volcánica en Katla esto se notifica a las principales áreas de turistas de la región. Durante el verano en regiones poco pobladas, los guardabosques de los principales lugares de hospedaje en la montaña, dispararán, en el área de alerta, cohetes artificiales para alertar a los turistas. El anuncio de una erupción volcánica se lleva a cabo mediante la explosión de cinco explosiones ruidosas o cinco cohetes artificiales. Esto se vuelve a repetir veinte minutos después.

### Áreas de Seguridad

Vea la trayectoria de la avalancha (*ver el mapa*) y manténgase arriba de la ladera, en caso de que se avise de una erupción volcánica. Los principales caminos para huir se muestran en el mapa con rojo. Las señales de prohibido muestran los caminos cerrados.

### Caida de ceniza

La ceniza recién caída puede ser tanto como en granos como muy fina. La ceniza puede causar a los automovilistas o peatones dificultades, ya que deja un camino muy resbaloso. Evite manejar sobre las cenizas ya que pueden ocasionar desperfectos al motor del coche. La caída de cenizas puede causar oscuridad en el día. Además la ceniza es nociva para los ojos y el sistema respiratorio.



### Relámpagos

En un radio de 30-40 km de Katla existe mucha electricidad y peligro de relámpagos. Manténganse en la ladera de la montaña o en áreas altas, sin embargo evite las áreas más altas. Si se busca refugio en el automóvil mantenga las puertas y ventanas cerradas. No utilice radios o algún otro aparato de telecomunicaciones. Evite utilizar cualquier aparato o artículo de metal que pueda atraer electricidad.



Área de más peligro de relámpagos

### Exhalación de gases venenosos

En condiciones meteorológicas tranquilas evite áreas del terreno de profundidad, dónde el vapor envenenado puede alojarse (CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S). H<sub>2</sub>S ácido sulfhídrico el cual es un vapor incoloro con olor desagradable (como huevo podrido). Es más pesado que el aire y se aloja en áreas hondas y profundas. El olor desaparece cuando el ácido sulfhídrico aumenta en el aire y en tal caso es mortal.



Mýrdalsjökull

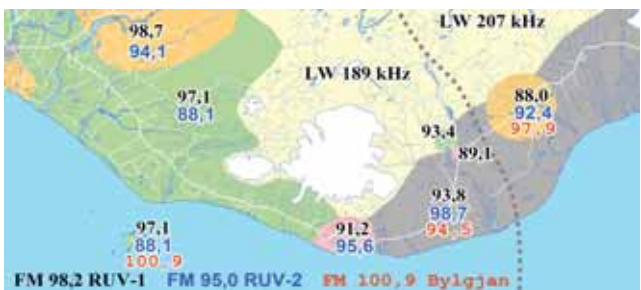
### Caminos de una avalancha glaciar

El tránsito de una avalancha glaciar trae consigo otros peligros ocasionados por los pedazos grandes de hielo que deja en su camino, un ejemplo de ello son las arenas movedizas y la arena mojada que deja el hielo descongelado después de una avalancha. Tenga cuidado extremo.



### Radio

Este al pendiente de las noticias en el radio y siga las instrucciones dadas. Vea las señales de onda larga y corta en la foto.



Principales señales de radio: Radiodifusoras del Gobierno (Radio nacional y Bylgjan)

### Estaciones de ayuda

Aquellos que se encuentran en áreas urbanas o cerca de ellas cuando se da la alerta, diríjense a las estaciones de ayuda e informen sobre su viaje o infórmele a la policía. Las estaciones de ayuda están marcadas como (Fjöldahjálparstöð) Estaciones de Ayuda y Cruz Roja. Ellas se encuentran en las escuelas en el sur de Vík, en Vík en Mýrdalur y las escuelas en Hella, Hvolsvöllur, Skógar y Kirkjubæjarklaustur.



### Señales para desalojar el área

En caso de tener que desalojar las casas por una erupción volcánica las instrucciones para desalojar se encuentran marcadas.



### Caja de primeros auxilios y equipo

Se deberá contar con una caja de primeros auxilios en el viaje, además de lámpara de mano, radio, batería, cobija, comida seca/sin líquido, comida en lata y agua.

**Construcción de caminos**  
Condiciones de los caminos en el teléfono 1777

**Teléfono de la Cruz Roja**  
para información en casos de erupciones volcánicas 1717

**Llamada de emergencia 112**  
para notificar accidentes o solicitar ayuda.



El volcán Katla que se encuentra bajo el glaciar "Mýrdalsjökull" ha hecho erupción en promedio 1 o 2 veces por siglo. El peligro de una erupción volcánica no da motivo a evitar excursiones al lugar y poder disfrutar la altiplanicie no contaminada. Esta área es especial por las formaciones y el paisaje que el fuego y la nieve han dejado como producto de las erupciones volcánicas en la antigüedad.

Las erupciones volcánicas pueden ser peligrosas especialmente si estas se originan bajo el glaciar lo que puede causar avalanchas posteriores. Las erupciones volcánicas en otros glaciares como por ejemplo Eyjafjallajökull y Vatnajökull pueden causar también avalanchas. La información sobre una inminente erupción volcánica es transmitida a la oficina de Defensa Civil quien genera un plan y estrategia para asegurar la seguridad de los viajeros y de la población en general como el desalojamiento y cierre de los caminos (*ver mapa*).

Tenga cuidado extremo. Buen viaje!

### Departamento de Prevención de Jefe de la Policía Nacional

www.almannavarnir.is  
almannavarnir@rs.is  
teléfono: 570 2500

### Policia de Hvolsvöllur

www.logreglan.is  
teléfono: 488 4110



Español



Gratka, 2007

## INFORMACIÓN PARA TURISTAS

El volcán Katla que se encuentra bajo el glaciar "Mýrdalsjökull" ha hecho erupción en promedio 1 o 2 veces por siglo. A estas erupciones le siguen la caída de cenizas y avalanchas.

