

¿Quieres saber más de proyecto?
 Visita nuestro sitio web
www.lat.uchile.cl/fondef-glaciares



¿Quieres escuchar en
 audio este Glosario?
 Escanea el código QR

¡Hola! Muchas gracias por estar leyendo este glosario. Aquí te contaremos un poco más sobre algunos de los conceptos más importantes que utilizamos en el proyecto 'Glaciares del Castillo'. Este documento está dirigido especialmente y con cariño a todas las personas que habitan el territorio de Cerro Castillo.



GLOSARIO

CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es un proceso de variación del clima de la Tierra, debido tanto a causas naturales como humanas. Lo podemos observar en valores anormales de promedios de temperaturas, precipitaciones, nubosidad, humedad, entre otros. De acuerdo con el consenso científico, nuestra forma de producir y consumir está generando cambios duraderos en el clima global, lo que a su vez tendrá distintos impactos a escala local, afectando directamente a la salud y el bienestar de la población. Algunos de estos impactos son, por ejemplo, la falta de agua para consumo humano y para usos productivos, cambios en la producción de alimentos, aumento de eventos extremos como fuertes lluvias, olas de calor, heladas, tormentas y sequías.

TERRITORIO

Cuando hablamos de territorio nos referimos al reconocimiento de un espacio físico por parte de un grupo de personas, donde éstas se desenvuelven y relacionan entre sí.

RIESGOS SOCIONATURALES

Podemos entender los riesgos como la probabilidad de que un evento peligroso genere impactos negativos de distinto tipo sobre, por ejemplo, una población, infraestructura crítica o ecosistema. Si bien la amenaza es de origen natural, como puede ser una erupción volcánica o un GLDf, los efectos de estos peligros

Sus límites pueden cambiar en el tiempo, desde la experiencia de las personas con el entorno natural y construido, el cual puede asociarse por ejemplo a hechos o historias ocurridas en el pasado, a actividades económicas, culturales o religiosas, una división político-administrativa, entre otras. Así, en un mismo espacio podemos encontrar múltiples territorios. Por ejemplo, el territorio relevante para el turismo puede ser asociado a rutas de senderos y otros atractivos como la escalada, además de los alojamientos y comercio, mientras que el territorio de un Comité de Agua Potable Rural puede considerar las fuentes de donde se obtiene el agua, su distribución y las viviendas a las cuales abastece.

eficaz en el corto y mediano plazo.

comunitaria e institucional sea oportuna y los efectos de un eventual GLDf y de otros eventos extremos de manera que la respuesta resiliencia de Cerro Castillo para anticiparse a Este proyecto busca fortalecer la capacidad de que pueden poner en riesgo nuestro territorio. responder y adaptarnos a distintos eventos tenemos como comunidad e instituciones para La resiliencia territorial es la capacidad que proteja sus matas de tomates en la temporada fría esto puede permitirles mantener su cultivos, potenciando su resiliencia.

RESILIENCIA TERRITORIAL

La resiliencia refiere a las capacidades y recursos que le permiten a un sistema hacer frente a los daños y adaptarse a los cambios. Por ejemplo, si un grupo de agricultores organizados construyen un invernadero que

GLDf

Cuando decimos GLDf ('Glacial Lake Outburst Flood') nos referimos a una inundación que ocurre por el vaciamiento repentino de una laguna glaciar. Generalmente ocurren por la formación de una ola, producto de la caída de rocas o avalanchas, que desborda o colapsa el dique que represa la laguna, generando así el vaciamiento repentino de la laguna. Aguas abajo el GLDf puede generar avalanchas de roca, hielo, flujos de escombros y aluviones. Los GLDf son un peligro que puede poner en riesgo a la población, su vida cotidiana y actividades productivas, además de infraestructura crítica y ecosistemas cercanos a entornos glaciares.

PELIGRO

Un peligro o amenaza es un evento de origen natural o humano que puede causar pérdidas humanas, daños materiales, cortes de servicios básicos, entre otros efectos.

mayor que si cultivaran papas.

temperaturas en el exterior la sensibilidad es necesario considerar la sensibilidad que tienen sus cultivos. Si estos campesinos cultivan tomates que no resisten bien las bajas temperaturas respecto de las heladas, es para conocer la vulnerabilidad de un grupo de campesinos respecto de la sensibilidad que tienen para hacer más débil o susceptible de sufrir daños a un elemento del sistema. Por ejemplo, La sensibilidad son las condiciones propias que pueden hacer más débil o susceptible de sufrir

SENSIBILIDAD

la contaminación atmosférica.

respecto a otras amenazas, como por ejemplo a tomates a las heladas es alta en el exterior, también puede tener una baja vulnerabilidad respecto a otras amenazas, como por ejemplo a la contaminación atmosférica. La vulnerabilidad de un sistema siempre debe considerarse respecto a la amenaza. Por ejemplo, si la vulnerabilidad del cultivo de tomates a las heladas es alta en el exterior, también puede tener una baja vulnerabilidad respecto a otras amenazas, como por ejemplo a la contaminación atmosférica. La vulnerabilidad de un sistema siempre debe considerarse respecto a la amenaza. Por ejemplo, si la vulnerabilidad del cultivo de tomates a las heladas es alta en el exterior, también puede tener una baja vulnerabilidad respecto a otras amenazas, como por ejemplo a la contaminación atmosférica.

EXPOSICIÓN

Las amenazas de origen natural pueden ser, por ej., tsunamis, inundaciones, terremotos, mientras que las de origen humano pueden ser incendios, contaminación atmosférica, una crisis económica, pandemias, etc. La exposición se refiere a los elementos que pueden ser afectados negativamente respecto de un peligro. Por ejemplo, ante un aluvión las viviendas cercanas al río se encuentran más expuestas a inundaciones o daños que las que están más alejadas. Sin embargo, las viviendas alejadas también podrían encontrarse expuestas, por ejemplo, si la provisión de agua potable dependiera únicamente del río afectado por el aluvión.

VULNERABILIDAD

Cuando hablamos de vulnerabilidad nos referimos a la predisposición de un sistema (población, infraestructura, actividades económicas, ecosistemas, etc.) de ser afectado negativamente por una amenaza debido a sus propias características.