

TALLER TÉCNICO

Cuantificando y mejorando la capacidad de protección de los bosques contra las avalanchas de nieve

Chillán, 19 y 20 de noviembre de 2015

Antecedentes

UICN promueve los enfoques basados en ecosistemas como alternativa para la adaptación al cambio climático y la reducción de riesgos de desastres. En este marco se desarrolla el proyecto ***Ecosistemas para la Protección de Infraestructura y Comunidades (EPIC)***, el cual busca el reconocimiento, promoción y conservación de los servicios de los ecosistemas como parte del Marco de Acción de Sendai, de los acuerdos de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y las políticas y programas nacionales para la reducción del riesgo de desastres.

EPIC se implementa en la ***Reserva de la Biósfera Corredor Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja***, Región del Biobío, Chile¹. El proyecto cuenta con apoyo del Ministerio del Medio Ambiente y de su Secretaría Regional de la Región del Biobío (SEREMI Biobío).

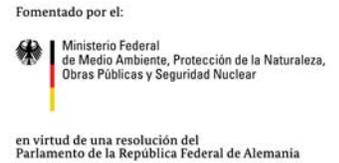
El proyecto promueve la gestión de la Reserva de la Biósfera con un enfoque de reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. Entre sus objetivos, EPIC busca demostrar la importancia de la gestión ambiental, mediante investigaciones y estudios de caso.

En este marco, el Instituto Suizo para la Investigación de la Nieve y las Avalanchas (SLF), uno de los principales socios del proyecto, desarrolla una investigación titulada “Cuantificando y mejorando la capacidad de protección de los bosques contra las avalanchas de nieve”.

Objetivos del taller

El objetivo general del taller es generar un espacio de discusión enfocado en el estudio de caso para la cuantificación de la capacidad de protección de los bosques contra las avalanchas de nieve en la Reserva de la Biósfera Nevados del Chillán-Laguna del Laja, para compartir y dar a conocer los resultados de la investigación y enriquecerla con los aportes de los participantes. En el marco de los objetivos globales del proyecto EPIC, se buscará además entender cómo la conservación de los ecosistemas naturales está estrechamente ligada a la adaptación al cambio climático, a la reducción de riesgos de desastres naturales y al desarrollo sustentable.

¹ EPIC es implementado en Nepal, Tailandia, China, Burkina Faso, Mali, Senegal y Chile. La iniciativa es financiada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear del Gobierno Alemán (BMUB).



Descripción de las actividades del taller

El taller busca convocar a actores relacionados a la temática de estudio, tanto del sector privado como así también del gubernamental y académico. El taller tendrá una duración de dos días:

Día 1: durante la mañana del primer día se llevará a cabo la presentación del proyecto EPIC en Chile con los resultados alcanzados a la fecha. Por la tarde del primer día se contará con presentaciones de algunos de los participantes del taller y se discutirán casos concretos de estudio.

Día 2: la mañana del segundo día estará enfocada a personas que deseen conocer en detalle la utilización de herramientas de simulación de avalanchas desarrolladas por el Instituto suizo SLF, en particular el software RAMMS (<http://ramms.slf.ch/ramms/>). Se dará la oportunidad de trabajar con datos de simulación de avalanchas de la Reserva de la Biósfera Nevados de Chillán-Laguna del Laja, analizando e interpretando los resultados.

La tarde del segundo día del taller estará dedicada a hacer una visita al sitio de estudio, ubicado a unos 80 km de la ciudad de Chillán. Se identificarán allí los principales senderos de avalanchas que afectan recurrentemente el tránsito vehicular y se explicará el método de estudio aplicado, en particular la utilización de la dendrocronología como herramienta para reconstruir patrones espacio-temporales de las avalanchas de nieve.

Requerimientos para el Día 2:

- Para los interesados en aprender las aplicaciones y uso del software RAMMS, será necesario que cada persona que asista a este módulo del taller cuente con una laptop, en la cual se instalará el software necesario para el trabajo (con una licencia temporal). Para ejecutar RAMMS en una laptop se deberá disponer idealmente de Windows 7 (64-bit). Las personas que deseen participar del taller RAMMS deberán enviar un mail de confirmación a la dirección de contacto provista al final de este documento hasta el viernes 6 de noviembre de 2015.
- Para acceder al sitio de estudio se contratará un bus que partirá desde la sede de la Gobernación de Ñuble en Chillán a las 13:30 hs y retornará al mismo sitio alrededor de las 19:00 hs. El costo del viaje para los participantes de la excursión será cubierto por el proyecto. Para asegurar su sitio en el transporte a contratar, pedimos confirmar la participación a esta excursión hasta el viernes 6 de noviembre. Para la excursión se requiere contar con equipo de trekking adecuado (botas, pantalón y campera impermeables, gorro y lentes de sol).



Fomentado por el:
 Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear
en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

Público meta

Profesionales de los servicios públicos y agencias de gobierno, organizaciones de la sociedad civil, la academia y el sector privado.

Agenda

Jueves 19 de noviembre	
09 - 10 h	Recepción participantes
10 - 11 h	Presentación proyecto (parte I)
11 - 11:30 h	Pausa café
11:30 - 12:30 h	Presentación proyecto (parte II)
12:30 - 14:00 h	Pausa almuerzo (a cargo del evento)
14:00 - 15:30 h	Presentaciones de participantes
15:30 - 16:00 h	Pausa café
16:00 - 17:30 h	Utilización de RAMMS en el estudio de peligros naturales: ejemplos de los Andes y los Alpes
Viernes 20 de noviembre	
09 - 10:30 h	Taller RAMMS (parte I)
10:30 - 11:00 h	Pausa café
11:00 - 12:30 h	Taller RAMMS (parte II)
12:30 - 13:30 h	Pausa almuerzo (a cargo del evento)
13:30 - 14:30 h	Viaje a Las Trancas
14:30 - 17:30 h	Visita sitio de estudio y observaciones/discusiones in-situ
17:30 h	Fin taller en Las Trancas

Sitio

Durante el primer día y la mañana del segundo día, el taller se llevará a cabo en la Gobernación de Ñuble (salón/es a definir) en Av. Libertad s/n, Chillán. En la tarde del segundo día se visitará el sitio de estudio EPIC-Chile, ubicado a lo largo de la ruta N-55 entre la localidad de Las Trancas y el centro de esquí Nevados de Chillán.

Contacto

Dr. Alejandro Casteller

Instituto para el estudio de la Nieve y las Avalanchas SLF. Davos, Suiza

Correo electrónico: casteller@slf.ch