

Por Karlyng Silva Leal  
 karlyng.silva@diarielsur.cl

A través de coordinaciones definidas en la Mesa de Riesgos Geológicos e Hidrometeorológicos, liderada por Senapred, se inició esta semana un despliegue en las zonas afectadas por incendios forestales para recaracterizar el riesgo de remociones en masa. Se trata de un trabajo que cuenta con la colaboración de diversas instituciones y cuyo objetivo es definir medidas de mitigación para reducir diversos riesgos que afectan a la población.

Al respecto, el director regional de Senapred, Alejandro Sandoval, explicó que "el objetivo de esta mesa es realizar un diagnóstico y la proposición de medidas de mitigación para recaracterizar el riesgo de remociones en masa, principalmente en las comunas de Concepción, Penco y Tomé, en atención a los incendios forestales que afectaron a estas tres comunas".

La mesa está integrada por el sector académico, privado y organismos públicos. Al respecto, Matías Mendoza, director regional de la Dirección General de Aguas (DGA), planteó que este trabajo "funciona de manera bien transversal en términos de que servirá para proyectar trabajos y enfrentarnos de una mejor forma al invierno. Porque le sirve a Vialidad para proyectar los escombros que debe sacar, lo que se acumuló y dónde lo moverán; a la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) para proyectar trabajos de limpieza; a Semageomin para identificar sectores expuestos a remociones en masa".

## TRABAJO EN TERRENO

Sandoval detalló que desde este miércoles "tanto la DGA y Semageomin, en coordinación con Senapred y la Municipalidad de Penco se encuentran en una campaña en terreno por 3 días, levantando información con sus profesionales geólogos y también con vuelos de dron, en los sectores que ellos han priorizado en base a antecedentes técnicos y la necesidad de establecer de manera consensuada en esta coordinación".

3

días de trabajo se desplegaron desde ayer en Penco para realizar la revisión de zonas expuestas tras incendios

## Efecto de incendios

Los incendios destruyen la vegetación que sujeta el suelo y crea capas de cenizas que impiden la absorción del agua, volviendo el suelo inestable y posibles remociones.

# En zonas de Penco, Tomé y Concepción afectadas por los incendios forestales de enero Senapred lidera recaracterización de riesgos por remociones en masa

A través de diversas instituciones se busca generar medidas de mitigación para prevenir estos riesgos, sobre todo previo a la llegada del invierno.



La mesa de trabajo está integrada por diversas instituciones, coordinando el trabajo para realizar inspecciones en terreno con drones.

Por su parte, Mendoza comentó que durante la emergencia estuvieron identificando polígonos y zonas de trabajo, principalmente en áreas interurbanas y rurales afectadas por el fuego, allí se realizaron mediciones para cuantificar el material que se debía remover en las primeras etapas de limpieza, información que se está actualizando hoy con el uso de drones y otras tecnologías.

"Es muy importante la colaboración que tenemos con Semageomin, ellos estos días están desplegados en terreno, verificando zonas o puntos claves donde eventualmente se puedan generar deslizamientos", agregó el director de la DGA.

## MITIGACIÓN

Para el sistema de prevención tras emergencias como los incendios forestales, la recaracterización

del riesgo es fundamental para desarrollar medidas de mitigación no estructurales, tales como la preparación del desarrollo del Plan Invierno, definición de puntos críticos desde los municipios.

Sandoval también comentó que las medidas estructurales varían según la emergencia "y que podrían corresponder, por ejemplo, a manejo de cauces, remociones en masa como deslizamientos, derrumbes, aluviones, o interrupción de rutas concesionadas por remociones en masa, entre otras situaciones, las cuales son gestionadas por cada institución responsable.

Así, una de las preocupaciones que se están abordando con tiempo es la llegada del invierno y con ello de las precipitaciones. Sobre esto, el director de la DGA dijo que "levantamos la inquietud a través de Senapred en esta mesa, de que las empresas privadas, principalmente forestales que están a los alrededores, puedan generar trabajos de mantenimiento y limpieza previo a la etapa invernal. Ya que la zona donde se quemó todo el material vegetal, el suelo quedó desnudo y la idea es tratar de amortiguar estos eventuales deslizamientos o disposición de materiales dentro de los cauces".

El objetivo de esta mesa es realizar un diagnóstico y la proposición de medidas de mitigación para recaracterizar el riesgo de remociones en masa, principalmente en las comunas de Concepción, Penco y Tomé"

Alejandro Sandoval  
 Director Regional Senapred

Levantamos la inquietud a Senapred en esta mesa, de que las empresas privadas, principalmente forestales que están a los alrededores, puedan generar trabajos de mantenimiento y limpieza previo al invierno"

Matías Mendoza  
 Director regional DGA



Las zonas donde pasa el fuego se vuelven inestables por lo que requieren ser recaracterizadas en el riesgo que representan.

## APORTE DE LA ACADEMIA EN EL TRABAJO EN TERRENO

Además de tener al mundo público y privado integrado en la mesa, casas de estudio como la Universidad de Concepción, la UCSC y Andrés Bello también participan. Según detalló el director regional de la Dirección General de Aguas, la relevancia de incluirlos en este trabajo "es que aportan datos con sus estudios bastante valiosos, en donde caracterizan, por ejemplo, la geotecnia de los sectores, es decir, la composición que tiene la tierra en determinadas zonas. Son datos clave que permiten determinar sectores prioritarios".