

COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE CONAMA
OFICINA DE PARTES

Nº INGRESO CORRELATIVO.....

FECHA.....HORA.....

TRAMITE.....

DIRECCION REGIONAL DE LA ARAUCANIA

000454

0370,

ORD. : D.O.H. IX R. Nº

ANT. : Circular Nº9 / 2008 CONAMA
REGION DE LA ARAUCANIA.

MAT. : Adjunta antecedentes relevantes
Norma Secundaria de Calidad
Ambiental Lago Villarrica.

INCL. : Minuta técnica. del proyecto
"Mitigación Riesgos Volcánicos y
Geológicos, Comunas de Villarrica,
Pucón y Curarrehue, IX región de la
Araucanía".

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
OFICINA DE PARTES

Nº INGRESO CORRELATIVO..... 4-57

FECHA 09/04/08 HORA.....

TRAMITE PV.....

DIRECCION REGIONAL DE LA ARAUCANIA

TEMUCO, 09 ABR 2008

DE : DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRAULICAS
REGION DE LA ARAUCANIA

A : DIRECTORA REGIONAL
COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGION DE LA ARAUCANIA

En conformidad a lo solicitado en el documento indicado en el antecedente, adjunto minuta técnica del proyecto "Mitigación Riesgos Volcánicos y Geológicos, Comunas de Villarrica, Pucón y Curarrehue, IX Región de la Araucanía – ETAPA I," estudio que comprende la cuenca del Lago Villarrica.

Recuerdo a Ud. que durante mes de Abril de 2008, se fijará una reunión en la cual participará vuestra Institución, en donde se analizará el documento final perteneciente a la ETAPA I de este proyecto.

Se despide atentamente de usted,

CLAUDIA A. ROJAS AYALA
Ingeniero Civil
Director de Obras Hidráulicas
Región de la Araucanía

CARA/BA/MBB
C:/2008/Extracciones
DISTRIBUCIÓN

- Destinatario
- Unidad de Obras Fluviales – DOH Región de la Araucanía
- Encargado Ambiental – DOH Región de la Araucanía
- Oficina de Partes

Nº de Proceso: 2009087.



Dirección de Obras Hidráulicas
Región de la Araucanía
Av. Huérfanos Nº01775 – Temuco | Chile
Teléfono : (56-45) 462143, Fax: (56-45) 462173 | www.mop.cl
email contacto: oirs@mop.gov.cl



MINUTA TÉCNICA

MITIGACION RIESGOS VOLCANICOS Y GEOLOGICOS ASOCIADOS, COMUNAS DE VILLARRICA, PUCON Y CURARREHUE, IX REGIÓN DE LA ARAUCANIA

ACTUALIZADA AL 20/02/2008

Ubicación:	El estudio no considera divisiones administrativas sino que sistemas naturales, es por tal razón que se considera como unidad de estudio la cuenca del lago Villarrica, subcuenca del lago Calafquén y Subcuenca del río Tolstén (Comunas Villarrica, Pucón y Curarrehue).
Comunas involucradas:	Villarrica, Pucon y Curarrehue.
Inspector Fiscal:	Alex Catalán Schulz
Monto de la Inversión:	\$99.000.000.
Financiamiento:	DOH-MOP, MINVU, GORE Región de La Araucania, Municipalidad de Villarrica y Municipalidad de Pucon.
Adjudicación:	10 Noviembre de 2006.
Plazos de Ejecución:	160 días corridos (original) 280 días corridos (con aumentos de plazo)



JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de este estudio es entregar alternativas valorizadas que permitan conocer en forma real y cuantificada qué sectores son mitigables y a qué costo. Para ello considerará las posibles obras de ingeniería y su costo asociado.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

La consultoría Mitigación Riesgos Volcánicos y Geológicos Asociados (Etapa I), Comunas de Villarrica, Pucon y Curarrehue, código Bip N° 30057722-0, tiene por objetivo desarrollar la cartografía de detalle de las zonas de influencia del Volcán Villarrica, así disponer de información básica necesaria para analizar el comportamiento de los lahares, ante futuras erupciones. Esto ya que las variaciones del micro relieve, dinámica de las cuencas receptoras, hidrografía y obstáculos artificiales o naturales (puentes, construcciones, masas boscosas, etc) pueden cambiar el curso de éstos y variar la magnitud de estos fenómenos naturales (lahares), ocasionando con ello, una modificación en el curso de los lahares y acrecentar la magnitud de estos fenómenos junto a la dinámica de sus desbordes, por consiguiente, aumentar el riesgo para la población expuesta.

El área de estudio comprende la cuenca del Lago Villarrica, subcuencas del Lago Calafquen y Lago Caburgua.

El área de estudio a fotografiar considera una superficie de 354.610 Há aproximadamente.

A la fecha, la etapa I se encuentra terminada aprobadas las Etapas 1, 2, 3 y 4 (Informe Final).

Descripción de Etapas:

Etapa 1: Informe preliminar, correspondiente a la recopilación y análisis de antecedentes con un informe de evaluación y validación de la información existente y la entrega del Manual de Procedimiento Técnico.

Etapa 2: Levantamiento Aerofotogramétrico y/o satelital sin referenciar (corresponde a la entrega de fotos u ortofotos del levantamiento realizado). Ubicación de la áreas de autocontrol, proposición de la ubicación de los puntos estereoscópicos o de referencia a utilizar. Proposición de cobertura a realizar. corresponde a la entrega de fotos u ortofotos del levantamiento realizado

Etapa 3: Todas las fotos georeferenciadas, monografía y listaro de los PRs realizados, memoria de cálculo de los trabajos topográficos realizados, listado de las coberturas utilizadas, planos cartográficos, archivos SIG, mosaico total del área en estudio.

Etapa 4: Entrega del borrador del Informe Final.



APORTE E IMPORTANCIA PARA LA REGIÓN

Con los resultados de la primera etapa será posible tener claridad sobre la ubicación de las viviendas en áreas de alta peligrosidad definidas en el Mapa de Peligros Volcánicos realizado por el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) y con la siguiente etapa del estudio será posible cuantificar en forma real la población expuesta ante este fenómeno natural (lahares=flujos de lodo, escombros).

Además los resultados generados contribuirán en:

Actualización de Planes Reguladores Comunales

Precisión Trazado Vial

Plan de Ordenamiento Turístico

Desarrollo de Planes Manejo de Cuencas

Estudios de Riesgos Naturales

Actualización Plan de Manejo SNAPSE

Limpieza y Modificación de Cauces

Trazado de Senderos Turísticos

Etc.

BENEFICIOS E IMPACTO PARA LA COMUNIDAD

Este estudio es entregar alternativas valorizadas que permitan conocer en forma real y cuantificada qué sectores son mitigables.

GESTIÓN TERRITORIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se tiene considerado procesos de participación ciudadana y difusión. La participación se centrará principalmente en encuentros con la comunidad y entrevistas con actores claves.

COMPROMISOS

Autoridades de Servicios Públicos y comunales se han comprometido para la materialización, coordinación y gestión del proyecto presente e iniciativas para el futuro.

AVANCE OBRA

A la fecha, la etapa I de esta consultoría "Levantamiento Aerofotogramétrico", se encuentra terminada.

La etapa II, comprende los estudios Geológicos, Hidrológicos y Glaciológicos. Esta se ha publicado y licitado en 2 oportunidades, sin presentarse oferentes. Por este motivo, es que la Dirección de Obras Hidráulicas MOP Región de La Araucanía está considerando la opción de realizar Licitación Privada o Trato Directo.

CONTINGENCIAS

No existen contingencias a la fecha.







