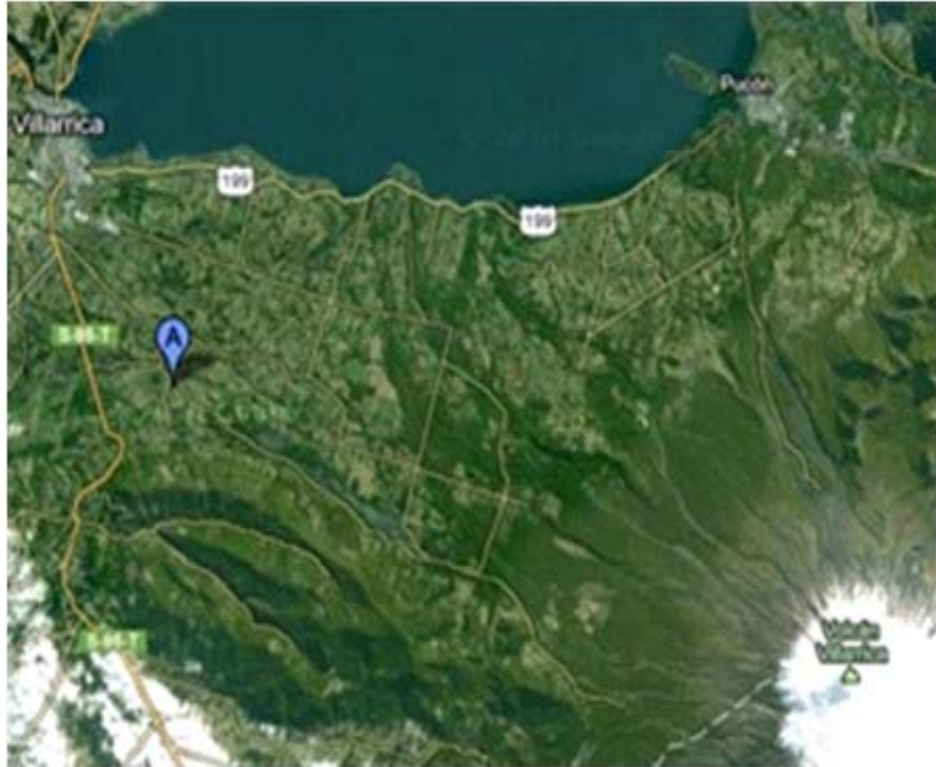




<b>NOMBRE ESTUDIO</b>	<b>CONSTRUCCIÓN MITIGACIÓN RIESGOS VOLCÁNICOS Y GEOLÓGICOS ASOCIADOS, COMUNAS DE VILLARRICA, PUCÓN Y CURARREHUE, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA. ETAPA DE PREFACTIBILIDAD</b>			
<b>CLIENTE</b>	<b>DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (MOP)</b>			
<b>CÓDIGO FICHA</b>	<b>REGIÓN</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>COMUNAS</b>	
09-2012-09	ARAUCANÍA	CAUTÍN	VILLARRICA, PUCÓN Y CURARREHUE	
<b>LATITUD SUR</b>	<b>LONGITUD WESTE</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COSTOS</b>	<b>PLAZOS</b>
39° 20' 00''	72° 15' 00''	300 m (snm)	\$ 303.589.308	2 años
<b><u>INTRODUCCIÓN</u></b>		<b>VISTA DEL AEREA GENERAL EN LA ZONA, IX REGIÓN</b>		
<p>Este estudio tiene como propósito caracterizar los lahares del volcán Villarrica en las áreas que presentan un mayor riesgo para la población y la infraestructura pública y privada en la novena región, de la Araucanía. Especialmente la emplazada en torno a los cauces de los ríos Turbio, Pedregoso, Zanjón Seco, Voipir, Molco-Huichatio, Chaillupen-Melilahuén, Palguín y delta del río Trancura</p>				
<b><u>OBJETIVO</u></b>				
<p>Desarrollar los estudios necesarios, a nivel de pre-factibilidad, que permitan proyectar y ejecutar las obras en los cauces señalados, tendientes a mitigar los riesgos volcánicos y geológicos, de producirse eventuales erupciones. Estos estudios evaluarían la mejor alternativa de solución, para posteriormente licitar y ejecutar las obras de ingeniería en estos cauces.</p>				



## RESEÑA DEL LUGAR

Los estudios se desarrollarán en la novena región de la Araucanía, en las comunas de Villarrica, Pucón y Curarrehue. Especialmente en las áreas asociadas a los lahares y cauces que escurren desde el volcán Villarrica hacia la región de la Araucanía. Se consideran estudios de los ríos Turbio, Pedregoso, Zanjón Seco, Voipir, Molco-Huichatio, Challupen-Melilahuén, Palguín y delta del río Trancura.

## METODOLOGÍA

El estudio considera a nivel de diagnóstico, la recopilación de información cartográfica, ambiental, geológica, hidrológica, etc. para realizar modelos hidráulicos, sedimentológicos y de flujos hiperconcentrados, estos últimos son los que mejor representan el flujo laharico. En base a los resultados de las modelaciones se propondrán las obras de mitigación de los flujos antes enunciados.

## RESULTADOS

Tener resultados a nivel de pre-factibilidad, que permitan proyectar obras de mitigación del riesgo volcánico en los cauces señalados. Actualmente el estudio está en proceso de desarrollo inicial, en sus primeras etapas.

