




# INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA

<b>NOMBRE ESTUDIO</b>		<b>CONSULTORÍA EXPERTA EN LA ELABORACIÓN DE BASES DE LICITACIÓN INTERNACIONAL TÉCNICO-ECONÓMICAS DE UNA EVALUACIÓN COMPARATIVA DE PROYECTOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS, PARA INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN LAS REGIONES DE ATACAMA, COQUIMBO Y VALPARAÍSO</b>		
<b>CLIENTE</b>		<b>CORPORACIÓN DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN (CORFO)</b>		
<b>CÓDIGO FICHA</b>	<b>REGIÓN</b>	<b>PROVINCIA</b>		<b>COMUNA</b>
19-2015	III – IV – V	Chañaral – Copiapó – Huasco Elqui – Limarí – Choapa Petorca – Valparaíso - San Antonio		Chañaral – Copiapó – Vallenar Coquimbo – Ovalle – Illapel La Ligua – Valparaíso – San Antonio
<b>LATITUD SUR</b>	<b>LONGITUD OESTE</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COSTOS</b>	<b>PLAZOS</b>
29° 57' 26"	070° 20' 21"	0 m snmm	\$ 21.000.000	90 días
<b>INTRODUCCIÓN</b> <p>Las regiones desde Atacama hasta Biobío están siendo afectadas por un prolongado período de sequía, con un resultado de escasez hídrica crítica, lo cual está influyendo negativamente en las capacidades productivas de los distintos sectores económicos, incluyendo las industrias de la minería, agricultura, industrias sanitarias y de consumo humano.</p> <p>Es por ello que CORFO se encuentra apoyando el desarrollo de varias iniciativas relacionadas con el recurso hídrico en la meso región centro-norte, siendo de importancia estratégica el Programa Regional de Cuencas Sustentables, que incluye iniciativas para estudiar soluciones integrales e infraestructura para desarrollar nuevas fuentes de agua, a nivel de intra-cuencas e inter-cuencas, mediante la desalación/exploración de acuíferos profundos e iniciativas de carretera hídrica.</p> <p>El INH es un organismo público de excelencia para investigación aplicada en disciplinas hidráulicas, que orienta al medio nacional de los requerimientos y conocimientos para optimizar el uso del recurso hídrico.</p> <p>Es en esta iniciativa donde INH colaborará con CORFO debido a su experiencia en servicios de ingeniería hidráulica, mediante la realización de una Consultoría Experta en la Elaboración de Bases de Licitación Internacional Técnico-Económicas de una Evaluación Comparativa de Proyectos y Soluciones Tecnológicas, para incrementar la disponibilidad Hídrica en las Regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso”.</p>				



## RESEÑA DEL LUGAR

El estudio se desarrollará para las regiones III, IV y V.

## OBJETIVO

Realizar una consultoría experta técnica que consiste en elaborar bases técnico-económicas y asesorar técnicamente a la CORFO, en la licitación internacional de una evaluación comparativa de los proyectos disponibles a nivel nacional y otras soluciones tecnológicas del mercado, con el fin de incrementar la disponibilidad del recurso hídrico para fines productivos en las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso.

## METODOLOGÍA

Las actividades a realizar en el proyecto son:

a) Analizar el estado del arte en cuanto a alternativas tecnológicas para incrementar la disponibilidad del recurso hídrico en territorios similares a las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso.

b) Recopilar y sistematizar la información de los proyectos públicos y/o privados disponibles para lograr el objetivo planteado.

Los proyectos serán los siguientes:

- i) Carreteras hídricas Interregionales:
- ii) Exploración de Mega cuencas Subterráneas
- iii) Desaladoras
- iv) Otros

c) Elaborar las bases técnicas y económicas para la licitación del estudio de incremento en la disponibilidad del recurso hídrico en las regiones objeto del estudio.

d) Elaborar los Criterios de Evaluación de las Licitaciones de las empresas participantes.





e) Elaborar un listado de empresas internacionales con capacidades técnicas y experiencia para ser invitadas a participar en la licitación.

f) Proponer un panel de expertos que entregue sus opiniones y orientaciones técnicas durante todo el proceso.

## RESULTADOS

El INH analizará el estado del arte en cuanto a alternativas tecnológicas para incrementar disponibilidad de recursos hídricos en zonas similares a las que se enfoca la problemática de este proyecto. En este estado del arte entregará información de empresas internacionales con las capacidades técnico-económicas para participar de la licitación.

Además el INH será el encargado de elaborar las bases técnico-económicas y criterios de evaluación para la licitación final del estudio de incremento en la disponibilidad de recurso hídrico en las regiones objetos de estudio.

Por otra parte, el INH propondrá a CORFO, un panel de expertos que entregue opiniones y orientaciones técnicas durante el proceso de licitación.

