

REPÚBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS  
REGIÓN DE LOS LAGOS  
VBC/jvt

M.O.P.  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
OFICINA DE PARTES  
RESOLUCION TRAMITADA  
Fecha: 30 MAR 2001

REF.: APRUEBA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
DE BOCATOMA EN EL RÍO ICULPE  
AFLUENTE AL LAGO RANCO A JOSE  
HERNAN UGARTE EDWARDS, PROVINCIA  
DE VALDIVIA, Xa. REGIÓN.

VALDIVIA, 30 MAR 2001

**VISTOS** : El proyecto presentado por José Hernán Ugarte Edwards de fecha 05 de Julio de 1999, el Informe Técnico N°008 de fecha 26 de Marzo de 2001; lo dispuesto en el artículo 151 y siguientes del Código de Aguas, las atribuciones que se confieren en la Resolución D.G.A. N°771 de fecha 17 de Septiembre de 1999,

**RESUELVO**

D.G.A. (EXENTA) N° 006 /

- 1.- **APRUÉBASE** el proyecto presentado por **JOSE HERNAN UGARTE EDWARDS**, de construcción de bocatoma en el río Iculpe afluente al lago Ranco, comuna de Lago Ranco, provincia de Valdivia, Xa. Región.
- 2.- Mediante estas obras se captarán derechos no consuntivos, de ejercicio permanente y continuo y eventual y continuo, de aguas superficiales y corrientes del río Iculpe, inscritos en el Registro de Propiedad de Aguas a fojas 2 N°3 de 1989 y a fojas 8 vta N°7 de 1992 ambas del Conservador de Bienes Raíces de Río Bueno.
- 3.- El punto de captación está ubicado en la ribera derecha del río Iculpe a 600 metros aguas arriba de su desembocadura al Lago Ranco.
- 4.- El proyecto consiste en una barrera de 21 metros de longitud, formada por gaviones de 3 metros de largo por 1 metro de ancho y una obra de toma gravitacional mediante una cámara de hormigón armado de 1,9 metros de ancho; 2,4 metros de largo y 2,8 metros de alto, provista de una compuerta. La ribera aguas abajo se protegerá con un muro de hormigón y enrocado de 35 metros de longitud.

Para asegurar el flujo permanente del caudal ecológico se debe instalar en la barrera, inmediatamente al lado de la cámara de toma, un tubo de diámetro 400 mm. y longitud mínima 1,2 metros.

Se deja constancia que la cota de fondo del tubo debe ser igual o inferior a la cota de la obra de captación, debiendo mantener una altura de carga mínima de 0,7 metros para permitir el flujo permanente del caudal ecológico igual a 300 l/s.

- 5.- Los detalles del proyecto se muestran en los planos adjuntos en los cuales consta la aprobación de la Dirección General de Aguas.
- 6.- La presente aprobación se otorga sólo en lo que respecta al diseño hidráulico del proyecto.
- 7.- Los dispositivos que permiten el control y medición del agua que se extrae deberán encontrarse instalados y funcionando al momento de la recepción de las obras.
- 8.- Fijase un plazo de 1 año, a contar de la fecha de la presente Resolución, para la construcción de las obras a que se refiere el proyecto que se aprueba.

#### **ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE**

VIVIANA BUSTOS CONTRERAS  
ING. CIVIL  
JEFE PROVINCIAL D. C. A.  
VALDIVIA