



REF.: APRUEBA PROYECTO DENOMINADO "CANALIZACIÓN QUEBRADA EL CARRIZO Y ELIMINACIÓN EMBALSE PUNTA DE ÁGUILAS", UBICADO EN LA COMUNA DE LO BARNECHEA, PROVINCIA DE SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES		
RECIBIDO		
CONTRALORIA GENERAL FORMA DE RAZÓN		
RECEPCIÓN		
DEPART. JURÍDICO		
DEPART. REGISTRO		
DEPART. CONTABLE		
SUBDEPART. GENERAL		
SUBDEPART. CUENTAS		
SUBDEPART. C.P.Y.		
SUBDEPART. BIENES HAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P. U. Y T.		
SUBDEPART. MUNICIPIOS		
REFRENDACION		
REF. POR \$		
IMPUTAC.		
ANOT. POR \$		
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		

1000000

Expediente: VP-1306-2576

SANTIAGO, 19 JUL 2019

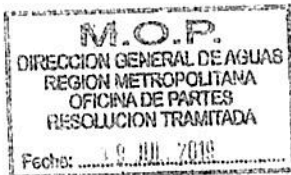
D.G.A. R.M.S. (EXENTA) N° 1151 /

VISTOS:

1. La solicitud del señor Andrés Prieto en representación de la empresa **ICC INGENIEROS CIVILES CONSULTORES LTDA.**, por mandato de don Pedro Barrientos Montalba y don Humberto del Río Gómez, ambos en representación de la empresa **FUNDACIÓN CULTURAL Y AGRÍCOLA LA DEHESA**, de fecha 11 de mayo de 2018;
2. El ORD.DOH RM N° 246, de 19 de febrero de 2019, de la Dirección de Obras Hidráulicas Región Metropolitana de Santiago;
3. El Informe Técnico N°174, de fecha 18 de junio de 2019, de la Dirección Regional de Aguas, de la Región Metropolitana de Santiago;
4. Lo dispuesto en los artículos 131, 41 y 171 del Código de Aguas;
5. Las atribuciones que me confieren la Resolución D.G.A. N°56, de 27 de septiembre de 2013, rectificada por resolución D.G.A. (exenta) N° 3.453, de 18 de diciembre de 2013, que dispone las atribuciones y facultades que se delegan a los Directores Regionales del Servicio, y la Resolución D.G.A. (exenta) N° 163, de 28 de enero de 2015; y

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, el 11 de mayo de 2018, el señor Andrés Prieto en representación de la empresa **ICC INGENIEROS CIVILES CONSULTORES LTDA.**, por mandato don Pedro Barrientos Montalba y don Humberto del Río Gómez, ambos en representación de la empresa **FUNDACIÓN CULTURAL Y AGRÍCOLA LA DEHESA**, presentó el proyecto denominado **"CANALIZACIÓN QUEBRADA EL CARRIZO Y ELIMINACIÓN EMBALSE PUNTA DE ÁGUILAS"** ubicado en la comuna de Lo Barnechea, provincia de Santiago, Región Metropolitana de Santiago.
2. **QUE**, mediante oficio O.R.D. D.O.H. P.M. N° 246, de 19 de febrero de 2019, de la Dirección de Obras Hidráulicas Región Metropolitana de Santiago, indica que revisado el proyecto, éste se encuentra conforme y sin observaciones o inconvenientes técnicos, por lo que otorga su aprobación.



RESUELVO:

1. **APRUEBASE**, el proyecto denominado "**CANALIZACIÓN QUEBRADA EL CARRIZO Y ELIMINACIÓN EMBALSE PUNTA DE ÁGUILAS**", presentado por el señor Andrés Prieto en representación de la empresa **ICC INGENIEROS CIVILES CONSULTORES LTDA.**, por mandato de don Pedro Barrientos Montalba y don Humberto del Río Gómez, ambos en representación de la empresa **FUNDACIÓN CULTURAL Y AGRÍCOLA LA DEHESA**, ubicado en la comuna de Lo Barnechea, provincia de Santiago, Región Metropolitana de Santiago de Santiago.
2. El proyecto consiste en el desvío y encauzamiento de la Quebrada El Carrizo en el tramo comprendido entre el acceso al loteo Puente Piedra y el punto de ingreso al actual vertedero de seguridad del embalse Punta de Águilas; la eliminación del resto del embalse existente a la fecha y la prolongación de descargas existentes al embalse, que ahora se proyectarán en esta nueva canalización, ubicado en la comuna de Lo Barnechea.
3. A continuación se presentan dos cuadros resumen de las características, dimensiones y ubicación de la obra.

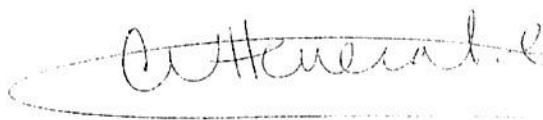
OBRAS PROYECTADAS QUEBRADA EL CARRIZO DATUM WGS 84	NORTE (m)	ESTE (m)
DESCARGA 1 EN REVESTIMIENTO PROYECTADO	6.311.406	355.636
DESCARGA 2 EN REVESTIMIENTO PROYECTADO	6.311.212	355.806
INICIO REVESTIMIENTO	6.311.700	355.590
TERMINO REVESTIMIENTO	6.311.150	355.835

OBRA	DETALLE
DESCARGA 1 y 2 EN QUEBRADA EL CARRIZO	SE CONSIDERA COMO EMPALME DE 2 DESCARGAS DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTES, UN REBAJE EN EL MURO DE GAVIONES PROYECTADO (LADO IZQUIERDO), DE UN ANCHO DE 1 METRO SOBRE EL GAVIÓN PUESTO EN LA PARTE SUPERIOR DEL MURO. LOS CAUDALES DE DESCARGA CORRESPONDEN A 0,62 M3/SEG Y 1,60 M3/SEG. RESPECTIVAMENTE.
DESVÍO Y REVESTIMIENTO QUEBRADA EL CARRIZO	PARA LA MATERIALIZACIÓN DEL DESVÍO Y REVESTIMIENTO SE CONSIDERA LA ELIMINACIÓN DEL MURO DE TIERRA CONSOLIDADA Y VERTEDERO DEL EMBALSE EXISTENTE. EN LO QUE RESPECTA A LA CANALIZACIÓN, SE CONSIDERA A TAJO ABIERTO, DE SECCIÓN RECTANGULAR, CON RIBERAS PROTEGIDAS MEDIANTE SENDOS MUROS DE GAVIONES REVESTIDOS CON HORMIGÓN PROYECTADO DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR, QUEDANDO EL RADIER SIN MAYOR REVESTIMIENTO. LA LONGITUD PROYECTADA DE ESTA CANALIZACIÓN ES DE 701 METROS APROXIMADAMENTE, MANTENIENDO LA SECCIÓN TRANSVERSAL EXISTENTE INMEDIATAMENTE AGUAS ARRIBA, ESTO ES UN CAUCE DE 15 METROS DE ANCHO Y 3,0 METROS DE ALTURA. EL CAUDAL PARA UN T=100 AÑOS PARA LA QUEBRADA EL CARRIZO 83,0 M3/SEG.

4. Los detalles del proyecto se muestran en el plano 1 de 9, 2 de 9, 3 de 9, 4 de 9, 5 de 9, 6 de 9, 7 de 9, 8 de 9 y 9 de 9; que contienen croquis de ubicación general del proyecto, plano de planta con la ubicación de las obras, perfiles, cortes y detalles de las obras adjunto, los que quedan registrados con el número de la presente resolución aprobatoria.
5. La presente aprobación se concede solamente en lo que respecta al desvío y encauzamiento de la Quebrada El Carrizo en el tramo comprendido entre el acceso al loteo Puente Piedra y el punto de ingreso al actual vertedero de seguridad del embalse Punta de Águilas; la eliminación del resto del embalse existente a la fecha y la prolongación de descargas existentes al embalse, que ahora se proyectarán en esta nueva canalización, ubicado en la comuna de Lo Barnechea, las cuales no entorpecen el libre escurrimiento de las aguas y no significan peligro para la vida y/o salud de los habitantes.

6. Las obras deberán construirse de acuerdo con el proyecto aprobado en la presente resolución, siendo de responsabilidad y cargo de la empresa **FUNDACIÓN CULTURAL Y AGRÍCOLA LA DEHESA**; como también las autorizaciones y/o el establecimiento de servidumbres que puedan proceder.
7. Los interesados deberán comunicar a la Dirección Regional de Aguas, de la Región Metropolitana de Santiago, el inicio y término de la ejecución de las obras a objeto de verificar que obedecen al proyecto aprobado, para proceder a su recepción final.
8. **DESÍGNESE MINISTRO DE FE** a las/os funcionarias/os de este Servicio autorizadas/os mediante Resolución D.G.A. R.M.S. N° 846, de 23 de Mayo de 2017, para que cualquiera de ellas/os, indistinta, individual y separadamente, notifique la presente Resolución en conformidad a lo dispuesto en el Artículo 139 del Código de Aguas a ; al señor Andrés Prieto en representación de la empresa ICC INGENIEROS CIVILES CONSULTORES LTDA., en el domicilio fijado estos efectos: Avenida Nueva Costanera 3698, piso 5, comuna de Vitacura y al correo electrónico icc@iccltda.cl.
9. La presente Resolución se registrará en la Dirección General de Aguas, en conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

ANÓTESE Y NOTIFIQUESE



CARMEN HERRERA INDO
DIRECTORA REGIONAL
DIRECCION REGIONAL DE AGUAS
M.O.P REGION METROPOLITANA

CHI/cgl
Expediente VP-1306-2576