

Concepción, 01 de marzo de 2018.

Referencia: APRUEBA PRIORIZACION CARTERA DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE RURAL 2018, CON CARGO AL MOP.

CERTIFICADO N° 5580/04

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 04
Fecha : 28 de febrero de 2018
Lugar : Salón Inés Enríquez F., 4to. Piso Intendencia.

⇒ Conoció la proposición del Presidente de la Comisión Agrícola y Recursos Hídricos, don Juan Lopez F., presentado por el Ejecutivo, mediante:

Documento : Ord. N° 683 de fecha 22/02/2018.
Fecha recepción CORE : 22/02/2018.

✓ Así Acordó: Aprobar priorización de proyectos de Agua Potable Rural, con cargo al Ministerio de Obras Públicas año 2018, según se indica:

Nombre	Comuna	Monto M\$ Presupuestaria 2018
Construcción obras de Conservación, mantención y ampliación de servicio de Agua Potable Rural de Relbun	Pemuco	57.250
Mejoramiento y Ampliación Servicio APR Agua Buena, comuna de San Carlos	San Carlos	859.044

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

⇒ A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: "Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutive del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

⇒ Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



Fecha Ingreso: 22/4/2018		
Reg. N° 57	Hora 16:30	N° Copias
Pase a: Com. Asesoría		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

ORD. N° 683

ANT.: Ord. 295, de fecha 23.01.18.
Ord. 14 de fecha 08.01.18 de SEREMI
de Obras Públicas.

MAT.: Solicita reponer en tabla oficio del
antecedente en donde remite Oficio de
MOP, para vuestro análisis y sanción
de APR 2018, financiamiento
SECTORIAL.

Concepción, 22/4/2018

DE: INTENDENTE REGIONAL DEL BÍO BÍO

A: PRESIDENTE DEL CONSEJO REGIONAL DEL BÍO BÍO
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

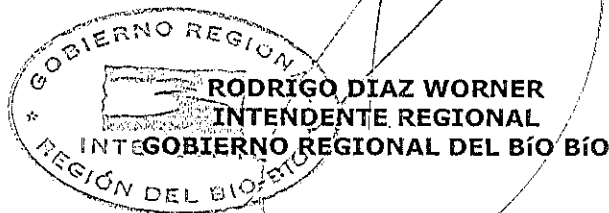
Junto con saludar cordialmente, solicito a usted la reposición en tabla de la presentación enviada originalmente a través de oficio Ord. 295, de fecha 23 de enero de 2018, en donde se remite a usted Ordinario N° 14, de fecha 08 de enero del presente, del Secretario Regional Ministerial de Obras Públicas, en donde se solicita análisis y sanción de las iniciativas de inversión de los proyectos de Agua Potable Rural año 2018:

NOMBRE	COMUNA	PROVINCIA	MONTO M\$	N° BENEF	DESCRIPCIÓN
CONSTRUCCION OBRAS DE CONSERVACION, MANTENCION Y AMPLIACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE RELBUN	PEMUCO	ÑUBLE	57.250	832	CONSISTE EN OBRAS DE CONSERVACION, MANTENCION Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO APR AGUA BUENA, COMUNA DE SAN CARLOS	SAN CARLOS	ÑUBLE	859.044	1.439	CONSISTE EN OBRAS DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE APR, LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

Se informa que la iniciativa es de financiamiento SECTORIAL.

Se adjunta oficio del antecedente.

Atentamente,



LPP/vmv/ vmv

Distribución:

- La Indicada.
- División de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.

26

INT 130-2018



295

ORD. N°

ANT.: Ord. 14 de fecha 08.01.18 de SEREMI de Obras Públicas.

MAT.: Remite Oficio de MOP, para vuestro análisis y sanción de APR 2018, financiamiento SECTORIAL.

Concepción, 23 ENE. 2018

DE: INTENDENTE REGIONAL DEL BÍO BÍO (S)

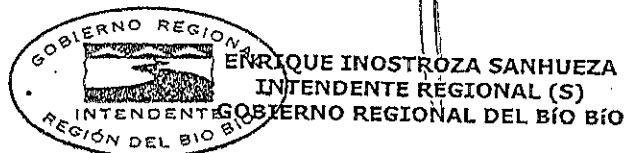
A: PRESIDENTE DEL CONSEJO REGIONAL DEL BÍO BÍO
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

Junto con saludar cordialmente, adjunto remito a usted Ordinario N° 14, de fecha 08 de enero del presente, del Secretario Regional Ministerial de Obras Públicas, en donde se solicita análisis y sanción de las iniciativas de inversión de los proyectos de Agua Potable Rural año 2018:

NOMBRE	COMUNA	PROVINCIA	MONTO M\$	N° BENEF	DESCRIPCION
CONSTRUCCION OBRAS DE CONSERVACION, MANTENCION Y AMPLIACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL DE RELBUN	PEMUCO	ÑUBLE	57.250	832	CONSISTE EN OBRAS DE CONSERVACION, MANTENCION Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA.
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SERVICIO APR AGUA BUENA, COMUNA DE SAN CARLOS	SAN CARLOS	ÑUBLE	859.044	1.439	CONSISTE EN OBRAS DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE APR, LA CAPACIDAD PRODUCTIVA

Se informa que la iniciativa es de financiamiento SECTORIAL.

Atentamente,



LPP/vmv/vmv

Distribución:

- La Indicada.
- División de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.

1WT 75-2018



CONF

014

ORD. SRM OO.PP BIO BIO N°

ANT.: ORD. DOHR N° 04/02.01.2018 y
N°53/08.01.2018

MAT.: Solicitud de Priorización Cartera de
Proyectos de Agua Potable Rural
2018, Agua Buena de la comuna de
San Carlos y Conservación de
Relbún de Pemuco.

INCL.: Fichas IDI del Proyecto 40000058-
0.

CONCEPCIÓN, 08 ENE. 2018

A : INTENDENTE REGIÓN DEL BIO BIO
Rodrigo Díaz Worner

DE : SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE OBRAS PÚBLICAS
REGIÓN DEL BIO BIO

De acuerdo a lo estipulado en la Ley de Presupuesto de este Año, que establece la participación del Consejo Regional de Gobierno en la priorización de las iniciativas de inversión de los proyectos de Agua Potable Rural, tengo a bien remitir a Ud., la propuesta de la iniciativa siguiente para la priorización del Consejo Regional, Año 2018:

Nombre	Comuna	Provincia	Monto \$ M (*)	N° benef.	Descripción
Construcción obras de Conservación, Mantención y Ampliación de Servicio de Agua Potable Rural de Relbún	Pemuco	Ñuble	57.250	832	Consiste en obras Conservación, Mantención y Ampliación de la capacidad productiva.
"Mejoramiento y Ampliación Servicio de APR Agua Buena, comuna de San Carlos"	San Carlos	Ñuble	859.044	1.439	Consiste en obras de mejoramiento y ampliación del Servicio de APR la capacidad productiva.

(*)Incluye gastos administrativos.

Saluda atentamente a Ud.



René Carvajal Zúñiga
Abogado
Secretario Regional Ministerial
Ministerio de Obras Públicas
Región del Bío Bío

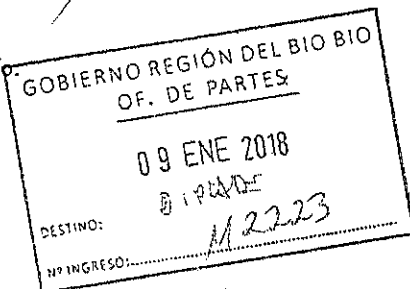
RCZ/SRA/sra.

Distribución:

- Sr. Intendente Regional del Biobío.
- Sr. Jefe División de planificación Gobierno Regional del Biobío
- Directores Obras Hidráulicas y Planeamiento - MOP Región del Biobío.
- Jefe Unidad de Agua Potable Rural DOH Región del Biobío.
- Jefe de Gestión y Desarrollo DOH Región del Biobío.
- Archivo.

Proceso N°

1162 3988





REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 PÓSTULA A EJECUCION

Admisibilidad: Si
 Fecha Postulación SNI: 03/01/2018
 Fecha Ingreso SNI: 03/01/2018



1. PROYECTO : 40000058 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN SERVICIO DE APR AGUA BUENA, SAN CARLOS

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	3. SECTOR/SUBSECTOR	: RECURSOS HIDRICOS / AGUA POTABLE
4. DESCRIPTOR(ES)	: AGUA POTABLE RURAL		
5. LOC. GEOGRÁFICA	: VIII REGION DEL BIO BIO	6. COMP. DE ANÁLISIS	: REGIONAL
7. DISTRITO	:	8. CIRCUNSCRIPCIÓN	:
9. PROYECTO RELAC.	:		
10. SEIA	: NO CORRESPONDE		

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La necesidad de realizar este proyecto se debe principalmente al crecimiento de la localidad y su correspondiente aumento de población. Actualmente existen 280 arranques conectados a la red actual y 87 nuevas viviendas que solicitan conectarse. El abastecimiento de las nuevas viviendas no es posible extendiéndose desde la red existente ya que ésta posee un diámetro insuficiente (PVC C-6 D= 63 mm) que no permite asegurar las presiones mínimas establecidas en las normativas de APR.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

La Fuente de abastecimiento, se mantiene el sondejo existente, el cual es capaz de satisfacer la demanda para todo el periodo de provisión (Q = 9,27 l/s en el año 2037) sin problemas, ya que posee un caudal explotable de hasta 16,9 l/s. El comité posee los derechos de agua sobre dicho sondejo. La Conducción captación a estanque: Se proyecta la Impulsión desde el pozo hacia los 2 estanques de regulación ubicados en el mismo recinto, previo paso por el sistema de tratamiento. El Estanque de regulación: Se determinó que la alternativa más conveniente consista en utilizar 2 estanques de regulación, el existente de volumen V = 40 m3 y altura H = 20 m y proyectar un nuevo estanque elevado de V = 25 m3 y H = 25 m. Tratamiento: se requiere sólo un sistema de tratamiento basado en cloración para que los parámetros físicos, químicos y bacteriológicos cumplan con la norma. Obras civiles recinto captación y estanque: Se determina construir una nueva casa de tratamiento que cumpla con los estándares actuales de los sistemas de agua potable rural. Se proyecta un nuevo tablero eléctrico, cerco, canalización de aguas lluvias y senda para el tránsito peatonal en el recinto propiamente tal. Red de distribución: La red proyectada se ubicará en ambos costados de los caminos públicos y en un costado de los caminos vecinales de la localidad, son aproximadamente 20 Kilómetros. Sus respectivas obras eléctricas. Este proyecto beneficiará a 359 edificaciones y aproximadamente 1438 habitantes en total, con 87 nuevos arranques.

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse [aquí](#) para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
SECTORIAL	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	111.616	0	111.616
SECTORIAL	OBRAS CIVILES	M\$	0	769.763	0	769.763
Total			0	881.379	0	881.379

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN 03/01/2018

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/01/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	7 Meses	mar/01	sep/01	111.617	
OBRAS CIVILES	7 Meses	mar/01	sep/01	769.763	
TOTAL				881.380	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes	
Fuente	Aporte Indirecto

18. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

se aprueba la iniciativa de inversión que permitirá el mejoramiento y la ampliación del sistema de apr de la localidad de agua buena, comuna do san carlos; sistema que actualmente abastece a 280 viviendas y que con la ampliación facilitara la conexión de 87 nuevas viviendas, las que actualmente se abastecen de agua sin tratamiento con el consiguiente riesgo sanitario que ello implica. se analizó la alternativa de conexión a los sistemas de apr cercanos de mutupin, el sauco y san jorge, desechándose ya que estos sistemas o no cuentan con derechos de agua o no tienen capacidad para abastecer las nuevas viviendas.
--

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP VIII REGION
Instituciones Financieras	AGUA POTABLE RURAL
Instituciones Técnicas	DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS MOP VIII REGION

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	7 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 710
	Mujeres	: 729
	Total	: 1.439
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	367	NRO. DE ARRANQUES
	87	NRO. DE ARRANQUES
Vida Útil del Proyecto	20 Años	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 691.335
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 60.274

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento							
Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)		Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)		Costo Total (M\$) (MUS\$)
2017	RS	0	128.856		730.188		128.856
B. Ejecución Presupuestaria							
Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente		Gasto Total	