

ORD. N° 06.213,

ANT.: Oficio N° 010, de fecha 27 de Abril 2021 de la Cámara de Diputados.

MAT.: Envía antecedentes solicitados por la Comisión.

La Serena, 14 MAY 2021

DE : SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA
REGIÓN DE COQUIMBO

A : CLAUDIA RODRÍGUEZ ANDRADE
ABOGADA SECRETARIA COMISIÓN

1. Junto con saludar, y en relación a Oficio del Ant., de la Comisión especial investigadora de las actuaciones de la Ex Intendente de Coquimbo y de los Ministerios del Interior, Vivienda, Bienes Nacionales y Desarrollo Social en el proceso de adquisición de terrenos para instalación de infraestructura pública (CEI 59), vengo en dar respuesta a lo solicitado en puntos *a)* y *b)*; según paso a exponer:
2. **Punto a)** el cual requiere: ***“Todos los antecedentes que obren en su poder respecto del proyecto El Arenal en Vicuña”***
 - En relación al Proyecto Construcción Alcantarillado y Soluciones Sanitarias Sector el Arenal, Vicuña, Código BIP 30100146, me permito informar lo siguiente:
 - i) Con fecha 06 de abril de 2021, se registra el resultado del análisis técnico – económico (RATE), FI (Falta de Información), que indica lo siguiente: Revisados los antecedentes disponibles en la carpeta digital del Banco Integrado de Proyectos, y considerando que el proyecto Construcción Alcantarillado y Soluciones Sanitarias Sector el Arenal, Vicuña, Código BIP 30100146, completó 3 períodos presupuestarios con la Recomendación Satisfactoria RS, (el primer RS manual lo obtuvo el año 2018 y RS automáticos los años 2019 y 2020 respectivamente), perdiendo su vigencia para este año 2021, por lo cual se postula como proyecto nuevo, y se concluye que no es posible recomendar favorablemente dicha iniciativa de inversión, en tanto no se subsanen las observaciones emitidas con antecedentes actualizados.
 - ii) Lo señalado en el punto anterior, se basa en las Normas, Instrucciones y Procedimientos del Sistema Nacional de Inversión vigente, NIP, en cual se señala que para el caso de "...iniciativas nuevas, la vigencia del RATE RS es para el año en que se obtiene el RATE manual y los dos años calendarios siguientes, siempre y cuando la naturaleza de la iniciativa recomendada originalmente no haya sufrido cambios significativos, los montos hayan sido correctamente actualizados y no existan variaciones de oferta, demanda y/o nuevas normativas que la afectan en el área de influencia de la iniciativa..." (ver punto 3.7 Análisis y Emisión del Resultado 3.7.1 Para Iniciativas Nuevas de las NIP vigente).
 - iii) De acuerdo a lo indicado en el punto No.3, los antecedentes requeridos para Re-postular una iniciativa por pérdida de vigencia del RATE RS, serán todos aquellos que deban ser actualizados, tales como: estudio pre inversional, presupuesto, evaluación económica, programación financiera, permisos, entre otros; además, de cumplir con los procedimientos establecidos en las NIP para postular un proyecto nuevo al Sistema Nacional de Inversiones y actualizar Ficha IDI en virtud de los nuevos antecedentes que se presenten.

SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA - Región de Coquimbo

Avda. Francisco de Aguirre N°477, La Serena

Teléfonos: (051) 2562000 -2562001-2562002-2562003-2562004

mcortesa@desarrollosocial.cl / www.ministeriodesarrollosocial.cl

iv) Como respaldo, se adjunta la siguiente documentación:

- Minuta del proyecto Construcción Alcantarillado y Soluciones Sanitarias El Arenal, Vicuña, Código BIP 30100146.
- Cuatro Fichas IDI del mencionado proyecto, de los Procesos Presupuestarios año 2018, 2019, 2020 y 2021, respectivamente.

3. **Punto b)** el cual requiere: ***“Toda comunicación sostenida por su repartición y la División de Planificación y Desarrollo Regional (Diplan) respecto del proyecto de “Construcción del Centro Deportivo San Ramón”.***

-Se adjuntan los siguientes documentos relacionados con comunicación sostenida con DIPLAN en el contexto de la revisión del proyecto Construcción Centro Deportivo San Ramón, Código BIP 40012194:

- Correo del 07 de Junio 2019: Enviado a DIPLAN y Municipalidad de La Serena, informando observaciones técnicas del proyecto, las que deberían subsanarse dado lo acotado del plazo disponible.
- Correo del 10 de Junio 2019 (1): Enviado a DIPLAN para conocimiento y gestiones, referido a visación técnica del IND.
- Correo del 10 de Junio 2019 (2): Enviado a DIPLAN, en relación al Estudio de Localización, solicitando su ingreso al Banco Integrado de Proyectos (BIP).
- Oficio No. 1231 del Gobierno Regional: Corresponde a oficio enviado por Gobierno Regional, referido a postulación del proyecto al Proceso Presupuestario 2019, etapa de Diseño.
- Oficio No. 550 del Ministerio de Desarrollo Social y Familia: En este oficio se informa a la Sra. Intendente, del resultado del análisis técnico económico del proyecto, documento que fue enviado con copia a DIPLAN.
- Reporte del Banco Integrado de Proyectos: Corresponde al reporte automático que envía el sistema BIP, a la Institución Financiera y a la Formuladora, del resultado del análisis técnico – económico del proyecto de inversión.

Sin otro particular, le saluda atentamente a Ud.



MARCELO TELIAS ORTIZ
SEREMI de Desarrollo Social y Familia

Distribución:

- Abogada Secretaria de la Comisión
- Gabinete Seremi Desarrollo Social y Familia, Región de Coquimbo
- Archivo

MTO/GTS/MND/mfc



SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA - Región de Coquimbo

Avda. Francisco de Aguirre N°477, La Serena

Teléfonos: (051) 2562000 -2562001-2562002-2562003-2562004

mcortesa@desarrollosocial.cl / www.ministeriodesarrollosocial.cl

MINUTA

PROYECTO CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS EL ARENAL, VICUÑA
BIP 30100146

ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO

- 1.- PROCESO PRESUPUESTARIO QUE POSTULA: PROCESO PRESUPUESTARIO 2021
- 2.- ETAPA : EJECUCIÓN
- 3.- MONTO SOLICITADO : M\$ 2.309.700
- 4.- INSTITUCION FORMULADORA : MUNICIPALIDAD DE VICUÑA.
- 5.- INSTITUCIÓN FINANCIERA : GOBIERNO REGIONAL – REGIÓN DE COQUIMBO.
- 6.- INSTITUCIÓN TÉCNICA : MUNICIPALIDAD DE VICUÑA.
- 7.- FUENTE DE FINANCIAMIENTO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL.
- 8.- PROBLEMA A RESOLVER : DEFICIENTES SERVICIOS BASICOS PARA LA POBLACIÓN DE LA LOCALIDAD EL ARENAL, COMUNA DE VICUÑA.
9. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO : 300 PERSONAS (145 MUJERES Y 155 HOMBRES).
- 10.- EL PROYECTO CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN BÁSICA DE LA LOCALIDAD EL ARENAL QUE CONSIDERA: REDES DE COLECTORES 2.601 MTS LINEALES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MEDIANTE LODOS ACTIVADOS POR AIREACIÓN EXTENDIDA, REPAVIMENTACIÓN DE 2.589 M2 DE CALZADA Y 910 M2 DE VEREDA CORRESPONDIENTE A CALLES SANTA ELENA, CALLE 1 Y PAVIMENTACIÓN PASAJE 1, PAVIMENTACIÓN DE 1.222 M2. DE RUTA 363 CONSIDERANDO VEREDAS, 21 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS, 2 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS PARA DISCAPACITADOS, 83 UNIONES DOMICILIARIAS DE VIVIENDAS. EL PROYECTO CONSIDERA ADEMÁS, EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD EN LO QUE ES DISTRIBUCIÓN, IMPULSIÓN, ACCESOS A POZOS Y ACTUALIZACIÓN DE PROTOTIPO DE ESTANQUE DE 75 M3. EL DISEÑO DE DICHO MEJORAMIENTO SE INCLUYE EN EL ÍTEM DE CONSULTORÍAS Y SU EJECUCIÓN DE EN EL ÍTEM DE OBRAS CIVILES.

11.- HISTORIAL DEL PROYECTO:

- 11.1.- EL PROYECTO OBTUVO SU RECOMENDACIÓN SATISFACTORIA RS EL 24 DE ENERO DE 2018 QUE SEÑALA LO SIGUIENTE: “DE ACUERDO A LOS ANTECEDENTES INGRESADOS EN LA CARPETA DIGITAL DE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN EN EL BIP Y PRODUCTO DE SU ANÁLISIS, SE CONCLUYE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS EL ARENAL, VICUÑA. PROYECTO QUE PRETENDE

RESOLVER LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA LOCALIDAD, ESPECÍFICAMENTE EN SOLUCIONES SANITARIAS, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES. LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE ANALIZARON UTILIZANDO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA SON: 1.- SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: LAS TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA TECNOLOGÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (P.T.A.S), PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA UNA P.T.A.S COMPACTA MODALIDAD AIREACIÓN EXTENDIDA CONTINUA, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA P.T.A.S. SISTEMA TOHÁ Y LA TERCERA TRES SISTEMAS SEMICOLECTIVOS. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA DE ELLAS POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$1.589.027 Y CAE DE M\$ 138.539. 2.- CASSETAS SANITARIAS: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN SON CASSETAS DE 10,19 M2, QUE DIFIEREN EN SU MATERIALIDAD, LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA CASSETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD LADRILLO, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA CASSETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD DE BLOQUES. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 252.082 Y CAE M\$ 21.978. 3.- PAVIMENTACIÓN CALLE SANTA ELENA, CALLE UNO Y PASAJE 1: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 226.613 Y CAE DE M\$ 19.757. 4.- PAVIMENTACIÓN RUTAS 363 Y 289: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS ARROJA QUE LA ALTERNATIVA MÁS RENTABLE CORRESPONDE A LA PRIMERA POR PRESENTAR LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL LOS CUALES CORRESPONDEN A VAC DE M\$ 530.410 Y UN CAE DE M\$ 46.243. LOS INDICADORES GLOBALES DEL PROYECTO SON VAC DE M\$ 2.598.132 Y CAE DE M\$ 226.517, QUE CORRESPONDE A LA SUMA DE LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD. LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CON LA P.T.A.S ASCIENDEN A M\$ 76.566 ANUALES Y M\$ 282 ANUALES RESPECTIVAMENTE. LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO SON LOS 264 HABITANTES DE LA LOCALIDAD (HOMBRES: 137, MUJERES: 137). LA CONCRECIÓN DE ESTE PROYECTO MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE ESTA LOCALIDAD.”

11.2.- MEDIANTE ORDINARIO N° 1831 DE FECHA 15 DE JUNIO DE 2020, LA INSTITUCIÓN FINANCIERA, GOBIERNO REGIONAL DE COQUIMBO, SOLICITA LA REEVALUACIÓN DEL PROYECTO A LA SEREMI DE DESARROLLO DE SOCIAL, QUIEN REVISADOS LOS ANTECEDENTES CON FECHA 26 DE JUNIO LEVANTA LA RECOMENDACIÓN RS Y SE REGISTRA EN EL BANCO INTEGRADO DE PROYECTOS

EL RATE RE QUE SEÑALA LO SIGUIENTE: “SE LEVANTA LA RECOMENDACIÓN FAVORABLE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS SECTOR EL ARENAL VICUÑA, A SOLICITUD DE LA UNIDAD FINANCIERA EN ORDINARIO N° 1831 DE FECHA 15 DE JUNIO DE 2020, POR LO SIGUIENTE: LA UNIDAD FINANCIERA, ESTÁ SOLICITANDO LA REEVALUACIÓN DEL PROYECTO PUESTO QUE, EN LA PREPARACIÓN DE LOS ANTECEDENTES PARA LA LICITACIÓN DE LAS OBRAS, LA UNIDAD TÉCNICA CONSTATÓ QUE HUBO CAMBIOS EN EL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA D-363 DE ACCESO A LA LOCALIDAD DEL ARENAL, YA QUE SE TENDRÁ QUE REDUCIR EL ANCHO DE LA CALZADA PROPUESTA A SU ANCHO ACTUAL, DEBIDO A QUE NO FUE POSIBLE ADQUIRIR LA FRANJA DE TERRENO COMPROMETIDA POR CAMBIO DE DISPOSICIÓN DEL PROPIETARIO, ADEMÁS SE PROPONE LA ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE ACUERDO A UF, MODIFICACIÓN DE PARTIDAS, INCORPORACIÓN DE UN PROFESIONAL PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA, ENTRE OTROS. LO ANTERIOR NO MODIFICA EL COSTO TOTAL DEL PROYECTO. EN VIRTUD DE LO EXPUESTO, ESTA SECRETARÍA REGIONAL CONSIDERA NECESARIO PARA EL PROCESO DE REEVALUACIÓN LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES QUE DEBERÁN QUEDAR DISPONIBLES EN LA CARPETA DIGITAL DEL BANCO INTEGRADO DEL PROYECTOS. 1.-. PRESENTAR UN INFORME QUE DE CUENTA EN DETALLE DE LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS, CON SU JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y DE PRECIOS. EN ESTA ÚLTIMA INDICAR EL VALOR DEL INDICADOR ECONÓMICO CONSIDERADO PARA LA ACTUALIZACIÓN. 2.- TODA MODIFICACIÓN DEL PROYECTO QUE IMPLIQUE UN CAMBIO DE LA PLANIMETRÍA, PRESUPUESTOS, MEMORIAS DE CÁLCULO, ETC. DEBE VENIR CON LA APROBACIÓN DEL ORGANISMO CORRESPONDIENTE, POR EJEMPLO LA PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA D-363 QUE MODIFICA SU ANCHO. 3.- PRESENTAR COTIZACIONES DE LOS SUMINISTROS PARA LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, QUE INCREMENTARON SU VALOR. 4.- SI HAY CAMBIO DE MATERIALIDAD EN ACCESO A RUTA D-363 O LA PAVIMENTACIÓN DE LAS OTRAS RUTAS, CALLES O PASAJES, CONSIDERADAS EN ESTE PROYECTO, DEBE SER JUSTIFICADO ‘TÉCNICAMENTE Y APROBADO POR EL ORGANISMO CORRESPONDIENTE. 6.- INCORPORAR EL PRESUPUESTO EN DETALLE DEL DISEÑO DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA APR, SE SUGIERE REVISAR YA QUE LA CIFRA PROPUESTA SE CONSIDERA SUBVALORADA. 7.- SUBIR A CARPETA DIGITAL: ORDINARIO N° 1838 DE FECHA 16 DE JUNIO DE 2020 Y TODA LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA; TODA LA DOCUMENTACIÓN ACTUALIZADA SI CORRESPONDE PARA EL LLAMADO A LICITACIÓN. 8.- ACTUALIZACIÓN DE: EVALUACIÓN ECONÓMICA Y CARTA GANTT DE ACTIVIDADES, FIRMADAS POR LA UNIDAD TÉCNICA DEL PROYECTO. 9.- ACTUALIZAR FICHA IDI EN FUNCIÓN DE LOS ANTECEDENTES SOLICITADOS.”.

LA UNIDAD FINANCIERA NO DIO RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES DEL PROCESO DE REEVALUACIÓN SOLICITADO, POR LO CUAL DE ACUERDO A LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA VIGENTES QUE SEÑALA, QUE SI TRANSCURRIDOS LOS 30 DIAS DEL PROCESO DE REEVALUACION NO SE HAN DADO RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES, SE DEBE RESTABLECER EL RATE RS, POR LO CUAL EL 27 DE JULIO DE 2020 SE RESTABLECIÓ LA RECOMENDACIÓN SATISFACTORIA RS.

11.3.- EL 05 DE ENERO DE 2021 MEDIANTE ORDINARIO N° 4 LA INSTITUCION FINANCIERA SOLICITA LA REEVALUACIÓN DEL PROYECTO.

11.4.- MEDIANTE OFICIO No.8 DEL 14 DE ENERO 2021, ESTA SECRETARIA REGIONAL INFORMA AL SR.INTENDENTE QUE EL PROYECTO HA COMPLETADO TRES PERÍODOS PRESUPUESTARIOS (2018-2020 INCLUSIVE) CON RATE RS, POR LO QUE DEBE INGRESAR AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES COMO PROYECTO NUEVO; DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE, SE SEÑALA EN DICHO OFICIO LO SIGUIENTE: “DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA – NIP - VIGENTE APARTADO 3.7.1 QUE SEÑALA SI LA INICIATIVA DE INVERSIÓN ES NUEVA, LA VIGENCIA DEL RATE RS ES PARA EL AÑO EN QUE SE OBTIENE EL RATE MANUAL Y LOS DOS AÑOS CALENDARIOS SIGUIENTES. LOS ANTECEDENTES REQUERIDOS PARA RE-POSTULAR UNA INICIATIVA POR PÉRDIDA DE VIGENCIA DEL RATE RS, SERÁN TODOS AQUELLOS QUE DEBAN SER ACTUALIZADOS, TALES COMO: ESTUDIO PREINVERSIONAL, PRESUPUESTO, EVALUACIÓN ECONÓMICA, PROGRAMACIÓN FINANCIERA, PERMISOS, ENTRE OTROS, ADEMÁS, DE CUMPLIR CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAS NIP PARA POSTULAR UN PROYECTO NUEVO AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES.”.

11.5.- EN VIRTUD DEL PUNTO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN FINANCIERA, GOBIERNO REGIONAL DE COQUIMBO, MEDIANTE ORDINARIO No. 585 DEL 17 DE MARZO 2021, SELECCIONA EL PROYECTO Y SOLICITA SU REVISIÓN AL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA. DE ACUERDO A LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA VIGENTE, ESTA SECRETARIA REGIONAL LE OTORGA FECHA DE POSTULACIÓN AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES (S.N.I.) EL 18 DE MARZO DE 2021 Y POSTERIORMENTE, EL 23 DE MARZO 2021 LE DA ADMISIBILIDAD AL S.N.I., ES DECIR, EL PROYECTO QUEDA ADMISIBLE PARA SU REVISIÓN.

12.- **SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO:** DE ACUERDO A LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES, EL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA DISPONE DE 10 DÍAS HÁBILES, A PARTIR DE LA FECHA DE ADMISIBILIDAD, PARA LA EMISIÓN DEL PRIMER RESULTADO DE ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO (RATE) DEL PROYECTO. SE REVISAN LOS ANTECEDENTES DISPONIBLES EN LA CARPETA DIGITAL DEL BANCO INTEGRADO DE PROYECTOS Y CON FECHA 6 DE ABRIL DE 2021 SE REGISTRA EL RATE FI (FALTA DE INFORMACIÓN) QUE INDICA LO SIGUIENTE: “REVISADOS LOS ANTECEDENTES DISPONIBLES EN LA CARPETA DIGITAL DEL BANCO INTEGRADO DE PROYECTOS, Y CONSIDERANDO QUE EL PROYECTO COMPLETO 3 PERÍODOS PRESUPUESTARIOS CON SU RECOMENDACIÓN SATISFACTORIA RS (EL PRIMER RS MANUAL LO OBTUVO EL AÑO 2018 Y RS AUTOMÁTICOS LOS AÑOS 2019 Y 2020 RESPECTIVAMENTE.) PERDIENDO SU VIGENCIA PARA ESTE AÑO, POR LO CUAL SE POSTULA COMO PROYECTO NUEVO. SE CONCLUYE QUE NO ES POSIBLE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN POR LO SIGUIENTE: 1.- SE PROPONE LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE SANTA ELENA DE LA LOCALIDAD, QUE TIENE UNA FRANJA DE PROPIEDAD DE SERVIU Y LA OTRA FRANJA DE PROPIEDAD DE FERRONOR, INDICAR COMO SE RESOLVIÓ ESTA SITUACIÓN. 2.- EN LOS PRESUPUESTOS DE LAS ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SE INDICA QUE SE REQUIERE DE UNA CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE APR DE LA LOCALIDAD, ACLARAR PORQUE EN UNA ALTERNATIVA SE CONSIDERAN M\$ 45.000 Y EN LA SEGUNDA ALTERNATIVA M\$ 25.000 SIENDO QUE EL DISEÑO ES UNO SOLO. 3.- EN EL ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA INCORPORAR EL ESTUDIO DE CAUDALES QUE DETERMINE EL DÉFICIT DE

AGUA POTABLE EN LA SITUACIÓN CON Y SIN PROYECTO ACTUALIZADO. 4.- REVISAR LOS PRESUPUESTOS DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PUESTO QUE SOLAMENTE EN UNA ALTERNATIVA SE CONSIDERA LA PUESTA EN MARCHA Y MARCHA BLANCA DE LA PLANTA Y CAPACITACIÓN DEL OPERADOR, EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA NO SE CONSIDERARON LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE LA PLANTA Y LA RED. SE SOLICITA INDICAR LA FUENTE DE PRECIOS. 5.- LA EVALUACIÓN ECONÓMICA PRESENTADA ES POR EL MONTO TOTAL DEL PROYECTO LO CUAL ESTA ERRÓNEO, PUESTO QUE EN CADA ESPECIALIDAD (RED DE ALCANTARILLADO CON PTAS, CASSETAS SANITARIAS Y RED) SE PRESENTAN ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN LAS CUALES SON EVALUADAS BAJO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA, SELECCIONANDO AQUELLA QUE PRESENTE LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD VAC Y CAE POR SER LA MÁS RENTABLE SOCIALMENTE, POR LO TANTO EL INDICADOR GLOBAL DE RENTABILIDAD DEL PROYECTO ES LA SUMATORIA DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD. 6.- REVISAR Y ACTUALIZAR EL LISTADO DE BENEFICIARIOS, ESPECIALMENTE LOS DE CASSETAS SANITARIAS CON EL OBJETIVO DE NO CONSIDERAR A AQUELLOS QUE HAYAN RECIBIDO EL SUBSIDIO HABITACIONAL RURAL. 7.- SUBIR A CARPETA DIGITAL EVALUACIÓN ECONÓMICA ACTUALIZADA DE CASSETAS SANITARIAS Y PAVIMENTACIÓN. 8.- SE SOLICITA CONSIDERAR LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA – NIP - VIGENTE APARTADO 3.7.1 PÁRRAFO 7 QUE SEÑALA QUE LOS ANTECEDENTES REQUERIDOS PARA REPOSTULAR UNA INICIATIVA POR PÉRDIDA DE VIGENCIA DEL RATE RS, SERÁN TODOS AQUELLOS QUE DEBAN SER ACTUALIZADOS, TALES COMO: ESTUDIO PRE INVERSIONAL, PRESUPUESTO, EVALUACIÓN ECONÓMICA, PROGRAMACIÓN FINANCIERA, PERMISOS, ENTRE OTROS, ADEMÁS, DE CUMPLIR CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAS NIP PARA POSTULAR UN PROYECTO NUEVO AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES. 9.- ACTUALIZAR FICHA IDI EN VIRTUD DE LOS NUEVOS ANTECEDENTES QUE SE PRESENTEN.”.

DE ESTA MANERA, ES NECESARIO QUE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DEL PROYECTO SUBSANE EN FORMA ADECUADA LAS OBSERVACIONES, CON ANTECEDENTES ACTUALIZADOS, INDICADAS EN EL ÚLTIMO RATE FI EMITIDO EL 6 DE ABRIL DE 2021. SÓLO UNA VEZ SUBSANAS LAS OBSERVACIONES EL PROYECTO PODRÁ ALCANZAR UNA RECOMENDACIÓN FAVORABLE.

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30100146-0
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIA EL ARENAL, VICUÑA
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE
RS
25/01/2018

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / EVACUACION DISPOSICION FINAL AGUAS SERVIDAS
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE VICUÑA
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 7
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IV- COQUIMBO
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO PRETENDE RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA LOCALIDAD, PROBLEMÁTICA QUE SE TRADUCE EN QUE EL SISTEMA ACTUAL DE EVACUACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS SERVIDAS ES DEFICIENTE, YA QUE ESTA COLAPSADO Y LAS AGUAS SERVIDAS NO SON TRATADAS. POR OTRO LADO LA ACCESIBILIDAD A LA LOCALIDAD DEL ARENAL ES INADECUADA YA QUE LA CAPA ASFÁLTICA DE SU ACCESO PRINCIPAL Y LAS CALLES INTERIORES ESTÁ DETERIORADO LO QUE DIFICULTA EL TRÁNSITO VEHICULAR. IGUAL SITUACIÓN OCURRE CON EL ESTADO DE LAS VEREDAS DE DICHAS CALLES QUE DIFICULTAN EL TRÁNSITO PEATONAL

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN BÁSICA DE LA LOCALIDAD EL ARENAL QUE CONSIDERA: REDES DE COLECTORES 2.601 MTS LINEALES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MEDIANTE LODOS ACTIVADOS POR AIREACIÓN EXTENDIDA, REPAVIMENTACION DE 2.589 M2 DE CALZADA Y 910 M2 DE VEREDA CORRESPONDIENTE A CALLES SANTA ELENA, CALLE 1 Y PAVIMENTACIÓN PASAJE 1, PAVIMENTACIÓN DE 1.222 M2. DE RUTA 363 CONSIDERANDO VEREDAS, 21 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS, 2 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS PARA DISCAPACITADOS, 83 UNIONES DOMICILIARIAS DE VIVIENDAS. EL PROYECTO CONSIDERA ADEMÁS, EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD EN LO QUE ES DISTRIBUCIÓN, IMPULSIÓN, ACCESOS A POZOS Y ACTUALIZACIÓN DE PROTOTIPO DE ESTANQUE DE 75 M3. EL DISEÑO DE DICHO MEJORAMIENTO SE INCLUYE EN EL ÍTEM DE CONSULTORÍAS Y SU EJECUCIÓN DE EN EL ÍTEM DE OBRAS CIVILES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	45.000	25.500	70.500
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	2.127	0	2.127
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	500.000	1.789.166	2.289.166
Total			0	547.127	1.814.666	2.361.793

Moneda Presupuesto 2018 / Factor: 131.68

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/01/2018

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/01/2018

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
CONSULTORÍAS	23 Meses	feb / Año 01	dic / Año 02	68.950	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	1.969	
OBRAS CIVILES	16 Meses	jun / Año 01	sep / Año 02	2.066.605	
TOTAL				2.137.524	

Moneda Presupuesto 2018 / Factor: 131.68

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	18/01/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO
FECHA INGRESO SNI	23/01/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	25/01/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

DE ACUERDO A LOS ANTECEDENTES INGRESADOS EN LA CARPETA DIGITAL DE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN EN EL BIP Y PRODUCTO DE SU ANÁLISIS, SE CONCLUYE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS EL ARENAL, VICUÑA. PROYECTO QUE PRETENDE RESOLVER LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA LOCALIDAD, ESPECÍFICAMENTE EN SOLUCIONES SANITARIAS, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES. LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE ANALIZARON UTILIZANDO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA SON:

1.- SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: LAS TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA TECNOLOGÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (P.T.A.S), PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA UNA P.T.A.S COMPACTA MODALIDAD AIREACIÓN EXTENDIDA CONTINUA, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA P.T.A.S. SISTEMA TOHÁ Y LA TERCERA TRES SISTEMAS SEMICOLECTIVOS. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA DE ELLAS POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$1.589.027 Y CAE DE M\$ 138.539.

2.- CASETAS SANITARIAS: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN SON CASETAS DE 10,19 M2, QUE DIFIEREN EN SU MATERIALIDAD, LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA CASETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD LADRILLO, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA CASETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD DE BLOQUES. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 252.082 Y CAE M\$ 21.978.

3.- PAVIMENTACIÓN CALLE SANTA ELENA, CALLE UNO Y PASAJE 1: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 226.613 Y CAE DE M\$ 19.757.

4.- PAVIMENTACIÓN RUTAS 363 Y 289: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS ARROJA QUE LA ALTERNATIVA MÁS RENTABLE CORRESPONDE A LA PRIMERA POR PRESENTAR LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL LOS CUALES CORRESPONDEN A VAC DE M\$ 530.410 Y UN CAE DE M\$ 46.243.

LOS INDICADORES GLOBALES DEL PROYECTO SON VAC DE M\$ 2.598.132 Y CAE DE M\$ 226.517, QUE CORRESPONDE A LA SUMA DE LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD. LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CON LA P.T.A.S ASCIENDEN A M\$ 76.566 ANUALES Y M\$ 282 ANUALES RESPECTIVAMENTE. LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO SON LOS 264 HABITANTES DE LA LOCALIDAD (HOMBRES: 137, MUJERES: 137). LA CONCRECIÓN DE ESTE PROYECTO MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE ESTA LOCALIDAD.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	23 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 155
	MUJERES	: 145
	TOTAL	: 300
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	83	NRO. UNIDADES DOMICILIARIAS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 148.759,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 1.706.252,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2011	OT	0	475.000		343.000		818.000	
2014	OT	0	83.550		738.748		822.298	
2015		0	86.067		760.991		847.058	
2016	OT	0	90.026		796.000		886.026	
2017	FI	0	0		1.054.000		2.161.793	

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
LUIS HORACIO PASTÉN PALLAUTA	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA	SECTORIALISTA EDIFICACIÓN PÚBLICA	512670366	l.pasten@munivicuna.cl

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30100146-0
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIA EL ARENAL, VICUÑA
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE
RS
09/01/2019

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / EVACUACION DISPOSICION FINAL AGUAS SERVIDAS
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE VICUÑA
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 7
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IV- COQUIMBO
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO PRETENDE RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA LOCALIDAD, PROBLEMÁTICA QUE SE TRADUCE EN QUE EL SISTEMA ACTUAL DE EVACUACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS SERVIDAS ES DEFICIENTE, YA QUE ESTA COLAPSADO Y LAS AGUAS SERVIDAS NO SON TRATADAS. POR OTRO LADO LA ACCESIBILIDAD A LA LOCALIDAD DEL ARENAL ES INADECUADA YA QUE LA CAPA ASFÁLTICA DE SU ACCESO PRINCIPAL Y LAS CALLES INTERIORES ESTÁ DETERIORADO LO QUE DIFICULTA EL TRÁNSITO VEHICULAR. IGUAL SITUACIÓN OCURRE CON EL ESTADO DE LAS VEREDAS DE DICHAS CALLES QUE DIFICULTAN EL TRÁNSITO PEATONAL

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN BÁSICA DE LA LOCALIDAD EL ARENAL QUE CONSIDERA: REDES DE COLECTORES 2.601 MTS LINEALES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MEDIANTE LODOS ACTIVADOS POR AIREACIÓN EXTENDIDA, REPAVIMENTACION DE 2.589 M2 DE CALZADA Y 910 M2 DE VEREDA CORRESPONDIENTE A CALLES SANTA ELENA, CALLE 1 Y PAVIMENTACIÓN PASAJE 1, PAVIMENTACIÓN DE 1.222 M2. DE RUTA 363 CONSIDERANDO VEREDAS, 21 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS, 2 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS PARA DISCAPACITADOS, 83 UNIONES DOMICILIARIAS DE VIVIENDAS. EL PROYECTO CONSIDERA ADEMÁS, EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD EN LO QUE ES DISTRIBUCIÓN, IMPULSIÓN, ACCESOS A POZOS Y ACTUALIZACIÓN DE PROTOTIPO DE ESTANQUE DE 75 M3. EL DISEÑO DE DICHO MEJORAMIENTO SE INCLUYE EN EL ÍTEM DE CONSULTORÍAS Y SU EJECUCIÓN DE EN EL ÍTEM DE OBRAS CIVILES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2018	Solicitado para el año 2019	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	46.350	26.265	72.615
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	2.191	0	2.191
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	514.998	1.842.836	2.357.834
Total			0	563.539	1.869.101	2.432.640

Moneda Presupuesto 2019 / Factor: 135.63

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/01/2019

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 09/01/2019

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	23 Meses	feb / Año 01	dic / Año 02	71.018	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	2.028	
OBRAS CIVILES	16 Meses	jun / Año 01	sep / Año 02	2.128.596	
TOTAL				2.201.642	

Moneda Presupuesto 2019 / Factor: 135.63

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	09/01/2019	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	09/01/2019	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	09/01/2019	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

DE ACUERDO A LOS ANTECEDENTES INGRESADOS EN LA CARPETA DIGITAL DE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN EN EL BIP Y PRODUCTO DE SU ANÁLISIS, SE CONCLUYE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS EL ARENAL, VICUÑA. PROYECTO QUE PRETENDE RESOLVER LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA LOCALIDAD, ESPECÍFICAMENTE EN SOLUCIONES SANITARIAS, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES. LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE ANALIZARON UTILIZANDO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA SON:

1.- SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: LAS TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA TECNOLOGÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (P.T.A.S), PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA UNA P.T.A.S COMPACTA MODALIDAD AIREACIÓN EXTENDIDA CONTINUA, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA P.T.A.S. SISTEMA TOHÁ Y LA TERCERA TRES SISTEMAS SEMICOLECTIVOS. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA DE ELLAS POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$1.589.027 Y CAE DE M\$ 138.539.

2.- CASETAS SANITARIAS: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN SON CASETAS DE 10,19 M2, QUE DIFIEREN EN SU MATERIALIDAD, LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA CASETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD LADRILLO, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA CASETAS SANITARIAS EN MATERIALIDAD DE BLOQUES. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 252.082 Y CAE M\$ 21.978.

3.- PAVIMENTACIÓN CALLE SANTA ELENA, CALLE UNO Y PASAJE 1: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA ALTERNATIVA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 226.613 Y CAE DE M\$ 19.757.

4.- PAVIMENTACIÓN RUTAS 363 Y 289: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA ALTERNATIVA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS ARROJA QUE LA ALTERNATIVA MÁS RENTABLE CORRESPONDE A LA PRIMERA POR PRESENTAR LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL LOS CUALES CORRESPONDEN A VAC DE M\$ 530.410 Y UN CAE DE M\$ 46.243.

LOS INDICADORES GLOBALES DEL PROYECTO SON VAC DE M\$ 2.598.132 Y CAE DE M\$ 226.517, QUE CORRESPONDE A LA SUMA DE LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD. LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO CON LA P.T.A.S ASCIENDEN A M\$ 76.566 ANUALES Y M\$ 282 ANUALES RESPECTIVAMENTE. LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO SON LOS 264 HABITANTES DE LA LOCALIDAD (HOMBRES: 137, MUJERES: 137). LA CONCRECIÓN DE ESTE PROYECTO MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE ESTA LOCALIDAD.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	23 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 155
	MUJERES	: 145
	TOTAL	: 300
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	83	NRO. UNIDADES DOMICILIARIAS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 148.759,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 1.706.252,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2011	OT	0	475.000		343.000		818.000	
2014	OT	0	83.550		738.748		822.298	
2015		0	86.067		760.991		847.058	
2016	OT	0	90.026		796.000		886.026	
2017	FI	0	0		1.054.000		2.161.793	
2018	RS	0	547.127		1.814.666		2.361.793	

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2018	F.N.D.R.	RS		2.127	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CAROLINA ORO TAPIA	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO	PROFESIONAL D.A.C.G.	512207216	corot@gorecoquimbo.cl

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30100146-0
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIA EL ARENAL, VICUÑA
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE
RS
27/07/2020

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / EVACUACION DISPOSICION FINAL AGUAS SERVIDAS
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE VICUÑA
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 7
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IV- COQUIMBO
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO PRETENDE RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA LOCALIDAD, PROBLEMÁTICA QUE SE TRADUCE EN QUE EL SISTEMA ACTUAL DE EVACUACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS SERVIDAS ES DEFICIENTE, YA QUE ESTA COLAPSADO Y LAS AGUAS SERVIDAS NO SON TRATADAS. POR OTRO LADO LA ACCESIBILIDAD A LA LOCALIDAD DEL ARENAL ES INADECUADA YA QUE LA CAPA ASFÁLTICA DE SU ACCESO PRINCIPAL Y LAS CALLES INTERIORES ESTÁ DETERIORADO LO QUE DIFICULTA EL TRÁNSITO VEHICULAR. IGUAL SITUACIÓN OCURRE CON EL ESTADO DE LAS VEREDAS DE DICHAS CALLES QUE DIFICULTAN EL TRÁNSITO PEATONAL

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN BÁSICA DE LA LOCALIDAD EL ARENAL QUE CONSIDERA: REDES DE COLECTORES 2.601 MTS LINEALES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MEDIANTE LODOS ACTIVADOS POR AIREACIÓN EXTENDIDA, REPAVIMENTACION DE 2.589 M2 DE CALZADA Y 910 M2 DE VEREDA CORRESPONDIENTE A CALLES SANTA ELENA, CALLE 1 Y PAVIMENTACIÓN PASAJE 1, PAVIMENTACIÓN DE 1.222 M2. DE RUTA 363 CONSIDERANDO VEREDAS, 21 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS, 2 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS PARA DISCAPACITADOS, 83 UNIONES DOMICILIARIAS DE VIVIENDAS. EL PROYECTO CONSIDERA ADEMÁS, EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD EN LO QUE ES DISTRIBUCIÓN, IMPULSIÓN, ACCESOS A POZOS Y ACTUALIZACIÓN DE PROTOTIPO DE ESTANQUE DE 75 M3. EL DISEÑO DE DICHO MEJORAMIENTO SE INCLUYE EN EL ÍTEM DE CONSULTORÍAS Y SU EJECUCIÓN DE EN EL ÍTEM DE OBRAS CIVILES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2019	Solicitado para el año 2020	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	37.554	36.948	74.502
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	2.248	0	2.248
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	528.387	1.890.744	2.419.131
Total			0	568.189	1.927.692	2.495.881

Moneda Presupuesto 2020 / Factor: 139.156

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/01/2020

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/07/2020

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	23 Meses	feb / Año 01	dic / Año 02	72.864	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	2.081	
OBRAS CIVILES	16 Meses	jun / Año 01	sep / Año 02	2.183.934	
TOTAL				2.258.879	

Moneda Presupuesto 2020 / Factor: 139.156

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	09/01/2020	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	09/01/2020	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	27/07/2020	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

PUESTO QUE A LA FECHA NO SE HA DADO RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DEL PROCESO DE REEVALUACIÓN, QUE SOLICITÓ LA UNIDAD FINANCIERA EN ORDINARIO N° 1831 DEL 15 DE JUNIO DE 2020, Y LEVANTADA LA RECOMENDACIÓN FAVORABLE MEDIANTE EL RATE RE DEL 26 DE JUNIO DE 2020. SE CONCLUYE SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICAS VIGENTES DEL SNI, QUE INDICA QUE EL PROCESO DE REEVALUACIÓN DURA 30 DÍAS CORRIDOS, SE RESTABLECE EL RATE RS DEL 9 DE ENERO DE 2020 QUE INDICA: DE ACUERDO A LOS ANTECEDENTES INGRESADOS EN LA CARPETA DIGITAL DE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN EN EL BIP Y PRODUCTO DE SU ANÁLISIS, SE RECOMIENDA FAVORABLEMENTE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIAS EL ARENAL, VICUÑA. PROYECTO QUE PRETENDE RESOLVER LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA LOCALIDAD, ESPECÍFICAMENTE EN SOLUCIONES SANITARIAS, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES. LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE ANALIZARON UTILIZANDO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA SON: 1.- SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: LAS TRES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA TECNOLOGÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS (P.T.A.S), PUESTO QUE LA PRIMERA CONSIDERA UNA P.T.A.S COMPACTA MODALIDAD AIREACIÓN EXTENDIDA CONTINUA, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA P.T.A.S. SISTEMA TOHÁ Y LA TERCERA TRES SISTEMAS SEMICOLECTIVOS. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA DE ELLAS POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$1.589.027 Y CAE DE M\$ 138.539. 2.- CASETAS SANITARIAS: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN SON CASETAS DE 10,19 M2, QUE DIFIEREN EN SU MATERIALIDAD, LA PRIMERA LAS CONSIDERA EN MATERIALIDAD LADRILLO, MIENTRAS QUE LA SEGUNDA LAS CONSIDERA EN MATERIALIDAD DE BLOQUES. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 252.082 Y CAE M\$ 21.978. 3.- PAVIMENTACIÓN CALLE SANTA ELENA, CALLE UNO Y PASAJE 1: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA LA CONSIDERA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS, CONCLUYÓ QUE LA MÁS CONVENIENTE ES LA PRIMERA POR PRESENTAR EL MENOR VALOR DEL VAC DE M\$ 226.613 Y CAE DE M\$ 19.757. 4.- PAVIMENTACIÓN RUTAS 363 Y 289: LAS DOS ALTERNATIVAS QUE SE PRESENTAN DIFIEREN EN LA MATERIALIDAD DE LA CALZADA, PUESTO QUE LA PRIMERA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN HORMIGÓN Y VEREDAS EN HORMIGÓN; MIENTRAS QUE LA SEGUNDA CONSIDERA LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALZADA EN ASFALTO Y LAS VEREDAS EN HORMIGÓN. LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE AMBAS ALTERNATIVAS ARROJA QUE LA ALTERNATIVA MÁS RENTABLE CORRESPONDE A LA PRIMERA POR PRESENTAR LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL LOS CUALES CORRESPONDEN A VAC DE M\$ 530.410 Y UN CAE DE M\$ 46.243. LOS INDICADORES GLOBALES DEL PROYECTO SON VAC DE M\$ 2.598.132 Y CAE DE M\$ 226.517, QUE ES LA SUMA DE LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD. LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DEL ALCANTARILLADO CON LA P.T.A.S ASCIENDEN A M\$ 76.566 ANUALES Y M\$ 282 ANUALES RESPECTIVAMENTE. LOS BENEFICIARIOS SON LOS 264 HABITANTES (HOMBRES: 137, MUJERES: 137). ESTE PROYECTO MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE ESTA LOCALIDAD.

SE RESTITUYE RS ORIGINAL POR NO DAR RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DEL RATE RE EN EL PLAZO CORRESPONDIENTE.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	23 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 155
	MUJERES	: 145
	TOTAL	: 300
Magnitud del Proyecto	Magnitud	
	83	UNIDAD MEDIDA NRO. UNIDADES DOMICILIARIAS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 148.759,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 1.706.252,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2011	OT	0	475.000		343.000		818.000	
2014	OT	0	83.550		738.748		822.298	
2015		0	86.067		760.991		847.058	
2016	OT	0	90.026		796.000		886.026	
2017	FI	0	0		1.054.000		2.161.793	
2018	RS	0	547.127		1.814.666		2.361.793	
2019	RS	0	563.539		1.869.101		2.432.640	

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2018	F.N.D.R.	RS		2.127	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CAROLINA ORO TAPIA	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO	PROFESIONAL D.A.C.G.	512207216	corot@gorecoquimbo.cl

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30100146-0
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO Y SOLUCIONES SANITARIA EL ARENAL, VICUÑA
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE



06/04/2021

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / EVACUACION DISPOSICION FINAL AGUAS SERVIDAS
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE VICUÑA
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 7
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IV- COQUIMBO
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO PRETENDE RESOLVER EL PROBLEMA DE LA DEFICIENTE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA LOCALIDAD, PROBLEMÁTICA QUE SE TRADUCE EN QUE EL SISTEMA ACTUAL DE EVACUACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS SERVIDAS ES DEFICIENTE, YA QUE ESTA COLAPSADO Y LAS AGUAS SERVIDAS NO SON TRATADAS. POR OTRO LADO LA ACCESIBILIDAD A LA LOCALIDAD DEL ARENAL ES INADECUADA YA QUE LA CAPA ASFÁLTICA DE SU ACCESO PRINCIPAL Y LAS CALLES INTERIORES ESTÁ DETERIORADO LO QUE DIFICULTA EL TRÁNSITO VEHICULAR. IGUAL SITUACIÓN OCURRE CON EL ESTADO DE LAS VEREDAS DE DICHAS CALLES QUE DIFICULTAN EL TRÁNSITO PEATONAL

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN BÁSICA DE LA LOCALIDAD EL ARENAL QUE CONSIDERA: REDES DE COLECTORES 2.601 MTS LINEALES, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MEDIANTE LODOS ACTIVADOS POR AIREACIÓN EXTENDIDA, REPAVIMENTACION DE 2.589 M2 DE CALZADA Y 910 M2 DE VEREDA CORRESPONDIENTE A CALLES SANTA ELENA, CALLE 1 Y PAVIMENTACIÓN PASAJE 1, PAVIMENTACIÓN DE 1.222 M2. DE RUTA 363 CONSIDERANDO VEREDAS, 21 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS, 2 CASSETAS SANITARIAS COMPLETAS PARA DISCAPACITADOS, 83 UNIONES DOMICILIARIAS DE VIVIENDAS. EL PROYECTO CONSIDERA ADEMÁS, EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD EN LO QUE ES DISTRIBUCIÓN, IMPULSIÓN, ACCESOS A POZOS Y ACTUALIZACIÓN DE PROTOTIPO DE ESTANQUE DE 75 M3. EL DISEÑO DE DICHO MEJORAMIENTO SE INCLUYE EN EL ÍTEM DE CONSULTORÍAS Y SU EJECUCIÓN DE EN EL ÍTEM DE OBRAS CIVILES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2020	Solicitado para el año 2021	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	29.153	45.349	74.502
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	2.128	0	2.128
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	669.921	1.563.149	2.233.070
Total			0	701.202	1.608.498	2.309.700

Moneda Presupuesto 2021 / Factor: 142.287

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 07/01/2021

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 17/03/2021

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	23 Meses	feb / Año 01	dic / Año 02	74.504	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	2.128	
OBRAS CIVILES	16 Meses	jun / Año 01	sep / Año 02	2.233.072	
TOTAL				2.309.704	

Moneda Presupuesto 2021 / Factor: 142.287

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	18/03/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO
FECHA INGRESO SNI	23/03/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
FI	FALTA DE INFORMACION	06/04/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

REVISADOS LOS ANTECEDENTES DISPONIBLES EN LA CARPETA DIGITAL DEL BANCO INTEGRADO DE PROYECTOS, Y CONSIDERANDO QUE EL PROYECTO COMPLETO 3 PERÍODOS PRESUPUESTARIOS CON SU RECOMENDACIÓN SATISFACTORIA RS (EL PRIMER RS MANUAL LO OBTUVO EL AÑO 2018 Y RS AUTOMÁTICOS LOS AÑOS 2019 Y 2020 RESPECTIVAMENTE.) PERDIENDO SU VIGENCIA PARA ESTE AÑO, POR LO CUAL SE POSTULA COMO PROYECTO NUEVO. SE CONCLUYE QUE NO ES POSIBLE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA INICIATIVA DE INVERSIÓN POR LO SIGUIENTE:

- 1.- SE PROPONE LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE SANTA ELENA DE LA LOCALIDAD, QUE TIENE UNA FRANJA DE PROPIEDAD DE SERVIU Y LA OTRA FRANJA DE PROPIEDAD DE FERRONOR, INDICAR COMO SE RESOLVIÓ ESTA SITUACIÓN.
- 2.- EN LOS PRESUPUESTOS DE LAS ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SE INDICA QUE SE REQUIERE DE UNA CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE APR DE LA LOCALIDAD, ACLARAR PORQUE EN UNA ALTERNATIVA SE CONSIDERAN M\$ 45.000 Y EN LA SEGUNDA ALTERNATIVA M\$ 25.000 SIENDO QUE EL DISEÑO ES UNO SOLO.
- 3.- EN EL ESTUDIO DE OFERTA Y DEMANDA INCORPORAR EL ESTUDIO DE CAUDALES QUE DETERMINE EL DÉFICIT DE AGUA POTABLE EN LA SITUACIÓN CON Y SIN PROYECTO ACTUALIZADO.
- 4.- REVISAR LOS PRESUPUESTOS DE LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PUESTO QUE SOLAMENTE EN UNA ALTERNATIVA SE CONSIDERA LA PUESTA EN MARCHA Y MARCHA BLANCA DE LA PLANTA Y CAPACITACIÓN DEL OPERADOR, EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA NO SE CONSIDERARON LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE LA PLANTA Y LA RED. SE SOLICITA INDICAR LA FUENTE DE PRECIOS.
- 5.- LA EVALUACIÓN ECONÓMICA PRESENTADA ES POR EL MONTO TOTAL DEL PROYECTO LO CUAL ESTA ERRÓNEO, PUESTO QUE EN CADA ESPECIALIDAD (RED DE ALCANTARILLA CON PTAS, CASETAS SANITARIAS Y RED) SE PRESENTAN ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN LAS CUALES SON EVALUADAS BAJO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA, SELECCIONANDO AQUELLA QUE PRESENTE LOS MENORES INDICADORES DE RENTABILIDAD VAC Y CAE POR SER LA MÁS RENTABLE SOCIALMENTE, POR LO TANTO EL INDICADOR GLOBAL DE RENTABILIDAD DEL PROYECTO ES LA SUMATORIA DE LAS ALTERNATIVAS SELECCIONADAS EN CADA ESPECIALIDAD.
- 6.- REVISAR Y ACTUALIZAR EL LISTADO DE BENEFICIARIOS, ESPECIALMENTE LOS DE CASETAS SANITARIAS CON EL OBJETIVO DE NO CONSIDERAR A AQUELLOS QUE HAYAN RECIBIDO EL SUBSIDIO HABITACIONAL RURAL.
- 7.- SUBIR A CARPETA DIGITAL EVALUACIÓN ECONÓMICA ACTUALIZADA DE CASETAS SANITARIAS Y PAVIMENTACIÓN.
- 8.- SE SOLICITA CONSIDERAR LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA – NIP - VIGENTE APARTADO 3.7.1 PÁRRAFO 7 QUE SEÑALA QUE LOS ANTECEDENTES REQUERIDOS PARA RE-POSTULAR UNA INICIATIVA POR PÉRDIDA DE VIGENCIA DEL RATE RS, SERÁN TODOS AQUELLOS QUE DEBAN SER ACTUALIZADOS, TALES COMO: ESTUDIO PRE INVERSINAL, PRESUPUESTO, EVALUACIÓN ECONÓMICA, PROGRAMACIÓN FINANCIERA, PERMISOS, ENTRE OTROS, ADEMÁS, DE CUMPLIR CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LAS NIP PARA POSTULAR UN PROYECTO NUEVO AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES.
- 9.- ACTUALIZAR FICHA IDI EN VIRTUD DE LOS NUEVOS ANTECEDENTES QUE SE PRESENTEN.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE VICUÑA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	23 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 155
	MUJERES	: 145
	TOTAL	: 300
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	83	NRO. UNIDADES DOMICILIARIAS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 148.759,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 1.706.252,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2011	OT	0	475.000		343.000		818.000	
2014	OT	0	83.550		738.748		822.298	
2015		0	86.067		760.991		847.058	
2016	OT	0	90.026		796.000		886.026	
2017	FI	0	0		1.054.000		2.161.793	
2018	RS	0	547.127		1.814.666		2.361.793	
2019	RS	0	563.539		1.869.101		2.432.640	
2020	RS	0	568.189		1.917.692		2.495.881	

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2018	F.N.D.R.	RS		2.127	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CAROLINA ORO TAPIA	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO	PROFESIONAL D.A.C.G.	512207216	corot@gorecoquimbo.cl

Maria Fernanda Cortes Alfaro

De: Tatiana Renteria Luco
Enviado el: viernes, 7 de junio de 2019 15:55
Para: Paulina Tapia Astudillo (ptapia@gorecoquimbo.cl); Natalia Gonzalez Bernous
CC: jcaceres@gorecoquimbo.cl; Sergio Rojas Olivares; Marinka Norero Duarte; Fernando Martinez
Asunto: RE: proyecto San Ramon

Estimadas:

Buenas tardes, junto con saludar informo observaciones a subsanar:

1.-En el perfil revisar información del área de influencia, esto es con respecto a los sectores que se delimitan según el mapa que se encuentra en la página 10 del perfil, esta iniciativa debe considerar como límite del área de influencia, el límite del área de influencia del proyecto Vegas sur y corregir todo lo relacionado a la información del área de influencia.

2.- Se debe justificar valor del arquitecto y de las consultorías

3.-Corregir ficha IDI, en los siguientes puntos:

Punto 15.- ítem consultorías debe concordar con el valor del presupuesto que se encuentra en archivo Excel.

Punto 23.- indicadores, beneficiarios, magnitud del proyecto.

4.- Visación de IND , debe ser consiste los valores que indica la ficha técnica en el punto n° 7 "Estructura de Financiamiento" con lo que indica la ficha IDI en la "Solicitud de Financiamiento" punto n°15.

Dado lo acotado de los plazos se espera respuesta hasta el lunes 10 de Junio a las 12.00 horas.

Atenta a sus consultas

Saludos Cordiales

Tatiana Renteria Luco
Analista de Inversiones
Secretaría Regional de Desarrollo Social y Familia
Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 000

+56(51) 2 562 025

Ministerio de Desarrollo Social y Familia
Gobierno de Chile

De: Marinka Norero Duarte
Enviado el: viernes, 07 de junio de 2019 10:33
Para: Marcelo Telias Ortiz
CC: José Cáceres Rojas; Sergio Rojas Olivares; Fernando Martinez; Tatiana Renteria Luco; Carolina Paz Tamayo Silva
Asunto: RV: proyecto San Ramon
Importancia: Alta

Buen día SEREMI

Junto con saludar, le informo que esta mañana ya fueron informadas al Municipio de La Serena algunas observaciones del proyecto:

- **BIP 40012194 Construcción Centro Deportivo San Ramón.**

Las que corresponden a:

- 1.- Subir el presupuesto de la opción de pasto natural (sólo se encuentra el de pasto sintético)
- 2.- Subir la planilla de ajuste de precios sociales dado que no se puede discernir sobre la composición del costo total del proyecto
- 3.- Se debe justificar valor del arquitecto y de las consultorías

Sin embargo, el proyecto sigue en análisis, por lo que lo mantendremos informado de las gestiones que puedan surgir respecto de esta iniciativa.

Saludos Cordiales,

Marinka

Marinka Norero Duarte
Coordinadora Área Inversiones
Secretaría Regional Ministerial -Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 035

De: Marinka Norero Duarte
Enviado el: viernes, 07 de junio de 2019 8:49
Para: 'Sergio Rojas Olivares'
CC: Natalia Gonzalez Bernous; Tatiana Renteria Luco; 'fmartinez@desarrollosocial.cl'
Asunto: RV: proyecto San Ramon
Importancia: Alta

Estimado Sergio, buen día

De acuerdo a lo tratado el día de ayer, con la finalidad de avanzar en el análisis del proyecto San Ramón y revisado la Carpeta Digital subida ayer 06/06, se solicita:

- 1.- Subir el presupuesto de la opción de pasto natural (sólo se encuentra el de pasto sintético)

2.- Subir la planilla de ajuste de precios sociales dado que no se puede discernir sobre la composición del costo total del proyecto

3.- Se debe justificar valor del arquitecto y de las consultorías

Nos obstante lo anterior, el proyecto sigue en análisis.

Por favor, si los archivos corregidos se envían por este medio para disponerlos en la Carpeta Digital de la IDI.

Quedamos atentas/os a sus gestiones

Saludos Cordiales

Marinka

Marinka Norero Duarte
Coordinadora Área Inversiones
Secretaría Regional Ministerial -Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 035

Secretaría Regional Ministerial -Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 037

Ministerio de Desarrollo Social y Familia
Gobierno de Chile

Maria Fernanda Cortes Alfaro

De: Tatiana Renteria Luco
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 11:43
Para: Paulina Tapia Astudillo (ptapia@gorecoquimbo.cl)
Asunto: RV: SOLICITA GESTIÓN PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, CÓDIGO BIP 40012194

Estimada Paulina
Para tu conocimiento y gestiones
Saludos cordiales,

Tatiana Renteria Luco
Analista de Inversiones
Secretaría Regional de Desarrollo Social y Familia
Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 000
+56(51) 2 562 025

Ministerio de Desarrollo Social y Familia
Gobierno de Chile

De: Marinka Norero Duarte
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 11:35
Para: Alejandro Cordones Astudillo
CC: vicky.araya@ind.cl; nathalie.dubo@ind.cl; karla.rivera@ind.cl; José Cáceres Rojas; Tatiana Renteria Luco
Asunto: SOLICITA GESTIÓN PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, CÓDIGO BIP 40012194

Estimado Alejandro, buen día

Me he tratado de comunicar con Ud. para solicitar su buen oficio, respecto del proyecto deportivo **CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, CÓDIGO BIP 40012194**, que requiere que la Ficha Resumen de Visación Técnica del IND sea corregida, en la páginas 7 y 8, Estructura de Financiamiento.

Estamos a la espera de la corrección de dicho Certificado para aprobar esta iniciativa que debería ingresar mañana al CORE.

Saludos cordiales

Marinka

Marinka Norero Duarte
Coordinadora Área Inversiones

Secretaría Regional Ministerial -Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 035

Maria Fernanda Cortes Alfaro

De: Tatiana Renteria Luco
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 15:33
Para: Paulina Tapia Astudillo
Asunto: RE: Estudio de Localización.

Paulina

Esta ok

Te solicito por favor envíes el correo incorporar y eliminar, e indicar subcarpeta.

Atte.

Tatiana Renteria Luco
Analista de Inversiones
Secretaría Regional de Desarrollo Social y Familia
Región de Coquimbo

+56(51) 2 562 000

+56(51) 2 562 025

Ministerio de Desarrollo Social y Familia
Gobierno de Chile

De: Paulina Tapia Astudillo [mailto:ptapia@gorecoquimbo.cl]
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 15:23
Para: Tatiana Renteria Luco
Asunto: Estudio de Localización.

Tatiana, envió lo solicitado hoy.

Saludos.

Paulina Tapia Astudillo
Profesional Departamento de Planificación y Análisis Territorial
División de Planificación y Desarrollo
Fono: +56 512 207 273 | Móvil:
Regidor Muñoz 346 | La Serena | CL



Maria Fernanda Cortes Alfaro

De: Paulina Tapia Astudillo <ptapia@gorecoquimbo.cl>
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 15:23
Para: Tatiana Renteria Luco
Asunto: Estudio de Localización.
Datos adjuntos: Estudio de Localización.pdf

Tatiana, envió lo solicitado hoy.

Saludos.

Paulina Tapia Astudillo

Profesional Departamento de Planificación y Análisis Territorial

División de Planificación y Desarrollo

Fono: +56 512 207 273 | Móvil:

Regidor Muñoz 346 | La Serena | CL





de : INTENDENTA REGIONAL DE COQUIMBO
a : SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL

1. Junto con saludar, envío la siguiente iniciativa de Inversión que postula al Fondo Nacional Regional, proceso presupuestario 2019, para su análisis y evaluación:

Código Bip	Nombre Proyecto	Etapas	Costo 2019 M\$	Costo Total M\$
40012194-0	Construcción Centro Deportivo San Ramón, Comuna de La Serena	Diseño	\$ 9.974.910	\$ 9.997.266

2. Cabe destacar que los respaldos técnicos, se encuentran disponibles en la carpeta digital del respectivo B.I.P.

Sin otro particular, le saluda atentamente a Usted,

"POR ORDEN DE LA INTENDENTA REGIONAL"

JOSÉ CÁCERES ROJAS
Jefe División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional - Región de Coquimbo

PRB/JAR/CRU/crt
Distribución:

- Seremi Desarrollo Social.
- Alcalde de La Serena.
- Secplan de La Serena.
- Jefe de División y Análisis de Control de Gestión.
- Archivo División de Planificación y Desarrollo Regional.
- Oficina de Partes.

GOBIERNO REGIONAL
REGIÓN DE COQUIMBO





ORD. N° 000550

ANT.: Proceso Presupuestario 2019.

MAT.: Envía resultado de análisis técnico - económico de proyecto que se indica.

La Serena, 12 JUN 2019

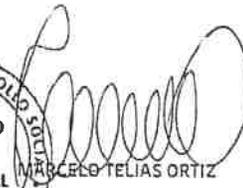
DE : SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA
REGIÓN DE COQUIMBO

A : SRTA. LUCÍA PINTO RAMÍREZ
INTENDENTA IV REGIÓN COQUIMBO

1. Junto con saludar, se adjunta resultado del análisis técnico-económico realizado por la Coordinación del Área de Inversiones de esta Secretaría Regional, al proyecto del sector Deportes/Deporte Competitivo, etapa Diseño, postulando a financiamiento FNDR, Proceso Presupuestario 2019:

CODIGO BIP	NOMBRE DEL PROYECTO	ETAPA	FUENTE	SOLICITADO AÑO 2019 M\$	TOTAL SOLICITADO M\$	RATE
40012194	Construcción Centro Deportivo San Ramón, comuna de La Serena.	Diseño	FNDR	10.061.285.-	10.111.793.-	RS

Saluda atentamente a Ud.,


SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL SEREMI de Desarrollo Social y Familia
MARCELO TELÍAS ORTIZ

Distribución:

- Srta. Intendente IV Región Coquimbo
- c.c.: Sr. Alcalde Ilustre Municipalidad de La Serena
- c.c.: Sr. Jefe División de Planificación y Desarrollo Regional-GORE
- c.c.: Gabinete-SEREMI de Desarrollo Social Región de Coquimbo
- Archivo

MND/TP/cvm

SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA - Región de Coquimbo

Avda. Francisco de Aguirre N°477, La Serena

Teléfonos: (051) 2562000 - 2562001 - 2562002 - 2562003 - 2562004

mcortesa@desarrollosocial.cl / www.ministeriodesarrollosocial.cl



**REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2019
POSTULA A DISEÑO**

Fecha Ingreso SNI: 02/04/2019
Admisibilidad: Si
Fecha Postulación SNI: 27/03/2019



1. PROYECTO :
40012194-0 CONSTRUCCION CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, COMUNA DE LA SERENA
SIN DESCRIPTORES
RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE

RS

2. ETAPA ACTUAL	PERFIL	3. SECTOR/SUBSECTOR	DEPORTES / DEPORTE COMPETITIVO
4. LOC. GEOGRÁFICA	COMUNA DE LA SERENA	5. COMP. DE ANÁLISIS	REGIONAL
6. DISTRITO	7	7. CIRCUNSCRIPCIÓN	IV- COQUIMBO
8. PROYECTO RELAC.			
9. SEIA	NO CORRESPONDE		

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA INICIATIVA BUSCAR DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DE LOS INSUFICIENTES ESPACIOS DESTINADOS A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN EL SECTOR SUR ORIENTE DE LA COMUNA DE LA SERENA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO DE DISEÑO CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, CONSIDERA LA COMPRA DE UN TERRENO DE SUPERFICIE 61 875 M2 Y EL DISEÑO DE UN PROGRAMA ARQUITECTÓNICO DONDE CONSIDERA LO SIGUIENTE: CANCHA FUTBOL 8.732 M2, CANCHA FUTBOL 7 5.244 M2, CANCHA MULTUSO 5.301 M2, CANCHA ESTADIO 8.200 M2, CANCHA TENIS 384 M2, CANCHAS PADEL 400 M2, CANCHA RUGBY 8.200 M2, MULTICANCHAS 3.600 M2, CAMARINES 280 M2, CAMARINES 400 M2, MULTUSO 400, GRADERIAS 455,55, BAÑOS 200 M2, BODEGA 200 M2, ESTACIONAMIENTOS 2.128,35 M2, OFICINAS 150 M2, CAFETERIA 206,88 M2, PLAZA ACCESO 1 026,27 M2, PLAZA ACTIVA 2 593,75 M2, AREA CIRCULACION GENERAL 1.924,52 M2, AREA CIRCUITO RUNNING 1.478,58 M2; CON UN TOTAL DE 48.422 M2 CONSTRUIDOS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN Pulse aquí para visualizar la georreferenciación

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2018	Solicitado para el año 2019	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	101.016	50.508	151.524
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	4.000	0	4.000
F.N.D.R.	TERRENOS COMPRA	M\$	0	9.956.289	0	9.956.289
Total			0	10.061.285	50.508	10.111.793

Moneda Presupuesto 2019

FECHA CREACIÓN 22/03/2019

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 06/08/2019

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monio Directo (M\$)	Monio Directo (MUS\$)
CONSULTORÍAS	9 Meses	Jul / Año 01	mar / Año 02	151.524	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	1 Meses	Jul / Año 01	Jul / Año 01	4.000	
TERRENOS COMPRA	1 Meses	Jul / Año 01	Jul / Año 01	9.956.289	
TOTAL				10.111.793	

Moneda Presupuesto 2019

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	27/03/2019	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO
FECHA INGRESO SNI	02/04/2019	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	10/06/2019	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DE COQUIMBO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EN VIRTUD DE LOS ANTECEDENTES QUE RESPALDAN LA INICIATIVA DE INVERSIÓN LOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA CARPETA DIGITAL DEL BIP, SE CONCLUYE RECOMENDAR FAVORABLEMENTE LA ETAPA DE DISEÑO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, COMUNA DE LA SERENA. EL DUAL PRETENDE RESOLVER LOS INSUFICIENTES ESPACIOS DESTINADOS A LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN EL SECTOR SUR ORIENTE DE LA COMUNA DE LA SERENA, GENERANDO CON ELLO LA INTEGRACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA A TRAVÉS DEL DEPORTE, A TRAVÉS DE UN ESPACIO PÚBLICO ABIERTO A LA COMUNIDAD CON ÁREAS DESTINADAS PARA DISCIPLINAS DEPORTIVAS. LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN FUERON ANALIZADAS BAJO EL ENFOQUE COSTO EFICIENCIA DE ACUERDO A LA MATERIALEDAD BAJO LA METODOLOGÍA DE DEPORTES EN LAS CUALES SE MANTIENE EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO PROPUESTO Y LA COMPRA DE TERRENO PARA LA ETAPA DE DISEÑO. LAS 4 ALTERNATIVAS EVALUADAS FUERON LAS SIGUIENTES: ALTERNATIVA A- CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO CONFORMADO POR CANCHAS DE CÉSPED NATURAL E ILUMINACIÓN LED CON ENERGÍA SUMINISTRADA POR RED ELÉCTRICA, LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE ESTA ALTERNATIVA ARROJÓ LOS INDICADORES: VAC M\$17.203.530, CAE M\$1.488.017.-ALTERNATIVA B- CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO CONFORMADO POR CANCHAS DE CÉSPED SINTÉTICO E ILUMINACIÓN LED CON ENERGÍA SUMINISTRADA POR RED ELÉCTRICA, LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE ESTA ALTERNATIVA ARROJÓ LOS INDICADORES: VAC M\$15.369.067, CAE M\$1.339.945.-ALTERNATIVA C- CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO CONFORMADO POR CANCHAS DE CÉSPED NATURAL E ILUMINACIÓN LED CON ENERGÍA SUMINISTRADA POR GENERADOR ELÉCTRICO, LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE ESTA ALTERNATIVA ARROJÓ LOS INDICADORES: VAC M\$14.076.355, CAE M\$1.227.415.-ALTERNATIVA D- CONSTRUCCIÓN CENTRO DEPORTIVO CONFORMADO POR CANCHAS DE CÉSPED SINTÉTICO E ILUMINACIÓN LED CON ENERGÍA SUMINISTRADA POR GENERADOR ELÉCTRICO, LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE ESTA ALTERNATIVA ARROJÓ LOS INDICADORES: VAC M\$12.162.963, CAE M\$1.062.166.-ESTA INICIATIVA CONSIDERA: INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA: ÁREA ADMINISTRATIVA, ÁREA RECREACIONAL, ÁREA DE CIRCULACIÓN GENERAL, ÁREA CIRCUITO RUNNING Y ESTACIONAMIENTOS. EL DETALLE DEL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO PROPUESTO SE ENCUENTRA EN LA CARPETA DIGITAL DEL PROYECTO.

EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS EVALUACIONES SE CONCLUYE QUE LAS MAS CONVENIENTE ES LA ALTERNATIVA D, POR PRESENTAR UN MENOR VALOR EN LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD. LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN ASCIENDEN A M\$168.007.-, LOS QUE SERÁN ASUMIDOS POR LA ILUSTRÉ MUNICIPALIDAD DE LA SERENA, SEGÚN LO INDICADO EN CERTIFICADO QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA CARPETA DIGITAL.

CON LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO SE BENEFICIARÁN EN FORMA DIRECTA 4370 PERSONAS, COMPUESTO POR 2098 MUJERES Y 2272 HOMBRÉS, CONSTITUIDO POR ORGANIZACIONES DEPORTIVAS, PERTENECIENTES A DIVERSOS CLUBES Y ASOCIACIONES DEPORTIVAS Y COLEGIOS MUNICIPALES PERTENECIENTES A LA CORPORACIÓN GABRIEL GONZÁLEZ VIDELA QUE SE ENCUENTRAN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA. POR OTRA PARTE, LOS BENEFICIARIOS INDIRECTOS ESTÁN CONSTITUIDO POR LOS HABITANTES DEL RESTO DE LA COMUNA DE LA SERENA QUE PRACTICAN DEPORTE Y ACTIVIDADES RECREATIVAS ESPORÁDICAMENTE.

SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE TODO LO ESTABLECIDO POR LAS NORMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LA SERENA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DE COQUIMBO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LA SERENA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	9 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 2.272
	Mujeres	: 2.098
	Total	: 4.370
Magnitud del Proyecto	Magnitud	
		61.875
		Unidad Medida
		Metros Cuadrados
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	
	Valor	
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1.062.166
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 12.182.982

24. 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\$)
---------	------	------------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
NATALIA NICOLE GONZALEZ BERNOUS	MUNICIPALIDAD DE LA SERENA	ASESOR EN SECPLAN	512206837	natalia.gonzalez@laserens.cl

Fernando Martinez

De: sistemaBIP@desarrollosocial.cl
Enviado el: lunes, 10 de junio de 2019 17:21
Para: Tatiana Rentería Luco
Asunto: Solicitud Autorizada 40012194



DE: COORDINADOR DE INVERSIONES MARINKA NORERO DUARTE
PARA: ANALISTA ASIGNADO TATIANA ARANTXAZU RENTERÍA LUCO
CC: SEREMI MARCELO AARON TELIAS ORTIZ
CC: USUARIO ULTIMA MODIFICACION NATALIA NICOLE GONZALEZ BERNOUS
CC: USUARIO INSTITUCION FINANCIERA PILAR GLORIA HUERTA ROJAS
CC: COORDINADOR REGIONAL FERNANDO MARTINEZ ALARCON

Estimado(a):

Informo a Ud. que en la Iniciativa de Inversión Código BIP : 40012194, CONSTRUCCION CENTRO DEPORTIVO SAN RAMÓN, COMUNA DE LA SERENA, que postula a la etapa DISEÑO del año 2019 ha sido Autorizado el RATE: RS

Saluda Atentamente a Ud.,
Ministerio de Desarrollo Social y Familia.