



Comuna de Santa Cruz  
17 de marzo 2022

Ilustre Municipalidad de Santa Cruz

### **Certificado N° 240 Cochera y Bodegaje seguro**

Yo, María Angelina Piña Peña en mi calidad de Secretaria Municipal (s) y ministro de fe, certifico que en Sesión Ordinaria N° 27 de fecha 17 de marzo 2022, efectuado en el salón municipal, se aprobó la postulación del proyecto, código bip 40038202-0 "**ADQUISICION DE VEHÍCULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS, COMUNA DE SANTA CRUZ**" que será financiado por el GORE con fondos FNDR 2022.

Uno de los antecedentes requeridos, para ser parte de esta iniciativa es el compromiso contar con un espacio dentro de las dependencias o dominio municipal, en el cual dicho camión pueda estar aparcado, al resguardo y seguridad de terceros.

Razón por la cual certifico que este municipio cuenta un espacio de **cochera y bodegaje seguro** que se encuentra en la calle Plaza de Armas N°242, de la comuna de Santa Cruz y que estará disponible para el aparcamiento del camión.



*María Angelina Piña Peña*  
María Angelina Piña Peña

Secretario Municipal (s) de la comuna de Santa Cruz

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO  
CÓDIGO BIP : 40038202-0  
NOMBRE IDI : ADQUISICION VEHICULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS, COMUNA DE SANTA CRUZ  
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29  
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL  
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ASISTENCIA Y SERVICIO SOCIAL  
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SANTA CRUZ  
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL  
6. DISTRITO : 35  
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IX- OHIGGINS  
8. PROYECTO RELAC. :  
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE SANTA CRUZ HA CRECIDO Y LA MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ DEBE AVANZAR EN SU OFERTA DE PRESTACIONES, PARA LO CUAL REQUIERE ADQUIRIR UN VEHICULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS COMO MANTENCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PODAS ESTACIONALES, MANTENCION DE CAMARAS DE SEGURIDAD, ENTRE OTROS SERVICIOS COMUNITARIOS, QUE REALIZAN PARA SECTOR URBANO Y SECTORES RURALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE NECESITA ADQUIRIR UN CAMION CON HIDROELEVADOR O ALZA HOMBRE PARA PODER DESEMPAÑAR ACTIVIDADES DE MANTENCIÓN DE LUMINARIAS, PODA DE ÁRBOLES Y TRABAJO EN REDES ELÉCTRICAS DEL MUNICIPIO.

A CONTINUACION, LOS REQUERIMIENTOS BASICOS:  
- ALTURA DE TRABAJO : 15 M  
- ALCANCE HORIZONTAL : 7,0 M  
- CAPACIDAD CESTA : 136 KG.  
- CESTA CON VOLTEO HIDRÁULICO, NO MANUAL.  
- BIELAS EN ARTICULACIÓN DEL BRAZO  
- PRESIÓN TRABAJO SISTEMA HIDRÁULICO 2.360 PSI  
- GAVETEROS LATERALES  
- ROTACIÓN 360°CONTINÚA  
- SISTEMA DE NIVELACIÓN INTERNA POR CADENA  
- AISLAMIENTO ELÉCTRICA 46 KV CATEGORÍA C, BRAZO SUPERIOR Y MANGUERAS INTERNAS NO CONDUCTIVAS.  
- COMANDOS HIDRÁULICOS INCORPORADOS EN LA PLATAFORMA Y BASE.  
- SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS EN CESTA.  
- LINER INTERIOR PARA CESTA  
- BOMBA HIDRÁULICA MANUAL DE EMERGENCIA PARA DESCENSO DEL OPERADOR  
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES  
- HORÓMETRO ANÁLOGO  
- COBERTOR VINÍLICO

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 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	164.000	0	164.000
Total			0	164.000	0	164.000

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 10/03/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/03/2022

## 16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) / (MUS\$)	
VEHÍCULOS	8 Meses	mar / Año 01	oct / Año 01	164.000	
TOTAL				164.000	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable

## 18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

## 19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

## 20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ

## 23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	8 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 20.035
	MUJERES	: 21.033
	TOTAL	: 41.068
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 25.553,0

## 24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

## A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (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
KATHERINE FRITIS LATTUS	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ	PROYECTISTA	722978896	FRITIS.SECPLAN@GMAIL.COM



## COTIZACION N° 7321

Fecha: Santiago, 23-02-2022

**Empresa: I. Municipalidad de Santa Cruz**  
**Atención : Srta. Katherine Fritis.**

Estimado: Según lo conversado, le enviamos la siguiente cotización:

### Descripción

#### Incluye el siguiente equipamiento:

MONTADO EN CAMION FUSO CANTER 915 CON AC Y PRIMERA MANTENCION  
CONSIDERA:

- CUMPLE CON NORMA ANSI A92.2,
- PRUEBA DIELECTRICA 46 KV,
- CAPACIDAD CESTA 136 KG
- ROTACION 360° INFINITA
- BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA
- CARROCERIA CON 4 GAVETEROS
- 2 BALIZAS AMBAR
- PORTA CONOS Y CONOS
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- LOGOS COMUNAL
- INSCRIPCION
- FLETE A LA COMUNA
- CAPACITACION POR OTEC

**TOTAL NETO \$138.500.000.-.**

**TOTAL C/IVA \$164.815.000.-.**

Lugar de Entrega : Planta Santiago  
Plazo de Entrega : A convenir  
Forma de Pago : Contado contra entrega

  
**Humberto Gianelli Zuñiga**  
Gerente General



## COTIZACION N° 267/22

**Para: I. MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ**  
**Sr.: KATHERINE FRITIS**

Estimado: Esperamos que la siguiente cotización, cumpla con vuestras perspectivas.  
**Con el siguiente equipamiento:**

- CUMPLE CON NORMA ANSI A92.2,
- PRUEBA DIELECTRICA 46 KV,
- CAPACIDAD CESTA 136 KG
- ROTACION 360º INFINITA
- BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA
- CARROCERIA CON 4 GAVETEROS
- 2 BALIZAS AMBAR
- PORTA CONOS Y CONOS
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- LOGOS COMUNAL
- INSCRIPCION
- FLETE A LA COMUNA
- CAPACITACION POR OTEC

**Valor Total con IVA \$167.350.000-**



**Gerente General**  
**Titanium Illanes Herrera**

En Santiago a 23 de Febrero del 2022

<b>Señores</b>	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ	<b>N° cotización</b>	11159
<b>RUT</b>	69090600-7	<b>Fecha</b>	23-02-2022 16:55
<b>Contacto</b>	KATHERINE FRITIS	<b>Válida hasta</b>	10-03-2022
<b>E-mail</b>	FRITIS.SECPLAN@GMAIL.COM		

Código	Detalle producto	Cantidad	Precio	Total
70100033	<b>CAMION BRAZO ARTICULADO ARTICULADO AXION BRNI 5015</b> (MONTADO EN CAMION FUSO CANTER 915 CON AC Y PRIMERA MANTENCION	1	\$ 137.500.000	\$ 137.500.000

CONSIDERA:

- CUMPLE CON NORMAANSI A92.2,
- PRUEBA DIELECTRICA 46 KV,
- CAPACIDAD CESTA 136 KG
- ROTACION 360° INFINITA
- BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA
- CARROCERIA CON 4 GAVETEROS
- 2 BALIZAS AMBAR
- PORTA CONOS Y CONOS
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- LOGOS COMUNAL
- INSCRIPCION
- FLETE A LA COMUNA
- CAPACITACION POR OTEC)

<b>Neto</b>	\$ 137.500.000
<b>IVA</b>	\$ 26.125.000
<b>Total</b>	\$ 163.625.000

## Términos y condiciones

Forma de pago: CRED 30 DS FEC.FAC  
Validez de la oferta: 10-03-2022  
Garantía: 12 meses.  
Plazo entrega: montaje 30 días

**EL STOCK DE LA UNIDAD HIDROELEVADOR DE 15M DE ALTURA ESTARÁ DISPONIBLE ENTRE JUNIO Y JULIO DE ESTE AÑO.**

Diego Molina  
Ejecutivo Comercial División Medio Ambiente  
+56 9 6398 5638  
dmmolina@pesco.cl

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>CAMIÓN ALZA HOMBRE DE 15M</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES CAMIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El camión debes ser cabina simple y sin uso.</li> <li>- Debe cumplir con las normas de emisión vigentes al momento de la adjudicación.</li> </ul>
<b>MOTOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia del motor requerida mínima 150 CV @ 3500 RPM, con turbo e intercooler.</li> <li>- Torque: 370 Nm / 1.320 @ 2.900</li> <li>- Cilindrada 2.998 c.c. de 4 cilindros en línea</li> </ul>
<b>TRANSMISIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caja de cambio mínimo 5 velocidades + Reversa , 4x2</li> </ul>
<b>EMBRAGUE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mono disco accionamiento hidráulico</li> </ul>
<b>DIRECCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidráulica</li> <li>- Radio de giro 7.5 m</li> </ul>
<b>FRENOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De servicio, tambor en eje delantero y trasero</li> </ul>
<b>EJE DELANTERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad desde 2.850 kg.</li> </ul>
<b>EJE TRASERO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad del eje traccional desde 5.700 kg.</li> </ul>
<b>OTROS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabina doble.</li> <li>- Neumáticos 215/75R17,5 ó superior equivalente en seguridad y funcionamiento</li> <li>- Estanque de combustible 100+70 lts</li> <li>- Inscripción en el registro nacional de vehículos motorizados</li> <li>- Revisión Técnica</li> <li>- Certificado de Homologación</li> <li>- Cabina Color blanco con logo del municipio y logo estatal.</li> <li>- Capacitación a través de OTEC</li> </ul>
<b>PLATAFORMA AEREA ARTICULADA, HIDROELEVADOR PARA POLIBRAZO</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con brazo superior aislado en fibra de vidrio (mínimo 46 Kv), con cesta de fibra de vidrio aislado de 136 kilos de capacidad con nivelación automática canasto de fibra de vidrio aislado y liner interior.</li> </ul>
<b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura de trabajo : 15 m</li> <li>- Alcance horizontal : 7,0 m</li> <li>- Capacidad Cesta : 136 kg.</li> <li>- Cesta con volteo hidráulico, no manual.</li> <li>- Bielas en articulación del brazo</li> <li>- Presión trabajo Sistema Hidráulico 2.360 psi</li> <li>- Gaveteros laterales</li> <li>- Rotación 360°continúa</li> <li>- Sistema de nivelación interna por cadena</li> <li>- Aislamiento eléctrica 46 Kv categoría C, Brazo superior y mangueras internas no conductivas.</li> <li>- Comandos hidráulicos incorporados en la plataforma y base.</li> <li>- Sistema de conexión rápida para herramientas hidráulicas en cesta.</li> <li>- Liner interior para cesta</li> <li>- Bomba hidráulica manual de emergencia para descenso del operador</li> <li>- Dos pares de estabilizadores</li> <li>- Horómetro análogo</li> <li>- Cobertor Vinílico</li> </ul>