

Concepción, 24 de enero de 2019.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "ADQUISICION Y REPOSICION EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS 4° CIA DE BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO 5903o2

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe 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° 02
Fecha : 23 de enero de 2019.
Lugar : Salón Inés Enríquez, Intendencia 4to. piso Concepción.

⇒ Conoció la proposición del Representante de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Eduardo Borgoño B., presentado por el Ejecutivo mediante:

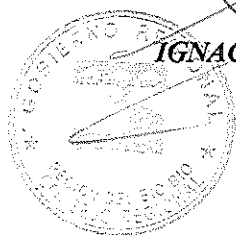
Documento : Ord. N° 4736 de fecha 31/12/2018.
Fecha recepción CORE : 31/12/2018.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Adquisición y Reposición Equipamiento y Equipos 4° Cía de Bomberos San Pedro de la Paz", código BIP 40002292-0, por un monto total de M\$194.373.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCION- PRESUPUESTO Y PROYECTOS DE INVERSION del Presupuesto de Inversiones FNDR.

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

⇒ A continuación, cumpla 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 resolutoria 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.



Aravena
IGNACIO ARAVENA URCELAY
ABOGADO
MINISTRO DE FE



ORD. Nº 4736

Fecha Ingreso: 31/12/18		
Reg. Nº 317	Hora 12:20	Nº Copias
Pase a: [Firma]		
VºBº Secretaria Ejecutiva		

ANT.: Certificado CORE Nº 5709 de fecha 17.07.18, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2019.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional, tipología CIRCULAR 33 ACTIVOS NO FINANCIEROS, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de CONCEPCION, comuna de SAN PEDRO DE LA PAZ.

Concepción, 31 DIC 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

A : PRESIDENTA CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
FLOR WEISSE NOVOA

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de EJECUCIÓN del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de M\$ 194.373, con cargo a la Línea Presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCIÓN – PRESUPUESTO Y PROYECTOS DE INVERSIÓN, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40002292-0	EJECUCIÓN	ADQUISICION Y REPOSICION EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS 4º CIA DE BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	194.373.-

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2019

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de Recomendación Técnica.
- Ficha IDI 2019.
- Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,


JORGE ULLOA AGUILLÓN
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

CHE/CCC/ccc

Distribución:

- La Indlcada
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 619- 2018



CERTIFICADO RECOMENDACIÓN TÉCNICA N° 55
PROYECTOS AFECTOS A CIRCULAR 33 / SUBTÍTULO 29

La Unidad de Preinversión de la División de Planificación y Desarrollo Regional, constituida por Resolución Exenta 2198 de fecha 23 octubre de 2009 y sus modificaciones posteriores a través de las Resoluciones Exentas que la regulan, cuenta con la profesional.

MARCIA PACHECO TAPIA de Profesión ASISTENTE SOCIAL

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación Técnica (RS)

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	TERRITORIO
1	40002292-0	ADQUISICION Y REPOSICION EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS 4° CIA DE BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ	194.373	COMUNA DE SAN PEDRO DE LA PAZ

Moneda según el mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

MARCIA PACHECO TAPIA,
Profesional Analista
Unidad de Preinversión

Concepción, 04 de diciembre de 2018.

CERTIFICADO N° 55 / DICIEMBRE 2018
Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2019
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha ingreso SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha postulación SNI



1. PROYECTO : 40002292-0 ADQUISICION Y REPOSICION EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS 4° CIA DE BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 4. DESCRIPTOR(ES) : SUBTÍTULO 33
 5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SAN PEDRO DE LA PAZ
 7. DISTRITO : 44
 9. PROYECTO RELAC.
 10. SEIA : NO CORRESPONDE
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 8. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La 4 Compañía atiende más de 280 emergencias en el año 2017, siendo hombres y mujeres beneficiarios. Para el año 2023 se prevé un aumento a 448 emergencias. Debido al uso del equipo empleado (material menor) y del nivel de desgaste de estos activos no será posible responder al nivel de emergencias proyectado. El material solicitado se encuentra fuera de servicio por no cumplir con la normativa vigente para la salud de los voluntarios, con fallas y vida útil vencida. Actualmente la Compañía NO cuenta con la capacidad de equipar correctamente a los voluntarios que prestan servicios, restringiendo y disminuyendo la capacidad de respuesta ante catástrofes. Los avances tecnológicos actuales permiten realizar un trabajo más eficiente en el desarrollo de las tareas, brindando una mejor respuesta a la comunidad, mejorar los tiempos de respuesta en las tareas y realizar un trabajo más seguro. Por estos motivos expuestos se solicita la reposición y adquisición de los activos ya mencionados.

12. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

El proyecto consiste en la adquisición y reposición de equipos y equipamiento para la Cuarta Compañía de Bomberos de San Pedro de la Paz. Los activos son los siguientes:
 72 Botellas de equipos de respiración
 5 Cámaras termóicas
 68 Uniformes (Chaqueta y pantalón)
 1 Equipo base
 6 Equipos de respiración
 68 Linémas
 1 Mota amoladora
 2 Motosierra de espada larga
 2 Motosierra multipropósito
 68 Radio de comunicación
 1 Sistema cascada (Cascada, compresor y estación de carga)
 2 Ventiladores extractor eléctrico.

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 (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2018	Solicitado para el año 2019	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	373	194.000	194.373
Total			0	373	194.000	194.373

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN 20/12/2018

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/12/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	4 Meses	dic/01	mar/02	194.373	
TOTAL				194.373	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

--

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 Meses		
Beneficiarios Directos	Hombres	: 62,941	
	Mujeres	: 68,867	
	Total	: 131,808	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida	
	21	Unidad	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor	
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 253.038	

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

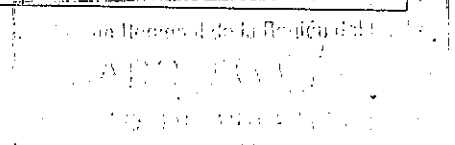
Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Coslo Total (MUS\$)
2018		0	373	194.000	194.373

B. Ejecución Presupuestaria

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RICARDO SANHUEZA	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ	PROFESIONAL SECPLA	999999999	rsanhueza@sanpedrodelapaz.cl





CÓDIGO BIP 40002292

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero+ Comuna) idéntico a Ficha IDI

ADQUISICION Y REPOSICION EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS 4° CIA DE BOMBEROS
SAN PEDRO DE LA PAZ

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, Provincia de Concepción, Comuna San Pedro de la Paz.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	62.941	68.867	131.808
EMPLEO GENERADO			

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

El proyecto consiste en la adquisición y reposición de equipos y equipamiento para la Cuarta Compañía de Bomberos de San Pedro de la Paz. Los activos son los siguientes:

- 72 Botellas de equipos de respiración
- 5 Cámaras termales
- 68 Uniformes (Chaqueta y pantalón)
- 1 Equipo base
- 6 Equipos de respiración
- 68 Linternas
- 1 Moto amoladora
- 2 Motosierra de espada larga
- 2 Motosierra multipropósito
- 68 Radio de comunicación
- 1 Sistema cascada (Cascada, compresor y estación de carga)
- 2 Ventiladores extractor eléctrico.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La 4 Compañía atiende más de 290 emergencias en el año 2017, siendo hombres y mujeres beneficiarios. Para el año 2023 se prevé un aumento a 448 emergencias. Debido al uso del equipo empleado (material menor) y del nivel de desgaste de estos activos no será posible responder al nivel de emergencias proyectado. El material solicitado se encuentra fuera de servicio por no cumplir con la normativa vigente para la salud de los voluntarios, con fallas y vida útil vencida. Actualmente la Compañía NO cuenta con la capacidad de equipar correctamente a los voluntarios que prestan servicios, restringiendo y disminuyendo la capacidad de respuesta ante catástrofes. Los avances tecnológicos actuales permiten realizar un trabajo más eficiente en el desarrollo de las tareas, brindando una mejor respuesta a la comunidad, mejorar los tiempos de respuesta en las tareas y realizar un trabajo más seguro. Por estos motivos expuestos se solicita la reposición y adquisición de los activos ya mencionados.



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

Desde el punto de vista técnico y bajo lo planteado en el Plan Nacional de Protección Civil de ONEMI, cada organismo de respuesta ante emergencias debe ser autónomo e independiente en sus recursos para así dar respuesta eficiente a las catástrofes que ocurran. Por esta razón la forma analizada para la optimización es la reposición y adquisición del equipamiento solicitado.

Producto de lo planteado en la alternativa de solución no se considera el arriendo del equipo. Las condiciones de arriendo generarían una dependencia continua del pago de los equipos, generando incertidumbre a la hora de prestar servicios en condiciones adversas como puede ser un terremoto, tsunami o incendios forestales de gran magnitud como los vividos en verano 2018 en la región del BíoBío.

Cantidad	Activo	Total 1 Sin IVA	Total 2 Sin IVA	Total 3 Sin IVA
72	Botellas ERA	\$ 32.055.624	\$ 61.279.200	\$ 81.378.000
5	Cámara termal	\$ 24.450.000	\$ 29.950.000	\$ 27.600.000
68	Chaqueta	\$ 20.358.860	\$ 28.744.552	\$ 34.299.200
1	Equipo base	\$ 538.545	\$ 538.545	\$ 684.392
6	Era 4500 psi	\$ 15.963.546	\$ 26.613.600	\$ 35.346.000
68	Linternas	\$ 5.637.200	\$ 5.525.408	\$ 5.712.000
1	Moto amoladora	\$ 820.273	\$ 1.140.400	\$ 2.384.935
2	Motosierra espada larga	\$ 1.219.518	\$ 1.511.448	\$ 1.687.000
2	Motosierra multipropósito	\$ 2.258.364	\$ 4.400.000	\$ 4.484.000
68	Pantalón	\$ 15.767.840	\$ 20.946.108	\$ 20.995.000
68	Radio	\$ 41.245.604	\$ 41.923.156	\$ 43.048.282
1	Sirena aérea	\$ 4.637.159	\$ 11.567.500	\$ 11.823.000
1	Sistema de cascada (Cascada, compresor y estación de carga).	\$ 25.445.233	\$ 37.828.470	\$ 42.701.256
2	Ventilador extractor eléctrico	\$ 3.975.478	\$ 3.141.600	\$ 4.507.846
	Total	\$ 194.373.244	\$ 275.109.987	\$ 316.650.911

Activo	Total 1 Con IVA	Total 2 Con IVA	Total 3 Con IVA
Botellas ERA	\$ 38.146.193	\$ 72.922.248	\$ 96.839.820
Cámara termal	\$ 29.095.500	\$ 35.640.500	\$ 32.844.000
Chaqueta	\$ 24.227.043	\$ 34.206.017	\$ 40.816.048
Equipo base	\$ 640.869	\$ 640.869	\$ 814.426
Era 4500 psi	\$ 18.996.620	\$ 31.670.184	\$ 42.061.740
Linternas	\$ 6.708.268	\$ 6.575.236	\$ 6.797.280
Moto amoladora	\$ 976.125	\$ 1.357.076	\$ 2.838.073
Motosierra espada larga	\$ 1.451.226	\$ 1.798.623	\$ 2.007.530
Motosierra multipropósito	\$ 2.687.453	\$ 5.236.000	\$ 5.335.960
Pantalón	\$ 18.763.730	\$ 24.925.869	\$ 24.984.050
Radio	\$ 49.082.269	\$ 49.888.556	\$ 51.227.456
Sirena aérea	\$ 5.518.219	\$ 13.765.325	\$ 14.069.370
Sistema de cascada (Cascada, compresor y estación de carga).	\$ 30.279.827	\$ 45.015.879	\$ 50.814.495
Ventilador extractor eléctrico	\$ 4.730.819	\$ 3.738.504	\$ 5.364.337
Total	\$ 231.304.160	\$ 327.380.885	\$ 376.814.584



Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

Activo	CAE 1	CAE 2	CAE 3	Mejor alternativa	CMg
Botellas ERA	\$ 17.441.062	\$ 29.173.070	\$ 36.637.942	\$ 17.441.062	
Cámara termal	\$ 9.481.285	\$ 10.307.912	\$ 9.887.211	\$ 9.481.285	
Chaqueta	\$ 9.732.700	\$ 12.783.645	\$ 14.296.071	\$ 9.732.700	\$ 410.224
Equipo base	\$ 253.038	\$ 253.038	\$ 285.991	\$ 253.038	
Era 4500 psi	\$ 3.539.764	\$ 5.452.465	\$ 6.594.823	\$ 3.539.764	\$ 4.057.103
Linternas	\$ 4.417.457	\$ 4.232.162	\$ 3.971.538	\$ 3.971.538	
Moto amoladora	\$ 550.911	\$ 854.112	\$ 1.465.034	\$ 550.911	
Motosierra espada larga	\$ 930.083	\$ 1.213.314	\$ 1.252.068	\$ 930.083	\$ 499.445
Motosierra multipropósito	\$ 1.296.193	\$ 2.409.878	\$ 2.210.419	\$ 1.296.193	
Pantalón	\$ 8.018.505	\$ 10.028.341	\$ 10.390.575	\$ 8.018.505	\$ 307.469
Radio	\$ 18.918.721	\$ 19.364.962	\$ 19.785.332	\$ 18.918.721	
Sirena aérea	\$ 2.821.344	\$ 5.643.997	\$ 6.050.978	\$ 2.821.344	
Sistema de cascada (Cascada, compresor y estación de carga).	\$ 11.380.270	\$ 14.701.422	\$ 15.765.755	\$ 11.380.270	
Ventilador extractor eléctrico	\$ 2.401.790	\$ 1.653.125	\$ 2.440.466	\$ 1.653.125	
Total	\$ 91.183.123	\$ 118.071.443	\$ 131.034.203	\$ 89.988.539	

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Adquisición y reposición de equipos y equipamiento de 4 Cia de Bomberos de San Pedro de la Paz.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2018	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	194.373,244			194.373,244

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M \$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos		194.373,244
	06	Equipos Informáticos		



Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

07	Programa Informáticos		
99	Otros Activos No Financieros		
	TOTAL M\$		194.373,244

* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

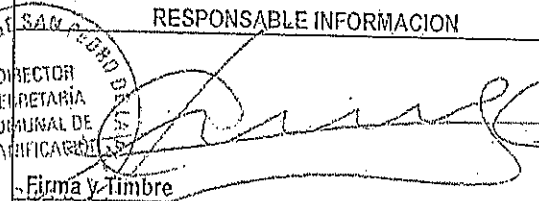
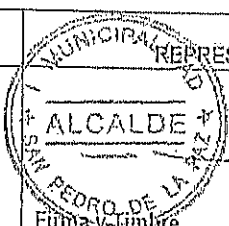
Junio 2019

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Septiembre 2019

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Mayo 2019

RESPONSABLE INFORMACION	REPESANTANTE INSTITUCION
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre Carlos Muñoz Montero	Nombre Audito-Retamal Lazo
Teléfono 412501900	Teléfono 412501900
Correo Electrónico carlos.munoz@sanpedrodelapaz.cl	Correo Electrónico alcaldeaudito@sanpedrodelapaz.cl



JUNTA NACIONAL BOMBEROS DE CHILE
CONSEJO REGIÓN DEL BÍO BÍO

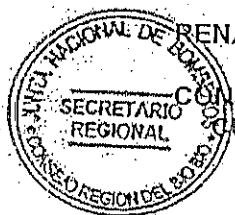
CERTIFICADO

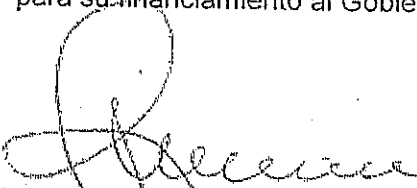
El Consejo Región del Bío Bío de Cuerpos de Bomberos, representante de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile en la región, en virtud del apoyo a nuestra institución y frente a los desafíos que debemos cumplir ante las emergencias, certifica que conoce y respalda el Proyecto de "Adquisición y Reposición Equipamiento y Equipos 4ª Compañía de Bomberos de San Pedro de la Paz" código 40002292.

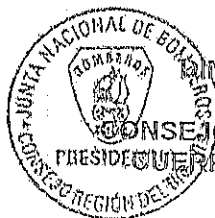
El mencionado Proyecto busca un mejor funcionamiento del Cuartel y el responder en óptimas condiciones a las emergencias, incidentes y desastres que la comunidad sufra.

Dado lo anterior, este Consejo Regional entrega su respaldo a esta iniciativa, puesto que se enmarca en la política Nacional de Bomberos de Chile, la cual busca dotar a los Cuerpos de Bomberos con el correcto equipamiento que ayude al cumplimiento de sus funciones.

Se extiende el presente certificado a petición del Cuerpo de Bomberos de San Pedro de la Paz, a fin de ser incorporado en los antecedentes del Proyecto presentado para su financiamiento al Gobierno Regional.




RENATO SEPULVEDA VIVALLOS
SECRETARIO
CONSEJO REGIÓN DEL BÍO BÍO
CUERPOS DE BOMBEROS




MARINO OLIVIERI DÍAZ
PRESIDENTE
CONSEJO REGIÓN DEL BÍO BÍO
CUERPOS DE BOMBEROS

Concepción, Octubre 23 de 2018.

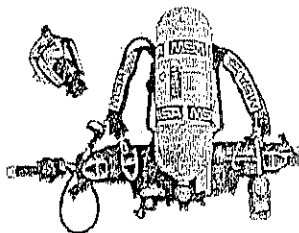
CHAQUETA



PANTALON



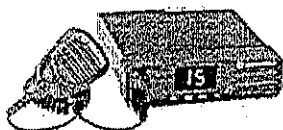
ERA



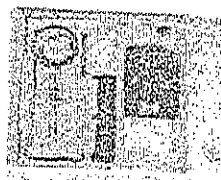
BOTELLAS ERA



EQUIPO BASE



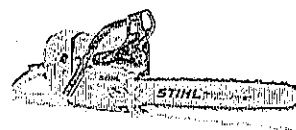
LINTERNA



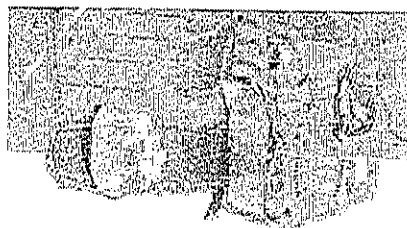
MOTO AMOLADORA



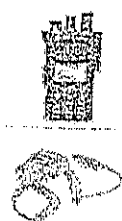
MOTOSIERRA ESPADA LARGA



MOTOSIERRA MULTIPROPOSITO



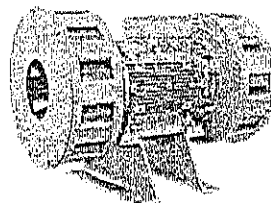
RADIOS



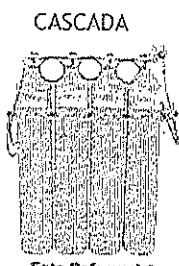
CAMARA TERMAL



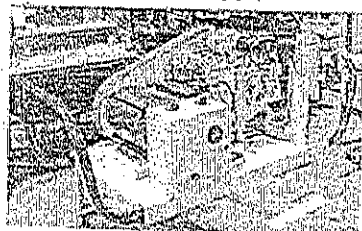
SIRENA AEREA



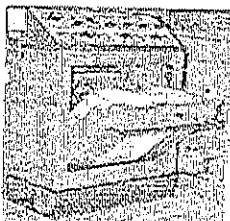
SISTEMA CASCADA



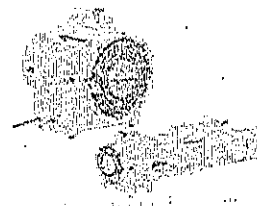
COMPRESOR



ESTACION DE CARGA



VENTILADOR/EXTRACTOR



91	JUEGO DE LOZA 30 PIEZAS HOME	1	BUENO	CUARTA CIA
92	ARCHICORDAD THOMAS	1	BUENO	CUARTA CIA
93	SERVIDOR IRT	1	REGULAR	CUARTA CIA
94	SERVIDOR NEX	1	BUENO	CUARTA CIA
95	SERVIDOR SOWELA	0	NO	CUARTA CIA
96	ARMARIO ELECTRICO GARIS	0	NO	CUARTA CIA
97	SANDWICHERA NEX	1	BUENO	CUARTA CIA
98	JUEGO DE CONDIMENTOS	1	BUENO	CUARTA CIA
99	JUEGO DE AGREDERES	1	BUENO	CUARTA CIA
100	JUEGO DE 6 TAZAS PORCELANA	1	BUENO	CUARTA CIA
101	OTD SONY	1	BUENO	CUARTA CIA
102	MANCORNIENTE SONY	1	BUENO	CUARTA CIA
103	ESCORTORIO DE MADERA CAJE	1	BUENO	CUARTA CIA
104	LAMPARA DE ESCORTORIO	1	BUENO	CUARTA CIA
105	SELLA ESCORTORIO CRUELAS AZUL	1	BUENO	CUARTA CIA
106	EXTINTOR 12 KILOS	1	REGULAR	CUARTA CIA
107	TROPICOS COPAS	6	BUENO	CUARTA CIA
108	PORTA BANDERAS DE ESCRITORIOS	3	BUENO	CUARTA CIA
109	TELEFONO ALECE	1	BUENO	CUARTA CIA
110	EQUIPO RCP	1	BUENO	CUARTA CIA
111	ESTATUILLAS DE BORBEROS	1	BUENO	CUARTA CIA
112	CON TINA HOPADA	1	BUENO	CUARTA CIA
113	IMPRESORA CANNON	1	REGULAR	CUARTA CIA
114	TECLADO COMPAC	1	BUENO	CUARTA CIA
115	HOUSE GENIUS	1	BUENO	CUARTA CIA
116	ARMAS CARILLA DE ALTO FLUJO	1	BUENO	CUARTA CIA
117	ARMAS DE RESISTENCIA	1	BUENO	CUARTA CIA
118	BALONES DE FUTBOL	2	BUENO	CUARTA CIA
119	MASADORA A VENTURI	1	BUENO	CUARTA CIA
120	ARMAS DE EQUIPO ERA	3	BUENO	CUARTA CIA
121	BOTELLA CO2	1	BUENO	CUARTA CIA
122	MARCHAS	2	BUENO	CUARTA CIA
123	BOTELLAS CO2	4	BUENO	CUARTA CIA
124	CASCOS AMARILLOS	12	BUENO	CUARTA CIA
125	CASCOS NEGROS	11	BUENO	CUARTA CIA
126	CASACA DE CUERO NEGRA CALDO	33	BUENO	CUARTA CIA
127	CUERO JARQUERAS DE CUERO NEGRA	5	BUENO	CUARTA CIA
128	JARQUERAS COLOR NEGROS	11	BUENO	CUARTA CIA
129	GUZOS NEGROS	7	BUENO	CUARTA CIA
130	REPTAS INDUSTRIALES	12	BUENO	CUARTA CIA
131	COLINILLA INDUSTRIAL	1	REGULAR	CUARTA CIA
132	PLANCHAS DE ZINC	12	BUENO	CUARTA CIA
133	COLLAPES ADULTOS	3	BUENO	CUARTA CIA
134	CASCOS ROJOS CON AMARILLO	4	REGULAR	CUARTA CIA
135	JUEGOS DE TIRANTES	2	REGULAR	CUARTA CIA
136	EQUIPO ELECTROGENO	1	BUENO	CUARTA CIA
137	EQUOS RUBI CON ATRIL	2	BUENO	CUARTA CIA
138	CARRETE DE CABLE 20 MTS	1	BUENO	CUARTA CIA

139	CARRETE DE CABLE 15 MTS	1	BUENO	CUARTA CIA
140	ANILLO BOWA	1	BUENO	CUARTA CIA
141	CARREROS TUCHIT	1	BUENO	CUARTA CIA
142	NOTISIERPA	1	BUENO	CUARTA CIA
143	PAJAS NUEVAS	8	BUENO	CUARTA CIA
144	PAJAS USONERA	1	BUENO	CUARTA CIA
145	ESCUELA CORRERA 4 MTS	1	BUENO	CUARTA CIA
146	ESCUELA CORRERA 12 MTS	1	BUENO	CUARTA CIA
147	ESCUELA CORRERA 12 MTS	1	BUENO	CUARTA CIA
148	TABLE DE FENOLIQUE	0	NO	CUARTA CIA
149	HACHAS NUEVAS	4	BUENO	CUARTA CIA
150	HAUBAN	1	BUENO	CUARTA CIA
151	HACHAS	2	BUENO	CUARTA CIA
152	PAJAS SONY	1	BUENO	CUARTA CIA
153	CAJA DE RESASIENTAS	1	REGULAR	CUARTA CIA
154	EXTINTOR	1	BUENO	CUARTA CIA
155	EXTINTOR CUGENTE	1	BUENO	CUARTA CIA
156	TECLADO SAKONO	2	BUENO	CUARTA CIA
157	ESMA CLARON	2	BUENO	CUARTA CIA
158	ALICATA ALBA	2	BUENO	CUARTA CIA
159	GRATO ROJO	2	BUENO	CUARTA CIA
160	PUNTER 30 MTS	2	BUENO	CUARTA CIA
161	VENTOS 10 MTS	3	BUENO	CUARTA CIA
162	CAJADORES DE SEGURIDAD	2	REGULAR	CUARTA CIA
163	EQUIPO ERA SCACHIT	2	BUENO	CUARTA CIA
164	EQUIPO ERA SCACHIT	2	BUENO	CUARTA CIA
165	BOTELLA CO2	2	BUENO	CUARTA CIA
166	ALICATA 50 TONELADAS	2	BUENO	CUARTA CIA
167	ALICATA 50 TONELADAS	2	BUENO	CUARTA CIA
168	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
169	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
170	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
171	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
172	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
173	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
174	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
175	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
176	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
177	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
178	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
179	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
180	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
181	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
182	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
183	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
184	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
185	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
186	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
187	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
188	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
189	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
190	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
191	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
192	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
193	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
194	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
195	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
196	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
197	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
198	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
199	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA
200	PAJAS	1	BUENO	CUARTA CIA



BOMBEROS DE CHILE
SISTEMA DE REGISTRO DE MATERIAL MAYOR
LISTADO GENERAL DE VEHICULOS
FECHA DE EMISION: 22-10-2018

Se extiende el presente Certificado a solicitud de la 4ª Compañía, a fin de ser incorporado en los antecedentes del Proyecto "Adquisición y Reposición Equipamiento y Equipos Cuarta Compañía del CSPP, código 4000292"

REGION	PROVINCIA	CUERPO	COMPANIA	PATENTE	DESIGNACION	CHASIS	MODELO	AÑO	TIPO	TIPO BOMBERIL	MARCA MOTOR	COLOR	MARCA CARROZADO	CONDICION	TIPO CABA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	COMANDANCIA R-XII 67	R-1	ISSANGY	NEW ACTYON	2018	CAMION	TRANSPORTE PASAJEROS			ROJO	BLANCO	EN SERVICIO	CAMBIO
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	1	VUE472-1	H-1	RENAULT MIDLUM 210	2002	CARROBO	BOMBA SEMI URBANO			ROJO	CAMIVA	EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	1	F8FC58	UNIMOG	MERCEDES UNIMOG	1980	CARROBO	VEHICULOS ESPECIALES			AZUL		EN REPARACION	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	1	GUJ39-7	Z-1	MERCEDES 1613	1987	CAMION	CARRO ALIBE			ROJO		EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	1	JWRT77-2	B-1	IVECO 160 E30	2017	CARROBO	BOMBA SEMI URBANO		IVECO	ROJO	MAGIRUS	EN SERVICIO	AUTOMATICO
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	2	VUE470-5	Q-2	RENAULT MIDLUM 210	2002	CARROBO	BOMBA SEMI URBANO			ROJO	CAMIVA	EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	2	BRK88-6	R-2	RENAULT S-170	1987	CARROBO	BOMBA URBANO		RENAUL	ROJO	CAMIVA	EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	3	FSR17-3	R-3	RENAULT MIDLUM 270	2012	CARROBO	BOMBA SEMI URBANO		RENAUL	ROJO	CAMIVA	EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	3	DDK72-2	F-3	RENAULT R-200	1983	CARROBO	BOMBA SEMI URBANO			ROJO	CAMIVA	EN SERVICIO	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	4	F8FC18-9	B-4	RENAULT G 230	1984	CARROBO	BOMBA PRIMERA			ROJO	CAMIVA	EN REPARACION	MECANICA
REGION DEL Bío Bío	CONCEPCION	SAN PEDRO DE LA PAZ	4	HTNO31-0	Q-4	IVECO 160 E30	2015	CARROBO	BOMBA URBANO			ROJO		EN SERVICIO	ROBOTIZADA
TOTAL REGISTROS		11													

