

Concepción, 26 de octubre de 2023.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN FURGÓN Y EQUIPAMIENTO PARA SNO FORESTAL CUERPO DE BOMBEROS DE LOTA”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7710/o20

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°20.
Fecha : 25 de octubre de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, don Roberts Córdova, presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 3638 de fecha 19/10/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición furgón y equipamiento para SNO forestal cuerpo de bomberos de Lota”, código BIP 40053996-0, por un monto de M\$224.500.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

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

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY.
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE.

IAU/agb.



ORD. N° 3638

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, **19 OCT. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
SR. IVAN VALENZUELA DIAZ

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40053996-0	EJECUCION	ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO PARA SNO FORESTAL CUERPO DE BOMBEROS DE LOTA	COMUNA DE LOTA	224.500

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,





BAC/SRA/004
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 113

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

JOSE FUENTES VALDES de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**

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

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40053996-0	ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO PARA SNO FORESTAL CUERPO DE BOMBEROS DE LOTA.	224.500	COMUNAL

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

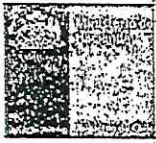
EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de LOTA, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de 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.


José Fuentes Valdes
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades.

Concepción, 03 de octubre de 2023

CERTIFICADO N° 113 / octubre 2023
Unidad de PreInversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades,
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SN
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SN



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGIA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40053996-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO PARA SNO FORESTAL CUERPO DE BOMBEROS DE LOTA
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : PERIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL/ ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE LOTA
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 1.48
 7. CIRCUNSCRIPCION : XIII-BIOBIO-CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICION DE UN FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL PERMITIRA ABORDAR EMERGENCIAS DE INCENDIOS DE PASTIZALES Y FORESTALES, TANTO EN EL AREA URBANA COMO RURAL DE LA COMUNA. AL CONTAR CON UN MOVIL Y EQUIPAMIENTO IDONEO SE ASISTIRA DE MANERA EFECTIVA DICHOS EVENTOS, LO CUAL PERMITIRA DISMINUIR LA MAGNITUD DE MUCHOS DE ELLOS.

[Signature]
 Director Regional de la Región del

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

SE CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE UN FURGÓN Y EQUIPAMIENTO FORESTAL PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE LOTA, PARA LA ASISTENCIA DE EMERGENCIAS DE INCENDIOS DE PASTIZALES Y FORESTALES. PARA LO ANTERIOR, SE REQUIERE QUE DICHA ADQUISICION CUENTE A LO MINIMO CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS:

VEHICULO:

- TIPO DE VEHICULO: FURGÓN
- TRACCION: 4X2
- COMBUSTIBLE: DIESEL
- CAPACIDAD: 17 m³

EQUIPAMIENTO VEHICULO:

- BALIZA LED FEDERAL
- SISTEMA SONIDO FEDERAL
- PARLANTE FEDERAL
- SISTEMA DE COMUNICACION
- PERIMETRAL IMPAXX COLOR AZUL
- PERIMETRAL IMPAXX COLOR ROJO
- RADIO MOVIL
- PARRILLA EN TECHO CON ACCESO POR ESCALERA LATERAL
- TOLDO RETRACTIL
- SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA CON PANELES SOLARES Y BATERIAS DE ALMACENAMIENTO

EQUIPAMIENTO FORESTAL:

- 1 DRON MATRICE 30 SERIES, INCLUYE:
 - CAMARA ZOOM SENSOR 1/2" CMOS, EFFECTIVE PIXELS: 48 MEGAPIXELS
 - CAMARA WIDE 1/2" CMOS, EFFECTIVE PIXELS: 12 MEGAPIXELS
 - CAMARA THERMAL, THERMAL IMAGER UNCOOLED VOX MICROBOLOMETR
 - RANGO DE TEMPERATURA:
 - HIGH GAIN MODE: 20° TO 160° C (64° TO 302° F)
 - LOW GAIN MODE: 0° TO 500° C (32° TO 932° F)
- 1 MALETA COMANDO DE INCIDENTES:
 - ORIGEN: ESTADOS UNIDOS, MALETA PELICAN 3140.
 - RUEDAS PARA UN FACIL TRANSPORTE
 - PATAS PLEGABLES METALICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO
 - LINTERNA LED FLEXIBLE PELICAN 2365
 - DOBLE PIZARRA
- 1 HACHA DARLEY PUNTA PICO 35", 5 LB, MANGO MADERA, ORIGEN ESTADOS UNIDOS
- 1 HACHA DARLEY 35", 6 LB, CABEZA PUNTA DE PICO, MANGO FIBRA DE VIDRIO, ORIGEN ESTADOS UNIDOS
- 1 CARPA INFLABLE 8'43X5'43
- 1 KIT DE INMOVILIZACION ADULTO CON FUNDA: TABLA ESPINAL PLASTICA, ARNES TIPO ARANA, COLLAR CERVICAL - INMOV, LATERAL DE CABEZA, FUNDA
- 1 ARNES TIPO ARANA ADULTO - REGULABLE
- 1 INMOVILIZADOR LATERAL DE CABEZA ADULTO
- 1 TABLA ESPINAL PLASTICA - CORREAS DE SUJECION - TERRESTRE / ACUATICA - ADULTO
- 1 COLLAR CERVICAL AJUSTABLE DE EXTRICACION TIPO CAERDAL - ADULTO
- 1 FUNDA PARA TABLA ESPINAL CON BOLSILLO EXTERIOR PARA COLLAR Y LATERALES ADULTO
- 1 BOLSO TRAUMA COMPACTO L ROJO
- 1 ANEMOMETRO PORTATIL KESTREL 8000

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA ☐ SI ☒ NO

13. GEORREFERENCIACION

14. SITUACION DE LA SOLICITUD: ☐ EXISTENTE ☒ NUEVA

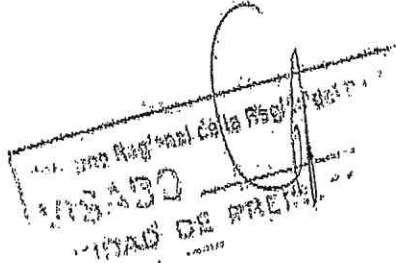
15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (U\$M)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	US\$	0	224.500	0	224.500
Total			0	224.500	0	224.500

Moneda Presupuestaria 2023: Dólar 167.900

FECHA CREACION SOLICITUD: 10/05/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 05/10/2023



05/10/2023

Versión 7.0602

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
VEHICULOS	3 Meses	oct/ Año 01	dic/ Año 01	224,500	
TOTAL				224,500	

Monto de Presupuesto 2023 / Fecón: 157,900

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

UNIDAD DE INVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LOTA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGIÓN DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LOTA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 20.550	
	MUJERES : 22.685	
	TOTAL : 43.235	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	43.245	HABITANTE BENEFICIARIO
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 29.333,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

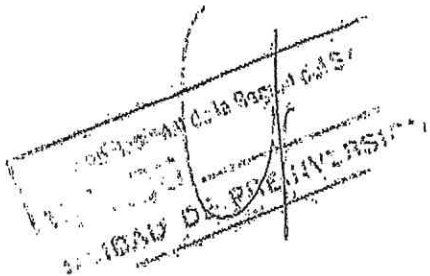
Año ID	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (MUS\$)
--------	------	------------------------	----------------------	------------------------------------	---------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09700283456	scarlatte.chavez@lotia.cl





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

CÓDIGO BIP

40053996-0

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

ADQUISICIÓN FURGON Y EQUIPAMIENTO PARA SNO FORESTAL CUERPO DE
BOMBEROS DE LOTA

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, CONCEPCIÓN, LOTA

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	20.850	22.585	43.545
EMPLEO GENERADO	0	0	0

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

La adquisición de un furgón y equipamiento forestal permitirá abordar emergencias de incendios de pastizales y forestales, tanto en el área urbana como rural de la comuna. Al contar con un móvil y equipamiento idóneo se asistirá de manera efectiva dichos eventos, lo cual permitirá disminuir la magnitud de muchos de ellos.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

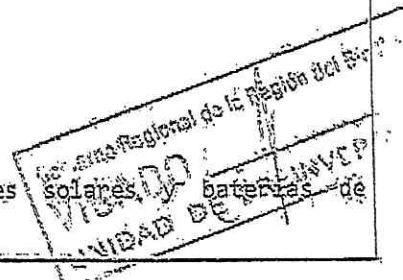
Se contempla la adquisición de un furgón y equipamiento forestal para el Cuerpo de Bomberos de Lota, para la asistencia de emergencias de incendios de pastizales y forestales. Para lo anterior, se requiere que dicha adquisición cuente a lo mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

Vehículo:

- Tipo de Vehículo: Furgón
- Tracción: 4x2
- Combustible: Diesel
- Capacidad: 17+1

Equipamiento Vehículo:

- Baliza Led Federal
- Sistema Sonido Federal
- Parlante Federal
- Sistema de Comunicación
- Perimetral Impaxx color azul
- Perimetral Impaxx Color Rojo
- Radio móvil
- Parrilla en techo con acceso por escalera lateral
- Toldo retráctil
- Sistema de alimentación eléctrica con paneles solares, baterías de almacenamiento.





Equipamiento Forestal

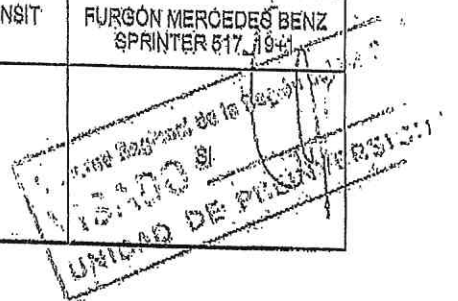
- 1 DRON MATRICE 30 Series, incluye:
 - CÁMARA ZOOM Sensor 1/2" CMOS, Effective pixels: 48 Megapíxeles.
 - CÁMARA Wide 1/2" CMOS, Effective pixels: 12 Megapíxeles.
 - CÁMARA TERMAL, Thermal Imager Uncooled VOX Microbolometer.
 - RANGO DE TEMPERATURA:
 - High Gain Mode: -20° to 150° C (-4° to 302° F).
 - Low Gain Mode: 0° to 500° C (32° to 932° F).
- 1 MALETA COMANDO DE INCIDENTES:
 - Origen: Estados Unidos. Maleta Pelican 3100.
 - Ruedas para un fácil transporte.
 - Patas plegables metálicas con sistema de bloqueo.
 - Linterna LED flexible Pelican 2365.
 - Doble pizarna.
- 1 Hacha Darley punta pico 36", 6 lb, mango madera, Origen Estados Unidos.
- 1 Hacha Darley 36", 8 lb, cabeza punta de pico, mango fibra de vidrio. Origen Estados Unidos.
- 1 Carpa Inflable 6,43X5,43
- 1 Kit de inmovilización Adulto con Funda: Tabla espinal plástica, arnés Tipo Araña, Collar cervical, Inmov. Lateral de Cabeza, Funda.
- 1 Arnés Tipo Araña Adulto - Regulable.
- 1 Inmovilizador lateral de cabeza Adulto.
- 1 Tabla espinal plástica - Correas de sujeción - terrestre / acuática Adulto.
- 1 Collar cervical ajustable de extricación Tipo Luerdal - adulto.
- 1 Funda para tabla espinal con bolsillo exterior para collar y laterales Adulto.
- 1 Bolso Trauma compacto L Rojo.
- 1 Anemómetro Portátil Kestrel 3000.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

1.-*Optimizar*: La optimización de la situación base existente consiste en continuar operando con los actuales camión y equipamiento forestal para atender dichas emergencias, por lo que se continuaría con una oferta efectiva, la que disminuirá con el paso del tiempo.

2.-*Reponer/adquirir*: Se considera la adquisición de un furgón y equipamiento para abordar emergencias de incendios de pastizales y forestales en el área urbana y rural de la comuna.

Especificaciones Técnicas mínimas requeridas	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Marca / Modelo	FURGÓN IVECO DAILY DIESEL 20+1	FURGÓN FORD TRANSIT DIESEL 17+1	FURGÓN MERCEDES BENZ SPRINTER 517 19+1
Vehículo			
Tipo de Vehículo: Furgón Tracción: 4x2 Combustible: Diesel Capacidad: 17+1	SI	SI	SI





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

<u>Equipamiento Vehículo</u> • Baliza Led Federal • Sistema Sonido Federal • Parlante Federal • Sistema de Comunicación • Perimetral Impaxx color azul • Perimetral Impaxx Color Rojo • Radio móvil • Partilla en techo con acceso por escalera lateral • Toldo retráctil • Sistema de alimentación eléctrica con Paneles solares y baterías de almacenamiento	SI	SI	SI
<u>Equipamiento Forestal</u> 1 DRON MATRICE 30 Series Incluye: • CAMARA ZOOM Sensor 1/2" CMOS, Effective pixels: 48 Megapíxeles • CAMARA Wide 1/2" CMOS, Effective pixels: 12 Megapíxeles • CAMARA THERMAL Thermal Imager Uncooled VOx Microbolometer RANGO DE TEMPERATURA: High Gain Mode: -20° to 160° C (-4° to 302° F) Low Gain Mode: 0° to 500° C (32° to 932° F) 1 MALETA COMANDO DE INCIDENTES: • Ruedas para un fácil transporte • Patas plegables metálicas con sistema de bloqueo • Linterna LED flexible Pelican 2365 • Doble pizarra 1 - Hacha Darley punta pico 36", 6 lb; mango madera 1 - Hacha Darley 36", 6 lb, cabeza punta de pico, mango fibra de vidrio 1 - Carpa Inflable 6.4x5.43 1 - Kit de Inmovilización Adulto con Funda: Tabla espinal plástica, arnés Tipo Araña, Collar cervical, Inmov. Lateral de Cabeza, Funda. 1 - 2 Arnés Tipo Araña Adulto Regulables	SI	SI	SI





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

1 - Inmovilizador lateral de cabeza Adulto.			
1 - Tabla espinal plástica- correas de sujeción - terrestre / acuática Adulto.			
1 - Collar cervical ajustable de extracción Tipo Leerdal -adulto			
1 - Funda para tabla espinal con bolsillo exterior para collar y laterales Adulto.			
1 - Bolsa Trauma compacto L Rojo.			
5 - Ahemómetro Portátil Keisrel 3000.			
Inversión sin IVA	\$206,223,364.-	\$188,654,668.-	\$209,796,039.-
OAE	\$31,509,109.-	\$29,332,131.-	\$32,312,637.-
Inversión con IVA	\$245,405,827.-	\$224,499,055.-	\$249,857,286.-

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Según resultados de la evaluación económica la mejor alternativa es la oferta N°2, adquisición furgón Marca FORD, Modelo TRANSIT más equipamiento forestal.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	224,500.-			224,500.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

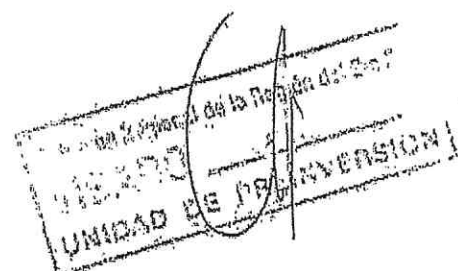
Octubre 2023.

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año).

Noviembre 2023.

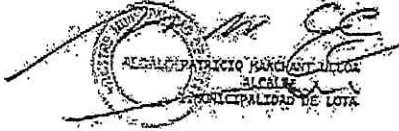
FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre 2023.-





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Firma y Timbre:	Firma y Timbre:
Nombre: Scarlett Chávez Monsalve	Nombre: Patricio Marchant Ulloa
Teléfono: 412405132	Teléfono: 412405000
Correo Electrónico: scarlatte.chavez@lota.cl	Correo Electrónico: patricio.marchant@lota.cl

