

Concepción, 07 de septiembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO: “ADQUISICION 2 VEHICULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, QUILACO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7612o17

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°17.
Fecha : 06 de septiembre de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Seguridad Pública, don Jaime Vásquez C., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 2809 de fecha 31/08/2023.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Adquisición 2 vehículos de patrullaje preventivo, Quilaco”, código BIP 40056696-0, por un monto total de M\$99.805.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 24 votos a favor y 3 abstenciones.

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. Nº 2809

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 iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circ. 33 Activo No Financiero.

Concepción, **31 AGO. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$99.805**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40056696-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION 2 VEHICULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, QUILACO	COMUNA DE QUILACO	99.805

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica del proyecto
- Ficha IDI 2023.
- Anexo 1 del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
Región del Biobío


VD/BAC/SRA/CMM
Distribución:

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

187



Certificada Recomendación Técnica N° 81
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:

OSVALDO CAMPOS VELÁSQUEZ de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**.

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\$	CARÁCTER
1	40056696	ADQUISICION 2 VEHICULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, QUILACO	99.805	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Ilustre Municipalidad de Quilaco, 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.



Osvaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 28 de julio 2023

CERTIFICADO N.º 81 / JULIO 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 SNI
Administración: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIR : 4006696-0
NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN 2 VEHÍCULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, QUILACO
DESCRITOR : SUSTITUTO 29
RATE : RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE QUILACO
5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 47
7. CIRCUNSCRIPCION : XIII- BIOBIO CORDILLERA
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.

PRODUCTO DE BAJA VIGILANCIA PREVENTIVA EN DISTINTOS SECTORES DE LA COMUNA, PRINCIPALMENTE LOS SECTORES RURALES LO CUAL GENERA CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DEL ACTUAR DELICTUAL EN EL TERRITORIO Y UN AUMENTO EN LA SENSACION DE INSEGURIDAD ENTRE LOS VECINOS. POR LO TANTO, EN BASE A LAS ESTADISTICAS DELICTUALES Y LAS TASAS DE AUMENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD DELICTUAL EN LA COMUNA Y CONSIDERANDO LA BAJA CAPACIDAD DE LAS POLICIAS Y LA INEXISTENCIA DE OFERTA POR PARTE DEL MUNICIPIO, ES MUY NECESARIO LA ADQUISICION DE 2 VEHICULOS DE PATRULLAJE CON EQUIPAMIENTO ESPECIAL PARA LA REALIZACION DE LABORES DE PATRULLAJE PREVENTIVO, CREANDO PRESENCIA EN EL TERRITORIO Y CONTRIBUYENDO A LA MEJORA EN LA SENSACION DE SEGURIDAD DE LOS VECINOS DE QUILACO.

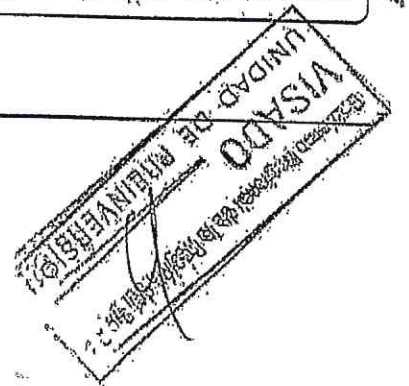
11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LA PRESENTE PROPUESTA CONSIDERA LA ADQUISICIÓN DE 2 VEHÍCULOS CON TRACCIÓN 4X4, UNO TIPO PICKUP DE MOTOR SOBRE LOS 2.000 CC, DESEABLE COMBUSTIBLE DIESEL, CON A LO MENOS 200 HP DE POTENCIA, MOTOR, TRANSMISIÓN MECÁNICA O AUTOMÁTICA, EN CUANTO A SEGURIDAD POSEER DESDE 4 AIRBAGS, CONTROL DE TRACCIÓN Y ABS, LLANTAS DESDE ARO 16, DESEABLE FOCOS CON TECNOLOGIA LED, LARGO SOBRE 4.800 MM, ANCHO DE AL MENOS 1.800 MM, ALTO SOBRE 15000, Y UN VEHICULO TIPO SUV DE MOTOR SOBRE LOS 2.000CC, PREFERENCIA COMBUSTIBLE DIESEL, TRACCIÓN 4X4 Y TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, DESEABLE 5 PUERTAS, DESDE LOS 130 HP DE POTENCIA DE MOTOR, LLANTAS A LO MENOS ARO 16, PREFERENCIA FOCOS CON TECNOLOGIA LED, EN CUANTO A SEGURIDAD DESDE 4 AIRBAGS, CONTROL DE ESTABILIDAD, CONTROL DE TRACCIÓN, ABS, EN CUANTO A CARROPERIA, LARGO DESDE LOS 4.400 MM, ANCHO SOBRE 1.500 MM, DISTANCIA ENTRE EJES ENTRE 2.000 MM Y 3.000, ADEMÁS AMBOS VEHICULOS DEBEN CONTAR CON EQUIPAMIENTO ESPECIAL, PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES DE PATRULLAJE DENTRO DEL TERRITORIO COMUNAL, CONSISTENTE EN: BALIZA, LARGO DESDE 1000 MM, VOLTAJE ENTRE 9 A 24 V, AL MENOS PROTECCIÓN IP67, MODO DE OPERACIÓN CONSTANTE Y ESTROBOSCÓPICA, RADIO, FRECUENCIA VHF/UHF, DESDE 10 CANALES, ANALÓGICA/DIGITAL, GPS, SISTEMA GPS TRACKER, CONTROL Y RASTREO DE FLOTA EN TIEMPO REAL DESDE UNA PLATAFORMA WEB O SMARTPH ONE, MEGAFONO: DESDE 70W, ALIMENTACIÓN ENTRE 9-12V, AL MENOS 3 TIPOS DE SONIDO (BOMBERO AMBULANCIA, POLICIA), ENTRADA USB Y REPRODUCCIÓN MP3, LUZ DIRECCIONAL, ALIMENTACIÓN ENTRE 9-12V, POTENCIA MINIMA 40W, ILUMINACIÓN COLOR BLANCO, CON INTERRUPTOR, EN EL INTERIOR DEL MÓVIL, MONTURA EN EL TECHO DEL VEHICULO, CÁMARA, RESOLUCIÓN DE VIDEO FULL HD O SUPERIOR, GRABACIÓN AUTOMÁTICA DE BUQUE, TARJETA INSTALADA DESDE LOS 16 GB, MICROFONO, Y BATERIA INTEGRADA, PUERTO DE CARGA Y RANURA PARA TARJETAS DE MEMORIA, LAMINAS DE SEGURIDAD, LAMINAS DE SEGURIDAD EN PARABRISAS, LUNETA TRASERA, VIDRIOS LATERALES DELANTEROS Y TRASEROS, INVERSOR, VOLTAJE DE ENTRADA 9-12V, VOLTAJE DE SALIDA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA



23/07/2023

Versión 7.0924

Página 1

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	99,805	0	99,805
Total			0	99,805	0	99,805

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/07/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/07/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monio Directo (M\$)	Monio Directo (MUS\$)
VEHÍCULOS	2 Meses	ago / Año 01	sep / Año 01	99,805	
TOTAL				99,805	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

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

Gobierno Regional de la Región del Maipo
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE QUILAGO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGIÓN DEL BJO BÍO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE QUILAGO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 1.987	
	MUJERES : 2.001	
	TOTAL : 3.988	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 45.382,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

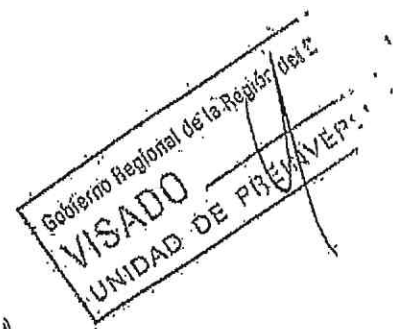
Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)	Costo Total (M\$) (MUS\$)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Córeo Electrónico
JAIME ECHEVERRÍA FIERRO	MUNICIPALIDAD DE QUILAGO	DIRECTOR DE SECPLAN	987278139	SECPLAN@MUNICIPALIDADQUILAGO.CL



CÓDIGO BIP

40056696

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 2 VEHICULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, QUILACO.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

COMUNA DE QUILACO, PROVINCIA DEL BIOBIO, REGION DEL BIOBIO.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	2001	1987	3988
EMPLEO GENERADO	2	0	2

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

Producto de baja vigilancia preventiva en distintos sectores de la comuna, principalmente los sectores rurales, lo cual genera condiciones favorables para el desarrollo del actuar delictual en el territorio y un aumento en la sensación de inseguridad entre los vecinos.
Por lo tanto, en base a las estadísticas delictuales y las tasas de aumento en el desarrollo de la actividad delictual en la comuna y considerando la baja capacidad de las policías y la inexistencia de oferta por parte del municipio, es muy necesario la adquisición de 2 vehículos de patrullaje con equipamiento especial para la realización de labores de patrullaje preventivo, creando presencia en el territorio y contribuyendo a la mejora en la sensación de seguridad de los vecinos de Quilaco.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir, cuidando de no ser tan específico, utilice la expresión: "a lo menos". No señalar marcas ni modelos. Esta descripción debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

La presente propuesta considera la adquisición de 2 vehículos con tracción 4x4, uno tipo Pickup de motor sobre los 2.000 CC, deseable combustible diesel, con a lo menos 200 Hp de potencia de motor, transmisión mecánica o automática. En cuanto a seguridad poseer desde 4 airbags, control de tracción y ABS. Llantas desde aro 16", deseable focos con tecnología LED, largo sobre 4.800 mm, ancho de al menos 1.600 mm, alto sobre 1500; y un vehículo tipo SUV de motor sobre los 2.000 CC, preferencia combustible diesel, tracción 4x4 y transmisión automática, deseable 5 puertas, desde los 190 Hp de potencia de motor, llantas a lo menos aro 16", preferencia focos con tecnología LED. En cuanto a seguridad desde 4 airbags, control de estabilidad, control de tracción, ABS. En cuanto a carrocería, largo desde los 4.400 mm, ancho sobre 1.500 mm, distancia entre ejes entre 2.000 mm y 3.000. Además ambos vehículos deben contar con equipamiento especial para la realización de labores de patrullaje dentro del territorio comunal, consistente en: Baliza: largo desde 1000 mm, voltaje entre 9 a 24 v, al menos protección IP67, modo de operación constante y estroboscópica; Radio: frecuencia VHF/UHF, desde 10 canales, analógica/digital; GPS: sistema GPS tracker, control y rastreo de flota en tiempo real desde una plataforma web o

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

Smartphone; Megáfono: desde 70W, alimentación entre 9-12V, al menos 3 tipos de sonido (bombero, ambulancia, policía), entrada USB y reproducción mp3 ; Luz Direccional: alimentación entre 9-12V, potencia mínima 40W, iluminación color blanco, con interruptor en el interior del móvil, montura en el techo del vehículo; Cámara: resolución de video full HD o superior, grabación automática de bucle, tarjeta instalada desde los 16 gb, micrófono y batería integrada, puerto de carga y ranura para tarjetas de memoria ; Laminas de seguridad: Laminas de seguridad en parabrisas, luneta trasera, vidrios laterales delanteros y traseros ; Inversor: voltaje de entrada 9-12V, voltaje de salida 220V, con apagado térmico automático, potencia sobre 900W, construcción de aluminio, al menos 1 salida USB ; Graficas: Diseño + Graficas institucionales completas, incluye logos de la municipalidad y gobierno etc.; Enganche tipo coco: coco removible del soporte, Construcción en acero; Cadenas: Con rompe hielo, tamaño ad hoc a la rueda del vehículo adquirido.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual - adquirir o reponer)

1.-Optimizar: Reparación de vehículos: La municipalidad al no contar con vehículos dispuestos para las labores de patrullaje no puede realizar la reparación de aquellos para el servicio.

Arriendo: considerando el arriendo de vehículos de patrullaje, estos deberán cumplir con el mismo detalle técnico para dar una cobertura satisfactoria en los caminos públicos de Quillacó, considerando su

geografía y con el mismo equipamiento del vehículo para marcar presencia en el territorio a la hora de realizar las labores de patrullaje preventivo.

2.-Reponer/adquirir: La presente propuesta considera la adquisición de 2 vehículos 4x4, uno tipo Pickup y otro tipo SUV, más equipamiento especial para la realización de labores de patrullaje dentro del territorio comunal. Para la evaluación económica se consideraron tres cotizaciones de cada uno de los vehículos. Dentro de las características técnicas de los vehículos se considera: Tracción 4x4, despeje del suelo sobre 20 mm, equipamiento extra como balizas, radio comunicación, gps, megáfono, luz direccional, inversor, graficas, enganche tipo coco y cadenas.

Camionetas 4x4	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	TOYOTA HILUX 4X4 DIESEL 2.8 AT	VOLKSWAGEN AMAROK 4X4 AT	NAVARA D0 PRO 4X 2.3D AT 4WD
Inversión sin IVA	\$41.400.000	\$43.819.230	\$50.385.356
Inversión con IVA	\$49.266.000	\$52.144.884	\$59.958.574
OAE	\$22.600.196	\$23.033.665	\$24.209.788



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

SUV 4X4	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	TOYOTA FORTUNER SRX 4X4 TDI 2.8 AT	ATLAS 3.6 LIMITED AT 4MOTION	ALL-NEW EXPLORER LTD ECOb 2.3L 4X4
Inversión sin IVA	\$42.470.000	\$48.994.778	\$46.241.895
Inversión con IVA	\$50.539.300	\$58.303.786	\$55.027.855
CAE	\$22.791.871	\$23.906.687	\$23.467.549

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Entre las 3 alternativas relativas a cada una de las 2 categorías de vehículos a adquirir, podemos observar que según los indicadores de la planilla, en ambos casos la oferta 1 presenta un menor CAE.

FINANCIAMIENTO en Mlles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	99.805			99.805

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Agosto 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Agosto 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Septiembre 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre: ANIBAL E. MENDEZ MARTINEZ	Nombre: PABLO ANTONIO URRUTIA MALDONADO
Teléfono: +569 84512983	Teléfono: 43-2633604
Mail: coordinadorfgs2019@gmail.com	Correo Electrónico: alcaldia@municipalidadquillaco.cl



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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

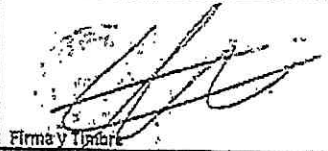
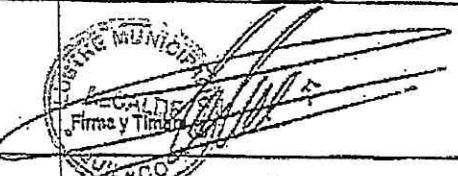
Agosto 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Agosto 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Septiembre 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: ANIBAL E. MENDEZ MARTÍNEZ	Nombre: PABLO ANTONIO URRUTIA MALDONADO
Teléfono: +569 84512983	Teléfono: 43-2633604
Mall: coordinadorfgs2019@gmail.com	Correo Electrónico: alcaldia@municipalidadquilaco.cl

