



Concepción, 05 de abril de 2018.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "REPOSICION CAMION RECOLECTOR DE RESIDUOS SOLIDOS, TOME", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5629/o7

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc 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° 07
Fecha : 04 de abril de 2018
Lugar : Salón Inés Enríquez, 4to. Piso Intendencia, Edif. Gobierno Regional.

- ⇒ **Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Medio Ambiente, don Enrique Krause L., presentado por el Ejecutivo mediante:**
- ⇒ **Documento : Ord. N° 1080 de fecha 29/03/2018**
Fecha recepción CORE : 29/03/2018.
- ⇒ **Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Reposición camión recolector de residuos sólidos, Tomé", código BIP 30450479, por un monto total de M\$127.804.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCION - CONDICIONES SOCIALES Y TERRITORIALES 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.**



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



ORD. N° 1080

ANT.: Certificado CORE N° 5292 de fecha 28.06.17, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2018

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional, tipología C-33, Activo No Financiero, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa a una iniciativa de la Provincia de Concepción, de la comuna de TOME.

Concepción, 29 MAR. 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

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\$ 127.804**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE CONCEPCION - CONDICIONES SOCIALES Y TERRITORIALES**, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

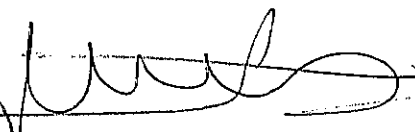
CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30450479-0	EJECUCION	REPOSICION CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS SÓLIDOS, TOMÉ	TOMÉ	127.804

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de Recomendación Técnica.
- Ficha IDI 2018.
- Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,


JORGE ULLOA AGUILLÓN
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

CHE/VSR/vsr

Distribución:

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

INT 203- 2018

CERTIFICADO RECOMENDACIÓN TÉCNICA N° 14
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.

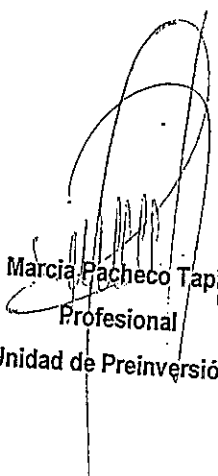
MARCIA PACHECO TAPIA de Profesión **ASISTENTE SOCIAL**

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	30450479-0	REPOSICION CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS SÓLIDOS, TOMÉ	127.804	COMUNA DE TOME

Moneda según el mes en curso de probación 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
Unidad de Preinversión



Concepción, 13 de marzo de 2018.

CERTIFICADO N° 14 / MARZO 2018
Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Nombre del Proyecto:
Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna)

"REPOSICIÓN CAMIÓN RECOLECTOR
DE RESIDUOS SÓLIDOS, TOMÉ"

(Cód. BIP: 304.504 79)

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

DEL BÍO BÍO, PROVINCIA DE CONCEPCION, COMUNA DE TOME

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	7.045	7.786	14.831
EMPLEO GENERADO	3	0	3

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

Camión Recolector de Residuos Sólidos

Cantidad: 1

Capacidad mínima: 19 m³

Caja compactadora metálica con sistema hidráulico incorporado

Con alzacontenedor incorporado

Estado: nuevo, del año y sin uso

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y
precisa)

Actualmente, nuestro Municipio cuenta con 7 camiones recolectores de residuos sólidos, los cuales no son suficientes como para satisfacer el servicio de extracción de basura de la comuna, debido a que al menos uno de ellos ya ha cumplido su vida útil y presenta fallas constantemente, lo que provoca que ante estas situaciones de fallas no se pueda dar adecuada cobertura.

El problema radica en la imposibilidad de abarcar la demanda comunal de extracción de basura, debido a la insuficiente capacidad de recolección de los camiones actuales, los cuales no son suficientes como para satisfacer el servicio, debido al mal estado de algunos de ellos y a la falta de los recursos suficientes por parte del Municipio para dar solución adecuada a esta situación.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS (optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

Alternativa 1: Optimización de la Situación Actual

Considera optimización mediante medidas administrativas o de gestión, por ejemplo, se podría gestionar el préstamo de camiones recolectores para la comuna, o también es posible generar optimizaciones del recorrido de los camiones, sin embargo, se estima que esta medida no constituirá una solución al problema planteado, debido a que sólo podrían contribuir de manera marginal a disminuir el déficit, y en ningún caso provocarían la solución definitiva del problema.

Alternativa Nº 2: Reponer mediante Compra.

Considera la adquisición de un camión recolector de residuos sólidos, de manera de reponer la capacidad de servicio. En esta alternativa hay que considerar costos adicionales por seguros, mantenciones y reparaciones. En la evaluación económica se considerarán 3 modelos distintos los cuales proporcionan un nivel de servicio similar.

Alternativa Nº 3: Arrendar

Considera el arriendo de un camión recolector de residuos sólidos, de acuerdo a las necesidades que se generan. Esta alternativa considera que el proveedor del camión proporciona además los servicios de seguros, mantenciones y reparaciones.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Reposición de un camión recolector de residuos sólidos.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2017	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	127.279.-	0.-	0.-	127.804.-
TOTAL	127.279.-	0.-	0.-	127.804.-

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Máquinas y Equipos	Reposición de camión recolector de residuos sólidos	127.804.-
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		127.804.-

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Mayo 2018

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

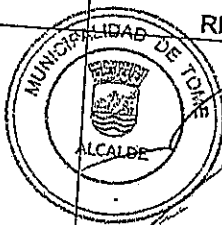
Junio 2018

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Junio 2018

RESPONSABLE INFORMACION

REPRESENTANTE INSTITUCION



Nombre: REINALDO ALONSO A.
JEFE DE PROYECTOS

Teléfono: 217 4443

Correo Electrónico: reinaldo.alonso@tome.cl

Nombre: EDUARDO AGUILERA AGUILERA
ALCALDE

Teléfono: 217 4401

Correo Electrónico: municipalidad@tome.cl



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha ingreso SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha postulación SNI



1. PROYECTO : 30450479-0 REPOSICION CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS SÓLIDOS, TOMÉ

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	3. SECTOR/SUBSECTOR	: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE
4. DESCRIPTOR(ES)	: RESIDUOS SOLIDOS SUBTÍTULO 29	6. COMP. DE ANÁLISIS	: REGIONAL
5. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE TOMÉ	8. CIRCUNSCRIPCIÓN	: XII- BIOBIO COSTA
7. DISTRITO	: 45		
9. PROYECTO RELAC.	: 30150025 (COMPLEMENTARIO)		
10. SEIA	: NO CORRESPONDE		

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Actualmente, nuestro Municipio cuenta con 7 camiones recolectores de residuos sólidos, los cuales no son suficientes como para satisfacer el servicio de extracción de basura de la comuna, debido a que al menos uno de ellos ya ha cumplido su vida útil y presenta fallas constantemente, lo que provoca que ante estas situaciones de fallas no se pueda dar adecuada cobertura. El problema radica en la imposibilidad de abarcar la demanda comunal de extracción de basura, debido a la insuficiente capacidad de recolección de los camiones actuales, los cuales no son suficientes como para satisfacer el servicio, debido al mal estado de algunos de ellos y a la falta de los recursos suficientes por parte del Municipio para dar solución adecuada a esta situación.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS SÓLIDOS:
CANTIDAD: 1
CAPACIDAD MÍNIMA: 19 M3
CAJA COMPACTADORA METÁLICA CON SISTEMA HIDRÁULICO INCORPORADO
CON ALZACONTEADOR INCORPORADO
ESTADO: NUEVO, DEL AÑO Y SIN USO

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 (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	127.804	0	127.804
Total			0	127.804	0	127.804
Moneda Presupuesto 2018						
				127.804	0	127.804

FECHA CREACIÓN 11/12/2017

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/02/2018

Asignación Presupuestaria (Item)		Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPOS		1 Meses	may/01	may/01	127.804	
TOTAL					127.804	
Moneda Presupuesto 2018						
					127.804	

Otros Aportes	
Fuente	Aporte Indirecto
APORTE BENEFICIARIOS	
DONACION	0
RECURSOS PROPIOS	0
APORTE EMPRESAS ELECTRICAS	0
APORTE DE PARTICULARES	0
OTROS	0
Total	0

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 TOME
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION VIII BIO-BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TOME

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	1 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 7.045
	Mujeres	: 7.786
	Total	: 14.831
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad/Medida
	1	UNIDAD
Vida Útil del Proyecto	7 Años	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 34.710

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (MUS\$)
2016		0	264.702		264.702
2017		0	133.705	0	133.705

B. Ejecución Presupuestaria

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

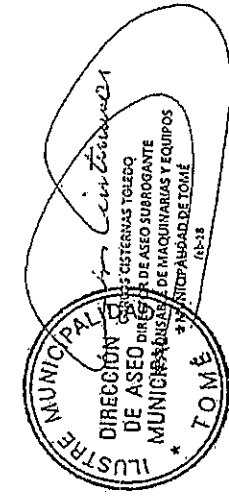
24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
REINALDO ALEXIS ALONSO ANDRADE	MUNICIPALIDAD DE TOME	JEFE DE PROYECTOS	041-2408445	Reinaldo.alonso@tome.cl

[illegible]

ADMINISTRADOR	DONATO	FECHA DE DONACION	DESCRIPCION DEL BIEN	CATEGORIA	VALOR	MARCA	TIPO DE BIEN	ESTADO	VALOR DE RESCATE	VALOR DE VENTA	VALOR DE ALIENA
ADMINISTRACION MUNICIPAL	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	CIAP-14	2010	ADMARAL DCAB	ZL ADMARAL	101113	REGULAR	\$	180,165	\$	\$30,000
ADMINISTRACION MUNICIPAL	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	VZ-5047	2005	BANGER XJCQC	FORD	300443	MALO	\$	150,079	\$	\$30,000
ASISTENTE OPERACIONES	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	UIC-6043	2004	MASTERRAN 1.3 JAT	SUZUKI	250015	REGULAR	\$	111,759	\$	\$20,000
ASISTENTE OPERACIONES	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	CPM-21	2010	DAIMATR CC-30	CHEVROLET	161412	BUENO	\$	153,576	\$	\$30,000
ASISTENTE TALLER	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	SI-2500	1998	LUFYDAX-2J	CHEVROLET	203317	MALO	\$	95,483	\$	\$20,000
DIRECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	SL-1219	2000	AGELIXIT 2.5 CC	FORD	385171	REGULAR	\$	47,800	\$	\$20,000
DIRECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	XH-4171	2005	P-2L KVA	NISSAN	221455	BUENO	\$	279,841	\$	\$30,000
COMANDO EN JEFE	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	TN-5184	2000	HOLUP DC-44 D	NISSAN	197246	MALO	\$	156,181	\$	\$20,000
DIRECCION DE OBRAS	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	VZ-5049	2005	MASTERVAN 1.3	SUZUKI	211264	REGULAR	\$	55,756	\$	\$20,000
COMANDO EN JEFE	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	XH-4170	2006	DPI 02	NISSAN	171568	REGULAR	\$	353,370	\$	\$30,000
RENTAS E INSPECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	KC-2460	1997	RIACE Z100 CC	JOTA	323081	MALO	\$	169,360	\$	\$20,000
RENTAS E INSPECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	RW-9100	2007	PANTHER M59	FORD	134161	REGULAR	\$	44,603	\$	\$30,000
SECTORA	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	DISH-16	2013	COTIVA	CHEVROLET	10378	BUENO	\$	101,151	\$	\$30,000
DIRECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	EZE-76	2008	O-MAXIMO AS	CHEVROLET	140733	BUENO	\$	102,870	\$	\$30,000
ASISTENTE OPERACIONES	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	DNYE-16	2011	BRANO DCAB DVS	NISSAN	50375	BUENO	\$	167,374	\$	\$30,000
ALCALDEA	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	DIGA-72	2012	TERANO DA57.4	NISSAN	65155	BUENO	\$	95,420	\$	\$30,000
OBRAS	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	GDU-44	2016	QASHQAI 2.0	NISSAN	58992	BUENO	\$	213,942	\$	\$110,000
OBRAS	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	HRC-33	2016	NP-300 D/C	NISSAN	43003	BUENO	\$	80,950	\$	\$110,000
OBRAS	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	HRC-36	2016	NP-300 D/C	NISSAN	51104	BUENO	\$	111,700	\$	\$110,000
TRANSITO	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	HRC-34	2016	NP-300 D/C	NISSAN	3462	BUENO	\$	62,120	\$	\$110,000
ASISTENTE OPERACIONES	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	ATI-1907	1998	H100	HYUNDAI	228320	REGULAR	\$	91,260	\$	\$30,000
COMANDO EN JEFE	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	CGP-75	2010	SPRINTER	MERCEDES BENZ	148126	REGULAR	\$	71,670	\$	\$30,000
DIRECCION	Traslado de personal del departamento, materiales y equipamiento de acuerdo a las necesidades del municipio.	UX-6933	2003	BANGER D/C	FORD	319918	REGULAR	\$	82,850	\$	\$30,000
TOTAL											1

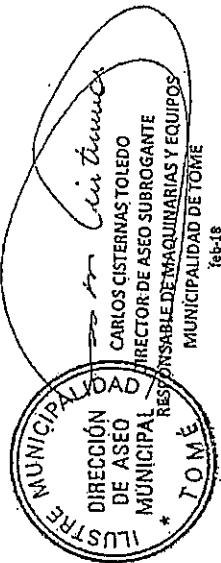
Alcalde, Administración, Área, Delegación, Distrito, Municipio, Zona, Sector, Calle, Número, Fecha, Hora, Lugar, País, Continente, Mundo, Universo, Galaxia, Sistema Solar, Planeta, Luna, Satélite, Cometa, Meteorito, Estrella, Nebulosa, Galaxia, Universo, etc.

[illegible]

DOTACION MAQUINARIAS

TIPO DE MAQUINARIA (Camión Tolva, Retroexcavadora, Camión Recolector, Aljibe, etc.)	AÑO ADQUISICIÓN	MODELO	MARCA	CAPACIDAD	Kilometraje	ESTADO (BUENO, REGULAR, MALO)	GASTO PROMEDIO MENSUAL CONSUMIBLE	GASTO PROMEDIO MENSUAL MANTENCIÓN CORRECTIVA	GASTO PROMEDIO MENSUAL MANTENCIÓN PREVENTIVA	Nº PROMEDIO DÍAS QUE EL VEHÍCULO ESTÁ FUERA DE SERVICIO
Camión Recolector	2003	1720 K	Mercedes Benz	15 m3	Descompuesto	REGULAR	530.000	809.000	50.000	5
Camión Portatransbordador	2003	1720 K	Mercedes Benz	19 m3	Descompuesto	MALO	650.000	809.000	50.000	5
Camión Recolector	1997	914	Mercedes Benz	6 m3	Descompuesto	REGULAR	150.000	171.000	30.000	6
Camión Recolector	2005	1720	Volkswagen	19 m3	270.000	REGULAR	750.000	367.000	60.000	5
Camión Recolector	2011	26220 M	Volkswagen	19 m3	45.115	REGULAR	1.100.000	367.000	60.000	5
Camión Recolector	2012	17250 E	Volkswagen	19 m3	71.720	BUENO	1.500.000	367.000	60.000	5
Camión Recolector	2013	Axor 1824	Mercedes Benz	19 m3	70.500	BUENO	250.000	284.000	70.000	2
Camión Plano	2012	HD 65 DUX	Hyundai	6 m3	60.270	BUENO	250.000	167.000	63.000	5
Camión Plano	2012	HD 65 DUX	Hyundai	6 m3	49.242	BUENO	250.000	167.000	63.000	5
Camión Tolva	1995	L1614	Mercedes Benz	10 m3	540.000	REGULAR	250.000	171.000	40.000	5
Retroexcavadora	1995	L1614	Mercedes Benz	6 m3	Descompuesto	REGULAR	300.000	280.000	60.000	5
Motorveladora	2009	3CX Constructor	JBC	-	Descompuesto	REGULAR	200.000	250.000	40.000	2
Camión Tolva	2012	GD-672-S	Komatsu	180 HP	Descompuesto	BUENO	200.000	375.000	60.000	5
Camión Tolva	2012	17210-M	Volkswagen	6 m3	30.000	BUENO	300.000	280.000	60.000	1
Camión Tolva	2012	17210-M	Volkswagen	6 m3	30.000	BUENO	300.000	280.000	60.000	1
Camión Aljibe	2011	26220M	Volkswagen	10.000 lt	54.081	BUENO	500.000	280.000	60.000	1
Camión Aljibe	2011	26220M	Volkswagen	10.000 lt	89.720	BUENO	500.000	280.000	60.000	1

118. AÑO Y TIPO DE MAQUINARIAS DADAS DE BAJA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS: se adjunta Decreto Alcaldía 4959 de fecha 07 sep 2011.



 CARLOS CISTERNAS TOLEDO
 DIRECTOR DE ASEO SUBROGANTE
 RESPONSABLE DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
 MUNICIPALIDAD DE TOMÉ
 Feb-18

17/04/2018
 17/04/2018