

Intendencia de Montevideo

DEPARTAMENTO GESTIÓN HUMANA Y RECURSOS MATERIALES

GERENCIA DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE FLOTA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO

SERVICIO DE COMPRAS



**Intendencia
de Montevideo**

Adquisición de insumos y repuestos para mantenimiento preventivo y correctivo menor

Gestión de Mantenimiento de Flota

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Visión:

Mantener en disponibilidad los vehículos de la Flota Departamental para el efectivo cumplimiento de sus respectivas funciones.

Misión:

Realizar el mantenimiento de toda la flota departamental, buscando su permanente y efectivo funcionamiento.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Nueva Unidad: Administración de Gestión y Compras

Uno de los principales cometidos:

- Gestionar las compras requeridas por parte de los servicios de todos los vehículos atendidos, en lo referente a los mantenimientos preventivos y correctivos menores.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Población actual atendida por el sistema:

550 vehículos correspondientes a **65** servicios de la IM.

Se busca disminuir la carga de seguimiento administrativo y contable de los proveedores.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINAS 25% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Retro Pala combinada	NEW HOLLAND
	B90B
	JCB
	3 CX
	214 S3
	CATERPILLAR
	416 D
Pala sobre neumáticos	CASE
	W 20B
	FIAT ALLIS
	FR10M
	FW90
	MICHIGAN
	55C
	BOBCAT
	S 130
	S 160
	XCMG
	ZL30G
	KOMATSU
	WA 200-5
	WA 200-6
CATERPILLAR	
910 E	
908H	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINAS 25% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Cilindro compactador mixto	CASE
	W 606 BD
	XCMG
	XP201
	TEMA TERRA
	SPV 68
	MULLER
VT8	
Maquina industrial con propulsion	CASE
	580H
	MICHIGAN
	55C
	JCB
	214-4T
	3 CX
	3C
	BOBCAT
	S 130
	S 160
GEHL	
SL 3825	
Barredora mecánica	ELGIN
	PELICAN NP-4045TF150

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINAS 25% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Motoniveladora	FIAT ALLIS
	FG 70
	FC 75 AM
	F 670
	GALION DRESSER
	850 B
	KOMATSU
	CD 623 A
	CATERPILLAR
	120H
Cilindro compactador metálico	XCMG
	XD 111
	MULTIQUIP
	AR13HA CERO HORA
	CATERPILLAR
	CS-533E
	MARINI
	15VS/2
	TEMA TERRA
	SPV 68
DYNAPAC	
CG 11	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINAS 25% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Retro sobre oruga	CATERPILLAR
	E120B
Autoelevador	TCM
	HELI
	CPCD35
	TMC
	FD 30
	MITSUBISHI
	FD18NT
	FD 20
	FD25 N
	KOMATSU
	EC 35 VC 3
	FD 20 T 12
Traxcavator	CATERPILLAR
	955L
Terminadora de asfalto	BARBER GREEN
	BGP 210
	CIBER
	SDAR 3000

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINAS 25% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Compresor sobre trailer	CETEC
	DPR 190
	KOMATSU
	EC 35 VC 3
Bulldozer	CATERPILLAR
	D6D
Cilindro compactador neumático	BOMAG
	BCO 20R COMPACTADORA
Retro sobre neumaticos	CASE
	580H

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CAMIONES 27% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Auxilio Mecánico -2 ejes-	Mercedes Benz
	LK1313/36
	Mitsubishi
	CANTER 3.5
Abierto -2 ejes-	FORD
	CARGO G 1617
	F 14000
	F 4000
	Volkswagen
	14150
	International
	4700 4X2
	4700
	Mercedes Benz
	L 1614
	L 1313/48
	L 1314/51
	LK 1514/42
	710/42.5
	709/37
L 1618/59	
L 1313	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CAMIONES 27% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Abierto -2 ejes-	L 1113
	1718 K/36
	ATEGO 1518
	LS 1313/36
	Actros 2632
	L 608 D 35
	Chevrolet
	Mitsubishi
	CANTER 4.4 TONELADAS
	IVECO
	EUROCARGO 170E22
	KIA
	BONGO K2500 4x2
	JMC
	JX 1041DSL2- NKR CABINA DOBLE
	N900
	JX3043DSL2
	FOTON
	BJ1133VJPGG-1
	DONGFENG
Z59-108	
DF1921	
EQ3162GD4AC	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CAMIONES 27% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Transporte de personal-2 ejes-	Mercedes Benz
	L 1514/43
	Mitsubishi
	CANTER 2.7
	CANTER 4.0 TONELADAS
Cisterna de Combust. -2 ejes-	CANTER 3.5
	International
	4800
Riego de Agua -2 ejes-	Mercedes Benz
	L 1614
Tractor	Volvo
	N-10
Riego Asfáltico -2 ejes-	Chevrolet
	D 653
	FOTON
	Auman TX 1321
Térmico -2 ejes-	Mercedes Benz
	L 1614
Recolector contenedor -3 ejes-	Mercedes Benz
	ATEGO 1828

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CAMIONES 27% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Barométrica -2 ejes-	FORD
	CARGO G 1617
	F 14000
	IVECO
	EUROCARGO 170 E22 T MLL
Succión y Desobstr. -2 ejes-	International
	4700 4X2
	7600 SBA 6X4
	7400 SBA 6X4
Abierto -3 ejes-	Mercedes Benz
	Actros 2632
Recolector -2 ejes -	International
	4700
	Freightliner
Recolector contenedor -2 ejes-	Business M2 106-38K
	Freightliner
	Business M2 106-38K
Casa rodante con propulsion	Business Class M2 106-35 4X2
	Volkswagen
	8.150

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CAMIONES 27% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Abierto doble cabina	KIA
	K 2700
	JMC
	JX3041DSL2
	JX 1041DSL2- NKR CABINA DOBLE
	JX3043DSL2
	NKR (JX1043DSL2)
Abierto con pluma -2 ejes-	JAC
	HFC1040KR
	International 4700

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

VEHICULO LIGERO 43% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Camioneta doble cabina	Mitsubishi
	L-200 DC
	L-200
	ALL NEW L200 4X2 DC
	Nissan
	SD23
	MAZDA
	BT50 4X2
	BT 50 4X4
	BT50 DC 4X4
	BT50 DC 4X4 PICK UP
	TOYOTA
	HILUX DOBLE CABINA STD
	HILUX
	GREAT WALL
	WINGLE 3
	WINGLE 5
	WINGLE 5E SUPER LUXARY
	DFSK
	V22 D/C
HYUNDAI	
H1 GRAND STAREX 2.5	
KIA	
K2700 D/C 4x4 PICK UP	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

VEHICULO LIGERO 43% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Camioneta simple cabina	Mitsubishi
	L-200
	Peugeot
	BOXER 330 M-TD
Auto sedán 4 puertas	FIAT
	SIENA FIRE
	Peugeot
	405 GLD
	207 COMPACT ONE LINE 1.4 SEDAN
	Chevrolet
	Aveo
	CHEVETTE
	AVEO LS 1.6 SEDAN
	PRISMA LT 1.4 SEDAN
	GREAT WALL
	C30 WT comfort
	VOLEEX C30 COMFORT VVT
	HYUNDAI
	ACCENT GL
KIA	
CERATO	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

VEHICULO LIGERO 43% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Microbus	Mitsubishi
	L300 MINIBUS
	HYUNDAI
	H1 GRAND STAREX 2.5
	H1 GRAND STAREX M/BUS 12A GLS
	H1 GRAND STAREX
	H1 2.5 TCI
Omnibus	Mercedes Benz
	SPRINTER 413 CDI
Furgón	HYUNDAI
	COUNTY BUS
	Mitsubishi
	L300 PANEL VAN
	Peugeot
	BIPPER
	BOXER L4 H2
	FAW
	BRIO BOX
	HYUNDAI
	H1 GRAND STAREX 2.5
GMC TRUCK	
VANDURA 3500 EXTEN.	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

VEHICULO LIGERO 43% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
Auto sedán 2 puertas	FIAT
	UNO SX
RURAL 4 PUERTAS	HYUNDAI
	SANTA FE 2.7 GLS 4WD AT

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

TRACTOR 5% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
AGRICOLA	SAME
	DELFINO 4 RM
	BM
	AGRINAR EVOLUTION 80 4X2
	CASE
	IH 3230 4X4
	JX60 4WD STRADDLE
	SONALIKA
	DI 20
	MASSEY FERGUSON
	MF 2635
	VALMET
	885 S PREMIUN 4X2
	AGRALE
	4100
	T 4100 HSE
	KUBOTA
	B7000
1501	
L2100	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

TRACTOR 5% de la flota	
Configuración	Marca / Modelo
AGRICOLA	BRIGGS & STRATTON
	TROY BILT
	BULLTRA
	CF 504
	FORD
	5630
	3000 T
	BM
	55 EVOLUTION 4X2
	VALTRA
	BL88 4X2
	AGRALE
	4230
	KUBOTA
L1500	

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

CHIPEADORA	
Configuración	Marca / Modelo
Chipeadora sobre remolque	Gandini Meccanica
	CH05MTS
	GRAVELY
	PRO CHIP 396
	WOODMAN
	730
	MORBARK
	Beever M12R
	Caravaggi
	Bio 900

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Otros equipos que se atienden:

MAQUINARIA MENOR	
Configuración	Marca / Modelo
Plancha Vibradora	Robin
	5.0
	EY-20
	WACKER NEUSON
	Masalta
	Cimar
	CPC-95
Vibrador de regla	XCMG
	Honda
	GX 120
	WACKER NEUSON
Corta paño	HPG 50
	Robin
	EX 27 - 9.0
	Honda
	WACKER NEUSON
	BFSX 18
	Cimar
Q-450	
Motor vibrador	Weber
	Honda
	Barbieri
	BNZB 50

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINARIA MENOR	
Configuración	Marca / Modelo
Bomba de agua	Briggs & Stratons
	Daishin Honda
	SWT-80HX / GX 240
Pizon Hidraulico	Weber
	MF
Cilindro de mano	Weber
	DVH 655
	XCMG
Generador	Subaru
	EX40
	Comet
	SRGE2500D
	Gesan
	12000 H
	Forest and Garden
	GG 10960E
	Generac
GP5000 6 Kw	
Hormigonera	NEO
	MC 10260G
	Regin
	EY20.3
	IMER

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

MAQUINARIA MENOR	
Configuración	Marca / Modelo
Equipo electrógeno	Honda
	GX 390
	Power Master
	MG7500
	Goldex
Motosierra	EP6500es
	STIHL
Hidrolavadora	034AV SUPER
	Karcher
	K 318
	Forest and Garden
Elevador	Hidro F&G
	MIC
	MIC

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Categoría de vehículos que se atienden

EQUIPO AUXILIAR	
Configuración	Marca / Modelo
Trailer	Majo
	ASILOR
	BMT 600
Sellador	FRACCHIA
	SJ50

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Volumen de atención:

Más de **300** intervenciones de taller en promedio por mes.

Aproximadamente **U\$S 800.000** anuales.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Ventajas del nuevo procedimiento:

- Relacionamiento directo TALLER – PROVEEDOR.
- Disminuye cantidad de procedimientos licitatorios.
- Disminuye la carga de seguimiento administrativo y contable de los proveedores.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Se realizará un llamado a precios que seleccionará los proveedores con los que la IM trabajará por el plazo de un año.

La intendencia proporcionará un listado de artículos que los proveedores deberán cotizar en forma unitaria de la siguiente manera:

- Precio en dólares firme por un año.
- Plazo de entrega firme por un año a partir de recepción de la Orden de Compra.
- Los artículos cotizados podrán ser originales y/o compatibles, debiendo aclararlo en cada caso.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

De la adjudicación:

Una vez seleccionados y notificados de la selección los proveedores, la IM a través de Compras Directas realizadas por la GMF procederá a:

-La adjudicación directa de los artículos y precios ofertados según necesidad.

-Notificación de la Orden de Compra con el plazo de entrega establecido en el Llamado a precios.

-Los lugares de entrega serán:

Eduardo Acevedo 1171 entre Canelones y Maldonado

Gral Flores 3828 entre Rafael Eguren y Odriozola

Coronel Raiz 1058 esquina Luis Moro

Lucas Piriz 2359 esquina Quijote

Gavilán 3319 esquina Callao

-Opcionalmente la IM podrá retirar en la empresa.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos preventivos y programados cubiertos:

Cambio de filtros (combustible, aire, aceite, polen, dirección, hidráulico, prefiltro de combustible, trampa de agua, refrigerante, secador de aire).

Cambio de lubricantes (motor, caja de cambios, diferencial, dirección hidráulica, sistemas hidráulicos).

Cambio de líquido de freno e insumos necesarios.

Cambio de refrigerante de motor e insumos de mantenimiento del sistema.

Alinear y balancear (colocación de plomos), solo para vehículos ligeros.

Cambio en el sistema de distribución (correas, tensores, polea, retenes).

Cambio de correas auxiliares.

Sistema de aire acondicionado (correas, recargas de gas).

Mantenimiento de turbo compresor.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Motor:

Reparación de embrague (bomba y bombín).

Reparaciones de mangueras, caños y mangones hidráulicos y de refrigeración.

Reparaciones de radiadores (motor, aceite , aire).

Cambio de elementos de la distribución (poleas, tensores, correas).

Aire acondicionado (correas, fluidos).

Cambio de retenes y correas.

Cambio y/o reparación medallas de motor.

Prueba hidráulica de tapa de motor.

Escaneado general del vehículo.

Limpieza y calibración de inyectores (comunes, electrónicos y electromagnéticos).

Cambio y/o reparación presostato.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Motor:

Cambio y/o reparación compresor de aire.

Cambio y/o reparación spring de freno.

Cambio y/o reparación manómetros.

Cambio y/o reparación termostatos.

Cambio y/o reparación bomba de agua.

Cambio y/o reparación sensores de presión.

Cambio y/o reparación patas de motor.

Cambio y/o reparación graseras.

Cambio y/o reparación manguones de refrigeración.

Rectificado de volante de inercia.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Electricidad

Reparaciones de alternadores.

Reparación de arranques.

Reparaciones eléctricas en general (chicotes de cables , cables , fusibles , relay, lamparas, reguladores de voltaje, llaves de luces, plásticos de faroles, focos, destelladores, bocinas, bulbos, llave de contacto, caño corrugado, sirena de marcha atrás, ópticas, carbonos, porta carbonos, colectores, bendix, automáticos, baliza, lamparas led, reparación parcial de tablero).

Reparación y/o cambio de batería, terminales.

Maquinas y escobillas de limpia parabrisas.

Cambios de bujías y cables.

Cambio de calentadores.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Chasis:

Reparación de frenos (caños, cintas, pastillas, rectificado de campanas, válvulas, depósitos, discos, campanas, cilindros de freno, patines, porta zapatas).

Servicios de gomería (pinchaduras, protectores, cámaras, válvulas, tapas de valvular, óvulos, vulvanizado).

Cambio de amortiguadores, parrillas, rotulas, mates(extremo de cremallera),punteros,gomas de la barra estabilizadora, barras,bujes,silenblock, bieletas , cazoletas, grapodinas espirales, tacos de rebote, fuelles del amortiguador, homocineticas, fuelle de homocinetica, cremallera, rulemanes de rueda).

Reparación de tren delantero.

Reparación de tren trasero.

Reparación de elásticos.

Cambio de casquillos, pernos y bujes de articulaciones de maquinaria vial y barredoras.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Chasis:

Cambio de espejos.

Reparación de vibradores de cilindros compactadores.

Reparación y/o cambio de toberas de riego, válvulas de retención.

Cambio de rodamientos, retenes, sellos oring, tonillos, tuercas, arandelas.

Colocación tapones de depósitos.

Cambio y/o reparación de amortiguadores de puerta.

Cambio y/o reparación cerraduras.

Cambio y/o reparación tiradores de puerta.

Cambio y/o reparación porta zapatas de barredoras.

Colocación y/o reparación de cinta transportadora de barredoras.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Chasis:

Reparación de muelas de chipeadora.

Reparación de pasteras y chirqueras.

Cambio y/o reparación guardabarros de plástico para camión.

Cambio y/o reparación manijas de puerta.

Reparación de volcadora de camión.

Desarmado y armado de cilindros hidráulicos (cambio de empaquetaduras y respaldos).

Tuecas y espárragos de rueda.

Reparación de sistema de escape.

Cardan , centro cardan y crucetas.

Cambio y/o reparación de cables de acelerado, freno, embrague, toma de fuerza, traba de brazo de pala combinada.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Chapa y Pintura:

Trabajos de chapa y pintura de mediano porte.

Gerencia de Mantenimiento de Flota

Llamado a precios:

Detalle de tipo de reparaciones contempladas:

Listados de mantenimientos correctivos cubiertos

Reparaciones referidas a Herrería:

Reparaciones de herrería de mediano porte en maquinas, camiones, vehículos ligeros y maquinas.

Menores no debidas al mal trato y/o mal uso y/o falta de higiene por parte del operador del equipo.

Por comentarios y sugerencias:

Correo electrónico:

llamados.repuestos@imm.gub.uy

Las mismas se recepcionarán hasta el 27/09/2017

MUCHAS GRACIAS



Intendencia
de Montevideo