

# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CHINCHIPE

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

## PROYECTO:

**“ADQUISICIÓN DE PARTES, REPUESTOS,  
ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA VEHÍCULOS Y  
MAQUINARIA DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN  
CHINCHIPE”**



Ing. HENRRY ORDÓÑEZ JARAMILLO  
**ALCALDE DEL CANTÓN CHINCHIPE**

Ing. Antonio Velásquez Romero  
**DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**

**ZUMBA-CHINCHIPE-ECUADOR**  
JULIO 2024

## 1. Nombre del proyecto

ADQUISICIÓN DE PARTES, REPUESTOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CHINCHIPE.

## 2. Antecedentes

Dentro de los bienes inmuebles del GAD Municipal del cantón Chinchipe consta vehículos, maquinaria, motocicletas de diferentes características, los mismos que se encuentran destinados a realizar diferentes actividades.

El plan de mantenimiento busca minimizar y atender las fallas prematuras de los diferentes elementos, componentes de los vehículos y maquinaria, protegiendo así la inversión realizada en los mismos. Un vehículo o maquinaria sin el debido mantenimiento es inseguro, por tanto, un plan de mantenimiento busca minimizar las fallas y deterioros que comprometan la operatividad de los vehículos y maquinaria.

La planificación del mantenimiento es el proceso mediante el cual se busca determinar qué actividades y en qué momento se deben realizar para la correcta conservación de activos. El mismo busca evitar gastos innecesarios, pérdidas de tiempo y reducción de la vida útil. Por lo que se pretende mediante dicha planificación tener un total control de los vehículos y maquinaria, con el fin de garantizar el óptimo y eficiente funcionamiento de los mismos, para lo cual es importante establecer y ejecutar los diferentes mantenimientos: preventivo y correctivo; la totalidad de las acciones necesarias para sostener el funcionamiento y la integridad física de los vehículos y maquinaria de propiedad municipal, tendiendo a alcanzar la vida útil proyectada.

## 3. Análisis de la situación actual

El mal estado de la maquinaria y vehículos existentes de propiedad municipal, es una de las principales preocupaciones de interés de las autoridades del presente periodo fiscal, para evitar accidentes y mantener operable a los vehículos y maquinaria conservándolos así en buen estado y condición.

En razón de lo expuesto, se requiere la contratación del proyecto denominado "ADQUISICIÓN DE PARTES, REPUESTOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CHINCHIPE".

Para de esta manera brindar atención oportuna a las solicitudes, requerimientos y los programas planificados, atender urgencias que puedan suscitarse por la falta de ejecución de trabajos varios.

#### 4. Justificación

El GAD Municipal del Cantón Chinchipe, en el marco de su planificación Institucional a desarrollarse por administración directa tiene previsto desarrollar diferentes proyectos, enfocados a mantenimientos de la diferente maquinaria y vehículos y demás generadas en proceso administrativo del presente periodo fiscal, en razón de lo expuesto, se requiere la contratación del proyecto denominado "ADQUISICIÓN DE PARTES, REPUESTOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CHINCHIPE", brindando de esta manera oportuna atención a solicitudes y servicios de la ciudadanía en general.

#### 5. Objetivos:

Mantener en buen estado de operatividad de los vehículos y maquinaria de propiedad municipal del cantón Chinchipe.

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y maquinaria del GAD Municipal del Cantón Chinchipe.

#### 6. Descripción requerimiento

##### 6.1 Características

TIPO DE VEHÍCULO	MARCA	AÑO	COLOR	STICKER	PLACA	SERIE O CHASIS	MOTOR
MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3	KOMATSU	2009	AMARILLO	14	G.I-19-001804	KMTG0007A01011563	26444483
RECOLECTOR HINO FC	HINO	2011	BLANCO	31	ZMA-154	9F3FC9JJSBXX13049	J05eETC15005

EXCAVADORA 320D	CAT	CATERPILLAR	2009	AMARILLO	20	7.1-19-001803	CAT0320DCA8F01159	GDC23012
VOLQUETA HINO GH	HINO	HINO	2006	AMARILLO	10	ZMA-156	JHDGHIJGU6XX10258	J08CTT20355
TRACTOR D6SEXIS	KOMATSU	KOMATSU	2009	AMARILLO	15	3.2-19-001801	71581	26858216
TRACTOR CAT D5KLG	CATERPILLAR	CATERPILLAR	2012	AMARILLO	32	3.2-19-001802	CAT00D5KPYYY01685	C4E23550
EXCAVADORA 312DL	CAT	CATERPILLAR	2011	AMARILLO	46	7.1-19-001799	CAT0312DEJBC01283	JKH14422
CAMIONETA CHEVROLET DMAX	CHEVROLET	CHEVROLET	2015	ROJO	3	ZMA-1031	BLBETFNOF0307202	4JJMV5162
PLATAFORMA FSIERVA	HINO	HINO	2010	BLANCO	25	ZMA-158	JHDFSIERVAXX12123	E13CTM15137
RODILLO CS54	CATERPILLAR	CATERPILLAR	2010	AMARILLO	21	8.2-19-001798	CAT0CS54CC5R00325	C4E08167
VOLQUETA NISSAN PKC	NISSAN	NISSAN	2010	AMARILLO	6	ZMA-153	JNDPKC212AAE01428	FE6004510H
VOLQUETA NISSAN PKC	NISSAN	NISSAN	2010	AMARILLO	11	ZMA-159	JNDPKC212AAE01429	FE6004509H

## 6.2 Especificaciones técnicas

ITEM	CPC	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<b>MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3</b>					
1	444210112	1	U	JGO PINES Y BOCINES FRONTAL	Juego de pines y bocines frontales para la MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
2	444210112	1	U	JGO TERMINALES DIRECCIÓN	Juegos de terminales de la dirección para la MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
3	444210112	1	U	JGO RETENEDORES RUEDAS POSTERIORES	Juego de retenedores para las ruedas posteriores para la MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
4	444210112	2	U	KIT DE REPARACIÓN TANDEM	KIT DE REPARACIÓN TANDEM para la MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
5	444210112	1	U	VALVULA ELECTRICA DE EMBRAGUE	VALVULA ELECTRICA DE EMBRAGUE para MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
6	444210112	2	U	KIT RETENES GATO LEVANTAMIENTO	KIT RETENES GATO LEVANTAMIENTO para la MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-3
<b>RECOLECTOR HINO FC</b>					
7	444210112	1	U	KIT DE EMBRAGUE	KIT DE EMBRAGUE para el RECOLECTOR HINO FC



8	444210112	2	U	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR RECOLETOR	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR RECOLECTOR HINO FC
9	444210112	2	U	PERNOS GUIAS POSTERIORES	PERNOS GUIAS POSTERIORES para el RECOLECTOR HINO FC
10	444210112	1	U	KIT DE ZAPATAS DE FRENO DE MANO CABLE/TAMBOR	KIT DE ZAPATAS DE FRENO DE MANO CABLE/TAMBOR PARA EL RECOLECTOR HINO FC
<b>EXCAVADORA CAT 320D</b>					
11	444210112	1	U	ESPIRAL TEMPLADOR CADENA	ESPIRAL TEMPLADOR CADENA PARA EXCAVADORA CAT 320D
12	444210112	1	U	KIT CENTER JOINT	KIT CENTER JOINT PARA EXCAVADORA CAT 320D
13	444210112	1	U	VALVULA PRV	VALVULA PRV PARA EXCAVADORA CAT 320D
14	444210112	1	U	KIT CUCHARON (PINES, BOCINES, RETENES)	KIT CUCHARON (PINES, BOCINES, RETENES) PARA EXCAVADORA CAT 320D
15	444210112	1	U	BOMBIN	BOMBIN PARA EXCAVADORA CAT 320D
16	444210112	1	U	KIT TEMPLADOR CADENA	KIT TEMPLADOR CADENA PARA EXCAVADORA CAT 320D
17	444210112	2	U	VALVULA TEMPLADOR CADENA	VALVULA TEMPLADOR CADENA PARA EXCAVADORA CAT 320D
18	444210112	1	U	ALTERNADOR	ALTERNADOR PARA EXCAVADORA CAT 320D
19	444210112	6	U	INYECTORES EXCAVADORA CAT 320D	INYECTORES PARA EXCAVADORA CAT 320D
20	444210112	3	U	FILTRO RACOR CAT 320D	FILTRO RACTOR PARA EXCAVADORA CAT 320D
21	444210112	1	U	MOTOR ARRANQUE	MOTOR ARRANQUE PARA EXCAVADORA CAT 320D
<b>VOLQUETA HINO GH</b>					
22	444210112	2	U	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR VOLQUETA	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR PARA VOLQUETA HINO
23	444210112	2	U	HOJA SECUNDARIA POSTERIOR	HOJA SECUNDARIA POSTERIOR PARA VOLQUETA HINO
24	444210112	4	U	PERNO GUIA POSTERIOR	PERNO GUIA POSTERIOR PARA VOLQUETA HINO GH
25	444210112	4	U	SOBREBASE CAJA	SOBREBASE CAJA PARA VOLQUETA HINO
26	444210112	2	U	KIT EMBRAGUE	KIT EMBRAGUE PARA VOLQUETA HINO
27	444210112	4	U	CRUCETA	CRUCETA PARA VOLQUETA HINO
28	444210112	1	U	VALVULA COMPARTIMIENTO BLOQUEADOR	VALVULA COMPARTIMIENTO BLOQUEADOR PARA VOLQUETA HINO
29	444210112	1	U	JGO RINES COMPRESOR	Juego de RINES COMPRESOR PARA VOLQUETA HINO
<b>TRACTOR KOMATSU D65EX15</b>					
30	444210112	1	U	ARBOL DE LEVAS	ARBOL DE LEVAS PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
31	444210112	6	U	CAMISA MOTOR	CAMISA MOTOR PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
32	444210112	6	U	LUBRICADOR CAMISA	LUBRICADOR CAMISA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
33	444210112	7	U	BOCIN ARBOL LEVA	BOCIN ARBOL LEVA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
34	444210112	6	U	PISTON	PISTON PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
35	444210112	6	U	PASADOR PISTON	PASADOR PISTON PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
36	444210112	12	U	SEGURO PISTON	SEGURO PISTON PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15



37	444210112	6	U	BOCIN BRAZO BIELA	BOCIN BRAZO BIELA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
38	444210112	6	U	RINES MOTOR	RINES MOTOR PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
39	444210112	1	U	EMPAQUETADURA SUPERIOR	EMPAQUETADURA SUPERIOR PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
40	444210112	1	U	EMPAQUETADURA INFERIOR	EMPAQUETADURA INFERIOR PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
41	444210112	12	U	VARILLA ELEVADOR VALVULA	VARILLA ELEVADOR VALVULA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
42	444210112	1	U	CIGÜEÑAL	CIGÜEÑAL PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
43	444210112	2	U	BRAZO BIELA	BRAZO BIELA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
44	444210112	1	U	BOMBA ACEITE	BOMBA ACEITE PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
45	444210112	1	U	JGO CHAPA BANCADA	JGO CHAPA BANCADA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
46	444210112	12	U	CHAPA BIELA STD	CHAPA BIELA STD PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
47	444210112	12	U	VALVULA ADMISIÓN	VALVULA ADMISIÓN PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
48	444210112	12	U	VALVULA ESCAPE	VALVULA ESCAPE PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
49	444210112	24	U	GUIA VALVULA	GUIA VALVULA PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
50	444210112	12	U	ASIENTO VALVULA ADMISION	ASIENTO VALVULA ADMISION PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
51	444210112	12	U	ASIENTO VALVULA ESCAPE	ASIENTO VALVULA ESCAPE PARA TRACTOR KOMATSU D65EX15
<b>TRACTOR CAT D5K</b>					
52	444210112	2	U	KIT GATO ELEVADOR	KIT GATO ELEVADOR PARA TRACTOR CAT D5K
53	444210112	2	U	KIT GATO REEPER	KIT GATO REEPER PARA TRACTOR CAT D5K
54	444210112	12	U	BOCINES DE LOS GATOS	BOCINES DE LOS GATOS PARA TRACTOR CAT D5K
<b>EXCAVADORA CAT 312D</b>					
55	444210112	2	U	CATALINAS	CATALINAS PARA EXCAVADORA CAT 312D
56	444210112	1	U	VALVULA BLOQUEO	VALVULA BLOQUEO PARA EXCAVADORA CAT 312D
57	444210112	2	U	PINES BASE BOOM	PINES BASE BOOM PARA EXCAVADORA CAT 312D
58	444210112	2	U	BOCIN BASE BOOM	BOCIN BASE BOOM PARA EXCAVADORA CAT 312D
59	444210112	1	U	KIT REPARACION CUCHARON PINES BOCINES RETENES	KIT REPARACION CUCHARON PINES BOCINES RETENES PARA EXCAVADORA CAT 312D
60	444210112	1	U	KIT SELLOS CUCHARON	KIT SELLOS CUCHARON PARA EXCAVADORA CAT 312D
61	444210112	1	U	KIT ORIGINAL INYECTORES	KIT ORIGINAL INYECTORES PARA EXCAVADORA CAT 312D
<b>CAMIONETA CHEVROLET DMAX</b>					
62	623810015	1	U	MOTOR IZQUIERDO LEVANTA VIDRIO	MOTOR IZQUIERDO LEVANTA VIDRIO PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
63	623810015	1	U	KIT EMBRAGUE	KIT EMBRAGUE PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
64	623810015	1	U	VALVULA DESFOGUE MOTOR PCV	VALVULA DESFOGUE MOTOR PCV PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX



65	623810015	2	U	PUNTA EJE TRANSMISION	PUNTA EJE TRANSMISION PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
66	623810015	1	U	MOTOR AUTOMATICO DOBLE DE LA CORONA	MOTOR AUTOMATICO DOBLE DE LA CORONA PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
67	623810015	2	U	AMORTIGUADOR DELANTERO	AMORTIGUADOR DELANTERO PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
68	623810015	2	U	AMORTIGUADOR POSTERIOR	AMORTIGUADOR POSTERIOR PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
69	623810015	2	U	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR	HOJA PRINCIPAL POSTERIOR PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
70	623810015	2	U	PERNO GUIA	PERNO GUIA PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
71	623810015	4	U	RULIMAN LLANTA DELANTERA	RULIMAN LLANTA DELANTERA PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
72	623810015	2	U	ARANDELAS DE LOS PLANETARIOS DE LA CORONA	ARANDELAS DE LOS PLANETARIOS DE LA CORONA PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
73	623810015	2	U	ARANDELAS DE LOS SATELITES DE LA CORONA	ARANDELAS DE LOS SATELITES DE LA CORONA PARA CAMIONETA CHEVROLET DMAX
74	623810015	2	U	LUCES POSTERIORES CAMIONETA D-MAX	LUCES POSTERIORES PARA LA CAMIONETA D-MAX
<b>PLATAFORMA HINO FS1ERVA</b>					
75	444210112	2	U	BOYAS DE CABINA DELANTERAS	BOYAS DE CABINA DELANTERAS PARA PLATAFORMA HINO FS1ERVA
76	444210112	1	U	BOYA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	BOYA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA PLATAFORMA HINO FS1ERVA
77	444210112	12	U	BUSHING DE LOS TEMPLADORES	BUSHING DE LOS TEMPLADORES PARA PLATAFORMA HINO FS1ERVA
78	444210112	2	U	BUJES DE LA CABINA	BUJES DE LA CABINA PARA PLATAFORMA HINO FS1ERVA
79	444210112	1	U	BOYA DEL ASIENTO DEL CHOFER	BOYA DEL ASIENTO DEL CHOFER PARA PLATAFORMA HINO FS1ERVA
<b>RODILLO CS54</b>					
80	444210112	2	U	VALVULA VIBRACION	VALVULA VIBRACION PARA RODILLO CS54
81	444210112	4	U	SELLO	SELLO PARA RODILLO CS54
82	444210112	1	U	CAÑERIA PEQUEÑA COMBUSTIBLE	CAÑERIA PEQUEÑA COMBUSTIBLE PARA RODILLO CS54
83	444210112	1	U	CAÑERIA GRANDE COMBUSTIBLE	CAÑERIA GRANDE COMBUSTIBLE PARA RODILLO CS54
84	444210112	1	U	CAÑERIA MEDIANO COMBUSTIBLE	CAÑERIA MEDIANO COMBUSTIBLE PARA RODILLO CS54
85	444210112	1	U	CAMISA INYECTOR	CAMISA INYECTOR PARA RODILLO CS54
86	444210112	1	U	HARNES PEQUEÑO	HARNES PEQUEÑO PARA RODILLO CS54
87	444210112	1	U	EMPAQUE TAPAVALVULA	EMPAQUE TAPAVALVULA GRANDE PARA RODILLO CS54
88	444210112	1	U	HARNES GRANDE	HARNES GRANDE PARA RODILLO CS54
<b>VOLQUETA NISSAN PKC</b>					
89	444210112	1	U	EMPAQUES DEL CABEZOTE	EMPAQUES DEL CABEZOTE PARA VOLQUETA NISSAN PKC
90	444210112	1	U	EMPAQUE DEL TAPAVALVULA	EMPAQUE DEL TAPAVALVULA PEQUEÑO PARA VOLQUETA NISSAN PKC
91	444210112	1	U	PIÑON DE LA CAJA DE CAMBIO	PIÑON DE LA CAJA DE CAMBIO PARA VOLQUETA NISSAN PKC

92	444210112	1	U	SINCRONIZADOR DE LA CAJA DE CAMBIO	SINCRONIZADOR DE LA CAJA DE CAMBIO PARA VOLQUETA NISSAN PKC
93	444210112	2	U	CORONA ARMADA	CORONA ARMADA PARA VOLQUETA NISSAN PKC
94	444210112	1	U	DISCO DE EMBRAGUE	DISCO DE EMBRAGUE PARA VOLQUETA NISSAN PKC

## 7. Presupuesto Referencial del Proyecto

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Chinchipe, cubrirá un monto de \$ 56 833.57 sin Incluir IVA en el proceso de Subasta Inversa, teniendo en cuenta que se destinará todos estos recursos para el departamento de Obras Públicas, para llevar a cabo la ejecución del proyecto denominado "ADQUISICIÓN DE PARTES, REPUESTOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN CHINCHIPE"; para la compra de los bienes.

## 8. Resultados esperados

Al termino de realizar el respectivo mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y maquinaria, se anticipa obtener los vehículos y la maquinaria pesada funcionales mejorando su eficiencia operativa, garantizando la seguridad del personal y de esta manera asegurando la continuidad y calidad de los servicios del GAD Municipal del Cantón Chinchipe.

ACCION	NOMBRES Y APELLIDOS	PUESTO INSTITUCIONAL	FIRMA
Elaborado y Aprobado por:	Ing. Antonio Velásquez Romero	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	