

Asunto: AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA RE-GADPSDT-01-2020

Señora Economista,
Silvana Vallejo P.
DIRECTORA GENERAL
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

SENERCOP
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
COORDINACIÓN ZONAL 4

Fecha: 07 OCT 2020 11:58
Hora: 11:58
RECIBO
FIRMA: [Firma]
NOMBRE: Jessica [Apellido]

38 hojas

De mi consideración. -

Luego de extenderle un cordial saludo y augurándole toda clase de éxitos en las funciones que desempeña, a través del presente me permito dirigirme hacia usted para comunicar lo siguiente.

Por medio de la presente, como es de su conocimiento el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, en cumplimiento a su planificación institucional inició la contratación para la **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPOTENCIACIÓN DE LA FLOTA DE MAQUINARIA PESADA DEL GADPSDT, INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN**; así como, en cumplimiento a lo establecido en el Apéndice 4, XII del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra, se procedió a la revisión del CPC y el umbral del presupuesto referencial, se encuentra cubierta por el Acuerdo Comercial; por lo que, expide el siguiente aviso de contratación pública previa.

El “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”, en adelante denominado Acuerdo Comercial, fue publicado en el Registro Oficial Edición Especial Nro. 780 de 24 de noviembre de 2016 y su Protocolo de Adhesión publicado en el Registro Oficial Suplemento Nro. 900 de 12 de diciembre de 2016, entrando en vigor el 1 de enero de 2017. La suscripción del Acuerdo Comercial convirtió al Ecuador en el tercer país de la Región Andina que lo integra junto con Colombia y Perú que se adhirieron en el año 2013.

El citado Acuerdo Comercial, proporciona un marco de estabilidad permanente, seguridad jurídica y predictibilidad para reforzar el comercio y la inversión entre las partes, “Las relaciones comerciales se tornan privilegiadas de manera que los mercados para el comercio de bienes, servicios, compras públicas e inversiones se abran recíprocamente”.

Cada entidad contratante, es responsable de revisar el contenido del Acuerdo Comercial y sus Anexos, para su correcta aplicación. En este contexto, el Servicio Nacional de Contratación Pública pone a disposición de las Entidades Contratantes el Manual de Aplicación del Acuerdo, que en su primera fase servirá para verificar si las contrataciones públicas de obras, bienes y servicios incluidos los de consultoría a ejecutar están cubiertas por el Acuerdo Comercial.

Las entidades contratantes publicarán sin demora la documentación relevante asociada a la contratación de bienes, servicios y obras, conforme se detalla en el punto 7 de esta guía práctica, de acuerdo con lo indicado en el párrafo *Publicación de Aviso de Contratación Pública Prevista*.

El cumplimiento de la presente guía práctica será responsabilidad de las entidades contratantes, considerando principalmente que su contenido está en armonía con el Acuerdo Comercial; en tal efecto, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en concordancia con el artículo 6 de su Reglamento General, las entidades contratantes estarán sujetas al control de cumplimiento por parte del Servicio Nacional de Contratación Pública.

Así mismo nos permitimos indicar que conforme a la revisión de la **GUÍA PRÁCTICA PARA LA APLICACIÓN DEL ACUERDO COMERCIAL ENTRE LA UNIÓN EUROPEA Y SUS ESTADOS MIEMBROS, POR UNA PARTE, Y COLOMBIA, EL PERÚ Y ECUADOR, POR OTRA EN LAS CONTRATACIONES DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS**, se considera lo siguiente:

1. Los bienes requeridos no se encuentran inmersos en las excepciones a la aplicación del Acuerdo Comercial.
2. El GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, pertenece al NIVEL SUBCENTRAL, inmersos en los UMBRALES en el marco del Acuerdo Comercial.
3. El Monto del Presupuesto Referencial supera el Umbral establecido.
4. El C.P.C establecido para este proceso se encuentra homologado.

Por lo que se debe solicitar la contratación por **Publicación de Aviso de Contratación Pública Prevista**.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes

Atentamente,



Abg. Johana Nuñez García
PREFECTA



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS**

Revisado por:	Ing. Clara Lourdes Cedeño M	
Elaborado por:	Ing. Johanna Quishpe Moreira	

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS.

AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, en cumplimiento a lo establecido en el Apéndice 4, XII del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra, se procedió a la revisión del CPC y el umbral del presupuesto referencial, se encuentra cubierta por el Acuerdo Comercial; por lo que, expide el siguiente aviso de contratación pública previa:

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas
RUC	1768139620001
DOMICILIO	País: Ecuador, Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas; Ciudad: Santo Domingo Dirección: Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle S/N y Av. Esmeraldas, Edificio Santo Domingo Plaza
CONTACTO	Correo Electrónico: contratacionpublica@gptsachila.gob.ec Teléfono: 022762-949
COSTO POR LA EDICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CUBIERTA	No se mantiene costo por la producción y pago de pliegos correspondiente
CONDICIONES DE PAGO DE LA EDICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CUBIERTA	No se mantiene costo por la producción y pago de pliegos correspondiente

INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACION	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPOTENCIACIÓN DE LA FLOTA DE MAQUINARIA PESADA DEL GADPSDT, INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN
CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO	RE-GADPSDT-01-2020
TIPO DE ADQUISICION	BIENES
CÓDIGO CPC	Código CPC (nivel 9): 444610911 (OTRAS PARTES Y PIEZAS DE LA MAQUINARIA NO AUTOPROPULSADA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INGENIERIA CIVIL Y PARA CONTRATISTAS, GRUAS DE BRAZO MOVIL, GRUAS (INCLUSO GRUAS DE CABLE), BASTIDORES ELEVADORES

	MOVILES, CAMIONES DE PORTICO ALTO Y CAMIONES DE FAENA PROVIS)
PRESUPUESTO REFERENCIAL	USD \$ 631.854,69
CANTIDAD DE LA MERCADERIA O SERVICIOS OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	Se adjunta ESPECIFICACIONES TECNICAS donde se detalla la cantidad y el tipo de repuestos.
CONDICIONES DE PAGO	<p>FORMA DE PAGO: Los pagos se realizarán de la manera prevista en el pliego y en el contrato.</p> <p>Se realizara la entrega del 30% en calidad de anticipo y la diferencia se pagara contra entrega de los servicio y bienes ofertados en el plazo de entrega establecido , pero se admitirán pagos y entregas parciales antes del plazo de entrega determinado , previo la presentación de factura , acta entrega parcial, informe e inventario de porcentaje ejecutado por el Contratista, mismo que será calculado por el Administrador del Contrato mediante su informe de satisfacción y recibido a satisfacción por la unidad de talleres del GADPSDT.</p>
PLAZO DE ENTREGA	Plazo de entrega del bien es de 50 días calendarios contados a partir suscripción del contrato.
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA A APLICAR	REGIMEN ESPECIAL – REPUESTOS O ACCESORIOS
DIRECCIÓN Y FECHA LIMITE PARA LA PRESENTACION DE SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN	No aplica

<p>DIRECCIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS</p>	<p>País: Ecuador, Provincia: Santo Domingo de los Tsáchilas; Ciudad: Santo Domingo Dirección: Av. Monseñor Emilio Lorenzo Stehle S/N y Av. Esmeraldas, Edificio Santo Domingo Plaza, segundo piso, Oficina 203 de Contratación Pública. La oferta se presentará en forma física y a través del portal institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, en sobre único en la Dirección de Gestión de Contratación Pública. La oferta deberá presentarse hasta la fecha y hora indicadas en la convocatoria. El valor de la propuesta deberá ser ingresada al Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, hasta la fecha límite para la presentación de la oferta técnica.</p>
<p>FECHA LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS</p>	<p>Conforme el cronograma del Procedimiento de Contratación, que consta en el pliego</p>
<p>IDIOMA PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS</p>	<p>La oferta deberá presentarse en idioma Castellano</p>
<p>CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS PROVEEDORES</p>	<p>Las condiciones y demás requisitos legales, financieros y técnicos, se encuentran previstas en las especificaciones técnicas del pliego del procedimiento</p>
<p>SELECCIÓN DE UN NUMERO DE PROVEEDORES CALIFICADOS PARA LA INVITACIÓN</p>	<p>NO APLICA</p>

Por lo antes expuesto, solicito se proceda con la publicación a fin de poner en conocimiento el presente aviso de contratación pública prevista.

Abg. Johana Núñez García

PREFECTA

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL
DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS**



<p>Revisado por:</p>	<p>Ing. Clara Lourdes Cedeño M</p>	
<p>Elaborado por:</p>	<p>Ing. Johanna Quishpe Moreira</p>	

1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPOTENCIACIÓN DE LA FLOTA DE MAQUINARIA PESADA DEL GADPSDT, INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN.

PROYECTO DE REPOTENCIACION DE LA FLOTA DE VOLQUETES Y MAQUINARIA PESADA DEL GADPSDT

COMPONENTE 1.- MAQUINARIA PESADA REPONTECIADA

ANÁLISIS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Considerando que el GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas cuenta con las 9 máquinas a reparar detalladas en el cuadro anterior, se hace necesaria la ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA FLOTA DE MAQUINARIA PESADA DEL GADPSDT, INCLUYE SERVICIO DE INSTALACIÓN – PROYECTO DE REPOTENCIACION DE LA FLOTA DE VOLQUETES Y MAQUINARIA PESADA DEL GADPST; según lo establezca la Ley y Reglamento de Servicio Nacional de Contratación Pública, con lo que podrá repotenciar la maquinaria con la adquisición de repuestos originales que contemplen la instalación con un servicio especializado acorde a las diferentes necesidades de servicio externo.

El servicio de instalación de los repuestos que constará dentro de este proceso para el año 2020 cumplirán con un tiempo de garantía extendida por el contratista que sea adjudicado, que deberá ser no menor de 1 año en repuestos y 180 días en mano de obra por el servicio de instalación, contados a partir del acta de entrega recepción de los trabajos realizados en cada una de las maquinas objeto del contrato.

De acuerdo a la Resolución SERCOP 00072, CODIFICACION DE RESOLUCIONES SERCOP Art. 108 Elaboración de las Especificaciones Técnicas, se han establecido los parámetros necesarios que se requieren para efectuar la adquisición de repuestos y su instalación en un taller especializado para dicho objetivo detallo a continuación los repuestos y trabajos por maquina a reparar:

No.	DESCRIPCION	CPC	CANT.
TRABAJOS A REALIZAR EN EL TRACTOR 16-001 D65EX-15 CHASIS KMT0D100J01071512			
1	Reemplazar las baterías del equipo.	871430014	1
	Reemplazar el tren de rodaje completo.		
	Reparar el motor térmico.		
	Adquirir cabezote para instalar en el motor térmico.		
	Reemplazar empaquetadura de los cilindros del equipo de trabajo		
	Reemplazar tubo de escape		
	Reemplazar el muffler.		
	Reemplazar depósito de refrigerante.		
	Reemplazar las herramientas de corte de la hoja topadora.		
	Reemplazar las uñas del Ripper		

Remplazar las plumas limpia parabrisas				
Mantenimiento del equipo				
No.	DESCRIPCION	CODIGO		CANT.
REPUESTOS PARA EL TRACTOR 16-001 D65EX-15 CHASIS KMT0D100J01071512				
2	ORING 855051012	02896-11009	444610911	1
3	ABRAZADERA	07281-00359	4299905250	2
4	GASKET STARTER	1240028H2	444610911	1
5	PERNO,CONN ROD	1304869H1	4299905225	12
6	MANGUERA	6127-11-5960	491290114	1
7	EMPAQUE	6207-51-7690	319220111	1
8	ORING	6215-81-9710	444610911	1
9	TUBE - OIL GAUGE	6731-22-5410	444610911	1
10	SEAL, O-RING	6731-51-8150	444610911	1
11	VALVULA BYPASS 3902338-3	6731-61-2151	431510014	1
12	ARANDELA	6731-74-5910	431510128	4
13	SELLO POST CIGUENAL	6736-21-4221	431510128	1
14	SEAL,REC RING	6732-21-3220	431510128	1
15	ORING	6732-21-4161	431510128	1
16	SEAL	6732-21-4171	431510128	1
17	ARANDELA	6732-21-5190	431510128	1
18	CHAVETA	6732-41-4520	431510128	48
19	MANGUERA	6732-51-8370	491290114	1
20	RULIMAN	6732-61-3420	444610911	1
21	SELLO	6732-81-8860	444610911	1
22	SELLO,ANILLO	6735-21-4160	444610911	1
23	O-RING	6735-21-5680	444610911	1
24	MANGUERA	6735-51-8230	491290114	1
25	PERNO	6735-71-5190	4299905225	2
26	ANILLO TOMA ACEITE	6736-21-3360	444610911	1
27	SELLO,ANILLO	6736-51-8710	444610911	1
28	SEAL	6737-51-8770	444610911	1
29	GASKET 6742-01-3320	6741-21-3810	319220111	1



30	SEAL	6741-61-2120	444610911	1
31	GASKET	6741-61-6131	319220111	1
32	KIT SEAL	6742-02-1110	444610911	1
33	EMPAQUE	6742-01-1080	319220111	1
34	TAPON ,EXPANSION	6742-01-1480	429320012	1
35	GASKET	6742-01-2492	319220111	1
36	CUBIERTA PROTEC	6742-01-3320	444610911	1
37	CLAMP,V-BAND	6742-01-3620	4299905250	1
38	ORING, CAMSHAFT	6742-01-4080	444610911	1
39	TUERCA, REG HEXAGO	6742-01-4340	444610911	12
40	VALVE,BYPASS	6742-01-5117	431510014	1
41	ORING	6742-01-5118	431510128	1
42	KIT CAMISAS MOTOR	6742-01-5159	431510017	6
43	BOCIN BARRA LEVA	6742-01-5160	431510019	7
44	PLUNGER PRS REG	6742-01-5202	431510128	1
45	CHAPA BCDA 0.25 MM	6742-01-5233	431510128	1
46	RING RETAINING	6742-01-5309	431510128	12
47	SCREW-HEX FLG HD	6743-11-1610	431510128	26
48	GASKET	6743-21-4190	319220111	1
49	BOCIN	6743-31-3121	444620011	6
50	GASKET	6743-51-4430	319220111	1
51	EMPAQUE 6742-01-1001	6743-51-5550	319220111	1
52	BANDA	6743-61-1411	4315100123	1
53	BOMBA AGUA	6743-61-1532	4315100114	1
54	SPRING	6743-61-2150	431510128	1
55	RESORTE	6744-41-4032	444620011	24
56	RETAINER	6744-41-4050	444620011	24
57	CABEZOTE ARMADO	6745-11-1190	431510128	1
58	GASKET-CYL H	6745-11-	319220111	1

		1811		
59	INJECTOR	6745-11-3100	4315100122	6
60	EMPAQUE	6745-11-4120	319220111	1
61	SEAL	6745-11-4161	444610911	1
62	SCREW HEX F	6745-11-5170	4299217247	12
63	GASKET	6745-11-5811	319220111	6
64	6745-11-7810 GASKET	6745-11-7811	319220111	1
65	ISOLATOR	6745-11-8160	442320912	8
66	EMPAQUE	6745-11-8810	319220111	1
67	NOZZLE	6745-21-1611	415430114	6
68	GASKET	6745-21-5130	319220111	1
69	HOUSING	6745-21-7110	444610911	1
70	TUBE-LUB OIL	6745-21-7141	444610911	1
71	RINES DEL MOTOR	6745-31-2020	431510125	6
72	PIN	6745-31-2140	431510128	6
73	PISTON P60	6745-31-2150	431510124	6
74	CHAPA BIELA 0.25 MM	6745-39-1100	431510124	6
75	TAPPET	6745-41-2100	431510014	12
76	GUIDE - TAPPET	6745-41-2151	431510128	12
77	VALVE - EXHA	6744-41-4060	431510014	12
78	VALVE - INTA	6744-41-4040	431510014	12
79	BOMBA ACEITE	6745-51-1111	4315100115	1
80	THERMOSTAT 6745-61-1110	6745-61-1111	431510128	1
81	FITTING	6745-61-6120	444610911	1
82	ARANDELA	6745-71-1130	431510128	12
83	EMPAQUE	6745-81-4120	319220111	2
84	TURBOCHARGER KI	6745-81-8050	431320011	1
85	WIRING HARNE	6745-81-9210	444610911	3
86	SEAL	6746-41-4210	444610911	24



87	SEAL RECTANGULAR	6746-71-1230	444610911	2
88	SPAÇER	6754-11-5150	444610911	12
89	TENSIONER BELT -6743-61-4120	6754-61-4111	444610911	1
90	VALVE - CHEC	6754-71-5430	431510014	1
91	CONNECTOR	6754-71-5511	462200911	6
92	MUFFLER	6745-11-5790	491290522	1
93	Gasket 6211-11-5490	6211-11-5490	319220111	1
94	TORNILLO EN U 6222-11-5940	6222-11-5940	444610911	1
95	TUERCA 6732-81-8820	01594-01008	444610911	2
96	EXHAUST PIPE	14X-01-31630	491290521	1
97	CLAMP	421-02-31120	4299905250	1
98	PERNO	01010-81285	4299905225	1
99	ARANDELA	01640-31223	431510128	1
100	TUERCA	01580-11210	444610911	2
101	PIPE	14X-54-38811	491290521	1
102	PERNO 12X30	01010-71230	4299905225	4
103	WASHER	14X-54-32820	444620011	4
104	KIT GTO LEV D65EX-15-D65	707-99-25880	442320934	2
105	BUSHING	707-52-90401	432530018	2
106	KIT GTO VOLTEO D65EX-15-	707-99-52160	442320934	1
107	BOCIN	707-52-90470	444620011	1
108	KIT GTO RIPPER D65EX-15	707-99-52170	442320934	1
109	BUSHING	707-52-90471	432530018	1
110	TANK	17A-03-14111	4222000110	1
111	WIPER BLADE	17A-Z11-2581	439230314	2
112	WIPER BLADE	17A-Z11-2540	439230314	1
113	HOJA DEL LIMPIA	421-56-21770	444610911	1
114	BATERIA	08000-32215	464200017	2
115	EDGE CUTTING-CUCHILLAS	144-70-11131	444610911	2
116	END BIT LH - ESQUINEROS IZQU 14X-71-11330	14X-71-11330	444610911	1
117	END BIT RH - ESQUINER DERECH 14X-71-11340	14X-71-11340	444610911	1
118	BOLT- PERNOS DE CUCHI 02090-	02090-11270	444610911	32

	11270			
119	NUT- TUERCAS DE CUCH 02290-11219	02290-11219	444610911	32
120	PIN DIENTE PC220-300-175 175-78-21810	175-78-21810	444610911	3
121	UÑA DE RIPPER	D141-78-11253	444610911	3
122	FILTROS DE AIRE D65EX	600-185-5100	4315100116	1
123	FILTRO DE ACEITE D65X 6742-01-4540	6742-01-4540	4315100120	1
124	FILTRO AGUA 600-411-1191	600-411-1191	449170935	1
125	FILTRO DE COMBUSTIBLE 6754-79-6140	6754-79-6140	4315100121	1
126	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO D65X 600-319-3610	600-319-3610	4315100121	1
127	FILTRO HIDRAULICO D15 GD555 07063-51100	07063-51100	439412015	1
128	ORING 50X155	07000-15155	444610911	1
129	ORING 50X180	07000-15180	444610911	1
130	FILTRO DE TRANSMISION	714-07-28712	439412015	1
131	15W40 GLS	SYZZ-15W40-MN	333800211	8
132	ACEITE HIDRAULICO 46 ACT103	ACT103	333800231	25
133	TO30 GLS	SYZZ-TO30-MN	333800211	12
134	TO30 GLS	SYZZ-TO30-MN	333800211	12
135	REFRIGERANTE GALON 1400164H1	1400164H1	432201016	10
136	GRASA MULTIS EP 2	ST1016	333800211	2
137	PERNO 10X20	01010-81020	4299905225	6
138	PERNO	01010-81645	4299905225	16
139	PERNO	01010-61845	4299905225	20
140	PERNOS RODILLO INF.	01010-81865	4299905225	8
141	PERNO 20X70	01010-62070	4299905225	12
142	PERNO	01010-62460	4299905225	2
143	01643-71032 Washer 01643-31032	01643-31032	444620011	6
144	ARANDELA 01643-31645	01643-31645	431510128	16
145	WASHER - ARANDELA 01643-31845	01643-21845	444620011	20
146	ARANDELAS RODILLO SUP.	01643-32060	431510128	12
147	TUERCA DE SEGMENTO	01803-02228	444610911	54
148	PERNO	04530-11018	4299905225	2
149	FITTING	07020-00900	444610911	2
150	BUSHING 07177-08040	707-52-15550	432530018	2
151	BUSHING 07177-09040	707-52-15620	432530018	4
152	SEGMENTOS 14x-27-15112	14X-27-77110	432530018	18
153	IDLER ASS Y	14X-30-00116	444610911	2
154	RODILLO INFER DOBLE D65	14X-30-00096	433310013	4
155	RODILLO INF SIMPLE D65	14X-30-	433310013	10



		00087		
156	RODILLO SUPERIOR	14X-30-00143	433310013	4
157	LAINA	14X-30-12252	444610911	28
158	BRACKET PROTECCION CATAL	14X-30-21350	429921517	1
159	BRACKET PROTECCION CATAL	14X-30-21360	429921517	1
160	KIT PERNOS ZAPATA	14X-32-05010	444610911	11
161	RING WEAR-1,1,2 150-30-1	07155-00820	444610911	4
162	SELLO T CADENA	150-30-13442	444610911	2
163	RING SNAP	150-30-13460	362200211	2
164	RING	150-30-13480	362200211	2
165	PERNO SEGMENTO	155-27-12181	432530018	54
166	SELLO TEMPLAR CADENA	195-50-22860	444610911	2
167	GRACERO TEMPLAR CADENA	203-30-42260	444610911	2
168	RETEN TEMPLA CADENA	207-30-54160	444610911	2

No.	DESCRIPCION	CPC	CANT.	
TRABAJOS A REALIZAR EN RETROEXCAVADORA 18-002 WB146-5 CHASIS KMTWB016I36A24588				
169	Reemplazar mangueras LS de la bomba hidráulica	871430014	1	
	Reemplazar muffler y tubo de escape de los gases de combustión del motor térmico			
	Reemplazar sellos de las tapas válvulas			
	Reemplazar amortiguadores de las puertas del operador			
	Reemplazar pines y bocines del cucharón			
	Reemplazar uñas y seguros del cucharón			
	Reemplazar capot del motor térmico			
	Reemplazar sellos de los cilindros de la dirección			
	Reemplazar barra de la dirección			
	Reemplazar sellos de los cilindros hidráulicos del equipo de trabajo			
	Mantenimiento completo del equipo			
REPUESTOS PARA LA RETROEXCAVADORA 18-002 WB146-5 CHASIS KMTWB016I36A24588				
170	FILTRO DE AIRE EXTERNO	848101144	4315100116	1
171	FILTRO	42N-02-11970	439412015	1
172	FILTRO ACEITE	6731-52-5130	4315100120	1
173	FILTRO TRANM. WB93	CA0040952	449170935	1
174	COLADOR	CA0135859	439140212	1
175	ORING	CA0028131	431510128	1
176	FILTRO-COMBUSTIBLE	2938602210	4315100121	1

177	FILTRO COMBUSTIBLE	6731-72-6220	4315100121	1
178	FILTRO AIRE RECIRCULACION CABINA SUSTITUTO DE 0691373	42N-07-11910	4315100116	1
179	FILTRO	42N-54-14330	439412015	1
180	15W40 GLS	SYZZ-15W40-MN	333800211	3
181	ACEITE AXO80	ACT104	333800211	2
182	ACEITE AXO80	ACT104	333800211	4
183	ACEITE DEXTRON II	ACT112	333800211	5
184	REFRIGERANTE GALON 1400164H1	1400164H1	432201016	4
185	GRASA MULTIS EP 2	ST1016	333800211	5
186	ACEITE HIDRAULICO 46 ACT103	ACT103	333800231	24
187	HOSE	42N-62-11981	491290114	1
188	HOSE	42N-62-12111	491290114	1
189	KIT SEAL	2938-6C-1290	444610911	1
190	GUIDE BUSH	2938-6C-1140	444620011	1
191	O-RING	2938-6C-1270	444610911	1
192	ORING 07002-12034	07002-12034	444610911	1
193	ENGRASADOR	21D-09-89140	439490011	4
194	KIT SEAL RIGHT BUCKET	2938-6C-1480	444610911	1
195	GUIA BUSH	2938-6C-1340	444620011	1
196	KIT SEAL RIGHT BUCKET	2938-6C-1480	444610911	1
197	GUIA BUSH	2938-6C-1340	444620011	1
198	FITTING	07020-00900	444610911	1
199	ENGRASADOR	21D-09-89140	439490011	1
200	GASKET KIT	42N-6C-13340	444610911	1
201	KIT SELLOS GTOS CYLINDER	707-99-32190	444610911	1
202	ORING 855051016	02896-11015	444610911	2
203	ORING 07002-12034	07002-12034	444610911	1
204	KIT SELLOS GTOS CYLINDER	707-99-32190	444610911	1
205	ORING 07002-12034	07002-12034	444610911	1
206	ORING 855051016	02896-11015	444610911	2
207	KIT SELLOS GTO CYLINDER	707-99-32070	444610911	1
208	ENGRASADOR	21D-09-89140	439490011	2
209	KIT SELLOS GTO CYLINDER	707-99-41270	444610911	1
210	O-RING	707-88-36770	444610911	1
211	KIT SELLOS GTOS CYLINDER	707-99-	444610911	1



		35590		
212	KIT SELLOS GTO CYLINDER	707-99-26530	444610911	1
213	SELLO ACEITE 45MM	07145-00045	431510128	2
214	KIT GTO CYLINDER JIG ARM	42N-6C-13330	444610911	1
215	JUEGO SELLO ACE	CA0049210	431510128	1
216	TUERCA	CA0022431	444610911	2
217	TIE ROD	CA0351144	375500021	2
218	TUERCAS	CA0070787	444610911	2
219	TERMINAL	CA0350878	491290412	2
220	SHIM	37B-09-4F024	444610911	2
221	BOCIN 500217005	37B-09-54006	444620011	2
222	SPACER	42N-856-1490	444610911	1
223	SPACER	37B-09-4C064	444610911	1
224	BOCIN 500217005	37B-09-54006	444620011	2
225	ENGRASADOR	21D-09-89140	439490011	3
226	SPACER	37B-09-4C064	444610911	1
227	PIN	42N-856-1730	431510128	1
228	PASADOR HENDIDO	04050-08060	4299931212	1
229	BOCIN 500217008	37B-09-54009	444620011	2
230	SPACER	37A-09-3Y037	444610911	2
231	RING,NUT 802030505	37A-09-3W505	444610911	2
232	PIN	42N-856-1760	431510128	2
233	PIN-REAR BUC	42N-856-1470	431510128	1
234	DIENTES WB146	XS05SYL	444610911	5
235	SEGURO PUNTAS CUCHA.POST.	XS05P	4476000112	5
236	ADAPTER, TOOTH	1100XS05	444610911	5
237	DOOR GAS SPR	42N-54-13730	444610911	1
238	WASHER	01640-31016	444620011	2
239	NUT	42N-54-17270	444610911	2
240	CUBIERTA	21D-54-13780	444610911	2
241	DOOR GAS SPR	42N-54-13730	444610911	1
242	CUBIERTA	21D-54-13780	444610911	2
243	NUT	42N-54-17270	444610911	2
244	WASHER	01640-31016	444620011	2
245	HOOD ASSM	42N-54-19620	444610911	1

246	BOLT	37A-09-1T697	444610911	2
247	TUERCA	21D-09-24160	444610911	1
248	LATCH LOCK	2938544130	444610911	1
249	ARANDELA 8X23	01643-30823	431510128	6
250	TUERCA	01598-10809	444610911	6
251	PERNO 6X20	01010-80620	4299905225	1
252	ROD	2938544160	375500021	1
253	SCREW	2938544170	431510128	1
254	CLEVIS	37A-09-5Z016	444610911	1
255	PASADOR	21D-09-86690	4299931212	1
256	BUJE	09350-02525	491290415	2
257	SEAL,HOOD	42N-54-16330	444610911	1
258	SEGURO DE CAPOT	2938543680	4476000112	1
259	SEAL RECT RING	6732-11-8640	444610911	1
260	AISLADOR RUIDO	6731-11-8130	442320912	4
261	EMPAQUE TAPA VALVULAS GD555	6732-11-8181	319220111	4
262	PROTECTION	42N-02-11920	444610911	1
263	PROTECTION	42N-02-11910	444610911	1
264	PERNO 10X20	01010-81020	4299905225	4
265	01643-71032 Washer 01643-31032	01643-31032	444620011	4
266	STACK - EXHA	42N-02-11930	444610911	1
267	EXHAUST PIPE	42N-02-11241	491290521	1
268	PERNO	01016-51030	4299905225	2
269	CLAMP 2.	2938021111	4299905250	1
270	CLAMP	42N-02-11271	4299905250	1
271	ARANDELA 8X23	01643-30823	431510128	1
272	PERNO	01016-50830	4299905225	1
273	BENT	42N-02-11260	444610911	1
274	DAMPER	42N-01-11510	444610911	4
275	TUERCA 8X16	01580-10806	444610911	1
276	ARANDELA	21D-09-73880	431510128	4
277	MUFFLER	42N-02-12213	491290522	1
278	CLAMP 2.	2938021111	4299905250	1
279	PIPE	42N-02-11234	491290521	1
280	LONG-TIE	42N-02-11542	444610911	2
281	ARANDELA 8X23	01643-30823	431510128	8
282	TUERCA 8X16	01580-10806	444610911	8



283	PROTECTION	42N-02-11620	444610911	1
284	PROTECTION	42N-02-11630	444610911	1
285	ABRAZADERA	42N-02-11830	4299905250	4
286	SPACER P60	2938-02-4150	444610911	4
287	ARANDELA 16X26	01640-21626	431510128	4
288	ANILLOS SEPARADOR	37A-09-4A013	431510128	5
289	TUERCA 10X18	01580-11008	444610911	2
290	PERNO	01010-81235	4299905225	2
291	ARANDELA 01643-31232	01643-31232	431510128	2
292	GLASS,DOOR L	42N-54-13430	371120111	1
293	GASKET ,DOOR	42N-54-13440	444610911	1
294	LEVER	42N-856-1720	447600019	1
295	PIN	42N-856-1760	431510128	2
296	SPACER	37A-09-3Y037	444610911	2
297	RING,NUT 802030505	37A-09-3W505	444610911	2
298	BOCIN 500217008	37B-09-54009	444620011	2
299	BOCIN 500217005	37B-09-54006	444620011	2
300	SPACER	37B-09-4C064	444610911	1
301	ENGRASADOR	21D-09-89140	439490011	3
302	PIN	42N-856-1730	431510128	1
303	PIN-REAR BUC	42N-856-1470	431510128	1
304	COTTER PIN	04050-18060	431510128	2
305	CYLINDER LH	707-00-0Y830	317000014	1
306	CUCHILLA FRONTAL 235.2CM	36B-70-M2210	444610911	1
307	PERNO	02090-11060	4299905225	8
308	TUERCA CUH-ESQ	02290-11016	444610911	8

No.	DESCRIPCION	CPC	CANT.
MANO DE OBRA EXCAVADORA 19-002 PC130-8 80921			
309	Reemplazar mangueras principales de la bomba.	871430014	1
	Reemplazar la antena de la radio y del sistema komtrax.		
	Reemplazar manguera del cilindro del brazo.		
	Corregir las fugas de aceite del motor termico.		
	Reemplazar los sellos del grupo de seleniodes		

Reemplazar mangueras del Boom.				
Realizar el mantenimiento al equipo				
No.	DESCRIPCION	CODIGO		CANT.
REPUESTOS PARA LA EXCAVADORA 19-002 PC130-8 80921				
310	ORING 50X180	07000-15180	444610911	1
311	ORING 50X155	07000-15155	444610911	1
312	FILTRO HIDRAULICO D65X 14X-60-31150	14X-60-31150	439412015	1
313	FILTRO ELEMENTO RESPIRADERO HIDRAULICO D65X	421-60-35170	439412015	1
314	RUBBER ANTENNA	20Y-06-41990	472110011	1
315	ANTENNA	8A13-10-2100	472110011	1
316	NPLATE	20Y-53-15140	444610911	1
317	CABLE	8A13-10-2200	4523000112	1
318	PERNO	01010-D1225	4299905225	1
319	ARANDELA	01643-71232	431510128	1
320	FILTRO ACEITE	600-211-2110	4315100120	1
321	ORING 855051018	02896-11018	444610911	1
322	ORING 855051016	02896-11015	444610911	1
323	ORING 855051018	02896-11018	444610911	1
324	ORING 855051016	02896-11015	444610911	1
325	HOSE	02777-00411	491290114	1
326	HOSE	20Y-62-53651	491290114	1
327	HOSE	203-62-11761	491290114	1
328	HOSE	203-62-11581	491290114	1
329	HOSE	203-62-11270	491290114	1
330	HOSE	203-62-11471	491290114	1
331	HOSE	203-62-13170	491290114	1
332	HOSE	203-62-11221	491290114	1
333	ORING-6	07000-12011	444610911	6
334	ORING	07000-11008	444610911	3
335	ORING-1	07000-11010	444610911	1
336	ORING-5 20X16	07000-12016	444610911	6
337	ACCUMULATOR	22U-60-21331	449170911	1
338	ORING 07002-12034	07002-12034	444610911	1
339	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO	20Y-62-51691	439412015	1
340	JUNTA ANULAR	706-76-71390	319220111	1
341	HOSE	22B-62-21520	491290114	1
342	HOSE	22B-62-	491290114	1



		21510		
343	ABRAZADERA	07281-00709	4299905250	4
344	HOSE	6208-11-8610	491290114	1
345	PIPE	6202-13-8631	491290521	1
346	TAPA	6204-11-8610	364900211	1
347	ORING	6209-11-8210	444610911	1
348	EMPAQUE	6206-21-3840	319220111	1
349	FILTRO DE COMBUSTIBLE	600-319-4110	4315100121	1
350	FILTRO DE COMBUSTIB	600-319-3530	4315100121	1
351	REAR VIEW MIRROR	207-54-75710	371160011	2
352	BRACKET	203-54-74510	429921517	1
353	PERNO 12X30	01010-81230	4299905225	2
354	ARANDELA 01643-31232	01643-31232	431510128	2
355	MIRROR	2A5-54-13421	371160011	2
356	SUPPORT	20Y-54-74270	444610911	1
357	CLAMP	20Y-54-61630	4299905250	1
358	PERNO	01252-71030	4299905225	2
359	SELLO FRONT CIGUENAL	6204-21-3530	431510128	1
360	ORING	6204-11-8810	444610911	1
361	PACKING	6136-11-8142	444610911	3
362	15W40 GLS	SYZZ-15W40-MN	333800211	3
363	TO30 GLS	SYZZ-TO30-MN	333800211	2
364	ACEITE HIDRAULICO 46 ACT103	ACT103	333800231	25
365	REFRIGERANTE GALON 1400164H1	1400164H1	432201016	4
366	GRASA MULTIS EP 2	ST1016	333800211	1

No.	DESCRIPCION	CPC	CANT.
MANO DE OBRA EXCAVADORA 19-004 PC200-8 CHASIS KMTPC180C87C62687			
367	Reemplazar tren de rodaje completo.	871430014	1
	Reemplazar antenas del Komtrax y de la radio.		
	Reemplazar las baterías del equipo.		
	Reemplazar sellos del control de válvula.		
	Reemplazar empaquetadura de la bomba hidráulica.		
	Reemplazar mangueras LS de la bomba.		
	Reemplazar cilindros de levante del capot del motor térmico.		

Remplazar las mangueras hidráulicas de los cilindros del boom.				
Instalar bases de la cabina del operador.				
Remplazar sello frontal del motor y corregir la fuga de aceite por el cárter.				
Remplazar lámparas de trabajo.				
Remplazar sellos de los cilindros boom brazo y cucharón.				
Remplazar mangueras PPC de los pedales de traslado.				
Remplazar guardas de las palancas de los joystick.				
Remplazar sellos del grupo de solenoides.				
Instalar chapa de la compuerta del compartimento de la bomba hidráulica.				
Remplazar cilindros de levante del capot del motor térmico.				
Remplazar mangueras hidráulicas y sellos de los joystick.				
Remplazar el muffler del motor térmico.				
Mantenimiento completo del equipo.				
No.	DESCRIPCION	CODIGO		CANT.
REPUESTOS EXCAVADORA 19-004 PC200-8 CHASIS KMTPC180C87C62687				
368	ANTENNA	8A13-10-2100	472110011	1
369	NPLATE	20Y-53-15140	444610911	1
370	ARANDELA	01643-71232	431510128	1
371	PERNO	01010-81220	4299905225	1
372	HBATTERY,WET	08000-3222Z	464200013	2
373	ABRAZADERA	205-06-51380	4299905250	2
374	PERNO	202-09-11120	4299905225	2
375	ORING P60	02896-11008	444610911	1
376	ORING 10X07	07000-11007	444610911	2
377	ORING-12	07000-11009	444610911	4
378	ORING-1	07000-11010	444610911	5
379	ORING-6	07000-12011	444610911	4
380	ORING-14 20X12	07000-12012	444610911	16
381	ORING-2	07000-12014	444610911	2
382	ORING-5 20X16	07000-12016	444610911	2
383	ORING-8 20X21	07000-12021	444610911	6
384	ORING	07000-12035	444610911	1
385	ORING	07000-13024	444610911	12
386	ORING-2 30X28	07000-13028	444610911	5
387	ORING-3 30X32	07000-13032	444610911	11
388	ORING 30X35	07000-13035	444610911	1
389	ORING 30X36	07000-13036	444610911	1
390	ORING 30X38	07000-13038	444610911	1
391	RING BACK UP	07001-01007	362200211	2
392	RING BACK UP	07001-01009	362200211	1
393	RING BACK UP	07001-01010	362200211	2
394	RING BACK UP	07001-02011	362200211	2
395	ORING-2 2.54X2.3	07002-10823	444610911	14
396	ORING-4 7.4X2.3	07002-11023	444610911	5