

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
		<b>PAGINA: 1 de 51</b>

32.1 |

### **CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**

**Fecha:** 2023/03/06

**Proceso:** U-CD-005 |

**Objeto:** PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO (REPUESTOS Y MANO DE OBRA) DE LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR Y MAQUINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATE.]

**Presupuesto oficial:** [ Cuarenta millones de pesos (\$40.000.000,00) m/cte.]]

#### **1. MÉTODO DE EVALUACIÓN**

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y/o ABSr097 (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las ofertas presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de oferentes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y/o ABSr097 y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Con respecto a este resultado, los proponentes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el parágrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 51</b>

de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012” durante el término otorgado para subsanar las ofertas conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Para tales efectos los proponentes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes propuestas u ofertas, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores<sup>1</sup>.

## 2. OFERTAS RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2023/03/04

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	TECNI PROYECTOS MIL S.A.S	900.594.774-5	\$1.3583665.734	\$1.616.812.223
2	DIESEL REPUESTOS Y SOLUCIONES S.A.S	900.695.911-1	\$32.195.400	\$38.312.526

<sup>1</sup> Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
		<b>PAGINA: 3 de 51</b>

### 3. OFERTAS RECHAZADAS

[La cotización relacionada a continuación se rechaza por incurrir en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización:

No.	Oferente	Nit/CC	Causal de rechazo	Observación
1	DIESEL REPUESTOS Y SOLUCIONES S.A.S	900.695.911-1	20. Cuando no se cotice uno o varios de los ítems solicitados.	En la propuesta se evidencian varios ítems sin cotizar. Adicionalmente, se evidencia que la propuesta no se encuentra diligenciada correctamente.

### 4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

#### 4.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo con lo establecido en la “Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación”, puesta a disposición por Colombia Compra Eficiente se puede establecer que:

[El cotizante *TECNI PROYECTOS MIL S.A.S* no presenta precios artificialmente bajos.

#### 4.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

[No aplica.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 4 de 51</b>

## 5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

### 5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OFERTA ECONÓMICA

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y ofertado por el proponente, la cantidad solicitada y ofertada y que el precio ofertado se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMIONETA TOYOTA HILUX OIE178	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
1	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
2	SERVICIO DE ENGRASE	CUMPLE con la especificación técnica
3	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
4	SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA	CUMPLE con la especificación técnica
5	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE CALISTER	CUMPLE con la especificación técnica
6	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
7	SERVICIO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
8	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
9	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
10	SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
11	SERVICIO CAMBIO BUJIAS	CUMPLE con la especificación técnica
12	SERVICIO CAMBIO RIEL DE BUJIAS	CUMPLE con la especificación técnica
13	SERVICIO CAMBIO RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
14	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
15	SERVICIO CAMBIO MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
16	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
17	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
18	SERVICIO CAMBIO TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
19	SERVICIO CAMBIO TARRO DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
20	SERVICIO CAMBIO MANGERA PRESION DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
21	SERVICIO CAMBIO VENTABIOLA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 5 de 51**

22	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
23	REVISION Y TENSION DE CORREAS	CUMPLE con la especificación técnica
24	SERVICIO CAMBIO TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
25	SERVICIO CAMBIO TAPA DE TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
26	SERVICIO CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
27	SERVICIO CAMBIO ABRAZADERAS METALICAS	CUMPLE con la especificación técnica
28	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
29	SERVICIO ALINEACION DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
30	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLO FAROLAS	CUMPLE con la especificación técnica
31	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLOS STOPS	CUMPLE con la especificación técnica
32	SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION ALARMA DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
33	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE LA PERILLA DE AVISO DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
34	SERVICIO CARGA DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
35	SERVICIO ARREGLOS ELECTRICOS	CUMPLE con la especificación técnica
36	SERVICIO CAMBIO DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
37	SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
38	SERVICIO ARREGLO ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
39	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO FAROLA P43	CUMPLE con la especificación técnica
40	SERVICIO CAMBIO FAROLA DELANTERA	CUMPLE con la especificación técnica
41	SERVICIO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
42	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
43	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	CUMPLE con la especificación técnica
44	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
45	REPARACIÓN LUZ STOP	CUMPLE con la especificación técnica
46	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	CUMPLE con la especificación técnica
47	SERVICIO CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	CUMPLE con la especificación técnica
48	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
49	SERVICIO CAMBIO BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
50	SERVICIO CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
51	SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
52	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 6 de 51</b>

53	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica
54	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	CUMPLE con la especificación técnica
55	SERVICIO CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
56	SERVICIO CAMBIPO PITO ELECTRICO	CUMPLE con la especificación técnica
57	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
58	SERVICIO CAMBIPO SENSOR DE TEMPERATURA	CUMPLE con la especificación técnica
59	SERVICIO SENSOR DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
60	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
61	SERVICIO CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
62	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
63	SERICIO CAMBIO PORTADIODOS ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
64	SERVICIO CAMBIO TRIDIODO DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
65	SERVICIO CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA	CUMPLE con la especificación técnica
66	SERVICIO CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	CUMPLE con la especificación técnica
67	SERVICIO CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
68	SERVICIO CAMBIO INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
69	SERVICIO CAMBIO PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
70	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 10 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
71	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 12 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
72	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 14 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
73	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 16 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
74	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 18 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
75	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/2	CUMPLE con la especificación técnica
76	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
77	SERVICIO CAMBIO PORTA FUSIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
78	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
79	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
80	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
81	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 5/16	CUMPLE con la especificación técnica
82	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
83	SERVICIO CAMBIO CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	CUMPLE con la especificación técnica
84	SERVICIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 7 de 51**

85	SERVICIO REPARACION COMANDO DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
86	SERVICIO CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
87	SERVICIO CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
88	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
89	SERVICIO MANTENIMIENTO DE MORDAZAS	CUMPLE con la especificación técnica
90	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
91	SERVICIO CAMBIO DE RESORTES BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
92	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
93	SERVICIO CAMBIO Y RECTIFICACION DE TAMBORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
94	SERVICIO CAMBIO CAMPANA TRASERA	CUMPLE con la especificación técnica
95	SERVICIO CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
96	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
97	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS	CUMPLE con la especificación técnica
98	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
99	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
100	SERVICIO CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
101	SERVICIO REPARACION BANDAS TRASERAS	CUMPLE con la especificación técnica
102	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
103	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
104	RECTIFICAR RIM DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
105	RECTIFICAR RIM TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
106	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
107	SERVICIO CAMBIO GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
108	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
109	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
110	SERVICIO CAMBIO PISTON DE CALIPER	CUMPLE con la especificación técnica
111	SERVICIO CAMBIO LIGAS CALIPER FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
112	SERVICIO CAMBIO PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
113	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
114	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
115	SERVICIO CAMBIO PUNTILLA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
116	SERVICIO GRADUACION DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 8 de 51</b>

117	SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
118	SERVICIO CAMBIO DISCO	CUMPLE con la especificación técnica
119	SERVICIO CAMBIO PRENSA	CUMPLE con la especificación técnica
120	SERVICIO CAMBIO BALINERA	CUMPLE con la especificación técnica
121	SERVICIO CAMBIO VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
122	SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
123	SERVICIO CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
124	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
125	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	CUMPLE con la especificación técnica
126	SERVICIO CAMBIO TREN FIJO	CUMPLE con la especificación técnica
127	SERVICIO CAMBIO TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	CUMPLE con la especificación técnica
128	SERVICIO CAMBIO TAPON CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
129	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
130	SERVICIO CAMBIO SOPORTES DE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
131	SERVICIO CAMBIO BARRA DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
132	SERVICIO CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
133	SERVICIO CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
134	SERVICIO ALINEACION DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
135	SERVICIO BALANCEO DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
136	SERVICIO DESPINCHE DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
137	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE GUAYA VELOCIMETRO	CUMPLE con la especificación técnica
138	SERVICIO AJUSTE Y ENGRASE DE TODOS LOS RODAMIENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
139	SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS	CUMPLE con la especificación técnica
140	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	CUMPLE con la especificación técnica
141	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
142	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
143	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE CADENA DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
144	SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
145	SERVICIO CAMBIO ROTULAS DE SUSPENSION	CUMPLE con la especificación técnica
146	SERVICIO CAMBIO DE CAUCHOS ESTABILIZADORAS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 9 de 51</b>

147	SERVICIO CAMBIO DE RODAMINETOS RUEDAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
148	SERVICIO CAMBIO CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
149	SERVICIO CAMBIO CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
150	SERVICIO CAMBIO CRUCETA DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
151	SERVICIO CAMBIO CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
152	SERVICIO CAMBIO DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
153	SERVICIO CAMBIO TERMINAL DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
154	SERVICIO CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
155	SERVICIO CAMBIO SELECTOR SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
156	SERVICIO CAMBIO SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
157	SERVICIO CAMBIO CAMBIO MUELLES	CUMPLE con la especificación técnica
158	SERVICIO CAMBIO ROTULA SUSPENSION INFERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
159	SERVICIO CAMBIO ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
160	SERVICIO CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	CUMPLE con la especificación técnica
161	SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	CUMPLE con la especificación técnica
162	SERVICIO CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	CUMPLE con la especificación técnica
163	SERVICIO CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	CUMPLE con la especificación técnica
164	SERVICIO CAMBIO BUJE DE TIJERA SUPERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
165	SERVICIO CAMBIO BUJE DE TIJERA INFERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
166	SERVICIO SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
167	SERVICIO CAMBIO DE REGULADOR PRESION DE GASOLINA	CUMPLE con la especificación técnica
168	SERVICIO CAMBIO DE TAPON CARTER ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
169	SERVICIO ARREGLO DE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
170	SERVICIO CAMBIO DE KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCOS, BALINES)	CUMPLE con la especificación técnica
171	SERVICIOS DE SOLDADURAS ESPECIALES	CUMPLE con la especificación técnica
172	SERVICIO CAMBIO DE SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
173	SERVICIO CAMBIO DE TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
174	SERVICIO CAMBIO DE PUENTE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
175	SERVICIO CAMBIO DE CORREA DE SERVICIOS	CUMPLE con la especificación técnica
176	SERVICIO CAMBIO DE RETENES FRONTALES MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 10 de 51</b>

177	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE FILTRO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
178	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
179	SERVICIO REPARACION DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
180	SERVICIO CAMBIO ANILLADA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
181	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
182	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
183	SERVICIO CAMBIO PISTONES DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
184	SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
185	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
186	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
187	SERVICIO CAMBIO BLOQUE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
188	SERVICIO CAMBIO CIGÜEÑAL	CUMPLE con la especificación técnica
189	SERVICIO CAMBIO ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
190	SERVICIO CAMBIO IMPULSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
191	SERVICIO CAMBIO RESORTES DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
192	SERVICIO CAMBIO CUÑAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
193	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
194	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
195	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE DETONACION	CUMPLE con la especificación técnica
196	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
197	SERVICIO CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
198	SERVICIO CAMBIO BIELA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
199	SERVICIO CAMBIO TAPA DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
200	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
201	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
202	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	CUMPLE con la especificación técnica
203	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR	CUMPLE con la especificación técnica
204	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
205	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
206	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
207	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	CUMPLE con la especificación técnica
208	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 11 de 51**

209	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
210	SERVICIO CAMBIO TORNILLO DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica
211	SERVICIO CAMBIO CARTER DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
212	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BIELA	CUMPLE con la especificación técnica
213	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
214	SERVICIO CAMBIO MEDIA LUNAS	CUMPLE con la especificación técnica
215	SERVICIO CAMBIO BUJES ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
216	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
217	SERVICIO CAMBIO BUJES DE EJES COMPENSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
218	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CIGÜENAL	CUMPLE con la especificación técnica
219	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
220	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE GASILONA	CUMPLE con la especificación técnica
221	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
222	SERVICIO CAMBIO ANILLOS PISTONES	CUMPLE con la especificación técnica
223	SERVICIO CAMBIO SELLOS DE BLOQUE	CUMPLE con la especificación técnica
224	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
225	SERVICIO CAMBIO PIÑON BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
226	SERVICIO CAMBIO POMA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
227	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
228	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
229	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
230	SERVICIO CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
231	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
232	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
233	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
234	SERVICIO CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR	CUMPLE con la especificación técnica
235	SERVICIO CAMBIO VALVULA IAC	CUMPLE con la especificación técnica
236	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
237	SERVICIO CAMBIO VALVULA PCV	CUMPLE con la especificación técnica
238	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
239	SERVICIO CAMBIO VALANCINES	CUMPLE con la especificación técnica
240	SERVICIO CAMBIO CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
241	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA PCV MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 12 de 51</b>

242	SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TAPA VALVULAS PARA DESGRAFAR TAPA CUBRE VALVULA PCV MOTOR Y CAMBIO RETENES TAPA VALVULAS MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
243	SERVICIO DE CAMBIO DE RETENES TAPA VALVULAS MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
244	SERVICIO DE LAVADO PARCIAL DE MOTOR PARA VERIFICACION DE FUGAS	CUMPLE con la especificación técnica
245	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
246	SERVICIO CAMBIO PUERTA CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
247	PINTURA GENERAL DE CAPOT	CUMPLE con la especificación técnica
248	SERVICIO CAMBIO PERSIANA	CUMPLE con la especificación técnica
249	SERVICIO CAMBIO ESPEJO DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
250	SERVICIO CAMBIO ESPEJORETROVISOR IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica
251	SERVICIO CAMBIO ESPEJO RETROVISOR DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
252	SERVICIO CAMBIO VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica
253	SERVICIO CAMBIO VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
254	SERVICIO CAMBIO VIDRIO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
255	SERVICIO CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
256	SERVICIO CAMBIO STOP TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
257	SERVICIO CAMBIO CAPOT	CUMPLE con la especificación técnica
258	SERVICIO CAMBIO GUAYA DE CAPOT	CUMPLE con la especificación técnica
259	SERVICIO CAMBIO CHAPA DE CAPOT	CUMPLE con la especificación técnica
260	SERVICIO CAMBIO PASADORES SOPORTE CAPOT	CUMPLE con la especificación técnica
261	SERVICIO CAMBIO CHAPA PUERTA TRASERA	CUMPLE con la especificación técnica
262	SERVICIO CAMBIO MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
263	SERVICIO CAMBIO PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
264	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	CUMPLE con la especificación técnica
265	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	CUMPLE con la especificación técnica
266	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	CUMPLE con la especificación técnica
267	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	CUMPLE con la especificación técnica
268	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	CUMPLE con la especificación técnica
269	SERVICIO CAMBIO CHAPA DE PUERTA	CUMPLE con la especificación técnica
270	SERVICIO CAMBIO BOMPER DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
271	SERVICIO CAMBIO BOMPER TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
272	SERVICIO CAMBIO SPEED	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 13 de 51**

273	SERVICIO CAMBIO CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
274	SERVICIO CAMBIO SATELITES	CUMPLE con la especificación técnica
275	SERVICIO CAMBIO PLANETARIOS	CUMPLE con la especificación técnica
276	SERVICIO CAMBIO PASADOR	CUMPLE con la especificación técnica
277	SERVICIO CAMBIO EJES DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
278	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTES	CUMPLE con la especificación técnica
279	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR SPEED	CUMPLE con la especificación técnica
280	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	CUMPLE con la especificación técnica
281	SERVICIO CAMBIO DE RETEN SALIDA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
282	SERVICIO CAMBIO TUBO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
283	SERVICIO CAMBIO CAUCHO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
284	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
285	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
286	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED	CUMPLE con la especificación técnica
287	SERVICIO ROTACION DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
288	SERVICIO LAVADO GENERAL	CUMPLE con la especificación técnica
289	SERVICIO LAVADO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
290	SERVICIO LAVADO DE TAPICERIA	CUMPLE con la especificación técnica
291	ARANDELAS DE COBRE	CUMPLE con la especificación técnica
292	SILICONA ULTRAGREY	CUMPLE con la especificación técnica

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BUSETA NISSAN OFT028	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
1	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
2	SERVICIO DE ENGRASE	CUMPLE con la especificación técnica
3	SERVICIO DE ENGRASE RUEDAS DELANTERAS PEQUEÑA	CUMPLE con la especificación técnica
4	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
5	SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA	CUMPLE con la especificación técnica
6	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
7	SERVICIO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
8	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
9	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
10	SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
11	SERVICIO MANTENIMIENTO O CAMBIO TURBO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 14 de 51</b>

12	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA TURBO	CUMPLE con la especificación técnica
13	SERVIVCIO CAMBIO TURBINA	CUMPLE con la especificación técnica
14	SERVIVCIO CAMBIO GOBERNADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
15	SERVIVCIO CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
16	SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
17	SERVIVCIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
18	SERVIVCIO CAMBIO SUNCHO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
19	SERVIVCIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
20	SERVIVCIO CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
21	SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
22	SERVIVCIO CAMBIO BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
23	SERVIVCIO CAMBIO SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
24	SERVIVCIO CAMBIO BOMBIN DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
25	SERVIVCIO CAMBIO ARANDERAS DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
26	SERVIVCIO CAMBIO TOBERAS DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
27	SERVIVCIO CAMBIO VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
28	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA GOBERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
29	SERVIVCIO CAMBIO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
30	SERVIVCIO CAMBIO RODAMIENTO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
31	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
32	SERVIVCIO CAMBIO PISTON BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
33	SERVIVCIO CAMBIO TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
34	SERVIVCIO CAMBIO CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
35	SERVIVCIO REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMBIO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
36	SERVIVCIO DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	CUMPLE con la especificación técnica
37	SERVIVCIO INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
38	SERVIVCIO CAMBIO FILTRO DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
39	SERVIVCIO CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
 Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 15 de 51</b>

40	SERVICIO SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
41	SERVICIO CAMBIO RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
42	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
43	SERVICIO CAMBIO MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
44	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
45	SERVICIO MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	CUMPLE con la especificación técnica
46	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
47	SERVICIO CAMBIO TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
48	SERVICIO CAMBIO TARRO DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
49	SERVICIO CAMBIO MANGERA PRESION DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
50	SERVICIO CAMBIO VENTABIOLA	CUMPLE con la especificación técnica
51	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
52	REVISION Y TENSION DE CORREAS	CUMPLE con la especificación técnica
53	SERVICIO CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
54	SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
55	SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	CUMPLE con la especificación técnica
56	SERVICIO CAMBIO TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
57	SERVICIO CAMBIO TAPA DE TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
58	REVISION DEPOSITO DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
59	SERVICIO CAMBIO FAN CLUTCH	CUMPLE con la especificación técnica
60	SERVICIO CAMBIO ENFOCADOR DE RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
61	SERVICIO CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
62	SERVICIO CAMBIO ABRAZADERAS METALICAS	CUMPLE con la especificación técnica
63	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	CUMPLE con la especificación técnica
64	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	CUMPLE con la especificación técnica
65	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE NIVEL AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
66	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
67	SERVICIO ALINEACIÓN DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
68	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLO FAROLAS	CUMPLE con la especificación técnica
69	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLOS STOPS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 16 de 51**

70	SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION ALARMA DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
71	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE LA PERILLA DE AVISO DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
72	SERVICIO CARGA DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
73	SERVICIO ARREGLOS ELECTRICOS	CUMPLE con la especificación técnica
74	SERVICIO CAMBIO DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
75	SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
76	SERVICIO ARREGLO ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
77	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO FAROLA P43	CUMPLE con la especificación técnica
78	SERVICIO CAMBIO FAROLA DELANTERA	CUMPLE con la especificación técnica
79	SERVICIO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
80	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
81	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	CUMPLE con la especificación técnica
82	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
83	REPARACIÓN LUZ STOP	CUMPLE con la especificación técnica
84	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	CUMPLE con la especificación técnica
85	SERVICIO CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	CUMPLE con la especificación técnica
86	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
87	SERVICIO CAMBIO BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
88	SERVICIO CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
89	SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
90	SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
91	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica
92	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica
93	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	CUMPLE con la especificación técnica
94	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORA	CUMPLE con la especificación técnica
95	SERVICIO CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
96	SERVICIO CAMBIO LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED	CUMPLE con la especificación técnica
97	SERVICIO CAMBIO PITO ELECTRICO	CUMPLE con la especificación técnica
98	SERVICIO CAMBIO VALVULA DE FRENO DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
99	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 17 de 51</b>

100	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	CUMPLE con la especificación técnica
101	SERVICIO SENSOR DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
102	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
103	SERVICIO CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
104	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
105	SERVICIO CAMBIO CINTA VOLANTE PARA EL PITO	CUMPLE con la especificación técnica
106	SERVICIO CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
107	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
108	SERVICIO CAMBIO PORTADIODOS ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
109	SERVICIO CAMBIO TRIDIODO DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
110	SERVICIO CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA	CUMPLE con la especificación técnica
111	SERVICIO CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	CUMPLE con la especificación técnica
112	SERVICIO CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
113	SERVICIO CAMBIO INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
114	SERVICIO CAMBIO PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
115	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 10 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
116	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 12 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
117	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 14 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
118	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 16 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
119	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 18 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
120	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/2	CUMPLE con la especificación técnica
121	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
122	SERVICIO CAMBIO PORTA FUSIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
123	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
124	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
125	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
126	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
127	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
128	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 5/16	CUMPLE con la especificación técnica
129	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
130	SERVICIO CAMBIO CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	CUMPLE con la especificación técnica
131	SERVICIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 18 de 51</b>

132	SERVICIO REPARACION COMANDO DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
133	LIMPIEZA DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
134	SINCRONIZACION ELECTRONICA	CUMPLE con la especificación técnica
135	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
136	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
137	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
138	SERVICIO CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
139	SERVICIO CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
140	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
141	SERVICIO MANTENIMIENTO DE MORDAZAS	CUMPLE con la especificación técnica
142	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
143	SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
144	SERVICIO CAMBIO DE RESORTES BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
145	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
146	SERVICIO CAMBIO Y RECTIFICACION DE TAMBORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
147	SERVICIO CAMBIO CAMPANA	CUMPLE con la especificación técnica
148	SERVICIO CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
149	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
150	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	CUMPLE con la especificación técnica
151	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
152	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
153	SERVICIO CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
154	SERVICIO REPARACION BANDAS TRASERAS	CUMPLE con la especificación técnica
155	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
156	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
157	RECTIFICAR RIM DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
158	RECTIFICAR RIM TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
159	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
160	SERVICIO CAMBIO GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
161	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
162	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
163	SERVICIO CAMBIO PISTON DE CALIPER	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 19 de 51</b>

164	SERVICIO CAMBIO LIGAS CALIPER FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
165	SERVICIO CAMBIO PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
166	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
167	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
168	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RODAJAS	CUMPLE con la especificación técnica
169	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RESORTES	CUMPLE con la especificación técnica
170	SERVICIO CAMBIO PASADOR DE BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
171	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
172	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	CUMPLE con la especificación técnica
173	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
174	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	CUMPLE con la especificación técnica
175	SERVICIO CAMBIO FRENO DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
176	SERVICIO CAMBIO BANDAS DE FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
177	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
178	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
179	SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS	CUMPLE con la especificación técnica
180	SERVICIO CAMBIO PASTILLA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
181	SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO	CUMPLE con la especificación técnica
182	SERVICIO CAMBIO GOBERNADOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
183	SERVICIO CAMBIO SUBDIVISADOR DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
184	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
185	SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
186	SERVICIO CAMBIO BOOSTER DEL FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
187	SERVICIO GRADUACION DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
188	SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
189	SERVICIO DE INSTALACION Y/O MANTENIMIENTO DE HIDROBOOSTER	CUMPLE con la especificación técnica
190	SERVICIO CAMBIO DISCO	CUMPLE con la especificación técnica
191	SERVICIO CAMBIO PRENSA	CUMPLE con la especificación técnica
192	SERVICIO CAMBIO BALINERA	CUMPLE con la especificación técnica
193	SERVICIO CAMBIO BAALINERA VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
194	SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 20 de 51**

195	SERVICIO TOMA FUERZA CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
196	SERVICIO CAMBIO CAJA DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
197	SERVICIO CAMBIO VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
198	SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
199	SERVICIO CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
200	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
201	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	CUMPLE con la especificación técnica
202	SERVICIO GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
203	SERVICIO CAMBIO TREN FIJO	CUMPLE con la especificación técnica
204	SERVICIO CAMBIO TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	CUMPLE con la especificación técnica
205	SERVICIO CAMBIO TAPON CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
206	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	CUMPLE con la especificación técnica
207	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
208	CAMBIO DE VALVULINA	CUMPLE con la especificación técnica
209	TENSIONAR EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
210	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	CUMPLE con la especificación técnica
211	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	CUMPLE con la especificación técnica
212	SERVICIO CAMBIO SOPORTES DE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
213	SERVICIO CAMBIO ORQUILLA DE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
214	SERVICIO CAMBIO HORQUILLA DE CLOSH	CUMPLE con la especificación técnica
215	SERVICIO CAMBIO BARRA DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
216	SERVICIO CAMBIO RESORTES AJUSTES BARRA	CUMPLE con la especificación técnica
217	SERVICIO CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
218	SERVICIO CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
219	SERVICIO ALINEACION DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
220	SERVICIO BALANCEO DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
221	SERVICIO DESPINCHE DE LLANTAS Y MONTAJE	CUMPLE con la especificación técnica
222	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE GUAYA VELOCIMETRO	CUMPLE con la especificación técnica
223	SERVICIO AJUSTE Y ENGRASE DE TODOS LOS RODAMIENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
224	SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS CON TURCAS	CUMPLE con la especificación técnica
225	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	CUMPLE con la especificación técnica
226	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 21 de 51**

227	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
228	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE CADENA DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
229	SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
230	SERVICIO CAMBIO DE CAUCHOS ESTABILIZADORAS	CUMPLE con la especificación técnica
231	SERVICIO CAMBIO DE RODAMINETOS RUEDAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
232	SERVICIO CAMBIO CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
233	SERVICIO CAMBIO CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
234	SERVICIO CAMBIO CRUCETA DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
235	SERVICIO CAMBIO CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
236	SERVICIO CAMBIO DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
237	SERVICIO CAMBIO TERMINAL DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
238	SERVICIO DE FABRICACION CAÑA PARA TERMINAL (BRAZO DIRECCION)	CUMPLE con la especificación técnica
239	SERVICIO CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
240	SERVICIO CAMBIO SELECTOR SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
241	SERVICIO CAMBIO SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
242	SERVICIO CAMBIO CAMBIO MUELLES	CUMPLE con la especificación técnica
243	SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	CUMPLE con la especificación técnica
244	SERVICIO CAMBIO DADOS CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
245	SERVICIO CAMBIO GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
246	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
247	SERVICIO CAMBIO TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
248	SERVICIO CAMBIO CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE	CUMPLE con la especificación técnica
249	SERVICIO CAMBIO JUEGO ESPLINDERES	CUMPLE con la especificación técnica
250	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	CUMPLE con la especificación técnica
251	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	CUMPLE con la especificación técnica
252	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	CUMPLE con la especificación técnica
253	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	CUMPLE con la especificación técnica
254	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
		<b>PAGINA: 22 de 51</b>

255	SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
256	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	CUMPLE con la especificación técnica
257	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA	CUMPLE con la especificación técnica
258	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA	CUMPLE con la especificación técnica
259	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA	CUMPLE con la especificación técnica
260	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA	CUMPLE con la especificación técnica
261	SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
262	SERVICIO CAMBIO BIELA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
263	SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	CUMPLE con la especificación técnica
264	SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA	CUMPLE con la especificación técnica
265	SERVICIO CAMBIO TREN O EJE DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
266	SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	CUMPLE con la especificación técnica
267	SERVICIO SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
268	SERVICIO CAMBIO DE TAPON CARTER ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
269	SERVICIO ARREGLO DE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
270	SERVICIO CAMBIO DE KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCOS, BALINES)	CUMPLE con la especificación técnica
271	SERVICIOS DE SOLDADURAS ESPECIALES	CUMPLE con la especificación técnica
272	SERVICIO CAMBIO DE SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
273	SERVICIO CAMBIO DE TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
274	SERVICIO CAMBIO DE PUENTE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
275	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO MANGUERA Y ACOPLES PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
276	SERVICIO CAMBIO DE CORREA DE SERVICIOS	CUMPLE con la especificación técnica
277	SERVICIO CAMBIO DE RETENES FRONTALES MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
278	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE FILTRO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
279	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 23 de 51**

280	SERVICIO REPARACION DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
281	SERVICIO CAMBIO ANILLADA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
282	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
283	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
284	SERVICIO CAMBIO PISTONES DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
285	SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
286	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
287	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
288	SERVICIO CAMBIO BLOQUE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
289	SERVICIO CAMBIO CIGÜEÑAL	CUMPLE con la especificación técnica
290	SERVICIO CAMBIO ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
291	SERVICIO CAMBIO IMPULSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
292	SERVICIO CAMBIO RESORTES DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
293	SERVICIO CAMBIO CUÑAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
294	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
295	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
296	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE DETONACION	CUMPLE con la especificación técnica
297	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
298	SERVICIO CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
299	SERVICIO CAMBIO BIELA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
300	SERVICIO CAMBIO TAPA DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
301	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
302	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
303	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	CUMPLE con la especificación técnica
304	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR	CUMPLE con la especificación técnica
305	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
306	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
307	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
308	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	CUMPLE con la especificación técnica
309	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica
310	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
311	SERVICIO CAMBIO TORNILLO DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 24 de 51**

312	SERVICIO CAMBIO CARTER DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
313	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BIELA	CUMPLE con la especificación técnica
314	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
315	SERVICIO CAMBIO MEDIA LUNAS	CUMPLE con la especificación técnica
316	SERVICIO CAMBIO BUJES ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
317	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
318	SERVICIO CAMBIO BUJES DE EJES COMPENSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
319	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CIGÜEÑAL	CUMPLE con la especificación técnica
320	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
321	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
322	SERVICIO CAMBIO ANILLOS PISTONES	CUMPLE con la especificación técnica
323	SERVICIO CAMBIO SELLOS DE BLOQUE	CUMPLE con la especificación técnica
324	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
325	SERVICIO CAMBIO PIÑÓN BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
326	SERVICIO CAMBIO POMA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
327	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
328	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
329	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
330	SERVICIO CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
331	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
332	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
333	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
334	SERVICIO CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR	CUMPLE con la especificación técnica
335	SERVICIO CAMBIO VALVULA IAC	CUMPLE con la especificación técnica
336	SERVICIO PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
337	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
338	SERVICIO CALIBRACION VALVULAS MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
339	SERVICIO CAMBIO VALVULA PCV	CUMPLE con la especificación técnica
340	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
341	SERVICIO CAMBIO VALANCINES	CUMPLE con la especificación técnica
342	SERVICIO CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	CUMPLE con la especificación técnica
343	SERVICIO CAMBIO CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
344	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA DESFOGUE MOTOR (50 CMS DE 1/2)	CUMPLE con la especificación técnica
345	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CABINA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2





<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 25 de 51</b>

346	SERVICIO CAMBIO PUERTA CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
347	MANTENIMIENTO Y AJUSTE TORNILLERIA CARROCERIA	CUMPLE con la especificación técnica
348	SERVICIO CAMBIO ESPEJO DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
349	SERVICIO CAMBIO ESPEJORETROVISOR IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica
350	SERVICIO CAMBIO ESPEJO RETROVISOR DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
351	SERVICIO CAMBIO VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica
352	SERVICIO CAMBIO VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
353	SERVICIO CAMBIO VIDRIO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
354	SERVICIO CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
355	IMPERMEABILIZACION CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
356	SERVICIO TORNILLERIA CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
357	SERVICIO CAMBIO STOP TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
358	SERVICIO CAMBIO GRAPAS SOPORTE CARROCERIA-BASTIDOR	CUMPLE con la especificación técnica
359	SERVICIO CAMBIO MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
360	SERVICIO CAMBIO PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
361	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	CUMPLE con la especificación técnica
362	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	CUMPLE con la especificación técnica
363	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	CUMPLE con la especificación técnica
364	SERVICIO CAMBIO CHAPA DE PUERTA	CUMPLE con la especificación técnica
365	SERVICIO CAMBIO SPEED	CUMPLE con la especificación técnica
366	SERVICIO CAMBIO CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
367	SERVICIO CAMBIO SATELITES	CUMPLE con la especificación técnica
368	SERVICIO CAMBIO PLANETARIOS	CUMPLE con la especificación técnica
369	SERVICIO CAMBIO PASADOR	CUMPLE con la especificación técnica
370	SERVICIO CAMBIO EJES DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
371	SERVICIO CAMBIO EJES FLOTANTES	CUMPLE con la especificación técnica
372	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTES	CUMPLE con la especificación técnica
373	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR SPEED	CUMPLE con la especificación técnica
374	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	CUMPLE con la especificación técnica
375	SERVICIO AJUSTE DIFERENCIAL	CUMPLE con la especificación técnica
376	SERVICIO CAMBIO CRUCETA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
377	SERVICIO CAMBIO BALINERA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
378	SERVICIO CAMBIO GRAPAS CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
379	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 26 de 51</b>

380	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED	CUMPLE con la especificación técnica
381	SERVICIO CAMBIO DE RETEN SALIDA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
382	SERVICIO CAMBIO TUBO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
383	SERVICIO CAMBIO CAUCHO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
384	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
385	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
386	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED	CUMPLE con la especificación técnica
387	SERVICIO CAMBIO TANQUE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
388	SERVICIO CAMBIO TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
389	SERVICIO CAMBIO CORREA HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
390	SERVICIO CAMBIO POLEA HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
391	SERVICIO CAMBIO CARDAN O EJE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
392	SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
393	REPARACIÓN BOMBA DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
394	SERVICIO CAMBIO BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
395	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	CUMPLE con la especificación técnica
396	SERVICIO CAMBIO TOMAFUERZA	CUMPLE con la especificación técnica
397	SERVICIO ROTACION DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
398	SERVICIO LAVADO GENERAL	CUMPLE con la especificación técnica
399	SERVICIO LAVADO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
400	SERVICIO LAVADO DE TAPICERIA	CUMPLE con la especificación técnica
401	ARANDELAS DE COBRE	CUMPLE con la especificación técnica
402	SILICONA ULTRAGREY	CUMPLE con la especificación técnica

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BUS HINO ODR400	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
1	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
2	SERVICIO DE ENGRASE	CUMPLE con la especificación técnica
3	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
4	SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA	CUMPLE con la especificación técnica
5	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
6	SERVICIO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 27 de 51**

7	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
8	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
9	SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
10	SERVICIO MANTENIMIENTO O CAMBIO TURBO	CUMPLE con la especificación técnica
11	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA TURBO	CUMPLE con la especificación técnica
12	SERVIVCIO CAMBIO TURBINA	CUMPLE con la especificación técnica
13	SERVIVCIO CAMBIO GOBERNADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
14	SERVIVCIO CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
15	SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
16	SERVIVCIO CAMBIO BASE TRAMPA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
17	SERVIVCIO CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
18	SERVIVCIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
19	SERVIVCIO CAMBIO SUNCHO TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
20	SERVIVCIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
21	SERVIVCIO CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
22	SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
23	SERVIVCIO CAMBIO BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
24	SERVIVCIO CAMBIO SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
25	SERVIVCIO CAMBIO BOMBIN DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
26	SERVIVCIO CAMBIO ARANDERAS DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
27	SERVIVCIO CAMBIO TOBERAS DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
28	SERVIVCIO CAMBIO VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
29	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA GOBERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
30	SERVIVCIO CAMBIO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
31	SERVIVCIO CAMBIO RODAMIENTO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
32	SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
33	SERVIVCIO CAMBIO PISTON BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
34	SERVIVCIO CAMBIO TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
35	SERVIVCIO CAMBIO CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 28 de 51</b>

36	SERVICIO REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMBIO BOMBA DE INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
37	SERVICIO DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	CUMPLE con la especificación técnica
38	SERVICIO INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
39	SERVICIO CAMBIO FILTRO DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
40	SERVICIO CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
41	SERVICIO SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
42	SERVICIO CAMBIO RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
43	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
44	SERVICIO CAMBIO MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
45	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	CUMPLE con la especificación técnica
46	SERVICIO MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	CUMPLE con la especificación técnica
47	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
48	SERVICIO CAMBIO TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
49	SERVICIO CAMBIO TARRO DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
50	SERVICIO CAMBIO MANGERA PRESION DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
51	SERVICIO CAMBIO VENTABIOLA	CUMPLE con la especificación técnica
52	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
53	REVISION Y TENSION DE CORREAS	CUMPLE con la especificación técnica
54	SERVICIO CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
55	SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
56	SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	CUMPLE con la especificación técnica
57	SERVICIO CAMBIO TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
58	SERVICIO CAMBIO TAPA DE TERMOSTATO	CUMPLE con la especificación técnica
59	REVISION DEPOSITO DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
60	SERVICIO CAMBIO FAN CLUTCH	CUMPLE con la especificación técnica
61	SERVICIO CAMBIO ENFOCADOR DE RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
62	SERVICIO CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
63	SERVICIO CAMBIO ABRAZADERAS METALICAS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 29 de 51</b>

64	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	CUMPLE con la especificación técnica
65	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	CUMPLE con la especificación técnica
66	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE NIVEL AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
67	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE AGUA	CUMPLE con la especificación técnica
68	SERVICIO ALINEACIÓN DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
69	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLO FAROLAS	CUMPLE con la especificación técnica
70	SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLOS STOPS	CUMPLE con la especificación técnica
71	SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION ALARMA DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
72	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE LA PERILLA DE AVISO DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
73	SERVICIO CARGA DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
74	SERVICIO ARREGLOS ELECTRICOS	CUMPLE con la especificación técnica
75	SERVICIO CAMBIO DE BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
76	SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES BATERIA	CUMPLE con la especificación técnica
77	SERVICIO ARREGLO ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
78	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO FAROLA P43	CUMPLE con la especificación técnica
79	SERVICIO CAMBIO FAROLA DELANTERA	CUMPLE con la especificación técnica
80	SERVICIO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
81	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
82	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	CUMPLE con la especificación técnica
83	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
84	REPARACIÓN LUZ STOP	CUMPLE con la especificación técnica
85	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	CUMPLE con la especificación técnica
86	SERVICIO CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	CUMPLE con la especificación técnica
87	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
88	SERVICIO CAMBIO BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
89	SERVICIO CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
90	SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
91	SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
92	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica
93	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	CUMPLE con la especificación técnica
94	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 30 de 51**

95	SERVICIO CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORA	CUMPLE con la especificación técnica
96	SERVICIO CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES	CUMPLE con la especificación técnica
97	SERVICIO CAMBIO LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED	CUMPLE con la especificación técnica
98	SERVICIO CAMBIO PITO ELECTRICO	CUMPLE con la especificación técnica
99	SERVICIO CAMBIO VALVULA DE FRENO DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
100	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
101	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	CUMPLE con la especificación técnica
102	SERVICIO SENSOR DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
103	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
104	SERVICIO CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
105	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	CUMPLE con la especificación técnica
106	SERVICIO CAMBIO CINTA VOLANTE PARA EL PITO	CUMPLE con la especificación técnica
107	SERVICIO CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
108	SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
109	SERVICIO CAMBIO PORTADIODOS ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
110	SERVICIO CAMBIO TRIDIODO DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
111	SERVICIO CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA	CUMPLE con la especificación técnica
112	SERVICIO CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	CUMPLE con la especificación técnica
113	SERVICIO CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
114	SERVICIO CAMBIO INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
115	SERVICIO CAMBIO PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
116	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 10 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
117	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 12 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
118	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 14 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
119	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 16 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
120	SERVICIO CAMBIO CABLE No. 18 x mt	CUMPLE con la especificación técnica
121	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/2	CUMPLE con la especificación técnica
122	SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
123	SERVICIO CAMBIO PORTA FUSIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
124	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
125	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
126	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 31 de 51</b>

127	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
128	SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	CUMPLE con la especificación técnica
129	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 5/16	CUMPLE con la especificación técnica
130	SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 1/4	CUMPLE con la especificación técnica
131	SERVICIO CAMBIO CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	CUMPLE con la especificación técnica
132	SERVICIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	CUMPLE con la especificación técnica
133	SERVICIO REPARACION COMANDO DE LUCES	CUMPLE con la especificación técnica
134	LIMPIEZA DE INYECTORES	CUMPLE con la especificación técnica
135	SINCRONIZACION ELECTRONICA	CUMPLE con la especificación técnica
136	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	CUMPLE con la especificación técnica
137	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
138	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
139	SERVICIO CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
140	SERVICIO CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
141	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
142	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
143	SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
144	SERVICIO CAMBIO DE RESORTES BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
145	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS	CUMPLE con la especificación técnica
146	SERVICIO CAMBIO Y RECTIFICACION DE TAMBORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
147	SERVICIO CAMBIO CAMPANA	CUMPLE con la especificación técnica
148	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
149	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	CUMPLE con la especificación técnica
150	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
151	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
152	SERVICIO REPARACION BANDAS TRASERAS	CUMPLE con la especificación técnica
153	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
154	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
155	RECTIFICAR RIM DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
156	RECTIFICAR RIM TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
157	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
158	SERVICIO CAMBIO GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 32 de 51</b>

159	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
160	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	CUMPLE con la especificación técnica
161	SERVICIO CAMBIO PISTON DE CALIPER	CUMPLE con la especificación técnica
162	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
163	SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
164	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RODAJAS	CUMPLE con la especificación técnica
165	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RESORTES	CUMPLE con la especificación técnica
166	SERVICIO CAMBIO PASADOR DE BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
167	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
168	SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	CUMPLE con la especificación técnica
169	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica
170	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	CUMPLE con la especificación técnica
171	SERVICIO CAMBIO FRENO DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
172	SERVICIO CAMBIO BANDAS DE FRENO DE EMERGENCIA	CUMPLE con la especificación técnica
173	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
174	SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
175	SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS	CUMPLE con la especificación técnica
176	SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO	CUMPLE con la especificación técnica
177	SERVICIO CAMBIO GOBERNADOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
178	SERVICIO CAMBIO SUBDIVISADOR DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
179	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
180	SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
181	SERVICIO CAMBIO BOOSTER DEL FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
182	SERVICIO GRADUACION DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
183	SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO	CUMPLE con la especificación técnica
184	SERVICIO CAMBIO AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
185	SERVICIO CAMBIO DISCO	CUMPLE con la especificación técnica
186	SERVICIO CAMBIO PRENSA	CUMPLE con la especificación técnica
187	SERVICIO CAMBIO BALINERA	CUMPLE con la especificación técnica
188	SERVICIO CAMBIO BAALINERA VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
189	SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2





UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 33 de 51**

190	SERVICIO TOMA FUERZA CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
191	SERVICIO CAMBIO CAJA DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
192	SERVICIO CAMBIO VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
193	SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
194	SERVICIO CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
195	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	CUMPLE con la especificación técnica
196	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	CUMPLE con la especificación técnica
197	SERVICIO GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
198	SERVICIO CAMBIO TREN FIJO	CUMPLE con la especificación técnica
199	SERVICIO CAMBIO TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	CUMPLE con la especificación técnica
200	SERVICIO CAMBIO TAPON CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
201	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	CUMPLE con la especificación técnica
202	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS VOLANTE	CUMPLE con la especificación técnica
203	CAMBIO DE VALVULINA	CUMPLE con la especificación técnica
204	TENSIONAR EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
205	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	CUMPLE con la especificación técnica
206	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	CUMPLE con la especificación técnica
207	SERVICIO CAMBIO SOPORTES DE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
208	SERVICIO CAMBIO ORQUILLA DE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
209	SERVICIO CAMBIO HORQUILLA DE CLOSH	CUMPLE con la especificación técnica
210	SERVICIO CAMBIO BARRA DE CAMBIOS	CUMPLE con la especificación técnica
211	SERVICIO CAMBIO RESORTES AJUSTES BARRA	CUMPLE con la especificación técnica
212	SERVICIO CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
213	SERVICIO CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	CUMPLE con la especificación técnica
214	SERVICIO ALINEACION DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
215	SERVICIO BALANCEO DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
216	SERVICIO DESPINCHE DE LLANTAS Y MONTAJE	CUMPLE con la especificación técnica
217	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE GUAYA VELOCIMETRO	CUMPLE con la especificación técnica
218	SERVICIO AJUSTE Y ENGRASE DE TODOS LOS RODAMIENTOS	CUMPLE con la especificación técnica
219	SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS CON TURCAS	CUMPLE con la especificación técnica
220	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	CUMPLE con la especificación técnica
221	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



UDEC  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 9**  
**VIGENCIA: 2023-11-30**  
**PAGINA: 34 de 51**

222	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	CUMPLE con la especificación técnica
223	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE CADENA DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
224	SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
225	SERVICIO CAMBIO DE CAUCHOS ESTABILIZADORAS	CUMPLE con la especificación técnica
226	SERVICIO CAMBIO DE RODAMINETOS RUEDAS DELANTERAS	CUMPLE con la especificación técnica
227	SERVICIO CAMBIO CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
228	SERVICIO CAMBIO CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
229	SERVICIO CAMBIO CRUCETA DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
230	SERVICIO CAMBIO CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
231	SERVICIO CAMBIO DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica
232	SERVICIO CAMBIO TERMINAL DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
233	SERVICIO CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
234	SERVICIO CAMBIO SELECTOR SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
235	SERVICIO CAMBIO SIN FIN	CUMPLE con la especificación técnica
236	SERVICIO CAMBIO CAMBIO MUELLES	CUMPLE con la especificación técnica
237	SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	CUMPLE con la especificación técnica
238	SERVICIO CAMBIO DADOS CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
239	SERVICIO CAMBIO GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
240	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
241	SERVICIO CAMBIO TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
242	SERVICIO CAMBIO CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE	CUMPLE con la especificación técnica
243	SERVICIO CAMBIO JUEGO ESPLINDERES	CUMPLE con la especificación técnica
244	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	CUMPLE con la especificación técnica
245	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	CUMPLE con la especificación técnica
246	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	CUMPLE con la especificación técnica
247	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	CUMPLE con la especificación técnica
248	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	CUMPLE con la especificación técnica
249	SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 35 de 51</b>

250	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	CUMPLE con la especificación técnica
251	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA	CUMPLE con la especificación técnica
252	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA	CUMPLE con la especificación técnica
253	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA	CUMPLE con la especificación técnica
254	SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA	CUMPLE con la especificación técnica
255	SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
256	SERVICIO CAMBIO BIELA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
257	SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	CUMPLE con la especificación técnica
258	SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA	CUMPLE con la especificación técnica
259	SERVICIO CAMBIO TREN O EJE DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
260	SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	CUMPLE con la especificación técnica
261	SERVICIO SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
262	SERVICIO CAMBIO DE TAPON CARTER ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
263	SERVICIO ARREGLO DE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
264	SERVICIO CAMBIO DE KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCOS, BALINES)	CUMPLE con la especificación técnica
265	SERVICIOS DE SOLDADURAS ESPECIALES	CUMPLE con la especificación técnica
266	SERVICIO CAMBIO DE SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
267	SERVICIO CAMBIO DE TAPA RADIADOR	CUMPLE con la especificación técnica
268	SERVICIO CAMBIO DE PUENTE CAJA	CUMPLE con la especificación técnica
269	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO MANGUERA Y ACOPLER PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
270	SERVICIO CAMBIO DE CORREA DE SERVICIOS	CUMPLE con la especificación técnica
271	SERVICIO CAMBIO DE RETENES FRONTALES MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
272	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE FILTRO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
273	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
274	SERVICIO REPARACION DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
275	SERVICIO CAMBIO ANILLADA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 36 de 51</b>

276	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
277	SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
278	SERVICIO CAMBIO PISTONES DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
279	SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
280	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
281	SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
282	SERVICIO CAMBIO BLOQUE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
283	SERVICIO CAMBIO CIGÜEÑAL	CUMPLE con la especificación técnica
284	SERVICIO CAMBIO ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
285	SERVICIO CAMBIO IMPULSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
286	SERVICIO CAMBIO RESORTES DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
287	SERVICIO CAMBIO CUÑAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
288	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
289	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
290	SERVICIO CAMBIO SENSOR DE DETONACION	CUMPLE con la especificación técnica
291	SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
292	SERVICIO CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
293	SERVICIO CAMBIO BIELA DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
294	SERVICIO CAMBIO TAPA DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
295	SERVICIO CAMBIO TORNILLOS CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
296	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
297	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	CUMPLE con la especificación técnica
298	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR	CUMPLE con la especificación técnica
299	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
300	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
301	SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	CUMPLE con la especificación técnica
302	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	CUMPLE con la especificación técnica
303	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica
304	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
305	SERVICIO CAMBIO TORNILLO DEL CARTER	CUMPLE con la especificación técnica
306	SERVICIO CAMBIO CARTER DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
307	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BIELA	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 37 de 51</b>

308	SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BANCADA	CUMPLE con la especificación técnica
309	SERVICIO CAMBIO MEDIA LUNAS	CUMPLE con la especificación técnica
310	SERVICIO CAMBIO BUJES ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
311	SERVICIO CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	CUMPLE con la especificación técnica
312	SERVICIO CAMBIO BUJES DE EJES COMPENSADORES	CUMPLE con la especificación técnica
313	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CIGÜENAL	CUMPLE con la especificación técnica
314	SERVICIO CAMBIO PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS	CUMPLE con la especificación técnica
315	SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR DE REPARTICION	CUMPLE con la especificación técnica
316	SERVICIO CAMBIO ANILLOS PISTONES	CUMPLE con la especificación técnica
317	SERVICIO CAMBIO SELLOS DE BLOQUE	CUMPLE con la especificación técnica
318	SERVICIO CAMBIO BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
319	SERVICIO CAMBIO PIÑON BOMBA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
320	SERVICIO CAMBIO POMA DE ACEITE	CUMPLE con la especificación técnica
321	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	CUMPLE con la especificación técnica
322	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	CUMPLE con la especificación técnica
323	SERVICIO CAMBIO EMPAQUEMULTIPLE DE ADMISION	CUMPLE con la especificación técnica
324	SERVICIO CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
325	SERVICIO CAMBIO EMPAQUE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
326	SERVICIO CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	CUMPLE con la especificación técnica
327	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
328	SERVICIO CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR	CUMPLE con la especificación técnica
329	SERVICIO CAMBIO VALVULA IAC	CUMPLE con la especificación técnica
330	SERVICIO PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
331	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
332	SERVICIO CALIBRACION VALVULAS MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
333	SERVICIO CAMBIO VALVULA PCV	CUMPLE con la especificación técnica
334	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
335	SERVICIO CAMBIO VALANCINES	CUMPLE con la especificación técnica
336	SERVICIO CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	CUMPLE con la especificación técnica
337	SERVICIO CAMBIO CULATA	CUMPLE con la especificación técnica
338	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
339	SERVICIO CAMBIO PUERTA CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
340	MANTENIMIENTO Y AJUSTE TORNILLERIA CARROCERIA	CUMPLE con la especificación técnica
341	SERVICIO CAMBIO ESPEJO DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
342	SERVICIO CAMBIO ESPEJORETROVISOR IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 38 de 51</b>

343	SERVICIO CAMBIO ESPEJO RETROVISOR DERECHO	CUMPLE con la especificación técnica
344	SERVICIO CAMBIO VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	CUMPLE con la especificación técnica
345	SERVICIO CAMBIO VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	CUMPLE con la especificación técnica
346	SERVICIO CAMBIO VIDRIO TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
347	SERVICIO CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	CUMPLE con la especificación técnica
348	IMPERMEABILIZACION CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
349	SERVICIO TORNILLERIA CABINA	CUMPLE con la especificación técnica
350	SERVICIO CAMBIO STOP TRASERO	CUMPLE con la especificación técnica
351	SERVICIO CABIO GRAPAS SOPORTE CARROCERIA-BASTIDOR	CUMPLE con la especificación técnica
352	SERVICIO CAMBIO MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
353	SERVICIO CAMBIO PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO	CUMPLE con la especificación técnica
354	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	CUMPLE con la especificación técnica
355	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	CUMPLE con la especificación técnica
356	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	CUMPLE con la especificación técnica
357	SERVICIO CAMBIO CHAPA DE PUERTA	CUMPLE con la especificación técnica
358	SERVICIO CAMBIO SPEED	CUMPLE con la especificación técnica
359	SERVICIO CAMBIO CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
360	SERVICIO CAMBIO SATELITES	CUMPLE con la especificación técnica
361	SERVICIO CAMBIO PLANETARIOS	CUMPLE con la especificación técnica
362	SERVICIO CAMBIO PASADOR	CUMPLE con la especificación técnica
363	SERVICIO CAMBIO EJES DE RUEDAS	CUMPLE con la especificación técnica
364	SERVICIO CAMBIO EJES FLOTANTES	CUMPLE con la especificación técnica
365	SERVICIO CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTES	CUMPLE con la especificación técnica
366	SERVICIO CAMBIO RETENEDOR SPEED	CUMPLE con la especificación técnica
367	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	CUMPLE con la especificación técnica
368	SERVICIO AJUSTE DIFERENCIAL	CUMPLE con la especificación técnica
369	SERVICIO CAMBIO CRUCETA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
370	SERVICIO CAMBIO BALINERA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
371	SERVICIO CAMBIO GRAPAS CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
372	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
373	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED	CUMPLE con la especificación técnica
374	SERVICIO CAMBIO DE RETEN SALIDA CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
375	SERVICIO CAMBIO TUBO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
376	SERVICIO CAMBIO CAUCHO DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 39 de 51</b>

377	SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CARDAN	CUMPLE con la especificación técnica
378	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	CUMPLE con la especificación técnica
379	SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED	CUMPLE con la especificación técnica
380	SERVICIO CAMBIO TANQUE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
381	SERVICIO CAMBIO TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
382	SERVICIO CAMBIO CORREA HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
383	SERVICIO CAMBIO POLEA HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
384	SERVICIO CAMBIO CARDAN O EJE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
385	SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
386	REPARACIÓN BOMBA DE HIDRAULICO	CUMPLE con la especificación técnica
387	SERVICIO CAMBIO BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	CUMPLE con la especificación técnica
388	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	CUMPLE con la especificación técnica
389	SERVICIO CAMBIO TOMAFUERZA	CUMPLE con la especificación técnica
390	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	CUMPLE con la especificación técnica
391	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	CUMPLE con la especificación técnica
392	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	CUMPLE con la especificación técnica
393	SERVICIO CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO A AA/C	CUMPLE con la especificación técnica
394	SERVICIO CARGA DE AIRE ACONDICIONADO (GAS REFRIGERANTE)	CUMPLE con la especificación técnica
395	SERVICIO DE CAMBIO Y SUMINSITRO TARJETA DE CONTROLES AIRE ACONDICIONADO	CUMPLE con la especificación técnica
396	SERVICIO CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	CUMPLE con la especificación técnica
397	SERVICIO CAMBIO DEL COMPRESOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
398	REPARACION DE COMPRESOR	CUMPLE con la especificación técnica
399	CAMBIO DE TUBERIA AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
400	CAMBIO DE MANGUERAS ALTA PRESION	CUMPLE con la especificación técnica
401	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	CUMPLE con la especificación técnica
402	REPARACION GOBERNADOR DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
403	CAMBIO DE VALVULAS DE PURGA	CUMPLE con la especificación técnica
404	CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE	CUMPLE con la especificación técnica
405	MANTENIMIENTO DE TURBO	CUMPLE con la especificación técnica
406	SERVICIO DE BANCO DE PRUEBA TURBO ALIMENTADOR	CUMPLE con la especificación técnica
407	CAMBIO DE MARIPOSA DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
408	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AHOGO	CUMPLE con la especificación técnica
409	SERVICIO ROTACION DE LLANTAS	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 40 de 51</b>

410	SERVICIO LAVADO GENERAL	CUMPLE con la especificación técnica
411	SERVICIO LAVADO DE MOTOR	CUMPLE con la especificación técnica
412	SERVICIO LAVADO DE TAPICERIA	CUMPLE con la especificación técnica
413	ARANDELAS DE COBRE	CUMPLE con la especificación técnica
414	SILICONA ULTRAGREY	CUMPLE con la especificación técnica

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE 5090E	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
1	SERVICIO Cambio de batería	CUMPLE con la especificación técnica
2	SERVICIO Cambio de Aceite para motor	CUMPLE con la especificación técnica
3	SERVICIO Cambio de Filtro de Aceite	CUMPLE con la especificación técnica
4	SERVICIO Cambio de Filtro de combustible	CUMPLE con la especificación técnica
5	SERVICIO Cambio de Filtro de Aire	CUMPLE con la especificación técnica
6	SERVICIO CAMBIO DE BANDAS	CUMPLE con la especificación técnica
7	SERVICIO DE DESPINCHE	CUMPLE con la especificación técnica
8	SERVICIO Mantenimiento general de frenos	CUMPLE con la especificación técnica
9	SERVICIO Engrase puntos de lubricación	CUMPLE con la especificación técnica
10	SERVICIO Revisión de luces	CUMPLE con la especificación técnica
11	SERVICIO Sincronización	CUMPLE con la especificación técnica
12	SERVICIO Revisión de fugas de aceite del motor	CUMPLE con la especificación técnica
13	SERVICIO Revisión fugas del sistema hidráulico y dirección	CUMPLE con la especificación técnica
14	SERVICIO Revisión de mangueras y sistema de enfriamiento	CUMPLE con la especificación técnica
15	SERVICIO Revisión y cambio de correas	CUMPLE con la especificación técnica
16	SERVICIO Revisión de valvulas, transmisiones y caja	CUMPLE con la especificación técnica
17	SERVICIO Engrase de rodamientos en las 4 ruedas	CUMPLE con la especificación técnica
18	SERVICIO Rectificación general del motor, culata, cigueñal, bloque	CUMPLE con la especificación técnica
19	SERVICIO Cambio de terminales de dirección	CUMPLE con la especificación técnica
20	SERVICIO Cambio de axiales de dirección	CUMPLE con la especificación técnica
21	SERVICIO Cambio de selenoide de marcha	CUMPLE con la especificación técnica
22	SERVICIO Revisión y cambio varillaje de la doble	CUMPLE con la especificación técnica
23	SERVICIO Cambio de selénoide de engranaje de la doble	CUMPLE con la especificación técnica
24	SERVICIO Cambio de bombillo de unidad de delantera	CUMPLE con la especificación técnica
25	SERVICIO Cambio bombillo de direccionales o del freno	CUMPLE con la especificación técnica
26	SERVICIO Cambio de corona, regulador, escobillas, bujes	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 41 de 51</b>

27	SERVICIO Cambio de cinturón de seguridad	CUMPLE con la especificación técnica
28	SERVICIO Cambio de cojín	CUMPLE con la especificación técnica
29	SERVICIO Cambio de termostato	CUMPLE con la especificación técnica
30	SERVICIO Cambio de junta	CUMPLE con la especificación técnica
31	SERVICIO Cambio de tornillos	CUMPLE con la especificación técnica
32	SERVICIO Cambio de bulón	CUMPLE con la especificación técnica
33	SERVICIO Cambio de pasador	CUMPLE con la especificación técnica
34	SERVICIO Cambio de interruptor	CUMPLE con la especificación técnica
35	SERVICIO Cambio de casquillo	CUMPLE con la especificación técnica
36	SERVICIO Cambio de arandela de empuje	CUMPLE con la especificación técnica
37	SERVICIO Cambio de anillo torico	CUMPLE con la especificación técnica
38	SERVICIO Cambio de arandela	CUMPLE con la especificación técnica
39	SERVICIO Cambio de reten	CUMPLE con la especificación técnica
40	SERVICIO Cambio de cojinete	CUMPLE con la especificación técnica
41	SERVICIO Cambio de reten aceite	CUMPLE con la especificación técnica
42	SERVICIO Cambio de empaquetadura de motor	CUMPLE con la especificación técnica
43	SERVICIO Cambio de abrazadera	CUMPLE con la especificación técnica
44	SERVICIO Cambio de tapa	CUMPLE con la especificación técnica
45	SERVICIO Cambio de manguera a grane	CUMPLE con la especificación técnica
46	SERVICIO Cambio de perno en u	CUMPLE con la especificación técnica
47	SERVICIO Cambio de tuerca con brida	CUMPLE con la especificación técnica
48	SERVICIO Cambio de conjunto de barra de acople	CUMPLE con la especificación técnica
49	SERVICIO Cambio de aforadora de combustible	CUMPLE con la especificación técnica
50	SERVICIO Cambio de cable de batería	CUMPLE con la especificación técnica
51	SERVICIO Cambio de esparrago	CUMPLE con la especificación técnica
52	SERVICIO Extracción	CUMPLE con la especificación técnica
53	SERVICIO Arreglo eléctrico	CUMPLE con la especificación técnica
54	SERVICIO Cambio de bulón	CUMPLE con la especificación técnica
55	SERVICIO Cambio de insumos	CUMPLE con la especificación técnica
56	SERVICIO Cambio de juego de válvulas de admisión	CUMPLE con la especificación técnica
57	SERVICIO Cambio de juego de válvulas de escape	CUMPLE con la especificación técnica
58	SERVICIO Cambio de juego de guías de válvulas	CUMPLE con la especificación técnica
59	SERVICIO Cambio de juego cauchos de válvulas	CUMPLE con la especificación técnica
60	SERVICIO Cambio de pistones	CUMPLE con la especificación técnica
61	SERVICIO Cambio de camisas	CUMPLE con la especificación técnica
62	SERVICIO Cambio de anillos	CUMPLE con la especificación técnica

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 42 de 51</b>

63	SERVICIO Cambio de casquetes de biela y bancada	CUMPLE con la especificación técnica
64	SERVICIO Cambio de retenedores	CUMPLE con la especificación técnica
65	SERVICIO Cambio de impulsadores hidráulicos	CUMPLE con la especificación técnica
66	SERVICIO Cambio de puntas de inyectores	CUMPLE con la especificación técnica
67	SERVICIO Cambio de kit de repartición	CUMPLE con la especificación técnica
68	SERVICIO Cambio de bujías	CUMPLE con la especificación técnica
69	SERVICIO Cambio correa de transmisión	CUMPLE con la especificación técnica
70	SERVICIO Cambio de correa de unidad de corte	CUMPLE con la especificación técnica
71	SERVICIO Cambio rodillos unidad de corte	CUMPLE con la especificación técnica
72	SERVICIO Cambio de cuchillas	CUMPLE con la especificación técnica
73	SERVICIO Cambio de indicador de temperatura	CUMPLE con la especificación técnica
74	SERVICIO Cambio de regulador de voltaje	CUMPLE con la especificación técnica
75	SERVICIO Cambio rodamientos de cuchilla	CUMPLE con la especificación técnica
76	SERVICIO Cambio rodillos unidad de corte	CUMPLE con la especificación técnica
77	SERVICIO Cambio de sensor de combustible	CUMPLE con la especificación técnica
78	SERVICIO Cambio de terminales cables de batería	CUMPLE con la especificación técnica
79	SERVICIO Cambio de tornillos rodillos	CUMPLE con la especificación técnica
80	SERVICIO Cambio de tuercas rodillo	CUMPLE con la especificación técnica
81	SERVICIO Cambio de cinceles	CUMPLE con la especificación técnica
82	SERVICIO Cambio de rueda de guía	CUMPLE con la especificación técnica
83	SERVICIO Cambio de perilla graduación correa	CUMPLE con la especificación técnica
84	ARANDELAS DE COBRE	CUMPLE con la especificación técnica
85	SILICONA ULTRAGREY	CUMPLE con la especificación técnica

**Concepto:**

La oferta presentada por el oferente *TECNIPROYECTOS MIL S.A.S* cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajusta a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y está dentro del presupuesto oficial.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 43 de 51</b>

## 5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	REQUISITO	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
1	<i>El valor a ofertar es unitario. La sumatoria de los valores unitarios es la que define el menor valor total ofertado, se evaluarán los precios unitarios, especificaciones técnicas y valores agregados de la propuesta. La contratación se realizará por tracto sucesivo (monto agotable), hasta el cumplimiento del plazo de ejecución o agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero. El presupuesto asignado para esta necesidad corresponde a CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$40.000.000,00) y se cancelará en mensualidades vencidas según los trabajos realizados en el mes.</i>	CUMPLE con el requisito.
2	<i>Para el mantenimiento Preventivo y/o correctivo dentro del Anexo N°2 -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO- cuando se contempla la palabra "SERVICIO" se habla del servicio completo en conjunto con insumos, repuestos, piezas, accesorios y mano de obra necesarios para cada ítem, lo que quiere decir que NO se manejan por separado.</i>	CUMPLE con el requisito.
3	<i>Los Proponentes deben certificar que el lugar de ejecución será el municipio de Ubaté, lugar donde se encuentran tres (03) vehículos entre buses, camioneta y un (1) tractor, los cuales están referenciados en su totalidad en el Anexo N°1 -RELACIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATE-. El oferente que no tenga su sede dentro del municipio deberá certificar y garantizar que tiene talleres aliados para la prestación del SERVICIO en el Municipio en donde se encuentre la Seccional. El hecho que el taller quede cerca de donde están ubicados los vehículos ayudará a economizar recursos como peajes, combustible y tiempo en el traslado de estos a otras locaciones, además ayudará a llevar una supervisión más integral sobre el contrato.</i>	NO CUMPLE, no presenta certificación.
4	<i>Los proponentes deberán certificar en su oferta las siguientes características técnicas:</i>  <i>A. Suministrar para la correcta ejecución del servicio contratado dependiendo la marca del vehículo, repuestos originales de fábrica u homologados (este último, cumpliendo los parámetros descritos en la obligación específica del contratista número 3 del presente estudio); para lo cual deberá certificar por escrito que garantiza la autenticidad y garantía de los repuestos.</i>  <i>B. Garantizar la ejecución del contrato con personal debidamente calificado y con la especialidad requerida para cada mantenimiento específico.</i>  <i>C. Garantizar la prioridad de atención a los vehículos de la entidad de acuerdo con las necesidades del mantenimiento y certificar que los trabajos entregados tendrán garantía de mínimo cuatro (04) meses o 5.000 km, a partir del recibo a satisfacción del vehículo por parte del supervisor del contrato.</i>	NO CUMPLE, no presenta certificaciones.
5	<i>El contratista deberá presentar el permiso o licencia ambiental de la entidad gestora con la que hará la disposición de los residuos peligrosos o especiales.</i>	NO CUMPLE, no presenta certificación.

### Concepto:

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 44 de 51</b>

De acuerdo con lo anterior, se establece que la oferta presentada por el oferente [*TECNIPROYECTOS MIL S.A.S*] **NO CUMPLE** con las condiciones técnicas adicionales solicitadas para la presentación de la oferta, conforme lo establecido en el ABSr097 y sus anexos. ]

### 5.3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

N	REQUISITO	<i>TECNIPROYECTOS MIL S.A.S</i>
1	<p>Cotización diligenciada: "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
2	<p>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o quién haga sus veces o documento de identificación legible.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
3	<p>Copia de la libreta militar del representante legal o quien haga sus veces o tener definida la situación militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
4	<p>Consulta de no tener Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
		<b>PAGINA: 45 de 51</b>

N	REQUISITO	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
5	<p>Certificado de no tener antecedentes disciplinarios de la Persona Natural o de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
6	<p>Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. (Persona Natural o Persona Jurídica y su Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
7	<p>Consulta de no tener antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
8	<p>Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada (código CIU) debe ser afín a la naturaleza del objeto a cotizar.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 46 de 51</b>

N	REQUISITO	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
9	<p><b>PARA PERSONA NATURAL:</b></p> <p>Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad comercial debe ser afín a la naturaleza del objeto a contratar.</p> <p>b) La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>c) El certificado deberá ser expedido con fecha no superior a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>d) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.</p> <p><b>PARA PERSONA JURÍDICA:</b></p> <p>Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización.</p> <p>b) La Persona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más</p> <p>c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad.</p> <p>b) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización.</p> <p>f) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
10	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p><b>PARA PERSONA NATURAL:</b></p> <p>En el evento de tratarse de persona natural deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección y adjuntar copia del pago del mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre junto con la planilla correspondiente.</p> <p>La certificación deberá tener fecha de expedición no mayor a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.</p> <p>La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada.</p> <p><b>PARA PERSONA JURÍDICA:</b></p> <p>Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 47 de 51</b>

N	REQUISITO	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
	<p>fecha de expedición no mayor a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. En la mentada certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización.</p> <p>En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.</p> <p>La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.</p> <p>Dicha certificación debe ser firmada por:</p> <p>a) El representante legal.</p> <p>b) Contador público o Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.</p> <p>NOTA: En el caso de figuras asociativas consorcios o uniones temporales, la acreditación del pago de seguridad social y/o parafiscales se deberá realizar por cada una de las personas que las integren de manera individual.</p>	
11	<p><b>PARA PERSONA NATURAL:</b></p> <p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable).</p> <p><u>Aclaración:</u> Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato, en caso de ser adjudicatario, no realizará. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.</p> <p><b>PARA PERSONA JURÍDICA</b></p> <p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable).</p> <p>En caso de consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito, presentó documento
12	<p>Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p>	NO CUMPLE con el requisito. No es claro el aspecto relevante.

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
		<b>PAGINA: 48 de 51</b>

N	REQUISITO	TECNIPROYECTOS MIL S.A.S
13	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	CUMPLE con el requisito, presentó documento
14	Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.	NO CUMPLE con el requisito. La fecha de expedición del documento no corresponde.
15	Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.	CUMPLE con el requisito, presentó documento
16	Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.	CUMPLE con el requisito, presentó documento
17	<p><b>PARA CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL</b></p> <p>Documento privado que crea el Consorcio o Unión Temporal con fecha de constitución no mayor a la fecha de presentación de la cotización, debidamente diligenciado y firmado por el proponente, el cual deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.</li> <li>2) Acreditar que la duración del consorcio o unión temporal debe extenderse por el plazo del contrato, su liquidación y un (1) año más.</li> <li>3) La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.</li> </ol>	NO APLICA.

## 6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021,

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 9
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2023-11-30 PAGINA: 49 de 51

**los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) y medio (correo electrónico) establecido en el cronograma del proceso.**

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su parágrafo de subsanabilidad:

**“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma”** (Subrayado y negrilla fuera del texto)

## 7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

No.	OFERENTE	Nit/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	TECNI PROYECTOS MIL S.A.S	900.594.774-5		X	
2	DIESEL REPUESTOS Y SOLUCIONES S.A.S	900.695.911-1			X

## 8. CONCLUSIÓN

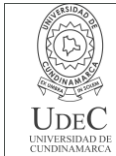
De acuerdo con la verificación realizada del precio de la oferta, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la oferta más favorable, recomienda la subsanación de las ofertas que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

*El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.*

*El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.*

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>PAGINA: 50 de 51</b>

**CRISTIAN BALLE GUARIN**  
**CRISTIAN BALLE GUARIN**

Profesional – Recursos Físicos y Servicios Generales






Proyectó: Cristian Ballén Guarín  
Oficina de Recursos Físicos y Servicios Generales

Anexo: pantallazo respuesta de SST vía correo electrónico respecto a certificación expedida por ARL POSITIVA |

32.1-41.3



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 9</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2023-11-30</b>
	<b>PAGINA: 51 de 51</b>

**S** **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO NODO NORTE**      | ...

Para: CRISTIAN BALEN GUARIN Mié 06/03/2024 12:21

Villa de San Diego de Ubaté, 2024-03-06



Cordial saludo

De manera atenta me permito emitir el concepto desde SST ,una vez verificado lo resultados de la evolución de los estándares del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo presentada a la ARL Positiva , correspondiente a la empresa Tecniproyectos MIL SAS , se evidencia un cumplimiento de un 100% de los estándares establecido e la resolución 0312 de 2019, se da concepto de aceptabilidad.

sin otra en particular

cordialmente

...

 Responder  Reenviar

Calle 6 No. 9-80 – Ubaté Cundinamarca  
Teléfono: (601)8553056 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2