

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 1 de 18

**ANEXO N°1 – INSUMOS, REPUESTOS, PIEZAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO DEL BUS DE LA EXTENSION SOACHA.**

SE SOLICITA COTIZACIÓN DE INSUMOS, REPUESTOS, PIEZAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA CADA ITEM. VEHICULO - CHEVROLET FRR			
ITEM	SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR SILLAS	UNIDAD	1
2	SERVICIO DE CAMBIO BOSTER PUERTA	UNIDAD	1
3	SERVICIO DE CAMBIO BOTIQUIN	UNIDAD	1
4	SERVICIO DE CAMBIO SIGLAS	UNIDAD	1
5	SERVICIO DE CAMBIO CHAPA PUERTA	UNIDAD	1
6	SERVICIO DE CAMBIO FORRO TIMON	UNIDAD	1
7	SERVICIO DE CAMBIO FORROS SILLAS	UNIDAD	1
8	SERVICIO DE CAMBIO FUELLE AIRES PARA ASIENTO	UNIDAD	1
9	SERVICIO DE CAMBIO FUELLE AIRES PARA CABINA	UNIDAD	1
10	SERVICIO DE CAMBIO MANIJA PUERTA	UNIDAD	1
11	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
12	SERVICIO DE CAMBIO TAPETES	UNIDAD	1
13	SERVICIO DE CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	1
14	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1
15	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1
16	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SEPARADOR EJE	UNIDAD	1
17	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SINCRONIZADOR DE PRIMERA	UNIDAD	1
18	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SINCRONIZADOR DE QUINTA	UNIDAD	1
19	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SINCRONIZADOR DE SEGUNDA	UNIDAD	1
20	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SINCRONIZADOR DE TERCERA	UNIDAD	1
21	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA Y REVERSO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 2 de 18</b>

22	SERVICIO DE CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA )	UNIDAD	1
23	SERVICIO DE CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTE (TRANSMISION )	UNIDAD	1
24	SERVICIO DE CAMBIO ASIENTO PALANCA CAMBIO	UNIDAD	1
25	SERVICIO DE CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
26	SERVICIO DE CAMBIO BIELETA CONTROL CAMBIOS	UNIDAD	1
27	SERVICIO DE CAMBIO BOCIN RUEDA COMPLETO	UNIDAD	1
28	SERVICIO DE CAMBIO BRAZO AXIAL	UNIDAD	1
29	SERVICIO DE CAMBIO BRAZO DE CAMBIO DE REVERSA	UNIDAD	1
30	SERVICIO DE CAMBIO BRONCES SINCRONIZADORES (JUEGO)	UNIDAD	1
31	SERVICIO DE CAMBIO BUJE DEL EJE DE SELECCION Y CAMBIO	UNIDAD	1
32	SERVICIO DE CAMBIO BUJE MUELLE PARTE FIJA	UNIDAD	1
33	SERVICIO DE CAMBIO CADENA CARDAN	UNIDAD	1
34	SERVICIO DE CAMBIO CAJA DEL DIFERENCIAL	UNIDAD	1
35	SERVICIO DE CAMBIO CAJA DEL TRAS-EJE IZQUIERDA (CARCASA)	UNIDAD	1
36	SERVICIO DE CAMBIO CANASTA DIFERENCIAL	UNIDAD	1
37	SERVICIO DE CAMBIO CARDAN PRINCIPAL	UNIDAD	1
38	SERVICIO DE CAMBIO CAUCHO Y BALINERA CARDAN	UNIDAD	1
39	SERVICIO DE CAMBIO CORONA Y SPEED	UNIDAD	1
40	SERVICIO DE CAMBIO CORREA AUXILIAR A/A	UNIDAD	1
41	SERVICIO DE CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	1
42	SERVICIO DE CAMBIO CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	UNIDAD	1
43	SERVICIO DE CAMBIO CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	UNIDAD	1
44	SERVICIO DE CAMBIO EJE CUENTA KILOMETROS	UNIDAD	1
45	SERVICIO DE CAMBIO EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	UNIDAD	1
46	SERVICIO DE CAMBIO EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	UNIDAD	1
47	SERVICIO DE CAMBIO EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
48	SERVICIO DE CAMBIO EJE DE SELECCION Y CAMBIO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 3 de 18</b>

49	SERVICIO DE CAMBIO EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	UNIDAD	1
50	SERVICIO DE CAMBIO EJE ENGRANAJE DE REVERSA	UNIDAD	1
51	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA	UNIDAD	1
52	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	UNIDAD	1
53	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
54	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	UNIDAD	1
55	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	UNIDAD	1
56	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	UNIDAD	1
57	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	UNIDAD	1
58	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	UNIDAD	1
59	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
60	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE DEL VELOCIMETRO	UNIDAD	1
61	SERVICIO DE CAMBIO ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
62	SERVICIO DE CAMBIO FORMADOR DE EMPAQUES	UNIDAD	1
63	SERVICIO DE CAMBIO GRASA DE LITIO	UNIDAD	1
64	SERVICIO DE CAMBIO GUARDA POLVOS CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
65	SERVICIO DE CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	UNIDAD	1
66	SERVICIO DE CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1
67	SERVICIO DE CAMBIO HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASEO	UNIDAD	1
68	SERVICIO DE CAMBIO HORQUILLA DE CAMBIO DE ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1
69	SERVICIO DE CAMBIO HORQUILLA DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	UNIDAD	1
70	SERVICIO DE CAMBIO HORQUILLA DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	UNIDAD	1
71	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 4 de 18</b>

72	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO JUNTAS EJE CARDANISO	UNIDAD	1
73	SERVICIO DE CAMBIO KIT CENTRO CARDAN	UNIDAD	1
74	SERVICIO DE CAMBIO LLANTA	UNIDAD	1
75	SERVICIO DE CAMBIO LLANTAS (ESPECIALES DE TACO)	UNIDAD	1
76	SERVICIO DE CAMBIO MANGAS SINCRONIZADORAS CAMBIOS	UNIDAD	1
77	SERVICIO DE CAMBIO MANGUITO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	UNIDAD	1
78	SERVICIO DE CAMBIO MANGUITO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	UNIDAD	1
79	SERVICIO DE CAMBIO PALANCA DE CAMBIO	UNIDAD	1
80	SERVICIO DE CAMBIO PALANCA DE CAMBIO DE REVERSA	UNIDAD	1
81	SERVICIO DE CAMBIO PALANCA GUIA DEL CONTROL DE CAMBIOS	UNIDAD	1
82	SERVICIO DE CAMBIO PALANCA SELECTORA	UNIDAD	1
83	SERVICIO DE CAMBIO PASADOR ECUALIZADOR DIFERENCIAL	UNIDAD	1
84	SERVICIO DE CAMBIO PASADOR MUELLE	UNIDAD	1
85	SERVICIO DE CAMBIO PASADOR SELECTOR CAMBIOS	UNIDAD	1
86	SERVICIO DE CAMBIO PASADOR Y ARANDELA CAJA	UNIDAD	1
87	SERVICIO DE CAMBIO PERNO CON TUERCA	UNIDAD	1
88	SERVICIO DE CAMBIO PIÑÓN DIFERENCIAL	UNIDAD	1
89	SERVICIO DE CAMBIO PIÑÓN SINFIN	UNIDAD	1
90	SERVICIO DE CAMBIO PLANETARIOS	UNIDAD	1
91	SERVICIO DE CAMBIO RETEN COUPLING	UNIDAD	1
92	SERVICIO DE CAMBIO RETEN EJE MOTRIZ	UNIDAD	1
93	SERVICIO DE CAMBIO RETEN SELECTOR	UNIDAD	1
94	SERVICIO DE CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	UNIDAD	1
95	SERVICIO DE CAMBIO RETEN TOMA CAJA	UNIDAD	1
96	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR BOSIN RUEDA DELANTERA	UNIDAD	1
97	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR DELANTERO TRANSMISION	UNIDAD	1
98	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR SPEED TRASERO	UNIDAD	1
99	SERVICIO DE CAMBIO RETENES PORTA BALINERA	UNIDAD	1
100	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL EJE CONTADOR	UNIDAD	1

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 5 de 18</b>

101	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
102	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA	UNIDAD	1
103	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	UNIDAD	1
104	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA EJE DE ENTRADA	UNIDAD	1
105	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO DEL ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA EJE CONTADOR	UNIDAD	1
106	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO RUEDA DELANTERO EXTERNO	UNIDAD	1
107	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO RUEDA DELANTERO INTERNO	UNIDAD	1
108	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO RUEDA TRASERO EXTERNO	UNIDAD	1
109	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO RUEDA TRASERO INTERNO	UNIDAD	1
110	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTOS DEL SPEED	UNIDAD	1
111	SERVICIO DE CAMBIO ROTULA	UNIDAD	1
112	SERVICIO DE CAMBIO SATELITES	UNIDAD	1
113	SERVICIO DE CAMBIO SELECTOR CAMBIOS	UNIDAD	1
114	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE CARDAN	UNIDAD	1
115	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	1
116	SERVICIO DE CAMBIO TAPA GUIA CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
117	SERVICIO DE CAMBIO TERMINAL DIRECCION	UNIDAD	1
118	SERVICIO DE CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	UNIDAD	1
119	SERVICIO DE CAMBIO TORNILLO GUIA SELECTOR	UNIDAD	1
120	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA SELLOMATIC	UNIDAD	1
121	SERVICIO DE CAMBIO VALVULINA CAJA X 1 CUARTO	UNIDAD	1
122	SERVICIO DE CAMBIO VALVULINA TRANSMISION X 1 CUARTO	UNIDAD	1
123	SERVICIO DE CAMBIO YUGO DESLISANTE BARRA CARDAN	UNIDAD	1
124	SERVICIO DE CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	UNIDAD	1
125	SERVICIO DE CAMBIO ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	UNIDAD	1
126	SERVICIO DE CAMBIO ANILLOS DEL PISTON	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 6 de 18</b>

127	SERVICIO DE CAMBIO ARANDELA TAPON CARTER	UNIDAD	1
128	SERVICIO DE CAMBIO ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1
129	SERVICIO DE CAMBIO ARBOL DE LEVAS ADMISION	UNIDAD	1
130	SERVICIO DE CAMBIO ARBOL DE LEVAS ESCAPE	UNIDAD	1
131	SERVICIO DE CAMBIO BIELA	UNIDAD	1
132	SERVICIO DE CAMBIO BLOQUE MOTOR	UNIDAD	1
133	SERVICIO DE CAMBIO BOBINA COMPRESOR A/A	UNIDAD	1
134	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
135	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
136	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA INYECCION	UNIDAD	1
137	SERVICIO DE CAMBIO BOTELLA FILTRO DESIDRATADOR A/A	UNIDAD	1
138	SERVICIO DE CAMBIO BRAZO TENSOR VENTILADOR	UNIDAD	1
139	SERVICIO DE CAMBIO BUJIA MOTOR	UNIDAD	1
140	SERVICIO DE CAMBIO BUJIA PRE-CALENTAMIENTO	UNIDAD	1
141	SERVICIO DE CAMBIO CARTER	UNIDAD	1
142	SERVICIO DE CAMBIO CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	1
143	SERVICIO DE CAMBIO CASQUETES DE LA BIELA	UNIDAD	1
144	SERVICIO DE CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	UNIDAD	1
145	SERVICIO DE CAMBIO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
146	SERVICIO DE CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
147	SERVICIO DE CAMBIO CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION (TUBO)	UNIDAD	1
148	SERVICIO DE CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
149	SERVICIO DE CAMBIO CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1
150	SERVICIO DE CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
151	SERVICIO DE CAMBIO CORREA COMPRESOR	UNIDAD	1
152	SERVICIO DE CAMBIO CORREA UNICA ACCESORIOS	UNIDAD	1
153	SERVICIO DE CAMBIO CORREA VENTILADOR	UNIDAD	1
154	SERVICIO DE CAMBIO CUBIERTA REPARTICION COMPLETA	UNIDAD	1
155	SERVICIO DE CAMBIO CULATA	UNIDAD	1
156	SERVICIO DE CAMBIO DEPOSITO LAVA VIDRIOS	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 7 de 18</b>

157	SERVICIO DE CAMBIO DESENGRASANTE	UNIDAD	1
158	SERVICIO DE CAMBIO DIAFRAGMA FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1
159	SERVICIO DE EXTRACCION Y REPOSICION FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1
160	SERVICIO CAMBIO ALETA BASE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	1
161	SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA ACTUADOR FRENO DE AHOGO.	UNIDAD	1
162	SERVICIO DE CAMBIO DISTRIBUIDOR	UNIDAD	1
163	SERVICIO DE CAMBIO ELEMENTO SEDIMENTADOR	UNIDAD	1
164	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
165	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUE CUERPO ACELERACION	UNIDAD	1
166	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	UNIDAD	1
167	SERVICIO DE CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	UNIDAD	1
168	SERVICIO DE CAMBIO ENFRIADOR DE ACEITE	UNIDAD	1
169	SERVICIO DE CAMBIO FAN CLUTCH	UNIDAD	1
170	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO AUXILIAR ACEITE	UNIDAD	1
171	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1
172	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
173	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE AIRE EXTERNO	UNIDAD	1
174	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE AIRE INTERNO	UNIDAD	1
175	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
176	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO EVAPORADOR A/C	UNIDAD	1
177	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO PRINCIPAL ACEITE	UNIDAD	1
178	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO SEDIMENTADOR COMPLETO	UNIDAD	1
179	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UNIDAD	1
180	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE (TRAMPA)	UNIDAD	1
181	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
182	SERVICIO DE CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1
183	SERVICIO DE CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	UNIDAD	1
184	SERVICIO DE CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 8 de 18</b>

185	SERVICIO DE CAMBIO GUIAS VALVULA	UNIDAD	1
186	SERVICIO DE CAMBIO GUZANILLO A/A	UNIDAD	1
187	SERVICIO DE CAMBIO IMPULSADOR MOTOR	UNIDAD	1
188	SERVICIO DE CAMBIO INTERCULER	UNIDAD	1
189	SERVICIO DE CAMBIO INYECTOR	UNIDAD	1
190	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE CAUCHO VALVULAS	UNIDAD	1
191	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA CUERPO DEL ACELERADOR	UNIDAD	1
192	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA CULATA	UNIDAD	1
193	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA DEL MULTIPLE ESCAPE	UNIDAD	1
194	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA MULTIPLE	UNIDAD	1
195	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	1
196	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA TAPA CARTER MOTOR	UNIDAD	1
197	SERVICIO DE CAMBIO JUNTA TAPA VALVULAS	UNIDAD	1
198	SERVICIO DE CAMBIO KIT PRE FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1
199	SERVICIO DE CAMBIO KIT REPARACION (PISTON, ANILLOS Y CAMISAS)	UNIDAD	1
200	SERVICIO DE CAMBIO KIT REPARTICION MOTOR COMPLETA (CORREA, TENSOR Y PATIN)	UNIDAD	1
201	SERVICIO DE CAMBIO LIGA CAMARA DINAMICA	UNIDAD	1
202	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIA CARBURADO	UNIDAD	1
203	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIADOR DE INYECTORES	UNIDAD	1
204	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIADOR INYECTORES	UNIDAD	1
205	SERVICIO DE CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A A CONDENSADOR	UNIDAD	1
206	SERVICIO DE CAMBIO LINEA COMPRESOR A/A AL EVAPORADOR	UNIDAD	1
207	SERVICIO DE CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	UNIDAD	1
208	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA A/A	UNIDAD	1
209	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA CALEFACTOR ENTRADA	UNIDAD	1
210	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA CALEFACTOR SALIDA	UNIDAD	1
211	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA CONDUCTO PLASTICO DE REFRIGERACION	UNIDAD	1
212	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA DE DESFOGUE	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 9 de 18</b>

213	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1
214	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA ENTRADA AIRE TURBO	UNIDAD	1
215	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA ENTRADA INTERCULER	UNIDAD	1
216	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
217	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA MULTIPLE ADMISION	UNIDAD	1
218	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA O TUBO PASO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
219	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA RETORNO TANQUE RECUPERADOR	UNIDAD	1
220	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA SALIDA INTERCULER	UNIDAD	1
221	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA SALIDA PURIFICADOR AIRE	UNIDAD	1
222	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
223	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA TERMOSTATO	UNIDAD	1
224	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA TURBO	UNIDAD	1
225	SERVICIO DE CAMBIO ORING	UNIDAD	1
226	SERVICIO DE CAMBIO PANAL A/A	UNIDAD	1
227	SERVICIO DE CAMBIO PATIN TENSOR CORREA ACCESORIOS	UNIDAD	1
228	SERVICIO DE CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
229	SERVICIO DE CAMBIO PRE-FILTROS INYECTORES	UNIDAD	1
230	SERVICIO DE CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	1
231	SERVICIO DE CAMBIO RADIADOR CALEFACCION	UNIDAD	1
232	SERVICIO DE CAMBIO RESORTE TENSOR A/A	UNIDAD	1
233	SERVICIO DE CAMBIO RETEN POLE REPARTICION	UNIDAD	1
234	SERVICIO DE CAMBIO RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
235	SERVICIO DE CAMBIO SELLO DE VALVULA	UNIDAD	1
236	SERVICIO DE CAMBIO SILICONA ALTA TEMPERATURA	UNIDAD	1
237	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE MOTOR INFERIOR	UNIDAD	1
238	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE MOTOR SUPERIOR	UNIDAD	1
239	SERVICIO DE CAMBIO TANQUE HIDRAULICO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 10 de 18</b>

240	SERVICIO DE CAMBIO TANQUE LATERAL RADIADOR - DER	UNIDAD	1
241	SERVICIO DE CAMBIO TANQUE LATERAL RADIADOR - IZQ	UNIDAD	1
242	SERVICIO DE CAMBIO TANQUE LIMPIA BRISAS	UNIDAD	1
243	SERVICIO DE CAMBIO TAPA ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
244	SERVICIO DE CAMBIO TAPA RADIADOR	UNIDAD	1
245	SERVICIO DE CAMBIO TAPON CARTER	UNIDAD	1
246	SERVICIO DE CAMBIO TERMOSTATO	UNIDAD	1
247	SERVICIO DE CAMBIO TORNILLO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
248	SERVICIO DE CAMBIO TUBO BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
249	SERVICIO DE CAMBIO TURBO	UNIDAD	1
250	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE ADMISION	UNIDAD	1
251	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE ESCAPE	UNIDAD	1
252	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA HARRISON	UNIDAD	1
253	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA REGULADORA DE GAS	UNIDAD	1
254	SERVICIO DE CAMBIO VARILLA DEL MEDIDOR NIVEL DE ACEITE	UNIDAD	1
255	SERVICIO DE CAMBIO VENTILADOR A/A	UNIDAD	1
256	SERVICIO DE CAMBIO VOLANTE MOTOR	UNIDAD	1
257	SERVICIO DE CAMBIO ABRAZADERAS RADIADOR	UNIDAD	1
258	SERVICIO DE CAMBIO ACEITE MOTOR	UNIDAD	1
259	SERVICIO DE CAMBIO ACEITE MOTOR SINTETICO	UNIDAD	1
260	SERVICIO DE CAMBIO ANILLOS DEL PISTON MOTOR	UNIDAD	1
261	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
262	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
263	SERVICIO DE CAMBIO GUIAS VALVULA ADMISION	UNIDAD	1
264	SERVICIO DE CAMBIO GUIAS VALVULA ESCAPE	UNIDAD	1
265	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA ENTRADA MULTIPLE ADMISION	UNIDAD	1
266	SERVICIO DE CAMBIO PILA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
267	SERVICIO DE CAMBIO RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
268	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
269	SERVICIO DE CAMBIO CILINDRO DE AIRE	UNIDAD	1
270	SERVICIO DE CAMBIO CONECTOR AIRE	UNIDAD	1
271	SERVICIO DE CAMBIO DISCO FRICCION	UNIDAD	1
272	SERVICIO DE CAMBIO KIT REPARACION 5TA RUEDA	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 11 de 18</b>

273	SERVICIO DE CAMBIO LINEA DE AIRE	UNIDAD	1
274	SERVICIO DE CAMBIO PASADOR LANZA REMOLQUE	UNIDAD	1
275	SERVICIO DE CAMBIO ENGRACE GENERAL	UNIDAD	1
276	SERVICIO DE CAMBIO BIELA DIRECCION	UNIDAD	1
277	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
278	SERVICIO DE CAMBIO BRAZO AXIAL DIRECCION	UNIDAD	1
279	SERVICIO DE CAMBIO CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1
280	SERVICIO DE CAMBIO COLUMNA DIRECCION	UNIDAD	1
281	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
282	SERVICIO DE CAMBIO GUARDA POLVOS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1
283	SERVICIO DE CAMBIO PERNO CENTRA DIRECCION	UNIDAD	1
284	SERVICIO DE CAMBIO RETEN BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
285	SERVICIO DE CAMBIO RETEN CUPLING	UNIDAD	1
286	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
287	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
288	SERVICIO DE CAMBIO ROTOR BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	1
289	SERVICIO DE CAMBIO SIN FIN DIRECCION	UNIDAD	1
290	SERVICIO DE CAMBIO TERMINAL DIRECCION CORTA	UNIDAD	1
291	SERVICIO DE CAMBIO TERMINAL DIRECCION LARGA	UNIDAD	1
292	SERVICIO DE CAMBIO YOQUI CAJA DIRECCION	UNIDAD	1
293	SERVICIO DE CAMBIO BALINERA VOLANTE MOTOR	UNIDAD	1
294	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1
295	SERVICIO DE CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD	1
296	SERVICIO DE CAMBIO COLLARIN EMBRAGUE	UNIDAD	1
297	SERVICIO DE CAMBIO FRENO EMBRAGUE	UNIDAD	1
298	SERVICIO DE CAMBIO GUARDAPOLVO HORQUILLA	UNIDAD	1
299	SERVICIO DE CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1
300	SERVICIO DE CAMBIO KIT EMBRAGUE (DISCO, PRENSA Y BALINERA)	UNIDAD	1
301	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA DE PRESION EMBRAGUE	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 12 de 18</b>

302	SERVICIO DE CAMBIO RESORTE HORQUILLA	UNIDAD	1
303	SERVICIO DE CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	UNIDAD	1
304	SERVICIO DE CAMBIO CAMARA DE REVERSA	UNIDAD	1
305	SERVICIO DE CAMBIO CAMARA TRASERA DE RESORTE	UNIDAD	1
306	SERVICIO DE CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA	UNIDAD	1
307	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA FRENO	UNIDAD	1
308	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO COALESCENTE DE ACEITE	UNIDAD	1
309	SERVICIO DE CAMBIO GOBERNADOR	UNIDAD	1
310	SERVICIO DE CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO - DER	UNIDAD	1
311	SERVICIO DE CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO – IZQ	UNIDAD	1
312	SERVICIO DE CAMBIO INDICADOR DE BAJA PRESION	UNIDAD	1
313	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIADOR PARTES DE FRENO	UNIDAD	1
314	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA FRENO DELANTERO	UNIDAD	1
315	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA FRENO TRASERO	UNIDAD	1
316	SERVICIO DE CAMBIO MANOMETRO DE AIRE	UNIDAD	1
317	SERVICIO DE CAMBIO RESORTE BANDA FRENO	UNIDAD	1
318	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR EXTERNO RUEDA	UNIDAD	1
319	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDOR INTERNO RUEDA	UNIDAD	1
320	SERVICIO DE CAMBIO RODAJAS	UNIDAD	1
321	SERVICIO DE CAMBIO SECADOR DE AIRE	UNIDAD	1
322	SERVICIO DE CAMBIO SERVO FRENO	UNIDAD	1
323	SERVICIO DE CAMBIO TENSOR DE AJUSTE (BRAZO)	UNIDAD	1
324	SERVICIO DE CAMBIO TRINQUETE FRENO DE MANO	UNIDAD	1
325	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA CONTROL ESTACIONAMIENTO PP	UNIDAD	1
326	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA CONTROL RESORTE TC-2	UNIDAD	1
327	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DC	UNIDAD	1
328	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE DRENAJE	UNIDAD	1
329	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE ESCAPE RAPIDO QR-1	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 13 de 18</b>

330	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE FRENO	UNIDAD	1
331	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE FRENO DE RESORTE SR	UNIDAD	1
332	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE PURGA	UNIDAD	1
333	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE RETENCION	UNIDAD	1
334	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD	UNIDAD	1
335	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA REGULADORA DE ADMISION	UNIDAD	1
336	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA RELE L-12	UNIDAD	1
337	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA TP	UNIDAD	1
338	SERVICIO DE CAMBIO ALTERNADOR	UNIDAD	1
339	SERVICIO DE CAMBIO ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
340	SERVICIO DE CAMBIO ARRANQUE	UNIDAD	1
341	SERVICIO DE CAMBIO BALINERA ALTERNADOR	UNIDAD	1
342	SERVICIO DE CAMBIO BATERIA	UNIDAD	1
343	SERVICIO DE CAMBIO BOBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1
344	SERVICIO DE CAMBIO BOBINADO ARRANQUE	UNIDAD	1
345	SERVICIO DE CAMBIO BOBINAS DE CAMPO	UNIDAD	1
346	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO COCUYO	UNIDAD	1
347	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	1
348	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO ESTROBER	UNIDAD	1
349	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORA	UNIDAD	1
350	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	1
351	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO HALOGENO	UNIDAD	1
352	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO LUZ TECHO	UNIDAD	1
353	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	1
354	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	1
355	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO TABLERO	UNIDAD	1
356	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO TIPO FUSIBLE	UNIDAD	1
357	SERVICIO DE CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ DIA	UNIDAD	1
358	SERVICIO DE CAMBIO BUJES MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	1
359	SERVICIO DE CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ N° 14 A 18 X METRO	UNIDAD	1
360	SERVICIO DE CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ N° 8 X METRO	UNIDAD	1
361	SERVICIO DE CAMBIO CABLE AUTOMOTRIZ N°10 X METRO	UNIDAD	1
362	SERVICIO DE CAMBIO CARCAZA ALTERNADOR	UNIDAD	1
363	SERVICIO DE CAMBIO CINTA AISLANTE	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 14 de 18</b>

364	SERVICIO DE CAMBIO CONECTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1
365	SERVICIO DE CAMBIO CONECTOR ELECTRICO	UNIDAD	1
366	SERVICIO DE CAMBIO CONECTOR SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	1
367	SERVICIO DE CAMBIO CREMALLERA VIDRIO PUERTA	UNIDAD	1
368	SERVICIO DE CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	1
369	SERVICIO DE CAMBIO FISIBLE DE AUTOMOCION MINI DE 2 A 30 AMPER	UNIDAD	1
370	SERVICIO DE CAMBIO FISIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	UNIDAD	1
371	SERVICIO DE CAMBIO FISIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	UNIDAD	1
372	SERVICIO DE CAMBIO FISIBLE MINI PERFIL BAJO DE 2 A 30 AMPER	UNIDAD	1
373	SERVICIO DE CAMBIO FLASHER DIRECCIONALES	UNIDAD	1
374	SERVICIO DE CAMBIO FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
375	SERVICIO DE CAMBIO FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	UNIDAD	1
376	SERVICIO DE CAMBIO FUSIBLE TERMICO	UNIDAD	1
377	SERVICIO DE CAMBIO IMPULSOR O BENDIX	UNIDAD	1
378	SERVICIO DE CAMBIO INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	1
379	SERVICIO DE CAMBIO INDUCIDO O BOBINA	UNIDAD	1
380	SERVICIO DE CAMBIO INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	1
381	SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR PARQUEO	UNIDAD	1
382	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA DIRECCIONAL DER	UNIDAD	1
383	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA DIRECCIONAL IZQ.	UNIDAD	1
384	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA STOP TRASERO	UNIDAD	1
385	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA STOP TRASERO IZQ.	UNIDAD	1
386	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA UNIDAD LUZ DER	UNIDAD	1
387	SERVICIO DE CAMBIO LAMPARA UNIDAD LUZ IZQ.	UNIDAD	1
388	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIADOR PARTES ELECTRICAS	UNIDAD	1
389	SERVICIO DE CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	UNIDAD	1
390	SERVICIO DE CAMBIO LUCES LATERALES	UNIDAD	1
391	SERVICIO DE CAMBIO MODULO ELECTRONICO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 15 de 18</b>

392	SERVICIO DE CAMBIO MODULO ELECTRONICO DE ENCENDIDO	UNIDAD	1
393	SERVICIO DE CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	UNIDAD	1
394	SERVICIO DE CAMBIO PANTALLA VIDEO	UNIDAD	1
395	SERVICIO DE CAMBIO PARLANTES	UNIDAD	1
396	SERVICIO DE CAMBIO PERA ACEITE	UNIDAD	1
397	SERVICIO DE CAMBIO PERA REVERSO	UNIDAD	1
398	SERVICIO DE CAMBIO PERA STOP	UNIDAD	1
399	SERVICIO DE CAMBIO PILA BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
400	SERVICIO DE CAMBIO PITO	UNIDAD	1
401	SERVICIO DE CAMBIO PLACA PORTA DIODOS	UNIDAD	1
402	SERVICIO DE CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA BRISAS	UNIDAD	1
403	SERVICIO DE CAMBIO POLEA ALTERNADOR	UNIDAD	1
404	SERVICIO DE CAMBIO PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1
405	SERVICIO DE CAMBIO PORTA FUSIBLE	UNIDAD	1
406	SERVICIO DE CAMBIO RADIO MUSICAL PANTALLA DMH-a5450bt Carplay androi-dauto inhalambrico	UNIDAD	1
407	SERVICIO DE CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1
408	SERVICIO DE CAMBIO RELE	UNIDAD	1
409	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO	UNIDAD	1
410	SERVICIO DE CAMBIO RODAMIENTO ALTERNADOR	UNIDAD	1
411	SERVICIO DE CAMBIO ROTOR ALTERNADOR	UNIDAD	1
412	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR ACT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	UNIDAD	1
413	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR APP (POSICION PEDAL DE ACELERADOR)	UNIDAD	1
414	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR BTA (DEL CUERPO DE ACELERACION)	UNIDAD	1
415	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR CKP (POSICION DEL CIGÜEÑAL)	UNIDAD	1
416	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR CLIMATIZADOR A/A	UNIDAD	1
417	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR CMP (POSICION DEL ARBOL DE LEVAS)	UNIDAD	1
418	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR CYL O CYP (POSICION DEL PISTON)	UNIDAD	1
419	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR ECSP (CONTROL SISTEMA PRESION DEL EVAP)	UNIDAD	1
420	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR ECT (TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE)	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 16 de 18</b>

421	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR ETS (TEMPERATURA DEL GAS DEL EGR)	UNIDAD	1
422	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR EVP (POSICION DEL EGR)	UNIDAD	1
423	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR FLS (NIVEL DE COMBUSTIBLE)	UNIDAD	1
424	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR FRP (PRESION DEL RIEL DE COMBUSTIBLE)	UNIDAD	1
425	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR IAT (TEMPERATURA AIRE ADMISION)	UNIDAD	1
426	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR IFS (FALLO DE IGNICION)	UNIDAD	1
427	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR KNOCK (DE DETONACION)	UNIDAD	1
428	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR MAF (FLUJO DE AIRE)	UNIDAD	1
429	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR MAP (PRESION ABSOLUTA MULTIPLE)	UNIDAD	1
430	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR MAT (TEMPERATURA AIRE MULTIPLE)	UNIDAD	1
431	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR O2 (DE OXIGENO)	UNIDAD	1
432	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR OPS (PRESION DE ACEITE)	UNIDAD	1
433	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR OTS (TEMPERATURA DEL ACEITE)	UNIDAD	1
434	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR RPM (REVOLUCIONES X MINUTO MOTOR)	UNIDAD	1
435	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR TDC (PUNTO MUERTO PISTON)	UNIDAD	1
436	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR TPS (POSICION DE LA MARIPOSA)	UNIDAD	1
437	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
438	SERVICIO DE CAMBIO SENSOR VSS (DE VELOCIMETRO)	UNIDAD	1
439	SERVICIO DE CAMBIO SOKET UNIDAD	UNIDAD	1
440	SERVICIO DE CAMBIO SOLENOIDE / AUTOMATICO.	UNIDAD	1
441	SERVICIO DE CAMBIO SOLENOIDE CORTE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
442	SERVICIO DE CAMBIO SOLENOIDE DRENADO SEDIMENTOS	UNIDAD	1
443	SERVICIO DE CAMBIO SWITCH DIRECCIONAL	UNIDAD	1
444	SERVICIO DE CAMBIO SWITCH IGNICION	UNIDAD	1
445	SERVICIO DE CAMBIO TERMINAL DE OJO	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 17 de 18</b>

446	SERVICIO DE CAMBIO TERMINAL MEDIDOR COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
447	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA IAC (CONTROL DE AIRE AL RALENTI)	UNIDAD	1
448	SERVICIO DE CAMBIO VENTILADOR ALTERNADOR	UNIDAD	1
449	SERVICIO DE CAMBIO ENFRIADORES DE GASES	UNIDAD	1
450	SERVICIO DE CAMBIO LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1
451	SERVICIO DE CAMBIO CORNETA DE AIRE	UNIDAD	1
452	SERVICIO DE CAMBIO CAJA DE HERRAMIENTAS	UNIDAD	1
453	SERVICIO LATONERIA Y PINTURA GENERAL	UNIDAD	1
454	SERVICIO DE AJUSTE TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
455	SERVICIO DE REVISIÓN DE RODAMIENTOS	UNIDAD	1
456	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	1
457	SERVICIO DE REPARACIÓN PUERTAS DE BODEGA	UNIDAD	1
458	SERVICIO DE GRADUAR FRENOS	UNIDAD	1
459	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE CAJA Y TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
460	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTAS	UNIDAD	1
461	SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	1
462	SERVICIO DE LAVADO GENERAL INCLUYENDO CORTINAS	UNIDAD	1
463	SERVICIO DE CAMBIO DE POLARIZADA DE LOS VIDRIOS EN GENERAL	UNIDAD	1
464	SERVICIO DE CAMBIO DE LICUADORAS	UNIDAD	1
465	SERVICIO DE RECARGA DE GAS DEL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
466	SERVICIO DE CAMBIO DE VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
467	SERVICIO DE CAMBIO DE RIN	UNIDAD	1
468	SERVICIO DE CROMADO DE RIN	UNIDAD	1
469	SERVICIO DE CAMBIO SISTEMA DE VIGIAS (MODULO Y RELOJES)	UNIDAD	1
470	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA CAMARA CODO (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
471	SERVICIO DE CAMBIO VALVULA CAMARA LARGA (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
472	SERVICIO DE CAMBIO TAPON MANGUERA 1/4 (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
473	SERVICIO DE CAMBIO CONJUNTO TUBO DE BAJADA (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
474	SERVICIO DE CAMBIO CONJUNTO ROTOR (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1

Diagonal 9 No. 4B-85 Soacha – Cundinamarca

Teléfono: (+57 1) 721 9220 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: ADOr001</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CARTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-09-02</b>
		<b>PAGINA: 18 de 18</b>

475	SERVICIO DE CAMBIO CONO AJUSTE MANGUERA (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
476	SERVICIO DE CAMBIO FILTRO DE AIRE (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
477	SERVICIO DE CAMBIO TUERCA MANG 5/16 (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
478	SERVICIO DE CAMBIO MANGUERA VIGIA (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
479	SERVICIO DE CAMBIO CORAZA ESPAGUETI (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
480	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE METALICO FORMATO (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
481	SERVICIO DE CAMBIO CONECTOR SUPERIOR (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
482	SERVICIO CAMBIO CONECTOR INFERIOR (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
483	SERVICIO DE CAMBIO CONJUNTO PLATINA SOPORTE DELANTERO (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
484	SERVICIO DE CAMBIO ANILLO CONECTOR (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
485	SERVICIO DE CAMBIO UNION T (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
486	SERVICIO DE CAMBIO KIT CURVA CROMADA REGULABLE(SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
487	SERVICIO DE CAMBIO TAPA CUBREROTOR REGULABLE (SISTEMA DE VIGIAS)	UNIDAD	1
488	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS MUELLES	UNIDAD	1
489	SERVICIO DE CAMBIO DE LODERAS	UNIDAD	1
490	SERVICIO DE CAMBIO DE TAPIZADO	PIEZA	1



**MARTIN HERNANDO CLAVIJO**

Recursos Físicos  
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: ANGELA YAMILE GONZALEZ GONZALEZ