



## Aplicación por **Vehículos Pesados**

---



*Nota: El contenido de este artículo se debe utilizar solo con fines informativos; El cambio del filtro debe realizarlo un técnico especializado, quien es responsable por la correcta selección e instalación del filtro siguiendo las recomendaciones del fabricante del Vehículo.*

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
<b>AGRALE</b>												
1	Bus	06-02	MWM	FM 90541A			FM AS 1441 SP	FM 6643LG	FM RS 2520	FM RS 2521		
2	Bus/Buseta MA 8.7 Diesel Euro V	20-19	Cummins ISF 3.8L	FM 90541A					FM RS 2520	FM RS 2521		
3	Buseta Agrale 24 Pasajeros	06-01	MWM 6.5L TCA	FM 90541A				FM AS950	FM RS 2520	FM RS 2521		
4	Buseta Agrale 26 Pasajeros	06-02	MWM 8.5L TCA	FM 90541A				FM AS950	FM RS 2520	FM RS 2521		
5	Buseta Agrale MA9.2 TCA	06	4.12 TEE	FM 90541A			FM 1204 BFG FM AS 1441 SP	FM AS950	FM RS 2522	FM RS 2523		
6	Buseta Agrale MA8.5 TCA	07-05	6.0L/7.0L/8.5L	FM 90541A			FM 1204 BFG FM AS 1441 SP	FM AS950	FM RS 2522	FM RS 2523		
7	Motores NWM MA 8.5 Electronico	11		FM 90541A					FM RS 2443	FM RS 2467		
<b>ASIA</b>												
8	Aero Jumbo Diesel	96-94	L6 9500	MFP 216630			MFC 211830	MFC 372-1				
9	Bus City AM 937 D.H.	95-93		MFP 216630			MFC 211830					
10	Aero Combi 147 Diesel	94		MFP 216630								
11	Combi		4.0L				MF 3726					
12	Combi 715 Diesel Bus	00	715				FM A292					
13	Combi 815 Diesel	00	815				FM A292					
14	Combi Mini Bus AM808, AM815, AM825						MF 3726					
15	Combi Turbo	95-93					MF 3726					
16	Cosmos Am 808/165		CUMMINS	FM A116		FM A777	FM A23					
17	Cosmos Bus AM 818		LG6728	MFP 216630					MFAP K 3500			
18	Hi Topic AM725	97-95					FM 7534 BFG		MFAP 518E-1			
19	Microbus	97-93	2.2L									
<b>AUTOCAR</b>												
20	Camiones		CAT 3306	FM A67								
21	Camiones		CUMM KT-450	FM A116 (2)	MFP 750P		FM A23	FM 1212 BFG			FMW 2010	
22	Camiones NTC-250/ 290/ 335/ 350/ 400		CUMMINS	FM A116	MFP 750P		FM A23				FMW 2010	

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
<b>BAW</b>												
23	Zhan Qi Diesel	10	2.8L	FM 1446B								
<b>CAMC</b>												
24	420	07	Cummins			FM 14000AD						
<b>CHEVROLET</b>												
25	Bison	87	CUMMINS	FM A116				FM A23				
26	Bison Brigadier			FM A116	MFP 750P			FM A23	FM 1212 BFG		MFAP 1591	FMW 2010
27	Brigadier 151/229			FM A116	FM A777			FM A23	FM 1212 BFG		MFAP 1591	FMW 2010
28	Brigadier 169			FM A116	MFP 750P				FM A5813G		MFAP 1591	FMW 2010
29	Brigadier Care Zapato	00-90	CUMMINS	FM A116	FM A777			FM A23	FM 1212 BFG		MFAP 2797	
30	Brigadier Doble Troque	95	CUMMINS N-14								MFAP 2797	
31	Brigadier Doble Troque	92	VOLVO								MFAP 2797	
32	Brigadier NH250, NTC 350	92	CUMMINS 855	FM A116	MFP 750P			FM A23			MFAP 1591	FMW 2010
33	Brigadier Tandem 221										MFAP 2797	
34	Bus B-70 Diesel	08-06	CAT 3126E	FM A67				FM 1R0751	FM 1212 BFG		FM RS 2401	FM RS 2402
35	CHR 550	96	ISUZU		FM A4731			MFC 211830	MF 321			
36	CHR-580 Turbo	93-90	ISUZU	MFP 98853265-3	MFP 187810050-1			MFC 187810027-1	MFC 187810027-0		MFAP 507P	
37	CHR-660	99-94	ISUZU	MFP 98853265-3	MFP 187810050-1			MFC 187810027-1	MFC 187810027-0			
38	CHR-7.2	05-00	ISUZU	MFP 372-1	MFP 132-0			FM 321	MFC 2568		MFAP 5021P	MFAP 5021SY
39	CHR 7.2	07-04	ISUZU 6HE1-TC	MFP 372-1	MFP 132-0			FM 321	MFC 2568		MFAP 5021SY	MFAP 5021SY
40	FRR Forward Diesel Euro IV	14-12	5.2L 4HK1-TCS	FM A205				MFC 299612	MFC 299604		FM RS 2433	FM RS 2430
41	FRR Forward Diesel	15-12	6HK1 TCN			FM 7041 BAD		MFC 299612	MFC 299604		FM RS 2433	FM RS 2430
42	FSR	07-06	Isuzu 6HE1-TCS	FM A205				FM 321G	MFC 2568		MFAP 5021P	MFAP 5021SY
43	FSR Diesel	04-01	Isuzu 6HK1-TC					FM 321			FM RS 2443	FM RS 2467
44	FSR, FTR 32L	06		FM A205				FM 321			MFAP 2548 P	MFAP 2548SY
45	FTR	12	7.8L					MFC 299612	MFC 299604		FM RS 2433	FM RS 2430



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE		COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
46	FTR	07-06	Isuzu 6HE1-TCS	FM A205			FM 321G	MFC 2568	MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
47	FTR 205 HP Camion	11-07	Isuzu 7.2L	FM A205			FM 321	MFC 2568	MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
48	FTR Camiones	02-99							MFAP 2548 P	MFAP 2548SY	
49	FTR Forward Diesel (240 HP)	16-12	Isuzu 6HK1-TCN 7.8L	FM A205			MFC 299612	MFC 299604	FM RS 2433	FM RS 2430	
50	FVR	05-01	Isuzu 6HK1-TC	FM A205			FM 321	MFC 2568	FM RS 2443	FM RS 2467	
51	FVR	12		FM A205			MFC 299612	MFC 299604	FM RS 2443	FM RS 2467	
52	FVR 23			FM A205	FM A777		FM 321		MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
53	FVR / FSR 6 Cilindros	98		FM A205			FM 321	MFC 2568	MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
54	FVR Camión	03-98			FM A777		FM 321	MFC 2568	MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
55	FVR Camión	07-06	Isuzu 6HE1-TCS	FM A205			FM 321G	MFC 2568	MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
56	FVR 700P Camión Forward Corto, Largo	16-14	7.8L-280 HP	FM A205			MFC 299612	MFC 299604	FM RS 2443	FM RS 2467	
57	FVZ Camión Forward Corto, Largo	19-14	280 HP	FM A205			MFC 299612	MFC 299604	FM RS 2443	FM RS 2467	
58	FXR	05-04	Isuzu 6HK1-TC	FM A205					FM RS 2443	FM RS 2467	
59	Kodiak Diesel	07-95	CAT 3206	FM A67	MFP 750P		FM A5813G	FM A23	FM RS 2401	FM RS 2402	
60	Kodiak Diesel 157	10-97		FM A67			FM 1212 BFG	FM A243004	FM RS 2401	FM RS 2402	FMW 2010
61	Kodiak Diesel 211	10-97		FM A67			FM A23A	FM A243004	FM RS 2401	FM RS 2402	FMW 2010
62	Kodiak Diesel 241	10-97	7.2L	FM A67			FM A23A	FM A243004	FM RS 2401	FM RS 2402	FMW 2010
63	Kodiak DSL	97-93	CAT 3116	FM A67	MFP 750P		FM 1R0751	FM A23	FM RS 2401	FM RS 2402	
64	Kodiak DSL	98-96	211	FM A67(2)	MFP 750P		MF 8886F		FM RS 2401	FM RS 2402	
65	Kodiak Gasolina	95-92	V8 6000	MF 48(2)					MFA 121		
66	Kodiak Gasolina 8 Cilindros Iny	07-95		MF 48					MFA 121		
67	Kodiak Gasolina V8 Camion	00-95		MF 48			FM A5813G		MFA 121		
68	Kodiak Tandem Mec	08-06	CAT 3126 ELEC	FM A67	MFP 750P		FM 1212 BFG	FM A5813G	FM RS 2401	FM RS 2402	
69	LT 500	98-92	Isuzu	MFP 216630	MFP 750P		MFC 211830(3)		MFAP 2548 P	MFAP 2548SY	
70	LT 520 Diesel	95		MFP 216630	MFP 216630				MFAP 2548 P	MFAP 2548SY	
71	LV-150 Bus	15-99	Isuzu 6WA1TC	MFP 1650			MFC 9760	MFC 2568	FM RS 2540	FM RS 2541	
72	NHR 700P Reward	15	Isuzu 4JB1-TC Euro IV 3.0L 104HP			FM 4271AD			FM RS 2546		
73	NHR Camión, Bus	00-98	Isuzu 2.8L			FM 142 AD	MF 4053 (2)		MFAP 5070		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
74	NHR Camión Turbo	10-01	2.8L			FM 4271AD	MF 4053	MF 4054R	MFAP 5070		
75	NHR Reward	15-11	Euro II Isuzu 4JB1-TC 2.8L			FM 4271AD	FM 7534 BFR		FM RS 2546		
76	NHR Reward Doble Cabina Y Cabina Sencilla	20-15	Euro IV Isuzu 4JH1-TC 3.0L			FM 4271AD		MFC 299616 (2)	FM RS 2546		
77	NKR II Reward 128HP	15-11	Isuzu 4JJ1-TC	MFP 289621			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
78	NKR III 94HP	10	2.8L ISU 4JB1-TC			FM 4271AD	MF 4053(2)		MFAP 5070		
79	NKR III Reward 128HP	15-11	ISU 4JJ1-TC 3.0L	MFP 289621			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
80	NKR Bus, Camion	00-98	Isuzu 2.8L			FM 142 AD	MF 4053(2)		MFAP 5070		
81	NKR Camión Turbo	07-99	2.8L			FM 4271AD	MF 4053	MF 4054R	MFAP 5070		
82	NKR LWB Camion Turbo	10-09	2.8L						MFAP 5070		
83	NKR Microbus	05-01	Isuzu			FM 4271AD	MF 4053	MF 4054R	MFAP 5070		
84	NLR 55L Reward III			MFP 289621			FM 7534 BFR		FM RS 2546		
85	NMR 85L			MFP 289621			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
86	NNR 120HP	10	ISU 4HG1T 4.5L			FM 7041 BAD	MF 4053		FM RS 2546		
87	NNR Reward	15-11	Isuzu 4JJ1-TC				FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2433	FM RS 2430	
88	NPR 75L Partner Diesel	17	Isuzu 4HK1-TCN 5.2L	MFP 289621			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
89	NPR 75L Reward	12		FM 4881			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
90	NPR Diesel, Camión, Bus	10-98	ISU 4BD2T	FM 4881			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
91	NPR Reward	11	Isuzu 4HK1-TCN	FM 4881			MF 4053(2)	MFC 299604	FM RS 2546		
92	NPR NA, 100P, Camion, Buseta	00	ISU 4BD2TC 5.9L	MF 4051			MF 4053(2)	MFC 299604	MFAP 5070		
93	NPR, NQR Reward Euro IV	15-11	5.1L ISU 4HK1-TCN			FM 7041AD	FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
94	NPR Turbo Camion, Buseta, Minibuseta, Supermicro	10-00	ISZ 4.6L TURB			FM 7041AD	FM A941(2)	MF 4054R	FM RS 2546		
95	NQR	10	Isuzu 4HG1T			FM 7041AD	MF 4053		FM RS 2546		
96	NQR Reward, Camión, Buseta Euro IV	20-11	5.2L	FM 4881			FM AS R90T	MFC 299604	FM RS 2546		
97	Super Brigadier	92-91	CUMM 240	FM A205			FM A23	FM 1212 BFG	MFAP 2797		
98	Super Brigadier	93	BIGCAP III-IV 350						MFAP 2797		
99	Super Brigadier	93	Big Cam 350	FM A116	FM A777		FM A23	FM 1212 BFG	MFAP 1591		FMW 2010



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE		COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
100	Super Brigadier	97	GENERAL	FM A116/MFP 516	MFP 750P						FMW 2010
101	Super Brigadier 151		CUMM NTC-290	FM A116				FM 1212 BFG	MFAP 1591		
102	Super Brigadier 169/229	88	DDAGV-92T		MFP 750P						FMW 2010
103	Super Brigadier 185	99-90	CUMMINS	FM A116	FM A777				MFAP 2797		
104	Super Brigadier 229		CUMM NTC-350	FM A116	FM A777			FM 1212 BFG	MFAP 1591		FMW 2010
105	Super Brigadier 229	90	DDAGV-92T		MFP 750P				MFAP 1591		
106	Super Brigadier 229	90	NTC 290	FM A116	FM A777				MFAP 2797		
107	Super Brigadier 240	89-87	240	MFP 516	MFP 750P				MFAP 1591		FMW 2010
108	Super Brigadier 250-290	93-90	CUMM	FM A116	FM A777				MFAP 1591		FMW 2010
109	Super Brigadier Camion Carezapato	00-90	CUMM			FM 3000 AD			FM RS 2419		FMW 2010
110	Super Brigadier Diesel		DETV-92T		MFP 750P				MFAP 1591		FMW 2010
111	Super Brigadier Doble Troque Carezapato	96-92	CUMM N14			FM 3000 AD			FM RS 2419		FMW 2010
112	Super Brigadier Tandem 221		CUMM NTC-290			FM 3000 AD			MFAP 2797		
113	WFR 4 Cilindros Carburador Vans	90		MF 75					MFAP 258-2		

CITROEN											
114	Jumper	02	2.8L			FM 232 AD			MFC 1227		
115	Jumper	06-04	2.8L	FM A329							
116	Jumper III HDI 100		2.2L	MFP 358 L							
117	Jumper 3							FM A243004G			
118	Jumper 4 Cil. Iny	95							FM 346P		
119	Jumper Diesel	95							FM 346P		
120	Jumper HDI 4 x 4	02-94	2.8L			FM 232 AD			FM 346P	FM AS200C	

DAEWOO											
121	Novus Motor 340 HP Volqueta		Doosan DE12TIS	FM A116					FM 1118P		



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
<b>DAIHATSU</b>											
122	Delta Diesel Camión	02-99	B57 2.7L				FM 7534 BFR		MFAP 258K-2		
123	Super Delta Turbo Diesel	03-02	TOYOTA			FM 7029 AD	MF 4053		MFA 170		
124	V 126 Araña Cabinado	06	158 FT	MF 1		FM 7029 AD	MF 4053		MFA 170		
<b>DINA</b>											
125	451 - 551					FM A309(2)					
126	4700	97	IHC 466			FM A48	FM A588		MFAP 1596P		FMW 2010
127	552 Bus	97				FM A309					
128	7400-250 Diesel					FM A408		FM A588			
129	7400-310	97	CUMMINS L10			FM 3000AD	FM 1212 BFG		MFAP 1596P		FMW 2010
130	7400-310 Bus/Camión		IHC DT466			FM A408	MF 118P	FM A588	MFAP 1596P		
131	CW 1		L10			FM A309	FM A588		MFAP 1596SY		
132	D 500 Navistar		DT4 408			FM A408	FM A588		MFAP 1596P		FMW 2010
<b>DLT</b>											
133	1045 Dongfeng 95 HP	08		MF 22							
134	1063 (125HP)	08	CUMMINS	FM 427BT			FM 1280 BFG				
135	1064 (125HP)	08	CUMMINS	FM 427BT			FM 1280 BFG				
<b>DONG FENG MOTOR</b>											
136	Camión 1045	10-09		MF 22							
137	Camión 1063 Cummins 125 HP	10-09	EQB125-20	FM 427BT			FM A43	FM A243004			
138	Camión 1064 Cummins 125 HP Extra Largo	10-09		FM 427BT							
139	Camioneta Glory SUV 580	18	1.8L	FM 1050					MFA 775P		
140	CM-175 Cummins	11	EQB210-20	MF 22				FM A243004			
141	Duolika 1063 4.8 Ton Diesel	16-15		FM 427BT			FM A243004 FM 1280 BFG	FM A243004G			

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
142	Duolika 5.8 Ton Cummins 4.0L 125HP Diesel Euro II	14-11	EQB125-20	FM 427BT			FM 1280 BFG	FM A243004			
143	Duolika 7.0 Ton Cummins 4.0L 140HP Diesel Euro II	14-11	EQB140-20	FM 427BT			FM 1280 BFG	FM A243004			
144	Duolika L4400 5.0 Ton	15-14	4.2L	FM A48			FM A243004G (3)				
145	Duolika L4700 7.0 Ton	15-14	4.2L	FM A48			FM A243004G	FM A243004 (2)			
146	Jinba Camion 4.1 Ton Yuchai	12-11	YC4F100-20	MF 22							
147	Jingang 10.7 Ton Cummins	11	EQB180-20	FM A48				FM A243004			
148	Xaoba 2.2 Ton Yuchai	12-11	YC4F100-20	FM A48				FM A243004			
<b>DODGE</b>											
149	C800, CN900, CNT900, P-900		CUMMINS V8 210	MFP 613	MFP 750		FM A23				
150	CNT 900		CUMMINS NHC250	MFP 516	MFP 750				MFAP 219		FMW 2010
151	D350 Furgon	95-93	5.9L	MF 1					MFA 105		
152	D600	95-92	V8-360	FM A339			FM A43	FM A243004	MFAP 1580P		FMW 2010
153	P-900		CUMMINS				FM A23				
154	RAM 6500 Pick up	00	5.9L	MF 43					MFAP 214002-1		
155	RAM 6500 Pick Up Diesel	96-94	6.5L	FM A339			FM A43	FM A243004	MFAP 1580P		FMW 2010
156	Tractomulas CNT-900		CUMMINS NHC250	MFP 516	MFP 750				MFAP 219		
<b>FAW</b>											
157	Camión Medium 7 Ton Diesel	15-14					FM A243004G				
158	CA5083 T.A.A. 130 HP 5.5Ton	06	CA4DF2-13 4752 c.c	MF 22			FM A243004	FM 7104 G			
159	CA1041PK2A81 Diesel	13	2.0L	MF 53			FM A243004G		MFAP 148048P		
160	CA1060K41LA 110 HP 3.5Ton	08	YNA100QBZL 3298 c.c.	FM A810					MFAP 2548P		



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
161	Aerostar 6 Cilindros Inyeccion	97-96	CUMM M11	MF 44		FM 3000 AD	FM 1212 BFG		FN RS 2419		FMW 2010	
162	Aeromax 9000 Camión	94	7.5L						FM RS 2401	FM RS 2402		
163	Andino								FM RS 2401	FM RS 2402		
164	Andino Super Duty	92	HI-732						FM RS 2401	FM RS 2402		
165	Andino 450 Diesel Buseta	93	HI-7.3L	FM A134					FM RS 2401	FM RS 2402		
166	B-700/F-800		FD-1060 5.9L				FM A43		FM RS 2401	FM RS 2402		
167	C7000/ F7000/ LN 7000	85	CUMM 8000	FM A339					FM RS 2401	FM RS 2402		
168	C 7000, CT 7000, F7000, LN7000	85	CAT 3208	MF 22	MFP 750P			FM 1212 BFG			FMW 2010	
169	C8000, CT8000, LN8000, LNT8000	80	CAT 3208	MF 3519				FM 1212 BFG			FMW 2010	
170	Camion Eagle 8500		CUMM 5.9L				FM 1282 BFG					
171	Cargo 1113/1313/1513		MWM D229/6					FM AS 1249				
172	Cargo 1215/1415/1617		CUMM 6B	FM A339				FM AS 1249				
173	Cargo 1721 Corto Y Largo	10-05	CUMM 8.3L			FM 3000 AD			FM RS 2581			
174	Cargo 815 Corto Y Largo	08-01	CUMM 4BT 3.9L	FM 427BT				FM A243004	MFAP 2431P	MFAP 3281SY		
175	CF600 & 6000 Diesel	90-86										
176	CF700 & 7000 Diesel	97-86										
177	F7000, F8000	85	CUMM 170 5.9L	FM A339				FM 1280BFG	FM RS 2401	FM RS 2402	FMW 2010	
178	F8000 Camion	97	CUMMINS	FM A339				FM A243004G	FM RS 2401	FM RS 2402		
179	F 8000 1SB Electronic	02-01	CUMMINS					MF 321				
180	F9000 Aeromax	94	N14			FM 3000 AD		FM A23				
181	L 8000 Dobletroque		P-126300			FM 3000 AD						
182	L 900, LL900, LTA9000, LTL9000		CAT 3176B					MF 1118P				
183	LN/LNT/LT/WT/W-9000	94-93	CUMM NTA-400	FM A116	MFP 750P	FM 3000 AD		FM A23				
184	LNT9000/ LT9000		GMC GV-928V	FM A205	MFP 750P							
185	LS8000, LT8000	91	CUMM 476 (7.8L)					FM A243004(2)				
186	Serie 8000	94	CUMM V555	FM A116	MFP 750			FM A23				
187	Serie 850, 900, 950		V8-401	MF 1								
188	Tracto Camion FL 112					FM 3000 AD		FM A23				

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE		COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
<b>FOTON</b>										
189	Auman Doble Troque 9/330W 330 HP	09	WD615/44DTA	FM 90541 A						
190	Auman BJ1133 ETX 1321 11 Ton 210HP	18-16	Cummins EURO IV 6700 c.c							
191	Auman BJ1133 I 210 HP CD CTX 6690 c.c	14-11	Cummins ISD 210-30	FM 7237 BT				MFAP 24650P	MFAP 24650SY	FMW 2010
192	Auman BJ4183 Minimula	13-12	Cummins L340-20							
193	Auman BJ4253 Tractorimula	12				FM 14000AD				
194	Auman BJ5089 5.8 Ton 154HP Camión	14-13	Cummins ISF3.8	FM 7237 BT						
195	Auman BJ5129 6.8 Ton 154HP Camión	14-13	Cummins ISF3.8	FM 7237 BT						
196	Auman Camión 133 Sencillo 210HP 6690 c.c	13	Cummins ISD 210-30	FM 7237 BT						
197	Aumark 1015 95HP 4JB1TDD1	09	EURO III 2.8L	FM 1446B						
198	Aumark BJ1039 95 HP BJ193ZQ3 Diesel	10	EURO III 2.8L	FM 1146B						
199	Aumark BJ1039 109 HP 2.8 Ton	19	2.8L Euro IV							
200	Aumark TX4011 BJ1039 V3JD3-1 Diesel Common Rail 2.8 Ton/2.3 Ton	17-16	2.8L	FM 1446B						
201	Aumark BJ1041 Diesel 2.8 Ton	19-16	2.8L Euro IV	MFP 289639						
202	Aumark BJ1049V8AD6-F1 Doble Cabina Diesel 3.0 Ton	16	2776 c.c Cummins ISF Euro IV							
203	Aumark BJ1049 Doble Cabina Diesel 3.5 Ton	16	2.8L Euro IV	MFP 289639						
204	Aumark BJ1051 4.8 Ton	15	Cummins ISF 3.8L Euro IV	FM 7237 BT						
205	Aumark BJ1061 5.7 Ton	16-14	Cummins ISF 3.8L 154HP Euro IV	FM 7237 BT						
206	Aumark BJ1065 3.5 Ton	19-18	Cummins ISF 2.8L Euro IV	MFP 289639						
207	Aumark BJ1078 5 Ton	19	3.8L 154 HP							
208	Aumark BJ5039 95 HP Diesel	10	EURO III 2.8L	FM 1446B						
209	Aumark Diesel 1117 6.8 Ton	15-13	Cummins ISF 3.8L							

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
210	Aumark Diesel 7414										
211	Aumark Diesel Motor Cummins C1015	14-13					FMAS R90T- PHC-B1				
212	Aumark Diesel Motor Cummins C1315	13					FMAS R90T- PHC-B1				
213	Aumark TX4011 Diesel	17		FM 1446B			FM A23				
214	Aumark TX4095 Diesel	14	2771 c.c	MF 53			FM AS200A	FM A243004	MFAP 5070		
215	Cargador FL936FEUTZ Diesel			FM A67							
216	Cargador FL958G 8GSHANGCHAI C6121			FM A67			FM A23				
217	Chasis Bus BJ6126 Diesel	10	Cummins	FM 3000AD			FM A243004	FM 1280 BFG			
218	Forland Cabina Doble	10-06	YZ410Z1Q	FM A48			FM A243004	FM A243004G	MFAP 2005		
219	Forland Cabina Sencilla	10-06		FM A48			FM A243004	FM A243004G	MFAP 3284P		
220	KT3200 Cabina Doble	06		FM A48			FM A243004		MFAP 2005		
221	Olin 1133 6.8 Ton	13-11							FM RS 2610		
222	Olin 5089 5.8 Ton Cabina Sencilla	12-10	3.8L 154 HP Cummins ISF	FM 7237 BT			FM AS R90T	MFC 299623	FM RS 2610		
223	Olin Camión 5.9 Ton	12					FM AS R90T				
224	Olin Camión 1035 3.5 Ton Dob Cab 110 HP YZ410Z1Q	10							FM RS 2609		
225	Olin Camión 1043 3.5 Ton. Cabina Sencilla	14-10		FM 90541 A			FM A243004		MFAP 3284P		
226	Olin Camión 1043 3.5 Ton. Cabina Sencilla	13-11	3432 c.c	FM 90541 A			FM A243004	FM A243004G	FM RS 2608		
227	Olin Camión 1043 3.5 Ton. Doble Cabina 110 HP	14-10	3432 c.c	FM 90541 A			FM A243004	FM A243004G			
228	Olin Camión 1069 4.5 Ton.	12-09	3990 c.c	MF 1			FM A243004	FM A243004G	FM RS 2599		
229	Olin Camión 1095 2.2 Ton. Cabina Sencilla	10					MF 4053				
230	Tractor 250 Diesel 2WD 25HP 4X2		4T	FM 7195W							
231	Tractor 254 Diesel 4WD 25HP 4X4		4T	FM 7195W							
232	Tractor 1254 Diesel 1006 4WD 125HP			MF 1							
233	Tractor Diesel 4T 504			FM A810							
234	View Van Diesel BJ483ZQB	11-07	2.2L	MF 1			MF 4053		MFAP 2017		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
235	View Van Diesel BJ493ZQ3 BJ5036	10	2.8L	MF 53			FM AS200A		MFAP 4508			
236	Volqueta 4 x 4 Motor Diesel	09	BJ3042					FM 346P-1	MFAP 3281P		MFAP 3281SY	
<b>FREIGHTLINER</b>												
237	C 112	00	CAT C12		FM A777			FM 1212 BFG			FMW 2010	
238	Cascadia Diesel	13-12	DETROIT SERIE 60		FM A777	FM A96/FM A97	FM AS5850					
239	CL 120 6 x 4	10-03	DET SERIE 60	FM A205								
240	CL 120 Columbia	04-94	DET SERIE 60				FM A5813G					
241	CL 120 Columbia 6 x 4	05	DETROIT SERIE 60				FM A96		FM RS 2419		FMW 2010	
242	CL 120 Columbia ISX (ROJO)	05				FM 14000AD	MFC 299628		FM RS 2419			
243	FL 50, FL 60, FL 70 Y FL 80	96	CUMM ISC			FM 3000 AD		FM 346P-1				
244	FL 80 Camion	94	CAT C12	FM A69	FM A777			FM 1118PG				
245	FL 80 6 x 4 Doble Troque	02-97	CAT 3126	FM A67								
246	FL 80 6 x 4 Volqueta	02-99	CAT 3126	FM A67								
247	FL 88 Camion	94	CAT 12	FM A69				FM AS R90T				
248	FL 106	93	DETROIT SERIE 50		FM A777							
249	FLC 112 Detroit Serie 60		DET SERIE 60				FM A96	FM AS R90T			FMW 2010	
250	FLD 112	00	CUMM M-11			FM 3000 AD	FM 1212 BFG					
251	FLD 112SD		CAT. 3406E	FM A69			FM 1212 BFG	FM 346P-1				
252	FLD 120	98-93	CUMM N14			FM 3000 AD						
253	FLD 120 Doble Troque	05	CUMM N14			FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG				
254	FLD 120 6 x 4 Hen. Eaton	02-99	DET SERIE 60	FM A205	FM A777		FM A96					
255	FLD 120 6 x 4 Hen. Meritor	02-99	CUMM C8.3			FM 3000 AD	FM 1118P					
256	FLD 132		CUMM N14	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG		MFA 776P		
257	M2 106 Business Class	05	MBE 926 7.2L							MFA 776P		
258	M2 106 Business Class	15	MBE 900 7.2L							MFA 776P		
259	M2 112 6 x 4	07-04	MBE 4000 12.8L				FM AS5850			MFA 776P		



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
<b>GMC</b>												
260	Camión 2-53			FM A116								
261	Camión 2-71			FM A116			MF 936P					
262	Pickups Serie Sierra V8-294 SFI	02	4.8L	FM 1432 B								
263	Pincher 509	90-80	V8 8.2L	MF 2			MF 936P	MF 928S				
<b>HINO</b>												
264	155 Camión Diesel	95-90					MFC 211830			MFAP 2548P		MFAP 2548 SY
265	160	04-02	HINO 160			FM 7105AD	MF 4053	FM AS1441SP				
266	160	00		FM A7039			MF 4053	FM AS1441SP				FM RS 2480
267	173, 175 Camión Diesel			MFP 216630 (1)			MFC 211830			MFAP 2548P		
268	195 Camión Diesel			MFP 216630			MFC 211830			MFAP 2548P		
269	211, 225, 235						MFC 211830			MFAP 1580P		MFAP 1580SY
270	6D Y 6H Diesel	O4								FM RS 2587		
271	Camión		155,165,185	FM A7039 FM A7155			MFC 211830	FM AS R90T		MFAP 1580P		MFAP 1580SY
272	Camión		175	FM A7039 FM A7155			MF 4053	FM 1212 BFG		MFAP 1580P		MFAP 1580SY
273	Camión		205	FM A205			MF 4053	FM 1212 BFG		MFAP 1580P		MFAP 1580SY
274	Camión 175, 185, 195	96-93		MFP 216630			MFC 211830	MF 4053		MFAP 1580P		MFAP 1580SY
275	Dutro 300	10-08	N04CTT 148HP	FM 7144B						FM RS 2592		
276	Dutro 300 Euro IV N04C-TW	14-13	4.0L							FM RS 2613		
277	Dutro 300 (616/716/816/916) XZU407R	06	4.0L N04C-TV	FM 7144B			MFC 299618	MFC 2568		FM RS 2592		
278	Dutro 300 714 XKU418R	08	4.0L N04C	FM 7144B			MFC 299618	MFC 2568		FM RS 2592		
279	Dutro 300 Express	13	4.0L N04C-UV	FM 7144B			MFC 299618	MFC 299619		FM RS 2613		
280	Dutro 4 Cilindros	12	5.3L	FM 7144B				MFC 2568		MFAP 26513		
281	Dutro 716 XZU417R N04CTV Turbo Diesel	11-07	4.0L	FM 7144B								
282	Dutro Camión	07-04	6.5L			FM 7105AD				FM RS 2592		
283	Dutro City (Serie 300)	14								FM RS 2613		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
284	Dutro City (Serie 300)	10	4.0L									
285	Dutro Diesel Camión	07-04				FM 7105 AD				FM RS 2592		
286	Dutro Express (Serie 300)	10	4.0L							FM RS 2592		
287	Dutro Max Camión Euro IV/V (Serie 300)	16-13	4.0L N04CUV 148 HP	FM 7144B			MFC 299618/ MFC 299619	FM EV280		FM RS 2613		
288	Dutro Max Camión (Serie 300) 616	11	4.0L	FM 7144B			MFC 299618	MFC 2568		MFAP 26513		
289	Dutro Max City Camión (Serie 300) 616	12-11	4.0L N04CTT 148 HP	FM 7144B			MFC 299618	MFC 2568		FM RS 2592		
290	Dutro Pack (Serie 300)	10	4.0L							FM RS 2592		
291	Dutro Pro Euro IV (Serie 300)	18-16	4.0L	FM 7144B			MFC 299618	MFC 299619		FM RS 2613		
292	Dutro Team Euro IV Diesel (Serie 300)	20	4.0L N04CUV									
293	FA, FB, FE Camión Diesel	03-00		FM A7155				FM AS1441SP			FM RS 2480	
294	FB		4J205	FM A7039 FM A7155			FM 1212 BF					
295	FB 1JJ Bus	08-07		FM A205								
296	FB 4J Bus Diesel	08-03		FM A7039 FM A7155				FM AS1441SP O MF 1345 BFG		FM RS 2480		
297	FB 4J Bus Diesel	02-00								FM RS 2480		
298	FC			FM A7039 FM A7155						MFAP 2548P	MFAP 2548SY	
299	FC 3W Diesel	97		MFP 372-1						MFAP 2548P	MFAP 2548SY	
300	FC 3W 6 Ton. Camión	00-95					MFC 211830			MFAP 2548P	MFAP 2548SY	
301	FC 4J Camión	07-06		FM A7039 FM A7155			MF 4053	FM AS1441SP O MF 1345 BFG		FM RS 2566	FM RS 2602	
302	FC 4J Diesel	04		FM A7155				FM AS1441SP		FM RS 2566	FM RS 2602	
303	FC 4J Buseta, Buseton	10	5307 c.c									
304	FC 4J Camión	08-06		FM A205			MF 4053					
305	FC 4J Camión (Serie 500)		J05C-TI			FM 7105 AD						
306	FC500 1018	10						MFC 299617		FM RS 2566	FM RS 2602	
307	FC500 1J Camión	07								FM RS 2566	FM RS 2602	
308	FC 6J 1018 500	08	4.7L				MFC 1730	MFC 299617		FM RS 2566	FM RS 2602	

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
309	FC 9J Buseta/Buseton Euro III	14-12	5.1L	FM A7155			MFC 2568	MFC 299617	FM RS 2566	FM RS 2602		
310	FC-9J Diesel Camión	21-20	Euro V				MFC 1730	MFC 299632				
311	FD 8J Camión	08		FM A7039			MFC 211830	MFC 299617				
312	FD Turbo	94-93		FM A7039								
313	FF-2 Diesel	04										
314	FG 1J Camión	07-03		FM A7155		FM 7105 AD						
315	FG 1J Camión	08-06		FM A7039 FM A7155				FM AS1441SP O MF 1345 BFG				
316	FG 1J Camión Corto, Bus	07				FM 7105 AD						
317	FG 1J ( Serie 500)	10-09	7961 c.c			FM 7105 AD			FM RS 2587			
318	FG 1J Turbo	05	J08C-TT	FM A7155					FM RS 2587			
319	FG 1J Volqueta, Minimula	15-12	HINO	FM A7155			MF 1345 BFG	MF 4054R				
320	FG 8J Largo	12					MFC 1730					
321	FG 8J Minimula	12					MFC 1730					
322	FG 8J Volqueta	12					MFC 1730					
323	FL8J	05					MFC 1730					
324	FM 1J Doble Troque Volqueta	09-07				FM 7105 AD		FM AS1441SP MF 1345 BFG				
325	FM 8J	05				FM 7105 AD						
326	FM 1J Volqueta o Mini Mula	05	J08C-TI									
327	FM 1JMX 260 Chasis Mezcladora	07	E13C TM							FM RS 2456		
328	FM 1JVQ 260 Chasis Volqueta	05	E13C TM							FM RS 2517		
329	FM 1J ( Serie 500)	08										
330	FS1E (Serie 700) Motor 400HP	07	E13C TM									
331	FS1E (Serie 700) Doble Troque	80		MF 1			FM A23					
332	FT 8J	08-07	J08C-TI				MFC 1730		MFAP 2889-1			
333	K-HE256 Camión											
334	GD 1J Camión (Serie 500)											
335								FM AS1441SP MF 1345 BFG	FM RS 2587			

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
336	GD 8J	14-12					MFC 1730				
337	GH 8J Camion	08				MFC 1730	MFC 299617				
338	GH Camion	02			FM 7105 AD	MF 9C	FM AS1441SP MF 1345 BFG	FM RS 2587			
339	GH Euro III	14-12	7.6L	FM A7155		MFC 1730	MFC 299617	FM RS 2587			
340	GT 8J Camion	08		FM A205	MF 4A	MFC 1730	MFC 299617				
341	H06CT - H07C Camion Diesel	99-98		FM A205							
342	Ranger			FM A205			FM 1212BFG				
343	Ranger	12	2.7L					MFAP 26513			
344	RK 1J Buses Diesel 250 HP	05	J08C-TT	FM A205			FM AS1441SP				
345	RK 1J Bus	14-10	7961 c.c								
346	Series 500 WCF122					MFC 1730					
347	Super Hino FF			FM A7039			FM A941	MFAP 2548P	MFAP 2548SY		
348	V126 Camion	10-09									
349	W o 6E Camion Diesel	99-98		FM A205	MF 4A		FM A941				
<b>HYUNDAI</b>											
350	Buseta H-100 Grace	00	2.5L	FM A28				MFAP 253K			
351	Chorus		4.5L			FM 092 AD		MFAP H-100			
352	Chorus Porter Bus/Camion	90	Isuzu	FM A4731		FM 7534 BFR		MFAP H 350			
353	Chorus Turbo	98	4.5L	FM A4731		FM A292		MFAP 3500			
354	County Diesel	12	3.3L/3.4L			FM 092 AD	FM AS5850	MFAP 5A500			
355	County Diesel 19 Puestos/23 Puestos	15-12	3.9L			FM 092 AD	FM AS5850	MFAP 5A500			
356	H-100	02-91	Diesel			FM 092 AD	FM 7534 BFR	MFAP 253K			
357	H-100 4 Cilindros Inyection	96-94	Gasolina				MF 3726	MFAP H-100			
358	H-100 Grace			FM A4731				MFAP H-100			
359	H-100 Grace	95	1.5L			FM 092 AD		MFAP 253K			
360	H-100 Grace	01-00	2.5L			FM 092 AD		MFAP H-100			
361	H-100 Porter	01-00				FM 7534 BFG		MFAP L300			



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
362	H-100 Porter Diesel Camión 78HP	07-06	2.6L			FM 092 AD	FM 7534 BFR			MFA 608	
363	H-100 Vans	03	Diesel			FM 092 AD	FM 7534 BFR			FM RS 2548	
364	H-100,250 (Gasolina)			FM 35504N						FM RS 2548	
365	H-200 Diesel	98	2.5L							MFA 589	
366	H-250			FM A4731			MF 3726				
367	H-250		L4-1.5L			FM 092 AD	FM 7534 BFG			MFAP H-250	
368	H-250/H-350 Diesel	00		FM A4731			FM A292			MFAP K 3600	
369	H-350 Turbo	98				FM 092 AD	FM 7534 BFG			FM RS 2548	
370	H-450 Diesel Bus, Camión			FM A4731			FM A292			MFAP H 350	
371	HD55 4.0 Ton Diesel	19	150 HP							MFAP 5A500	
372	HD55 3.5 Ton	16-15	3.9L								
373	HD62 Euro 3	13-11		FM A4731			FM AS5850			MFAP 5A500	
374	HD65 Camión Diesel	16	4.0L				FM AS5850			MFAP 5A500	
375	HD65 Camión Diesel	11	DADB ELECTRONICO			FM 092 AD	FM AS850			MFAP 5A500	
376	HD65 Camión Cabinado/Araña Microbus	05-03	D4DBD			FM 092 AD	MF 3726			FM RS 2582	
377	HD65 Chasis Cabinado Camión Diesel Euro IV	19	150 HP							MFAP 5A500	
378	HD65 Chasis Cabinado Camión	06				FM 092 AD	FM 7534 BFR			FM RS 2582	
379	HD65 Chasis Camión 3.5 Ton, Araña microbús	10-09	3.3L			FM 092 AD	FM 7534 BFR			MFAP 5A500	
380	HD65 Euro 3 6.5 Ton	15-11				FM 092 AD	FM AS850			MFAP 5A500	
381	HD 65 Turbocargado Euro IV	16	4.0L D4GA	MFP 289635			FM AS5850			MFAP 5A500	
382	HD72 Chasis Cabinado Camión ,Araña Busetta - Mibuseta	10-07	3907 c.c			FM 092 AD					
383	HD72	05-00				FM 092 AD	MF 3726			FM RS 2582	
384	HD72	01	TCI D4DB			FM 092 AD	FM A292			FM RS 2582	
385	HD78 Diesel	11	4.0L			FM 092 AD	FM AS5850				
386	HD78 B/C Microbús o Minibuseta / Busetta / Busetón	17-16	4.0L D4GA	MFP 289635			FM AS5850			MFAP 5A500	

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
387	HD78 Euro 3 Chasis Camion 4.0/5.4/7.8 Ton Diesel	17-12	4.0L	FM A28			FM AS5850		MFAP 5A500			
388	HD 120 Euro III	16	6.0L	MFP 289635								
389	HD120 Chasis Camion, Cabinado Común 8.5 Ton A.A.	10-07	6606 c.c				FM A292	MF 7	MFAP GA 701			
390	Motores Repotenciados Diesel 120 Y 152 Buseta	90					FM A292	MF 4053	FM RS 2546			
391	Porter H100	11		FM A28				FM 7534 BFR				
392	Porter H100 Diesel	05							FM RS 2582			
393	Porter H100 Diesel	06	2.6L			FM 092 AD		FM 7534 BFR	MFA 608			
394	Porter Vans Diesel	08-05	2.5L			FM 092 AD	MF 3726	FM 7534 BFR	MFA 608			
<b>INTERNACIONAL</b>												
395	1700 Loadstar	04	IHC D530E	FM A408					FM RS 2568	FM RS 2569		
396	1700 Loadstar	03-90	DT466	FM A116					MFAP 1596P	MFAP 1596SY		
397	2674	04	Cummins L10-300			FM 3000 AD		FM 1212 BFG				
398	2674	90	IHC. SERIE S	FM A116			FM A588		MFAP 1596P	MFAP 1596SY		
399	4300, 4400	09-06	DT 466E	FM A408					FM RS 2568	FM RS 2569	FMW 2010	
400	4300	19	Cummins B 6.7L						MFA 799P			
401	4300	12	Maxxforce 6.4L						MFA 799P			
402	4300	18	Maxxforce 7.6L						MFA 799P			
403	4400	05	DT530	FM A408				MF 1345 BFG	FM RS 2568	FM RS 2569		
404	4400	19	Cummins ISL 8.9L						MFA 799P			
405	4700	95-90	IHC 444	FM A7039				MF 1345 BFG				
406	4700	95-90	IHC 408	FM A408			FM A588	MF 1345 BFG				
407	4700	02-95	IHC 466	FM A408			FM A588	MF 1345 BFG				
408	4700	03	DT 466 E	FM A408			MF 1118P		FM RS 2568	FM RS 2569		
409	4700	02-95	DT466	FM A408			FM A588	MF 1345 BFG	FM RS 2443	FM RS 2467		
410	4700, 4900	90-80	DT 360	FM A408(2)			FM A46	FM A23	MFAP 219			
411	4700 Camion	96-93	DT 466	FM A309(2)			FM A588	MF 1118P	MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
412	4700 Camion Diesel	95-90	T-444E	FM A7039					FM RS 2401	FM RS 2402		
413	4700 Camion Diesel	95-90	DTA 360	FM A309(2)				MF 1345 BFG	MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	
414	4900	95	IHC 466	FM A309				MF 1118P FM A588	MFAP 1596P	MFAP 1596SY		
415	4900	95	Cummins L10			FM 3000 AD		FM 1212 BFG				
416	5000 Paystar	95	IHC 466					FM A588	MFAP 1596P	MFAP 1596SY		
417	7400 Camion	04	IHC DT530	FM A408				MF 1345 BFG	FM RS 2568	FM RS 2569		
418	7400 Camion	04	IHC DT 570						FM RS 2568	FM RS 2569		
419	76001	14-05	Cummins ISM 400			FM 14000AD			FM RS 2590	FM RS 2591		
420	8200 Y 8300 Tracto Camión	02	Cummins			FM 3000 AD		FM 1212 BFG	FM RS 2590	FM RS 2591	FMW 2010	
421	8600 Transtar	06	Cummins ISM									
422	9200 Tracto Camión	02	CAT 3406E		FM A777							
423	9300 Tracto Camión	02	Cummins									
424	9300 Tracto Camión	02	CAT 3406E		FM A777							
425	9400, 9500	04-98	Cummins L10			FM 3000 AD		FM 1212 BFG			FMW 2010	
426	9400 Tracto Camión	04-98	IHC 7.3									
427	9400 Tracto Camión	04	GMC S60									
428	94001 Eagle Tracto Camión	10-05	Cummins ISX 430			FM 14000AD			FM RS 2419			
429	9670 Tracto Camión	02	Cummins	FM A116	MFP 750P							
430	99001	10-06	Cummins ISX 435			FM 14000AD						
431	Bus Torpedo 4700 4 x 2 218"	05-98	DT 466	FM A309(2)					MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	
432	Buseta	05	T-444E	FM A7039					MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	
433	Camion	97	DINA 408						FM RS 2443	FM RS 2467		
434	Camion		D-155	FM A48				FM A243004				
435	Camion	96-93	DT-466	FM A309(2)					MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	
436	Camion	97-94	DT-408	FM A408					MFAP 1596P	MFAP 1596SY	FMW 2010	
437	Camión Con Motor DT466 Serie 17								MFAP 1580P	MFAP 1580SY		
438	Camion 4300 4 x 2 Standard	05 02	DT 466	FM A309(2)					MFAP 1596P	MFAP 1596SY		
439	Camion 4900 6 x 4	98-95	IHC-408						MFAP 1596P	MFAP 1596SY		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE		COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	
440	Chasis Cabinado 4700	94	DT-408						MFAP 1596P	FMW 2010
441	Chasis Camión 4300 SBA 4 x 2 Std.	10-07		FM A408					MFAP 1596SY	
442	Doble Troque 7400 6x4	09-06	DT-466	FM A408			MF 1345 BFG		FM RS 2568	FMW 2010
443	Doble Troque 7600 6x4	05-03	Cummins M11			FM 3000 AD			FM RS 2590	FM R5 2591
444	FC-35 Motor V8-551 9.0L.								MFAP 1580P	MFAP 1580SY
445	L-1800 Diesel	00	DT468				MF 888BF			
446	Minimula Internacional 4400 4 x 2 Std. Mexico	07		FM A408					FM RS 2419	
447	Prostar	12	Cummins ISX			FM 14000AD				
448	Pyastar 5000	95	IHC 466	FM A309						
449	Pyastar 5000		Cummins	FM A116						
450	Pyastar JO70		Cummins	FM A116	MFP 750P		MF 1345 BFG			FMW 2010
451	Scout, Travellal		V8-304/345	MF 1						
452	Superminimula 7600 SBA	10-09	CAT C10		FM A777					
453	Tracto Camión 7600 SBA 6 x 4	10-09	Cummins M11			FM 3000 AD				
454	Tracto Camión 9400i 6 x 4					FM 3000 AD				
455	Tractomula 9400, 9500 6 x 4	97-93	Cummins ISX						FM RS 2419	FMW 2010
456	Volqueta 4700 4 x 2	01-97	DT-360	FM A309(2)					MFAP 1596P	FMW 2010
457	Volqueta 4700, 4900	96-95	DT-360						MFAP 1580P	MFAP 1580SY
458	Volqueta Chasis 7600 6 x 4	09-08	Cummins M11			FM 3000 AD				
459	Volqueta Doble Troque 7600 6 x 4	07-03	Cummins M11	FM A408		FM 3000 AD				
460	Volqueta Doble Troque 7600 6 x 4	07	CAT C10		FM A777					
IVECO										
461	100E-15-18-21					FM 232 AD		FM A243004 G		
462	135-14 Diesel					FM 232 AD		FM 346 P		
463	135-17 Diesel	95				FM 232 AD		FM 346 P	MFAP 3281P	MFAP 3281SY
464	170 E22 H Camion	06				FM 232 AD		FM A243004 G		
465	170 E22 Tector 245 HP Camion	01			FM 7237 BT					
466	170 E 22 HT Minimula	06				FM 232 AD		FM A243004 G		



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
467	380 E 37 H Doble Troque	06				FM 232 AD	FM A243004 G	MFC 1227				
468	380 T 38 H Trakker	06				FM 232 AD	FM A243004 G					
469	3510	00	Fiat						MFAP 16546 G 4800			
470	3510 Furgon RS-Daily	07				FM 232 AD	FM A243004 G		FM RS 2584			
471	4010 Chasis Microbuseta	05-03				FM 232 AD						
472	40-10, 45-10 Diesel	03-96				FM 232 AD	MFC 1227					
473	4012					FM 232 AD						
474	4912 Maxivan	06-04				FM 232 AD	FM A243004 G					
475	4912 Furgón	05				FM 232 AD						
476	4912 - 5012 Bus, Camión Daily	03				FM 232 AD	FM A243004 G	FM 346 P	FM RS 2584			
477	5012 Diesel	03							FM RS 2584			
478	5912 Chasis Buseteta	05-03	4.1L			FM 232 AD	FM A243004 G					
479	65E10 EuroCargo 2000		Diesel			FM 232 AD	FM A243004	FM A243004G				
480	7012 Doble Cabina	07					MF 321					
481	Bus 308, 308L, 343, 343G											
482	Buseteta Iveco Daily Turbo 619-697	95	8210-8202				FM A243004(2)		FM RS 2566			
483	Camión Euro Cargo 120E15/120E18 Motor Fiat 8060.25		5.9L				FM 587 BFG					
484	Daily	99-97	5912				FM A243004					
485	Daily	12								FM RS 2440		
486	Daily 3510 Bus, Camión	07-98	Diesel			FM 232 AD	FM 346 P	FM A243004G	FM RS 2439			
487	Daily 36-13	12	Euro 3			FM 232 AD	FM AS200A		MFAP 16546 G 4800			
488	Daily Turbo 619-697					FM 232 AD						
489	Eurocar 150E23	98	SERIE 8060			FM 232 AD						
490	Iveco Euro Cargo	00	2.6 E23				FM A243004(2)					
491	Iveco Euro Cargo 150	98	5861-8060				FM A243004				FMW 2010	
492	Microbus Iveco Italia	96	4.0L				FM A243004(2)					
493	MP-400E-30 Y 400E34 Camión Diesel		8210/42				FM A243004					

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
494	1035	12	Cummins	MF 22			FM A243004 G	FM 7104 G	FM RS 2611			
495	1035 Cabina Sencilla Y Doble Cabina	12-11	JAC	FM 1446B			FM A243004 G	FM 7534 BFR	MFAP 148048P	MFAP 149048SY		
496	1035 Camion 2.0 Ton 92 HP	15-14	2.7L	FM 1446B			FM AS200A	FM 587 BFG (2)	MFAP 148048P	MFAP 149048SY		
497	1035 Camioneta	11		MF 22			FM 7534 BFR		MFAP 5070			
498	1035 Chasis Cabinado, 2.0 Ton. Doble Cabina	12-09	HFC4DA1-2B	MF 22			FM A243004 G		MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
499	1040, 1045 Diesel	06					FM A243004 G	FM 7104 G	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
500	1040/1045 Diesel	13		FM 1446B			FM A243004	FM AS200A	MFAP 2032			
501	1040 Camión Turbo Estacas 2.5 Ton.	10-09		MF 22			FM A243004 G		MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
502	1040 Chasis cabinado 3.0 Ton.	14-09	HFC4DA1-TC EUR.II	MF 22			FM A243004 G		MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
503	1040 HFC K2	15-14		FM 1446B			FM A243004					
504	1045 Chasis Cabinado 3.3 Ton. 92 HP	14-09	2.8L	MF 22			FM A243004 G	FM AS200A	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
505	1045 HFC K2	15-12	2.8L	FM 1446B			FM AS200A					
506	1048 Chasis Cabinado 4.0 Ton.	10-09		MF 22			FM A243004 G		MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
507	1048 Weichai Diesel 108 HP Euro II	14	3.4L	FM A810			FM A243004 G	FM 7534 BFR				
508	1060 Chasis Cabinado 5.3 Ton.	15-14	3.9L	FM 7237 BT								
509	1060 Camion 5.5 Ton Cummins 4BTA 120HP	14-13	3.9L	FM 7237 BT								
510	1061 Chasis Cabinado 4.5 Ton.	13-09		MF 22			FM A243004 G		MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY		
511	1061 Diesel	11		FM 427 BT			FM A243004	FM A243004 G	FM RS 2600			
512	1063 Chasis Cabinado 5.7 Ton Cummins 4BTA	15-12	3.9L	FM 7237 BT								
513	1063 Motor Cummins 6BT	09	5.9L	FM 427 BT			FM 1280 BFG	FM A243004	MFAP 2005			
514	1063K	13	5.9L	FM A339			FM A243004 FM A43	FM A243004 G	MFAP 2005			

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE		COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	
515	1083 3.8 Ton	13		FM 7237 BT				FM RS 2546	FM RS 2616	
516	1083 Chasis cabinado y Medio 7.4 Ton.	15-12	3.8L	FM 7237 BT			FM AS 1228 BRF	FM RS 2546	FM RS 2616	
517	1120 6.5 Ton. Cummins ISF 3.6S3168 Euro III	16-15	3.8L	FM 7237 BT			MFC 299623	FM RS 2546		
518	1131 Motor Cummins 9.0 Ton	07		FM A339			FM A243004	MFAP 2011		
519	Buses y Camiones Modelo Urban HFC 1083 Diesel 4.7L	11-10	Jac CY4D115-C3				FM AS 1228 BRF	FM RS 2546	FM RS 2616	
520	Buseta 19 Pasajeros	07		MF 22			FM A243004 G			
521	Buseta Corta Y Buseton Cummins ISF	06	3.8L	FM 427 BT			FM A243004 G	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY	
522	Buseta Corta Diesel	06		MF 22			FM A243004 G			
523	Buseta HK6730, Chasis Largo	06	3.9L	MF 22			FM A243004 G			
524	Buseta Larga	10	Jac	FM 427 BT			FM A243004 G			
525	Buseton 29 Pasajeros	07		MF 22			FM A243004 G			
526	Camión 1035 Y 1045							FM RS 2611		
527	Camión 2.771 HFC 1035K	06		FM 1446B			FM 587 BFG (2)	MFAP 148048P	MFAP 149048SY	
528	Camión Corto 3.5 Ton	06		MF 22			FM A243004 G	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY	
529	Camión Largo 4.5 Ton	07		MF 22			FM A243004 G	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY	
530	Camiones 1040/1045 Diesel	06						MFAP 2032		
531	HFC 1061K	08	3.8L					MFAP 2032		
532	HFC 1035KN 2.3 Ton HFC4DA1-1B	19-18	2771 cc	FM 1446B			FM D422	FM RS 2620		
533	JHR Power Diesel Euro IV HFC4DE1-1C	19-18	2.8L	FM 1446B			FM D422	FM RS 2620		
534	JHR Power Diesel Euro IV HFC4DE1-1C	21-20	2.8L	FM 52041			FMS R60S-PHC-FG	FM RS 2620		
535	JKRD HFC4DA1-2C Euro IV Diesel 3.1 Ton	21-20	2.8L				FM D422			
536	JPR	14-10	4.0L							
537	JPR Power Maxxforce 5.3 Ton	20-18	3.2L				FM AS 1228 BRF	FM RS 2546		
538	JPR Weichai Euro IV	17	2.9L	MF 22			MF 1345 BFG	FM RS 2546	FM RS 2616	

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
539	King Cab 4.5 Ton. Camión Estaca	06	3.9L	FM 427 BT			FM A243004 G	FM 7104 G	MFAP 0552-3010464P	MFAP 0552-3010464SY	
540	Microbús 19p/24p	10-09	2.7L	MF 22			FM A243004 G				
541	Microbús Powermax HK6603B Diesel	10	2.5L	MF 22			FM A243004 G	FM 7104 G			
542	Minimula Motor Weichai WD615.44	14-12	9.7L								
<b>JBC</b>											
543	Camión 1030 Diesel	13	2.7L	FM A810			FM A243004				
<b>JINBEI</b>											
544	H1 Diesel	07	2.5L	FM A48			FM A243004G		MFAP 2017		
545	H1 Diesel Euro III	15-14	2.7L				FM A243004				
546	H2 Diesel	11	2.5L	FM A48			FM A243004G				
547	H2L Diesel	11	2.8L	MF 53			FM AS200A		MFAP 4508		
548	Haise 87 Hp	11	2.5L	MF 50			FM AS200A		MFAP 4508		
549	Haise Diesel Microbus 17 Pasajeros	13	2.5L	MF 16			FM AS200A		MFAP 2017		
<b>JMC</b>											
550	Carrying 3.2 Ton Diesel	20-18	Isuzu 4JB1 2771cc	FM 1446B			FM A243004G	FM AS200A	FM RS 2619		
551	JX 1032 D Chasis Cabinado 2.0 Ton	12-09	ISUZU 4JB1-T	FM 1446B			FM 7534 BFR				
552	JX 1032 DS Chasis Cabinado 1.7 Ton	10-09	ISUZU 4JB1-T	FM 1446B			FM 7534 BFR				
553	JX 1043 Camion	04	Isuzu			FM 4271 AD	MF 4053		MFAP 258-2		
554	JX 1043 DL 2 Chasis Cabinado, Camión 3.2 Ton	14-07	Isuzu 4JB1-T	FM 1446B			FM 7534 BFR				
555	JX 1090 Camion 4.2 Ton	14	4260 c.c YUCHAI				FM A243004	FM A243004 G			
556	Modelos NHR, Yumba, Baodian, Boomda	08-07							MFAP 2884 P		



No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
<b>KENWORTH</b>												
557	921, 922, 923, 924	90	GMC Diesel					FM A96				
558	C500	85	ISX			FM 14000AD						
559	C-500 Tracto Camion	85	CUMMINS ISX	FM A116	FM A777		FM 1212 BFG					
560	C-500B Dobletroque	91	CUMMINS	MFP 516	MFP 750		FM 1212 BFG					
561	Camión 4 x 2 T300	07-03	CAT C7/3126	FM A67			FM A588	FM RS 2401				
562	Camión M2 112 6X4 Motor Mercedes MBE 400	07	Mercedez MBE 400				FM AS5850					
563	Doble Troque DLT-10		CUMMINS LT10	FM A116	FM A777		FM A23	FM 1212 BFG			FMW 2010	
564	Doble Troque T300	07-06	CUMMINS ISC/ISB			FM 3000 AD	FM A46	FM RS 2401			FMW 2010	
565	Doble Troque T300 Mini Mula 6 x 4	07-01	CAT 3406	FM A67	FM A777		FM 1R0751	FM RS 2401				
566	DT Doble Troque	00-97	LIO CUMMINS			FM 3000 AD	FM 1212 BFG				FMW 2010	
567	L700 W	89	GMC Diesel		MFP 750		FM A96	MFAP 1581P				
568	L700, T800W	89	CAT 3306				MF 1118P					
569	M2 106 4X2 (Patineta)/Camion Bus Class	07	Mercedez OM 906LA				FM AS5850					
570	T200W		CUMMINS N14	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM 1212 BFG	FM RS 2443	FM RS 2467			
571	T300		CAT 3126	FM A67								
572	T300 Doble Troque	06	CUMMINS ISC			FM 3000 AD		FM RS 2401	FM RS 2402		FMW 2010	
573	T300 Doble Troque	07	CUMMINS ISB	FM A329			FM A23	FM RS 2401			FMW 2010	
574	T400A		CAT 3306	FM A67								
575	T600	05	CUMMINS ISX			FM 14000AD						
576	T600, T600A		CAT 3406								FMW 2010	
577	T600, T600 Aerodyne	94-92	CAT 3406E									
578	T600A		CUMMINS N14	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG			FMW 2010	
579	T660	17-08	CUMMINS ISM/ISX									
580	T680	18	CUMMINS ISX 15L			FM 14000AD						
581	T800	99-96	CAT 3406B									
582	T800	06	CUMMINS M11									

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
583	T800 Ranchera Bajo Capot	10-00	CUMMINS ISX			FM 14000AD	MFC 299628			MFA 780P		
584	T800 Tracto Camión	07-05	CUMMINS L10	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG				
585	T800 Tracto Camión	99-96	CUMMINS ISM			FM 3000 AD	FM A23				FMW 2010	
586	T800 Tracto Camión Bigcam	99-96	CUMMINS 400			FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG			FMW 2010	
587	T800 Tracto Camión Ranchera	99-96	CAT C15					MF 1118PG				
588	T800 Volqueta	10	CUMMINS ISM						MFA 780P			
589	T800W	06	CAT C12	FM A116	FM A777			MF 1118PG				
590	T800W	99-96	CUMMINS N14	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG				
591	T800W		CUMMINS L10		FM A777			FM 1212 BFG				
592	T880	19	CUMMINS ISX 15L			FM 14000AD						
593	T900, T900B		CAT 3306-08	FM A67			FM A23					
594	W900		GMC, 12V71							MFAP 1581P		
595	W900 B		CUMMINS	FM A116	FM A777	FM 3000 AD	FM A23	FM 1212 BFG				
596	W900 B		DET SER 60	FM A116			FM A96					
597	W900 SW		CAT 3406C	FM A116								
<b>KIA</b>												
598	K 2700 4 x 2, 4 x 4	14-05	2.7L	MF 092 AD			FM 7534 BFR			FM RS 2594		
599	K 3000 Diesel	05		FM 092 AD						FM RS 2594		
600	K 3000S Diesel	10-06	3.0L	FM A28			FM 7534 BFR			FM RS 2582		
601	K 3500S, 3600		KIA	FM A28			FM A292			MFAP K 3500		
602	K 3600	02-01	3.6L	FM A4731						MFAP K3600		
603	Pregio		2.5L			FM 6355AD	FM 7534 BFR			MFA 176		
604	Pregio	05-02	2.7L			FM 092AD	FM 7534 BFR			FM RS 2595		
605	Pregio	12-09	3.0L			FM 092AD	FM 7534 BFR			FM RS 2595		
606	Pregio Diesel K2700	03-95		FM A4731			FM A093			MFAP 518E-1		
607	Pregio Diesel K3000	03-95		FM A4731			FM A093			MFA 176		
608	Pregio Grand	05-02	3.0L	FM A28			FM A093			FM RS 2595		
609	Trade 3500 turbo	04	3.5L	FM A4731		FM 092AD	FM A093			MFAP K 3500		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
<b>MACK</b>												
610	675, 250 Diesel	90-88		FM A67								
611	Chasis CV 713	05	MACK AMI370	FM A67(2)								
612	CH-613/RD-690S Modelo CX613	00	E7-454	FM A67			FM A31					
613	CH-613 Tracto Camion Diesel	00	E7-350	FM A67			FM A31					
614	CL-713		E7-350	FM A67			FM A31					
615	CS 200P,CS250P, 300	85	R.V.I.	FM A67			FM A31					
616	CV 713 Doble Troque Granite 350, 380 Electronico	04	E7-350, 380 E-TECH	FM A67(2)								
617	CV 713 Doble Troque Granite 427 Electronico	04	E7-427 E-TECH	FM A67(2)								
618	CX 613 Vision	04	E7-355	FM A67								
619	CX 613 Vision	04	E7-380	FM A67								
620	CX 613 Vision Diesel	04	E7-427	FM A67								
621	CXU 613 Tractomula Vision Elite USA Vendor	09-06		FM A67								
622	DM 600, R600, RD 600, U 600		END T673	FM A67(3)			FM A31					
623	DM690S		E7-700	FM A67(2)			FM A31					
624	E6-200		E6 200	FM A67			FM A31					
625	E7300 Diesel	95-90		FM A67					MFAP 1581P			
626	EM6-237, EM6-237R, E6-250		CAT 3406	FM A67			FM A31					
627	EM6-250, EMC250L, EM6-250R		CUMMINS	FM A67								
628	RD 690S		EM7-300	FM A67(2)			FM A31			MFAP 1581P		
629	RL 688, RWL 700	92	E6 250	FM A67(3)			FM A31					
630	Super Liner		CAT 3406									
631	Super Liner		CUMMINS	FM A116	MFP 750		FM A23	FM 1212 BFG				
632	Super Liner		GMC 8V92									
633	Super Liner	ND	MAXIDYNE 300	FM A67			FM A31	FM A30				
634	Tractomula CH-613-400HP	96-95	E7 454	FM A67			FM A31					FMW 2010

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
635	Tractomula CL-713-400 HP	95-92	E7 350	FM A67			FM A31				
636	Tractomula CX 613 Visión 400	05-04	MACK E7 355/380	FM A67(2)							
637	Troque, Volqueta CV 713 Granite 350	05-04	MACK AMI370	FM A67(2)							
638	Vision 400 Tractomula CX 613 Electronico	09-06	E-TECH	FM A67(2)							
639	Volqueta DM 690S	94	E7 700	FM A67(2)			FM A31				
640	Volqueta RD 690S -300 HP	02-99	M7 300	FM A67(2)			FM A31				
<b>MANN</b>											
641	Buses SD200, SG200, SL200, SG220, SR240, SU240, SG			MFP 186MB			MFC 707				
<b>MAZDA</b>											
642	Turbo T45 Camión	97-90	D40A	MF 4048	MF 4049		FM 596		MFAP 13Z47K		
<b>MERCEDES BENZ</b>											
643	515	15-13	2.1L	MFP 289637							
644	814	00	OM 0800					FM 1204 BFG	MFAP 2431P		
645	1318 OH Diesel	94	OM366A						MFAP 3281P		MFAP 3281SY
646	1418		DM904	FM A309			FM 1204 BFG				
647	1420 Camion Diesel	98	OM 366LA	FM A339			FM A23		MFAP 24650P		MFAP 24650SY
648	1636 Camion	03	OM-401	MFP 186MB					MFAP 24650P		MFAP 24650SY
649	1720 Camion	09-05	OM 366LA	FM A309				FM AS R90T	FM RS 2581		
650	1721	98-96	OM 366LA	FM A309				FM AS 1441SP	FM RS 2581		
651	1721 Bus	00					MF 1345 BFG	MFC 707			
652	1728	05							FM RS 2581		
653	2219	83	OM-401	MFP 186MB					MFAP 3281P		MFAP 3281SY
654	2632	84	OM-403	MFP 186MB							
655	Bus 0-302, 0-305		OM-327,OM-352	MFP 186MB				MFC 707	MFAP 3281P		MFAP 3281SY
656	Bus 366		OM-366	MFP 186MB					MFAP 3281P		MFAP 3281SY



## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
657	Bus Monoblock		OM-352A	FM A309			FM 1R0751			MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
658	Buses	99	OM-327,OM-352							MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
659	Buses Y Camiones		BAL-7015					MFC 707				
660	Buseta LO712 E		OM 364							MFAP 2431P		
661	Busetas B-14	02	MB14					FM 1204 BFG				
662	Camiones 1013/1113/1213/1313/1413/1513 /1613									MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
663	Camiones 2623		0327/343							MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
664	LO 812	07	OM-364LA					MFC 707				
665	LO 912		OM-364LA				FM 6643 LG	MFC 707				
666	LO 914	98-96	OM-364LA				FM 6643 LG	MFC 707		MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
667	MB 100 Diesel	00	OM-302									
668	MB 1720 4x2	07-03	OM-366 LA									
669	OF1318C	97	OM366				MFC 707(2)			MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
670	OF 1721 Chasis Bus	98	OM-366LA	FM A309			FM 1204 BFG					
671	OF 1722 Chasis Bus	98	OM-366LA	FM A309			FM 1204 BFG					
672	OH 1420 Chasis Bus	98	OM-366LA	FM A309			FM 1204 BFG					
673	OH 1628L	98	OM-499LA				FM 1204 BFG					
674	OH 1636 Chasis Bus	05-03	OM 423	MFP 186MB			MF 1345 BFG					
675	OH 1636L Chasis Bus	07-05	OM-447LA	MFP 186MB			MF 1345 BFG					
676	Onibus 0371	96	OM-366				MF 6643G			MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
677	Onibus 0371 UL	95	OM-366 LA	FM A309			MF 6643G			MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
678	Sprinter II 415/515 CDI	16-07	2.2L							MFA 789		
679	Sprinter 313 Panel	10-07	OM 611	MFP 289637			MFC 2010					
680	Sprinter 313 Van-Panel	06	OM 611				MFC 2010					
681	Sprinter 330 CDI	03					MFC 2010					
682	Sprinter 412 DI	04		MF 1			MFC 2010					
683	Sprinter 412 DI	07-01	ALEMAN				MFC 2010					
684	Sprinter 413 Panel	10-07	OM 611	MFP 289637			MFC 2010					

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
685	Sprinter 413 Van Panel	07-02		MFP 289637							
686	Sprinter Van Intermunicipal 313	10-07		MFP 289637							
687	Sprinter Van Intermunicipal 413	10-07		MFP 289637							
<b>mitsubishi</b>											
688	4D31 Bus Camión Diesel	99-98	4D31								
689	4D34 Bus Camión Diesel	99-98	4D34			FM 092AD					
690	Buses RP-118	96					FM 798 BF				
691	Canter Con Turbo	99-98						FM A292	FM RS 2549		
692	Canter Diesel	13-97				FM 092 AD		FM A292	FM RS 2549		
693	Canter 1 Version Diesel	96						MF A292	MFAP K 3500		
694	Canter 3.5 Ion	03				FM 092 AD		MF A292	FM RS 2549		
695	Canter 639 Camión, Microbus	05-02				FM 092AD		MF A292			
696	Canter 639 Camión, Microbus, Mibuseta	10-07	4D34 3.9L			FM 092AD		MF A292	FM RS 2549		
697	Canter 649 Camión	05-02						MF A292			
698	Canter 659 Camión, Buseta, Buseton	05-02						MF A292			
699	Canter FE519B Diesel	97						FM 7534 BFR			
700	Canter TDI	14	3.9L						FM RS 2549		
701	Canter Turbo	98						FM A292	FM RS 2549		
702	Fuso	96-95						FM A292			
703	Fuso Euro IV	17-16	3.9L					FM AS5850	FM RS 2549		
<b>NAVECO</b>											
704	Camión X100-33 3.6 Ton Doble Cabina	18-16	2.8L Euro IV	MF 12/18				FM AS200A (2)	MFC 66 DAHL	FM RS 2618	
<b>NISSAN</b>											
705	120-190	99-87	FE6TA	FM A9003				FM A23		MFAP 1580P	FMW 2010
706	160 Bus/Camión Repotenciado							FM A23	FM A941		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
707	175	95-94		FM A22			FM A941		MFAP 1580P		MFAP 1580SY	
708	175 Bus/Camion Repotenciado Diesel			FM A9003			FM A23	FM A941	MFAP 1580H		MFAP 1580SY	
709	180 Camion Repotenciado Diesel			MFP 216630					MFAP 1580H		MFAP 1580SY	
710	195 Turbo			FM A408			FM A23		MFAP 2548P		MFAP 2548SY	
711	200 Diesel Camion Repotenciado			FM A9003			FM A941	FM 321 G	MFAP 1580H		MFAP 1580SY	
712	205 Camiones			FM A9003			FM A941	FM 7535 BFR	MFAP 5070			
713	215	02-01		FM A9003			FM A941	FM 7535 BFR	MFAP 16546 G 4800			
714	235 Camiones			FM A9003			FM A941		MFAP 1580P		MFAP 1580SY	
715	315 Camiones			MFP 216630					MFAP 1580P		MFAP 1580SY	
716	Bus RMS0, KRM80.			MF 1			FM A941					
717	Buseta 20 Pasajeros	06		MF 1			FM 01T70R	MFC 2010	FM RS 2585			
718	Buseta TK-55	10-09	3.0L	MFP 289630			FM 01T70R		MFAP 16546 G 4800			
719	Buseton Urbano	06		MF 1			FM 7535 BFG		MFAP 16546 G 4800			
720	Cabstar 3000								MFAP 16546 G 4800			
721	Cabstar III	09	YD25	MFP 289630			FM 01T70R		FM RS 2585			
722	Cabstar III	09	ZD30	MFP 289630			FM 01T70R		FM RS 2585			
723	Cabstar NT400 Diésel	14-12	3.0L				FM 01T70R					
724	Camión N200			MF 673N			FM A23					
725	Camiones		325	FM A9003			FM A23		MFAP 1580P			
726	Diesel Camión UD PKC 210	06-05		FM A48			FM A23		MFAP 5021P		MFAP 5021SY	
727	Motores Repotenciados 135 Diesel			FM A9003			FM A23		MFAP 5070			
728	MT 3000 Camión	05-97	V6 3.0L	MF 1			FM 7535BF		MFAP 16546 G 4800			
729	MT 3000Ti Colectivo			MF 1			FM 7535 BFG		MFAP 16546 G 4800			
730	MT 3000Ti Turbo Diesel	03-97		MF 1			FM 7535 BFR					
731	MT 3000Ti Turbo Diesel	08-06		MF 1			FM 7535 BFR	MFC 2010	MFAP 16546 G 4800			
732	MT 3000Ti Turbo Diesel Buseta	09		MFP 289630			FM 7535 BFG	FM 01T70R	FM RS 2585			
733	MT 3000Ti Turbo Diesel Buseta	06		MF 1			MF 321	MFC 2010	MFAP 16546 G 4800			

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
734	Non Plus Ultra Diesel	02		FM A9003			FM A941		MFAP 16546 G 4800		
735	Non Plus Ultra 3000		MT 3000	MF 1			FM 7535 BFR		MFAP 16546 G 4800		
736	PK10 MKB37						MFC 1730				
737	PKC 212	10-07							MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
738	Trade 100 Diesel	96	MT3000				FM 7535 BFR		MFAP 16546 G 4800		
739	UD 1A1916						MFC 1730				
740	UD 1730						MFC 1730				
741	UD 1800/2000 Camion	00	FE6TA				FM A23		MFAP 2548P	MFAP 2548SY	
742	UD 1800/2000 Camion	00	FE6, FE6T	FM A9003			FM A941		MFAP 2548P	MFAP 2548SY	FMW 2010
743	UD 2000, UD 2600	03	FE6/TA				FM A23		MFAP 5021P	MFAP 5021SY	FMW 2010
744	UD 2300	00	FE6/TA				FM A941		MFAP 2548P	MFAP 2548SY	FMW 2010
745	UD 2600/2800	00	FE6/T				FM A941		MFAP 2548P	MFAP 2548SY	FMW 2010
746	UD 3000	00-95	FE6TA				FM A23	FM 1212 BFG			
747	UD 3000HD, UD 3000D		FE6TA/FE6T				FM A23		MFAP 5021P	MFAP 5021SY	FMW 2010
748	UD 3300 Diesel	99-98	NES6TA				FM A23		MFAP 5021P	MFAP 5021SY	FMW 2010
749	UD 40, 41	02-00					MF 321		MFAP 5070		
750	UD 41	03							MFAP 16546G4800		
751	UD 41 Camion 4.5 Toneladas Diesel	05-97		MF 1	MFP 152749927		MF 321	FM A941	MFAP 5070		
752	UD 600 T		NE6TA	FM A9003			FM 1212 BFG				FMW 2010
753	UD PK212 Mimi Mula	02	FE6TC-21				FM A23		MFAP 5021P	MFAP 5021SY	
OTTAWA											
754	YT30/50/60	06	Cummins 6BT 5.9L	MF 3519 (1) FM A339 (1)			FM A243004	FM A243004 G			



No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE		AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO	
<b>PEGASO</b>											
755	1060			FM A67							
756	1061, 1090, 5061						FM 346 P				
757	1082, 1088, 1090			MF 21			FM 346 P				
758	Comet Camiones Gasolina						FM 346 P				
759	Doble Troque Motor Diesel							MFAP 24650P		MFAP 24650SY	
760	Motores 9156			MF 1			FM 346 P				
<b>RENAULT</b>											
761	3000P Midliner		MACK	FM A67							
762	Kerax 260, 300, 340, 400. M. Motor IDR062045			FM A67				FM A243004 G			
763	Kerax 380 DX111 Diesel	09-08		FM A67							
764	Midlum 270.18. DCi (265 HP)	06-01	DCI 6 270	FM A67							
765	Premium 260		MIDR 06 02,45	FM A67			FM A243004	FM A243004 G			
<b>SAMSUNG</b>											
766	Camion SV110 Diesel	00		MF 1			FM 7535 BFR		MFAP H 350		
<b>SCANIA</b>											
767	K,S112	85	DS14				FM A243004				
768	L-111		DS11				FM A243004				
769	L-75, 76		D11				FM A243004				
770	Modelo 97-95	97-95		FM A67			FM A243004				FMW 2010
771	L-LK140 E 141	01		MF 43							
<b>THOMAS</b>											
772	Bus		CUMM NTC-250			FM 3000 AD		FM A243004 G			FMW 2010

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
VOLKSWAGEN												
773	Agrale Motor MWM Bus	00		FM 90541A			FM AS 1441SP			FM RS 2520	FM RS 2521	
774	Buseton	03-01						FM AS950		MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
775	Prisma 7100	02	MWM	FM 90541A			FM 1345 BFG			MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
776	VW 5-150E Diesel Delivery	11	Cummins ISF 3.8L Euro V					MFC 299623				
777	VW 8-120	00	MWM	FM 90541A			FM 1204 BFG	FM AS950		MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
778	VW 8-120 4.8 Ton. Serie 104.10 TCA	10-06	MWM 4.8L	FM A48			FM 1204 BFG	FM AS950		MFAP 2431P		
779	VW 8-140 Turbo Bus 4.10	02-00	MWM	FM 90541A			FM AS 1441SP	FM AS950		MFAP 3281P	MFAP 3281SY	
780	VW 8-150 Worker	05	145HP	FM 90541A						MFAP 2431P		
781	VW 8-158 Diesel	05		FM 90541A								
782	VW 8-160 Diesel	17	Cummins ISF 3.8L Euro IV	FM 7237 BT				MFC 299623				
783	VW 9-150 Worker 5.2/5.9 Ton. MWM 4.10 TCA	15	4.3L/4.8L Euro II	FM 90541A			FM 9.0541 C	FM AS950		MFAP 2431P		
784	VW 9-160	12	Cummins ISF 3.8L Euro V					MFC 299623				
785	VW 10-150	14										
786	VW 10-160 Diesel Delivery	17	Cummins ISF 3.8L Euro V	FM 7237 BT				MFC 299623		MFAP 2431P		
787	VW 13-180	00	MWM 6-10 TCA	FM 9.0541 A				FM AS950		FM RS 2581		
788	VW 13-190 8.6 Tons. Con Motor Cummins 6BTAA	07	5.9L	FM A339			FM A243004	FM A243004G		FM RS 2581		
789	VW 15-180 Motor 6.10 6 Cil	01-00	MWM				FM AS 1441SP	FM AS950		FM RS 2581		
790	VW 15-180 10 Ton. (MWM). Con Motor 6.10 6 Cil	15-07	5.9L	FM A339						FM RS 2581		
791	VW 15-190 10 Ton. Con Motor Cummins 6BTAA	07	5.9L	FM A339						FM RS 2581		
792	VW 17-210 Con Motor Cummins	04-01	6BT5.9T							FM RS 2581		
793	VW 17-210 Con Motor Electronico	08-04	MWM 6-12							FM RS 2581		
794	VW 17-210 11 Ton. (MWM). Con Motor 6.10	10-07	5.9L -6 Cil	FM A339						FM RS 2581		
795	VW 17-210 11 Tons. Con Motor Cummins 6BTAA	07	5.9L CUMMINS	FM A339			FM A243004	FM AS950		FM RS 2581		
796	VW 17-210 OD Chasis Bus. Con Motor 6.10 TCA Tur.	10-09	5.9L	FM A339			FM A243004			FM RS 2581		

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
797	VW 17.220 11 Ton. Con Motor Cummins 6 CTAA	10-09	8.3L			FM 3000AD						
798	VW 17.220 Minimula. Con Motor 6 CTAA	07	8.3L			FM 3000AD			FM RS 2581			
799	VW 18.310 Chasis Bus, Minimula. OT Con Motor Cummins 6CTAA	15-07	8.3L			FM 3000AD		FM A243004	FM RS 2581			
800	VW 24.220	92	CUMMINS 6CT					FM 1280 BFG				
801	VW 24.220 6 x 2 16 Ton. Con Motor Cummins 6CT Turbo	15-07	8.3L			FM 3000AD		FM A243004				
802	VW 26.260 6 x 4 19 Ton.	15-07	8.3L			FM 3000AD		FM A243004	FM AS950			
803	VW 31.260 21 Tons	07	8.3L			FM 3000AD		FM A243004	FM RS 2581			
804	Worker Serie 18.310 TractoCamion	04	8.3L			FM 3000AD		FM A243004	FM A243004G			
805	Worker Serie 26. 260	06	CUMM 6CTE			FM 3000AD		FM A243004	FM AS950			
<b>VOLVO</b>												
806	Bus 10M, 58. Intercooler	87	THD-101KC					FM A67	FM A243004			
807	Bus B-12. Con Inyección Electrónica	91	THD-123ES					FM A67	FM A243004			
808	Transmilenio B7R Urbano Diesel	00	7.1L					FM A67 (2)				
809	Volqueta Dumpers A20/A25		Volvo					FM 90541A				
810	Volqueta Dumpers 4300 B									MFAP 24650P		MFAP 24650SY
811	Volqueta Dumpers 4500		Volvo							MFAP 3281P		MFAP 3281SY
812	Volqueta Dumpers 4600/B		Volvo							MFAP 24650P		MFAP 24650SY
813	Volqueta Dumpers 5350B		Volvo							MFAP 24650P		MFAP 24650SY
814	Volqueta Dumpers 6300									MFAP 24650P		MFAP 24650SY
815	Volqueta Dumpers 646									MFAP 3281P		MFAP 3281SY
<b>WESTERN STAR</b>												
816	Camiones		CUMMINS						FM A23			
817	4700SB	17-12	Detroit 12.8L 781									MFA 800P
818	4700SB	13-12	Cummins 8.3L 505									MFA 800P

## APLICACIÓN POR VEHÍCULO PESADO

No.	MODELO	AÑOS	MOTOR	ACEITE			COMBUSTIBLE			AIRE		AGUA
				FLUJO COMPLETO	FLUJO PARCIAL	DUAL	PRIMARIO	SECUNDARIO	EXTERNO	INTERNO		
819	4700SB	16-12	Cummins 8.9L 540									
820	4700SB	17-12	12.8L Detroit							MFA 800P		
821	4700SB	13-12	8.3L Cummins							MFA 776P		
822	4700SB	16-12	8.9L Cummins							MFA 776P		
823	4700SF	17-12	Detroit 12.8L 781							MFA 800P		
824	4700SF	17-12	12.8L Detroit							MFA 776P		
<b>WHITE</b>												
825	Camión 175BP10-1275											
826	Road Boss									MFP 750P		
827	Road Commander, Com 2		CUMMINS							MFP 750P		
828	Western Star		CUMMINS 460									
829	Western Star		CUMMINS							MFP 750P		
<b>YUTONG</b>												
830	Bus		6CT 8.3L									
831	Bus ZK6107HA Cummins ISD 245 Euro III Electronico	12-11	6.7L									
832	ZK6720DF ISDe140 30/ISDe140 41	12										
833	ZK6831HE Cummins EQB 210	12										
834	ZK6858	11	CUMMINS									
835	ZK6858HA Cummins ISD 210 Euro III Electronico	12										