



caminos y
puentes

DIRECCION TECNICA
GERENCIA DE INSTALACIONES Y MAQUINARIA

(ANEXO No.5)



TABLA DE RENDIMIENTOS

COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN 2004

No. ECCO.	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	RENDIMIENTO		UNID.
					OFICINA CENTRAL		
					DIESEL	GASOLINA	
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	D-531	1980	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	D-531	1981	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	D-531	1984	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	S-541	1989	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	S-500	1990	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	S-551	1991	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DODGE	D-600	1994	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	MERCEDEZ	L-1217	1994	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	551195	1995	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA - REMOLCADOR	551195	1995	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	CHEVROLET	KODIAK	1995	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	DINA	451-175	1996	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	FORD	F-800	1997	2.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	CHEV/FASSI	KODIAK/F-8521	1998	1.50		Km/lt
156	VOLTEO DE 7M.3	INTERNATIONAL	4700-444	2000	2.50		Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	CHEV.	C-35	90-91		3.00	Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	CHEV.	C-35	1995		3.00	Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	DODGE	RAM 3500	95-99		3.00	Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	FORD	F-350	1996		3.00	Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	FORD	F-350	1997		3.00	Km/lt
157	REDILAS 3 TON.	FORD	F-450	97-98		3.00	Km/lt
157-L	REDILAS LUBRICADOR	CHEV/GRUPO MEX.		1995		3.00	Km/lt
157-L	REDILAS LUBRICADOR	DODGE / ITSA		1995		3.00	Km/lt
157	REDILAS LUBRICADOR	FORD/GRUPO MEX.	F-450	1997		3.00	Km/lt
157	REDILAS 6 TON.	DINA	BUFALO	1989	2.50		Km/lt
157	REDILAS 8 TON.	DODGE	D-600	1981		2.70	Km/lt
157	REDILAS 8 TON.	DINA	551175	97-98	2.50		Km/lt
157	REDILAS 8 TON.	MERCEDES BENZ		1996		3.00	Km/lt
160	PINTARRAYAS 1 TON. MOTOR AUXILIAR	MULTISEÑALES	1984 - 1989			6.50 2.00	Lt/hr Lt/hr
160	PINTARRAYAS 1.2 TON. MOTOR AUXILIAR	MB Comp.	1992 - 1993			6.50 2.00	Km/lt Lt/hr
160	PINTARRAYAS 3 TON. MOTOR AUXILIAR	DODGE/REXY	RAM 3500	1996		3.00 1.50	Km/lt Lt/hr
160	PINTARRAYAS 6 TON. MOTOR AUXILIAR	DINA/SWEGA	CAB OVER	96-97	2.50		Km/lt Lt/hr
160	PINTARRAYAS 4 TON. MOTOR AUXILIAR	CHEV/REXY	4500	1998		6.50 2.50	Km/lt Lt/hr
160	PINTARRAYAS 2 TON. MOTOR AUXILIAR	SWEGA	9502	2000		6.50 3.00	Lt/hr Lt/hr
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA		1989	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA		1990	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 20.000 L.	DINA	D-551100	1990	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA	D-551100	1991	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA	Q-551100	1993	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA	Q-551100	1994	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	MERCEDES BENZ		1994	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	DINA	551175	97-98	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	CHEVROLET	KODIAK	1998	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	INTERNATIONAL	4700	97-99	2.50		Km/lt
161	PIPA P/AGUA 10.000 L.	INTERNATIONAL	4700	02-03	2.50		Km/lt
	MOTOBOMBA P/PIPA					1.50	Lt/hr



caminos y
puentes

DIRECCION TECNICA
GERENCIA DE INSTALACIONES Y MAQUINARIA

(ANEXO No.5)



TABLA DE RENDIMIENTOS

COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN 2004

No. ECCO.	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	RENDIMIENTO		UNID.
					OFICINA CENTRAL		
					DIESEL	GASOLINA	
162	TRACTOCAMION	FAMSA	861-K1	83-84	1.00		Km/lt
162	TRACTOCAMION	DINA	861-K1	83-84	1.00		Km/lt
162/751	TRACTOCAMION	DINA	861-K1	1989	1.00		Km/lt
162	TRACTOCAMION	DINA		1997	1.50		Km/lt
162	TRACTOCAMION	DINA	94435060	1998	1.50		Km/lt
162	TRACTOCAMION	FREIGHTLINER	FLD	2001	2.00		Km/lt
162	TRACTOCAMION	INTERNATIONAL	9200	2003	2.00		Km/lt
214	ESPARCIDOR DE SELLO G.	ETNYRE	GASOLINA	1990		11.50	Lt/hr
214	ESPARCIDOR DE SELLO D.	ETNYRE	DIESEL	1994	9.00		Lt/hr
219	RODILLO VIB. PORTATIL	CIPSA	PR-8	2003		2.00	Lt/hr
222-A	BARREDORA DE SELLO	BROCE BROOM	RC-300	91-94	7.00		Lt/hr
222-A	BARREDORA DE SELLO	WALDON SWEEP	MASTER-II	1997	6.00		Lt/hr
222-A	BARREDORA DE SELLO	SWEGA	9600	2000	5.00		Lt/hr
222-A	BARREDORA DE SELLO	BROCE BROOM	RC-350	2001	5.00		Lt/hr
222-A	BARREDORA P./SELLO	SWEGA	9600X	2003	6.00		Lt/hr
222	MINI-BARREDORA P/BASURA	ADVANCE	2060	2000		13.00	Lt/hr
222	MINI-BARREDORA P/BASURA	TENNANT	6550-G	2001		13.00	Lt/hr
222	MINI-BARREDORA P/BASURA	A. AMERICAN LINCOLN	MPV60	2003		13.00	Lt/hr
223	CARGADOR 2 YARDAS	MICHIGAN	85-III	1971	9.00		Lt/hr
223	CARGADOR 2.5 YARDAS	MICHIGAN	75-III A	1973	9.00		Lt/hr
223	CARGADOR 1 3/4 YARDAS	MICHIGAN	45-B	1980	9.00		Lt/hr
223	CARGADOR 2.5 YARDAS	CATERPILLAR	944-A	1988	15.00		Lt/hr
223	CARGADOR 6 YARDAS	FIAT ALLIS	945-B	1988	35.00		Lt/hr
223	CARGADOR 1 5/8 YARDAS	DRESSER	510-C	1989	11.00		Lt/hr
223	CARGADOR 3 3/4 YARDAS	DRESSER	530-C	1990	18.00		Lt/hr
223	CARGADOR 2.5 YARDAS	CASE	721-B	1995	17.00		Lt/hr
223	CARGADOR 5 YARDAS	CASE	921-B	1995	30.00		Lt/hr
223	CARGADOR 2.5 YARDAS	DRESSER	520-C	1996	20.00		Lt/hr
223	MINICARGADOR	CASE	1845-C	1995	5.50		Lt/hr
223	MINICARGADOR	CASE	90-XT	1998	8.00		Lt/hr
223	MINICARGADOR	CATERPILLAR	246	2001	7.00		Lt/hr
224	TRACTOR S/ORUGAS	CATERPILLAR	D6C	1969	17.00		Lt/hr
224	TRACTOR S/ORUGAS	CATERPILLAR	D8-H	1973	27.00		Lt/hr
224	TRACTOR S/ORUGAS	JOHN DEERE	720-B	1995	17.00		Lt/hr
218	COMPACTADOR S/NEUM.	INGRAM	9-3400-P	1990	8.00		Lt/hr
239	COMPACTADOR	COMPACTO	CN-1309	1985	8.00		Lt/hr
239	COMPACTADOR NEUM.	SAKAI	TW70C	1990	8.00		Lt/hr
239	COMPACTADOR NEUM.	INGRAM	400-PB	1993	8.00		Lt/hr
239	COMPACTADOR NEUM.	SMOOTH	AP-934		11.00		Lt/hr
239	COMPACTADOR NEUM.	HYSTER	C-530A		8.00		Lt/hr
240	CARGADOR S/ORUGAS	CATERPILLAR	977-K	1980	18.00		Lt/hr
240	CARGADOR S/ORUGAS	DRESSER	175-C	1990	15.00		Lt/hr
245	RETROEXCAVADORA	MASSEY FERG.	MF-86-HS	93-94	6.00		Lt/hr
245	RETROEXCAVADORA	JCB	214-2	1995	6.50		Lt/hr
245	RETROEXCAVADORA	JCB	214-E	1999	6.50		Lt/hr
245	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	416-C	2000	7.00		Lt/hr
245	RETROEXCAVADORA	JOHN DEERE	310-G	01-03	6.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	CATERPILLAR	12-E	1972	10.00		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	COMPACTO	CM-14	72-87	11.50		Lt/hr



caminos y
puentes

DIRECCION TECNICA
GERENCIA DE INSTALACIONES Y MAQUINARIA

(ANEXO No.5)



TABLA DE RENDIMIENTOS

COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN 2004

No. ECCO.	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	RENDIMIENTO		UNID.
					OFICINA CENTRAL		
					DIESEL	GASOLINA	
250	MOTOCONFORMADORA	HUBER	D-1300	1972	11.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	HUBER	F-1400	1973	11.50		Lt/hr
250	MINIMOTOCONFORMAD.	BABCOCK	SG-A00	1980	6.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	COMPACTO	CM-17C	1988	12.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	DRESSER	A-450E	1989	11.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	CHAMPION	720-A	90-95	12.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	DRESSER	A-830E	1991	11.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	COMPACTO	CM-17C	1996	12.50		Lt/hr
250	MOTOCONFORMADORA	CATERPILLAR	120-H	1998	11.50		Lt/hr
260	MINICOMPACTADOR	CIPSA	TR-18	1998		5.00	Lt/hr
261	APLANADORA ESTATICA	COMPACTO	TP-36	1967	6.00		Lt/hr
261	APLANADORA ESTATICA	COMPACTO	DHT	1968	6.00		Lt/hr
261	APLANADORA ESTATICA	COMPACTO	T46-H	1973	6.00		Lt/hr
261	APLANADORA ESTATICA	COMPACTO	T810-H	1980	6.00		Lt/hr
261	APLANADORA ESTATICA	COMPACTO	CD-46	1986		10.00	Lt/hr
261	COMPACTADOR VIBRAT.	SAKAI	SW70-C	1994	6.00		Lt/hr
261	COMPACTADOR VIBRAT.	HAMM	HD-85K	1995	7.00		Lt/hr
261	COMPACTADOR VIBRAT.	CATERPILLAR	CB-214C	1998	6.00		Lt/hr
390	PETROLIZADORA	DODGE/SEMAN	D-600	1980		2.50	Km/lt
390	PETROLIZADORA	CHEVROLET/SEAM.	C-60	1985		2.50	Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA/CIMSA	551175	88 - 90	2.00		Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA/SEAMAN	551175	1991	2.00		Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA ETNYRE	551175	1991	2.00		Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA ETNYRE	551175	1992	2.00		Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA ETNYRE	551175	1993	2.00		Km/lt
390	PETROLIZADORA	DINA ETNYRE	551175	1994	2.00		Km/lt
391	MONTACARGAS	ALLIS CHALMERS	ACP-60-M	1985		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	YALE	GP-040	1981		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	ALLIS CHALMERS	FP-40	1982		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	YALE	G81P04	1982		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	KOMATSU	FG45T-4	1989		3.50	Lt/hr
391	MONTACARGAS	ALLIS CHALMERS	ACP-50	1990		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	CLARK	C500 Y1100	1991		3.50	Lt/hr
391	MONTACARGAS	CATERPILLAR	V80E	1994		3.50	Lt/hr
391	MONTACARGAS 1.5 TON.	mitsubishi	FG15B-G	1994		3.50	Lt/hr
391	MONTACARGAS 4 TON.	mitsubishi	FG-35	1994		4.00	Lt/hr
391	MONTACARGAS	CATERPILLAR	GP-25G	1995		3.50	Lt/hr
391	MONTACARGAS	NISSAN	PJO1 A15	2000		3.50	Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2555	1987	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2755	1988	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2755	1989	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2755	1993	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2755	1995	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2300	1994	6.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2400	1995	7.50		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	955	1997	3.00		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	JOHN DEERE	2300	1998	7.50		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	NEW HOLLAND	6610-F	1999	7.50		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	NEW HOLLAND	6610-S	2000	7.50		Lt/hr
523	TRACTOR AGRIC. DESYER.	MASSEY FERG.	375	2003	6.00		Lt/hr
750	HIDROELEVADOR	DODGE	D-600	1981	2.00		Km/lt



caminos y
puentes

DIRECCION TECNICA
GERENCIA DE INSTALACIONES Y MAQUINARIA

(ANEXO No.5)



TABLA DE RENDIMIENTOS

COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSERVACIÓN 2004

No. ECCO.	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	RENDIMIENTO		UNID.
					OFICINA CENTRAL		
					DIESEL	GASOLINA	
750	HIDROELEVADOR	DINA	BUFALO	1989	2.00		Km/lt
750	HIDROELEVADOR	DINA	BUFALO	1990	2.00		Km/lt
750	HIDROELEVADOR	DINA	551175	1992	2.00		Km/lt
750	HIDROELEVADOR	DINA	551175	1994	2.00		Km/lt
750	HIDROELEVADOR	FREIGHTLINER	FL7035K	2003	3.00		Km/lt
750	HIDROGRUA P/CARGA	DODGE/HIAB	RAM 3500	1995		3.00	Km/lt
750	HIDROELEVADOR	DODGE	RAM 3500	1996		3.00	Km/lt
750	HIDROELEVADOR	FORD/ALTEC	F-350	1997		3.00	Km/lt
750	HIDROELEVADOR NO DIEL.	DINA	551175	1998	3.00		Km/lt
750	GRUA PARA CARGA	DODGE/HIAB		1996		3.00	Km/lt
750	GRUA PARA PUENTES	KENWORTH/SNOOPER	T800SH	2000	1.50		Km/lt
1544	BARREDORA ASPIRADORA	JOHNSTON	94-600	1992	2.40		Km/lt
	MOTOR AUXILIAR	PERKINS			11.00		Lt/hr
1544	BARREDORA ASPIRADORA	PEABODY MYERS	SUNVAC-III	1994	2.50		Km/lt
	MOTOR AUXILIAR	PERKINS			11.00		Lt/hr
1544	BARREDORA ASPIRADORA	ELGIN	EAGLE	1995	2.40		Km/lt
1544	BARREDORA MECANICA	ELGIN	EAGLE	1995			Lt/hr
	MOTOR AUXILIAR	ISUZU			6.00		Lt/hr

OBSERVACIONES

EL MONTO CONSIDERADO PARA LOS ARRENDAMIENTOS Y DIAS TRABAJADOS ES ACORDE A LOS PARAMETROS DE CAPUFE.

EL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO NO INCLUYE OPERADORES, POR LO QUE EL F.A.R.A.C. DEBERA PROPORCIONAR EL PERSONAL DEBIDAMENTE CAPACITADO PARA LA OPERACION DEL EQUIPO.

EL F.A.R.A.C. DEBERA DE SUMINISTRAR COMBUSTIBLE, LUBRICANTES, GRASAS Y ADITIVOS DE CONSUMO NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACION.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SERAN REALIZADOS POR CAPUFE CUANDO ESTOS SEAN NECESARIOS.