

Intracantonal Urbano

Mes operación	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Operación	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826
Operación acumulada	63.826	127.652	191.478	255.304	319.130	382.956	446.782	510.608	574.434

#	Detalle	Unidades	Cantidad	Intervalo Km	Precio (sin IVA)	Area	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9
1	LLANTAS	UD.	6	46.170	450	Neumáticos	2.742	2.794	5.700	2.899	2.955	6.012	3.050	6.181	3.131
2	REENCAUCHE DE LLANTAS	UD.	4	46.170	275	Neumáticos	1.119	1.140	2.325	1.182	1.205	2.453	1.244	2.522	1.277
3	ACEITE DE MOTOR	GLNS	7	5.000	18	Aceites y filtros	1.543	1.703	1.738	1.767	1.663	1.833	1.859	1.884	1.762
4	ACEITE DE CAJA	GLNS	5	30.000	18	Aceites y filtros	186	189	193	196	200	203	206	314	212
5	ACEITE DE DIFERENCIAL	GLNS	6	30.000	19	Aceites y filtros	227	231	236	240	244	249	252	383	259
6	ACEITE HIDRÁULICO	GLN	2	60.000	16	Aceites y filtros	33	33	34	34	35	36	36	37	37
7	ENGRASE GENERAL	KG.	1	5.000	7	Aceites y filtros	83	91	93	95	89	98	100	101	94
8	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	5.000	13	Aceites y filtros	163	180	184	187	176	194	197	199	186
9	FILTRO DE AIRE	UND	2	10.000	35	Aceites y filtros	432	440	524	457	466	553	481	568	493
10	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UD.	1	5.000	13	Aceites y filtros	164	181	185	188	177	195	198	201	188
11	FILTRO SECADOR DE AIRE	UD.	1	30.000	36	Aceites y filtros	73	74	76	77	79	80	81	123	83
12	REFRIGERANTE DE MOTOR	GLNS.	4	30.000	4	Aceites y filtros	31	32	32	33	34	34	35	53	36
13	DESCARBONIZACION COMPRESOR AIRE	UD.	1	30.000	28	Aceites y filtros	56	57	58	59	60	61	62	94	64
14	BANDAS	JGO.	1	30.000	32	Costo de mantenimiento mecánico	64	66	67	68	69	71	72	109	74
15	CAMBIO DE TOBERAS DE INYECTORES	JGO.	1	120.000	214	Costo de mantenimiento mecánico	0	221	0	230	0	238	0	245	0
16	CALIBRACIÓN DE LA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1	150.000	296	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	313	0	324	0	0	339	0
17	EMBRAGUE	JGO.	1	60.000	728	Costo de mantenimiento mecánico	740	754	769	782	797	811	823	834	845
18	BUSTER EMBRAGUE	JGO.	1	30.000	175	Costo de mantenimiento mecánico	356	362	370	376	383	390	396	601	406
19	SOPORTE DE CARDAN Y CRUCETAS	JGO.	1	30.000	177	Costo de mantenimiento mecánico	359	365	373	379	386	393	399	606	410
20	MANTENIMIENTO SISTEMA NEUMÁTICO	UND	1	30.000	138	Costo de mantenimiento mecánico	280	285	291	296	302	307	311	473	320
21	ZAPATAS (JUEGO FORROS 2) X 4	JGO.	2	20.000	74	Costo de mantenimiento mecánico	452	460	470	478	487	661	503	509	516
22	CAMBIO TAMBORES (JUEGO)	UND	4	180.000	152	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	642	0	677	0	0	705	0
23	RACHES DE FRENO	JGO.	4	180.000	91	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	384	0	405	0	0	421	0
24	BATERÍAS	UND	2	60.000	195	Costo de mantenimiento eléctrico	396	404	412	419	427	435	441	447	453
25	SISTEMA ELÉCTRICO	UND	1	5.000	153	Costo de mantenimiento eléctrico	1.867	2.061	2.102	2.138	2.012	2.217	2.249	2.280	2.132
26	AMORTIGUADORES	UND	4	60.000	97	Costo de mantenimiento mecánico	393	401	409	416	424	431	438	443	449
27	ROTULAS DE DIRECCIÓN	JGO.	4	60.000	50	Costo de mantenimiento mecánico	203	206	211	214	218	222	225	228	231
28	PINES Y BOCINES DE DIRECCIÓN	JGO.	1	90.000	128	Costo de mantenimiento mecánico	0	132	135	0	140	142	0	146	148
29	MANTENIMIENTO DE BALLESTAS	UND	1	30.000	67	Costo de mantenimiento mecánico	136	139	142	144	147	149	151	230	155
30	LAVADO MOTOR/ CHASIS	UND	1	15.000	25	Costo de mantenimiento mecánico	102	104	106	134	109	111	113	143	116
31	ENGRASADO PUNTAS EJES	UND	4	30.000	13	Costo de mantenimiento mecánico	108	110	113	115	117	119	121	183	124
32	CAMBIO DE RULIMANES PUNTA DE EJE	UND	8	180.000	43	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	360	0	380	0	0	396	0
33	MANTENIMIENTO DE CARROCERÍA	UND	1	30.000	326	Carrocería	662	674	688	700	713	726	736	1.119	756
34	REPARACIÓN DE LA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1	240.000	1.850	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	0	1.987	0	0	0	2.119	0
35	REPARACION COMPRESOR	UND	1	60.000	200	Costo de mantenimiento mecánico	203	207	211	215	219	223	226	229	232
36	CAMBIO DE TURBO	UND	1	60.000	542	Costo de mantenimiento mecánico	551	561	572	582	593	604	613	621	629
37	REPARACIÓN DEL MOTOR	UND	1	240.000	3.904	Costo de mantenimiento mecánico	0	0	0	4.192	0	0	0	4.470	0
38	REPARACIÓN DE CAJA	UND	1	120.000	2.210	Costo de mantenimiento mecánico	0	2.288	0	2.373	0	2.461	0	2.531	0
39	REPARACIÓN DEL DIFERENCIAL	UND	1	120.000	1.675	Costo de mantenimiento mecánico	0	1.735	0	1.799	0	1.866	0	1.919	0
40	REPARACIÓN DE CARROCERÍA	UND	1	600.000	4.125	Carrocería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO	UND	1	1	0,03	Mano de Obra	2.146	2.187	2.230	2.268	2.312	2.353	2.387	2.419	2.450
A1	Filtros y Lubricantes (Híbrido)	UND	1	1	0,16	Aceites y filtros	10.246	10.441	10.649	10.830	11.041	11.232	11.396	11.548	11.699
A2	Mantenimiento Electrico (Híbrido)	UND	1	1	0,05	Costo de mantenimiento eléctrico	3.178	3.238	3.303	3.359	3.424	3.483	3.534	3.581	3.628
A3	Manto. Chasis y Motor (Híbrido)	UND	1	1	0,10	Costo de mantenimiento mecánico	6.303	6.423	6.551	6.663	6.792	6.910	7.011	7.104	7.197
A4	Manto. Carrocería (Híbrido)	UND	1	1	0,01	Carrocería	700	714	728	740	755	768	779	789	800
B1	Filtros y Lubricantes (Eléctrico)	UND	1	1	0,19	Aceites y filtros	12.295	12.529	12.779	12.996	13.249	13.479	13.675	13.858	14.039
B2	Mantenimiento Electrico (Eléctrico)	UND	1	1	0,06	Costo de mantenimiento eléctrico	3.813	3.885	3.963	4.031	4.109	4.180	4.241	4.298	4.354
B3	Manto. Chasis y Motor (Eléctrico)	UND	1	1	0,12	Costo de mantenimiento mecánico	7.564	7.707	7.862	7.995	8.150	8.292	8.413	8.525	8.637
B4	Manto. Carrocería (Eléctrico)	UND	1	1	0,01	Carrocería	840	856	874	888	906	921	935	947	960
C1	Filtros y Lubricantes (Gas)	UND	1	1	0,16	Aceites y filtros	10.246	10.441	10.649	10.830	11.041	11.232	11.396	11.548	11.699
C2	Mantenimiento Electrico (Gas)	UND	1	1	0,05	Costo de mantenimiento eléctrico	3.178	3.238	3.303	3.359	3.424	3.483	3.534	3.581	3.628
C3	Manto. Chasis y Motor (Gas)	UND	1	1	0,10	Costo de mantenimiento mecánico	6.303	6.423	6.551	6.663	6.792	6.910	7.011	7.104	7.197
C4	Manto. Carrocería (Gas)	UND	1	1	0,01	Carrocería	700	714	728	740	755	768	779	789	800

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826	63.826
638.260	702.086	765.912	829.738	893.564	957.390	1.021.216	1.085.042	1.148.868	1.212.694	1.276.520

Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
3.167	6.412	3.249	3.296	6.683	3.386	6.860	3.476	3.523	7.140	3.618
1.292	2.616	1.325	1.345	2.726	1.381	2.799	1.418	1.437	2.913	1.476
1.931	1.954	1.981	1.855	2.037	2.064	2.091	2.119	1.982	2.176	2.205
214	217	220	223	226	229	348	235	238	242	245
262	265	269	272	276	280	425	287	291	295	299
38	38	39	39	40	40	81	41	42	42	43
104	105	106	99	109	111	112	114	106	117	118
204	207	209	196	215	218	221	224	210	230	233
499	589	512	519	614	534	631	548	555	656	570
206	208	211	198	217	220	223	226	211	232	235
84	85	86	88	89	90	137	92	94	95	96
36	36	37	38	38	39	59	40	40	41	41
65	65	66	67	68	69	105	71	72	73	74
74	75	76	77	79	80	121	82	83	84	85
251	0	257	0	265	0	272	275	0	283	0
348	0	357	0	0	372	0	381	0	392	0
855	865	877	889	902	914	1.851	938	951	963	976
411	416	421	427	433	439	667	451	457	463	469
414	419	425	431	437	443	673	455	461	467	473
323	327	332	336	341	346	525	355	360	364	369
522	704	535	543	551	558	754	573	581	588	596
0	0	732	0	0	763	0	783	0	0	815
0	0	437	0	0	456	0	468	0	0	487
458	463	470	476	483	489	992	502	509	516	523
2.336	2.365	2.396	2.244	2.464	2.497	2.530	2.564	2.398	2.633	2.668
454	460	466	473	479	486	984	499	505	512	519
234	237	240	243	247	250	507	257	260	264	267
150	0	154	156	0	160	162	165	0	169	171
157	159	161	164	166	168	255	173	175	177	180
117	119	150	122	124	125	159	129	131	132	168
125	127	128	130	132	134	203	137	139	141	143
0	0	411	0	0	428	0	440	0	0	457
764	774	784	796	806	817	1.242	839	850	862	873
0	0	2.227	0	0	0	2.351	0	0	2.447	0
235	238	241	244	248	251	509	258	261	265	268
636	644	653	662	671	680	1.378	698	708	717	727
0	0	4.700	0	0	0	4.961	0	0	5.164	0
2.593	0	2.660	0	2.736	0	2.808	2.846	0	2.923	0
1.966	0	2.017	0	2.074	0	2.129	2.158	0	2.216	0
4.840	0	0	0	0	0	0	0	0	5.456	0
2.478	2.509	2.543	2.579	2.615	2.650	2.684	2.720	2.757	2.794	2.831
11.833	11.979	12.141	12.315	12.485	12.651	12.817	12.988	13.162	13.339	13.517
3.670	3.715	3.765	3.819	3.872	3.923	3.975	4.028	4.082	4.137	4.192
7.279	7.369	7.469	7.576	7.680	7.783	7.885	7.990	8.097	8.206	8.316
809	819	830	842	853	865	876	888	900	912	924
14.199	14.374	14.569	14.778	14.982	15.181	15.380	15.585	15.795	16.007	16.221
4.404	4.458	4.518	4.583	4.646	4.708	4.770	4.833	4.898	4.964	5.030
8.735	8.843	8.963	9.091	9.216	9.339	9.462	9.588	9.717	9.848	9.979
971	983	996	1.010	1.024	1.038	1.051	1.065	1.080	1.094	1.109
11.833	11.979	12.141	12.315	12.485	12.651	12.817	12.988	13.162	13.339	13.517
3.670	3.715	3.765	3.819	3.872	3.923	3.975	4.028	4.082	4.137	4.192
7.279	7.369	7.469	7.576	7.680	7.783	7.885	7.990	8.097	8.206	8.316
809	819	830	842	853	865	876	888	900	912	924