



DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL



LLAMADO: MCN - Menor Cuantía Nacional N° 07/2025 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DEL INAC" ID 464.957

CUADRO COMPARTIVO

Código Catálogo	Descripción del Bien/Servicio	Unidad de Medidas	Cantid ad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	PAMELA ALARCON
Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Motogenerador 30 kVA SDMO J33-APM303 DE 30 kVA Motor Jhonn Deere Diesel.											
Mantenimiento Preventivo											
1	72102201-009	Provisión de filtro de lubricante	1	125.866	125.866	119.600	119.600	146.504	146.504	180.000	180.000
2	80111613-9999	Mano De Obra	1	92.000	92.000	87.400	87.400	81.672	81.672	130.000	130.000
3	72102201-009	Provisión de filtro de combustible	1	29.318	29.318	27.900	27.900	43.534	43.534	42.000	42.000
4	80111613-9999	Mano De Obra	1	128.000	128.000	121.600	121.600	81.672	81.672	180.000	180.000
5	72102201-009	Provisión de filtro de aire	1	606.934	606.934	576.600	576.600	901.253	901.253	870.000	870.000
6	80111613-9999	Mano de obra	1	190.560	190.560	181.000	181.000	81.672	81.672	270.000	270.000
7	72102201-009	Provisión de correa	1	340.000	340.000	323.000	323.000	504.876	504.876	488.000	488.000
8	80111613-9999	Mano de Obra	1	60.000	60.000	57.000	57.000	81.672	81.672	85.000	85.000
9	72102201-009	Provisión de aceite 15W40	1	85.334	85.334	81.100	81.100	126.714	126.714	122.000	122.000
10	80111613-9999	Mano de Obra	1	190.560	190.560	181.000	181.000	81.672	81.672	270.000	270.000
11	72102201-009	Provisión de liquido refrigerante	1	309.866	309.866	294.400	294.400	460.130	460.130	445.000	445.000
12	80111613-9999	Mano de Obra	1	60.000	60.000	57.000	57.000	81.672	81.672	85.000	85.000
13	72102201-009	Provisión de batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 AH	1	494.746	494.746	470.000	470.000	1.130.329	1.130.329	711.000	711.000
14	80111613-9999	Mano de Obra	1	190.560	190.560	181.000	181.000	81.672	81.672	273.000	273.000
15	72102201-009	Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras)	1	352.000	352.000	334.400	334.400	282.969	282.969	505.000	505.000
16	80111613-9999	Mano de Obra	1	88.000	88.000	83.600	83.600	81.672	81.672	125.000	125.000
17	72102201-009	Chequeo de voltaje de Baterías	1	89.100	89.100	84.600	84.600	293.720	293.720	40.000	40.000
18	80111613-9999	Mano de Obra	1	19.800	19.800	18.800	18.800	81.672	81.672	10.000	10.000
19	72102201-009	Control de nivel de carga de Baterías	1	59.400	59.400	56.400	56.400	81.672	81.672	30.000	30.000
20	80111613-9999	Mano de Obra	1	13.200	13.200	12.500	12.500	19.602	19.602	10.000	10.000
21	72102201-009	Chequeo de medidores y reguladores	1	100.980	100.980	95.900	95.900	149.984	149.984	45.000	45.000
22	80111613-9999	Mano de Obra	1	22.440	22.440	21.300	21.300	81.672	81.672	10.000	10.000
23	72102201-009	Ajuste general	1	334.800	334.800	318.100	318.100	497.155	497.155	140.000	140.000
24	80111613-9999	Mano de Obra	1	74.400	74.400	70.700	70.700	81.672	81.672	40.000	40.000
25	72102201-009	Reparación del Radiador. (Que este libre de cuerpos que causen obstrucción o grietas) y limpieza en	1	723.600	723.600	616.600	616.600	1.074.495	1.074.495	900.000	900.000
26	80111613-9999	Mano de Obra	1	160.800	160.800	152.800	152.800	408.356	408.356	200.000	200.000
27	72102201-009	Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	1	243.540	243.540	231.400	231.400	361.640	361.640	110.000	110.000
28	80111613-9999	Mano de Obra	1	54.120	54.120	51.400	51.400	81.672	81.672	25.000	25.000
29	72102201-009	Control de funcionamiento del alternador	1	207.900	207.900	197.500	197.500	308.717	308.717	100.000	100.000
30	80111613-9999	Mano de Obra	1	46.200	46.200	43.900	43.900	81.672	81.672	20.000	20.000
31	72102201-009	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	1	124.740	124.740	118.500	118.500	185.231	185.231	55.000	55.000
32	80111613-9999	Mano de Obra	1	27.720	27.720	26.300	26.300	81.672	81.672	15.000	15.000
33	72102201-009	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	1	204.930	204.930	194.700	194.700	304.307	304.307	90.000	90.000
34	80111613-9999	Mano de Obra	1	45.540	45.540	43.300	43.300	81.672	81.672	20.000	20.000
Mantenimiento Correctivo											
35	72102201-009	Provisión de Calentador de camisa	1	792.000	792.000	752.400	752.400	1.108.619	1.108.619	700.000	700.000
36	80111613-9999	Mano de Obra	1	88.000	88.000	83.600	83.600	326.685	326.685	82.500	82.500
37	72102201-009	Motor de arranque	1	440.000	440.000	418.000	418.000	653.369	653.369	440.000	440.000
38	80111613-9999	Mano de Obra	1	88.000	88.000	83.600	83.600	163.343	163.343	60.000	60.000
39	72102201-009	Provisión de Alternador	1	1.256.000	1.256.000	1.193.200	1.193.200	1.865.072	1.865.072	1.100.000	1.100.000
40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de alternador	1	72.000	72.000	68.400	68.400	106.915	106.915	100.000	100.000
41	72102201-009	Provisión de regulador de voltaje	1	312.000	312.000	296.400	296.400	463.298	463.298	135.000	135.000
42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de regulador de voltaje	1	88.000	88.000	83.600	83.600	81.672	81.672	40.000	40.000
43	72102201-009	Provisión de cargador de batería	1	872.000	872.000	828.400	828.400	1.294.859	1.294.859	1.100.000	1.100.000
44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cargador de batería	1	88.000	88.000	83.600	83.600	81.672	81.672	100.000	100.000
45	72102201-009	Provisión de Medidor de nivel de combustible	1	248.000	248.000	235.600	235.600	368.263	368.263	120.000	120.000
46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de medidor de nivel de combustible	1	72.000	72.000	68.400	68.400	163.343	163.343	35.000	35.000
47	72102201-009	Provisión de Bulbo de presión de aceite	1	156.000	156.000	148.200	148.200	231.649	231.649	65.000	65.000

INstituto Nacional de Aeronautica Civil
Gerente
CICARO - INAC

SOPORTE
Ing. David Delvalle
Ing. Dpto. S. Técnico
CICARO - INAC

186	72102201-009	Cambio de Modulo de autoencendido	UNIDAD	1	2.560.000	2.560.000	2.432.000	2.432.000	3.801.420	3.801.420	2.500.000	2.500.000	1.650.000	1.650.000
187	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.024.000	1.024.000	396.800	396.800	1.520.568	1.520.568	500.000	500.000	350.000	350.000
188	72102201-009	Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	960.000	960.000	420.000	420.000	1.425.533	1.425.533	440.000	440.000	350.000	350.000
189	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	384.000	384.000	288.000	288.000	570.213	570.213	160.000	160.000	165.000	165.000
190	72102201-009	Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	2.133.522	2.133.522	826.700	826.700	3.168.129	3.168.129	2.200.000	2.200.000	550.000	550.000
191	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	704.000	704.000	308.000	308.000	1.045.391	1.045.391	300.000	300.000	300.000	300.000

Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Motogenerador 150kva Marca Power Stream PS150RKS del Hangar INAC-KOIKA.

192	72102201-009	Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	1	280.000	280.000	266.000	266.000	415.781	415.781	120.000	120.000	150.000	150.000
193	80111613-9999	Mano De Obra	UNIDAD	1	112.000	112.000	106.400	106.400	163.343	163.343	50.000	50.000	105.000	105.000
194	72102201-009	Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	1	520.000	520.000	494.000	494.000	772.164	772.164	747.000	747.000	385.000	385.000
195	80111613-9999	Mano De Obra	UNIDAD	1	208.000	208.000	197.600	197.600	326.685	326.685	293.000	293.000	150.000	150.000
196	72102201-009	Limpieza de la camara de sediment y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	1	206.976	206.976	196.600	196.600	307.345	307.345	90.000	90.000	194.040	194.040
197	80111613-9999	Mano de obra	UNIDAD	1	59.136	59.136	56.200	56.200	81.672	81.672	30.000	30.000	55.440	55.440
198	72102201-009	Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	1	340.480	340.480	323.500	323.500	505.589	505.589	489.000	489.000	319.200	319.200
199	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	97.280	97.280	92.400	92.400	163.343	163.343	131.000	131.000	75.000	75.000
200	72102201-009	Chequear tension de correas.	UNIDAD	1	103.488	103.488	98.300	98.300	153.673	153.673	45.000	45.000	55.000	55.000
201	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	29.568	29.568	28.100	28.100	43.907	43.907	15.000	15.000	27.720	27.720
202	72102201-009	Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	1	103.488	103.488	98.300	98.300	153.673	153.673	50.000	50.000	55.000	55.000
203	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	29.568	29.568	28.100	28.100	43.907	43.907	15.000	15.000	27.720	27.720
204	72102201-009	Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	1	144.000	144.000	136.800	136.800	213.830	213.830	65.000	65.000	75.000	75.000
205	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	53.504	53.504	50.800	50.800	81.672	81.672	25.000	25.000	25.000	25.000
206	72102201-009	Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	1	1.630.720	1.630.720	1.549.200	1.549.200	2.421.505	2.421.505	2.340.000	2.340.000	800.000	800.000
207	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	465.920	465.920	262.100	262.100	709.155	709.155	660.000	660.000	250.000	250.000
208	72102201-009	Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	1	340.480	340.480	323.500	323.500	505.589	505.589	489.000	489.000	319.200	319.200
209	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	97.280	97.280	92.400	92.400	144.454	144.454	131.000	131.000	75.000	75.000
210	72102201-009	Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	1	1.080.000	1.080.000	1.026.000	1.026.000	1.603.724	1.603.724	1.550.000	1.550.000	750.000	750.000
211	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	432.000	432.000	324.000	324.000	641.490	641.490	550.000	550.000	250.000	250.000
212	72102201-009	Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	1	152.768	152.768	145.100	145.100	226.850	226.850	65.000	65.000	65.000	65.000
213	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	43.648	43.648	41.500	41.500	81.672	81.672	25.000	25.000	40.920	40.920
214	72102201-009	Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	1	98.560	98.560	93.600	93.600	163.343	163.343	45.000	45.000	55.000	55.000
215	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	28.160	28.160	26.800	26.800	41.816	41.816	15.000	15.000	26.400	26.400
216	72102201-009	Ordenar combustible del tanque.	UNIDAD	1	73.920	73.920	70.200	70.200	109.766	109.766	35.000	35.000	69.300	69.300
217	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	21.120	21.120	20.100	20.100	313.618	313.618	10.000	10.000	19.800	19.800
218	72102201-009	Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	1	303.488	303.488	98.300	98.300	153.673	153.673	45.000	45.000	55.000	55.000
219	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	29.568	29.568	28.100	28.100	43.907	43.907	15.000	15.000	27.720	27.720
220	72102201-009	Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	1	271.040	271.040	257.500	257.500	402.476	402.476	125.000	125.000	100.000	100.000
221	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	77.440	77.440	73.600	73.600	81.672	81.672	35.000	35.000	50.000	50.000
222	72102201-009	Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	1	167.552	167.552	159.200	159.200	2.446.499	2.446.499	70.000	70.000	100.000	100.000
223	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	47.872	47.872	45.500	45.500	81.672	81.672	20.000	20.000	44.880	44.880
224	72102201-009	Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	1	152.768	152.768	145.100	145.100	226.850	226.850	65.000	65.000	110.000	110.000
225	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	43.648	43.648	41.500	41.500	81.672	81.672	20.000	20.000	40.920	40.920
226	72102201-009	Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	1	137.984	137.984	131.100	131.100	204.897	204.897	65.000	65.000	100.000	100.000
227	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	39.424	39.424	37.500	37.500	81.672	81.672	15.000	15.000	36.960	36.960
228	72102201-009	Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	1	73.920	73.920	70.200	70.200	109.766	109.766	33.000	33.000	55.000	55.000
229	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	21.120	21.120	20.100	20.100	31.362	31.362	12.000	12.000	19.800	19.800
230	72102201-009	Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	1	49.280	49.280	46.800	46.800	81.672	81.672	22.000	22.000	46.200	46.200
231	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	14.080	14.080	13.400	13.400	20.790	20.790	8.000	8.000	13.200	13.200
232	72102201-009	Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	1	103.488	103.488	98.300	98.300	153.673	153.673	45.000	45.000	45.000	45.000
233	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	29.568	29.568	28.100	28.100	43.907	43.907	15.000	15.000	27.720	27.720
234	72102201-009	Ajuste general	UNIDAD	1	277.760	277.760	263.900	263.900	412.454	412.454	115.000	115.000	150.000	150.000
235	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	79.360	79.360	75.400	75.400	117.844	117.844	35.000	35.000	50.000	50.000
236	72102201-009	Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser	UNIDAD	1	520.000	520.000	494.000	494.000	772.164	772.164	225.000	225.000	150.000	150.000
237	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	171.520	171.520	162.900	162.900	254.696	254.696	90.000	90.000	120.000	120.000
238	72102201-009	Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	1	191.900	191.900	189.900	189.900	254.696	254.696	90.000	90.000	120.000	120.000
239	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	57.728	57.728	54.800	54.800	81.268	81.268	30.000	30.000	50.000	50.000
240	72102201-009	Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	1	172.480	172.480	163.900	163.900	256.121	256.121	75.000	75.000	100.000	100.000
241	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	49.280	49.280	46.800	46.800	81.672	81.672	46.200	46.200	129.360	129.360
242	72102201-009	Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	137.984	137.984	131.100	131.100	204.897	204.897	65.000	65.000	129.360	129.360
243	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	39.424	39.424	37.500	37.500	58.542	58.542	20.000	20.000	36.960	36.960
244	72102201-009	Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	1	389.760	389.760	370.300	370.300	578.767	578.767	165.000	165.000	150.000	150.000
245	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	111.360	111.360	105.800	105.800	165.362	165.362	50.000	50.000	100.000	100.000
246	72102201-009	Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	1	340.400	340.400	323.400	323.400	505.470	505.470	145.000	145.000	100.000	100.000
247	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	97.280	97.280	92.400	92.400	144.454	144.454	45.000	45.000	50.000	50.000
248	72102201-009	Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	1	271.040	271.040	257.500	257.500	402.476	402.476	120.000	120.000	100.000	100.000
249	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	77.440	77.440	73.600	73.600	114.993	114.993	35.000	35.000	50.000	50.000
250	72102201-009	Chequeo de persianas	UNIDAD	1	88.704	88.704	84.300	84.300	131.720	131.720	45.000	45.000	55.000	55.000
251	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	25.344	25.344	24.100	24.100	37.635	37.635	15.000	15.000	23.760	23.760
252	72102201-009	Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	1	216.832	216.832	206.000	206.000	321.981	321.981	100.000	100.000	100.000	100.000
253	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	61.952	61.952	58.900	58.900	81.672	81.672	30.000	30.000	50.000	50.000

INstituto Nacional de Rehabilitación
G.C.I.A.
CICARO
TSCA. David Delvalle
Gerente
CICARO - INAC
TSCA. David Delvalle
Gerente
CICARO - INAC

254	72102201-009	Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	1	103.488	103.488	98.300	98.300	153.673	153.673	45.000	45.000	97.020
255	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	29.568	29.568	28.100	28.100	43.907	43.907	15.000	15.000	27.720
256	72102201-009	Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	1	170.016	170.016	161.500	161.500	252.462	252.462	75.000	75.000	100.000
257	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	48.576	48.576	46.100	46.100	81.672	81.672	25.000	25.000	45.540
Mantenimiento Correctivo													
258	72102201-009	Provisión de Baterías 12V 90 amp con borneras	UNIDAD	1	1.960.000	1.960.000	1.862.000	1.862.000	1.522.569	1.522.569	2.700.000	2.700.000	1.400.000
259	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	576.000	576.000	252.000	252.000	855.320	855.320	600.000	600.000	1.500.000
260	72102201-009	Motor de arranque	UNIDAD	1	2.648.800	2.648.800	2.516.400	2.516.400	3.933.282	3.933.282	1.900.000	1.900.000	2.483.250
261	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	756.800	756.800	331.100	331.100	1.123.795	1.123.795	350.000	350.000	350.000
262	72102201-009	Cargador de batería inteligente	UNIDAD	1	2.016.000	2.016.000	1.915.200	1.915.200	2.993.618	2.993.618	1.500.000	1.500.000	1.500.000
263	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	576.000	576.000	252.000	252.000	855.320	855.320	500.000	500.000	285.000
264	72102201-009	Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	1	6.960.000	6.960.000	6.612.000	6.612.000	10.335.109	10.335.109	7.300.000	7.300.000	4.850.000
265	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.840.000	1.840.000	713.000	713.000	1.732.271	1.732.271	1.200.000	1.200.000	750.000
266	72102201-009	Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	1	1.028.720	1.028.720	977.300	977.300	1.527.577	1.527.577	500.000	500.000	964.425
267	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	293.920	293.920	279.200	279.200	436.475	436.475	130.000	130.000	220.000
268	72102201-009	Placa relay	UNIDAD	1	1.170.400	1.170.400	1.111.900	1.111.900	1.737.962	1.737.962	770.000	770.000	785.000
269	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	334.400	334.400	250.800	250.800	496.561	496.561	150.000	150.000	150.000
270	72102201-009	Solenoides de parada	UNIDAD	1	1.320.000	1.320.000	1.254.000	1.254.000	1.960.107	1.960.107	880.000	880.000	780.000
271	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	404.800	404.800	303.600	303.600	601.100	601.100	220.000	220.000	150.000
272	72102201-009	Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	1	2.640.000	2.640.000	2.508.000	2.508.000	3.920.214	3.920.214	2.700.000	2.700.000	2.200.000
273	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.056.000	1.056.000	409.200	409.200	1.568.086	1.568.086	800.000	800.000	200.000
274	72102201-009	Relé Falta de Fase	UNIDAD	1	465.696	465.696	442.400	442.400	691.526	691.526	485.000	485.000	436.590
275	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	133.056	133.056	126.400	126.400	197.579	197.579	115.000	115.000	100.000
276	72102201-009	Temporizador electrónico 220V- 60seg.	UNIDAD	1	404.712	404.712	384.500	384.500	600.969	600.969	385.000	385.000	350.000
277	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	115.632	115.632	109.900	109.900	171.706	171.706	115.000	115.000	100.000
278	72102201-009	Alternador	UNIDAD	1	1.909.600	1.909.600	1.814.100	1.814.100	2.835.622	2.835.622	1.500.000	1.500.000	1.750.000
279	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	545.600	545.600	306.900	306.900	810.178	810.178	250.000	250.000	390.000
280	72102201-009	Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	1	1.456.000	1.456.000	1.383.200	1.383.200	2.162.058	2.162.058	770.000	770.000	580.000
281	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	416.000	416.000	312.000	312.000	617.731	617.731	180.000	180.000	200.000
282	72102201-009	Relay de arranque	UNIDAD	1	218.064	218.064	207.200	207.200	323.810	323.810	95.000	95.000	150.000
283	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	62.304	62.304	59.200	59.200	92.518	92.518	30.000	30.000	50.000
284	72102201-009	Picos inyectoras kit de 6 juegos	UNIDAD	1	5.880.000	5.880.000	5.586.000	5.586.000	8.731.385	8.731.385	6.600.000	6.600.000	4.850.000
285	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.840.000	1.840.000	713.000	713.000	2.732.271	2.732.271	1.400.000	1.400.000	700.000
286	72102201-009	Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	1	3.584.000	3.584.000	3.404.800	3.404.800	5.321.987	5.321.987	3.800.000	3.800.000	2.850.000
287	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.024.000	1.024.000	396.800	396.800	1.520.568	1.520.568	1.200.000	1.200.000	580.000
288	72102201-009	Paleta de Radiador	UNIDAD	1	1.760.000	1.760.000	1.672.000	1.672.000	2.613.476	2.613.476	770.000	770.000	1.000.000
289	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	563.200	563.200	316.800	316.800	836.313	836.313	250.000	250.000	250.000
290	72102201-009	Reparación de Radiador	UNIDAD	1	2.352.000	2.352.000	911.400	911.400	3.497.554	3.497.554	1.700.000	1.700.000	850.000
291	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	672.000	672.000	260.400	260.400	997.873	997.873	300.000	300.000	450.000
292	72102201-009	Reparación de Turbo	UNIDAD	1	3.520.000	3.520.000	3.344.000	3.344.000	5.226.952	5.226.952	2.500.000	2.500.000	2.450.000
293	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.320.000	1.320.000	434.000	434.000	1.663.121	1.663.121	500.000	500.000	680.000
294	72102201-009	Cambio de cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. Todos los componentes y calibraciones,	UNIDAD	1	2.800.000	2.800.000	2.660.000	2.660.000	4.157.803	4.157.803	1.200.000	1.200.000	1.600.000
295	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.400	806.400	312.500	312.500	1.197.448	1.197.448	350.000	350.000	480.000
296	72102201-009	Cambio de correas	UNIDAD	1	380.800	380.800	361.800	361.800	565.462	565.462	547.000	547.000	357.000
297	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	108.800	108.800	103.400	103.400	161.561	161.561	153.000	153.000	100.000
298	72102201-009	Cambio de calentadores	UNIDAD	1	2.427.600	2.427.600	2.306.200	2.306.200	3.604.815	3.604.815	1.850.000	1.850.000	1.650.000
299	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	693.600	693.600	520.200	520.200	949.761	949.761	650.000	650.000	350.000
300	72102201-009	Llave motorizada para conmutación de transferencia de carga.	UNIDAD	1	2.120.000	2.120.000	2.014.000	2.014.000	3.148.051	3.148.051	1.900.000	1.900.000	1.350.000
301	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	848.000	848.000	328.600	328.600	1.259.221	1.259.221	900.000	900.000	350.000
302	72102201-009	Cambio de Modulo de autoencendido	UNIDAD	1	2.560.000	2.560.000	2.432.000	2.432.000	3.801.420	3.801.420	2.500.000	2.500.000	1.650.000
303	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.024.000	1.024.000	396.800	396.800	1.520.568	1.520.568	500.000	500.000	350.000
304	72102201-009	Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	1	960.000	960.000	372.000	372.000	570.213	570.213	160.000	160.000	165.000
305	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	384.000	384.000	288.000	288.000	3.168.129	3.168.129	2.500.000	2.500.000	550.000
306	72102201-009	Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	1	2.133.522	2.133.522	2.026.800	2.026.800	1.045.391	1.045.391	500.000	500.000	300.000
307	80111613-9999	Mano de Obra	UNIDAD	1	704.000	704.000	272.800	272.800	1.045.391	1.045.391	500.000	500.000	300.000
TOTAL					208.407,828	208.407,828	174.437,500	174.437,500	306.360,489	306.360,489	172.028,000	172.028,000	129.832,162

INstituto Nacional de Aeronáutica y Espacio
Gral. Div. Av. Adriaen Larraz
GCA. CICARO
Gerente
RICARDO CARDOZO
GCA. CICARO - INAC

INstituto Nacional de Aeronáutica y Espacio
Gral. Div. Av. Adriaen Larraz
DPTO. SOPORTE TÉCNICO
David Delvalle
1er Dpto. S. Técnico
CICARO - INAC
Asuncion