

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

MOTOR 200 SUZUKI 4T							
NO	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 (5,10%)	VALOR ESTIMADO
1	KIT PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	\$ 6.851.000,00	\$ 7.262.060,00	\$ 7.056.530,00	\$ 5.538.770,00	\$ 6.297.650,00
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	\$ 4.068.467,76	\$ 4.312.575,83	\$ 4.190.521,79	\$ 3.289.199,71	\$ 3.739.860,75
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	\$ 3.422.110,42	\$ 3.627.437,05	\$ 3.524.773,73	\$ 2.766.644,66	\$ 3.145.709,19
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 24.420.500,00	\$ 25.885.730,00	\$ 25.153.115,00	\$ 19.743.035,00	\$ 22.448.075,00
5	RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 2.799.907,88	\$ 2.967.902,35	\$ 2.883.905,12	\$ 2.263.617,83	\$ 2.573.761,47
6	BATERIA DE 12 V	UNIDAD	\$ 1.391.682,66	\$ 1.475.183,62	\$ 1.433.433,14	\$ 1.125.121,90	\$ 1.279.277,52
7	BOBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	\$ 1.372.504,18	\$ 1.454.854,43	\$ 1.413.679,30	\$ 1.109.616,84	\$ 1.261.648,07
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	\$ 323.837,44	\$ 343.267,69	\$ 333.552,57	\$ 261.810,12	\$ 297.681,34
9	VALVULAS	UNIDAD	\$ 1.024.803,44	\$ 1.086.291,65	\$ 1.055.547,54	\$ 828.514,17	\$ 942.030,86
10	KIT BOMBA AGUA	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
11	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 9.945.000,00	\$ 10.541.700,00	\$ 10.243.350,00	\$ 8.040.150,00	\$ 9.141.750,00
12	KIT SELLOS TRANSMISION	UNIDAD	\$ 1.921.505,78	\$ 2.036.796,12	\$ 1.979.150,95	\$ 1.553.463,52	\$ 1.766.307,23
13	KIT PLATINA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 429.555,06	\$ 488.409,42
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	\$ 164.699,57	\$ 174.581,54	\$ 169.640,55	\$ 133.153,26	\$ 151.396,91
15	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 1.436.500,00	\$ 1.522.690,00	\$ 1.479.595,00	\$ 1.161.355,00	\$ 1.320.475,00
16	BUJIA	UNIDAD	\$ 118.877,26	\$ 126.009,90	\$ 122.443,58	\$ 96.107,70	\$ 109.275,64
17	IMPELER	UNIDAD	\$ 741.957,32	\$ 786.474,76	\$ 764.216,04	\$ 599.843,96	\$ 682.030,00
18	THERMOSTATO	UNIDAD	\$ 567.301,10	\$ 601.339,17	\$ 584.320,14	\$ 458.641,12	\$ 521.480,63
19	ORIN DE LA CULATA	UNIDAD	\$ 73.200,30	\$ 77.592,32	\$ 75.396,31	\$ 59.179,63	\$ 67.287,97
20	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	\$ 6.558.739,73	\$ 6.952.264,11	\$ 6.755.501,92	\$ 5.302.488,81	\$ 6.028.995,36
21	DISTRIBUIDOR DE ACEITE	UNIDAD	\$ 3.274.245,47	\$ 3.470.700,19	\$ 3.372.472,83	\$ 2.647.101,53	\$ 3.009.787,18
22	VOLANTE	UNIDAD	\$ 6.954.020,44	\$ 7.371.261,66	\$ 7.162.641,05	\$ 5.622.058,06	\$ 6.392.349,55
23	TPS	UNIDAD	\$ 1.637.634,80	\$ 1.735.892,88	\$ 1.686.763,84	\$ 1.323.964,75	\$ 1.505.364,29
24	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	\$ 933.302,17	\$ 989.300,30	\$ 961.301,23	\$ 754.538,91	\$ 857.920,07
25	SENSOR DE POSICION CPS	UNIDAD	\$ 1.647.005,34	\$ 1.745.825,66	\$ 1.696.415,50	\$ 1.331.540,47	\$ 1.513.977,99
26	SENSOR DE TEMPERATURA AIRE	UNIDAD	\$ 640.502,14	\$ 678.932,27	\$ 659.717,20	\$ 517.821,34	\$ 588.769,27
27	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE	UNIDAD	\$ 603.902,31	\$ 640.136,44	\$ 622.019,38	\$ 488.231,79	\$ 555.125,58
28	EJE	UNIDAD	\$ 3.867.500,00	\$ 4.099.550,00	\$ 3.983.525,00	\$ 3.126.725,00	\$ 3.555.125,00
29	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	\$ 91.499,90	\$ 96.989,89	\$ 94.244,90	\$ 73.974,15	\$ 84.109,52
30	BOMBA MECANICA	UNIDAD	\$ 5.599.817,13	\$ 5.935.806,16	\$ 5.767.811,65	\$ 4.527.236,77	\$ 5.147.524,21
31	VALVULA	UNIDAD	\$ 3.477.009,85	\$ 3.685.630,44	\$ 3.581.320,15	\$ 2.811.028,73	\$ 3.196.174,44
32	TAPA DEL MOTOR	UNIDAD	\$ 5.233.815,43	\$ 5.547.844,35	\$ 5.390.829,89	\$ 4.231.338,47	\$ 4.811.084,18
33	RELAY	UNIDAD	\$ 2.660.388,52	\$ 2.820.011,83	\$ 2.740.200,17	\$ 2.150.821,79	\$ 2.445.510,98
34	SOLENOIDE	UNIDAD	\$ 896.702,34	\$ 950.504,48	\$ 923.603,41	\$ 724.949,35	\$ 824.276,38
35	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	\$ 643.978,11	\$ 682.616,80	\$ 663.297,46	\$ 520.631,54	\$ 591.964,50
36	INYECTOR	UNIDAD	\$ 2.379.008,12	\$ 2.521.748,60	\$ 2.450.378,36	\$ 1.923.336,56	\$ 2.186.857,46
37	PINTURA	UNIDAD	\$ 1.464.003,44	\$ 1.551.843,65	\$ 1.507.923,54	\$ 1.183.590,47	\$ 1.345.757,01
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	\$ 695.400,84	\$ 737.124,89	\$ 716.262,86	\$ 562.204,83	\$ 639.233,84
39	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	\$ 1.793.404,67	\$ 1.901.008,95	\$ 1.847.206,81	\$ 1.449.898,70	\$ 1.648.552,76
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 429.555,06	\$ 488.409,42
41	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	\$ 637.588,87	\$ 675.844,20	\$ 656.716,53	\$ 515.466,08	\$ 586.091,31
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	\$ 116.891,29	\$ 123.904,77	\$ 120.398,03	\$ 94.502,11	\$ 107.450,07
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 95.638,33	\$ 101.376,63	\$ 98.507,48	\$ 77.319,91	\$ 87.913,70
44	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
45	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
46	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
47	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 687.288,10	\$ 781.455,07
48	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
49	GUAYAS DE ACELECCION	UNIDAD	\$ 1.009.515,71	\$ 1.070.086,65	\$ 1.039.801,18	\$ 816.154,62	\$ 927.977,90
50	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	\$ 1.487.707,36	\$ 1.576.969,80	\$ 1.532.338,58	\$ 1.202.754,18	\$ 1.367.546,38
51	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 3.400.473,96	\$ 3.604.502,40	\$ 3.502.488,18	\$ 2.749.152,41	\$ 3.125.820,29
52	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	\$ 8.819.979,33	\$ 9.349.178,09	\$ 9.084.578,71	\$ 7.130.614,06	\$ 8.107.596,39
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	\$ 318.794,43	\$ 337.922,10	\$ 328.358,27	\$ 257.733,04	\$ 293.045,65
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 106.264,81	\$ 112.640,70	\$ 109.452,76	\$ 85.911,01	\$ 97.681,88
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
57	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
58	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 371.926,84	\$ 394.242,45	\$ 383.084,64	\$ 300.688,54	\$ 341.886,59
60	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	\$ 2.125.296,23	\$ 2.252.814,00	\$ 2.189.055,11	\$ 1.718.220,26	\$ 1.953.637,68
61	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
62	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 687.288,10	\$ 781.455,07
63	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	\$ 48.620.000,00	\$ 51.537.200,00	\$ 50.078.600,00	\$ 39.307.400,00	\$ 44.693.000,00
TOTAL			\$ 191.132.531,10	\$ 202.600.482,97	\$ 196.866.507,04	\$ 154.523.300,15	\$ 175.694.903,59

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

MOTOR YAMAHA 115 4T							
NO	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 - 5,10%	VALOR ESTIMADO
1	PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	\$ 3.187.944,34	\$ 3.379.221,00	\$ 3.283.582,67	\$ 2.577.330,38	\$ 2.930.456,53
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	\$ 3.998.562,10	\$ 4.238.475,83	\$ 4.118.518,97	\$ 3.232.683,67	\$ 3.675.601,32
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	\$ 1.593.972,17	\$ 1.689.610,50	\$ 1.641.791,33	\$ 1.288.665,19	\$ 1.465.228,26
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 13.184.162,07	\$ 13.975.211,79	\$ 13.579.686,93	\$ 10.658.887,95	\$ 12.119.287,44
5	KIT RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 1.593.972,17	\$ 1.689.610,50	\$ 1.641.791,33	\$ 1.288.665,19	\$ 1.465.228,26
6	BATERIA 12 V	UNIDAD	\$ 1.578.379,23	\$ 1.673.081,99	\$ 1.625.730,61	\$ 1.276.058,90	\$ 1.450.894,76
7	BOBINAS DE ENCENDIDO	UNIDAD	\$ 2.443.332,35	\$ 2.589.932,29	\$ 2.516.632,32	\$ 1.975.340,23	\$ 2.245.986,28
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	\$ 159.397,22	\$ 168.961,05	\$ 164.179,13	\$ 128.866,52	\$ 146.522,83
9	KIT BOMBA AGUA (CARTUCHO, PLATINA, ARANA, EMPAQUE)	UNIDAD	\$ 2.656.620,28	\$ 2.816.017,50	\$ 2.736.318,89	\$ 2.147.775,32	\$ 2.442.047,10
10	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 6.917.420,60	\$ 7.332.465,84	\$ 7.124.943,22	\$ 5.592.468,50	\$ 6.358.705,86
11	RETENEDORES EJE LARGO	UNIDAD	\$ 318.794,43	\$ 337.922,10	\$ 328.358,27	\$ 257.733,04	\$ 293.045,65
12	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	\$ 126.269,34	\$ 133.845,50	\$ 130.057,42	\$ 102.083,91	\$ 116.070,66
13	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	UNIDAD	\$ 658.801,74	\$ 698.329,84	\$ 678.565,79	\$ 532.615,87	\$ 605.590,83
14	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 347.700,74	\$ 368.562,78	\$ 358.131,76	\$ 281.102,67	\$ 319.617,22
15	BUJIA	UNIDAD	\$ 101.015,05	\$ 107.075,96	\$ 104.045,50	\$ 81.666,79	\$ 92.856,15
16	THERMOSTATO	UNIDAD	\$ 465.260,46	\$ 493.176,08	\$ 479.218,27	\$ 376.145,18	\$ 427.681,73
17	EMPAQUE DE BASE	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
18	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 2.762.500,00	\$ 2.928.250,00	\$ 2.845.375,00	\$ 2.233.375,00	\$ 2.539.375,00
19	DIAFRAGMA BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 659.762,74	\$ 699.348,51	\$ 679.555,62	\$ 533.392,80	\$ 606.474,21
20	MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	\$ 8.287.500,00	\$ 8.784.750,00	\$ 8.536.125,00	\$ 6.700.125,00	\$ 7.618.125,00
21	PORTA ESCOBILLAS COMPLETO	UNIDAD	\$ 1.912.766,60	\$ 2.027.532,60	\$ 1.970.149,60	\$ 1.546.398,23	\$ 1.758.273,92
22	CORREA DE TIEMPOS	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
23	PISTON STD CON BIELA	UNIDAD	\$ 4.972.500,00	\$ 5.270.850,00	\$ 5.121.675,00	\$ 4.020.075,00	\$ 4.570.875,00
24	JUEGO DE ANILLOS	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
25	EJE LARGO	UNIDAD	\$ 2.656.620,28	\$ 2.816.017,50	\$ 2.736.318,89	\$ 2.147.775,32	\$ 2.442.047,10
26	EJE DE HELICE	UNIDAD	\$ 2.542.242,69	\$ 2.694.777,26	\$ 2.618.509,97	\$ 2.055.305,44	\$ 2.336.907,71
27	JUEGO DE CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	\$ 1.062.648,11	\$ 1.126.407,00	\$ 1.094.527,56	\$ 859.110,13	\$ 976.818,84
28	RELAY BOMBA	UNIDAD	\$ 557.694,23	\$ 591.155,89	\$ 574.425,06	\$ 450.874,34	\$ 512.649,70
29	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
30	EMPAQUETADURA CABEZA DE FUERZA	UNIDAD	\$ 4.781.916,51	\$ 5.068.831,50	\$ 4.925.374,00	\$ 3.865.995,58	\$ 4.395.684,79
31	EMPAQUETADURA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 1.240.011,58	\$ 1.314.412,28	\$ 1.277.211,93	\$ 1.002.501,67	\$ 1.139.856,80
32	PINTURA	UNIDAD	\$ 1.464.003,44	\$ 1.551.843,65	\$ 1.507.923,54	\$ 1.183.590,47	\$ 1.345.757,01
33	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	\$ 1.793.404,67	\$ 1.901.008,95	\$ 1.847.206,81	\$ 1.449.898,70	\$ 1.648.552,76
34	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
35	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	\$ 690.721,27	\$ 732.164,55	\$ 711.442,91	\$ 558.421,58	\$ 634.932,25
36	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	\$ 116.891,29	\$ 123.904,77	\$ 120.398,03	\$ 94.502,11	\$ 107.450,07
37	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 95.638,33	\$ 101.376,63	\$ 98.507,48	\$ 77.319,91	\$ 87.913,70
38	FILTRO ACEITE	UNIDAD	\$ 125.392,48	\$ 132.916,03	\$ 129.154,25	\$ 101.375,00	\$ 115.264,62
39	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 690.721,27	\$ 732.164,55	\$ 711.442,91	\$ 558.421,58	\$ 634.932,25
40	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 429.555,06	\$ 488.409,42
41	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	\$ 127.517,77	\$ 135.168,84	\$ 131.343,31	\$ 103.093,22	\$ 117.218,26
42	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
43	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	\$ 637.588,87	\$ 675.844,20	\$ 656.716,53	\$ 515.466,08	\$ 586.091,31
44	RETENEDORES DE SIGUENAL	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
45	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 687.288,10	\$ 1.000.360,58
46	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 773.199,12	\$ 824.410,58
47	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 257.733,04	\$ 621.403,92
48	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	\$ 7.182.500,00	\$ 7.613.450,00	\$ 7.397.975,00	\$ 85.911,01	\$ 3.741.943,01
49	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	\$ 318.794,43	\$ 337.922,10	\$ 328.358,27	\$ 1.030.932,15	\$ 679.645,21
50	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 106.264,81	\$ 112.640,70	\$ 109.452,76	\$ 601.377,09	\$ 355.414,92
51	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 773.199,12	\$ 1.043.316,09
52	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 300.688,54	\$ 533.428,92
53	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 1.718.220,26	\$ 1.351.647,53
54	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 371.926,84	\$ 394.242,45	\$ 383.084,64	\$ 601.377,09	\$ 492.230,87
55	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	\$ 2.125.296,23	\$ 2.252.814,00	\$ 2.189.055,11	\$ 687.288,10	\$ 1.438.171,61
56	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 5.806.775,00	\$ 3.286.472,14
57	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 1.876.035,00	\$ 1.375.828,52
58	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	\$ 32.045.000,00	\$ 33.967.700,00	\$ 33.006.350,00	\$ 25.907.150,00	\$ 29.456.750,00
TOTAL			\$ 133.855.296,76	\$ 141.886.614,57	\$ 137.870.955,67	\$ 109.061.962,00	\$ 123.466.458,83

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

MOTOR 150 SUZUKI 4T							
NO	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 - 5,10%	VALOR ESTIMADO
1	KIT PROPELA Y ACCESORIOS	UNIDAD	\$ 6.851.000,00	\$ 7.262.060,00	\$ 7.056.530,00	\$ 5.538.770,00	\$ 6.297.650,00
2	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	\$ 4.068.467,76	\$ 4.312.575,83	\$ 4.190.521,79	\$ 3.289.199,71	\$ 3.739.860,75
3	CARRETEL TRANSMISION	UNIDAD	\$ 3.422.110,42	\$ 3.627.437,05	\$ 3.524.773,73	\$ 2.766.644,66	\$ 3.145.709,19
4	FUNDA DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 24.641.500,00	\$ 26.119.990,00	\$ 25.380.745,00	\$ 19.921.705,00	\$ 22.651.225,00
5	RODAMIENTO DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 2.799.907,88	\$ 2.967.902,35	\$ 2.883.905,12	\$ 2.263.617,83	\$ 2.573.761,47
6	BATERIA DE 12 V	UNIDAD	\$ 1.391.682,66	\$ 1.475.183,62	\$ 1.433.433,14	\$ 1.125.121,90	\$ 1.279.277,52
7	BOBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	\$ 1.372.504,18	\$ 1.454.854,43	\$ 1.413.679,30	\$ 1.109.616,84	\$ 1.261.648,07
8	RETENEDORES DEL CARRETEL	UNIDAD	\$ 323.837,44	\$ 343.267,69	\$ 333.552,57	\$ 261.810,12	\$ 297.681,34
9	VALVULAS	UNIDAD	\$ 1.024.803,44	\$ 1.086.291,65	\$ 1.055.547,54	\$ 828.514,17	\$ 942.030,86
10	KIT BOMBA AGUA	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
11	KIT PIÑONES DE LA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 10.166.000,00	\$ 10.775.960,00	\$ 10.470.980,00	\$ 8.218.820,00	\$ 9.344.900,00
12	KIT SELLOS TRANSMISION	UNIDAD	\$ 1.921.505,78	\$ 2.036.796,12	\$ 1.979.150,95	\$ 1.553.463,52	\$ 1.766.307,23
13	KIT PLATINA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 429.555,06	\$ 488.409,42
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	\$ 164.699,57	\$ 174.581,54	\$ 169.640,55	\$ 133.153,26	\$ 151.396,91
15	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 1.436.500,00	\$ 1.522.690,00	\$ 1.479.595,00	\$ 1.161.355,00	\$ 1.320.475,00
16	BUJIA	UNIDAD	\$ 118.877,26	\$ 126.009,90	\$ 122.443,58	\$ 96.107,70	\$ 109.275,64
17	IMPELER	UNIDAD	\$ 741.957,32	\$ 786.474,76	\$ 764.216,04	\$ 599.843,96	\$ 682.030,00
18	THERMOSTATO	UNIDAD	\$ 567.301,10	\$ 601.339,17	\$ 584.320,14	\$ 458.641,12	\$ 521.480,63
19	ORIN DE LA CULATA	UNIDAD	\$ 73.200,30	\$ 77.592,32	\$ 75.396,31	\$ 59.179,63	\$ 67.287,97
20	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	\$ 6.558.739,73	\$ 6.952.264,11	\$ 6.755.501,92	\$ 5.302.488,81	\$ 6.028.995,36
21	DISTRIBUIDOR DE ACEITE	UNIDAD	\$ 3.274.245,47	\$ 3.470.700,19	\$ 3.372.472,83	\$ 2.647.101,53	\$ 3.009.787,18
22	VOLANTE	UNIDAD	\$ 6.954.020,44	\$ 7.371.261,66	\$ 7.162.641,05	\$ 5.622.058,06	\$ 6.392.349,55
23	TPS	UNIDAD	\$ 1.637.634,80	\$ 1.735.892,88	\$ 1.686.763,84	\$ 1.323.964,75	\$ 1.505.364,29
24	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	\$ 933.302,17	\$ 989.300,30	\$ 961.301,23	\$ 754.538,91	\$ 857.920,07
25	SENSOR DE POSICION CPS	UNIDAD	\$ 1.647.005,34	\$ 1.745.825,66	\$ 1.696.415,50	\$ 1.331.540,47	\$ 1.513.977,99
26	SENSOR DE TEMPERATURA AIRE	UNIDAD	\$ 640.502,14	\$ 678.932,27	\$ 659.717,20	\$ 517.821,34	\$ 588.769,27
27	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE	UNIDAD	\$ 603.902,31	\$ 640.136,44	\$ 622.019,38	\$ 488.231,79	\$ 555.125,58
28	EJE	UNIDAD	\$ 4.972.500,00	\$ 5.270.850,00	\$ 5.121.675,00	\$ 4.020.075,00	\$ 4.570.875,00
29	ARANDELA DE SEGURIDAD	UNIDAD	\$ 91.499,90	\$ 96.989,89	\$ 94.244,90	\$ 73.974,15	\$ 84.109,52
30	BOMBA MECANICA	UNIDAD	\$ 4.530.500,00	\$ 4.802.330,00	\$ 4.666.415,00	\$ 3.662.735,00	\$ 4.164.575,00
31	VALVULA	UNIDAD	\$ 3.477.009,85	\$ 3.685.630,44	\$ 3.581.320,15	\$ 2.811.028,73	\$ 3.196.174,44
32	TAPA DEL MOTOR	UNIDAD	\$ 5.233.815,43	\$ 5.547.844,35	\$ 5.390.829,89	\$ 4.231.338,47	\$ 4.811.084,18
33	RELAY	UNIDAD	\$ 2.660.388,52	\$ 2.820.011,83	\$ 2.740.200,17	\$ 2.150.821,79	\$ 2.445.510,98
34	SOLENOIDE	UNIDAD	\$ 896.702,34	\$ 950.504,48	\$ 923.603,41	\$ 724.949,35	\$ 824.276,38
35	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	\$ 643.978,11	\$ 682.616,80	\$ 663.297,46	\$ 520.631,54	\$ 591.964,50
36	INYECTOR	UNIDAD	\$ 2.379.008,12	\$ 2.521.748,60	\$ 2.450.378,36	\$ 1.923.336,56	\$ 2.186.857,46
37	PINTURA	UNIDAD	\$ 1.464.003,44	\$ 1.551.843,65	\$ 1.507.923,54	\$ 1.183.590,47	\$ 1.345.757,01
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	\$ 695.400,84	\$ 737.124,89	\$ 716.262,86	\$ 562.204,83	\$ 639.233,84
39	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	\$ 1.793.404,67	\$ 1.901.008,95	\$ 1.847.206,81	\$ 1.449.898,70	\$ 1.648.552,76
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 429.555,06	\$ 488.409,42
41	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	\$ 637.588,87	\$ 675.844,20	\$ 656.716,53	\$ 515.466,08	\$ 586.091,31
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	\$ 116.891,29	\$ 123.904,77	\$ 120.398,03	\$ 94.502,11	\$ 107.450,07
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 95.638,33	\$ 101.376,63	\$ 98.507,48	\$ 77.319,91	\$ 87.913,70
44	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
45	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
46	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
47	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 687.288,10	\$ 781.455,07
48	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
49	GUAYAS DE ACELECCION	UNIDAD	\$ 1.009.515,71	\$ 1.070.086,65	\$ 1.039.801,18	\$ 816.154,62	\$ 927.977,90
50	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	\$ 1.487.707,36	\$ 1.576.969,80	\$ 1.532.338,58	\$ 1.202.754,18	\$ 1.367.546,38
51	BOMBA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 3.400.473,96	\$ 3.604.502,40	\$ 3.502.488,18	\$ 2.749.152,41	\$ 3.125.820,29
52	ARRANQUE ELECTRICO	UNIDAD	\$ 8.819.979,33	\$ 9.349.178,09	\$ 9.084.578,71	\$ 7.130.614,06	\$ 8.107.596,39
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	\$ 318.794,43	\$ 337.922,10	\$ 328.358,27	\$ 257.733,04	\$ 293.045,65
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 106.264,81	\$ 112.640,70	\$ 109.452,76	\$ 85.911,01	\$ 97.681,88
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
57	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	\$ 1.275.177,74	\$ 1.351.688,40	\$ 1.313.433,07	\$ 1.030.932,15	\$ 1.172.182,61
58	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.013.766,30	\$ 985.074,80	\$ 773.199,12	\$ 879.136,96
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 371.926,84	\$ 394.242,45	\$ 383.084,64	\$ 300.688,54	\$ 341.886,59
60	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	\$ 2.125.296,23	\$ 2.252.814,00	\$ 2.189.055,11	\$ 1.718.220,26	\$ 1.953.637,68
61	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 788.484,90	\$ 766.169,29	\$ 601.377,09	\$ 683.773,19
62	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 901.125,60	\$ 875.622,04	\$ 687.288,10	\$ 781.455,07
63	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	\$ 35.581.000,00	\$ 37.715.860,00	\$ 36.648.430,00	\$ 28.765.870,00	\$ 32.707.150,00
TOTAL			\$ 178.571.213,97	\$ 189.285.486,81	\$ 183.928.350,39	\$ 144.367.958,37	\$ 164.148.154,38

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

MOTOR YAMAHA 200 4T							
NO	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 - 5,10%	VALOR ESTIMADO
1	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD	\$ 5.675.832,58	\$ 6.016.382,53	\$ 5.846.107,56	\$ 5.965.300,04	\$ 5.905.703,80
2	JUEGO DE EMPAQUES PARA TRANSMISIÓN	UNIDAD	\$ 1.506.235,09	\$ 1.596.609,19	\$ 1.551.422,14	\$ 1.583.053,07	\$ 1.567.237,61
3	FUNDA DE LA TRASMISIÓN	UNIDAD	\$ 13.003.963,22	\$ 13.784.201,01	\$ 13.394.082,11	\$ 13.667.165,34	\$ 13.530.623,73
4	CARRETEL TRANSMISIÓN	UNIDAD	\$ 2.491.622,50	\$ 2.641.119,85	\$ 2.566.371,18	\$ 2.618.695,25	\$ 2.592.533,21
5	KIT ENGRANAJE DE LA TRANSMISIÓN	UNIDAD	\$ 6.238.685,93	\$ 6.613.007,08	\$ 6.425.846,50	\$ 6.556.858,91	\$ 6.491.352,71
6	ROTOR COMPLETO	UNIDAD	\$ 9.499.136,53	\$ 10.069.084,72	\$ 9.784.110,62	\$ 9.983.592,49	\$ 9.883.851,56
7	SENSOR COMPLETO	UNIDAD	\$ 6.282.042,61	\$ 6.658.965,16	\$ 6.470.503,89	\$ 6.602.426,78	\$ 6.536.465,33
8	JUEGO DE ESCOBILLAS PARA ARRANQUE	UNIDAD	\$ 2.294.544,93	\$ 2.432.217,63	\$ 2.363.381,28	\$ 2.411.566,73	\$ 2.387.474,00
9	INYECTOR	UNIDAD	\$ 1.798.327,58	\$ 1.906.227,23	\$ 1.852.277,40	\$ 1.890.042,28	\$ 1.871.159,84
10	BATERIA DE 12 V	UNIDAD	\$ 1.024.802,82	\$ 1.086.290,98	\$ 1.055.546,90	\$ 1.077.067,76	\$ 1.066.307,33
11	PIN CHAVETA PARA PROPELA	UNIDAD	\$ 20.235,11	\$ 21.449,22	\$ 20.842,16	\$ 21.267,10	\$ 21.054,63
12	BUJIAS	UNIDAD	\$ 86.713,36	\$ 91.916,16	\$ 89.314,76	\$ 91.135,74	\$ 90.225,25
13	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	\$ 1.282.580,51	\$ 1.359.535,34	\$ 1.321.057,92	\$ 1.347.992,12	\$ 1.334.525,02
14	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	\$ 417.803,87	\$ 442.872,10	\$ 430.337,98	\$ 439.111,87	\$ 434.724,92
15	FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SENSOR	UNIDAD	\$ 1.360.000,00	\$ 1.441.600,00	\$ 1.400.800,00	\$ 1.429.360,00	\$ 1.415.080,00
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE (TRAMPA)	UNIDAD	\$ 506.770,57	\$ 537.176,80	\$ 521.973,68	\$ 532.615,87	\$ 527.294,77
17	PROPELA EN ACERO	UNIDAD	\$ 5.841.377,30	\$ 6.191.859,94	\$ 6.016.618,62	\$ 6.139.287,55	\$ 6.077.953,08
18	FUSIBLES DE (20 A)	UNIDAD	\$ 14.076,05	\$ 14.920,61	\$ 14.498,33	\$ 14.793,93	\$ 14.646,13
19	FUSIBLES DE (30 A)	UNIDAD	\$ 14.076,05	\$ 14.920,61	\$ 14.498,33	\$ 14.793,93	\$ 14.646,13
20	CIGUEÑAL	UNIDAD	\$ 18.700.000,00	\$ 19.822.000,00	\$ 19.261.000,00	\$ 19.653.700,00	\$ 19.457.350,00
21	BIELA	UNIDAD	\$ 675.694,42	\$ 716.236,08	\$ 695.965,25	\$ 710.154,83	\$ 703.060,04
22	PISTON STD	UNIDAD	\$ 1.734.282,35	\$ 1.838.339,29	\$ 1.786.310,82	\$ 1.822.730,75	\$ 1.804.520,79
23	ANILLOS STD	UNIDAD	\$ 450.463,13	\$ 477.490,92	\$ 463.977,03	\$ 473.436,75	\$ 468.706,89
24	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
25	CASQUETE DE BANCADA	UNIDAD	\$ 474.104,54	\$ 502.550,82	\$ 488.327,68	\$ 498.283,87	\$ 493.305,78
26	PASADOR DE PISTON	UNIDAD	\$ 137.602,59	\$ 145.858,75	\$ 141.730,67	\$ 144.620,32	\$ 143.175,50
27	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	\$ 1.102.056,91	\$ 1.168.180,32	\$ 1.135.118,62	\$ 1.158.261,81	\$ 1.146.690,21
28	MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	UNIDAD	\$ 8.585.000,00	\$ 9.100.100,00	\$ 8.842.550,00	\$ 9.022.835,00	\$ 8.932.692,50
29	BOMBA DE ACEITE COMPLETA	UNIDAD	\$ 6.030.572,31	\$ 6.392.406,65	\$ 6.211.489,48	\$ 6.338.131,50	\$ 6.274.810,49
30	EMPAQUE BASE	UNIDAD	\$ 817.421,63	\$ 866.466,92	\$ 841.944,27	\$ 859.110,13	\$ 850.527,20
31	SENSOR DE CORREA	UNIDAD	\$ 3.570.000,00	\$ 3.784.200,00	\$ 3.677.100,00	\$ 3.752.070,00	\$ 3.714.585,00
32	BOMBA DE ACHIQUE	UNIDAD	\$ 1.379.542,06	\$ 1.462.314,58	\$ 1.420.928,32	\$ 1.449.898,70	\$ 1.435.413,51
33	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 408.710,81	\$ 433.233,46	\$ 420.972,14	\$ 429.555,06	\$ 425.263,60
34	REVISION DE SISTEMA DE INYECCION	UNIDAD	\$ 490.452,98	\$ 519.880,15	\$ 505.166,56	\$ 515.466,08	\$ 510.316,32
35	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	\$ 89.916,38	\$ 95.311,36	\$ 92.613,87	\$ 94.502,11	\$ 93.557,99
36	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 73.567,95	\$ 77.982,02	\$ 75.774,98	\$ 77.319,91	\$ 76.547,45
37	FILTRO ACEITE	UNIDAD	\$ 735.679,46	\$ 779.820,23	\$ 757.749,85	\$ 773.199,12	\$ 765.474,48
38	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 563.203,50	\$ 547.263,78	\$ 558.421,58	\$ 552.842,68
39	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
40	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
41	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	\$ 474.104,54	\$ 502.550,82	\$ 488.327,68	\$ 498.283,87	\$ 493.305,78
42	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
43	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	\$ 1.226.132,44	\$ 1.299.700,38	\$ 1.262.916,41	\$ 1.288.665,19	\$ 1.275.790,80
44	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	\$ 1.062.648,11	\$ 1.126.407,00	\$ 1.094.527,56	\$ 1.116.843,17	\$ 1.105.685,36
45	GUAYA DE MANDOS	UNIDAD	\$ 1.798.327,58	\$ 1.906.227,23	\$ 1.852.277,40	\$ 1.890.042,28	\$ 1.871.159,84
46	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	\$ 245.226,49	\$ 259.940,08	\$ 252.583,28	\$ 257.733,04	\$ 255.158,16
47	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 81.742,16	\$ 86.646,69	\$ 84.194,43	\$ 85.911,01	\$ 85.052,72
48	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 1.798.327,58	\$ 1.906.227,23	\$ 1.852.277,40	\$ 1.890.042,28	\$ 1.871.159,84
49	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
50	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 735.679,46	\$ 779.820,23	\$ 757.749,85	\$ 773.199,12	\$ 765.474,48
51	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 286.097,57	\$ 303.263,42	\$ 294.680,50	\$ 300.688,54	\$ 297.684,52
52	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	\$ 1.634.843,25	\$ 1.732.933,85	\$ 1.683.888,55	\$ 1.718.220,26	\$ 1.701.054,40
53	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	\$ 572.195,14	\$ 606.526,85	\$ 589.360,99	\$ 601.377,09	\$ 595.369,04
54	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	\$ 653.937,30	\$ 693.173,54	\$ 673.555,42	\$ 687.288,10	\$ 680.421,76
55	TRANSMISION COMPLETA	UNIDAD	\$ 37.400.000,00	\$ 39.644.000,00	\$ 38.522.000,00	\$ 39.307.400,00	\$ 38.914.700,00
TOTAL			\$ 156.175.455,45	\$ 165.545.982,77	\$ 160.860.719,11	\$ 164.140.403,67	\$ 162.500.561,39

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

MOTOR YAMAHA 75 2T							
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 - 5.10%	VALOR ESTIMADO
1	FUNDA INFERIOR COMPLETA	UNIDAD	\$ 15.042.644,54	\$ 19.555.437,91	\$ 17.299.041,23	\$ 12.161.399,55	\$ 14.730.220,39
2	KIT DE PIÑONERÍA TRANSMISION	UNIDAD	\$ 2.214.305,81	\$ 2.878.597,55	\$ 2.546.451,68	\$ 1.790.181,08	\$ 2.168.316,38
3	EJE DE LA PROPELA	UNIDAD	\$ 3.092.708,55	\$ 4.020.521,11	\$ 3.556.614,83	\$ 2.500.335,91	\$ 3.028.475,37
4	COJINETES CIGÜEÑAL	UNIDAD	\$ 508.302,23	\$ 660.792,90	\$ 584.547,57	\$ 410.942,80	\$ 497.745,18
5	COJINETES BIELA	UNIDAD	\$ 347.700,74	\$ 452.010,96	\$ 399.855,85	\$ 281.102,67	\$ 340.479,26
6	COJINETES EJE LARGO	UNIDAD	\$ 159.941,30	\$ 207.923,69	\$ 183.932,50	\$ 129.306,39	\$ 156.619,45
7	COJINETES CORTO	UNIDAD	\$ 286.213,39	\$ 372.077,40	\$ 329.145,40	\$ 231.392,52	\$ 280.268,96
8	CAJA DE COJINETES	UNIDAD	\$ 1.262.704,04	\$ 1.641.515,25	\$ 1.452.109,65	\$ 1.020.847,65	\$ 1.236.478,65
9	EMBRAGUE DE GARRA	UNIDAD	\$ 1.464.003,44	\$ 1.903.204,47	\$ 1.683.603,96	\$ 1.183.590,47	\$ 1.433.597,21
10	IMPELER	UNIDAD	\$ 164.699,57	\$ 214.109,43	\$ 189.404,50	\$ 133.153,26	\$ 161.278,88
11	CARTUCHO	UNIDAD	\$ 411.430,74	\$ 534.859,96	\$ 473.145,35	\$ 332.625,93	\$ 402.885,64
12	CAJA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 512.401,03	\$ 666.121,35	\$ 589.261,19	\$ 414.256,53	\$ 501.758,86
13	PLACA INTERIOR CARTUCHO	UNIDAD	\$ 292.800,03	\$ 380.640,04	\$ 336.720,04	\$ 236.717,56	\$ 286.718,80
14	SELLOS DE ACEITE EJE LARGO	UNIDAD	\$ 54.898,70	\$ 71.368,31	\$ 63.133,50	\$ 44.383,48	\$ 53.758,49
15	SELLOS DE ACEITE EJE CORTO	UNIDAD	\$ 51.559,93	\$ 67.027,91	\$ 59.293,92	\$ 41.684,22	\$ 50.489,07
16	SELLOS DE ACEITE VARILLA	UNIDAD	\$ 54.898,70	\$ 71.368,31	\$ 63.133,50	\$ 44.383,48	\$ 53.758,49
17	ANILLO ORING DEL HOUSIN	UNIDAD	\$ 33.671,23	\$ 43.772,60	\$ 38.721,91	\$ 27.221,89	\$ 32.971,90
18	BUJIA	UNIDAD	\$ 33.671,23	\$ 43.772,60	\$ 38.721,91	\$ 27.221,89	\$ 32.971,90
19	EMPAQUE CARBURADOR	UNIDAD	\$ 46.299,06	\$ 60.188,77	\$ 53.243,92	\$ 37.431,01	\$ 45.337,46
20	EMPAQUE VALVULA	UNIDAD	\$ 53.664,64	\$ 69.764,04	\$ 61.714,34	\$ 43.385,80	\$ 52.550,07
21	CARBURADOR COMPLETO	UNIDAD	\$ 3.550.210,89	\$ 4.615.274,15	\$ 4.082.742,52	\$ 2.870.208,96	\$ 3.476.475,74
22	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	UNIDAD	\$ 530.701,27	\$ 689.911,65	\$ 610.306,46	\$ 429.051,57	\$ 519.679,01
23	FILTRO DE COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	\$ 411.430,74	\$ 534.859,96	\$ 473.145,35	\$ 332.625,93	\$ 402.885,64
24	BOBINA DE IGNICION COMPLETA	UNIDAD	\$ 1.134.602,94	\$ 1.474.983,82	\$ 1.304.793,38	\$ 917.282,84	\$ 1.111.038,11
25	TAPON DE BUJIA COMPLT	UNIDAD	\$ 73.200,30	\$ 95.160,39	\$ 84.180,35	\$ 59.179,63	\$ 71.679,99
26	PROPELA EN ACERO	UNIDAD	\$ 4.751.500,00	\$ 6.176.950,00	\$ 5.464.225,00	\$ 3.841.405,00	\$ 4.652.815,00
27	TUBO COMBUSTIBLE COMPLETO	UNIDAD	\$ 768.601,87	\$ 999.182,43	\$ 883.892,15	\$ 621.385,05	\$ 752.638,60
28	CIGÜEÑAL	UNIDAD	\$ 7.027.221,47	\$ 9.135.387,91	\$ 8.081.304,69	\$ 5.681.238,28	\$ 6.881.271,49
29	COJINETE DE RODILLOS SUPERIOR	UNIDAD	\$ 640.502,14	\$ 832.652,78	\$ 736.577,46	\$ 517.821,34	\$ 627.199,40
30	COJINETE DE RODILLOS CENTRAL	UNIDAD	\$ 713.702,44	\$ 927.813,17	\$ 820.757,81	\$ 577.000,97	\$ 698.879,39
31	COJINETE BASE	UNIDAD	\$ 439.200,00	\$ 570.960,00	\$ 505.080,00	\$ 355.076,31	\$ 430.078,15
32	PISTON STD	UNIDAD	\$ 366.000,97	\$ 475.801,26	\$ 420.901,12	\$ 295.897,71	\$ 358.399,41
33	ANILLOS STD	UNIDAD	\$ 201.300,77	\$ 261.691,00	\$ 231.495,88	\$ 162.743,93	\$ 197.119,91
34	BIELA COMPLETA	UNIDAD	\$ 988.203,61	\$ 1.284.664,69	\$ 1.136.434,15	\$ 798.924,61	\$ 967.679,38
35	COJINETE DE RODILLOS BIELA	UNIDAD	\$ 402.600,17	\$ 523.380,22	\$ 462.990,19	\$ 325.486,75	\$ 394.238,47
36	PASADOR DEL PISTON	UNIDAD	\$ 91.499,90	\$ 118.949,87	\$ 105.224,89	\$ 73.974,15	\$ 89.599,52
37	VASO FILTRO GASOLINA	UNIDAD	\$ 146.399,97	\$ 190.319,96	\$ 168.359,96	\$ 118.358,74	\$ 143.359,35
38	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	\$ 347.700,74	\$ 452.010,96	\$ 399.855,85	\$ 281.102,67	\$ 340.479,26
39	EMPAQUE BASE	UNIDAD	\$ 126.269,34	\$ 164.150,15	\$ 145.209,74	\$ 102.083,91	\$ 123.646,83
40	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 531.324,06	\$ 690.721,27	\$ 611.022,66	\$ 429.555,06	\$ 520.288,86
41	REVISION DE SISTEMA DE CARBURACION	UNIDAD	\$ 637.588,87	\$ 828.865,53	\$ 733.227,20	\$ 515.466,08	\$ 624.346,64
42	ACEITE MOTOR 4T	UNIDAD	\$ 116.891,29	\$ 151.958,68	\$ 134.424,99	\$ 94.502,11	\$ 114.463,55
43	ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 95.638,33	\$ 124.329,83	\$ 109.984,08	\$ 77.319,91	\$ 93.652,00
44	FILTRO ACEITE	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.243.298,29	\$ 1.099.840,80	\$ 773.199,12	\$ 936.519,96
45	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 690.721,27	\$ 897.937,66	\$ 794.329,46	\$ 558.421,58	\$ 676.375,52
46	PASO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 967.009,78	\$ 855.431,73	\$ 601.377,09	\$ 728.404,41
47	MICRO FILTROS DE INYECTORES	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 967.009,78	\$ 855.431,73	\$ 601.377,09	\$ 728.404,41
48	RETENEDORES ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	\$ 616.335,91	\$ 801.236,68	\$ 708.786,29	\$ 498.283,87	\$ 603.535,08
49	RETENEDORES DE SIGUEÑAL	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 967.009,78	\$ 855.431,73	\$ 601.377,09	\$ 728.404,41
50	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	\$ 1.593.972,17	\$ 2.072.163,82	\$ 1.833.067,99	\$ 1.288.665,19	\$ 1.560.866,59
51	GUAYAS DE ACELECION	UNIDAD	\$ 1.381.442,55	\$ 1.795.875,31	\$ 1.588.658,93	\$ 1.116.843,17	\$ 1.352.751,05
52	GUAYÁ DE MANDOS	UNIDAD	\$ 2.337.825,85	\$ 3.039.173,60	\$ 2.688.499,72	\$ 1.890.042,28	\$ 2.289.271,00
53	CAMBIO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	\$ 318.794,43	\$ 414.432,76	\$ 366.613,60	\$ 257.733,04	\$ 312.173,32
54	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 106.264,81	\$ 138.144,25	\$ 122.204,53	\$ 85.911,01	\$ 104.057,77
55	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 2.337.825,85	\$ 3.039.173,60	\$ 2.688.499,72	\$ 1.890.042,28	\$ 2.289.271,00
56	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 967.009,78	\$ 855.431,73	\$ 601.377,09	\$ 728.404,41
57	MANTENIMIENTO DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 956.383,30	\$ 1.243.298,29	\$ 1.099.840,80	\$ 773.199,12	\$ 936.519,96
58	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TRANSMISION	UNIDAD	\$ 371.926,84	\$ 483.504,89	\$ 427.715,87	\$ 300.688,54	\$ 364.202,21
59	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR	UNIDAD	\$ 2.125.296,23	\$ 2.762.885,09	\$ 2.444.090,66	\$ 1.718.220,26	\$ 2.081.155,46
60	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ESCAPE	UNIDAD	\$ 743.853,68	\$ 967.009,78	\$ 855.431,73	\$ 601.377,09	\$ 728.404,41
61	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	\$ 850.118,49	\$ 1.105.154,04	\$ 977.636,26	\$ 687.288,10	\$ 832.462,18
62	TRASMISION COMPLETA	UNIDAD	\$ 30.940.000,00	\$ 40.222.000,00	\$ 35.581.000,00	\$ 25.013.800,00	\$ 30.297.400,00
TOTAL			\$ 99.483.370,35	\$ 129.328.381,45	\$ 114.405.875,90	\$ 80.428.478,64	\$ 97.417.177,27

ESTUDIO DE MERCADO "EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL "

PN DEGUN MIC 035 2026 "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE FLUVIAL ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA"

CASCO DE LA LANCHAS							
NO.	REPUESTOS	UNIDAD	JOSE FIDEL PARDO AREVALO	TOYODIESEL	VALOR PROMEDIO COTIZADO	PRECIOS HISTORICOS + IPC 2025 - 5.10%	VALOR ESTIMADO
1	PINTURA	UNIDAD	\$ 6.460.143,49	\$ 8.398.186,54	\$ 7.429.165,02	\$ 5.222.777,55	\$ 6.325.971,28
2	ARREGLO DE FIBRA	UNIDAD	\$ 2.745.007,08	\$ 3.568.509,20	\$ 3.156.758,14	\$ 2.219.232,65	\$ 2.687.995,39
3	ARREGLO DE LAMINAS	UNIDAD	\$ 2.562.007,28	\$ 3.330.609,46	\$ 2.946.308,37	\$ 2.071.284,35	\$ 2.508.796,36
4	CARPAS	UNIDAD	\$ 5.124.015,93	\$ 6.661.220,71	\$ 5.892.618,32	\$ 4.142.569,80	\$ 5.017.594,06
5	TUBERIA DE CARPAS	UNIDAD	\$ 1.860.719,59	\$ 2.418.935,46	\$ 2.139.827,52	\$ 1.504.320,22	\$ 1.822.073,87
6	SILLAS Y COJINERIA	UNIDAD	\$ 1.845.511,82	\$ 2.399.165,36	\$ 2.122.338,59	\$ 1.492.025,32	\$ 1.807.181,96
7	REVISIÓN Y CORRECCION DE SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	\$ 1.105.000,00	\$ 1.436.500,00	\$ 1.270.750,00	\$ 893.350,00	\$ 1.082.050,00
TOTAL			\$ 21.702.405,18	\$ 28.213.126,74	\$ 24.957.765,96	\$ 17.545.559,88	\$ 21.251.662,92