AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP
SELECCIÓN ABREVIADA SAPDD-01-2021

ANEXO 5 - PRESUPUESTO OFICIAL

SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE ACUICULTURA A CARGO DE LA AUNAP EN LOS MUNICIPIOS DE GIGANTE (HUILA), REPELÓN (ATLÁNTICO) Y BUENAVENTURA (VALLE)

ESTACIÓN PISCÍCOLA DEL ALTO MAGDALENA - GIGANTE (HUILA)

PRESUPUESTO OFICIAL					
ITEM	**CONCEPTO**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**VALOR**
	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA PRODUCCION DE ALEVINOS				
1	Fertilizantes DAP granulado x 50 Kg	Bto	4	152.181	608.725
2	Fertilizante tipo Remital x 50 Kg	Bto	3	85.787	257.360
3	Probiotico para acuicultura tipo Bather	Gal	10	89.533	895.333
4	Tilapia Reversión Harina x Bulto de 20 Kg tipo Agrinal	U	130	145.225	18.879.293
5	Mojarra Harina 45% P.B x bulto de 40 kilos tipo Solla	U	220	173.154	38.093.880
6	Mojarra 45% P.B Extruder x Bulto 40 Kg tipo Solla de 1.0 mm	U	130	193.421	25.144.739
7	Mojarra 45% P.B Extruder x Bulto 40 Kg tipo Solla de 2.0 mm	U	80	188.154	15.052.352
8	Mojarra Reproductores Extruder x Bulto 40 Kg tipo Solla de 4.5 mm	U	138	216.183	29.833.208
9	Mojarra 24% P.B x Bulto 40 Kg tipo Solla de 6 mm	U	40	134.058	5.362.302
10	Artemia lata x 425 gr	U	6	580.233	3.481.398
11	Hormona inductora tipo OVATIDE x Frasco de 4 ml	U	4	280.507	1.122.027
12	Eugenol x Frasco de 100 ml	U	2	73.273	146.546
13	Melaza x 30 Kg	U	20	48.020	960.400
14	Emulsión tipo Scott x Frasco de 180 ml	U	4	21.200	84.800
15	Bacterias bioremediador tipo ECOPRO x Bolsa de 1Kg	U	30	260.564	7.816.930
16	Leche en polvo	Kg	3	33.487	100.460
17	Levadura en polvo	kg	6	20.816	124.898
18	Cloro Granulado (Caneca por 40 Kg) al 70%	U	4	545.076	2.180.304
19	Policloruro de Aluminio granular al 30%	Kg	10	11.221	112.210
20	Sal marina x 40 Kg	Bto	100	23.000	2.300.000
21	Recarga Oxígeno industrial X 2.000 psi 6 m3	U	35	126.514	4.427.990
22	Gas propano X 200 psi recargas	U	12	369.117	4.429.404
23	Yodo liquido (Galon)	U	4	184.514	738.057
24	Oxvirin x 20 Litros (Caneca)	U	2	726.950	1.453.900
25	**MATERIALES VARIOS**			0	
26	Alcohol antiséptico Al 70% x frasco por 3000 ml	U	10	30.000	300.000
27	Cuchillas de bisturí N° 22 x 100 unidades	U	5	40.300	201.500
28	Solución salina 0.9% x Bolsa po 1000 ml	U	10	8.000	80.000
29	ketamina x 50 ml	U	2	122.500	245.000
30	Xilacina x 20 ml	U	2	65.000	130.000
31	Meloxic 2% x 50 ml	U	2	110.034	220.067
32	Shampoo para perros y frasco de 100 ml	U	2	21.731	43.462
33	Vacuna antirrabica (Dosis)	U	7	16.471	115.294
34	Desparasitantes x 500 ml	U	2	71.864	143.729
35	Suturas de vicril 2-0	U	20	11.682	233.637
36	Kit de disección	U	4	65.880	263.520
37	Jabón asuntol	U	6	15.543	93.257
38	Antibiotico tipo dexapen frasco por 20 ml	U	2	27.792	55.585
39	Vitamina k tipo kavitex 20/20 por 20 ml	U	2	22.002	44.005
40	Atropina por 10 ml	U	2	12.495	24.991
41	Gasas por 50	U	4	34.422	137.687
42	Tinción violeta por 500 ml	U	2	49.559	99.118
43	Lugol de gram por 500 ml	U	2	50.016	100.031
44	OH cetona por 500 ml	U	2	36.456	72.912
45	Safranina de gram por 500 ml	U	2	135.442	270.885
46	Inmunoestimulante (tipo biopez o liptocitro) bolsa por 5 Kg	U	8	177.900	1.423.200
47	Acido ascórbico x por bolsa de 1 kg	U	8	58.900	471.200
48	Nuflor 50% x por bolsa 1 Kg	U	2	1.265.719	2.531.437
49	Oxitetraciclina TM 700 x por bolsa 1 Kg	U	2	407.762	815.524
50	Tijeras para uso de laboratorio	U	4	14.078	56.311
51	Rollo de papel natural elite x 150 metros	U	10	51.642	516.424
52	Virkon´s x 10 kg	U	2	897.025	1.794.050

53	Jabón antibacterialquirurgico por 500 ml	U	8	34.735	277.880
54	Dispensador de toallas de manos	U	4	59.419	237.675
55	Quintuple novivac por dosis	U	4	32.174	128.696
56	Sextuple hexadog por dosis	U	4	38.728	154.912
57	Kit de primeros auxilios	U	6	63.625	381.749
58	Puntos ecológicos tres puestos 35 litros base metálica	U	4	413.845	1.655.379
59	Recogedores	U	10	14.280	142.796
60	Trapeadores	U	20	17.370	347.400
61	Escobas	U	20	12.576	251.528
62	Jeringas de 3cc por caja de 100	U	4	34.694	138.775
63	Jeringas de insulina 1ml sin aguja por caja de 100	U	2	45.735	91.470
64	Detergente biosolve acid a foam XL x 3,8 lt	U	5	114.520	572.602
65	bomba de aspersion de 20 lt	U	2	341.903	683.805
66	bomba de aspersion de 1,5 lt	U	4	28.415	113.659
67	Hiperox x galón	U	4	292.596	1.170.384
68	bolsas para basura 70 x 90 rollo x 50 unidades	U	20	21.350	427.000
69	jabon rey liquido x 20 litros	U	6	142.610	855.660
70	Kit Api	U	6	334.060	2.004.360
71	Caja cebadora para ratas	U	10	36.558	365.584
72	Suncho o abrasadera plastica 50 cm bolsa	U	3	32.615	97.845
73	Suncho o abrasadera plastica 20 cm bolsa	U	3	35.630	106.889
74	Barras de silicona pequeña x 10 unidades	U	10	16.867	168.672
75	Pistola electrica para barra de silicona	U	3	37.829	113.486
76	Tela velo suizo por metro	U	6	12.163	72.979
77	Guantes Hilaza con puntos pvc (Pares) x 10	U	30	7.859	235.783
78	Bandejas plasticas ovaladas	U	20	10.604	212.079
79	Juego de llaves de copas de 8 a 24 mm (Caja)	U	1	209.683	209.683
80	Cinta Teflon Grande	U	15	11.829	177.437
81	Piedras difusoras para acuario	U	20	22.979	459.575
82	Hilo de cañamo negro x 100 mts (Rollo)	U	2	38.298	76.596
83	Cautil	U	1	33.303	33.303
84	Papel Aluminio por rollo X 30 m	U	5	8.428	42.142
85	Machetes de 24"	U	10	22.666	226.663
86	Cuchillas para guadaña pesada	U	15	13.741	206.121
87	Masilla Rally (Caja)	U	4	10.006	40.023
88	Hoja de Segueta	U	15	7.966	119.486
89	Plastico de invernadero 6 mt ancho x 10 mt largo (Rollo)	U	8	184.573	1.476.581
90	Baldes plasticos de 10 litros	U	5	16.106	80.532
91	Baldes plasticos de 15 litros	U	5	21.278	106.391
92	Soldadura PVC (Genfor) por galón	U	4	213.243	852.972
93	Limpiador pvc por galón	U	2	65.936	131.873
94	Papel Lija x pliegue calibre 100 (Hoja)	U	20	2.298	45.961
95	Papel Lija x pliegue calibre 400 (Hoja)	U	20	2.298	45.961
96	Tijera Grande	U	4	17.311	69.243
97	Cinta de enmascarar mediana (Rollo)	U	4	13.367	53.467
98	Marcador Negro tipo sharpie x 12 unidades (Caja)	U	4	54.222	216.888
99	Marcador borrable para tablero acrilico x 12 unidades (Caja)	U	4	61.754	247.017
100	Pilas 9 v Blister tipo Duracell	U	10	19.974	199.743
101	Pilas doble AA tipo Duracell (Par)	U	10	12.518	125.180
102	**SUMINISTRO DE EQUIPOS- ACCESORIOS**				
103	Guadañadora tipo STIHL 450 FS, 44.3 cc y 2,9 potencia, para trabajo pesado	U	2	3.639.900	7.279.799
104	Bala para oxigeno. Con capacidad de 6 m3	U	6	1.161.816	6.970.894
105	Contador automático de alevinos, detección por infrarrojos, alevinos de 1 a 20 grs, capacidad 125.000 alevinos/hora, precisión 97%, 110-220 voltios.	U	1	41.316.800	41.316.800
106	pHmetro tipo pluma, parámetros pH y temperatura, para uso en acuicultura, pantalla gráfica, memoria, calibración automática, electrodo reemplazable.	U	1	769.454	769.454
107	Motosierra motor 2 T aprox 50 cc espada 50 cms marca conocida	U	1	792.878	792.878
108	Cinta tapagotera metal-asfalto ancho 30 cm rollo por 5 m	U	4	64.538	258.152
109	Regulador de oxigeno medicinal (tipo M Care- Modelo: CGA 540)	U	4	442.242	1.768.969
110	Manguera difusora de alta presión para oxigeno tipo Keepex	ML	8	128.172	1.025.373
111	Chinchorro para reproductores con seno 20 mts x 3 mts 1.5" ojo de malla	U	3	1.792.837	5.378.510
112	Chinchorro para alevinos de 1 gramo con seno 15 mts x 1.8 mts- ojo de malla 1/4 "	U	3	1.275.148	3.825.443
113	Nasa para peces reproductores	U	6	413.845	2.483.068

114	Pendòn institucional (1,50 m alto por 1.00 m de ancho)	U	1	322.653	322.653
115	Señales aprox 35 x 24 en poliestireno o similar- Diferentes indicaciones (se indicará)	U	150	20.618	3.092.700
116	**ELEMENTOS DE FERRETERIA**			0	0
117	Bombillas ahorradoras de 12 watts x 2	U	12	36.040	432.479
118	Tubos rde 21 3/4" x 6 mts	U	8	27.560	220.477
119	Tubos rde 21 de presión 1/2" x 6 mts	U	10	22.605	226.050
120	Válvula de globo en bronce 3/4"	U	12	42.524	510.288
121	Yee plásticas para lavadora 3/4"	U	30	9.115	273.465
122	Racor plastico para manguera 3/4"	U	48	2.577	123.709
123	Union lisa de presión PVC 3"	U	10	24.757	247.570
124	Adaptador Macho de 3/4 pulgadas	U	10	2.244	22.440
125	Adaptador Macho de 0.5 pulgadas	U	9	613	5.516
126	Adaptador Macho de 1 pulgadas	U	10	2.451	24.509
127	Adaptador Macho de 1.5 pulgadas	U	10	5.158	51.575
128	Adaptador Macho de 2 pulgadas	U	10	9.256	92.557
129	Adaptador hembra de 0.5 pulgadas	U	11	764	8.409
130	Adaptador hembra de 3/4 pulgadas	U	10	1.212	12.121
131	Adaptador hembra de 1 pulgadas	U	10	2.451	24.509
132	Adaptador hembra de 1.5 pulgadas	U	10	7.475	74.747
133	Adaptador hembra de 2 pulgadas	U	10	12.326	123.256
134	union lisa de presión pvc 0.5 pulgadas	U	10	513	5.127
135	union lisa de presión pvc 3/4 pulgadas	U	10	919	9.190
136	union lisa de presión pvc 1 pulgadas	U	10	2.298	22.980
137	union lisa de presión pvc 1.5 pulgadas	U	10	3.677	36.767
138	union lisa de presión pvc 2 pulgadas	U	10	5.959	59.594
139	Codo presion pvc de 0.5 pulgadas	U	10	796	7.956
140	Codo presion pvc 3/4 pulgadas	U	10	1.281	12.809
141	Codo presion pvc de 1 pulgadas	U	10	2.511	25.113
142	Codo presion pvc de 1.5 pulgadas	U	10	9.219	92.190
143	Codo presion pvc de 2 pulgadas	U	10	13.259	132.593
144	Reducción PVC de 2" x 1"	U	10	7.768	77.680
145	Reducción de 1" a 3/4"	U	10	1.683	16.835
146	Tubo sanitario semipesado 4"	U	3	72.528	217.584
147	Tubo sanitario semipesado 6"	U	2	410.506	821.012
148	Manguera de riego de 2" rollo X 50 mts cal 40	U	5	362.931	1.814.657
149	Alambre de púa calibre 12.5 x 350 m 36Kg	U	2	266.188	532.376
150	Tubo PVC tipo alcantarillado de 24" (28 psi) tramos de 6,5 metros	U	6	3.554.067	21.324.404
151	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA LOVOL 50KW/62KVA 1004TG**: Cambio aceite del motor, retiro del aceite existente y suministro del aceite nuevo; cambio del filtro del sistema de lubricación y suministro filtro de aceite (1); cambio de los filtros del sistema de combustible y suministro de los filtros ACPM (2); filtro de aire (1); verificación de fugas y presión de aceité y agua batería; verificación de conexión de las acometidas eléctricas de potencia y control; revisión del sistema de arranque, batería y cargador de batería.Suministro de limpiadores y pruebas de funcionamiento, revisión general de la transferencia eléctrica y pruebas con y sin carga. Suministro e instalación desmonte y montaje de tapa de válvulas y carter cambio de empaques.	U	1	5.396.194	5.396.194
152	**SERVICIO DE ROCERÍA DE MALEZAS**			0	0

153	Rocería con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques, área entorno de los reservorios 1 y 2 y donde se le indique. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 3 rocerías cada una de 12.25 Has netas, la primera al inicio del contrato, la segunda a la mitad y la tercera a más tardar en diciembre 2021, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la prestación de este servicio. Se pagará por hectárea recibida a entera satisfacción del Supervisor del Contrato.	Ha	36,75	666.713	24.501.716
154	**MANTENIMIENTO CERCO COSTADO NORTE**				
155	Cerco de alambre de púas calibre 14 de 6 líneas, retenidas con grapas, soportadas en 340 estantillos de madera de mínimo 10 cms de diamétro enterrados libres 2 metros de altura y a 2m de distancia entre estantillos, a todo costo.	U	1	11.937.700	11.937.700
156	**SUBTOTAL BIENES Y SERVICIOS ESTACION**			0	**335.144.069**
157	**SERVICIOS PERSONALES H-M : Hombre- Mes**			0	
158	Biologo, Biologo Marino, Zootecnista o Profesional en Producción Acuícola	H-M	6,5	5.489.469	35.681.546
159	Biologo, Biologo Marino, Zootecnista, Profesional en Producción Acuícola o Ingeniero Ambiental	H-M	6,5	4.281.224	27.827.956
160	Operario de Producción	H-M	13	2.954.340	38.406.417
161	Técnico de Producción	H-M	13	3.152.758	40.985.850
	SERVICIOS PERSONALES				**142.901.769**
	TOTAL ESTACION GIGANTE				**478.045.838**

ESTACIÓN PISCÍCOLA DEL BAJO MAGDALENA - REPELON (ATLÁNTICO)

PRESUPUESTO OFICIAL					
ITEM	**CONCEPTO**	**UNID**	**CANT**	**VR UNIT**	**VALOR**
	ALIMENTO CONCENTRADO				
1	Alimento concentrado extrurizado proteina 24% bulto x 40 Kg	Bto	80	145.075	11.606.036
2	Alimento concentrado extrurizado proteina 32% bulto x 40 kg reproductores	Bto	405	178.442	72.268.899
3	Alimento concentrado extrurizado proteina 38% bulto x 40 Kg	Bto	260	177.365	46.114.822
4	Alimento concentrado harina proteina 45% bulto x 40 Kg	Bto	147	188.300	27.680.100
5	Reversarina - Saco x 20 Kg	Bto	20	170.930	3.418.590
6	**CAL, MELAZA, FERTILIZANTES Y OTROS**			0	0
7	Cal nare o viva/ 10 Kg	Bto	250	32.439	8.109.797
8	Melaza/ 25-30 Kg	Bto	10	46.034	460.342
9	Fertilizante triple 15 granulado/ 50 Kg	Bto	10	153.257	1.532.573
10	Herbicida tipo glifosato	L	6	36.394	218.364
11	Biorremedador tipo Biokin	Gal	12	536.296	6.435.554
12	Insecticida tipo Lorban en polvo	Kg	12	13.600	163.198
13	**BOLSAS PLASTICAS Y BANDAS DE CAUCHO**			0	0
14	Bolsas plasticas 20 x 32" calibre 2 no reciclada, tipo Carliplast	U	15.000	1.287	19.311.675
15	Bolsas plasticas 15 x 32" Calibre 2. no recilada, tipo Sigmaplas o Carliplast	U	6.000	829	4.974.740
16	Bandas de caucho	Kg	15	37.636	564.535
17	**PROFILACTICOS**			0	0
18	Oxitetraciclina en polvo al 97%	Kg	4	288.549	1.154.195
19	Formol disolución acuosa al 37%	Gal	30	121.949	3.658.469
20	Sal marina blanca/ 50 Kg	Bto	8	34.877	279.016
21	Cloruro de sodio 0,9% o suero fisiológico Bolsa 100 ml	U	12	5.486	65.837
22	Peroxido de hidrogeno 50% pureza	Gal	12	40.910	490.914
23	Hipoclorico de sodio industrial x 20 L	Gal	25	105.897	2.647.436

24	Hipoclorico de calcio- Tanque/45 Kg	U	2	900.118	1.800.235
25	Amonio cuaternario tipo industrial	L	100	29.005	2.900.485
26	Alcohol etílico 96%, tipo Industrial, sin desnaturalizar	L	200	18.579	3.715.829
27	Glicerina	Gal	2	57.849	115.698
28	Peroxido granulado (carbonato de sodio peroxihidratado) x 5 Kg	U	10	49.351	493.511
29	**TELAS- TANQUES- OTROS**			0	0
30	Tela Scrim SEFAR de 220 micras x 1.65 m ancho	ML	30	229.788	6.893.625
31	Tanques plastico con tapa aro, boca ancha, agarraderas, con capacidad de 60 litros (No.1)	U	10	148.250	1.482.500
32	Beker plastico con capacidad de 2000 ml, graduado de 100 ml	U	6	50.523	303.136
33	Beker plastico con capacidad de 500 ml	U	6	31.936	191.618
34	Platon plastico de 20 cm de diametro	U	6	19.915	119.490
35	Tanque plastico con tapa de 30 litros con asas	U	10	56.551	565.506
36	**Hormonas (EPC, 17AMT, Ovaprim))**			0	0
37	EPC marca Argent liofilizada y/o Stoller frasco x 1 gr	U	6	2.746.949	16.481.694
38	**LLENADO BALAS DE OXIGENO**			0	0
39	Llenado Balas Oxígeno (2200 psi por bala) x 6 m3- Se cuenta con 6 balas para recargar	U	30	179.693	5.390.803
40	**REPRODUCTORES DE ESPECIES NATIVAS**			0	0
41	Juveniles de Cachama negra (30 gramos)	U	100	35.741	3.574.050
42	Reproductores de Bocachico	U	500	34.900	17.450.180
43	Coroncoro negro	U	100	38.425	3.842.450
44	**ALIMENTO VIVO- AFINES**			0	0
45	Artemia salina tipo inve tarro 425 gr	U	8	657.350	5.258.796
46	Agar Bacteriologico No. 1 fco 500 cc	U	2	360.510	721.020
47	Manguera plastica siliconada para acuario RESUN rollo x 100 m	U	2	395.409	790.818
48	Llaves pásticas para acuario de distribución y regulación en L	U	50	7.880	394.000
49	Llaves plásticas para acuario antiretorno	U	50	7.880	394.000
50	Lámparas de luz blanca tipo fluorescente 40 w	U	24	65.070	1.561.677
51	Coladores plásticos de diferentes tamaños	U	24	9.748	233.947
52	**REACTIVOS DE CALIDAD DE AGUA- OTROS**			0	0
53	Cloruro de potacio KCL fco x 250 cc	U	2	170.678	341.356
54	Baterias alcalinas Cell GPA76 o LR 44 A76 (para Phmetro A10) x 25	U	20	32.681	653.620
55	Bateria SONY CR 2430 3 voltios - LITHIUM - Cell Japan (para equipo Oxitop)	U	36	8.963	322.665
56	Botella plastica en espray rociador	U	8	18.863	150.903
57	Solucion calibardora para pH 4,0 7,0 y 10,0 paquete	U	2	20.247	40.494
58	**INSUMOS BIOSEGURIDAD**			0	0
59	Guantes de hilasa puntos PVC dos caras (No.10) paquete x 10	Par	48	9.943	477.258
60	Guante hilasa recubierto en latex (No. 11)	Par	48	11.180	536.659
61	Guantes termicos caña alta	Par	4	94.252	377.009
62	Guantes de caucho tallas marca conocida, color negro talla grande	Par	20	19.035	380.707
63	Monogafas Plasticas con ventilacion integrada o indirecta (No.12)	U	24	25.340	608.161
64	Jabon liquido antibacterial corporal. Tipo protex	Gal	10	26.905	269.055
65	Gorras con tapanuca En dril, Azul Oscuro	U	30	25.952	778.571
66	Tapabocas- paquete x 50 unidades	U	40	32.183	1.287.339
67	Gel antibacterial (Bactroderm) en Frasco dispensador x 490 ml	U	24	30.751	738.034
68	Botas de caucho, caña alta, talla 40	Par	10	48.460	484.603
69	Botas de caucho, caña alta, talla 42	Par	10	48.460	484.603
70	Botas de caucho, caña alta, talla 43	Par	10	48.465	484.653
71	Recarga extintores tipo ABC	U	10	47.134	471.339
72	Cinta plastificadas de PVC reflectiva para escalera adherente. Rollo x 100 mt	U	3	61.070	183.210
73	Insumos para botiquin de primeros auxilios	U	4	68.969	275.877
74	Punto Ecológico Tres Puestos 35 Litros Base Metálica	U	3	330.129	990.388
75	Bolsas plásticas de color de acuerdo a los residuos. Paquetes x 100 de cada color	U	10	71.166	711.664
76	**ELEMENTOS DE FERRETERIA**	U		0	0
77	Locker metálico 12 puestos gris de 200x93x30 cm	U	1	853.878	853.878
78	Armario metálico, color gris, 4 entrepaños, altura 180 cm, base 9 cm incluida, fondo 48 cm, frente 90 cm	U	6	1.328.397	7.970.382
79	Silicona transparente multiusos anti hongos atoxica tubo 280 ml	U	4	14.826	59.303
80	Tubo pvc de 1/2" rde 13.5	U	10	20.651	206.511
81	Tubo pvc de 3/4" rde 21	U	6	25.265	151.591
82	Tubo de pvc de 1" rde 21	U	4	32.210	128.841
83	Tubo pvc de 1 1/2" rde 21	U	6	59.698	358.190
84	Tubo pvc de 1 1/4" rde 21	U	6	52.754	316.524

85	Tubo pvc de 2" rde 21	U	6	82.081	492.485
86	Tubo pvc de 4" sanitario. Linea NO economica	U	25	132.245	3.306.121
87	Codos pvc de 6" sanitario de 90 grados	U	6	97.194	583.165
88	Codos pvc de 2" de presion de 90 grados	U	6	14.515	87.088
89	Codos pvc de 1 1/2" de presion de 90 grados	U	12	8.411	100.932
90	Codos pvc de 1 1/4" de presion de 90 grados	U	12	3.941	47.297
91	Codos pvc de presión de 1"	U	12	2.325	27.896
92	Codos pvc de 1/2" de presion de 90 grados	U	23	1.365	31.386
93	Unión Universal de 3/4" de presión	U	10	6.750	67.504
94	Unión Universal de 1" de presión	U	10	10.175	101.754
95	Unión Universal de 1 1/4" de presión	U	10	18.952	189.520
96	Unión Universal de 1 1/2" de presión	U	10	32.153	321.527
97	Buje pvc de 2" a 1" de presion	U	10	6.309	63.091
98	Buje pvc de 1 1/2" a 1 1/4" de presion	U	10	4.110	41.103
99	Buje pvc de 1 1/2" a 1/2" de presion	U	10	4.072	40.719
100	Buje pvc de 1 1/4 a 1" de presion	U	10	4.218	42.182
101	Buje pvc de 1 1/4 a 1/2" de presion	U	10	4.040	40.401
102	Buje pvc de 4 a 2" sanitaria	U	10	12.356	123.557
103	Adaptadores machos pvc de 1/2" de presión	U	34	506	17.201
104	Adaptadores Hembra pvc de 1" de presión	U	12	2.210	26.524
105	Adaptadores Hembra pvc de 1/2" de presión	U	18	626	11.270
106	Adaptadores Hembra pvc de 3/4" de presión	U	11	1.104	12.140
107	Adaptadores Hembra pvc de 1 1/4" de presión	U	10	5.340	53.403
108	Adaptadores Hembra pvc de 1 1/2" de presión	U	10	6.646	66.457
109	Adaptadores Hembra pvc de 2" de presión	U	10	10.784	107.839
110	Union pvc sanitaria 4"	U	20	9.351	187.030
111	Uniones pvc de 1" de presion	U	10	1.254	12.543
112	Uniones pvc de 1 1/2" de presion	U	10	2.953	29.533
113	Union pvc de 1 1/4" de presion	U	10	2.235	22.347
114	Tee pvc de 1 1/4" de presion	U	10	8.233	82.329
115	Tee pvc de 1 1/2" de presion	U	10	10.623	106.225
116	Llave de paso pvc de 3/4" de presion, roscada	U	12	13.348	160.180
117	Llave de paso pvc de 3/4" de presion, lisa	U	10	13.348	133.484
118	Llave de paso pvc de 1/2" de presion, lisa	U	10	7.133	71.328
119	Llave de paso pvc de 1/2" de presion, roscada	U	10	9.353	93.531
120	Llave de compuerta en bronce de 2"	U	4	169.490	677.962
121	Flotador electrico para control de encendido y apagado, trabajo pesado, contrapeso y cable (3 m) 250 v 16 A.	U	4	82.378	329.512
122	Válvula de pie 150 psi de 1 1/2"	U	2	141.843	283.686
123	Valvula de pie 150 psi de 1 1/4"	U	2	138.708	277.416
124	Manguera plástica transparente de 1" resistente a rayos UV	ML	40	11.037	441.492
125	Manguera plástica transparente de 3/4" resistente a rayos UV	ML	30	12.818	384.537
126	Soldadura pvc en cuartos	U	10	121.407	1.214.070
127	Limpiador pvc en cuartos	U	5	67.535	337.675
128	Bombillas ahorradoras de 12 watts x 2	U	25	36.040	900.998
129	Bombilla ahoradora de 8 watts tecnologia LED	U	25	9.161	229.013
130	Teflón tipo ATLANTIS 19mm x 0.2mm x 8 m	U	24	12.220	293.279
131	Cinta aislante autofundente tipo SCOR 23 rollo	U	2	33.589	67.177
132	Enchufes para 110 v de caucho tipo Codelca	U	12	11.354	136.248
133	Enchufes para 220 v tipo Codelca	U	6	13.744	82.463
134	Tomacorriente doble para 110 v tipo LEVINTON, con tapa	U	6	13.313	79.878
135	Caja plastica electrica 2 x 4"	U	6	1.980	11.880
136	Terminales plásccticos de 1/2" CONDUIT	U	13	4.566	59.364
137	Fusibles de alta tension de cola de 7,8y10 amp, 10 de c/u	U	31	21.375	662.610
138	Fusibles de alta tension de cola de 50 amp	U	15	30.535	458.025
139	Capacitor de marcha de 30,35,40,45y50 mf tipo GENERAL, 5 de c/u	U	25	29.675	741.866
140	Reflectores tipo LED de 100 w	U	10	178.822	1.788.225
141	Llave de expansion de 10"	U	2	38.631	77.262
142	Hombresolo	U	2	28.200	56.400
143	Marco para segueta 12"	U	2	66.953	133.907
144	Hojas para segueta 12"	U	20	7.634	152.678
145	Limas de acero media caña 8"	U	20	25.827	516.530
146	Machetes 24"	U	12	29.387	352.648
147	Linterna LED portátil con pila recargable tipo VARTA de 9 voltios	U	4	46.845	187.382
148	Filtros de aire para blowers S11 y S21 , lavables de 4"	U	4	229.013	916.050
149	Accesorios para tanque sanitario (Bomba, pera , sapo, etc.) tipo Grival-juego	U	12	54.136	649.626
150	Accesorios para lavamanos- juego tipo Grival	U	10	53.006	530.059

151	Llave para lavamanos tipo Grival	U	10	18.178	181.780
152	Llave para lavaplatos con mezclador tipo Grival	U	6	97.049	582.293
153	Arrancador directo tipo siemens 10-16 amperios 220 v	U	6	246.526	1.479.153
154	Estibas plasticas tipo industrial de 1.2 x 1 x 0.16 m capacidad 4.5 ton	U	8	434.955	3.479.638
155	**EQUIPOS**				0
156	Chinchorro en malla 210/36 sin nudo ojo de 1 1/2" 80 x 2 m con copo	U	1	6.181.764	6.181.764
157	Chinchorro en malla 210/36 sin nudo ojo de 1" 40 x 2 m con copo	U	1	3.945.992	3.945.992
158	Motocarro triciclo tipo carguero motor 13 hp 4 tiempos monocilindro aprox 200 cc. Incluye trámite de documentos a nombre de la Aunap	U	1	15.054.800	15.054.800
159	Elevador Regulador de voltaje. 2.000 wts tipo Ultra Line para neveras y congeladores	U	4	196.298	785.192
160	Incubadoras Mcdonald tipo Pentair con capicidad de 6 litros	U	6	1.168.440	7.010.639
161	UPS Interactiva de 2000 va 1200 w, media hora de autonomía para computadores (No.16)	U	4	711.782	2.847.128
162	Bala para oxigeno. Con capacidad de 6 m3	U	4	1.161.816	4.647.263
163	Destilador de agua para laboratorio. Destilador de sobremesa de diseño vertical y volumen limitado. Incorpora el sistema exclusivo POBEL de limitación de caudal de agua de la red optimizando el caudal al mínimo imprescindible	U	1	5.940.598	5.940.598
164	Fumigadora manual. Capacidad 20 litros, Presión Hidráulica. Piston y Cámara Externos, Presión de Trabajo 40 psi +/- 10%, Rango de Presión 1 - 13.79 bar / 14.7 psi., alancazos Por Minuto 10 Con Boquilla de 600 cc/min. (No. 17)	U	4	350.458	1.401.830
165	Electrobomba 2 HP; HP (kw)3.0(2.20); 220/440 v, 60 Hz; entrada y salida de 1 1/2" trifásica	U	1	2.297.230	2.297.230
166	Bomba sumergible 1/2 HP 110v. Caudal 220 l/m, altura de hasta 10 m (pedrollo o barnes).	U	2	1.024.921	2.049.843
167	Guadañadora tipo STIHL 450 FS, 44.3 cc y 2,9 potencia, para trabajo pesado	U	2	3.639.900	7.279.799
168	Pulidora De 4.1/2 1200w Dewalt Dwe4212-b3, con accesorios	U	1	500.666	500.666
169	Taladro percutor de 1/2 trabajo pesado 750 W	U	1	701.075	701.075
170	Aire acondicionado. Mini split de 9.000 BTU, Inverter (para laboratorios)	U	4	2.164.347	8.657.389
171	Aire acondicionado. Mini split de 12.000 BTU, Inverter (para laboratorio)	U	1	2.664.793	2.664.793
172	Aire acondicionado. Mini split de 18.000 BTU, Inverter (para laboratorio)	U	1	3.365.203	3.365.203
173	Ventiladores de Piso 18" 110 v marca conocida	U	6	219.478	1.316.868
174	**SERVICIO DE ROCERÍA DE MALEZAS**			0	0
175	Rocería con equipo mecánico. Consiste en el corte de pastos, malezas, rastrojo y arbustos de porte bajo, con guadaña, en zonas verdes, área de baterías de estanques y donde se indique, no incluye la laguna de oxidación. Incluye la extracción y traslado del material resultante que quede al interior y en la corona de los estanques y de los reservorios a zonas aledañas, dentro de la misma estación. Son 3 rocerías cada una de 16 Has netas, la primera al inicio del contrato y la segunda a la mitad y la tercera a más tardar en diciembre, cuyas fechas se indicarán durante el desarrollo del contrato. El precio unitario incluye todo costo. El supervisor vigilará que se disponga de señales de seguridad y se utilicen los elementos de protección al operador del equipo, a terceros y a instalaciones de la estación. El contratista será responsable de la integridad de los operadores del equipo mecánico, de accidentes y daños que se ocasionen y su atención, resarcimiento y reparación, serán condiciones para el pago del servicio. El contratista mantendrá indemne a la AUNAP por todo concepto relacionado con la prestación de este servicio. Se pagará por hectárea recibida a entera satisfacción del Supervisor del Contrato.	Ha	48	518.500	24.888.000
176	**SERVICIO MANTENIMIENTO MOTOCARRO MARCA SIGMA 150 MODELO 2016**			0	

177	Mantenimiento de la trasmisión, manteamiento de frenos, Suministro y cambio de aceite , Suministro e instalación de interiores del carburador y lavado del mismo, Sistema eléctrico: suministro de luces y encendido eléctrico y reconstrucción del sistema de luces, suministro de tapas laterales, mantenimiento de transmisión, Suministro e instalación de batería, Suministro guayas para embrague, acelerador, tacómetro y velocímetro y freno. Suministro e instalación de tapas laterales de la moto, guayas de aceleradores, cloche y acelerador, instalación de cardan y yoki y sincronización del motor.	U	1	2.446.100	2.446.100
178	**SERVICIO MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA DIESEL MARCA POWER PLUS 60 KW 220 V MOTOR LOVOL DIESEL 75 KVA**			0	
179	Mantenimiento tipo B para la Planta Eléctrica motor Lovol y Generador Stamford de 75kVA, Filtro de Aire nuevo, Filtro de Combustible nuevo, Filtro Aceite Motor nuevo, Aceite 15w-40 multigrado cambio, Refrigerante cambio. Suministro e Instalación de Batería 31H, Revisión general de Transferencia y Pruebas, Suministro e instalación de Correas, Suministro e Instalación de Cargador para Baterías 12V, Kit de Limpieza (Agua de batería, Tornillos, Arandelas, Estopa, Fusibles, Terminales, Disolventes, Desplazador de humedad, Vaselina, Limpiador de Contactos, etc.), Desplazamiento técnico, de Herramientas y Materiales a Sitio.	U	1	6.738.829	6.738.829
180	**SUBTOTAL ESTACION BAJO MAGDALENA**			0	**443.298.426**
181	**SERVICIOS PERSONALES H-M : Hombre- Mes**			0	
182	Profesional en Veterinaria	H-M	6,5	5.045.567	32.796.184
183	Ing Químico o Químico	H-M	6,5	5.344.623	34.740.047
184	Operario de producción	H-M	13	2.987.673	38.839.751
185	Técnico de mantenimiento	H-M	6,5	3.286.008	21.359.050
186	Operario de mantenimiento -rocería	H-M	19,5	2.987.673	58.259.626
187	Servicios Generales	H-M	19,5	2.987.673	58.259.626
	SERVICIOS PERSONALES				**244.254.284**
	TOTAL ESTACION REPELON				**687.552.710**

ESTACIÓN MARINA DE BAHIA MALAGA - BUENAVENTURA (VALLE)

PRESUPUESTO OFICIAL					
ITEM	**CONCEPTO**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNIT**	**VALOR**
	MATERIALES Y SUMINISTROS				
	REPRODUCTORES				
1	Reproductores de pargos lunarejos de 1-2 kilos	U	180	128.824	23.188.332
2	Reproductores de pargos bijos de 1-2 kilos	U	40	128.824	5.152.963
3	**ALIMENTO VIVO**			0	
4	Sardinas fresca en congelador	Kg	1.200	6.821	8.185.782
5	Camarones titi con cabeza	Kg	120	32.798	3.935.792
6	Calamar pota fresco	Kg	120	32.798	3.935.792
7	**MATERIALES PARA ARTES DE PESCA- AFINES**			0	
8	Manila de polipropileno de 1/2"	ML	100	2.337	233.747
9	Micro chip de 9 mm	U	100	31.007	3.100.708
10	**RECIPIENTES PLASTICOS**	U		0	
11	Baldes plásticos de 12 litros	U	12	19.139	229.668
12	Poncheras pasticas de 5 litros	U	6	11.540	69.237
13	**REACTIVOS QUIMICOS**			0	
14	Ortolidina x1000 ml	U	2	19.767	39.533
15	Fosfato monobásico grado analiticox1000 gr	U	2	448.187	896.373
16	Nitrato de sodio grado industrial x1000 gr	U	50	34.022	1.701.123
17	Hiposulfito de sodio x 1000 gr	U	20	29.818	596.354
18	Hipoclorito de sodio industrial	Gal	20	59.300	1.186.000
19	Hipoclorito de calcio- Tanque/45 Kg	U	1	774.255	774.255
20	Formol disolución acuosa al 37%	Gal	7	32.770	229.390
21	Alcohol x Lt	U	40	13.560	542.387
22	**REPUESTOS FILTROS DE CARTUCHO**			0	
23	Filtros de bolso de 1 micra x 20'*	U	40	130.865	5.234.583
24	Filtros de bolso de 5 micra x 20'*	U	40	145.500	5.820.014
25	Filtros de bolso de 10 micra x 20'*	U	40	160.658	6.426.339
26	Tela Scrim SEFAR de 40 micras x 1.65 m ancho	ML	4	229.788	919.150

27	Tela Scrim SEFAR de 80 micras x 1.65 m ancho	ML	4	229.788	919.150
28	**ELEMENTOS LABORATORIO**			0	
29	Jabón líquido	Gal	6	37.320	223.922
30	Toallas de papel rollo x 100 m	U	12	27.818	333.814
31	Pitillos plásticos x 100 unidades	U	10	13.667	136.671
32	Papel aluminio rollo x 100 ml	U	4	37.686	150.745
33	Guantes quirúrgicos x 100 unidades	U	6	63.179	379.076
34	**EQUIPO DE LABORATORIO**				
35	Autoclave horizontal de mesa programable, alertas digitales, temperatura 121-130 °C, capacidad 23 litros, 220 v.	U	1	20.709.920	20.709.920
36	Balanza gramera digital hasta 500 gr	U	2	63.440	126.880
37	**ELEMENTOS FERRETERIA**				
38	Cuerpos de lámparas LED 20w	U	22	24.081	529.789
39	Cinta aislante x rollo	U	4	7.040	28.160
40	Pintura de esmalte sintetico	Gal	6	60.929	365.576
41	Pintura anticorrosiva blanca	Gal	3	62.492	187.476
42	Disco de pulidora 4"	U	10	9.989	99.894
43	Discos de corte 4"	U	10	10.108	101.078
44	Discos de lijas	U	9	9.105	81.941
45	Thinner	Gal	8	27.884	223.071
46	Brochas 4"	U	2	18.818	37.637
47	Brochas 3"	U	2	12.095	24.190
48	Brochas 2"	U	2	8.741	17.483
49	Toma corrientes encauchado	U	10	12.706	127.062
50	Enchufes encorchetados	U	10	8.823	88.230
51	Hojas de seguetas 12"	U	20	7.740	154.809
52	Marco de seguetas 12"	U	2	41.632	83.263
53	Silicona tubo transparente 300 ml	U	3	18.023	54.069
54	Tubos de sikaflex blanca 300 ml	U	5	57.170	285.850
55	Cinta de enmascarar 1" x rollo 40 m	U	4	11.112	44.449
56	Lijas varios tamaños hoja	U	14	3.567	49.932
57	Alambre eléctrico No 12	ML	100	3.870	386.972
58	Soldadura eléctrica	Kg	10	21.694	216.939
59	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA LARVICULTURA**			0	
60	Alimento Balanceado para larvicultura tipo S2 x 2Kg	U	4	699.312	2.797.248
61	Alimento Balanceado para larvicultura tipo C2 x 2Kg	U	4	699.312	2.797.248
62	Alimento Balanceado para larvicultura tipo C1 x 2Kg	U	2	699.312	1.398.624
63	**HORMONAS**			0	
64	Gonadotropina coriónica humana de 10.000 UI amp	U	10	385.712	3.857.120
65	**ANTIBIOTICOS**			0	
66	Oxitetraciclina x 1000 gr	U	3	303.039	909.117
67	**ALIMENTO VIVO- AFINES**			0	
68	Latas de artemia salinas lata 425 gr o similar	U	12	653.788	7.845.450
69	**EQUIPOS- ACCESORIOS**			0	0
70	Congelador horizontal doble puerta 535 litros 110 v	U	1	2.195.878	2.195.878
71	Aire acondicionado. Mini split de 18.000 BTU, Inverter	U	2	3.365.203	6.730.406
72	Electrobomba autocebante tipo Barnes o IHM o similar, trifásica 7.5 KW monoblock 2x 2 o 3x3 Q 9 L/seg Ht 23 m aprox	U	1	4.200.300	4.200.300
73	Kit de reparación bomba IHM GS 75-7.5 TW o similar	U	4	228.814	915.255
74	Cheque bola en bronce 150 psi sello en ebonita -aguas resiuales- tipo Helbert 4"	U	2	2.463.329	4.926.659
75	Tubo pvc rde 21 4" L=6 m	U	10	479.955	4.799.553
76	Tubo pvc rde 21 3/4" L=6 m	U	2	25.662	51.324
77	Codo pvc 90° presión 3/4"	U	11	2.678	29.463
78	Codo pvc 90° presión 4"	U	10	119.140	1.191.395
79	Codo pvc 45° presión 4"	U	10	110.791	1.107.909
80	Adaptador macho pvc presión 4"	U	11	53.022	583.243
81	Adaptador macho pvc presión 3/4"	U	10	2.605	26.047
82	Universal pvc 4"	U	4	233.764	935.056
83	Universal pvc 3"	U	8	185.104	1.480.831
84	Llave de bola en laton hembra 3"	U	6	395.333	2.372.000
85	Llave de bola en laton hembra 3/4" mín 150 psi	U	4	42.621	170.486
	SUBTOTAL ESTACION BAHÍA MÁLAGA				**149.886.187**
	SERVICIOS PERSONALES				
	SERVICIOS PERSONALES				**0**
	TOTAL ESTACION BAHÍA MÁLAGA				**149.886.187**

	TOTAL ESTACIONES				**1.315.484.735**

Elaboró: EIGT- Prof DTAF 12/05/2021. Revisó: 27/05/2021.