

República de Panamá
MINISTERIO DE AMBIENTE
RESOLUCIÓN DRCH-IA-085-2023
DE 23 DE MAYO DE 2023.

Por la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, correspondiente al proyecto “ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO”

La Suscrita Directora Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

El día veinticuatro (24) de marzo de 2023, el promotor, el MUNICIPIO DE BARÚ a través del señor MARCOS BEITIA STAFF (Honorable Alcalde) con cédula de identidad personal N° 4-250-261; presentó ante el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE) un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría I, denominado “ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PTAP DE PASO CANOAS, DISTRITO DE BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores JOSÉ ARKEL DÍAZ y GABRIELA CÁCERES, personas naturales inscritas en el Registro de Consultores Ambientales, para elaborar Estudios de Impacto Ambiental que lleva el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE), mediante la resolución IAR-057-99 e IRC-103-08, respectivamente.

El proyecto contempla la renovación de la planta de tratamiento de agua potable ubicada en la comunidad de Paso Canoas, corregimiento de Progreso, donde se tiene como principal misión mejorar los procesos de decantación, floculación y filtración, para optimizar el suministro de agua potable a las comunidades beneficiadas de Paso Canoa, Don Pinto, Progreso, Cuervito, Chuchupate, Santa María, Quira y Finca María-Kilómetro 32; mejorando también las redes de distribución (instalación de tubería de impulsión, interconexión a tanques existentes, conexiones domiciliarias, entre otros).

Suministro e instalación de tuberías de impulsión, accesorios, válvulas de admisión y expulsión de aire, interconexión a tanques de 35,000 gals existentes (incluye la conexión a los tanques y la instalación de válvulas), reposición de afectaciones a infraestructuras (reposición de pavimentos de entradas a viviendas, cunetas pavimentadas, alcantarillas pluviales en entradas de viviendas, aceras, etc.), conexiones domiciliarias (simples y dobles), en los sectores de Paso Canoa, Don Pinto, Cuervito, Santa María, Progreso, Chuchupate, Quira y Finca María-Kilómetro 32.

El monto global de la inversión del Proyecto es de siete millones doscientos noventa y tres mil cuatrocientos sesenta y seis balboas con 24/100 (B/. 7, 293,466.24.)

De acuerdo al EsIA, el proyecto se encuentra ubicado en las siguientes coordenadas (ver las páginas desde la 21 hasta la 42) del EsIA; las cuales fueron verificadas por parte de la Dirección de Información Ambiental.



Coordenadas de Planta Potabilizadora

ESTE	NORTE
Coordenadas de la planta (7,118.44 m²)	
298336.48	942157.92
298324.50	942094.64
298214.53	942096.93
298214.52	942156.38

Coordenadas de localización del proyecto en el corregimiento de Progreso (alineamientos)

CHUCHUPATE	
EJE: PRINCIPAL (0 km + 880.00 m)	
NORTE	ESTE
933501.839	294652.660
933482.023	294649.953
933462.207	294647.245
933442.391	294644.538
933422.575	294641.830
933402.759	294639.123
933382.943	294636.415
933363.127	294633.708
933343.311	294631.000
933323.496	294628.293
933303.680	294625.585
933283.864	294622.878
933264.048	294620.170
933244.222	294617.539
933224.392	294614.933
933204.563	294612.326
933184.733	294609.720
933164.904	294607.113
933145.075	294604.507
933125.245	294601.901
933105.424	294599.233
933085.617	294596.462
933065.810	294593.691
933046.003	294590.920
933026.196	294588.149
933006.388	294585.378
932986.581	294582.607
932966.774	294579.836
932946.967	294577.066
932927.160	294574.295
932907.353	294571.524
932887.546	294568.753
932867.739	294565.982
932847.935	294563.184
932828.155	294560.226
932808.375	294557.268
932788.595	294554.311
932768.815	294551.353
932749.035	294548.395

932412.506	294499.975
932392.694	294497.242
932372.881	294494.510
932353.069	294491.777
932348.552	294491.154
EJE: RAMAL 1 (0 km + 217. 21 m)	
NORTE	ESTE
932516.002	294514.250
932513.199	294534.053
932510.397	294553.856
932507.594	294573.658
932504.792	294593.461
932501.989	294613.264
932499.187	294633.066
932496.384	294652.869
932493.582	294672.672
932490.779	294692.474
932487.976	294712.277
932485.565	294729.317
EJE: RAMAL 2 (0 km + 134.40 m)	
NORTE	ESTE
933111.949	294600.145
933115.098	294580.395
933118.247	294560.644
933121.395	294540.894
933124.435	294521.130
933126.058	294501.196
933127.681	294481.262
933128.850	294466.913
EJE: RAMAL 3 (0 km + 284. 08 m)	
NORTE	ESTE
933305.669	294625.857
933309.215	294606.174
933312.761	294586.491
933315.538	294566.701
933317.467	294546.794
933319.397	294526.888
933321.398	294506.988
933323.492	294487.098
933326.136	294467.285
933329.570	294447.582
933333.004	294427.879



932729.255	294545.438
932709.475	294542.480
932689.695	294539.522
932669.915	294536.565
932650.134	294533.607
932630.354	294530.649
932610.574	294527.692
932590.794	294524.734
932571.005	294521.837
932551.193	294519.104
932531.381	294516.371
932511.568	294513.639
932491.756	294510.906
932471.943	294508.173
932452.131	294505.441
932432.318	294502.708

933336.437	294408.176
933339.871	294388.473
933343.305	294368.770
933346.738	294349.067
933347.438	294345.050
DON PINTO	
EJE: PRINCIPAL (0 km + 510. 27 m)	
NORTE	ESTE
941339.081	298737.511
941336.878	298718.231
941339.267	298698.374
941341.597	298678.510
941343.927	298658.647
941346.258	298638.783
941348.416	298618.900
941350.431	298599.002

941352.446	298579.104
941353.801	298559.167
941354.143	298539.170
941354.500	298519.173
941355.050	298499.180
941355.600	298479.188
941356.151	298459.196
941356.701	298439.203
941358.049	298419.254
941359.670	298399.320
941361.292	298379.386
941362.913	298359.452
941364.847	298339.547
941367.003	298319.664
941369.159	298299.780
941371.176	298279.883
941372.817	298259.951
941373.493	298239.979
941373.477	298229.709
EJE: RAMAL 1 (0 km + 241. 67 m)	
NORTE	ESTE
941355.743	298525.104
941374.577	298531.833
941393.411	298538.561
941412.246	298545.290
941431.111	298551.929
941450.076	298558.279
941469.041	298564.628
941486.304	298574.366
941496.201	298591.697
941505.958	298609.156
941514.867	298627.048
941523.304	298645.181
941531.742	298663.314
941532.446	298664.828

933788.921	297728.754
933769.098	297726.103
933749.274	297723.453
933729.451	297720.802
933709.627	297718.152
933689.803	297715.502
933669.989	297712.785
933650.198	297709.899
933630.408	297707.013
933610.617	297704.127
933590.721	297702.355
933570.740	297701.486
933550.759	297700.616
933530.778	297699.747
933510.801	297698.789
933490.841	297697.528
933470.881	297696.266
933451.075	297694.060
933431.748	297688.914
933412.368	297683.993
933392.808	297679.818
933373.249	297675.643
933353.690	297671.468
933334.130	297667.292
933314.445	297663.835
933294.635	297661.080
933274.826	297658.326
933255.017	297655.571
933235.207	297652.817
933215.398	297650.063
933195.588	297647.308
933175.783	297644.523
933155.982	297641.709
933136.181	297638.895
933116.380	297636.081



FINCA MARIA Y KM33			
EJE: PRINCIPAL (6 km + 188.63 m)			
NORTE	ESTE		
934045.585	297987.774		933096.579
934040.428	297968.450		933076.778
934035.272	297949.126		933056.977
934030.116	297929.802		933037.176
934024.627	297910.572		933017.375
934018.964	297891.390		932997.574
934013.302	297872.208		932977.773
934001.909	297855.851		932957.972
933990.145	297839.676		932938.171
933978.381	297823.502		932920.042
933966.294	297807.630		932904.201
933950.938	297794.816		932886.927
933935.583	297782.002		932867.369
933920.227	297769.188		932847.678
933903.601	297758.295		932827.903
933885.795	297749.187		932808.127
933867.990	297740.078		932788.352
933848.392	297736.705		932768.576
933828.569	297734.055		932748.801
933808.745	297731.404		932729.026
932649.891	297545.355		932709.250
932630.072	297542.671		932689.475
932610.253	297539.986		932669.699
932590.434	297537.302		931500.344
932570.615	297534.617		931480.533
932550.796	297531.933		931460.742
932530.977	297529.248		931440.954
932511.158	297526.564		931421.166
932491.339	297523.879		931401.379
932471.520	297521.195		931381.591
932451.701	297518.510		931361.803
932431.882	297515.826		931342.015
932412.063	297513.141		931322.227
932392.244	297510.456		931302.439
932372.425	297507.772		931282.569
932352.606	297505.087		931262.693
932332.787	297502.403		931242.767
932312.968	297499.718		931222.816
932293.149	297497.034		931202.864
932273.330	297494.349		931182.913
932253.511	297491.665		931162.922
932233.692	297488.980		931142.927
932213.873	297486.296		931122.940
932194.054	297483.611		931103.063
932174.235	297480.927		931083.186
932154.416	297478.242		931063.310
932134.597	297475.558		931043.433
932114.778	297472.873		931023.556
932094.959	297470.188		931003.679
			930983.829
			930964.037
			930944.244



932075.140	297467.504
932055.321	297464.819
932035.502	297462.135
932015.683	297459.450
931995.864	297456.766
931976.045	297454.081
931956.226	297451.397
931936.407	297448.712
931916.588	297446.028
931896.769	297443.343
931876.950	297440.659
931857.131	297437.974
931837.312	297435.290
931817.493	297432.605
931797.674	297429.920
931777.855	297427.236
931758.033	297424.571
931738.173	297422.207
931718.314	297419.842
931698.454	297417.478
931678.638	297414.770
931658.828	297412.024
931639.017	297409.277
931619.207	297406.530
931599.396	297403.784
931579.586	297401.037
931559.775	297398.291
931539.965	297395.544
931520.154	297392.797

930924.452	297376.497
930904.659	297379.371
930884.867	297382.244
930865.074	297385.118
930845.164	297386.981
930825.242	297388.746
930805.320	297390.511
930785.398	297392.276
930765.476	297394.040
930745.570	297395.969
930725.693	297398.178
930705.815	297400.387
930685.937	297402.595
930666.060	297404.804
930646.225	297407.368
930626.392	297409.948
930606.552	297412.474
930586.689	297414.811
930566.826	297417.148
930546.963	297419.484
930527.100	297421.821
930507.237	297424.158
930487.374	297426.494
930467.511	297428.831
930447.644	297431.129
930427.771	297433.382
930407.898	297435.634
930388.025	297437.887
930368.153	297440.139

930348.280	297442.392
930328.407	297444.644
930308.534	297446.897
930288.662	297449.149
930268.789	297451.402
930248.916	297453.655
930229.043	297455.907
930209.160	297458.057
930189.260	297460.060
930169.361	297462.063
930149.461	297464.066
930129.562	297466.069
930109.689	297468.231
930090.218	297472.801
930070.747	297477.372
930051.277	297481.942
930031.806	297486.512
930012.112	297489.908
929992.321	297492.788
929972.529	297495.669
929952.738	297498.550
929932.920	297501.243

929199.695	297601.147
929179.879	297603.856
929160.063	297606.564
929140.353	297604.851
929120.689	297601.201
929102.100	297594.457
929084.410	297585.126
929066.721	297575.794
929049.096	297566.353
929032.385	297555.364
929015.675	297544.375
928998.965	297533.385
928982.254	297522.396
928965.544	297511.407
928948.834	297500.417
928933.489	297487.720
928919.087	297473.843
928904.685	297459.965
928893.936	297443.673
928886.812	297424.985
928879.688	297406.297
928874.176	297387.111



929913.100	297503.923	928869.537	297367.657
929893.281	297506.604	928864.897	297348.202
929873.461	297509.285	928860.258	297328.748
929853.642	297511.965	928855.618	297309.293
929833.822	297514.646	928854.300	297289.471
929814.003	297517.327	928854.573	297269.473
929794.183	297520.007	928854.846	297249.475
929774.364	297522.688	928854.131	297229.511
929754.544	297525.368	928852.461	297209.581
929734.725	297528.049	928850.792	297189.651
929714.905	297530.730	928849.122	297169.721
929695.089	297533.436	928846.969	297149.838
929675.273	297536.144	928844.752	297129.961
929655.457	297538.853	928842.535	297110.084
929635.642	297541.561	928840.317	297090.208
929615.826	297544.270	928838.100	297070.331
929596.010	297546.978	928835.883	297050.454
929576.194	297549.687	928833.665	297030.578
929556.379	297552.395	928831.448	297010.701
929536.563	297555.104	928829.231	296990.824
929516.747	297557.812	928827.014	296970.947
929496.931	297560.520	928824.796	296951.071
929477.116	297563.229	928822.579	296931.194
929457.300	297565.937	928820.362	296911.317
929437.484	297568.646	928818.144	296891.441
929417.668	297571.354	928815.927	296871.564
929397.853	297574.063	928813.710	296851.687
929378.037	297576.771	928811.493	296831.810
929358.221	297579.480	928809.275	296811.934
929338.405	297582.188	928807.058	296792.057
929318.589	297584.896	928804.841	296772.180
929298.774	297587.605	928802.623	296752.304
929278.958	297590.313	928800.406	296732.427
929259.142	297593.022	928798.189	296712.550
929239.326	297595.730	928795.971	296692.674
929219.511	297598.439	928793.754	296672.797
928792.797	296664.220		
EJE: RAMAL 1 (3 km +795. 74 m)			
NORTE	ESTE	932386.321	296110.913
		932366.508	296108.188
933474.400	296269.927	932346.694	296105.463
933454.957	296265.236	932326.880	296102.738
933435.515	296260.546	932307.067	296100.014
933416.073	296255.855	932287.253	296097.289
933396.472	296251.902	932267.440	296094.564
933376.821	296248.185	932247.645	296091.706
933357.169	296244.468	932227.866	296088.746
933337.405	296241.445	932208.086	296085.785
933317.587	296238.755	932188.307	296082.825
933297.768	296236.066	932168.527	296079.864
933277.950	296233.377	932148.747	296076.903
933258.132	296230.687	932128.968	296073.943
933238.313	296227.998	932109.159	296071.185



933218.495	296225.308
933198.676	296222.619
933178.858	296219.929
933159.040	296217.240
933139.221	296214.551
933119.403	296211.861
933099.585	296209.172
933079.769	296206.463
933059.957	296203.729
933040.145	296200.995
933020.332	296198.261
933000.520	296195.526
932980.708	296192.792
932960.896	296190.058
932941.083	296187.324
932921.271	296184.590
932901.459	296181.856
932881.647	296179.122
932861.834	296176.388
932842.022	296173.654
932822.210	296170.920
932802.398	296168.186
932782.585	296165.451
932762.773	296162.717
932742.961	296159.983
932723.149	296157.249
932703.337	296154.515
932683.524	296151.784
932663.710	296149.059
932643.897	296146.334
932624.083	296143.610
932604.270	296140.885
932584.456	296138.160
932564.643	296135.435
932544.829	296132.711
932525.016	296129.986
932505.202	296127.261
932485.389	296124.536
932465.575	296121.812
932445.762	296119.087
932425.948	296116.362
932406.135	296113.637

932089.347	296068.444
932069.536	296065.703
932049.725	296062.962
932029.914	296060.221
932010.102	296057.479
931990.291	296054.738
931970.480	296051.997
931950.669	296049.256
931930.857	296046.515
931911.046	296043.774
931891.235	296041.032
931871.424	296038.291
931851.612	296035.550
931831.801	296032.809
931811.990	296030.068
931792.178	296027.326
931772.367	296024.585
931752.556	296021.844
931732.745	296019.103
931712.933	296016.362
931693.122	296013.621
931673.311	296010.879
931653.500	296008.138
931633.688	296005.397
931613.877	296002.656
931594.066	295999.915
931574.255	295997.173
931554.443	295994.432
931534.632	295991.691
931514.821	295988.950
931495.010	295986.209
931475.198	295983.467
931455.387	295980.726
931435.576	295977.985
931415.765	295975.244
931395.953	295972.503
931376.142	295969.762
931356.331	295967.020
931336.520	295964.279
931316.708	295961.538
931296.818	295960.315
931276.829	295960.978

931256.840	295961.641
931236.851	295962.304
931216.862	295962.967
931196.873	295963.630
931178.147	295968.401
931161.241	295979.087
931145.295	295990.981
931131.055	296005.025
931116.816	296019.070

930945.468	296998.464
930942.573	297018.254
930939.678	297038.043
930936.784	297057.832
930933.889	297077.622
930930.994	297097.411
930928.099	297117.201
930925.204	297136.990
930922.310	297156.779

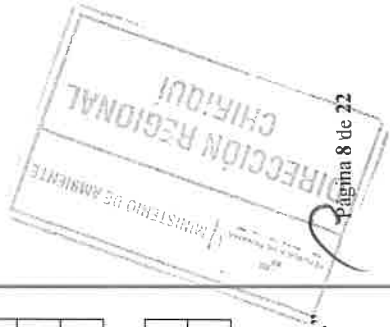


931104.796	296034.719
931095.922	296052.642
931087.048	296070.566
931078.174	296088.489
931073.639	296107.678
931071.486	296127.562
931069.334	296147.446
931067.181	296167.329
931064.287	296187.119
931061.373	296206.905
931058.459	296226.692
931055.544	296246.478
931052.630	296266.265
931049.715	296286.051
931046.801	296305.838
931043.891	296325.625
931040.997	296345.414
931038.102	296365.204
931035.207	296384.993
931032.312	296404.782
931029.417	296424.572
931026.522	296444.361
931023.628	296464.151
931020.733	296483.940
931017.838	296503.729
931014.943	296523.519
931012.048	296543.308
931009.154	296563.098
931006.259	296582.887
931003.364	296602.676
931000.469	296622.466
930997.574	296642.255
930994.680	296662.045
930991.785	296681.834
930988.890	296701.623
930985.995	296721.413
930983.100	296741.202
930980.206	296760.992
930977.311	296780.781
930974.416	296800.570
930971.521	296820.360
930968.626	296840.149
930965.732	296859.939
930962.837	296879.728
930959.942	296899.517
930957.047	296919.307
930954.152	296939.096
930951.258	296958.886
930948.363	296978.675

931491.997	298086.601
931492.149	298106.600

930919.415	297176.569
930917.704	297196.458
930917.242	297216.453
930916.779	297236.447
930923.479	297255.171
930930.793	297273.786
930939.197	297291.834
930950.232	297308.514
930961.267	297325.194
930972.906	297341.368
930987.402	297355.147
930998.810	297365.992
EJE: RAMAL 2 (1 km + 397.45 m)	
NORTE	ESTE
931478.022	297386.956
931477.274	297406.942
931476.525	297426.928
931475.777	297446.914
931475.028	297466.900
931474.439	297486.887
931474.987	297506.879
931475.534	297526.872
931476.082	297546.864
931476.629	297566.857
931477.177	297586.849
931477.724	297606.842
931478.272	297626.834
931478.819	297646.827
931479.367	297666.819
931479.914	297686.812
931480.462	297706.804
931481.009	297726.797
931481.557	297746.789
931482.105	297766.782
931482.868	297786.767
931483.635	297806.752
931484.402	297826.738
931485.169	297846.723
931485.937	297866.708
931486.704	297886.694
931487.471	297906.679
931488.238	297926.664
931489.005	297946.649
931489.773	297966.635
931490.540	297986.620
931491.307	298006.605
931491.541	298026.603
931491.693	298046.602
931491.845	298066.602

942509.344	298207.951
942528.666	298213.085



931492.301	298126.600	942547.636	298219.421
931492.453	298146.599	942566.597	298225.784
931492.606	298166.599	942585.877	298231.029
931492.758	298186.598	942605.740	298233.181
931492.910	298206.598	942625.692	298232.154
931493.062	298226.597	942645.229	298227.973
931493.214	298246.596	942663.854	298220.745
931493.366	298266.596	942681.097	298210.654
931493.518	298286.595	942697.235	298198.840
931493.670	298306.595	942713.351	298186.996
931493.822	298326.594	942729.467	298175.153
931493.974	298346.594	942745.583	298163.309
931494.126	298366.593	942761.698	298151.465
931494.278	298386.592	942777.814	298139.621
931493.554	298406.579	942793.930	298127.777
931492.812	298426.565	942810.046	298115.933
931492.070	298446.551	942826.162	298104.089
931491.327	298466.538	942842.278	298092.245
931491.107	298486.530	942858.394	298080.401
931491.382	298506.528	942874.510	298068.557
931491.658	298526.526	942890.626	298056.713
931491.933	298546.524	942906.741	298044.869
931492.208	298566.522	942922.857	298033.026
931492.484	298586.520	942938.973	298021.182
931492.759	298606.518	942955.089	298009.338
931493.034	298626.517	942971.205	297997.494
931493.310	298646.515	942987.321	297985.650
931493.585	298666.513	943003.437	297973.806
931493.860	298686.511	943019.553	297961.962
931493.845	298706.507	943035.669	297950.118
931493.232	298726.497	943051.784	297938.274
931492.618	298746.488	943067.900	297926.430
931492.005	298766.478	943084.016	297914.586
931491.470	298783.917	943100.132	297902.743
LÍNEA DE IMPULSIÓN		943116.248	297890.899
EJE: LÍNEA DE 8 PULG HD (3 km + 162.05 m)		943132.364	297879.055
NORTE	ESTE	943148.480	297867.211
942137.644	298212.720	943164.596	297855.367
942138.529	298192.740	943180.711	297843.523
942150.214	298184.721	943196.827	297831.679
942170.181	298185.874	943212.943	297819.835
942190.147	298187.027	943229.059	297807.991
942210.114	298188.180	943245.175	297796.147
942230.081	298189.333	943261.818	297785.074
942250.048	298190.486	943279.612	297775.968
942270.014	298191.639	943298.331	297768.956
942289.981	298192.792	943317.705	297764.020
942309.948	298193.945	943337.211	297759.604
942329.915	298195.098	943356.718	297755.188
942349.881	298196.251	943376.224	297750.773
942369.848	298197.404	943395.731	297746.357
942389.815	298198.557	943415.237	297741.941



942409.782	298199.710	943434.744	297737.526
942429.748	298200.863	943454.250	297733.110
942449.715	298202.016	943473.787	297728.835
942469.682	298203.169	943493.472	297725.310
942489.621	298204.683	943513.288	297722.608
943533.185	297720.591	944646.160	297589.272
943553.091	297718.645	944665.453	297584.069
943572.996	297716.699	944685.098	297580.316
943592.901	297714.752	944704.884	297577.509
943612.806	297712.806	944724.712	297579.535
943632.711	297710.860	944743.518	297586.295
943652.616	297708.914	944761.761	297594.459
943672.521	297706.968	944779.789	297603.119
943692.426	297705.022	944798.010	297611.337
943712.285	297702.682	944817.463	297615.782
943732.105	297700.001	944837.417	297615.597
943751.924	297697.320	944856.789	297610.805
943770.733	297691.327	944875.634	297604.107
943789.279	297684.059	944894.479	297597.408
943808.514	297678.581	944913.324	297590.710
943827.608	297672.717	944932.169	297584.011
943845.845	297664.505	944951.044	297577.399
943864.081	297656.294	944970.185	297571.609
943882.317	297648.082	944989.601	297566.822
943900.554	297639.870	945009.240	297563.051
943918.790	297631.658	945029.049	297560.306
943937.026	297623.446	945048.967	297558.517
943955.263	297615.234	945051.007	297558.353
943973.499	297607.022	(SECTOR PROGRESO)	
943991.735	297598.810	EJE: PRINCIPAL (2 km + 339.67 m)	
944010.086	297590.882	NORTE	ESTE
944029.854	297589.279	936087.831	297243.556
944048.526	297596.116	936070.994	297254.351
944066.379	297605.131	936054.181	297265.182
944084.232	297614.145	936037.954	297276.865
944102.205	297622.908	936022.611	297289.689
944121.249	297628.927	936008.234	297303.585
944141.066	297631.418	935994.896	297318.483
944161.051	297630.851	935982.668	297334.304
944181.030	297629.919	935971.613	297350.966
944201.008	297628.988	935961.789	297368.382
944220.986	297628.056	935953.247	297386.461
944240.965	297627.125	935945.724	297404.991
944260.937	297627.469	935938.270	297423.550
944280.768	297630.064	935930.816	297442.109
944300.595	297632.690	935923.362	297460.668
944320.446	297635.124	935915.908	297479.228
944340.329	297637.283	935908.454	297497.787
944360.240	297639.165	935901.001	297516.346
944380.175	297640.773	935893.547	297534.905
944399.949	297643.692	935886.093	297553.464
944419.645	297647.144	935878.639	297572.023



944439.211	297651.289	935871.185	297590.582
944458.853	297655.007	935863.731	297609.141
944478.806	297654.830	935856.278	297627.700
944498.175	297650.032	935848.824	297646.260
944516.667	297642.414	935841.370	297664.819
944535.141	297634.752	935833.916	297683.378
944553.615	297627.090	935826.462	297701.937
944572.089	297619.428	935819.008	297720.496
944590.563	297611.765	935811.555	297739.055
944609.037	297604.103	935803.981	297757.564
944627.511	297596.441	935793.794	297774.735
935780.339	297789.485	934679.995	297830.007
935764.174	297801.202	934660.200	297827.153
935745.969	297809.400	934640.404	297824.299
935726.481	297813.738	934620.609	297821.444
935706.517	297814.036	934600.814	297818.590
935686.846	297810.533	934581.019	297815.735
935667.322	297806.196	934561.223	297812.881
935647.798	297801.859	934541.427	297810.035
935628.274	297797.522	934521.599	297807.421
935608.750	297793.185	934501.730	297805.137
935589.226	297788.847	934481.825	297803.185
935569.702	297784.510	934461.891	297801.563
935550.178	297780.173	934441.933	297800.274
935530.654	297775.836	934421.956	297799.317
935511.129	297771.499	934401.966	297798.692
935491.456	297767.983	934381.969	297798.400
935471.483	297767.590	934361.969	297798.313
935451.713	297770.462	934341.969	297798.228
935432.676	297776.523	934321.969	297798.209
935414.884	297785.608	934302.046	297797.288
935398.814	297797.476	934282.180	297794.976
935384.552	297811.489	934262.327	297792.559
935370.538	297825.758	934242.500	297789.931
935356.524	297840.027	934222.696	297787.143
935342.220	297853.999	934202.900	297784.291
935326.666	297866.558	934183.104	297781.440
935309.924	297877.483	934163.309	297778.588
935292.166	297886.665	934143.840	297775.784
935273.572	297894.010	EJE: RAMAL NORTE 1(0 km + 360 .00 m)	
935254.333	297899.442	NORTE	ESTE
935234.644	297902.906	936144.373	297229.696
935214.706	297904.367	936153.414	297247.533
935194.722	297903.810	936162.853	297265.165
935174.876	297901.369	936172.292	297282.797
935155.081	297898.514	936181.654	297300.467
935135.286	297895.660	936188.381	297319.150
935115.490	297892.806	936189.664	297339.062
935095.695	297889.951	936189.641	297359.061
935075.900	297887.097	936187.453	297378.941
935056.105	297884.242	936185.265	297398.821
935036.309	297881.388	936176.315	297411.532



935016.514	297878.533
934996.719	297875.679
934976.924	297872.824
934957.128	297869.970
934937.333	297867.115
934917.538	297864.261
934897.743	297861.406
934877.947	297858.552
934858.152	297855.698
934838.357	297852.843
934818.562	297849.989
934798.766	297847.134
934778.971	297844.280
934759.176	297841.425
934739.381	297838.571
934719.585	297835.716
934699.790	297832.862

936156.810	297415.473
936137.596	297421.022
936118.409	297426.670
936099.506	297433.174
936080.966	297440.657
936065.079	297452.283
936052.970	297468.183
936040.758	297484.022
936036.616	297498.094
936011.115	297510.597
935991.850	297514.787
935972.226	297518.308
935958.135	297531.658
935950.439	297550.031
935942.933	297568.546
935940.788	297588.345
935939.157	297608.278

935937.393	297628.199
935935.087	297648.057
935928.980	297666.579
935913.234	297678.094
935893.804	297675.920
935876.175	297666.479
935859.782	297657.672

935072.031	297328.162
935053.634	297320.316
935035.168	297312.637
935016.678	297305.011
934998.189	297297.386
934979.443	297290.442
934960.652	297283.600

EJE: RAMAL NORTE 2 (0 km + 080.00 m)	
NORTE	ESTE
935825.351	297742.037
935842.652	297752.071
935859.953	297762.105
935877.254	297772.138
935894.555	297782.172

934941.781	297277.019
934922.394	297272.167
934902.631	297269.104
934882.940	297265.606
934863.877	297259.807
934846.215	297250.433
934827.552	297243.299
934808.064	297238.928
934788.179	297236.960
934768.193	297236.363
934748.551	297233.410
934730.096	297225.715
934711.263	297219.002
934692.020	297213.567
934672.418	297209.653
934652.595	297207.013
934632.700	297204.989
934612.740	297203.978
934592.741	297204.099
934572.760	297203.481
934552.869	297201.503
934533.029	297198.977
934513.216	297196.254
934493.489	297192.966
934473.721	297189.941
934453.905	297187.237
934434.003	297185.280

EJE: RAMAL NORTE 3 (2 km + 188.16 m)	
NORTE	ESTE
935842.289	297656.964
935824.385	297648.066
935806.619	297638.880
935788.747	297629.945
935769.779	297623.603
935750.811	297617.262
935731.765	297611.172
935712.528	297605.703
935693.290	297600.234
935674.995	297592.244
935656.771	297584.010
935638.390	297576.127
935620.009	297568.245
935601.628	297560.362
935583.247	297552.479
935564.851	297544.632
935546.455	297536.784
935528.059	297528.937



935509.663	297521.090	934414.027	297184.615
935491.233	297513.336	934394.105	297186.293
935472.071	297507.605	934374.343	297189.306
935452.910	297501.874	934354.508	297191.869
935433.423	297497.466	934334.734	297194.702
935414.031	297492.715	934315.338	297199.567
935395.826	297484.634	934295.701	297203.309
935378.118	297475.343	934275.860	297205.823
935360.253	297466.352	934255.890	297206.249
935342.220	297457.709	934236.237	297203.105
935324.078	297449.290	934217.420	297196.392
935305.553	297441.765	934198.735	297189.260
935287.439	297433.311	934179.985	297182.301
935269.670	297424.139	934161.210	297175.409
935252.205	297414.400	934142.450	297168.479
935234.916	297404.346	934124.205	297160.411
935217.615	297394.312	934110.485	297146.136
935200.131	297384.633	934102.176	297128.039
935181.908	297376.391	934095.533	297109.180
935163.685	297368.149	934088.028	297090.670
935145.462	297359.907	934078.828	297072.913
935127.128	297351.917	934084.745	297055.449
935108.781	297343.957	934088.518	297035.817
935090.428	297336.008	934090.825	297015.958
934093.263	296996.110	934933.904	297637.571
934095.744	296976.269	934914.205	297634.143
934097.567	296956.352	934894.485	297630.823
934099.110	296936.412	934874.934	297626.620
934100.067	296916.438	934855.357	297622.530
934101.921	296896.544	934835.676	297619.037
934104.420	296876.700	934815.837	297616.510
934106.963	296856.863	934795.943	297614.495
934109.507	296837.025	934776.005	297612.912
934111.639	296817.139	934756.042	297611.724
934112.502	296809.025	934736.171	297609.651
EJE: RAMAL NORTE 4 (1 km + 495. 16 m)		934716.487	297606.149
NORTE	ESTE	934696.743	297603.003
935810.266	297737.791	934677.026	297599.651
935790.725	297733.533	934657.496	297595.380
935771.216	297729.129	934638.078	297590.592
935751.771	297724.519	934618.611	297586.011
935733.459	297716.478	934599.090	297581.658
935715.175	297708.371	934579.323	297578.664
935696.586	297701.404	934559.517	297575.883
935676.755	297698.805	934539.676	297573.373
935656.947	297696.045	934519.843	297570.795
935637.159	297693.143	934500.176	297567.297
935617.356	297690.349	934480.720	297562.661
935597.509	297687.882	934461.265	297558.025
935577.661	297685.415	934441.906	297553.063
935557.722	297683.956	934422.706	297547.466
935537.839	297685.902	934403.564	297541.671



935518.094	297689.081
935498.647	297693.688
935480.796	297702.651
935463.923	297713.389
935444.169	297714.523
935424.256	297715.092
935404.356	297713.102
935384.483	297710.850
935364.610	297708.606
935344.680	297706.931
935324.724	297705.629
935304.761	297704.407
935284.804	297703.096
935265.016	297701.809
935247.538	297695.896
935227.585	297694.673
935207.712	297692.485
935187.906	297689.715
935168.155	297686.573
935148.446	297683.172
935128.623	297680.670
935108.785	297678.242
935088.999	297675.329
935069.863	297669.690
935051.120	297662.991
935031.739	297658.060
935012.315	297653.323
934992.759	297649.133
934973.199	297644.960
934953.637	297640.801

934384.457	297535.762
934365.367	297529.797
934350.883	297525.320
EJE: RAMAL NORTE 5 (0 km + 907.22 m)	
NORTE	ESTE
935108.256	297548.324
935088.631	297544.469
935068.989	297540.704
935049.320	297537.084
935029.635	297533.547
935009.846	297530.658
934990.062	297527.727
934970.300	297524.653
934950.550	297521.499
934930.830	297518.168
934911.095	297514.921
934891.333	297511.850
934871.557	297508.874
934851.615	297507.492
934831.630	297506.761
934811.637	297506.981
934791.678	297508.253
934771.765	297510.048
934752.052	297513.418
934742.815	297514.720
EJE: RAMAL NORTE 6 (0 km + 907.22 m)	
NORTE	ESTE
934513.065	297805.036
934528.341	297792.645
934546.364	297783.983

934564.527	297775.611
934582.560	297766.994
934599.645	297756.598
934615.880	297744.917
934631.316	297732.235
934645.512	297718.158
934660.558	297707.227
934680.216	297710.908
934699.874	297714.589
934719.533	297718.270
934739.331	297721.028
934759.164	297723.584
934778.921	297726.688
934798.674	297729.824
934818.413	297733.046
934838.280	297734.929
934858.269	297735.364
934878.122	297737.623
934897.902	297740.582
934917.682	297743.541

934413.664	297672.829
934393.862	297670.023
934374.054	297667.254
934354.242	297664.523
934334.370	297662.268
934314.671	297658.852
934294.820	297656.430
934275.079	297653.311
934255.293	297650.491
934235.426	297648.190
934216.245	297645.970
EJE: RAMAL NORTE 8 (0 km + 852.68 m)	
NORTE	ESTE
935331.397	297911.393
935311.642	297908.277
935292.007	297907.561
935272.667	297912.657
935253.327	297917.752
935233.987	297922.847
935214.344	297922.320



934937.462	297746.500
934957.242	297749.460
934977.021	297752.419
934996.801	297755.378
935016.488	297758.891
935036.151	297762.546
935055.896	297765.719
935075.667	297768.736
935095.439	297771.753
935115.203	297774.814
935134.954	297777.956
935154.706	297781.098
935174.458	297784.241
935194.313	297786.612
935214.192	297788.811
935234.071	297791.010
935253.882	297793.675
935273.576	297797.161
935293.270	297800.647
935312.964	297804.133
935332.736	297807.116
935352.557	297809.791
935372.233	297813.258
935379.152	297815.257

EJE: RAMAL NORTE 7 (0 km + 439.31 m)

NORTE	ESTE
934649.485	297712.067
934631.372	297704.156
934611.582	297701.293
934591.772	297698.548
934571.962	297695.797
934552.147	297693.081
934532.329	297690.387
934512.511	297687.699
934492.691	297685.017
934472.896	297682.164
934453.084	297679.445
934433.433	297675.861

EJE: RAMAL SUR 1 (0 km + 287.33 m)

NORTE	ESTE
935462.765	297713.435
935450.918	297729.549
935441.274	297746.996
935434.570	297765.801
935436.690	297785.153
935439.742	297804.861
935438.678	297824.799
935434.488	297844.263
935425.624	297862.042
935411.304	297874.863
935392.527	297881.713
935373.704	297888.437

935194.568	297919.335
935174.792	297916.350
935155.016	297913.364
935135.240	297910.379
935115.464	297907.393
935095.689	297904.408
935075.913	297901.422
935056.137	297898.437
935036.361	297895.452
935016.569	297892.585
934996.686	297890.429
934976.803	297888.273
934956.919	297886.117
934937.036	297883.960
934917.152	297881.804
934897.269	297879.648
934877.385	297877.492
934857.502	297875.336
934837.619	297873.180
934817.735	297871.024
934797.852	297868.867
934777.968	297866.711
934758.085	297864.555
934738.201	297862.399
934718.318	297860.243
934698.434	297858.087
934678.663	297855.103
934658.840	297852.821
934638.898	297851.975
934619.317	297847.901
934599.601	297844.632
934579.764	297842.084
934559.927	297839.536
934540.100	297836.917
934520.316	297833.987
934509.608	297824.498
934512.710	297812.209

934334.812	297420.760
934342.368	297402.246
934349.882	297383.712
934355.187	297364.450
934360.349	297345.183
934364.418	297325.602
934368.137	297305.962
934369.664	297286.021
934370.054	297277.811
EJE: RAMAL SUR 12 (0 km + 238.79 m)	
NORTE	ESTE
934879.534	297879.737
934876.403	297899.490
934873.095	297919.214



935355.045	297895.638	934869.764	297938.935
935335.863	297899.879	934866.680	297958.694
935316.213	297896.499	934863.868	297978.496
935308.892	297896.244	934861.156	297998.311
EJE: RAMAL SUR 10 (0 km + 313.14 m)		934858.491	298018.132
NORTE	ESTE	934856.329	298038.012
934312.634	297796.455	934854.395	298057.918
934314.512	297776.544	934852.411	298077.819
934316.741	297756.672	934849.656	298097.628
934319.516	297736.866	934847.069	298116.239
934322.063	297717.029	EJE: RAMAL SUR 2 (0 km + 207.08 m)	
934324.605	297697.191	NORTE	ESTE
934327.146	297677.353	935264.752	297700.486
934329.695	297657.516	935265.949	297720.342
934332.861	297637.775	935262.475	297739.984
934336.376	297618.086	935257.720	297759.409
934339.597	297598.348	935252.717	297778.773
934343.151	297578.668	935247.305	297798.007
934346.973	297559.037	935241.683	297817.193
934350.696	297539.387	935236.228	297836.415
934354.152	297519.688	935231.827	297855.925
934357.608	297499.989	935226.969	297875.322
934359.879	297487.046	935223.543	297894.935
EJE: RAMAL SUR 11 (0 km + 528.22 m)		935223.031	297901.996
NORTE	ESTE	EJE: RAMAL SUR 3 (0 km + 410.86 m)	
934247.751	297788.512	NORTE	ESTE
934249.770	297768.618	935133.202	297484.142
934252.140	297748.760	935126.350	297502.932
934254.421	297728.890	935119.499	297521.722
934256.745	297709.026	935111.883	297540.202
934259.873	297689.276	935104.290	297558.692
934263.277	297669.568	935097.243	297577.406
934266.855	297649.891	935089.670	297595.917
934272.327	297630.658	935082.102	297614.430
934277.648	297611.380	935074.606	297632.972
934283.320	297592.201	935067.111	297651.514
934288.745	297572.953	935059.445	297669.976
934293.295	297553.482	935055.542	297689.585
934297.799	297533.996	935052.019	297709.272
934301.716	297514.391	935048.703	297728.995
934305.319	297494.720	935045.654	297748.760
934310.534	297475.412	935041.714	297768.324
934316.795	297456.467	935039.872	297788.138
934325.804	297438.615	935037.583	297807.987

935034.970	297827.814	934855.888	297772.774
935032.620	297847.675	934861.737	297753.648
935030.432	297867.555	934866.878	297734.346
935029.395	297878.365	934872.880	297715.280
EJE: RAMAL SUR 4 (0 km + 164.09 m)		934878.136	297695.984
NORTE	ESTE	934883.149	297676.623
934872.884	297507.017	934887.927	297657.202



934875.070	297487.150	934893.111	297637.890
934875.666	297467.163	934895.744	297628.752
934879.386	297447.613	EJE: RAMAL SUR 8 (0 km + 226.28 m)	
934890.040	297430.731	NORTE	ESTE
934900.075	297413.441	934718.990	297833.610
934911.148	297396.791	934721.693	297813.793
934921.865	297379.908	934724.547	297794.000
934932.081	297362.715	934728.051	297774.310
934934.142	297359.182	934731.555	297754.619
EJE: RAMAL SUR 5 (0 km + 162.94 m)		934735.045	297734.926
NORTE	ESTE	934737.143	297715.046
934805.500	297505.300	934738.465	297695.090
934805.088	297485.331	934740.750	297675.227
934805.844	297465.347	934743.268	297655.386
934809.633	297445.730	934745.417	297635.518
934815.796	297426.769	934745.840	297615.522
934824.671	297408.853	934745.973	297609.245
934833.558	297390.936	EJE: RAMAL SUR 9 (0 km + 526.03 m)	
934843.684	297373.689	NORTE	ESTE
934851.678	297355.357	934429.577	297797.909
934852.850	297352.663	934429.219	297777.954
EJE: RAMAL SUR 6 (0 km + 414.25 m)		934431.073	297758.047
NORTE	ESTE	934434.044	297738.271
934655.246	297702.786	934437.242	297718.529
934668.270	297687.625	934440.555	297698.805
934680.271	297671.628	934444.188	297679.143
934691.395	297655.008	934446.000	297659.228
934700.544	297637.230	934448.397	297639.374
934709.907	297619.558	934451.092	297619.558
934718.291	297601.412	934453.232	297599.674
934724.616	297582.438	934456.060	297579.875
934730.186	297563.231	934459.103	297560.110
934734.599	297543.739	934462.514	297540.403
934738.424	297524.109	934465.715	297520.661
934741.958	297504.427	934468.813	297500.903
934744.505	297484.590	934470.969	297481.050
934747.720	297464.851	934473.352	297461.206
934750.811	297445.093	934476.410	297441.444
934753.418	297425.264	934479.819	297421.737
934756.035	297405.436	934482.828	297401.968
934758.660	297385.609	934485.476	297382.144
934761.359	297365.792	934488.178	297362.328
934764.261	297346.004	934491.289	297342.572
934767.152	297326.214	934493.859	297322.742
934770.160	297312.330	934496.007	297302.859
EJE: RAMAL SUR 7 (0 km + 140.00 m)		934497.843	297282.943
NORTE	ESTE	934498.396	297276.942
934839.507	297850.988		
934842.618	297831.236		
934846.304	297811.580		
934850.604	297792.048		

Fuente: coordenadas presentadas en EsIA

Ministerio de Ambiente
Resolución DRCH-IA-085-2023
Proyecto: “ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP...”
Promotor: MUNICIPIO DE BARÚ

KO/R/mg



Que mediante el **PROVEÍDO DRCH-ADM-055-2023**, del 29 de marzo de 2023, (**visible en la foja 24 y 25 del expediente administrativo**), MIAMBIENTE admite a la fase de evaluación y análisis el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado “**ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PTAP DE PASO CANOAS, DISTRITO DE BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**” y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011 y el Decreto Ejecutivo 36 del 3 de junio de 2019, se surtió el proceso de evaluación del referido Estudio de Impacto Ambiental.

Que el día **11 de abril de 2023**, se realizó la inspección al área propuesta para el desarrollo del proyecto, por parte del personal técnico de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental y personal por parte del Promotor. El día **21 de abril de 2023**; se emite el **Informe Técnico de Inspección N° 079-2023**.

Como parte del proceso de evaluación, se verificaron las coordenadas presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental en la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental, la cual se envió para verificación el día **14 de abril de 2023**; en tanto que la DEIA emitió sus comentarios finales el día **22 de mayo de 2023**, (ver foja de la 33 hasta la 41 del expediente administrativo).

Que, luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, la Declaración Jurada y la información complementaria, correspondiente al proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. R.**, mediante Informe Técnico recomienda su aprobación, fundamentándose en que el mencionado Estudio de Impacto Ambiental cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad por lo que se considera ambientalmente viable.

Que mediante la Ley No.8 de 25 de marzo de 2015 se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional de Ambiente;

Que el artículo 79 de la norma supra citada establece que en toda la normativa jurídica vigente relativa al ambiente donde diga Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) se entenderá Ministerio de Ambiente;

Que el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 establece las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo dispuesto en la Ley No.41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente.

RESUELVE:

Artículo 1. APROBAR el EsIA, categoría I, correspondiente al proyecto “**ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. R.**, promovido por el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF**, con todas las medidas contempladas en el referido Estudio.



Artículo 2. ADVERTIR al promotor, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF**, que deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

Artículo 3. ADVERTIR al promotor del proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. R** cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF**, que esta resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

Artículo 4. ADVERTIR al promotor, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF** **que**, en adición a los compromisos adquiridos en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, tendrá que:

- a) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- b) Previo a la construcción el Promotor debe contar con el permiso de limpieza por indemnización ecológica según lo establece la Resolución AG-0235-2003 del 12 de julio de 2003, y cancelar el mismo en un periodo de 30 días hábiles a partir de su fecha de emisión.
- c) Presentar ante la correspondiente Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Chiriquí, cada tres (3) meses en la etapa de construcción; contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un (1) informe sobre la implementación de las medidas aprobadas, en un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd). Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del Proyecto.
- d) Disponer en sitios autorizados los desechos sólidos, líquidos y restos vegetales, generados durante las etapas de construcción y operación.
- e) Cumplir con Ley No. 6, de 11 de enero de 2007. “Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional”.
- f) Cumplir con la Ley Forestal (Ley 1 del 3 de febrero de 1994).
- g) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-35-2019 “Medio Ambiente y Protección de la Salud. Seguridad. Calidad del Agua. Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas”.
- h) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-44-2000 “Higiene y Seguridad Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen ruidos”.
- i) Cumplir con el Reglamento DGNTI-COPANIT-45-2000 “Condiciones de higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se generen vibraciones”.
- j) Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT-47-2000 “usos y disposición final de lodos.
- k) Cumplir con la resolución No. Dm-0427-2021 del 11 de agosto de 2021, “por la cual se establece el procedimiento para comunicar la ocurrencia de incidentes y/o accidentes ambientales al Ministerio de Ambiente.”.



- l) Responsabilizarse del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en al área del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1947 – Código Sanitario.
- m) Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002. “Control de ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales”.
- n) Cumplir con el Decreto Ley No. 35 del 22 de septiembre de 1966 y el Decreto Ejecutivo 70 del 27 de julio de 1973, donde el promotor, previo inicio de actividades, que requieran el uso de agua, deberá contar con los permisos y concesión para el uso de agua.
- o) Cumplir con el Decreto Ejecutivo No. 2 de 14 de enero de 2009, “Por el cual se establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelos para diversos usos”
- p) Implementar un sistema efectivo de aguas pluviales de manera que no afecte los predios vecinos, ni cause afectaciones a terceros; por lo que el promotor será responsable.
- q) Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restauren todos los sitios o frentes de construcción, se eliminen todo tipo de desechos, equipos, insumos, e incluir los resultados en el informe de seguimiento correspondiente.
- r) Notificar a la Dirección Regional de Chiriquí, de darse la presencia de alguna especie de fauna, la reubicación realizada de la misma, al costo del promotor e incluir dichos resultados en el correspondiente Informe de Seguimiento.
- s) Mantener informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- t) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada por el desarrollo del proyecto, el promotor actuará siempre mostrando su mejor disposición a conciliar con las partes actuando de buena fe.
- u) Guardar la servidumbre vial establecida por las autoridades, con relación a las vías colindante.
- v) El promotor está obligado a implementar medidas efectivas para el control de polvo y erosión.
- w) Cumplir con las normas, permisos, aprobaciones y reglamentos referentes al diseño, construcción y ubicación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitido por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de proyecto.
- x) El Promotor deberá tomar en cuenta las recomendaciones emitidas por el Consultor en el Estudio de Impacto Ambiental.

Artículo 5. ADVERTIR al promotor, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF**, que deberá presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación del proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASO CANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. R.** de conformidad con el artículo 76 y 77 del Decreto Ejecutivo N° 1 de 1 de marzo de 2023.



Artículo 6: ADVERTIR al promotor, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF** que, si infringe la presente resolución o, de otra forma, provoca riesgo o daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

Artículo 7. ADVERTIR al promotor, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, cuyo representante legal es **MARCOS BEITIA STAFF** que, si decide desistir de manera definitiva del proyecto, obra o actividad, deberá comunicar por escrito a MIAMBIENTE, en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles antes de la fecha en que pretende iniciar la implementación de su Plan de Recuperación Ambiental y de Abandono.

Artículo 8. La presente Resolución Ambiental empezará a regir a partir de su ejecutoria y tendrá vigencia de dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

Artículo 9. ADVERTIR que, contra la presente resolución, el **MUNICIPIO DE BARÚ**, como representante legal, podrá interponer el recurso de reconsideración dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Constitución Política de la República de Panamá, Ley 41 de 1 de julio de 1998, Ley 8 de 25 de marzo de 2015; Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011; Decreto Ejecutivo N° 5 del 1 de febrero de 2017, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de David, a los **veintitrés (23) días**, del mes de **mayo**, del año **dos mil veintitrés (2023)**.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

ING. KRISLEY QUINTERO
Directora Regional de Chiriquí
Ministerio de Ambiente

[Firma]

[Sello: DIRECCIÓN REGIONAL DE AMBIENTE]

[Firma]
LICDA. NELLY RAMOS
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente - Chiriquí

[Sello: MINISTERIO DE AMBIENTE]

MIAMBIENTE

HOY 13 de Julio DE 2023

SIENDO LAS 6:05 DE LA Tarde

NOTIFIQUE POR ESCRITO A: Montes Buita

DE LA DOCUMENTACIÓN

Resolución David 19-98523

Permitida

[Firma]

ADJUNTO

Formato para el letrero

Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, el promotor cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
7. Las letras del nombre del promotor del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.

Primer Plano: “ESTUDIO, DISEÑO, Y CONSTRUCCIÓN DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASOCANOAS Y DE LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA LOS POBLADOS DE: PASO CANOA, DON PINTO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. R

Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Tercer Plano: PROMOTOR: MUNICIPIO DE BARÚ

Cuarto Plano: ÁREA DE LA PLANTA: 7,118.4 m²
ALINEAMIENTO: 29 km + 462.04 m

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN DRCH-IA-085-2023 DE 23 DE MAYO DE 2023.

Recibido por: El Sr. Humberto Dalcid S. El Sr. H. Dalcid
Nombre y apellidos
(en letra de molde) Firma

4-742-596 18-07-2023
Cédula Fecha





REPÚBLICA DE PANAMÁ
Municipio de Barú
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

770-7823 - 770-9098

Puerto Armuelles, 26 de junio de 2023
NOTA N.º 50 -MB-2023



Lic. Krisly Quintero.
Directora Provincial
MI AMBIENTE
E. S. D.

Estimada Licenciada:

Por este medio, Yo MARCOS BEITÍA STAFF, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal N° 4-250-261 actuando en nombre y representación del MUNICIPIO DE BARÚ, constituido conforme a las leyes de la República de Panamá a través de la ley N° 103 del 12 de julio de 1941, me notifico por escrito para retirar la resolución del estudio de impacto ambiental DRCH-IA-085-2023, correspondiente al proyecto "ESTUDIO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA TOMA DE AGUA CRUDA PARA LA PTAP DE PASO CANOAS Y DE LAS LINEAS DE ABASTECIMIENTO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y SISTEMAS HIDRONEUMATICOS, PARA LOS POBLADOS: PASO CANOA, DON PINO, CHUCHUPATE, FINCA MARIA Y PROGRESO. REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PTAP DE PASO CANOAS, DISTRITO DE BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ ", y autorizo a Elis Humberto Del Cid Samudio, con cedula de identidad personal No. 4-742-596 para que retire la resolución.

Agradecemos de antemano la atención recibida.

Atentamente,

Yo, Glendy Castillo de Osigian
Notaría Pública Tercera del Circuito de Chiriquí
con cédula 4-728-2468

Marcos Beitía

MARCOS BEITÍA STAFF
ALCALDE
MUNICIPIO DE BARÚ

Que la(s) firma(s) estampada(s) de: *Marcos Beitía*
Staff en cel # 4-250-261



Que aparece(n) en este documento sin ser verificada(s) contra fotocopia(s) de la cédula(s) que doy fe junto con los testigos que suscriben
18 de junio de 2023
David *[Firma]* Testigo
[Firma] Testigo
Licda. Glendy Castillo de Osigian
Notaría Pública Tercera



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
RECIBIDO
Por: *[Firma]*
Fecha: *18/7/23* Hora: *3:04 Pm*

"Pasión por servir a nuestro pueblo"

05

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Marcos
Beitia Staff

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 27-MAY-1972
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUÍ, BARÚ
SEXO: M
EXPEDIDA: 14-MAR-2022

TIPO DE SANGRE:
EXPIRA: 14-MAR-2037

4-250-261

Marcos Beitia S

REPÚBLICA DE PANAMA
TRIBUNAL ELECTORAL

Elis Humberto
Del Cid Samudio

NOMBRE USUAL
FECHA DE NACIMIENTO: 24-ENE-1987
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, DAVID
SEXO: M
EXPIRACIÓN: 21-FEB-2019

4-742-596

Elis Humberto Del Cid Samudio