

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

I. DATOS GENERALES

FECHA:	9 DE SEPTIEMBRE DE 2024.
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) – CAÑA BRAVA – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS)
PROMOTOR:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN:	CORREGIMIENTOS DE LA VILLA DE LOS SANTOS Y EL GUACIMO, DISTRITO DE LOS SANTOS, PROVINCIA DE LOS SANTOS

II. ANTECEDENTES

Que el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, mediante su representante Legal el señor, **JOSE LUIS ANDRADE ALEGRE**, con Cedula personal No. **4-103-1736**, se propone realizar el proyecto denominado **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) – CAÑA BRAVA – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS)”**.

Que, en virtud de lo antedicho, el día 20 de agosto de 2024 **mediante** su representante legal el señor **JOSE LUIS ANDRADE ALEGRE**, **presentó** ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado: **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) – CAÑA BRAVA – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS)”**, ubicado en el corregimiento de La Villa y El Guácimo, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos, elaborado bajo la responsabilidad de **ODENIS VERGARA / LIBRADA DE LEÓN / AZARIA RAMOS / JORGE GARCIA / BERNARDINA PARDO/YESSICA MORÁN**, personas naturales debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones, **DEIA-IRC-001-2023/ DEIA-IRC-014-2024/ DEIA-ARC-045-2024/DEIA-ARC-019-2024/DEIA-ARC-029-2022/DEIA-IRC-087-2021**, respectivamente.

Que el 20 de agosto de 2024, mediante **PROVEIDO DRLS-027-2008-2024**, la **SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**, del **MINISTERIO DE AMBIENTE** admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, categoría I, del proyecto denominado **“REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) – CAÑA BRAVA – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS)”** y en virtud de lo establecido para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No.2 del 27 de marzo de 2024, se surtió el proceso de evaluación del referido EsIA, tal como consta en el expediente correspondiente.

El proyecto consistirá en mejoras a la vía existente de 6 K+ 157.38 m, compuesto por 0.15 m de sub-base, 0.2 m de capa material selecto, 0.15 m de capa base, imprimación, 0.075 m de hormigón asfáltico caliente, primer sello y segundo sello. Comprende estructuras complementarias varias de concreto (aceras, drenajes tubulares, zampeado, cajones pluviales doble con sus respectivos desvíos temporales, plancha vehiculares y peatonales).

La realización de las mejoras a esta vía optimizará considerablemente la condición del tránsito, beneficiando a las comunidades aledañas con los siguientes tramos a mejorar:

REHABILITACION A CALLE INTERNA QUEBRADA GRANDE (EL BIJAO) - CAÑA BRAVA - COLÓN - RASCADOR - SAN LUIS. Se rehabilitará una vía de 5 K + 557.38 m con un ancho de rodadura a 5.00 m, con una conformación de calzada integral específica de 33,652.96 m2. Como

**MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024**

estructuras definidas comprenden 6 drenajes tubulares con sus respectivos cabezales y 3 cajones pluviales (doble) con sus respectivos desvíos temporales para la mantener la circulación vial, los cuales se ubican en propiedades privadas que cuentan con las autorizaciones de los siguientes propietarios:

- Geovanny Cortes, Folio Real N° 6410 con código de ubicación 7201, ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos (Nota: actualmente en el Registro Público aparece como corregimiento de Los Santos) y Carlos De León, Folio Real N° 23216 con código de ubicación 7213 ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos, con un alineamiento temporal de 0 Km + 071.82 m, ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos.
- Geovanny Cortes, Folio Real N° 6410 con código de ubicación 7201, ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos (Nota: actualmente en el Registro Público aparece como corregimiento de Los Santos) con un alineamiento temporal de 0 Km + 053.88 m, ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos.
- Virgilio Samaniego, Folio Real N° 23349, código de ubicación 7213 ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos, con un alineamiento temporal de 0 Km + 075.66 m, ubicado en el corregimiento de El Guácimo

REHABILITACION A RAMAL L.I. DEL CAMINO QDA. GRANDE - COLÓN - RASCADOR - SAN LUIS. Se rehabilitará una vía de 0 K + 600 m con un ancho de rodadura a 4.00 m, con una conformación de calzada integral específica de 2,940 m². Como estructuras específicas comprenden 2 drenajes tubulares con sus respectivos cabezales y 1 cajón pluvial doble su respectivo desvío temporal para la mantener la circulación vial y se ubica en propiedad privada que cuenta con la autorización del siguiente propietario:

- Leandro De León Cárdenas (q.e.p.d.), Folio Real N° 24288 código de ubicación 7213 ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos, siendo sucesores legales del causante los que dan su autorización Juan De León, María Edorina De León Castro, Edelmira De León y David De León, para un alineamiento temporal Como complemento se contará 4 sitios de botadero ubicados en el distrito de Los Santos, específicamente en: la Finca con Folio Real N° 39753, código de ubicación 7213 propiedad de Zoila Camargo, se utilizará un área de mil veintiséis con setenta y cuatro metros cuadrados (1026.74 m²) ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos; Finca con Folio Real N° 2798, código de ubicación 7208 propiedad de Edilsa Pérez y Modesto Castro, se utilizará un área de mil doce con veintinueve metros cuadrados (1,012.29 m²) ubicado en el corregimiento de Los Olivos; Finca con Folio Real N° 33476, código de ubicación 7213 propiedad de Ana Mendieta, se utilizará un área quinientos sesenta y tres con cinco metros cuadrados (563.05 m²) ubicado en el corregimiento de La Villa de Los Santos; Finca con Folio Real N° 17071, código de ubicación 7202 propiedad de Lourdes Quintero, se utilizará un área de setecientos veintinueve con treinta y un metros cuadrados (729.31 m²) ubicada en el corregimiento de El Guácimo.

El proyecto se desarrollará en Servidumbre Pública total de 6 K+157.38 m, distribuido de la siguiente manera: 5 K + 557.38 m desde el Puente Quebrada Grande hasta la Intersección con Calle La Mina - San Luis; Y, 0 K + 600 m desde Intersección con Calle Qda. Grande - Colón - Rascador - San Luis hasta Tanque de Reserva de Agua. En los corregimientos de La Villa de Los Santos y El Guácimo, distrito de Los Santos, provincia de Los Santos.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

El proyecto se localiza en el corregimiento de La Villa de Los Santos, El Guácimo, distrito de Los Santos. En las siguientes coordenadas UTM (WGS-84) del polígono son:

Coordenadas de la Calle Qda. Grande (El Bijao) – Caña Brava – Colón – Rascador – San Luis.								
Estación	Servidumbre Izq.=		Estación	Centro De Calle		Estación	Servidumbre Der.=	
(Km+m)	7.50 m		(Km+m)			(Km+m)	7.50 m	
	Norte	Este		Norte	Este		Norte	Este
0+000.00	873246.8	556363.159	0+000.00	873253.4	556366.72	0+000.00	873260	556370.28
0+020.00	873237.3	556380.76	0+020.00	873243.9	556384.32	0+020.00	873250.5	556387.88
0+040.00	873227.8	556398.361	0+040.00	873234.4	556401.92	0+040.00	873241	556405.48
0+060.00	873218.3	556415.962	0+060.00	873224.9	556419.52	0+060.00	873231.5	556423.09
0+080.00	873208.81	556433.563	0+080.00	873215.41	556437.13	0+080.00	873222.01	556440.69
0+100.00	873199.31	556451.164	0+100.00	873205.91	556454.73	0+100.00	873212.51	556458.29
0+120.00	873189.81	556468.765	0+120.00	873196.41	556472.33	0+120.00	873203.01	556475.89
0+140.00	873180.36	556486.391	0+140.00	873186.96	556489.95	0+140.00	873193.56	556493.52
0+160.00	873171.93	556504.52	0+160.00	873178.56	556508.1	0+160.00	873185.2	556511.68
0+180.00	873164.92	556523.248	0+180.00	873171.63	556526.85	0+180.00	873178.35	556530.46
0+200.00	873159.39	556542.464	0+200.00	873166.23	556546.1	0+200.00	873173.08	556549.75
0+220.00	873155.33	556562.043	0+220.00	873162.28	556565.71	0+220.00	873169.23	556569.37
0+240.00	873151.71	556581.712	0+240.00	873158.66	556585.38	0+240.00	873165.61	556589.04
0+260.00	873148.05	556601.375	0+260.00	873154.94	556605.03	0+260.00	873161.8	556608.67
0+280.00	873142.63	556620.609	0+280.00	873149.31	556624.2	0+280.00	873155.97	556627.79
0+300.00	873134.57	556638.896	0+300.00	873141.17	556642.46	0+300.00	873147.77	556646.02
0+320.00	873124.04	556655.876	0+320.00	873130.69	556659.47	0+320.00	873137.33	556663.06
0+340.00	873111.77	556671.669	0+340.00	873118.46	556675.29	0+340.00	873125.15	556678.92
0+360.00	873099.4	556687.389	0+360.00	873106.09	556691.01	0+360.00	873112.78	556694.64
0+380.00	873087.04	556703.109	0+380.00	873093.73	556706.73	0+380.00	873100.42	556710.36
0+400.00	873074.67	556718.829	0+400.00	873081.36	556722.45	0+400.00	873088.05	556726.08
0+420.00	873062.31	556734.549	0+420.00	873069	556738.17	0+420.00	873075.69	556741.8
0+440.00	873049.94	556750.2	0+440.00	873056.6	556753.8	0+440.00	873063.33	556757.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

00		69	00	4	9	00		52
0+460.00	873036.78	556751.099	0+460.00	873044.26	556769.5	0+460.00	873050.96	556773.24
0+480.00	873022.81	556736.789	0+480.00	873030.29	556755.19	0+480.00	873037.77	556773.59
0+500.00	873008.84	556722.479	0+500.00	873016.32	556740.88	0+500.00	873023.8	556759.28
0+520.00	872994.87	556708.17	0+520.00	873002.35	556726.57	0+520.00	873009.83	556744.97
0+540.00	872980.89	556693.86	0+540.00	872988.37	556712.26	0+540.00	872995.86	556730.66
0+560.00	872966.92	556679.55	0+560.00	872974.4	556697.95	0+560.00	872981.88	556716.35
0+580.00	872952.95	556665.24	0+580.00	872960.43	556683.64	0+580.00	872967.91	556702.04
0+600.00	872941.54	556649.386	0+600.00	872946.46	556669.33	0+600.00	872953.94	556687.73
0+620.00	872943.81	556629.581	0+620.00	872934.67	556653.52	0+620.00	872939.97	556673.42
0+640.00	872940.06	556610.037	0+640.00	872936.2	556633.77	0+640.00	872928.08	556657.59
0+660.00	872929.88	556592.94	0+660.00	872933.55	556614.08	0+660.00	872928.15	556637.92
0+680.00	872916.91	556577.709	0+680.00	872923.45	556596.97	0+680.00	872926.98	556618.14
0+700.00	872903.95	556562.478	0+700.00	872910.49	556581.74	0+700.00	872917.03	556600.99
0+720.00	872892.6	556546.039	0+720.00	872897.54	556566.5	0+720.00	872904.07	556585.76
0+740.00	872882.05	556529.051	0+740.00	872886.24	556550.02	0+740.00	872891.13	556570.51
0+760.00	872871.44	556512.096	0+760.00	872875.69	556533.03	0+760.00	872879.88	556553.99
0+780.00	872859.68	556495.925	0+780.00	872865.08	556516.07	0+780.00	872869.33	556537
0+800.00	872846.43	556480.961	0+800.00	872853.28	556499.93	0+800.00	872858.72	556520.05
0+820.00	872832.05	556467.053	0+820.00	872839.93	556485.05	0+820.00	872846.87	556503.95
0+840.00	872817.6	556453.236	0+840.00	872825.52	556471.18	0+840.00	872833.43	556489.16
0+860.00	872803.14	556439.418	0+860.00	872811.06	556457.37	0+860.00	872818.99	556475.31
0+880.00	872788.68	556425.601	0+880.00	872796.6	556443.55	0+880.00	872804.53	556461.5
0+900.00	872774.22	556411.783	0+900.00	872782.14	556429.73	0+900.00	872790.07	556447.68
0+920.00	872759.76	556397.966	0+920.00	872767.68	556415.91	0+920.00	872775.61	556433.86
0+940.00	872745.3	556384.148	0+940.00	872753.22	556402.1	0+940.00	872761.15	556420.05
0+960.00	872730.84	556370.331	0+960.00	872738.76	556388.28	0+960.00	872746.69	556406.23
0+980.00	872716.38	556356.514	0+980.00	872724.31	556374.46	0+980.00	872732.23	556392.41
1+000.00	872701.1	556343.65	1+000.00	872709.85	556360.65	1+000.00	872717.77	556378.59
1+020.00	872683.73	556333.786	1+020.00	872694.3	556348.11	1+020.00	872703.31	556364.78
1+040.00	872664.84	556327.305	1+040.00	872676.59	556338.9	1+040.00	872687.45	556352.66
1+060.00	872645.08	556324.42	1+060.00	872657.39	556333.39	1+060.00	872669.36	556344.22

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

1+080. 00	872625.12	556323.1 17	1+080. 00	872637.5	556331.4 4	1+080. 00	872649.88	556339. 87
1+100. 00	872605.16	556321.8 13	1+100. 00	872617.5 5	556330.1 4	1+100. 00	872629.93	556338. 46
1+120. 00	872585.68	556317.9 48	1+120. 00	872597.5 9	556328.8	1+120. 00	872609.97	556337. 16
1+140. 00	872569.7	556306.1 44	1+140. 00	872578.6 4	556322.8 2	1+140. 00	872590.1	556335. 14
1+160. 00	872555.31	556292.2 51	1+160. 00	872563.1 7	556310.2 7	1+160. 00	872571.75	556327. 44
1+180. 00	872540.93	556278.3 58	1+180. 00	872548.7 9	556296.3 8	1+180. 00	872556.65	556314. 39
1+200. 00	872526.22	556264.8 13	1+200. 00	872534.4	556282.4 8	1+200. 00	872542.26	556300. 5
1+220. 00	872510.33	556252.6 79	1+220. 00	872519.5 9	556269.0 5	1+220. 00	872527.87	556286. 61
1+240. 00	872493.42	556242.0 13	1+240. 00	872503.5 4	556257.1 3	1+240. 00	872512.94	556273. 31
1+260. 00	872476.3	556231.6 67	1+260. 00	872486.5 3	556246.6 2	1+260. 00	872496.72	556261. 63
1+280. 00	872459.18	556221.3 2	1+280. 00	872469.4 1	556236.2 7	1+280. 00	872479.65	556251. 22
1+300. 00	872442.13	556210.8 77	1+300. 00	872452.3	556225.9 2	1+300. 00	872462.53	556240. 87
1+320. 00	872425.8	556199.3 31	1+320. 00	872435.3 1	556215.3 7	1+320. 00	872445.41	556230. 52
1+340. 00	872410.49	556186.4 79	1+340. 00	872419.1 2	556203.6 3	1+340. 00	872428.51	556219. 83
1+360. 00	872396.28	556172.4 09	1+360. 00	872403.9 3	556190.6 4	1+360. 00	872412.46	556207. 91
1+380. 00	872383.28	556157.2 17	1+380. 00	872389.8 2	556176.4 7	1+380. 00	872397.38	556194. 78
1+400. 00	872370.97	556141.4 55	1+400. 00	872376.8 9	556161.2 2	1+400. 00	872383.37	556180. 52
1+420. 00	872358.66	556125.6 92	1+420. 00	872364.5 8	556145.4 6	1+420. 00	872370.5	556165. 22
1+440. 00	872346.35	556109.9 3	1+440. 00	872352.2 7	556129.6 9	1+440. 00	872358.19	556149. 46
1+460. 00	872334.04	556094.1 67	1+460. 00	872339.9 6	556113.9 3	1+460. 00	872345.88	556133. 69
1+480. 00	872321.73	556078.4 04	1+480. 00	872327.6 5	556098.1 7	1+480. 00	872333.57	556117. 93
1+500. 00	872309.42	556062.6 41	1+500. 00	872315.3 4	556082.4 1	1+500. 00	872321.26	556102. 17
1+520. 00	872297.11	556046.8 79	1+520. 00	872303.0 3	556066.6 4	1+520. 00	872308.95	556086. 41
1+540. 00	872284.8	556031.1 16	1+540. 00	872290.7 2	556050.8 8	1+540. 00	872296.64	556070. 64
1+560. 00	872272.49	556015.3 53	1+560. 00	872278.4 1	556035.1 2	1+560. 00	872284.33	556054. 88
1+580. 00	872260.18	555999.5 91	1+580. 00	872266.1	556019.3 5	1+580. 00	872272.02	556039. 12
1+600. 00	872247.87	555983.8 28	1+600. 00	872253.7 9	556003.5 9	1+600. 00	872259.71	556023. 35
1+620. 00	872235.56	555968.0 65	1+620. 00	872241.4 8	555987.8 3	1+620. 00	872247.4	556007. 59
1+640. 00	872223.25	555952.3 02	1+640. 00	872229.1 7	555972.0 7	1+640. 00	872235.09	555991. 83
1+660. 00	872210.71	555936.7 25	1+660. 00	872216.8 6	555956.3	1+660. 00	872222.78	555976. 07
1+680. 00	872197.57	555921.6 49	1+680. 00	872204.2 9	555940.7 5	1+680. 00	872210.47	555960. 3
1+700. 00	872183.84	555907.1 03	1+700. 00	872191.1 2	555925.7	1+700. 00	872197.87	555944. 77

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

1+720. 00	872169.63	555893.0 32	1+720. 00	872177.3 5	555911.2	1+720. 00	872184.66	555929. 76
1+740. 00	872155.36	555879.0 24	1+740. 00	872163.1 2	555897.1 5	1+740. 00	872170.85	555915. 29
1+760. 00	872141.08	555865.0 17	1+760. 00	872148.8 4	555883.1 4	1+760. 00	872156.6	555901. 26
1+780. 00	872126.81	555851.0 09	1+780. 00	872134.5 7	555869.1 3	1+780. 00	872142.32	555887. 25
1+800. 00	872112.53	555837.0 02	1+800. 00	872120.2 9	555855.1 2	1+800. 00	872128.05	555873. 24
1+820. 00	872098.26	555822.9 94	1+820. 00	872106.0 1	555841.1 2	1+820. 00	872113.77	555859. 24
1+840. 00	872083.98	555808.9 86	1+840. 00	872091.7 4	555827.1 1	1+840. 00	872099.5	555845. 23
1+860. 00	872069.7	555794.9 79	1+860. 00	872077.4 6	555813.1	1+860. 00	872085.22	555831. 22
1+880. 00	872055.43	555780.9 71	1+880. 00	872063.1 9	555799.0 9	1+880. 00	872070.95	555817. 21
1+900. 00	872041.15	555766.9 64	1+900. 00	872048.9 1	555785.0 9	1+900. 00	872056.67	555803. 21
1+920. 00	872026.88	555752.9 56	1+920. 00	872034.6 4	555771.0 8	1+920. 00	872042.4	555789. 2
1+940. 00	872013.34	555738.2 72	1+940. 00	872020.3 6	555757.0 7	1+940. 00	872028.12	555775. 19
1+960. 00	872003.39	555720.9 74	1+960. 00	872006.9 6	555742.2 6	1+960. 00	872013.85	555761. 18
1+980. 00	871997.62	555701.8 6	1+980. 00	871996.9 6	555724.9 9	1+980. 00	872000.59	555746. 25
2+000. 00	871993.01	555682.3 98	2+000. 00	871990.8 8	555705.9 7	2+000. 00	871990.54	555729
2+020. 00	871988.19	555662.9 92	2+020. 00	871986.2 8	555686.5 1	2+020. 00	871984.15	555710. 08
2+040. 00	871981.13	555644.2 95	2+040. 00	871981.5 6	555667.0 7	2+040. 00	871979.54	555690. 62
2+060. 00	871973.17	555625.9 44	2+060. 00	871974.6 9	555648.3 1	2+060. 00	871974.9	555671. 16
2+080. 00	871965.24	555607.5 83	2+080. 00	871966.7 4	555629.9 6	2+080. 00	871968.26	555652. 32
2+100. 00	871957.89	555588.9 86	2+100. 00	871958.8	555611.6	2+100. 00	871960.3	555633. 97
2+120. 00	871950.74	555570.3 06	2+120. 00	871951.4	555593.0 2	2+120. 00	871952.36	555615. 62
2+140. 00	871943.6	555551.6 26	2+140. 00	871944.2 6	555574.3 4	2+140. 00	871944.91	555597. 06
2+160. 00	871936.12	555533.0 82	2+160. 00	871937.1 1	555555.6 6	2+160. 00	871937.77	555578. 38
2+180. 00	871927.05	555515.2 59	2+180. 00	871929.7	555537.0 9	2+180. 00	871930.62	555559. 7
2+200. 00	871917.67	555497.5 97	2+200. 00	871920.6 8	555519.2 4	2+200. 00	871923.27	555541. 1
2+220. 00	871908.28	555479.9 35	2+220. 00	871911.2 9	555501.5 8	2+220. 00	871914.3	555523. 23
2+240. 00	871904.52	555460.5 59	2+240. 00	871901.9 1	555483.9 2	2+240. 00	871904.92	555505. 57
2+260. 00	871903.82	555440.5 72	2+260. 00	871897.1 4	555464.7 5	2+260. 00	871895.53	555487. 91
2+280. 00	871900.37	555420.9 07	2+280. 00	871896.5 4	555444.7 6	2+280. 00	871889.78	555468. 94
2+300. 00	871893.05	555402.3 32	2+300. 00	871893.7	555425	2+300. 00	871889.16	555448. 95
2+320. 00	871882.15	555385.5 98	2+320. 00	871886.6 6	555406.3 2	2+320. 00	871886.98	555429. 11
2+340. 00	871869.56	555370.0 58	2+340. 00	871875.7 5	555389.6 1	2+340. 00	871880.28	555410. 31

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

2+360.00	871856.97	555354.519	2+360.00	871863.16	555374.07	2+360.00	871869.35	555393.62
2+380.00	871844.38	555338.979	2+380.00	871850.57	555358.53	2+380.00	871856.76	555378.08
2+400.00	871831.79	555323.44	2+400.00	871837.98	555342.99	2+400.00	871844.17	555362.54
2+420.00	871819.2	555307.901	2+420.00	871825.39	555327.45	2+420.00	871831.58	555347
2+440.00	871806.61	555292.361	2+440.00	871812.8	555311.91	2+440.00	871818.98	555331.46
2+460.00	871794	555276.835	2+460.00	871800.21	555296.37	2+460.00	871806.39	555315.92
2+480.00	871780.22	555262.362	2+480.00	871787.58	555280.86	2+480.00	871793.8	555300.38
2+500.00	871764.72	555249.75	2+500.00	871773.66	555266.53	2+500.00	871781.16	555284.89
2+520.00	871748.48	555238.064	2+520.00	871757.97	555254.14	2+520.00	871767.07	555270.71
2+540.00	871732.25	555226.378	2+540.00	871741.74	555242.45	2+540.00	871751.23	555258.52
2+560.00	871716.02	555214.692	2+560.00	871725.51	555230.76	2+560.00	871735	555246.84
2+580.00	871699.79	555203.006	2+580.00	871709.28	555219.08	2+580.00	871718.77	555235.15
2+600.00	871683.56	555191.32	2+600.00	871693.05	555207.39	2+600.00	871702.54	555223.47
2+620.00	871667.33	555179.634	2+620.00	871676.82	555195.71	2+620.00	871686.31	555211.78
2+640.00	871651.1	555167.948	2+640.00	871660.59	555184.02	2+640.00	871670.07	555200.09
2+660.00	871634.87	555156.262	2+660.00	871644.36	555172.34	2+660.00	871653.84	555188.41
2+680.00	871618.64	555144.576	2+680.00	871628.13	555160.65	2+680.00	871637.61	555176.72
2+700.00	871602.41	555132.89	2+700.00	871611.9	555148.96	2+700.00	871621.38	555165.04
2+720.00	871586.18	555121.204	2+720.00	871595.66	555137.28	2+720.00	871605.15	555153.35
2+740.00	871569.94	555109.533	2+740.00	871579.43	555125.59	2+740.00	871588.92	555141.66
2+760.00	871553.45	555098.208	2+760.00	871563.18	555113.94	2+760.00	871572.69	555129.98
2+780.00	871536.64	555087.374	2+780.00	871546.64	555102.69	2+780.00	871556.41	555118.36
2+800.00	871519.52	555077.04	2+800.00	871529.78	555091.94	2+800.00	871539.82	555107.19
2+820.00	871502.2	555067.037	2+820.00	871512.6	555081.7	2+820.00	871522.9	555096.53
2+840.00	871484.88	555057.041	2+840.00	871495.28	555071.7	2+840.00	871505.68	555086.36
2+860.00	871467.55	555047.045	2+860.00	871477.95	555061.71	2+860.00	871488.35	555076.37
2+880.00	871450.68	555036.333	2+880.00	871460.63	555051.71	2+880.00	871471.03	555066.37
2+900.00	871435.05	555023.862	2+900.00	871443.94	555040.71	2+900.00	871453.74	555056.32
2+920.00	871419.87	555010.836	2+920.00	871428.44	555028.08	2+920.00	871437.23	555045.05
2+940.00	871404.7	554997.81	2+940.00	871413.27	555015.05	2+940.00	871421.84	555032.29
2+960.00	871389.52	554984.783	2+960.00	871398.09	555002.02	2+960.00	871406.66	555019.26
2+980.00	871374.35	554971.757	2+980.00	871382.92	554989	2+980.00	871391.48	555006.24

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

3+000. 00	871358.86	554959.1	3+000. 00	871367.7 4	554975.9 7	3+000. 00	871376.31	554993. 21
3+020. 00	871342.78	554947.2 19	3+020. 00	871352.1 8	554963.4 1	3+020. 00	871361.12	554980. 2
3+040. 00	871326.14	554936.1 26	3+040. 00	871336.0 1	554951.6 4	3+040. 00	871345.48	554967. 74
3+060. 00	871309.32	554925.3 06	3+060. 00	871319.3	554940.6 5	3+060. 00	871329.22	554956. 09
3+080. 00	871292.64	554914.2 64	3+080. 00	871302.4 8	554929.8 3	3+080. 00	871312.47	554945. 17
3+100. 00	871276.53	554902.4 19	3+100. 00	871285.8 8	554918.6 8	3+100. 00	871295.65	554934. 35
3+120. 00	871261.04	554889.7 68	3+120. 00	871269.8 5	554906.7 2	3+120. 00	871279.13	554923. 08
3+140. 00	871245.88	554876.7 32	3+140. 00	871254.4 4	554893.9 8	3+140. 00	871263.18	554911. 01
3+160. 00	871230.71	554863.6 96	3+160. 00	871239.2 7	554880.9 4	3+160. 00	871247.83	554898. 19
3+180. 00	871215.54	554850.6 63	3+180. 00	871224.1	554867.9 1	3+180. 00	871232.66	554885. 16
3+200. 00	871200.29	554837.7 14	3+200. 00	871208.9 3	554854.8 8	3+200. 00	871217.49	554872. 12
3+220. 00	871184.94	554824.8 95	3+220. 00	871193.6 7	554841.9 4	3+220. 00	871202.32	554859. 09
3+240. 00	871169.49	554812.1 93	3+240. 00	871178.3 1	554829.1 4	3+240. 00	871187.05	554846. 18
3+260. 00	871154.03	554799.5 14	3+260. 00	871162.8 5	554816.4 5	3+260. 00	871171.67	554833. 39
3+280. 00	871138.56	554786.8 34	3+280. 00	871147.3 9	554803.7 7	3+280. 00	871156.21	554820. 7
3+300. 00	871123.09	554774.1 55	3+300. 00	871131.9 2	554791.0 9	3+300. 00	871140.74	554808. 02
3+320. 00	871107.95	554761.1 04	3+320. 00	871116.4 5	554778.4 1	3+320. 00	871125.28	554795. 34
3+340. 00	871094.16	554746.6 25	3+340. 00	871101.4 1	554765.2 4	3+340. 00	871109.81	554782. 66
3+360. 00	871081.95	554730.7 95	3+360. 00	871087.7 4	554750.6 5	3+360. 00	871094.89	554769. 35
3+380. 00	871070.6	554714.3 3	3+380. 00	871075.5 9	554734.7 8	3+380. 00	871081.32	554754. 67
3+400. 00	871059.25	554697.8 64	3+400. 00	871064.2 4	554718.3 1	3+400. 00	871069.22	554738. 76
3+420. 00	871047.9	554681.3 98	3+420. 00	871052.8 8	554701.8 5	3+420. 00	871057.87	554722. 29
3+440. 00	871036.54	554664.9 32	3+440. 00	871041.5 3	554685.3 8	3+440. 00	871046.52	554705. 83
3+460. 00	871024.89	554648.6 8	3+460. 00	871030.1 8	554668.9 1	3+460. 00	871035.16	554689. 36
3+480. 00	871012.61	554632.8 98	3+480. 00	871018.5 1	554652.6 7	3+480. 00	871023.82	554672. 9
3+500. 00	870999.86	554617.4 82	3+500. 00	871006.2	554636.9 1	3+500. 00	871012.13	554656. 66
3+520. 00	870987.11	554602.0 79	3+520. 00	870993.4 5	554621.5	3+520. 00	870999.79	554640. 92
3+540. 00	870974.35	554586.6 76	3+540. 00	870980.7	554606.1	3+540. 00	870987.04	554625. 52
3+560. 00	870961.59	554571.2 73	3+560. 00	870967.9 4	554590.6 9	3+560. 00	870974.28	554610. 11
3+580. 00	870948.83	554555.8 7	3+580. 00	870955.1 8	554575.2 9	3+580. 00	870961.53	554594. 71
3+600. 00	870936.08	554540.4 67	3+600. 00	870942.4 2	554559.8 9	3+600. 00	870948.77	554579. 31
3+620. 00	870923.32	554525.0 65	3+620. 00	870929.6 7	554544.4 8	3+620. 00	870936.01	554563. 9

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

3+640. 00	870910.56	554509.6 62	3+640. 00	870916.9 1	554529.0 8	3+640. 00	870923.25	554548. 5
3+660. 00	870897.53	554494.4 93	3+660. 00	870904.1 5	554513.6 8	3+660. 00	870910.5	554533. 1
3+680. 00	870883.69	554480.0 62	3+680. 00	870891.0 8	554498.5 5	3+680. 00	870897.74	554517. 69
3+700. 00	870869.06	554466.4 28	3+700. 00	870877.1 7	554484.1 8	3+700. 00	870884.62	554502. 6
3+720. 00	870853.69	554453.6 33	3+720. 00	870862.4 7	554470.6 2	3+720. 00	870870.65	554488. 3
3+740. 00	870837.63	554441.7 17	3+740. 00	870847.0 1	554457.9 3	3+740. 00	870855.86	554474. 83
3+760. 00	870820.93	554430.7 18	3+760. 00	870830.8 6	554446.1 5	3+760. 00	870840.32	554462. 25
3+780. 00	870803.72	554420.5 27	3+780. 00	870814.0 6	554435.3	3+780. 00	870824.07	554450. 6
3+800. 00	870786.45	554410.4 35	3+800. 00	870796.8 1	554425.1 7	3+800. 00	870807.16	554439. 92
3+820. 00	870769.19	554400.3 43	3+820. 00	870779.5 4	554415.0 8	3+820. 00	870789.9	554429. 82
3+840. 00	870751.92	554390.2 52	3+840. 00	870762.2 8	554404.9 9	3+840. 00	870772.63	554419. 73
3+860. 00	870735.18	554379.3 57	3+860. 00	870745.0 1	554394.9	3+860. 00	870755.36	554409. 64
3+880. 00	870721	554365.3 05	3+880. 00	870728.5 3	554383.6 1	3+880. 00	870738.1	554399. 55
3+900. 00	870708.89	554349.3 86	3+900. 00	870714.6	554369.3 1	3+900. 00	870721.93	554387. 83
3+920. 00	870695.45	554334.6 17	3+920. 00	870702.5 1	554353.3 8	3+920. 00	870708.2	554373. 32
3+940. 00	870679.51	554322.5 87	3+940. 00	870688.8 7	554338.8	3+940. 00	870696.12	554357. 38
3+960. 00	870662.6	554311.9 02	3+960. 00	870672.6 6	554327.1 3	3+960. 00	870682.26	554343. 01
3+980. 00	870645.69	554301.2 16	3+980. 00	870655.7 5	554316.4 5	3+980. 00	870665.81	554331. 67
4+000. 00	870628.79	554290.5 3	4+000. 00	870638.8 5	554305.7 6	4+000. 00	870648.9	554320. 99
4+020. 00	870611.88	554279.8 44	4+020. 00	870621.9 4	554295.0 7	4+020. 00	870632	554310. 3
4+040. 00	870594.98	554269.1 59	4+040. 00	870605.0 3	554284.3 9	4+040. 00	870615.09	554299. 62
4+060. 00	870578.07	554258.4 73	4+060. 00	870588.1 3	554273.7	4+060. 00	870598.18	554288. 93
4+080. 00	870561.11	554247.8 68	4+080. 00	870571.2 2	554263.0 2	4+080. 00	870581.28	554278. 25
4+100. 00	870543.25	554238.8 97	4+100. 00	870554.1 8	554252.5 5	4+100. 00	870564.37	554267. 56
4+120. 00	870524.4	554232.2 61	4+120. 00	870536.0 8	554244.0 7	4+120. 00	870547.2	554257. 32
4+140. 00	870505.02	554227.3 43	4+140. 00	870517.0 2	554238.0 7	4+140. 00	870528.86	554249. 39
4+160. 00	870485.62	554222.4 55	4+160. 00	870497.6 2	554233.2 2	4+160. 00	870509.62	554243. 95
4+180. 00	870466.74	554215.8 91	4+180. 00	870478.2 9	554228.1 1	4+180. 00	870490.22	554239. 11
4+200. 00	870448.14	554208.5 59	4+200. 00	870459.5 5	554221.1 2	4+200. 00	870471.01	554233. 58
4+220. 00	870429.53	554201.2 26	4+220. 00	870440.9 5	554213.7 9	4+220. 00	870452.36	554226. 35
4+240. 00	870410.95	554193.8 16	4+240. 00	870422.3 4	554206.4 5	4+240. 00	870433.75	554219. 01
4+260. 00	870393.23	554184.5 88	4+260. 00	870403.8 5	554198.8 3	4+260. 00	870415.15	554211. 68

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

4+280. 00	870376.94	554173.0 07	4+280. 00	870386.3 8	554189.1 4	4+280. 00	870396.8	554203. 74
4+300. 00	870361	554160.9 28	4+300. 00	870370.2 4	554177.3 4	4+300. 00	870379.56	554193. 62
4+320. 00	870344.34	554149.8 81	4+320. 00	870354.2 8	554165.2 8	4+320. 00	870363.53	554181. 67
4+340. 00	870327.08	554139.7 77	4+340. 00	870337.4 3	554154.5 3	4+340. 00	870347.53	554169. 67
4+360. 00	870309.82	554129.6 72	4+360. 00	870320.1 7	554144.4 2	4+360. 00	870330.52	554159. 17
4+380. 00	870292.32	554120.0 03	4+380. 00	870302.9 1	554134.3 3	4+380. 00	870313.26	554149. 07
4+400. 00	870274.3	554111.3 26	4+400. 00	870285.3	554124.8 5	4+400. 00	870295.97	554139. 01
4+420. 00	870255.83	554103.6 68	4+420. 00	870267.1 8	554116.3 9	4+420. 00	870278.26	554129. 73
4+440. 00	870237.17	554096.4 75	4+440. 00	870248.6 2	554108.9 3	4+440. 00	870260.03	554121. 5
4+460. 00	870218.5	554089.2 82	4+460. 00	870229.9 6	554101.7 4	4+460. 00	870241.42	554114. 19
4+480. 00	870199.81	554082.1 86	4+480. 00	870211.3	554094.5 4	4+480. 00	870222.76	554107
4+500. 00	870181.69	554073.7 24	4+500. 00	870192.6 6	554087.3 1	4+500. 00	870204.07	554099. 86
4+520. 00	870164.49	554063.5 43	4+520. 00	870174.7 2	554078.4 8	4+520. 00	870185.55	554092. 34
4+540. 00	870148.36	554051.7 37	4+540. 00	870157.6 9	554068.0 1	4+540. 00	870167.78	554083. 18
4+560. 00	870133.41	554038.4 58	4+560. 00	870141.7 1	554055.9 9	4+560. 00	870150.91	554072. 44
4+580. 00	870118.08	554025.6 5	4+580. 00	870126.8 6	554042.6	4+580. 00	870135.09	554060. 22
4+600. 00	870100.69	554015.8 33	4+600. 00	870111.2 8	554030.1 2	4+600. 00	870120.32	554046. 74
4+620. 00	870081.78	554009.4 02	4+620. 00	870093.5 4	554020.9 6	4+620. 00	870104.42	554034. 67
4+640. 00	870062.35	554004.6 36	4+640. 00	870074.3 7	554015.3 1	4+640. 00	870086.3	554026. 29
4+660. 00	870042.93	553999.8 69	4+660. 00	870054.9 5	554010.5 4	4+660. 00	870066.97	554021. 21
4+680. 00	870023.51	553995.1 02	4+680. 00	870035.5 3	554005.7 7	4+680. 00	870047.54	554016. 45
4+700. 00	870004.09	553990.3 28	4+700. 00	870016.1	554001.0 1	4+700. 00	870028.12	554011. 68
4+720. 00	869984.79	553985.0 57	4+720. 00	869996.7	553996.1 7	4+720. 00	870008.7	554006. 91
4+740. 00	869965.73	553979.0 08	4+740. 00	869977.4 6	553990.6 8	4+740. 00	869989.32	554001. 95
4+760. 00	869946.93	553972.1 9	4+760. 00	869958.4 7	553984.4 3	4+760. 00	869970.15	553996. 25
4+780. 00	869928.42	553964.6 14	4+780. 00	869939.7 4	553977.4 3	4+780. 00	869951.22	553989. 81
4+800. 00	869910.24	553956.2 93	4+800. 00	869921.3	553969.6 8	4+800. 00	869932.56	553982. 62
4+820. 00	869892.41	553947.2 4	4+820. 00	869903.1 9	553961.2	4+820. 00	869914.19	553974. 71
4+840. 00	869874.95	553937.4 81	4+840. 00	869885.4 3	553952	4+840. 00	869896.15	553966. 07
4+860. 00	869857.63	553927.4 75	4+860. 00	869868.0 3	553942.1 4	4+860. 00	869878.47	553956. 74
4+880. 00	869840.32	553917.4 68	4+880. 00	869850.7 1	553932.1 4	4+880. 00	869861.11	553946. 81
4+900. 00	869823	553907.4 62	4+900. 00	869833.3 9	553922.1 3	4+900. 00	869843.79	553936. 8

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

4+920.00	869805.66	553897.49	4+920.00	869816.08	553912.13	4+920.00	869826.47	553926.79
4+940.00	869788.03	553888.047	4+940.00	869798.71	553902.21	4+940.00	869809.16	553916.79
4+960.00	869770.05	553879.306	4+960.00	869781.01	553892.9	4+960.00	869791.75	553906.95
4+980.00	869751.77	553871.194	4+980.00	869762.95	553884.31	4+980.00	869773.97	553897.78
5+000.00	869733.45	553863.155	5+000.00	869744.64	553876.26	5+000.00	869755.83	553889.36
5+020.00	869715.14	553855.108	5+020.00	869726.33	553868.22	5+020.00	869737.52	553881.32
5+040.00	869697.07	553846.553	5+040.00	869708.04	553860.13	5+040.00	869719.21	553873.28
5+060.00	869679.34	553837.296	5+060.00	869690.04	553851.41	5+060.00	869700.95	553865.11
5+080.00	869661.67	553827.926	5+080.00	869672.35	553842.08	5+080.00	869683.04	553856.23
5+100.00	869644.01	553818.544	5+100.00	869654.68	553832.71	5+100.00	869665.36	553846.86
5+120.00	869626.67	553808.576	5+120.00	869637.04	553823.28	5+120.00	869647.69	553837.49
5+140.00	869609.87	553797.726	5+140.00	869619.8	553813.15	5+140.00	869630.1	553827.99
5+160.00	869593.35	553786.456	5+160.00	869603.08	553802.18	5+160.00	869612.95	553817.7
5+180.00	869576.46	553775.751	5+180.00	869586.56	553790.91	5+180.00	869596.3	553806.62
5+200.00	869558.66	553766.655	5+200.00	869569.52	553780.46	5+200.00	869579.76	553795.38
5+220.00	869540.08	553759.263	5+220.00	869551.54	553771.71	5+220.00	869562.54	553785.23
5+240.00	869521.46	553751.978	5+240.00	869532.84	553764.63	5+240.00	869544.38	553776.87
5+260.00	869503.43	553743.347	5+260.00	869514.35	553757.02	5+260.00	869525.63	553769.91
5+280.00	869485.56	553734.356	5+280.00	869496.41	553748.18	5+280.00	869507.26	553762.01
5+300.00	869466.79	553727.485	5+300.00	869478.42	553739.46	5+300.00	869489.4	553753.01
5+320.00	869447.78	553721.291	5+320.00	869459.5	553733	5+320.00	869471.21	553744.74
5+340.00	869428.76	553715.097	5+340.00	869440.48	553726.8	5+340.00	869452.21	553738.51
5+360.00	869409.74	553708.903	5+360.00	869421.47	553720.61	5+360.00	869433.19	553732.32
5+380.00	869390.67	553702.885	5+380.00	869402.45	553714.42	5+380.00	869414.17	553726.12
5+400.00	869371.14	553698.613	5+400.00	869383.29	553708.71	5+400.00	869395.16	553719.93
5+420.00	869351.33	553695.905	5+420.00	869363.63	553705.11	5+420.00	869375.86	553714.73
5+440.00	869331.5	553693.27	5+440.00	869343.8	553702.47	5+440.00	869356.1	553711.67
5+460.00	869311.68	553690.635	5+460.00	869323.97	553699.84	5+460.00	869336.27	553709.04
5+480.00	869291.85	553688.001	5+480.00	869304.15	553697.2	5+480.00	869316.44	553706.4
5+500.00	869272.03	553685.366	5+500.00	869284.32	553694.57	5+500.00	869296.62	553703.77
5+520.00	869252.2	553682.732	5+520.00	869264.5	553691.93	5+520.00	869276.79	553701.13
5+536.22	869236.12	553680.595	5+540.00	869244.67	553689.3	5+540.00	869256.97	553698.5

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

----- --	----- -	----- ---	5+557. 38	869227.4 5	553687.0 1	5+560. 00	869237.14	553695. 86
----- --	----- -	----- ---	----- --	----- ---	----- ---	5+564. 02	869233.16	553695. 33

Coordenadas de la Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande – Colón – Rascador – San Luis.						
Estación	Servidumbre Izq.= 7.50m		Centro De Calle		Servidumbre Der.= 7.50m	
(Km+m)	Norte	Este	Norte	Este	Norte	Este
0+000.00	872017.01	555759.86	872014.41	555751.16	872011.82	555744.122
0+020.00	871998.24	555766.78	871995.65	555758.08	871993.06	555751.041
0+040.00	871979.47	555773.61	871976.87	555764.97	871974.28	555757.93
0+060.00	871960.54	555779.91	871957.94	555771.41	871955.34	555764.363
0+080.00	871941.41	555785.63	871938.81	555777.25	871936.21	555770.198
0+100.00	871922.14	555790.88	871919.53	555782.56	871916.93	555775.499
0+120.00	871902.84	555796.22	871900.24	555787.84	871897.64	555780.777
0+140.00	871883.68	555802.06	871881.08	555793.56	871878.48	555786.518
0+160.00	871864.68	555808.45	871862.09	555799.83	871859.49	555792.789
0+180.00	871845.84	555815.22	871843.25	555806.55	871840.66	555799.514
0+200.00	871827.03	555822.01	871824.44	555813.34	871821.84	555806.301
0+220.00	871808.22	555828.79	871805.62	555820.12	871803.03	555813.087
0+240.00	871789.4	555835.58	871786.81	555826.91	871784.21	555819.873
0+260.00	871770.45	555841.62	871767.85	555833.26	871765.25	555826.204
0+280.00	871751.05	555846.07	871748.43	555838.03	871745.81	555830.902
0+300.00	871731.31	555848.91	871728.68	555841.13	871726.04	555833.876
0+320.00	871711.38	555850.14	871708.74	555842.55	871706.09	555835.143
0+340.00	871691.4	555850.85	871688.75	555843.27	871686.1	555835.86
0+360.00	871671.41	555851.57	871668.76	555843.99	871666.11	555836.578
0+380.00	871651.43	555850.79	871648.79	555843.5	871646.18	555835.565
0+400.00	871631.77	555846.4	871629.29	555839.21	871626.89	555830.403
0+420.00	871613.04	555838.88	871610.79	555831.63	871608.54	555822.446
0+440.00	871594.73	555831	871592.4	555823.8	871589.97	555815.063
0+460.00	871575.66	555826	871573.07	555818.75	871570.46	555810.785
0+480.00	871555.8	555824.93	871553.15	555817.35	871550.5	555809.937
0+500.00	871535.93	555827.71	871533.31	555819.64	871530.69	555812.516
0+520.00	871516.3	555831.46	871513.68	555823.45	871511.06	555816.308
0+540.00	871496.6	555834.85	871493.98	555826.9	871491.35	555819.73
0+560.00	871476.85	555838	871474.22	555830.02	871471.6	555822.856
0+580.00	871457.16	555841.56	871454.54	555833.55	871451.92	555826.405
0+600.00	871437.48	555844.49	871434.85	555837.11	871433.52	555829.727

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

Coordenadas de Cajones Pluviales de Calle Qda. Grande (El Bijao) – Caña Brava – Colón – Rascador – San Luis.						
Estación	Estructura		Punto	Coordenadas		Área
(Km+m)	Actual	Futura		Este	Norte	
2+077.00	Vado, Transversal Triple.	Cajón Pluvial Doble.	1	555629.5	871975.3	120.44 m²
			2	555638.3	871974.4	
			3	555636.9	871960.9	
			4	555628	871961.9	
2+265.00	Transversal Doble.	Cajón Pluvial Doble	1	555459.2	871904.5	120.44 m²
			2	555468	871902.9	
			3	555465.6	871991.6	
			4	555456.9	871891.2	
5+240.00	Vado, Transversal Doble.	Cajón Pluvial Doble.	1	553756.6	869533.3	120.44 m²
			2	553761.8	869540.5	
			3	553772.7	869532.6	
			4	553767.5	869525.3	

Coordenadas de Cajones Pluviales de Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande – Colón – Rascador – San Luis.						
Estación	Estructura		Punto	Coordenadas		Área
(Km+m)	Actual	Futura		Este	Norte	
0+465.00	Transversal	Cajón Pluvial Doble.	1	555808.9	871558.1	138.24 m²
			2	555823.7	871553.6	
			3	555821.2	871545.1	
			4	555806.3	871549.6	

Coordenadas de los Sitios de Botaderos.						
Punto	Este	Norte	Punto	Este	Norte	Área
Botadero 1. Finca con Folio Real N° 39753, Zoila Camargo						
1	556371.5	873171.1	3	556356.4	873127.6	1,026.74 m ²
2	556392	873157.9	4	556338.5	873139.5	
Botadero 2. Finca con Folio Real N° 2798, Edilsa Pérez y Modesto Castro.						
1	555017.6	872432.1	3	554988.5	872461.4	1,012.29 m ²
2	554977.5	872436.3	4	555026.9	872456.1	
Botadero 3. Finca con Folio Real N° 33476, Ana Mendieta.						
1	554295.3	870571.9	3	554322.8	870584.9	563.05 m ²
2	554300.7	870598.8	4	554307.2	870560.9	
Botadero 4. Finca con Folio Real N° 17071, Lourdes Quintero.						
1	553701.1	869285.6	3	553750.5	869288.6	729.31 m ²
2	553752	869303	4	553699.3	869270.3	

Cuadro N° 4. 6. Coordenadas de Desvíos Temporales.						
Detalle	Estación	Este	Norte	Estación	Este	Norte

MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

No. 029-2024

	(Km+m)			(Km+m)		
Calle Qda. Grande (El Bijao) – Caña Brava – Colón – Rascador – San Luis.						
Desvío 1	0+000.00	555663.5	871977.9	0+050.00	555621.5	871952.6
	0+010.00	555656.5	871970.7	0+060.00	555611.6	871951.2
	0+020.00	555649.1	871963.9	0+070.00	555601.6	871951.3
	0+030.00	555640.3	871959.4	0+071.82	555599.8	871951.3
	0+040.00	555630.9	871956	-----	-----	-----
Desvío 2	0+000.00	555479	871896.9	0+040.00	555443.3	871888.5
	0+010.00	555472	871889.8	0+050.00	555433.7	871891.2
	0+020.00	555463.1	871886	0+053.88	555430	871892.3
	0+030.00	555453.2	871886.8	-----	-----	-----
Desvío 3	0+000.00	553776.2	869566.9	0+050.00	553749.1	869527.3
	0+010.00	553767.8	869561.5	0+060.00	553747.9	869517.4
	0+020.00	553760.3	869555	0+070.00	553748	869507.4
	0+030.00	553755.5	869546.2	0+075.66	553748.1	869501.8
	0+040.00	553751.9	869536.9	-----	-----	-----
Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande – Colón – Rascador – San Luis						
Desvío	0+000.00	555823.3	871584.9	0+040.00	555824.8	871544.9
1	0+010.00	555824	871574.9	0+050.00	555824.1	871534.9
	0+020.00	555824.6	871564.9	0+060.00	555822.5	871525.1
	0+030.00	555824.8	871554.9	0+065.90	555821.5	871519.3

(Ver pág. 31 a 50 del EsIA).

Como parte del proceso de evaluación mediante inspección realizada el día 28 de agosto de 2024, en el área propuesta para el Proyecto. Se inició el recorrido a las 11:00 a.m. de todo el alineamiento del proyecto, entre los puntos destacados se menciona que:

El área de influencia directa del proyecto ya cuenta con las vías construidas con material selecto tosca, los cuales serán rehabilitados mediante la aplicación de doble sello asfáltico.

Se observa, que la flora es escasa e intervenida con una reducida vegetación arbórea y arbustiva, esto se debe principalmente a las actividades agropecuarias que se desarrollan como la ganadería, pasto de corte (Pacas) y cultivos de maíz. Además, durante el recorrido se visualiza cercas vivas.

En este proyecto se realizará mejoras a 4 vados existentes en la Calle Qda. Grande (El Bijao) – Caña Brava – Colón – Rascador – San Luis.a. (Ver fojas 92 a 96 del expediente administrativo).

Como parte del proceso de evaluación, En respuesta a la solicitud del día 26 de agosto de 2024, vía correo electrónico, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto de Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, denominado REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) - CAÑA BRAVA -COLÓN - RASCADOR - SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE - COLÓN - RASCADOR - SAN LUIS le informamos lo siguiente: Con los datos proporcionados se generaron nueve (9) polígonos, seis (6) alineamientos y datos puntuales.

Los polígonos presentan las siguientes superficies: Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava-Colón - Rascador- San Luis (8 ha + 3,299.27 m²), Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón -

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

Rascador - San Luis (0 ha + 9,382.13 m²), Cajones Pluviales 1 de Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis (0 ha + 120.41 m²), Cajones Pluviales 3 de Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis (0 ha + 120.37 m²), Cajones Pluviales de Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón - Rascador - San Luis (0 ha + 137.7 m²), Botadero 1. Finca con Folio Real No 39753, Zoila Camargo (0 ha + 1,024.71 m²), Botadero 2. Finca con Folio Real N° 2798 Edilsa Pérez y Modesto Castro (0 ha + 1,011.8 m²), Botadero 3 Finca con Folio Real N 33476, Ana Mendieta (0 ha + 563.37 m²), Botadero 4. Finca con Folio Real No 17071, Lourdes Quintero (0 ha + 728.64 m²) Los alineamientos presentan las siguientes longitudes: Centro de la Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis (5 km + 558.62 m), Coordenadas de la Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón - Rascador - San Luis (0 km + 612.636 m), Desvío 1 de Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón - Rascador 71.767 m), Desvío 2 de Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava San Luis (0 km + Colón - Rascador - San Luis (0 km + 53.457 m), Desvío 3 de Calle Qda. Grande (El Bijao) Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis (0 km + 75.481 m), Desvío 1 de Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón - Rascador - San Luis (0 km + 65.884 m). Los datos puntuales hacen referencia a los Cajones Pluviales 2 de Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón Rascador - San Luis los cuales no se pudo generar el 1 polígono, ya que una coordenada se encuentra desplazada. Los polígonos, alineamientos y puntos se ubican fuera del Sistema Nacional de Areas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2021, los polígonos se ubican en las siguientes categorías: Calle Qda. Grande (El Bijao) - Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis " Bosque latifoliado mixto secundario (0 ha + 1,034.72 m²; 1.242%)", "Pasto (6 ha + 6,036.92 m²; 79.277%)", "Infraestructura (1 ha + 3,271.43 m²; 15.932%)", "Maiz (0 ha + 2,956.2 m²; 3.549%)"; Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón Rascador - San Luis "Pasto (100%)"; Cajones Pluviales I de Calle Qda. Grande (El Bijao) Caña Brava - Colón - Rascador - San Luis "Pasto (100%)"; Cajones Pluviales 3 de Calle Qda. Grande (El Bijao) Caña Brava - Colón Rascador - San Luis "Pasto (100%)"; Cajones Pluviales de Calle Interna Ramal L.I. Camino Qda. Grande - Colón - Rascador 1 San Luis "Pasto (100%)"; Botadero 1. Finca con Folio Real N 39753, Zoila Camargo" Pasto (100%); Botadero 2. Finca con Folio Real No 2798, Edilsa Pérez y Modesto Castro" Pasto (100%); Botadero 3. Finca con Folio Real N 33476, Ana Mendieta "Pasto (100%); Botadero 4. Finca con Folio Real No 17071, Lourdes Quintero "Pasto (100%)". Según la Capacidad Agrologica de los Suelos los polígonos y alineamientos se ubican en el tipo: IV (Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas), (Ver fojas 97 a 99 del expediente administrativo).

III. ANÁLISIS TÉCNICO

Después de revisado y analizado el EsIA y cada uno de los componentes ambientales del mismo, así como su Plan de Manejo Ambiental, pasamos a revisar algunos aspectos destacables en el proceso de evaluación del EsIA.

En lo que respecta al **medio físico**, según lo descrito en el EsIA, **La caracterización del suelo**, Luego del análisis de los taxones del suelo presentes en el área donde se desarrollará el proyecto, tenemos que los suelos se componen principalmente de Alfisoles. Los Alfisoles presentan características como: Estos suelos consisten en un suelo de textura arcillosa fina en otros sectores suelos franco arcilloso arenoso consistencia adhesiva y plástica en mojado, friable en húmedo y duro en seco, estructura de bloques grandes y fuertes, infiltración lenta, conductividad hidráulica baja. (Ver pág. 82 del EsIA).

La **La Descripción del uso de suelo** según lo descrito en el EsIA, El área donde se pretende desarrollar el proyecto vial se encuentra en un área ya intervenida antrópicamente por la propia vía a rehabilitar, adicional que la zona inmediatamente próxima tanto al margen izquierdo como el derecho las tierras están dedicadas al uso agroganadero. (Ver pág. 83 del EsIA).

La **Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento** según lo descrito en el EsIA, La probabilidad de erosión está circunscrita a los sitios donde se intervendrá para la instalación de los drenajes tubulares y los cajones, cabe indicar que por la propia condición geomorfológica de colinas bajas no se considera un riesgo de deslizamiento ya que el trayecto del alineamiento sigue la topografía más favorable y no incluye corte de taludes para ampliación. (Ver pág. 85 del EsIA).

La **Hidrología** según lo descrito en el EsIA A nivel general regional podemos indicar que el alineamiento vial a rehabilitar se encuentra en su totalidad dentro de la Cuenca N°128-Río La Villa, localizada en la sección central de la Península de Azuero. Dentro del área de estudio se identifica una sucesión de cuerpos de agua superficial permanente, otros drenajes temporales y/o vaguadas que serán drenadas por los respectivos cajones para las fuentes permanentes y los drenajes tubulares para los demás elementos de escorrentía temporal. (Ver pág. 89 del EsIA).

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

La **Calidad de aguas superficiales** según lo descrito en el EsIA, Se realizó el muestreo y análisis por laboratorio, debidamente acreditado en 1 punto correspondiente al cuerpo hídrico representativos del área de estudio que fue Quebrada Rascador, para determinar los siguientes parámetros: Aceites y Grasas (A y G), Coliformes fecales (C.F), Coliformes totales (C.T), Conductividad Eléctrica (C.E.), Potencial de hidrógeno (pH), Temperatura (T), Sólidos Suspendidos Totales (S.S.T), Turbiedad (NTU).. (Ver pág. 92 del EsIA).

En cuanto al **ambiente biológico**, la **Características de la Flora** según lo descrito en el EsIA, La recopilación de información sobre la vegetación se realizó de acuerdo con el levantamiento en campo durante la época seca y con datos bibliográficos en oficina. El proyecto se desarrollará sobre un camino existente y con el ancho de vía ya definido por actividades de mejoras, la vegetación que se observe es escasa e intervenida con una reducida vegetación, esto se debe a situaciones de asentamiento humano y principalmente las actividades agropecuarias que se desarrollan como la ganadería, pasto de corte (Pacas) y cultivos de maíz. (Ver pág. 100 del EsIA).

Con relación a lo descrito sobre la **Características de la Fauna** en el EsIA, El levantamiento de línea base se basó en observaciones de campo, entrevistas a moradores de la zona y de la información disponible de fuentes secundarias, necesarias para conocer el estado actual dentro del área de influencia directa del proyecto. Es importante resaltar que el área de influencia directa del proyecto está afectada por actividades antrópicas generadas por la agricultura de subsistencia y la actividad ganadera, donde la tala raza y la posterior quema principalmente a ambos lados donde está ubicado el tramo carretero a rehabilitar. (Ver pág. 126 del EsIA).

La **Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto, a través del Plan de participación ciudadana** según lo descrito en el EsIA, Se aplicó un total de 52 encuestas, incluyendo actores claves o líderes comunitarios del corregimiento. La entrega de volantes, aplicación de encuestas y búsqueda de actores claves como la son las autoridades y líderes comunitarios, así como la ubicación física de los dueños de las viviendas colindantes al proyecto o más cercanas, se realizó los días 17 y 26 de abril, 17 de julio de 2024, a fin de darles a conocer las características del próximo desarrollo del proyecto. (Ver pág. 156 a 178 del EsIA).

La **Prospección arqueológica en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto, de acuerdo con los parámetros establecidos en la normativa del Ministerio de la Cultura** según lo descrito en el EsIA, “Los resultados de la prospección arqueológica apuntan a que la realización del proyecto propuesto no afectará negativamente restos arqueológicos conocidos. Aunque no se detectó la presencia de algún tipo de resto arqueológico tampoco puede descartarse al 100% la posibilidad de que ocurran hallazgos significativos. Por esta razón se recomienda que un arqueólogo profesional debidamente registrado ante la DNPC-MiCultura, lleve a cabo una charla de inducción al personal de proyecto para que tengan conocimiento del protocolo a seguir ante algún hallazgo fortuito” (Ver pág. 180 a 181 del EsIA).

Una vez analizado y evaluado **el EsIA**, consideramos que el mismo cumplió con los requerimientos establecidos en el Decreto Ejecutivo 1 de 1 de marzo de 2023 modificado por el Decreto Ejecutivo 2 de 27 de marzo de 2024 se reconoce que el proyecto genera impactos negativos de carácter no significativo y es responsable de atender adecuadamente el manejo de los impactos ambientales producidos por el desarrollo del proyecto, por lo que se considera viable.

En adición a las normativas aplicables al proyecto (pág. 76 a la 80 del EsIA) y los compromisos contemplados en el mismo, el promotor tendrá que:

- 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.
- Reportar de inmediato al Ministerio de Cultura, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- Notificar por escrito, previamente del inicio de la obra con treinta (30) días de anticipación, el inicio de la fase de construcción / ejecución de la actividad, obra o proyecto, a la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos, a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental.

135

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

- d. Previo al inicio de las obras deberá contar con la asignación de uso de suelo por la autoridad competente, según la Resolución N° 4-2009 del 20 de enero de 2009 y la Resolución N° 723, del 13 de noviembre del 20015, cumpliendo con la Ley 6 de 1 de febrero de 2006 que reglamenta el Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Urbano y su reglamentación; Decreto Ejecutivo N° 36 de 31 de agosto de 1998, Reglamento Nacional de Urbanizaciones y la asignación del Código de Uso de Suelo, para el área que se utilizará para el proyecto.
- e. Efectuar el pago de indemnización ecológica, de conformidad con la Resolución No. AG-0235-2003, del 12 de junio de 2003; por lo que contará con treinta (30) días hábiles, una vez la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos le dé a conocer el monto a cancelar.
- f. Cumplir con la Resolución DM N° 215 de 2019 que define las áreas de interés para la compensación ambiental relacionada a los proyectos obras o actividades sometidas al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.
- g. Contar de ser necesario con los permisos de tala/poda de árboles/arbustos, otorgada por la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos; cumplir con la Resolución N° DM-0055-2020 del 7 de febrero de 2020.
- h. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°2 de 15 de febrero de 2008, "Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción".
- i. Cumplir con lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000 "Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se genere Ruido" y Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 "Higiene y Seguridad Industrial Condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se generen Vibraciones".
- j. Previo al inicio del proyecto deberá contar con las autorizaciones emitidas por la autoridad correspondiente, para el manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en al área del proyecto, durante las fases de construcción, operación y abandono, cumpliendo con lo establecido en la Ley No. 66 de 10 de noviembre de 1946 – Código Sanitario y aportarlo en el informe de seguimiento correspondiente.
- k. Coordinar con la autoridad competente en el caso de realizar cierres temporales de la vialidad, para el desarrollo del proyecto, además, deberá comunicar con anterioridad la logística a utilizar y periodos de trabajos.
- l. Mantener medidas efectivas de protección y de seguridad para los transeúntes y vecinos que colindan con el proyecto, mantener siempre informada a la comunidad de los trabajos a ejecutar, señalizar el área de manera continua hasta la culminación de los trabajos, con letreros informativos y preventivos, con la finalidad de evitar accidentes.
- m. Ejecutar un plan de cierre de la obra al culminar la construcción con el cual se restauren todos los sitios o frentes utilizados durante la etapa de construcción, se eliminan todo tipo de desechos, equipos e insumos utilizados.
- n. Remediar y subsanar conflictos y afectaciones durante las diferentes etapas del proyecto en lo que respecta a la población afectada con el desarrollo del mismo.
- o. Contar con la aprobación de los planos de la obra, por parte de las autoridades competentes.
- p. Cumplir con todos los requisitos técnicos y de seguridad establecidos por las autoridades competentes, así como la aprobación de los planos y cumplimientos de las normativas ambientales vigentes.
- q. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002 "Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales".

136.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE LOS SANTOS
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
No. 029-2024

- r. Durante la etapa de construcción, se cumplirá de manera estricta con el DECRETO EJECUTIVO N° 2 del 15 de febrero de 2008, en su ARTICULO 74 (Sistema de protección personal contra caída), que textualmente indica lo siguiente: "El sistema de protección personal contra caída consiste, como mínimo, en un sistema compuesto de un arnés de seguridad de cuerpo entero, una cuerda salvavidas y de un anclaje o una cuerda de vida (en caso de realizar trabajos en altura)".
- s. Cumplir con la Ley 1 del 3 de febrero de 1994 (Ley Forestal).
- t. Previo al inicio de la obra Contar con los permisos de uso de agua otorgado por Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos y cumplir con la Ley de Uso de Agua N° 35 de 22 de septiembre de 1966 e incluirlas en el informe de seguimiento respectivo.
- u. Aplicar medidas de mitigación efectivas como el riego periódico para el control del polvo.
- v. Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Los Santos cada seis (6) meses durante la etapa de construcción, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, un informe sobre la implementación de las medidas contempladas en el EsIA, en las notas aclaratorias, en el informe técnico de evaluación y la Resolución de aprobación o de un solo informe si la etapa de construcción termina antes de los 6 meses.

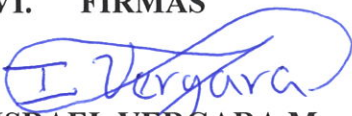
IV. CONCLUSIONES

1. Una vez evaluado el EsIA y verificado que este cumple con los aspectos técnicos y formales, los requisitos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, y el mismo se hace cargo adecuadamente de los impactos producidos por el desarrollo de la actividad, se considera viable el desarrollo de dicha actividad.
2. El EsIA en su Plan de Manejo Ambiental propone medidas de mitigación apropiadas sobre los impactos que se producirán durante las actividades de planificación y diseño, construcción, y operación del Proyecto.
3. De acuerdo a las opiniones expresadas, por la comunidad directamente impactada, y a las consideraciones técnicas por parte de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, no se tiene objeción al desarrollo del mismo y se considera Ambientalmente Viable.

V. RECOMENDACIONES

- Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el EsIA aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No.1 de 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024.
- Luego de la evaluación integral, se recomienda **APROBAR** el EsIA, categoría I correspondiente al proyecto denominado **REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LOS SANTOS (REHABILITACIÓN CALLE QDA. GRANDE (EL BIJAO) – CAÑA BRAVA – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS; CALLE INTERNA RAMAL L.I. CAMINO QDA. GRANDE – COLÓN – RASCADOR – SAN LUIS)**, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**.

VI. FIRMAS


ISRAEL VERGARA M.
Jefe de la Sección de Evaluación de
Impacto Ambiental




GUADALUPE VERGARA C.
Directora Regional Ministerio de Ambiente

