

**SEGUNDA AMPLIACION ACLARATORIA
AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II**

**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y
FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE
CHIRIQUÍ**

Ubicación:

**CORREGIMIENTO DE SAN LORENZO,
CORREGIMIENTO DE HORCONCITOS,
CORREGIMIENTO DE BOCA CHICA,
DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: ININCO, S.A.

CONSULTORES AMBIENTALES:

Ing. KATRINA MURRAY – Registro: DEIA - IRC – 070 - 2019

Julio, 2022

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCION.....	3
II. INFORMACIÓN ACLARATORIA.....	4
III. ANEXOS	131

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

I. INTRODUCCION

El presente documento corresponde a la segunda solicitud de ampliación aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del: **Proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**, del Ministerio de Obras Públicas entidad estatal promotor de este proyecto y la empresa contratista Constructora ININCO, S.A. encargada de ejecutar la obra y cumplir con los requerimientos ambientales; a través de la Nota DEIA – DEEIA – AC – 0086 – 0507 – 2022 del día 5 de julio de 2022, Ministerio de Ambiente – Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental – Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.

En la misma se solicita aclarar información presentada para su evaluación en el Estudio de Impacto Ambiental. Lo cual se presenta en el punto II de este documento como respuesta a la solicitud realizada.

II. INFORMACIÓN ACLARATORIA SOLICITADA

1. En la respuesta dada a la pregunta 3 de la nota DEIA-DEEIA-AC-007-0206-2022, se indica “...Respecto a las rotondas, debido a que el Ministerio de Obras Publicas quiere reducir la cantidad de afectaciones de predios privados, los diseños finales, ubicación y dimensiones de estas rotondas aún están en evaluación de Diseño, por lo que aún no se tiene la propuesta de diseño final y por lo tanto no se puede definir la afectación real del terreno, ni de los propietarios ni su coordenada de ubicación”. En relación a lo antes señalado se reitera:

- a. Presentar coordenadas de ubicación de las rotondas, certificados de propiedad emitidos por el Registro Público de las fincas que pudieran verse afectadas por la construcción de las mismas, certificados de Registro Público de las Sociedades (en caso necesario), copia de cédulas y autorizaciones de los propietarios o representantes legales de las sociedades (ambos documentos debidamente notariados) para el desarrollo de las rotondas en dichas fincas.**

Respuesta:

El proyecto contempla la construcción de tres rotondas y estacionamientos en el área cercana a la entrada a la población de Boca Chica y al final de Playa Hermosa. Con el objetivo de brindar espacios que sirvan para que los turistas y buses de turismo tengan la facilidad de estacionar sus vehículos o dejar pasajeros, y luego regresar fácilmente a recogerlos.

Las dimensiones técnicas de estas rotondas hacen que ocupen más del área de servidumbre establecidas por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial en las vías. Por esta razón el contrato No. UAL-1-06-2022, contempla la adquisición de servidumbre, para lo cual se tiene una partida de B/. 164,000.00 (ciento sesenta y cuatro mil balboas con 00/100).

Por meses se ha realizado las gestiones de adquisición de servidumbre sobre los predios donde posiblemente se podía ubicar las rotondas y estacionamientos, y dentro de esta investigación encontramos que algunos predios mantienen litigios y en otros los propietarios no están

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

dispuestos a vender sus terrenos en las áreas establecidas en el Pliego de Cargo del Proyecto. Por lo tanto, la empresa contratista se ha visto en la obligación de descartar dichas áreas (*una rotonda en Boca Chica en el ramal de la CPA hasta Boca Chica (antes de llegar a la plaza de estacionamientos y rotonda, al final de la vía CPA- Boca Chica). Una rotonda y plaza de estacionamientos al final del ramal en Playa Hermosa*). La rotonda ubicada antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica, que originalmente se presentó en el estudio de impacto ambiental y en la primera ampliación aclaratoria se mantiene. Como se mencionó igualmente en la primera ampliación aclaratoria pregunta 3 de la Nota DEIA – DEEIA – AC – 0077 – 0206 – 2022 del día 2 de junio de 2022.

Por lo antes mencionado se presentan dos nuevas áreas para la construcción de dos rotondas. Las cuales son la intersección en la vía Boca Chica y Playa Hermosa, y la intersección de Playa Hermosa – Punta Bejuco. En el anexo No. 1 se adjunta los planos de ubicación de las rotondas. En los mismos se encuentra resaltado las áreas de servidumbre pública de la vía a utilizar y las posibles áreas de fincas privadas que pueden verse afectadas. Es importante aclarar que la geometría final de los diseños y la ubicación de estas rotondas dependen de los trámites pertinentes de los dueños de fincas privadas donde se tendrán que intervenir.

A la fecha, se ha tenido complicaciones para obtener las anuencias de todos los propietarios de estas nuevas áreas, ya que algunos viven fuera del país o dichas propiedades están a nombre de sociedades anónimas o fundaciones, y se desconoce su domicilio, a pesar de las búsquedas de dichos datos en la plataforma de Registro Público. Sin embargo, se adjunta en el anexo No. 2 cinco anuencias de dueños de fincas de nueve áreas de fincas privadas requeridas para la construcción de las rotondas. Con su documentación legal registro público de propiedad, registro público de sociedad (de aplicar), cédulas notariadas y anuencias firmadas y notariadas. Además, se continúan en la gestión de las cuatro pendientes por documentación. Se adjunta en el Anexo No. 3 Resumen de Anuencias del PROYECTO: “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Como es de conocimiento general, dentro de este contrato se tiene contemplado un renglón de adquisición de servidumbre, estos proyectos son manejados bajo las políticas del Ministerio de Obras Públicas, dentro de estas se encuentra que el valor de los predios dentro de los cuales se construyan estas rotondas (donde produzcan afectaciones), se encuentre dentro del presupuesto del contrato y siempre tratando de generar la menor afectación posible. Por lo tanto, si dentro de todo este proceso de ubicación de predios para la construcción de las rotondas se encuentran dificultades para la adquisición de estos, ya sea por el monto del avalúo de Contraloría y Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), sobre pase el monto fijado en el contrato, o la no aceptación por parte de los propietarios del valor del avalúo, el Ministerio de Obras Públicas solicitara que sean construidas ajustando sus dimensiones a la servidumbre existente o haciendo ajustes en el diseño de tal forma que queden ubicadas en los terrenos donde tengamos la respectiva aceptación y cuyo valor pueda ser cubierto con presupuesto del contrato para la adquisición de los mismo.

La empresa contratista tratará de realizar la menor afectación posible, y en cumplimiento de los procedimientos o trámite de afectación conforme a la Resolución No. 009-11 (de 20 de enero del 2011) *“Por la cual se establece el procedimiento de pago de afectaciones de propiedades por la ejecución de proyectos del Ministerio de Obras Públicas a nivel nacional”*. Se adjunta en el Anexo No. 4 Resolución No. 009-11.

Con base en lo antes expuesto, dejamos claro que la empresa contratista CONSTRUCTORA ININCO, S.A., no construirá nada en áreas privadas que no se haya realizado el trámite respectivo conforme a la Resolución No. 009-11 (de 20 de enero del 2011), y se cuente con el acuerdo por parte de los propietarios o que en su defecto el Ministerio a través de una Resolución de expropiación haya decidido utilizar dichos terrenos.

A continuación, se presentan las coordenadas de ubicación de las áreas a desarrollar las rotondas del Proyecto: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

1. Rotonda: antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica.

Tabla No. 1		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
BOCA CHICA		
SERVIDUMBRE / ÁREA = 4,570.40 m²		
PROYECCIÓN UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909057.090	366236.717
2	909021.129	366154.497
3	909009.384	366121.814
4	908977.086	366038.688
5	908973.295	366014.837
6	908981.803	365925.954
7	908980.641	365903.279
8	908963.130	365911.144
9	908966.044	365918.784
10	908966.205	365934.425
11	908961.853	365986.769
12	908960.753	366010.177
13	908961.993	366024.572
14	908964.429	366035.983
15	908966.824	366043.985
16	908994.036	366117.846
17	909043.697	366242.036
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 2		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
BOCA CHICA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 37818 / ÁREA = 5,381.65 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	908980.641	365903.279
2	908981.803	365925.954
3	908973.295	366014.837
4	908977.086	366038.688
5	909009.384	366121.814
6	909007.117	366102.275
7	909015.422	366051.187
8	909005.760	366026.294
9	909009.368	365913.220
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 3		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
BOCA CHICA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 68641 / ÁREA = 2,150.20 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909007.117	366102.275
2	909009.384	366121.814
3	909021.129	366154.497
4	909057.090	366236.717
5	909058.877	366237.498
6	909022.565	366101.511
7	909025.022	366075.920

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 3		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
BOCA CHICA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 68641 / ÁREA = 2,150.20 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
8	909015.422	366051.187
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 4		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
BOCA CHICA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 30312412 / ÁREA = 2,822.80 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909058.877	366237.498
2	909083.959	366227.762
3	909025.022	366075.920
4	909022.565	366101.511
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 37818:** ubicación corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo. Propiedad de PINK CLOUD, S.A. registrada con el folio No. 395767, apoderado legal ANDRE RIGAUX con cédula de identidad personal N-2075. Con anuencia.
- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 68641:** ubicación corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo. Derecho de Propiedad de FUNDACION ALVARADO – TAYLOR, registrada con el folio No. 17390, representante legal LUCRECIA TAYLOR DE ALVARADO con cédula de identidad personal 4-96-669. Con anuencia.
- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 30312412:** ubicación corregimiento de San Lorenzo, distrito de San Lorenzo. Propiedad de FORESTS FOR FRIENDS PANAMA, INC.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

registrada con el folio No. 411071, representante legal CAROL FRANKLIN con cédula de identidad personal E-8-109416. Con anuencia.

En el Anexo No. 4 se adjunta documentación legal (registro público de propiedad, registro público de sociedad (de aplicar), cédulas notariadas y anuencias).

2. Rotonda Intersección Playa Hermosa – Boca Chica. Área nueva propuesta.

Tabla No. 5		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA		
SERVIDUMBRE / ÁREA = 2,349.90 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	370484.015	911283.780
2	370486.201	911269.949
3	370508.536	911248.260
4	370522.817	911229.858
5	370503.182	911214.621
6	370490.601	911231.084
7	370490.617	911228.966
8	370491.026	911222.167
9	370491.657	911211.688
10	370471.959	911210.054
11	370470.171	911231.604
12	370469.280	911242.942
13	370467.621	911259.386
14	370464.461	911279.389
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 6		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 52918 / ÁREA = 984.20 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	370464.461	911279.389

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 6		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 52918 / ÁREA = 984.20 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
2	370467.621	911259.386
3	370469.280	911242.942
4	370470.171	911231.604
5	370471.959	911210.054
6	370459.537	911210.034
7	370449.393	911276.006
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 7		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 40326 / ÁREA = 346.60 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	370484.015	911283.780
2	370486.201	911269.949
3	370508.536	911248.260
4	370514.559	911252.430
5	370496.015	911271.431
6	370491.379	911285.911
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 8		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 54100 / ÁREA = 114.30 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	370490.601	911231.084
2	370490.617	911228.966
3	370491.026	911222.167
4	370491.657	911211.688
5	370503.182	911214.621
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 52918:** ubicación corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo. Derecho de Propiedad Enrique Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-89-878, Gladys Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-96-1206, Damicela Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-114-79, Margarita Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-102-2774, Julieta Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-120-2600, Rita Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-142-926, Ednna Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-173-528, Rubén Cortes Rodríguez con cédula de identidad personal números 4-93-279. Apoderado legal ENRIQUE CORTES RODRÍGUEZ con cédula de identidad personal números 4-89-878. Con anuencia.
- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 40326:** sin anuencia.
- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 54100:** sin anuencia.

En el Anexo No. 4 se adjunta documentación legal (registro público de propiedad, poder especial, cédulas notariadas y anuencia).

3. Rotonda: Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Área nueva propuesta.

Tabla No. 9		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO		
SERVIDUMBRE / ÁREA = 2,089.15 m2		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909537.058	371757.414
2	909523.440	371766.999
3	909503.360	371780.740
4	909486.659	371792.022
5	909501.926	371813.362
6	909515.092	371803.943
7	909521.823	371818.722
8	909547.906	371803.612

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 9		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO		
SERVIDUMBRE / ÁREA = 2,089.15 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
9	909541.079	371788.622
10	909539.459	371785.684
11	909551.738	371776.880
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 10		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 374549 / ÁREA = 750.50 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909537.058	371757.414
2	909517.212	371771.382
3	909503.360	371780.740
6	909492.404	371766.196
7	909526.707	371742.708
ÁREA PRIVADA FINCA No. 63212 / ÁREA = 356.30 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
3	909503.360	371780.740
4	909486.611	371791.926
5	909476.488	371777.095
6	909492.404	371766.196
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 11		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 33715 / ÁREA = 336.00 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
1	909551.738	371776.880
2	909563.402	371795.183

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 11		
Coordenadas Posibles Afectaciones por construcción de rotondas		
INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO		
ÁREA PRIVADA FINCA No. 33715 / ÁREA = 336.00 m²		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	NORTE	ESTE
3	909547.906	371803.612
4	909541.079	371788.622
5	909539.459	371785.684
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

- ⇒ ÁREA PRIVADA FINCA No. 374549: sin anuencia.
- ⇒ **ÁREA PRIVADA FINCA No. 63212:** ubicación corregimiento de San Lorenzo, distrito de San Lorenzo. Derecho de Propiedad ETHEL BONAGAS MEDIANERO con cédula de identidad personal números 4-717-152, JESSICA BONAGAS MEDIANERO con cédula de identidad personal números 4-706-255, OISES BONAGAS MEDIANERO con cédula de identidad personal números 4-726-1698. Con anuencia.
- ⇒ ÁREA PRIVADA FINCA No. 33715: sin anuencia.

En el Anexo No. 4 se adjunta documentación legal (registro público de propiedad, cédulas notariadas y anuencia).

DESCRIPCION FISICA Y BIOLOGICA DE ÁREA DE ROTONDAS DEL PROYECTO

Las áreas destinadas para las rotondas del proyecto forman parte de la servidumbre vial existente. Conformadas por la superficie de rodadura y el espacio de servidumbre vial en ambos lados. Las características físicas y biológicas de estas áreas están descritas en el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto. En cuanto a las superficies colindantes a la vía (áreas privadas), se realiza a continuación una descripción de las principales características físicas y biológicas identificadas en cada área.

Los terrenos presentan topografía plana a nivel de la vía. Sin fuentes de aguas superficiales en terreno o colindantes. La vegetación se compone de especies de crecimiento común, pastos, arbustos, y en algunas se encuentran plantaciones de teca y pino. Por ser áreas de actividades agropecuarias, no existe mucha diversidad de especies de flora.

Característica por área:

Rotonda: antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica.

- Características físicas: Suelos con nivelación de altura a la vía existente, cubiertos de pastos, arboles dispersos y plantación de especies de teca. No se registra en campo fuentes de aguas superficiales.

Rotonda Intersección Playa Hermosa – Boca Chica. Área nueva propuesta.

- Características físicas: Suelos planos. No se registra fuentes de aguas superficiales en campo. Suelos cubiertos de pastos, arbustos y algunos árboles dispersos.

Rotonda: Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Área nueva propuesta.

- Características físicas: Suelos planos. No se registra fuentes de aguas superficiales en campo. Suelos descubiertos, parte cubiertos de pastos, arbustos y algunos árboles dispersos.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 12				
Características de la flora en sitios de rotondas (áreas privadas)				
Sitio	Finca	Área	Características de la flora	Vegetación
Rotonda: antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica.	37818 y 68641	5,381.65 m ²	Vegetación presente se compone de plantación de teca y palmas. Se observa suelo cubierto de pasto. Arboles dispersos en áreas con matorral.	Plantación. Arboles dispersos en áreas con matorral.
Rotonda Intersección Playa Hermosa – Boca Chica.	40326	346.60 m ²	Vegetación presente se compone de arbusto con crecimiento medio.	Matorral
Área nueva propuesta.	54100	114.30 m ²	Vegetación presente se compone de pasto y arboles dispersos.	
	52918	984.20 m ²	Vegetación presente se compone de pasto y arboles dispersos.	Pasto
Rotonda: Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Área nueva propuesta.	33715	336.00 m ²	Vegetación presente se compone de pasto y un arbusto de especie Chúmico y una palma.	Pasto
	374549	750.50 m ²	Arbusto con crecimiento medio. Arboles dispersos.	Matorral
	63212	356.30 m ²	Vegetación presente se compone de pasto.	Pasto

Área: Rotonda: antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

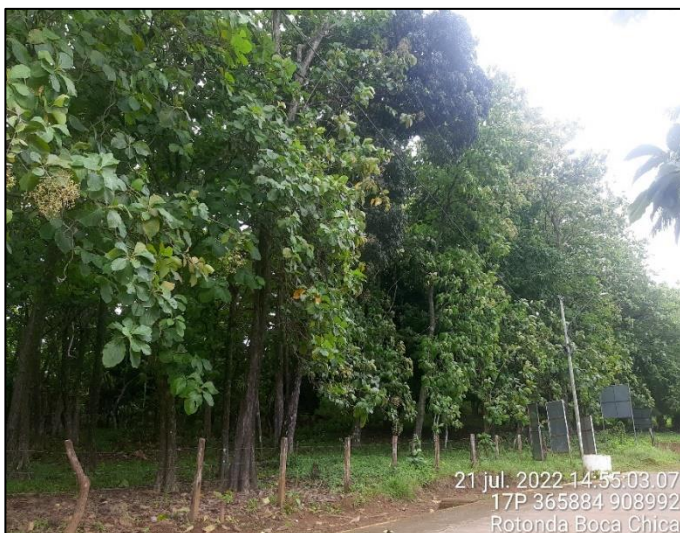


Imagen No. 1



Imagen No. 2



Imagen No. 3

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda de Boca Chica. Fincas No. 37818 y No. 68641. Vegetación compuesta de plantación de teca, palmas y pastos.

Tabla No. 13 Especies de Flora Identificada y representativas (sin confirmar afectación).				
Familia	Nombre común	Nombre científico	Cantidad de especie	Volumen de madera m³
Verbenaceae	Teca	<i>Tectona grandis</i>	60	2.0905
Arecaceae	Palma brava	<i>Bactris major</i>	15	-
Anacardeaceae	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1	0.3026

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 13 Especies de Flora Identificada y representativas (sin confirmar afectación).				
Familia	Nombre común	Nombre científico	Cantidad de especie	Volumen de madera m³
Meliaceae	Caoba africana	<i>Khaya Senegalensis</i>	1	0.3528
Anacardeaceae	Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	3	0.5302
Urticaceae	Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	3	0.2954
	Especie sin identificación		1	-

Área Rotonda Intersección Playa Hermosa – Boca Chica. Área nueva propuesta.



Imagen No. 4



Imagen No. 5

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa - Boca Chica. Finca No. 52918. Vegetación compuesta de pasto.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

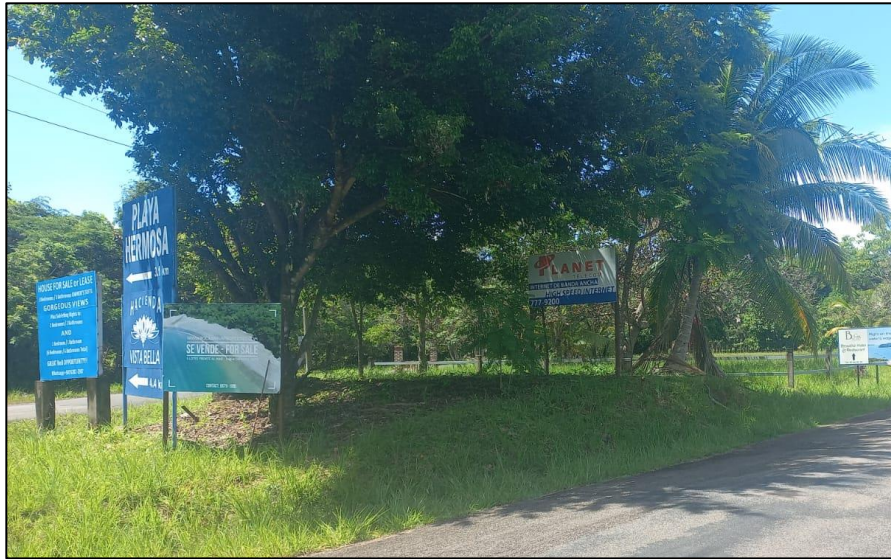


Imagen No. 6

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa - Boca Chica. Finca No. 54100. Vegetación de compuesta de pasto y arboles dispersos. Esta área se encuentra inventariada dentro del EsIA, ya que la mayor parte forma parte de la servidumbre vial. El área privada requerida es de 114.30 m².

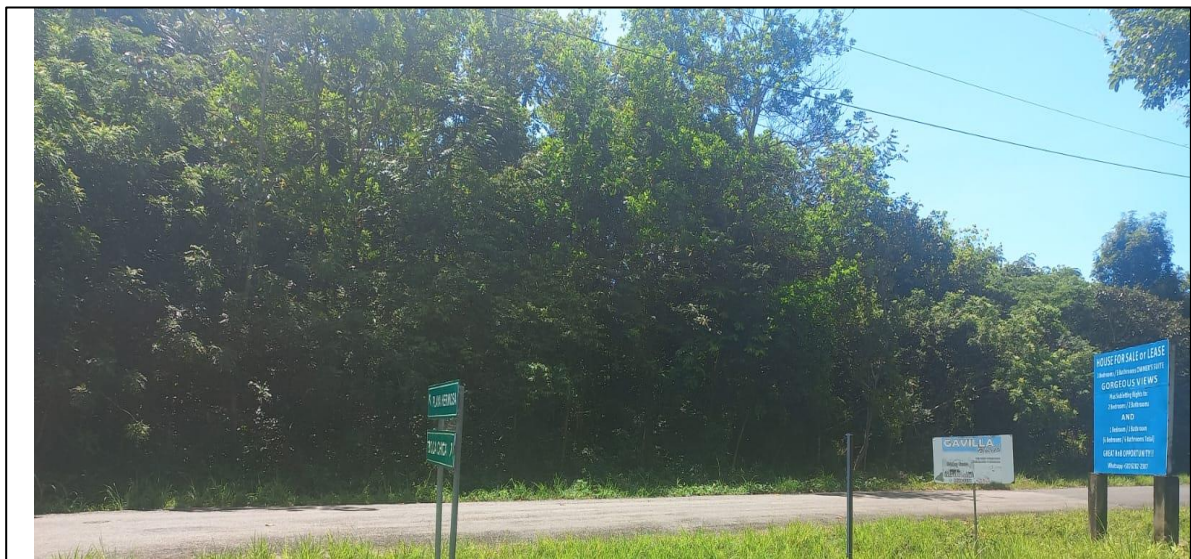


Imagen No. 7

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

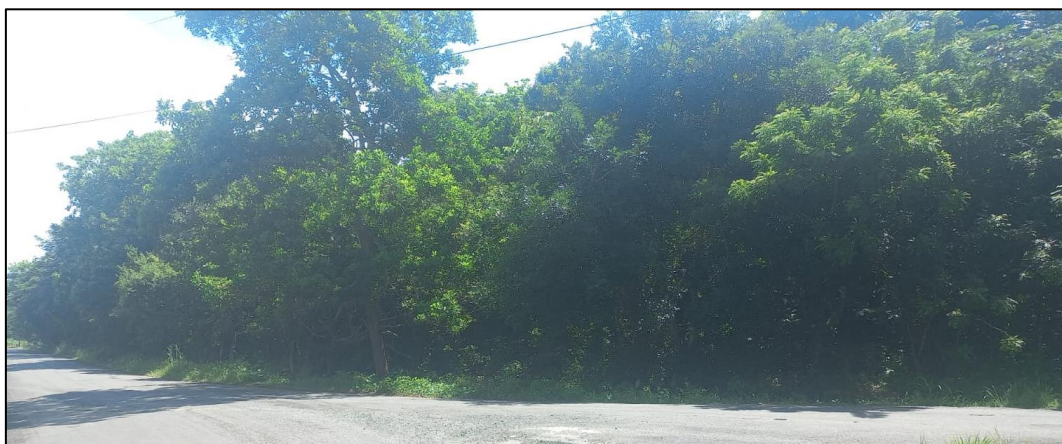


Imagen No. 8

Observacion: Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa - Boca Chica. Finca No. 40326. La vegetación que se observa en la imagen pertenece a la servidumbre vial y se encuentra inventariada dentro del EsIA. La vegetación del área privada corresponde a matorrales con especies jóvenes de Malagueto (*Xylopia frutecens*), Guarumo (*Cecropia peltata*), entre otras.

Tabla No. 14 Especies de Flora Identificada y representativa (sin confirmar afectación).				
Familia	Nombre común	Nombre científico	Cantidad de especie	Volumen de madera m³
Anacardeaceae	Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	1	0.536
Arecales	Palma de coco	<i>Cocos nucifera</i>	1	-
Moraceae	Higo	<i>Ficus sp.</i>	1	0.588
Boraginaceae	Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	1	0.14625

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Imagen No. 9



Imagen No. 10

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Finca No. 33715. Vegetación compuesta de plantación de pasto, palma y Chúmico.



Imagen No. 11

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Finca No. 374549. La vegetación compuesta de arbustos con crecimiento medio se encuentra inventariado en el EsIA ya que forman parte de la servidumbre vial. La vegetación dentro de la propiedad privada se compone de pastos con arbustos de crecimiento medio, árboles dispersos de especie de mango, guarumo, nance y pino.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**



Imagen No. 12

Observación: vista del area dentro de la Finca No. 374549.



Imagen No. 13

Observación: vista general área privada alternativa para rotonda Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Finca No. 63212. Vegetación compuesta de pasto.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Especies de Flora Identificada y representativa (sin confirmar afectación).				
Familia	Nombre común	Nombre científico	Cantidad de especie	Volumen de madera m³
Pinaceae	Pino	<i>Pinus caribaea</i>	11	0.738
Arecales	Palma de coco	<i>Cocos nucifera</i>	3	-
Melastomataceae	Dos caras	<i>Miconia argentea</i>	2	0.1473
Fabaceae	Macano	<i>Diphyssa americana</i>	1	0.098
Annonaceae	Malagueto	<i>Xylopia frutecens</i>	1	-
Urticaceae	Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	1	0.162
Malvaceae	Barrigón	<i>Pseudobombax septenatum</i>	1	0.289
Anacardeaceae	Mango	<i>Manguifera indica</i>	1	0.6052
Malpighiaceae	Nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>	1	0.9488
Dillenaceae	Chúmico	<i>Curatella americana</i>	1	-

Las características de la vegetación presentada por área, de ser utilizadas estas áreas requerirán la tala y la eliminación del pasto y matorrales existentes.

Durante la etapa constructiva de las rotondas, se podrá realizar una evaluación de la vegetación específicamente afectada. Para entregar al Ministerio de Ambiente y este determine los montos a cancelar en concepto de indemnización ecológica y compensación ambiental del proyecto:

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

2. En la respuesta dada a la pregunta 4 de la nota DEIA-DEEIA-AC-007-0206-2022, se indica “...Coordenadas de la carretera y caminos a rehabilitar que componen el proyecto DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, corresponden al eje de la vía, no se puede obtener un área a partir de las mismas. Sin embargo, se estima un área de intervención del proyecto a partir del ancho de vía incluyendo cunetas y la longitud de la vía”. Respecto a lo antes señalado, se reitera:

a. Presentar coordenadas de la carretera y caminos a rehabilitar, que determine las superficies que indican en las páginas 134 y 135 del EsIA, las cuales deben coincidir con el derecho de vía que establece el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, mediante Nota 14-1800-OT-092-2022.

Respuesta:

Coordenadas de la carretera y caminos a rehabilitar, de acuerdo con el derecho de vía que establece el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, mediante Nota 14-1800-OT-092-2022.

Área de proyecto vial de acuerdo a la servidumbre publica establecida por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial				
Calle	Ancho de servidumbre (m)	Largo (m)	Área (has) de acuerdo a la servidumbre establecida	Observación
C.P.A Boca Chica	30	14,920	44.76	Disminuyo del área presentada debido a la disminución del largo de calle. Y la variación en la servidumbre. Área total CPA Boca Chica 56.84 has.
	20	6,040	12.08	

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Área de proyecto vial de acuerdo a la servidumbre publica establecida por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial				
Calle	Ancho de servidumbre (m)	Largo (m)	Área (has) de acuerdo a la servidumbre establecida	Observación
Playa Hermosa	30	3,186	9.55	Se mantiene al área presentada en el EsIA
Playa Bejuco - Gavilla	30	2,500	7.5	Se mantiene al área presentada en el EsIA
Boca Chica	12.8	200	0.256	Se mantiene al área presentada en el EsIA
Calles Horconcitos				
Calle 01	15	1,184.78	1.77	Datos nuevos
Calle 02	20	752	1.5	Datos nuevos
Calle 03	12.8	100	0.128	Datos nuevos
Calle 04	12.8	133	0.17	Datos nuevos
Calle 05 Dos derechos de vía:		643		
	12.8	125	0.16	Datos nuevos
	15	218	0.327	Datos nuevos
	12.8	300	0.384	Datos nuevos
Calle 06	12.8	70	0.089	Datos nuevos
Calle 07	12.8	257	0.329	Datos nuevos
Calle 08	12.8	183	0.234	Datos nuevos

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	376414.594	921582.0064
2	376404.5887	921564.689
3	376394.8689	921547.21
4	376385.1728	921529.7175
5	376375.8162	921512.0418
6	376366.5089	921494.3394
7	376357.2017	921476.637
8	376347.7809	921458.9952
9	376338.4612	921441.302
10	376329.6238	921423.3619
11	376321.194	921405.2311
12	376314.218	921386.4872
13	376308.1294	921367.4559
14	376303.091	921348.1084

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
15	376298.9744	921328.5367
16	376295.905	921308.7736
17	376293.4916	921288.9237
18	376291.4569	921269.0278
19	376289.62	921249.1127
20	376287.9358	921229.1838
21	376286.2516	921209.2548
22	376284.501	921189.3316
23	376282.7848	921169.4056
24	376281.1756	921149.4705
25	376279.5765	921129.5345
26	376277.8918	921109.6057
27	376276.0788	921089.6882
28	376274.2225	921069.7746
29	376272.4511	921049.8534
30	376270.8468	921029.9179
31	376269.1516	921009.9899
32	376267.3714	920990.0693
33	376265.6196	920970.1461
34	376263.7254	920950.2365
35	376261.727	920930.3367
36	376259.9005	920910.4203
37	376258.0539	920890.5057
38	376256.3089	920870.5821
39	376254.5737	920850.6575
40	376252.7951	920830.7368
41	376250.9427	920810.8228
42	376249.2361	920790.8957
43	376247.5452	920770.9673
44	376245.8102	920751.0427
45	376244.0438	920731.1209
46	376242.1969	920711.2064
47	376240.6399	920691.2677
48	376239.0439	920671.3317
49	376237.3761	920651.4013
50	376235.6767	920631.4737
51	376233.8945	920611.5533
52	376232.0648	920591.6372
53	376230.2628	920571.7186
54	376228.2544	920551.8201

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
55	376226.058	920531.9444
56	376221.2375	920512.5739
57	376212.8085	920494.4809
58	376199.0107	920480.1982
59	376182.0869	920469.6238
60	376163.7236	920461.7184
61	376144.9235	920454.8964
62	376126.217	920447.8206
63	376107.4373	920440.9421
64	376088.5892	920434.2541
65	376069.7309	920427.5946
66	376050.9424	920420.7396
67	376032.2064	920413.7424
68	376013.4571	920406.7929
69	375994.69	920399.8795
70	375975.9388	920392.9231
71	375957.2104	920385.9058
72	375938.514	920378.8033
73	375919.7476	920371.8886
74	375901.0438	920364.8069
75	375882.2959	920357.8452
76	375863.5246	920350.9492
77	375844.9196	920343.6109
78	375826.0061	920337.1089
79	375807.2041	920330.2931
80	375788.4368	920323.3803
81	375769.685	920316.4253
82	375750.9338	920309.4688
83	375732.1784	920302.5237
84	375713.3954	920295.6538
85	375694.6236	920288.7541
86	375675.9024	920281.7183
87	375657.0878	920274.9351
88	375638.3329	920267.9887
89	375619.5206	920261.1992
90	375600.7593	920254.2704
91	375582.0657	920247.1614
92	375563.3029	920240.3276
93	375544.5759	920233.3062
94	375525.833	920226.3274

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
95	375507.084	920219.3649
96	375488.3203	920212.4423
97	375469.5867	920205.4386
98	375450.8384	920198.4743
99	375432.0909	920191.5079
100	375413.3038	920184.6491
101	375394.5527	920177.6929
102	375375.7975	920170.7473
103	375357.0298	920163.8354
104	375338.2976	920156.829
105	375319.5712	920149.8084
106	375300.7611	920143.0126
107	375281.9639	920136.1821
108	375263.2258	920129.1904
109	375244.5071	920122.1472
110	375225.7054	920115.3283
111	375206.8535	920108.6497
112	375188.0361	920101.8742
113	375169.279	920094.9341
114	375150.5825	920087.8321
115	375131.888	920080.7244
116	375113.2163	920073.5582
117	375094.7377	920065.9139
118	375076.6596	920057.3753
119	375059.5081	920047.1263
120	375043.7852	920034.8255
121	375029.2473	920021.0905
122	375016.3317	920005.8564
123	375004.3136	919989.8766
124	374992.6102	919973.6586
125	374980.9371	919957.4186
126	374969.2597	919941.1817
127	374957.6381	919924.9048
128	374945.8965	919908.7144
129	374934.3292	919892.4002
130	374922.7618	919876.0858
131	374911.0724	919859.8577
132	374899.4583	919843.5755
133	374887.7743	919827.3433
134	374876.1085	919811.098

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
135	374864.5787	919794.7561
136	374853.0727	919778.3972
137	374841.5196	919762.0717
138	374830.0603	919745.6803
139	374818.5345	919729.3358
140	374806.938	919713.041
141	374795.2843	919696.7872
142	374783.567	919680.5792
143	374771.8851	919664.3455
144	374760.1348	919648.1613
145	374748.5463	919631.8609
146	374736.778	919615.6903
147	374725.1485	919599.4211
148	374713.6618	919583.0492
149	374702.0418	919566.7711
150	374690.4219	919550.493
151	374678.8413	919534.1868
152	374667.2475	919517.8901
153	374655.5844	919501.6435
154	374643.7258	919485.5391
155	374632.2665	919469.1475
156	374620.6447	919452.8708
157	374608.9392	919436.6541
158	374597.248	919420.4271
159	374585.6061	919404.1647
160	374573.84	919387.9921
161	374562.0951	919371.8039
162	374549.612	919356.1826
163	374537.0075	919340.6543
164	374524.3478	919325.1836
165	374506.3081	919317.1922
166	374486.4444	919315.2006
167	374466.4495	919314.8432
168	374446.45	919314.7153
169	374426.4508	919314.5431
170	374406.4513	919314.394
171	374386.4517	919314.3828
172	374366.4524	919314.2718
173	374346.4539	919314.0287
174	374326.4553	919314.1721

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
175	374306.4691	919314.844
176	374286.4893	919315.7432
177	374266.5691	919317.4463
178	374246.7764	919320.2634
179	374227.0741	919323.699
180	374207.4827	919327.7152
181	374188.0734	919332.5302
182	374168.6536	919337.3125
183	374149.0404	919341.2253
184	374129.2715	919344.2406
185	374109.4449	919346.8589
186	374089.5409	919348.8024
187	374069.5906	919350.2099
188	374049.633	919351.5116
189	374029.6615	919352.5767
190	374009.6921	919353.6799
191	373989.7264	919354.8514
192	373969.7426	919355.6479
193	373949.7715	919356.7079
194	373929.7856	919357.4492
195	373909.8095	919358.4202
196	373889.8696	919359.9473
197	373869.9245	919361.4139
198	373849.9646	919362.6802
199	373830.0029	919363.9175
200	373810.042	919365.1675
201	373790.0788	919366.377
202	373770.1081	919367.4589
203	373750.1397	919368.5755
204	373730.1827	919369.8857
205	373710.2231	919371.1569
206	373690.2625	919372.4115
207	373670.3094	919373.7691
208	373650.3626	919375.2052
209	373630.3934	919376.3149
210	373610.4264	919377.4625
211	373590.4744	919378.8438
212	373570.5207	919380.1712
213	373550.5272	919380.6827
214	373530.5409	919381.4106

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
215	373510.5583	919381.2887
216	373490.6695	919379.6066
217	373470.9968	919376.0027
218	373451.5907	919371.1931
219	373432.4255	919365.4753
220	373413.3354	919359.5138
221	373394.2008	919353.6989
222	373375.0161	919348.0473
223	373355.861	919342.2953
224	373336.7677	919336.3446
225	373317.7017	919330.305
226	373298.5878	919324.4178
227	373279.5613	919318.2542
228	373260.5253	919312.1201
229	373241.4911	919305.9803
230	373222.495	919299.7235
231	373203.5159	919293.4153
232	373184.5504	919287.0662
233	373165.518	919280.9279
234	373146.0812	919276.5109
235	373126.1439	919276.5179
236	373119.9599	919276.6995
237	373086.8156	919277.5164
238	373066.2003	919278.7708
239	373046.2819	919280.5387
240	373026.4266	919282.9286
241	373006.5918	919285.4937
242	372982.9283	919288.4736
243	372970.2256	919290.2503
244	372947.1994	919293.9547
245	372927.5122	919297.4741
246	372907.8514	919301.1385
247	372888.138	919304.5125
248	372868.4422	919307.9872
249	372848.7541	919311.5008
250	372836.672	919313.9105
251	372823.4142	919316.914
252	372792.0535	919329.8103
253	372777.9137	919343.8492
254	372765.0261	919359.1429

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
255	372751.9391	919374.2583
256	372734.5886	919391.1338
257	372711.2367	919382.1398
258	372703.5258	919376.467
259	372688.3468	919363.4566
260	372673.7179	919349.8314
261	372659.6796	919335.5891
262	372646.0738	919320.9341
263	372633.3242	919305.575
264	372622.4491	919288.8054
265	372613.4791	919270.9298
266	372604.6762	919252.9713
267	372595.8076	919235.0451
268	372586.3187	919217.4398
269	372576.4221	919200.0608
270	372566.8483	919182.5015
271	372557.0628	919165.0592
272	372547.3943	919147.5516
273	372538.4296	919129.6909
274	372531.1362	919111.0968
275	372526.0573	919091.7725
276	372522.6163	919072.0728
277	372520.0538	919052.2457
278	372519.0408	919032.2716
279	372518.4949	919012.2826
280	372518.5506	918992.2827
281	372519.0817	918972.2946
282	372520.2124	918952.3285
283	372521.8085	918932.3925
284	372524.1009	918912.5243
285	372526.3756	918892.6541
286	372528.4162	918872.7609
287	372529.4968	918852.7993
288	372528.566	918832.8328
289	372526.0532	918812.9989
290	372520.7798	918793.7404
291	372513.5423	918775.1079
292	372505.4747	918756.8072
293	372497.1847	918738.6079
294	372488.6952	918720.4992

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
295	372480.5626	918702.2282
296	372471.763	918684.2718
297	372463.3993	918666.1061
298	372454.6018	918648.1452
299	372446.0021	918630.0885
300	372437.369	918612.0478
301	372428.8865	918593.9362
302	372420.7557	918575.6649
303	372413.1866	918557.1549
304	372406.3774	918538.354
305	372400.6842	918519.1887
306	372396.6418	918499.6075
307	372394.6971	918479.7058
308	372393.5863	918459.7367
309	372392.5392	918439.7641
310	372391.4517	918419.7937
311	372390.3202	918399.8258
312	372388.9588	918379.8733
313	372387.091	918359.9619
314	372384.6597	918340.1115
315	372381.5635	918320.3536
316	372377.5661	918300.7758
317	372371.7405	918281.6436
318	372362.897	918263.7419
319	372352.8435	918246.4558
320	372342.5378	918229.3168
321	372332.8144	918211.8439
322	372324.2303	918193.7955
323	372316.6909	918175.2746
324	372309.5365	918156.5983
325	372302.5801	918137.8473
326	372295.763	918119.045
327	372289.7327	918099.9792
328	372285.2976	918080.4955
329	372282.2102	918060.7478
330	372280.2512	918040.8441
331	372278.6068	918020.9121
332	372275.5907	918001.1452
333	372271.5056	917981.5767
334	372266.2729	917962.2734

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
335	372261.0828	917942.9585
336	372255.8392	917923.6583
337	372250.3865	917904.4164
338	372244.9797	917885.1616
339	372239.6672	917865.88
340	372234.1546	917846.6553
341	372228.4184	917827.4958
342	372221.3563	917808.8269
343	372213.1619	917790.5827
344	372203.9397	917772.8648
345	372193.464	917755.834
346	372182.8672	917738.8735
347	372172.463	917721.7928
348	372161.9038	917704.8086
349	372150.9702	917688.0631
350	372139.5317	917671.6603
351	372127.178	917655.9367
352	372113.9536	917640.9371
353	372099.7016	917626.9071
354	372085.0122	917613.3342
355	372070.3551	917599.7266
356	372055.5127	917586.3217
357	372040.5828	917573.014
358	372025.3981	917559.9985
359	372009.7178	917547.5879
360	371993.5417	917535.8295
361	371976.825	917524.8506
362	371959.9591	917514.1015
363	371943.0817	917503.3707
364	371926.0912	917492.8197
365	371909.073	917482.3135
366	371892.038	917471.8348
367	371875.0579	917461.2691
368	371858.1526	917450.5823
369	371841.2841	917439.8377
370	371823.7813	917430.1871
371	371805.8643	917421.3027
372	371788.022	917412.267
373	371770.0115	917403.5712
374	371752.043	917394.7887

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
375	371734.1192	917385.9157
376	371715.9664	917377.5218
377	371697.5138	917369.8388
378	371678.4362	917363.8726
379	371658.7488	917360.3828
380	371639.1321	917356.5344
381	371619.9361	917350.9273
382	371601.0219	917344.4274
383	371582.1907	917337.6922
384	371563.4784	917330.6316
385	371544.753	917323.6062
386	371526.0306	917316.5734
387	371507.5978	917308.8529
388	371490.069	917299.2772
389	371475.2118	917286.0829
390	371462.9242	917270.3406
391	371451.801	917253.7231
392	371440.8122	917237.0125
393	371429.8471	917220.2862
394	371418.9266	917203.531
395	371408.1758	917186.6665
396	371397.5718	917169.709
397	371387.1948	917152.617
398	371377.7914	917134.9771
399	371369.1021	917116.9634
400	371360.4423	917098.9354
401	371352.0624	917080.7768
402	371344.0131	917062.4685
403	371336.4047	917043.9733
404	371328.8141	917025.4697
405	371321.5186	917006.848
406	371314.0509	916988.2945
407	371306.7634	916969.6711
408	371299.0746	916951.216
409	371290.7456	916933.0338
410	371281.8386	916915.1284
411	371272.8253	916897.2745
412	371263.812	916879.4207
413	371253.7058	916862.1664
414	371242.9863	916845.285

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
415	371231.5792	916828.8573
416	371220.0821	916812.4924
417	371208.7261	916796.0292
418	371197.6259	916779.3933
419	371188.1225	916761.8272
420	371181.6421	916742.9301
421	371177.3758	916723.4038
422	371172.9017	916703.9121
423	371168.3301	916684.4416
424	371162.4935	916665.3132
425	371156.6104	916646.1986
426	371150.3525	916627.2034
427	371143.6074	916608.3784
428	371136.5612	916589.6611
429	371129.3534	916571.0059
430	371122.0434	916552.3896
431	371114.7335	916533.7734
432	371107.2497	916515.2264
433	371099.3295	916496.8617
434	371091.5813	916478.4239
435	371083.3724	916460.1878
436	371074.631	916442.1993
437	371065.7758	916424.2665
438	371056.8877	916406.35
439	371047.9006	916388.4833
440	371038.9829	916370.5819
441	371030.0219	916352.7018
442	371020.8561	916334.9258
443	371011.7444	916317.1222
444	371002.8218	916299.223
445	370993.7476	916281.4002
446	370984.6032	916263.6131
447	370975.5189	916245.7953
448	370966.4157	916227.9871
449	370957.2367	916210.2179
450	370948.1638	916192.3945
451	370938.9158	916174.6613
452	370929.7319	916156.8947
453	370920.5326	916139.136
454	370911.5652	916121.2593

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
455	370903.3206	916103.0377
456	370897.0946	916084.0367
457	370892.6867	916064.5318
458	370889.0453	916044.8667
459	370885.8975	916025.1159
460	370882.7085	916005.3718
461	370879.4967	915985.6314
462	370876.1509	915965.9133
463	370872.6343	915946.225
464	370868.567	915926.6438
465	370864.0515	915907.1611
466	370859.303	915887.7331
467	370854.3393	915868.3588
468	370849.5357	915848.9443
469	370844.3627	915829.6252
470	370839.3986	915810.2511
471	370834.2858	915790.9157
472	370829.1781	915771.5789
473	370824.1509	915752.221
474	370818.8241	915732.9437
475	370813.895	915713.5621
476	370808.7443	915694.2368
477	370803.7113	915674.8805
478	370798.7258	915655.5119
479	370793.473	915636.2141
480	370788.3729	915616.8754
481	370783.1974	915597.5571
482	370777.6495	915578.342
483	370773.1055	915558.8669
484	370767.6212	915539.6363
485	370762.6846	915520.2556
486	370757.3837	915500.9709
487	370751.9829	915481.718
488	370745.3487	915462.8562
489	370738.2011	915444.1773
490	370730.809	915425.5946
491	370722.8286	915407.2557
492	370714.3632	915389.136
493	370704.924	915371.5102
494	370694.6364	915354.3665

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
495	370683.2412	915337.9432
496	370670.5134	915322.5474
497	370656.0121	915308.8415
498	370640.6883	915295.9894
499	370625.4279	915283.0626
500	370609.7982	915270.5928
501	370594.1144	915258.1835
502	370578.4978	915245.6887
503	370562.8438	915233.2407
504	370547.192	915220.7901
505	370531.4713	915208.4267
506	370515.6656	915196.172
507	370499.8182	915183.9713
508	370483.9668	915171.7757
509	370468.1124	915159.584
510	370452.2433	915147.4114
511	370436.3965	915135.2099
512	370420.5548	915123.002
513	370404.5731	915110.9784
514	370388.4231	915099.1815
515	370372.1506	915087.5541
516	370355.51	915076.4892
517	370338.1326	915066.5883
518	370320.5941	915056.9841
519	370302.7886	915047.8772
520	370284.7899	915039.1569
521	370266.754	915030.5134
522	370248.6836	915021.9426
523	370230.6933	915013.2056
524	370213.1966	915003.5315
525	370195.7924	914993.678
526	370179.1966	914982.605
527	370163.5638	914970.1378
528	370148.517	914957.0129
529	370133.7441	914943.5427
530	370119.7797	914929.2251
531	370106.0896	914914.6467
532	370092.6697	914899.8183
533	370079.3082	914884.9366
534	370065.9081	914870.0894

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
535	370052.5529	914855.2018
536	370039.2007	914840.3116
537	370025.9763	914825.3089
538	370012.7943	914810.2694
539	369999.3216	914795.4881
540	369986.6092	914780.0507
541	369973.9749	914764.5468
542	369961.6008	914748.8418
543	369949.9398	914732.5957
544	369938.9546	914715.8827
545	369927.836	914699.259
546	369916.6353	914682.6898
547	369905.5526	914666.0413
548	369894.4862	914649.382
549	369883.384	914632.7465
550	369872.2999	914616.0988
551	369861.2125	914599.4534
552	369850.0817	914582.8371
553	369838.9337	914566.2323
554	369827.8301	914549.5977
555	369816.6298	914533.028
556	369805.679	914516.2926
557	369794.3867	914499.7866
558	369783.0315	914483.3227
559	369771.4675	914467.0056
560	369760.5899	914450.2352
561	369749.9909	914433.2756
562	369739.2847	914416.3836
563	369728.8937	914399.2952
564	369718.1311	914382.4379
565	369707.3046	914365.6217
566	369696.5241	914348.7763
567	369685.8615	914331.8556
568	369675.213	914314.9262
569	369664.7029	914297.9104
570	369654.0516	914280.9826
571	369643.1497	914264.2155
572	369632.0732	914247.563
573	369621.8108	914230.4145
574	369614.0601	914212.101

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
575	369611.0162	914192.5553
576	369612.1728	914172.678
577	369616.5922	914153.1748
578	369621.7113	914133.8412
579	369627.0434	914114.5662
580	369632.9815	914095.4684
581	369639.3078	914076.4953
582	369644.8532	914057.2835
583	369650.0225	914037.9635
584	369655.4056	914018.7022
585	369660.7979	913999.4429
586	369666.1352	913980.1682
587	369671.4892	913960.8982
588	369676.8965	913941.6431
589	369682.2918	913922.3846
590	369687.8506	913903.1726
591	369693.5191	913883.9927
592	369699.0099	913864.7613
593	369703.8297	913845.3562
594	369708.7961	913825.9841
595	369713.6986	913806.5946
596	369718.148	913787.0978
597	369722.1631	913767.506
598	369725.4425	913747.781
599	369727.0767	913727.872
600	369727.0332	913707.8832
601	369726.3997	913687.8936
602	369725.3019	913667.9263
603	369723.7341	913647.9884
604	369722.3044	913628.0406
605	369720.9427	913608.0874
606	369719.3486	913588.1513
607	369717.6632	913568.2225
608	369716.1196	913548.2827
609	369714.8305	913528.3243
610	369713.6468	913508.3597
611	369712.6126	913488.3867
612	369711.5352	913468.4182
613	369711.0613	913448.4241
614	369710.2959	913428.4388

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
615	369709.6028	913408.4508
616	369708.7913	913388.4673
617	369707.9863	913368.4835
618	369707.3034	913348.4953
619	369706.5518	913328.5094
620	369705.6375	913308.5306
621	369705.5132	913288.5364
622	369706.059	913268.547
623	369707.9632	913248.6594
624	369711.7064	913229.0653
625	369717.7581	913210.0342
626	369726.7391	913192.1853
627	369738.1765	913175.8267
628	369751.6236	913161.0516
629	369766.3092	913147.4886
630	369781.7061	913134.7331
631	369797.5379	913122.5127
632	369813.3326	913110.2472
633	369829.3639	913098.2901
634	369845.2856	913086.1903
635	369861.523	913074.5152
636	369877.5214	913062.5158
637	369893.9603	913051.1245
638	369910.516	913039.9036
639	369927.2133	913028.8947
640	369944.0016	913018.0251
641	369960.9115	913007.3455
642	369977.8696	912996.7426
643	369994.8419	912986.1638
644	370012.2019	912976.2329
645	370029.2436	912965.7649
646	370046.4509	912955.5718
647	370063.9325	912945.8591
648	370081.4687	912936.2423
649	370099.2674	912927.1284
650	370116.9201	912917.7358
651	370134.56	912908.3136
652	370152.3376	912899.151
653	370170.2138	912890.1836
654	370188.2002	912881.4381

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
655	370206.1834	912872.6859
656	370224.3001	912864.2195
657	370242.4397	912855.7986
658	370260.5354	912847.2819
659	370278.6984	912838.9095
660	370296.9506	912830.7328
661	370315.2284	912822.6136
662	370333.6229	912814.7629
663	370351.8821	912806.6029
664	370369.9051	912797.9333
665	370388.0105	912789.4374
666	370406.0803	912780.8656
667	370424.3063	912772.6315
668	370442.4871	912764.2976
669	370460.4779	912755.566
670	370478.4315	912746.7543
671	370496.3008	912737.7859
672	370512.9667	912726.7858
673	370528.3234	912714.0853
674	370541.0397	912698.7792
675	370551.0095	912681.5041
676	370558.6226	912663.0238
677	370564.3873	912643.9329
678	370567.2568	912624.1528
679	370567.2643	912604.1529
680	370567.1947	912584.153
681	370566.5277	912564.1674
682	370565.6955	912544.1848
683	370564.8308	912524.2047
684	370563.393	912504.2564
685	370561.7281	912484.326
686	370560.0377	912464.3975
687	370558.2371	912444.4789
688	370556.4673	912424.5576
689	370554.7433	912404.6321
690	370552.9779	912384.7102
691	370551.2233	912364.7874
692	370549.3085	912344.8793
693	370547.3307	912324.9773
694	370545.2498	912305.0858

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
695	370542.9442	912285.2193
696	370540.5613	912265.3618
697	370538.1533	912245.5072
698	370535.791	912225.6473
699	370533.3879	912205.7927
700	370530.787	912185.9625
701	370528.4294	912166.102
702	370525.7997	912146.2762
703	370523.1975	912126.4464
704	370520.6337	912106.6114
705	370517.9872	912086.7873
706	370515.3584	912066.9608
707	370512.6689	912047.1425
708	370510.0153	912027.3194
709	370507.4535	912007.4842
710	370504.726	911987.671
711	370502.1017	911967.844
712	370499.409	911948.0263
713	370496.707	911928.2098
714	370494.1333	911908.3761
715	370491.6562	911888.5301
716	370488.7534	911868.7435
717	370485.6751	911848.9819
718	370482.5917	911829.2211
719	370479.6475	911809.439
720	370476.343	911789.714
721	370473.0577	911769.9857
722	370469.776	911750.2568
723	370466.6167	911730.5088
724	370463.4799	911710.7575
725	370460.1823	911691.032
726	370457.1726	911671.2597
727	370453.958	911651.5198
728	370450.4633	911631.8284
729	370447.0433	911612.1248
730	370443.8514	911592.3817
731	370440.4272	911572.6776
732	370437.3877	911552.9099
733	370434.714	911533.0903
734	370433.8052	911513.1367

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
735	370435.0288	911493.205
736	370436.9129	911473.2947
737	370439.0737	911453.4222
738	370442.0529	911433.6455
739	370444.9103	911413.8506
740	370447.3497	911394.0003
741	370450.4289	911374.2467
742	370453.6237	911354.5067
743	370456.4486	911334.7072
744	370459.2932	911314.9106
745	370462.111	911295.1101
746	370466.2774	911275.5887
747	370471.5448	911256.2948
748	370469.7455	911237.0147
749	370471.504	911217.0925
750	370472.8668	911197.1402
751	370474.0034	911177.1728
752	370474.8276	911157.1921
753	370475.1446	911137.1949
754	370475.2221	911117.1959
755	370474.9283	911097.1981
756	370475.1253	911077.1991
757	370474.6675	911057.2061
758	370473.9535	911037.2195
759	370473.2475	911017.2351
760	370473.2538	910997.2351
761	370475.0909	910977.3377
762	370476.2375	910957.3818
763	370474.486	910937.5485
764	370470.3823	910917.9917
765	370464.3324	910898.9326
766	370458.8769	910879.6927
767	370453.0457	910860.562
768	370446.8764	910841.5405
769	370440.2467	910822.6713
770	370431.7471	910804.5685
771	370423.7119	910786.2557
772	370415.221	910768.1526
773	370405.9407	910750.4441
774	370396.063	910733.0565

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
775	370385.761	910715.9142
776	370376.0923	910698.4066
777	370365.9249	910681.1865
778	370354.4983	910664.834
779	370340.373	910650.8348
780	370324.0942	910639.3204
781	370306.0593	910630.7589
782	370287.4032	910623.5787
783	370268.4632	910617.1539
784	370249.5548	910610.6371
785	370230.9998	910603.1785
786	370214.8449	910591.4917
787	370198.943	910579.362
788	370185.6554	910564.5967
789	370172.6364	910549.4345
790	370156.2815	910538.0407
791	370137.1677	910532.1933
792	370117.6258	910527.9406
793	370098.1762	910523.2844
794	370078.5514	910519.4285
795	370058.774	910516.469
796	370038.9777	910517.2997
797	370020.1124	910523.8739
798	370001.7189	910531.7244
799	369983.4461	910539.8548
800	369965.1719	910547.9822
801	369946.9528	910556.2304
802	369928.2968	910563.3792
803	369909.2675	910569.5019
804	369889.984	910574.8063
805	369870.5665	910579.4694
806	369850.6845	910581.6214
807	369830.7422	910580.1041
808	369811.1462	910576.2357
809	369792.2554	910569.7681
810	369774.4539	910560.8684
811	369758.1244	910549.4765
812	369743.9809	910535.353
813	369734.3675	910517.815
814	369726.5561	910499.4332

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
815	369719.6427	910480.6699
816	369712.8956	910461.843
817	369705.5005	910443.2709
818	369697.4449	910424.965
819	369689.4138	910406.6486
820	369681.256	910388.3882
821	369673.2288	910370.0712
822	369664.2966	910352.1886
823	369649.2585	910339.3043
824	369631.3591	910330.4093
825	369612.6077	910323.7042
826	369592.9402	910321.9247
827	369573.5386	910325.8046
828	369555.5938	910334.565
829	369537.7167	910343.0253
830	369517.8842	910345.6084
831	369498.5219	910341.3128
832	369479.3154	910335.7436
833	369460.1055	910330.1847
834	369440.6811	910325.4639
835	369421.0647	910321.5807
836	369401.309	910318.4887
837	369381.4309	910316.2908
838	369361.5445	910314.1632
839	369341.6506	910312.1097
840	369321.9022	910309.3912
841	369302.8137	910303.4223
842	369286.1338	910292.553
843	369271.0175	910279.6538
844	369258.4317	910264.179
845	369247.8247	910247.249
846	369240.6284	910228.5886
847	369237.8244	910208.8587
848	369237.1786	910188.9126
849	369238.0679	910168.9369
850	369239.3882	910148.9805
851	369240.5667	910129.0177
852	369240.9408	910109.0225
853	369239.1333	910089.3326
854	369230.2893	910071.6105

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
855	369217.6442	910056.1487
856	369203.4875	910042.0374
857	369188.2277	910029.1285
858	369171.275	910018.5172
859	369153.8637	910008.676
860	369137.0975	909997.7736
861	369122.6945	909984.0052
862	369111.0527	909967.9621
863	369106.7448	909948.6009
864	369106.8093	909928.6163
865	369106.1327	909908.6353
866	369104.3991	909888.7134
867	369101.9064	909868.8811
868	369097.0518	909849.5366
869	369090.0559	909830.8395
870	369081.2909	909812.8695
871	369071.3848	909795.523
872	369059.3602	909779.5415
873	369044.3635	909766.4609
874	369027.2381	909756.3997
875	369008.7249	909748.9213
876	368989.641	909742.9806
877	368970.0054	909739.1799
878	368950.3699	909735.3792
879	368930.4929	909733.6375
880	368910.5412	909732.3194
881	368890.6294	909730.4525
882	368870.7846	909728.0755
883	368851.2264	909723.8949
884	368831.7664	909719.2797
885	368812.2497	909716.7916
886	368792.6982	909720.7758
887	368774.2065	909728.391
888	368756.0062	909736.6825
889	368737.7056	909744.7498
890	368719.2657	909752.4917
891	368700.4245	909759.1294
892	368681.118	909763.8638
893	368661.1206	909764.1828
894	368642.9566	909758.3987

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
895	368632.1005	909741.8528
896	368624.8311	909723.2215
897	368616.0221	909705.3005
898	368606.0075	909687.9947
899	368595.1611	909671.201
900	368583.4868	909654.9618
901	368571.7838	909638.7443
902	368559.4008	909623.0388
903	368546.4316	909607.8154
904	368531.8588	909594.1634
905	368516.0837	909581.9095
906	368499.4564	909570.8328
907	368482.1577	909560.7951
908	368463.5626	909553.4607
909	368444.6908	909546.8492
910	368425.7686	909540.3728
911	368406.976	909533.5369
912	368388.2162	909526.6109
913	368369.3042	909520.1047
914	368350.4423	909513.4543
915	368331.4671	909507.1343
916	368312.3562	909501.2402
917	368293.133	909495.7298
918	368273.7708	909490.7331
919	368254.2511	909486.3836
920	368234.4086	909483.879
921	368214.4552	909482.7009
922	368194.54	909481.0149
923	368174.9025	909477.664
924	368155.8949	909471.4422
925	368137.2525	909464.2235
926	368119.3146	909455.5845
927	368102.7215	909444.4189
928	368086.5845	909432.6206
929	368069.4647	909422.6369
930	368050.0377	909422.4918
931	368032.7846	909432.4811
932	368015.8235	909443.0764
933	367998.5179	909453.1021
934	367979.921	909460.4595

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
935	367961.2305	909467.5757
936	367942.542	909474.6983
937	367923.5868	909481.0067
938	367904.3208	909486.3752
939	367885.0548	909491.7437
940	367865.7887	909497.1123
941	367847.1789	909504.3535
942	367828.8094	909512.2625
943	367810.3827	909520.0164
944	367791.5169	909526.6557
945	367771.8523	909529.5019
946	367751.984	909530.2418
947	367732.6567	909525.0981
948	367714.7371	909516.5024
949	367697.3276	909506.6581
950	367679.9273	909496.7975
951	367662.9647	909486.2054
952	367646.1283	909475.4105
953	367629.4011	909464.4481
954	367612.7912	909453.3078
955	367596.2729	909442.0322
956	367579.9008	909430.545
957	367562.9428	909419.962
958	367545.132	909410.9489
959	367526.559	909403.5742
960	367507.4142	909397.9367
961	367487.6823	909394.8763
962	367467.9881	909397.3931
963	367451.7479	909408.8618
964	367436.313	909421.5804
965	367421.1057	909434.5704
966	367405.8985	909447.5604
967	367390.6913	909460.5505
968	367373.0774	909469.0616
969	367353.6578	909473.67
970	367333.8568	909476.4797
971	367314.0031	909478.8946
972	367294.1494	909481.3095
973	367274.2025	909482.5771
974	367254.2194	909483.3987

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
975	367234.2363	909484.2203
976	367214.2547	909484.5769
977	367194.2771	909483.6288
978	367174.4303	909481.2415
979	367154.6969	909478.0526
980	367135.1194	909473.9833
981	367115.9387	909468.3173
982	367097.6181	909460.388
983	367080.0905	909450.8113
984	367063.383	909439.8616
985	367047.4197	909427.8127
986	367032.211	909414.8276
987	367017.4164	909401.3783
988	367003.0035	909387.5144
989	366988.8729	909373.3609
990	366974.6147	909359.3358
991	366960.2403	909345.4299
992	366945.5273	909331.8895
993	366930.265	909318.9708
994	366914.6245	909306.5089
995	366899.0111	909294.0292
996	366884.203	909280.5859
997	366869.3949	909267.1427
998	366855.5338	909252.7376
999	366842.0592	909237.9588
1000	366829.1501	909222.6967
1001	366816.7431	909207.0102
1002	366804.3944	909191.2778
1003	366792.8367	909174.9584
1004	366780.9857	909158.8499
1005	366768.4495	909143.2834
1006	366752.8804	909130.8577
1007	366734.3677	909123.5906
1008	366714.4934	909121.5442
1009	366694.5028	909121.0802
1010	366674.6692	909118.9848
1011	366654.7874	909116.8486
1012	366634.876	909115.023
1013	366614.9606	909113.292
1014	366594.9854	909113.8148

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1015	366575.2618	909116.8581
1016	366555.5492	909120.0056
1017	366535.859	909123.501
1018	366516.0832	909126.486
1019	366496.2463	909129.0199
1020	366476.3211	909130.745
1021	366456.3578	909131.9043
1022	366436.3641	909131.8817
1023	366416.4679	909129.9546
1024	366396.8282	909126.2697
1025	366377.6395	909120.6517
1026	366358.7022	909114.2265
1027	366340.0699	909106.9605
1028	366321.652	909099.1658
1029	366303.3156	909091.1805
1030	366285.0137	909083.1199
1031	366266.5535	909075.4286
1032	366248.1312	909067.6465
1033	366229.5483	909060.2523
1034	366210.9637	909052.8623
1035	366192.3339	909045.5868
1036	366173.6759	909038.3845
1037	366155.1255	909030.9111
1038	366136.6103	909023.3523
1039	366118.1203	909015.7293
1040	366099.52	909008.3803
1041	366080.734	909001.5214
1042	366061.947	908994.6636
1043	366043.1565	908987.8142
1044	366023.9614	908982.3136
1045	366004.0744	908980.9626
1046	365984.1071	908982.0551
1047	365964.1677	908983.5877
1048	365925.7759	908986.117
1049	376440.5702	921566.9985
1050	376430.5649	921549.681
1051	376420.8491	921532.1997
1052	376411.1531	921514.7072
1053	376401.8132	921497.0224
1054	376392.506	921479.32

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1055	376383.1988	921461.6176
1056	376373.7664	921443.982
1057	376364.4812	921426.2707
1058	376355.6898	921408.3082
1059	376347.5554	921390.0528
1060	376340.5793	921371.3089
1061	376335.0098	921352.1095
1062	376330.4915	921332.6354
1063	376326.9156	921312.9649
1064	376324.1366	921293.1634
1065	376322.0097	921273.2771
1066	376320.0868	921253.3698
1067	376318.4025	921233.4409
1068	376316.7183	921213.5119
1069	376315.0063	921193.5854
1070	376313.2262	921173.6648
1071	376311.617	921153.7296
1072	376310.0145	921133.794
1073	376308.3694	921113.8618
1074	376306.6226	921093.9384
1075	376304.7354	921074.0276
1076	376302.9175	921054.1104
1077	376301.297	921034.1763
1078	376299.622	921014.2466
1079	376297.8735	920994.3233
1080	376296.1079	920974.4014
1081	376294.311	920954.4825
1082	376292.2899	920934.5849
1083	376290.4171	920914.673
1084	376288.5769	920894.7578
1085	376286.7845	920874.8384
1086	376285.0658	920854.9124
1087	376283.3076	920834.9898
1088	376281.4643	920815.075
1089	376279.7105	920795.1522
1090	376278.0137	920775.2243
1091	376276.2975	920755.2981
1092	376274.5531	920735.3743
1093	376272.72	920715.4585
1094	376271.036	920695.5304

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1095	376269.498	920675.5898
1096	376267.8479	920655.658
1097	376266.1486	920635.7303
1098	376264.4118	920615.806
1099	376262.5815	920595.8899
1100	376260.7701	920575.9721
1101	376258.8649	920556.0635
1102	376256.7636	920536.1742
1103	376253.4606	920516.4728
1104	376247.6336	920497.3901
1105	376238.8127	920479.4702
1106	376226.3731	920463.9486
1107	376210.6782	920451.6107
1108	376193.2974	920441.7547
1109	376174.926	920433.8659
1110	376156.1209	920427.0574
1111	376137.4144	920419.9816
1112	376118.6383	920413.0933
1113	376099.7957	920406.3898
1114	376080.9318	920399.746
1115	376062.1408	920392.8979
1116	376043.4047	920385.9007
1117	376024.663	920378.9493
1118	376005.8955	920372.037
1119	375987.1432	920365.0836
1120	375968.4134	920358.0699
1121	375949.717	920350.9674
1122	375930.954	920344.0436
1123	375912.2463	920336.9725
1124	375893.505	920329.9928
1125	375874.7258	920323.118
1126	375856.1207	920315.7796
1127	375837.2211	920309.2404
1128	375818.4102	920302.4493
1129	375799.6419	920295.5392
1130	375780.8901	920288.5843
1131	375762.1389	920281.6278
1132	375743.3837	920274.6821
1133	375724.6028	920267.8068
1134	375705.8272	920260.9173

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1135	375687.1107	920253.8684
1136	375668.293	920247.0939
1137	375649.5398	920240.1428
1138	375630.7286	920233.3502
1139	375611.9643	920226.4296
1140	375593.2681	920219.3276
1141	375574.5095	920212.4911
1142	375555.7834	920205.4673
1143	375537.0407	920198.4879
1144	375518.2925	920191.5233
1145	375499.5277	920184.6038
1146	375480.7939	920177.6005
1147	375462.0462	920170.6347
1148	375443.2986	920163.6683
1149	375424.5137	920156.8037
1150	375405.7599	920149.8547
1151	375387.0062	920142.9052
1152	375368.2383	920135.9939
1153	375349.5031	920128.9954
1154	375330.7819	920121.9609
1155	375311.9719	920115.1649
1156	375293.1714	920108.3431
1157	375274.4324	920101.354
1158	375255.7169	920094.302
1159	375236.9177	920087.4763
1160	375218.0666	920080.7952
1161	375199.2465	920074.0274
1162	375180.485	920067.0993
1163	375161.7884	920059.9973
1164	375143.0938	920052.8903
1165	375124.4202	920045.7287
1166	375105.9472	920038.0712
1167	375087.9072	920029.4514
1168	375071.1607	920018.5488
1169	375056.2196	920005.3017
1170	375042.6346	919990.6863
1171	375030.4621	919974.8247
1172	375018.7401	919958.6201
1173	375007.0747	919942.3746
1174	374995.3861	919926.1457

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1175	374983.7645	919909.8688
1176	374972.0479	919893.6604
1177	374960.4295	919877.3826
1178	374948.9056	919861.0372
1179	374937.1937	919844.8253
1180	374925.5941	919828.5327
1181	374913.9101	919812.3006
1182	374902.2414	919796.0574
1183	374890.6879	919779.7323
1184	374879.183	919763.3726
1185	374867.6386	919747.0409
1186	374856.1578	919730.6646
1187	374844.6562	919714.3031
1188	374833.0617	919698.0069
1189	374821.4325	919681.7355
1190	374809.6997	919665.5387
1191	374798.0327	919649.2942
1192	374786.2729	919633.1169
1193	374774.6678	919616.8283
1194	374762.9389	919600.6293
1195	374751.246	919584.4054
1196	374739.7879	919568.0133
1197	374728.1679	919551.7352
1198	374716.548	919535.4571
1199	374704.9612	919519.1554
1200	374693.3711	919502.8561
1201	374681.7541	919486.576
1202	374669.8614	919470.4961
1203	374658.3702	919454.1275
1204	374646.7719	919437.8341
1205	374635.0793	919421.6081
1206	374623.3841	919405.384
1207	374611.7342	919389.1274
1208	374599.9934	919372.9365
1209	374588.2381	919356.7559
1210	374575.9285	919341.0015
1211	374563.324	919325.4732
1212	374550.7196	919309.9449
1213	374536.0983	919296.5166
1214	374517.7077	919288.999

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1215	374498.0002	919285.8972
1216	374478.0282	919284.9429
1217	374458.0291	919284.826
1218	374438.03	919284.6417
1219	374418.0307	919284.4694
1220	374398.0311	919284.3392
1221	374378.0314	919284.3856
1222	374358.0326	919284.1747
1223	374338.0341	919284.0366
1224	374318.0362	919284.2931
1225	374298.0564	919285.1923
1226	374278.077	919286.0962
1227	374258.1831	919288.1536
1228	374238.4248	919291.2293
1229	374218.7305	919294.7121
1230	374199.1548	919298.8093
1231	374179.7587	919303.6815
1232	374160.3242	919308.3981
1233	374140.698	919312.2398
1234	374120.9074	919315.1255
1235	374101.0588	919317.5638
1236	374081.1395	919319.3324
1237	374061.186	919320.6943
1238	374041.2248	919321.9338
1239	374021.2518	919322.974
1240	374001.2848	919324.1216
1241	373981.3137	919325.1793
1242	373961.3296	919325.9715
1243	373941.3581	919327.0179
1244	373921.3734	919327.7906
1245	373901.4041	919328.8806
1246	373881.4734	919330.5436
1247	373861.5192	919331.8869
1248	373841.5591	919333.1496
1249	373821.5968	919334.3781
1250	373801.6366	919335.6385
1251	373781.6704	919336.799
1252	373761.6981	919337.8507
1253	373741.7353	919339.0627
1254	373721.7782	919340.371

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1255	373701.8176	919341.6262
1256	373681.8569	919342.88
1257	373661.9121	919344.3532
1258	373641.9538	919345.6194
1259	373621.9857	919346.7486
1260	373602.0214	919347.9381
1261	373582.0727	919349.3695
1262	373562.1033	919350.3767
1263	373542.1109	919350.9194
1264	373522.1272	919351.7256
1265	373502.1455	919350.8995
1266	373482.4387	919347.5995
1267	373462.9516	919343.1546
1268	373443.7552	919337.5487
1269	373424.6507	919331.634
1270	373405.5346	919325.7588
1271	373386.3443	919320.1256
1272	373367.1893	919314.3736
1273	373348.0822	919308.4674
1274	373329.0244	919302.4016
1275	373309.9104	919296.5145
1276	373290.8731	919290.3852
1277	373271.8398	919284.2426
1278	373252.8015	919278.1156
1279	373233.8027	919271.867
1280	373214.822	919265.5638
1281	373195.8565	919259.2148
1282	373176.8454	919253.009
1283	373157.5922	919247.7276
1284	373137.7298	919245.9572
1285	373117.7488	919246.7515
1286	373097.7547	919247.1423
1287	373077.7697	919247.8803
1288	373057.8193	919249.2873
1289	373037.9194	919251.2633
1290	373018.0777	919253.7673
1291	372998.2412	919256.3195
1292	372978.3964	919258.8062
1293	372958.6036	919261.6719
1294	372940.7748	919264.6087

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1295	372928.1584	919266.819
1296	372899.5246	919272.125
1297	372879.8145	919275.5176
1298	372860.1178	919278.9873
1299	372840.4422	919282.5677
1300	372821.6417	919286.5052
1301	372809.2329	919289.7322
1302	372783.4659	919300.2827
1303	372767.2048	919311.6316
1304	372753.546	919326.2083
1305	372740.6487	919341.4938
1306	372720.2743	919363.9593
1307	372712.5941	919358.1142
1308	372697.5538	919344.9314
1309	372683.1607	919331.0525
1310	372669.26	919316.6747
1311	372655.8399	919301.848
1312	372644.1188	919285.6935
1313	372634.4809	919268.2052
1314	372625.6267	919250.2721
1315	372616.7833	919232.3335
1316	372607.5225	919214.6102
1317	372597.8003	919197.1341
1318	372588.0674	919179.6636
1319	372578.3864	919162.1635
1320	372568.6531	919144.6919
1321	372559.1934	919127.0789
1322	372551.4074	919108.6771
1323	372546.0082	919089.4409
1324	372542.4997	919069.7541
1325	372539.9593	919049.9259
1326	372538.9647	919029.9509
1327	372538.4983	919009.9604
1328	372538.5596	918989.9605
1329	372539.2165	918969.9757
1330	372540.4591	918950.0167
1331	372542.2062	918930.0955
1332	372544.4981	918910.2272
1333	372546.7511	918890.3546
1334	372548.6323	918870.4469

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1335	372549.4995	918850.4775
1336	372548.4513	918830.5152
1337	372545.9912	918810.6704
1338	372541.1536	918791.2892
1339	372534.2581	918772.5199
1340	372526.1915	918754.2188
1341	372518.0415	918735.9557
1342	372509.5389	918717.853
1343	372501.2729	918699.6427
1344	372492.7631	918681.5502
1345	372484.1831	918663.4878
1346	372475.5304	918645.4586
1347	372466.8992	918627.4172
1348	372458.252	918609.3833
1349	372449.6857	918591.3109
1350	372441.4349	918573.093
1351	372433.7047	918554.6498
1352	372426.702	918535.9207
1353	372420.792	918516.8233
1354	372416.5697	918497.285
1355	372414.5982	918477.3895
1356	372413.4926	918457.4201
1357	372412.4443	918437.4476
1358	372411.3521	918417.4775
1359	372410.2217	918397.5095
1360	372408.8394	918377.5583
1361	372406.9589	918357.6482
1362	372404.5268	918337.7978
1363	372401.4653	918318.0345
1364	372397.7218	918298.3963
1365	372391.9461	918279.2489
1366	372384.1255	918260.9052
1367	372374.3894	918243.4384
1368	372363.9793	918226.3626
1369	372353.9876	918209.0396
1370	372344.9372	918191.2175
1371	372337.1967	918172.7801
1372	372329.9884	918154.1246
1373	372322.9905	918135.389
1374	372316.1435	918116.5977

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1375	372309.9235	918097.5953
1376	372305.234	918078.1762
1377	372302.0779	918058.4399
1378	372300.1208	918038.536
1379	372298.4854	918018.6031
1380	372295.5113	917998.8291
1381	372291.591	917979.2224
1382	372286.3541	917959.9203
1383	372281.1565	917940.6075
1384	372275.9338	917921.3015
1385	372270.523	917902.0478
1386	372265.0748	917882.8047
1387	372259.7634	917863.5228
1388	372254.2968	917844.285
1389	372248.5995	917825.114
1390	372242.1142	917806.2288
1391	372233.9197	917787.9846
1392	372225.3483	917769.9334
1393	372215.2175	917752.6922
1394	372204.4535	917735.8366
1395	372194.0251	917718.7706
1396	372183.6208	917701.6902
1397	372172.8503	917684.8386
1398	372161.6887	917668.2445
1399	372149.7834	917652.1812
1400	372137.0499	917636.7666
1401	372123.4091	917622.1527
1402	372109.0089	917608.2768
1403	372094.3291	917594.6936
1404	372079.6395	917581.1215
1405	372064.7668	917567.7497
1406	372049.7846	917554.5015
1407	372034.5294	917541.5694
1408	372018.7174	917529.3245
1409	372002.4256	917517.7284
1410	371985.6877	917506.7822
1411	371968.8212	917496.0341
1412	371951.932	917485.3219
1413	371934.9375	917474.7775
1414	371917.9205	917464.2693

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1415	371900.8788	917453.8015
1416	371883.9205	917443.2007
1417	371867.007	917432.5271
1418	371850.1507	917421.7633
1419	371832.5854	917412.2198
1420	371814.6646	917403.3429
1421	371796.8232	917394.3054
1422	371778.812	917385.611
1423	371760.8433	917376.8289
1424	371742.9213	917367.9523
1425	371724.7726	917359.5491
1426	371706.3614	917351.7628
1427	371687.3444	917345.6071
1428	371667.7599	917341.67
1429	371648.0865	917338.0719
1430	371628.8154	917332.7571
1431	371609.8736	917326.3425
1432	371591.0267	917319.6504
1433	371572.3153	917312.5876
1434	371553.5925	917305.555
1435	371534.862	917298.5435
1436	371516.3987	917290.8932
1437	371498.9165	917281.2329
1438	371485.1713	917266.8244
1439	371473.6271	917250.5003
1440	371462.6302	917233.7949
1441	371451.6556	917217.075
1442	371440.7022	917200.341
1443	371429.8697	917183.5289
1444	371419.2233	917166.5983
1445	371408.5965	917149.6552
1446	371398.696	917132.2807
1447	371390.0066	917114.267
1448	371381.3293	917096.2474
1449	371372.8233	917078.1475
1450	371364.6968	917059.8735
1451	371356.9587	917041.4328
1452	371349.3863	917022.9218
1453	371342.0447	917004.3187
1454	371334.5971	916985.7572

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1455	371327.1907	916967.1801
1456	371319.7825	916948.6106
1457	371311.5706	916930.3754
1458	371302.854	916912.3776
1459	371293.8407	916894.5237
1460	371284.8274	916876.6699
1461	371275.1878	916859.1594
1462	371264.7504	916842.1004
1463	371253.6261	916825.4848
1464	371242.1218	916809.125
1465	371230.698	916792.7088
1466	371219.4501	916776.1721
1467	371209.0529	916759.1035
1468	371201.7931	916740.5281
1469	371197.3027	916721.0574
1470	371192.8915	916701.552
1471	371188.3198	916682.0815
1472	371182.6704	916662.9027
1473	371176.8417	916643.7709
1474	371170.6579	916624.7511
1475	371164.0741	916605.8674
1476	371156.9709	916587.1716
1477	371149.8495	916568.4834
1478	371142.5395	916549.8671
1479	371135.2296	916531.2509
1480	371127.7963	916512.6838
1481	371119.9956	916494.2691
1482	371112.2202	916475.8427
1483	371104.1844	916457.5289
1484	371095.5668	916439.4824
1485	371086.7495	916421.531
1486	371077.853	916403.6186
1487	371068.9346	916385.7174
1488	371059.9374	916367.8558
1489	371051.0259	916349.951
1490	371041.9227	916332.1432
1491	371032.7645	916314.3632
1492	371023.8261	916296.4721
1493	371014.8113	916278.6191
1494	371005.6506	916260.8404

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1495	370996.5514	916243.0302
1496	370987.4677	916225.2121
1497	370978.3174	916207.4281
1498	370969.1822	916189.6365
1499	370960.025	916171.8566
1500	370950.7961	916154.1134
1501	370941.6115	916136.347
1502	370932.5561	916118.515
1503	370924.0807	916100.4035
1504	370917.3256	916081.6068
1505	370912.5954	916062.186
1506	370908.9244	916042.526
1507	370905.7785	916022.7749
1508	370902.5906	916003.0306
1509	370899.3787	915983.2902
1510	370896.0404	915963.5709
1511	370892.5336	915943.8809
1512	370888.511	915924.2909
1513	370884.0438	915904.7974
1514	370879.3234	915885.3625
1515	370874.3768	915865.984
1516	370869.551	915846.5751
1517	370864.4345	915827.2414
1518	370859.4355	915807.8765
1519	370854.344	915788.5355
1520	370849.2353	915769.199
1521	370844.197	915749.844
1522	370838.9184	915730.5537
1523	370833.9121	915711.1924
1524	370828.7966	915691.8581
1525	370823.7531	915672.5045
1526	370818.7829	915653.1319
1527	370813.5343	915633.8331
1528	370808.4314	915614.4951
1529	370803.3046	915595.1634
1530	370797.774	915575.9434
1531	370793.0838	915556.5062
1532	370787.7096	915537.2475
1533	370782.7542	915517.8722
1534	370777.4575	915498.5865

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1535	370772.2283	915479.2824
1536	370765.7921	915460.3507
1537	370758.6874	915441.6552
1538	370751.3659	915423.0436
1539	370743.5081	915404.6539
1540	370735.1989	915386.4636
1541	370726.1638	915368.6323
1542	370716.2677	915351.2592
1543	370705.4315	915334.4593
1544	370693.5895	915318.3486
1545	370680.2573	915303.4405
1546	370665.1392	915290.3688
1547	370649.7949	915277.5412
1548	370634.5798	915264.5609
1549	370618.8023	915252.2724
1550	370603.1651	915239.804
1551	370587.5425	915227.3166
1552	370571.8791	915214.8804
1553	370556.234	915202.4213
1554	370540.487	915190.0914
1555	370524.6673	915177.8547
1556	370508.8131	915165.6628
1557	370492.9675	915153.4597
1558	370477.1053	915141.2782
1559	370461.2388	915129.1022
1560	370445.4021	915116.8876
1561	370429.5369	915104.7102
1562	370413.5208	915092.7327
1563	370397.3479	915080.9672
1564	370381.0527	915069.3719
1565	370364.3027	915058.4798
1566	370346.9244	915048.5804
1567	370329.3694	915039.0065
1568	370311.5618	915029.9041
1569	370293.5632	915021.1833
1570	370275.5274	915012.5399
1571	370257.4574	915003.9683
1572	370239.4664	914995.2325
1573	370221.9894	914985.5212
1574	370204.5813	914975.6747

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1575	370188.1851	914964.2989
1576	370172.6706	914951.6838
1577	370157.7189	914938.4391
1578	370143.2526	914924.6475
1579	370129.323	914910.2967
1580	370115.7429	914895.6143
1581	370102.4091	914880.7076
1582	370089.0219	914865.8488
1583	370075.6392	914850.9861
1584	370062.2845	914836.0981
1585	370048.9334	914821.2069
1586	370035.8149	914806.1108
1587	370022.4805	914791.2067
1588	370009.2796	914776.1909
1589	369996.6283	914760.7007
1590	369984.0076	914745.1857
1591	369972.0238	914729.1802
1592	369960.7664	914712.6549
1593	369949.7784	914695.9438
1594	369938.5168	914679.4157
1595	369927.4076	914662.785
1596	369916.3359	914646.1291
1597	369905.2522	914629.4813
1598	369894.1551	914612.8424
1599	369883.0746	914596.1923
1600	369871.9818	914579.5505
1601	369860.8087	914562.9625
1602	369849.7005	914546.331
1603	369838.5429	914529.7327
1604	369827.4665	914513.0807
1605	369816.3757	914496.4395
1606	369805.0185	914479.977
1607	369793.6017	914463.5564
1608	369782.1791	914447.1486
1609	369771.6887	914430.1206
1610	369760.9201	914413.2675
1611	369750.4517	914396.2273
1612	369739.8408	914379.2757
1613	369729.0522	914362.4351
1614	369718.2061	914345.6315

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1615	369707.5283	914328.7205
1616	369696.8599	914311.8035
1617	369686.3006	914294.8184
1618	369675.7119	914277.8516
1619	369664.94	914261.0012
1620	369653.9424	914244.2965
1621	369643.0874	914227.5103
1622	369634.2235	914209.6694
1623	369631.0202	914190.1473
1624	369633.1523	914170.3764
1625	369637.8553	914150.9415
1626	369643.0463	914131.6272
1627	369648.6388	914112.4279
1628	369654.7576	914093.3882
1629	369660.8646	914074.348
1630	369666.194	914055.0714
1631	369671.3546	914035.7491
1632	369676.8153	914016.5091
1633	369682.167	913997.2384
1634	369687.4928	913977.9606
1635	369692.882	913958.7004
1636	369698.2824	913939.4433
1637	369703.7433	913920.2034
1638	369709.3411	913901.0029
1639	369714.9503	913881.8058
1640	369720.3717	913862.556
1641	369724.9741	913843.0939
1642	369730.0263	913823.7428
1643	369734.8562	913804.3351
1644	369739.1216	913784.7952
1645	369743.0056	913765.1762
1646	369746.0296	913745.4068
1647	369747.2118	913725.4531
1648	369746.9788	913705.4623
1649	369746.3251	913685.4732
1650	369745.1826	913665.5084
1651	369743.6016	913645.5714
1652	369742.1918	913625.6222
1653	369740.8173	913605.6698
1654	369739.2144	913585.7345

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1655	369737.532	913565.8054
1656	369736.0044	913545.8644
1657	369734.718	913525.9059
1658	369733.5513	913505.9403
1659	369732.5014	913485.9682
1660	369731.4871	913465.997
1661	369730.9828	913446.0039
1662	369730.2252	913426.0182
1663	369729.521	913406.0307
1664	369728.71	913386.0471
1665	369727.905	913366.0634
1666	369727.2353	913346.0746
1667	369726.4731	913326.0892
1668	369725.5434	913306.111
1669	369725.5298	913286.1145
1670	369726.1804	913266.1277
1671	369728.476	913246.2751
1672	369733.1966	913226.8906
1673	369740.7163	913208.4239
1674	369751.1732	913191.4242
1675	369764.4414	913176.4817
1676	369779.0883	913162.8762
1677	369794.4933	913150.1308
1678	369810.3194	913137.903
1679	369826.1299	913125.6581
1680	369842.1497	913113.6858
1681	369858.0963	913101.6196
1682	369874.3135	913089.9171
1683	369890.3439	913077.9618
1684	369906.7941	913066.587
1685	369923.3566	913055.3763
1686	369940.0632	913044.3813
1687	369956.8692	913033.5391
1688	369973.7898	913022.8764
1689	369990.7502	913012.277
1690	370007.7853	913001.8033
1691	370025.0939	912991.7857
1692	370042.1479	912981.338
1693	370059.3721	912971.1731
1694	370076.9066	912961.5534

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1695	370094.4432	912951.9373
1696	370112.3223	912942.9775
1697	370129.8919	912933.4259
1698	370147.5774	912924.0891
1699	370165.3678	912914.9514
1700	370183.277	912906.0498
1701	370201.2786	912897.3353
1702	370219.2466	912888.5521
1703	370237.4341	912880.2359
1704	370255.5277	912871.716
1705	370273.6478	912863.2511
1706	370291.8379	912854.9382
1707	370310.0972	912846.7774
1708	370328.3987	912838.7129
1709	370346.7746	912830.8198
1710	370364.9699	912822.5203
1711	370382.9847	912813.8333
1712	370401.1144	912805.3885
1713	370419.2038	912796.8596
1714	370437.4396	912788.6466
1715	370455.603	912780.2744
1716	370473.5278	912771.4052
1717	370491.5145	912762.6613
1718	370509.2771	912753.4848
1719	370525.7736	912742.2149
1720	370541.163	912729.5527
1721	370554.5267	912714.7649
1722	370565.371	912697.9601
1723	370573.6189	912679.759
1724	370580.5013	912660.9919
1725	370584.9862	912641.5827
1726	370587.2577	912621.7567
1727	370587.2614	912601.7567
1728	370587.1858	912581.7569
1729	370586.4408	912561.7732
1730	370585.617	912541.7902
1731	370584.7103	912521.8124
1732	370583.2724	912501.8642
1733	370581.5973	912481.9345
1734	370579.9066	912462.0061

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1735	370578.1006	912442.088
1736	370576.3365	912422.1662
1737	370574.6094	912402.2409
1738	370572.8453	912382.3189
1739	370571.0857	912362.3965
1740	370569.1695	912342.4886
1741	370567.1898	912322.5868
1742	370565.1089	912302.6953
1743	370562.801	912282.829
1744	370560.418	912262.9715
1745	370558.01	912243.117
1746	370555.6478	912223.2571
1747	370553.2458	912203.4023
1748	370550.6437	912183.5723
1749	370548.2861	912163.7118
1750	370545.659	912143.8856
1751	370543.0547	912124.0561
1752	370540.492	912104.221
1753	370537.8455	912084.3969
1754	370535.2165	912064.5704
1755	370532.528	912044.752
1756	370529.8727	912024.9291
1757	370527.3114	912005.0938
1758	370524.5855	911985.2805
1759	370521.9594	911965.4537
1760	370519.269	911945.6356
1761	370516.5645	911925.8195
1762	370513.9908	911905.9858
1763	370511.5131	911886.1399
1764	370508.6211	911866.3518
1765	370505.5449	911846.5898
1766	370502.4561	911826.8298
1767	370499.5119	911807.0477
1768	370496.2215	911787.3205
1769	370492.9333	911767.5927
1770	370489.6541	911747.8634
1771	370486.4813	911728.1175
1772	370483.3619	911708.3634
1773	370480.0486	911688.6404
1774	370477.039	911668.8682

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1775	370473.8322	911649.127
1776	370470.3588	911629.432
1777	370466.9129	911609.7327
1778	370463.7377	911589.9869
1779	370460.2945	911570.2858
1780	370457.2549	911550.5182
1781	370454.5715	911530.6999
1782	370453.7718	911510.7385
1783	370455.3762	911490.8234
1784	370457.1869	911470.9062
1785	370459.6656	911451.0714
1786	370462.6005	911431.2881
1787	370465.3802	911411.483
1788	370467.7826	911391.6278
1789	370471.1652	911371.9196
1790	370474.1628	911352.1479
1791	370476.9917	911332.349
1792	370479.8357	911312.5523
1793	370482.6463	911292.7507
1794	370487.6085	911273.3938
1795	370489.3963	911266.8455
1796	370491.1777	911221.5606
1797	370491.7804	911214.9581
1798	370493.0421	911194.9979
1799	370494.1435	911175.0285
1800	370494.8754	911155.0445
1801	370495.1634	911135.0469
1802	370495.1927	911115.048
1803	370494.9483	911095.0501
1804	370495.1477	911075.0511
1805	370494.6146	911055.0588
1806	370493.8782	911035.073
1807	370493.2482	911015.0869
1808	370493.2544	910995.0869
1809	370495.4547	910975.2099
1810	370496.3298	910955.2338
1811	370494.3997	910935.4115
1812	370490.4924	910915.8099
1813	370484.476	910896.7444
1814	370479.0887	910877.4853

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1815	370473.2975	910858.3424
1816	370467.2777	910839.2714
1817	370460.6481	910820.4022
1818	370452.6819	910802.0808
1819	370444.4519	910783.8557
1820	370436.2338	910765.6276
1821	370427.3098	910747.7338
1822	370417.6053	910730.2461
1823	370407.3714	910713.0644
1824	370397.4471	910695.7042
1825	370387.5458	910678.3308
1826	370377.2381	910661.1916
1827	370364.6605	910645.6482
1828	370349.5927	910632.6008
1829	370333.0825	910621.4295
1830	370315.0625	910612.8374
1831	370296.4554	910605.5261
1832	370277.51	910599.1174
1833	370258.6015	910592.6005
1834	370240.0058	910585.2505
1835	370223.9928	910573.3153
1836	370208.2203	910561.0551
1837	370195.9321	910545.2773
1838	370181.9242	910531.1084
1839	370165.3484	910519.9463
1840	370146.3059	910513.8319
1841	370126.7842	910509.5125
1842	370107.3294	910504.8777
1843	370087.7418	910500.8518
1844	370068.0134	910497.598
1845	370048.0986	910496.1335
1846	370028.6513	910499.5522
1847	370009.9069	910506.4609
1848	369991.5365	910514.365
1849	369973.2633	910522.4946
1850	369954.9893	910530.6223
1851	369936.7864	910538.906
1852	369918.0204	910545.7849
1853	369898.9031	910551.6269
1854	369879.6029	910556.8701

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1855	369859.9939	910560.5059
1856	369840.0807	910560.7568
1857	369820.3529	910557.7835
1858	369801.317	910551.8061
1859	369783.4989	910542.9401
1860	369767.7282	910530.8408
1861	369755.6996	910515.1232
1862	369747.1268	910497.098
1863	369740.0371	910478.4001
1864	369733.3618	910459.5474
1865	369726.2913	910440.8441
1866	369718.2143	910422.5476
1867	369710.2256	910404.2124
1868	369702.0445	910385.9623
1869	369694.04	910367.6341
1870	369685.4085	910349.598
1871	369673.9896	910333.4757
1872	369658.2994	910321.4595
1873	369640.4093	910312.5454
1874	369621.8334	910305.3171
1875	369602.3414	910300.9707
1876	369582.4263	910302.8112
1877	369563.4452	910308.3611
1878	369545.5676	910317.258
1879	369527.1942	910324.2269
1880	369507.6179	910323.062
1881	369488.3798	910317.6024
1882	369469.1982	910311.9461
1883	369449.8419	910306.9434
1884	369430.2627	910302.8627
1885	369410.5406	910299.5424
1886	369390.6886	910297.1358
1887	369370.7965	910295.0616
1888	369350.9117	910292.92
1889	369331.0067	910290.9733
1890	369311.859	910285.2958
1891	369295.1625	910274.4604
1892	369280.8495	910260.6552
1893	369269.4288	910244.2935
1894	369261.1384	910226.1881

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1895	369257.698	910206.6131
1896	369257.2384	910186.6591
1897	369258.2606	910166.6893
1898	369259.5802	910146.7329
1899	369260.6252	910126.7642
1900	369260.9242	910106.7683
1901	369259.6301	910086.9824
1902	369252.5447	910068.2795
1903	369240.6429	910052.2629
1904	369227.3084	910037.3976
1905	369212.7982	910023.6618
1906	369197.2317	910011.1691
1907	369180.2455	910000.6138
1908	369162.8747	909990.7061
1909	369146.2558	909979.6196
1910	369132.4101	909965.1942
1911	369126.6274	909946.4035
1912	369126.8439	909926.4101
1913	369126.0481	909906.4312
1914	369124.2801	909886.5118
1915	369121.8122	909866.6762
1916	369117.3303	909847.2414
1917	369110.9631	909828.2957
1918	369102.4462	909810.1998
1919	369092.9989	909792.5762
1920	369081.7809	909776.075
1921	369069.2166	909760.6203
1922	369053.5312	909748.2119
1923	369036.1897	909738.503
1924	369017.755	909730.8236
1925	368998.7288	909724.6589
1926	368979.1646	909720.5816
1927	368959.529	909716.7809
1928	368939.7725	909714.0121
1929	368919.7981	909713.0461
1930	368899.8734	909711.3132
1931	368879.9828	909709.2247
1932	368860.3685	909705.3972
1933	368840.8833	909700.8936
1934	368821.4294	909696.2519

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1935	368801.7791	909698.3389
1936	368782.5169	909703.3253
1937	368764.0652	909711.0334
1938	368745.8649	909719.3249
1939	368727.5521	909727.3648
1940	368709.0912	909735.0576
1941	368690.1276	909741.3529
1942	368670.4992	909744.0307
1943	368653.0629	909739.0242
1944	368645.3499	909720.653
1945	368637.2836	909702.3776
1946	368627.5587	909684.9011
1947	368617.0452	909667.8893
1948	368605.6186	909651.4842
1949	368593.9443	909635.2451
1950	368581.906	909619.28
1951	368569.2982	909603.7594
1952	368556.0214	909588.8311
1953	368541.0384	909575.5831
1954	368524.9821	909563.6822
1955	368508.229	909552.8
1956	368490.9303	909542.7624
1957	368472.3429	909535.412
1958	368453.5023	909528.7144
1959	368434.575	909522.2528
1960	368415.7588	909515.4817
1961	368397.0239	909508.487
1962	368378.1049	909502.0009
1963	368359.243	909495.3505
1964	368340.2819	909488.9895
1965	368321.1939	909483.0237
1966	368302.0012	909477.4067
1967	368282.6818	909472.2367
1968	368263.1683	909467.852
1969	368243.4117	909464.8567
1970	368223.5103	909463.0565
1971	368203.5513	909461.9268
1972	368183.7105	909459.503
1973	368164.7029	909453.2811
1974	368146.012	909446.1947

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1975	368128.146	909437.4207
1976	368111.5529	909426.2552
1977	368095.5458	909414.2765
1978	368078.2405	909404.6155
1979	368058.8796	909400.6414
1980	368039.5787	909404.8797
1981	368022.5163	909415.3116
1982	368005.5573	909425.9102
1983	367988.1408	909435.7069
1984	367969.5402	909443.0566
1985	367950.8282	909450.1168
1986	367932.1498	909457.2664
1987	367913.0632	909463.1772
1988	367893.7972	909468.5457
1989	367874.5312	909473.9142
1990	367855.2651	909479.2827
1991	367836.8298	909487.0218
1992	367818.4706	909494.9549
1993	367799.9552	909502.4837
1994	367781.0087	909508.7395
1995	367761.0674	909510.2716
1996	367741.5883	909506.779
1997	367723.5381	909498.5035
1998	367706.1294	909488.6578
1999	367688.7291	909478.7973
2000	367671.8072	909468.1371
2001	367654.9839	909457.3218
2002	367638.2785	909446.3261
2003	367621.6823	909435.1655
2004	367605.1878	909423.8554
2005	367588.8158	909412.3682
2006	367571.7615	909401.9337
2007	367553.9268	909392.967
2008	367535.4031	909385.466
2009	367516.3975	909379.3082
2010	367496.7648	909375.4933
2011	367476.8227	909375.1423
2012	367457.5999	909380.1783
2013	367441.292	909391.5626
2014	367425.8563	909404.2803

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
2015	367410.6143	909417.2289
2016	367395.4071	909430.2189
2017	367380.1999	909443.2089
2018	367362.3735	909451.3247
2019	367342.7624	909455.0417
2020	367322.9359	909457.6606
2021	367303.0822	909460.0756
2022	367283.2042	909462.1901
2023	367263.221	909463.0117
2024	367243.2379	909463.8333
2025	367223.2548	909464.6549
2026	367203.2763	909464.0334
2027	367183.3733	909462.2644
2028	367163.5774	909459.4461
2029	367143.9762	909455.4721
2030	367124.7323	909450.0605
2031	367106.318	909442.3779
2032	367088.8314	909432.7245
2033	367072.2912	909421.5278
2034	367056.4668	909409.3066
2035	367041.3016	909396.2675
2036	367026.6933	909382.6119
2037	367012.4099	909368.6153
2038	366998.2302	909354.5113
2039	366983.9435	909340.5154
2040	366969.5559	909326.6231
2041	366954.6689	909313.2708
2042	366939.2704	909300.5125
2043	366923.5534	909288.1472
2044	366908.1989	909275.3578
2045	366893.3908	909261.9146
2046	366878.7669	909248.2843
2047	366865.1326	909233.6525
2048	366851.7157	909218.8206
2049	366839.2223	909203.2063
2050	366826.849	909187.4932
2051	366814.841	909171.5081
2052	366803.2402	909155.2184
2053	366791.2671	909139.1983
2054	366777.7868	909124.4863

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
2055	366761.6625	909112.7162
2056	366743.2071	909105.2144
2057	366723.488	909102.2661
2058	366703.5275	909101.2324
2059	366683.5931	909100.2183
2060	366663.7693	909097.6527
2061	366643.8436	909095.9567
2062	366623.9678	909093.7807
2063	366603.9993	909093.3985
2064	366584.0783	909094.8227
2065	366564.4266	909098.3555
2066	366544.7145	909101.6821
2067	366524.9843	909104.9425
2068	366505.1914	909107.8077
2069	366485.3067	909109.9279
2070	366465.369	909111.4889
2071	366445.3806	909112.0033
2072	366425.4202	909110.9969
2073	366405.6804	909107.8346
2074	366386.4237	909102.4676
2075	366367.4493	909096.1494
2076	366348.8048	909088.9146
2077	366330.3756	909081.1473
2078	366312.0345	909073.1727
2079	366293.7416	909065.0912
2080	366275.2747	909057.4155
2081	366256.8672	909049.5981
2082	366238.2848	909042.2025
2083	366219.7012	909034.8099
2084	366201.0732	909027.53
2085	366182.4177	909020.3211
2086	366163.8551	909012.8783
2087	366145.3377	909005.3247
2088	366126.853	908997.6888
2089	366108.2611	908990.3188
2090	366089.4934	908983.4105
2091	366070.6965	908976.5799
2092	366051.9101	908969.7194
2093	366032.8438	908963.7592
2094	366013.0884	908960.9182

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 15 Coordenadas Área de Influencia		
CPA-BOCA CHICA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
2095	365993.1073	908961.4109
2096	365973.1503	908962.7156
2097	365953.243	908964.6269
2098	365925.9827	908966.118
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	370489.3963	911266.8455
2	370510.449	911245.7551
3	370522.7073	911229.9529
4	370535.0816	911214.2406
5	370547.5005	911198.5635
6	370560.2739	911183.1804
7	370573.3993	911168.0899
8	370586.5128	911152.989
9	370599.725	911137.9744
10	370612.8606	911122.8929
11	370625.9885	911107.8045
12	370639.3828	911092.955
13	370653.2166	911078.5146
14	370667.4817	911064.5026
15	370682.1883	911050.949
16	370697.2396	911037.7874
17	370712.7006	911025.1008
18	370728.2186	911012.4876
19	370742.996	910999.0105
20	370756.0477	910983.8861
21	370767.911	910967.7948
22	370777.8712	910950.5029
23	370786.4238	910932.4289
24	370794.7828	910914.2595
25	370803.2046	910896.1192
26	370811.4021	910877.8788
27	370819.285	910859.4979
28	370827.164	910841.1153
29	370835.6525	910823.0575

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
30	370847.2012	910806.7415
31	370859.994	910791.4017
32	370875.4457	910778.8145
33	370893.4917	910770.2131
34	370912.1334	910762.9686
35	370931.1665	910756.8599
36	370950.9244	910753.8416
37	370970.8682	910753.6254
38	370990.748	910755.5506
39	371010.506	910758.6435
40	371030.3377	910760.7206
41	371050.1734	910758.6677
42	371068.8928	910751.7423
43	371086.3826	910742.0646
44	371102.3052	910730.1949
45	371114.8221	910714.657
46	371123.561	910696.7206
47	371130.8833	910678.1455
48	371134.9933	910658.5724
49	371137.2672	910638.7536
50	371138.1244	910618.7773
51	371138.5181	910598.7832
52	371139.4403	910578.8214
53	371145.465	910559.7643
54	371153.1176	910541.3015
55	371164.9353	910525.2585
56	371181.8993	910514.845
57	371199.6173	910505.5712
58	371214.79	910492.6539
59	371226.9028	910476.9103
60	371237.6687	910460.0587
61	371247.888	910442.8683
62	371257.5896	910425.3789
63	371266.1952	910407.382
64	371273.2599	910388.6713
65	371280.2733	910369.9413
66	371287.9869	910351.4906
67	371297.1391	910333.7329
68	371307.9688	910316.9282
69	371319.4195	910300.5372

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
70	371331.724	910284.7854
71	371345.0538	910269.9029
72	371359.4031	910255.971
73	371373.6947	910241.9799
74	371387.6885	910227.7075
75	371400.7229	910212.5431
76	371412.9411	910196.7091
77	371424.597	910180.4609
78	371435.4121	910163.6584
79	371445.1233	910146.1959
80	371453.2296	910127.9124
81	371459.9032	910109.068
82	371465.1826	910089.821
83	371467.6486	910070.0193
84	371466.6876	910050.3084
85	371458.9415	910032.0018
86	371447.6454	910015.5693
87	371432.9243	910002.0552
88	371417.8418	909988.9924
89	371406.2927	909972.9991
90	371405.2691	909953.526
91	371413.6104	909935.5231
92	371426.7781	909920.5047
93	371441.3302	909906.7848
94	371455.7125	909892.887
95	371468.7438	909877.7462
96	371478.3809	909860.3803
97	371485.7653	909841.8977
98	371489.3507	909822.2217
99	371493.6598	909802.6946
100	371504.1682	909786.0764
101	371520.7499	909774.979
102	371538.0609	909764.9708
103	371555.8345	909755.8002
104	371573.1071	909745.721
105	371590.2703	909735.4538
106	371607.463	909725.2361
107	371624.4842	909714.7419
108	371640.8649	909703.301
109	371656.5435	909690.8886

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
110	371671.8448	909678.0095
111	371686.2609	909664.1471
112	371699.514	909649.1871
113	371712.4439	909633.9291
114	371725.0221	909618.3857
115	371737.1411	909602.4762
116	371749.9733	909587.1356
117	371762.1369	909571.2614
118	371774.1915	909555.3026
119	371785.6842	909539.4592
120	371803.943	909515.092
121	371809.8675	909507.0662
122	371821.3433	909490.687
123	371832.5578	909474.1279
124	371843.566	909457.4305
125	371854.414	909440.6285
126	371865.093	909423.7182
127	371875.773	909406.8085
128	371886.6187	909390.0046
129	371897.2667	909373.075
130	371907.5732	909355.9372
131	371917.3592	909338.5024
132	371926.1127	909320.5438
133	371933.3219	909301.8883
134	371938.9843	909282.7175
135	371945.04	909263.7031
136	371952.9351	909245.3513
137	371963.3201	909228.4225
138	371981.1901	909220.8803
139	372001.0776	909218.8177
140	372020.7853	909215.8909
141	372037.8519	909205.8491
142	372048.3744	909189.1984
143	372054.1748	909170.1658
144	372058.7094	909150.6921
145	372063.8264	909131.3577
146	372068.8213	909111.9923
147	372073.6239	909092.5776
148	372078.8559	909073.2818
149	372085.3051	909054.3535

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
150	372090.166	909034.955
151	372093.6871	909015.2674
152	372097.7338	908995.6813
153	372102.9937	908976.394
154	372110.7124	908957.9684
155	372119.3796	908939.98
156	372132.4183	908925.0151
157	372146.8305	908911.1484
158	372160.5622	908896.6705
159	372171.1383	908879.8333
160	372173.7557	908860.271
161	370491.1777	911221.5606
162	370509.2049	911198.6101
163	370521.6113	911182.9232
164	370534.2302	911167.4096
165	370547.3572	911152.3205
166	370560.4726	911137.2213
167	370573.6585	911122.1837
168	370586.8191	911107.124
169	370599.9434	911092.0326
170	370613.212	911077.0697
171	370626.8965	911062.486
172	370640.9635	911048.2696
173	370655.5696	911034.6075
174	370670.3845	911021.1721
175	370685.7564	911008.3787
176	370701.2838	910995.7735
177	370716.3893	910982.6733
178	370730.1262	910968.1954
179	370742.1629	910952.2354
180	370752.1397	910934.9452
181	370760.5747	910916.8138
182	370768.9467	910898.6505
183	370777.3782	910880.5146
184	370785.4725	910862.228
185	370793.3528	910843.846
186	370801.2503	910825.4713
187	370809.9489	910807.5108
188	370821.349	910791.0852
189	370833.7281	910775.377

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
190	370848.1535	910761.5488
191	370864.7695	910750.5362
192	370882.9171	910742.1363
193	370901.5595	910734.8937
194	370920.5699	910728.715
195	370940.1796	910724.9271
196	370960.071	910723.1805
197	370980.0557	910723.9616
198	370999.8766	910726.5599
199	371019.6169	910729.765
200	371039.5148	910729.9776
201	371058.343	910723.5351
202	371075.7038	910713.6057
203	371089.1124	910698.9709
204	371097.7636	910680.9814
205	371103.6308	910661.9457
206	371107.0067	910642.2738
207	371108.0892	910622.3053
208	371108.3575	910602.3081
209	371109.1384	910582.3233
210	371112.8576	910562.8147
211	371119.3993	910543.9313
212	371127.3626	910525.6014
213	371138.8035	910509.2271
214	371152.6186	910494.7803
215	371170.5269	910486.8362
216	371187.6737	910476.7558
217	371200.8581	910461.9233
218	371211.6608	910445.0947
219	371221.8816	910427.9053
220	371231.5832	910410.4159
221	371239.839	910392.2564
222	371246.8925	910373.5415
223	371253.9833	910354.8424
224	371261.7876	910336.4279
225	371271.1351	910318.7652
226	371281.9186	910301.9324
227	371293.2706	910285.4727
228	371305.3397	910269.5358
229	371318.2352	910254.2484

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
230	371332.5211	910240.2572
231	371346.8388	910226.2929
232	371361.1249	910212.2962
233	371374.3776	910197.3244
234	371386.7156	910181.5886
235	371398.4928	910165.4297
236	371409.4107	910148.6931
237	371418.9754	910131.1554
238	371426.9268	910112.8111
239	371433.3865	910093.8831
240	371437.3146	910074.3226
241	371436.5259	910054.6035
242	371426.7455	910037.2858
243	371412.0568	910023.7509
244	371397.0213	910010.6391
245	371383.9592	909995.602
246	371376.1884	909977.2891
247	371374.0357	909957.6258
248	371378.4413	909938.2385
249	371387.2411	909920.3257
250	371400.0048	909904.928
251	371414.3416	909891.0065
252	371428.7933	909877.1815
253	371442.4019	909862.5715
254	371452.2673	909845.3449
255	371458.1003	909826.3726
256	371461.9504	909806.751
257	371466.7309	909787.3772
258	371477.1908	909770.3545
259	371492.3436	909757.4092
260	371509.3411	909746.8792
261	371526.7504	909737.0487
262	371544.4592	909727.7606
263	371561.7016	909717.6266
264	371578.8405	909707.3185
265	371596.0563	909697.1396
266	371612.9744	909686.478
267	371628.9994	909674.5339
268	371644.4576	909661.8489
269	371659.2984	909648.4582

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
270	371673.0522	909633.9702
271	371686.0309	909618.7535
272	371698.7744	909603.3417
273	371710.8774	909587.4195
274	371723.5576	909571.9577
275	371735.888	909556.2166
276	371747.9555	909540.2676
277	371759.7733	909524.1352
278	371771.7588	909508.1261
279	371783.6613	909492.0534
280	371795.2054	909475.7232
281	371806.4582	909459.1903
282	371817.4858	909442.5056
283	371828.3509	909425.7146
284	371839.03	909408.8043
285	371849.7059	909391.8921
286	371860.5435	909375.083
287	371871.2074	909358.1634
288	371881.5325	909341.037
289	371891.2988	909323.5912
290	371899.7633	909305.502
291	371906.6833	909286.748
292	371911.8539	909267.4332
293	371918.7164	909248.6757
294	371926.8713	909230.4416
295	371936.6717	909213.1015
296	371950.8456	909199.2791
297	371969.4342	909192.0772
298	371989.2913	909189.6909
299	372009.1751	909187.635
300	372022.2057	909174.2091
301	372026.7918	909154.7802
302	372031.7213	909135.4008
303	372036.8442	909116.0681
304	372041.6981	909096.6666
305	372046.5987	909077.2766
306	372052.3462	909058.1363
307	372058.2361	909039.0409
308	372062.4534	909019.5034
309	372066.2251	908999.8642

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 16 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA HERMOSA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
310	372070.6389	908980.3678
311	372076.4576	908961.2525
312	372084.5464	908942.9612
313	372093.3493	908925.0434
314	372105.4412	908909.3134
315	372119.8752	908895.4692
316	372134.2675	908881.5818
317	372143.5266	908864.4819
318	372173.9487	908856.1325
319	372143.9813	908854.7347
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	371785.6842	909539.4592
2	371803.7703	909547.9778
3	371821.6622	909556.8562
4	371838.783	909567.193
5	371855.6706	909577.9079
6	371873.8113	909586.265
7	371892.4289	909593.538
8	371911.4077	909599.8335
9	371930.4974	909605.7982
10	371949.5234	909611.9604
11	371968.4337	909618.4707
12	371987.5502	909624.3495
13	372006.7188	909630.0556
14	372025.6528	909636.4663
15	372044.0623	909644.2303
16	372062.0062	909653.0573
17	372080.3725	909660.7231
18	372099.7048	909665.6837
19	372119.6789	909666.7022
20	372139.1485	909670.9651
21	372158.1181	909677.2172
22	372177.1117	909683.1428
23	372196.6744	909682.2182

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
24	372215.6988	909676.0944
25	372234.728	909670.3455
26	372254.5392	909667.7032
27	372273.989	909663.0442
28	372293.8038	909660.7371
29	372313.3596	909664.9289
30	372333.3144	909665.8232
31	372353.014	909663.7522
32	372372.3954	909658.8184
33	372391.6116	909653.2747
34	372410.8948	909647.9682
35	372429.9535	909641.9069
36	372448.5481	909634.6101
37	372466.7876	909626.4088
38	372484.3829	909617.0426
39	372500.6689	909605.4337
40	372513.7732	909590.5518
41	372525.2615	909574.2931
42	372531.7955	909555.3905
43	372537.3647	909536.2213
44	372541.4085	909516.6355
45	372544.6589	909496.9014
46	372548.1633	909477.2115
47	372556.2024	909459.2053
48	372572.1348	909448.025
49	372591.7518	909444.5395
50	372611.3931	909447.1915
51	372630.6892	909452.4417
52	372650.2557	909456.2293
53	372670.1419	909458.3598
54	372689.539	909454.26
55	372706.567	909443.7696
56	372721.5278	909430.5273
57	372736.4429	909417.2039
58	372754.0032	909409.6804
59	372773.9846	909410.4248
60	372793.9613	909411.2972
61	372813.4659	909414.4127
62	372831.6941	909422.4229
63	372848.6398	909433.0162

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
64	372864.4967	909445.1309
65	372878.836	909459.0586
66	372891.9173	909474.1482
67	372901.9513	909491.449
68	372911.6394	909508.9452
69	372922.6265	909525.6297
70	372937.0581	909539.254
71	372954.3417	909548.6367
72	372973.5949	909553.6346
73	372993.0234	909556.7041
74	373010.53	909566.2616
75	373029.3639	909572.6562
76	373048.7667	909571.7045
77	373067.1285	909563.8402
78	373084.9499	909554.7662
79	373103.0359	909546.2283
80	373122.3868	909543.9754
81	373141.5551	909549.6828
82	373160.7479	909555.3074
83	373179.7666	909555.9283
84	373198.5689	909549.1424
85	373218.094	909544.81
86	373238.0449	909543.7305
87	373255.8679	909535.7502
88	373268.075	909520.058
89	373277.2976	909502.3997
90	373285.3661	909484.1017
91	373293.9906	909466.0592
92	373303.1814	909448.296
93	373311.1908	909429.9746
94	373319.6449	909411.8648
95	373328.9133	909394.142
96	373339.5904	909377.231
97	373344.7165	909357.9785
98	373342.8684	909338.1761
99	373339.8208	909318.4102
100	373335.55	909298.9304
101	373329.4188	909279.8934
102	373322.2189	909261.2397
103	373313.4427	909243.3577

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
104	373302.8486	909226.3941
105	373290.6247	909210.5935
106	373283.033	909192.1963
107	373281.2321	909172.7297
108	373290.0347	909154.8632
109	373298.875	909136.9917
110	373305.7275	909118.2043
111	373311.6867	909099.1127
112	373319.8325	909080.8772
113	373329.5203	909063.4075
114	373340.2383	909046.5264
115	373352.6165	909031.106
116	373368.7271	909019.2789
117	373385.7664	909008.8069
118	373399.2391	908994.4221
119	373407.7725	908977.113
120	373407.3123	908957.2422
121	373404.4182	908937.4536
122	373398.1285	908918.4684
123	373398.4654	908898.9219
124	373404.0639	908879.7215
125	373416.4354	908864.2121
126	373428.7964	908848.5047
127	373440.4145	908832.2497
128	373450.4463	908814.9475
129	373459.9586	908797.369
130	371803.943	909515.092
131	371822.1444	909523.381
132	371839.7835	909532.7409
133	371856.8671	909543.138
134	371873.904	909553.5719
135	371892.2338	909561.5731
136	371911.0595	909568.32
137	371930.1659	909574.2309
138	371949.2286	909580.2814
139	371968.1803	909586.6676
140	371987.1963	909592.8541
141	372006.3357	909598.657
142	372025.4789	909604.4368
143	372044.2491	909611.3418

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
144	372062.3992	909619.7233
145	372080.2638	909628.7107
146	372099.2335	909634.8361
147	372119.0808	909636.6328
148	372138.7164	909639.828
149	372158.0021	909645.0932
150	372176.7053	909652.1777
151	372196.0497	909651.1499
152	372214.8396	909644.3267
153	372234.2646	909640.1853
154	372253.9766	909636.9893
155	372273.5082	909632.7793
156	372293.3507	909630.2742
157	372312.9199	909634.1532
158	372332.7843	909635.7942
159	372352.4008	909632.9634
160	372371.716	909627.7853
161	372390.9597	909622.3389
162	372410.1564	909616.7416
163	372429.1023	909610.3748
164	372447.4209	909602.3483
165	372465.4383	909593.7052
166	372481.7243	909582.0963
167	372494.256	909566.6252
168	372502.4062	909548.5851
169	372508.1301	909529.4586
170	372512.1198	909509.8628
171	372515.3702	909490.1287
172	372518.9042	909470.444
173	372525.0787	909451.511
174	372536.4471	909435.0633
175	372552.6896	909423.8089
176	372571.4074	909417.3775
177	372591.1124	909414.5419
178	372610.8553	909416.1841
179	372630.2273	909421.145
180	372649.5905	909425.9863
181	372669.4767	909428.1168
182	372687.4855	909420.2889
183	372702.5744	909407.2171

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
184	372717.5043	909393.9102
185	372733.9871	909383.0019
186	372753.2511	909379.664
187	372773.2357	909380.3258
188	372793.2093	909381.279
189	372813.0522	909382.4988
190	372831.9381	909389.0808
191	372849.6672	909398.1748
192	372866.521	909408.9119
193	372882.5022	909420.8738
194	372897.0493	909434.5991
195	372910.469	909449.4222
196	372921.7616	909465.8098
197	372931.7011	909483.164
198	372941.6497	909500.4949
199	372954.97	909515.1551
200	372972.9994	909523.1667
201	372992.8755	909525.027
202	373010.8413	909532.484
203	373028.6455	909541.4874
204	373047.6856	909539.9498
205	373065.5213	909530.9165
206	373083.5459	909522.2542
207	373102.2655	909515.4997
208	373121.6428	909512.4501
209	373140.8099	909518.1615
210	373159.9915	909523.824
211	373179.0024	909524.2204
212	373198.1221	909518.5119
213	373217.6967	909514.5578
214	373237.1457	909512.189
215	373247.6999	909495.2797
216	373255.6116	909476.9111
217	373264.104	909458.8039
218	373273.1854	909440.9868
219	373281.5992	909422.8564
220	373289.6203	909404.5409
221	373298.8887	909386.8181
222	373308.9525	909369.5537
223	373314.3117	909350.9399

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 17 COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CARRETERA PLAYA BEJUCO-PLAYA GAVILLA		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
224	373311.4531	909331.1465
225	373308.0667	909311.4562
226	373301.9354	909292.4192
227	373294.8908	909273.7098
228	373285.9216	909255.9253
229	373275.123	909239.1076
230	373263.1752	909223.1556
231	373255.5107	909204.7523
232	373249.618	909185.6401
233	373251.8682	909165.8226
234	373259.6906	909147.5254
235	373269.4475	909130.0804
236	373276.3739	909111.3181
237	373282.4014	909092.2498
238	373289.9824	909073.7932
239	373298.9663	909055.9443
240	373309.3531	909038.8536
241	373320.3756	909022.1651
242	373333.8019	909007.725
243	373349.7829	908995.7088
244	373366.8222	908985.2368
245	373378.2615	908969.7376
246	373375.9297	908949.9284
247	373370.5838	908930.7199
248	373366.4793	908911.2941
249	373369.3377	908891.646
250	373374.9361	908872.4456
251	373384.4088	908855.3565
252	373397.5095	908840.2445
253	373409.4848	908824.2265
254	373420.1702	908807.3558
255	373430.1673	908790.0352
256	373439.4346	908770.9686
257	373466.4163	908784.0831
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 18 CALLES INTERNAS DE BOCA CHICA		
COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	365926.0345	908961.1183
2	365925.7241	908991.1167
3	365925.811	908982.7183
4	365906.1173	908984.918
5	365886.214	908983.2388
6	365867.223	908977.1072
7	365849.7492	908967.4121
8	365833.4603	908955.8453
9	365817.793	908943.4247
10	365802.6051	908930.413
11	365787.3222	908917.5177
12	365771.9433	908904.7333
13	365757.3625	908891.0545
14	365743.395	908876.7444
15	365729.4603	908862.4008
16	365716.159	908847.4896
17	365691.6134	908815.9527
18	365682.3282	908798.2724
19	365677.3883	908778.9798
20	365676.7715	908759.0359
21	365925.9519	908969.0985
22	365907.8074	908960.8755
23	365891.7126	908949.0185
24	365876.8042	908935.6937
25	365862.8121	908921.4107
26	365849.9237	908906.1174
27	365837.3211	908890.5889
28	365824.666	908875.103
29	365811.8846	908859.7394
30	365799.142	908844.3285
31	365787.6686	908827.955
32	365782.7642	908809.0597
33	365781.0652	908789.1388
34	365780.2539	908769.1581
35	365778.5048	908749.2422
36	365901.3269	908971.9448
37	365885.1719	908960.1693
38	365870.1337	908946.993
39	365855.9824	908932.8675

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 18 CALLES INTERNAS DE BOCA CHICA		
COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
40	365842.9605	908917.6943
41	365830.2846	908902.2263
42	365817.6584	908886.717
43	365804.8696	908871.3565
44	365792.1066	908855.9638
45	365780.332	908839.8155
46	365771.2377	908822.4323
47	365769.2588	908802.5308
48	365768.0657	908782.5778
49	365766.8172	908762.6234
50	365901.3269	908971.9448
51	365881.6587	908968.8011
52	365863.4638	908960.6509
53	365846.6709	908949.8338
54	365830.8116	908937.6522
55	365815.6101	908924.6562
56	365800.3464	908911.7358
57	365784.9541	908898.9704
58	365770.1647	908885.5247
59	365755.9637	908871.4476
60	365742.014	908857.118
61	365728.5213	908842.3733
62	365715.759	908826.9748
63	365703.6261	908811.0856
64	365694.2019	908793.4789
65	365689.6993	908774.094
66	365703.7641	908832.4211
67	365684.6785	908838.1906
68	365669.9094	908850.7637
69	365660.322	908868.3075
70	365653.0954	908886.847
71	365648.3729	908906.2723
72	365644.7991	908925.9439
73	365638.9869	908944.3885
74	365622.5476	908953.8059
75	365603.2485	908951.53
76	365585.2164	908943.1738
77	365568.0635	908932.8895
78	365550.8451	908922.7159

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 18 CALLES INTERNAS DE BOCA CHICA		
COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
79	365533.8681	908912.1504
80	365517.0493	908901.3278
81	365500.5384	908890.0491
82	365484.6644	908877.9044
83	365469.8082	908864.5376
84	365456.3809	908849.7418
85	365443.761	908834.2283
86	365431.352	908818.5521
87	365420.9601	908801.639
88	365695.3191	908821.5108
89	365676.5839	908828.0962
90	365661.2625	908840.1212
91	365651.4153	908857.5252
92	365642.8794	908875.5651
93	365637.6746	908894.876
94	365633.6234	908914.4606
95	365630.5826	908934.2277
96	365613.7035	908941.4197
97	365595.1693	908934.1864
98	365577.9943	908923.9391
99	365560.81	908913.7082
100	365543.75	908903.2784
101	365526.9246	908892.4662
102	365510.3353	908881.3033
103	365494.3527	908869.3006
104	365479.4171	908856.023
105	365465.9632	908841.2521
106	365453.352	908825.7313
107	365441.0166	908810.0006
108	365431.9835	908792.4936
109	365777.7954	908746.1874
110	365765.3272	908749.0832
111	365689.5735	908754.1769
112	365676.7747	908754.3555
113	365428.9488	908779.3654
114	365416.4776	908782.2482
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 19 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01 (RAMAL 01)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	373119.96	919276.6995
2	373102.348	919286.1765
3	373084.745	919295.6702
4	373067.065	919305.0191
5	373049.625	919314.8066
6	373033.054	919325.9814
7	373016.406	919337.0648
8	372999.508	919347.7622
9	372982.576	919358.4066
10	372965.716	919369.1641
11	372948.909	919380.0053
12	372932.715	919391.7331
13	372916.875	919403.9426
14	372901.355	919416.5512
15	372886.407	919429.8278
16	372871.97	919443.6679
17	372857.292	919457.2338
18	372841.909	919470.0128
19	372826.392	919482.6303
20	372811.02	919495.4247
21	372795.647	919508.219
22	372779.975	919520.6441
23	372764.615	919533.4507
24	372749.604	919546.6595
25	372733.846	919558.9763
26	372718.182	919571.411
27	372702.451	919583.7614
28	372686.722	919596.1147
29	372670.931	919608.3875
30	372654.991	919620.4676
31	372639.028	919632.516
32	372623.173	919644.7021
33	372606.595	919655.8892
34	372589.495	919666.0815
35	372570.463	919672.2266
36	372560.887	919683.3588
37	372555.787	919702.6975
38	372547.093	919720.4748

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 19 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01 (RAMAL 01)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
39	372530.694	919731.5139
40	372511.72	919737.8215
41	372493.789	919746.6329
42	372477.515	919758.2199
43	372463.302	919772.2623
44	372451.245	919788.1424
45	372444.071	919806.7802
46	372437.664	919825.7261
47	372431.257	919844.6721
48	372424.849	919863.618
49	372418.442	919882.5639
50	372412.035	919901.5098
51	372405.628	919920.4557
52	372399.22	919939.4016
53	372391.819	919957.9623
54	372381.603	919975.1312
55	372368.781	919990.4525
56	372354.115	920004.0473
57	372340.557	920018.5768
58	372338.788	920038.0042
59	373086.816	919277.5164
60	373069.173	919286.9363
61	373051.567	919296.4204
62	373034.437	919306.7134
63	373017.966	919318.0568
64	372995.116	919332.8054
65	372984.214	919339.6592
66	372967.369	919350.2991
67	372950.539	919361.1042
68	372933.912	919372.2061
69	372917.884	919384.1664
70	372895.952	919401.481
71	372886.045	919409.8476
72	372872.007	919422.773
73	372857.649	919436.6951
74	372842.675	919449.9356
75	372827.2	919462.6039
76	372808.011	919478.4132

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 19 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01 (RAMAL 01)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
77	372798.16	919486.6118
78	372780.911	919500.7749
79	372765.316	919513.2951
80	372750.119	919526.2927
81	372735.285	919538.812
82	372725.178	919546.7102
83	372703.417	919563.9319
84	372687.688	919576.2851
85	372671.952	919588.6288
86	372656.098	919600.8209
87	372640.136	919612.8705
88	372624.24	919625.008
89	372608.096	919636.7956
90	372591.445	919647.8723
91	372571.208	919656.2235
92	372550.695	919664.5691
93	372548.026	919673.3035
94	372542.926	919692.6423
95	372535.492	919710.9511
96	372517.917	919719.8205
97	372499.212	919726.856
98	372481.704	919736.4883
99	372465.765	919748.5397
100	372451.698	919762.7356
101	372439.465	919778.5047
102	372431.598	919796.8411
103	372425.191	919815.787
104	372418.783	919834.7329
105	372412.376	919853.6788
106	372405.969	919872.6247
107	372399.562	919891.5706
108	372393.154	919910.5165
109	372386.747	919929.4625
110	372379.834	919948.2183
111	372369.975	919965.588
112	372357.137	919980.888
113	372342.409	919994.4169
114	372328.788	920008.9452

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 19 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 01 (RAMAL 01)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
115	372322.73	920027.7995
116	372325.324	920047.5562
117	372342.055	920049.1532
118	372329.016	920056.5698
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 20 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 02(RAMAL 02)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372723.613	919398.0773
2	372716.722	919406.4314
3	372704.572	919422.316
4	372693.663	919439.0399
5	372683.614	919456.3316
6	372672.952	919475.3623
7	372666.745	919487.1075
8	372655.069	919509.101
9	372645.509	919526.6452
10	372635.098	919543.7087
11	372625.115	919561.0309
12	372614.611	919578.0501
13	372604.343	919595.2123
14	372594.081	919612.3789
15	372584.518	919629.9412
16	372574.614	919647.3134
17	372711.237	919382.1398
18	372695.245	919401.3864
19	372683.273	919417.4072
20	372673.101	919434.6181
21	372663.112	919451.9445
22	372653.443	919469.4512
23	372644.08	919487.124
24	372634.795	919504.8369
25	372624.676	919522.0598
26	372614.679	919539.3691
27	372604.395	919556.5161

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 20 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 02(RAMAL 02)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
28	372593.925	919573.5564
29	372583.725	919590.7599
30	372573.585	919607.9948
31	372564.134	919625.6203
32	372554.034	919642.8831
33	372550.695	919664.5691
34	372571.208	919656.2235
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 21 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 03(RAMAL 03)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372725.178	919546.7102
2	372711.831	919531.8154
3	372698.164	919517.2209
4	372683.842	919503.2628
5	372666.745	919487.1075
6	372735.285	919538.812
7	372721.945	919523.9111
8	372708.328	919509.2692
9	372694.033	919495.2821
10	372679.496	919481.5462
11	372672.952	919475.3623
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 22 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 04(RAMAL 04)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372798.16	919486.6118
2	372786.094	919470.664
3	372773.028	919455.5226
4	372760.54	919439.9017
5	372747.5	919424.7391

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 22 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 04(RAMAL 04)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
6	372734.191	919409.8113
7	372808.011	919478.4132
8	372795.934	919462.4741
9	372782.867	919447.3327
10	372770.38	919431.7111
11	372757.341	919416.5488
12	372744.036	919401.6169
13	372734.589	919391.1338
14	372723.613	919398.0773
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 23 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 05(RAMAL 05)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372886.045	919409.8476
2	372875.634	919392.776
3	372864.209	919376.3605
4	372852.823	919359.9178
5	372841.287	919343.5813
6	372829.907	919327.1428
7	372895.952	919401.481
8	372885.447	919384.4701
9	372874.026	919368.052
10	372862.639	919351.6102
11	372851.087	919335.2843
12	372839.774	919318.801
13	372809.233	919289.7322
14	372806.525	919269.9474
15	372805.565	919249.9799
16	372804.875	919229.9921
17	372805.95	919210.0397
18	372810.711	919190.744
19	372814.184	919171.2507
20	372811.938	919151.4123
21	372807.927	919131.8202
22	372804.361	919112.1409

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 23 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 05(RAMAL 05)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
23	372800.624	919092.493
24	372812.755	919080.3811
25	372832.131	919075.4252
26	372851.505	919070.4583
27	372870.906	919065.5994
28	372889.265	919062.5091
29	372894.304	919081.8638
30	372899.344	919101.2184
31	372904.383	919120.5731
32	372909.688	919139.8556
33	372915.359	919159.0343
34	372922.707	919186.4156
35	372925.718	919197.6694
36	372930.532	919217.0787
37	372934.996	919237.4975
38	372938.978	919256.176
39	372821.642	919286.5052
40	372819.095	919266.6977
41	372818.197	919243.5843
42	372817.561	919226.735
43	372819.027	919206.7897
44	372825.669	919184.8143
45	372826.775	919168.0079
46	372824.342	919148.1962
47	372820.354	919128.5996
48	372816.778	919108.922
49	372817.804	919092.3017
50	372837.18	919087.3458
51	372856.554	919082.3803
52	372875.957	919077.5305
53	372883.771	919092.21
54	372888.811	919111.5646
55	372893.85	919130.9193
56	372899.348	919150.1483
57	372904.893	919169.3625
58	372909.79	919187.6636
59	372915.233	919208.0031
60	372919.684	919227.0572

Tabla No. 23 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 05(RAMAL 05)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
61	372923.943	919247.0403
62	372928.158	919266.819
63	372836.672	919313.9105
64	372823.414	919316.914
65	372922.355	919239.5893
66	372932.325	919224.9654
67	372906.436	919175.1281
68	372919.352	919173.8801
69	372821.359	919199.35
70	372818.533	919257.1802
71	372940.775	919264.6087
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 24 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 06(RAMAL 06)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372984.214	919339.6592
2	372977.639	919320.8001
3	372972.664	919301.4288
4	372995.116	919332.8054
5	372989.048	919313.7668
6	372984.144	919294.379
7	372982.928	919288.4736
8	372970.226	919290.2503
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 25 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA		
CALLE INTERNA 07(RAMAL 07)		
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372818.5325	919257.1802
2	372837.6565	919251.3869
3	372857.3521	919248.016
4	372877.2677	919246.1897

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 25 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA CALLE INTERNA 07(RAMAL 07) PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
5	372897.1074	919243.6685
6	372916.8533	919240.4996
7	372818.1966	919243.5843
8	372837.4438	919238.1629
9	372857.2103	919235.1489
10	372877.1281	919233.3393
11	372896.9638	919230.781
12	372916.7006	919227.5508
13	372934.9964	919237.4975
14	372954.7281	919234.2324
15	372974.5888	919231.8977
16	372994.3836	919229.0411
17	373014.1887	919226.2653
18	373034.0486	919223.9051
19	373053.9259	919221.6932
20	372932.3253	919224.9654
21	372952.057	919221.7004
22	372971.9151	919219.3492
23	372991.7107	919216.4978
24	373011.5125	919213.6984
25	373031.3708	919211.324
26	373051.2481	919209.1122
27	372922.3547	919239.5893
28	372919.6837	919227.0572
29	373069.8322	919219.6753
30	373068.0817	919206.9956
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 26 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA CALLE INTERNA 08(RAMAL 08) PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
1	372821.359	919199.35
2	372840.7145	919196.3059
3	372860.5166	919193.5127
4	372880.3383	919190.849
5	372900.2096	919188.5893

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 26 CALLES INTERNAS DE HORCONCITOS COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA CALLE INTERNA 08(RAMAL 08) PROYECCION UTM-DATUM WGS 84		
#PUNTO	ESTE	NORTE
6	372825.6688	919184.8143
7	372845.5022	919182.5761
8	372865.3304	919179.9617
9	372885.1614	919177.3738
10	372906.4357	919175.1281
11	372922.7065	919186.4156
12	372942.1587	919181.9051
13	372961.6454	919177.4065
14	372980.7398	919171.4701
15	372919.3521	919173.8801
16	372938.8349	919169.5434
17	372958.3195	919165.0361
18	372977.4132	919159.0971
19	372992.3448	919152.7135
20	372997.5557	919164.4048
21	372909.7901	919187.6636
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.		

Tabla No. 27 Coordenadas Estacionamientos Paralelos - Boca Chica			
Lado Derecho			
Proyección UTM-DATUM WGS 84			
#PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	366221.282	909049.442	Lado Derecho
2	366206.025	909046.649	Lado Derecho
3	366057.389	908988.678	Lado Derecho
4	366028.659	908979.099	Lado Derecho
5	366011.868	908976.779	Lado Derecho
6	365994.928	908977.369	Lado Derecho
7	365973.053	908978.929	Lado Derecho
8	365964.113	908976.559	Lado Derecho
9	365972.887	908975.92	Lado Derecho
10	365994.64	908974.382	Lado Derecho
11	366012.108	908973.787	Lado Derecho
12	366029.626	908976.257	Lado Derecho
13	366058.435	908985.866	Lado Derecho
14	366207.585	909044.036	Lado Derecho
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.			

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 28 Coordenadas Estacionamientos Paralelos - Boca Chica			
Lado Izquierdo			
Proyección UTM-DATUM WGS 84			
#PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	366113.7	909000.13	Lado Izquierdo
2	366102.62	908992.04	Lado Izquierdo
3	366068.89	908979.49	Lado Izquierdo
4	366052.07	908976.91	Lado Izquierdo
5	366019.43	908968.39	Lado Izquierdo
6	366006.1	908964.14	Lado Izquierdo
7	365981.58	908965.79	Lado Izquierdo
8	365967.19	908970.32	Lado Izquierdo
9	365981.96	908969.11	Lado Izquierdo
10	366005.93	908967.57	Lado Izquierdo
11	366067.94	908982.92	Lado Izquierdo
12	366101.57	908995.39	Lado Izquierdo
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.			

Tabla No. 29 Coordenadas Estacionamientos Paralelos – Playa Hermosa			
LADO DERECHO			
PROYECCION UTM-DATUM WGS 84			
#PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	372054.158	909097.63	Lado Derecho
2	372054.898	909081.869	Lado Derecho
3	372067.877	909036.548	Lado Derecho
4	372069.395	909031.013	Lado Derecho
5	372070.631	909025.407	Lado Derecho
6	372076.88	908993.202	Lado Derecho
7	372080.483	908978.698	Lado Derecho
8	372085.665	908963.104	Lado Derecho
9	372093.199	908951.021	Lado Derecho
10	372088.461	908964.196	Lado Derecho
11	372083.457	908979.21	Lado Derecho
12	372079.825	908993.773	Lado Derecho
13	372073.576	909025.979	Lado Derecho
14	372072.308	909031.733	Lado Derecho
15	372070.749	909037.415	Lado Derecho
16	372057.845	909082.444	Lado Derecho
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.			

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
 CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Tabla No. 30 Coordenadas Estacionamientos Paralelos – Playa Hermosa			
Lado Izquierdo			
Proyección UTM-DATUM WGS 84			
#PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	372059.93	909099.3	Lado Izquierdo
2	372066.7	909086.22	Lado Izquierdo
3	372069.6	909074.31	Lado Izquierdo
4	372079.84	909040.16	Lado Izquierdo
5	372081.53	909034.01	Lado Izquierdo
6	372082.9	909027.79	Lado Izquierdo
7	372089.15	908995.58	Lado Izquierdo
8	372090.34	908990.1	Lado Izquierdo
9	372093.22	908979.62	Lado Izquierdo
10	372095.08	908973.88	Lado Izquierdo
11	372095.94	908961.11	Lado Izquierdo
12	372091.78	908972.7	Lado Izquierdo
13	372089.86	908978.65	Lado Izquierdo
14	372086.94	908989.29	Lado Izquierdo
15	372085.72	908994.92	Lado Izquierdo
16	372079.47	909027.12	Lado Izquierdo
17	372078.13	909033.17	Lado Izquierdo
18	372076.49	909039.15	Lado Izquierdo
19	372066.2	909073.48	Lado Izquierdo
20	372063.23	909085.69	Lado Izquierdo
Fuente: Empresa Constructora ININCO, S.A.			

3. Mediante nota DIPA-161-2022, la Dirección de Política Ambiental, señala lo siguiente “Hemos observado que, han sido atendidas de manera incompleta, las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental mediante la nota DIPA-123-2022, de 19 de mayo de 2022, por lo que el análisis económico aún requiere ser mejorado. Nuestros comentarios y recomendaciones son los siguientes:

- *Es importante tener en cuenta que, generalmente, las medidas de mitigación mitigan los impactos, pero no los anulan o eliminan totalmente. Por este motivo, no es razonable asumir que dichas medidas internalizan los costos sociales y ambientales del proyecto.*
- *En el flujo de fondos construido, deben aparecer explícitamente el nombre de los impactos valorados monetariamente.*
- *Deben ser valorados e incorporados al Flujo de Fondos del proyecto (en una perspectiva temporal) los siguientes impactos del proyecto: incremento de riesgos de accidentes laborales, vehiculares y peatonales, molestias por exceso de ruido y vibraciones, molestia de los dueños de propiedades que estén dentro del derecho de vía, generación de desechos de la construcción, generación de desechos sólidos y líquidos domésticos, afectación a la movilidad peatonal y vehicular, mejoramiento de la calidad de vida, revalorización de propiedades en el sector, mayor seguridad vial por la regularización del ancho de vía, inestabilidad del suelo en taludes resultantes por cortes en ampliación de calzada, aumento en la demanda del recurso agua para abastecer las necesidades del proyecto en cuanto al control del polvo y mixturación de subbase y capa base, pérdida de vegetación, generación de desechos de origen vegetal, alteraciones en la fauna silvestre terrestre y acuática”.*

Respuesta:

Se presenta a continuación se presenta la valorización de los impactos ambientales y sociales tanto positivos como negativos según lo señalado en la pregunta.

➤ **Incremento de Riesgo de Accidentes laborales, vehiculares y peatonales:**

Para las referencias específicas de esta temática podríamos introducir conque el riesgo de ocurrencia de accidentes está presente en cada área de la actividad de las personas, siendo esto de mayor probabilidad en el campo laboral, siendo que para materia laboral se plantea la existencia de costos asociados a los accidentes en el trabajo entre los que destacan costos en la productividad, costos en salud, pérdidas en la calidad de vida, costos administrativos y costos de seguro¹.

Siendo la principal premisa ante esta condición que los riesgos no se pueden eliminar, pero si es posible administrarlos con medidas orientadas al prevencionismo en materia de seguridad y salud laboral, consideramos que podemos valorar este impacto con los siguientes cálculos

COSTOS DE SEGURIDAD:

$$\text{Vseguridad} = [(\text{Costo EPP} * \text{Trabajadores} * \text{periodo (Semestral)})] + \text{Cap. Seguridad (Semestral)}$$

$$\text{Vseguridad} = [100 * 153 * 2] + 300 * 2$$

$$\text{Vseguridad} = \text{B/. } 30,600.00 + 600$$

$$\text{Vseguridad} = \text{B/. } 31,200.00 \text{ Anual}$$

Nota: Aquí hacemos constar que el precio de Equipo de Protección Personal (EPP), se verifico con referencia a un Kit Standard para trabajadores de la construcción en comercio local dedicado a este sector comercial.

$$\text{Vseguro} = \text{P. unitaria} * \text{Trabajadores}$$

$$\text{Vseguro} = \text{B/}30.00 * 153$$

$$\text{Vseguro} = \text{B } 7,650.00$$

¹ Diseño Metodológico para el estudio de Valoración económica en Materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, Lima, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. 26 de diciembre de 2017

Vseguro = B/.55,080.00 Anual

Nota: Para este cálculo se usó referencia de póliza colectiva por unidad facilitada por compañía aseguradora local para proyecto de similares características.

COSTO DE ACCIDENTES VEHICULARES

Para este impacto podríamos manifestar que al suscitarse un accidente de tránsito no solo conlleva atender a los heridos, sino que involucra también el pago de las aseguradoras y las incapacidades en la Caja de Seguro Social (CSS), revisando cifras para el mes de agosto del año 2016² a nivel nacional se registraron más de 26 mil accidentes de tránsito a nivel nacional y las aseguradoras pagaron más de 400 millones de dólares, en concepto de seguros de salud y automóviles.

En la literatura verificada se establece que la asignación económica para esta condición no resulta fácil. En general dos sistemas se siguen:

- Asignar la cuantía por la que se indemniza a las víctimas, denominado “método de las indemnizaciones”.
- Asignar la cuantía que la sociedad esté dispuesta a pagar por evitar una víctima. Es el método denominado “de disposición al pago”.

Siguiendo esta metodología usaremos la estimación más reciente del coste individual de una víctima por accidente de tráfico para tener un valor de referencia que podamos establecer y es el siguiente por un accidente con desenlace mortal:

² https://www.tvn-2.com/nacionales/costo-accidentes-transito-trabajo-panama-video_1_1504364.html

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Tabla No. 31 Valor de Accidente Vehicular: Método de Indemnizaciones.³ (Adaptación del Consultor).				
Categoría	Subcategoría	Definición	Valor euros	Valor dólares
Costes Médicos	1.1.Costes hospitalarios	Costes de tratamiento y de rehabilitación que tienen lugar en el hospital	565.00	565.94
	1.2.Costes extrahospitalarios	Costes médicos derivados de las secuelas permanentes y que normalmente se producen fuera del hospital		
Perdida de Producción		Pérdida neta de riqueza: cantidad que se deja de producir a la que se descuenta el ahorro de consumo debido al fallecimiento del individuo	243,435	243,837.88
Costes Humanos		Valoración del sufrimiento asociado a las lesiones o a la pérdida de un familiar	105,687	105,861.91
Total				350,265.73

Valor para el Incremento de Riesgo de Accidentes laborales, vehiculares y peatonales:

$$V.\text{totalralv} = C\text{seg} + C_s + C_{av}$$

Valor Total Riesgo Accidente Laborales y Vehiculares = Costo de Seguridad + costo seguro + costo accidente Vehicular.

$$V.\text{totalralv} = B/. 31,200.00 + B/.55,080.00 + B/.350,265.73 = \mathbf{B/.436,545.73}$$

³ El valor de la seguridad vial. Conocer los costes de los accidentes de tráfico para invertir más en su prevención, Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil –FITSA–. Avda. de Bruselas, 38 portal B, 2º 28108 Alcobendas (Madrid) www.fundacionfitsa.org

➤ **Molestias por exceso de ruidos y vibraciones:**

Para este impacto, queremos introducir el concepto de ruido en primera instancia para luego establecer el tema valorativo al respecto *“se denomina ruido a un sonido no articulado, que, en función de factores como su intensidad y frecuencia, puede causar diversas molestias y en algunos casos afectaciones a la salud. Esta externalidad es considerada como un contaminante ambiental de bajo costo de generación y cuyo valor económico presenta una difícil medición ya que está ampliamente influenciada por la percepción de las comunidades o individuos afectados”*⁴

Para nuestro caso particular procederemos a ser consecuentes con la línea base ambiental presentada preliminarmente en el Estudio de Impacto Ambiental y tomaremos como base el **“Informe de Monitoreo de Ruido Ambiental”**, donde se establecieron monitoreos en cinco (5) puntos a lo largo del trayecto del proyecto, y en función de los costos estimados en estudios de valoración de ruido por tráfico vehicular, tomando el valor de referencia para España donde el precio que se estaría **dispuesto a pagar (DAP)** oscila entre **92.4 – 127.5 €/dB/año**, en función de la realidad económica actual usaríamos el primer valor que en su conversión a dólares correspondería a US **\$92.56/dB** anual, por tanto consideraríamos que se podría establecer la siguiente relación:

$$\mathbf{V_{ruido\ anual} = V_{dB} * dB_{promedio} * P_{muestra}}$$

$$\mathbf{V_{ruido\ anual} = B/. 92.56 * 53.24 * 5}$$

$$\mathbf{V_{ruido\ anual} = B/. 24,639.47}$$

Sin embargo, queremos concluir para este impacto que todas las mediciones plasmadas en el “Informe de Monitoreo de Ruido Ambiental” estaban dentro del rango permisible de la norma.

⁴ Valoración Económica del Ruido: Una Revisión Analítica de Estudios., Francisco Correa Restrepo, Juan David Osorio Múnera, Bernardo Patiño Valencia. Semestre Económico, volumen 14, N° 29, edición especial, p. 53-76 • ISSN 0120-6346, diciembre de 2011, Medellín, Colombia

Con respecto a las vibraciones podemos acotar que *“las vibraciones⁵ causadas por el tráfico vehicular pueden generar daños en las edificaciones cercanas y problemas o molestias a las personas. Estos efectos pueden ser importantes en función del nivel de amplitud de las vibraciones, el cual depende, entre otros aspectos, de las características de los suelos. Estas consecuencias inducidas por el tráfico vehicular pesado se pueden enmarcar principalmente en dos aspectos:*

- Daños a construcciones o estructuras pequeñas, edificios rígidos y de poca altura, cimentados sobre suelos blandos y cercanos a vías de tráfico pesado.*
- Incomodidad a las personas: teniendo en cuenta que el hombre solo tiene la posibilidad de asimilar una parte de las vibraciones en su sentido auditivo, sensorial y visual; destacando que este sentido sensorial está asociado a un evento de peligro.”*

Podemos establecer que las vibraciones son un contaminante menos estudiado desde un enfoque ergonómico para las personas, de igual forma se manifiesta en la literatura consultada que *“Con relación a las vibraciones⁶, se trata de un problema ambiental que es causa frecuente de denuncia ante las autoridades competentes del Distrito Federal, y en muchos casos estas quejas acompañan a las denuncias por ruido. Cuando se han practicado las diligencias de reconocimiento de los hechos denunciados, la PAOT ha observado que en la mayoría de los casos no se trata de un problema de contaminación por vibraciones, debido a que no se produce un desplazamiento generalizado de los elementos contenidos en el medio elástico afectado, incluyendo personas, sino que se trata de un problema de vibración de objetos. El problema de vibraciones que principalmente se denuncia se refiere al efecto del choque de la energía acústica de una fuente emisora sobre elementos susceptibles de ser excitados y sometidos a oscilación, como vidrios de puertas y ventanas, paneles, objetos sueltos colocados sobre muebles o*

⁵ EVALUACIÓN DE LAS VIBRACIONES PRODUCIDAS POR EL TRANSPORTE AUTOMOTOR EN LA PLAZA DE MARTE, SANTIAGO DE CUBA, Alejandro Francisco Fajardo-Segarra, Ciencia en su PC, vol. 1, núm. 4, pp. 95-105, 2018, Centro de Información y Gestión Tecnológica de Santiago de Cuba.

⁶ Contaminación por ruido y vibraciones: Implicaciones en la salud y calidad de vida de la población urbana, Procuraduría Ambiental - y del Ordenamiento Territorial (PAOT) del D.F., Ciudad de México, Distrito Federal.

colgados en muros y cancelas, entre otros” por tanto para este estudio consideraríamos que al ser una obra por tiempo y alcance determinado que utiliza maquinaria pesada se podría tomar como referencia valorativa el pago de indemnización por afectación estructural⁷ a una residencia que hipotéticamente sea afectada por vibraciones⁸, que podría ser el valor de una residencia standard a los precios actuales que podría rondar **B/. 75.000.00** en el caso de compra de la misma en función de resarcimiento al propietario afectado y probable reubicación.

**Valor cv (Costo de Vibraciones) = Precio de Estructura * Cantidad de
Estructuras**

Ejercicio Hipotético

Valor cv= B/.75000 * 1

Valor cv= B/.75,000.00

➤ **Molestias a los dueños de propiedades que estén en el derecho de vía.**

Para esta consideración estableceremos etimológicamente el significado de “molestia”⁹, según la Real Academia Española (RAE): Del lat. molestia.1. f. Acción y efecto de molestar o molestarse, lo cual obviamente involucra la subjetividad de quien se percibe como afectado por el desarrollo del proyecto, por tanto este impacto podría suponerse para cualquier efecto resultante del desarrollo del proyecto carretero (ruido, vibraciones, restricción de desplazamiento, contaminación visual, conflicto de linderos, etc), por tanto en el mismo orden de ideas del impacto previo y en función de la literatura consultada donde nos manifiestan que el ruido se percibe como una de las principales “molestias” del desarrollo vial y el consiguiente tráfico vehicular, lo volveremos a abordar pero desde el punto de vista de depreciación de las propiedades, lo que según

⁷ Medición e interpretación de vibraciones producidas por el tráfico en Bogotá D.C. Hermes Vacca Gámez, Jorge Alberto Rodríguez, Daniel Ruiz Valencia, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Colombia.

⁸ <https://uniciencia.ambientalex.infoinfoct/ruido02.pdf>

⁹ <https://dle.rae.es/molestia>

para un estudio realizado en Estados Unidos¹⁰ se estimó en la **reducción del precio de las viviendas en un 30%**, por tanto, utilizando el ejemplo hipotético previamente utilizado de vibraciones podríamos establecer que:

$$V_{\text{molestiaruido}} = \text{Precio de Estructura} * 0.30$$

$$V_{\text{molestiaruido}} = \text{B/.75,000.00} * 0.30$$

$$V_{\text{molestiaruido}} = \text{B/. 22,500.00}$$

Sin embargo, de igual forma queremos dejar por sentado que el **Derecho de Vía** instaure el desarrollo integral de la infraestructura vial nacional, ya que el mismo permite la rehabilitación, mantenimiento, ampliación y construcción de nuevas carreteras y caminos que beneficien al desarrollo económico de cada región, dándose de esta forma el crecimiento económico de la sociedad.

➤ **Generación de desechos de la construcción.**

Para este impacto procederemos a establecer que los **Residuos de Construcción y Demolición (RCD)** afectan de múltiples maneras el medio ambiente de modo visual, limitación de movilidad, obstrucción de drenajes naturales, etc, en función de su volumen en masa determinada, por tanto analizando la literatura disponible podríamos llegar a establecer un ejercicio de valoración con las cifras disponibles que establecen el costo del desecho considerando el precio de venta del elemento y el costo a botadero de los metros cúbicos totales (se considera el valor referencial de **9,46 US\$/m³** como costo de transporte y disposición final¹¹), utilizaremos un valor de muestra para nuestro proyecto que será utilizando lo establecido en el Desglose de Precio del CONTRATO UAL-1-06-2022 para el DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, específicamente el renglón **DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y OBSTRUCCIONES**, donde nos establecen

¹⁰ Wilhelmsson, Mats. (2000). The Impact of Traffic Noise on the Values of Single-Family Houses. En: Journal of Environmental Planning and Management, Vol. 43, N° 6, p. 779-815.

¹¹ Bravo, Jorge, Valderrama, Claudia, & Ossio, Felipe. (2019). Cuantificación Económica de los Residuos de Construcción de una Edificación en Altura: Un Caso de Estudio. Información tecnológica, 30(2), 85-94. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642019000200085>

que para los ítems respectivos se considera la **Remoción de tuberías (incluyendo cabezales de existir) de 0.45m de Ø, 0.60m de Ø y 0.90m de Ø**, y que serán respuestas por el renglón **ESTRUCTURAS DE HORMIGON** el cual en su ítem específico establece Hormigón reforzado, $f_c' = 210 \text{ kg/cm}^2$ para cabezales 3000 psi en cantidad de **89.03 m³**, lo cual al hacer el ejercicio valorativo por reposición equivalente quedaría de la siguiente forma:

$$V_{dc} = P_{rm}^3 * Vol_{Dem}$$

$$V_{dc} = B/.9.46 * 89.03$$

$$V_{dc} = B/. 842.22$$

Lo que podríamos considerar como un precio de referencia para este impacto.

- **Generación de desechos sólidos y líquidos domésticos.**
- Para este impacto valoraremos lo referente al coste económico con las tarifas de referencia para la recolección de desechos sólidos domésticos municipales y los precios comerciales para el servicio de sanitarios portátiles, en referencia al periodo constructivo. Verificando la información disponible podemos mencionar que el vertedero del Municipio De San Lorenzo¹² es pequeño y no se cobra por el servicio de recolección, por tanto según la propia literatura *“el distrito de San Félix, les permite disponer en su vertedero”*, por tanto la referencia sería que la tarifa de aseo es de **B/.20.00/mes** para comercios, por tanto para un periodo aproximado de 2 años y medio de ejecución según cronograma inicial presentado en el Anexo 6 del EsIA, esto se podría establecer como:

$$V_{dsd} = T_m * \text{meses}$$

$$V_{dsd} = B/.20 * 30$$

$$V_{dsd} = B/. 600.00$$

¹² Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario, Acta De Misión Provincia De Chiriquí, Diagnóstico de los Vertederos a Nivel Nacional <https://www.aaud.gob.pa/index.asp?sec=Proyectos/Diagnostico&id=diagnostico>

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

Para el caso de los desechos líquidos domésticos tenemos que usaremos las tarifas por alquiler mensual de letrinas portátiles y la relación cantidad de unidades por trabajadores en función de eficiencia sanitaria lo cual sería aproximadamente 10 unidades a razón de aproximadamente 15 colaboradores por unidad.

El cálculo a continuación establecerá dicha relación:

$$V_{dld} = T_{let} * unidad * mes$$

$$V_{dld} = 185.09 * 10 * 30$$

$$V_{dld} = \text{B/.55,527.00}$$

Unificando las cifras para el cálculo global de la Generación de desechos sólidos y líquidos domésticos tenemos la siguiente relación:

$$V_{gdsld} = V_{dsd} + V_{dld}$$

$$V_{gdsld} = \text{B/. 600.00} + \text{B/.55,527.00}$$

$$V_{gdsld} = \text{B/.56,127.00}$$

➤ **Afectación de la movilidad peatonal y vehicular**

Conceptualmente tenemos que los núcleos poblados se configuran en los lugares donde las personas viven, trabajan y desarrollan una serie de actividades, ya sea dentro o fuera de los hogares. Las actividades realizadas fuera de las casas demandan el uso de formas diferentes de desplazamiento: caminata, transporte mecanizado (bicicleta) o motorizado (autobuses, motocicletas, automóviles, etc)¹³, la principal condición que ejerce el desarrollo urbano en la movilidad es la ubicación de las personas en relación con sus necesidades de trabajo, educación y tiempo destinado al ocio.

Por lo anterior expuesto tenemos que la cuantificación para esta afectación va en función del costo generado por el atraso ocasionado por la congestión del tráfico, lo que para el desarrollo del proyecto será por tiempo determinado, sin embargo, debemos aclarar que una vez terminada la obra su efecto será inverso al mejorar la calidad de vida al reducir tiempo de movilidad.

¹³ Análisis de la movilidad urbana. Espacio, medio ambiente y equidad, Eduardo Alcântara Vasconcellos
Este documento fue elaborado para la Dirección de Análisis y Programación Sectorial de la Vicepresidencia de Infraestructura de CAF.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

En materia de costos nos basaremos en una estimación sobre el costo de congestión de **US \$ 0.18** por kilómetro, y cada ocupante de bus **US\$ 0.02¹⁴** por kilómetro.

Por tanto, valoraremos esto en función de un viaje desde la entrada de Horconchitos hasta la entrada al muelle de Boca Chica, con un trayecto aproximado de 21.2 Kilómetros, utilizando un bus tipo Coaster de 30 pasajeros, dicha relación sería la siguiente:

$$\text{Cct} = \text{Cckm} * \text{pasajero} * \text{km}$$

$$\text{Cct} = \text{Cckm} * \text{pasajero} * \text{km}$$

$$\text{Cct} = 0.02 * 30 * 21.2$$

$$\text{Cct} = \text{B/. } 12.72 \text{ por viaje que sufra afectación a la movilidad.}$$

➤ **Mejoramiento de la Calidad de Vida**

Como ya mencionamos previamente el tema de Mejoramiento de la Calidad de Vida va en función de que en contexto de que las mejoras se pueden prelar en el siguiente orden, iniciando con mejora de la accesibilidad física, lo que contribuyó a aumentar la demanda de viajes a mercados, escuelas y servicios de salud. Esto, a su vez, contribuye a mejorar la educación, mejorar los servicios sanitarios y aumentar las oportunidades de negocios¹⁵ y finalmente, un crecimiento del ingreso de los hogares a largo plazo¹⁶.

Cálculos conservadores estiman que aumentar, en promedio, las velocidades de los viajes en auto en 1 km/h y los de transporte colectivo en 0.5 km/h, implica una reducción de tiempos de viaje y de costos de operación con un valor equivalente a 0.1% del PIB, llevando esa equivalencia al PIB per cápita de Panamá al año 2021 de **B/.14,516.50¹⁷** tendríamos un valor estimado aproximado a la siguiente relación:

¹⁴La congestión del tránsito urbano: causas y consecuencias económicas y sociales Ian Thomson, Alberto Bull, Unidad de Transporte, de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL.

¹⁵ Cardona, Santiago, Escobar, Diego A., & Moncada, Carlos A.. (2020). Índice de ahorro de tiempo medio de viaje cómo variable complementaria en la metodología Contribución por Valorización para la financiación de infraestructura vial. Información tecnológica, 31(4), 17-26. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642020000400017>

¹⁶ Iimi, Atsushi Lancelot, Eric R. Manelici, Isabela Ogita, Satoshi Evaluating the social and economic impacts of rural road improvements in the state of Tocantins, Brazil (English). Washington, D.C.: World Bank Group.

¹⁷ <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.CD?locations=PA>

V_{mcv}= B/.1451.65 Anual

Por tanto, una mejora vial representaría aproximadamente **B/.120.97** mensual para el PIB per Cápita que genera un usuario de transporte vial.

➤ **Revalorización de las propiedades en el sector.**

Este impacto es subjetivo ya que se podría variar desde los precios catastrales a los precios comerciales los que son objeto de especulación de precios por el objeto de uso futuro como puede ser uso turístico o de hostelería e incluso usos de conservación. El precio de referencia comercial encontrado en páginas de promoción de bienes raíces para esta zona está en un aproximado de **B/.30.00** el metro cuadrado.

Siendo la localización uno de los factores que se consideran para calcular el valor catastral de un terreno, por tanto, el potencial de revalorización de una la zona va en función de mejoras a infraestructura, siendo la conectividad vial uno de los principales factores, estimados en México el valor catastral aumenta en años de buen desempeño económico en un **10%**, lo que representa que el valor aumentaría para la media de la zona a **B/33.00 m²**.

➤ **Mayor seguridad vial por regularización del ancho de vía.**

Teniendo en cuenta que según la literatura consultada donde se establece que *“Más de la mitad del total de las víctimas de accidentes de tránsito se encuentra en edad de trabajar. Así que, además de causar un sufrimiento indecible, las lesiones y decesos a causa de accidentes de tránsito en todo el mundo impone un costo financiero anual que asciende a los cientos de miles de millones de dólares. En países de ingresos bajos y medianos, este costo es superior a la asistencia al desarrollo que reciben”* y que *“Muchos de los accidentes de tránsito son causados por factores que son conocidos y que pueden prevenirse. Estos incluyen conducir a alta velocidad o bajo la influencia del alcohol; no utilizar el cinturón de seguridad, asientos para niños o cascos; falta de*

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

respeto hacia los usuarios vulnerables, entre ellos peatones y ciclistas, y una infraestructura vial insegura¹⁸”.

Por tanto para nuestro proyecto la “**mayor seguridad vial en función de la regularización del ancho de vía**” se enmarca en la inversión propia del proyecto en su ejecución y que analizando lo establecido en el Desglose de Precio del CONTRATO UAL-1-06-2022 para el DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, específicamente en los renglones **BARRERAS DE PROTECCION O RESGUARDO B/16,000.00, SEÑALAMIENTO PARA EL CONTROL DE TRANSITO B/.15,000.00 y LINEAS Y MARCAS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO (PINTURA TERMOPLASTICA) B/.201.730.00**, nos da una idea del monto que se estima para este proyecto con respecto a ofrecer una mayor seguridad vial.

$$V_{msv} = B/16,000.00 + B/.15,000.00 + B/.201.730.00$$

$$V_{msv} = B/. 232,730.00$$

➤ **Inestabilidad del suelo en taludes resultantes por corte de ampliación de la calzada.**

Según lo manifestado en el Desglose de Precio del CONTRATO UAL-1-06-2022 para el DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, se establecieron que hay 7000 metros cuadrados de superficie expuesta a métodos de control de erosión, siendo el precio de la Hidrosiembra¹⁹ estimado en precios comerciales actuales en **B/3.00** el metro cuadrado esto se podría estimar bajo la siguiente relación:

$$Cit = Amce * Pmce$$

$$Cit = 7000 \text{ m}^2 * B/3.00$$

$$Cit = B/.21,000.00$$

¹⁸ Informe sobre la ejecución del proyecto “Mejora de la seguridad vial en el mundo: Establecimiento de objetivos regionales y nacionales para la reducción de víctimas por accidentes de tráfico”, Financiado por la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, NACIONES UNIDAS Nueva York y Ginebra, 2010.

¹⁹ <https://www.tecnocarreteras.es/2013/10/03/tecnologia-de-hidrosiembra-para-asegurar-la-estabilidad-de-los-taludes-de-carreteras/>

➤ **Aumento de la demanda del recurso agua para abastecer las necesidades del proyecto en cuanto a control del polvo y mixturación de subbase y capa base.**

En este punto podemos establecer que el principal uso del recurso agua será para el control de polvo y mixturación de sub-base y capa base.

Para el control de Polvo se estimaría una frecuencia de riego en temporada seca de dos aplicaciones diarias con 3 camiones de 5,000 galones de capacidad en una distribución global del proyecto, lo que nos daría un uso de 30,000 Galones diarios para control de polvo, lo que multiplicado por el canon de Uso Temporal de Agua nos daría un valor estimado por la siguiente relación:

Unitario

$$\text{Adra} = \text{m}^3 * \text{Tuai}$$

$$\text{Adra} = 18.92706 * 0.00330^{20}$$

$$\text{Adra} = \text{B/0.062459298}$$

$$\text{Adra} = \text{B/0.374755788 Diario}$$

$$\text{Mensual: B/11.242}$$

Adicional para la fuente utilizada para extracción se debe pagar **B/60.00**²¹ en concepto de Inspección de Permiso Temporal de Aguas

Por tanto, para el primer mes de utilización el monto es **B/. 71.242** y los subsiguientes sería **Mensual: B/11.242**

Este mismo valor aplica para el consumo de mixturación de sub-base y capa base ya que es procedimiento común en las obras viales que los mismos camiones apliquen control de polvo y apoyen la obra civil y esto tiene que ver con que los proyectos viales se desarrollan por frentes de trabajo.

²⁰ Requisitos para solicitud de Permiso Temporal para Uso de Agua, Ministerio de Ambiente de Panamá, <https://www.miambiente.gob.pa/ma-documentos/formularios-hidricos/17.%20REQUISITOS%20PARA%20LA%20SOLICITUD%20DE%20PERMISO%20TEMPORAL%20PARA%20USO%20DE%20AGUA.pdf>

²¹ RESOLUCIÓN AG-0163-2006, Del 23 de marzo del 2006, G.O. 25,522, ARTÍCULO 2.

➤ **Perdida de Vegetación**

Para este impacto recapitularemos lo establecido al momento de valorar el impacto GENERACIÓN DE EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN donde las superficies a estimar para este proyecto son;

28.57 Has Superficie de Limpieza y Desarraigue

0.954 has Superficie Área de Botadero

Superficie Combinada: **29.524 Has**

Procedemos a establecer la fórmula para la estimación de transferencia de carbono a la atmosfera, haciendo un ajuste para superficie combinada de pastos y rastrojo, por tanto, utilizaremos un estimado de Carbono por hectárea más conservador en volumen y nos referiremos al estimado de **49.33²²** COton/ha para ser más objetivo contra el valor de un bosque tropical con mayor cobertura y se ajusta más a lo observado en el mapa nacional de carbono²³ de alta fidelidad.

$$\text{TON (CO2) Transferencia Proyecto} = \text{No. has} * \text{COton/ha} * \text{FtCO2}$$

$$\text{TON (CO2) Transferencia Proyecto} = 29.524 * 49.33 * 3.67$$

$$\text{TON (CO2) Transferencia Proyecto} = \mathbf{5,345.057}$$

Las 4.568 hectáreas de vegetación que será necesario remover para el desarrollo del proyecto en análisis nos generan **5,345.057 Toneladas de CO2**, por lo tanto, el costo de la perdida de esta cobertura vegetal se podría calcular según los valores actuales del mercado de CO2 referenciados por SENDECO2 a valores en euros para el mes de julio 2022 estaría por alrededor de 83.75 € equivalente a 84.45 US \$ dólares americanos por cada tonelada.

²² Respiración de dióxido de carbono de suelo, en bosque tropical húmedo – Gamboa Panamá, Eny Zahily Serran 1, María Núñez, Erick Valleter, Facultad de Ingeniería Civil, Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá.

²³ <https://www.dicyt.com/noticias/panama-cuenta-con-el-primer-mapa-nacional-de-carbono-de-alta-fidelidad>

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Siendo lo anterior ya podemos calcular el estimado del costo por Perdida de Cobertura Vegetal el cual sería bajo la siguiente ecuación:

Perdida Cobertura Vegetal: $T \text{TonCO}_2 \times \text{Valor Actual CO}_2$

$$5,345.057 \times 84.45 = \text{US \$}$$

Perdida Cobertura Vegetal: B/. 451,385.25

➤ **Generación de desechos de origen vegetal.**

En función de que para este proyecto se manifiesta en la Tabla N°31 del EsIA lo siguiente:

Tabla Citada del EsIA Tabla N°. 31 Resultados generales del inventario forestal para los árboles que serán talados			
Cantidad Individuos	Promedio DAP (cm)	ALTURA total Promedio (m)	VOLUMEN Total (m³)
159	35.3	9.12	42.4259

Por tanto, ya se establece un estimado de materia de origen vegetal o biomasa vegetal que será necesario remover para la ejecución de los trabajos de infraestructura vial, lo cual podríamos utilizar para realizar el siguiente ejercicio valorativo utilizando precios de referencia para la madera en pie²⁴, siendo mixtas las especies que componen el volumen total de árboles que serán talados se usara la categoría definida como “Regular”, la misma tiene un precio estimado de **B/. 28.10** por metro cúbico y teniendo en cuenta que este valor incluye Transporte, disposición y manejo de productos, podríamos establecer la siguiente relación:

$$V_{gdov} = 42.4259 \text{ m}^3 \times \text{B/. 28.10}$$

²⁴ Valoración de la Madera en Pie. Una Alternativa para el Manejo Adecuado de los Recursos Forestales. Carlos Alfonso Devia Castillo.

$$\text{Vgdov} = \text{B}/1,192.16$$

➤ **Alteración en la fauna silvestre terrestre y acuática.**

Podríamos considerar este un impacto intrínseco del desarrollo de proyectos de infraestructura vial que por lo general conlleva un grupo de impactos como son fragmentación de hábitats, efecto barrera, efecto de borde y atropellamiento²⁵, siendo los dos primeros factores básicamente impactos de apertura de caminos primarios, consideramos que para minimizar el riesgo de atropello durante la construcción por maquinaria del contratista y cualquier afectación en general a la fauna silvestre terrestre que pudiese verse afectada por las actividades del proyecto sería Implementar el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna, lo cual presenta un costo asociado el cual según experiencia del equipo consultor en esta temática en proyectos previos la tarifa de esta actividad por estaría aproximadamente en **B/1000.00** por hectárea, conociendo que el área expuesta a intervención será de **29.524 Has**, podríamos establecer dicha relación de la siguiente forma:

$$\text{Vafs} = \text{Crrf} * \text{Has}$$

$$\text{Vafs} = \text{B}/1000 * 29.524 \text{ Has}$$

$$\text{Vafs} = \text{B}/ 29,524.00$$

Nota: Como la fauna acuática presente en la zona de desarrollo el proyecto se ubica en los cruces entre los cuerpos de agua presentes en el sitio y el alineamiento vial, este mismo equipo de Rescate y Reubicación de Fauna puede intervenir con respecto a este ámbito ecológico por tanto el precio para esto estaría inmerso dentro del anterior cálculo.

Elaboración de la Matriz de Flujo de Fondos

²⁵ IMPACTOS DE LAS CARRETERAS SOBRE LA FAUNA SILVESTRE Y SUS PRINCIPALES MEDIDAS DE MANEJO, María del Pilar Arroyave, Revista EIA, ISSN 1794-1237 Número 5 p. 45-57. junio 2006 Escuela de Ingeniería de Antioquia, Medellín (Colombia).

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
**PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ**

El tiempo de flujo fue en base a 5 años, esto se debe que el Presupuesto para la ejecución de este proyecto, según el cronograma debe culminar a mediados del 2024 (3 años), por lo que no se podrá calcular la vida útil del proyecto, debido que es responsabilidad del MOP realizar un nuevo presupuesto para el mantenimiento del mismo.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

FLUJO DE FONDOS PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. -BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS						
Beneficios/Costos	Años					
	0	1	2	3	4	5
	Balboas					
1. Beneficios	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.50,870,297.24</u>	<u>B/.2,285,904.11</u>	<u>B/.2,285,904.11</u>	<u>B/.234,214.65</u>	<u>B/.234,214.65</u>
1.1. Ingresos	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
1.2. Valor Monetario de Impacto Sociales Positivos	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.50,870,297.24</u>	<u>B/.2,285,904.11</u>	<u>B/.2,285,904.11</u>	<u>B/.234,214.65</u>	<u>B/.234,214.65</u>
<i>Generación de empleos directos e indirectos</i>		B/.2,051,689.46	B/.2,051,689.46	B/.2,051,689.46	B/.0.00	B/.0.00
<i>Revalorización de propiedad en el sector</i>		B/.33.00	B/.33.00	B/.33.00	B/.33.00	B/.33.00
<i>Incremento de ingresos municipales y nacionales</i>		B/.48,584,393.13	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Mayor seguridad vial por la regularización del ancho de la vía</i>		B/.232,730.00	B/.232,730.00	B/.232,730.00	B/.232,730.00	B/.232,730.00
<i>Mejoramiento de la Calidad de Vida</i>		B/.1,451.65	B/.1,451.65	B/.1,451.65	B/.1,451.65	B/.1,451.65

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

FLUJO DE FONDOS PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. -BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS						
Beneficios/Costos	Años					
	0	1	2	3	4	5
	Balboas					
1.3. Valor Monetario de Impacto Ambientales Positivos	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
1.4. Otros Beneficios	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
2. Costos	<u>B/.20,243,497.14</u>	<u>B/.14,380,704.40</u>	<u>B/.1,792,180.78</u>	<u>B/.1,794,819.73</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>
2.1. Costos de Inversión	B/.20,243,497.14	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
2.2. Costos de Operación		B/.12,987,908.39	B/.1,677,247.78	B/.1,679,886.73	B/.0.00	B/.0.00
2.3. Costos de Mantenimiento		B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
2.4. Costos de la Gestión Ambiental		B/.114,934.00	B/.114,933.00	B/.114,933.00	B/.0.00	B/.0.00
2.5. Valor Monetarios de Impactos Ambientales Negativos		<u>B/.507,741.74</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>
<i>Cambios en la topografía del terreno y Generación de erosión y sedimentación.</i>		B/.4,440.70	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO,
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

FLUJO DE FONDOS PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. -BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS						
Beneficios/Costos	Años					
	0	1	2	3	4	5
	Balboas					
<i>Inestabilidad del Suelo en taludes resultantes por cortes en ampliación de calzada</i>		B/.21,000.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Aumento de la demanda del recurso agua para abastecer las necesidades del proyecto en cuanto a control de polvo y mixturación de sub base y capa base</i>		B/.194.88	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Perdida de Vegetación</i>		B/.451,385.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Generación de desechos de origen vegetal</i>		B/.1,192.16	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Alteración en la fauna silvestre terrestre y acuática</i>		B/.29,529.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
2.6. Valor Monetarios de Impactos Sociales Negativos		<u>B/.615,667.14</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>	<u>B/.0.00</u>

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

FLUJO DE FONDOS PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. -BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ. PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS						
Beneficios/Costos	Años					
	0	1	2	3	4	5
	Balboas					
<i>Incremento de Riesgo de Accidentes laborales, vehiculares y peatonales</i>		B/.436,545.73	B/.0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Molestias por exceso de ruidos y vibraciones</i>		B/.99,639.47	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Molestias a los dueños de propiedades que estén en el derecho de vía</i>		B/.22,500.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Generación de desechos de la construcción</i>		B/.842.22	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Generación de desechos sólidos y líquidos domésticos</i>		B/.56,127.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
<i>Afectación de la movilidad peatonal y vehicular</i>		B/.12.72	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
2.7. Otros Costos		B/.154,453.13	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00	B/.0.00
FLUJO NETO ECONOMICO	- B/.20,243,497.14	B/.36,489,592.84	B/.493,723.33	B/.491,084.38	B/.234,214.65	B/.234,214.65

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO,
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

INDICADORES		
VANE (10%)	TIR	RBC
B/. 14,011,255.39	83%	1.26

Tabla No. 32 Profesional – Personal de Apoyo Encargado de Análisis Económico del Proyecto presentado en las ampliaciones aclaratorias del EsIA			
Nombre	No. de Identidad personal	Profesión	Registro
Yessica Morán	2-729-1442	Lic. en Economía Ambiental	DEIA IRC No. 087-2021

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

III. ANEXOS

Anexo No. 1 Planos de ubicación de las rotondas:

1. Rotonda y estacionamientos: antes de la “Y” en la entrada del poblado de Boca Chica.
2. Rotonda Intersección Playa Hermosa – Boca Chica. Área nueva propuesta.
3. Rotonda: Intersección Playa Hermosa – Playa Bejuco. Área nueva propuesta.

Anexo No. 2 Resumen de Anuencias del PROYECTO: “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.

Anexo No. 3 Resolución No. 009-11.

Anexo No. 4 Documentación legal (registro público de propiedad, registro público de sociedad (de aplicar), cédulas notariadas y anuencias):

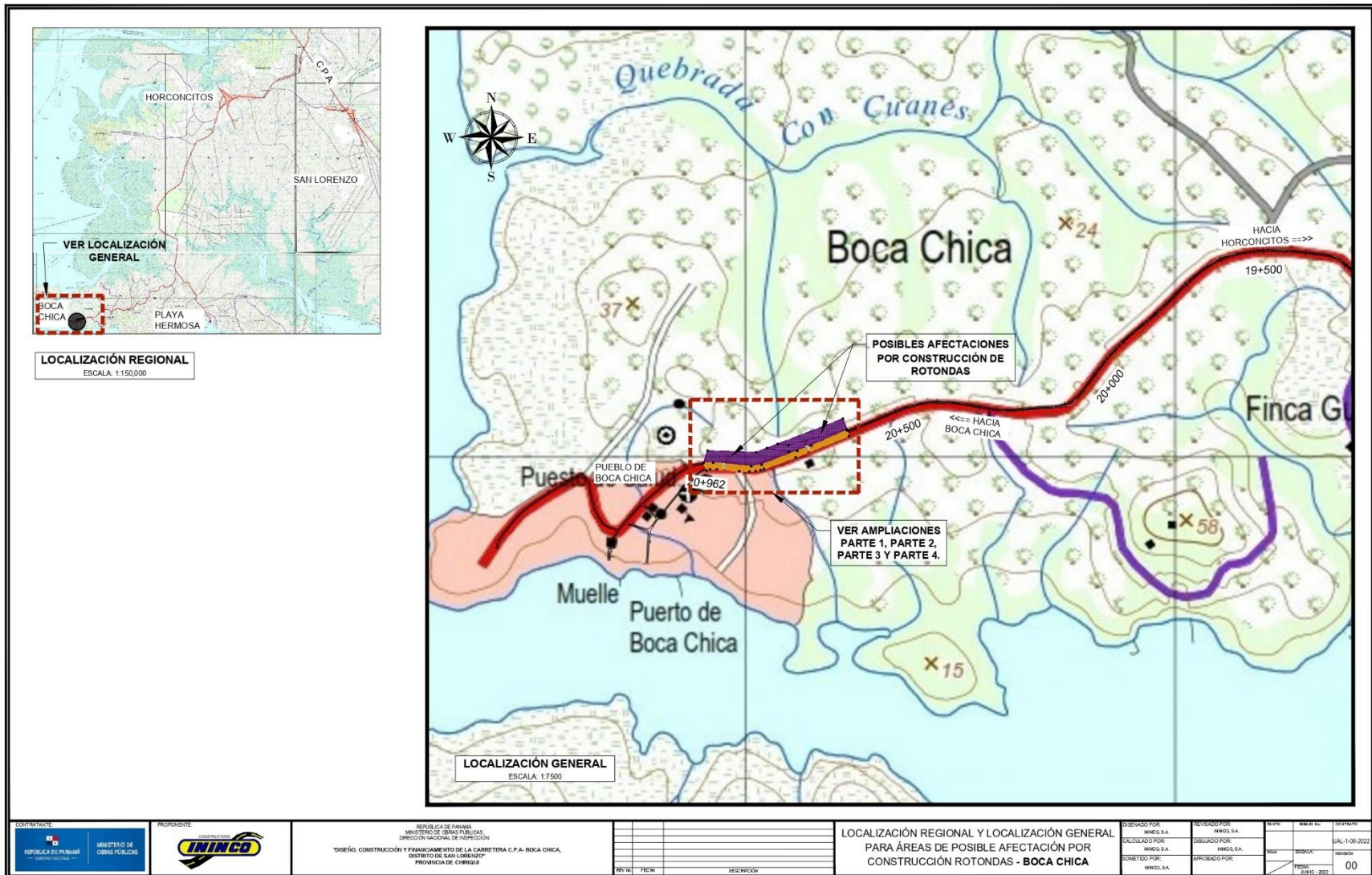
- ⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No. 37818.
- ⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No. 68641.
- ⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No. 30312412.
- ⇒ ROTONDA 2: ÁREA PRIVADA FINCA No. 52918.
- ⇒ ROTONDA 3: ÁREA PRIVADA FINCA No. 63212.

ANEXO NO. 1
PLANOS DE UBICACIÓN DE LAS
ROTONDAS:

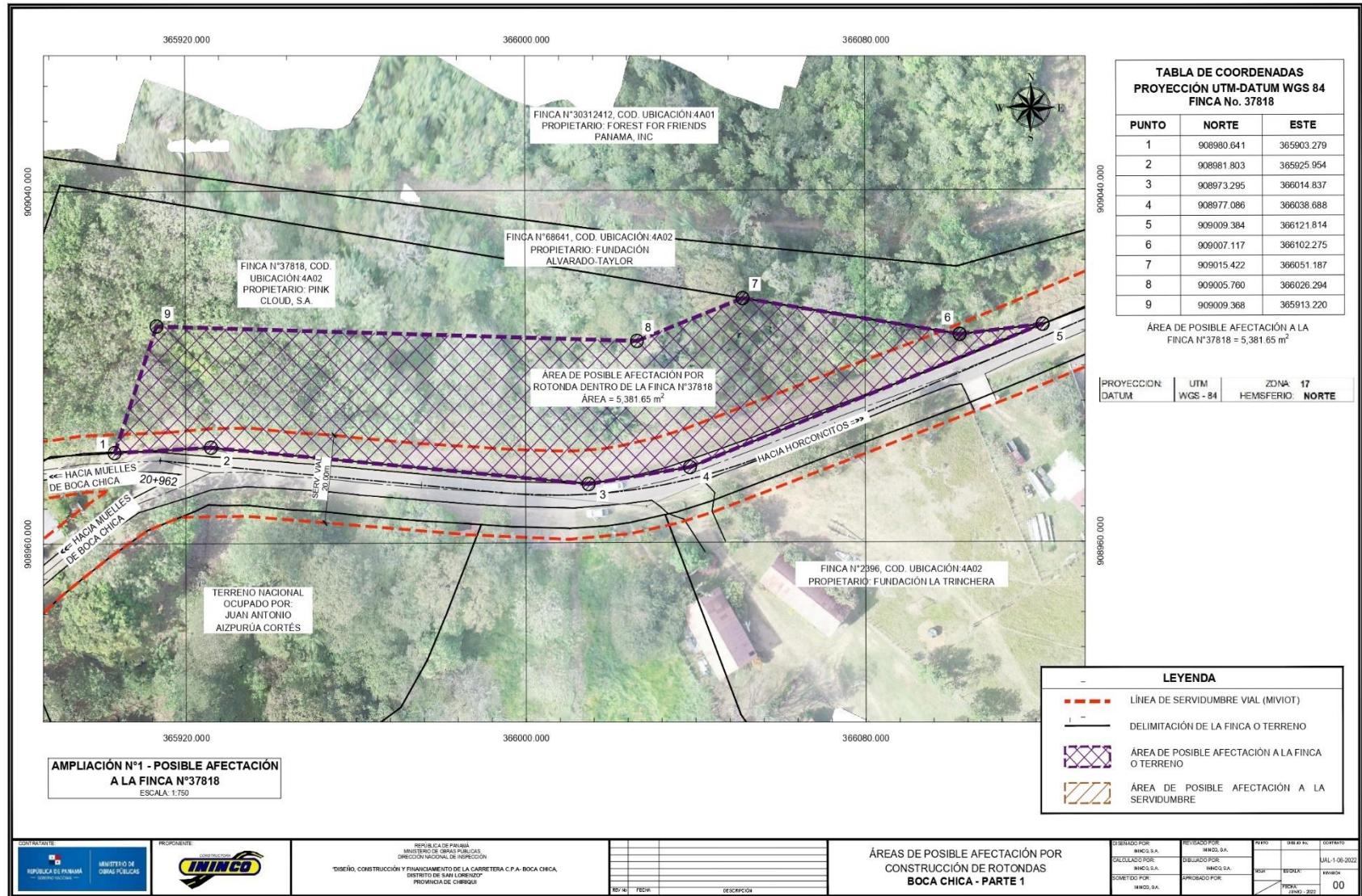
- 1. ROTONDA Y ESTACIONAMIENTOS:
ANTES DE LA “Y” EN LA ENTRADA DEL
POBLADO DE BOCA CHICA.**
- 2. ROTONDA INTERSECCIÓN PLAYA
HERMOSA – BOCA CHICA. ÁREA
NUEVA PROPUESTA.**
- 3. ROTONDA: INTERSECCIÓN PLAYA
HERMOSA – PLAYA BEJUCO. ÁREA
NUEVA PROPUESTA.**

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA

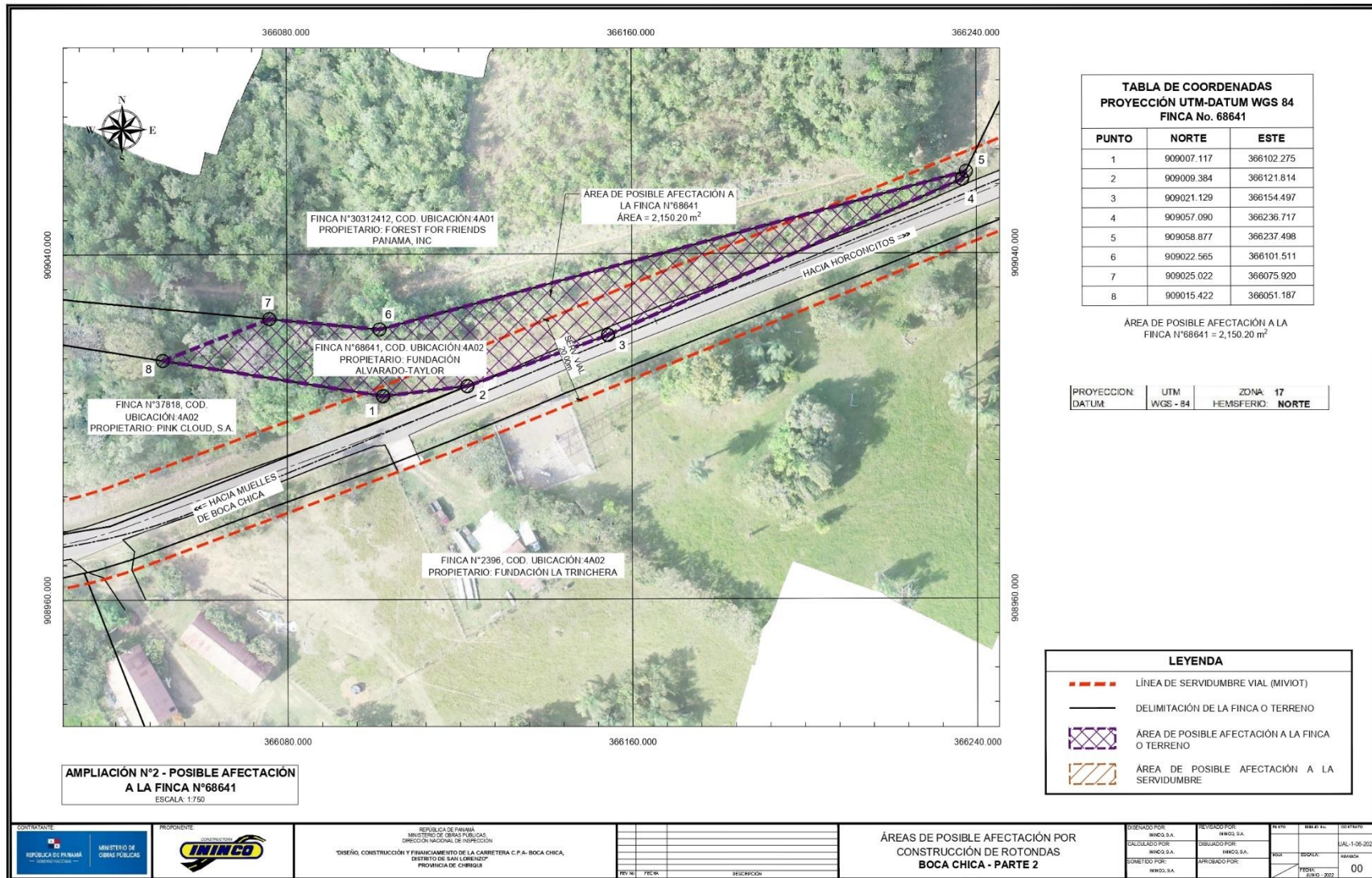
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



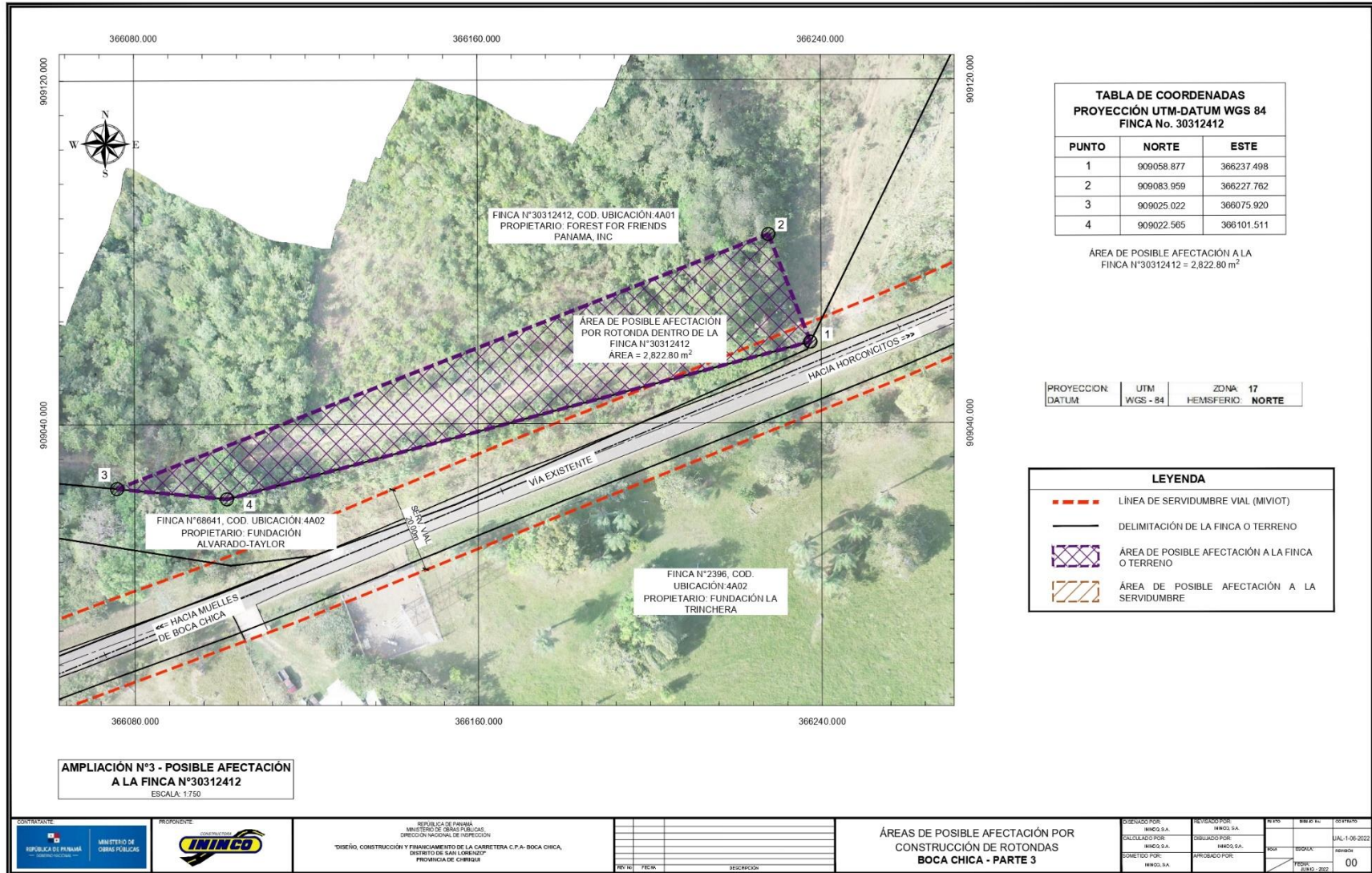
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



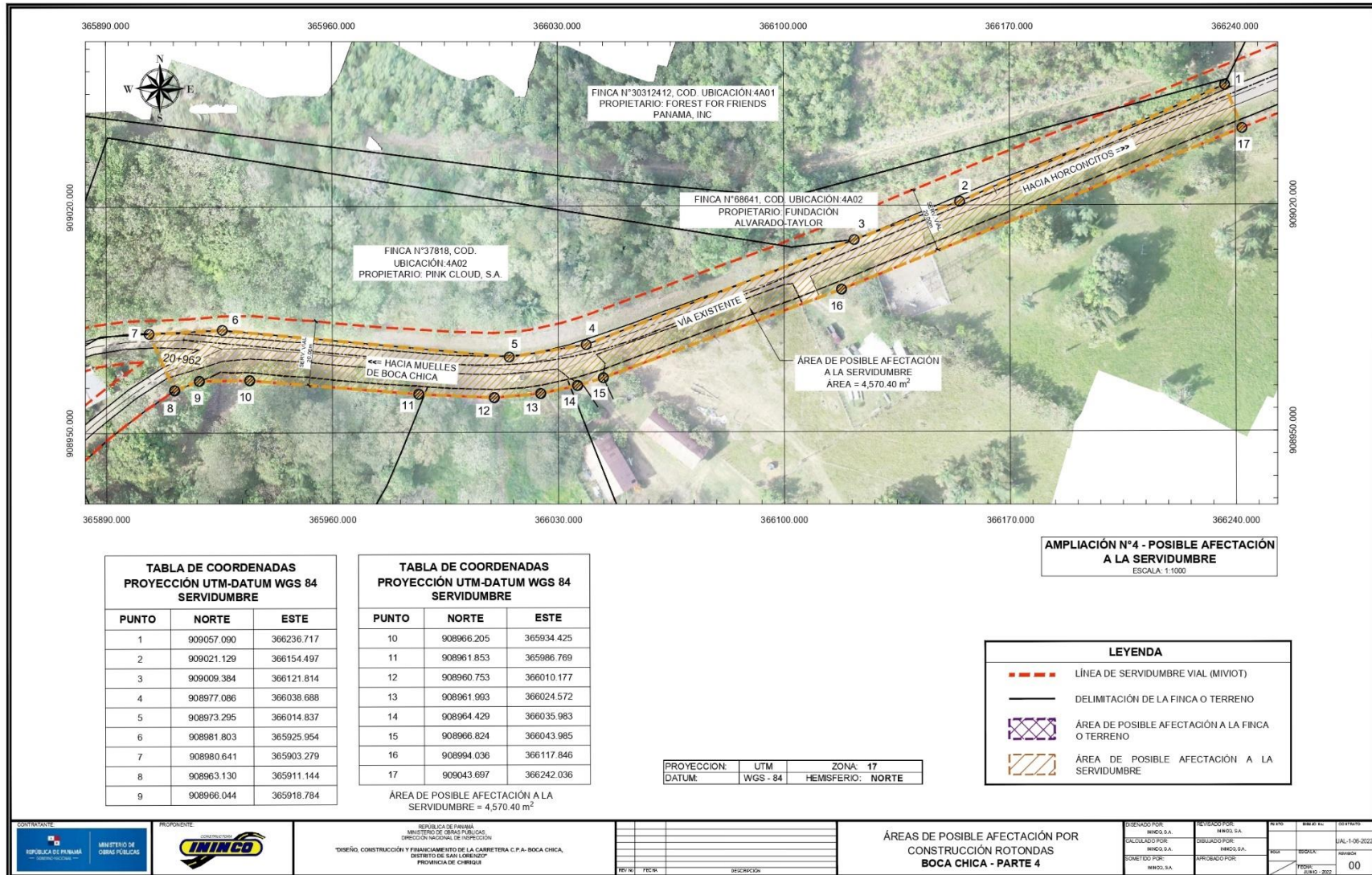
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



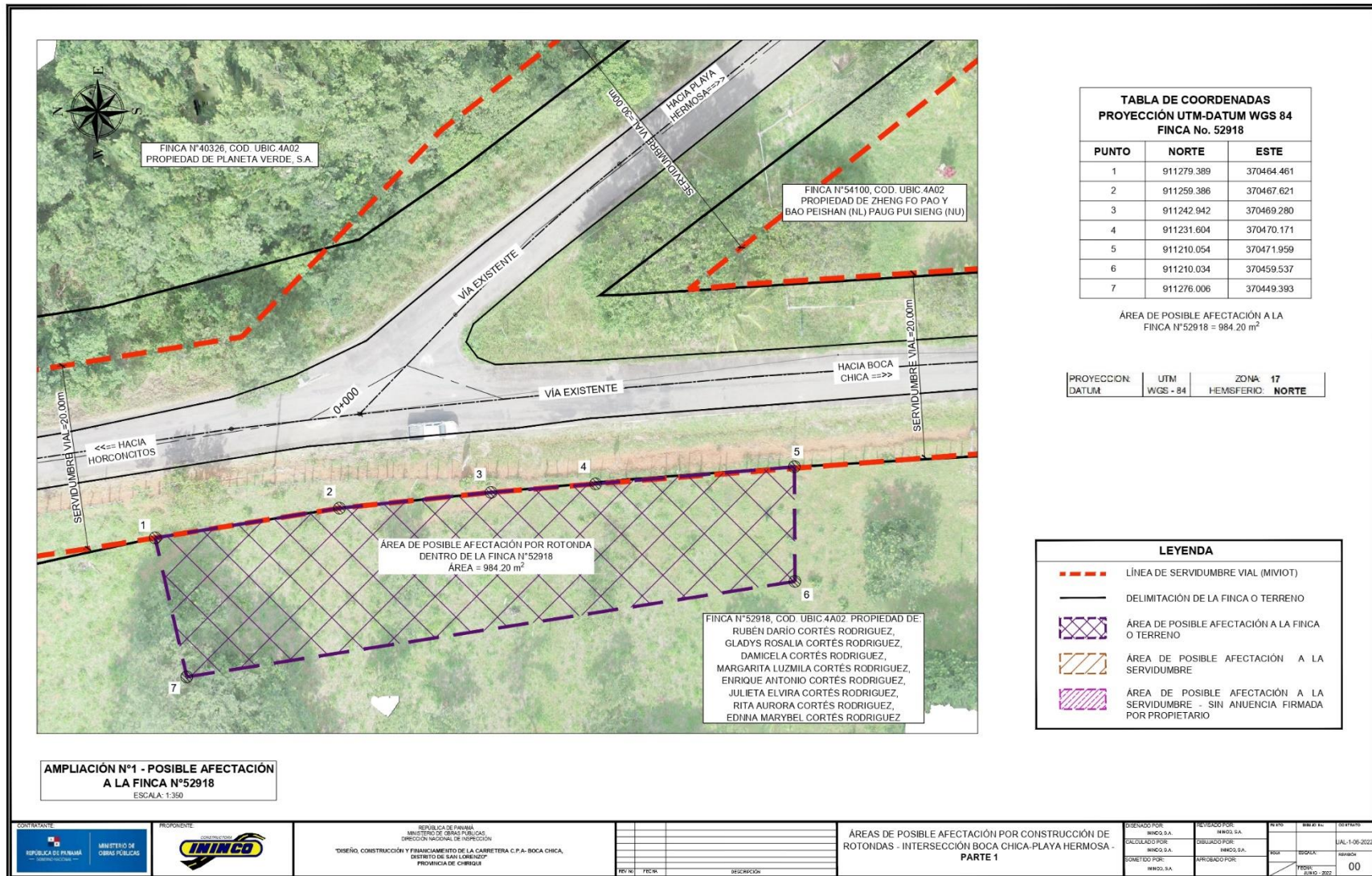
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



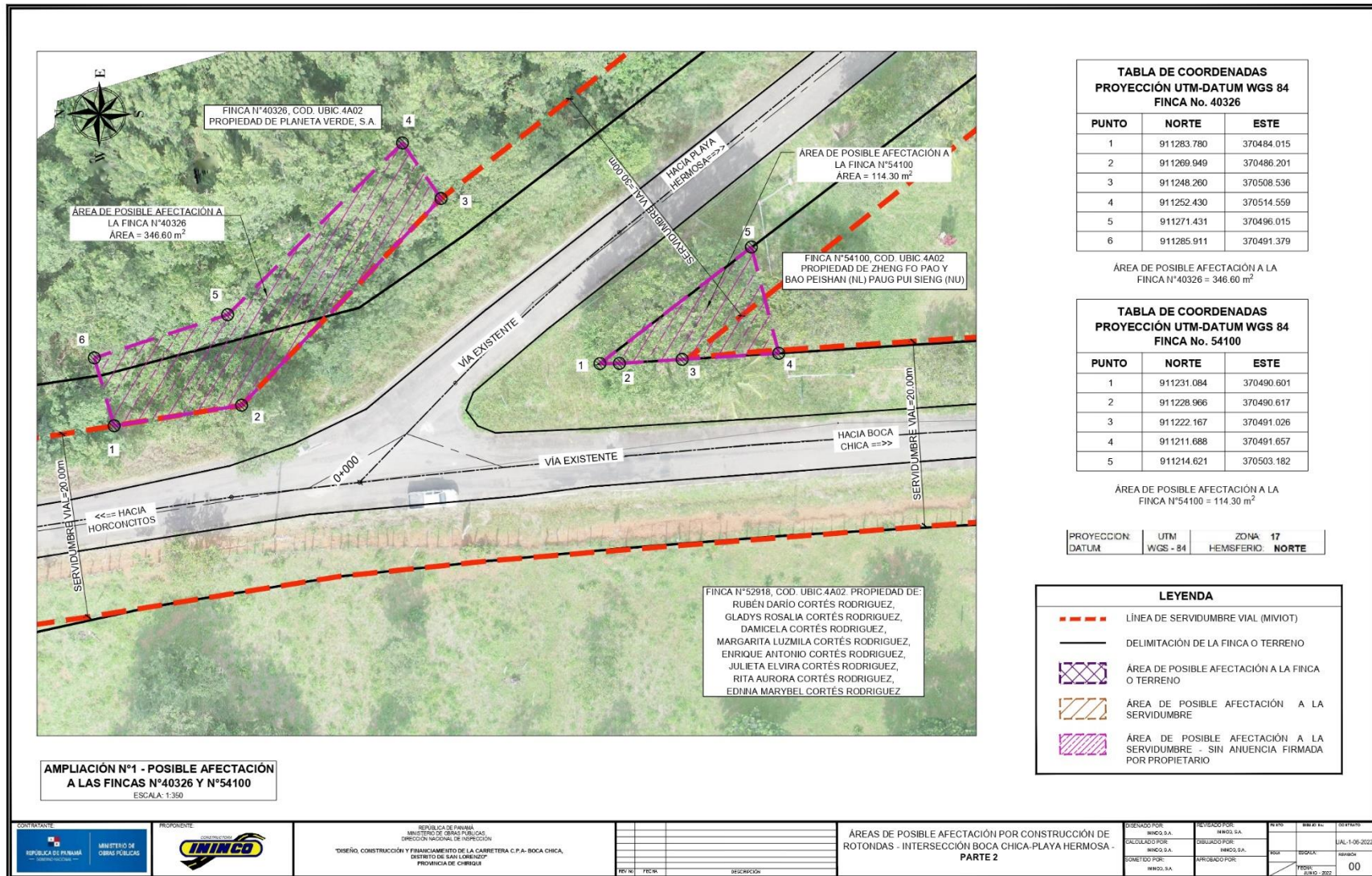
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



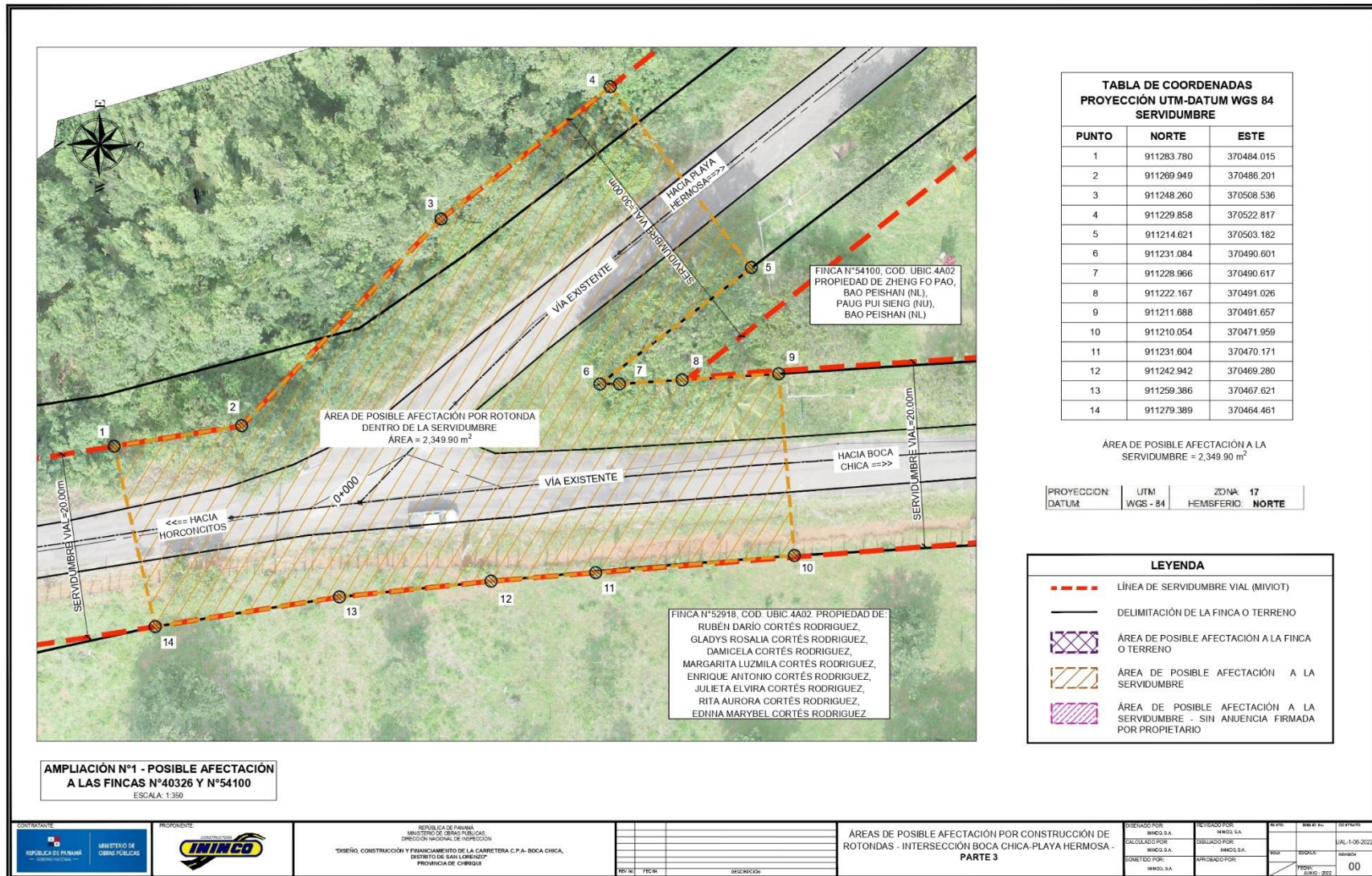
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



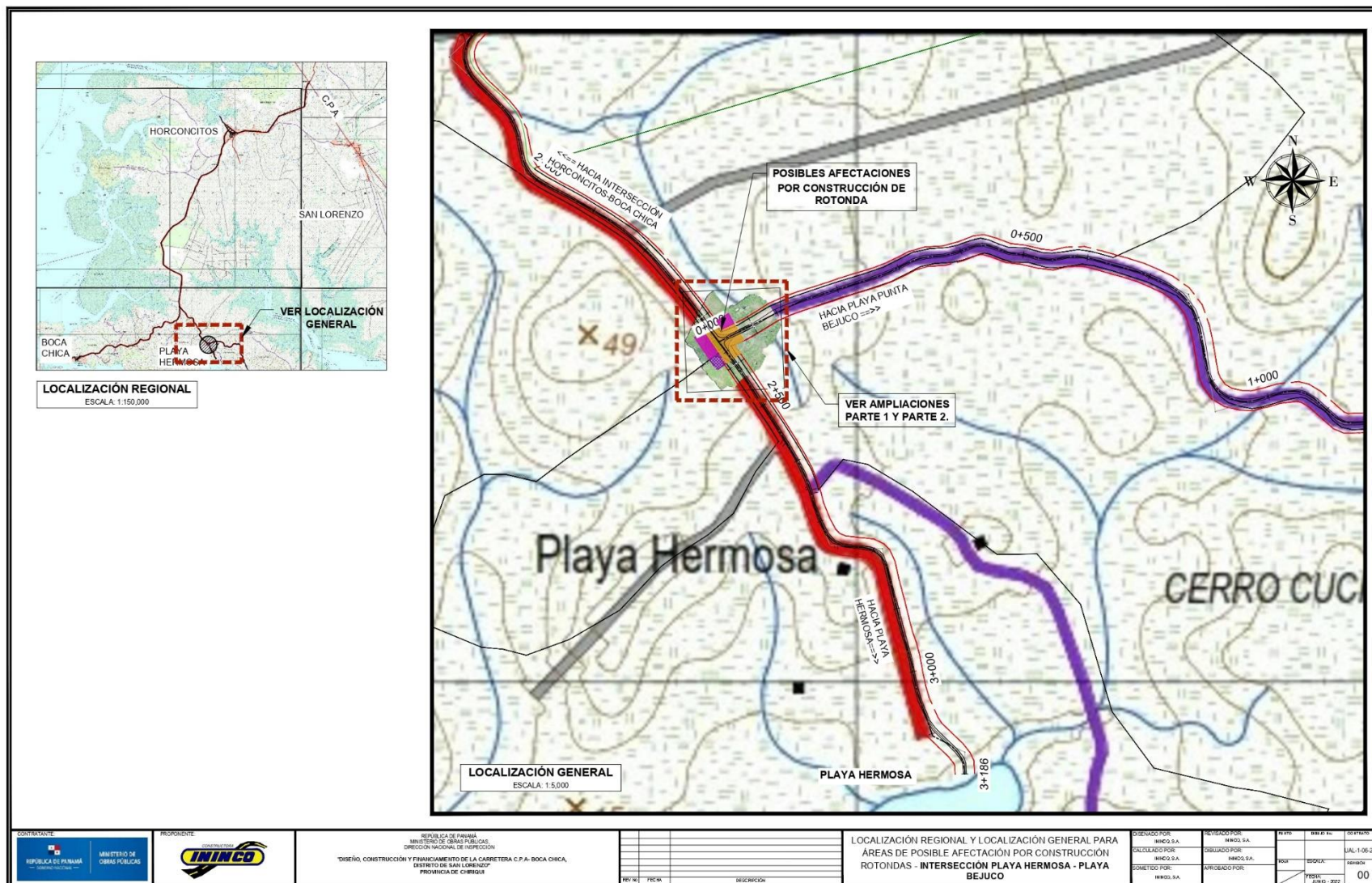
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



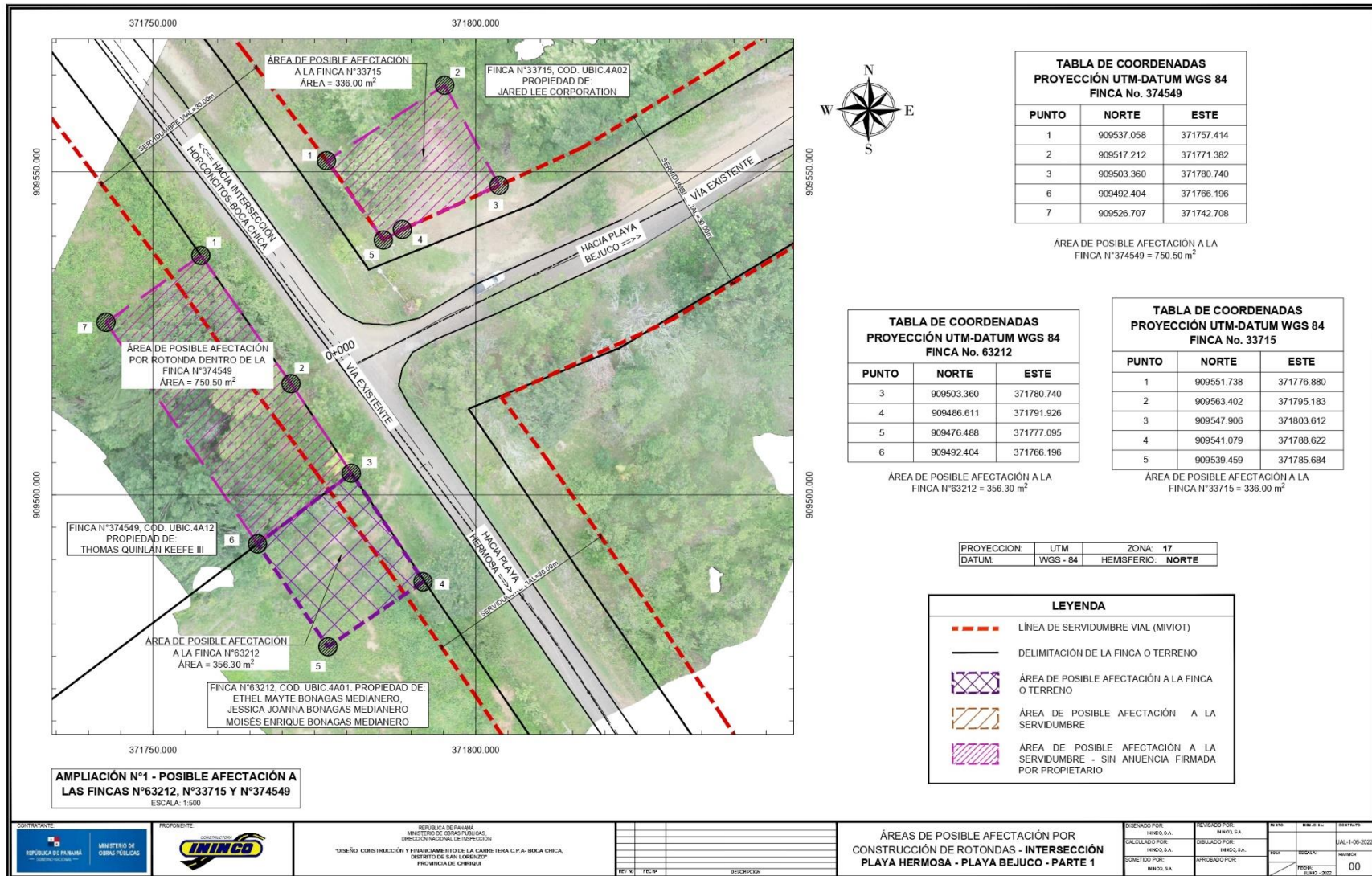
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO,
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



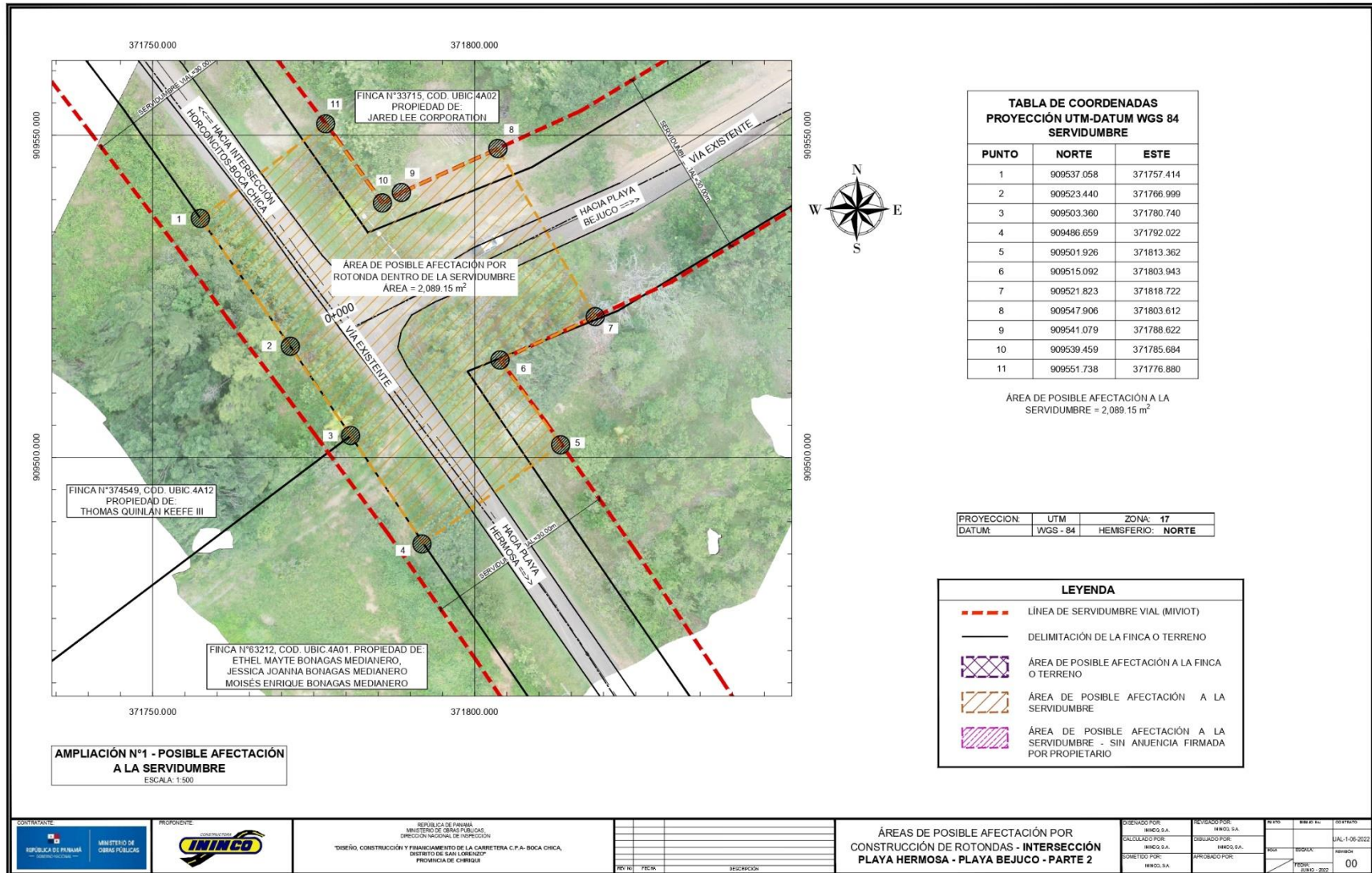
Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



ANEXO No. 2

**DOCUMENTACIÓN LEGAL (REGISTRO
PÚBLICO DE PROPIEDAD, REGISTRO
PÚBLICO DE SOCIEDAD (DE APLICAR),
CEDULAS NOTARIADAS Y ANUENCIAS):**

**⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No.
37818.**

**⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No.
68641.**

**⇒ ROTONDA 1: ÁREA PRIVADA FINCA No.
30312412.**

**⇒ ROTONDA 2: ÁREA PRIVADA FINCA No.
52918.**

**⇒ ROTONDA 3: ÁREA PRIVADA FINCA No.
63212.**

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

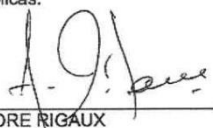


David, 06 de julio del 2022

Señores
Ministerio de Obras Públicas
E. S. D.

Por este medio yo, **ANDRE RIGAUX**, con cédula de identidad personal No. N-20-75, en calidad de apoderado de la sociedad PINK CLOUD, S.A, sociedad anónima, debidamente constituida, conforme a las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público de la República de Panamá, a Folio 395767, propietaria de la Finca con número de folio real 37818 y código de ubicación 4A02, confirmo que estoy anuente de la posible afectación de dicha propiedad por el desarrollo del proyecto "Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera C.P.A – Boca Chica, Distrito de San Lorenzo, Provincia de Chiriquí" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Sin embargo, por medio de este documento, dejo expresado que cualquier trabajo o actividad que represente alguna intervención en mi propiedad debe realizarse con mi consentimiento, estableciendo previamente los términos legales con el Contratista y el Ministerio de Obras Públicas.


ANDRE RIGAUX
C.I.P. N-20-75
APODERADO de la Sociedad
PINK CLOUD, S.A

El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 07 Julio 2022
 Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cadula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original. *Parte Frontal*

Chiriquí 07 Julio 2022
gus Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2022.07.05 17:54:35 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 264891/2022 (0) DE FECHA 04/07/2022/VI

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) SAN LORENZO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4A02, FOLIO REAL Nº 37818 (F)
CORREGIMIENTO BOCA CHICA, DISTRITO SAN LORENZO, PROVINCIA CHIRIQUÍ.
INSCRITA A ROLLO 19785, DOCUMENTO 11.
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1 ha 265 m² 82 dm² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1 ha 265 m² 82 dm².
EL VALOR DEL TRASPASO ES OCHO MIL DOSCIENTOS BALBOAS(B/. 8,200.00)
LINDEROS: NORTE : LUCRECIA T. DE ALVARADO. SUR : CALLE A HORCONCITO. ESTE : LUCRECIA T. DE ALVARADO Y CALLE A HORCONCITO. OESTE : LUCRECIA T. DE ALVARADO Y CALLEJON.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

PINK CLOUD,S.A.TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA DE ADQUISICION: 8 DE NOVIEMBRE DEL 2002.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 70,71,72, 140,141,142 143 Y DEMAS DISPOSICIONES DEL CODIGO AGRARIO QUE LE SEAN APLICABLES, 164 DEL CODIGO ADMINISTRATIVO, Y 4TO DEL DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, DECRETO NO.55 DEL 13 DE JUNIO DE 1973, DECRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 1966 DECRETO LEY NO.39 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 1966 Y LA LEY NO. UNO (1) DEL TRES (3) DE FEBRERO DE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO (1994) Y TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES, QUE LE SEAN APLICABLES.. INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA TOMO 246, ASIENTO 10675, ROLLO 19785, DOCUMENTO 11., DE FECHA 24/05/1996.

NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.

NO CONSTAN MEJORAS INSCRITAS A LA FECHA.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS EN PROCESO.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 05 DE JULIO DE 2022 02:41 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403575804



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 8ADA328C-1D1E-4E62-AB66-10248512D2E3
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: DAMARIS GOMEZ
AVENDANO
FECHA: 2022.07.13 17:38:01 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACIÓN: CHIRIQUÍ, PANAMÁ

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD
277798/2022 (0) DE FECHA 12/jul./2022

QUE LA SOCIEDAD

PINK CLOUD, S.A

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO N° 395767 (S) DESDE EL LUNES, 19 DE FEBRERO DE 2001

• QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: ANA MARIA PRESCOTT

SUSCRIPTOR: MARIBEL CABALLERO

DIRECTOR: MARIBEL CABALLERO

DIRECTOR: ANA MARIA PRESCOTT

DIRECTOR: OLRIC ADOLPHUS LEGALL

PRESIDENTE: MARIBEL CABALLERO

TESORERO: OLRIC ADOLPHUS LEGALL

SECRETARIO: ANA MARIA PRESCOTT

AGENTE RESIDENTE: DIANITZA MABEL FRANCHI

• QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ: EL PRESIDENTE.

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS

- DETALLE DEL CAPITAL: EL CAPITAL SOCIAL ES DE DIEZ MIL DOLARES, (US\$10,000.00) AMERICANOS DIVIDIDOS EN CIENTO (100) ACCIONES CON UN VALOR DE CIENTO DOLARES (US\$100) CADA UNA. LAS CUALES SERÁN ÚNICAMENTE NOMINATIVAS.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

• NO CONSTAN ENTRADAS PENDIENTE.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

PODER GENERAL O ESPECIAL DE SOCIEDAD: Tipo de Poder: poder general Poderdante: PINK CLOUD, S.A
Limitaciones: SE OTORGA PODER GENERAL A FAVOR DE ANDRE RIGAUX SEGUN DOCUMENTO 2520458, FICHA 895767 DE LA SECCION DE PERSONAS JURIDICAS MERCANTILES DESDE EL 20 DE DICIEMBRE DE 2013.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 12 DE JULIO DE 2022 A LAS 5:20

P. M.. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403588858



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 0D568D6E-B2B0-4F68-9753-81219D3C5B55
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

David, 07 de julio del 2022



Señores
Ministerio de Obras Públicas
E. S. D.

Por este medio yo, **LUCRECIA TAYLOR DE ALVARADO**, con cédula de identidad personal No. 4-96-669, en calidad de presidente de la FUNDACIÓN ALVARADO TAYLOR, fundación debidamente constituida, conforme a las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público de la República de Panamá, a Folio 17390, propietaria de la Finca con número de folio real 68641 y código de ubicación 4A02, confirmo que estoy anuente de la posible afectación de dicha propiedad por el desarrollo del proyecto "Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera C.P.A – Boca Chica, Distrito de San Lorenzo, Provincia de Chiriquí" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Sin embargo, por medio de este documento, dejo expresado que cualquier trabajo o actividad que represente alguna intervención en mi propiedad debe realizarse con mi consentimiento, estableciendo previamente los términos legales con el Contratista y el Ministerio de Obras Públicas.

Lucrécia Taylor Alvarado
LUCRECIA TAYLOR DE ALVARADO
C.I.P. 4-96-669
PRESIDENTE
FUNDACIÓN ALVARADOTAYLOR



Yo JACOB CARRERA S. Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164,

CERTIFICO:

Que a solicitud de *Geovani Castellanos 4. 117 - 2597* hemos cotejado la firma en este documento con la copia de cédula y/o pasaporte y a nuestro parecer son iguales.

Chiriquí *Lucrécia Taylor de Alvarado 4-96-669*

Testigos *19 de julio 2022* Testigos

Ldo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero

[Signature]

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original. *solo parte frontal*

Chiriquí

19 de julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



[Handwritten signature]

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS
PEDRESCHI PIMENTEL
FECHA: 2022.07.04 14:41:06 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMÁ, PANAMÁ

CERTIFICADO DE FUNDACIÓN

CON VISTA A LA SOLICITUD

ENTRADA 265158/2022 (0) DE FECHA 04/07/2022

FUNDACION ALVARADOTAYLOR
TIPO DE FUNDACIÓN: FUNDACION
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (PERSONA JURÍDICA) FOLIO Nº 17390 (U) DESDE EL MARTES, 21 DE FEBRERO DE 2006
- QUE LA FUNDACIÓN SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS MIEMBROS SON:

FUNDADOR: LUCRECIA TAYLOR ALVARADO

MIEMBRO: LUCRECIA TAYLOR DE ALVARADO
MIEMBRO: CESAR GUILLERMO ALVARADO TAYLOR
MIEMBRO: ANA CECILIA ALVARADO TAYLOR
PRESIDENTE: LUCRECIA TAYLOR DE ALVARADO
TESORERO: CESAR GUILLERMO ALVARADO TAYLOR
SECRETARIO: ANA CECILIA ALVARADO TAYLOR

AGENTE RESIDENTE: JAIME OSCAR COLON VASQUEZ.

- QUE SU PATRIMONIO ES 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS
EL PATRIMONIO INICIAL DE LA FUNDACION ES DE DIEZ MIL DOLARES AMERICANOS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ PROVINCIA PANAMÁ
- NO CONSTA CON PODER INSCRITO.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 4 DE JULIO DE 2022 A LAS 1:32 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403576093



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 0468301E-8836-4B4F-BBB2-618CB3FDE730
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507) 501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2022.07.05 17:53:46 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 264894/2022 (0) DE FECHA 04/07/2022/VI

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) SAN LORENZO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4A02, FOLIO REAL N° 68641 (F)
CORREGIMIENTO BOCA CHICA, DISTRITO SAN LORENZO, PROVINCIA CHIRIQUÍ.
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1 ha 156 m² 19 dm² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1 ha 156 m² 19 dm².
CON UN VALOR DE B/. 12.00(DOCE BALBOAS)
LINDEROS: NORTE: GANADERA CERRO JESUS, S.A.. SUR: ANDRE LOUIS CHARLES RIGAUX DUBOIS Y CAMINO A BOCA CHICA Y A HORCONCITO. ESTE: GANADERA CERRO JESUS, S.A. Y CAMINO A BOCA CHICA Y A HORCONCITO. OESTE: GANADERA CERRO JESUS, S.A.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FUNDACION ALVARADO- TAYLOR(RUC 17390)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA DE ADQUISICION: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2008.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

ARRENDAMIENTO DE BIEN INMUEBLE: A FAVOR DE CESAR GUILLERMO ALVARADO TAYLOR PLAZO 10 AÑOS. CANON QUINIENTOS BALBOAS (B/. 500.00) CLÁUSULAS DEL CONTRATO: SEGUNDA: DECLARA EL ARRENDADOR QUE DICHO CONTRATO CONSISTE EN EL ESPACIO ES PARA USO Y DIFRUTE AGRICOLA Y GANADERO DEL ARRENDATARIO.. INSCRITO EL DÍA VIERNES, 02 DE MARZO DE 2018 EN EL NÚMERO DE ENTRADA 79670/2018 (0).

NO CONSTAN GRAVAMENES HIPOTECARIOS INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.

NO CONSTAN MEJORAS INSCRITAS A LA FECHA.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 05 DE JULIO DE 2022 02:28 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403575812



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 18923B67-4F60-4263-A245-13EF0A61D4DA
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

David, 06 de julio del 2022

Señores
Ministerio de Obras Públicas
E. S. D.



Por este medio yo, **CAROL CHRISTINE FRANKLIN DE ENGLER**, con cédula de identidad personal No. E-8-109416, en calidad de representante legal de la sociedad **FORESTS FOR FRIENDS PANAMA, INC.**, sociedad anónima, debidamente constituida, conforme a las leyes de la República de Panamá, inscrita en el Registro Público de la República de Panamá, a Folio 411071, propietaria de la Finca con número de folio real 30312412 y código de ubicación 4A01folio, confirmo que estoy anuente de la posible afectación de dicha propiedad por el desarrollo del proyecto "Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera C.P.A – Boca Chica, Distrito de San Lorenzo, Provincia de Chiriquí" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Sin embargo, por medio de este documento, dejo expresado que cualquier trabajo o actividad que represente alguna intervención en mi propiedad debe realizarse con mi consentimiento, estableciendo previamente los términos legales con el Contratista y el Ministerio de Obras Públicas.

Franklin

CAROL CHRISTINE FRANKLIN
C.I.P. E-8-109416
REPRESENTANTE LEGAL
FORESTS FOR FRIENDS PANAMA, INC.

La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula No 4-203-895,

CERTIFICO:

Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí

06 Julio 2022

Notaria Pública Primera Suplente

Virna Lissy Lezcano González



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA

PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



La suscrita, VIRNA LISSY LEZCANO GONZÁLEZ, Notaria Pública Primera Suplente del Circuito de Chiriquí con cédula N° 4-203-895.

CERTIFICO:

Que este documento es copia
autentica de su original, parte frontal
Chiriquí 06 de Julio 2023


Notaria Pública Primera Suplente



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2022.07.06 16:34:27 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 264902/2022 (0) DE FECHA 04/07/2022/vi

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) SAN LORENZO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4A01, FOLIO REAL Nº 1079 (F)
CORREGIMIENTO SAN LORENZO, DISTRITO SAN LORENZO, PROVINCIA CHIRIQUÍ UBICADO EN UNA SUPERFICIE
INICIAL DE 70 ha 5046 m² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 58 ha 5046 m².
CON UN VALOR DE B/. 76,055.98 (SETENTA Y SEIS MIL CINCUENTA Y CINCO BALBOAS CON NOVENTA Y OCHO).
LINDEROS: NORTE: POSESION DE FEDERICO SAGEL, Y ESTEREO PAJARITO; SUR: POSESION DE JOSE AGUEDO
PATIÑO, TERESO CACERES CAMINO DEL COCO, FRUCTEROSO VANEGAS Y MARIA DIEGO CASTILLO; ESTE:
CAMINO DEL COCO Y POSESION DE RUFINO ALVARES Y OESTE: MANGLARES Y POSESION DE FERMIN CHACON
Y JOSE MARIA VANEGAS,

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

FORESTS FOR FRIENDS PANAMA, INC. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
FECHA DE ADQUISICION: 11 DE AGOSTO DEL 2005.

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 05 DE JULIO DE 2022
03:40 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ,
PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE
LIQUIDACIÓN 1403575828



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página
o a través del Identificador Electrónico: 3BD3EA57-E2ED-4784-AEC1-105E0E03EAAC
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS
PEDRESCHI PIMENTEL
FECHA: 2022.07.04 14:40:39 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

265148/2022 (0) DE FECHA 04/07/2022

QUE LA SOCIEDAD

FORESTS FOR FRIENDS PANAMA, INC.
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 411071 (S) DESDE EL VIERNES, 11 DE ENERO DE 2002
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: RICARDO SOTO PAREDES
SUSCRIPTOR: LIA DE JURADO

DIRECTOR: CAROL FRANKLIN
DIRECTOR: ROMANO COSTA
DIRECTOR: RUDOLF ENGLER
PRESIDENTE: CAROL FRANKLIN
SECRETARIO: RUDOLF ENGLER
TESORERO: ROMANO COSTA

AGENTE RESIDENTE: MARIA DEL ROCIO ACOSTA GONZALEZ.

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:
CAROL CHRISTINE FRANKLIN DE ENGLER

- QUE SU CAPITAL ES DE 10,000.00 DÓLARES AMERICANOS
EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD SERA DE DIEZ MIL DOLARES, MONEDA DE CURSO LEGAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (EEUU10,000.00) DIVIDIDO EN CIENTO (100) ACCIONES CON UN VALOR NOMINAL O A LA PAR DE CIENTO DOLARES, MONEDA DE CURSO LEGAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (EEUU100.00) CADA UNA. LAS ACCIONES PODRAN SER NOMINATIVAS O AL PORTADOR.

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 4 DE JULIO DE 2022 A LAS 12:50 P. M..

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403576073



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 5E24A8C5-2025-4F94-BA0A-6175E211E609
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



David, 19 de julio del 2022

Señores
Ministerio de Obras Públicas
E. S. D.

Por este medio yo, **ENRIQUE ANTONIO CORTÉS RODRIGUEZ**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula No. 4-89-878, **PROPIETARIO Y APODERADO ESPECIAL otorgado por los copropietarios (el cual se adjunta y hace parte integral de la presente anuencia)** de la finca con número de folio real No. 52918 (F), código de ubicación No 4A02 ubicada en el corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí, confirmo que estoy anuente de la posible afectación de dicha propiedad por el desarrollo del proyecto "Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera C.P.A – Boca Chica, Distrito de San Lorenzo, Provincia de Chiriquí" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Sin embargo, por medio de este documento, dejo expresado que cualquier trabajo o actividad que represente alguna intervención en mi propiedad debe realizarse con mi consentimiento, estableciendo previamente los términos legales con el Contratista y el Ministerio de Obras Públicas.


ENRIQUE ANTONIO CORTÉS RODRIGUEZ
C.I.P. No. 4-89-878
Propietario Autorizado

Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí, con cédula de identidad personal No. 4-703-1164, CERTIFICO:
Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es (son) auténtica(s).

Chiriquí 19 Julio 2022

Testigos

Testigos

Lcdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



PODER ESPECIAL



Quien suscribe **GLADYS ROSALIA CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-96-1206, vecina de Urbanización La Feria, distrito de David, provincia de Chiriquí; **DAMICELA CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-114-79, vecina de la ciudad de Panamá, provincia de Panamá, **MARGARITA LUZMILA CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-102-2774, vecina de la Barriada san José, distrito de David, provincia de Chiriquí; **JULIETA ELVIRA CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-120-2600, vecina de esta ciudad de David, Urbanización La feria, distrito de David; **RITA AURORA CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-142-926, vecina de Urbanización La Feria, distrito de David, provincia de Chiriquí; **EDNNA MARYBEL CORTES RODRIGUEZ**, mujer, panameña, soltera, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-173-528, vecina de los Algarrobos, distrito de Dolega, provincia de Chiriquí; **RUBEN DARIO CORTES RODRIGUEZ**, varón, panameño, casado, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-93-279, vecino de Horconcito, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí, por medio del presente otorgamos **PODER ESPECIAL**, a **ENRIQUE ANTONIO CORTES RODRIGUEZ**, varón, panameño, casado, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 4-89-878, con domicilio en el corregimiento de Horconcito (Cabecera), distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí, para que nos represente, realice y firme anuencia de la posible afectación de la finca 52918, por los trabajos del proyecto DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA CPA-BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ.

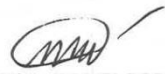
ENRIQUE ANTONIO CORTES RODRIGUEZ, para lo supra citado queda expresamente facultado y autorizado para firmar, solicitar, gestionar, notificarse, retirar, entregar, y realizar cualesquier gestión o actuaciones en nuestro nombre.

Panamá, a la fecha de su presentación,

OTORGA PODER:


GLADYS ROSALIA CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-96-1206

APODERADO ESPECIAL


ENRIQUE A. CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-89-878



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Damícela Cortes R.
DAMÍCELA CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-114-79

Margarita Luzmila Cortes
MARGARITA LUZMILA CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-102-2774

JULIETA ELVIRA CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-120-2400

Rita Aurora Cortes
RITA AURORA CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-142-926

Edna Marybel Cortes
EDNA MARYBEL CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-173-528

Ruben Dario Cortes
RUBEN DARIO CORTES RODRIGUEZ
C.I.P. 4-93-279

Yo, JACOB CARRERA S., Notario Primero del Circuito de Chiriquí,
con cédula de identidad personal No. 4-703-1164.

CERTIFICO:

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s) como
suya(s) por los firmantes por lo consiguiente dicha(s) firma(s) es
(son) auténtica(s).

Chiriquí 05 Julio 2022

Jacob Carrera S.
Testigos

[Firma]
Testigos

Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 19 Julio 2022

Jacob Carrera S.
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022

Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Edna Marybel
Cortes-Rodriguez



4-173-528

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 05-SEP-1961
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUÍ, SAN LORENZO
SEXO: F TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 12-NOV-2021 EXPIRA: 12-NOV-2036



TE TRIBUNAL
ELECTORAL

COMISION NACIONAL DE REGISTRO



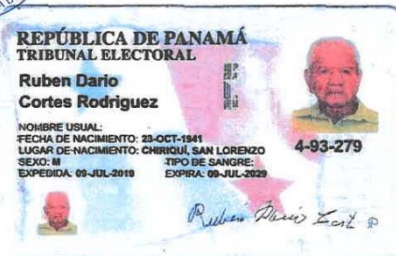
El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cedula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original.

Chiriquí

05 Julio 2022
Licda. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



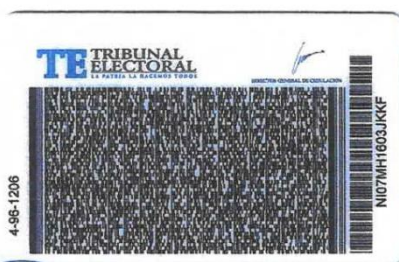
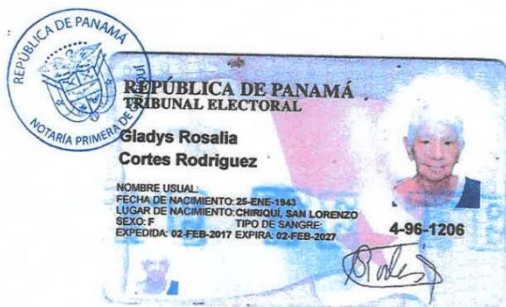
El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022 qu


Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



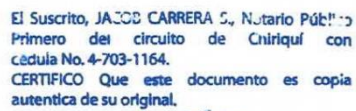
El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022 quí

Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Chiriquí 05 Julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Daniel Cortés Rodríguez

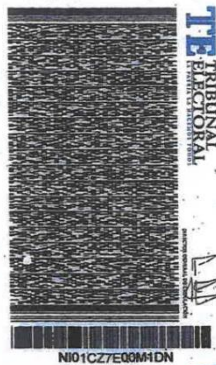
NOMBRE: DANIEL CORTÉS RODRÍGUEZ
FECHA DE NACIMIENTO: 25-AUG-1984
LUGAR DE NACIMIENTO: SAN LORENZO
SEXO: F
EXPIRACIÓN: 01-NOV-2013 EXPIRACIÓN: 01-NOV-2013

4-114-79

[Signature]



4-114-79



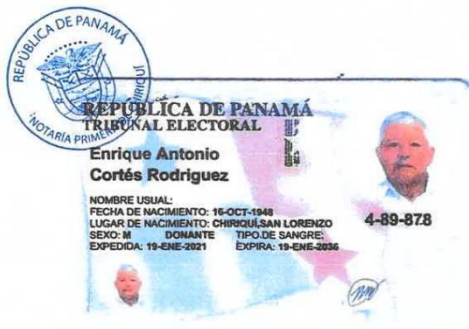
El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cedula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero

[Signature]



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022 qu

Licda. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL
Margarita Luzmila
Cortes Rodríguez

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 27-JUL-1947
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUÍ, SAN LORENZO
SEXO: F
EXPEDIDA: 06-MAR-2017
TIPO DE SANGRE:
EXPIRA: 06-MAR-2027

4-102-2774

Margarita



TE TRIBUNAL ELECTORAL
LA JUSTICIA EN ACCIÓN

IMPRESOR NACIONAL DE TIRAS LACROS

4-102-2774

9 10143830

El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cedula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original.

Chiriquí 05 Julio 2022 *gr*
Licda. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: RITA YARISETH
TEJADA DOMINGUEZ
FECHA: 2022.07.15 14:16:37 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

R. Tejada

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 280440/2022 (0) DE FECHA 14/07/2022

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) SAN LORENZO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4A02, FOLIO REAL N° 52918 (F)
CORREGIMIENTO BOCA CHICA, DISTRITO SAN LORENZO, PROVINCIA CHIRIQUÍ
UBICADO EN UNA SUPERFICIE DE 88 ha 3811 m² 28.0 dm²
CON UN VALOR DE B/. 534.00(QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO BALBOAS)
NORTE: CI NEGA TERRENO INADJUDICABLE. SUR : CAMINO HACIA BOCA CHICA. ESTE : CAMINO HACIA HORCONCITO Y CAMINO HACIA BOCA CHICA. OESTE: DOMINGO PIMENTEL NIETO CI NEGA.FECHA DE INSCRIPCION : 03/10/2002

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

RUBEN DARIO CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-93-279)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
GLADYS ROSALIA CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-96-1206)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
DAMICELA CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-114-79)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
MARGARITA LUZMILA CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-102-2774)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
ENRIQUE ANTONIO CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-89-878)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
JULIETA ELVIRA CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-120-2600)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
RITA AURORA CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-142-926)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD
EDNNA MARIBEL CORTES RODRIGUEZ(CÉDULA 4-173-528)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE NO CONSTAN GRAVAMENES INSCRITOS VIGENTES A LA FECHA.
RESTRICCIONES: ESTA ADJUDICACION QUEDA SUJETA A LAS RESTRICCIONES LEGALES DEL CODIGO AGRARIO, CODIGO ADMINISTRATIVO, LEY 1 DEL 3 DE FEBRERO DE 1994, LEY 41 DEL 1 DE JULIO DE 1998 DE AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, DECRETO DE GABINETE, DECRETO DE GABINETE 35 DEL 6 DE FEBRERO DE 1969, Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LE SEAN APLICABLES... INSCRITO EN EL NÚMERO DE ENTRADA 104538 /2002, DE FECHA 03/10/2002.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 15 DE JULIO DE 2022:15 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403591740



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 9E5AD9AE-5FE7-4923-A35C-6E8D2FBF8F0B
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



David, 19 de julio del 2022

Señores
Ministerio de Obras Públicas
E. S. D.

Por este medio yo, **ETHEL MAYTE BONAGAS MEDIANERO**, con cédula de identidad personal No. 4-717-152, **JESSICA JOANNA BONAGAS MEDIANERO**, con cédula de identidad personal No. 4-706-255 y **MOISES ENRIQUE BONAGAS MEDIANERO**, con cédula de identidad personal No. 4-726-1898, propietarios de la finca con folio real No. 63212 y código de ubicación 4A01, confirmamos que estamos anuentes de la posible afectación de dicha propiedad por el desarrollo del proyecto "Diseño, Construcción y Financiamiento de la Carretera C.P.A – Boca Chica, Distrito de San Lorenzo, Provincia de Chiriquí" que desarrollará el Ministerio de Obras Públicas (MOP), por medio de su contratista ININCO, S.A.

Sin embargo, por medio de este documento, dejamos expresado que cualquier trabajo o actividad que represente alguna intervención en nuestra propiedad debe realizarse con nuestro consentimiento, estableciendo previamente los términos legales con el Contratista y el Ministerio de Obras Públicas.

Ethel M Bonagas
ETHEL MAYTE BONAGAS MEDIANERO
C.I.P. 4-717-152
PROPIETARIO

Jessica Joanna Bonagas
JESSICA JOANNA BONAGAS MEDIANERO
C.I.P. 4-706-255
PROPIETARIO

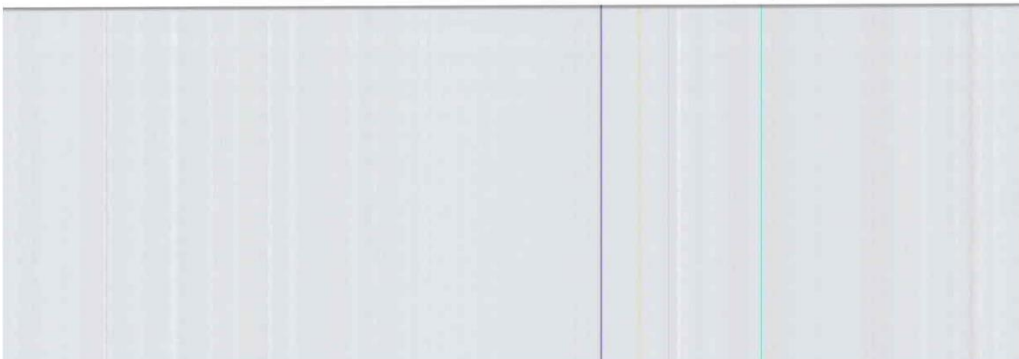
Moises Bonagas 4-726-1898
MOISES ENRIQUE BONAGAS MEDIANERO
C.I.P. 4-726-1898
PROPIETARIO



El Suscrito, **JACOB CARRERA S.**, Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí 22 julio 2022
Licda. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero

[Handwritten signatures]



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original.

Chiriquí Solo parte Frontal 22 julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero

plus al anexo



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.
CERTIFICO Que este documento es copia
auténtica de su original. *solo parte frontal*

Chiriquí 22 julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Jacob Carrera S.
[Signature]

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



El Suscrito, JACOB CARRERA S., Notario Público
Primero del circuito de Chiriquí con
cédula No. 4-703-1164.

CERTIFICO Que este documento es copia
autentica de su original. *Solo parte frontal*

Chiriquí 22 julio 2022
Licdo. JACOB CARRERA S.
Notario Público Primero



Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ



Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON
ALVARADO
FECHA: 2022.07.15 16:15:52 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 280418/2022 (0) DE FECHA 14/07/2022/VI

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) SAN LORENZO CÓDIGO DE UBICACIÓN 4A01, FOLIO REAL Nº 63212 (F)
CORREGIMIENTO SAN LORENZO, DISTRITO SAN LORENZO, PROVINCIA CHIRIQUÍ.
UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 13 ha 778 m² 28 dm² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 13 ha 778 m² 28 dm².
VALOR DEL TRASPASO: QUINIENTOS BALBOAS (B/. 500.00)
LINDEROS: NORTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA 10314, PROPIEDAD DE JORGE ALCIBIADES VASQUEZ SUR:
TERRENOS NACIONALES OCUPADOS POR RAFAEL TEJEIRA ESTE: CAMINO A PLAYA HERMOSA OESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA 10314, PROPIEDAD DE JORGE ALCIBIADES VASQUEZ

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

ETHEL MAYTE BONAGAS MEDIANERO(CÉDULA 4-717-152)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDADEN EL 33.33%
JESSICA JOANNA BONAGAS MEDIANERO (CÉDULA 4-706-255)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDADEN EL 33.33%
OISES ENRIQUE BONAGAS MEDIANERO(CÉDULA 4-726-1698)TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDADEN EL 33.34%

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTA FINCA A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE .
FECHA DE ADQUISICION: 9 DE JUNIO DEL 2017.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES

ENTRADA 260896/2022 (0) DE FECHA 30/06/2022 11:35:50 A.M. NOTARIA NO. 1 CHIRIQUÍ. REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, REGISTRO JUICIO DE SUCESIÓN, SERVICIO DERECHOS DE CALIFICACIÓN

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 15 DE JULIO DE 2022 01:01 P.M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403591716



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 191DA65C-660D-4733-8F21-AED9914EC4CB
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

1/1

ANEXO No. 3

RESUMEN DE ANUENCIAS DEL PROYECTO: “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"					
ANUENCIAS PRESENTADAS POR LAS POSIBLES AFECTACIONES A PREDIOS PRIVADOS POR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
No. FINCA	PROPIETARIOS	UBICACIÓN	ANUENCIA FIRMADA	OBSERVACIÓN	DOCUMENTOS DENTRO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROPUESTA ROTONDA EN BOCA CHICA					
37818	PINK CLOUD, S.A.	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Sí	Anuencia firmada por el Apoderado de la Sociedad Andre Rigaux.	Ver Anuencia Firmada, Certificado de Sociedad, Certificado de Propiedad y Copia de Cédula notariada en el Anexo No. 4.
30312412	FOREST FOR FRIENDS PANAMA, INC	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Sí	Anuencia firmada por la Representante Legal de la Sociedad, Carol Christine Franklin de Engler.	Ver Anuencia Firmada, Certificado de Sociedad, Certificado de Propiedad y Copia de Cédula notariada en el Anexo No. 4.
68641	FUNDACIÓN ALVARADO-TAYLOR	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Sí	Anuencia firmada por la presidenta de la Sociedad, Lucrecia Taylor de Alvarado.	Ver Anuencia Firmada, Certificado de Sociedad, Certificado de Propiedad y Copia de Cédula notariada en el Anexo No. 4.
PROPUESTA ROTONDA EN INTERSECCIÓN BOCA CHICA - PLAYA HERMOSA					
52918	RUBEN DARIO CORTES RODRIGUEZ	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Sí	Anuencia firmada por el Propietario Autorizado, Enrique Antonio Cortés Rodriguez.	Ver Anuencia Firmada, Certificado de Sociedad, Certificado de Propiedad y Copias de Cédula notariadas en el Anexo No. 4.
	GLADYS ROSALIA CORTES RODRIGUEZ				
	DAMICELA CORTES RODRIGUEZ				
	MARGARITA LUZMILA CORTES RODRIGUEZ				
	ENRIQUE ANTONIO CORTES RODRIGUEZ				
	JULIETA ELVIRA CORTES RODRIGUEZ				
	RITA AURORA CORTES RODRIGUEZ				
	EDNNA MARIBEL CORTES RODRIGUEZ				

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"					
ANUENCIAS PRESENTADAS POR LAS POSIBLES AFECTACIONES A PREDIOS PRIVADOS POR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
No. FINCA	PROPIETARIOS	UBICACIÓN	ANUENCIA FIRMADA	OBSERVACIÓN	DOCUMENTOS DENTRO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
54100	ZHENG FO PAO	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	No	Está pendiente una visita al sitio que solicitaron los dueños para tener claridad de la posible afectación, sin embargo, por efecto de los cierres en la vía interamericana (Entrada a Horconcitos) no se ha podido realizar.	
	BAO PEISHAN (NL) PAUG PUI SIENG (NU)				
40326	PLANETA VERDE, S.A.	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	No	En conversación con el representante de la sociedad; sostuvo estar de acuerdo. Pero estamos a la espera de la firma de la anuencia.	
PROPUESTA ROTONDA EN INTERSECCIÓN PLAYA HERMOSA - PLAYA BEJUCO					
374549	THOMAS QUINLAN KEEFE III	Corregimiento de San Lorenzo, Distrito de San Lorenzo	No	El propietario no ha sido localizado aun, posiblemente esté fuera del país.	

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"					
ANUENCIAS PRESENTADAS POR LAS POSIBLES AFECTACIONES A PREDIOS PRIVADOS POR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
No. FINCA	PROPIETARIOS	UBICACIÓN	ANUENCIA FIRMADA	OBSERVACIÓN	DOCUMENTOS DENTRO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
33715	JARED LEE CORPORATION	Corregimiento de San Lorenzo, Distrito de San Lorenzo	No	Se contactó a Pardini y Asociados para notificarle acerca de la posible afectación, están en revisión de los documentos.	
63212	ETHEL MAYTE BONAGAS MEDIANERO	Corregimiento de San Lorenzo, Distrito de San Lorenzo	Sí	Anuencia firmada por los tres propietarios.	Ver Anuencia Firmada, Certificado de Sociedad, Certificado de Propiedad y Copias de Cédula notariadas en el Anexo No. 4.
	JESSICA JOANNA BONAGAS MEDIANERO				
	MOISÉS ENRIQUE BONAGAS MEDIANERO				
ACTA DE REUNIÓN REALIZADA EL 5 DE ABRIL DE 2022 CON LAS PERSONAS DE LA COMUNIDAD DE BOCA CHICA, HORCONCITOS Y PLAYA HERMOSA, EN DONDE SE LES INFORMA ACERCA DE LAS POSIBLES AFECTACIONES QUE SE PUEDAN GENERAR DENTRO DE SU PROPIEDAD POR LA CONSTRUCCIÓN DE ROTONDAS PARA EL PROYECTO EN MENCIÓN					
Ver este documento adjunto en el Estudio de Impacto Ambiental, Anexo 13 - "Acta de Reunión entre las personas de las Comunidades de Horconcitos, Boca Chica, personal de la Empresa ININCO, S.A. y personal del MOP"					
			Acta firmada por Carlos E. Aizpurúa (cédula 4-126-859)	Área descartada.	Ver acta firmada en la reunión realizada por personal de la empresa, del Ministerio de Obras Públicas y posibles Afectados - en el Estudio de

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"					
ANUENCIAS PRESENTADAS POR LAS POSIBLES AFECTACIONES A PREDIOS PRIVADOS POR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
No. FINCA	PROPIETARIOS	UBICACIÓN	ANUENCIA FIRMADA	OBSERVACIÓN	DOCUMENTOS DENTRO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
			Acta firmada por Edgar J. Corella (cédula 4-124-1898)	Área descartada.	Impacto Ambiental, Anexo 13, "Anuencias de Posibles Afectados"
			Acta firmada por Juan Fuentes (cédula 4-727-170)	Área descartada.	
2396	FUNDACIÓN LA TRINCHERA	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Acta firmada por Rubén Villalobos (cédula 4-71-575)	Propietario no está de acuerdo con la intervención de rotonda dentro de su finca.	
			Acta firmada por Lourdes Rodríguez (cédula 4-702-1747)	Área descartada.	

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

PROYECTO: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. - BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ"					
ANUENCIAS PRESENTADAS POR LAS POSIBLES AFECTACIONES A PREDIOS PRIVADOS POR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
No. FINCA	PROPIETARIOS	UBICACIÓN	ANUENCIA FIRMADA	OBSERVACIÓN	DOCUMENTOS DENTRO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
			Acta firmada por Rosalba Coronel (cédula 4-701-1626)	Área descartada.	
30377316	ARISTOTELES ALMENGOR BONILLA	Corregimiento de Boca Chica, Distrito de San Lorenzo	Acta firmada por Aristóteles Almengor (cédula 4-229-299)	Área descartada.	
			Acta firmada por José Aizpurúa (cédula 4-59-532)	Área descartada.	

ANEXO No. 4

RESOLUCIÓN NO. 009-11.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

No 26713-A

Gaceta Oficial Digital, martes 01 de febrero de 2011

3

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

RESOLUCIÓN No. 009-11
(de 20 de enero de 2011)

"Por la cual se establece el procedimiento de pago de afectaciones de propiedades por la ejecución de proyectos del Ministerio de Obras Públicas a nivel nacional".

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS,
En uso de sus facultades legales y,

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con la Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, que reorganiza el Ministerio de Obras Públicas, modificada y adicionada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, le corresponde al Ministerio de Obras Públicas, llevar a cabo los programas e implementar la política de construcción y mantenimiento de las obras públicas de la Nación.

Que el Ministerio de Obras Públicas en cumplimiento a su política de construcción y mantenimiento de obras viales requiere en algunos casos la afectación de propiedades privadas y mejoras, ya sea de personas naturales o jurídicas, de entidades autónomas, semiautónomas, municipales o estatales, las cuales requieren ser adquiridas ameritándose un procedimiento para el pago de las mismas.

Que ante las situaciones expuestas el Ministerio de Obras Públicas (de ahora en adelante EL ESTADO), establecerá el trámite para tratar las afectaciones de los proyectos y EL CONTRATISTA realizará el pago respectivo de cada afectación que se produzca, a menos que el Contrato no incluya un monto para afectaciones y este deba cubrirlo EL ESTADO, en cuyo caso se procederá conforme al procedimiento aquí indicado;

Que para la adquisición de los bienes afectados por parte del Estado, se consideran los avalúos efectuados por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras y la Contraloría General de la República, utilizando el criterio de valor de mercado.

Que se tomará como referencia los avalúos de las entidades competentes, promediándose los valores y estableciendo el monto a pagar, lo cual será plasmado en acuerdos de voluntades con el afectado, debiendo encontrarse, en el caso de fincas, libre de gravámenes y paz y salvo con la Dirección Nacional de Ingresos, IDAAN y cualquier otro gravamen.

Que para los trámites de Traspaso a la Nación, se deberá adjuntar la Resolución que autorice la excepción del procedimiento de selección de contratista y que autorice la contratación directa con el afectado;

Que el literal b del artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, establece que la Representación Legal del Ministerio de Obras Públicas la ejerce el Ministro.

Que por lo antes expuesto, el Ministro de Obras Públicas en uso de sus facultades legales y reglamentarias;

RESUELVE:

PRIMERO: Acceder al pago por concepto de adquisición de propiedad privada o mejoras, ya sea de personas naturales o jurídicas, de entidades autónomas, semiautónomas, municipales o estatales, que resulten afectadas por la ejecución de proyectos del Ministerio de Obras Públicas a nivel nacional.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

No 26713-A

Gaceta Oficial Digital, martes 01 de febrero de 2011

4

SEGUNDO: Establecer el procedimiento de pago por afectaciones a la propiedad privada, mejoras, de personas naturales o jurídicas, de entidades autónomas, semiautónomas, municipales o estales, que resulten afectadas por la ejecución de proyectos del Ministerio de Obras Públicas.

TERCERO: El procedimiento de pago de las afectaciones de proyecto del Ministerio de Obras Públicas se realizará de la siguiente manera:

En caso de afectaciones parciales se procederá así:

- a. EL CONTRATISTA confeccionará los planos de afectación, los cuales serán revisados por la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.
- b. La Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas determinará, de conformidad con el área afectada, si la afectación es total o parcial.
- c. Revisados los planos de afectación por parte de la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas, será a través de Asesoría Legal, que se notificará al afectado y se procederá a solicitar los avalúos a la Contraloría General de la República y a la Autoridad Nacional de Administración de Tierras.
- d. Una vez obtenidos los avalúos, Asesoría Legal procederá a notificar al afectado del monto de los mismos.
- e. En caso de que el afectado esté en desacuerdo con los valores establecidos en los informes de avalúo, tendrá derecho por una sola vez a solicitar la reconsideración de los avalúos.
- f. Manifestando el afectado su conformidad con los valores establecidos en los informes de avalúo, EL CONTRATISTA procederá a la confección y firma del Acuerdo de Voluntades.
- g. Se realizará un primer pago del cincuenta por ciento (50%) a la firma del Acuerdo de Voluntades.
- h. Se realizará un segundo pago de cuarenta por ciento (40%) con la entrega de la propiedad. Para que este pago se efectúe, el afectado tendrá que aportar todos los documentos (paz y salvos) necesarios que demuestren que la finca no tiene gravámenes, ni deudas pendientes, así como la autorización a EL CONTRATISTA para que proceda a demoler de forma inmediata las estructuras que hubieren.
- i. Se realizará un tercer y último pago del diez por ciento (10%), a la firma del documento de traspaso a la Nación y del plano de segregación de la finca. En este momento el afectado deberá presentar los paz y salvos de inmueble, IDAAN o cualquier otro que adeude. La escritura de traspaso a la Nación se realizará por parte de EL CONTRATISTA.
- j. EL CONTRATISTA deberá levantar el plano de segregación correspondiente, a efecto de ser revisado por la Dirección de Estudios y Diseños, del Ministerio de Obras Públicas. Una vez revisado, el mismo será remitido al Ministerio de Vivienda y luego a la Autoridad Nacional de Administración de Tierras para su respectiva aprobación.
- k. Todos los pagos a los afectados y de los gastos que ocasione el traspaso, se realizarán por parte de EL CONTRATISTA. El Ministerio de Obras Públicas realizará el trámite de firmas e inscripción.
- l. En caso de que por circunstancias particulares de una finca, no sea posible proceder de conformidad con lo establecido en los puntos anteriores, el Ministerio de Obras Públicas indicará el procedimiento a EL CONTRATISTA.

En caso de afectaciones totales se procederá así:

- a. EL CONTRATISTA confeccionará los planos de afectación, los cuales serán revisados por la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas y a través de Asesoría Legal se procederá a notificar al afectado.
- b. El afectado hará entrega de copia del plano catastral de la finca y demás documentación necesaria.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

No 26713-A

Gaceta Oficial Digital, martes 01 de febrero de 2011

5

- c. A través de Asesoría Legal del Ministerio de Obras Públicas se tramitarán y se obtendrán los avalúos de la Contraloría General de la República y de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras.
- d. Una vez obtenido los avalúos Asesoría Legal procederá a notificar al afectado del monto de los mismos.
- e. Con la aceptación de los montos de avalúo, EL CONTRATISTA procederá con la confección y firma del Acuerdo de Voluntades.
- f. En caso de que el afectado esté en desacuerdo con los valores establecidos en los informes de avalúo, tendrá derecho por una sola vez a solicitar la reconsideración de los avalúos.
- g. Se realizará un primer pago del cincuenta por ciento (50%), a la firma del Acuerdo de Voluntades.
- h. Se realizará un segundo pago de cuarenta por ciento (40%) con la entrega de la propiedad. Para que este pago se efectúe, el afectado tendrá que aportar todos los documentos, paz y salvos necesarios que demuestren que la finca no tiene gravámenes, ni deudas pendientes, así como la autorización a EL CONTRATISTA para que proceda a demoler de forma inmediata las estructuras que hubieren.
- i. Se realizará un tercer y último pago del diez por ciento (10%), a la firma del documento de traspaso a la Nación. En este momento el afectado deberá presentar los paz y salvos de inmueble, IDAAN y cualquier otro que adedude, así como constancia del corte de energía y de agua, si fuera el caso. La escritura de traspaso a la Nación se realizará por parte de EL CONTRATISTA.
- j. Todos los pagos a los afectados y gastos que ocasione el traspaso, se realizarán por parte de EL CONTRATISTA. El Ministerio de Obras Públicas realizará el trámite de firmas e inscripción.
- k. En caso de que por circunstancias particulares de una finca, no sea posible proceder de conformidad con lo establecido en los puntos anteriores, el Ministerio de Obras Públicas indicará el procedimiento a seguir a EL CONTRATISTA.

En caso de afectaciones solo por mejoras (cultivos o estructuras) se procederá así:

- a. EL CONTRATISTA confeccionará los planos de afectación, que identifican las estructuras y/o cultivos afectados por el proyecto y a través de Asesoría Legal se procederá a notificar al afectado.
- b. Asesoría Legal solicitará los avalúos de la Contraloría General de República y de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras.
- c. Una vez obtenido los avalúos, Asesoría Legal procederá a notificar al afectado del monto de los avalúos.
- d. En caso de aceptación de los montos de avalúos, EL CONTRATISTA procederá con la confección y firma del Acuerdo de Voluntades.
- e. Se realizará un primer pago del setenta por ciento (70%), a la firma del Acuerdo de Voluntades.
- f. Quince días (15) calendario después de recibido el primer pago, el afectado deberá entregar las mejoras, con constancia del corte de suministro de energía y agua, en éste momento se le cancelará el treinta por ciento (30 %) restante.
- g. Una vez entregadas las mejoras, inmediatamente EL CONTRATISTA procederá a tomar posesión del área y a demoler dichas mejoras. En el caso de ser requerido por el afectado por una situación social, EL CONTRATISTA podrá efectuar adelantos del valor de las mejoras y/o cultivos, a fin de solicitar la desocupación de la vivienda.

Segunda Ampliación Aclaratoria EsIA
PROYECTO: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA CARRETERA C.P.A. – BOCA
CHICA, DISTRITO DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

No 26713-A

Gaceta Oficial Digital, martes 01 de febrero de 2011

6

- h. En el caso de incumplir el término de los quince días (15) para desocupar la vivienda, se procederá a realizar el desalojo por intruso a través de la Corregiduría correspondiente.

Una vez se entregue la propiedad, inmediatamente EL CONTRATISTA procederá a demoler las obras, si las hubiere, y a la confección de la documentación correspondiente en coordinación con el Ministerio de Obras Públicas. En caso de que sea requerido por el afectado, EL CONTRATISTA podrá efectuar adelantos del monto a pagar, a fin de solicitar la desocupación del inmueble.

CUARTO: Los montos a cancelar a cada afectado, se determinarán por el valor promedio de los avalúos realizados por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras y por la Contraloría General de la República. De dichos montos se podrán descontar los saldos pendientes que el afectado autorice y los pagos que legalmente correspondan.

QUINTO: Se aceptará por una sola vez, solicitud de reconsideración de avalúo por afectado. En el caso de propiedad privada, si el afectado no acepta el monto a pagar, una vez realizado el reavalúo, se procederá a confeccionar un Decreto de Expropiación por motivos de interés social urgente y su consecuente inscripción en el Registro Público. Luego se remitirá el expediente al Ministerio Público para el trámite correspondiente.

SEXTO: Los afectados deberán entregar la propiedad a paz y salvo en todo concepto, incluyendo, agua potable, alcantarillado, valorización, tasa de aseo, energía eléctrica, impuesto de inmueble, gravámenes hipotecarios, embargos y secuestros. En caso de resultar el monto a pagar menor al gravamen hipotecario, se harán las gestiones con el acreedor para desafectar la zona requerida por el Estado, si fuere el caso.

SEPTIMO: En caso que el reclamante no posea la titularidad del bien Inmueble, debido a proceso de sucesión pendiente o cualquier u otro proceso de otra naturaleza judicial que le impida disponer del bien, se procederá con la figura de la expropiación por interés social urgente y se remitirá el expediente al Ministerio Público para el trámite correspondiente.

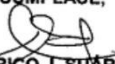
OCTAVO: Por tratarse de adquisición de bienes el Ministerio de Obras Públicas solicitará a la autoridad correspondiente la excepción del procedimiento de selección de contratista y autorización para contratar directamente con los afectados.

NOVENO: Esta resolución empezará a regir a partir de su promulgación en la Gaceta Oficial.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, modificada por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, Ley 22 de 27 de junio de 2006 y sus modificaciones: Ley No. 41 de 10 de julio de 2008, Ley No. 69 de 6 de noviembre de 2009, Ley No. 80 de 31 de diciembre de 2009, y la Ley 12 de 19 de marzo de 2010, Ley No.38 de 2000.

Dada en la Ciudad de Panamá, a los veinte (20) días del mes de enero del año dos mil once (2011).

REGISTRESE, PUBLIQUESE Y CÚPLASE,


FEDERICO J. SUÁREZ C.
Ministro de Obras Públicas