

Ingenieros - Contratistas  
**Constructora Urbana, S. A.**

Teléfonos: (507) 7 -7000 / 301 -7050  
Fax: (507) 24 - 3761  
Aptdo.0813 - 06703  
Panamá, Rep. de Panamá  
www.grupocusa.com



Panamá, 07 de febrero de 2023  
9110.999-GDL-C2023-02-006

Ingeniero  
Domiluis Domínguez  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
E.S.D.

Amc  
MA

*fatigue*  
DEIA

8/FEB/2023 10:58AM

MIAMBIENTE

**Asunto:** Respuesta a nota DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023 – Primera información aclaratoria al EsIA Categoría II

**Ref.:** Proyecto "Área de extracción de material tosca para relleno, campamento y áreas de acopio para el proyecto Rehabilitación y Financiamiento de la Vía La FERIA – Playa Paunch, Vía Big Creek – Boca de Drago y Calles Internas en Isla Colón".

Respetado Ingeniero Domínguez:

Por medio de la presente, se hace entrega de las respuestas a la nota No. DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023 recibida el 18 de enero de 2023, relativo a la primera solicitud de información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto en referencia. Adjuntamos un (1) documento impreso y dos (2) en formato digital (CD).

Adicional, se presenta en formato digital Excel las coordenadas solicitadas en DATUM WGS-84 para dar respuesta a la nota recibida.

Agradezco su atención a esta nota para el seguimiento del proceso de evaluación del EsIA en referencia, y a disposición para cualquier consulta.

Atentamente,

CONSTRUCTORA URBANA, S.A.

Julio Concepción T.  
Representante Legal

**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023  
PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA AL ESTUDIO DE  
IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II**

**PROYECTO:  
“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA  
PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO  
PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y  
FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA  
PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y  
CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

**UBICACIÓN:  
Corregimiento de Bocas del Toro, Distrito de Bocas del Toro,  
Provincia de Bocas del Toro**

**PROMOTOR:  
CONSTRUCTORA URBANA S.A.**



**FEBRERO 2023**

  
**PATRICIA GUERRA  
ING. FORESTAL  
CONSULTOR AMBIENTAL  
IRC-074-2008**

  
FEBRERO

9/FEB/2023 10:50AM

2023

**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023  
PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA AL ESTUDIO DE  
IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II**

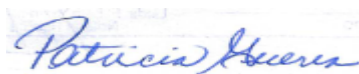
**PROYECTO:  
“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA  
PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO  
PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y  
FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA  
PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y  
CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

**UBICACIÓN:  
Corregimiento de Bocas del Toro, Distrito de Bocas del Toro,  
Provincia de Bocas del Toro**

**PROMOTOR:  
CONSTRUCTORA URBANA S.A.**



**FEBRERO 2023**



**PATRICIA GUERRA  
ING. FORESTAL  
CONSULTOR AMBIENTAL  
IRC-074-2008**

1. En la página 85 del EsIA, punto **6.6 Hidrología**, señala “*No se observan dentro del área del proyecto cuerpos de agua dulce, afloramientos de material freáticos o algún cuerpo de agua permanente o intermitente...*”. Sin embargo, de acuerdo a la verificación de coordenadas presentadas en el EsIA por la Dirección de Información Ambiental (DIAM), mediante MEMORANDO-DIAM-1732, informa que “La quebrada sin nombre, afluente de la Quebrada Grande, atraviesa el área del estudio...”, observándose en mapa ilustrativo equipos, zona de explotación No. 2 y 4). Por otro lado, mediante Informe Técnico No. DSH-DCS-036-2022, la Dirección de Seguridad Hídrica indica que “... de acuerdo a la imagen de satélite adjunta a este informe, dentro de este polígono se encuentra la Quebrada Sin Nombre y de orden # 2...”. Adicionalmente, en la página 69, **5.6. Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)**, señalan “... *El agua requerida para la mitigación de partículas en suspensión se obtendrá de las fuentes hídricas localizadas en el área de influencia del proyecto...*” Descrito lo anterior se solicita: ...

- a. Aclarar si dentro del área de influencia directa del proyecto existen fuentes hídricas. De ser afirmativo, deberá presentar:
  - Plano donde se delimite la superficie de protección de la fuente hídrica y bosque de galería, coordenadas (datum de referencia) de dicha superficie de protección, en disposición a la Ley Forestal.
  - Informe (original o copia autenticada o notariada) de análisis de calidad de agua de la (s) fuente (s) hídrica (s) realizado por un laboratorio avalado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA)
  - Actualizar el punto 9.2 Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental entre otros, donde se incluya el factor Agua.
  - Actualizar el Capítulo 10 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA9, para lo cual deberá considerar los puntos (10.1, 10.2, 10.3 y 10.4)

**Respuesta a.** En los recorridos realizados en el área de proyecto no se evidencio la existencia de fuente hídrica, Esto se puede constatar en el Informe Técnico de inspección No. DRBT-

1257-22 donde se realiza recorrido en los polígonos del proyecto con personal Técnico del Departamento de Evaluación de la Dirección Regional de Bocas del Toro del Ministerio de Ambiente en el cual se indica: “...*En cuanto a recurso hídrico, no se observó fuente alguna...*”

2. En el EsIA, **página 64**, punto **5.4.2 Construcción/ejecución**, señala “*Habilitación de camino provisional. Para acezar al patio de equipos, área de acopio y polígono de extracción se habilitara un camino temporal de tosca con una longitud aproximada de 112 metros, el cual ocupar una superficie de 1078.78 m<sup>2</sup>. El mismo contará con el ancho y distancias de visibilidad que sean seguras...*”; por lo cual se requiere:
- a. Aclarar el material a utilizar para la habilitación de camino provisional, esta contemplado en los 100,000m<sup>3</sup> a extraer por el proyecto. En caso contrario, indicar el volumen de material adicional a extraer para esta actividad.

**Respuesta a.**

Dentro del volumen total de material requerido extraer está contemplado el material requerido para mejorar el camino de acceso a la fuente y demás instalaciones.

3. En la pagina 79, punto **6.31.La descripción dl usos del suelo**, se señala “*Según el Mapa de Vegetación de Panamá (ANAM, 2000) se tiene que la zona de estudio esta dentro de un sistema productivo a saber: I.A.1.a (1) Bosque pereinifolio ombrófilo tropical, latifoliado de tierras bajas en dicho mapa. Mientras que el Mapa de Cobertura Boscosa de Panama (1992-2012), esta clasificado como bosque secundario (5.56 Has) y bosque maduro (0.57 Has)...*”; posteriormente, en la página 99, punto **7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente)** se indica “...*Como resultado del inventario forestal, se cuantificaron cuatrocientos veinticinco (425) individuos con un DAP mayor a 10 cm...*”, donde la Tabla 10. Resultado de inventario forestal realizado, en las observaciones señala que todo el listado de especies será talado. Por otra parte, en la pagina 129, punto **7.2.1 Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción**, se indica que, de las 76 especies de la fauna terrestre registrada en el área del proyecto, 20 especies se encuentran en categoría de conservación a nivel nacional e

internacional, para el grupo de aves se identifica una especie (*Procnias tricarunculatus*) como En Peligro (EN), a nivel nacional, según la lista de especies en peligro para Panamá, Mono cariblanco (*Cebus capucinus*) y en el informe técnico No. DEIA-IIM-125-2022 ITI-042, de la Dirección regional de Bocas del Toro señala “sobre la fauna, se observo un grupo de monos cariblanco (*Cebus capucinus*) en el área boscosa dentro de los polígonos de botadero, zona de extracción #1 y # 2. Descrito lo anterior , se solicita:

- a. Definir las áreas de intervención (frentes extractivos) y áreas de maniobras cuya distribución considere zona de protección que garantice la interconectividad del ecosistema. Acompañadas de un plano que detalle dichas zonas (intervención y protección) debidamente georeferenciadas, con sus coordenadas UTM.
- b. Considerando el literal a, defina el volumen y/o porcentaje de cobertura boscosa a afectar por el desarrollo del proyecto

#### **Respuesta a.**

Para mantener la conectividad entre los polígonos del proyecto y el entorno se considera mantener una franja de protección:

- Zona de protección 1: Contempla una superficie de **0.38 Has** con una longitud de 150 metros y 25 m de ancho que interconecta *el polígono de botadero, zona de extracción #1 y zona de extracción # 2 con un remanente de vegetación (que no constituye parte del proyecto y por lo tanto no será afectados por las actividades del proyecto)* localizados al sur del área de botadero que a su vez interconecta con toda la vegetación circundante al área de proyecto (Ver Mapa 1.) Esta zona de protección se caracteriza por la conectividad entre las copas de los árboles existentes.

De esta forma se garantiza la conectividad entre los polígonos que integran el proyecto y el entorno. Para la demarcación del polígono de protección se consideró las áreas de avistamiento del Mono cariblanco (*Cebus capucinus*).



Seguidamente se presenta las coordenadas UTM (Datum, WGS 84) de las áreas de protección y de las áreas de intervención de los frentes extractivos.

**NOTA.** Se presenta adjunto en CD cinco (5) archivos de Excel con las coordenadas de los polígonos de intervención y de protección. También se presenta archivo Shapefile

**Tabla 1. Superficie y coordenadas UTM de las áreas de protección. Datum WGS 84**

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
Área de intervención en el Polígono de extracción # 1  Superficie: 0.81 Ha	1	360860.1763	1038422.018
	2	360754	1038422
	3	360754	1038501
	4	360859.4011	1038501
	5	360851.8791	1038486.706
	6	360846.8197	1038476.59
	7	360846.076	1038474.751
	8	360845.6327	1038472.817
	9	360845.5011	1038470.837
	10	360845.6844	1038468.861
	11	360846.1781	1038466.939
	12	360846.9696	1038465.119
	13	360848.0392	1038463.448
	14	360849.3597	1038461.967
	15	360866.8872	1038445.202
Área de intervención en el Polígono de extracción # 2  Superficie: 1.92 Ha	1	360954	1038325
	2	360954	1038253
	3	360892	1038253
	4	360870	1038253
	5	360870	1038358.116
	6	360870.2058	1038358.461
	7	360870.931	1038360.272
	8	360875.931	1038376.272
	9	360876.343	1038378.025
	10	360876.4987	1038379.82
	11	360876.3949	1038381.618
	12	360876.0337	1038383.382



**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023**  
**“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
	13	360875.4226	1038385.077
	14	360871.0494	1038394.917
	15	360878.5056	1038401.84
	16	360879.6623	1038403.07
	17	360880.6428	1038404.444
	18	360881.4292	1038405.938
	19	360882.0071	1038407.524
	20	360893.0071	1038445.524
	21	360893.4007	1038447.427
	22	360893.4946	1038449.369
	23	360893.2865	1038451.301
	24	360892.7814	1038453.177
	25	360891.9916	1038454.953
	26	360890.936	1038456.585
	27	360889.6403	1038458.033
	28	360873.3046	1038473.658
	29	360874.1215	1038475.292
	30	360884.0615	1038494.178
	31	360884.8689	1038496.078
	32	360885.3525	1038498.085
	33	360885.4992	1038500.145
	34	360885.4183	1038501
	35	360954	1038501
	36	360954	1038325
<p align="center">Área de intervención en el Botadero</p> <p>Superficie: 0.31 Ha</p>	1	360812.6303	1038353.96
	2	360800.27	1038384.78
	3	360785.34	1038422
	4	360860.1763	1038422.018
	5	360858.956	1038417.803
	6	360847.4944	1038407.16
	7	360846.1816	1038405.736
	8	360845.1045	1038404.127
	9	360844.2889	1038402.37
	10	360843.7544	1038400.509
	11	360843.5138	1038398.588
	12	360843.5729	1038396.652



# RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023

“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
	13	360843.9303	1038394.749
	14	360844.5774	1038392.923
	15	360850.6633	1038379.23
	16	360847.09	1038367.796
	17	360812.6303	1038353.96
	1	360869.99	1038376.99
Área de protección.  Superficie: 0.38 Ha	2	360847.09	1038367.80
	3	360850.66	1038379.23
	4	360844.58	1038392.92
	5	360843.93	1038394.75
	6	360843.57	1038396.65
	7	360843.51	1038398.59
	8	360843.75	1038400.51
	9	360844.29	1038402.37
	10	360845.10	1038404.13
	11	360846.18	1038405.74
	12	360847.49	1038407.16
	13	360858.96	1038417.80
	14	360860.18	1038422.02
	15	360866.89	1038445.20
	16	360849.36	1038461.97
	17	360848.04	1038463.45
	18	360846.97	1038465.12
	19	360846.18	1038466.94
	20	360845.68	1038468.86
	21	360845.50	1038470.84
	22	360845.63	1038472.82
	23	360846.08	1038474.75
	24	360846.82	1038476.59
	25	360851.88	1038486.71
	26	360859.40	1038501.00
	27	360870.00	1038501.00
	28	360885.42	1038501.00
	29	360885.50	1038500.14
	30	360885.35	1038498.09
	31	360884.87	1038496.08



**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023**  
**“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
	32	360884.78	1038495.87
	33	360873.30	1038473.66
	34	360889.64	1038458.03
	35	360890.94	1038456.58
	36	360891.99	1038454.95
	37	360892.78	1038453.18
	38	360893.29	1038451.30
	39	360893.49	1038449.37
	40	360893.40	1038447.43
	41	360893.01	1038445.52
	42	360882.01	1038407.52
	43	360881.43	1038405.94
	44	360880.64	1038404.44
	45	360879.66	1038403.07
	46	360878.51	1038401.84
	47	360872.37	1038396.15
	48	360871.96	1038392.86
	49	360875.42	1038385.08
	50	360876.03	1038383.38
	51	360876.39	1038381.62
	52	360876.50	1038379.82
	53	360876.34	1038378.03
	54	360875.93	1038376.27
	55	360870.93	1038360.27
	56	360870.21	1038358.46
	57	360870.00	1038358.12
	58	360870.00	1038377.07
Área de intervención del polígono # 3 Superficie: 0.63 Ha	1	360954.00	1038325.00
	2	361042.00	1038325.00
	3	361042.00	1038253.00
	4	360954.00	1038253.00
Área de intervención del polígono # 4 Superficie: 0.78 Ha	1	360892.00	1038253.00
	2	361042.00	1038253.00
	3	361042.00	1038201.00
	4	360892.00	1038201.00

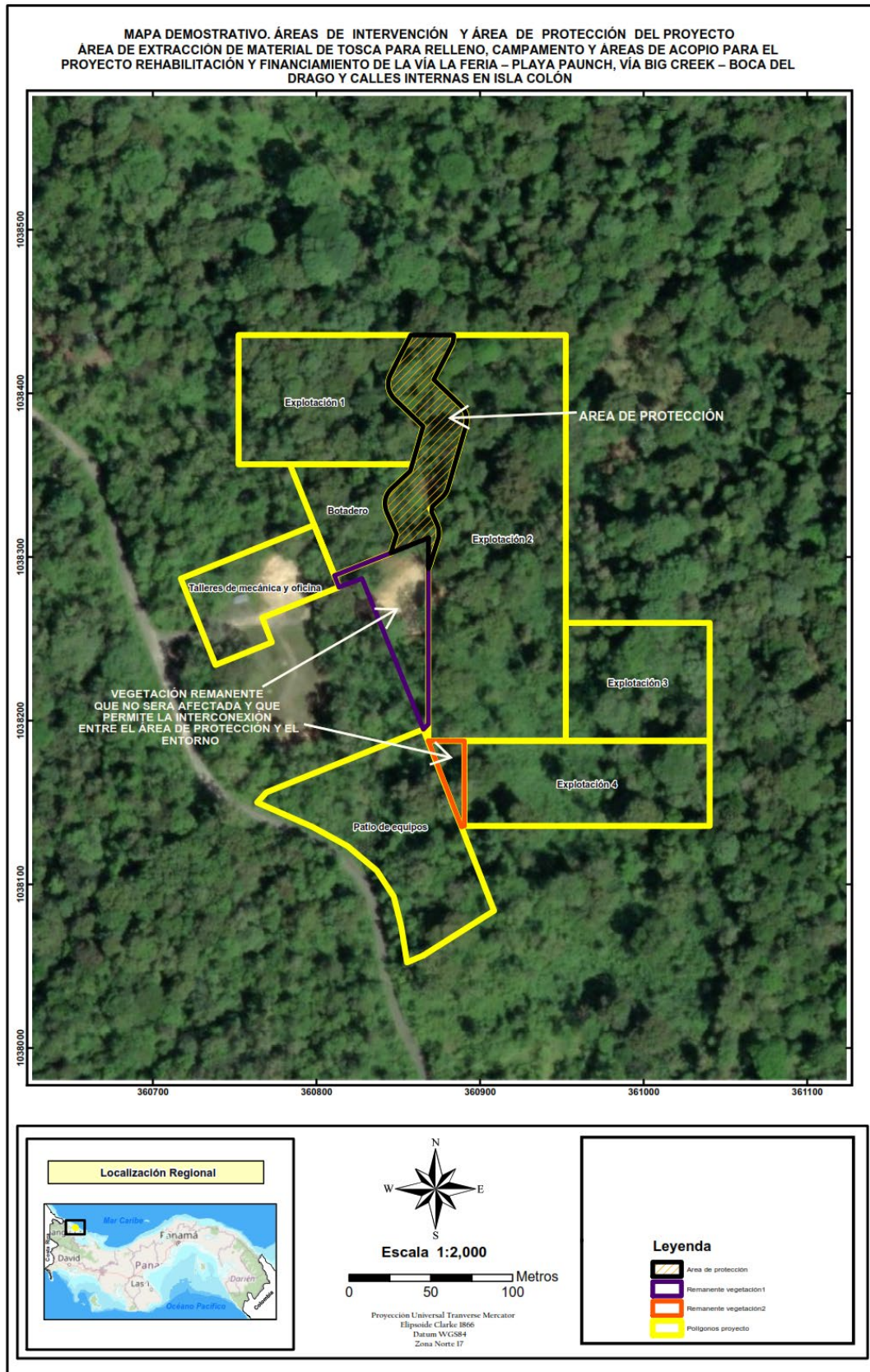


**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023**  
**“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

DESCRIPCION	PUNTO	COORDENADAS UTM	
		Este	Norte
Área de intervención en taller de mecánica y oficina. Superficie: 0.42 Ha	1	360800.27	1038384.78
	2	360718.74	1038352.08
	3	360739.89	1038299.35
	4	360774.39	1038313.18
	5	360768.40	1038328.12
	6	360815.43	1038346.98
Área de intervención de patio de equipo, área de acopio Superficie: 0.88 Ha	1	360856.97	1038117.53
	2	360867.09	1038121.92
	3	360910.19	1038149.19
	4	360867.01	1038259.95
	5	360805.61	1038235.32
	6	360771.10	1038221.51
	7	360765.40	1038215.29
	8	360799.06	1038200.45
	9	360820.69	1038188.57
	10	360838.51	1038173.63
	11	360848.87	1038157.86
	12	360853.48	1038139.30

Datum WGS 84

Seguidamente se presenta un Mapa Conceptual del área de protección que transcurre dentro de los polígonos de extracción 1, 2 y botadero y que permite la interconexión del ecosistema, toda vez que se mantiene conexión entre las copas de los árboles y el remanente de vegetación existente al sur del área de botadero. (Ver Anexo 1)



### **Respuesta b.**

Seguidamente se presenta la superficie de cobertura boscosa a afectar por el desarrollo del proyecto por polígono y porcentaje.

**Tabla 2. Porcentaje de cobertura boscosa a afectar por el desarrollo del proyecto**

POLÍGOOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO	SUPERFICIE (Has)		SUPERFICIE DE COBERTURA BOSCOA AFECTADA (HAS)	
	TOTAL	A INTERVENIR	Bosque Maduro	Bosque Secundario
Polígono de extracción # 1	0.92	0.81	0.02	0.79
Polígono de extracción # 2	2.08	1.92	0.22	1.70
Área de botadero	0.42	0.31	0.07	0.24
Polígono de extracción # 3	0.63	0.63	--	0.63
Polígono de extracción # 4	0.78	0.78	--	0.78
Oficina y laboratorio	0.42	0.42	0.20	0.22
Patio de equipo, área de acopio	0.88	0.88	0.28	0.60
<b>TOTAL</b>	<b>6.13</b>	<b>5.75</b>	<b>0.79</b>	<b>4.96</b>
<b>PORCENTAJE</b>			<b>13.74%</b>	<b>86.26%</b>

4. En la página 19 del EsIA, en el punto **2.5 Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad**, se indica para el aumento de los desechos sólidos y líquidos que “ *...El manejo de las aguas residuales generador la actividad fisiológica del personal mediante letrinas químicas y/o fosas sépticas...*”: *Posteriormente en la página 263;* Plano del área de acopio de materiales-taller campamento, se identifica “*Fosa Séptica A= 25.00 m<sup>2</sup>*”. Mientras que, en el punto **5.6.1 Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros)**, pagina 69-70 se señala “*Aguas servidas: Las aguas residuales producto de las necesidades fisiológicas de los trabajadores en la etapa de construcción serná manejadas a través de baños químicos previo contrato de un gestor*

*autorizado, quien se encargará de los servicios de limpieza y mantenimiento...” Así mismo, en el punto **5.7.2 Líquidos**, señala “Fase de operación. En esta fase también se generarán desechos líquidos producto de las necesidades fisiológicas del personal. El manejo de estos desechos fisiológicos se hará mediante letrinas portátiles, la cual se ha indicado durante la fase de construcción...”. Descrito lo anterior, se requiere:*

- a. Aclarar cómo será el manejo y disposición final de las aguas servidas generadas durante la operación del proyecto.

**Respuesta a.**

El manejo y disposición final de las aguas servidas generadas por la actividad fisiológica del personal durante la operación del proyecto será mediante letrinas químicas con un gestor autorizado por el MINSA quién se encargará de los servicios de limpieza y mantenimiento, y/o fosas sépticas mediante sistema de drenaje sanitario convencional formado por campo de infiltración, tanque séptico y pozo ciego.

5. En la página 47, punto **5.2; Ubicación geográfica incluyendo el mapa en escala 1:50,000** y coordenadas UTM o geográfica del polígono del proyecto, señalan que el proyecto se desarrollará en un polígono de 6.13 Has, sin embargo, en la solicitud de evaluación y en la página 11 del EsIA, señalan “... el Sr. Julio Enrique Cotes Surgeon, el cual ha dado su consentimiento para el uso de 9 Has + 0000 m<sup>2</sup>”. **Por lo anterior se solicita aclarar la superficie del polígono del proyecto.**

**Respuesta.**

De la superficie autorizada por el dueño de la propiedad (9 Has + 0000 m<sup>2</sup>), el promotor de la obra utilizará 6.13 Hectáreas (incluye área de intervención y área de protección) para el desarrollo del proyecto ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN.



**RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023**  
**“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**

## **ANEXOS**

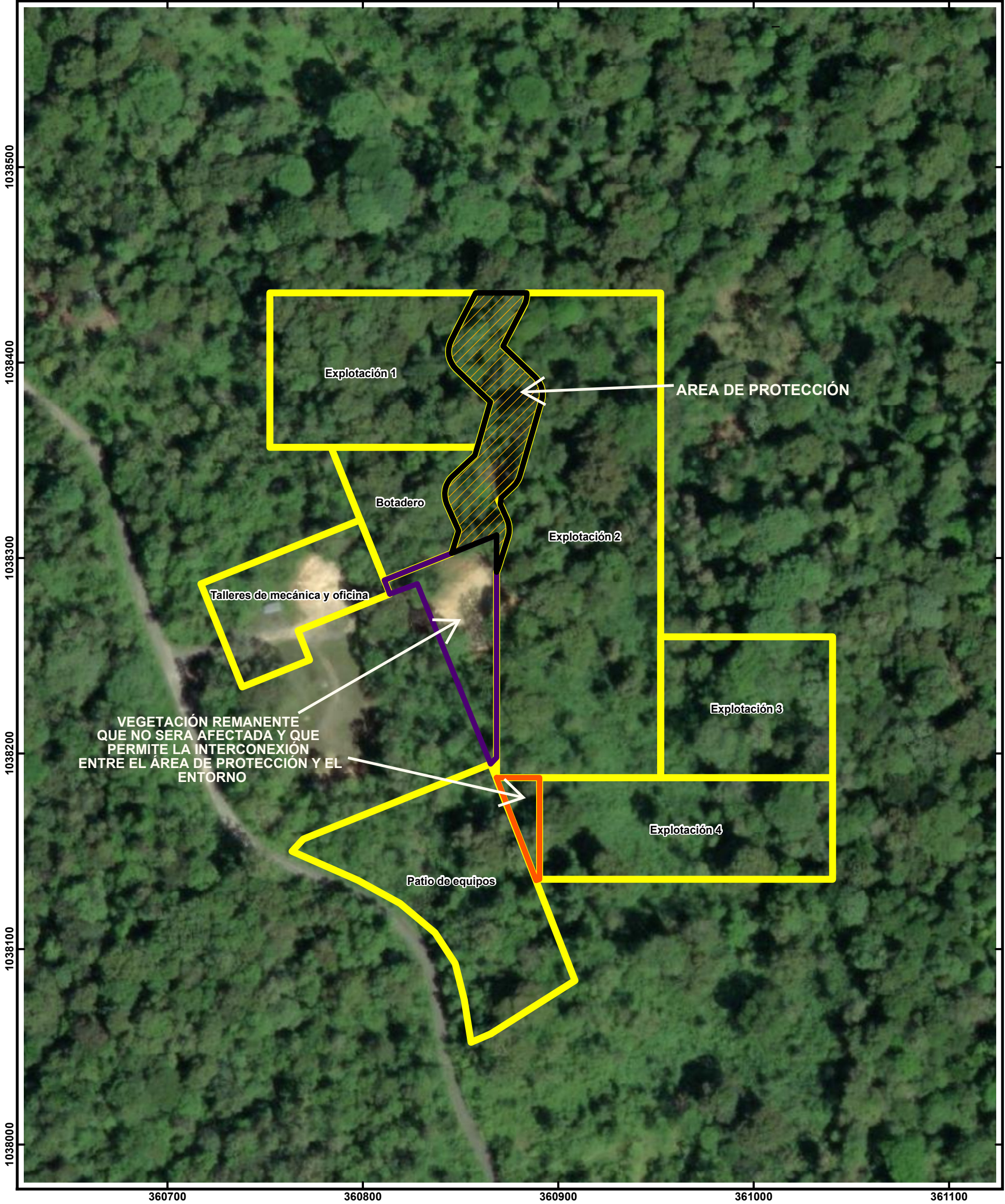


RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0009-1301-2023  
“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS  
DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA  
– PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”

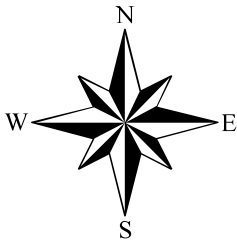
## **ANEXO 1. MAPA DEMOSTRATIVO ÁREAS DE INTERVENCIÓN Y AREA DE PROTECCION.**

**(Nota. Dado que son numerosas coordenadas para todos los polígonos, no se consideró colocarlas en el mapa y se presentan en archivos de Excel)**

MAPA DEMOSTRATIVO. ÁREAS DE INTERVENCIÓN Y ÁREA DE PROTECCIÓN DEL PROYECTO.  
 ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO  
 REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERIA - PLAYA PAUNCH, VIA BIG CREEK - BOCA DEL DRAGO Y CALLES  
 INTERNAS EN ISLA COLÓN



Localización Regional



Escala 1:2,000



Proyección Universal Transverse Mercator  
 Elipsoide Clarke 1866  
 Datum WGS84  
 Zona Norte 17

Leyenda

- Area de protección
- Remanente vegetación1
- Remanente vegetación2
- Polígonos proyecto