

A hasta miércoles 4 de febrero

La Chorrera, 19 de enero de 2022
DRPO-DIREC-SEIA-NE-065-2022

Señora
MARUJA G. DE VILLALOBOS
Representante Legal
Ministerio de Educación
E. S. D.

Respetada Señora de Villalobos:

En seguimiento al proceso de evaluación del **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I, PROYECTO: CANAL PERIMETRAL ESCUELA HIJO DEL CARPINTERO**, ubicado en la comunidad de Koskuna, corregimiento de Veracruz, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, ingresado el 28 de octubre de 2021, para su evaluación por la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste, deseamos expresarle que luego de evaluar el Estudio de Impacto Ambiental, tenemos a bien solicitarle lo siguiente:

1. *Verificar y corregir las coordenadas UTM (DATUM-WGS-84) del área de construcción del proyecto, ya que el mismo consiste en la construcción de un Canal Perimetral, por lo tanto se deben de tomar coordenadas lineales del mismo, ya que en informe de verificación de coordenadas, emitido por el Departamento de Geomática de la Dirección de Información Ambiental del Ministerio de Ambiente, indican que el área de construcción del proyecto es 3 ha + 5,262 m², siendo este un polígono, cuando el proyecto solo involucra un canal lineal. (Adjuntar las coordenadas en Excel).*
2. *En la pág. 12 del EsIA, Capítulo 5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD, aclarar la superficie total en metros cuadrados (m²) a impactar en la huella del proyecto.*

Por lo anterior expuesto se le brinda período no mayor de quince (15) días hábiles, posterior a la notificación de la misma para que nos aporte la información complementaria necesaria a las observaciones realizadas, en caso dado que la información suministrada no sea acorde y conforme a lo solicitado dentro del plazo otorgado para tal efecto, o si la misma se presenta en forma incompleta o no se ajusta a lo requerido, se procederá a rechazar el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente (*Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009*).

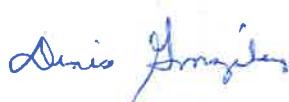
Atentamente,


Licenciada Marisol Ayola
Directora Regional del Ambiente
Ministerio de Ambiente - Región Oeste

MA/p/jc

Téc. Jean C. Peñaloza / Jefe del SEIA / MIAMBIENTE Panamá Oeste
Archivos-Exp. DIRPO-IF-075-2021




Denis González

7-99-178
11/4/2022

DM-DNP-0411-2022

Panamá, a la fecha de su presentación

LICENCIADA
MARISOL AYOLA
DIRECTORA REGIONAL DE MI AMBIENTE PANAMÁ OESTE
MINISTERIO DE AMBIENTE
E.S.D.

Estimada Licenciada:

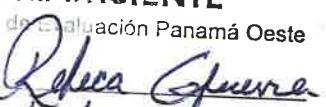
Quien suscribe, Maruja Gorday de Villalobos, mujer panameña, mayor de edad, portadora de la cédula de identidad personal No. 8-223-2096, en mi condición de Representante Legal del Ministerio de Educación con domicilio en Villa Cárdenas, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, inscrito en el Tomo 8NT, Folio 01 Asiento 13656 de Sección Micropelícula Mercantil del Registro Público, otorgo Poder Especial a la Ingeniera Denis González, mayor de edad portadora de la cédula de identidad personal 7-99-178, Consultora Ambiental, quien elaboró el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, además queda autorizada para notificarse y retirar el documento concerniente al **“CANAL PERIMETRAL ESCUELA EL HIJO DEL CARPINTERO”**, Ubicado en el Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Peste, Republica de Panamá, Contrato N° Meduca- PII-E-008-2014.

Me doy de notificado por escrito de la Resolución poder al numero de nota, al igual queda autorizada la ingeniera Denis González, con registro IRC-027-2005, para retirar el documento.

Atentamente,


MARUJA G. DE VILLALOBOS
Ministra
Representante Legal
Cédula 8-223-2096



 **MIAMBIENTE**
Departamento de Evaluación Panamá Oeste
Recibido por 
Fecha: 11/4/2022
Hora: 11:21 am

35
36



Panamá, a la fecha de la presentación

LICENCIADA

MARISOL AYOLA

DIRECTORA REGIONAL DE MI AMBIENTE PANAMÁ OESTE

MINISTERIO DE AMBIENTE

E. S. D.

Estimada Licenciada:

Quien suscribe, Maruja Gorday de Villalobos, mujer panameña, mayor de edad, portadora de la cédula de identidad personal No. 8-223-2096, en mi condición de Representante Legal del Ministerio de Educación, con domicilio en Villa Cárdenas, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá, inscrito en el Tomo 8NT, Folio 01 Asiento 13656 de sección Micropelícula Mercantil del Registro Público, otorgo poder especial a la Ingeniera Denis González, mayor de edad, portadora de la cédula de identidad personal 7-99-178, Consultora Ambiental, quien elaboró el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, para que haga entrega de la ampliación solicitada al estudio "CANAL PERIMETRAL ESCUELA HIJO DEL CARPINTERO", ubicado en el Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá, Contrato No. Meduca-PIIE-008-2014.


MARUJA G. DE VILLALOBOS
Ministra
Representante Legal
Cédula 8-223-2096



 **Mi AMBIENTE**

Departamento de Evaluación Panamá Oeste

Recibido por: Betzy Rodríguez
Fecha: 28/4/2022
Hora: 2:07 pm

Rdo.
Rdo.
28/4/2022



Ampliación del Estudio de Impacto
Ambiental Categoría I

Canal Perimetral Escuela Hijo del
Carpintero

Promotor: MEDUCA

Comunidad de Koskuna,
corregimiento de Veracruz, distrito de
Arraiján, Provincia de Panamá Oeste

Elaborado por: Ing. Denis González

RESPUESTA A LA AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I DEL PROYECTO: CANAL PERIMETRAL ESCUELA HIJO DEL
CARPINTERO.

1.- Verificar y corregir las coordenadas UTM (DATUM-WGS-84) del área de construcción del proyecto, ya que el mismo consiste en la construcción de un Canal Perimetral, por lo tanto se deben de tomar coordenadas lineales del mismo, ya que en informe de verificación de coordenadas, emitido por el Departamento de Geomática de la Dirección de Información Ambiental de Ministerio de Ambiente, indican que el área de construcción del proyecto es 3 ha + 5,262 m², siendo este un polígono, cuando el proyecto solo involucra un canal lineal. (Adjuntar las coordendas en Excel)

Respuesta:

Las coordenadas presentadas en el EsIA corresponden a las coordenadas lineales del proyecto tomadas por la línea central del trazado de la canal. No representan un polígono cerrado, por lo que el cálculo del Departamento de Geomática de la Dirección de Información Ambiental de Ministerio de Ambiente, que indican que el área de construcción del proyecto es 3 ha + 5,262 m², no es correcto. El alineamiento de la canal comienza en el punto No. 1 y termina en el punto No. 52.

En la siguiente tabla, se reiteran las coordenadas lineales descritas en el EsIA sometido a aprobación.

Tabla No.1 Coordenadas del proyecto

PUNTO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
1	984366.78	652681.30
2	984365.82	652670.29
3	984362.09	652664.00
4	984359.34	652658.45
5	984356.82	652650.88
6	984355.44	652645.66
7	984352.79	652627.80
8	984346.80	652576.61
9	984343.62	652549.46
10	984341.30	652531.39
11	984342.24	652529.11
12	984344.18	652528.16
13	984383.59	652524.82
14	984404.96	652531.63
15	984419.49	652550.32
16	984441.15	652555.63
17	984424.86	652560.18
18	984450.70	652561.05
19	984457.21	652562.11
20	984463.85	652565.22
21	984471.56	652571.10
22	984480.39	652580.06
23	984488.76	652591.84
24	984504.42	652603.06
25	984514.73	652608.93
26	984528.07	652613.97
27	984541.37	652616.22
28	984600.79	652615.91
29	984603.14	652616.77
30	984604.34	652619.28
31	984607.19	652639.38
32	984598.34	652666.21

PUNTO	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
33	984588.90	652726.54
34	984585.40	652728.65
35	984573.38	652727.25
36	984569.94	652729.40
37	984555.43	652756.15
39	984366.17	652674.39
40	984350.21	652605.72
41	984342.74	652542.58
42	984369.48	652526.01
43	984414.17	652543.47
44	984425.67	652555.86
45	984464.30	652565.57
46	984497.21	652597.89
47	984529.59	652614.23
49	984607.14	652639.54
50	984592.40	652704.21
51	984576.05	652727.56
52	984558.69	652750.15

2.- En la pág. 12 del EsIA, Capítulo 5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD, aclarar la superficie total en metros cuadrados (m^2) a impactar en la huella del proyecto.

Respuesta:

El área total en metros cuadrados a impactar en la huella del proyecto es de 3,070.00 m^2 , la cual resulta al crear un polígono de cinco metros de ancho en toda la longitud de la canal.

Se adjunta el mapa con la ubicación de la canal y el polígono creado. En la siguiente tabla, se detallan las coordenadas UTM (DATUM-WGS-84) del polígono mencionado.

Tabla No.2 Coordenadas del polígono.

Punto	Vértice	Norte	Este
1	1 - 2	984557.63	652757.34
2	2 - 3	984571.82	652731.17
3	3 - 4	984573.96	652729.83
4	4 - 5	984575.76	652730.04
5	5 - 6	984585.11	652731.13
6	6 - 7	984586.67	652730.80
7	7 - 8	984590.19	652728.68
8	8 - 9	984591.37	652726.95
9	9 - 10	984600.78	652666.80
10	10 - 11	984609.51	652640.32
11	11 - 12	984606.44	652616.94
12	12 - 13	984604.13	652614.17
13	13 - 14	984600.78	652613.41
14	14 - 15	984541.57	652613.72
15	15 - 16	984528.73	652611.55
16	16 - 17	984515.80	652606.66
17	17 - 18	984505.77	652600.95
18	18 - 19	984498.67	652595.86
19	19 - 20	984490.56	652590.05
20	20 - 21	984482.31	652578.45
21	21 - 22	984473.07	652569.11
22	22 - 23	984465.55	652563.40
23	23 - 24	984458.07	652559.76

24	24 - 25	984451.54	652558.65
25	25 - 26	984442.01	652553.28
26	26 - 27	984420.93	652548.10
27	27 - 28	984406.55	652529.51
28	28 - 29	984383.95	652522.35
29	29 - 30	984343.97	652525.67
30	30 - 31	984340.26	652527.58
31	31 - 32	984338.82	652531.71
32	32 - 33	984352.98	652646.09
33	33 - 34	984356.99	652659.31
34	34 - 35	984359.93	652665.26
35	35 - 36	984363.38	652671.07
36	36 - 37	984364.29	652681.52
37	37 - 38	984369.27	652681.08
38	38 - 39	984368.22	652669.61
39	39 - 40	984361.66	652657.50
40	40 - 41	984357.89	652645.15
41	41 - 42	984344.19	652530.94
42	42 - 43	984383.30	652527.35
43	43 - 44	984403.46	652533.78
44	44 - 45	984417.92	652552.47
45	45 - 46	984440.22	652557.98
46	46 - 47	984449.84	652563.40
47	47 - 48	984456.44	652564.52
48	48 - 49	984462.98	652567.71
49	49 - 50	984469.90	652572.98
50	50 - 51	984478.47	652581.67
51	51 - 52	984486.72	652593.29
52	52 - 53	984495.75	652599.92
53	53 - 54	984502.96	652605.09
54	54 - 55	984513.49	652611.10
55	55 - 56	984527.64	652616.43
56	56 - 57	984541.38	652618.72
57	57 - 58	984600.35	652618.41
58	58 - 59	984601.32	652618.77
59	59 - 60	984601.92	652620.01
60	60 - 61	984604.58	652639.31
61	61 - 62	984595.97	652665.43
62	62 - 63	984586.61	652725.00
63	63 - 64	984584.84	652726.07
64	64 - 65	984572.87	652724.80
65	65 - 66	984568.46	652727.38
66	66 - 1	984553.23	652754.96

