

MEMORANDO-DEIA-0702-0609-19

Para: **DIANA LAGUNA**
Directora de Información Ambiental

De: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



Asunto: Solicitud de ubicación del proyecto

Fecha: 06 de septiembre de 2019

Solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto, el cauce de la quebrada Chiyeco, tanque de almacenamiento, cajones pluviales, puntos de muestreo del análisis de calidad de agua, monitoreo de ruido y prospección arqueológica del proyecto categoría II titulado "**RESIDENCIAL EL SITIO**", cuyo promotor es **AGRO INDUSTRIA LAS LOMAS, S.A.**

Se solicita la verificación de las coordenadas UTM del proyecto y la ubicación de cada conjunto de coordenadas presentadas dentro del mismo.

Adjunto coordenadas las cuales se encuentran en DATUM DE UBICACIÓN: WGS-84, en la plataforma PREFASIA.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, mediante la plataforma PREFASIA, según lo estipulado en el Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019, a más tardar 8 días hábiles del recibido de la nota.

Adjunto coordenadas en físico

No. de expediente: **DEIA-II-F-89-2019**

Sin otro particular, atentamente.

DDE/ACP/ych



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

Adjuntos de coordenadas

Coordenadas del Proyecto

DATOS DE CAMPO		
Punto #	Northng	Eastng
1	937064.35	342516.47
2	937020.57	342522.64
3	937015.06	342357.62
4	936761.89	342318.27
5	936753.99	342302.36
6	936731.26	342257.24
7	936708.23	342211.48
8	936709.18	342186.57
9	936721.81	342153.83
10	936736.34	342114.60
11	936738.40	342109.41
12	936738.68	342099.33
13	936738.23	342092.35
14	936738.34	342080.69
15	936741.97	342052.32
16	936743.19	342037.66
17	936768.58	342022.50
18	936776.39	342017.72
19	936786.74	342014.98
20	936809.62	342011.70
21	936841.92	342008.56
22	936851.21	342007.30
23	936904.21	341999.69
24	936937.16	342010.18
25	936942.48	342011.85

26	936962.70	342014.16
27	936969.69	342014.90
28	936977.61	342015.52
29	937015.23	342011.65
30	937024.36	342011.60
31	937032.47	342010.41
32	937063.40	341999.94
33	937072.45	341999.66
34	937083.35	342000.14
35	937083.42	342008.89
36	937080.48	342124.52
37	937079.93	342144.68
38	937079.69	342163.33
39	937078.68	342195.96
40	937078.23	342216.35
41	937077.79	342233.19
42	937077.37	342248.63
43	937076.09	342297.60
44	937075.68	342307.27
45	937075.68	342312.12
46	937070.66	342338.01
47	937063.71	342390.30
48	937065.22	342413.86
49	937065.75	342450.97
50	937067.60	342481.01
51	937065.74	342502.04

Cauce de la quebrada Chiyeco

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	342451.01	937065.75
P2	342452.50	937063.16
P3	342456.57	937063.22
P4	342458.30	937061.55
P5	342458.50	937049.95
P6	342456.83	937048.23
P7	342452.61	937040.15
P8	342449.85	937046.58
P9	342440.28	937037.50
P10	342432.11	937020.47
P11	342428.67	937017.42
P12	342458.72	937018.41
P13	342472.88	937031.90
P14	342481.17	937048.63
P15	342479.09	937050.30
P16	342478.09	937060.90
P17	322480.57	937063.63
P18	342409.20	937063.79
P19	342490.92	937066.17
P20	342488.97	937067.01
P21	342401.02	937067.60

Tanque de Almacenamiento

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	34203993	937082.52
P2	342041.74	937065.47
P3	342055.17	937067.06
P4	342053.33	937082.29

Cajones Pluviales

Cajón pluvial No. 1

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	342458.30	937061.55
P2	342458.50	937049.95
P3	342479.10	937050.30
P4	342478.90	937061.90
T1	342470.51	937063.12
T2	342465.43	937049.11

Cajón pluvial No. 2

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	342215.12	937045.34
P2	342214.16	937036.64
P3	342232.11	937029.32
P4	342234.45	937044.16
T1	342220.84	937046.75
T2	342223.82	937025.72

Cajón pluvial No.3

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	342074.39	936971.57
P2	342080.59	936957.85
P3	342108.14	936967.57
P4	342096.39	936979.33
T1	342084.16	936978.05
T2	342092.04	936958.89

Puntos de muestreo del análisis de calidad de agua

Puntos	Este	Norte
Muestra 1	342461	937046
Muestra 2	342227	937030
Muestra 3	342027	937031
Muestra 4	342218	936879

Monitoreo de ruido ambiental

Puntos	Este	Norte
Punto 1	342363	937028
Punto 2	342036	936887

Prospección arqueológica

COORDENADAS	NOMENCLATURA	COORDENADAS	NOMENCLATURA	COORDENADAS	NOMENCLATURA
0342039 E / 0936884 N	AL 1	0342061 E / 0936947 N	AL 12		
0342057 E / 0936907 N	AL 2			0342288 E / 0936877 N	AL 19
0342074 E / 0936753 N	AL 3	0342138 E / 0937000 N	AL TIESTO PIEDRA	0342455 E / 0937055 N	AL 20
0342129 E / 0936763 N	AL 4				
0342208 E / 0936749 N	AL 6	0342189 E / 0936952 N	AL 14	0342417 E / 0937004 N	AL 21
0342195 E / 0936796 N	AL 7	0342209 E / 0936872 N	AL POZO 15	0342423 E / 0936961 N	AL 22
0342224 E / 0936781 N	AL 8	0342138 E / 0937043 N	AL 16	0342435 E / 0936943 N	AL 23
0342264 E / 0936738 N	AL 9			0342410 E / 0936924 N	AL 24
0342069 E / 0936892 N	AL 10	0342055 E / 0937047 N	AL 17	0342377 E / 0936927 N	AL 25
0342116 E / 0936894 N	AL 11			0342341 E / 0936942 N	AL 26
		0342293 E / 0936950 N	AL 18	0342351 E / 0936999 N	AL 27

MEMORANDO-DIAM-0987-2019

Para: Domiluis Domínguez
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: Diana Laguna
Directora

Asunto: Ubicación Geográfica de Proyecto.

Fecha: Panamá, 20 de septiembre de 2019



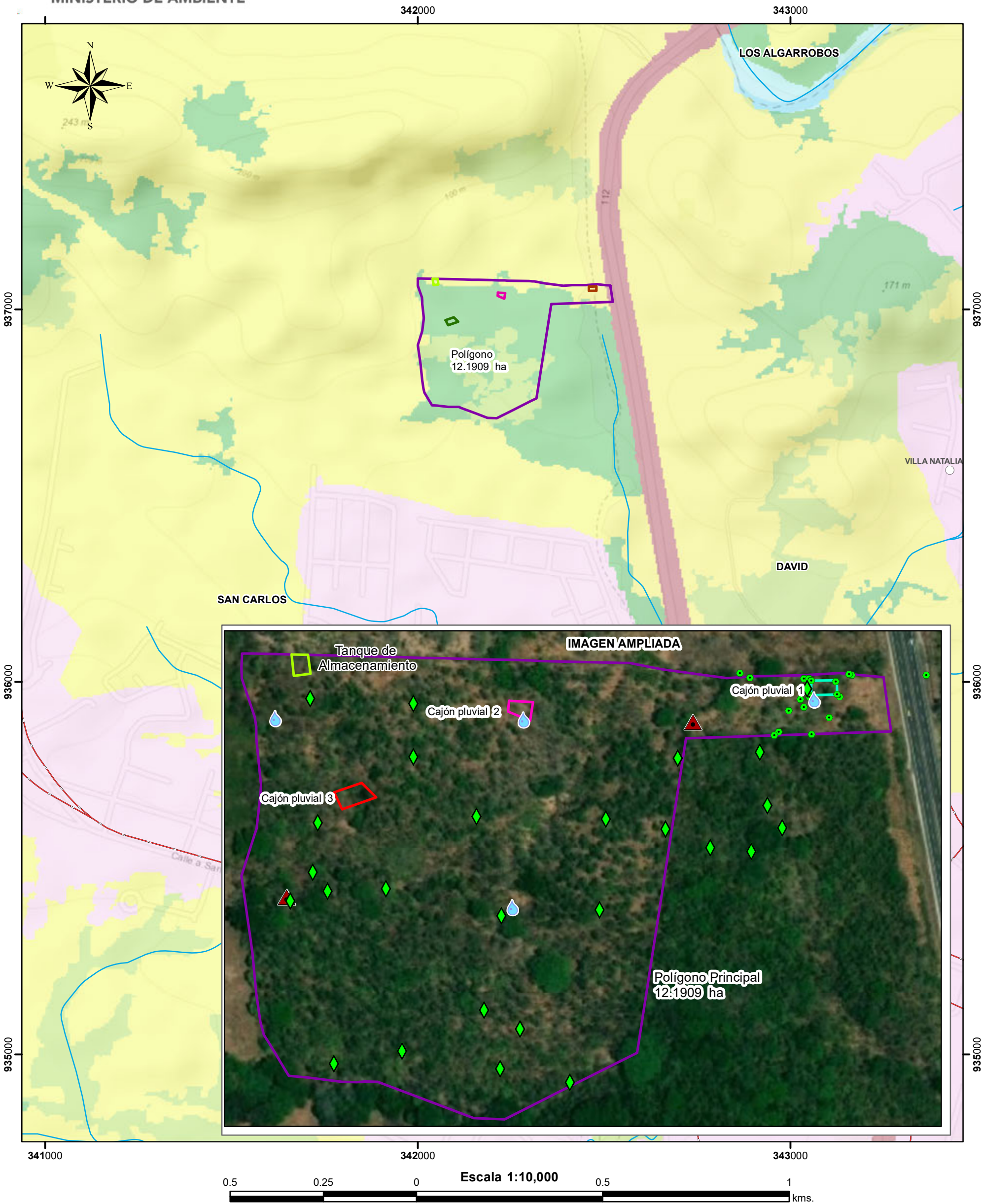
En respuesta al memorando **DEIA-0702-0609-19**, donde solicita la ubicación del proyecto "Residencial El Sitio", le informamos que con los datos proporcionados, se generan cinco polígonos y datos puntuales con las siguientes superficies:

Detalle	Superficie	Geometría
Polígono Principal	12 ha + 1,909	Polígono
Tanque de Almacenamiento	0 ha + 0218 m ²	Polígono
Cajón Pluvial 1	0 ha + 0239 m ²	Polígono
Cajón Pluvial 2	0 ha + 0226 m ²	Polígono
Cajón Pluvial 3	0 ha + 0394 m ²	Polígono
Cauce – Quebrada Chiyeco	-	Punto
Monitoreo de Ruido	-	Punto
Muestreo de Calidad de Agua	-	Punto
Prospección Arqueológica	-	Punto

El proyecto se localiza fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Adicional, se han incluido de forma puntual las coordenadas de: Cauce-Qda. Chiyeco, Monitoreo de ruido, calidad de agua, prospección arqueológica.

PROVINCIA DE CHIRIQUI, DISTRITO DE DAVID, CORREGIMIENTOS DE
SAN CARLOS Y DAVID. UBICACIÓN DE POLÍGONO



LEYENDA

- Puntos_DEIA_0702_0609
- Cauce-Quebrada-Chiyeco
 - Monitoreo-ruido
 - Muestreo-calidad-agua
 - Prospección-arqueologica

Cuenca -108 Río Chiriquí

SINAP
Fuera del Sistema Nacional
de Áreas Protegidas

- Polígono principal - 12.1909 ha
- Tanque de almacenamiento - 0.0218 ha
- Cajón pluvial 1 - 0.0239 ha
- Cajón pluvial 2 - 0.0226 ha
- Cajón pluvial 3 - 0.0394 ha

Cobertura y Uso de la Tierra 2012	Porcentaje
Bosque latifoliado mixto secundario	58.80 %
Rastrojo y vegetación arbustiva	30.97 %
Pasto	9.77 %
Infraestructura	0.46 %

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal
de Mercator Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente: - Instituto Nacional de Estadística
y Censo.
- Ministerio de Ambiente