

MEMORANDO-DEIA-0724-1209-2019.

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



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



Asunto: Solicitud de Ubicación del proyecto

Fecha: 12 de septiembre de 2019

Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto categoría II titulado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (PIEDRA DE CANTERA) HACHA**", a desarrollarse en el corregimiento de Llano Norte, distrito de La Pintada, Provincia de Coclé, cuyo promotor es el **CONSTRUCTORA MECO, S.A.**

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

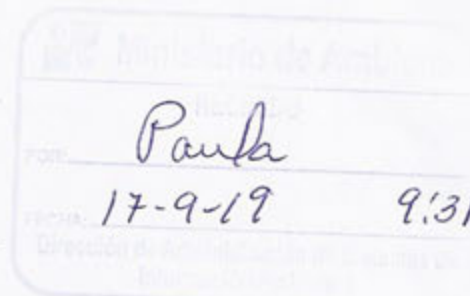
Adjunto coordenadas las cuales se encuentran en DATUM DE UBICACIÓN: **WGS-84.**

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.

No. de expediente: **DEIA-II-M-100-2019**

Sin otro particular, atentamente.

DDE/ACT/ac  

ejecución de todas las actividades o trabajos que se encuentran descritas en el Pliego de Cargos.

## 5.2. Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto

El proyecto se localiza en el corregimiento de Llano Norte<sup>2</sup>, distrito de La Pintada, provincia de Coclé. De acuerdo a las coordenadas geográficas UTM (Datum WGS 84) la ubicación es la siguiente:

**Cuadro 2**  
Coordenadas del Polígono

PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
1	966391.88	559780.84	48	966384.43	559852.69
2	966403.99	559781.70	49	966385.19	559847.77
3	966419.12	559780.40	50	966384.18	559838.42
4	966439.00	559769.16	51	966382.03	559833.24
5	966463.21	559767.87	52	966378.12	559828.44
6	966479.21	559785.16	53	966364.73	559822.63
7	966541.90	559790.35	54	966354.37	559821.12
8	966620.93	559863.16	55	966345.78	559821.87
9	966626.45	559894.18	56	966335.93	559824.40
10	966640.34	559913.98	57	966320.40	559831.60
11	966658.40	559935.49	58	966306.14	559839.81
12	966673.89	559956.13	59	966300.44	559843.34
13	966687.65	559974.20	60	966289.71	559851.43
14	966715.89	560010.92	61	966283.90	559854.59
15	966698.47	559995.15	62	966276.73	559858.57
16	966690.64	559985.36	63	966270.64	559860.02
17	966681.84	559977.76	64	966263.95	559859.26
18	966666.75	559965.15	65	966257.12	559857.11
19	966652.33	559953.71	66	966250.81	559854.21
20	966644.30	559948.16	67	966245.50	559853.95
21	966637.12	559943.46	68	966237.62	559853.95
22	966626.54	559937.45	69	966231.13	559851.62
23	966619.36	559933.67	70	966223.53	559848.10
24	966602.39	559930.01	71	966216.77	559844.90

<sup>2</sup> Ley 45 del 25 de abril de 2011. Se crea el corregimiento Llano Norte, segregado del corregimiento de Llano Grande, en el distrito de La Pintada, provincia de Coclé y modifica un artículo de la Ley 58 de 1998. *Ver archivo adjunto en la sección de anexos.*



PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
25	966587.65	559927.39	72	966208.99	559840.87
26	966576.46	559926.35	73	966201.31	559836.66
27	966563.62	559922.70	74	966195.84	559833.49
28	966554.88	559920.61	75	966191.13	559831.41
29	966538.04	559918.65	76	966180.69	559826.11
30	966526.55	559917.61	77	966171.66	559821.19
31	966509.72	559917.44	78	966165.69	559817.18
32	966504.33	559916.92	79	966161.07	559812.89
33	966499.56	559915.26	80	966157.87	559808.86
34	966493.55	559911.74	81	966156.32	559804.84
35	966484.52	559905.73	82	966156.40	559801.36
36	966477.34	559901.95	83	966158.31	559796.50
37	966467.81	559896.98	84	966161.28	559790.53
38	966458.41	559893.59	85	966162.27	559787.59
39	966447.71	559889.32	86	966172.01	559787.20
40	966438.36	559888.43	87	966213.46	559777.49
41	966426.39	559887.17	88	966220.98	559772.61
42	966418.93	559886.55	89	966223.01	559767.69
43	966408.77	559883.86	90	966223.53	559762.31
44	966399.44	559879.61	91	966224.33	559757.87
45	966391.76	559873.40	92	966295.90	559756.63
46	966387.59	559869.24	1	966391.88	559780.84
47	966386.07	559862.42			

**Fuente:** Datos proporcionados por el promotor.

**Cuadro 3.**  
Coordenadas de estructuras del proyecto

ESTRUCTURA	NORTE	ESTE
Materia prima	966518.026	559884.904
Trituradora	966481.577	559866.542
Cuarto de control	966479.876	559882.539
Acopio de material procesado	966465.282	559841.422
Oficina	966396.827	559867.035
Baño	966402.152	559853.237
Comedor y vestidor	966407.310	559856.714
Acceso	966401.083	559877.084
Estacionamiento	966430.617	559869.516

**Fuente:** Datos obtenidos de plano de estructuras.

**Cuadro 4.**  
Coordenadas del polígono del Botadero

PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
93	966374.751	559776.519	103	966276.730	559858.570
94	966364.126	559822.542	104	966270.640	559860.020
95	966354.370	559821.120	105	966263.950	559859.260
96	966345.780	559821.870	106	966257.120	559857.110
97	966335.930	559824.400	107	966250.810	559854.210
98	966320.400	559831.600	108	966237.620	559853.950
99	966306.140	559839.810	109	966227.673	559850.019
100	966300.440	559843.340	110	966237.480	559757.642
101	966289.710	559851.430	111	966295.900	559756.630
102	966283.900	559854.590			

**Fuente:** Datos obtenidos de plano de estructuras.

En la sección de anexos se presentan los siguientes planos respecto a la localización regional planta de polígono, ubicación del proyecto, distribución de las estructuras del proyecto y coordenadas del polígono.



## MEMORANDO-DIAM-0986-2019

**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-0724-1209-2019**, donde solicita la ubicación del proyecto "Extracción de Minerales No Metálicos (Piedra de Cantera) Hacha", le informamos que con los datos proporcionados se generan dos polígonos: el primero de 4 ha + 369 m<sup>2</sup> (proyecto) y el segundo de 1 ha + 0.864 m<sup>2</sup> (botadero), ambos se localizan fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Adicional, se han incluido de forma puntual las coordenadas de las infraestructuras (estacionamiento, oficina, acceso, comedor y vestidor, baño, acopio de material procesado, trituradora, materia prima).

Adjuntamos mapa ilustrativo.

DL/cp/jm/pb

CC: Departamento de Geomática

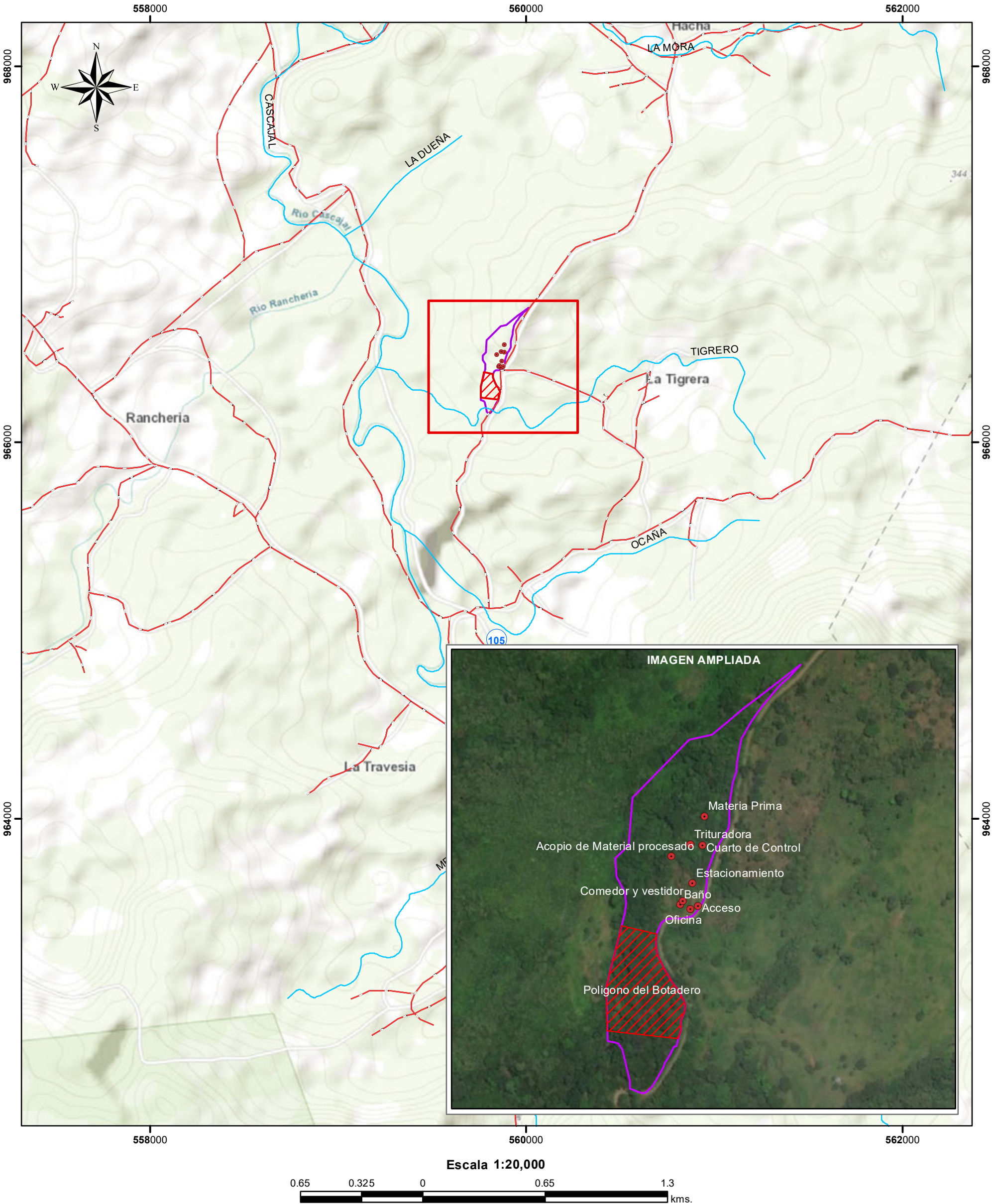




REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE COCLE DISTRITO DE LA PINTADA  
CORREGIMIENTO DE LLANO GRANDE  
UBICACION DE POLIGONO



- LEYENDA**
- Estructuras del Proyecto
  - Poligono del Proyecto 4 ha + 369 mts2
  - ▨ Poligono del Botadero 1 ha+ 0.864 mts2
  - ~ Drenaje\_50k
  - Red\_Carreteras
  - Cuenca 105 Río Coclé del Norte  
(No encuentra dentro del SINAP)

**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