

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO-DEEIA-0852-2912-2021

PARA: DIANA LAGUNA  
Directora de Información Ambiental

DE: DOMINGO DOMÍNGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Verificación de Coordenadas.

FECHA: 29 de diciembre de 2021



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación del proyecto, planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), punto de descarga, servidumbre hídrica, madrigueras, pozos, tanque de agua, muestreo río Cabobre, correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "LA RIBERA", cuyo promotor es PROYECTO INMOBILIARIO PANAMÁ ESTE, S.A, la cual incluya cobertura boscosa, uso de suelo, cuencas hidrográficas, áreas protegidas, imagen satelital, topografía.

Las coordenadas se encuentran en DATUM de ubicación: WGS-84

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a mas tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la solicitud.

Adjuntamos:

- Coordendas impresas del proyecto, PTAR, punto de descarga, servidumbre hídrica, madrigueras, pozos, tanque de agua, muestreo río Cabobre.

Nota:

- Información digital en carpeta compartida \\10.232.9.19\DEEIA\_DIAM.
- Incluir verificación de coordenadas del proyecto en archivo KMZ, al remitir la cartografía generada.

Coordenadas del polígono del proyecto

|   |             |            |
|---|-------------|------------|
| 1 | 1013734.900 | 688536.830 |
| 2 | 1013769.280 | 688559.38  |
| 3 | 1013834.210 | 688518.37  |
| 4 | 1013847.170 | 688510.82  |
| 5 | 1013856.320 | 688534.14  |
| 6 | 1013874.840 | 688592.89  |



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

www.mambiente.gob.pa

|    |             |           |
|----|-------------|-----------|
| 7  | 1013944.100 | 688562.33 |
| 8  | 1014003.060 | 688540    |
| 9  | 1014118.240 | 688498.29 |
| 10 | 1014138.410 | 688481.01 |
| 11 | 1014207.550 | 688512.74 |
| 12 | 1014240.400 | 688507.26 |
| 13 | 1014234.310 | 688466.26 |
| 14 | 1014233.960 | 688451.24 |
| 15 | 1014234.190 | 688437.55 |
| 16 | 1014232.850 | 688426.33 |
| 17 | 1014230.270 | 688411.84 |
| 18 | 1014228.420 | 688376.14 |
| 19 | 1014229.310 | 688350.46 |
| 20 | 1014231.440 | 688334.98 |
| 21 | 1014230.100 | 688319.6  |
| 22 | 1014230.220 | 688301.99 |
| 23 | 1014227.890 | 688289.42 |
| 24 | 1014227.980 | 688278.88 |
| 25 | 1014225.390 | 688262.1  |
| 26 | 1014220.070 | 688228.48 |
| 27 | 1014237.370 | 688175.5  |
| 28 | 1014241.040 | 688158.78 |
| 29 | 1014244.530 | 688155.05 |
| 30 | 1014223.200 | 688135.56 |
| 31 | 1014243.990 | 688112.84 |
| 32 | 1014255.810 | 688103.57 |
| 33 | 1014255.760 | 688097.78 |
| 34 | 1014253.720 | 688090.19 |
| 35 | 1014249.850 | 688084.01 |
| 36 | 1014243.320 | 688077.58 |
| 37 | 1014236.740 | 688072.7  |
| 38 | 1014224.140 | 688058.99 |
| 39 | 1014207.700 | 688034.06 |
| 40 | 1014194.590 | 688007.8  |
| 41 | 1014178.170 | 687981.82 |
| 42 | 1014158.860 | 687955.99 |
| 43 | 1014141.210 | 687929.55 |
| 44 | 1014133.240 | 687915.22 |
| 45 | 1014116.180 | 687885.07 |
| 46 | 1014107.730 | 687865.47 |



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

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)

|    |             |           |
|----|-------------|-----------|
| 47 | 1014101.550 | 687852.22 |
| 48 | 1014082.390 | 687843.52 |
| 49 | 1014009.880 | 687862.7  |
| 50 | 1014024.760 | 687874.79 |
| 51 | 1013917.660 | 688231.25 |
| 52 | 1013932.580 | 688244.12 |
| 53 | 1014027.570 | 688325.99 |
| 54 | 1013964.350 | 688417.53 |
| 55 | 1013951.660 | 688437.07 |
| 56 | 1013921.550 | 688459.76 |
| 57 | 1013874.480 | 688480.89 |
| 58 | 1013841.060 | 688467.33 |
| 59 | 1013768.950 | 688503.72 |

**Coordenadas planta de tratamiento**

| Punto | Norte      | Este      |
|-------|------------|-----------|
| L1    | 1014061.82 | 687868.42 |
| L2    | 1014056.14 | 687850.47 |
| L3    | 1014026.84 | 687858.21 |
| L4    | 1014033.53 | 687877.37 |

**Coordenadas punto de descarga**

| Punto | Norte       | Este       |
|-------|-------------|------------|
| L1    | 1014056.154 | 687810.294 |

**Servidumbre hídrica**

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 1  | 687811.95 | 1014006.04 |
| 2  | 687793.23 | 1014052.81 |
| 3  | 687793.53 | 1014107.22 |
| 4  | 687806.94 | 1014152.56 |
| 5  | 687810.49 | 1014198.74 |
| 6  | 687761.01 | 1014239.35 |
| 7  | 687786.75 | 1014303.21 |
| 8  | 687829.62 | 1014344.61 |
| 9  | 687906.41 | 1014408.54 |
| 10 | 687959.21 | 1014374.32 |
| 11 | 688004.50 | 1014371.37 |
| 12 | 688048.06 | 1014349.30 |
| 13 | 688106.94 | 1014330.86 |

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

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)

|    |             |            |
|----|-------------|------------|
| 14 | 688148.79   | 1014339.57 |
| 15 | 688209.11   | 1014339.90 |
| 16 | 688280.31   | 1014330.45 |
| 17 | 688343.56   | 1014330.36 |
| 18 | 688383.02   | 1014312.86 |
| 19 | 688435.30   | 1014321.87 |
| 20 | 688514.11   | 1014321.52 |
| 21 | 688559.49   | 1014342.94 |
| 22 | 688591.45   | 1014365.79 |
| 23 | 688628.27   | 1014396.10 |
| 24 | 688671.94   | 1014428.11 |
| 25 | 688702.61   | 1014460.42 |
| 26 | 688732.45   | 1014501.77 |
| 27 | 688768.78   | 1014536.41 |
| 28 | 688813.04   | 1014497.46 |
| 29 | 688759.59   | 1014412.99 |
| 30 | 688740.49   | 1014364.38 |
| 31 | 688656.65   | 1014296.05 |
| 32 | 688605.98   | 1014253.64 |
| 33 | 688557.03   | 1014239.82 |
| 34 | 688489.58   | 1014242.79 |
| 35 | 688387.42   | 1014229.34 |
| 36 | 688334.98   | 1014231.44 |
| 37 | 688301.99   | 1014230.22 |
| 38 | 688289.17   | 1014227.91 |
| 39 | 688278.08   | 1014227.86 |
| 40 | 688241.58   | 1014222.15 |
| 41 | 688178.61   | 1014236.67 |
| 42 | 688135.00   | 1014251.22 |
| 43 | 688073.16   | 1014262.68 |
| 44 | 688040.96   | 1014270.11 |
| 45 | 687989.58   | 1014273.41 |
| 46 | 687941.90   | 1014282.78 |
| 47 | 687888.59   | 1014249.26 |
| 48 | 687861.74   | 1014219.16 |
| 49 | 687877.23   | 1014182.82 |
| 50 | 687865.22   | 1014130.18 |
| 51 | 687843.52   | 1014082.39 |
| 52 | 687860.39   | 1014018.59 |
| 53 | 1014027.570 | 688325.99  |

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

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)

|    |             |           |
|----|-------------|-----------|
| 54 | 1013964.350 | 688417.53 |
| 55 | 1013951.660 | 688437.07 |
| 56 | 1013921.550 | 688459.76 |
| 57 | 1013874.480 | 688480.89 |
| 58 | 1013841.060 | 688467.33 |
| 59 | 1013768.950 | 688503.72 |

Coordenadas madrigueras

| Punto | Norte   | Este   |
|-------|---------|--------|
| 1     | 1014157 | 688448 |

Coordenadas pozos

| Pozo | Norte   | Este   |
|------|---------|--------|
| 1    | 1014199 | 888083 |
| 2    | 1014367 | 688161 |
| 3    | 1014197 | 688088 |

Coordenadas tanque de agua

| SEGMENTO | LONGITUD | RUMBO            | NOR TE      | ESTE       |
|----------|----------|------------------|-------------|------------|
| L5       | 26.56    | 540°34' 36.13"E  | 1014138.41  | 688481.01  |
| L6       | 33.73    | N89°44' 05.18"E  | 101414.3.84 | 688449.84  |
| L7       | 6.14     | S24°39' 2.3.87"W | 1014144.00  | 68848.3.57 |
| L8       | 56.47    | N18°32' 38.92"W  | 1014090..30 | 688467.80  |
| L9       | 18.75    | S75°04' 20.65"W  | 1014095 13  | 688485.9 2 |
| L10      | 18.17    | S19°54' 36.13"E  | 1014118.24  | 688498.29  |
| L11      | 19.51    | S72° 00' 37.49"W | 1014101.16  | 688504.47  |

Coordenadas muestreo río Cabobre

| Punto | Norte   | Este   |
|-------|---------|--------|
| 1     | 1014259 | 688169 |

Nº de expediente: DEIA-II-F-079-2020

Fecha de Tramitación (AÑO): 2020

Fecha de Tramitación (MES): DICIEMBRE

DDE/ACP/ab  
 clo

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

www.miambiente.gob.pa