

MEMORANDO-DEIA-0733-1809-2019.

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

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



Asunto: Solicitud de Ubicación del proyecto

Fecha: 18 de septiembre de 2019

Por medio de la presente, le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar, la ubicación del proyecto categoría II titulado "JARDINES DE BUENOS AIRES", cuyo promotor es **BUENOS AIRES ENTERPRISES CORP.**

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

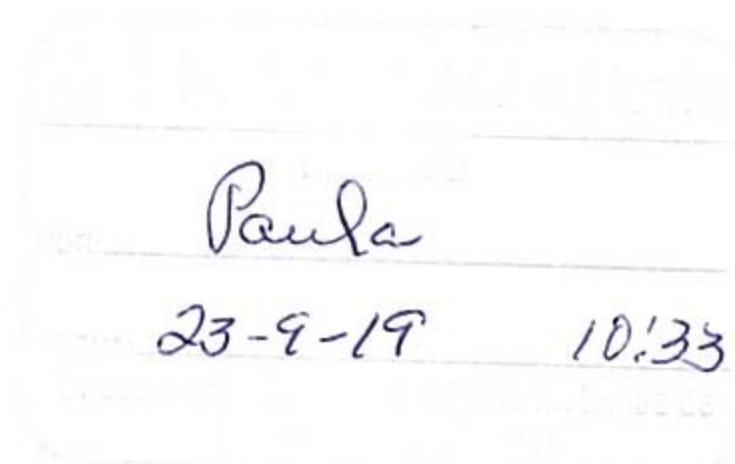
Adjunto coordenadas las cuales se encuentran en DATUM DE UBICACIÓN: **WGS-84.**

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-F-98-2019**

Sin otro particular, atentamente.

DDE/ACP/es



Recibido
Carmen
24/9/19

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

www.miambiente.gob.pa

Obs. * Incluir Ley 21
* Verificar Red Hidráulica 50,000
* Eliminar Cap. Apologética
del mapa.

Xenia favor Verificar
en 50, Red Hidráulica dentro de proyecto
eliminar Cap. Apologética dentro del polígono / incluir 16

Las coordenadas son las siguientes:

Cuadro 5.1. Coordenadas geográficas del proyecto. Datum WGS 84		
Pto.	Y	X
1	1013600,66	653255,52
2	1013534,66	653328,61
3	1013603,15	653391,77
4	1013645,96	653430,83
5	1013682,60	653463,22
6	1013749,89	653386,66
7	1013886,12	653506,35
8	1013937,12	653418,01
9	1013966,80	653364,23
10	1013781,50	653201,42
11	1013741,90	653246,49
12	1013666,67	653180,40

Fuente: Promotor.

Figura 5.1. Ubicación del polígono del Proyecto.



Fuente: Google Maps

En la sección de anexos de este documento se adjunta el mapa de localización a escala 1:50,000.

Coordenadas (Datum wgs84)

Hallazgos

WGS 84

P1	17 P 653432 1013887
P2	17 P 653341 1013869
P3	17 P 653274 1013837
P4	17 P 653323 1013677
P5	17 P 653315 1013646

Puntual

Sondeos

WGS 84

17 P 653375 1013898	17 P 653290 1013741
17 P 653394 1013922	17 P 653372 1013702
17 P 653458 1013902	17 P 653370 1013701
17 P 653442 1013893	17 P 653354 1013697
17 P 653435 1013883	17 P 653340 1013683
17 P 653434 1013876	17 P 653306 1013690
17 P 653439 1013858	17 P 653288 1013714
17 P 653438 1013853	17 P 653347 1013651
17 P 653409 1013851	17 P 653359 1013670
17 P 653394 1013856	17 P 653391 1013680
17 P 653389 1013860	17 P 653417 1013658
17 P 653370 1013867	17 P 653459 1013688
17 P 653347 1013875	17 P 653428 1013761
17 P 653316 1013873	17 P 653470 1013901
17 P 653310 1013845	17 P 653450 1013899
17 P 653252 1013773	17 P 653431 1013869

Puntual

4 MÉTODOS DE ANÁLISIS

Tipo de análisis	Norma de los métodos de ensayos
Fisicoquímicos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 nd edition, 2012.
Microbiológicos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 ^a edition, 2012. Colilert® 18 de IDEXX para la detección de coliformes y E. coli. con tecnología de sustrato definido (<i>Defined Substrate Technology®</i> , DST®). Ensayos equivalentes a los métodos estándar SM 9221 B/F y SM 9223 E.

5 DATOS DEL MUESTREO

Procedimientos del laboratorio	PROC-TC-009 "Procedimiento de aseguramiento de integridad de las muestras" PROC-TC-MUEST "Procedimiento y plan de muestreo"
--------------------------------	--

Identificación laboratorio	Identificación cliente	Fecha	Hora	Coordenadas	Tipo de matriz	Condiciones ambientales
MU01	Punto 1: Aguas arriba	2019-08-26	11:49 am	17 P 0653247 1013732	Agua superficial	Día soleado
MU02	Punto 2: Aguas abajo	2019-08-26	12:15 pm	17 P 0653668 1013783	Agua superficial	Día soleado



(a)



(b)

Fig. 1. MU01 – Punto 1: Aguas Arriba. a) Ubicación en el mapa del sitio de muestreo (17 P 0653247 1013732). b) Personal de Ambitek durante la toma de muestras.

MEMORANDO-DIAM-1011-2019

Para: Domiluis Domínguez
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: Diana Laguna
Directora

Asunto: Ubicación Geográfica de Proyecto.

Fecha: Panamá, 26 de septiembre de 2019



En respuesta al memorando **DEIA-0733-1809-19**, donde solicita la ubicación del proyecto "Jardines de Buenos Aires", le informamos que con los datos proporcionados se genera un polígono de 7 ha + 2,260 m², fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Adicional, se muestran puntualmente información sobre: Hallazgos, Sondeos y Muestras Aguas Arriba y Abajo.

De acuerdo al mapa de Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra 2012, el proyecto se localiza dentro de las categorías de Pasto y Área Poblada. Según a Ley 21 se ubica dentro de la categoría de Vivienda Baja Densidad.

Adjuntamos mapa ilustrativo.

DL/cp/xs/pb

CC: Departamento de Geomática

DIORA
2019 SEP 30 10:35AM

ANAM

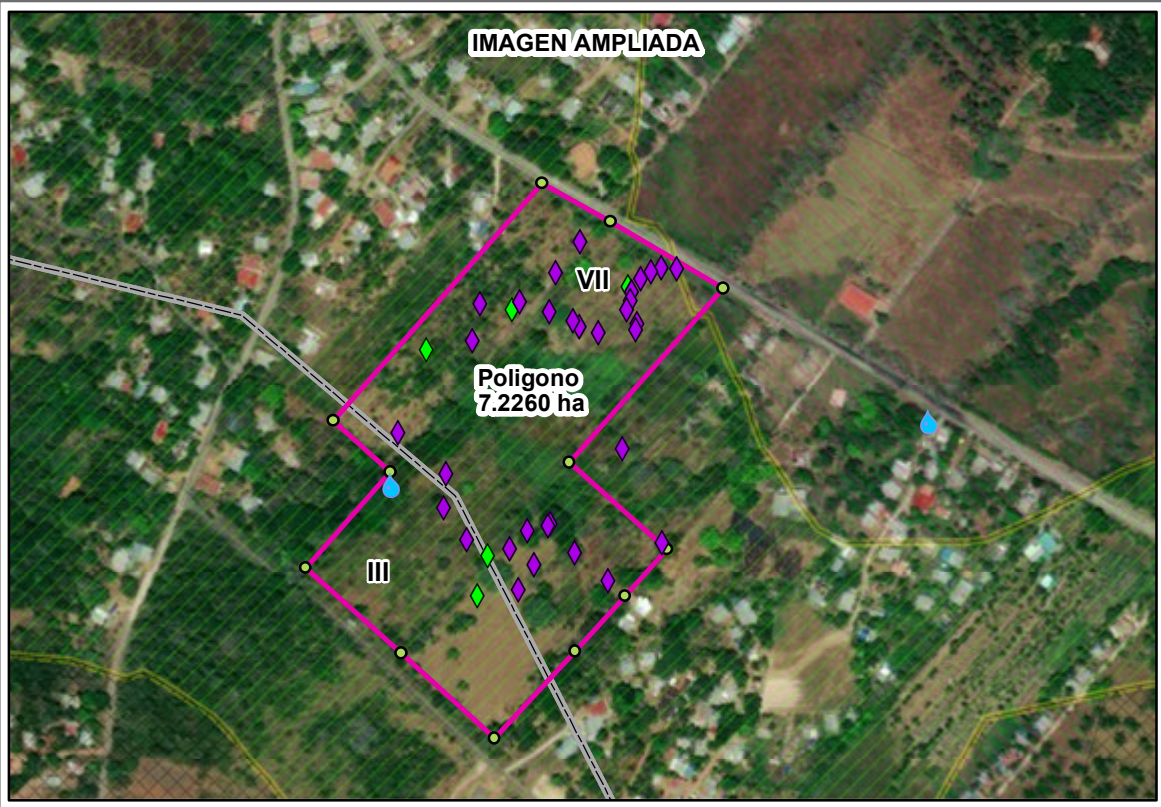
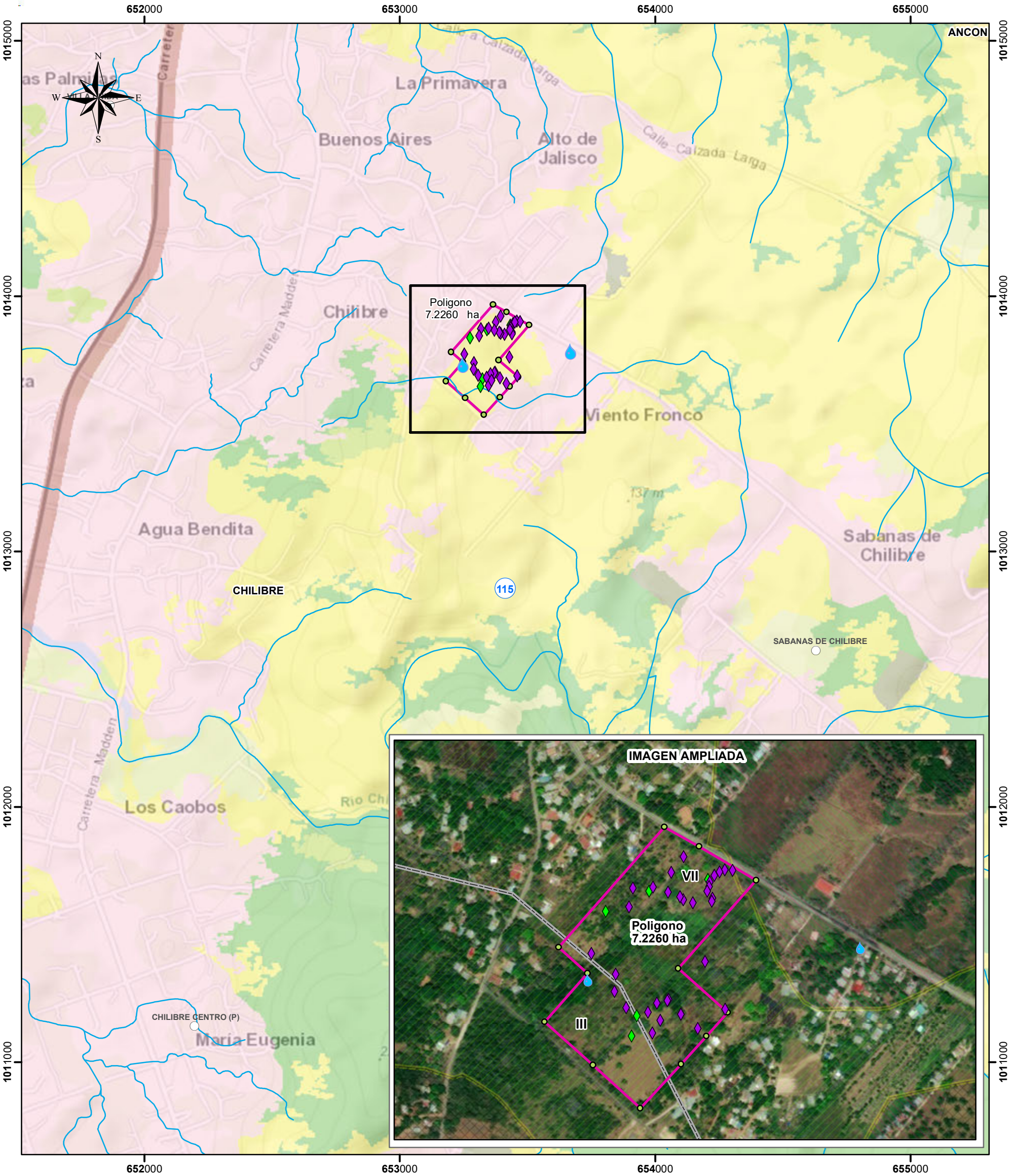
[Handwritten signature]



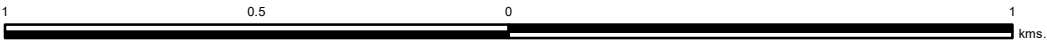
REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA Y DISTRITO DE PANAMA, CORREGIMIENTO DE CHILIBRE
UBICACION DE PUNTOS Y POLÍGONOS



Escala 1:15,000



LEYENDA

- Lugares Poblados 2010
- Puntos**
- ◆ Hallazgos
 - Muestra de aguas arriba y abajo
 - ◆ Sondeo
 - Polígono
 - Polígono 7.2260 ha
 - Cuenca Hidrográfica 115, Canal de Panamá
- SINAP**
Fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Cobertura y Uso de la Tierra 2012		Porcentaje
Pasto		83.595 %
Área poblada		16.405 %
Capacidad Agrológica		
Límite de Capacidad Agrológica		
III - Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.		
VII - No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.		
Ley 21		
Vivienda . baja densidad		99.0 %
Agrícola		1.0 %

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
- MIDA

