

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. DRPN-001-2020

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	Estudios, Desarrollo de Planos, Diseño de Sistemas Especiales y Pluviales y Construcción, del Nuevo Centro Regional Universitario de San Miguelito de la Universidad de Panamá	Categoría:	I
Promotor:	Universidad de Panamá.		
Representante Legal:	Eduardo Flores Castro		
Localización del Proyecto:	Corregimiento de las Cumbres, distrito de Panamá, provincia de Panamá.		
Fecha de inspección:	10 de febrero de 2020		
Fecha del Informe:	11 de febrero de 2020		
Participantes:	Karla González: Evaluadora de Proyectos Héctor Maure: Sección de Forestal Andrea Moreno: Sección de Seguridad Hídrica Rene ChangMarin: Consultor Rita ChangMarin: Consultor Omar Arosemena: FG Guardia y asociados		

II. OBJETIVO

Realizar inspección de verificación de las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) en cuanto al medio físico y biológico, como las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de las edificaciones y utilidades públicas del futuro Centro Regional Universitario de San Miguelito en el corregimiento de las Cumbres, distrito y provincia de Panamá, el cual se ejecutará en la Finca No 17000, Lote 9, con Código de Ubicación No 8715 con una superficie actual de $9 \text{ ha} + 7316 \text{ m}^2 + 88 \text{ d}^2$, de los cuales serán utilizados para el proyecto la cantidad de $7 \text{ ha} + 8,670.30 \text{ m}^2$.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN




La inspección inicio a las 9:02 a.m. del 10 de febrero de 2020, en el área de influencia del proyecto donde se realizaron algunas preguntas hacia **Rene ChangMarin, Rita ChangMarin** (Consultores) y **Omar Arosemena** (FG Guardia y asociados), mientras nos hacían una breve descripción del proyecto y su alcance. Posteriormente, se procedió a realizar el recorrido del polígono del proyecto.




V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN




- La vegetación observada durante el recorrido de la inspección corresponde principalmente a gramíneas y algunos árboles dispersos.
- Se observó que el terreno del proyecto se encuentra afectada en un 80% por un incendio de masa vegetal.

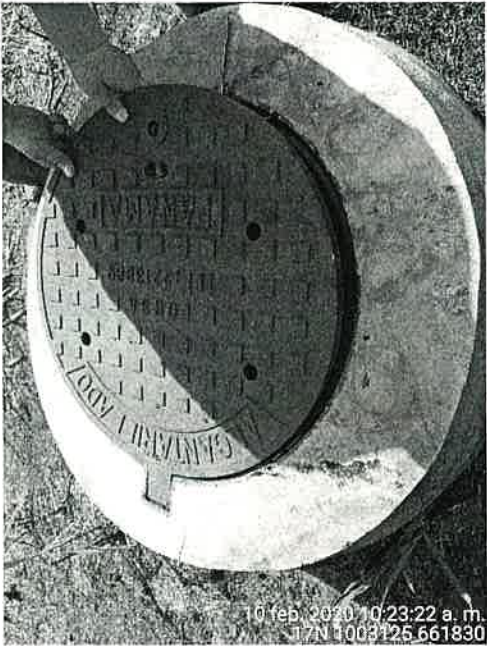

- El Ingeniero Omar Arosemena nos mencionó que se realizarán mejoras a las estructuras que intervienen los cauces que atraviesan el polígono, como cambio de cabezales, eliminación de sedimentos y colocación de nuevas tuberías.
- Se observó un cauce hídrico el cual no se encuentra estipulado en el Estudio de Impacto Ambiental, y que el Ingeniero Omar Arosemena nos indicó que será debe ser alineada y encausada con la Quebrada Sin Nombre para no afectar las edificaciones que se desarrollarán.
- El Ingeniero Omar Arosemena nos indicó que por el momento no está estipulado el sitio de botadero del proyecto y el campamento.
- Por el momento no cuentan con acceso para vehículos al proyecto en la etapa de construcción ni en la etapa de operación, por lo que el acceso utilizado por el momento corresponde al de la Barriada Las Cumbrecitas.
- Se observó presencia de fauna acuática en el cauce hídrico que atraviesa el polígono y es afluente de la Quebrada Santa Rita.
- Se nos indicó por parte del Ingeniero Omar Arosemena que se encuentran realizando los trámites para las autorizaciones por parte del IDAAN, Proyecto de Saneamiento de la Bahía de Panamá y cambio de uso de suelo del MIVIOT.
- El Ingeniero Omar Arosemena nos informó que se realizará la demolición de dos (2) viviendas de las diecisiete (17) que se encuentran abandonadas y colindan con la Quebrada Santa Rita.
- Durante el recorrido se observó la erosión del terreno en la servidumbre del cauce hídrico afluente de la Quebrada Santa Rita.
- Se observó que los Manholes del proyecto de Saneamiento de la Bahía de Panamá, no se encuentran funcionando a pesar de contar con las interconexiones soterradas.
- Durante la inspección se observó que la Quebrada Santa Rita, contiene sedimentos producto de la erosión del terreno.
- Durante el recorrido por el polígono donde se desarrollara el proyecto se observó en un punto un vertedero clandestino de la comunidad.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

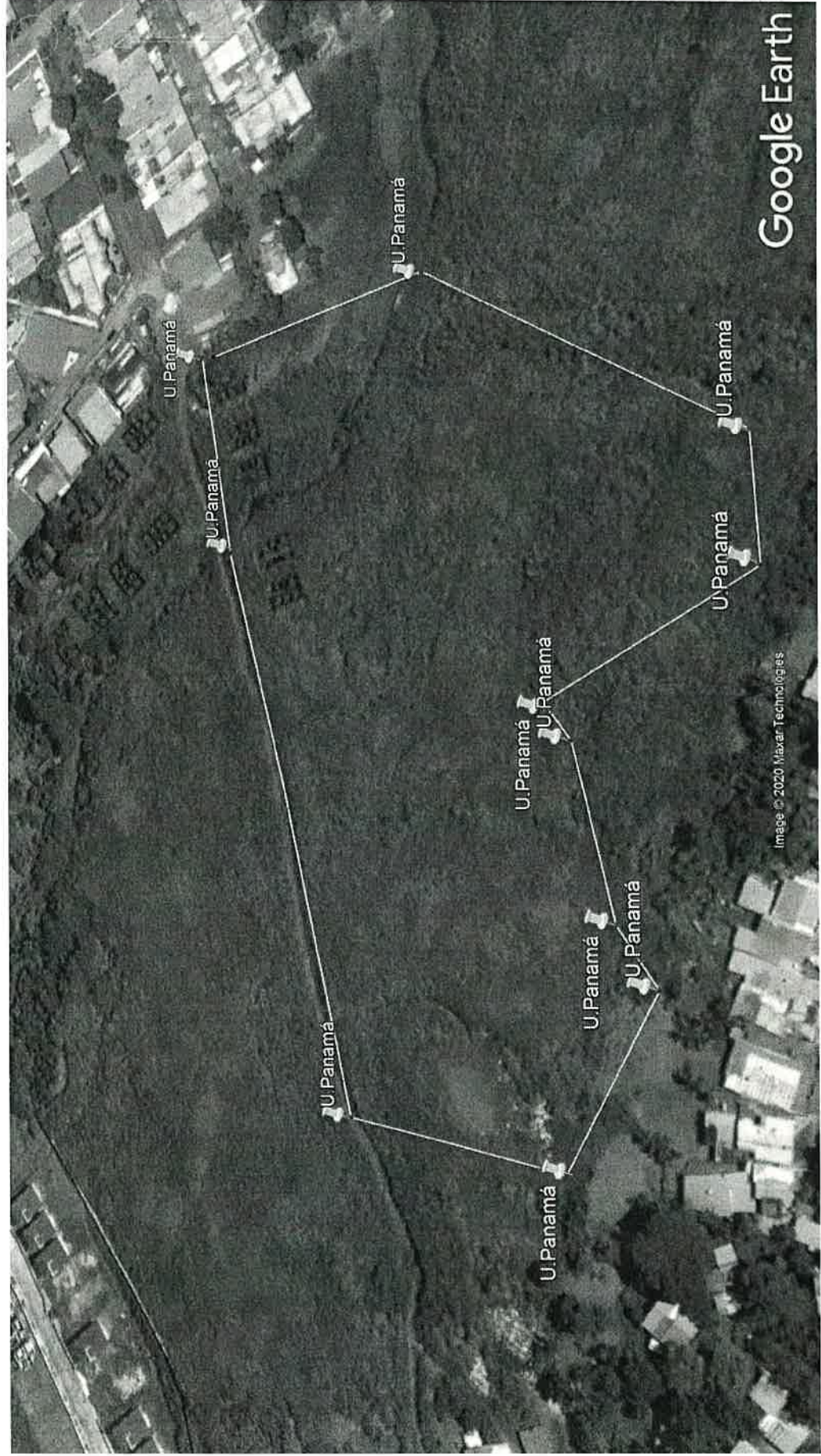
COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
661831 m E 1003221 m N	<div></div> <p>Foto 1. Se inició el recorrido con una pequeña reunión</p>
661772 m E 1003213 m N	<div></div> <p>Foto 2. Se observó la Quebrada Santa Rita y los cajones que serán reemplazados</p>
661630 m E 1003165 m N	<div></div> <p>Foto 3. Vista del área de influencia de proyecto.</p>

<p>661610 m E 1003096 m N</p>	 <p>Foto 4. .Sitio donde se observó agua</p>
<p>661728 m E 1003098 m N</p>	 <p>Foto 5. Se observó una ramificación dentro del proyecto del cauce hídrico colindante.</p>
<p>661718 m E 1003102 m N</p>	 <p>Foto 6. Vista del área de influencia del cauce hídrico</p>

<p>661696 m E 1003181 m N</p>	<div><p>10 feb 2020 9:52:24 a.m. 17N 1003181 661696</p></div> <p>Foto7. Vistas de agua empozada dentro del polígono del proyecto.</p>
<p>661758 m E 1003051 m N</p>	<div><p>10 feb 2020 10:15:23 a.m. 17N 1003051 661758</p></div> <p>Foto 8. Observamos una escorrentía que desemboca en la Quebrada Sin Nombre</p>
<p>661719 m E 1003057 m N</p>	<div><p>10 feb 2020 10:45:35 a.m. 17N 1003057 661719</p></div> <p>Foto 9. Observamos el cauce hídrico con procesos erosivos del terreno.</p>

<p>661830 m E 1003125 m N</p>	<div></div> <p>Foto 10. Se observó los Manholes del proyecto de saneamiento de la bahía de Panamá.</p>
<p>661847 m E 1003142 m N</p>	<div></div> <p>Foto 11. Se observó otro punto de la Quebrada Santa Rita</p>

VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN



VIII. CONCLUSIONES

- Se observaron cauces hídricos que no se encuentran estipulados en el EsIA
- Las coordenadas aportadas en el EsIA, generan un polígono con un área que corresponde al área recorrida y señalada por el promotor para el desarrollo del proyecto.
- La Flora observada en campo corresponde a la descrita en el EsIA.

Elaborado por:

Karla González Batista

Karla González Batista

Evaluadora de Estudios de Impacto Ambiental

Revisado por:

Santiago Guerrero

Santiago Guerrero

Director Regional de Panamá Norte.



SG/KG



Verificación de Coordenadas

Nº Solicitud: 83
Fecha de solicitud: 12/2/2020

Proyecto: ESTUDIO, DESARROLLO DE PLANOS, DISEÑO DE SISTEMAS ESPECIALES Y PLUVIALES Y CONSTRUCCION DE NUEVO CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE SAN MIGUELITO DE UNIVERSIDAD DE PANAMA

Categoría: 1 Expediente: DRPN-I-F-003-2020

Provincia: PANAMA
 Distrito: PANAMA

Corregimiento: LAS CUMBRES

Técnico Evaluador solicitante: KARLA PAOLA GONZÁLEZ
Nivel Central: _____ Dirección Regional de: PANAMA NORTE

Observaciones (hallazgos o información que se debe aclarar):

COORDENADAS UTM EN WGS 84
AREA APROXIMADA DEL POLIGONO 78,669.84.00 M²

Procesado por: JESUS DIMAS MARTINEZ MORENO

Fecha de Entrega: 14/2/2020

Nota: Se adjunta el mapa de ubicación del proyecto a este formulario