

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 035-2023

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES PARA LA FABRICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE PREFABRICADOS DEL TRAMO SOTERRADO DE LA LÍNEA 3 DEL METRO DE PANAMÁ.	Categoría:	II
Promotor:	CONSORCIO HPH JOINT VENTURE		
Representante Legal:	KIM YOUNGHO		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTO DE ANCÓN, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ.		
Fecha de inspección:	JUEVES 5 DE OCTUBRE DE 2023.		
Fecha del Informe:	MARTES 10 DE OCTUBRE DE 2023.		
Participantes:	<ul style="list-style-type: none"> • Anthony Bent- Evaluador de EsIA (Nivel Central). • Analía Martínez- Evaluadora de EsIA (Nivel Central) • Maysiris Menchaca- Evaluadora de EsIA (Regional Panamá Metropolitana). • Carlos Guerrero- Evaluador de EsIA (Regional Panamá Metropolitana). • Ivette Herrera- URS (Empresa Consultora) • Juan Carlos Castro- URS (Empresa Consultora) • María Lee- PML3 • Gustavo Padilla Corro- Metro de Panamá. • Adrián Castro- HPH JV • Roberto Bustamante- HPH JV/ construction • Krizia Martínez – HPH/ construction • Yarisma Meza- HPH/ Ambiente • Gamaliel Sousa- HPH/ Centenario 		

II. OBJETIVO

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el EsIA, en cuanto al medio físico, biológico y social, como también las coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la adecuación de instalaciones existentes para la fabricación y almacenamiento de elementos de prefabricados del tramo soterrado del proyecto Línea 3 de Metro de Panamá. Las áreas de proyecto se han dividido en dos sectores: Sector 1: Incluye la planta de dovelas, una planta de concreto, un área de pre-almacenamiento de dovelas, un área de almacenamiento externo de dovelas, cuarto de curado y un área de almacenamiento de armadura de acero. Sector 2: Estará destinado al almacenamiento temporal de dovelas y la fábrica de elementos de rodadura (moldes de viga "U").

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

La inspección se realizó el día 5 de octubre de 2023, iniciando a las 9:30 a.m., el punto de encuentro fue la oficina de la empresa promotora Consorcio HPH Joint Venture. Antes de iniciar el recorrido, se realizó una reunión previa en donde se dio la introducción general del proyecto, luego se procedió a la ejecución del recorrido dentro de los predios a desarrollar.

Primero recorrimos el área destinada para el pre almacenamiento de dovelas, luego se visitó el área de curado de dovelas, después recorrimos la zona abierta designada para el pre almacenamiento de dovelas y almacenamiento de armaduras de acero, continuamos en el sector destinado para la planta de concreto y finalizamos en el área del decantador y su punto de descarga; este será adecuado para poder ser utilizado por el proyecto. La inspección finalizó aproximadamente a las 10:20 a.m. retornando a la Sede Central del Ministerio de Ambiente a las 11:00 a.m.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- Al llegar a las oficinas del promotor tuvimos una reunión previa en donde se explicaron aspectos generales del proyecto (Ver foto 1).
- Se visitó el área de pre almacenamiento de dovelas, la cual consiste en una galera que será adecuada. Se observó personal trabajando sobre estructuras de acero. (Ver foto 2).
- Se observaron dovelas almacenadas en el área de curado (Ver foto 3).
- En el área de almacenamiento se observó una galera con grúas pórticos y vegetación de gramíneas (Ver foto 4).
- El área para la planta de concreto corresponde a un espacio abierto colindante al área de pre almacenamiento y curado de dovelas (Ver foto 5).
- El área del decantador será adecuada ya que no es funcional en la actualidad (Ver foto 6).
- El punto de descarga del decantador será el sistema pluvial existente de la Avenida Centenario- Autopista Panamá-La Chorrera. (Ver foto 7).

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
655312 m E 998322 m N	 Foto 1. Reunión informativa.

655417 m E 998385 m N	 Foto 2. Área de pre almacenamiento de dovelas .
655407 m E 998368 m N	 Foto 3.Curado de dovelas.
655616 m E 998401 m N	 Foto 4.Almacenamiento de dovelas y armadura de acero.

Informe Técnico de Inspección No. 035-2023
Nombre del EsIA: Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) categoría II del proyecto Adecuación de instalaciones para la fabricación y almacenamiento de prefabricados del tramo soterrado de la línea 3 del Metro de Panamá.
Página 3 de 6

655421 m E
998312 m N



Foto 5. Espacio para la planta de concreto.

655346 m E
998323 m N



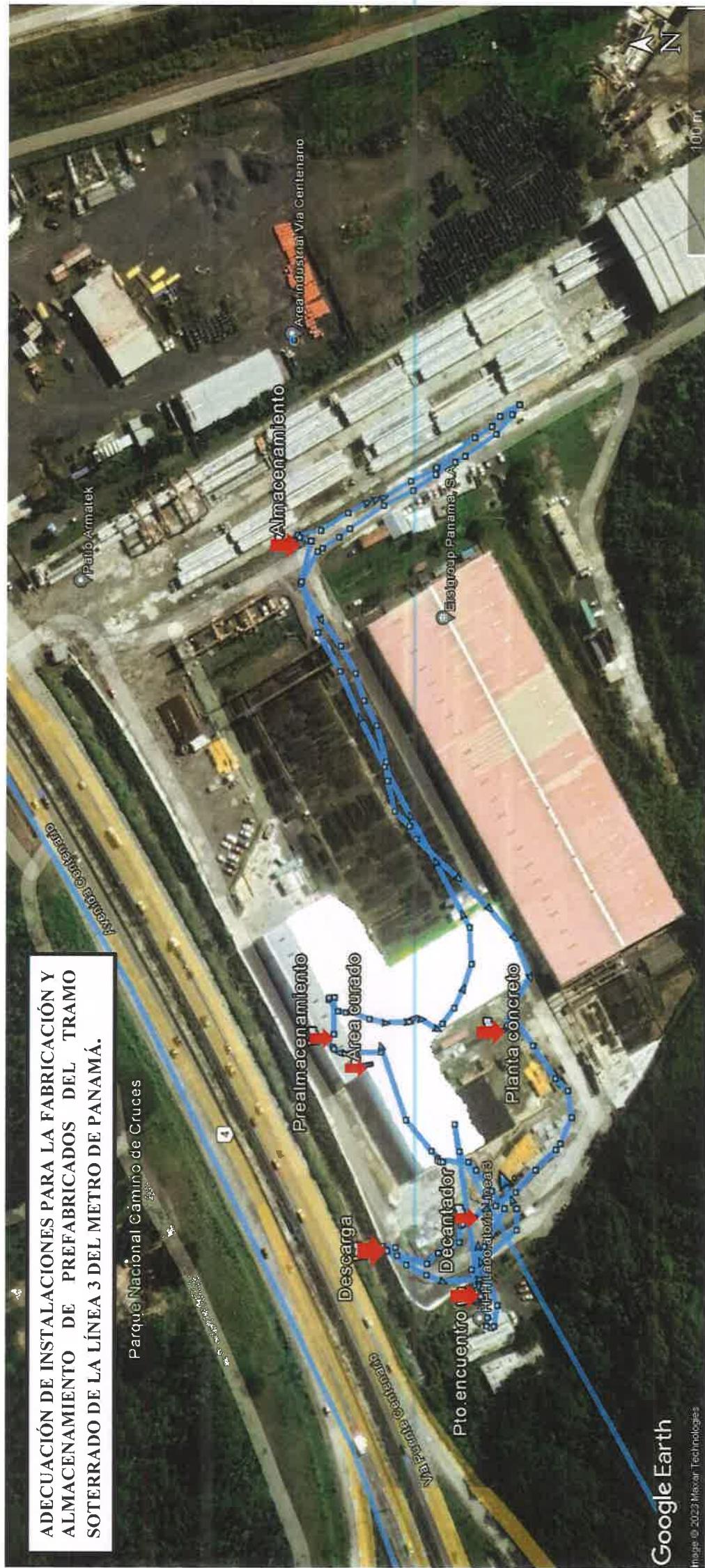
Foto 6. Área del decantador.

655330 m E
998366 m N



Foto 7. Punto de descarga del decantador.

VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)



VIII. CONCLUSIONES

- Durante la inspección se visualiza que, en el área del proyecto se encuentran diversas infraestructuras que han sido utilizadas desde la construcción de la Línea 1 del Metro de Panamá.
- El área del proyecto es un área industrial por lo cual los niveles de ruido son elevados.
- En el área de influencia directa e indirecta del proyecto no se observó fauna.
- La flora observada en el proyecto corresponde a gramíneas en la zona de almacenamiento de dovelas y armaduras de acero.

Elaborado por:



ANALÍA MARTÍNEZ
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental



ANTHONY BENT
Evaluador de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:



ANALILIA CASTILLERO P.
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

ACP/amm/ab
amm ab

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
REGISTRO DE ASISTENCIA

TIPO DE EVENTO:	CAPACITACIÓN	REUNIÓN	INSPECCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	DURACIÓN:	Pág. de
TEMA:	Adquisición de instalaciones para la fabricación y almacenamiento de prefabricados del techo sostenido (lina 3 metro Pmd)					
FECHA:	5 octubre / 2023	HORA:	9:00 a.m.			
LUGAR:						
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA
1	Inette Herrera	8-324-1120	URS	inette.herrera@acom.com		
2	Juan Carlos Castro	7-707-866	URS	juan.castro@acom.com	6949-7212	
3	Maria Lee	8-425-773	PINVIL3	maria.lee@nklac.com	6661-2476	
4	Gustavo Padilla Corra	8-811-45	Metro de Panamá	gpadilla@metropanama.com.pa	62413454	
5	Adrián Castro	6-716-918	HPH JV	acastro@hdec.co.kr	6326-1270	<i>Adrian Castro</i>
6	Roberto Bustamante	8-851-013	HPH JV / Construction	rbustamante@hdec.co.kr	6280-4781	
7	Analia Martinez	9-756-876	Mi Ambiente - DEIA	anmartinez@miambiente.gob.pa	500-0838	
8	Carlos Guzman	8-410-605	M. Ambiente y Medio	cguzman@miambiente.gob.pa	500-6968	
9	Delissis Benítez	8-827-215	M. Ambiente y Medio	delissis.benitez@miambiente.gob	5000800	
10	Krizmarie Maldonado	4-755-1984	HPH / construction	Krizmarie19@hotmail.com	63101097	
11	Yovanna Meza	8-738-1151	HPH / Amb	ymeza@hdec.co.kr	6326-1303	
12	Granziel Sosa	8-511-529	HPH / Centenario	gsosa@hdec.co.kr	62287848	
13	Anthony Bent	PE-14-677	Mi Ambiente - DEIA	abent@miambiente.gob.pa	500-0853	<i>Anthony Bent</i>
14						