

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 001-2022

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	RESTAURACIÓN DEL CASTILLO DE SAN LORENZO, DISTRITO DE CHAGRES, PROVINCIA DE COLÓN	Categoría:	II
Promotor:	MINISTERIO DE CULTURA		
Representante Legal:	CARLOS AGUILAR NAVARRO		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTO DE CRISTÓBAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE COLÓN		
Fecha de inspección:	04 DE ENERO DE 2022		
Fecha del Informe:	05 DE ENERO DE 2022		
Participantes:	Rozío Ramírez - ARAP Yamitzel Gutierrez – MiCultura/DNPC Atala Milord – MINSA Yadette Romero - MINSA Flor Lemos – MIVIOT Itzela Quiros – Promotora (MiCultura) Antonio Feliciano – Patronatode Portobelo Manuela De León – Proyeco Erick Morales – Proyeco Gaspar Silvera – Mc Latam Doris Lucero – Sección de Evaluación Regional MIAMBIENTE Colón Yarleni Julio – Sección Forestal – Regional MIAMBIENTE Colón Yanissa Sánchez – Sección Hídrica – Regional MIAMBIENTE Colón Randino Medina – AP. BPPPS Lorenzo – Regional MIAMBIENTE Colón Haydee Segura – Regional MIAMBIENTE Colón Jorge Sánchez – MIAMBIENTE – Nivel Central Yajaira Chung – MIAMBIENTE – Nivel Central		

II. OBJETIVO (S)

- Realizar recorrido en el área donde se propone desarrollar el proyecto, verificar su ubicación y describir las características observadas en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la estabilización de tres muros del Castillo San Lorenzo; diseño y construcción de un museo de sitio, drenaje del patio de armas y plataforma baja. Además, contempla la instalación de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para la fase de construcción.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

El martes 04 de enero de 2022, aproximadamente a las 10:55 a.m, se inicia el recorrido al área propuesta para el desarrollo del proyecto, en conjunto con personal técnico de la Sección Evaluación de Impacto Ambiental, Seguridad Hídrica y Forestal de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Colón y guardaparque del Bosque Protector y Paisaje Protegido San Lorenzo (BPPPSL); UAS del MINSA, MIVIOT, ARAP, MiCultura y la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) – Nivel Central; previo al recorrido del área propuesta, por parte de la empresa consultora exponen una síntesis de lo que abarca el proyecto, se inicia el recorrido de los sitios donde se realizaran las obras, se tomaron coordenadas de referencia y evidencia fotográfica, culminando la inspección a las 12:05 md.

Informe Técnico de Inspección No. 001-2022

Nombre del EsIA: RESTAURACIÓN DEL CASTILLO DE SAN LORENZO, DISTRITO DE CHAGRES, PROVINCIA DE COLÓN

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

- Dentro del área del proyecto se están realizando trabajos de adecuación (foto 1 y 2).
- Previo inicio del recorrido, se realizó una reunión con el promotor y su equipo consultor, donde se indicaron las obras contempladas dentro del EsIA presentado, las cuales incluye estabilización de tres muros denominados Hornabeque, Ladera Sur y Través; así como el drenaje de aguas pluviales del patio de armas y la adecuación de bóvedas para la instalación de un museo en el sitio (foto 3).

Sitios recorridos durante la inspección al área del proyecto:

- Muro Hornabeque, donde contempla trabajos de estabilización (foto 4).
- Ladera Sur, el cual colinda con la rampa que nos dirige hacia el patio de armas (fotos 5 y 6).
- Drenaje pluvial del patio de armas, para el cual se mantendrá el existente ubicado en el área central y se construirán nuevos drenajes en sus extremos (Fotos 7 y 8).
- Bóvedas 7, 8, 9 y 10, las cuales serán adecuadas para la instalación de un museo en sitio (fotos 9 y 10).
- Se observó el área denominado el Aljibe, la cual mantenía una zona con agua estancada (foto 11).
- Bóveda 3, la cual será adecuada para conexión al sitio del museo (foto 12).
- Muro Través, el cual se observa grietas y bloques desprendidos, donde contempla obras de estabilización (foto 13).

Posteriormente se indicó que se instalará una PTAR temporal para la fase de construcción, la cual descargará sus aguas mediante una tubería superficial hacia una fuente hídrica ubicada fuera del sitio del proyecto (foto 14).

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
609681.90 m E 1030719.34 m N	 <p>Foto 1. Entrada al Castillo San Lorenzo, donde está instalado un campamento, materiales de construcción, letrinas y generador eléctrico</p>

609681.90 m E
1030719.34 m N



Foto 2. Vista del campamento y al fondo se observa las obras que están realizando al Castillo.

609643.85 m E
1030707.98 m N






Foto 3. Reunión con los participantes de la inspección

609578.55m E
1030680.79 m N



Foto 4. Muro Hornabeque

<p>609563.49 m E 1030645.91m N</p>	 <p>Foto 5. Ladera Sur</p>
<p>609563.49 m E 1030645.91m N</p>	 <p>Foto 6. Ladera Sur, entre la vegetación y rampa hacia el patio de armas.</p>
<p>609474.18 m E 1030649.97m N</p>	 <p>Foto 7. Salida del drenaje pluvial existente ubicado en la parte central del patio de armas.</p>

609474.18 m E
1030649.97m N



Foto 8. Drenajes a construir en el patio de armas

609555.07 m E
1030649.21 m N

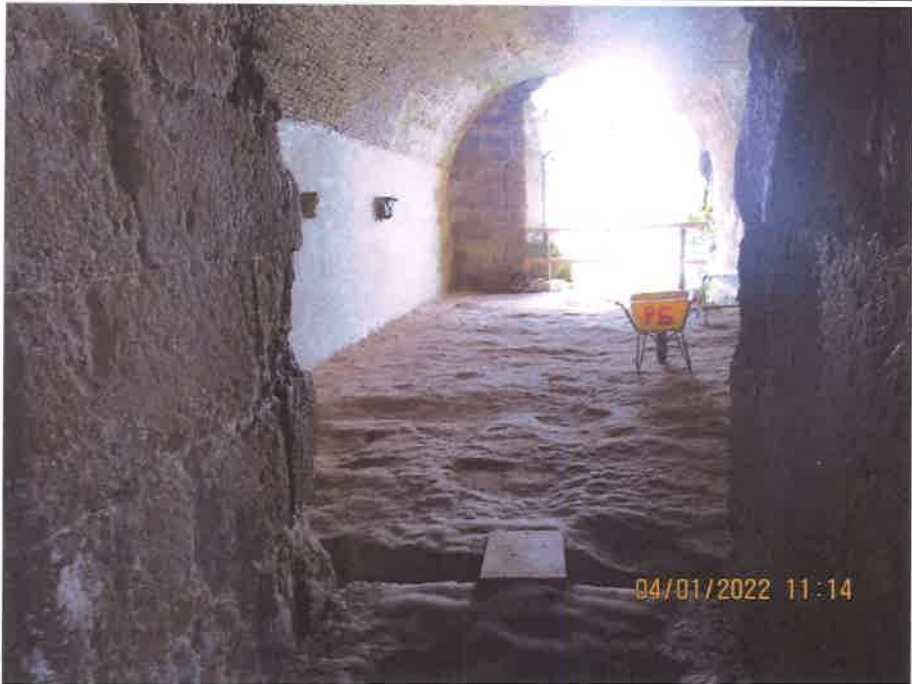





Foto 9. Vista de otra bóveda que forma parte del sitio de museo

609578.55m E
1030680.79 m N



Foto 10. Bóveda principal donde se instalará el museo

<div>609545.22 m E</div> <div>1030657.14 m N</div>	<div></div> <div>Foto 11. Área del Aljibe, el cual se mantenía con agua estancada</div>
<div>609538.04 m E</div> <div>1030673.49 m N</div>	<div></div> <div>Foto 12. Bóveda 3 para conexión al museo</div>
<div>609484.53 m E</div> <div>1030680.74 m N</div>	<div></div> <div>Foto 13. Muro Través</div>



609578.55m E

1030680.79 m N




Foto 14. Posible ubicación de la PTAR.

mdz



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



VIII. CONCLUSIONES

- En el sitio de proyecto se están realizando trabajo de adecuación por lo cual cuentan con un campamento ya instalado.
- Se recorrió los sitios donde se realizarán las obras que contempla el proyecto, las cuales consisten en estabilización de 3 muros, adecuación del drenaje e instalación de un museo.
- El área donde se ubicará la PTAR se encuentra colindante al campamento existente, la cual será temporal durante la fase de construcción y la misma descargará en una fuente hídrica fuera del polígono del proyecto.

Elaborado por:


JORGE SÁNCHEZ
Evaluador de Estudios de Impacto
Ambiental


YAJAIRA CHUNG
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental














Revisado por:


MARIA G. DE GRACIA
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental, Encargada

MDG/jds/ych


DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

REGISTRO DE ASISTENCIA

TIPO DE EVENTO: CAPACITACIÓN		REUNIÓN	INSPECCIÓN	DURACIÓN:	Pg. 1 de 1	
TEMA: Inspección de campo al EsIA "Restauración del Castillo San Lorenzo"						
FECHA: 04 enero 2022						
HORA:						
LUGAR: Atala Provincia de Colón, distrito de Colón, corregimiento Cristóbal						
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA
1	Atala S. Milord	9-99-1250	MINSA	atala.minsa@gob.pa	512-9328	
2	Rojas Ramiro	8-732-375	APAP	rramir1e2@gmail.com	511-6040	
3	Yamitzel Gutiérrez	6-86-807	Mi Cultura DUC	ygutierrez@mi.cultura.gob.pa	66443407	
4	Yadette Romero	3-114-887	MINSA	yadette@du.panama.net	66554771	
5	Flor Leinos	3-86-2542	MINUJOT	flomos@minujot.gob.pa	6730-1589	
6	Isela Quirós	8-44-2253	Mi Cultura	iselaquirós@mi.cultura.gob.pa		
7	Manuela De Leon	6-707-589	Proyeco	mdeleon@proyeco.es	6349-6722	
8	Doris Funes	8-865-700	Li. Ambiental	dfunes@liambiental.gob.pa	4428396	
9	Gastón Silveira	8-335-589	MCUATAM INSPECCIÓN	gsilveira@mcuatam.com	60633649	
10	Gock Morales	8-8412094	PROYECO	emoraless@proyeco.es	64590307	
11	Antonio Telles	3-7102152	INSTRUMENTO DE FORTALECIMIENTO	info@proyeco.org	60318-4233	
12	Randino Medina	8-469469	AP. BPPPS. Loma 70	randino@bpps.loma70.gob.pa	68462065	
13	Yarleni Julio	3-728-584	Mi Ambiente - Forestal	yarlenis1191@gmail.com	6281-2887	
14	Gaivisa Sánchez	9-732-750	Li. Ambiental	gsanchez@liambiental.gob.pa	6666-1104	