

## INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN

DRCC-IIO-098-2023

### I. DATOS GENERALES

<b>Proyecto:</b>	SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PABELLÓN PARA LABORATORIOS EN LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE UDELAS EN EL DISTRITO DE ANTÓN PROVINCIA DE COCLÉ
<b>Promotor:</b>	UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMERICAS
<b>Categoría</b>	I
<b>Consultores ambientales:</b>	DICEA, S.A. IRC-040-2005 DARYSBETH MARTINEZ IRC-003-2001 ELIAS DAWSON IRC-030-2007
<b>Localización del proyecto:</b>	VIA INTERAMERICANA, AREA DE JAGÜITO, CORREGIMIENTO Y DISTRITO DE ANTÓN, PROVINCIA DE COCLÉ
<b>Fecha de inspección:</b>	Jueves 13 de abril de 2023
<b>Fecha de informe:</b>	Martes 18 de abril de 2023
<b>Participantes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Modesto Miranda -por la parte constructora del proyecto</li> <li>• Doctorando Daivis Guerra Monterrey –Director de UDELAS Coclé</li> <li>• Kiriam González – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> <li>• Angela López – Sección de Evaluación de Impacto Ambiental- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> <li>• Rubén Correa- MiAMBIENTE, Regional de Coclé</li> </ul>

### II. OBJETIVOS

- Conocer la situación ambiental previa del área de influencia, donde se pretende desarrollar el proyecto categoría I, denominado: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PABELLÓN PARA LABORATORIOS EN LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE UDELAS EN EL DISTRITO DE ANTÓN PROVINCIA DE COCLÉ.
- Verificar la ubicación del proyecto y si la línea base descrita en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) concuerda con lo observado en campo.

### III. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de la primera etapa de pabellón para laboratorios de la extensión universitaria de UDELAS en la sede de Antón. Esta primera etapa incluye excavación para zapatas, vigas sísmicas, cimientos corridos para muros, construcción de zapatas, vigas sísmicas, cimientos corridos para muros, bloqueo de 6", relleno, suministro e instalación de tuberías eléctricas, de aires acondicionados, sistema de voz y data, sistema contra incendio y plomería, piso y limpieza del área.

El área de construcción efectiva es de 957.65 m<sup>2</sup> de piso de hormigón reforzado, con zapatas, vigas sísmicas, cimientos corridos y tuberías eléctricas, de aires acondicionados, sistema de voz y data, sistema contra incendio y plomería. Este pabellón constará de 6 aulas para laboratorios, baños higiénicos, salón para reactivos y salón de simulación. El manejo de las aguas residuales se dará a través del sistema de la Planta de Tratamiento de Aguas

Residuales existente. El sistema que utilizará como abastecimiento de agua será obtenido de la red de distribución del área existente (IDAAN). El área donde desea desarrollar el proyecto se encuentra actualmente impactada desde el punto de vista antropogénico, principalmente por estar próximo a la carretera Panamericana y en las inmediaciones del edificio del complejo universitario.

El proyecto se desarrollará sobre un polígono de novecientos cincuenta y siete metros cuadrados con sesenta y cinco decímetros cuadrados metros (957.65 m<sup>2</sup>), en la Finca con Folio Real N° 30162173 la cual cuenta con un Resto Libre de cuatro hectáreas más cinco mil doscientos noventa y siete metros cuadrados con cuarenta y dos decímetros cuadrados (4 Has + 5297 m<sup>2</sup> 42 dm<sup>2</sup>) ubicado en la vía interamericana, área de Jagüito, corregimiento y distrito de Antón, provincia de Coclé; con coordenadas UTM, DATUM WGS 84:

E	N
576695.00	931646.00
576686.00	931633.00
576732.00	931584.00
576740.00	931593.00

#### IV.METODOLOGÍA

El día jueves trece (13) de abril de 2023, se inicia el recorrido de la inspección ocular al área de influencia directa del proyecto; a las 9:30 a.m. En la misma nos acompañó el Ing. Modesto Miranda, por la parte constructora del proyecto y el Director de UDELAS Coclé - Daivis Guerra Monterrey.

Para esta inspección a campo, se requirió utilizar una cámara digital para tomar fotografías, con el fin de evidenciar la situación ambiental del área del proyecto. Además, se registró las coordenadas de ubicación, con GPS de mano, de algunos puntos dentro de la finca donde proponen desarrollar el proyecto.

#### V. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DEL ÁREA

**Observación 1:** Al momento de la inspección se pudo observar que el área está compuesta por gramíneas, y en el área de influencia indirecta se observaron algunos árboles dispersos.

**Observación 2:** No se observaron fuentes hídricas dentro del polígono del proyecto.

**Observación 3:** Durante la inspección nos indicaron que por temas de presupuesto el proyecto lo están construyendo por etapas, y de acuerdo a lo planteado verbalmente el presente estudio no contempla la construcción completa de las 6 aulas de laboratorio.

**Observación 4:** La topografía del área se puede indicar que es generalmente plana.

**Observación 5:** Durante la inspección nos indicaron que para UDELAS Coclé se contempla construir una nueva PTAR, ya que la existente no tendría capacidad para las nuevas instalaciones, lo que difiere de lo planteado dentro del EsIA (conexión a la PTAR existente) por lo que se solicitará esta información mediante nota aclaratoria.

**Observación 6:** Durante la inspección nos indicaron que el promotor cuenta con un pozo, por lo que se solicitará mediante nota aclaratoria, georreferenciar la ubicación del mismo con las respectivas coordenadas en DATUM WGS84, e indicar la capacidad del mismo.

**Observación 7:** Al momento de la inspección se pudo observar que ya se encuentran realizando trabajos de excavaciones para las fundaciones de las aulas a construir, se



consultó si contaban con permisos de construcción e indicaron de forma verbal que existen acuerdos entre las entidades UDELAS/Municipio.

A continuación, se muestran las coordenadas de los aspectos más sobresalientes del día de la inspección.

#### COORDENADAS TOMADAS EN CAMPO EN EL ÁREA DE INSPECCIÓN

DESCRIPCIÓN	PUNTO	ESTE	NORTE
Áreas del proyecto	PTAR existente	576688	931653
	Proyecto	576735	931639

#### VI. CONCLUSIÓN


- Lo observado en campo concuerda con la descripción de la línea base presentada en el EsIA, del proyecto categoría I, denominado: **SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL PABELLÓN PARA LABORATORIOS EN LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE UDELAS EN EL DISTRITO DE ANTÓN PROVINCIA DE COCLÉ.**
- Al cotejar las coordenadas tomadas durante la inspección en comparación con las coordenadas del polígono del EsIA, se evidenció que el área inspeccionada es acorde al área señalada en el EsIA.

#### INFORME ELABORADO POR:



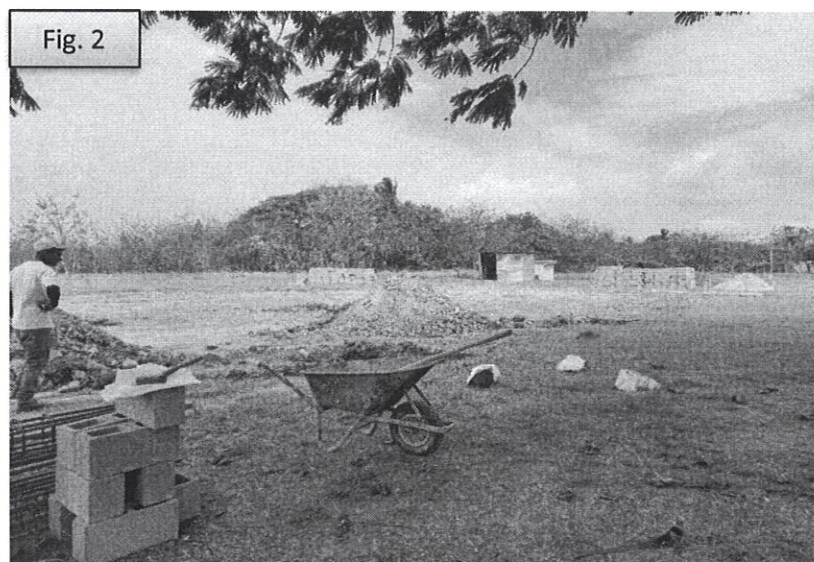
  
**Mgtra. Kiriam González**  
Evaluadora  
MiAMBIENTE-Coclé.

#### REVISADO POR:

  
**Lic. José Quirós**  
Jefe de la Sección de Evaluación  
de Impacto Ambiental  
MiAMBIENTE-Coclé



## EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



**Fig. 1, 2 y 3:** Se puede observar las actividades que se están realizando en el área del proyecto. Se puede observar también el tipo de vegetación y topografía existente en el área del proyecto.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 4 y 5: Se puede observar el área de la PTAR existente.

Fig. 6



Fig. 6: Se puede observar los participantes de la inspección.