

MEMORANDO DSH-0116-2022

PARA : DOMILUIS DOMINGUEZ
Director de Evaluación de impacto Ambiental

DE : JOSE VICTORIA
Director de Seguridad Hídrica

ASUNTO : Comentarios de EsIA



Fecha : 04 de febrero 2022

Dando respuesta al MEMORANDO DEEIA – 0051-2701-2022, una vez revisada la información de la primera aclaratoria, HAN SIDO EXPLICADOS AMPLIAMENTE los aspectos relevantes relacionados a nuestra área de competencia y que por esta razón no tenemos mayores aportes a esta revisión.

Se sugiere continuar con el proceso de evaluación del presente estudio de impacto ambiental.

Sin otro particular, atentamente.

JV/k/ij



DIRECCIÓN FORESTAL

Memorando
DIFOR-061-2022

Para: Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de
Impacto Ambiental

De: Víctor Francisco Cadavid
Director Forestal

Asunto: Comentarios Técnicos

Fecha: 04 de febrero de 2022



Procedemos al envío de los comentarios técnicos al **MEMORANDO-DEEIA-0051-2701-2022**, con respecto a la Primera Información Aclaratoria del EsIA Categoría II, titulado **“RESIDENCIAL SANTA ELENA II ETAPA”**, cuyo promotor es **“ROYAL CHINA, S.A.”**, a desarrollarse en la comunidad El Buen Retiro, en el corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Aprovecho la oportunidad para presentarle las muestras de nuestro aprecio y distinguida consideración.

Atentamente,

Copia. Expediente

VFC /JJ/M



DIRECCIÓN FORESTAL

DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO FORESTAL

COMENTARIOS TÉCNICOS

FECHA:	04 DE FEBRERO DE 2022.
NOMBRE DEL PROYECTO:	RESIDENCIAL SANTA ELENA II ETAPA.
PROMOTOR:	ROYAL CHINA, S.A.
UBICACIÓN:	EL BUEN RETIRO, EN EL CORREGIMIENTO DE ANTÓN, DISTRITO DE ANTÓN, PROVINCIA DE COCLÉ.

Como las respuestas correspondientes a la 1ra nota de ampliación NOTA DEIA -DEEIA-AC-0198-2312-2021, del 23 de diciembre de 2021, satisfacen las aclaraciones solicitadas, con respecto a las mismas, no tenemos comentarios adicionales en relación a estas.

Revisado Por:


Héctor H. Vega G.
Dirección Forestal
HV/hv



2217-UAS-SDGSA
03 de febrero de 2022

xc

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO
Jefa del Departamento
Evaluación Estudios
de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
En su despacho

P/C: Johnnie Hurst
ING. JOHNNIE HURST
Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Castillero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0017-2701-22**, le remitimos información aclaratoria del Informe del Estudio de Impacto Ambiental Categoría **II-F-098-21** “**RESIDENCIAL SANTA ELENA II ETAPA**” a desarrollarse en el corregimiento y, distrito de Antón, provincia de Coclé, presentado por **ROYAL CHINA S.A.**

Atentamente



ING. ATALA MILORD

Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial

c.c: Dr. Mario Lozada, Director Regional de Coclé
Inspector de Saneamiento

REPU Blica DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIPIENDO	
Por:	<u>Atala</u>
Fecha:	<u>7/2/2022</u>
Hora:	<u>2.00 pm</u>

300

INFORME DE LA AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL “RESIDENCIAL SANTA ELENA II ETAPA”

Fecha: 3 de febrero de 2022

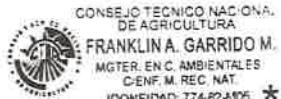
Hora: 10.00 a.m.

Ubicación: corregimiento y distrito de Antón, provincia de Coclé

Asunto: Revisar la ampliación del proyecto “Residencial Santa Elena II”, y los aspectos de salud planteados en las normas sanitarias.

El proyecto Residencial Santa Elena, contempla la construcción de 698 lotes para la construcción de residencias unifamiliares. La Unidad ambiental de salud espera la aprobación de los planos por el ministerio de Salud y el cumplimiento de la norma. Reglamentos Técnicos DGNTI-COPANIT- 35-99 medio ambiente y protección de la salud seguridad calidad de agua. Descargar de efluente, líquido a cuerpos y masa de agua continentales y marinas, y DGNTI-COPANIT 47-2000 de Lodos, **NO HAY OBJECIÓN**, ni solicitud de aclaración del EIA del Residencial Santa Elena.


M.S.c. ING Franklin A. Garrido
Técnico de Unidad Ambiental de Salud
Subdirección General de Salud Ambiental



MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0183 – 2022

PARA: DOMILUIS DOMINGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 03 de febrero de 2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>C. Pachía</i>
Fecha:	<i>3 de Febrero de 2022</i>
Hora:	<i>3:42 pm</i>

En atención al memorando **DEEIA-0051-2701-2022**, seguimiento de Memorando-DEEIA-0688-1910-2021 donde se solicita incluir las coordenadas adjuntas proporcionadas en respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado "RESIDENCIAL SANTA ELENA II ETAPA", cuyo promotor es ROYAL CHINA, S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

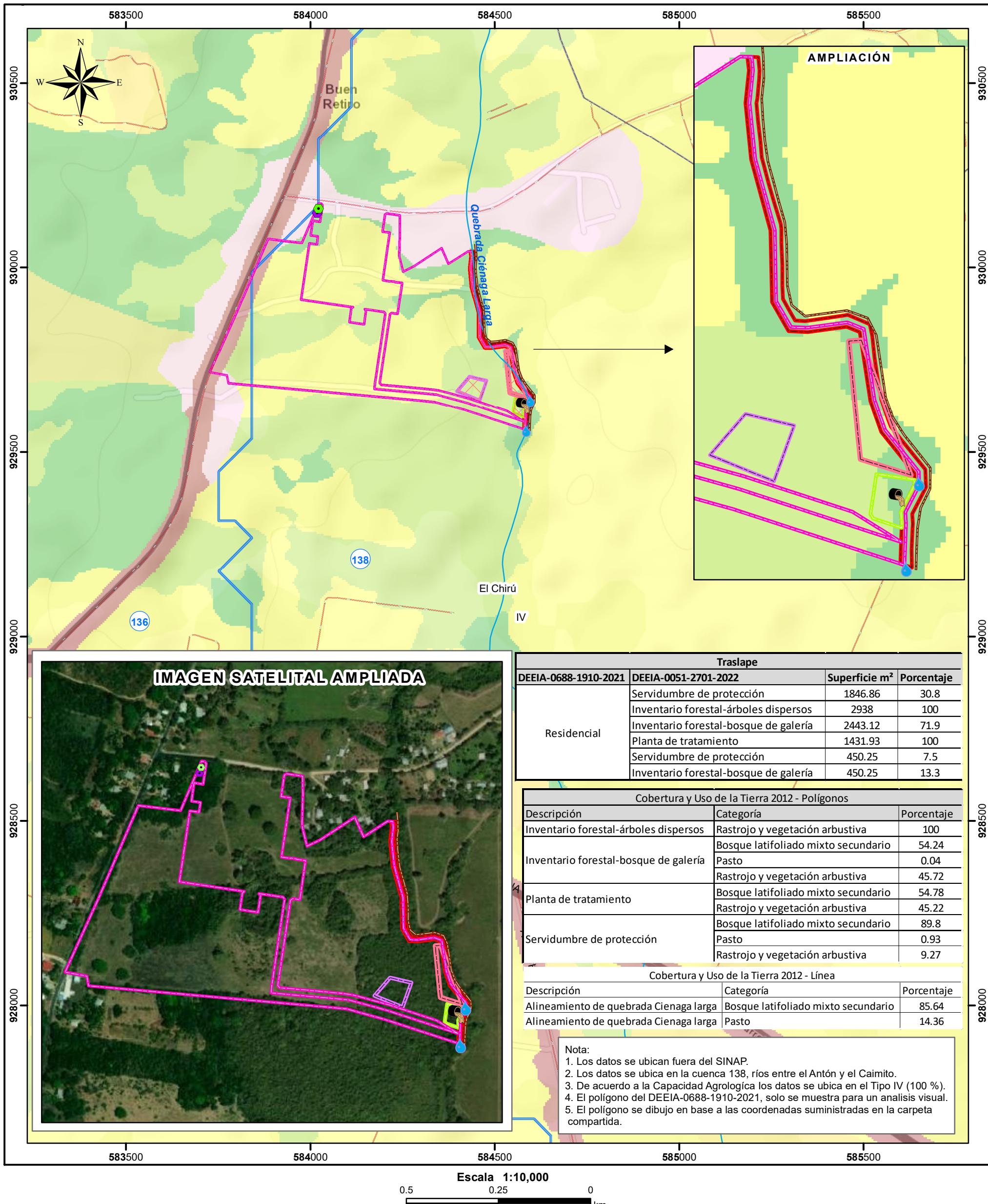
Variables	Descripción
Servidumbre de protección	Superficie: 5993.6 m ²
Planta de tratamiento	Superficie: 1431.9 m ²
Inventario forestal-árboles dispersos	Superficie: 2,938 m ²
Inventario forestal-bosque de galería	Superficie: 3,397 m ²
Alineamiento de quebrada Ciénaga larga	Longitud: 593.3 m
Puntos	Calidad de agua, Pozo 1, Pozo 2, Punto de descarga.
División Política Administrativa	Provincia: Coclé Distrito: Antón Corregimiento: El Chirú
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	- Bosque latifoliado mixto secundario - Rastrojo y vegetación arbustiva. - Pasto. - Área poblada
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,



PROVINCIA DE COCLÉ, DISTRITO DE ANTÓN, CORREGIMIENTO
DE EL CHIRÚ, ESTUDIO CAT. II, "RESIDENCIAL SANTA
ELENA II ETAPA".

MINISTERIO DE AMBIENTE



Escala 1:10,000

0.5 0.25 0 km

LEYENDA



Punto

- Lugares Poblados
- Calidad de agua
- Pozo 1
- Pozo 2
- Punto de descarga
- Ríos y quebradas
- Red Vial
- Alineamiento de quebrada Ciénaga larga
- Traslape
- DEEIA-0688-1910-2021
- Residencial

DEEIA-0051-2701-2022

- Inventario forestal-bosque de galería
- Inventario forestal-árboles dispersos
- Planta de tratamiento
- Servidumbre de protección
- Límite de Corregimientos
- Límite de Capacidad Agropecuaria
- Tipo IV-Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

- Arroz
- Bosque latifoliado mixto secundario
- Infraestructura
- Otro cultivo anual
- Pasto
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Superficie de agua
- Área poblada

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
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA-0051-2701-2022-
Seguimiento-DEEIA-0688-1910-2021.