

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0975 – 2021

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

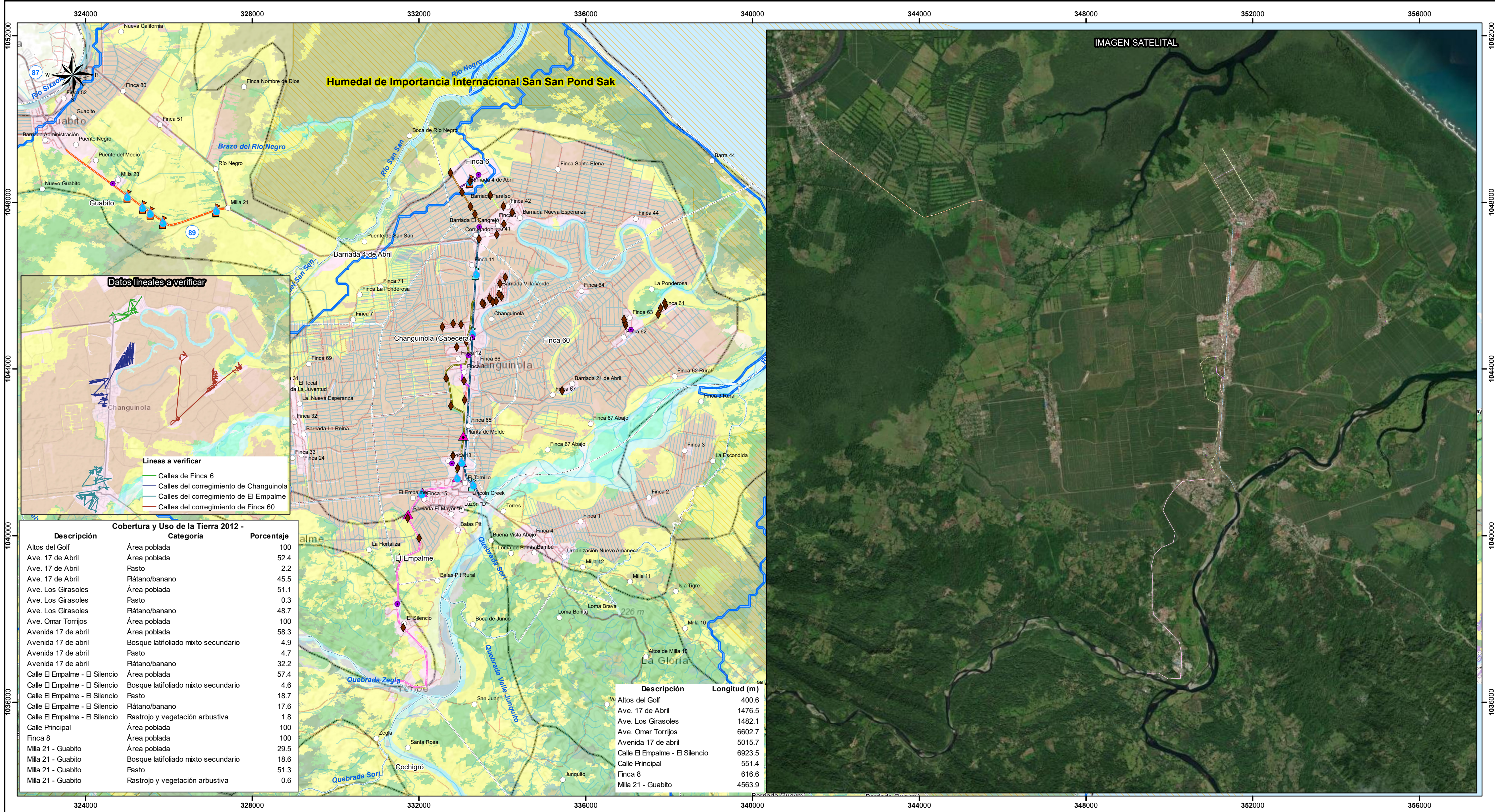
FECHA: Panamá, 6 de septiembre de 2021

| | |
|---|-----------------------------------|
| <p>REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL</p> | <p>MINISTERIO DE AMBIENTE</p> |
| <p>DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</p> | |
| <p>RECIBIDO</p> | |
| <p>Por: <i>[Firma]</i></p> | |
| <p>Fecha: 6 de septiembre de 2021</p> | |
| <p>Hora: 3:23 pm</p> | |

En atención al memorando **DEEIA-0558-2408-2021**, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación del proyecto correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado "DISEÑO Y REHABILITACIÓN DE CALLES INTERNAS DEL DISTRITO DE CHANGUINOLA", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

| Anexo 15. Siguenza | | |
|------------------------------------|--|--|
| Alineamiento | Longitud (m) | Puntos |
| Altos del Golf | 400.6 | <ul style="list-style-type: none">• Análisis de calidad de agua• Análisis de ruido• Construcción de cajón• Construcción de puente vehicular• Rehabilitación de puentes existentes• Prospección arqueológica |
| Ave. 17 de Abril | 1476.5 | |
| Ave. Los Girasoles | 1482.1 | |
| Ave. Omar Torrijos | 6602.7 | |
| Avenida 17 de abril | 5015.7 | |
| Calle El Empalme - El Silencio | 6923.5 | |
| Calle Principal | 551.4 | |
| Finca 8 | 616.6 | |
| Milla 21 - Guabito | 4563.9 | |
| Variables | Descripción | |
| SINAP | C Fuera del SINAP. | |
| Capacidad Agrológica de los Suelos | Tipo: II - III - VI - VIII | |
| Cobertura y Uso de la Tierra 2012 | <ul style="list-style-type: none">• Bosque latifoliado mixto secundario• Rastrojo y vegetación arbustiva.• Área poblada• Pasto• Plátano/Banano | |

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, CORREGIMIENTOS DE GUABITO, FINCA 6, CHANGUINOLA (CABECERA),
FINCA 60, EL EMPALME, EL SILENCIO, PROYECTO CATEGORÍA II, "DISEÑO Y REHABILITACIÓN DE CALLES INTERNAS
DEL DISTRITO DE CHANGUINOLA", VERIFICACIÓN DE COORDENADAS.



Localización Nacional

Datos_Puntuales

- Lugares Poblados
- Analisis de calidad de agua
- Analisis de ruido
- ▲ Construcción de Cajón
- Construcción de Puente Vehicular
- ◆ Prospección arqueológica
- ▢ Rehabilitación de Puente existente

Linea

- Altos del Golf
- Ave. 17 de
- Ave. Los Girasoles
- Ave. Omar Torrijos
- Avenida 17 de abril
- Calle El Empalme - El Silencio
- Calle Principal
- Finca 8
- Milla 21 - Guabito

Ríos y quebradas

- Ríos y quebradas
- Red Vial

SINAP

- ▢ Bosque Protector
- ▢ Humedal de Importancia
- ▢ Limite de Corregimientos
- ▢ Limite de Capacidad Agrologica

Tipo: II

Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.

Tipo: III

Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.

Tipo VI

No arable, con limitaciones severas, aptapara pastos, bosques, tierras de reservas.

Tipo VIII

No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales.

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

- ▢ Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- ▢ Bosque de mangle
- ▢ Bosque de orej
- ▢ Bosque de rafia
- ▢ Bosque latifoliado mixto maduro
- ▢ Bosque latifoliado mixto secundario
- ▢ Bosque plantado de latifoliadas
- ▢ Otro cultivo permanente

- ▢ Pasto
- ▢ Playa y arenal natural
- ▢ Plátano/banano
- ▢ Rastrojo y vegetación arbustiva
- ▢ Superficie de agua
- ▢ Vegetación baja inundable
- ▢ Vegetación herbácea
- ▢ Área poblada

Nota

- Los datos analizados en esta nota se encuentran fuera del SINAP
- Los datos se encuentran dentro de las Cuencas Hidrográficas: 89 ríos entre el Sixaola y Changuinola; 91 río Changuinola.
- Los datos de calles de Finca 6, calles del corregimiento de Changuinola, calles del corregimiento de El Empalme, calles del corregimiento de Finca 60, (no fueron incorporados para el analisis ya que los mismos deben ser verificados).
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas en la carpeta compartida.

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
- Instituto Nacional Tommy Guardia
- DEEIA-0558-2408-2021.