



**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

Tel. 500-0855, Apartado 0843-00793, Panamá

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

**MEMORANDO-DEIA-0608-0208-2019**

Para: **DIANA LAGUNA**  
Directora de Información Ambiental.

De:   
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.



Asunto: Solicitud de Ubicación del Proyecto

Fecha: **2 de agosto de 2019.**

Le solicitamos generar una cartografía, que nos permita determinar, la ubicación y longitud del camino Calabacito y Ramal El Castillo, puentes, área de afectación, cajones pluviales, casetas de paradas de buses, área del sitio botadero, área de patio de equipo, calidad de agua, aire, ruido y prospección arqueológica del proyecto categoría II, denominado **“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO CPA CALABACITO Y RAMAL EL CASTILLO PROVINCIA DE VERAGUAS”**, promovido por **Ministerio de Obras Públicas**.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, mediante la plataforma PREFASIA, según lo estipulado en el Decreto Ejecutivo No. 36 del 03 de junio de 2019, a más tardar 8 días hábiles del recibido de la nota.

Adjunto coordenadas

DATUM: WGS 84

Nº de expediente: **DEIA-II-F-61-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

DDE//ec





## MEMORANDO-DIAM-0927-2019

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

**De:** Diana Laguna  
Directora

**Asunto:** Ubicación de proyecto.

**Fecha:** Panamá, 9 de septiembre de 2019



En seguimiento al memorando DEIA-0608-0208-19, donde solicita cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto, "Diseño y Construcción para la Rehabilitación del Camino CPA Calabacito y Ramal El Castillo, provincia de Veraguas", le informamos que con los datos proporcionados, se generan dos alineamientos y cinco polígonos.

Referencia	Longitud/Superficie	Geometría
Alineamiento CPA Calabacito	11459.9120 metros	Línea
Alineamiento Ramal El Castillo	5227.8921 metros	Línea
Afectación de Puentes	0 ha 0200 m <sup>2</sup>	Polígono
Afectación de Puentes	0 ha 0200 m <sup>2</sup>	Polígono
Afectación de Puentes	0 ha 0200 m <sup>2</sup>	Polígono
Patio de Equipo	0 ha + 2,488 m <sup>2</sup>	Polígono
Sitio de Botadero	0 ha + 1,000 m <sup>2</sup>	Polígono

El proyecto se localiza fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y de acuerdo a mapa de Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012, los datos del proyecto se ubican dentro de las categorías de Área Poblada, Infraestructura y Pasto.

Adjuntamos mapa ilustrativo, para su evaluación

DL/cp/xs/pb

Departamento de Geomática

DIEDRA

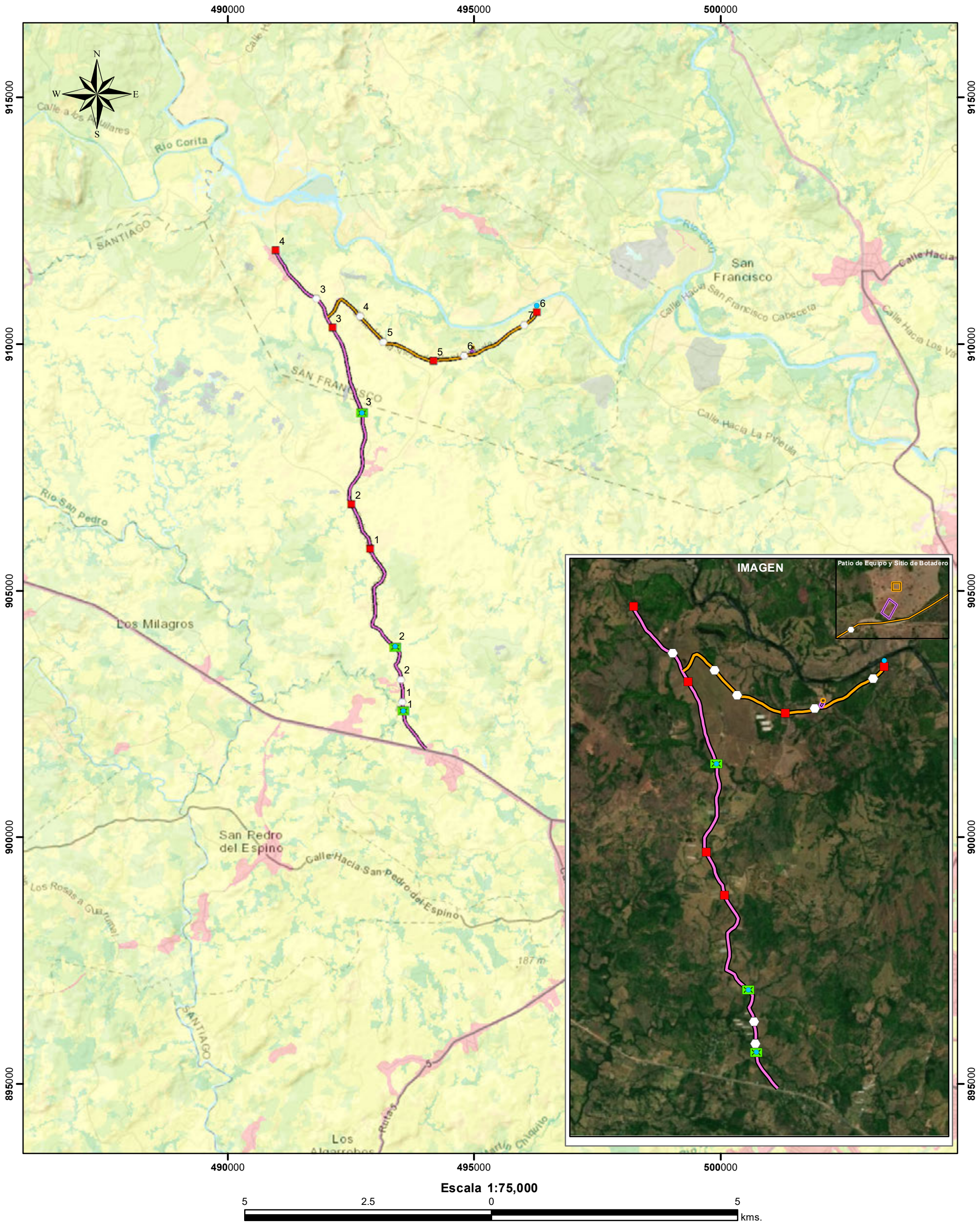
2019 SEP 10 3:16PM

ANAN

*Signature*



PROVINCIA DE VERAGUAS, DISTRITOS DE SAN FRANCISCO Y SANTIAGO,
   
 CORREGIMIENTOS DE REMANCE, LA PENA Y SAN PEDRO DEL ESPINO,
   
 UBICACIÓN DE POLÍGONOS Y LÍNEAS



LEYENDA							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad de agua</li> <li>Puentes Vehiculares</li> <li>Caseta de Parada de Buses</li> <li>Cajones Pluviales</li> <li>Alineamiento CPA - Calabacito</li> <li>Alineamiento- Ramal el Castillo</li> <li>Afectación de Puentes</li> <li>Patio de Equipo</li> <li>Sitio de Botadero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arroz</li> <li>Bosque latifoliado mixto secundario</li> <li>Bosque plantado de coníferas</li> <li>Bosque plantado de latifoliadas</li> <li>Caña de azúcar</li> <li>Infraestructura</li> <li>Otro cultivo anual</li> <li>Pasto</li> <li>Playa y arenal natural</li> <li>Rastrojo y vegetación arbustiva</li> <li>Superficie de agua</li> <li>Área poblada</li> </ul>						
<p>Longitud de Alineamientos</p> <table> <tr> <th>Referencia</th> <th>L (m)</th> </tr> <tr> <td>Alineamiento CPA Calabacito</td> <td>11459.9120</td> </tr> <tr> <td>Alineamiento Ramal el Castillo</td> <td>5227.8921</td> </tr> </table>	Referencia	L (m)	Alineamiento CPA Calabacito	11459.9120	Alineamiento Ramal el Castillo	5227.8921	
Referencia	L (m)						
Alineamiento CPA Calabacito	11459.9120						
Alineamiento Ramal el Castillo	5227.8921						

Superficie de Polígonos			
Id	Referencia	Lugar	Sup. ha
1	Afectación de Puentes	Qda. El Barrero	0.0200
2	Afectación de Puentes	Qda. El Barrero	0.0200
3	Afectación de Puentes	Qda. Cercado	0.0200

Referencia	Sup. ha
Patio de Equipo	0.2488
Sitio de Botadero	0.1000

Longitud de Cobertura de Alineamientos		
Referencia	Categoría	L (m)
Alineamiento CPA Calabacito	Área poblada	18.3011
Alineamiento CPA Calabacito	Infraestructura	11375.4045
Alineamiento CPA Calabacito	Pasto	66.2064
Alineamiento Ramal el Castillo	Infraestructura	5196.4288
Alineamiento Ramal el Castillo	Pasto	31.4633

**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