

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0901 – 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, 23 de agosto de 2021



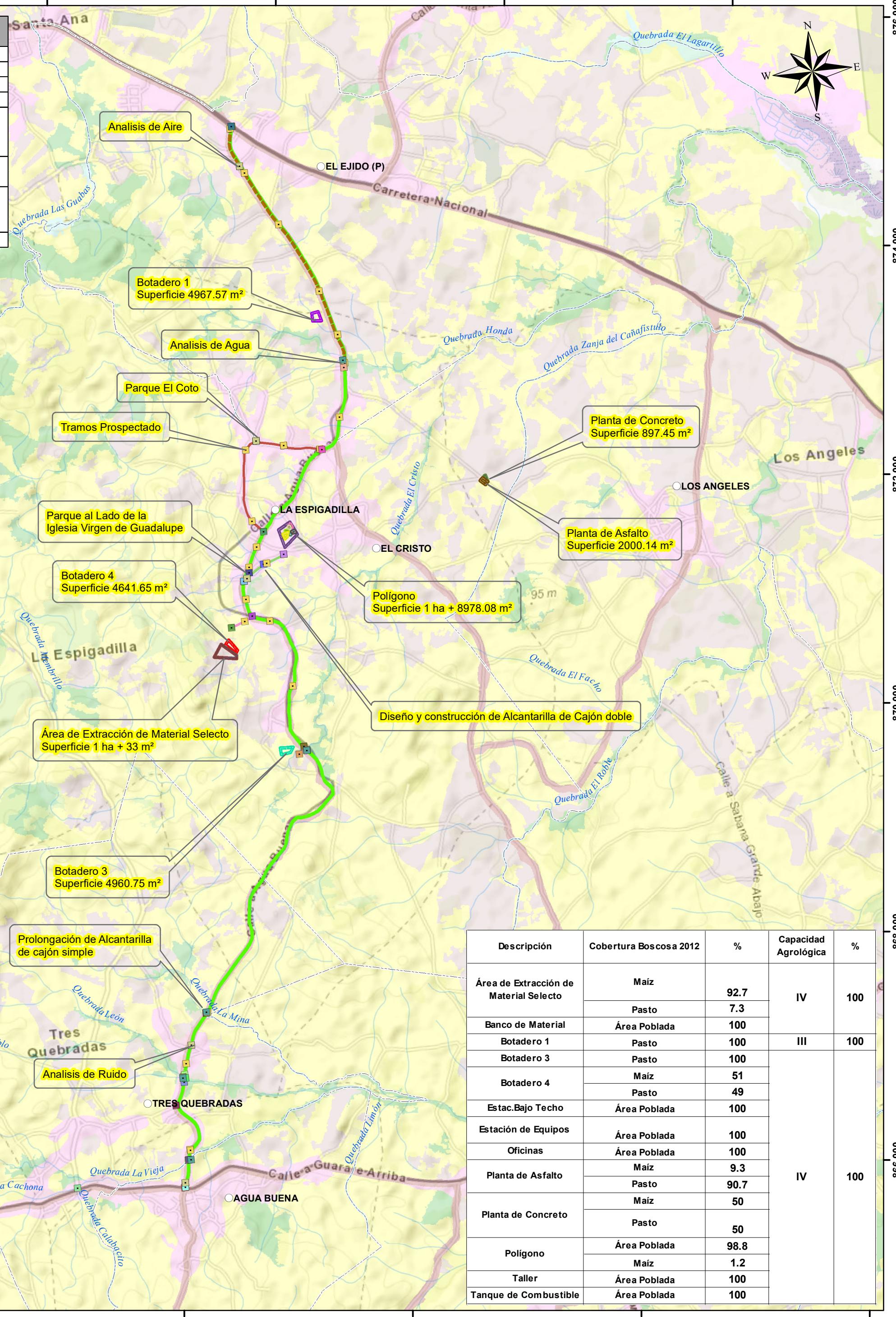
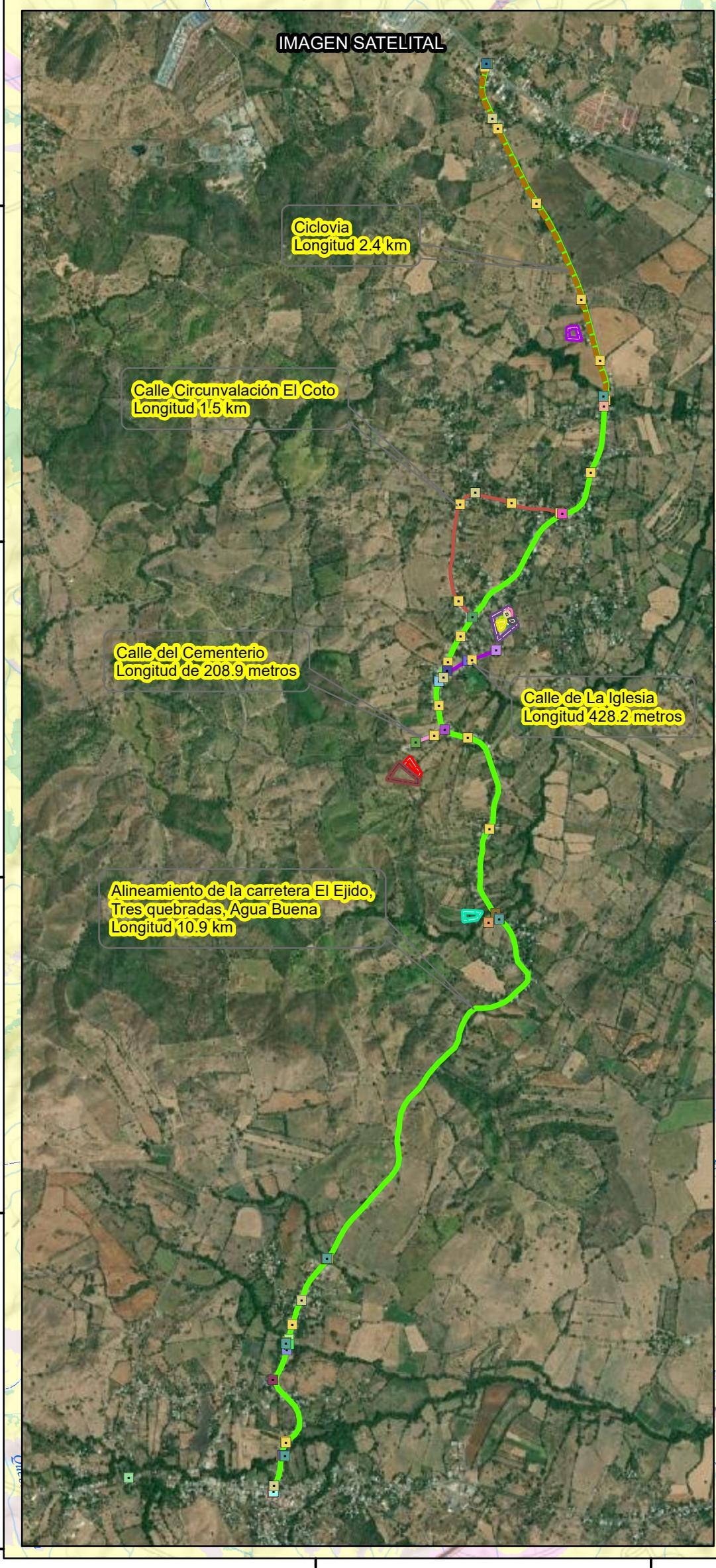
En atención al memorando DEEIA-0496-3007-2021, en seguimiento donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "**REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA EL EJIDO-LA ESPIGADILLA-TRES QUEBRADAS-AGUA BUENA**", cuyo promotor es Ministerio de Obras Públicas., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Datos Puntuales		Polígonos	Superficie	Polígonos	Superficie	
. Análisis de Agua	Parque Iglesia Virgen de Guadalupe	Banco de Material	350 m ²	Estación de Equipos	1342.5 m ²	
.Análisis de Aire	Diseño y construcción de alcantarilla de cajón doble					
Descripción: Líneas		Longitud	Botadero 3	4960.75 m ²	Planta de Concreto	
Alineamiento de la carretera El Ejido, Tres quebradas, Agua Buena	10 .9 km	Botadero 4	4641.65 m ²	897.45 m ²		
Calle Circunvalación El Coto	1.5 km	Planta de Asfalto	2000.14 m ²	Oficinas	462.96 ²	
Calle de La Iglesia	428.2 m	Polígono	1 ha + 8978.08 m ²			
Calle del Cementerio	208.9 m	Taller	496 m ²	División Política Administrativa		
Ciclovía	2.4 km	Tanque de Combustible	51 m ²	.Provincia Los Santos	.Distrito Los Santos	
Cobertura Boscosa 2012		Área de Extracción de Material Selecto	1 ha + 33 m ²			
. Infraestructura	.Pasto	Estac.Bajo Techo	194.36 m ²	.Corregimiento El Ejido, Agua Buena, La Espigadilla, Tres Quebradas,		
.Área Poblada	.Maíz					
Capacidad Agrológica						
. Tipo II ,III,IV,VII						

Los valores del Botadero 1 son iguales a los valores del Botadero 2 por lo cual se omitieron,
Los polígonos, puntos y líneas se encuentran fuera del SINAP.

PROVINCIA Y DISTRITOS DE LOS SANTOS CORREGIMIENTOS DE EL EJIDO, LA ESPIGADILLA - "PROYECTO REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA EL EJIDO- LA ESPIGADILLA- TRES QUEBRADAS- AGUA BUENA"

Datos Lineales	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Alineamiento de la carretera El Ejido,Tres quebradas, Agua Buena	Infraestructura	100	II	5.9
			III	22.1
			IV	58.9
			VII	13.1
Calle Circunvalación El Coto	Área Poblada	95.1	IV	100
	Infraestructura	4.9		
Calle de La Iglesia	Área Poblada	89.2	IV	100
	Infraestructura	10.8		
Calle del Cementerio	Área Poblada	9.4	IV	100
	Infraestructura	20.8		
	Pasto	69.8		
Ciclovia	Infraestructura	100.0	III	100



Descripción	Cobertura Boscosa 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Área de Extracción de Material Selecto	Maíz	92.7	IV	100
	Pasto	7.3		
Banco de Material	Área Poblada	100		
Botadero 1	Pasto	100	III	100
Botadero 3	Pasto	100		
Botadero 4	Maíz	51		
	Pasto	49		
Estac.Bajo Techo	Área Poblada	100		
Estación de Equipos	Área Poblada	100		
Oficinas	Área Poblada	100		
Planta de Asfalto	Maíz	9.3	IV	100
	Pasto	90.7		
Planta de Concreto	Maíz	50		
	Pasto	50		
Polígono	Área Poblada	98.8		
	Maíz	1.2		
Taller	Área Poblada	100		
Tanque de Combustible	Área Poblada	100		



- Lugares Poblados
 - Análisis de Agua
 - Análisis de Aire
 - Análisis de Ruido
 - Diseño y construcción de Alcantarilladas de Cajón doble
 - Final -Qda El Pueblo
 - Final - Cajón pluvial Calle Ramal Guadalupe
 - Final - Qda Espigadilla Arriba
 - Final - Qda La vieja
 - Final-Calle El Cementerio
 - Final-Ciclovía
 - Final-Circunvalación El Coto
 - Final-Ramal Calle Lateral a la Iglesia de Guadalupe
 - Final-Tramo Espigadilla-Tres Quebrada-Agua Buena.
 - Incio-Ramal Calle Lateral a la Iglesia de Guadalupe

- Inicio - Cajón pluvial Calle Ramal Guadalupe
 - Inicio - Qda Espigadilla Arriba
 - Inicio - Qda La vieja
 - Inicio - Qda El Pueblo
 - Inicio-Calle El Cementerio
 - Inicio-Ciclovía
 - Inicio-Circunvalación El Coto
 - Inicio-Tramo Espigadilla-Tres Quebrada-Agua Buena.
 - Intermedia - Qda La vieja
 - Parque El Coto
 - Parque al Lado de la Iglesia Virgen de Guadalupe
 - Prolongación de Alcantarilla de cajón simple
 - Puentes a Construir Qda El Pueblo
 - Puentes a Construir Qda Espigadilla Arriba
 - Puentes a Construir Qda La Honda

- LEYENDA**

 - ~ Ríos y quebradas
 - Alineamiento de la carretera
 - El Ejido, Tres quebradas, Agua Buena
 - Calle Circunvalación El Coto
 - Calle de La Iglesia
 - Calle del Cementerio
 - Ciclovía
 - Banco de Material
 - Botadero 1
 - Botadero 3
 - Botadero 4
 - Estac.Bajo Techo
 - Estación de Equipos
 - Oficinas
 - Planta de Asfalto
 - Planta de Concreto
 - Polígono
 - Taller
 - Tanque de Combustible
 - Área de Extracción de Material Selecto

Cobertura y Uso de la Tierra 2012

Clases

 - Bosque latifoliado mixto secundario
 - Bosque plantado de latifoliadas
 - Infraestructura
 - Maíz
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva
 - Área poblada

Nota:

 1. El proyecto se encuentra fuera de los límites del SINAP.
 2. El proyecto se ubica en la cuenca 128, río la villa, 126, ríos entre Tonocoté y Tocuyito.
 3. Los puntos y polígonos se generaron a las coordenadas suministradas.

- Capacidad Agrológica**
- I Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada.
- II Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas.
- III Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.
- IV No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

**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

Nota:

1. El proyecto se encuentra fuera de los límites del SINAP.
2. El proyecto se ubica en la cuenca hidrográfica 128, río la villa, 126, ríos entre Tonosí y la villa.
3. Los puntos y polígonos se generaron en base a las coordenadas suministradas.

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Memorando DEEJA-0196-3007-2021