



MINISTERIO DE
AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>[Signature]</i>
Fecha:	7 de marzo de 2023
Hora:	10.47 a

MEMORANDO – DIAM – 0390 – 2023

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

DE: *[Signature]*
ALEX DE GRACIA
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 06 de marzo de 2023



En atención al memorando DEEIA-0138-2402-2023 y en seguimiento al memorando DEEIA-0096-0702-2023, donde solicita anexar a la cartografía la longitud del camino provisional y el desvío temporal en la finca 1791, la ubicación de las cunetas de Circunvalación Los Leales sobre el alineamiento, la superficie de los botaderos y excluir de la longitud del alineamiento Circunvalación Los Leales la sección resaltada en rojo del Excel correspondientes, al EsIA categoría II, denominado: "Diseño Construcción y Financiamiento de Calles y Alcantarillados de Macaracas, Provincia de Los Santos", S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Ramal 1 Río Sario	Longitud: 898.87 m
Ramal 2 Botello	Longitud: 1,817.11 m
Servidumbre Ramal 1 río Sario	Longitud: 549.85 m
Servidumbre Ramal 2 Botello	Longitud: 875.99 m
Camino SN Circunvalación Los Leales	Longitud: 4,400.54 m
Servidumbre - Camino SN Circunvalación Los Leales	Longitud: 8,959.84 m
Desvío temporal Finca 1791 (Inicio -Final)	Longitud: 60.41 m (Línea recta)
Camino provisional (Inicio- Final)	Longitud: 60.41 m (Línea recta)
Quebrada El Barrero	Longitud: 105.94 m (Línea recta)
Planta de extracción de selecto	Área: 2,053.63 m ²
Planta de Asfalto	Área: 5,768.78 m ²
Patio de maquinaria	Área: 467.31 m ²
Taller	Área: 100.45 m ²
Almacenamiento	Área: 284.04 m ²
Depósito	Área: 77.90 m ²
Sitios propuestos	Área: 48.00 m ²
Alcantarilla de cajón Quebrada El Barrero	Área: 35.10 m ²
Botadero 1. Olivar Cortez	Área: 801.00 m ²

Botadero 2. María Cortez	Área: 740.00 m²
Calidad de agua (Escorrentía S/N)	Información correspondiente a datos puntuales
Calidad de agua (Quebrada Barrero)	Información correspondiente a datos puntuales
Calidad de agua (Río Sario)	
Calidad de agua (Río Estibaná)	
Calidad de aire y monitoreo de ruido ambiental	
Cuneta circunvalación Los Leales (Inicio)	
Cuneta circunvalación Los Leales (Final)	
Cuneta Ramal 1 río Sario (Inicio)	
Cuneta Ramal 2 - Botello (Inicio)	
Prospección arqueológica (LQBDA11)	
Prospección arqueológica (Ramal Botello)	
Prospección arqueológica (Ramal río Sario RS)	
Prospección arqueológica (río Sario 6)	
Prospección arqueológica L	
Prospección arqueológica RB	
Prospección arqueológica RS	
Puntos de máxima crecida río Estibaná	Río La Villa (N°128)
Puntos de máxima crecida río Sario	
Quebrada El Barrero (Inicio)	
Quebrada El Barrero (Final)	Suelo Tipo: VII
Cuenca Hidrográfica	
Capacidad Agrológica de los Suelos	
Cobertura boscosa y uso de la tierra 2012	Pasto
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera de los límites del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODG/dm/ym

CC: Departamento de Geomática

