

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

MEMORANDO – DIAM – 0390 – 2023

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

REPUBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL  
MINISTERIO DE AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN DE ESTUDIO  
DE IMPACTO AMBIENTAL

**RECIBIDO**

Por: *L. J. Pérez*  
Fecha: *7 de marzo de 2023*  
Hora: *10:47 a*

DE: *D. Pérez*  
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 EslA 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 <sup>2</sup>
Planta de Asfalto	Área: 5,768.78 m <sup>2</sup>
Patio de maquinaria	Área: 467.31 m <sup>2</sup>
Taller	Área: 100.45 m <sup>2</sup>
Almacenamiento	Área: 284.04 m <sup>2</sup>
Depósito	Área: 77.90 m <sup>2</sup>
Sitios propuestos	Área: 48.00 m <sup>2</sup>
Alcantarilla de cajón Quebrada El Barrero	Área: 35.10 m <sup>2</sup>
Botadero 1. Olivar Cortez	Área: 801.00 m <sup>2</sup>

Botadero 2. María Cortez	Área: 740.00 m <sup>2</sup>
Calidad de agua (Esorrentía S/N)	Información correspondiente a datos puntuales
Calidad de agua (Quebrada Barrero)	
Calidad de agua (Río Sario)	
Calidad de agua (Río Estibáná)	
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	Información correspondiente a datos puntuales
Prospección arqueológica RB	
Prospección arqueológica RS	
Puntos de máxima crecida río Estibáná	
Puntos de máxima crecida río Sario	
Quebrada El Barrero (Inicio)	
Quebrada El Barrero (Final)	
Cuenca Hidrográfica	Río La Villa (N°128)
Capacidad Agrológica de los Suelos	Suelo Tipo: VII
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

PROVINCIA DE LOS SANTOS, DISTRITO Y CORREGIMIENTO DE MACARACAS  
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADOS DE MACARACAS,  
"Rehabilitación del Camino S/N: Circunvalación-Los Leales, Ramal Botello y Ramal Río Sario"  
CATEGORÍA II "MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS"

