

DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

MEMORANDO – DIAM – 1493 – 2024

PARA: GRACIELA PALACIOS
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: ALEX O DE GRACIA C.
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 10 de septiembre de 2024



En atención al memorando-DEEIA-0585-2908-2024-Seguimiento-DEEIA-0082-0702-2024, se solicita generar una Cartografía que permita determinar la ubicación de las coordenadas del proyecto y todos sus componentes, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS,"CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO (REDES, ESTACIONES DE BOMBEO, PLANTA DE TRATAMIENTO Y CALLES INTERVENIDAS)", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente.

Variables	Descripción
Puntos	Tubería que atraviesa Finca 31115-Mariela Saavedra (2), Aceras, Cámaras, Casetas, Conexiones domiciliarias, Intersección con cauces, Monitoreo Calidad del Aire en el Área del Proyecto, Monitoreo de Ruido Ambiental en el Área del Proyecto, Muestreo de Agua, Prospección Arqueológica, Punto De Descarga De Aguas Tratadas (Macaracas) - Río Estibáná, Vibración Ambiental.
Tuberías que atraviesan fincas(total)	2km + 369.573m
Transecto (total)	2km + 998.225m
Domiciliaria-Zona I	0km + 281.546m
Camino de acceso (total)	0km + 355.876m
Calles Macaracas (total)	18km + 822.119m
Línea de colectora principal zona hídrica	2km + 053.142m
Servidumbres de Calles Macaracas (total derecho e izquierda)	38km + 229.265mha + 0117.55 m
Colectora Principal - Zona De Protección Forestal	2ha + 0890.27m ²
Colectora Principal - Área De Afectación	0ha + 3,041.96 m ²
Microcuenca N2 - Zona De Protección Hídrica	2ha + 0687.57 m ²
Microcuenca N2 - Zona De Protección Forestal	4ha + 9,323.02 m ²
Línea De Descarga - Área De Afectación	0ha + 1,210.47 m ²
Microcuenca N 1 - Zona De Protección Forestal N3	0ha + 6,432.5 m ²

Microcuenca N 1- Zona De Protección Forestal N1	0ha + 9,951.35 m ²
Microcuenca N1 - Zona De Protección Hídrica N1	0ha + 2,982.61 m ²
Microcuenca N1 - Zona De Protección Hídrica N2	0ha + 3,765.5 m ²
Microcuenca N1 - Zona De Protección Hídrica N3	0ha + 1,948.69 m ²
Botadero-Evelin Villarreal	0ha + 0669.72 m ²
Colectora Principal - Polígono A Intervenir	0ha + 3,041.96 m ²
Disposición Temporal De Materiales Aprovechables	0ha + 0161.04 m ²
Estación de Bombeo	0ha + 0225.15 m ²
Estación De Bombeo Elíseo Castro	0ha + 0420.00 m ²
Línea De Descarga - Polígono A Intervenir	0ha + 1,210.47m ²
Polígonos de Calle (total)	20ha + 9,414.97m ²
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2021	Bosque latifoliado mixto secundario, Bosque Plantado de latifoliadas, Área Poblada, Rastrojo y vegetación arbustiva, Infraestructura, maíz, Pasto.
División Política Administrativa	Provincia: Los Santos Distrito: Macaracas. Corregimiento: Macaracas (Cabecera).
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VII.
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa
AODGC/xs/ym
CC: Departamento de Geomática

