

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046

**DEPARTAMENTO DE  
EVALUACION DE ESTUDIO  
DE IMPACTO AMBIENTAL**

**RECIBIDO**

Por: *Y. Gómez*  
Fecha: *27/4/2023*  
Hora: *12:09*



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

**DE:** ALEX DE GRACIA  
Director de Información Ambiental

**ASUNTO:** Verificación de coordenadas

**FECHA:** 25 de abril de 2023

En atención al memorando DEEIA-0235-1104-2023, donde solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación y superficie de los puentes, estribo, acceso a estribos, zampeado a estribos, muestreo de flora, fauna terrestre y acuática, monitoreo de ruido, calidad de aire, muestreo de agua y prospección arqueológica, correspondiente al EslA categoría I, denominado: "DISEÑO SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PUENTES MODULARES PARA EL PROGRESO-REGIÓN 8, NGABE-BUGLÉ", S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

VARIABLES	DESCRIPCIÓN
Flora y Búsq. de la fauna terrestre	
Muestreo de Peces	
Puente Boca Balsa NIBA-Río Balsa (S2)	
Puente Cerro Pelado-Río Liri (S4)	
Puente Chichica- Río Salitre (S6)	
Puente Soloy-Río Jebay (S1)	
Puente Soloy Cerro Banco-Río Hacha (S3)	
Puente SUSAMA PILON-Río San Félix (S5)	
Río Balsa	4,896.73 m <sup>2</sup>
Puente sobre río Balsa	554.56 m <sup>2</sup>
Estribo 1	15.28 m <sup>2</sup>
Estribo 2	15.31 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 1	134.53 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 2	136.86 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 1	210.46 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 2	263.19 m <sup>2</sup>
Río Hacha	5323.28 m <sup>2</sup>
Puente sobre río Hacha	414.85 m <sup>2</sup>
Estribo 1	12.11 m <sup>2</sup>
Estribo 2	21.42 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 1	134.91 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 2	135.8 m <sup>2</sup>
Río Jebay	3675.04 m <sup>2</sup>
Puente sobre río Jebay	478.56 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 1	223.92 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 2	224.72 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 1	152.03 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 2	163.41 m <sup>2</sup>

Río Liri	5245.11 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 1	214.91 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 2	222.67 m <sup>2</sup>
Río Salitre	4254.38 m <sup>2</sup>
Puente sobre río Salitre	334.43 m <sup>2</sup>
Estribo 1	21.58 m <sup>2</sup>
Estribo 2	21.55 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 1	135.94 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 2	131.26 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 1	215.84 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 2	217.89 m <sup>2</sup>
Río San Félix	6385.58 m <sup>2</sup>
Puente sobre río San Félix	616.18 m <sup>2</sup>
Estribo 1	15.30 m <sup>2</sup>
Estribo 2	15.30 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 1	139.02 m <sup>2</sup>
Acceso a Estribo 2	144.81 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 1	167.87 m <sup>2</sup>
Zampeado a Estribo 2	99.18 m <sup>2</sup>
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario Rastrojo y vegetación arbustiva Pasto Superficie de agua Área poblada
División Política Administrativa	Comarca: Ngabe Buglé Corregimientos: Besiko Mirono Muna Durum Nole Duima Chichica Susuma Hato Pilón Soloy Boca de Balsa Cerro Pelado
Cuenca Hidrográfica	Nº 110-Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan Nº112-Ríos entre el Fonseca y el Tabasará Nº114-Río Tabasará Nº118-Río San Pablo
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: VII, VI, II
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera de los límites del SINAP

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODG/dm/ym

CC: Departamento de Geomática

