



Bogotá DC, agosto 23 de 2023

Ingeniero

JOSÉ MANUEL ARAGÓN GOYES

Director de Proyecto

GMS SAS

direccion.proyectos@gmssas.com.co

REFERENCIA: PROYECTO DE INVERSIÓN CÓDIGO BPIN 2022761090121.

ASUNTO: BNV-088-23-GMS- PROPUESTA METODOLÓGICA PARA GENERACIÓN DE PUNTOS DE FOTO CONTROL A PARTIR DE DATOS LIDAR.

Respetado Ingeniero José Manuel.

Con referencia al asunto mencionado, y en seguimiento al proceso de interventoría técnica, administrativa y financiera para la ejecución del proyecto titulado "FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DISTRITO DE BUENAVENTURA – DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA", aprobado bajo el código BPIN 2022761090121, nos permitimos dar respuesta al documento radicado el pasado 17 de agosto de 2023.

Se recibe por parte del consultor, el día 17 de agosto de 2023, el correo con asunto: BNV-088-23-GMS- PROPUESTA METODOLOGICA PARA GENERACION DE PUNTOS DE FOTO CONTROL A PARTIR DE DATOS LIDAR, luego de revisar el documento, la interventoría encuentra las siguientes observaciones:

- En la sección de introducción, no se especifica la cantidad de bloques de aerotriangulación para la zona rural.

1 INTRODUCCIÓN

Debido a que en la zona Urbana y rural de Buenaventura condiciones de orden público y a su vez de acceso a la zona parcialmente las labores de campo toma como son la toma de puntos GMS S.A.S adelanto el levantamiento de 20 puntos de fotoco urbano y 144 puntos de fotocontrol en 12 centros poblados que se inicialmente, teniendo en cuenta que se diseñaron más puntos de realizar los respectivos ajustes de los bloques de aerotriangulación centros poblados, 1 casco urbano, X bloques en el área rural).



Ilustración 1. X bloques

- El centro poblado “lavadero el palito” expuesto en el informe parcial de vuelo compartido anteriormente, no se encuentra incluido en la tabla de los centros poblados a tomar en la sección de alcance de la página 3 y 4 del documento.
- Los nombres de los centros poblados deben coincidir en los documentos, por ejemplo:

SIN ESPERANDO	FOTOCENTRO METODOLOGIA LIDAR
SAN MARCOS	FOTOCENTRO METODOLOGIA LIDAR
UMANE	FOTOCENTRO METODOLOGIA LIDAR
ZACARÍAS	FOTOCENTRO METODOLOGIA LIDAR

Ilustración 2. Nombre centro poblado

A este centro poblado se le han asignado nombres como: Umanes Mar, otros casos son: Pianguita o Playa Pianguita, El Limones o Limones,

La interventoría no presenta más observaciones respecto al desarrollo de la metodología planteada, ya que se considera no se ven afectadas las especificaciones de las características técnicas mínimas establecidas en el documento técnico del proyecto de inversión.

Sin embargo, se solicita incluir mayor descripción en cuanto al control de calidad de la toma de datos LiDAR, como especificar las fuentes de error y las formas de ajustarlo, además del rango de tolerancia aceptada en los valores de diferencia de cota registrada en el proceso.

Por su atención y respuesta les estamos agradecidos.

Un cordial saludo,



CARLOS ANDRÉS FAJARDO TAPIAS
DIRECTOR INTERVENTORÍA
PROYECTO DE INVERSIÓN BPIN 2022761090121
carlos.fajardo@redsumma.edu.co
Cel. (+57) 320 4968868