Bogotá D.C, 9 de julio de 2025

INGENIERO:

MIGUEL PLAZAS.

Director

Ciudad.

ASUNTO: GEORREFERENCIACIÓN PUNTOS PROYECTO PLACA HUELLAS GACHETA CUNDINAMARCA.

Cordial saludo.

Tras revisar el sistema de posicionamiento GPS y las antenas permitentes, hemos identificado que las antenas actualmente están inactivas debido a una combinación de factores que detallamos a continuación. Problemas de configuración: En algunos casos, la inactividad de las antenas permanentes puede deberse a una configuración incorrecta del sistema. Esto puede incluir parámetros de comunicación mal configurados o la asignación de antenas incorrectas a las funciones específicas del sistema.

Interferencia o bloqueos: Las antenas permitentes pueden verse afectadas por interferencias electromagnéticas o bloqueos físicos (como clima en sitios de alta niebla y temperaturas bajas con precipitaciones constantes, o incluso interferencias de señales externas) que limitan su capacidad para recibir señales de los satélites GPS.

Actualizaciones de software: En algunos sistemas, las antenas permanentes pueden permanecer inactivas si se está llevando a cabo una actualización del software o del firmware. Durante estas actualizaciones, ciertos componentes pueden quedar temporalmente inactivos hasta que el proceso se complete. Falta de señal de satélites: En ocasiones, la falta de una señal clara de los satélites GPS (por ejemplo, debido a condiciones atmosféricas adversas o ubicaciones geográficas con alta interferencia) puede hacer que las antenas no reciban la señal necesaria para su funcionamiento.

Si el problema persiste, nosotros como empresa debemos garantizar que los datos e insumos suministrados al contratista sean precisos; para que a su vez el trabajo este dentro del marco legal y que cumpla con las especificaciones del (IGAC), y se pueda verificar realizando un posicionamiento en el día adecuado para mitigar las posibles falencias encontradas en el terreno donde se encuentran materializados los puntos de control.

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional o requerimiento de soporte.

Atentamente,



OMAR ALBERTO QUIROZ BAUTISTA

Representante Legal

Geosatelital Colombia S.A.S

Correo: geosatelital0410@gmail.com