PRUEBAS A SOLICITAR

* Determinar la fecha de elaboración de los diseños suministrados por la entidad contratante para la ejecución del contrato en cuestión, En especial los estudios y diseños para la construcción de muros en gaviones.
* Determinar si en los documentos del proceso licitatorio (SECOP 1) se encuentran publicados los diseños para la construcción de la obra en cuestión, y si es así, cuando fueron publicados.
* Verificar si existe alguna referencia de actualización en los diseños de muros en gaviones suministrados por la entidad contratante, a lo reglamentado por el **Manual de Diseño de Cimentaciones Superficiales y Profundas para Carreteras**, que fue adoptado mediante la **RESOLUCIÓN 1049 DE 2013 del Ministerio de Transporte, fechada el 11 de abril de 2013.**
* Verificar puntualmente si en la documentación del contrato, especialmente a los diseños de muros en gaviones se encuentran consignados los requisitos mínimos exigidos en las páginas 19,21y 28 del **Manual de Diseño de Cimentaciones Superficiales y Profundas para Carreteras**, que fue adoptado mediante la **RESOLUCIÓN 1049 DE 2013 del Ministerio de Transporte, fechada el 11 de abril de 2013**, los cuales son:

*-Esquema de localización de las perforaciones.*

*-Registro de perforaciones debidamente referenciadas en cuanto a cotas y abscisas del proyecto.*

*-Resultado de ensayos de laboratorio in situ.*

*-Memorias de cálculo: Análisis de estabilidad, Diseño de obras complementarias.*

*-Planos topográficos, geológicos y de obras (en planta y perfil según el caso).*

*-Fotografías del sitio de estudio.*

*-Informe geotécnico de cada uno de los muros de contención.*

*-Perforaciones hasta una profundidad entre 0.75 y 1.5 veces la altura del muro, por debajo de la cota de cimentación.*

*-Mínimo dos perforaciones por cada muro de contención.*

* Determinar por parte de un Ingeniero especialista en suelos y geotecnia, si los estudios de suelos que fueron detallados en el informe técnico allegado mediante oficio con radicado Sigedoc No. 2024IE0133885 de 29 de noviembre de 2024, por el ingeniero civil Edwin Alberto Meza Mosquera, obedecen a los estudios de suelos requerido para el diseño estructural del pavimento o corresponden al estudio geotécnico para el diseño de los muros de contención (en gaviones o concreto). De corresponder al estudio de suelos para la construcción de los muros, determinar si cumplen con los requisitos mínimos exigidos el **Manual de Diseño de Cimentaciones Superficiales y Profundas para Carreteras.**