

Buenas tardes, para todos.

De acuerdo con la visita técnica y la conversación sostenida el día lunes 24 de julio en las instalaciones de la Central Telefónica Guabito, en relación a la estructura de una antena tipo monopolo que fue construida dentro de las instalaciones de dicha central, me permito realizar los siguientes comentarios.

1-Desde esta dependencia no podemos generar un concepto de fondo sobre el diseño estructural de la antena instalada en Guabito, ya que esta hace parte de un contrato que incluye el diseño y construcción de más antenas. por lo que no está a nuestro alcance dar apoyo en un proyecto tan amplio.

2-De acuerdo con lo anterior se recomienda que se recurra a la contratación de un ingeniero estructural que realice la revisión detallada y la validación de los diseños de todas las torres que EMCALI Telecomunicaciones debe recibir como parte de ese contrato.

3-Para realizar una revisión y validación de los diseños desde el punto de vista estructural, el contratista encargado del diseño y construcción de las antenas, debe suministrar información completa y específica para cada antena que de ser como mínimo.

- Estudio de suelos específico de la zona en la que quedara ubicada cada antena.

- Memorias de cálculo, que deben incluir todos los soportes del diseño de la estructura de cada antena y la cimentación de la misma.

- Planos estructurales de construcción, que deben incluir todas las especificaciones para la correcta fabricación de la estructura metálica de la antena incluido los accesorios que pueda tener y también planos de construcción de la estructura de cimentación.

Para este caso los comentarios anteriores son la ayuda que podemos ofrecer desde esta dependencia.

Cordialmente

Manuel Felipe Quintero Serna
Contratista PS Unidad de Ingeniería
Gerencia Acueducto y Alcantarillado