



Santiago de Cali, julio 10 de 2023

PARA Dra. MARILYN CASTRO CANO
Jefe de Unidad de Seguridad y Salud en el Trabajo
Ing. JAIME TORRES NUÑEZ
Supervisor
Ing. JUAN MANUEL ARIAS
Supervisor
FRANCELLY SANCHEZ
Profesional Administrativo II

DE RUBEN DARIO GUEVARA ROJAS
Tecnólogo Administrativo
Administrador PPCC y PGEC

ASUNTO INSPECCIÓN TORRE DE TELECOMUNICACIONES GUABITO

Me permito presentar un informe técnico en relación a condiciones inseguras en la construcción de la torre instalada al interior de la planta telefónica el Guabito lo mismo que las condiciones inseguras en lo referente a lo locativo detectadas al momento de la inspección; divido el mismo en tres temas a saber:

1. Construcción e instalación de sistema de acceso y contra caídas instalado
2. Daños colaterales ocasionados al muro de encerramiento por la instalación del monopolito.
3. Fuga de agua detectada en la línea de instalación y/o cimentación del monopolito

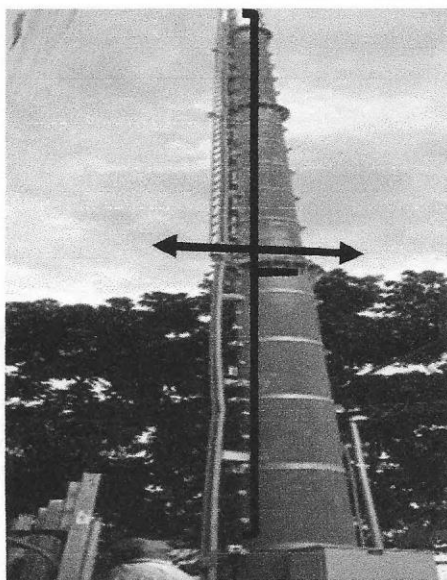




EMCALI
EICE - ESP

TEMA 1. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ACCESO Y CONTRA CAIDAS INSTALADO

La escalera y/o sistema de acceso instalado en sus primeros 6 metros no cuenta con sistema de transito vertical (línea de vida); esto se usa cuando el monopolo queda ubicado sobre la vía pública para evitar que personas ajenas a la empresa hagan el acceso sin previa autorización como también para evitar robos de los elementos instalados allí, el diseño de la misma no genera una verdadera seguridad en el caso tal de que un trabajador ubique su calzado sobre uno de sus peldaños toda vez que no cuenta con parales que le impida que su pie se deslice y se salga del curso de ascenso, lo que incrementa el riesgo de caída a distinto nivel, de acuerdo con lo establecido por la Norma para trabajo en alturas se debe cumplir con el requerimiento de claridad y el trabajador vendría a cumplirlo una vez llegue a los 6 metros en el caso de que se haga uso de la eslinga de doble brazo.



La flecha vertical
indica la falta de
paral lateral.

La flecha horizontal
indica el punto de
inicio de la línea
de vida



2. DAÑOS COLATERALES OCASIONADOS AL MURO DE ENCERRAMIENTO POR LA INSTALACIÓN DEL MONOPOLO

El muro de encerramiento se encuentra con fisuras profundas en tres sitios que están ubicados frente al monopolo, esto ocasionaría que al momento de un derrumbe total de este más o menos 1 metro y medio de altura en tierra que encierra la base de ubicación de la torre se desprendería lo que generaría que la base quedara expuesta en un 30% aproximado de su totalidad y al generarse momentos en la parte superior llegase a darse una inclinación inicial del mismo hasta llegar al desplome o desmonte del mismo; para tener en cuenta que frente a este se tienen viviendas y a un costado hay un colegio público el cual alberga una alta población estudiantil.

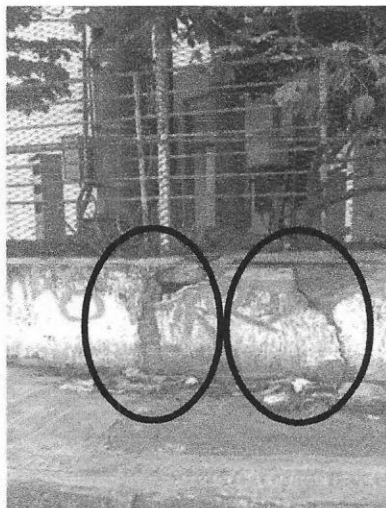


Foto 1. Ruptura del muro sobre la carrera 10

Foto 2. Ruptura del muro sobre la calle 34 A

