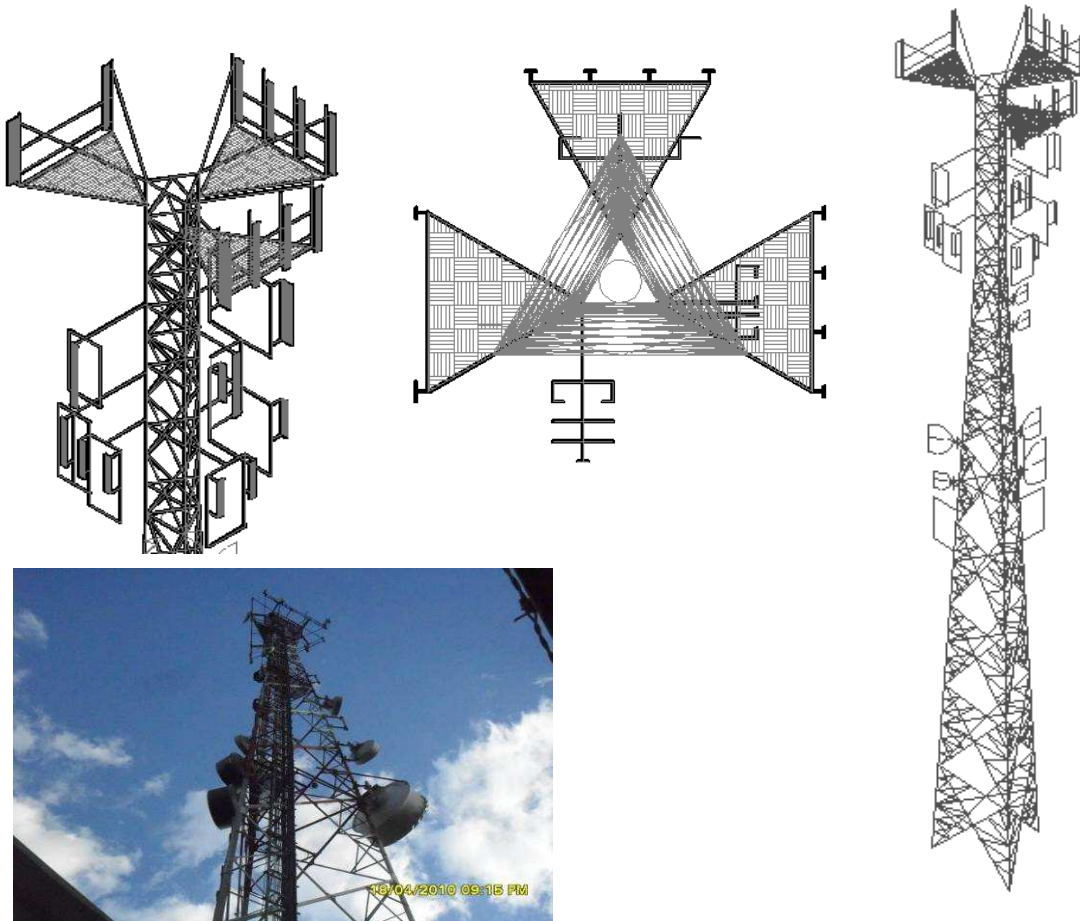


7. Diseño de Infraestructura para Telecomunicaciones.

SODINSA está en capacidad de prestar los servicios de consultoría para los diseños arquitectónicos, eléctricos y estructurales, gestión de permisos y licencias, la ejecución de estudios de suelos, de las obras civiles, metalmecánicas y eléctricas de las estaciones base out door, indoor de telecomunicaciones para las empresas prestadoras del servicio de telefonía fija móvil especialmente en Colombia (Colombia Móvil E.S.P. – TIGO, Telefónica Móviles de Colombia E.S.P. – MOVISTAR, UNE EPM Telecomunicaciones S.A., INTERNEXA S.A.).

a. Diseños estructurales de plataformas en el piso, en torres en celosía y en edificaciones.



Análisis y verificación de torres y monopolos incluyendo sus cimentaciones

b. Diseños estructurales de Monopolos de acero y estructuras metálicas en celosía.

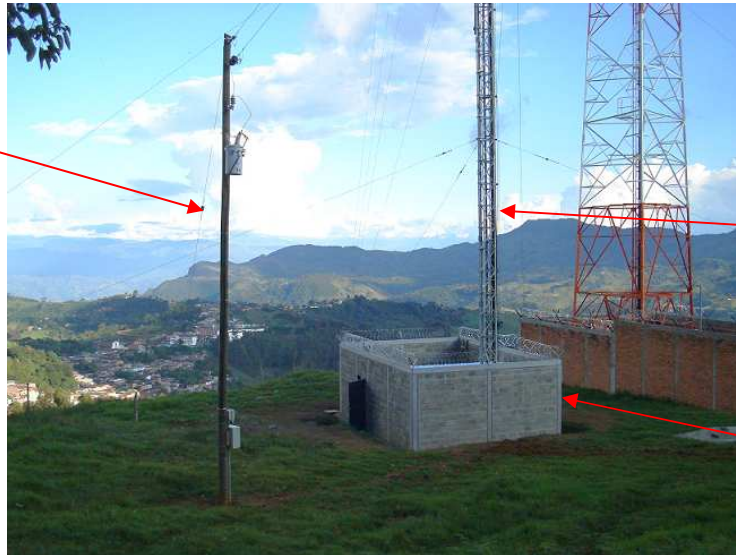


Montaje de Monopolos, torres, cables y antenas

Se destaca el diseño, análisis y verificación de múltiples torres triangulares y cuadradas en celosía autoportada existentes de diferentes alturas libres (de 30m a 72m) y monopolos de acero y/o de concreto reforzado, incluyendo sus cimentaciones para diferentes sitios del occidente colombiano según los cálculos de cargas sobre las antenas existentes y proyectadas, realizando la revisión para las condiciones actuales y futuras de la torre y de su cimentación. Igualmente se han ejecutado los diseños estructurales para las ampliaciones y reformas de varias centrales telefónicas.

c. Diseños estructurales de estaciones base de telecomunicaciones

Diseño y montaje de
redes de energía



Montaje de torres venteadas
y autosoportadas

Diseño y construcción de
Obras Civiles



Montajes de equipos y estructuras metalmecánicas

d. Elaboración de estudios de suelos, diseño y construcción de cimentaciones.



Estudios de suelos



Diseño y construcción de cimentaciones