



## OBRAS CIVILES

La obra civil o complementaria de un sitio se compone de todos los elementos necesarios para brindar un adecuado soporte y funcionamiento de los equipos y antenas necesarios en el mismo.

Contamos con un grupo de trabajo capacitado tanto para la realización del diseño de la obra como para la materialización de la misma. Estas tareas incluyen:

### Excavaciones tipo zanjeado para recorrido de cableado eléctrico, fibra óptica y sistema de puesta a tierra.



### Excavaciones para fundación de estructuras.





## Plateas de hormigón armado y banquetas metálicas para soporte de equipos.



## Cámaras de inspección eléctricas, de fibra óptica y puesta a tierra.





## Diseño, cálculo e instalación de estructuras.

### Cerramientos.



- Perimetrales de sitios y accesos con portones, con construcción seca (alambrados olímpicos, cerramientos de chapa) y construcción húmeda (cerramientos de ladrillos).
- Cerramientos atípicos con camuflajes o mimetizados de los equipos y antenas.

### Sistema de seguridad con alambrados metálicos (tipo concertina) y eléctricos.



### Instalación de bandejas porta cables para recorrido de cables.



### Sistema de puesta a tierra

Protección de todos los componentes metálicos de un sitio con descarga a tierra.

### Sistema de balizamiento en estructuras

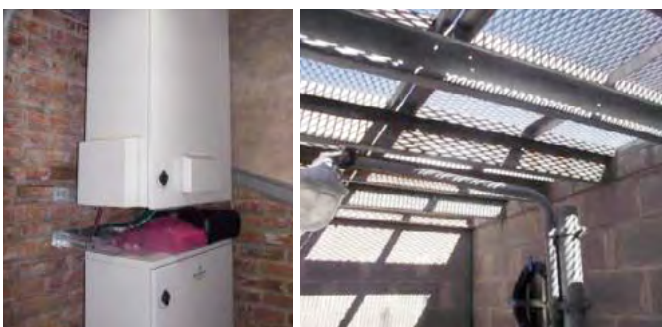




## Cañería subterránea (utilización de caños de PVC) y cañería a la vista (utilización de caños rígidos galvanizados con cajas de distribución)



## Sistema de iluminación de seguridad



## Construcción de pilares de energía y acometida eléctrica



## Instalación eléctrica



Adecuaciones, instalación de medidores, tableros principales y seccionales, tableros para conexión de grupos electrógenos, etc.