

## ESCANEO PLANTA ELECTRICA CHAMBACU PLACAS CIMENTACION Y MUROS REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL

Debido a que la planta eléctrica de Electricaribe ubicada en la ciudad de Cartagena en el barrio Chambacú se encontraba realizando la rehabilitación estructural del mismo se realizó el siguiente trabajo.

Durante la segunda etapa de desarrollo del proyecto en campo se utilizó TerraSIRch SIR-3000 con un sistema de radar de impulso, cuya frecuencia central puede ser variada entre 1.5 GHz a 1.6 GHz y cuyo desplazamiento sobre la superficie del concreto se realizará sobre la minicarretilla óptica. El rango de penetración de este sistema se encuentra a 0.5 metros. Su característica principal es su alta resolución (inferior a un metro, 50 cm) Este Radar permitió observar la localización del hierro en tiempo real de manera que pueda marcar su localización en la estructura.



