

Proyecto:
Electrificación y Automatización de Baterías

Cliente:
Pan American Energy

Tipo de proyecto: Proyecto para revamp de Baterías para tratamiento y separación de petróleo.

Año: 2007-2008

Ubicación: Yacimiento Cerro Dragón.

Descripción: Electrificación integral de las baterías que funcionan con sistemas mecánicos y con motores a combustión interna.

Actividades

Electrificación:

Construcción y montaje de Estación Transformadora.

Construcción y montaje de canalizaciones.

Tendido de Conductores de potencia y comando.

Conexión de Shelter y acometidas a equipos

Montaje de sistema de iluminación.

Montaje de sistema de training eléctrico.

Montaje de equipos y Obras complementarias:

Construcción de Bases de hormigón para montaje de shelter y equipos.

Montajes de shelters de potencia y comunicaciones.

Montaje de tanque de aire.

Montaje de motores eléctricos en bombas de petróleo.

Obras menores civiles – construcción de escaleras – etc.

Instrumentación:

Montaje y conexión de instrumentos de campo sobre separadores trifásicos, bifásicos, tanque de aire, y bombas de petróleo.

Puesta en marcha:

Se realizaron los trabajos en instalaciones que se encontraban en operación. Las instalaciones nuevas se entregaron en funcionamiento.

Cantidades:

Hora hombres para construcción y montaje 115.200horas

Equipos –Grúa 40 tn – Camiones con Hidrogrúas – Retroexcavadoras – Camiones con semiremolques y carretones – Obradores – Vehículos para transporte del personal – Flota Liviana.

Seguridad:

No se registraron accidentes con días perdidos durante la ejecución del proyecto.