

**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.**