Proyecto Cerro Negro – Fabricaciones y montaje electromecánico

El proyecto Cerro Negro, perteneciente a la empresa GOLDCORP (OROPLATA S.A.), corresponde a un emprendimiento minero para la extracción de oro y plata hasta la obtención de lingotes de metal dore, el mismo se encuentra ubicado al noroeste de la provincia de Santa Cruz, a 70 kilómetros al sudeste de la ciudad de Perito Moreno, en la estancia Cerro Negro. Incluye la explotación de los yacimientos subterráneos Mariana Central, Mariana Norte, San Marcos y Eureka, que con base en un rendimiento esperado de 4.000 toneladas por día de mineral a extraer, se espera que la producción anual de oro en los primeros cinco años de producción plena promedie las 525.000 onzas.

INFA S.A., Empresa de Ingeniería, Fabricaciones, Obras Civiles y Montajes Industriales Electromecánicos, con sede en la ciudad de Puerto Madryn, Pcia. de Chubut, participa en el proyecto en carácter de proveedor de estructuras metálicas fabricadas en sus talleres y como contratista principal en la instalaciones electromecánicas, asistiendo además en el proceso de pre comisionado de la planta de proceso. El proyecto se divide en diferentes áreas en las cuales INFA participa en el montaje mecánico de estructuras metálicas de los edificios de proceso; montaje de equipos de proceso y auxiliares con sus instalaciones de cañerías, válvulas y accesorios; instalaciones eléctricas de fuerza motriz en media y baja tensión; iluminación; puesta a tierra; instrumentación; sistema de control centralizado y construcción civil y de arquitectura de los edificios auxiliares.

Las áreas generales del proyecto se clasifican en:

- Trituración primaria, área de stock de material y transportes
- Molienda, proceso Merrill Crowe y refinación
- Lixiviación, espesadores, concentradores, recuperación de cianamida y sala de reactivos
- Laboratorio físico y químico
- Sala de compresores para aire comprimido y auxiliares

- Sala de transformadores y auxiliares
- Depósito central
- Edificio de planta de tratamiento de efluentes industriales
- Galerías de interconexión entre áreas con sus canalizaciones de cañerías de servicios, eléctricas y de instrumentación y control

Se destaca dentro del proyecto el montaje mecánico y eléctrico del molino de bolas con un diámetro de 6 mts, longitud 13 mts y peso 250 Tn dentro del edificio de molienda, con prestación de grúa puente con capacidad de izaje de 50 Tn.

Como datos relevantes dentro del servicio prestado por INFA se destaca:

- Montaje de 4.900 Tn de estructuras metálicas
- Montaje de 1.600 Tn de equipos de proceso
- Montaje de 23.000 mts de cañerías con sus válvulas y accesorios en diámetros desde 1” a 10”
- Montaje de 10.500 mts de canalizaciones eléctricas y de instrumentación por bandejas y conduits
- Tendido de 70.000 mts de cables de fuerza motriz en media y baja tensión incluyendo sus conexiones en campo.
- Tendido de 100.000 mts de cables de instrumentación incluyendo sus conexiones en campo

Destaca a INFA en la prestación de su servicio, su capacidad de gestión gerencial y técnica, liderazgo de calidad y aseguramiento en el cumplimiento de las normativas de seguridad e higiene del trabajo, gracias al perfil profesional y técnico de su plantel asignado al proyecto conformado por:

- 80 ingenieros, técnicos y administrativos en las diferentes especialidades
- 600 operarios calificados y ayudantes en las diferentes especialidades y categorías

quienes trabajando en equipo con el soporte de gestión y logística de Casa Central en Puerto Madryn, garantizan la calidad y resultado del servicio que INFA presta en su carácter de Contratista Principal.