

The Power
of Partnership

Proyecto Planta de Nitrato de Amonio San Juan de Marcona, Ica

Orica Nitratos Perú SA

Mayo de 2010



The Power
of Partnership

Contenido

- Orica Corporate
- Servicios y suministros mineros
- El proyecto



Orica

- Presente en 50 países de los cinco continentes
- 15 000 trabajadores en todo el mundo
- Entre las primeras 50 empresas que listan en la bolsa de valores australiana
- Cuatro líneas de negocio
- Gran crecimiento en la línea de **suministros y servicios al sector minero**



Servicios y suministros mineros

- Orica líder mundial. Proveedor clave para principales mineras del mundo
- Orica única compañía global de explosivos para minería
- Comercializa tres millones TM/año de nitrato de amonio. Dos millones de plantas propias, un millón adquirido de terceros
- Ingresos por US\$ 3 000 millones
- Rápido crecimiento
 - Inversiones en producción de nitrato de amonio: US\$ 200 millones en Yarwun (280 000 TM/año); US\$ 450 millones en Bontang (300 000 TM/año)
 - Adquisiciones: Dyno, Minova, Excel Mining systems, Samex



Manufactura de nitrato de amonio



Servicios y suministros mineros en AL

- Plantas productivas de NA, sistemas de ignición, emulsiones empaquetadas, químicos
- Ventas por US\$700 millones
- Más de 50% del mercado latinoamericano de nitrato de amonio
- Más de 2300 empleados
- Inversiones recientes por US\$ 340 millones

Servicios y suministros mineros en el Perú

- 300 empleados
- Oficinas en Lima y Arequipa
- Plantas en Lima, Arequipa y Cajamarca
- 60% del mercado peruano de nitrato de amonio
- Ventas por US\$130 millones en 2009



El Proyecto

- Planta de manufactura de nitrato de amonio de hasta 300 000 TM/año en San Juan de Marcona, Ica
- Aproximadamente US\$ 500 millones de inversión



The Power
of Partnership

Bontang, proyecto referente / I

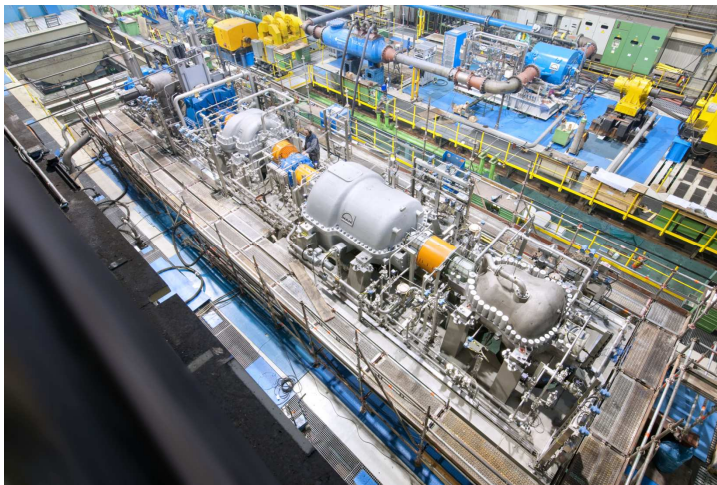


Despeje
de terreno



The Power
of Partnership

Bontang, proyecto referente / II



Tren de
compresión



Bontang, proyecto referente / III



Columna
de
absorción



¿Por qué en el Perú?

- Industria de gas emergente
- Creciente demanda de nitrato de amonio. En 2008 (250 000 TM) fue satisfecha por importaciones (~US\$ 100 millones)
- Grandes minas de tajo abierto (cobre, oro, hierro en menor medida)
- Presencia de las principales mineras del mundo
- Promoción gubernamental de inversiones

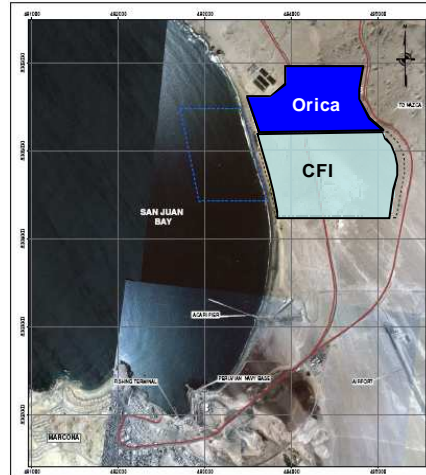
Sin embargo :

- Déficit de infraestructura (agua, energía, distribución de gas, etc.)
- Inexperiencia en conformación de polos industriales y de transporte



¿Por qué en Marcona?

- Zona de desarrollo petroquímico (declaración gubernamental)
- Vecindad con proyecto de amoníaco y urea (provisión de amoníaco, sinergias para subsanar déficit de infraestructura)
- Buen puerto natural, bahía profunda



Beneficios para el Perú

- Impulsa el desarrollo petroquímico
- Desarrollo descentralizado
- Crea trabajos y demanda servicios en Marcona/Ica
- Reemplazo de importaciones de nitrato de amonio
- Crea más de 100 puestos de trabajo durante la operación
- Crea cerca de 800 puestos de trabajo durante la construcción



Situación

- Empresa responsable (Orica Nitratos Perú S.A.)
- Proyecto declarado de Interés Nacional (Produce)
- Estudio de Impacto Ambiental en proceso (ERM)
- Locación de 92 Ha identificada, explorada y bajo trabajo geotécnico inicial; trámite de adquisición en proceso
- Conversaciones en proceso (Minem, CFI, SHP) para la reubicación de infraestructura pre existente
- Logística detallada e investigación de mercado completados
- Discusiones comerciales con CFI en proceso
- Solicitud de propuesta de tecnología enviada a los proveedores
- Estudio de locación alternativa (Ilo, Matarani) completado



Lo que viene

- Continuación de las negociaciones con CFI
- Aprobación definitiva por directorio de Orica
- Infraestructura principal (2012)
- Inicio de operaciones (2014)

