

Complejo Petroquímico CF Industries San Juan de Marcona



12 Mayo 2010

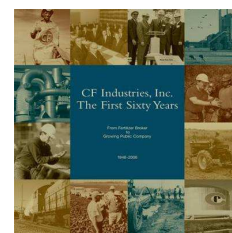


CF Industries Inc. es una de las compañías manufactureras y distribuidoras de fertilizantes nitrogenados y de fosfatos de Norte América.

Fundada en 1946.

CF Industries Holdings, Inc.
Listada en la Bolsa de Valores de Nueva York.

En marzo 2010, CF Industries Inc. adquirió a Terra Industries, su principal competidor.



Nuestras instalaciones son de escala mundial

CF Donaldsonville, Planta en Lousiana



*El complejo de fertilizantes
más grande en Norte
América*

- 4 Plantas de producción de amoniaco ~2,3 millones de t. por año
- 4 Plantas de producción de urea, hasta ~1,7 millones de t. por año
- 2 Plantas de producción de solución de Urea - Nitrato de Amonio ~ 2,7 millones de t. por año



2

Nuestras instalaciones son de escala mundial

CF Medicine Hat, Alberta. Canadá



*El complejo de fertilizantes más
grande
en Canadá*

- 2 Plantas de producción de amoniaco ~1,2 millones de t por año
- 1 Planta de producción de urea, hasta ~0,8 millones de t por año



3

Nuestras instalaciones son de escala mundial

- Una planta integrada de producción de fosfato en el centro de Florida, generando más de 2 millones de toneladas de fertilizantes de fosfatos anualmente.
- Terminales de distribución y almacenes en EEUU
 - 20 Terminales de amoniaco.
 - 6 Almacenes de productos secos.



4

Política Ambiental

- La empresa cuenta con una Política Ambiental, de Salud y Seguridad que declara su compromiso con la legislación ambiental del modo siguiente:
 - *“La Compañía está comprometida con todas las leyes, normas y reglamentos ambientales que sean aplicables, y fomentará la preocupación y la educación ambientales entre sus empleados y con las comunidades en donde opera...”*
- Esta política se encuentra detallada en el Manual de Política Ambiental, Salud y Seguridad de la empresa.



5

Cumplimiento Ambiental

- **Cumplimiento con la Legislación Ambiental**

- El compromiso de la empresa con la prevención de la contaminación se encuentra en la Declaración de la Política Ambiental, Salud y Seguridad, del siguiente modo:

“CF Industries está comprometida con hacer de la prevención de la contaminación, la eficiencia energética y la conservación de los recursos naturales los requisitos fundamentales en todas sus operaciones.”



6

Nuestro compromiso con la seguridad y nuestros trabajadores

- CF mantiene una política laboral de amplio diálogo y participación con sus trabajadores. Por ello, la empresa no tiene sindicatos, su política remunerativa se encuentra entre las mejores de la industria; lo cual se refleja en gran lealtad de los trabajadores, cuya pertenencia en la empresa es de más de 25 años, en promedio.
- CF cuenta con un excelente historial en la gestión de protección de sus trabajadores. Los incidentes con pérdida de tiempo son raros y nuestra tasa de incidentes es casi la mitad del promedio de la industria.



7

Somos Líderes en la Seguridad laboral

- La revista "Occupational Hazards" (Peligros Ocupacionales) reconoció a CF como una de las 16 empresas más seguras en los Estados Unidos.
- CF recientemente alcanzó 26 meses consecutivos sin la ocurrencia de un accidente con pérdida.
- La cultura de seguridad de CF cuenta con el compromiso de la más alta gerencia.



CF es reconocida de manera frecuente por el registro de seguridad de sus empleados



8

Visión General del Proyecto de CF Industries en el Perú

- CF Industries está realizando los estudios y las gestiones para desarrollar una futura Planta de amoníaco y urea en San Juan de Marcona, la cual también ha sido declarada un Proyecto de Interés Nacional por el gobierno.
- Concluidas estas etapas, estaremos en capacidad de suministrar fertilizantes nitrogenados a los agricultores peruanos, así como amoníaco para aplicaciones industriales como nitrato de amonio, entre otros.



9

¿Por qué el Perú?



- Un país que promueve inversiones para beneficiar al Perú y a su gente.
- Tiene un entorno de inversión dinámico.
- Ofrece un marco legal adecuado para la inversión extranjera.
- Tiene un abastecimiento sostenible de materia prima.
- Se requiere atender el mercado creciente de fertilizantes nitrogenados en el país y la región.
- No existe capacidad para la producción de fertilizantes nitrogenados en la costa oeste de Norteamérica ó Sudamérica.
- TLC EEUU/Perú.
- Se añadirá un valor agregado al Gas natural.



10

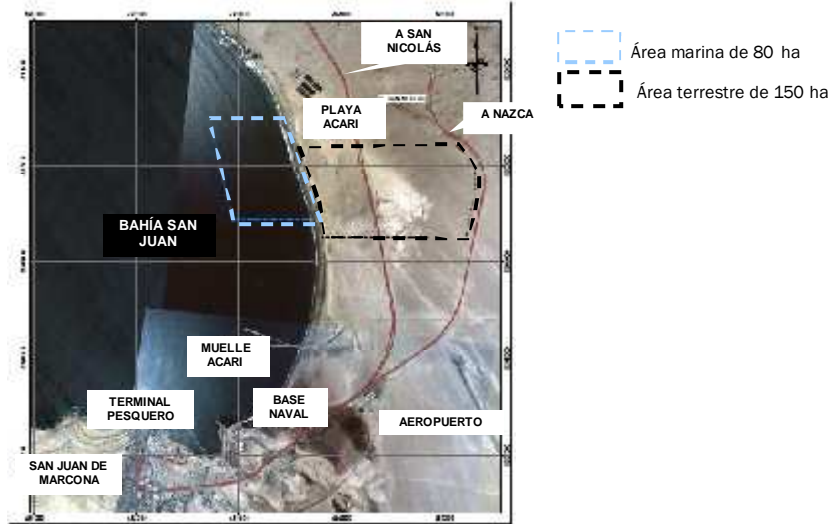
Complejo Petroquímico Propuesto para el Perú

- Nuestro objetivo es construir un complejo de amoniaco/urea de escala mundial en Marcona. La planta será un ejemplo de última tecnología y responsabilidad socio-ambiental.
- Proveeremos fertilizantes nitrogenados a los agricultores peruanos; exportando el resto de la producción a Sudamérica y la región.



11

Ubicación del Área del Proyecto en San Juan de Marcona



Ubicación de la Planta



Los Productos

• Amoniaco

- Tiene un alto contenido de nitrógeno (más de 80%), siendo un nutriente importante para el crecimiento de las plantas.
- Es un insumo para producir otros fertilizantes, tales como la Urea.

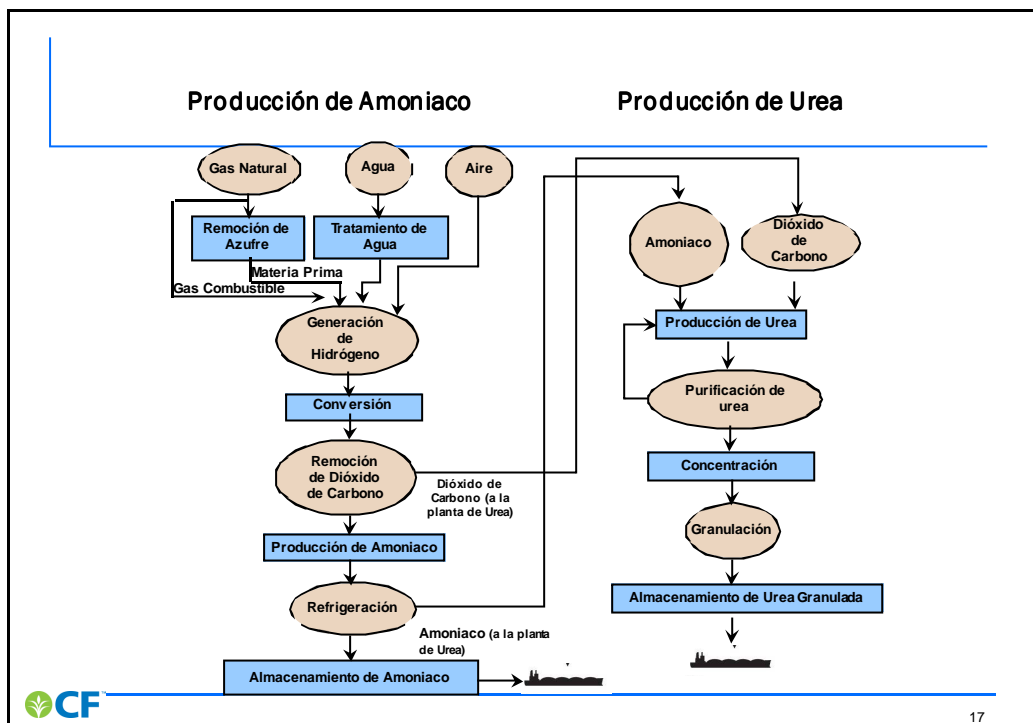


• Urea

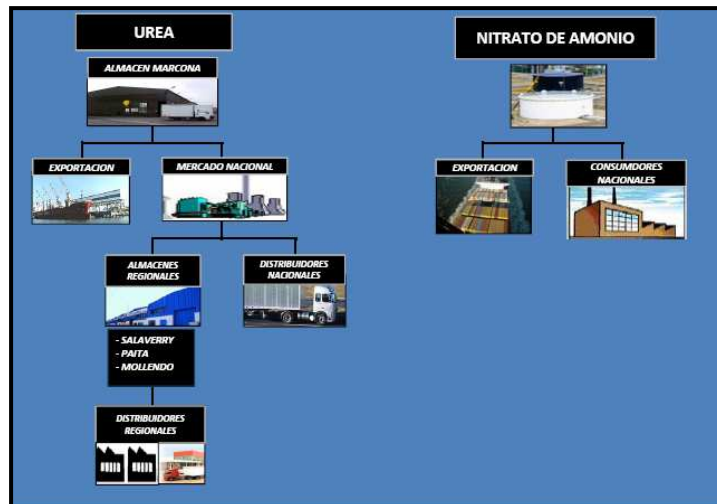
- Es un nutriente con un alto contenido de nitrógeno (más de 45%).
- Es un fertilizante conocido y de amplia demanda para la agricultura.
- Se usa extensivamente en la agricultura nacional.



Fertilizante de Urea



Almacenamiento y distribución del fertilizante



18

Impactos en Marcona, Nazca y la Región Ica

- Generación de importantes fuentes de trabajo en la zona, 2500 puestos durante la construcción y 300 puestos directos en operación mas 1500 indirectos.
- Desarrollo de la ciudad de Marcona y Nazca, zonas empobrecidas de la Región Ica.
- Formación de profesionales peruanos con competencias mundiales en el manejo de la petroquímica.
- Formación de industrias y actividades conexas a la petroquímica.
- Inicio del desarrollo portuario de Marcona, complementado con la Carretera Interoceánica.
- Nuevos desarrollos comerciales en base a los fertilizantes y otros productos de dentro y fuera de la región.
- Acceso a fertilizantes de manera estable y a precios internacionales para los agricultores de la región.



Relaciones Comunitarias de CF

- CF Industrias cuenta con una experiencia de larga data en patrocinar proyectos, eventos y otras actividades, a fin fomentar las interrelaciones comunitarias en las zonas donde nuestra empresa y nuestras familias se encuentren ubicadas.
- CF Industrias cooperará con las autoridades locales para lograr soluciones a los problemas críticos de la zona así como también, mejorar los servicios públicos locales y la educación de la gente.
- CF promoverá la visita de los líderes de la comunidad y empresariales a nuestras instalaciones, a fin se familiaricen con los asuntos que son de su interés.
- Sabemos que es de gran importancia desarrollar estas relaciones de confianza y entendimiento entre CF y las comunidades cercanas.



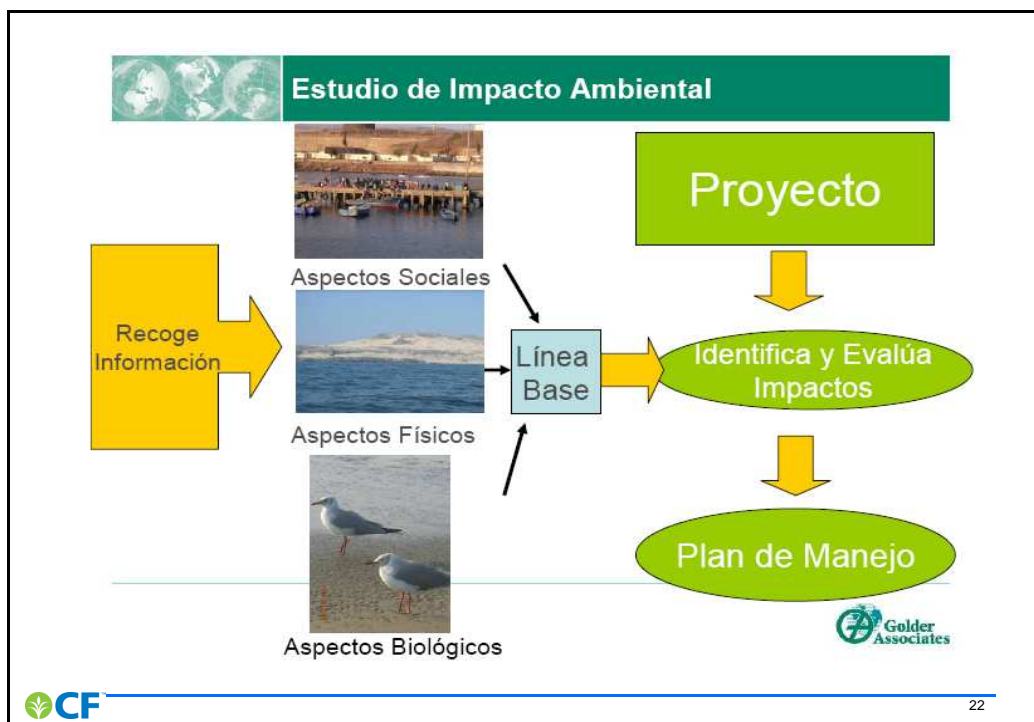
20

Reiteramos nuestro compromiso de proteger y conservar el medio ambiente en Marcona y el Perú

- Cumpliremos los más altos standards en el manejo ambiental, basados en nuestra propia normativa así como la de los Estados Unidos, los principios de Ecuador, las directivas del Banco Mundial y, por supuesto, la Legislación Peruana.
- Tendremos un monitoreo permanente de nuestras actividades en Marcona para asegurar los menores impactos al Medio Ambiente y a la Comunidad, a fin tomar medidas inmediatas de mitigación.
- Para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, hemos contratado a Golder Associates, firma de clase mundial en este rubro.



21



¿Qué estamos haciendo actualmente?

- CF cuenta con el permiso para el Uso Temporal del Área Acuática aprobado por la APN.
- CF presentó un Plan de Participación Ciudadana aprobado por la DGAAE – Ministerio de Energía y Minas.
- CF entregó el EIA al Ministerio de Energía y Minas en marzo del presente año, y se espera su aprobación en los próximos 4 – 5 meses.
- Se ha iniciado el Proceso de Participación Ciudadana para el EIA.
- Estudio arqueológico para evaluación del INC en proceso.
- Selección Contratista EPC para Junio 2010.
- Adquisición del terreno para la planta en proceso ante la SBN.
- Negociaciones con transportistas de gas TGP y CONGAS en proceso.



Avances claves hasta la fecha

- Contrato de gas con Consorcio Camisea por 99 mpc/día.
- Reserva de área marítima para desarrollo portuario de CF en Marcona.
- Designación de Marcona como Polo Petroquímico.
- Declaratorias de Interés Nacional, Regional y Local del Proyecto Petroquímico de CF.
- Definición del área de 150 has. a ser compradas por CF a la SBN.
- Acuerdo del MEF con SHP sobre concesión y áreas para la petroquímica en Marcona.
- Presentación del EIA al MEM con dos Talleres exitosos con la población de la zona. Próximamente, se llevara a cabo el último taller y la Audiencia Pública.
- Estudios de ingeniería de diseño completados.

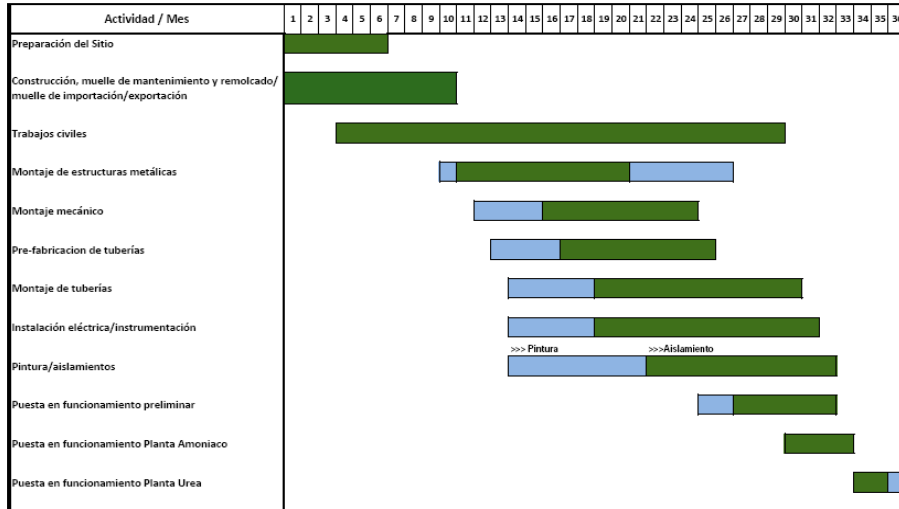


Cronograma del Proyecto

- **Culminación del Diseño :** Octubre 2011 aprox.
- **Compra y entrega de equipos :** Abril 2012 aprox.
- **Inicio de Construcción :** 2do semestre 2010 aprox.
- **Fin de Construcción :** 2do semestre 2013 aprox.
- **Puesta en Marcha**
 - **Planta amoniaco :** 2do trimestre 2013 aprox.
 - **Planta de urea :** 3er trimestre 2013 aprox.



Cronograma preliminar



San Juan de Marcona



Gracias!

