



COMPORTAMIENTO ACTUAL Y FUTURO DEL ACERO

Jaime Charles Coddou
Gerente General – CAP S.A.

ASIMET
Jueves 21 de Agosto 2008

- Entorno global
 - Ciclos y sistema actual
 - Dinámica de desarrollo
 - Macro tendencias
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP
- Conclusiones

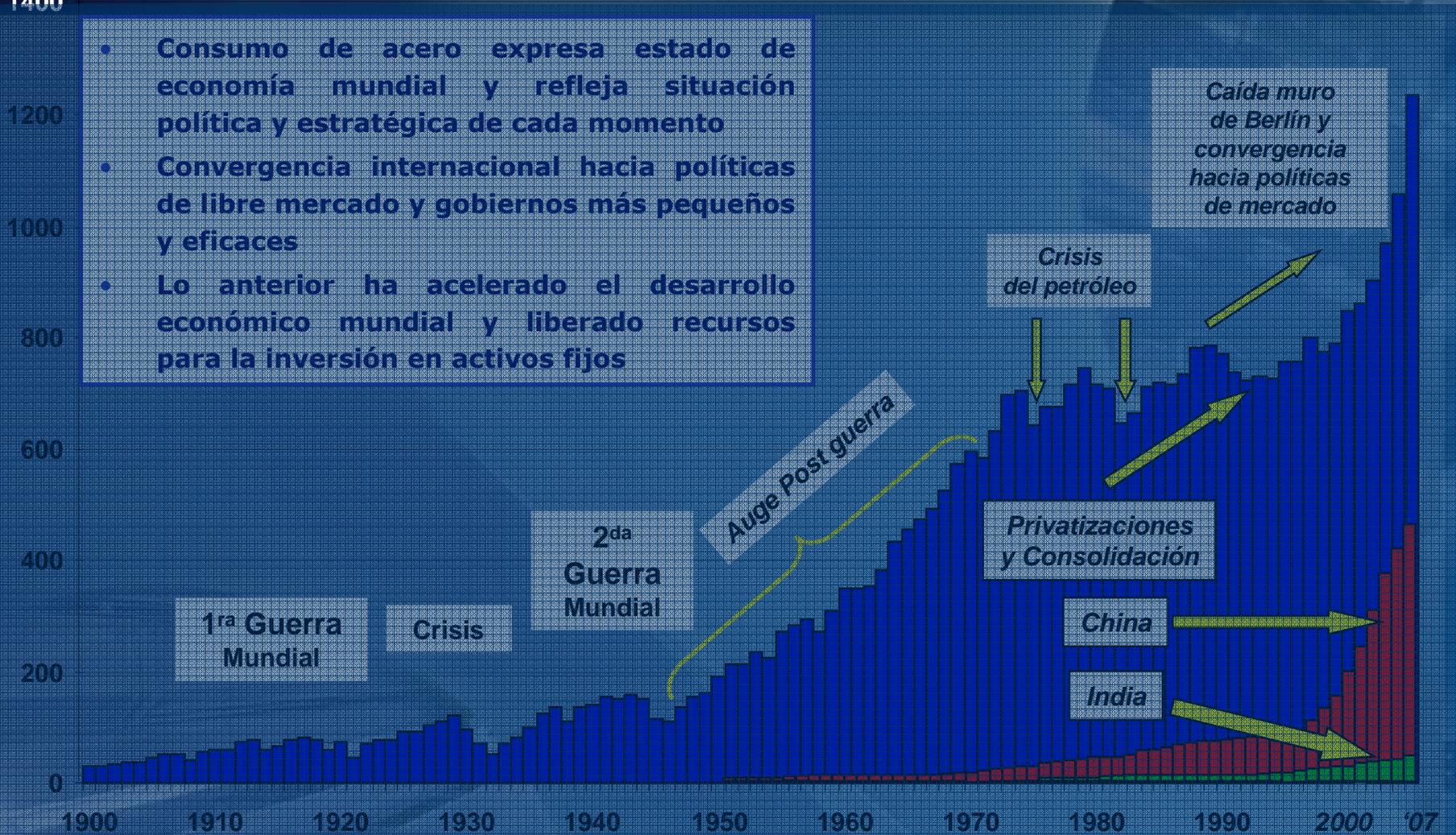
CICLOS Y SISTEMA ACTUAL

Producción Histórica Mundial 1900-2007



Mill tons
1400

- Consumo de acero expresa estado de economía mundial y refleja situación política y estratégica de cada momento
- Convergencia internacional hacia políticas de libre mercado y gobiernos más pequeños y eficaces
- Lo anterior ha acelerado el desarrollo económico mundial y liberado recursos para la inversión en activos fijos



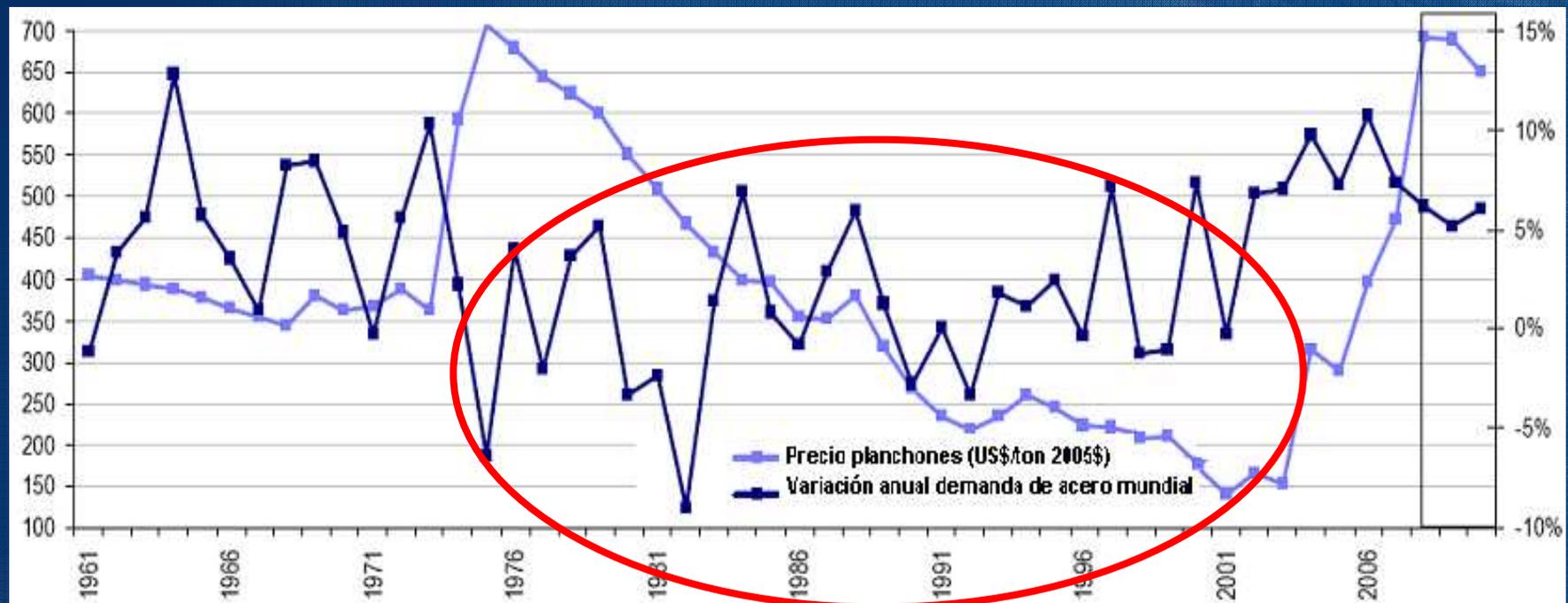
Fuente: CAP

CICLOS Y SISTEMA ACTUAL

Historia determina limitada oferta actual



Evolución precio planchones (US\$ del 2005) v/s Demanda mundial de acero



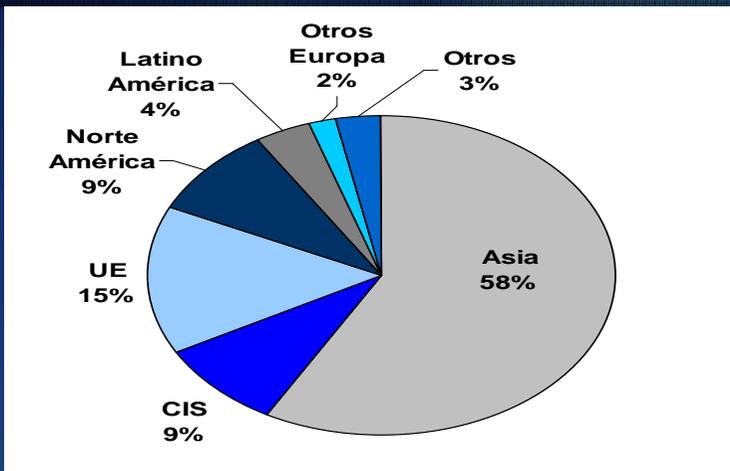
- Los casi 30 años de bajos precios redujeron la capacidad de producción, especialmente en los sectores proveedores de insumos y equipos

CICLOS Y SISTEMA ACTUAL

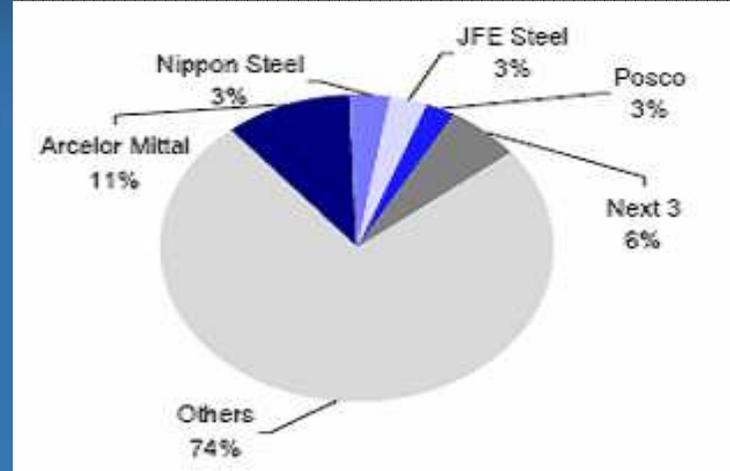
Situación Actual



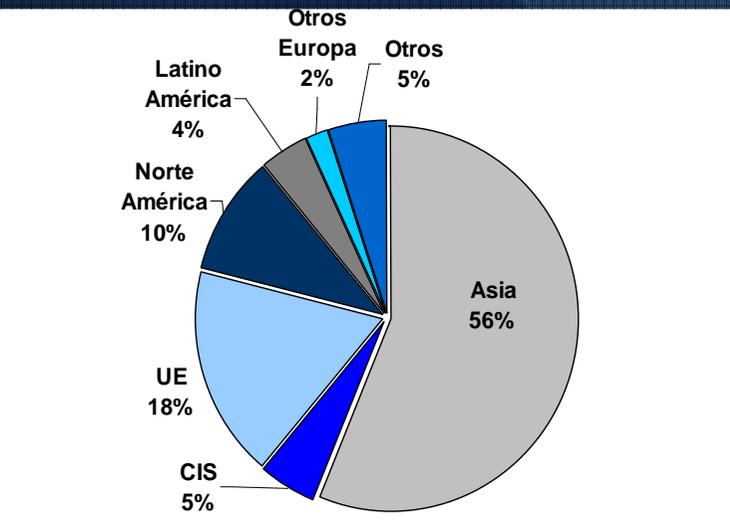
Producción de Acero 2008E



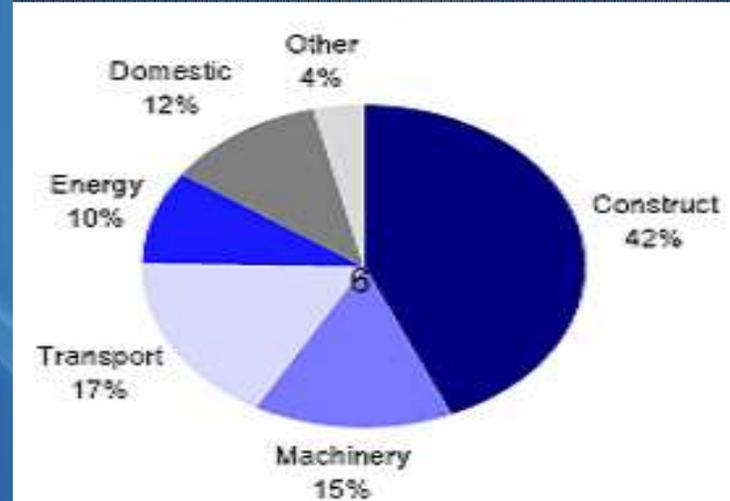
Mayores productores acero 2007



Consumo de Acero 2008E



Principales usos acero



CICLOS Y SISTEMA ACTUAL

Principales Tendencias



INFRAESTRUCTURA

INDUSTRIALIZACIÓN

URBANIZACIÓN

CAMBIO GEOGRÁFICO

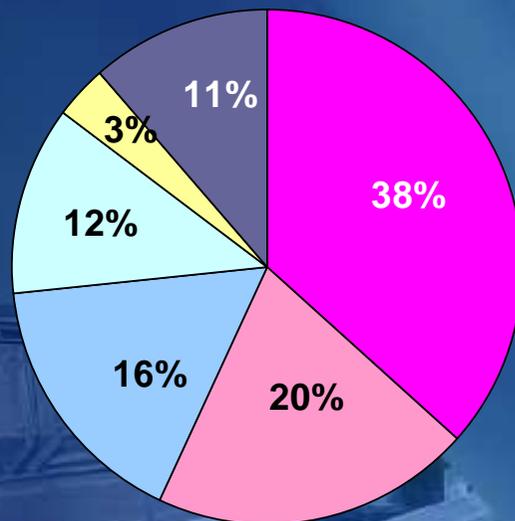


DINÁMICA DE DESARROLLO

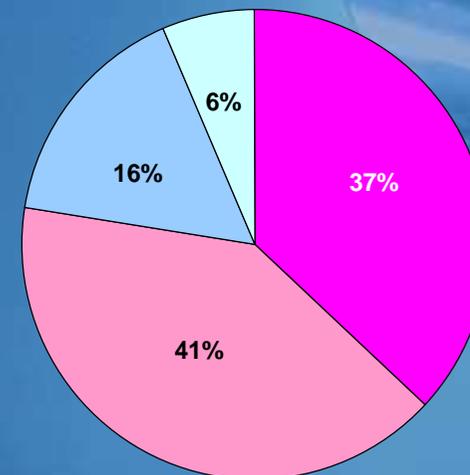
Infraestructura



- US\$ 2.25 trillones anualmente en infraestructura durante los próximos tres años
- China, Medio Oriente y Rusia concentran el 70% de este monto



■ China ■ Medio Oriente ■ Rusia
■ India ■ Turquía ■ Brasil



■ Energía ■ Transporte
■ Construcción ■ Agua y Alcantarillado

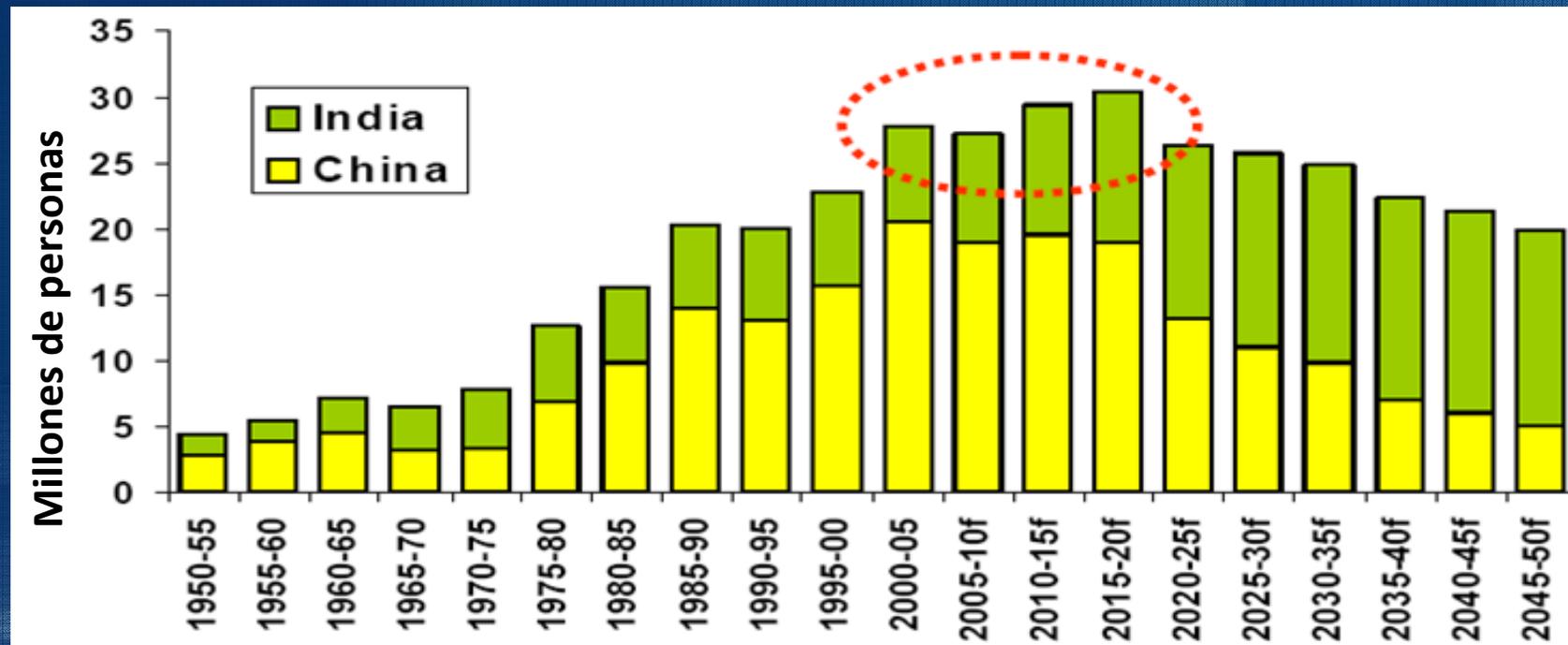
DINÁMICA DE DESARROLLO

Urbanización



- Cada año, entre el 2000 y 2020, alrededor de 25 a 30 millones de personas migrarán del campo a la ciudad en India y China. Este constituye un factor determinante en el aceleramiento de la demanda de acero

Proyección de urbanización anual de China e India



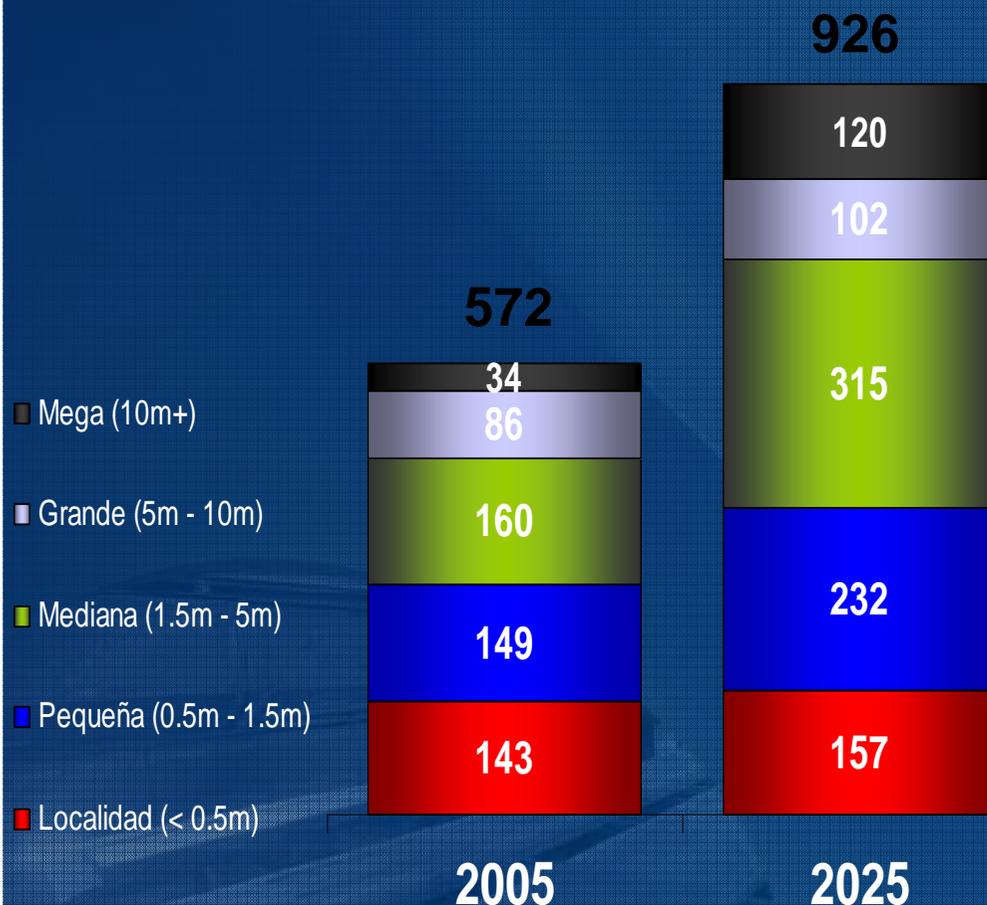
DINÁMICA DE DESARROLLO

Urbanización



- Población urbana China en vías de alcanzar los mil millones

Población China por tamaño de ciudad
(millones de personas)



Urbanización esperada en China - 2025

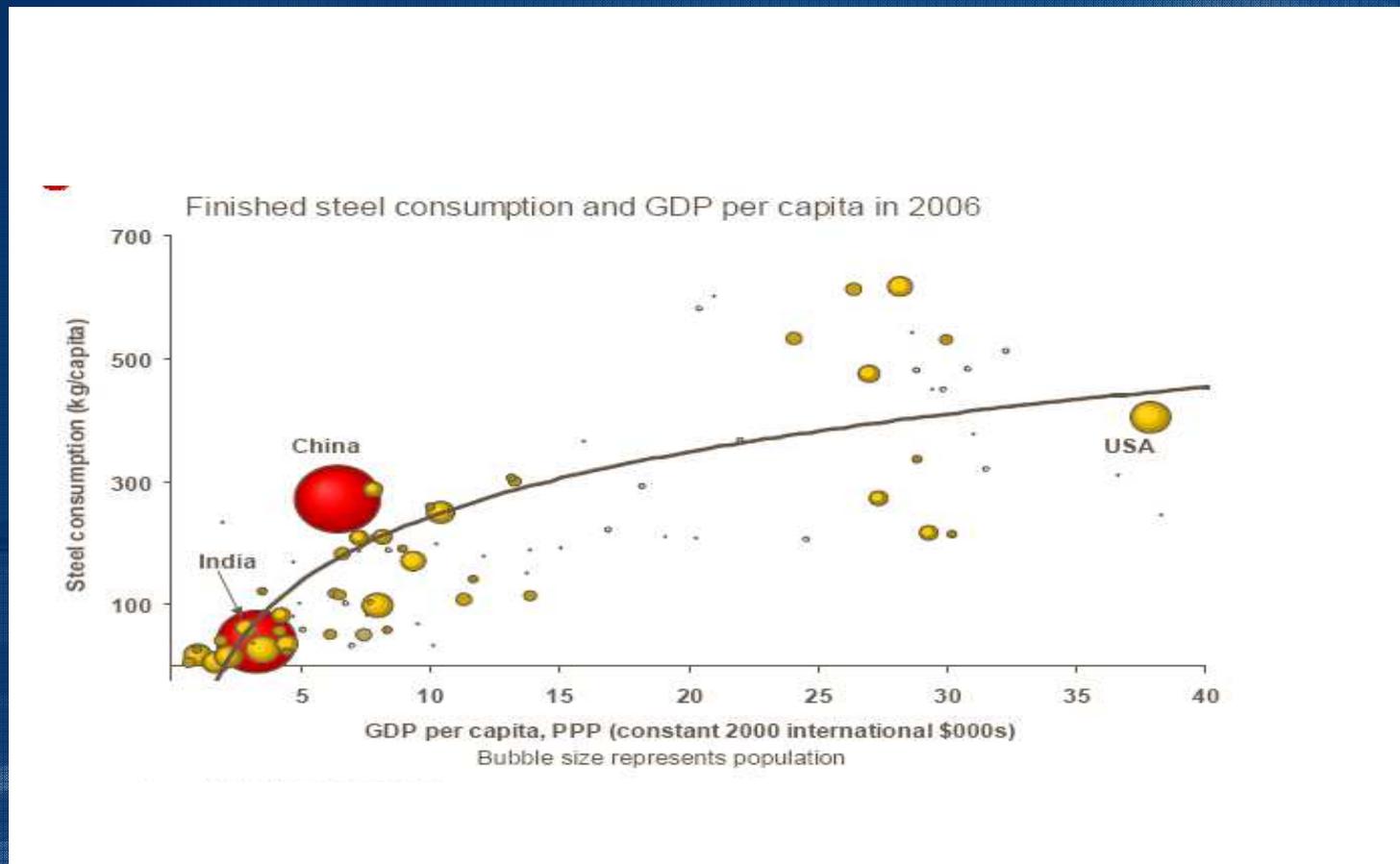


DINÁMICA DE DESARROLLO

Industrialización

GAP

El patrón de crecimiento de la demanda de acero per capita en China e India siguen cercanamente al experimentado por economías desarrolladas

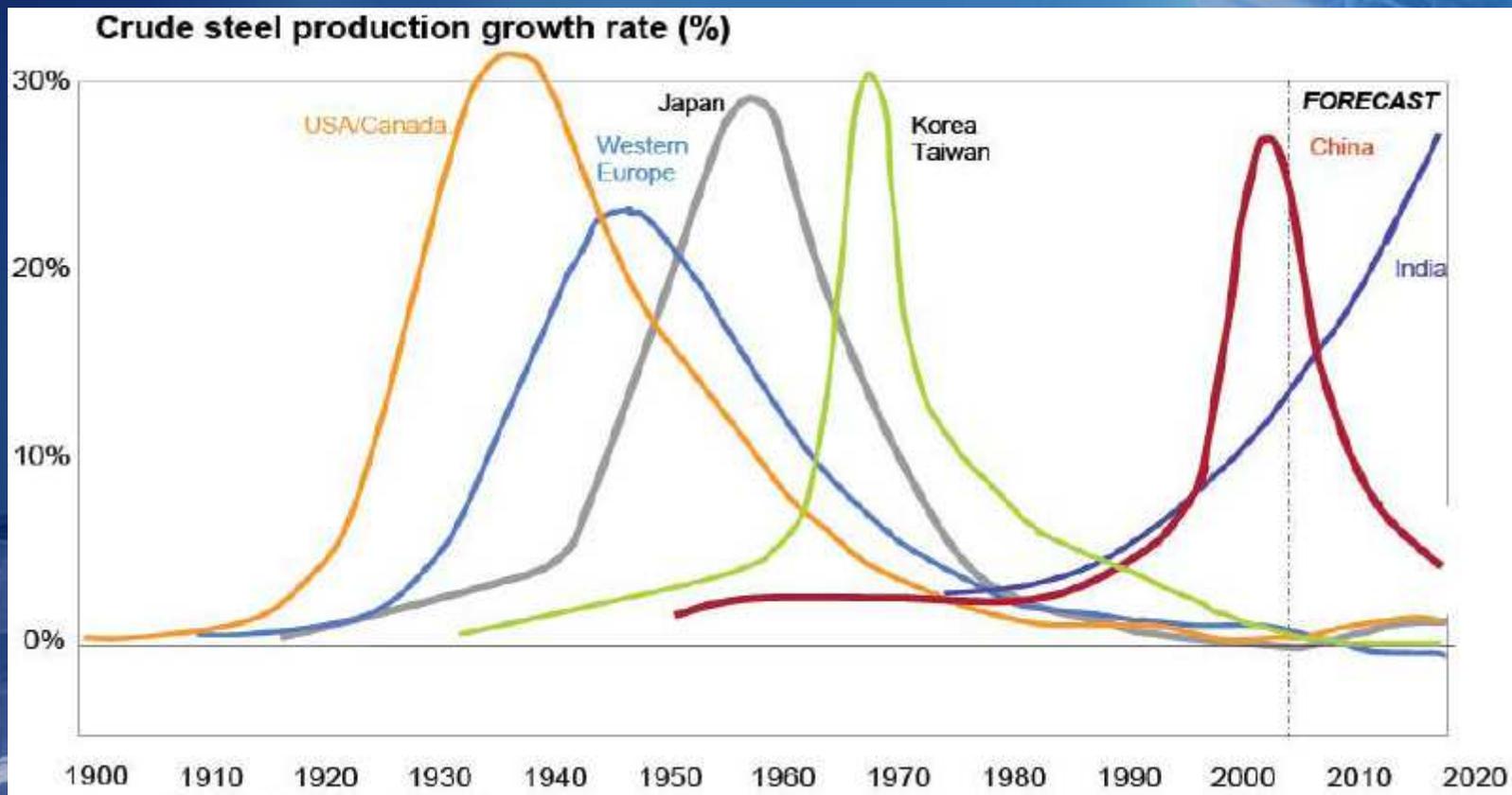


DINÁMICA DE DESARROLLO

Industrialización



Tasa de crecimiento anual de la producción de acero líquido (%)



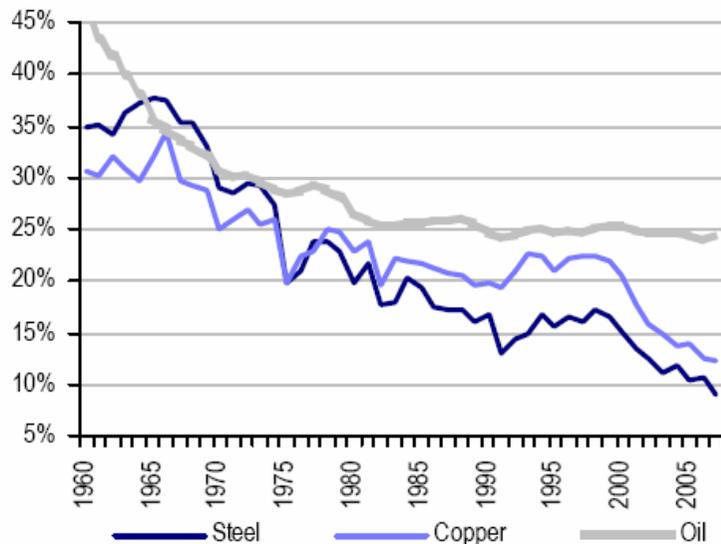
Fuente: ISSI, USGS, Laplace Conseil análisis

DINÁMICA DE DESARROLLO

Cambio Geográfico

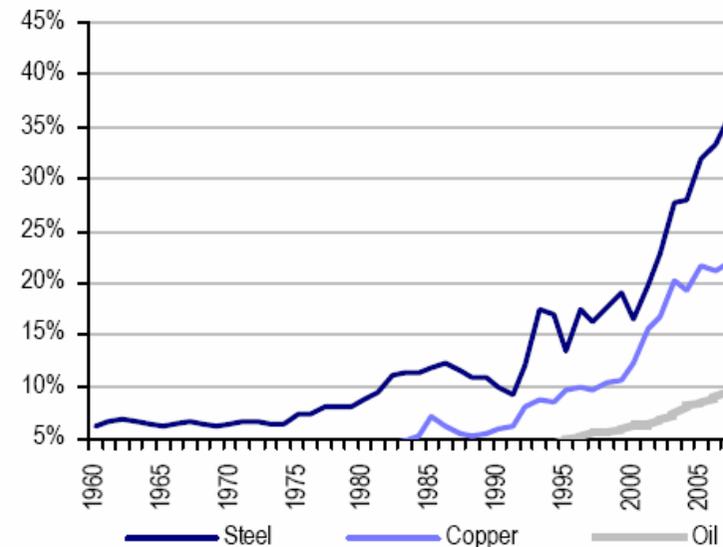


US global share of steel, copper and oil since 1960



Source: IISI, ICSG, WBM

China global share of steel, copper and oil since 1960



Source: IISI, WMD, China Customs Statistics

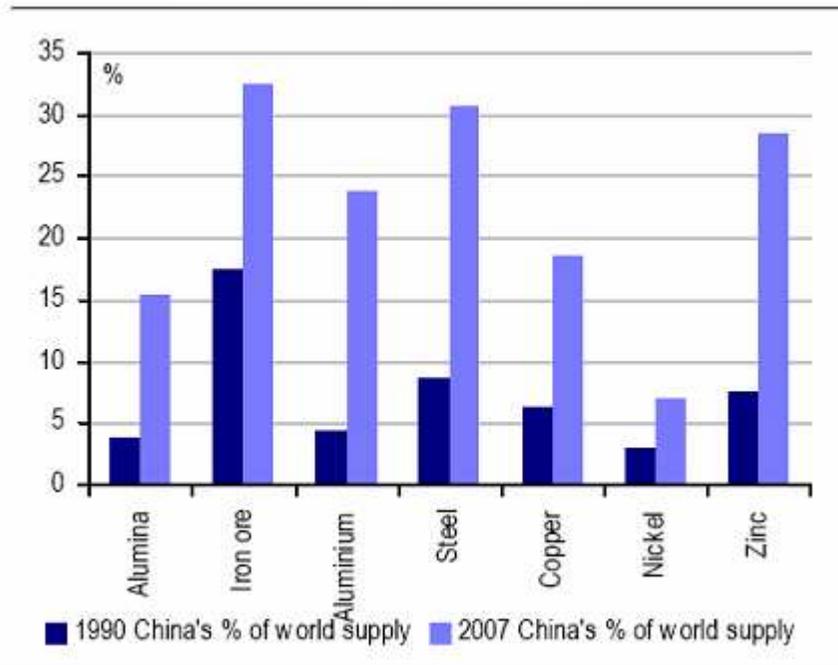
El foco de crecimiento se ha trasladado desde las economías avanzadas hacia Asia (China e India) y otros países en desarrollo

DINÁMICA DE DESARROLLO

Cambio Geográfico

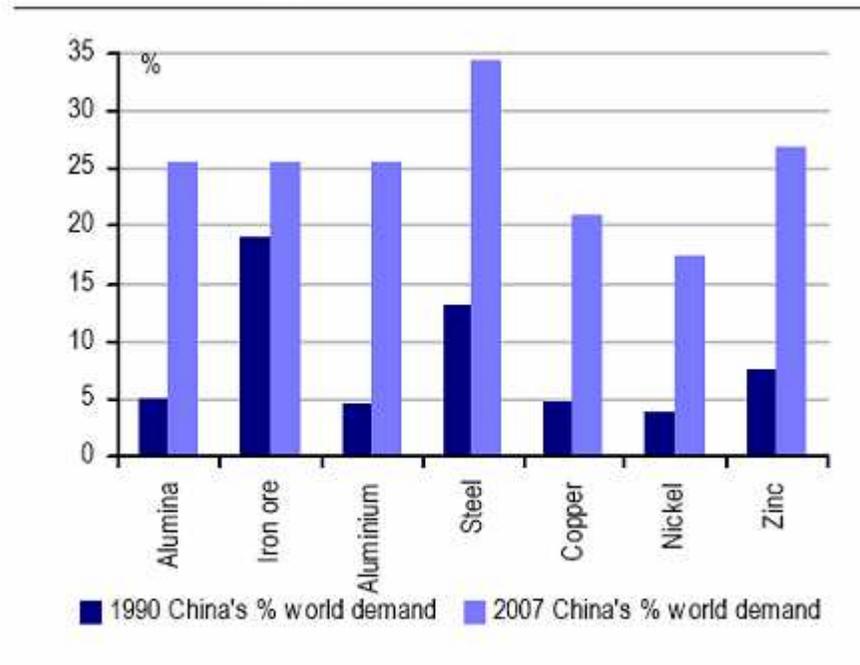


China's share of global supply, 2007



Source: AME, Brook Hunt, Cru, IISI, UBS; metals refer to refined production

China's share of global demand, 2007



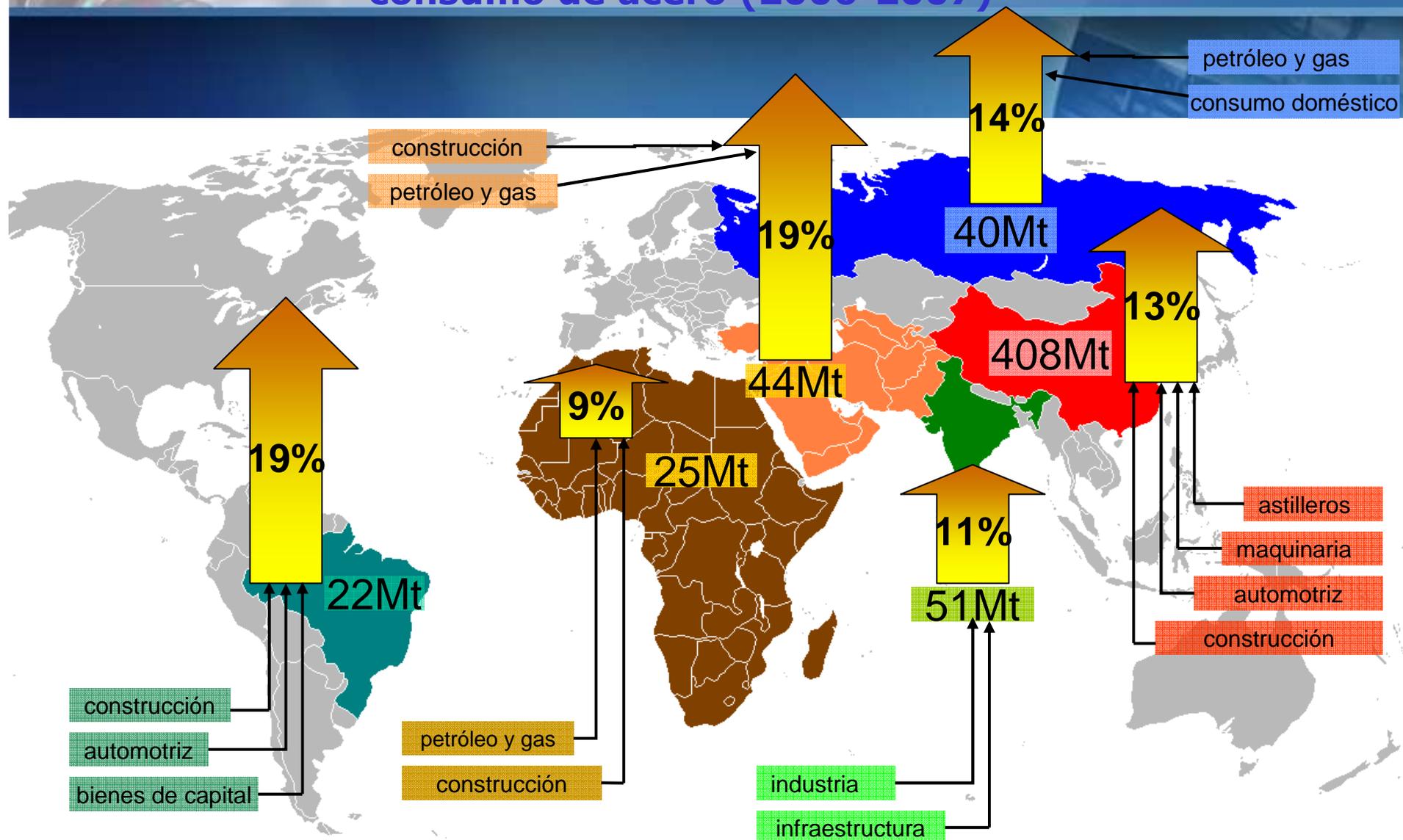
Source: AME, Brook Hunt, Cru, IISI, UBS; metals refer to refined consumption

China ha surgido como el principal motor de consumo de materias primas mundiales, dándole también gran dinamismo a la industria siderúrgica en los últimos años

DINÁMICA DE DESARROLLO



Zonas Geográficas con mayor crecimiento de consumo de acero (2006-2007)



* Cifras de consumo aparente de acero al 2007.

MACRO TENDENCIAS

Integración aguas arriba y abajo



TENDENCIA

LÓGICA

Integración aguas abajo partiendo de acerías

Agregar valor al acero para fabricar productos con más tecnología y margen para mercados nichos

Integración aguas arriba partiendo de acerías

Asegurar acceso a materias primas y disminuir poder de los proveedores

Desintegración entre acerías y laminadores de productos terminados

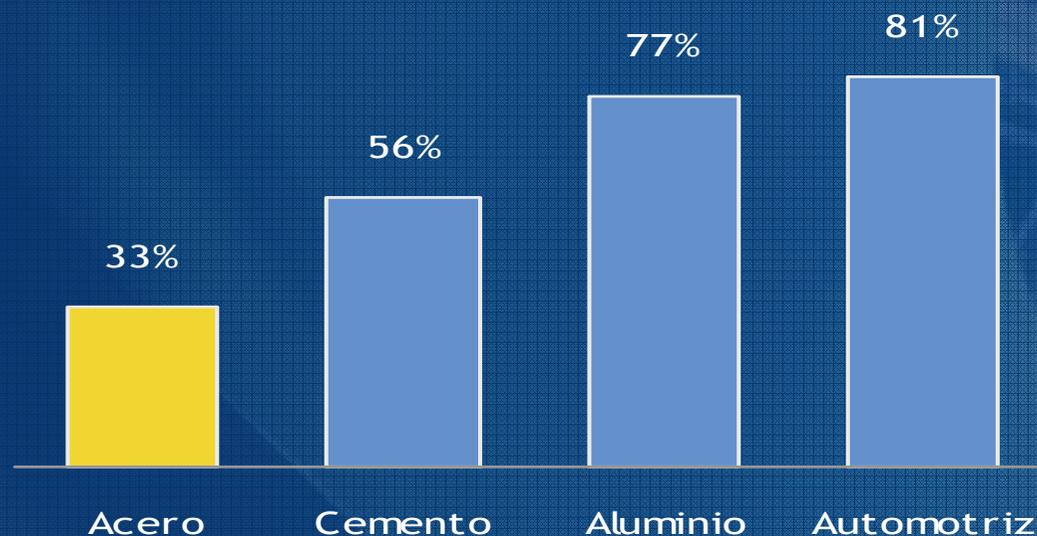
Plantas integradas con altos costos, ubicadas lejos de costas (ej. en Europa) podrían cerrar el proceso acerero y comprar planchas/palanquillas para su posterior terminado

MACRO TENDENCIAS

Consolidación de Mercado



Participación de Mercado – Mayores 10 compañías¹

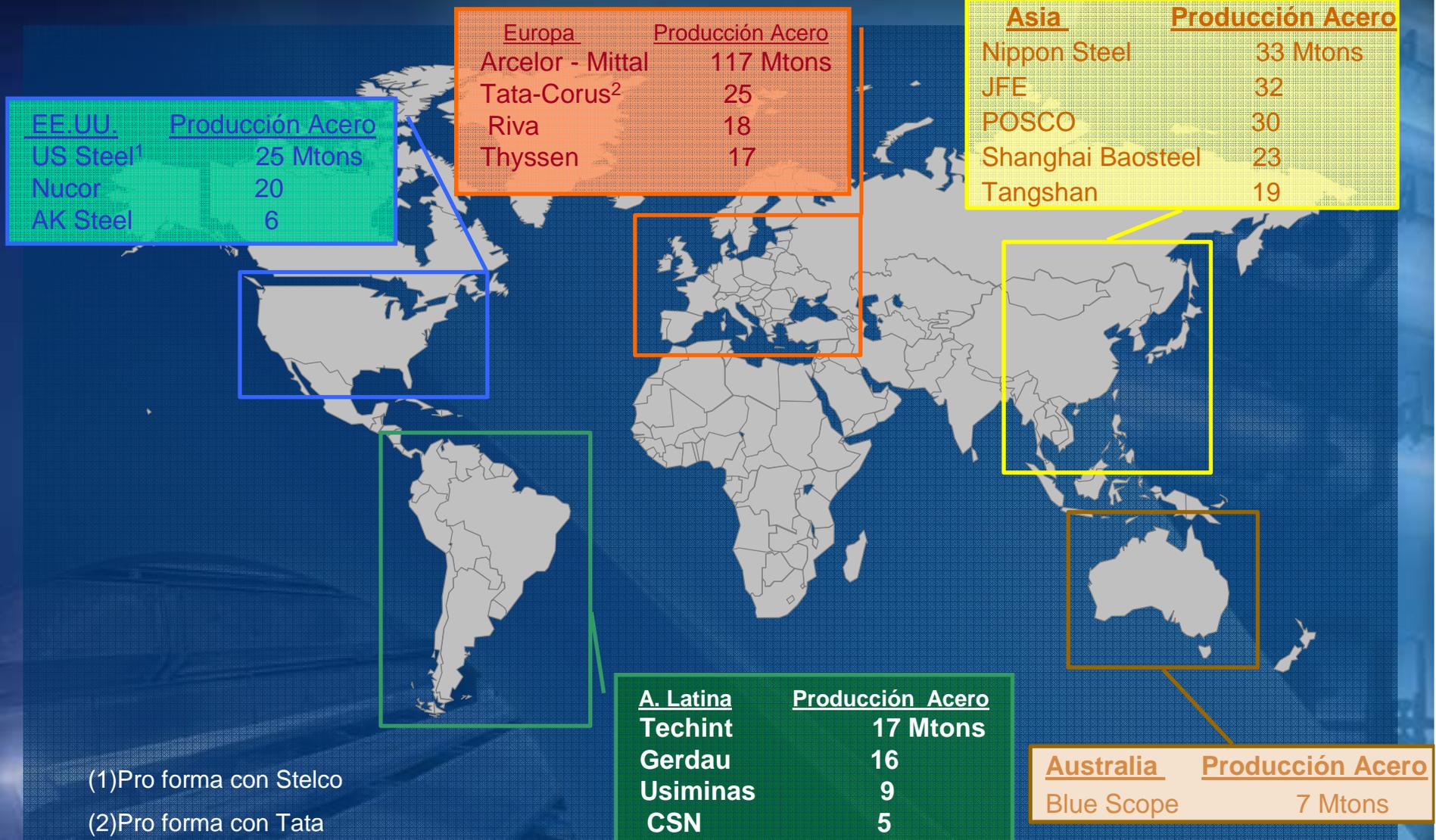


- Actualmente la industria siderúrgica muestra bajos niveles de consolidación en comparación con otros sectores
- Con riesgos y costos en alza, el número de fusiones y adquisiciones está aumentando aceleradamente. Esto desincentiva la creación de nueva capacidad a través de proyectos "greenfield" acrecentando el problema de la oferta

(1) Estudios JPMorgan y Metal Strategies, Octubre 2007

MACRO TENDENCIAS

Consolidación de Mercado



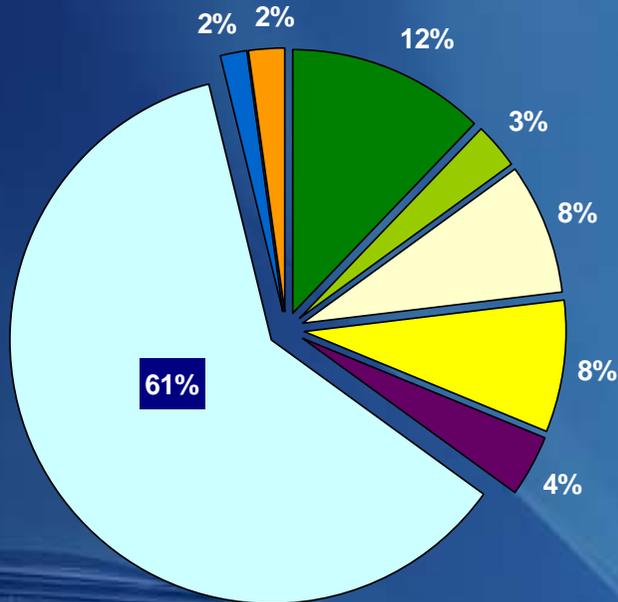
(1) Estudios JPMorgan y Metal Strategies, Octubre 2007

ENTORNO GLOBAL

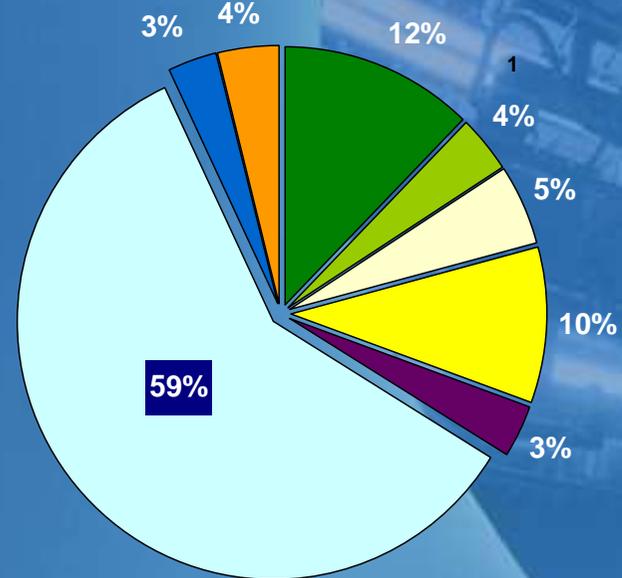
Acero es y será aun más un negocio asiático



Producción 2013E



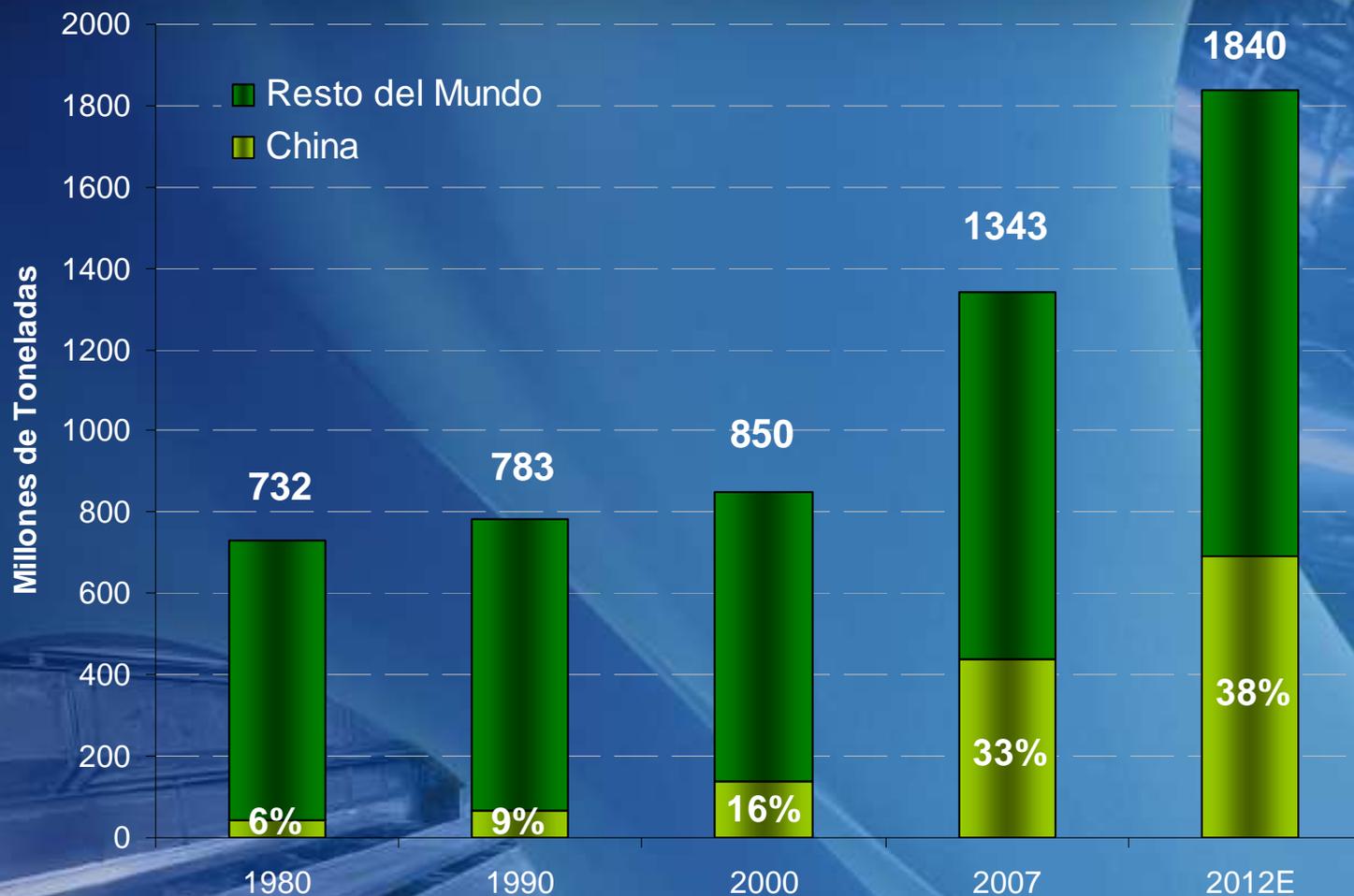
Consumo 2013E



- | | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| ■ UE | ■ Otros Europa | ■ CIS |
| ■ Norte América | ■ Sud América | ■ Asia |
| ■ Africa | ■ Medio Oriente | |

ENTORNO GLOBAL

Proyección consumo de acero líquido 2012



(1) Macquarie research, Junio-2008

AGENDA



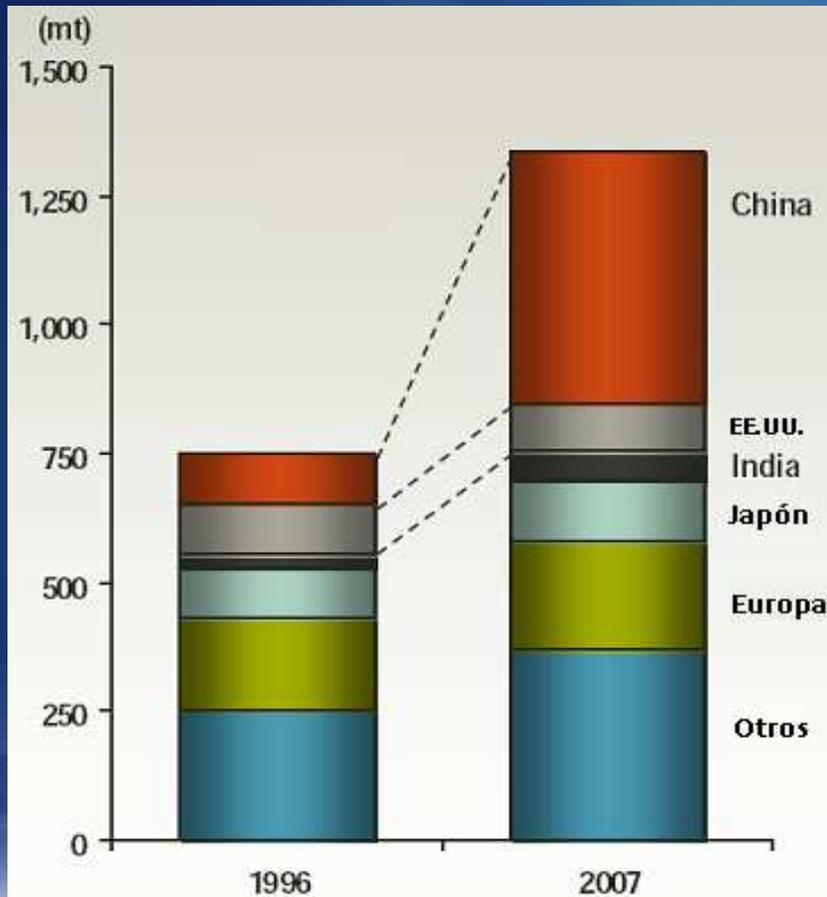
- Entorno global
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP frente a entorno global
- Conclusiones

CHINA

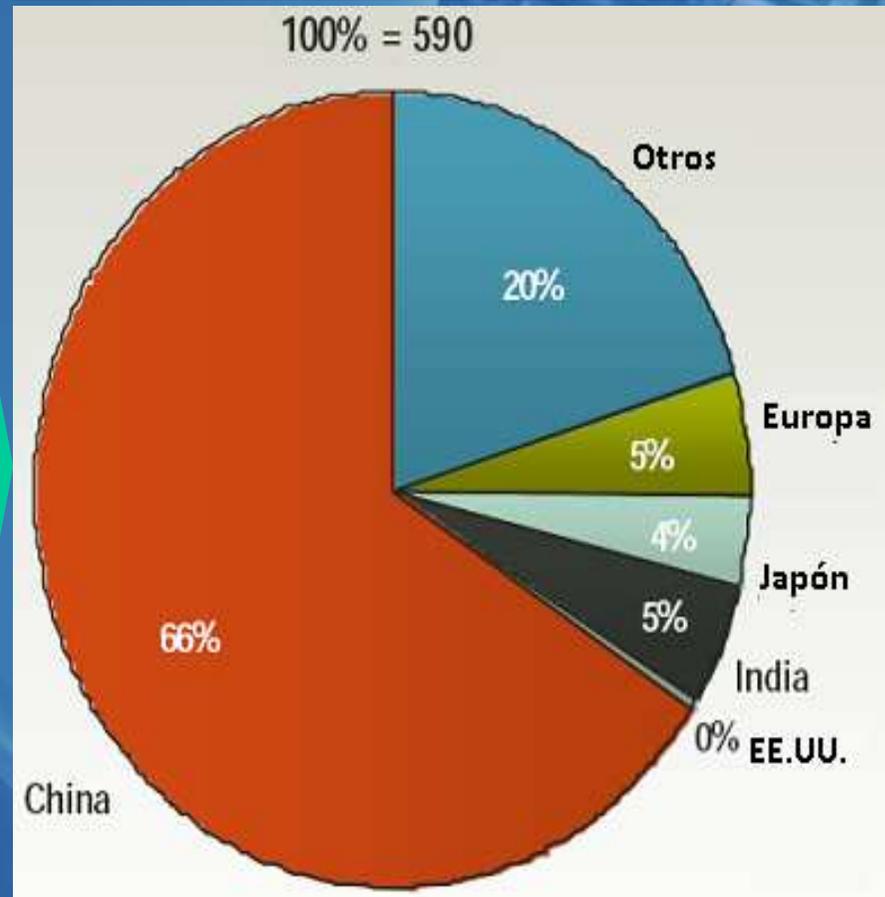


Crecimiento Siderúrgico Liderado por China

Producción de Acero Crudo



Crecimiento Producción Acero Crudo en millones de tons (1996-2007)



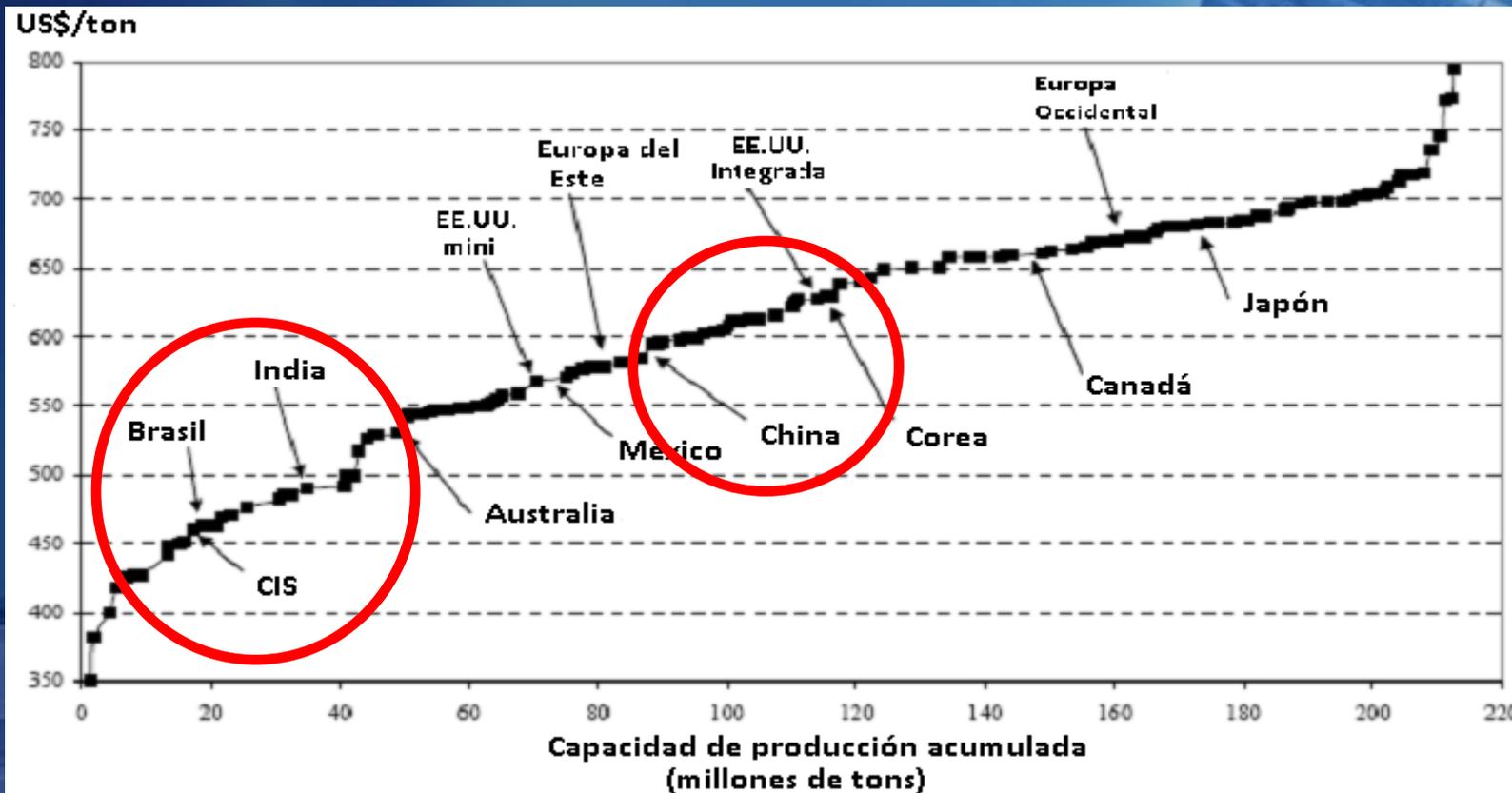
China representa un 66% del crecimiento en la industria siderúrgica en la última década

CHINA

No es productor de bajo costo



Costos de producción promedio por país¹



- A pesar que China no se encuentra dentro de los productores de bajo costo, tiene el tamaño y el potencial para desestabilizar temporalmente el mercado

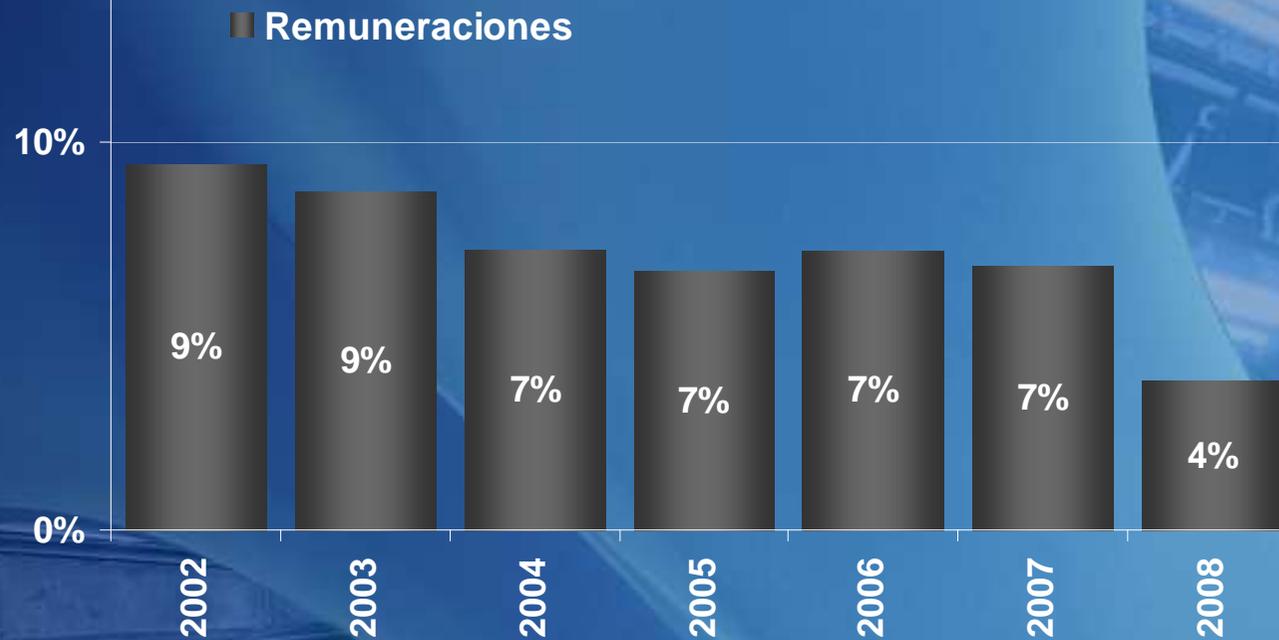
(1) Curva de costos de producción del WSD (2007), LF. Incluye costos de administración y ventas

CHINA



No es productor de bajo costo

%Costo Total
Producción Ton
Acero Crudo



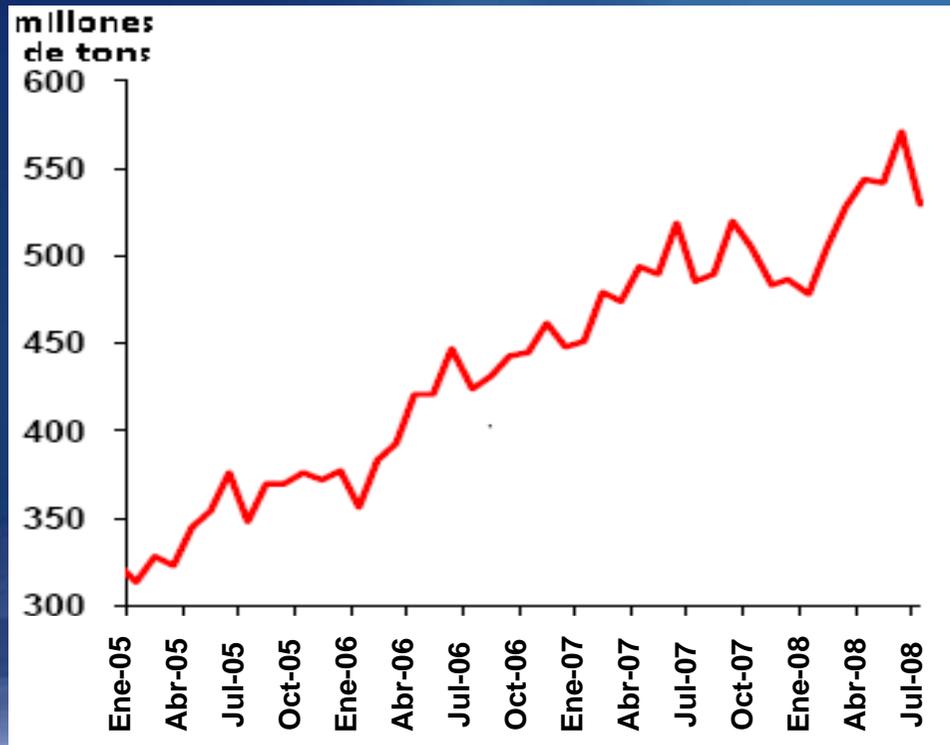
- El costo de la mano de obra es cada vez menos importante en la producción de acero

CHINA

COYUNTURA ACTUAL – Julio 08



Evolución producción anualizada de acero líquido Chino



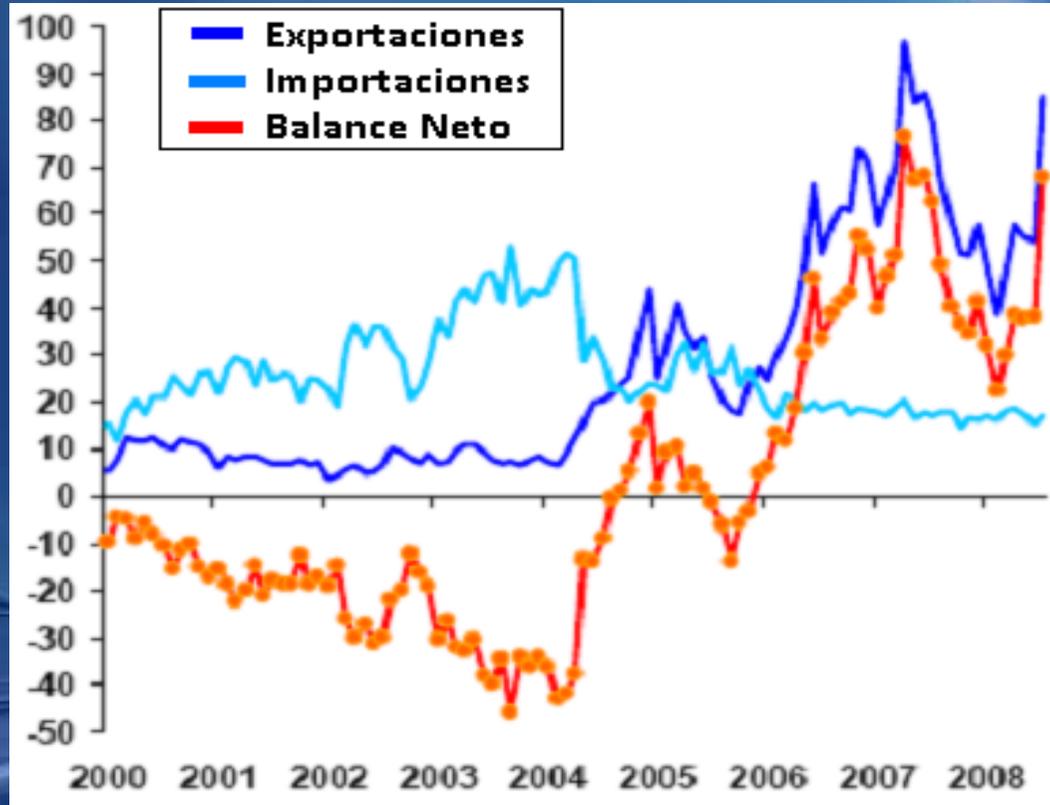
- Pese a caída de producción en mes de Julio, la cifra anualizada a dicho mes muestra un crecimiento de un 8.7%
- Precios y disponibilidad de materias primas (coque 720US\$ y mineral de hierro a 200 US\$ CIF), ha implicado disminución de producción en siderúrgicas pequeñas

CHINA

COYUNTURA ACTUAL – Julio 08

GAP

Balance Neto Exp. vs Imp. Chinas
(millones de toneladas anualizadas)



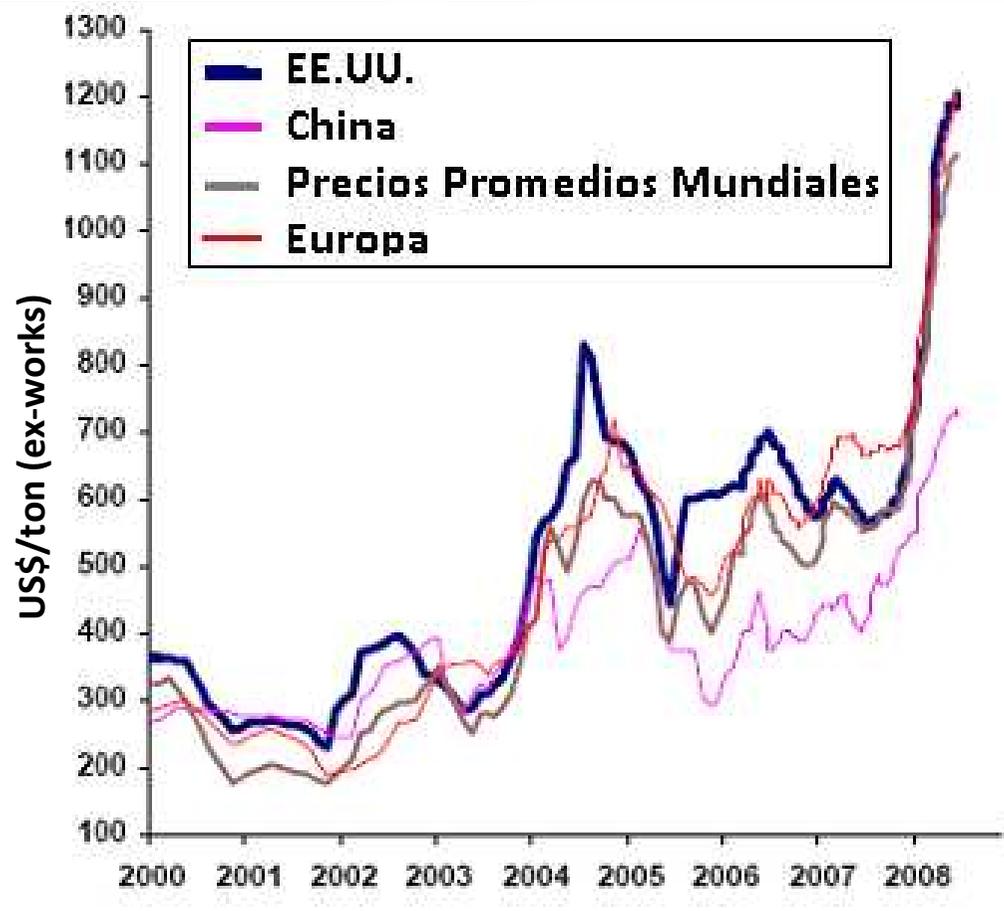
- Exportaciones se dispararon en Julio

CHINA

COYUNTURA ACTUAL – Julio 08



Precios de acero Chino e Internacionales



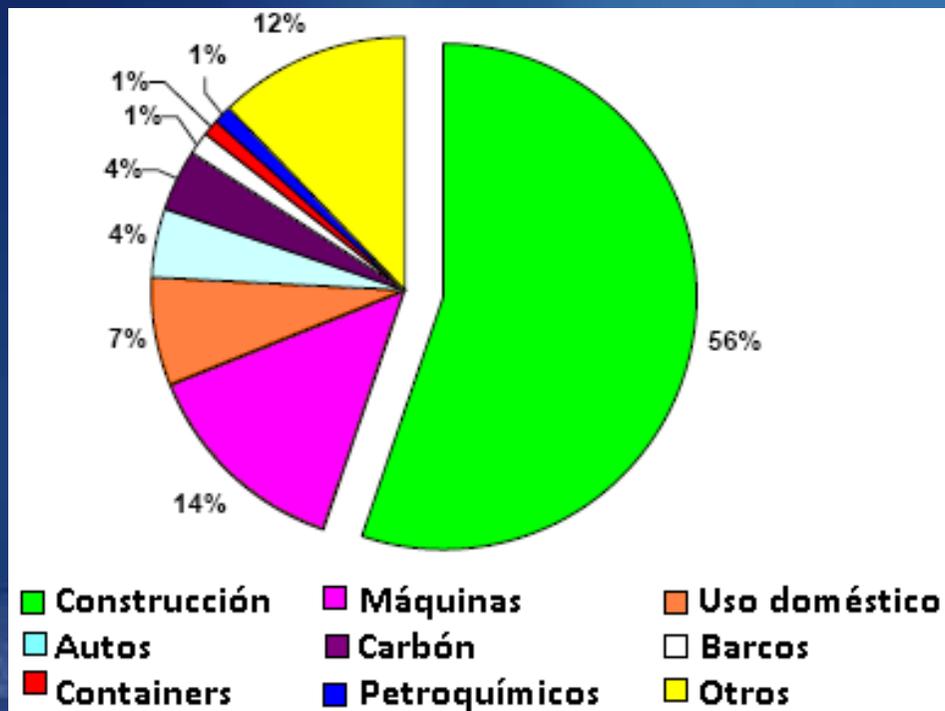
- Precios mundiales se mantuvieron pese a aumento en exportaciones de China
- Motivación para exportaciones se debe a premio de precios mundiales sobre precios del mercado doméstico China
- No se visualizan signos de debilitamiento de demanda a nivel de usuarios finales

CHINA

COYUNTURA ACTUAL – Julio 08



Usos finales del Acero en China



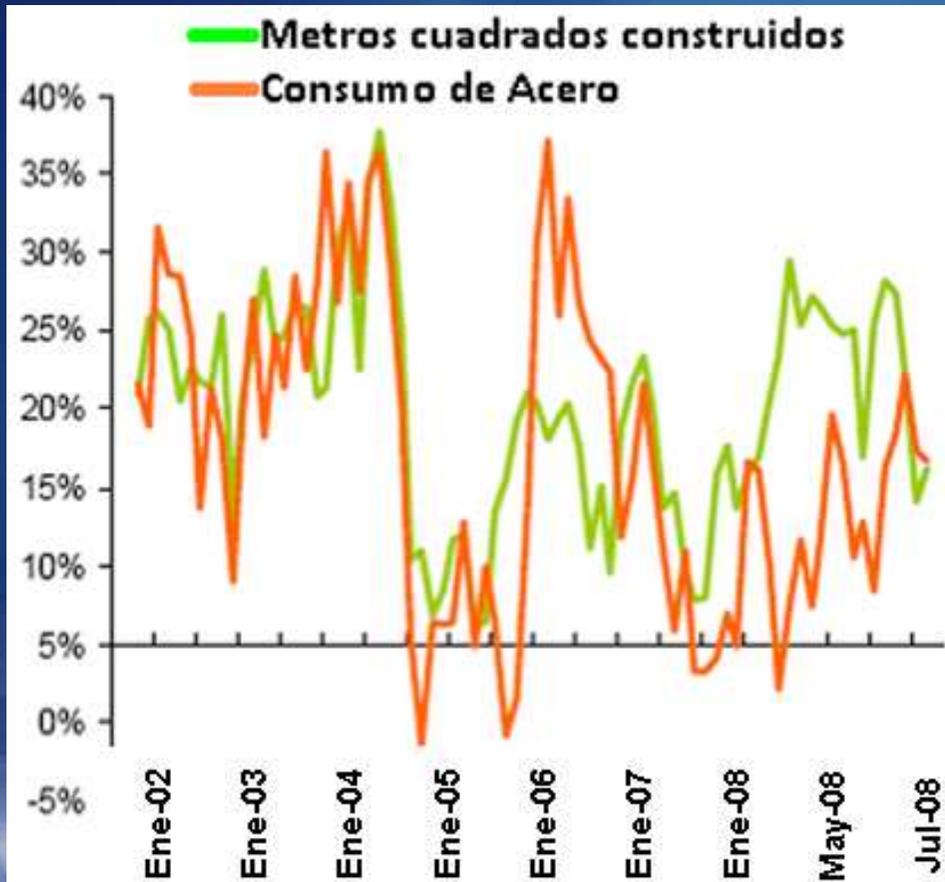
- 7 primeros meses del año 2008, el gasto en construcción y urbanización aumentó en 27,3% con respecto a 2007, acelerándose por la reconstrucción de áreas devastadas por el terremoto de mayo
- Se visualiza fuerte crecimiento en sector Construcción para el 2009
- Este sector constituye el principal demandante de acero en China

CHINA

COYUNTURA ACTUAL – Julio 08



Demanda de Acero China impulsada por construcción



- Sector construcción si está correlacionado con demanda de acero crudo
- Se espera que gobierno estimule economía ante un frenazo post-olimpiadas

AGENDA



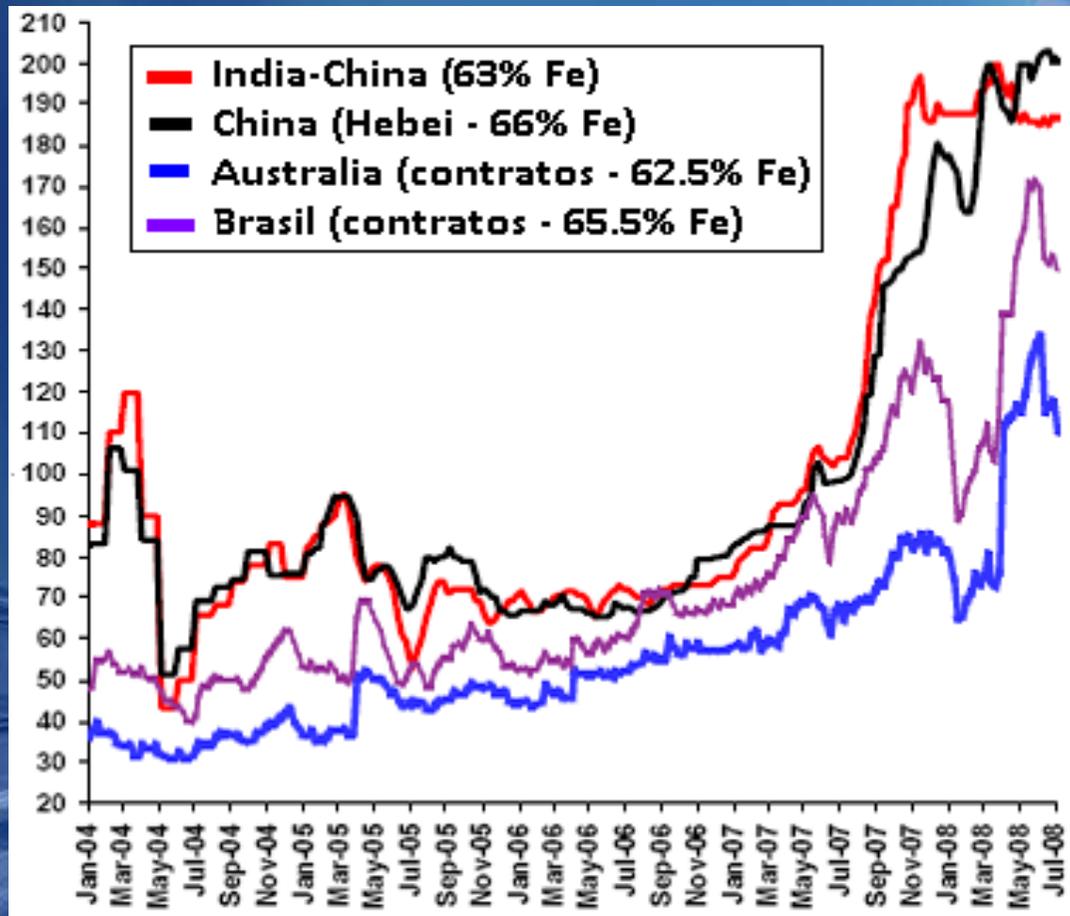
- Entorno global
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP frente a entorno global
- Conclusiones

PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Mineral de hierro



Amplio rango de precios para mineral de hierro vendido en China

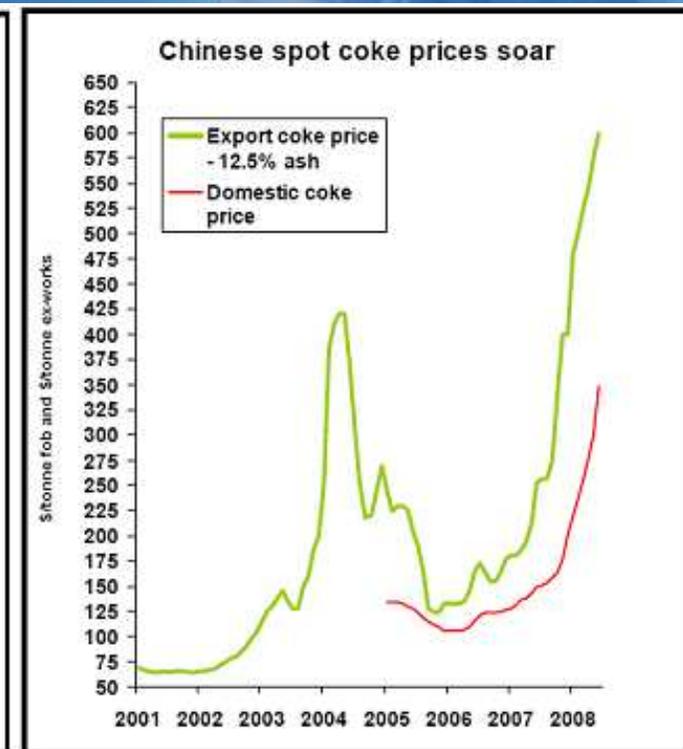
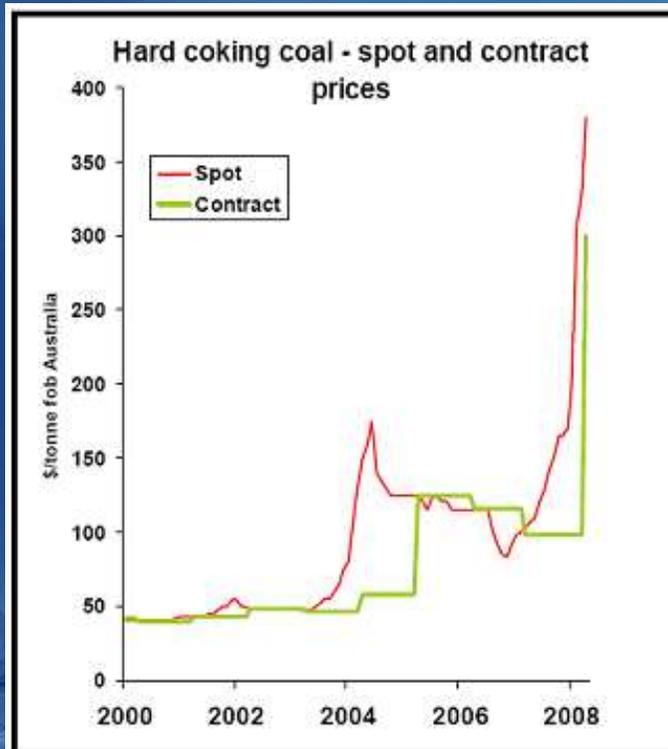


PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Carbón metalúrgico y Coque

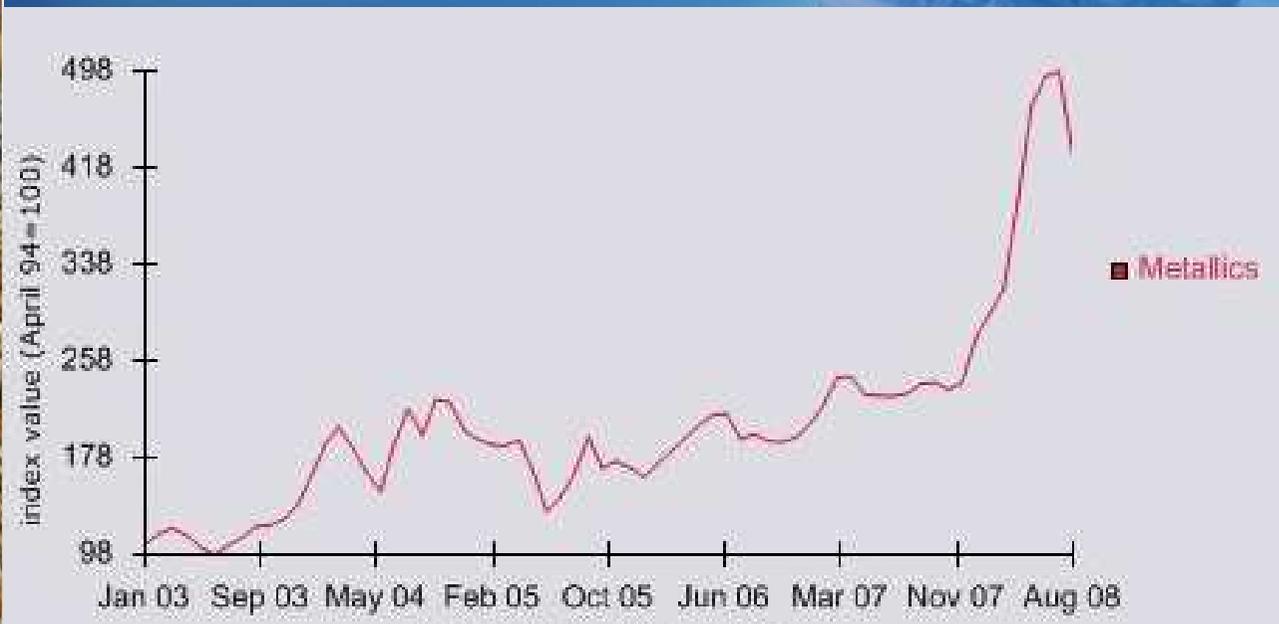


Precios spot de coque y carbón para coque en los cielos



PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Chatarra



- Precio de chatarra llegaron a niveles históricos, alcanzando 700 US\$/ton

PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Transporte marítimo



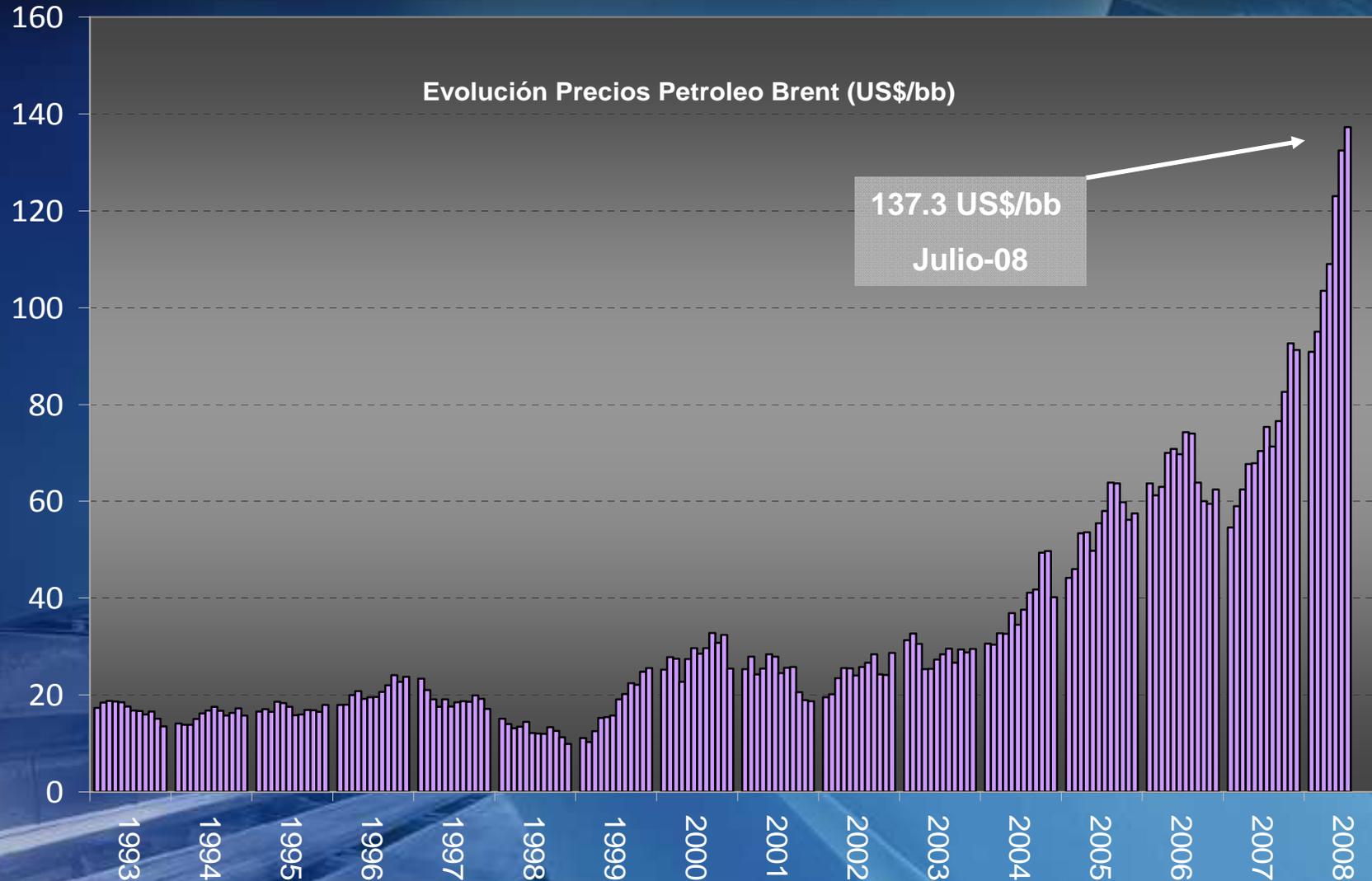
Promedio Tarifa Día Nave para Cape/Panamax/Handy



- Aumento de 35.000 mil dólares aprox en 2003 a 140.000 mil dólares a agosto 2008

PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Petróleo



Fuente: Platt's, OLADE (Agosto-2008)

PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS

Energía Eléctrica

GAP



Fuente: CNE – Agosto 2008

PRESIÓN SOBRE LOS INSUMOS SIDERÚRGICOS



- El enorme crecimiento de la producción mundial de acero en un período tan breve (400 millones de toneladas en 5 años, acumulativamente más de un 40%) han provocado consecuentes aumentos de precio de los mayores insumos siderúrgicos
- Así, las industrias mineras de hierro, chatarra, carbón, coque y ferroaleaciones y el transporte marítimo asociado a ellas, han mostrado importantes incrementos de precio
- Unidos al aumento del precio del petróleo, la energía eléctrica y los mayores costos y tiempos de inversión se configura un nuevo nivel de costos en la industria siderúrgica
- El ajuste de oferta requerido para solucionar esta estrechez de los insumos está en distintas etapas de evolución

AGENDA



- Entorno global
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP
- Conclusiones



ENTORNO REGIONAL

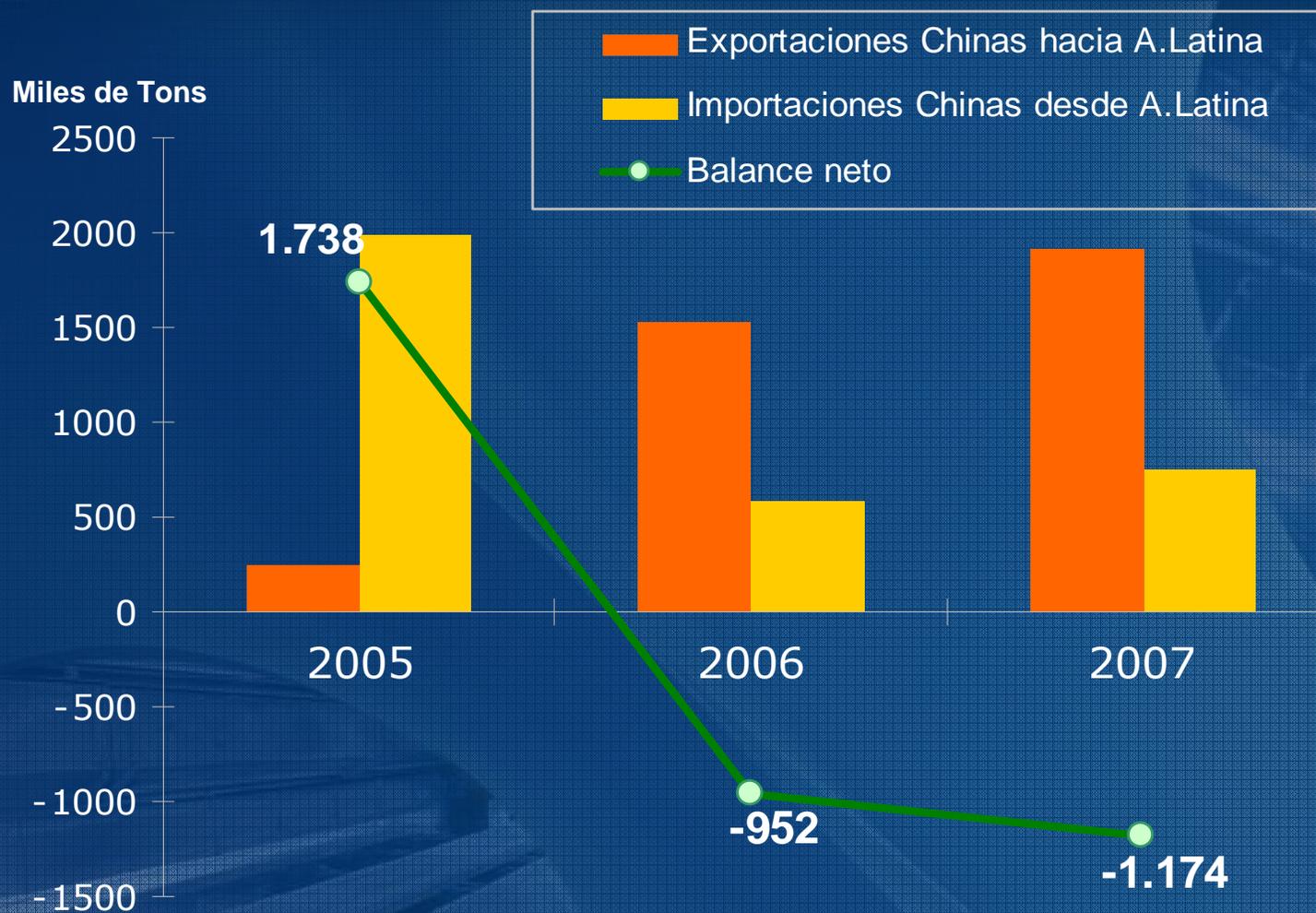
Acero Chino en América Latina



- China constituye un proveedor creciente de acero en los mercados latinoamericanos, donde además se abastece de grandes volúmenes de mineral de hierro
- El balance neto de exportaciones de acero primario, semi terminado y productos de acero alcanza cerca de 2.5 millones de toneladas
- La mayor amenaza competitiva desde China proviene de los productos elaborados con alto contenido de acero
- La respuesta a ese desafío es compleja. Los productores de acero de la región contribuyen a ella con el suministro en condiciones de máxima competitividad posible

ENTORNO REGIONAL

China-América Latina: Comercio de productos siderúrgicos (capítulo 72¹)



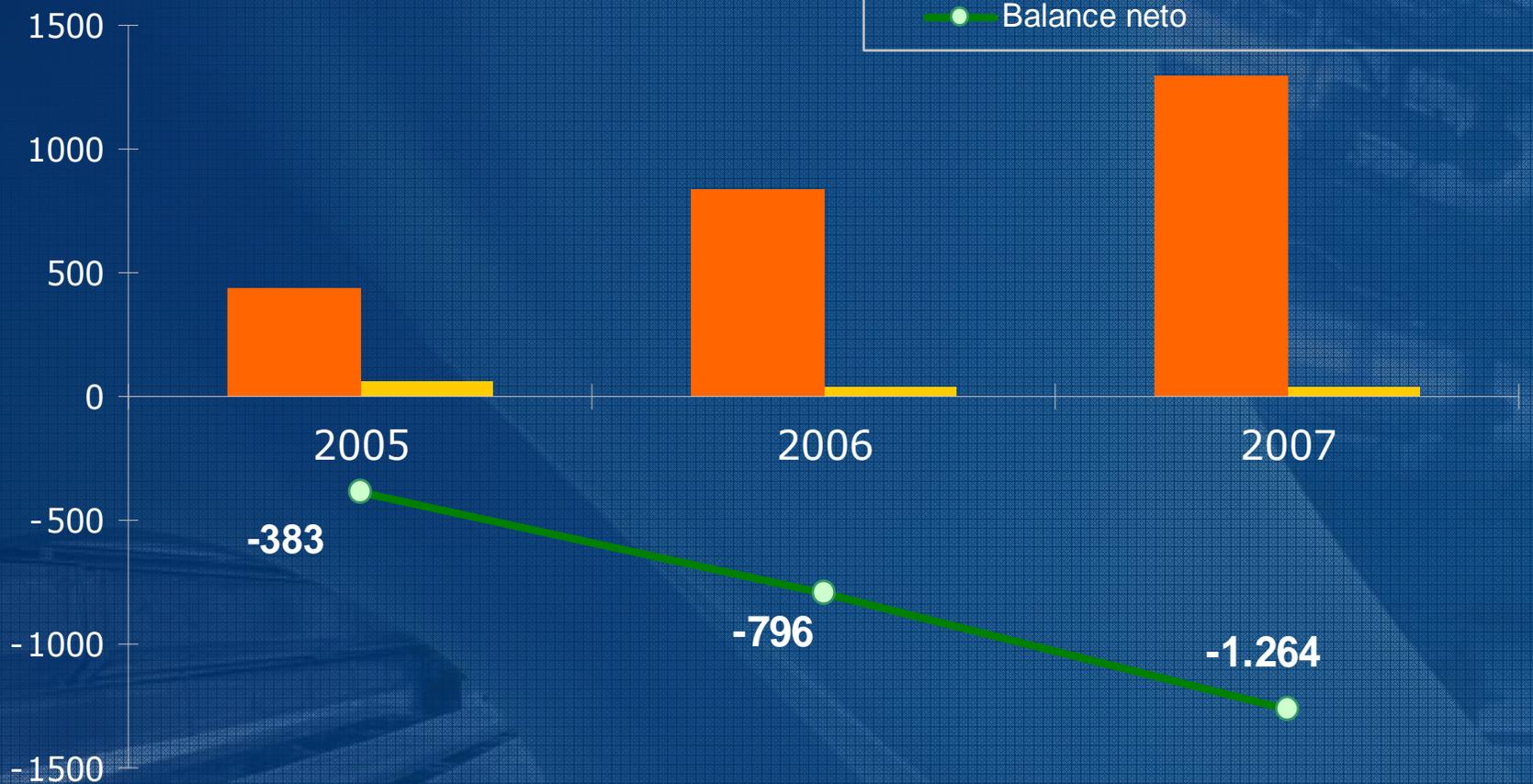
1 Comercio Exterior China-América Latina: Anuario 2005-2007. Productos siderúrgicos del capítulo 72 armonizado (Fundición hierro y acero - productos semiterminados – palanquillas –planchones)

ENTORNO REGIONAL

China-América Latina: Comercio de productos siderúrgicos (capítulo 73¹)



Miles de Tons



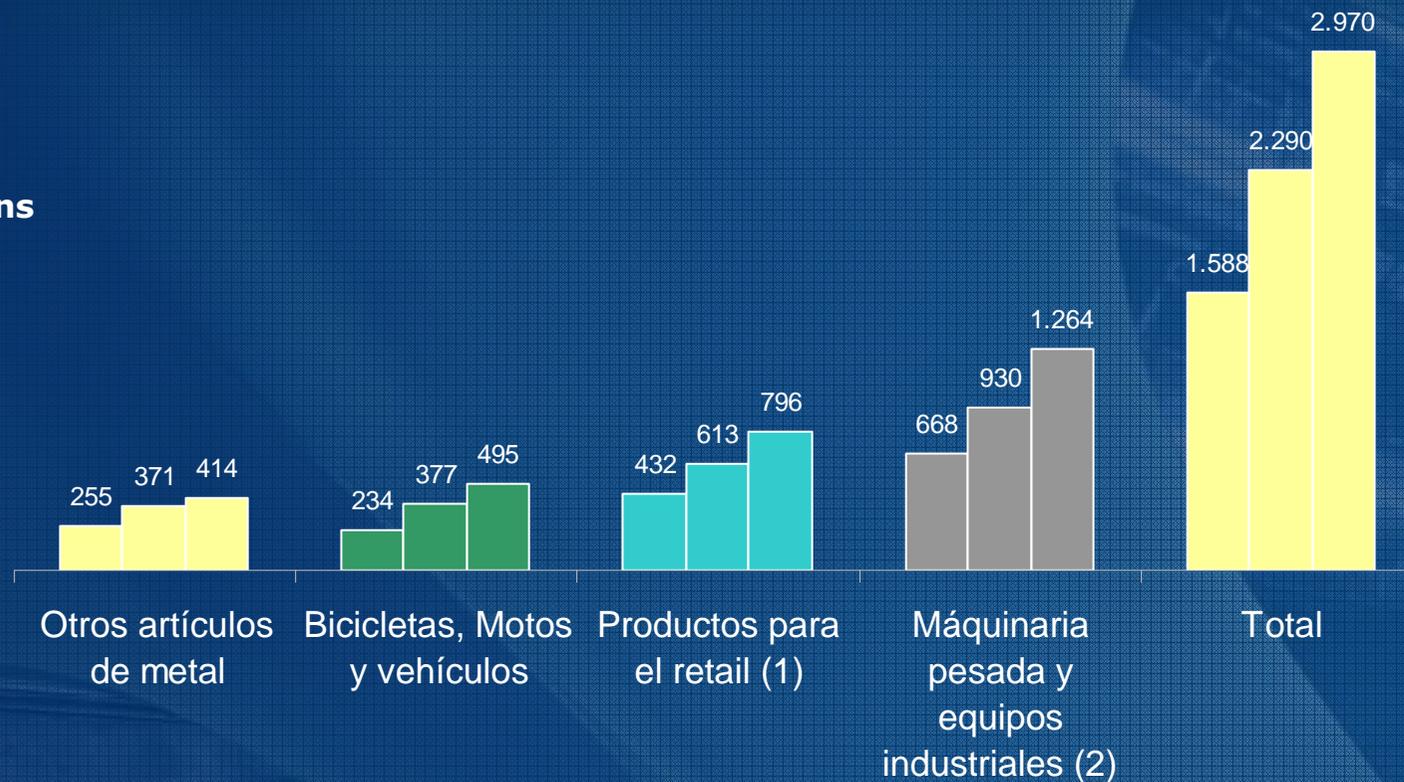
¹ Comercio Exterior China-América Latina: Anuario 2005-2007. Productos siderúrgicos del capítulo 73 armonizado (Manufacturas hierro y acero – clavos – tornillos - cañerías, etc.)

ENTORNO REGIONAL

Exportaciones Chinas hacia A. Latina de Productos de Comercio Indirecto (05-06-07)



Miles de Tons



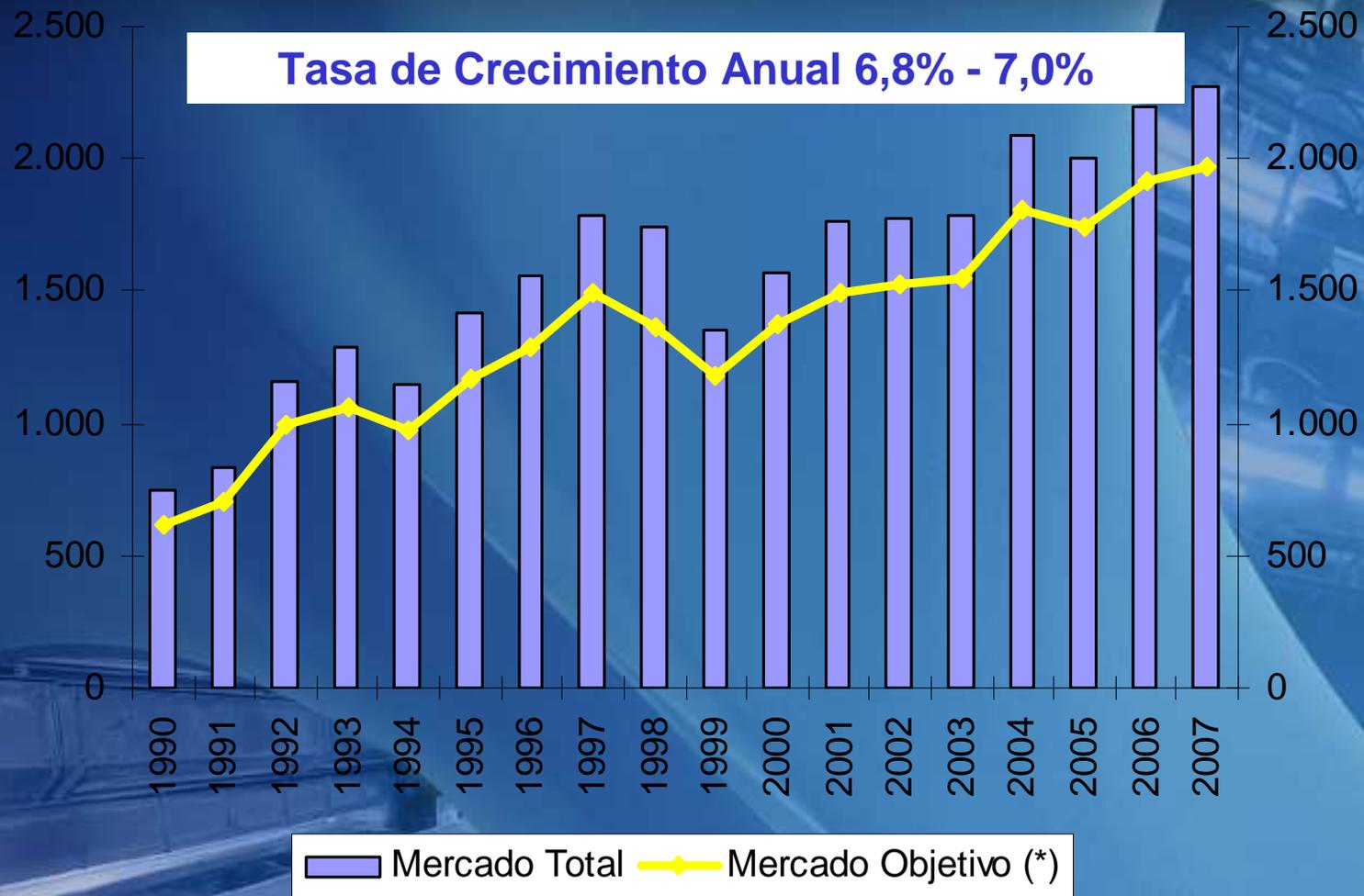
1 Derivados de alambres, electrodomésticos, máquinas de oficina, herramientas, muebles metálicos, latas y cajas de metal, equipos de calefacción y otras máquinas eléctricas

2 Toneles, tanques, tambores, barcos, maquinaria naval, ferrocarriles, maquinaria agrícola, tractores, calderas, generadores de vapor, aviones, estructuras, bombas, máquinas y equipos

Fuente: Estimaciones de Ilafa metodología IISI (Julio-2008)

ENTORNO NACIONAL

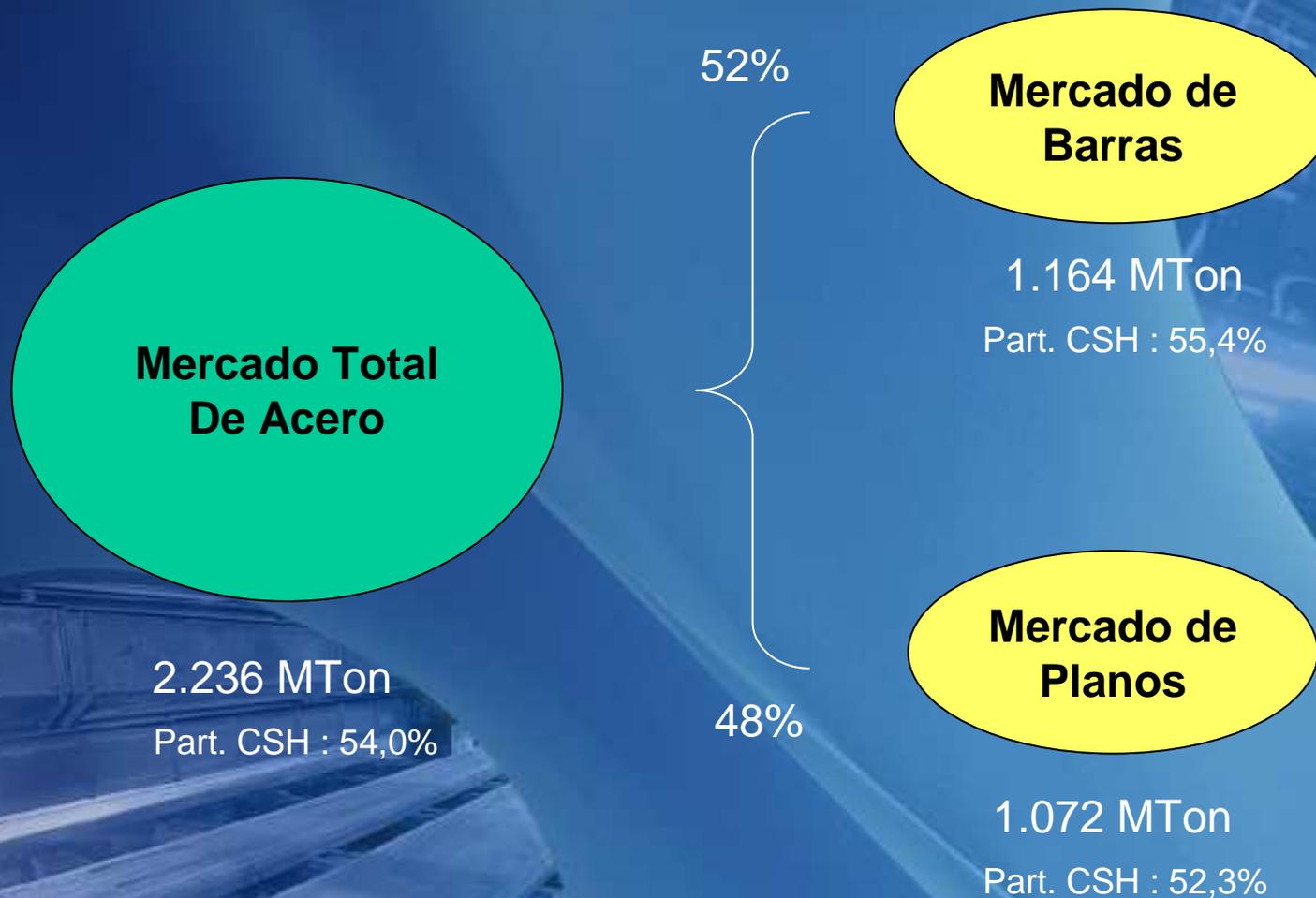
Evolución Consumo Aparente en Chile



Fuente: CAP

ENTORNO NACIONAL

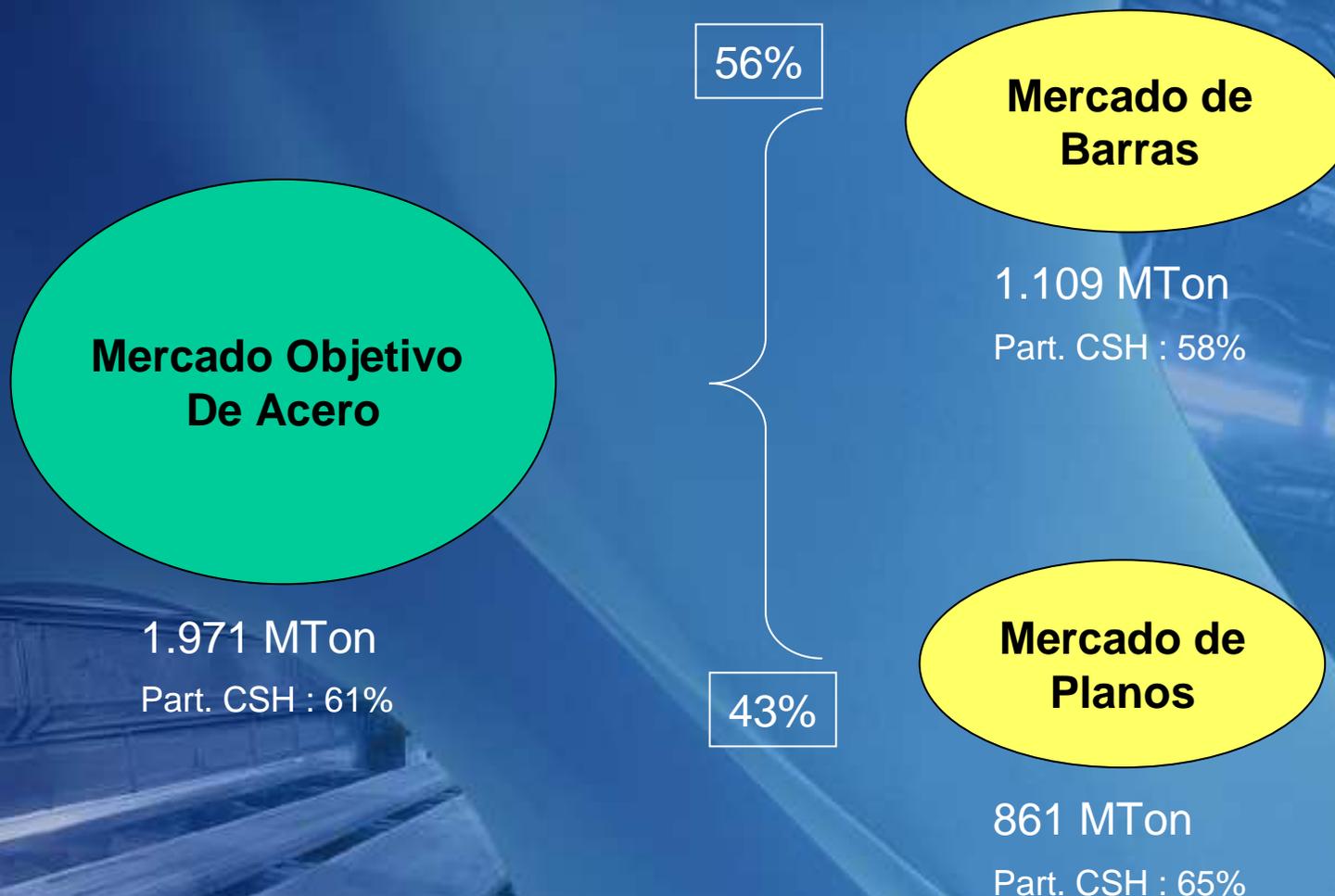
Consumo Aparente Mercado Total de Acero en Chile (Año 2007)



Fuente: CAP

ENTORNO NACIONAL

Consumo Aparente Mercado Objetivo de Acero en Chile (Año 2007)

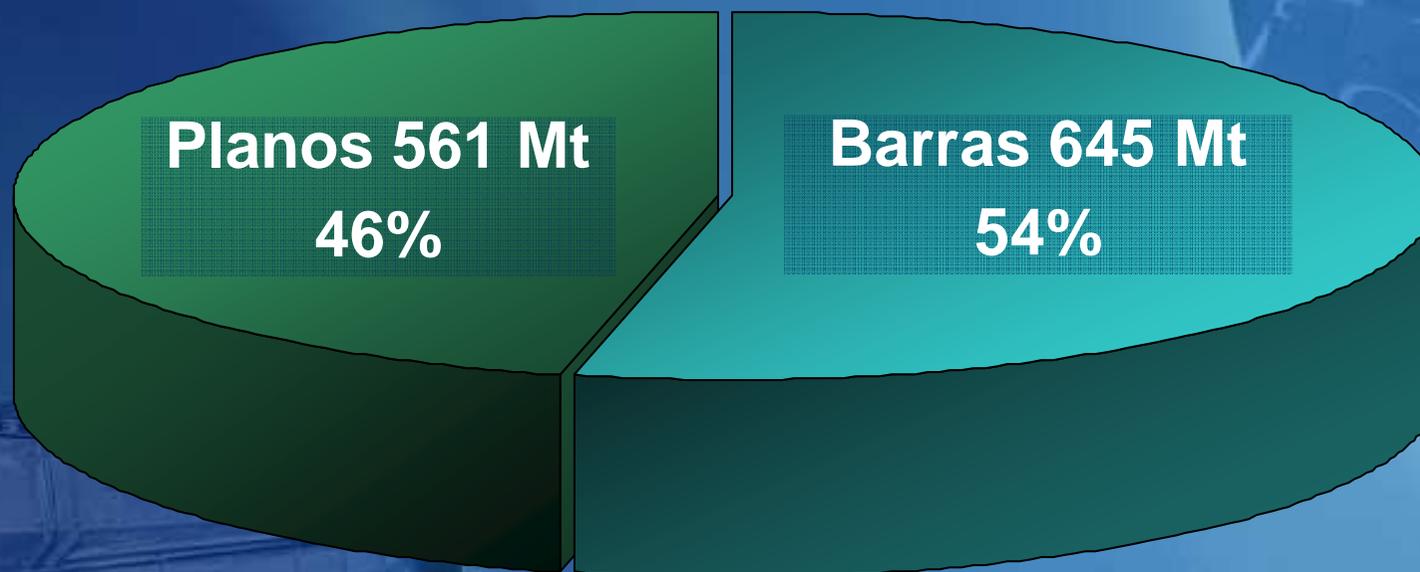


ENTORNO NACIONAL

Despachos de Acero CSH año 2007



Total Despachos: 1.206 Mt



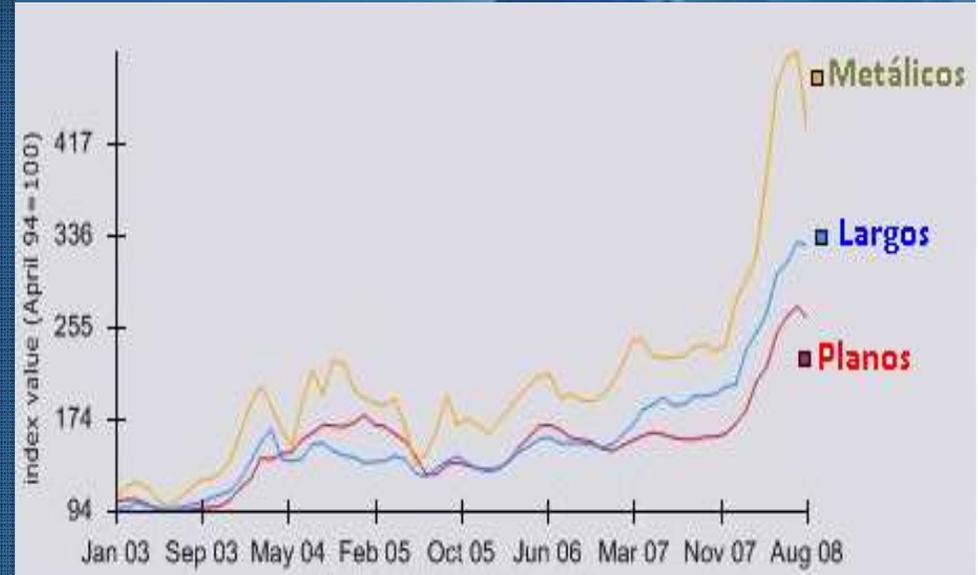
ENTORNO NACIONAL

Precios del Acero – Índice CRUSPI



Implicancias para el mercado Chileno:

- Debilidad económica en Europa y EE.UU. y elevadas exportaciones Chinas han relajado la tirantez prevaleciente en el mercado internacional en los últimos tres trimestres
- Resultantes cambios en flujos de comercio siderúrgico motivan movimientos de precios en una banda estrecha
- Inventarios bajos
- Alta volatilidad de monedas



AGENDA



- Entorno global
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP
- Conclusiones

EL GRUPO CAP

Compañía de recursos ferríferos
verticalmente integrada



- Exporta productos de mineral de hierro al mundo
- Produce acero para el mercado local
- Procesa productos de acero, creando soluciones de valor agregado en Chile, Perú y Argentina



EL GRUPO CAP

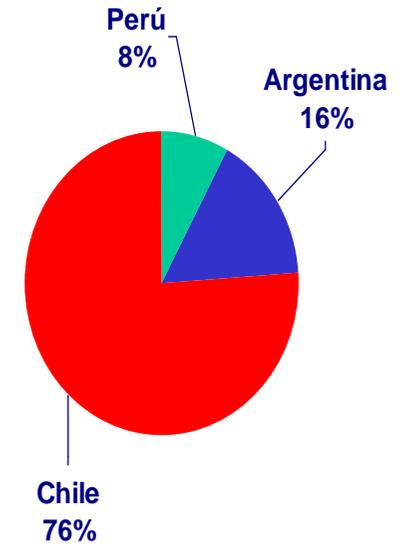
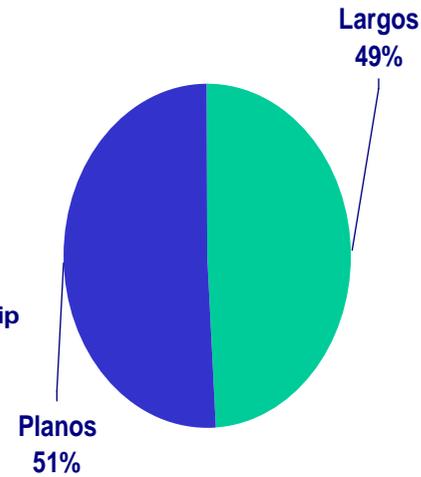
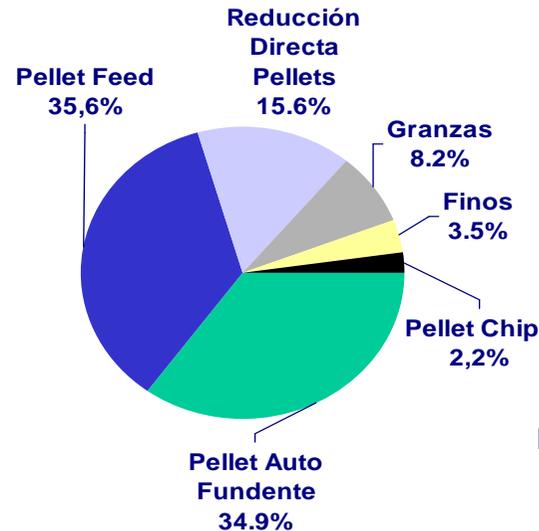
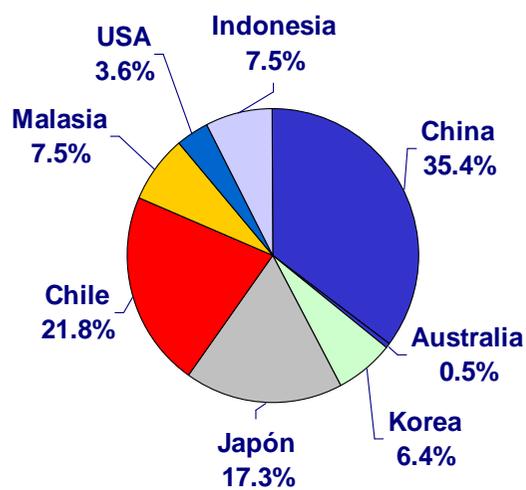
Cadena de valor agregado de productos



Ventas Mineral de Hierro 2007
8.37 millones de tons

Venta Acero 2007
1.21 millones de tons

**Venta
Procesamiento
Acero 2007**
402 mil tons



1.75 MTM de mineral de hierro

172 mil TM de acero CSH

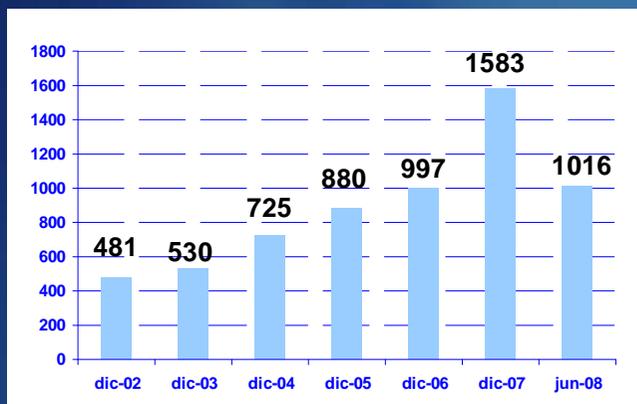
Fuente: CAP

EL GRUPO CAP

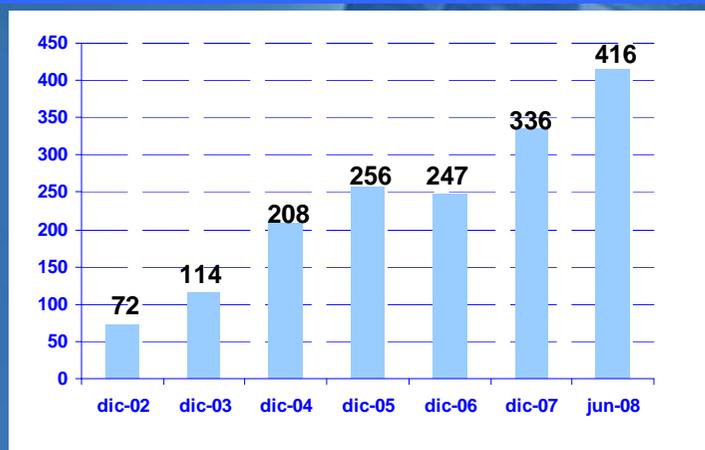
Síntesis Financiera (Millones de US\$)



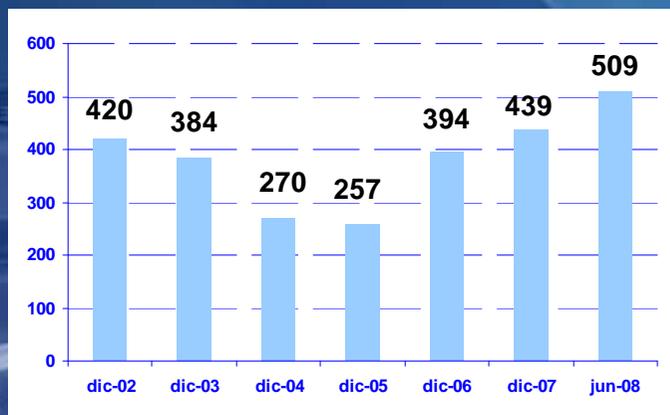
VENTAS



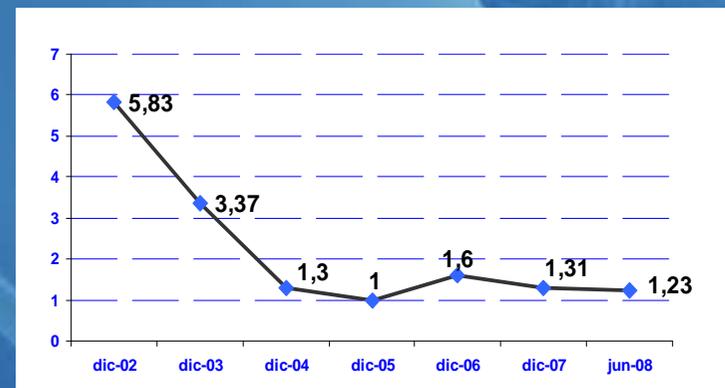
EBITDA (1)



Deuda Financiera Neta



Deuda Financiera Neta / EBITDA



(1) EBITDA = Resultado Operacional + Depreciación + Dividendos recibidos por caja, medido en los últimos doce meses

EL GRUPO CAP

Atributos productos de acero CAP



- ✓ Especificaciones técnicas y de calidad estables y de acuerdo a protocolos específicos para clientes.
- ✓ Entregas oportunas con programación y frecuencia de entregas acordadas con la necesaria flexibilidad.
- ✓ Costo financiero de mantención de inventario reducido.
- ✓ Mitiga riesgo de variación de precio y tipo de cambio en inventario como también la obsolescencia.
- ✓ Proveedor confiable y con domicilio conocido.
- ✓ Servicio post venta y asesoramiento técnico.
- ✓ Empresa certificada con ISO 9001.

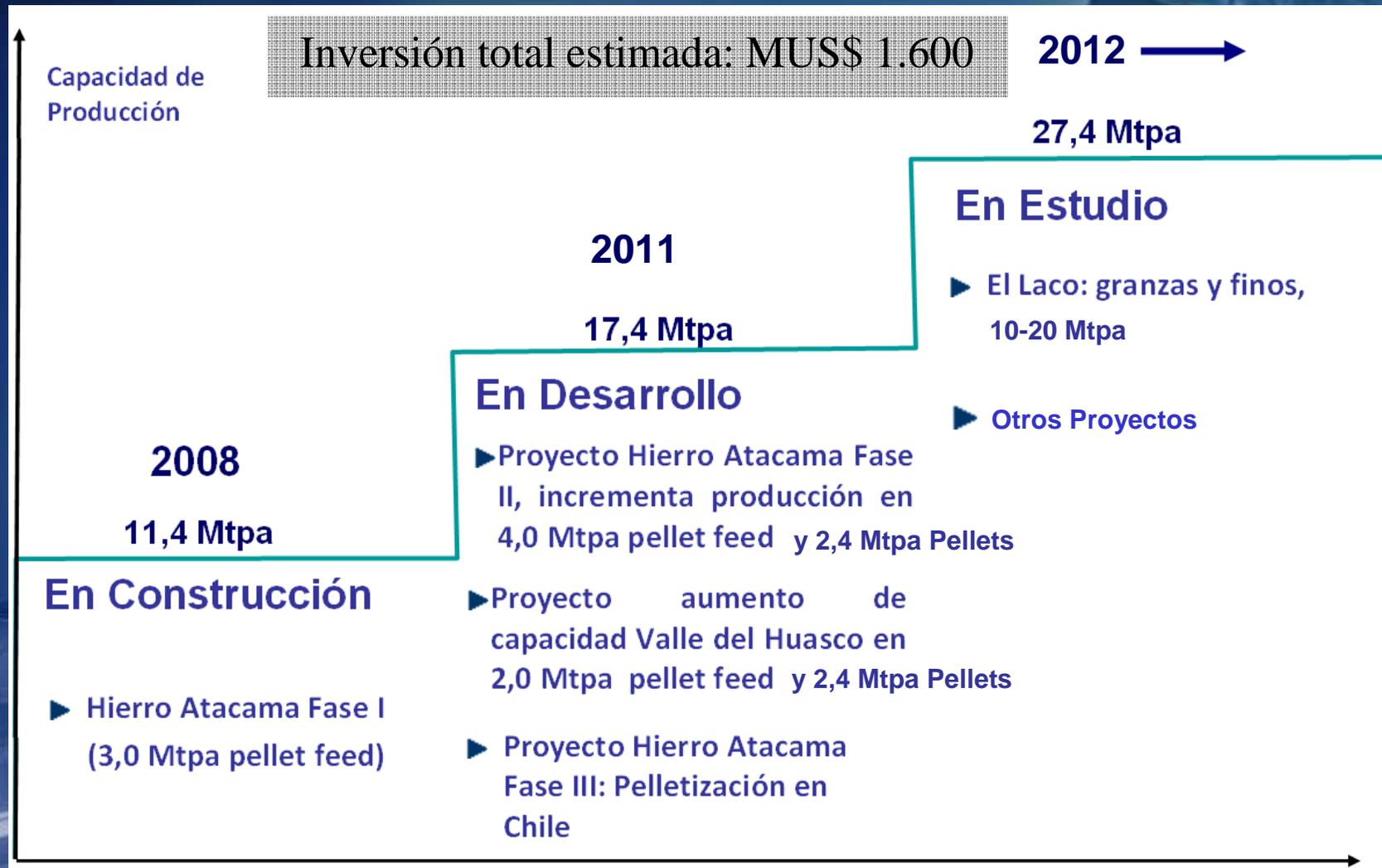
EL GRUPO CAP

Objetivos Corporativos



- Potenciar la cadena de valor de sus negocios por medio de sustanciales inversiones para asegurar costos competitivos
- Ampliación de capacidad en el sector minero a 17 millones de tons de hierro
- Modernización de las instalaciones y ampliación de capacidad de producción de Huachipato a 3 millones de tons de acero líquido
- Ampliación y diversificación internacional de las filiales procesadoras de acero

Programa Desarrollo Minero **GAP**



EL GRUPO CAP

Programa de Desarrollo Siderúrgico



Para satisfacer la creciente demanda nacional de acero se materializarán los siguientes proyectos e iniciativas:

- ✓ Inicio de operación del Laminador de Barras Rectas (550.000 Ton/Año de Laminación – Abril del 2008)
- ✓ Modernización Laminador de planos en caliente (ancho 1.250 mm)
- ✓ Nueva línea dual (zincalum y galvanizado de 250 mil tons)
- ✓ Prepintado (70 mil tons)
- ✓ Ampliación de 1.45 a 3.0 Mtons acero líquido
 - Ampliación Muelle y canchas de materias primas
 - Nueva Planta de coque
 - Alto Horno nuevo y revamp de Alto Horno N°2
 - Nueva acería conox
 - Colada continua de planchones
- ✓ Expansión internacional del grupo de procesamiento de acero



PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Modernización Laminador Planos en Caliente





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Modernización Laminador Planos en Caliente



Equipamiento involucrado:

Horno Planchones

Laminador Reversible 4 HI

Coil Box

Control Enfriamiento Cinta



PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Proceso de laminación en caliente

Proceso de Laminación en Caliente

Nuevo Horno de Planchones tipo viga galopante

Capacidad de producción: 200 ton/hra - 1.000.000 ton/año

Temperatura de descarga: 1250°C

Posibilidad de efectuar carga caliente





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Proceso de laminación en caliente

Laminador Reversible 4 Hi

Capacidad 2.000.000 ton/año

Potencia Motores Laminación: 2 *5500 Kw





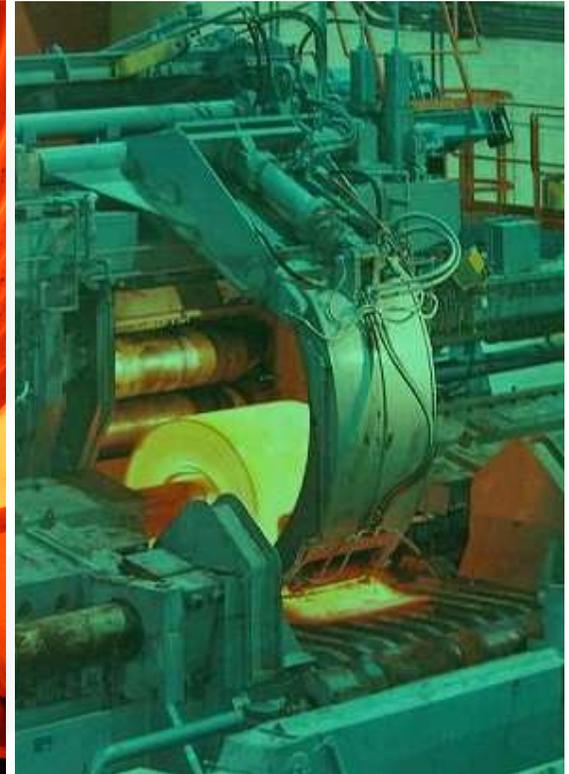
PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Proceso de laminación en caliente

Coilbox:

Equipo que enrolla último pase del semilaminado saliente del 4 Hi, y luego

desenrolla alimentando al laminador terminador 6 marcos.





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Proceso de laminación en caliente

Proceso de Laminación en Caliente

Mejoramiento de sistema de desescamado y de enfriamiento interstand orientado a disminuir consumo de energía eléctrica específico durante el proceso de laminación.





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Proceso de laminación en caliente

Proceso de Laminación en Caliente

Producto Final: Rollo Laminado en Caliente

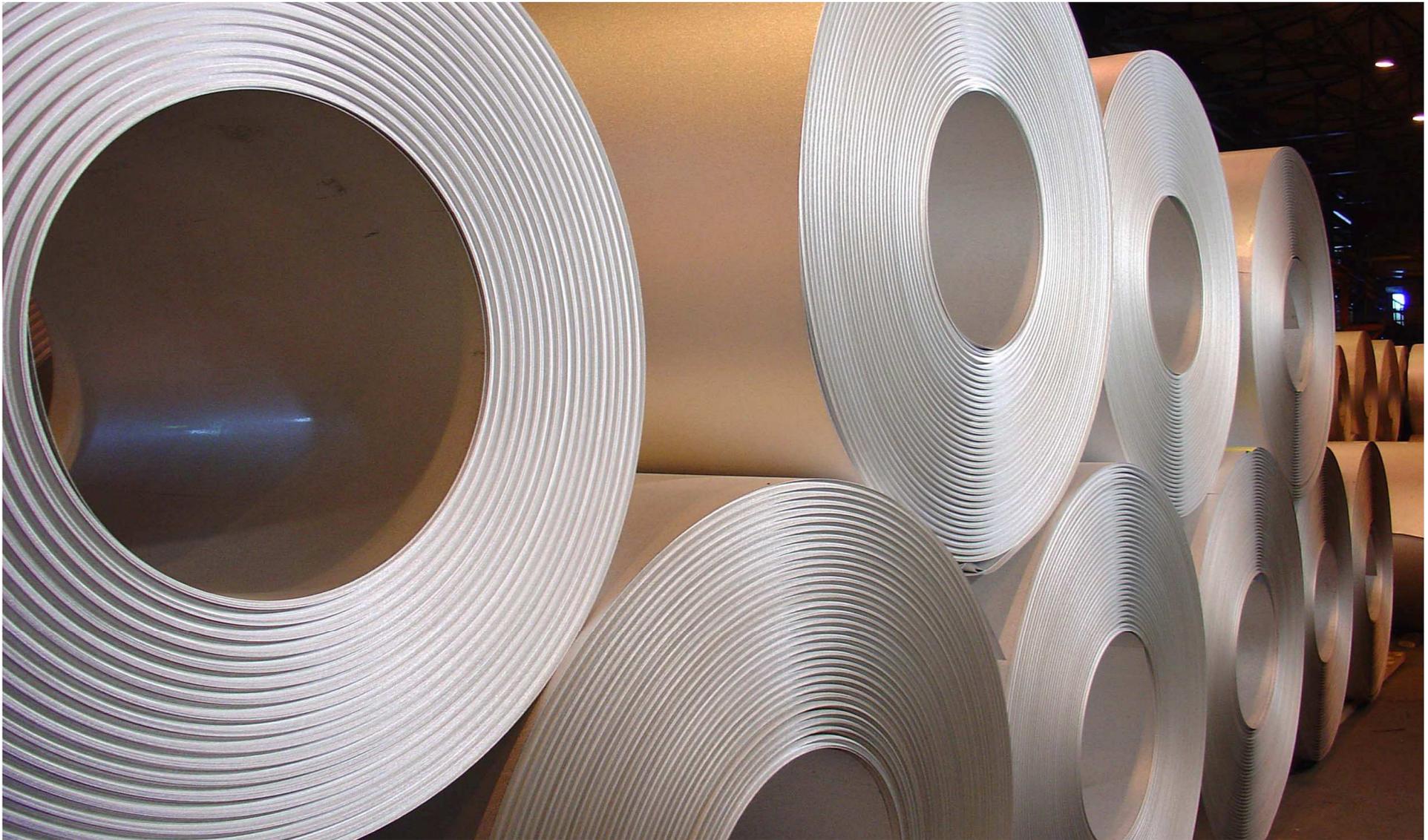
Mínimo espesor cinta 2,2 mm para 1.240 mm ancho, acero SAE1008.





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Planta de productos planos recubiertos





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Planta de productos planos recubiertos

Equipamiento involucrado:

Línea de Decapado Push Pull para 250.000 ton/año

Laminador Reductor Reversible en Frío

Línea Dual de Recubrimiento Continuo 250.000 ton/año

Línea de Pintura para 70.000 ton/año

Objetivo Principal:

Producir 250.000 ton/año de productos planos galvanizados, destinados al mercado de la construcción.

Producir 70.000 ton/año de productos planos pre-pintados.

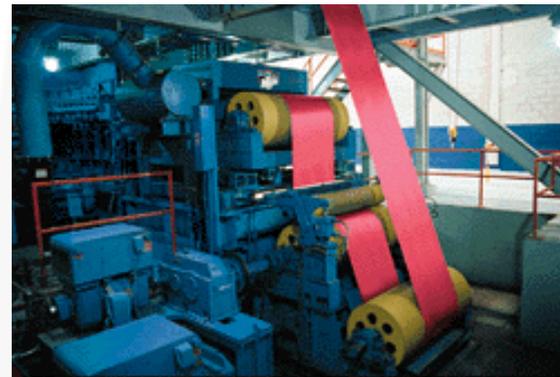
Calidades

- Productos para techo
- Productos estructurales
- Calidad Comercial
- Full hard

Línea Dual de Recubrimiento Continuo



Línea de Pintura





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

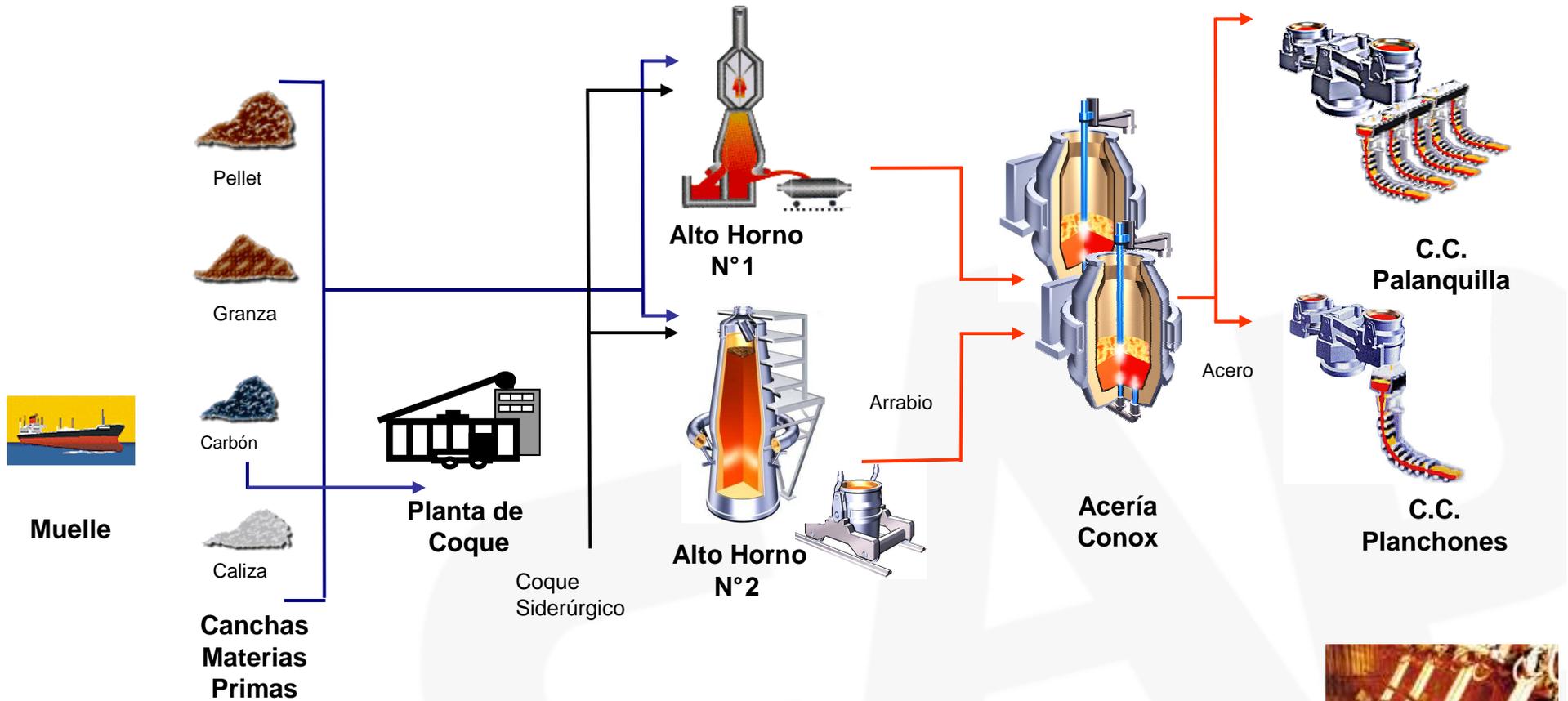
Aumento de capacidad a 3 millones de tons





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Equipos de producción primaria actual





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Ampliación del muelle

Muelle	
Modificación	Ampliación 270 m
	4 sitios de descarga
	Descarga simultánea de carbón/caliza y pellets/granzas
	Capacidad de carga de rollos / planchones para exportación
Equipamiento	Nuevas torres de descarga #4 y #5





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Manejo de materias primas

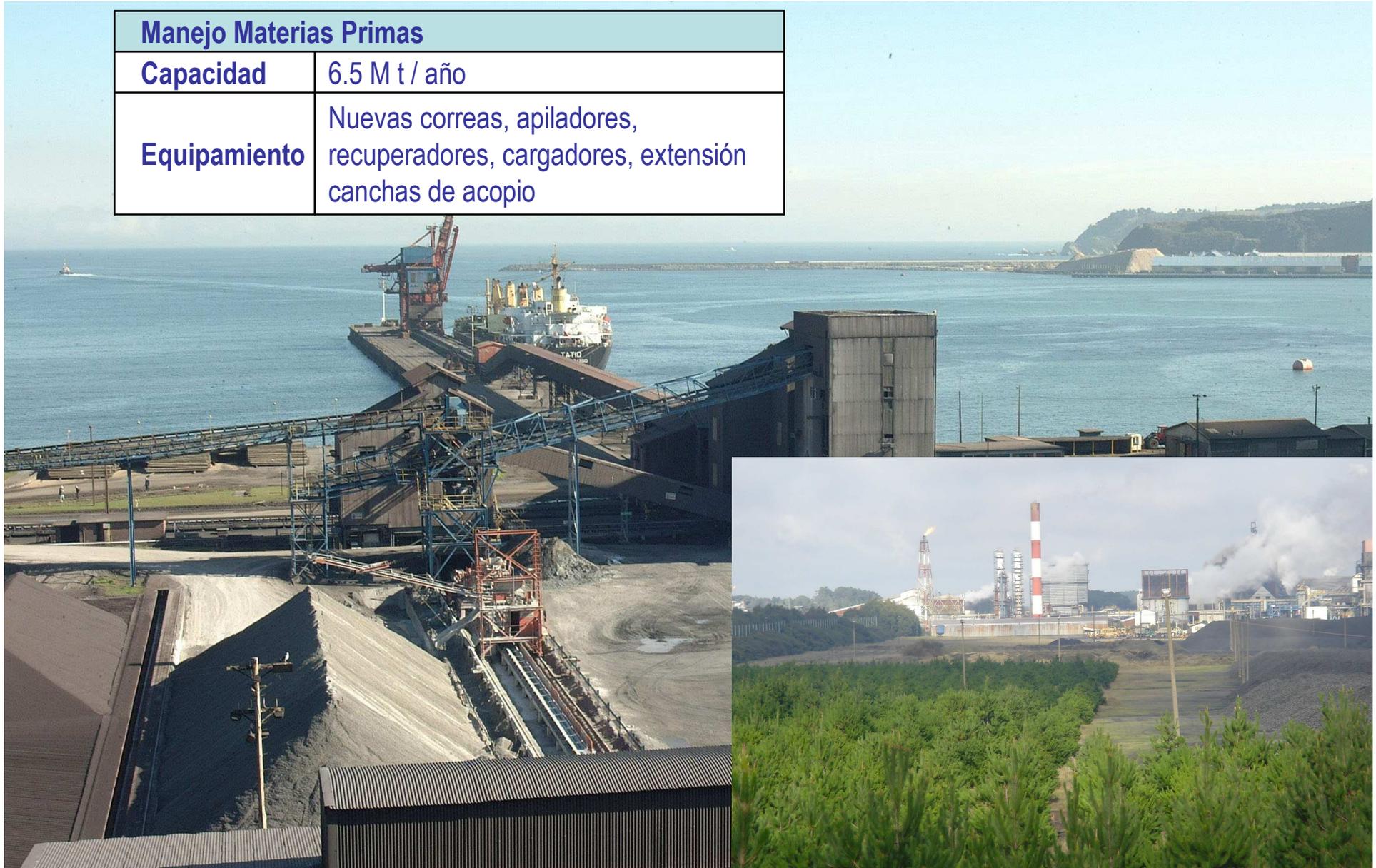
Manejo Materias Primas

Capacidad

6.5 M t / año

Equipamiento

Nuevas correas, apiladores, recuperadores, cargadores, extensión canchas de acopio





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Producción de coque

Nueva Planta de Coque – Batería Expandible

Producción 480.000 – 920.000 t coque / año

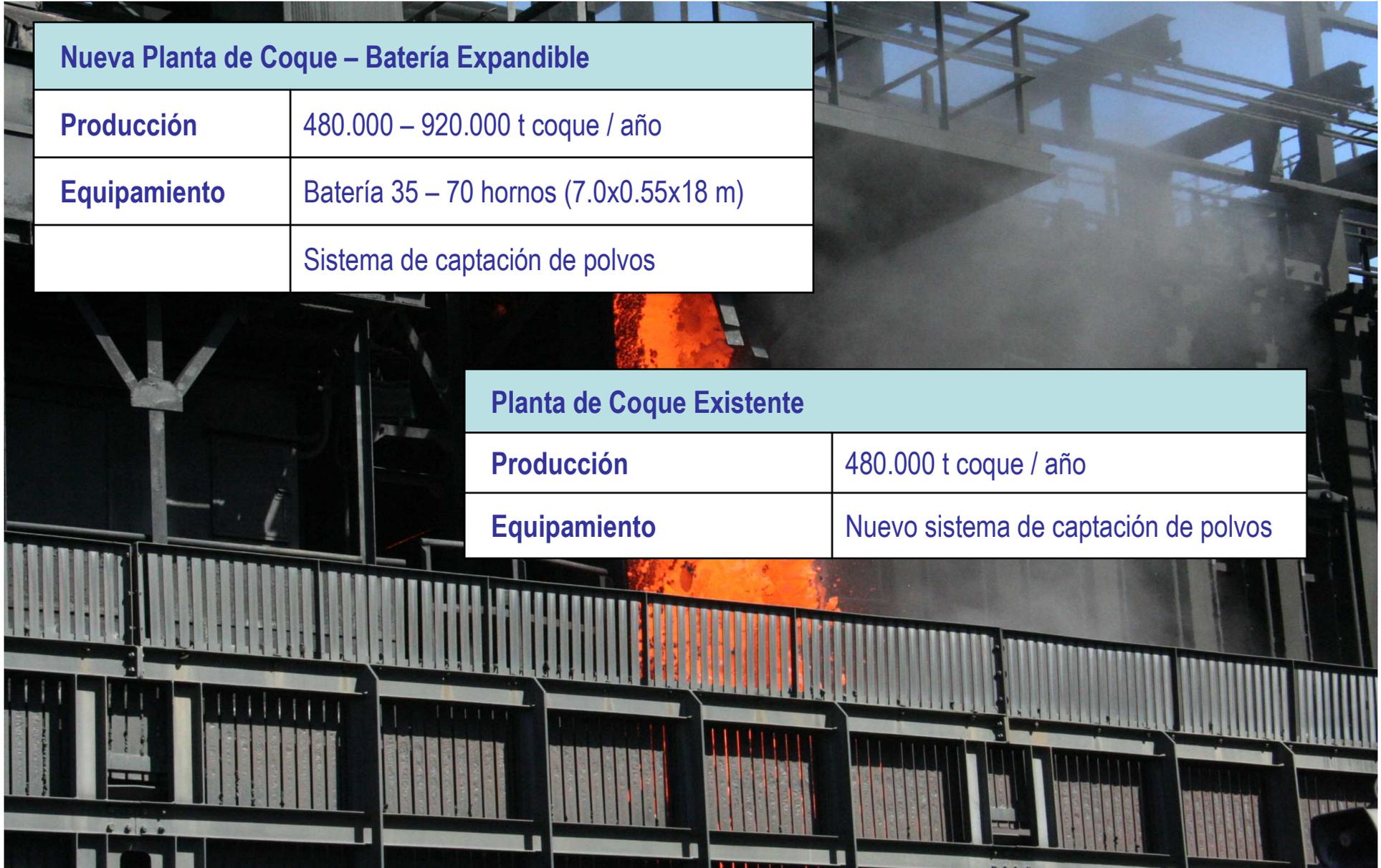
Equipamiento Batería 35 – 70 hornos (7.0x0.55x18 m)

Sistema de captación de polvos

Planta de Coque Existente

Producción 480.000 t coque / año

Equipamiento Nuevo sistema de captación de polvos





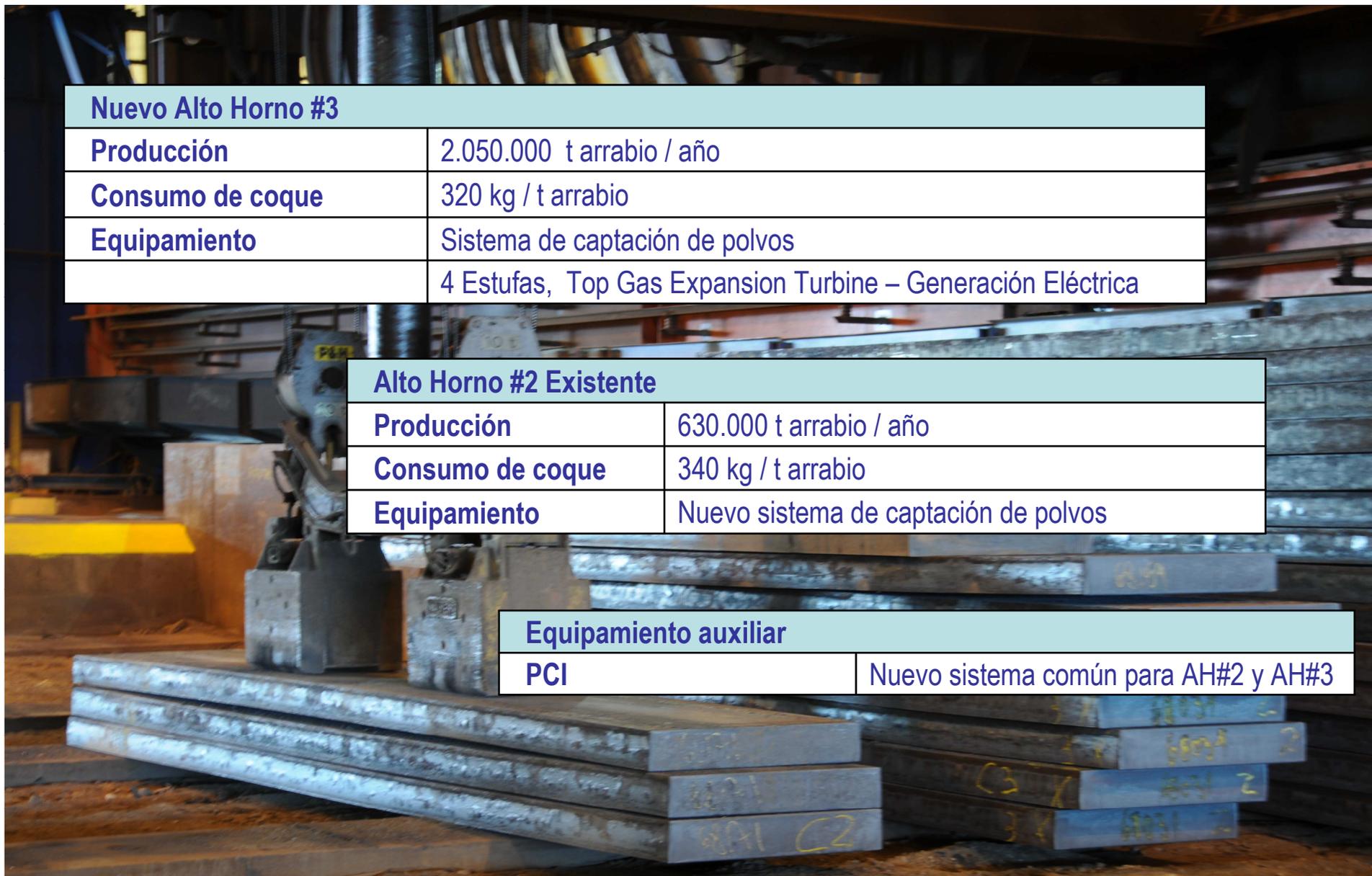
PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Producción de arrabio

Nuevo Alto Horno #3	
Producción	2.050.000 t arrabio / año
Consumo de coque	320 kg / t arrabio
Equipamiento	Sistema de captación de polvos
	4 Estufas, Top Gas Expansion Turbine – Generación Eléctrica

Alto Horno #2 Existente	
Producción	630.000 t arrabio / año
Consumo de coque	340 kg / t arrabio
Equipamiento	Nuevo sistema de captación de polvos

Equipamiento auxiliar	
PCI	Nuevo sistema común para AH#2 y AH#3



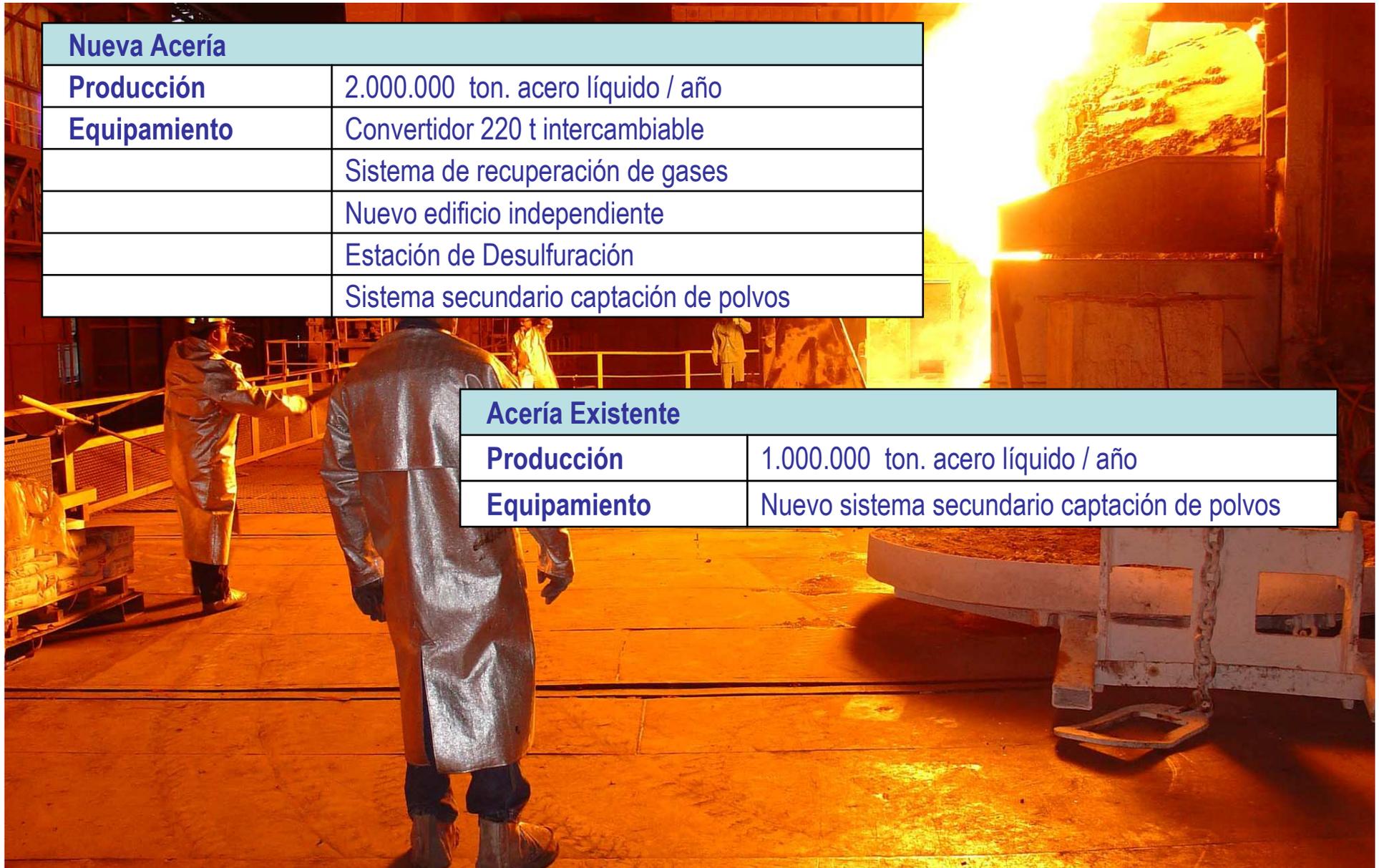


PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Producción de acero

Nueva Acería	
Producción	2.000.000 ton. acero líquido / año
Equipamiento	Convertidor 220 t intercambiable
	Sistema de recuperación de gases
	Nuevo edificio independiente
	Estación de Desulfuración
	Sistema secundario captación de polvos

Acería Existente	
Producción	1.000.000 ton. acero líquido / año
Equipamiento	Nuevo sistema secundario captación de polvos





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Producción de semiterminados

Nueva Colada Continua de Planchones

Producción	2.000.000 ton / año
Equipamiento	2 hebras - 225x1600 mm
	En nuevo edificio acería



Colada Continua de Palanquillas existente

Producción	1.000.000 ton / año
Equipamiento	Molde 180x180 mm





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Balance de planta

BoP – Proyectos de Integración

Nueva Planta de Poder

Generación adicional 40MW

Distribución de Energía Eléctrica

2 nuevas sub estaciones y sistema de distribución

Interconexiones

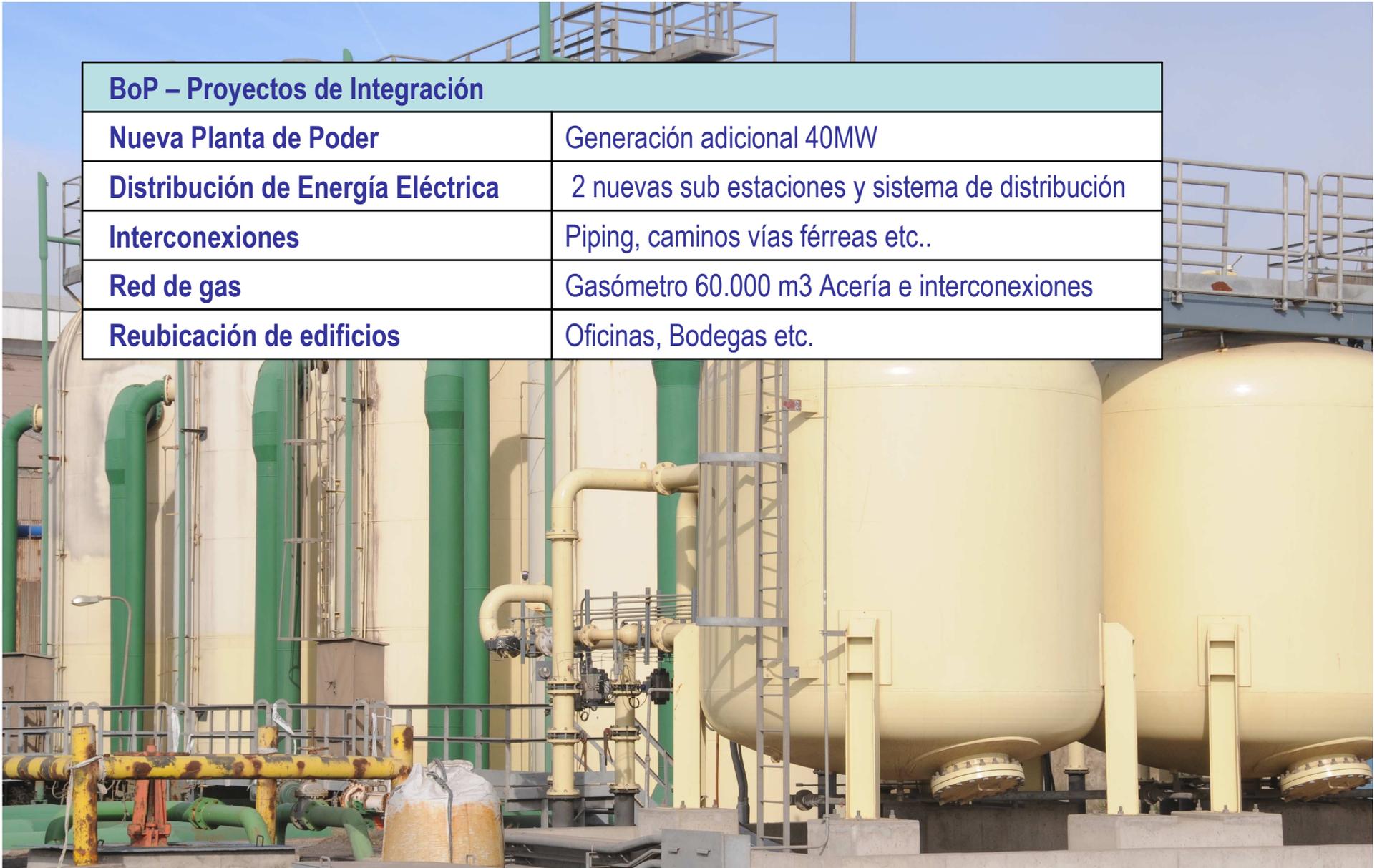
Piping, caminos vías férreas etc..

Red de gas

Gasómetro 60.000 m3 Acería e interconexiones

Reubicación de edificios

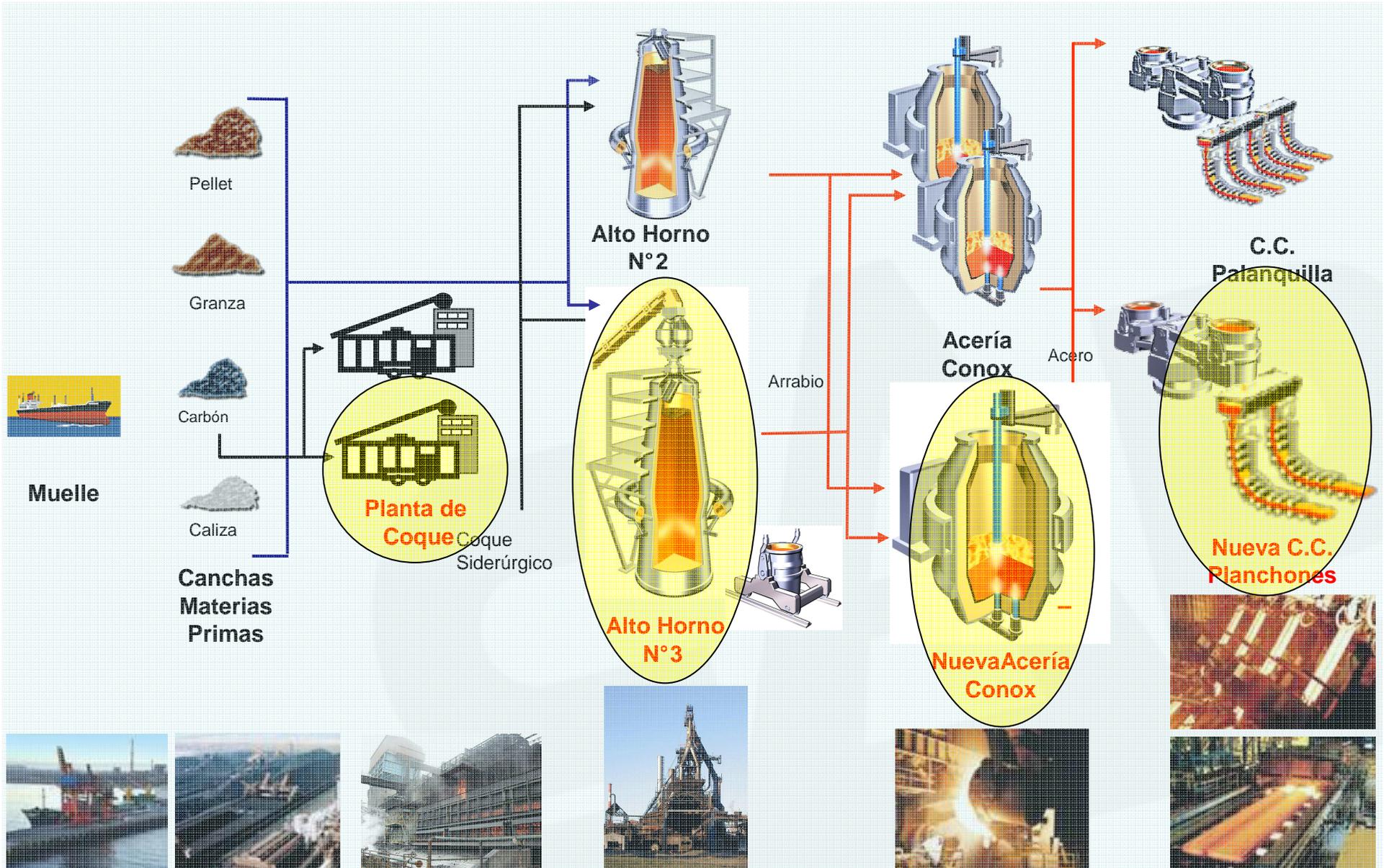
Oficinas, Bodegas etc.



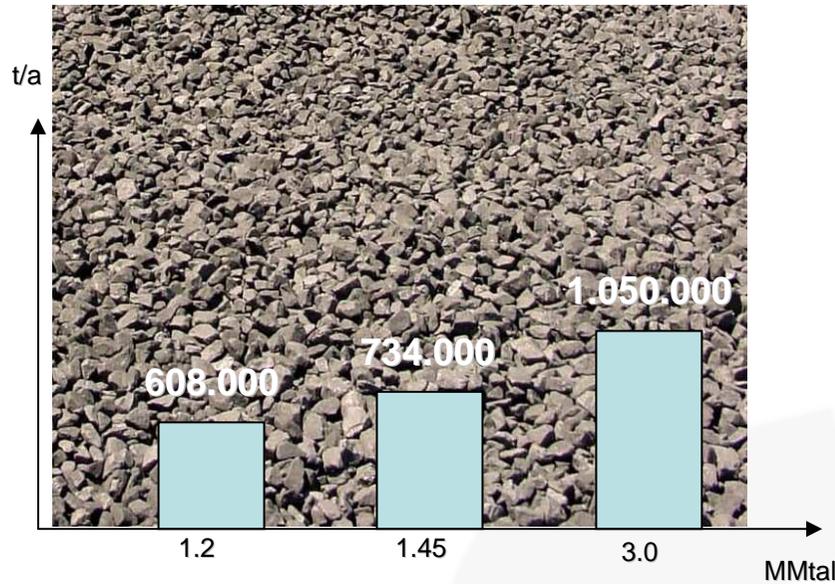


PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

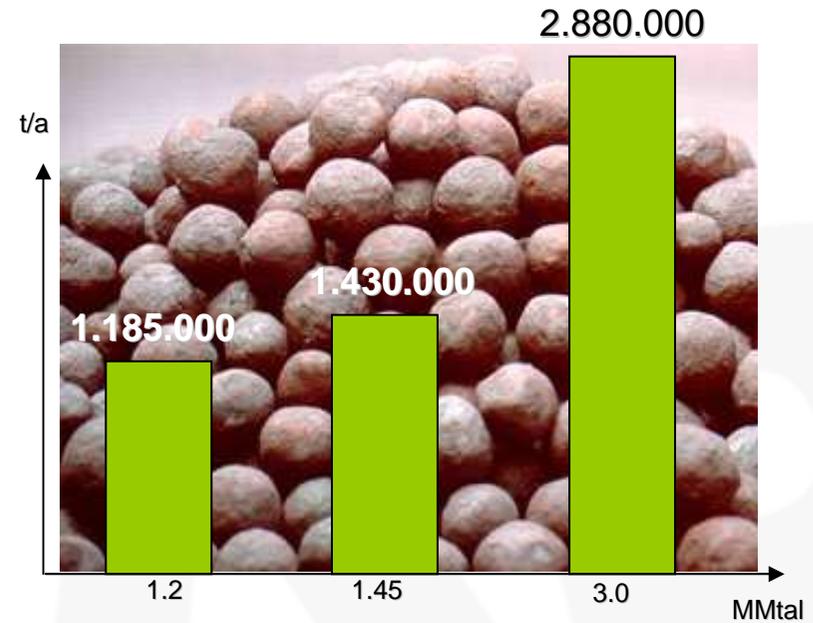
Equipos de producción primaria futura



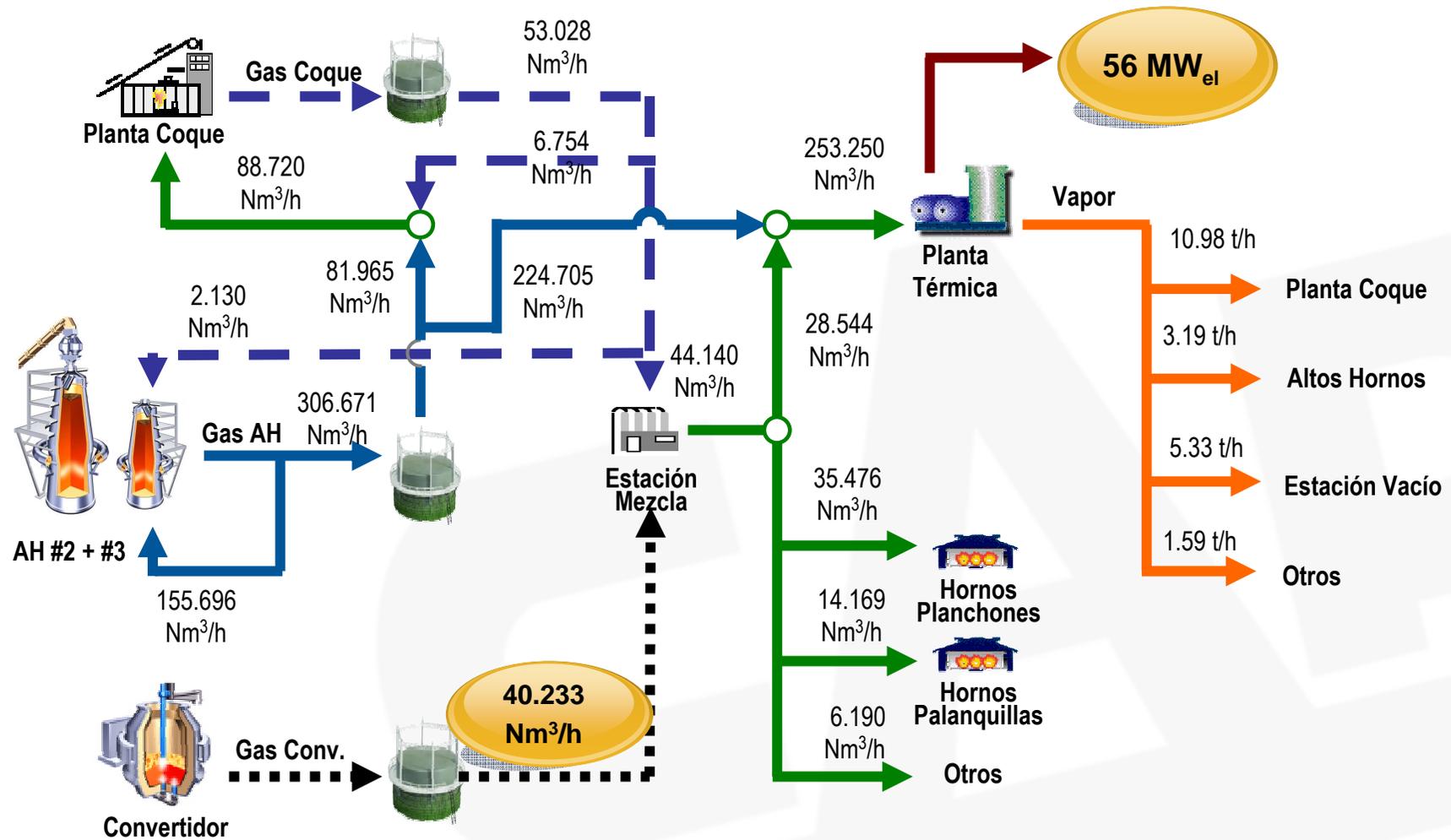
Granzas



Pellets



	1,45 MTPA	3,0 MTPA
PELLETS	1.431.121 t/a	2.880.000 t/a
GRANZA	734.135 t/a	1.050.000 t/a
CALIZA	205.146 t/a	300.000 t/a





PROGRAMA DE DESARROLLO SIDERÚRGICO

Costos de Inversión



RESUMEN DE COSTOS DE INVERSIÓN (millones de USD)

Modernización LPC a 1.000.000 t/a

Nuevo Complejo LPF 250.000 t/a

Modernización Productos Planos 552

Muelle y Materias Primas

Producción de Coque

Producción de Arrabio

Producción de Acero

Producción de Semiterminados

Equipamiento Auxiliar y Balance de Planta

Contingencias, Escalabilidad y Management

Aumento de Capacidad 3 Mtpa 1.872

Total Inversión CSH 2.424

EL GRUPO CAP

Destino del aumento de producción de acero



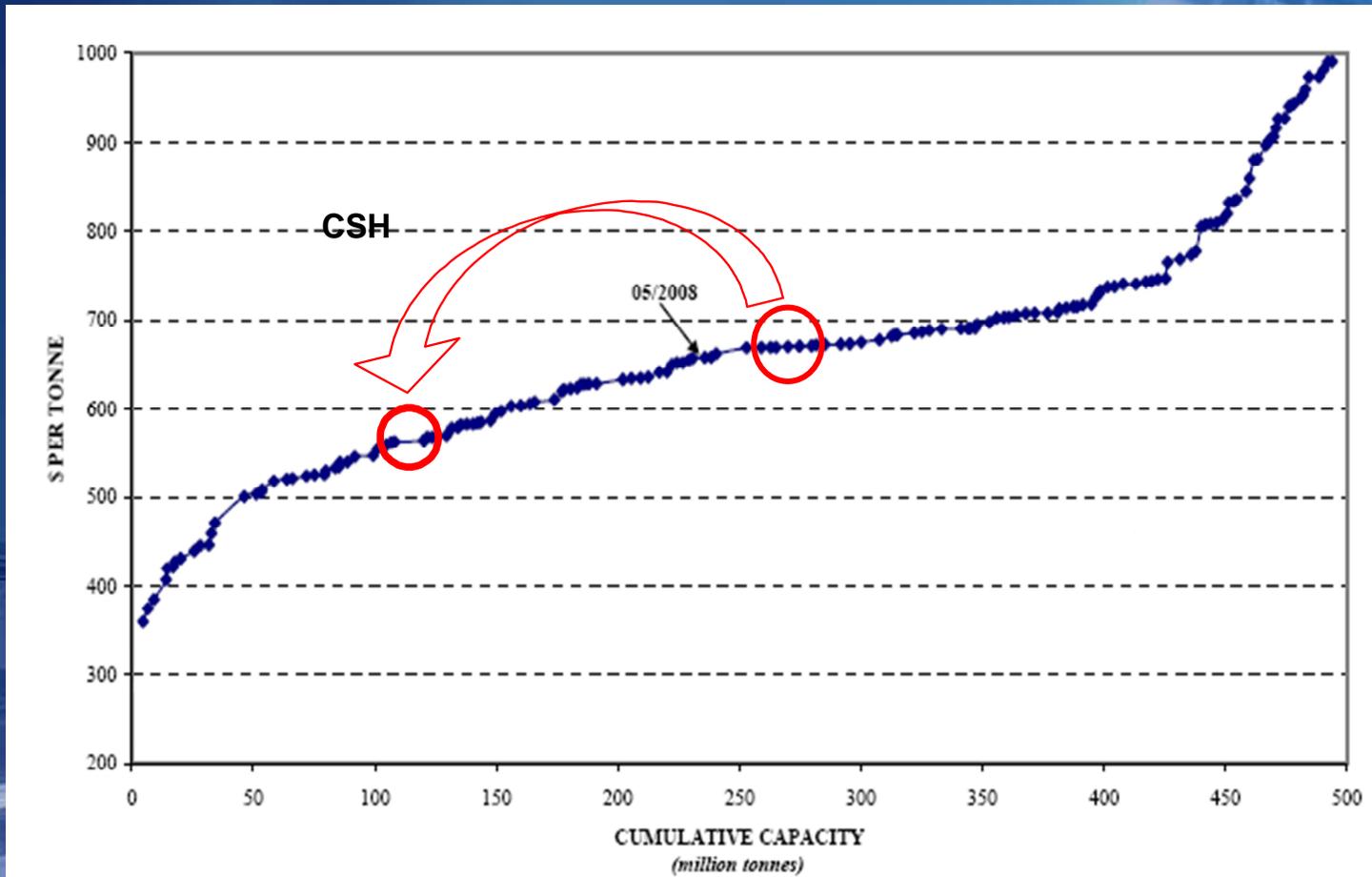
- La política de expansión de las filiales procesadoras de acero de CAP en los países de la Costa Pacífico de América del Sur, agregará tonelajes significativos de demanda permanente para el acero de CAP
- Los usuarios de aceros CAP en el mercado nacional con vocación exportadora, dispondrán de material para solventar sus ventas internacionales
- El moderado tonelaje de acero no consumido en Chile ni exportado por filiales de CAP (GPA) o clientes en general, se venderá en la misma región del Pacífico Sur y en otros mercados internacionales

EL GRUPO CAP

Mejora en competitividad de costos



Curva de "Cash Cost" incluyendo overhead de Rollos Laminados en Caliente



AGENDA



- Entorno global
- Mercado siderúrgico Chino
- Presión sobre los insumos siderúrgicos
- Entorno regional y nacional
- Respuesta de CAP
- Conclusiones

CONCLUSIONES



- China constituye el principal consumidor de acero en el mundo y su crecimiento determinará el mercado del acero en las próximas décadas. El acero es hoy un negocio asiático
- El mercado de insumos siderúrgicos ha experimentado históricas alzas en el último año, aunque debería iniciarse una tendencia hacia la normalización de tales precios
- Se espera que el mercado siderúrgico se mantenga ajustado por algunos años debido a la dificultad para aumentar capacidad de producción
- China no es un productor de acero de bajo costo
- La mayor amenaza al mercado nacional será a través de la importación de productos terminados, no de acero primario
- La única forma de tener costos competitivos es invertir, y CAP ha decidido hacer el esfuerzo necesario

CONCLUSIONES



ASIMET puede confiar en que el plan de inversiones de CAP continuará asegurando el suministro de acero a sus clientes, para su crecimiento y proyección hacia los mercados internacionales, con renovada competitividad

