



El sector de la Maquinaria Agrícola en China

China, un país rico en recursos naturales

Población: 1.314.480.000
Población urbana: 42,99%
Superficie total: 9.596.960 km²
Superficie irrigada: 33%
PIB total: 2.627 miles millones USD
PIB per cápita: 2.040 miles millones USD
Exportaciones: 1,6 miles millones EUR
Importaciones: 14,3 miles millones EUR

Estructura del PIB

Agricultura	12%
Industria	48%
Servicios	40%

Población ocupada por sectores

Agricultura	47%
Industria	22%
Servicios	31%

Fuente: National Bureau of Statistics. Datos 2006

Debido a su extensión, China abarca muchos climas que afectan a sus diferentes regiones, por lo que se puede encontrar gran variedad de tipos de cultivo. Los productos por los que destaca son el trigo, el arroz, el maíz y el algodón entre otros.

La población rural en China ha disminuido de 76% a 58% en los últimos veinte años. La agricultura representa aproximadamente el 50% del sector primario del país. Existen zonas desérticas y montañosas que hacen que la superficie cultivada sea únicamente de 1.220.000 km². Por otra parte existe una alta proporción de superficie irrigada y bajos niveles de productividad debido al uso extensivo de mano de obra y al bajo grado de mecanización. Aproximadamente el 50% de la población vive del sector agrícola.

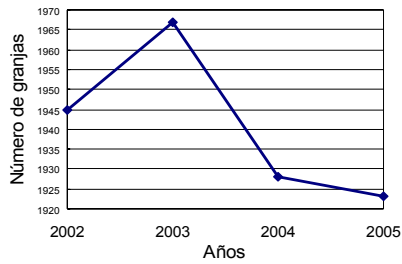
Región de Guangdong

La provincia de Guangdong está situada en la parte sureste del país, cercana al Mar del Sur de China y al delta del río Perla. Tiene una superficie de 177.900 km², de los cuales 22.504 km² están cultivados (13%). Guangdong tiene un clima subtropical y una temperatura media de 19-22°C. El volumen de lluvias es de 1.300-1.600mm/año y el 80% de la precipitaciones tienen lugar entre abril y septiembre. Debido a sus particulares condiciones meteorológicas que favorecen el crecimiento de cultivos industriales (plátanos, lichies, longan, piñas, caña de azúcar etc.), la región de Guangdong se convierte en una base importante de producción que abastece al norte del país en invierno.

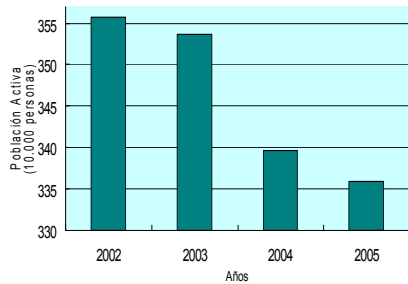
Los principales productos de esta provincia son los **cereales**, el **arroz**, los **tubérculos**, la **caña de azúcar** y la **fruta** (cítricos y plátanos).

Cultivos por regiones

Región	Ubicación	Cultivo
Xinjiang	Centro norte	Algodón, remolacha, uva
Hebei	Norte	Peras (1 ^{er} productor), oleaginosas (cacahuets), algodón, uva
Mongolia Interior*	Norte	Maíz, tubérculos (remolacha), oleaginosas.
Jilin	Noreste	Maíz (1 ^{er} productor del país), cereales, judías.
Heilongjian*	Noreste	Judías (1 ^{er} productor del país), fibras naturales (1 ^{er} productor del país), remolacha
Henan*	Sur	Cereales, harina (1 ^{er} productor), maíz, tubérculos, oleaginosas (cacahuets, sésamo: 1 ^{er} productor), tabaco, frutas
Hubei	Sur	Colza, sésamo, cítricos
Guangxi	Sur	Caña de azúcar (1 ^{er} productor), seda (1 ^{er} productor), plátanos, cítricos
Guangdong	Sur	Caña de azúcar, plátanos (1 ^{er} productor)
Hunan	Sur	Cereales, arroz (1 ^{er} productor), cítricos, fibras naturales
Sichuan*	Centro oeste	Cereales, tubérculos, cítricos, arroz, judías, colza
Guizhou	Centro oeste	Tubérculos, tabaco
Yunnan	Centro oeste	Té, tabaco (1 ^{er} productor), caña de azúcar, fibras naturales
Shandong	Este	Cereales, harina, maíz, oleaginosas (cacahuets), manzanas (1 ^{er} productor), peras, uva.
Jiangsu	Este	Cereales, arroz, colza, seda
Anhui	Este	Oleaginosas, colza
Fujian	Este	Té (1 ^{er} productor), cítricos (1 ^{er} productor)
Zhejiang	Este	Té, cítricos



Fuente: China Statistical Yearbook. Elaboración propia.



Fuente: China Statistical Yearbook. Elaboración propia.

Superficie cultivada (1.000 ha)	
2002	4740.7
2003	4690.1
2004	4820.1
2005	5038.1

China, una agricultura dividida

Los agricultores no pueden invertir en maquinaria de gran potencia para labrar sus cultivos, por lo que la mecanización abundante se centra en operaciones de labrado, siembra y cosecha.

Una consideración importante es que aproximadamente el 50% de la población vive del sector agrícola, por lo que un alto grado de mecanización podría privar de puestos de trabajo. Es por ello que no resulta sorprendente la negativa por parte de los grandes agricultores a la mecanización absoluta de la agricultura, al contar con una mano de obra tan barata.

Mecanización de la agricultura

La mecanización de la producción agrícola en China comenzó durante los años 50 y se convirtió en el principal objetivo del gobierno chino para modernizar la agricultura que estaba centralizada. A partir de 1978 se dotó a los agricultores del derecho a compra y uso de maquinaria agrícola, así empezó el desarrollo de la maquinaria agrícola de menor escala.

Después de la entrada de China en la Organización Mundial del Comercio (de ahora en adelante OMC), la apertura al mercado nacional de productos agrícolas y el crecimiento del comercio internacional de estos productos ayudó a desarrollar la estandarización y la calidad de la mecanización agrícola.

La agricultura china, una agricultura de subsistencia

China cuenta con 130 millones de hectáreas de terreno cultivable y una población agrícola activa de más de 336 millones.

En las regiones del noreste y noroeste del país, los terrenos son muchos más extensos, por lo que la maquinaria requerida en estas regiones deberá ser de mayor potencia. Así, China se posiciona como importadora de grandes potencias y demanda técnica de su mecanización.

Por contra, en las regiones del sur los cultivos son más pequeños y predomina la maquinaria de baja potencia así como los equipamientos manuales (cosechadoras, trilladoras y guadañadoras). Este hecho supone una ventaja comparativa para el material agrícola de baja potencia que permite un crecimiento de su industria, así como una presencia creciente en los mercados internacionales. El número de unidades de maquinaria agrícola (tractores, equipamiento de drenaje e irrigación y cosechadoras) ha ido aumentando año tras año desde 2002. Según las estadísticas, en China predominan los tractores de potencia media comprendida entre 12 y 22 CV frente a los de potencia superior comprendida entre 22 y 50 CV.

La mecanización de la agricultura china experimenta un crecimiento progresivo desde los años 90. En el año 2000 se alcanzaban los 525 millones de Kw mientras que a finales de 2005, la maquinaria agrícola china totalizaba los 684 millones de Kw.

Según el *China Statistical Yearbook*, la potencia total empleada en maquinaria agrícola en el año 2005 es de 14.630 millones de vatios. Las regiones con más unidades de maquinaria agrícola y mayor consumo son las situadas en la zona norte del país (este y oeste): Hebei (7%), Heilongjiang (16%), Xinjiang (8%), Shandong (16%) y Henan (8%). Asimismo, tractores de mediana y gran potencia también se hallan en las zonas de gran relieve del Tibet y Qinghai.

Las provincias del sureste se encuentran menos mecanizadas debido a que los cultivos predominantes (arroz, frutas y legumbres) requieren mano de obra. En la región de Guangdong en concreto la maquinaria agrícola empleada posee una fuerza motriz de 17 millones de Kw, equivalente a 360.000 tractores y 320.000 equipos de transporte agrícola.

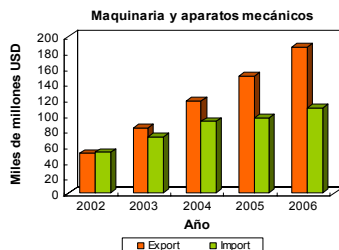
Maquinaria objeto de subvención (datos 2005):

- Tractores 25 a 50 CV; 50 a 80 CV y > 80 CV.
- Maquinaria para cultivar y transplantar arroz
- Sembradoras
- Segadoras trilladoras
- Secaderos de cereales
- Trituradores de paja

Subvenciones y Planes Quinquenales

Durante 2004, el gobierno chino decidió subvencionar a los agricultores en sus compras de maquinaria agrícola, tanto importada como nacional, con el fin de incentivar los ingresos producidos por la producción de cereales. Según el tipo de maquinaria adquirida, la subvención asciende hasta un 30% del coste total de la maquinaria. El gobierno chino no ha establecido límite alguno en la importación de maquinaria agrícola; la única condición establecida es que la maquinaria sea de primera mano.

Por otra parte, los planes quinquenales son programas que establece el gobierno chino para reorientar la pauta del desarrollo de China y mejorar aquellas deficiencias en un plazo de cinco años. Durante el X Plan Quinquenal (2000-2005) se fijaron objetivos concretos sobre el sector agrícola. El Gobierno prestó especial atención a la modernización de equipamientos, aumentar la mecanización de la agricultura, adquirir una tecnología equiparable a la mundial, estandarizar los procesos de producción, protección medioambiental etc. Por ello la modernización del sector agrícola y su mecanización se están incrementando notablemente. Asimismo, las subvenciones en la compra de maquinaria agrícola se han mantenido en el XI Plan Quinquenal, que se extiende hasta 2011.



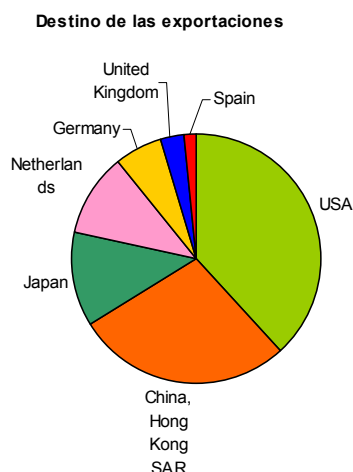
Fuente: UnComtrade. Elaboración propia.

Crecimiento regular en los últimos años

Las exportaciones de la maquinaria agrícola en China han aumentado un 25% de 2005 a 2006. Como se observa en la gráfica, las exportaciones mantienen tasas de crecimiento regulares desde 2002.

Los bajos costes de mano de obra en China han permitido a las exportaciones de tractores y de material de cosecha (maquinaria de débil potencialidad) crecimientos desorbitados desde el año 2000. Es por ello que China está cada vez más presente en los mercados internacionales gracias a la maquinaria diesel de baja potencia, los equipos de drenaje e irrigación, los tractores y los componentes para la maquinaria. Las exportaciones han totalizado los 149 y 186 miles de millones de USD en 2005 y 2006 respectivamente.

Por otra parte, las importaciones de maquinaria agrícola también han aumentado, aunque en menor medida que las exportaciones, un 13% de 2005 a 2006. Los principales productos importados son los motores diesel, tractores de gran potencia, cosechadoras de algodón, segadoras, máquinas de transformación de productos agrícolas y tratamiento poscosecha. Las importaciones alcanzaban los 96 y 109 miles de millones de USD en 2005 y 2006 respectivamente.



Fuente: UnComtrade. Elaboración propia.

Balanza Comercial

El principal país destino de la maquinaria agrícola de China es EE.UU. con un 25%. Hong Kong alcanzan un 18% del total, porcentaje destinado en gran parte a la reexportación a otros mercados. El tercer lugar lo ocupa Japón con un 8%; le siguen Países Bajos con un 7%, Alemania 4% y Reino Unido 2%. España ocupa el puesto veintidós en el ranking de países destino de las exportaciones de maquinaria agrícola.

Por otro lado, Japón es el principal proveedor de maquinaria agrícola en China con un 22% del total. Las reimportaciones de China ocupan el segundo lugar en la lista de proveedores de China, con un 13%; le sigue Alemania con un 11% y EE.UU. con un 8%. Alemania se posiciona como primer competidor de España en maquinaria agrícola, debido a la

tecnología empleada y a la calidad de su maquinaria.

84.32 Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo, rodillos para céped o terrenos de deporte.

84.33 Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incluidas las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clarificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas; sus partes (excl. Para limpieza o clasificación de semillas, granos o legumbres secas).

84.37 Máquinas para la limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos o legumbres secas, máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales o legumbres secas, excepto las de tipo rural.

Análisis según Partida Arancelaria

A pesar de que cada tipo de cultivo condicionará la maquinaria agrícola utilizada, las partidas arancelarias tomadas como referencia son las que se mencionan a continuación.

En 2006, el total de las exportaciones referentes a la partida arancelaria 84.32, cuyo primer país destino era EE.UU., totalizaba los 86 millones de USD. Las importaciones de esta partida alcanzaban los 40 millones de USD y su primer proveedor era Corea.

La partida arancelaria 84.33 era la que mayores dígitos recogía en este mismo año. Las exportaciones ascendían a los 345 millones de USD y su principal destino era EE.UU. Las importaciones de esta partida provenían de Japón y registraban los 48 millones de USD. Merece especial mención el quinto puesto de España como país origen de las importaciones de China de esta partida, por detrás de Japón, EE.UU., Corea y Alemania. En concreto, la Comunitat Valenciana registra el mayor número de exportaciones a China de la partida 84.33 con 164 miles de euros sobre los 177 totales de España, aunque China ocupa el puesto número quince como destino de las importaciones totales de esta partida, con un 1.5% del total.

En cuanto a la partida arancelaria 84.37, las exportaciones totalizaban los 68 millones de USD con principal destino Indonesia. A su vez, las importaciones provenían de Japón y sumaban los 37 millones de USD.

Ferias del sector

AGRICHINA

Pekín, del 26/04/2007 al 28/04/2007
(3ª edición)

Producto: Maquinaria y equipamiento agrícola
Organizador: Hannover Fairs China Ltd
Shanghai

winson.wu@hfchina.com

www.hfchina.com

www.agri-china.cn

CHINA AGRICULTURAL MACHINERY TRADE FAIR 2007

Zhengzhou (Henan), del 24/10/2007 al
26/10/2007 (11ª edición)

Productos agrícolas.

Organizador: Beijing Huibang Exhibition Co.,
Ltd.

agrimachine@163.com

www.camf.com.cn

www.zzicec.com/eindex.html

Industria nacional

La fabricación nacional de maquinaria agrícola no está muy desarrollada tecnológicamente y se caracteriza por su bajo coste. A pesar de que el Gobierno ha colaborado a través de sus planes quinquenales para desarrollar la mecanización de la agricultura, la oferta es de baja tecnología y baja calidad. Asimismo, los componentes para la maquinaria agrícola tampoco son de buena calidad para fabricar maquinaria. China no es un país productor de maquinaria altamente moderna y tecnológica. La maquinaria de gran potencia se importa de otros países.

En definitiva, China cuenta con una gran demanda de tractores de media y alta potencia, así como todo tipo de maquinaria agrícola puesto que el país tiende a modernizar su agricultura. Asimismo, y debido a que la tecnología en la producción agrícola está en auge, aumenta también la necesidad de reemplazar los tractores de baja potencia por tractores de media y alta potencia.

Canales de distribución

En China, las relaciones tanto personales como profesionales se convierten en un requisito indispensable para negociar con el cliente local, por lo que la figura del agente adquiere un valor importante. Para localizar agentes, así como importadores y para darse a conocer en los mercados, se recomienda visitar las ferias internacionales más importantes del sector. Las empresas *trading* suelen ser otro canal de distribución bastante común en el mercado chino.

Las barreras arancelarias

De acuerdo con la red de Aduanas de China, la tasa de importación imponible por partida arancelaria abarca entre el 11 y el 40% del precio total de la mercancía (por unidad). Asimismo, el impuesto de valor añadido que se aplica también depende del producto, aunque según lo observado para las partidas 84.32, 84.33 y 84.37, se suele aplicar el 13% y, en algunos casos el 17%.

Factores legales

La documentación necesaria para realizar el despacho aduanero, es la misma que en la práctica internacional:

- Factura Comercial
- Packing List
- Certificado de Origen
- Bill of Lading
- CCC o *China Compulsory Certification* (certificado obligatorio de calidad – más información www.ccc-mark.com)
- Cuaderno ATA (sobre la admisión temporal de mercancías; disponible en cualquier Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación)
- Seguro de exportación

Direcciones de interés

GUANGDONG SOCIETY AGRICULTURAL MACHINERY

Mr. Ma Wenxue

216 Shipai Wushan Rd,
510 630 Guangzhou CHINA
Tel.: +86 20 38 481 190
lupingrui@163.com

AGRICULTURAL DEPARTMENT GUANGDONG PROVINCE

135 Xianliedong Lu GZ GD
510 500 CHINA
Tel.: +86 20 37 288 237 / 37 288 235
dfafe@gd.agri.gov.cn

Oficina IVEX Guangzhou

Director ejecutivo: David A. López Martín
IVEX GUANGZHOU
Suite 3608 - CITIC Plaza Building
233 TianHe Bei Road
510 613 Guangzhou GD
P.R. CHINA
Tel.: +86 20 87 520 092
Fax +86 20 38 773 559
info@ivexguangzhou.com - www.ivex.es

Cámara Oficial de Comercio de España en Guangdong

Director ejecutivo: Guillermo Muñoz
Room 30-D, A Tower
Guangdong International Hotel
339 Huan Shi Dong Rd.
Yue Xiu District, Guangzhou
510 098. P.R.China
Tel.: +86 20 22 372 862
Fax: +86 20 22 372 864
guangdong@spanishchamber-ch.com

www.spanishchamber-ch.com

Para más Información:

Cámara de Comercio de Valencia

Servicio de Comercio Exterior
C/ Jesús, 19
46007 Valencia
Tel.: 963 103 900, Fax: 963 531 744
E-mail: mescarti@camaravalencia.com
Persona de contacto: María Escartí