

El mercado de la industria auxiliar agrícola en Túnez

El mercado de la industria auxiliar agrícola en Túnez

Esta nota ha sido elaborada por José Miguel Toro
Cortés bajo la supervisión de la Oficina Económica y
Comercial de la Embajada de España en Túnez

Mayo 2012

ÍNDICE

CONCLUSIONES	4
I. DEFINICION DEL SECTOR	6
1. La agricultura en túnez	6
2. La industria auxiliar agrícola. Delimitación del sector	9
3. Clasificación arancelaria	13
II. OFERTA	15
1. Tamaño del mercado	15
2. Tejido empresarial local	15
3. Comercio exterior	16
4. Principales proveedores	20
III. RELACIONES ESPAÑA TÚNEZ	22
IV. LINEA DE FINANCIACIÓN BILATERAL	24
V. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL	25
VI. LOGÍSTICA	26
VII. CONDICIONES DE ACCESO AL MERCADO	27
1. Barreras arancelarias	27
2. Barreras no arancelarias	28
3. Otros impuestos. IVA e importaciones exentas	29
VIII. EMPRESAS DEL SECTOR	30
1. Empresas españolas establecidas en túnez	30
2. Empresas tunecinas	30
IX. BIBLIOGRAFÍA	35
X. ANEXOS	37
1. Ferias	37
2. Acciones promocionales con presencia española	37
3. Asociaciones e instituciones públicas del sector	38

CONCLUSIONES

El sector de la industria auxiliar agrícola es eminentemente transversal. Ocupa todas las industrias que contribuyen a la producción agrícola. Debido a esto, cada grupo de productos presenta distinta evolución, distintos requerimientos y distintas oportunidades.

En general podemos decir que se trata de un sector en clara expansión pese a la crisis económica y la situación convulsa del país. Túnez es un país eminentemente agrícola que necesita material auxiliar para poder llevar a cabo la reconversión del sector. Si bien la importación de los productos agrícolas básicos se encuentra muy penalizada, casi todos los demás productos que rodean a la agricultura no sólo son necesarios, sino que se facilita su acceso a Túnez mediante una política de aranceles preferenciales. Pese a esta coyuntura positiva, existen determinados productos que difícilmente tendrán éxito en el mercado tunecino debido a las características de las plantaciones.

Dentro de los distintos subsectores que integran la industria auxiliar agrícola, destacamos la importante cuota de mercado española en materia de suministro de fertilizantes. Túnez obtiene el abono casi de forma exclusiva mediante importaciones, que se han mantenido constantes en los últimos años.

La maquinaria agrícola se trata de otro sector de gran potencial, si bien la presencia española es escasa, copando el mercado otros países europeos con mayor tradición industrial. La agricultura tunecina necesita una clara inversión en tecnología, que puede representar oportunidades para las empresas extranjeras. El contrapunto lo encontramos en la recogida de la aceituna, que difícilmente podrá ser objeto de mecanización debido a distintos factores físicos y políticos.

El riego por su parte muestra una tendencia positiva. Encontramos incluso presencia española establecida en Túnez. El déficit de agua de los países del Magreb debe ser suplido con un uso eficiente de la misma, llegando a estar incentivado por el Gobierno. Las distintas posibilidades abarcan desde instrumentos de grifería y válvulas, hasta maquinas para riego por aspersión o pulverización. España cuenta con muy buena imagen en el sector del tratamiento de aguas.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

La industria del plástico, por su parte, colabora con la industria del riego en la producción de tuberías y canalizaciones, igualmente necesarias en el mundo agrícola. Si bien el porcentaje de cultivos bajo plástico es escaso en la actualidad, los demás productos sí que muestran una tendencia positiva. Observamos esta tendencia por el aumento de las importaciones de productos primarios de polietileno.

La especialización española en sectores necesarios para el desarrollo de Túnez representa una oportunidad para nuestro tejido empresarial, sin embargo, la marca país en la gran mayoría de productos juega en nuestra contra. La tradición industrial de nuestros socios europeos representa una desventaja para España, que se ve obligada a competir en precio.



ICEX

I ■ DEFINICION DEL SECTOR

1. LA AGRICULTURA EN TÚNEZ

Para analizar la industria auxiliar agrícola tunecina, abordamos en primer lugar el macro sector al que va destinada.

Con una superficie de 162 155 km², Túnez tiene alrededor de 10 millones de hectáreas de tierras agrícolas, representando un 62% de la superficie total. Estas tierras agrícolas están divididas en 5 millones de hectáreas de tierras laborables (más del 30%), 4 millones de hectáreas de pastizales y un millón de hectáreas de bosques. Las reservas de agua, por su parte, ascienden 4,8 millones de m³, dividido entre las aguas superficiales, de hasta 2,1 millones de m³ (29 grandes presas, 222 presas de ladera y 810 pequeños lagos); y las aguas subterráneas estima en 2 millones de m³.

La ubicación del país (zona mediterránea), que ofrece siete zonas bioclimáticas diferenciadas; las precipitaciones, que oscilan entre 50 mm en el sur hasta unos 800 mm en el norte; así como la cantidad de luz de sol, 3000 horas al año con una temperatura promedio de 12 °C en invierno y 29 °C en verano, confieren a Túnez una diversidad climática capaz de adaptarse a distintos cultivos agrícolas.



Túnez tiene una población rural estimada del 35% de la población total. Estos importantes recursos humanos otorgan dinamismo al sector agrícola. El sector comprende varios sectores y actividades, de entre los cuales sobresalen la agricultura, la ganadería y la pesca. A nivel de la agricultura, destaca la horticultura, la arboricultura, la producción de semillas y plantas, floricultura, y las plantas aromáticas y medicinales.

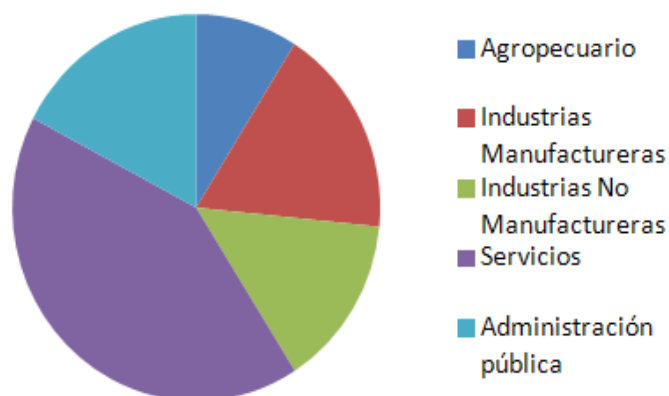
EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

En este sentido, hay que destacar la importancia del cultivo de aceitunas, dátiles y cítricos. Túnez es el cuarto productor mundial de aceite de oliva (tras España, Italia y Grecia), exportando el 70% de su producción.

El peso agrícola en la economía

Hablando del peso en la economía tunecina, el sector agropecuario representa alrededor del 9% del PIB, llegando al 11% junto a la industria agroalimentaria. El crecimiento en la primera década del siglo XX de estas partidas ha sido elevado, llegando hasta el 9%. La crisis económica mundial afectó igualmente a Túnez, cayendo el PIB un 2,2% en el año 2011 con respecto al periodo anterior. El sector agrícola por su parte sufrió su caída en el año 2010, retrocediendo un 5% con respecto al año 2009; sin embargo se está recuperando de forma extraordinaria, creciendo en el ejercicio 2011 más de un 13%. Este sector ocupa a más del 18% de la población.

Observamos en la siguiente gráfica el peso de la agricultura en el PIB para el año 2011:



Como apreciamos en el gráfico anterior, la mayor parte del PIB tunecino corresponde al sector servicios, representando más de un 40% del total. El sector agropecuario oscila en torno al 9% en términos de aportación al PIB.

Los principales productos del sector agrícola tunecino son las aceitunas de mesa, el aceite de oliva, tomates, cítricos, trigo, dátiles, almendras, carne de res, y azúcar de remolacha.

Comercio exterior

El comercio exterior de Túnez presenta signos de recuperación. De esta forma, en el primer trimestre de 2012 las importaciones han crecido un 21,5%¹ con respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que las exportaciones sólo lo han hecho un 9,1%. Esto representa

¹ Fuente, Instituto Nacional de Estadística.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

un empeoramiento de su déficit comercial, claramente lastrado por la demanda energética, pero una oportunidad para las empresas extranjeras.

Más concretamente dentro del sector agrícola e industrias agroalimentarias, las importaciones representan el 11,7% sobre el total. Las exportaciones agrícolas, por su parte, representan un 10,3 del valor total de las exportaciones, siendo el aceite de oliva el primer producto agrícola según el valor de las exportaciones. Estas han mostrado en los años 2009 y 2010 una reducción en cuanto a porcentaje, bastante considerable.

Un sector insuficientemente estructurado

A lo largo de la última década, se han llevado a cabo algunas medidas liberalizadoras, como la gestión del agua y de los perímetros de riego o los servicios veterinarios. Se han creado paralelamente cinco categorías de agrupación:

Organismos profesionales agrícolas de base: Grupos de interés colectivo a nivel local

Cooperativas centrales: A nivel nacional. Para los distintos productos de primera necesidad.

Estructuras interprofesionales y soporte técnico: Para la horticultura, avicultura...

Tres centros técnicos agrícolas (patatas, cereales y agricultura biológica)

Instituciones públicas de apoyo técnico a la agricultura (AVFA, IRESA...)

La duplicación de organismos y la multiplicidad de estructuras representan un problema para la competitividad del sector, así como para el desarrollo de su potencial.

Proteccionismo²

Uno de los datos fundamentales para comprender el sector agrícola tunecino son las medidas proteccionistas que aplica el Gobierno. La fijación de los precios agrícolas, si bien puede entenderse como una medida de fomento del mundo rural y una reducción de los precios de venta al consumidor final, en la práctica tiene el efecto contrario:

- Falta de dinamismo en el sector. No se premia la calidad del producto.
- Desalienta la inversión extranjera y la constitución de filiales en Túnez.
- Los precios finales pagados por los consumidores acaban siendo significativamente superiores debido a las barreras de entradas aplicadas a las importaciones. Estas son claramente superiores a las aplicadas por los demás países del Mediterráneo.
- El aumento de precios interiores, provoca igualmente un incremento del precio de los productos que se exportan, restando competitividad en el exterior.
- Frena la agrupación de los pequeños agricultores, lo que les resta nuevamente competitividad frente a las grandes empresas internacionales.

Son muchas las voces que se alzan en defensa de una liberalización del sector agrícola. Si bien el mercado no está igual de cerrado que en las últimas décadas del siglo XX, es neces-

² Banco Mundial. Examen de la política agraria.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

rio aplicar políticas liberalizadoras que otorguen al campo tunecino competitividad a nivel global.

En este sentido, la agricultura tunecina tiene un potencial no desarrollado en la actualidad, que de conseguirse, provocaría un incremento de los precios de los productos en el interior y en el exterior. Existen productos potencialmente competitivos como la arboricultura, las frutas y verduras, y los cereales (en el norte del país); otros productos con competitividad convergente, como la carne ovina, mientras que otros son absolutamente no competitivos, como los lácteos y la carne bovina.

2. LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA. DELIMITACIÓN DEL SECTOR

Tras exponer de forma somera la situación de la agricultura en Túnez, profundizamos más en el objeto de esta nota sectorial.

La industria auxiliar agrícola representa todo aquello que, siendo necesario para la obtención del producto final que se vende al cliente, no forma parte de este. Encontramos por tanto un sector transversal que afecta tanto al sector químico, como al mecánico, pasando por supuesto por su sector de base, el agrícola. Incluye plásticos, mallas e invernaderos; fertilizantes y sustratos; climatización agrícola, consultoría, riego, semillas, maquinaria agrícola y logística conexas.

A. Plásticos, mallas e invernaderos³

Los cultivos hortícolas en Túnez ocupan alrededor de 140000 hectáreas, de las cuales, aquellas que se desarrollan bajo invernadero representan únicamente 8650 ha, el 6,2%, repartido en:

- **Invernaderos no climatizados:** Representan un 15% del total de los cultivos hortícolas bajo plástico. Los productos principalmente cultivados son los pimientos (56%), seguido de los tomates (26%) y el melón (6%). La mayor concentración de este tipo de invernaderos se encuentra en la región de Monastir, representando alrededor del 39% del total, seguido a distancia por Sidi Bouzid, Mahdia y Sfax.
- **Invernaderos túnel:** La mayoría de cultivos bajo plástico son mediante este sistema. Túnez cuenta con 7300 ha, donde se cultivan principalmente sandías y pimientos. Estos representan conjuntamente el 57% de la superficie total de los túneles. La mayor parte de los invernaderos túnel se encuentra instalada en Sfax.
- **Invernaderos climatizados:** Un total de 100 ha de invernaderos climatizados por aguas geotermales. Se encuentran repartidos de la siguiente forma: Gabès concentra la producción de tomates, principalmente destinados a la exportación; Kébili, que produce “fakous”, tomates y melones; y finalmente Tozeur, especializada en melones y pepinos.

³ APIA. Les cultures maraîchères sous abris

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

La industria del plástico comparte producto con el riego agrícola. Posteriormente en el subcapítulo de riego trataremos las válvulas, manómetros y demás dispositivos de riego; sin embargo es necesario hacer una puntualización en este apartado acerca del plástico destinado a **tubos** y dispositivos conductores hidráulicos conductores de agua.

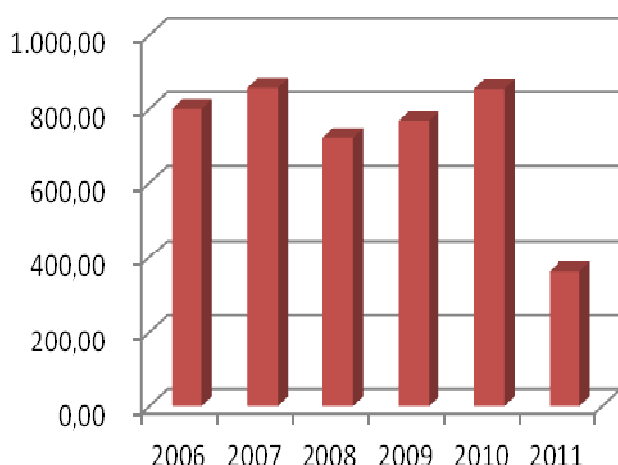
B. Agroquímica

Otro de los sectores con una clara relación con la agricultura es el sector químico. La industria auxiliar agrícola se sirve de la química para mejorar la calidad del suelo, eliminar insectos, entre otros cometidos. En este sentido, hemos de hablar tanto de fertilizantes, como de pesticidas.

- **Productos químicos básicos**

El sector químico ocupa un lugar importante en la economía tunecina, tanto a nivel de empleo, como a nivel de la balanza comercial. La industria tunecina de los fosfatos ocupa la quinta posición a nivel mundial, encontrándose entre los principales operadores del sector. En efecto, el fosfato natural y sus derivados son exportados en la actualidad a más de cincuenta países repartidos por los cinco continentes. Las exportaciones globales del sector químico han aumentando considerablemente en los últimos años, llegando a rebasar los 1500 millones de euros.

Dentro del sector químico, la partida de mayor relevancia en cuanto a comercio exterior son los productos químicos básicos, que representan un 92% del sector, seguido por los productos inorgánicos. El fertilizante se encuentra integrado en la partida de productos químicos básicos.



Más concretamente dentro de los **fertilizantes**, encontramos fundamentalmente exportaciones de productos derivados del fosfato, alcanzando un 58% en el caso del fosfato de diamonio. Los principales clientes son India, Irán y Turquía.

Vemos en la tabla la producción nacional de fertilizantes, que ha sido considerablemente estable, a excepción del año 2011.

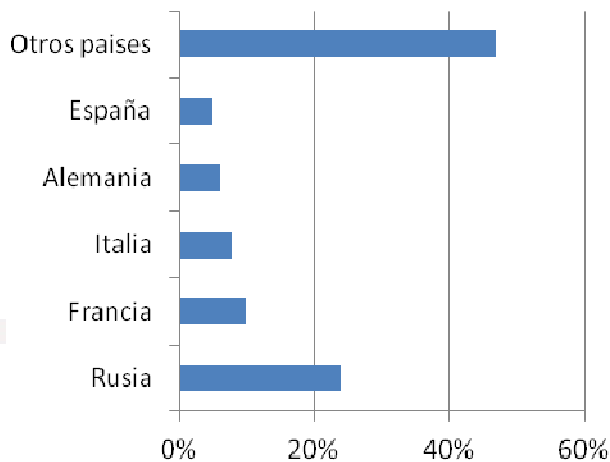
Producción nacional de fertilizante

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (Túnez)

Divisa: Dinares Tunecinos (DT=0,495€)

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

La industria química se subdivide en productos químicos básicos (donde se integran los fertilizantes), para química (donde se encuentran los pesticidas), farmacéutica, y caucho y neumática. Por su parte, las importaciones de los productos químicos de base representaron un 36% del total de las industrias químicas. Los principales productos químicos de base importados son los inorgánicos, con un 58%, seguidos los orgánicos, con un 37%. Por su parte los fertilizantes importados del exterior representan sólo un 5%, pero en estos España tiene una posición destacada, proporcionando el 5% de todas las importaciones tunecinas de productos químicos básicos.



Importaciones de productos químicos básicos

Fuente: API. Informe sector químico en Túnez 2008

- Para química

Este subsector integra desde jabones y perfumes, a insecticidas, **pesticidas**, pasando por otros productos agroquímicos. A nivel de empleo, los pesticidas escasamente superan el 1% del subsector para químico, mientras que los productos agroquímicos alcanzan el 10%. Los pesticidas suponen un valor añadido de 10 millones de euros anuales, mientras que los productos agroquímicos alcanzan los 16 millones de euros. Ambas subpartidas han registrado un crecimiento vegetativo en la última década.

En cuanto a las importaciones de productos para químicos, observamos un crecimiento espectacular en los últimos años, duplicándose en la última década. Dentro de estas importaciones, los pesticidas representan un escaso 8%.

C. Maquinaria agrícola⁴

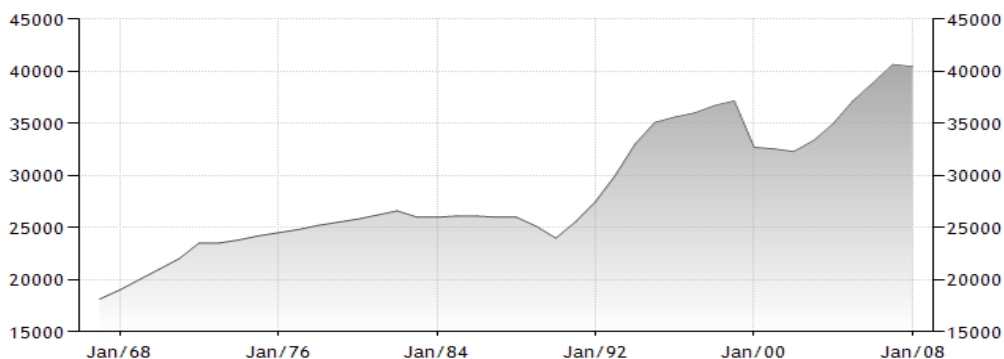
Esta representa otro de los integrantes indiscutibles de la industria auxiliar agrícola. Es una de las formas más visibles y reconocibles de progreso técnico en las zonas rurales. Sin embargo, la mecanización agrícola puede ser objeto de controversia debido a que sustituye puestos de trabajo en países donde las oportunidades laborales fuera del sector agrícola en las zonas rurales son limitadas. Este es el caso de Túnez, un país en el que la mano de obra es barata y abundante. Incluso en estos casos, una mínima mecanización es necesaria de cara a la fertilización, tratamiento fitosanitario, labranza etc. La decisión del nivel de mecanización de la agricultura dependerá de los costes de capital y trabajo. En este sentido, el reducido coste de la mano de obra, así como la aversión a la inversión en infraestructuras y bienes de equipo lastran la modernización del sector.

⁴ Fuente: Banco Mundial

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

La imagen país de España en Túnez no es comparable a la de nuestros socios europeos, por lo que nuestros productos son competitivos en precio, no en calidad, siempre a ojos de un eventual importador tunecino.

En la siguiente gráfica observamos el número de tractores en Túnez en las últimas décadas, en la que observamos una progresiva mecanización de la agricultura.



Unidades de tractores en Túnez

Fuente: Tunis industrie

En este sentido hemos de tener en cuenta algunos subsectores en los que la mecanización no sólo no se ha llevado a cabo sino que resulta poco o nada factible a corto y medio plazo; se trata de la **recolección de la aceituna**. Mientras que el progreso técnico es una realidad y los datos lo demuestran, la antigüedad de los olivos así como la vinculación de la recogida manual con la calidad, hacen prácticamente inviable la utilización de vibradores y demás maquinaria. No ocurre lo mismo con las labores post-recolectoras, que sí emplean maquinaria.

D. Riego⁵

Túnez es un país árido con recursos hídricos limitados, lo que conlleva una fuerte dependencia de la agricultura de regadío. Las zonas de regadío, que consumen el 80% de los recursos hídricos, cubren un área de aproximadamente 405,000 hectáreas. La agricultura de regadío contribuye con el 37% de la producción agrícola del país, el 10% de las exportaciones y aporta el 27% de los puestos de trabajo. El sector de la producción aporta el 90% de las necesidades nacionales de vegetales y el 75% de las necesidades del mercado local de frutas.



⁵ Fuente: ToolBox. Global Water Partnership

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

Para conservar los recursos hídricos del país y estimular el regadío, se ha implantado por las autoridades tunecinas el Plan Nacional de ahorro de agua. Entre las medidas aplicadas, se fomentaron las asociaciones de usuarios del agua, se incremento el precio del agua de regadío, así como incentivando el empleo eficiente del agua.

El sector del riego en Túnez es similar al de otros países del norte de África y Oriente Medio. En todos ellos, el sector del regadío se caracteriza por una alta utilización y por limitaciones socio-económicas. Además, la importancia de la agricultura para la vida social y económica del país hace que la introducción de cualquier reforma de la gestión del riego suponga un alto riesgo. La experiencia tunecina puede enriquecer el debate sobre los costes y beneficios de establecer una gestión de demanda de agua en la agricultura.

E. Semillas y árboles.

Anteriormente en el capítulo referente a la agricultura de Túnez hicimos referencia a los distintos productos producidos en Túnez.

A nivel de comercio exterior, es significativo el incremento de las importaciones de la partida, concretamente de semillas y frutos oleaginosos, brotes de soja; así como las semillas, frutos y esporas para siembra.

Con respecto al mercado en Túnez de árboles y arbustos, es marcadamente reducido. Las importaciones, si bien aumentando, siguen siendo insignificantes, siendo igualmente escasas las empresas tunecinas especializadas en éste subsector.

F. Otros productos y servicios

Existen otros sectores que proporcionan servicios y productos de utilizad en el mundo agrícola pero que en los que no profundizaremos por no ser objeto de una exportación propiamente dicha, sino del desarrollo de servicios “*in situ*”. Estos pueden ser climatización agrícola, logística y transporte, consultoría...

3. CLASIFICACIÓN ARANCELARIA⁶

Para realizar la clasificación arancelaria, hemos de recordar que la industria auxiliar agrícola representa un subsector transversal que agrupa partidas de distintos sectores.

⁶ Se utiliza sistema armonizado HS / SA. Aquellos productos cuya variedad así lo aconseja, se desagregan sólo hasta el segundo nivel Taric.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

	HS	
Maquinaria agrícola	8701	Motocultores, tractores...
Fertilizantes	31	Todo el capítulo hace referencia a distintos tipos de abono
Pesticidas	3808	Insecticidas, herbicidas, fungicidas...
Plásticos para invernaderos	3901	Polietileno
Semillas	12	Dentro del capítulo, se desagregan los distintos tipos
Material de riego (riego por aspersión)	842481	
Talco	252620	Talco natural en polvo

No incluimos las 6 cifras del sistema armonizado para las partidas ya que el desglose impediría apreciar de forma global la situación de los determinados productos. Los datos de capítulos posteriores sobre importaciones y exportaciones se han obtenido con referencia a esta clasificación arancelaria, sin perjuicio de que alguna partida concreta sea desagregada en beneficio del estudio del sector.

ICEX

II. OFERTA

1. TAMAÑO DEL MERCADO

El tamaño del mercado para las distintas tipologías de productos subsumibles dentro de la industria auxiliar agrícola fue descrito en el capítulo anterior. Pasamos a analizar tanto la producción local como las importaciones y exportaciones para los distintos productos.

2. TEJIDO EMPRESARIAL LOCAL⁷

Analizamos a continuación las empresas tunecinas de los distintos subsectores que integran la industria auxiliar agrícola. La información que se presenta a continuación procede de la Guía Económica de Túnez del año 2012.

SUBSECTOR	Núm. empresas
Equipamiento agrícola	120
Invernaderos, espacios verdes.	10
Fitosanitarios, fertilizantes, plaguicidas	40
Almacenes frigoríficos	18

Fuente: Guide economique de la Tunisie 2012

Como apreciamos en la tabla anterior, el mayor número de empresas se concentra en el equipamiento agrícola, superando la cifra de 120 empresas. Este subapartado engloba empresas de maquinaria agrícola, riego etc. El siguiente grupo en cuanto a cantidad son los insumos agrícolas. El comercio de fertilizantes y pesticidas en Túnez es importante, abarcando empresas de pesticidas, fertilizantes, semillas, entre otros. También encontramos aunque en menor medida empresas dedicadas al sector frigorífico y al suministro para espacios verdes (plantas vivas, invernaderos...).

⁷ Fuente: Tunis industrie, Guía Económica de Túnez

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

Analizamos en profundidad aquellos productos de la industria auxiliar que se englobarían dentro del sector químico:

	Empresas totalmente exportadoras	Empresas no totalmente exportadoras	Total empresas
Industria del plástico	83	190	273
Agro-química	0	10	10
Química de base	7	12	19

Fuente: Tunis industrie

Como podemos apreciar, existe un escaso número de empresas del sector químico que tengan relación con la agricultura. El elevado número de empresas de la industria del plástico se debe a que se trata en su mayoría de pequeñas y medianas empresas, y que incluye todas las empresas que realizan productos de plástico, no exclusivamente destinados a usos agrícolas. De estas, el mayor número de empresas corresponden a construcción y envases y embalaje.

Igualmente es digno de mención el elevado porcentaje de empresas totalmente exportadoras.

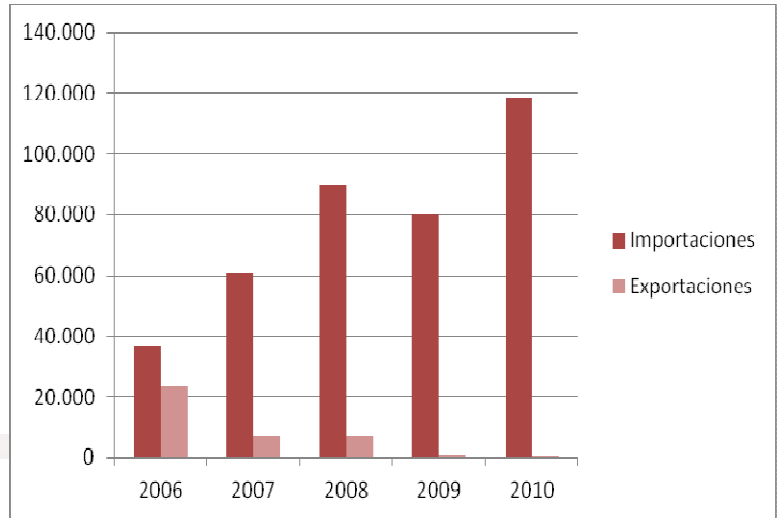
3. COMERCIO EXTERIOR⁸

		2006	2007	2008	2009	2010	Var06/10
Semillas	Importaciones	22.752	30.483	59.685	144.848	234.449	930,45%
	Exportaciones	4.692	7.986	7.583	5.151	4.869	3,77%
Riego (aspersión)	Importaciones	865	1.761	1.924	3.567	2.177	151,68%
	Exportaciones	94	207	2.464	1.231	875	830,8%
Maquinaria agrícola	Importaciones	36.581	60.687	89.903	80.260	118.757	224,64%
	Exportaciones	23.825	7.208	7.445	912	487	-97,96%
Fertilizantes	Importaciones	22.999	37.987	36.654	26.273	26.529	15,35%
	Exportaciones	456.977	661.666	1.525.443	661.205	812.785	77,86%
Pesticidas	Importaciones	26.851	33.021	41.406	38.590	50.730	88,93%
	Exportaciones	633	1.113	1.677	1.221	918	45,02%
Plásticos	Importaciones	107.665	154.136	180.694	138.547	158.811	47,50%
	Exportaciones	905	1.059	689	432	511	-43,54%
Talco	Importaciones	964	1.266	1.439	1.309	1.776	84,23%
	Exportaciones	112	74	34	50	89	-20,54%

⁸ Fuente UN Comtrade. Database.

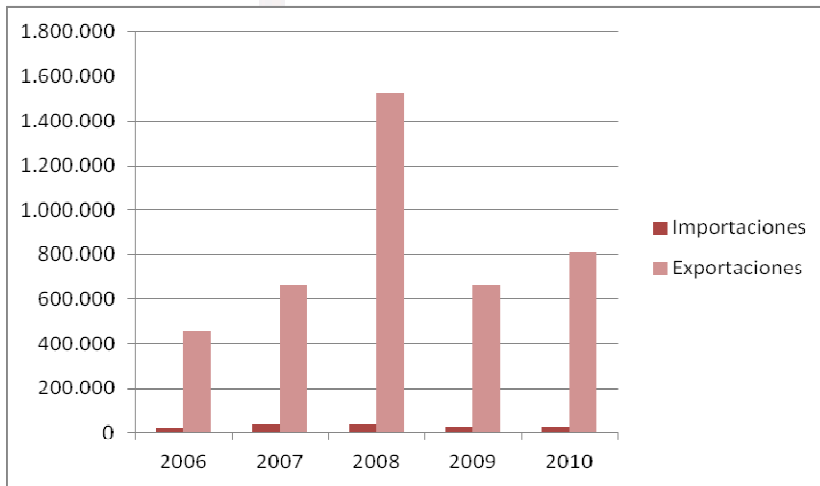
EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

Como analizamos en la anterior tabla, existen distintas evoluciones para los distintos productos que integran la industria auxiliar agrícola. Mencionamos en primer lugar el espectacular incremento del déficit comercial en materia de **maquinaria agrícola**. Las importaciones casi se han triplicado, mientras que las exportaciones se han reducido casi hasta ser nulas.



Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

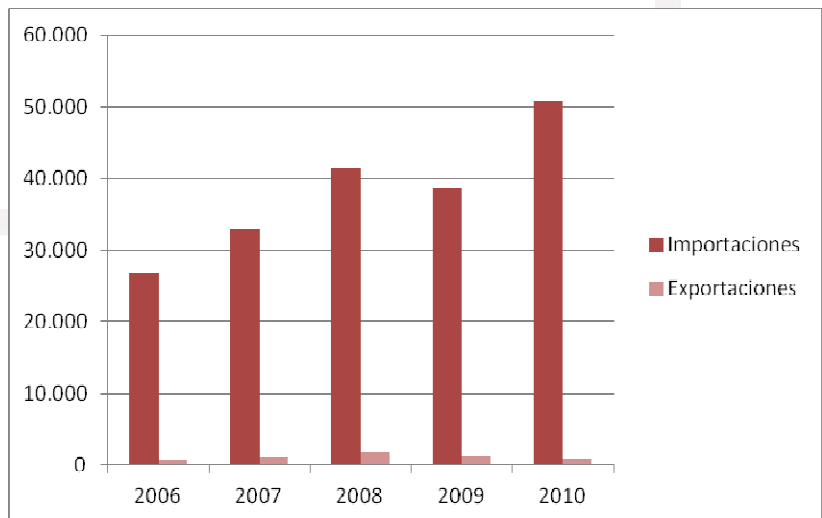


Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

En lo referente a **fertilizantes**, observamos como las exportaciones son muy superiores a las importaciones, que se mantienen constantes. Sin embargo, España muestra una postura muy competitiva en estas, pese a su reducida cuantía.

Igualmente dentro del sector químico se encuentran los **pesticidas**: Observamos que en este aspecto se invierte la tendencia anterior, pasando a ser otra vez superiores los productos importados que los exportados. La importación casi se ha duplicado en los últimos años.

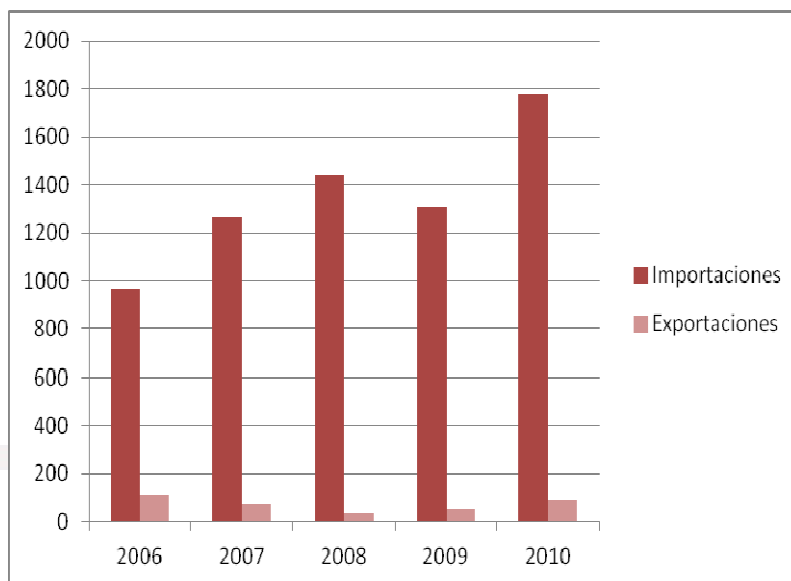


Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

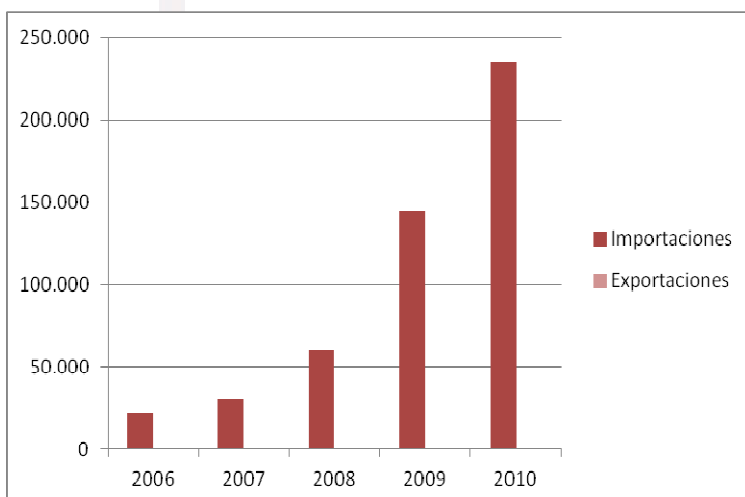
EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

Un ejemplo de los usos en la agricultura de los productos químicos es el **talco**. En la tabla de la derecha se muestra el incremento de las importaciones de talco, alcanzando el 2010 los 1,8 millones de dólares. Por su parte las exportaciones son muy reducidas.



Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares



Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

Analizamos en la presente gráfica el incremento espectacular de las importaciones de **semillas** en Túnez. La agricultura necesita de estos productos, y por ello las analizamos en esta nota sectorial.

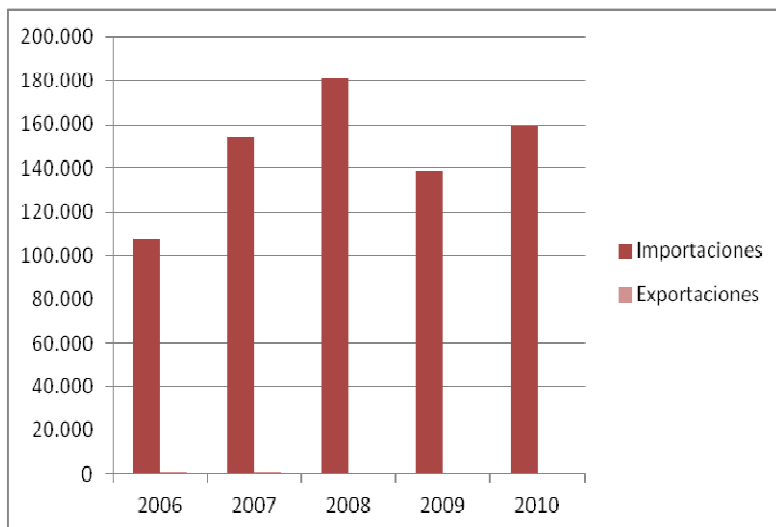
En el caso de las semillas, analizamos de forma pormenorizada la evolución para los distintos tipos de posibles semillas importadas. Encontramos el crecimiento espectacular de las importaciones de brotes de soja, que han desbancado a los oleaginosos.

	2006	2007	2008	2009	2010
Brotos de soja			11.571	108.876	198.913
Oleaginosos	8.700	10.819	19.458	15.111	12.670
Frutos y esporas	6.452	9.336	13.118	13.666	13.412
Total IM semillas	22.752	30.483	59.685	144.848	234.449

Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ



Dentro del grupo de los plásticos, la diferencia vuelve a ser sustancial pero en este caso con un claro predominio de las importaciones.

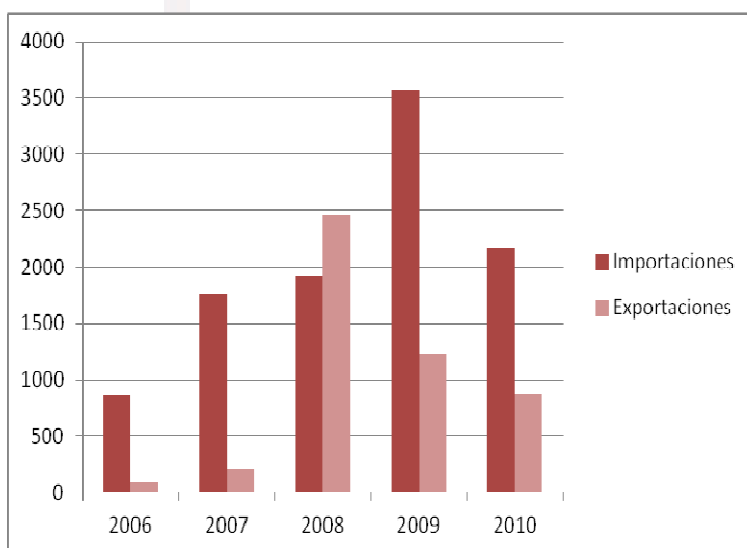
Si bien la cultura del invernadero no se encuentra extendida tanto como en Europa, aquellos **plásticos** que se instalan proceden de fuera del país.

Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

Dejamos para el final probablemente el más interesante de los subsectores de la industria auxiliar agrícola, el material de riego.

Hablamos en un primero lugar de las importaciones de máquinas para **pulverización o aspersión agrícola**. Estas máquinas pueden utilizarse tanto con objeto de regar, así como para fertilizantes y pesticidas.



Analizamos como las importaciones han sido superiores a las exportaciones excepto en el año 2008. La tendencia es claramente positiva, a excepción del último periodo.

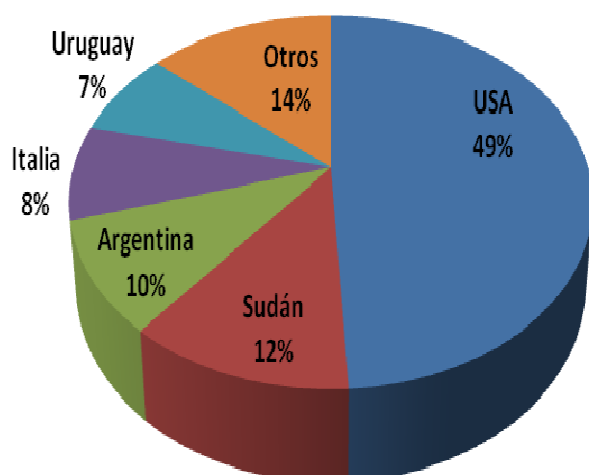
Fuente: UN Comtrade

Divisa: Dólares

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

4. PRINCIPALES PROVEEDORES

A continuación vamos a analizar los principales proveedores de los distintos productos integrantes de la industria auxiliar agrícola. El porcentaje sobre el total se ha calculado sobre el cómputo global de los años 2006 a 2010:



- Importaciones de semillas

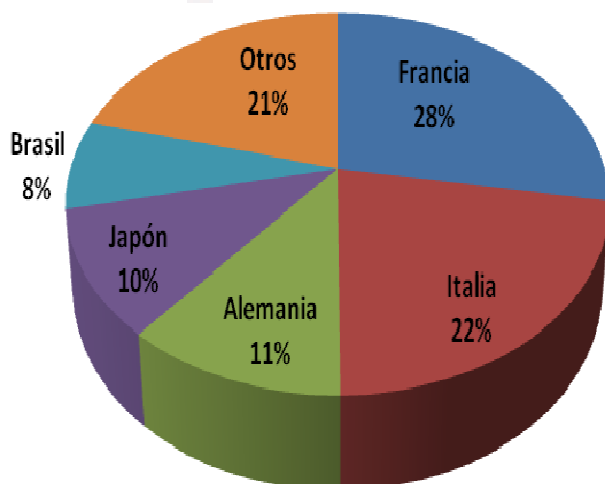
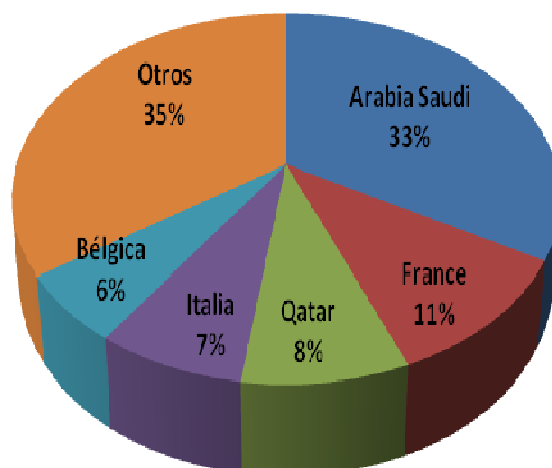
Comenzamos el estudio de los distintos países suministradores de Túnez en los distintos subsectores que atañen a la industria auxiliar agrícola con las semillas.

Como apreciamos, Estados Unidos es el principal proveedor de semillas de la agricultura tunecina, seguido por Sudán Argentina e Italia.

- Plástico

El principal componente utilizado para la construcción de los invernaderos es el plástico. Los derivados del etileno, como el polietileno son los más abundantes en esta industria. Los datos se presentan para la importación de derivados del etileno en Túnez.

Como podemos observar, el principal suministrador es Arabia Saudí, seguido de Francia y Qatar. Nuevamente Italia figura entre los proveedores de Túnez, debido a la proximidad geográfica entre ambos países.



- Maquinaria agrícola

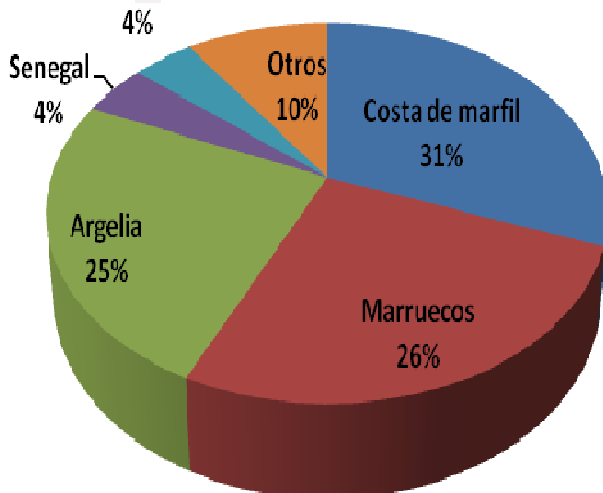
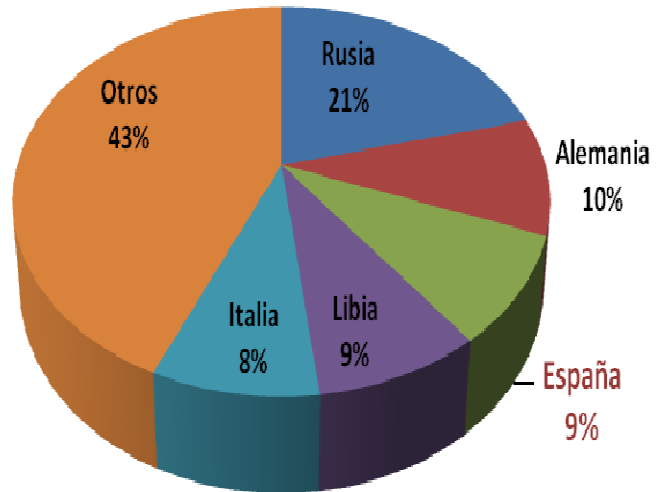
En capítulos anteriores mostramos la evolución del uso de tractores como hecho representativo del incremento de la mecanización agrícola. A continuación nos centramos igualmente en los tractores y motocultores para analizar los socios proveedores de Túnez, que normalmente suministran demás equipamiento agrícola.

En este caso se impone el mercado europeo con Francia, Italia y Alemania a la cabeza.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

- Fertilizante

Los derivados del fosfato tienen gran importancia en Túnez. El fertilizante es componente esencial de las explotaciones agrícolas. En este sentido encontramos la primera presencia española de relevancia. Mientras que Rusia alcanza un 21% de las importaciones de Túnez, Alemania un 10%, España suministra el 9% del total del fertilizante importado en Túnez.



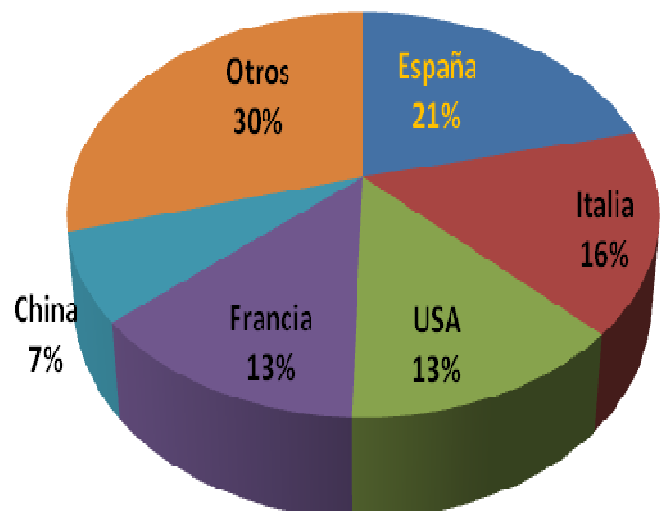
- Talco

Como vemos en la gráfica, el talco, otro de los componentes utilizados en la agricultura, procede fundamentalmente de países de África.

- Maquinaria para pulverización agrícola

En el presente gráfico se muestra los principales países suministradores de maquinaria para pulverización agrícola a Túnez. Observamos como España, con un 21% es el principal proveedor de Túnez.

La imagen de España con referencia al tratamiento de aguas tiene una sólida reputación en Túnez.



III. RELACIONES ESPAÑA TÚNEZ

A continuación analizamos los intercambios entre España y Túnez para los distintos grupos analizados previamente, comenzamos analizando la maquinaria agrícola⁹:

		2009	2010	2011	Var. 10/11
MAQUINARIA AGRÍCOLA	España→Túnez	1.612,83	2.735,70	639,87	-76,61
	Túnez→España	0	0	0	0
	Tasa Cobertura	100%	100%	100%	

Fuente: Estacom. ICEX

Divisa: Euros

Como comprobamos, las exportaciones tunecinas hacia España son nulas, mientras que las nuestras muestran un decrecimiento entre los años 2010 y 2011. Como explicamos en capítulos anteriores, las importaciones tunecinas de maquinaria agrícola proceden fundamentalmente de la Unión Europea pero de países como Francia, Italia o Alemania.

		2009	2010	2011	Var. 10/11
AGROQUÍMICA	España→Túnez	2.455,75	2.751,57	4.253,45	54,58
	Túnez→España	20.551,07	13.272,61	5.660,80	-57,35
	Tasa Cobertura	12%	21%	75%	

Fuente: Estacom. ICEX

Divisa: Euros

Englobamos en esta clasificación todos los fertilizantes, pesticidas y sustratos para la agricultura. Túnez es un gran productor de fosfatos, pese a ello, sus exportaciones hacia España se han visto reducidas considerablemente, mientras que las exportaciones españolas hacia Túnez han aumentado progresivamente, incrementando la tasa de cobertura hasta valores cercanos a la unidad.

⁹ Fuente: Instituto Español de Comercio Exterior ICEX. Base de datos ESTACOM (miles de euros)

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

Cuando analizamos el material de riego, observamos como las exportaciones tunecinas han aumentado progresivamente, mientras que las exportaciones españolas se han reducido considerablemente. Ello ha provocado que la tasa de cobertura se desplome hasta el 0,8%.

		2009	2010	2011	Var. 10/11
MATERIAL DE RIEGO (ASPERSIÓN)	España→Túnez	899,70	486,67	368,29	-24%
	Túnez→España	33.527,96	37.754,93	43.724,26	15,8%
	Tasa Cobertura	2,6%	1,3%	0,8%	

Fuente: Estacom. ICEX

Divisa: Euros

El sector del plástico, medido como con referencia al comercio de derivados del etileno en sus formas primarias, ha mostrado un crecimiento sostenido. La variación entre el año 2010 y 2011 alcanzo el 123,14%. Por su parte las exportaciones tunecinas hacia Españas son inexistentes, con la salvedad del año 2010.

		2009	2010	2011	Var. 10/11
PLÁSTICO	España>Túnez	1.964,40	3.836,90	8.575,34	123,14
	Túnez>España		57,25		
	Tasa Cobertura	100%	100%	100%	

Fuente: Estacom. ICEX

Divisa: Euros

En esta clasificación agrupamos los intercambios Túnez España de semillas y productos oleaginosos. El comercio en ambos sentidos está incrementándose, Observamos un incremento espectacular de las importaciones en España procedentes de Túnez entre el año 2010 y 2011, lo que ha reducido considerablemente nuestra tasa de cobertura.

		2009	2010	2011	Var. 10/11
SEMILLAS	España>Túnez	127,61	428,68	431,99	0,77
	Túnez>España	319,15	212,93	541,01	154,08
	Tasa Cobertura	39%	100%	79%	

Fuente: Estacom. ICEX

Divisa: Euros

IV. LINEA DE FINANCIACIÓN BILATERAL

Desde hace algunos años, existe una línea de financiación bilateral de crédito para financiar la importación de bienes de equipo nuevos producidos en España.

Los beneficiarios de los mismos, anteriormente, eran pequeñas y medianas empresas. En la actualidad esta denominación pasa a ser pequeños y medianos proyectos, para dar cabida a un mayor número de receptores.

Los beneficiarios locales deben presentar sus solicitudes en su banco. El importe máximo de bienes y servicios financiados con cargo a la línea bilateral para cada operación no puede superar los 2 millones de Derechos Especiales de Giro (aproximadamente 2,3 millones de euros).



Instituto de Crédito Oficial

V. PERCEPCIÓN DEL PRODUCTO ESPAÑOL

La percepción del producto español en Túnez se encuentra por lo general desfasada con respecto a la realidad. La marca España vinculada a industria se encuentra muy por detrás de nuestros competidores europeos. Para Túnez, España se sitúa poco mejor que su industria nacional, salvo contadas excepciones. Existen productos en los que España es referente mundial, como en materia de energías renovables, o tratamiento de aguas, dentro del sector industrial; y por descontado a nivel agrícola y aceite de oliva. Sin embargo cuando tratamos la industria auxiliar de la agricultura, nos encontramos que la percepción que impera en Túnez dista mucho de la calidad actual de nuestros productos, frente a la concepción vinculada a tecnología y calidad de los productos franceses y alemanes.

La presencia española ha progresado en los últimos años, especialmente gracias a las líneas de financiación antes mencionada; sin embargo, la idea de España que impera en Túnez está relacionada con la visión estereotípica de flamenco y tradición, más que por una cultura empresarial sólida.

Para poder competir en Túnez en el sector auxiliar agrícola, la opción de competir en precio parece ser la más razonable por dos razones fundamentales: El reducido coste de la mano de obra hace que los agricultores no quieran invertir en tecnología agrícola, además de la escasa marca país de España frente a nuestros socios europeos.



VI. LOGÍSTICA

La inmensa mayoría del comercio exterior que llega a Túnez lo hace por mar, alcanzando el 95%. Túnez cuenta con 9 puertos: Túnez, la Goulette, Bizerte, Rades, Sousse, Sfax, Skhira, Gabes y Zarzis. En este campo, la compañía más utilizada es la CTN (Compagnie Tunisienne de Navigation), aunque existen otras que también operan.

Más del 65% del comercio internacional marítimo llega a Túnez por el puerto de Túnez capital. Tanto a nivel de infraestructuras portuarias, como de cercanía a la demanda, este puerto supera de forma notable a los demás puertos nacionales. El puerto de Túnez, que si bien se encuentra en una situación modesta del ranking de puertos del Mediterráneo, si que representa la mejor opción frente a otros puertos regionales del país.

Otros medios de transporte:

- Ferrocarriles que comunican el norte con el sur.
- SNTM: Société Nationale de Transport des Merchandises.
- Aéreo: Túnez cuenta con 6 aeropuertos internacionales, que aseguran comunicaciones con los principales países africanos, europeos y de oriente medio, a través de varias compañías aéreas.

VII. CONDICIONES DE ACCESO AL MERCADO

Al igual que en los anteriores apartados, desglosamos por tipo de producto las distintas barreras que se encuentra un producto extranjero para entrar en Túnez.

1. BARRERAS ARANCELARIAS

Tomamos como referencia el arancel de importación para productos que procedan de España.

	Arancel de Importación
Maquinaria agrícola	0%
Fertilizantes	0%
Pesticidas	0%
Plástico (polietileno)	0%
Semillas	0% al 36%
Material de riego (válvulas, aspersión)	0%

Fuente: Market Access database

Como apreciamos en la tabla, la mayoría de los productos de la industria auxiliar agrícola cuentan con supresión de impuestos a la importación, a excepción de las semillas. Estas varían entre un 0% y un 36%, dependiendo de la partida. Estos tipos arancelarios beneficiosos se aplican a España por su pertenencia a la Unión Europea en unos casos, y por la Cláusula de Nación Más Favorecida (MFN), en otros.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

2. BARRERAS NO ARANCELARIAS

A. Generales

La importación en Túnez tiene una serie de requisitos formales que son de obligada observación, al igual que ocurre en los demás países. La documentación a presentar es:

Manifiesto de carga, notificación previa de llegada, DUA de importación, DV, factura, factura pro forma, packing list, certificado de origen¹⁰, certificado de circulación (de mercancías EUR1), conocimiento de embarque, hoja de ruta, certificado de seguro, registro de comercio, identificación de aduanas, tarjeta de identificación fiscal y registro en Tunisie TradeNet.

B. Específicas¹¹

Las clasificamos según cada tipología de producto:

Maquinaria agrícola	Fertilizantes	Pesticidas
Autorización import. (TCE) Inspección previa	TCE (*) Confirmación de homologación Certificado de libre venta Certificado de análisis	TCE Confirmación de homologación Certificado de libre venta Certificado de análisis Autoriz. sustancias que agotan O ₃ Control técnico de importaciones
Plástico	Semillas	Material de riego
Certificado de libre venta	Certificado fitosanitario Control técnico de importación Registro variedad de plantas Certificado de pureza (*)	TCE* (sólo para válvulas) Control técnico de importaciones Declaración de conformidad

Fuente: Market Access database

¹⁰ Imprescindible para aplicar régimen aduanero beneficioso.

¹¹ Aquellas barreras no arancelarias marcadas con (*) dependen de la subpartida.

3. OTROS IMPUESTOS. IVA E IMPORTACIONES EXENTAS

La importación se encuentra sujeta al impuesto sobre el valor añadido de Túnez (TVA¹²), que cuenta con tres tipos de gravamen diferenciados: general, reducido y súper reducido, 18%, 12% y 6%, respectivamente. Porcentaje aplicado siempre sobre el valor CIF.

Existen algunas mercancías que se encuentran exentas de la aplicación del impuesto y que afectan a la industria auxiliar agrícola:

- Importación de plástico y láminas de polietileno para la construcción de invernaderos, siempre que la compra se efectúe por el Ministerio de agricultura o bajo autorización del mismo.
- Importación de los siguientes elementos destinados a las estaciones de riego por goteo: contadores y sus accesorios, filtros y cartuchos.
- Fertilizantes minerales o químicos.
- Talco para uso agrícola
- Importación de bienes de equipo destinados a la agricultura (invernaderos, aparatos mecánicos...)
- Pesticidas

¹² Code de la TVA

VIII. EMPRESAS DEL SECTOR

1. EMPRESAS ESPAÑOLAS ESTABLECIDAS EN TÚNEZ

Túnez es un mercado reducido, que cuenta con algo más de 40 empresas españolas establecidas.

Si nos centramos en las empresas españolas del sector de la industria auxiliar agrícola establecidas en Túnez, sólo la industria química cuenta con presencia española establecida. Concretamente se trata de la empresa española IMCD España Especialidades Químicas SA, cuya denominación social en Túnez es IMCD Tunisia SARL. Esta empresa fabrica, entre otros muchos, productos agroquímicos, así como del subsector del plástico.

2. EMPRESAS TUNECINAS

Las empresas tunecinas del sector, como analizamos anteriormente, no son numerosas. Ello no implica que Túnez no sea un país de potencial atractivo para las empresas españolas del sector.

Dado lo anterior, la mayoría de las empresas han optado por la exportación directa como cauce para hacer llegar sus productos a Túnez. Estas se encuentran en una fase inicial del proceso de internacionalización en Túnez.

A medio plazo, la búsqueda de acuerdos comerciales con empresas locales debe ser una prioridad para las empresas españolas que quieran internacionalizarse en Túnez.

A continuación, exponemos algunas de las principales empresas del sector de la industria auxiliar agrícola en Túnez. La selección se ha efectuado fundamentalmente en función de la disponibilidad de página web, o la existencia de contactos previos con la oficina. Para más información sobre empresas del sector, ICEX pone a disposición los servicios de identificación de socios comerciales.

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

<p>REPRISE Sector: Equipamiento Agrícola Tel: 71964806 71964434 Fax: 71 964 686 Email: reprise@gnet.tn Web : www.reprise.com.tn/</p>	<p>AGRIA Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 258 403 Fax: 71 341 845 Email: agria@planet.tn Web: www.agria-motors.com</p>
<p>HYDRIDIS Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71426869 71429093 Fax: 71 427 898 Email: hydridis@planet.tn web</p>	<p>AGRO SERVICES Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 798 373 Fax: 71 797 482 Email: agro.services@planet.tn Web: www.agro-services.com.tn</p>
<p>CAIS Sector: Equipamiento agrícola Tel: 72 287 456 Fax: 72 271 480 Email: casi@gnet.tn Web: www.cais.com.tn</p>	<p>SOCOOPEC Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 354 100 Fax: 71 336 704 Email: socoopec@gnet.tn Web: www.socoopec.com</p>
<p>Ets Mohamed Loukil et Cie Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 354 366 Fax: 71 343 401 Email: grp.loukil@gnet.tn Web: www.loukil.com.tn</p>	<p>CO.GE.MA Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 346 936 Fax: 71 346 484 Email: cogema@planet.tn Web:</p>
<p>HYDROTECH Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 948 218 Fax: 71 949 507 Email: info.tn@hydrotech-com.net Web: www.hydrotech.com.net</p>	<p>MEDITERRANEAN EQUIPMENT Sector: Equipamiento agrícola Tel: 74 286 372 Fax: 74 286 880 Email: marketing@med-equip.com.tn Web: www.med-equip.com.tn</p>

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

<p>MEDITERRANEAN INDUSTRIAL GROUP MIG</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 831 666</p> <p>Fax: 71 831 655</p> <p>Email: mig-huard.tn</p> <p>Web: www.mig-huard.com</p>	<p>PARENIN</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 592 300</p> <p>Fax: 71 591 900</p> <p>Email: parenin@parenin.com.tn</p> <p>Web: www.parenin.com.tn</p>
<p>SICOAC</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 391 075</p> <p>Fax: 71 392 271</p> <p>Email: benhabdelkader@sicoac.com.tn</p> <p>Web: www.sicoac.com.tn</p>	<p>APLICO</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 434 245</p> <p>Fax: 71 434 609</p> <p>email: aplico@planet.tn</p> <p>web: www.aplico-tn.com</p>
<p>PHONIE MOTORS</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 429 224</p> <p>Fax: 71 429 432</p> <p>Email: contact@phonie.motors.com</p> <p>Web: www.phoniemotors.com</p>	<p>SOTRADIES</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 771 188</p> <p>Fax: 71 798 966</p> <p>email: sotradies@utic.com.tn</p> <p>web: www.sotradies.com.tn</p>
<p>STÉ LE MATÉRIEL AGRICOLE</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 79 408 484</p> <p>Fax: 79 408 483</p> <p>Email: contact@lemateriel.com.tn</p> <p>Web: www.lemateriel.com.tn</p>	<p>TME</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 71 352 473</p> <p>Fax: 71 349 849</p> <p>email: tme@planet.tn</p> <p>web: www.tmemotors.com</p>
<p>SODAG</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 74 211 477</p> <p>Fax: 71 211 476</p> <p>email: sodag@sodag-agricole.com</p> <p>web: www.sodag-agricole.com</p>	<p>STÉ ESPACE AGRICOLE</p> <p>Sector: Equipamiento agrícola</p> <p>Tel: 75 225 577</p> <p>Fax: 75 226 408</p> <p>Email: espace.agricole@hexabyte.com</p> <p>Web:</p>

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

<p>STÉ BOUDINA IRRIGATION Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71335591 71343430 Fax: 71 335 591 Email: contact.boudhina@boudhina-irrigation.com.tn Web: www.boudhina-irrigation.com.tn</p>	<p>SOGEMAF Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71256216 Fax: 71256223 Email: sogemaf@hotmail.com Web:</p>
<p>SATZEC Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71.259.285 Fax: 71 348 838 Email: satzec@planet.tn Web:</p>	<p>DROMADAIRE Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71.259.285 Fax: 71 348 838 Email: dromadaire@topnet.tn Web: www.dromadaire-engineering.com</p>
<p>TNNE D'EQUIPEMENT GÉNÉRAL TEG Sector: Equipamiento agrícola Tel: 71 800 297 Fax: 71 792 739 Email: comercial@tegnegoce.com Web: www.tegnegoce.com</p>	<p>AGRIPROTEC Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 300 600 Fax: 71 300 605 Email: agrotec@gnet.tn Web: www.agriprotec.com.tn</p>
<p>EM-TUNISIA Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 801 225 Fax: 71 801 225 email: info@emtunisia.com web: www.emtunisia.com</p>	<p>LA VERTE SERVICES Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 950 180 Fax: 71 950 112 email: damo@gnet.tn web: www.ivs.com.tn</p>
<p>PERLA GROUP Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 469 621 Fax: 71 469 588 Email: info@perlaindustries.com.tn Web: www.perlagroup.com.tn</p>	<p>PROMOCHIMIE Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 207 100 Fax: 71 941 377 Email: promochimie@groupebismuth.com Web: www.groupebismuth.com</p>

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

GROUPE BRAA D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE Sector: Almacenamiento refrigerado Tel: 72 403 111 Fax: 72 403 111 Email: ameurba@hotmail.fr Web: www.gbra-frigo.com	SOGEMI Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 354 100 Fax: 71 336 704 Email: info@socoopec.com.tn Web: www.socoopec.com
NISS CONSULTING Sector: Almacenamiento refrigerado Tel: 71 256 207 Fax: 71 339 867 Email: nissconsulting@wanadoo.tn Web: www.nissconsulting.com	STIFEN INDUSTRIE Sector: Almacenamiento refrigerado Tel: 71 591 000 Fax: 71 590 538 Email: info@stifen.com web: www.stifen.com
STÉ TNNE D'AGRICULTURE MODERNE SOTAM Sector: Almacenamiento refrigerado Tel: 79 350 650 Fax: 79 350 685 Email: contact@groupesoroubat.com Web: www.groupesoroubat.com	PHYTO SERVICE Sector: Productos fitosanitarios Tel: 71 427 590 Fax: 71 425 061 Email: interchem@planet.tn Web:

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Estadística de Túnez
<http://www.ins.nat.tn>
- Banco Central de Túnez
<http://www.bct.gov.tn/bct/siteprod/francais/indicateurs/comptes.jsp>
- Banco Mundial
<http://www.banquemondiale.org/>
- ToolBox. Global Water Partnership.
<http://www.gwptoolbox.org>
- Tunis industrie
www.tunisieindustrie.nat.tn
- Guide Economique de la Tunisie 2012
- Market Access database
<http://madb.europa.eu>
- Estacom. Base de datos estadística den Instituto Español de Comercio Exterior
www.icex.es

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

- **UN Comtrade. Base de datos estadística de Naciones Unidas**
<http://comtrade.un.org/db/>
- *Les efforts de modernisation de l'agriculture irriguée en Tunisie*
<http://www.wademed.net/Articles/005DGGR.pdf>
- **Muslimtrade Network**
<http://www.muslimtrade.net/tradeguideline/tunisia/index.html>



ICEX

X. ANEXOS

1. FERIAS

Salón internacional de la inversión agrícola y la tecnología

Feria internacional de Kram. Túnez.

Carácter bienal. Próxima celebración octubre 2012.

Organiza: APIA. Agencia de Promoción de las Inversiones Agrícolas

<http://www.siat.tn/>

SMA Medfood. Salón mediterráneo de la agricultura e industrias agroalimentarias

Feria Internacional de Sfax.

Carácter bienal. Próxima celebración 2014.

Organiza: Asociación de la Feria Internacional de Sfax

www.sma-medfood.com/

2. ACCIONES PROMOCIONALES CON PRESENCIA ESPAÑOLA

La Agencia de Promoción Exterior EXTENDA organizó una misión comercial con empresas del sector de la industria auxiliar agrícola en octubre 2011. Esta muestra el interés por Túnez de las empresas integrantes de este sector.

3. ASOCIACIONES E INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL SECTOR

UNION TUNISIENNE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE « UTAP »

Rue Alain Savary. 1003 TUNIS

Tel. 71 800 800

Fax. 71 797 292

E-mail : utap.tunis@email.api.tn

Web: www.utap.org.tn/

AGENCE DE PROMOTION DES INVESTISSEMENTS AGRICOLES « APIA »

Rue Alain Savary - 1003 TUNIS

Tel. 71 771 300

Fax. 71 796 453

E-mail : prom.agri@apia.com.tn

Web: www.tunisie.com.apia

SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION ET DE DISTRIBUTION DES EAUX (SONEDE)

Av. Slimen Ben Slimen. El Manar II. Tunis 2092

Tel: +216 71 887 000

Fax: +216 71 871 000

Email: sonede@sonede.com.tn

Web: www.sonede.com.tn

UNION TUNISIENNE DE L'INDUSTRIE, DU COMMERCE ET DE L'ARTISANAT (UTICA)

<http://www.utica.org.tn>

Cité administrative, Lot 7 - Rue 8451 - El Khadhra, 1003 Tunis

Tel : (216) - 71 14 20 00

Fax : (216) - 71 14 21 00 / 71 77 02 88

E-mail : utica@utica.org.tn

EL MERCADO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRÍCOLA EN TÚNEZ

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIQUES ET ELECTRIQUES (CETIME)

Z.I. Ksar Said – 2086 Douar Hicher La Manouba – Tunisie

Tél. : (216) 71 545 988 / 71 545 721

Fax : (216) 71 546 637 / 71 546 380

Email : cetime@ati.tn - contact@cetime.ind.tn

Web : <http://www.cetime.ind.tn>

AGENCE DE PROMOTION DE L'INDUSTRIE (API)

63 Rue de Syrie - 1002 Tunis

Tel : (216) - 71 792 144

Fax : (216) – 71 788 755

Email : api@api.com.tn

Web : www.tunisieindustrie.nat.tn



ICEX