



Koutubla de Marrakech, ciudad donde se han firmado el pasado 15 de abril los acuerdos del GATT.

El sector agrícola en Marruecos

La agricultura, actividad vital de su economía

Este artículo recoge los principales datos y características del sector agrario de Marruecos, país donde la agricultura tiene enorme importancia.

● **OMAR MAGDA.** Ingeniero Agrónomo. Ministerio de Agricultura. Rabat*.

El sector agrícola marroquí ha sido siempre considerado como una de las grandes prioridades de la política de desarrollo económico y social que ha emprendido este país hasta ahora.

La importancia que se concede al sector agrícola se deriva tanto de los efectivos de población rural que supone la principal fuente de renta como del papel que representa en la formación del Producto Interior Bruto y en los in-

tercambios exteriores. Es por ello que la actividad económica de Marruecos sigue basándose en la agricultura.

Población agrícola

A pesar del éxodo a las ciudades, relativamente acelerado, la población rural representa todavía una parte importante en el conjunto de la población marroquí. En 1992, 13,1 millones de habitantes, es decir un 50% aproximadamente de la población total (evaluada en 26,3 millones de habitantes) viven en el medio rural.

La población que trabaja en el medio

agrícola es de 4,8 millones de habitantes, lo que representa el 80% en relación con la población rural activa y el 47,5% de la población total activa (10,1 millones de habitantes).

Producto Interior Bruto agrícola

El PIB agrícola, que ha llegado a 45.000 millones de dirhams en 1991, representa el 19%, aproximadamente, del PIB total (240.000 millones de dirhams).

Sin embargo, el PIB agrícola ha experimentado importantes fluctuaciones debido a las condiciones climáticas, que se explican sobre todo en las variaciones de la producción cerealista.

La producción de vegetales, cereales, cultivos de huerta y frutales contribuyen en un 34, un 22 y un 25,5%, respectivamente, a la formación del valor bruto de producción vegetal.

En lo que se refiere a la ganadería, las carnes rojas (bovina, ovina y otras) participan en un 60% en la formación del valor bruto de producción animal. La producción de leche supone el 20%, y los huevos y pollos un 20% también.

Intercambios exteriores agrícolas

El valor de las importaciones agrícolas medias en el período 1988-1992 ha sido de 8,87 mil millones de dirhams, lo que representa casi un 16% de las importaciones totales. Los principales productos importados son: cereales, azúcar, aceites para consumo, lácteos, madera, cartón, semillas y plantas y animales para reproducción.

Las exportaciones agrícolas han alcanzado un valor de 6,2 mil millones de dirhams, lo que representa un 19% de las exportaciones para el período 1988-1992. Los principales productos exportados son: cítricos, cultivos tempranos, conservas, bebidas, corcho, flores, y cuero.

La balanza comercial agrícola ha registrado un déficit de 2,6 mil millones de dirhams en el período que estamos considerando.

La tasa de cobertura de la importaciones agrícolas, en relación con las exportaciones, ha sido del 70% para el quinquenio 1988-1992, frente al 62% de tasa de cobertura registrada para el total de productos.

Consumo y gasto alimentario

El gasto alimentario para el ejercicio 1991 ha sido de 3.085 dirhams por persona, lo que representa el 45% de los gastos totales de las familias. Este porcentaje se eleva al 55% en el medio rural (2.727 dirhams, frente a 4.624 dirhams del total).

* Publicado en *Boletín Económico de ICE*, núm. 2400-2401, del 7 al 20 de febrero de 1994.

Fotografía: A. de Lamo.

Los principales productos alimentarios de consumo son: los cereales, carnes, frutas y legumbres, que representan el 22, 20 y 18%, respectivamente.

Dificultades climáticas y de estructura

El clima

Teniendo en cuenta la situación geográfica de Marruecos, se observa que el régimen pluviométrico sufre importantes fluctuaciones entre una u otra región y entre un año y otro, con períodos de sequía más o menos prolongados.

Este régimen de lluvias da lugar a cinco áreas agroclimáticas. Así, observamos que el 62% de la SAU (Superficie Agrícola Útil) recibe menos de 400 mm anuales de media. Si tenemos en cuenta las dificultades climáticas, se comprende fácilmente que el regadío constituye la baza esencial a fin de conseguir la intensificación y estabilización de la producción agrícola.

Ocupación del suelo

La superficie total de Marruecos es de 71 millones de hectáreas, de las que casi el 55% corresponden a tierras dedicadas al cultivo agrícola, pastos y bosques.

Estructura de la propiedad agraria

El número de explotaciones agrícolas es de 1,9 millones, lo que supone una media de 5 ha por explotación agrícola. Sin embargo, la realidad nos muestra un claro predominio de los minifundios. En efecto, el 73% de las explotaciones agrícolas no llega a 5 ha y sólo el 24,5% de ellas corresponden a superficie agrícola, es decir una media de 1,6 ha por explotación.

El regadío

El moderno programa de regadíos, en el que está empeñado Marruecos, se basa en las grandes obras hidráulicas. La superficie dotada con estas obras ha pasado de 53.450 ha en 1957 a 473.800 ha en 1992 (véase cuadro).

La superficie equipada actualmente con pequeñas y medianas obras hidráulicas es de 240.000 ha, lo que eleva el total de superficie de regadío a 713.800 ha, el 8% de la SAU.

Se estima que en el futuro se alcanzará una superficie de regadío de 1.353.000 ha, de las que 843.000 ha corresponderán a grandes obras hidráulicas y 510.000 ha a pequeñas y medianas obras.

Utilización de la superficie agrícola útil

La superficie agrícola útil asciende a

9,2 millones de hectáreas, de los que 5,4 millones de hectáreas se dedican al cultivo de cereales. Los frutales ocupan 0,79 millones de ha, de las que casi la mitad corresponde a olivar.

Producción agrícola

Cereales

El sector cerealista representa el principal componente de la agricultura marroquí y abarca 5,3 millones de hectáreas (media del período 1988-1992). La producción media de los cuatro principales cereales se ha situado durante el quinquenio 1988-1992 en 65,5 millones de quintales, aproximadamente. Sin embar-

subrayar que el trigo blando ha aumentado notablemente su producción, pasando de cuatro millones de quintales de media antes de 1970 a 20 millones de quintales en el período 1988-1992.

No hay que olvidar que Marruecos sigue siendo dependiente de las importaciones para cubrir sus necesidades de cereales. En efecto, durante el período 1960-1992 se han tenido que importar como media más de la mitad (58,5%) de las necesidades de consumo en trigo blando y casi el 20% de maíz. Para el trigo blando este porcentaje ha descendido al 42% a finales de la década de los ochenta, gracias al aumento de su producción.



Cerca del 48% de la población activa sigue siendo agraria.

go, esta cantidad sufre fluctuaciones más o menos importantes debidas a las irregulares condiciones climáticas que suelen afectar al país.

La cebada ocupa el primer lugar en la producción total, con un 40%, seguida del trigo blando, con el 30%, y del trigo duro, con el 25%. Sin embargo, hay que

► La política agraria apoya la formación, la mejora de infraestructuras y las nuevas técnicas de producción

Leguminosas

La superficie media cultivada de leguminosas alimentarias en el quinquenio 1988-1992 asciende a 474.000 ha. Las principales especies cultivadas son: habas, garbanzos, guisantes y lentejas. La producción media para el período considerado se sitúa en 3,5 millones de quintales.

Cultivos azucareros

Los cultivos azucareros se intensificaron a partir de los años sesenta, con la remolacha azucarera y en los setenta, con la caña de azúcar.

La superficie reservada a cultivos azucareros es actualmente de 83.000 ha de remolacha azucarera y 18.000 ha de caña de azúcar. La producción nacional de azúcar se sitúa alrededor de 500.000 t, de las cuales el 80% procede de la remolacha azucarera y el 20% de la caña de azúcar.

El preciso señalar que hasta 1962 Marruecos importaba la totalidad de sus necesidades de azúcar. Actualmente la producción nacional cubre casi los dos tercios de la demanda propia, que asciende a 800.000 t.

Oleaginosas

La superficie ocupada por los cultivos oleaginosos es de 220.000 ha, de las que 200.000 ha corresponden a girasol y 20.000 ha a aráquida. La producción total de aceite en el período 1988-1992 ha sido de 52.000 t, lo que representa solamente el 20% del consumo total, calculado en 275.000 t anuales.

Algodón

Este cultivo se lleva a cabo íntegramente en tierras de regadío; ocupa una superficie de unas 15.000 ha, sujetas a variaciones según las disponibilidades



La producción y exportación de cítricos es importante.

hídricas. La producción media entre 1988-1992 ha sido de 22.000 t.

Horticultura

El sector hortícola, con 980.000 ha, aproximadamente (el 11% de la SAU) comprende numerosas especies de frutales y verduras, adaptadas a los variados microclimas que caracterizan el país.

La fruticultura

La fruticultura, con 790.000 ha, asegura una producción de 2.750.000 t, que satisface la demanda local de la mayor parte de frutas frescas, así como el aprovisionamiento de la industria transformadora (aceitunas, cítricos, uvas, albaricoques) y la exportación de 500 a 600.000 t de cítricos.

En el reparto por especies destaca el

predominio del olivo, seguido del almendro y de los cítricos, con un 50, 15 y 9%, respectivamente, de superficie cultivada.

Horticultura

El sector huertano ocupa una superficie de 220.000 ha y produce alrededor de cuatro millones de toneladas, de los que el 93% se destina al mercado local y a la industria transformadora y el 7% a la exportación.

Según el período y el destino de la producción este sector se subdivide en los productos que refleja el **cuadro**.

Hay que señalar que el sector de hortalizas tempranas destinadas a la exportación se ha visto sometido a importantes cambios durante la década de los ochenta gracias a las fuertes inversiones llevadas a cabo por el Estado y por los agricultores. Estas inversiones se han dedicado sobre todo a la mejora de la calidad y de la productividad con el fin de adaptar la producción a los calendarios de exportación impuestos por los mercados exteriores.

El bosque

El bosque ocupa una superficie de nueve millones de ha. Se compone de especies frondosas (41%), esparto (35%), resinas (13%) y especies diversas (11%).

Las principales regiones boscosas se hallan en el centro-norte y en el noroeste, ocupando un 32 y un 26%, respectivamente. La producción media durante el quinquenio 1988-1992 ha sido de 540.000 m³ de madera y 800.000 m³ de leña. El bosque también representa un potencial forrajero nada desdeñable, que se estima en 1,5 mil millones de UF anuales. Asimismo este sector contribuye a la consolidación de las exportaciones agrícolas, con el corcho, pasta de papel, crin vegetal, aglomerados y paneles de partículas.

Producción animal

La cabaña marroquí consta de 26 millones de cabezas, de las que 16 millones son de ovinos; cinco millones, de caprinos; 3,5 millones de bovinos, y 1,5 millones, de animales de carga.

Leche

La media de producción lechera en el período 1988-1992 se situó en 866 millo-

nes de l, lo que permite una cobertura del 80%, aproximadamente, de las necesidades del consumo nacional.

Carne

La producción de carne, durante 1988-1992, asciende a 476.000 t, de las que 332.000 t corresponden a carne roja y 144.000 t a carne blanca. Con esta producción se satisfacen totalmente las necesidades de consumo del país.

La agroindustria

El sector agroindustrial ocupa un lu-

EVOLUCION DEL PIB AGRICOLA (en miles de millones de dirhams a precios corrientes)

Años	PIB agrícola	PIB total	Porcentaje del PIB agrícola en el PIB total
1987	24	156,7	15,3
1988	31,3	181,6	17,2
1989	33,4	193,9	17,2
1990	35,9	214	16,7
1991	45,5	240,8	19
1992	35	233,5	15,6

Fuente: Ministerio de Agricultura.

ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD

Tamaño de las explotaciones agrícolas (ha)	Número de explotaciones	Superficie (%)
Menos de 5	73,5	24,4
De 5 a 10	15,0	20,9
De 10 a 20	7,8	21,1
De 20 a 50	3,0	18,7
De 50 a 100	0,5	7,2
Más de 100	0,2	9,7
Total	100	100

Fuente: Ministerio de Agricultura.

REPARTO DE LA SAU POR SECTORES

Cultivos	Superficie (en miles de ha)	Porcentaje (%)
Cereales	5.400	59
Leguminosas	450	5
Cultivos industriales	380	4
Cultivos forrajeros	170	2
Cultivos de huerta	210	2
Frutales	790	8,5
Barbecho	1.800	20
Total	9.200	100

Fuente: Ministerio de Agricultura.

PRINCIPALES ESPECIES ARBOREAS

Especies	Superficie (ha)	Producción (t)
Olivo	400.000	442.000
Almendro	117.000	65.000
Cítricos	73.000	1.235.000
Viñedo	50.000	265.000
Palmera datilera	44.000	100.000
Higuera	40.000	60.000
Manzano	24.000	265.000
Albaricoquero	14.000	31.000
Plátano de invernadero	3.000	70.000
Otros	2.500	222.000
Total	790.000	2.750.000

Fuente: Ministerio de Agricultura.

gar privilegiado en el seno de las industrias de transformación y cubre las necesidades del país en productos de primera necesidad (azúcar, leche, harina, aceite). También representa una afuente nada desdeñable de divisas gracias, sobre todo, a las exportaciones de conservas.

En 1991 estaban censadas 1.535 industrias de transformados agrícolas, lo que supone un 26%, aproximadamente, del sector industrial de transformación. Las inversiones realizadas en 1991 en la agroindustria representan el 25% del total de inversiones realizadas

en el sector de la industria transformadora.

Los datos relativos a las principales ramas de actividad en este sector también se expresan en el **cuadro**.

Política de desarrollo agrícola

Antes de los años ochenta la política agrícola ha estado marcada por la intervención decidida de los poderes públicos, justificada por la lógica preocupación de satisfacer las necesidades de una población cuya tasa de crecimiento

supera en gran medida la de la producción.

Dicha intervención ha estado dirigida principalmente hacia la dotación de infraestructuras y a la incorporación de modernas técnicas de producción. Las principales acciones que se pusieron en marcha fueron:

- Aumento de superficies irrigadas.
- Concesión de subvenciones para la adquisición de material agrícola, para el empleo de nutrientes (semillas y abonos) y para el consumo de productos básicos (harina, azúcar y aceites para el consumo).
- Precios fijos a la producción.
- Control del comercio exterior de productos agrícolas y de consumo.

A partir de los años ochenta y con el fin de equilibrar los presupuestos e integrar la agricultura marroquí en el entorno económico nacional e internacional, Marruecos ha optado por una política de ajustes estructural.

La aplicación de los programas puestos en marcha en el marco de esta política de apertura se refleja en los siguientes puntos:

- Liberalización progresiva del Estado en lo que se refiere a producción, comercio y servicios, permitiendo de este modo una mayor libertad a la iniciativa privada.
- Liberalización de las exportaciones agrícolas con la supresión de los monopolios estatales.
- Liberalización progresiva de las importaciones agrícolas.
- Supresión de las subvenciones para el empleo de nutrientes agrícolas.
- La puesta en marcha de un programa de privatización de las empresas públicas agrícolas.

En este momento la política agrícola se articula alrededor de cuatro grandes ejes:

1. Garantías de seguridad alimentaria.
2. Una mejor integración de la agricultura en la escena económica nacional e internacional.
3. Protección y conservación de los recursos naturales.
4. Mejora de la renta de los agricultores.

Los instrumentos necesarios para la realización de estos objetivos se basan en programas de acción a medio y largo plazo que atañen a los siguientes apartados.

Programa Nacional de Regadíos (PNI)

Este programa consiste en:

- Ampliación de la superficie de regadío con el acondicionamiento de zonas susceptible de ser irrigadas y con la rehabilitación de los antiguos perímetros.

INTERCAMBIOS EXTERIORES AGRICOLAS. 1988-1992 (en millones de dirhams)

A ñ o s	Importación	Exportación	Balance comercial	Tasa de cobertura - Porcentaje
1988	7.172	6.164	-1.008	86
1989	8.454	6.003	-2.451	71
1990	8.386	5.975	-2.411	71
1991	9.033	7.612	-1.421	84
1992	11.346	5.443	-5.903	53
Media	8.878	6.239	-2.639	70

Fuente: Ministerio de Agricultura.

EVOLUCION DE LAS SUPERFICIES CON GRANDES OBRAS HIDRAULICAS (ha)

Período	1957	1967	1977	1986	1992
Superficie	53.450	134.000	344.160	431.600	473.800

Fuente: Ministerio de Agricultura.

PRODUCCION DURANTE LAS CINCO ULTIMAS CAMPAÑAS (Qm)

A ñ o s	Cebada	Trigo duro	Trigo blando	Maiz	Total
1987-88	34.540	17.660	22.530	3.580	78.310
1988-89	29.990	17.670	21.600	4.030	73.290
1989-90	21.380	16.170	19.970	4.360	61.880
1990-91	32.520	22.160	27.230	3.350	85.880
1991-92	10.800	6.820	8.800	2.160	28.580
Media	25.850	16.096	20.026	3.496	64.468

Fuente: Ministerio de Agricultura.

CULTIVOS DE HUERTA EN LA CAMPAÑA 1991/1992

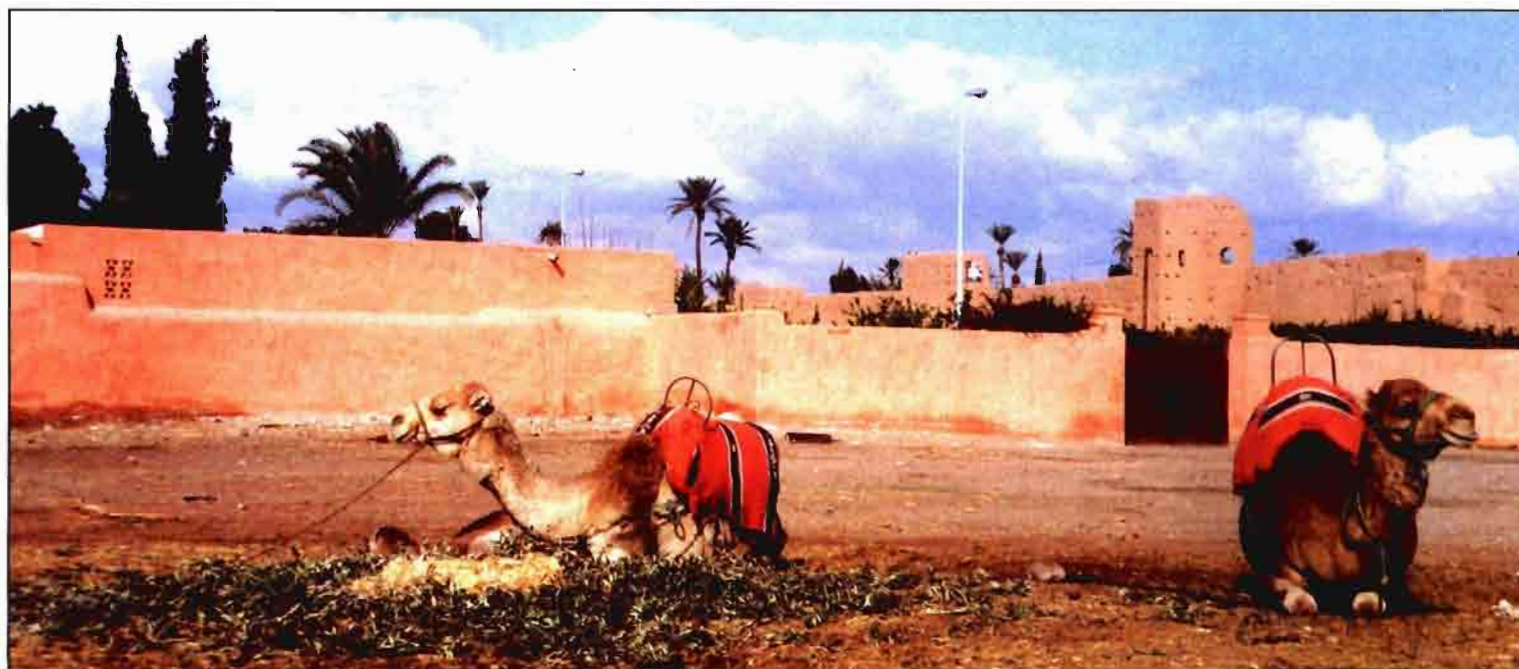
	Superficie 10 ³ (ha)	Producción 10 ³ (t)	Exportación 10 ³ (t)
Cultivos tempranos	121	556	270
Cultivos estacionales	181	3.200	-
Agro-industria	18	300	43
Total	220	4.055	313

Fuente: Ministerio de Agricultura.

PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD EN LA AGRO-INDUSTRIA

Ramas de actividad	Número de unidades	Capacidad
Conservas vegetales	97	750.200 t/año
Almazaras (aceite de oliva)	174	291.000 t/año
Aceites en grano:		
Trituración	2	240.000 t/año
Refinerías	14	350.000 t/año
Azucareras y refinerías de azúcar	13	57.000 t/j.
Fábricas de productos lácteos	34	2.018.000 l/j.
Transformación y almacenaje de cereales:		
Almacenes de harinas industriales	83	35 millones Qx/año
Unidades de almacenaje	209	19,5 millones Qx

Fuente: Ministerio de Agricultura.



En Marruecos existen 1,5 millones de animales de carga, especialmente «pollinos» y camellos.

– Desarrollo de las zonas PMH que por su distribución geográfica pueden servir para atenuar las diferencias regionales y para habilitar una gran cantidad de micropolos de desarrollo.

El programa global se centrará en el equipamiento de 455.000 ha, de las que 251.000 ha servirán para reabsorber las diferencias existentes entre las tierras dependientes de los embalses existentes o en vías de realización y las tierras de regadío.

Reajuste de la propiedad

El plan de acción contempla las siguientes prioridades:

- Continuación de las operaciones de concentración parcelaria en 350.000 ha y el despedregamiento de 200.000 ha en los cinco próximos años.
- Planificación jurídica de las tierras colectivas.
- Adaptación de la reglamentación relativa al medio rural.

Desarrollo y restauración de los bosques

Las acciones previstas se basan en:

- Fortalecimiento de las estructuras forestales, con la apertura, rehabilitación y mantenimiento de las pistas forestales.
- Regeneración y restauración de los bosques.
- Lucha contra la erosión en las zonas amenazadas.

El programa previsto en materia de repoblación forestal afecta a 80.000 ha anuales.

Ganadería

En cuanto a la ganadería está previsto adoptar una estrategia que contempla la organización y gestión de las rutas de tránsito animal, el aumento de las acciones de mejora genética, el control sanitario y, por último, la privatización de la medicina veterinaria.

Política de apoyo

Se refiere sobre todo a la formación, investigación, divulgación y protección sanitaria y fitosanitaria.

En materia de formación y gracias a la amplia red de establecimientos de enseñanza existentes, Marruecos dispone actualmente de un sistema de formación de cuadros y de técnicos agrícolas que son suficientes para cubrir todas las necesidades del sector agrícola.

En investigación, la política puesta en marcha se basa en I+D y en la implantación de un sistema de seguimiento y evaluación. Esta política pretende conseguir un mejor conocimiento de los objetivos y dificultades de la agricultura y el mundo rural, la movilización de los recursos y la difusión del progreso tecnológico.

En el terreno de la divulgación se insiste en la ejecución del plan director establecido y en la continuación de la organización de las estructuras de intervención sobre el terreno (centros de desarrollo agrícola). La intervención se basa también en el diagnóstico de las necesidades reales de los agricultores y en la intensificación y diversificación de los métodos de divulgación. Estos métodos se aplican en función de las especificidades regionales y de la tipología de las explotaciones agrícolas.

En materia de protección sanitaria y fitosanitaria, está previsto realizar acciones encaminadas a mejorar la capacidad del sistema de intervención para que sea más eficaz a través de un reparto territorial más adecuado. ■

IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN 1992

Productos	Cantidad en miles de t	Valor en millones de DH
Alimentarios	3.931	7.582
Cereales	3.016	3.322
Azúcar	406	808
Aceite	199	787
Lácteos	45,8	767
No alimentarios	1.131	3.763
Madera	776	1.788
Algodón	41,8	539
Semillas y plantas	44,8	278
Animales reproductores	7,6	169
Productos agrícolas	5.062	11.346

Fuente: Ministerio de Agricultura.

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN 1992

Productos	Cantidad en miles de t	Valor en millones de DH
Alimentarios	930	4.324
Cítricos	501	1.461
Cultivos tempranos	255	873
Tomates	139	515
Papas	104	264
Conservas vegetales	117	1.418
No alimentarios	94	1.119
Madera	12,7	150
Flores	2,4	128
Corcho	9	127
Piel y cuero	1,5	83
Productos agrícolas	1.024	5.443

Fuente: Ministerio de Agricultura.