

# MERCADOS y Productos

- *La exportación, principal destino de nuestras cerdas y crines preparadas*
- *Exportaciones mexicanas de cerdas y crines a los principales mercados*
- *Hay margen en el mercado mundial para elevar la venta de crines y cerdas*
- *México importa determinadas clases de cerdas y crines animales para mezcla*

BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, S. A.  
*Departamento de Estudios Económicos*

## CERDAS Y CRINES PREPARADAS

**E**L beneficio de fibras animales se inició en México en 1926, surgiendo posteriormente varias empresas que han utilizado como materia prima fundamental las cerdas equina y porcina.

En los primeros años de la década de los 40, la cerda procedente del Japón y China no entraba en el mercado de los Estados Unidos de Norteamérica, sobreviniendo una gran escasez en dicho mercado, que obligó a los distribuidores a buscar otras fuentes de abastecimiento. Esto dio origen a que en México, donde se producía sólo cerda en greña, se establecieran empresas preparadoras de fibras, aunque algunas de ellas sólo tuvieron una vida efímera. Es así como en 1964 se conocen seis casas exportadoras, de las cuales cinco se encuentran localizadas en el Distrito Federal y una en Montemorelos, N. L.

### Producción Nacional

La industria obtiene su materia prima de rastros, tenerías, plantas empacadoras de productos animales y de todos los lugares donde existe ganado cuya cerda puede ser aprovechada. Adquiere dicha materia prima en todas las épocas del año, aun cuando existen períodos en que el abastecimiento es mayor, como sucede con la cerda de caballo que se obtiene, alrededor de un 80%, de enero a junio, y cantidades importantes de cerda de puerco, de diciembre a marzo.

Si bien la cerda equina se adquiere en la mayoría de los Estados de la República, las entidades abastecedoras más importantes son Jalisco, Veracruz, Michoacán, Zacatecas, Guerrero, Chihuahua y Sonora, consideradas entre las que cuentan con mayor población equina (\*). En total, el país produce anualmente unas 250 toneladas de cerdas preparadas de tamaño y calidad diferentes, considerándose que las cerdas de Guerrero y Veracruz son de calidad excelente.

Por su parte, la cerda porcina se obtiene principalmente en la zona del Bajío, constituida por los Estados de Jalisco, Michoacán, Guanajuato y Querétaro (\*\*), alcanzando la producción del país alrededor de unas 20 toneladas anuales.

Para los pequeños ganaderos, la trasquila de ganado equino y porcino es una actividad marginal.

Cuadro 1  
LONGITUDES DE LAS CERDAS EQUINA Y PORCINA  
(Pulgadas)

| CERDA EQUINA |                          |  | CERDA PORCINA |                          |
|--------------|--------------------------|--|---------------|--------------------------|
| Longitudes   | % de la producción total |  | Longitudes    | % de la producción total |
| 3 hasta 4    | 5                        |  | 2¼            | 40                       |
| 4 „ 5        | 15                       |  | 2½            | 25                       |
| 5 „ 9        | 40                       |  | 2¾            | 15                       |
| 9 „ 12       | 20                       |  | 3             | 12                       |
| 12 „ 16      | 15                       |  | 3¼            | 8                        |
| 16 arriba    | 5                        |  |               |                          |

FUENTE: Estimación de particulares.

\* De acuerdo con el Censo Agropecuario de 1960, la población caballar del país era de 3.5 millones de cabezas.

\*\* De acuerdo con el Censo Agropecuario de 1960, la población porcina del país era de 6 millones de cabezas.

En el cuadro 1 se observa que: a) en la producción de cerda equina predominan los tamaños de 5 a 9 pulgadas, debido a que la tusa de los caballos se hace con frecuencia; y b) en la cerda de puerco abundan los tamaños chicos, lo cual se ha acentuado por la introducción de ganado más fino, productor de carne, que se sacrifica de menor edad que el corriente, que rinde más cerda y mayores longitudes.

Los preparadores nacionales dan un acabado excepcional a las cerdas, lo que les ha permitido introducirlas en los mercados más exigentes.

En el comercio mundial de estas fibras representan un papel importante la calidad y cantidad. En la cerda equina abunda el color negro, que absorbe el 80% de las transacciones; la cerda gris 19% y 1% la cerda blanca. La de color gris generalmente se obtiene mezclando las cerdas que no presentan colores definidos. La blanca, por su escasez, es un artículo codiciado. La cerda de puerco se presenta en colores blanco, blanqueadas, negras, amarillas y grises.

Los principales países productores del mundo, como Argentina y Canadá, en la cerda equina, y Rusia y China en la porcina, obtienen clases que se distinguen por la dureza, grosor y largo de la fibra. Estos países están considerados también entre los principales exportadores, junto con Brasil, Uruguay, Polonia, Yugoslavia y otras naciones.

En Yugoslavia predominan las cerdas blancas y negras y las mayores cantidades se mueven entre 2" y 2¾"; cuentan también con blanqueadas y grises, encontrándose su mayor volumen entre las longitudes indicadas.

Las cerdas procedentes de Polonia son preferentemente semiblanas, que representan el 85% de las vendidas por este país. Estas cerdas oscilan entre 2 1/5" y 3". La gris se ofrece en cantidades más reducidas y en partidas pequeñas de blanca y blanqueada.

Las cerdas soviéticas son amarillas, blancas y grises, por orden de importancia; conservadoramente las primeras representan el 60% de su producción. Sus longitudes más comunes

varían entre 2" y 2¾", siendo escasas las medidas mayores de 3" a 5".

Lo anterior pone de manifiesto que en la actualidad las de tamaños medianos son las más comunes.

Aparte de las marcas que tienen las cerdas, de acuerdo con su origen o el nombre que los productores les ponen, se conocen comúnmente como sólidas ahusadas y Riflings, denominaciones que están relacionadas con la forma y textura de la fibra.

## Consumo Nacional

En los últimos años, el consumo nacional aparente de cerda y crin se estima ha oscilado entre 123 y 163 toneladas anuales, considerando que se importan algunos volúmenes de estos productos para mezclas. En el país, como en el extranjero, dichas fibras se utilizan preferentemente para la fabricación de cepillos, brochas y tapicería.

## Exportación Nacional

De conformidad con datos de la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio, las exportaciones de cerdas y crines preparadas han sido como se indica en el cuadro 2, apreciándose que:

1.—Los volúmenes totales exportados registraron un incremento constante hasta 1963, habiendo disminuido en el año siguiente:

2.—Los valores de dichas exportaciones aumentaron hasta 1962, ya que en los dos últimos años disminuyeron.

3.—Estados Unidos de Norteamérica es el principal comprador, aunque sus adquisiciones han registrado oscilaciones, resultando las de 1964 (cantidades) inferiores en 8.6% respecto a las del año base del período. A este país siguen en importancia la Comunidad Económica Europea, que en volumen prácticamente mantiene sus compras desde 1961, notán-

Cuadro 2  
EXPORTACIONES MEXICANAS DE CERDAS Y CRINES PREPARADAS  
Fracciones 253-04-03 y 253-04-04  
(Cantidad en toneladas y valor en miles de pesos)

|  | 1960  |         | 1961  |         | 1962  |         | 1963  |         | 1964  |         |
|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
|  | Cant. | Valor   | Cant. | Valor   | Cant. | Valor   | Cant. | Valor   | Cant. | Valor   |
| <i>T o t a l e s :</i>                                 | 146.3 | 2 626.3 | 161.5 | 3 124.3 | 186.9 | 5 831.9 | 195.9 | 5 067.4 | 175.1 | 4 168.8 |
| ESTADOS UNIDOS:  | 134.5 | 2 439.6 | 130.9 | 2 619.8 | 155.6 | 4 482.0 | 153.1 | 4 057.5 | 123.0 | 3 133.0 |
| <i>Comunidad Económica Europea:</i>                    | 10.7  | 165.1   | 23.1  | 373.8   | 16.0  | 424.9   | 23.3  | 551.9   | 22.2  | 574.7   |
| Alemania Occidental                                    | 0.1   | 0.7     | 9.2   | 115.5   | 4.4   | 118.8   | 5.2   | 123.9   | 9.6   | 219.9   |
| Bélgica  | 0.5   | 6.0     | 1.1   | 12.2    | 0.6   | 12.7    | —     | —       | 0.9   | 19.4    |
| Francia  | 3.0   | 33.8    | 1.9   | 22.5    | 0.7   | 7.7     | —     | —       | —     | —       |
| Italia   | 4.8   | 99.7    | 6.9   | 151.8   | 4.2   | 134.0   | 0.7   | 18.7    | 1.0   | 39.5    |
| Países Bajos   | 2.3   | 24.9    | 4.0   | 71.8    | 6.1   | 151.7   | 17.4  | 409.3   | 10.7  | 295.9   |
| <i>Tres Países del Área Europea de Libre Comercio:</i> | —     | —       | 4.9   | 78.1    | 15.3  | 925.0   | 13.7  | 353.9   | 13.5  | 331.7   |
| Portugal   | —     | —       | 0.9   | 18.5    | 0.7   | 18.4    | 1.1   | 20.0    | 13.5  | —       |
| Reino Unido  | —     | —       | 1.7   | 18.6    | 14.6  | 906.6   | 12.6  | 343.9   | 13.5  | 331.7   |
| Suiza  | —     | —       | 2.3   | 41.0    | —     | —       | —     | —       | —     | —       |
| ESPAÑA:  | 1.1   | 21.6    | 2.6   | 52.6    | —     | —       | 5.2   | 104.1   | 16.4  | 129.4   |

FUENTE: Dirección General de Estadística, SIC.

dose que los valores de dichas compras aumentaron en forma ininterrumpida durante el período. Dentro de este bloque, Países Bajos ocupa el lugar más preponderante y en 1964 demandó el 48% de los volúmenes totales enviados a dicha Comunidad; le siguen en orden decreciente Alemania Occidental, Italia y Bélgica y su participación se calcula, en el último año, en 43%, 4.5% y 4%, respectivamente. Siguen después tres países del Area Europea del Libre Comercio, hacia los cuales se canalizaron un 7.7% de las cantidades totales de cerdas y crines preparadas vendidas en 1964, destacando dentro de ella el Reino Unido, aunque se aprecia que en 1963 y 1964 el volumen vendido por México a este país se reduce en 13.7% y 7.6%, respectivamente, en relación a 1962. Portugal sostuvo un mismo nivel de compras de 1961 a 1963, ya que no importó en 1960 y dejó de hacerlo en 1964, y Suiza sólo aparece comprando en 1961. Por último, España representó en 1964 el 9.4% de los volúmenes totales exportados en dicho año, notándose que este país ha venido incrementando sus importaciones, aunque en 1962 no realizó compras de cerdas y crines mexicanas.

Los envíos al exterior de las cerdas y crines preparadas se controlan por medio de dos fracciones: la 253.04.03, cuya nomenclatura es cerda o crin preparadas, cuando midan más de 5 y hasta 10 cms. de largo y se encuentra libre de pago de impuestos de exportación. La segunda es la 253.04.04 que se refiere a cerda o crin preparadas de más de 10 cms. de largo, y sólo está sujeta al pago de la cuota ad valorem que es de 5% y exenta del pago de la cuota específica, teniendo un precio oficial de \$33.00 por kilogramo bruto.

Hasta el presente momento, los países miembros de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio no han llevado a cabo ninguna negociación para reducir las tasas de importación de estos artículos.

Además de lo anterior, México exporta las clases de cerdas y crines que se indican en el cuadro 3.

Cuadro 3

EXPORTACIONES DE LAS CERDAS Y CRINES QUE SE INDICAN

(Toneladas)

| Fracciones arancelarias                   | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|---|------|------|------|------|------|
| <i>Suman las fracciones consideradas:</i> | 224  | 150  | 130  | 84   | 119  |
| 253.04.00 (1)                             | 24   | 2    | —    | —    | —    |
| 253.04.01 (2)                             | 1    | 2    | 3    | 4    | 7    |
| 253.03.02 (3)                             | (*)  | (*)  | (*)  | (*)  | (*)  |
| 253.04.05 (4)                             | 163  | 95   | 71   | 34   | 56   |
| 253.04.06 (5)                             | 19   | 35   | 38   | 35   | 52   |
| 253.04.98 (6)                             | 2    | —    | 3    | —    | —    |
| 253.04.99 (7)                             | 16   | 15   | 13   | 11   | 4    |

\* Menos de una tonelada.

NOTAS: (1) Cerda en greña de ganado porcino o de jabalí hasta 5 cms. de longitud, aun cuando esté mezclada con cerdas de mayor longitud, en proporción que no exceda del 2%.

(2) Cerda de ganado porcino o de jabalí, cuando su longitud sea mayor de 5 cms.

(3) Pelo de bovinos.

(4) Cerdas retorcidas en forma helicoidal, sin hilar con aspecto semejante al ixtle llamado "rope", siempre que predominen las que contengan una longitud máxima de 5 cms.

(5) Crin en greña.

(6) Crines en greña de longitud menor de 10 cms. n/e.

(7) Crines en greña de longitud mayor de 10 cms. n/e.

FUENTE: Dirección General de Estadística, SIC.

## Importación Nacional

Según quedó dicho, se realizan importaciones de cerdas y crines para mezclas, las cuales han sido como se indica en los cuadros 4 y 5, respectivamente, conforme a datos de la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio.

Cuadro 4

IMPORTACIONES MEXICANAS DE CERDAS

| Años | Toneladas | Millones de pesos |
|------|-----------|-------------------|
| 1960 | 63.7      | 3.9               |
| 1961 | 27.8      | 2.4               |
| 1962 | 32.9      | 1.8               |
| 1963 | 43.9      | 3.0               |
| 1964 | 65.6      | 5.1               |

Cuadro 5

IMPORTACIONES MEXICANAS DE CRINES

| Años | Toneladas | Miles de pesos |
|------|-----------|----------------|
| 1960 | 0.2       | 3              |
| 1961 | 0.5       | 12             |
| 1962 | 7.7       | 117            |
| 1963 | 7.9       | 81             |
| 1964 | 2.4       | 53             |

Se observa que las adquisiciones más importantes son las de cerdas y que en general las compras de ambos productos reaccionaron a partir de 1962.

Conforme a la Tarifa del Impuesto General de Importación a la cerda corresponde la fracción: 05.02.A-001, y paga un impuesto específico de \$0.20 por kilogramo bruto y uno ad valorem de 7% sobre un precio oficial de \$64.20 por kilogramo bruto, y a las crines la 05.03.A-001, cubriendo los mismos impuestos que las cerdas, sobre un precio oficial de \$10.50. Ambas fracciones no están sujetas a disposiciones especiales.

## Importación Mundial

No se dispone de datos sobre importaciones mundiales. Consultados los anuarios de comercio exterior de varios países, se obtuvieron las importaciones de cerdas y crines de las naciones que forman los cuadros 6 y 7, respectivamente, y que son los clientes más importantes de México, importaciones que en conjunto resultan muy superiores a nuestros envíos al exterior de los mismos productos, indicando ello la existencia de márgenes de mercado, que quizá nuestro país pudiera aprovechar si llegara a ofrecer sus productos en condiciones más ventajosas, sobre todo en materia de precios.

Cuadro 6

IMPORTACIONES DE CERDAS DE LOS PAISES  
QUE SE INDICAN

(Toneladas)

| Países         | 1961       | 1962       | 1963       |
|----------------|------------|------------|------------|
| Estados Unidos | 723 (1)    | 443 (1)    | 705 (1)    |
| España         | 4 (2)      | 20 (2)     | 14 (2)     |
| Reino Unido    | 1 300 (3)  | 949 (3)    | 598 (3)    |
| Países Bajos   | 441 (4)    | 341 (4)    | 352 (4)    |
| Alemania Occ.  | 11 588 (5) | 11 978 (5) | 11 849 (5) |
| Italia         | 1 024 (6)  | n.d.       | 1 177 (6)  |
| Francia        | 340 (7)    | 30 (7)     | 33 (7)     |
| Portugal       | 10 (8)     | 11 (8)     | 12 (8)     |

NOTAS: n.d. no disponible.

- (1) Comprende pelos de vacuno (bueyes, becerros, etc.) y de caballos.
- (2) Comprende cerdas de jabalí y de cerdo; pelo de tejón y otros pelos para cepillería, habiendo importado este país 26 y 43 toneladas de cerda en bruto en 1962 y 1963, respectivamente.
- (3) Cerdas de puerco y de jabalí, en atados.
- (4) Pelo de cerdo.
- (5) Cerdas y crines duras de caballo y de otros animales.
- (6) Cerda de jabalí o puerco, y pelo para brocha o pincel, cepillos y similares.
- (7) Cerda de puerco, jabalí y otros.
- (8) Cerda de puerco y sus desperdicios.

FUENTE: Anuarios de comercio exterior de los países que se citan.

Cuadro 7

IMPORTACIONES DE CRINES DE LOS PAISES  
QUE SE INDICAN

(Toneladas)

| Países         | 1961      | 1962      | 1963      |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Estados Unidos | 929 (1)   | 1 204 (1) | 750 (1)   |
| España         | 5 (2)     | 9 (2)     | 22 (2)    |
| Reino Unido    | 667 (3)   | 742 (3)   | 1 485 (3) |
| Países Bajos   | 1 005 (4) | 643 (4)   | 789 (4)   |
| Alemania Occ.  | (5)       | (5)       | (5)       |
| Italia         | 239 (6)   | n.d.      | 297 (6)   |
| Francia        | 669 (7)   | 65 (7)    | 75 (7)    |
| Portugal       | 57 (8)    | 58 (8)    | 68 (8)    |

NOTAS: n.d. no disponible.

- (1) Crin y cola de caballo, informándose que este país importó 108, 179 y 154 toneladas en 1961, 1962 y 1963 respectivamente, de crin y cola de caballo cruda y 91.70 y 106 toneladas, en los mismos años, de cola de ganado vacuno.
- (2) Este país importó 1, 17 y 66 toneladas de crin en bruto en 1961, 1962 y 1963, respectivamente.
- (3) Comprende pelo de caballo y de bovinos.
- (4) Pelo de caballo.
- (5) Incluido en el cuadro de cerdas.
- (6) Crin y maraña.
- (7) Crin no rizada, en atados y otras.
- (8) Crines y sus desperdicios.

FUENTE: Anuarios de comercio exterior de los países que se citan.

Los países citados en los cuadros 6 y 7 se abastecen principalmente de las siguientes naciones, según información disponible más reciente:

Países abastecedores de EUA en cerdas: Canadá, Japón, Portugal, Países Bajos y Argentina.

Países abastecedores de EUA en crines: Argentina, México, Uruguay y Brasil.

Países abastecedores de España en cerdas: Reino Unido, Bélgica, Alemania e Italia.

Países abastecedores de España en crines: Países Bajos, Italia y Brasil.

Países abastecedores de Italia en cerdas: Alemania Occidental y China Continental.

Países abastecedores de Italia en crines: Países Bajos, Argentina y China Continental.

Países abastecedores de Francia en cerdas: China Continental, Japón o Italia.

Países abastecedores de Francia en crines: Gran Bretaña y Estados Unidos.

Países abastecedores de Portugal en cerdas: China Continental, Reino Unido y Rep. Federal Alemana.

Países abastecedores de Portugal en crines: Marruecos, Reino Unido y Argentina.

No se pudo precisar los proveedores de Inglaterra, Países Bajos y Alemania Occidental.

Los países importadores citados cobran los impuestos de importación que se mencionan a continuación:

*Estados Unidos de Norteamérica* (1): 1 centavo de dólar la libra para la cerda y 15% ad valorem para la crin y cola de caballo, preparadas.

*España* (2): 2% ad valorem para cerdas y crines preparadas.

*Reino Unido* (3): 10% ad valorem para la cerda y crines preparadas.

*Italia* (3): Libre la cerda de puerco y 3% ad valorem la crin de caballo.

*Francia* (3): Libre la cerda de puerco y crin de caballo.

*Países Bajos* (3): Libre la cerda de puerco; libre la no rizada y no pegada a otra materia; 1.2% ad valorem, la rizada sin blanquear y no elaborada en ninguna otra forma; 6% las demás y 8.4% la pegada entre dos capas.

*Alemania Occidental* (2): Libre la cerda de puerco o de jabalí; libre la crin en bruto sin rizar, incluso lavadas, hervidas o desgrasadas; 1% ad valorem, las demás sin rizar y 2% ad valorem las demás.

*Portugal* (2): 10 escudos por Kg. como tasa máxima para cerdas y crines cuando no se tiene convenio comercial, como es el caso de México, y 3.20 escudos como tasa mínima, cuando sí se ha firmado convenio.

(1) Custom House Guide, 1964.

(2) Boletín Internacional de Aduanas, Oficina Internacional de Aranceles de Aduanas, Bruselas.

(3) Embajadas en México de los países que se indican.

Entre los hechos que destacan en la información anterior, se encuentran el de que la mayor parte de los países gravan poco o no gravan la importación de cerdas y que Alemania Occidental, que es uno de los más grandes compradores, cobra bajos impuestos.

Según Transportación Marítima Mexicana, los fletes a Europa y a Nueva York, EUA, son los siguientes:

*Veracruz-Hamburgo:*

Dls. 72.50 por tonelada para las cerdas de puerco.  
Dls. 95.00 por tonelada para las cerdas de equino.

*Veracruz-Nueva York:*

Dls. 36.00 por tonelada para cerdas de puerco y crines de caballo.

**Precios**

*Mercado Interno*

Durante los últimos años el precio a que ha venido comprando el industrial la cerda equina, en la ciudad de México, ha sido alrededor de \$24.00 el kilogramo, según fuentes particulares.

*Mercado Externo*

Durante la segunda guerra mundial, los Estados Unidos establecieron los precios tope para las crines y colas de ganado equino que figuran en el cuadro 8, a fin de ejercer un control sobre las cotizaciones de estos productos y evitar la especulación.

**Cuadro 8**

**PRECIOS TOPE FOB PUERTO AMERICANO DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL**

| CATEGORIAS<br>Largo en pulgadas | VALOR<br>Dólares por libra |
|---------------------------------|----------------------------|
| 4 a 5                           | 1.15                       |
| 5 " 9                           | 1.65                       |
| 9 " 12                          | 2.05                       |
| 12 " 16                         | 2.25                       |
| 16 arriba                       | 2.40                       |

FUENTE: Información de particulares.

Al terminar tal conflicto bélico las transacciones de estos productos siguieron haciéndose sobre la base de los diferenciales de precios citados, aprovechando el mecanismo impuesto y para facilitar, así, las operaciones posbélicas.

Como es de suponerse, los precios de las cerdas y crines preparadas a partir de 1946 han sufrido oscilaciones, derivadas de la intervención de algunos elementos de relevante significación y que han dejado su huella sobre ellos. Uno ha sido la competencia de las fibras sintéticas y vegetales y otro ha provenido de la competencia de las principales naciones productoras y exportadoras de cerdas y crines, como China en cerdas de puerco y Argentina en crines y colas de caballo.

Careciéndose de precios reales de venta en el mercado exterior, se presentan en el cuadro 9 los valores unitarios de las importaciones de Estados Unidos de Norteamérica de

crin y cola de caballo mexicanas, según datos oficiales del vecino país del norte, que dan una idea sobre las tendencias de las cotizaciones.

**Cuadro 9**

**VALOR UNITARIO DE LAS IMPORTACIONES NORTEAMERICANAS DE CRIN Y COLA DE CABALLO PROCEDENTES DE MEXICO**

| Años                 | Dólares por libra |
|----------------------|-------------------|
| 1960                 | 1.30              |
| 1961                 | 1.27              |
| 1962                 | 1.83              |
| 1963                 | 1.60              |
| 1964 (enero-octubre) | 1.15              |

FUENTE: F.T. 110, U.S. Dept. of Commerce.

De conformidad con la fuente citada, estos valores unitarios se definen generalmente como valores de mercado en el país de origen de la mercancía, excluyendo los impuestos de importación de Estados Unidos de Norteamérica, así como el flete y el seguro marítimo.

Según los datos del cuadro 9, se ha registrado una reducción en los precios de dichos productos durante los dos últimos años, que coincide con la disminución de los valores unitarios de las exportaciones mexicanas en el mismo bienio, conforme a cifras oficiales de nuestro país, citadas anteriormente.

Fuentes particulares informan que en enero de 1965 los importadores europeos dieron a conocer que los precios de compra eran de un 7% menos que los precios tope norteamericanos citados, y en marzo de 20%, debido a que China Continental ha venido vendiendo, a precios rebajados, cerdas de puerco, en cantidades importantes.

**Resumen y Conclusiones**

1.—En nuestro país existe una industria beneficiadora y preparadora de cerdas y pelos animales, que destina su producción fundamentalmente a la exportación.

2.—De 1960 a 1963 se registró un incremento interrumpido en los volúmenes exportados, los que disminuyeron en 1964. Los valores de las exportaciones se incrementaron hasta 1962, bajando en 1963 y 1964, a consecuencia de la fuerte competencia internacional, que al parecer provocó disminuciones de precios.

3.—Es Estados Unidos de Norteamérica, nuestro principal comprador de dichos productos, seguido de España, Reino Unido, Países Bajos, Alemania Occidental y otros, donde existen márgenes de mercado. Esta última circunstancia y el hecho que la mayor parte de los países importadores considerados gravan poco o no gravan la importación de cerdas y que Alemania Occidental, entre los más grandes compradores, cobra bajos impuestos, constituyen factores favorables para nuestras exportaciones.

4.—Para lograr la recuperación de estas últimas y mantenerlas en constante aumento, será conveniente tratar siempre de conseguir cerdas de mayores longitudes, abatir costos en los renglones donde sea posible, realizar promociones en los países compradores que ofrezcan posibilidades, etc., a fin de que nuestros productos puedan competir ventajosamente en el exterior. Con propósitos de promoción, quizá pudiera llegar a disminuirse el impuesto que causa la exportación a través de la fracción arancelaria: 253.04.04.