

Gobierno de Panamá  
Ministerio de Desarrollo Agropecuario

IICA-CIDIA  
Instituto Interamericano de  
Cooperación  
para la Agricultura  
Oficina de Panamá



FOMENTO DE LA PRODUCCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS  
NO TRADICIONALES PARA EXPORTACION.

ASPECTOS IMPORTANTES DE MERCADEO Y  
COMERCIALIZACION PARA LA  
EXPORTACION DEL " ZAPALLO "

IICA  
E71  
M664zap

1  
2  
3



**IICA-CIDIA**

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

14 JUN 1989

**IICA — CIDIA**

ASPECTOS IMPORTANTES DE MERCADEO Y  
COMERCIALIZACION PARA LA  
EXPORTACION DEL " ZAPALLO "

1102

E 41

0Y000006237

11664000

## INTRODUCCION

En Enero de 1988, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, (MIDA) con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, (IICA) terminó de elaborar el Estudio de Factibilidad del Programa "Fomento de la Producción de Productos Agrícolas No Tradicionales para Exportación".

El Estudio de Factibilidad contiene el diseño de un programa de exportaciones de productos agrícolas no tradicionales, sus componentes básicos, costos, financiamiento y la forma de desarrollarlo; y el mismo consta de siete (7) capítulos, cuya secuencia de presentación y contenido es la siguiente:

- Capítulo I: Resumen
- Capítulo II: Marco de Referencia
- Capítulo III: Estudio de Mercado y Comercialización
- Capítulo IV: El prestatario, el ejecutor y Otras Instituciones participantes.
- Capítulo V: El Programa, su costo y financiamiento
- Capítulo VI: Ejecución del Programa
- Capítulo VII: Evaluación y Justificación del programa

Una parte importante del Estudio se refiere a los Aspectos de Mercadeo y Comercialización de cada uno de los productos. Por razones prácticas y pedagógicas se ha decidido editar un resumen de estos aspectos para cada uno de los productos que se presentan en el Estudio de Factibilidad.

El presente Resumen contiene Aspectos importantes de Mercadeo y Comercialización para la Exportación del "Zapallo" (Producto N° 4); se elaboró en base a los Capítulos III y V del documento "Estudio de Factibilidad para el Programa de Productos Agrícolas No Tradicionales para la Exportación" MIDA - IPCE. 1987

INTRODUCCION

En Enero de 1984, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Ganadería (MIDAG) con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el apoyo de la Organización de Producción Agrícola Tradicional (OPAT) se realizó un estudio de campo en el Estado de Veracruz, México, con el fin de evaluar el nivel de desarrollo de la agricultura tradicional y su potencial de crecimiento y transformación.

El estudio de campo se realizó en un programa de exploración de las posibilidades de desarrollo de la agricultura tradicional en el Estado de Veracruz, México, con el fin de evaluar el nivel de desarrollo de la agricultura tradicional y su potencial de crecimiento y transformación.

1. Introducción	1
2. Objetivos	2
3. Metodología	3
4. Resultados	4
5. Conclusiones	5
6. Anexos	6
7. Bibliografía	7

El estudio de campo se realizó en un programa de exploración de las posibilidades de desarrollo de la agricultura tradicional en el Estado de Veracruz, México, con el fin de evaluar el nivel de desarrollo de la agricultura tradicional y su potencial de crecimiento y transformación.

El estudio de campo se realizó en un programa de exploración de las posibilidades de desarrollo de la agricultura tradicional en el Estado de Veracruz, México, con el fin de evaluar el nivel de desarrollo de la agricultura tradicional y su potencial de crecimiento y transformación.

**CULTIVO: ZAPALLO**

- 1. Características Agronómicas del Cultivo**
- 2. Aspectos de Mercado y Comercialización**
  - 2.1 Situación y Perspectivas del Mercado**
    - 2.1.1 Producción Mundial y Nacional**
    - 2.1.2 Demanda para Exportación y Países Proveedores**
  - 2.2 Precios**
    - 2.2.1 Internacionales**
    - 2.2.2 Locales**
  - 2.3 Balance de Oferta y Demanda y Participación del Mercado Panameño en las Exportaciones de Zapallo.**

**Período: 1988-1993**

    - 2.3.1 Dimensión del Mercado Panameño en las Exportaciones**
      - 2.3.1.1 Volumen para la Exportación (Ton./año)**
      - 2.3.1.2 Superficie por Regiones (Has./año)**
    - 2.3.2 Posibles Mercados de Exportación**
      - 2.3.2.1 Variedades y Características**
      - 2.3.2.2 Epoca**
  - 2.4 Aspectos Básicos de la Comercialización**
    - 2.4.1 Canales de Comercialización**
      - 2.4.1.1 Proceso de Comercialización Interna del Producto.**
      - 2.4.1.2 Proceso de Comercialización Externa del Producto.**
      - 2.4.1.3 Canales de Distribución utilizados en los Mercados de Exportación**
    - 2.4.2 Costos y Márgenes**
      - 2.4.2.1 Estructura del Costo de Producción del Zapallo**
      - 2.4.2.2 Estructura del Costo de Comercialización del Zapallo para la Exportación.**
      - 2.4.2.3 Márgenes de Ganancia**
    - 2.4.3 Contactos de Venta (Posibles importadores del Producto)**
- 3. Trámites y Procedimientos para la Exportación**
- 4. Financiamiento**

1. Características de la...

2. Aspectos de...

3. Situación y...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

15. ...

16. ...

17. ...

18. ...

19. ...

20. ...

21. ...

22. ...

23. ...

24. ...

25. ...

26. ...

27. ...

28. ...

29. ...

30. ...

31. ...

32. ...

33. ...

34. ...

35. ...

36. ...

37. ...

38. ...

39. ...

40. ...

41. ...

42. ...

43. ...

44. ...

45. ...

46. ...

47. ...

48. ...

49. ...

50. ...

51. ...

52. ...

53. ...

54. ...

55. ...

56. ...

57. ...

58. ...

59. ...

60. ...

61. ...

62. ...

63. ...

64. ...

65. ...

66. ...

67. ...

68. ...

69. ...

70. ...

71. ...

72. ...

73. ...

74. ...

75. ...

76. ...

77. ...

78. ...

79. ...

80. ...

81. ...

82. ...

83. ...

84. ...

85. ...

86. ...

87. ...

88. ...

89. ...

90. ...

91. ...

92. ...

93. ...

94. ...

95. ...

96. ...

97. ...

98. ...

99. ...

100. ...



1. Generalidades Agronómicas del Cultivo

(1) Nombre Común: Zapallo

Nombre Científico: Cucurbita Moschata o Cucurbita Pepo

(2) Características Principales del cultivo:

a. (Frutales, Hortalizas, Oleaginosas, Fibras, Especies Tropicales, Tubérculos, Raíces, etc.)

b. Anual /  / Permanente / /

c. Variedades cultivadas en Panamá: El papa - f2 papa

d. Otras: Poblaciones criollas

(3) Clima

a. Temperatura: máxima: 32° C Mínima 15° C

b. Precipitación: 1500 - 2500 mm anuales

c. Altura: máxima 1000 Mínima nivel del mar

(4) Suelo

a. Textura: desde livianos a pesados

b. pH : 5.6 - 6.8

(5) Método de Propagación

a. Sexual /  / Asexual / /

b. Directo /  / Indirecto / /

(6) Distancia de Siembra: Entre planta 1.50 Entre hileras 6.50 ms

(7) Densidad de Siembra: 2,000 plantas/Ha.

(8) Fertilización: Clase de fertilizante (fórmula) 15-30-8-6

Cantidad/Ha: 5 qq

(9) Plagas más importantes:

Nombre Común	Nombre Científico
--------------	-------------------

1. <u>Afidos</u>	<u>Aphis Gossypii</u>
------------------	-----------------------

2. <u>Gusano Barrenador de la guía</u>	_____
--	-------

3. _____	_____
----------	-------

(10) Enfermedades más importantes:

Nombre Común	Nombre Científico
--------------	-------------------

1. <u>Anublo Lanoso</u>	<u>Pseudonosopora Cubensis</u>
-------------------------	--------------------------------

2. <u>Anubio polvorento</u>	<u>Oidium s.p.</u>
-----------------------------	--------------------

3. <u>Allernaniosis</u>	<u>Alternaria s. p</u>
-------------------------	------------------------

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

- (11) Tiempo de la siembra a la primera producción 80 días
- (12) Años de producción: 60 día
- (13) Rendimiento/Ha: 400 (qq. Kg. T.M. /Ha)
- (14) Costo de Producción: 1434.34 B/ por Hectárea
- (15) Requerimiento de M.O./Ha. 90 Jornales en campo
- (16) Situación del Cultivo en Panamá:
- En Azuero existe un programa de exportación
- que contempla la siembra de 5 a 10 Has.
- por semana durante todo el año.



## 2. Aspectos de Mercado y Comercialización

### 2.1 Situación y Perspectivas del Mercado

#### 2.1.1 Producción Mundial y Nacional

Producción Mundial: no existen datos disponibles del Comercio exterior y producción mundial del Zapallo (squash), sin embargo, para la calabacita, una variedad del mismo, presentó un promedio anual de crecimiento de la producción del 1.5 entre los años 1980-1984.

El volumen promedio de producción de éstos años fue 5.5 millones de toneladas; la superficie cultivada fue 538 Has., con rendimiento de 10.1 tons. por hectárea.

El principal país productor es China, con un 18% del total mundial, en segundo lugar, Rumania con una participación del 18%. Otros países productores son: Turquía, Argentina y México. Cuadro N° 1.

Producción Nacional: no se dispone de cifras nacionales de producción de zapallo, sin embargo, recientemente se ha dado inicio al programa de exportación de zapallo de la variedad nativa "papa". Esta variedad ha sido desarrollada por técnicos del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP).

#### 2.1.2 Demanda para la Exportación y Países Proveedores

Al respecto se hará énfasis en las importaciones de Estados Unidos, Canadá y Holanda.

Estados Unidos: importa un promedio anual de 48,000 toneladas de zapallo (squash), correspondiendo el volumen importado aproximadamente a un 29% promedio de la producción estadounidense. El crecimiento anual del volumen de importaciones en el período 1981-1985 fue de un 10.86%. cuadro No. 2.

Países Proveedores: México es el principal país proveedor al mercado de EEUU.

En el año 1986, Panamá entró al mercado de exportación de zapallo por primera vez, realizando un volumen de exportación de 650 toneladas de zapallo "papa" a los Estados Unidos.

Canadá: recibe pequeñas cantidades de este producto proveniente de EEUU. en el orden de las 9 mil toneladas por año y la República Dominicana en promedio 40 toneladas/año. La tasa de crecimiento promedio anual del volumen de importaciones en el período 1980-85 fue menor al 1%.

Países Proveedores: EEUU., República Dominicana

Director de la Oficina de Estudios Económicos

Presente

Señor Director: En respuesta a su carta de fecha 15 de mayo de 1968, en la que me comunicó que el Sr. [Nombre] había sido designado para el cargo de [Cargo], tengo el honor de informarle que el Sr. [Nombre] ha sido designado para el cargo de [Cargo] a partir del día 15 de mayo de 1968.

En consecuencia, a partir de esa fecha, el Sr. [Nombre] será el responsable de las funciones que corresponden a dicho cargo, y el Sr. [Nombre] quedará exonerado de ellas.

Quedo a su disposición para cualquier aclaración que desee. Atentamente, [Nombre]

En producción de [Nombre] el Sr. [Nombre] ha sido designado para el cargo de [Cargo] a partir del día 15 de mayo de 1968. En consecuencia, a partir de esa fecha, el Sr. [Nombre] será el responsable de las funciones que corresponden a dicho cargo, y el Sr. [Nombre] quedará exonerado de ellas.

Atentamente, [Nombre]

En producción de [Nombre] el Sr. [Nombre] ha sido designado para el cargo de [Cargo] a partir del día 15 de mayo de 1968. En consecuencia, a partir de esa fecha, el Sr. [Nombre] será el responsable de las funciones que corresponden a dicho cargo, y el Sr. [Nombre] quedará exonerado de ellas.

Atentamente, [Nombre]

En producción de [Nombre] el Sr. [Nombre] ha sido designado para el cargo de [Cargo] a partir del día 15 de mayo de 1968. En consecuencia, a partir de esa fecha, el Sr. [Nombre] será el responsable de las funciones que corresponden a dicho cargo, y el Sr. [Nombre] quedará exonerado de ellas.

Atentamente, [Nombre]

En producción de [Nombre] el Sr. [Nombre] ha sido designado para el cargo de [Cargo] a partir del día 15 de mayo de 1968. En consecuencia, a partir de esa fecha, el Sr. [Nombre] será el responsable de las funciones que corresponden a dicho cargo, y el Sr. [Nombre] quedará exonerado de ellas.

Atentamente

Holanda: constituye un excelente mercado para el zapallo ya que sus importaciones han estado aumentando a una tasa de crecimiento de 15% anual. Cabe mencionar que en sólo dos años, las importaciones han aumentado en un 10%, lo que nos indica que es un producto muy prometedor para su exportación a este mercado. Holanda constituye la principal ventana de Europa para las exportaciones latinoamericanas.

Países Proveedores: el principal proveedor de zapallo a Holanda es Suriname.

## 2.2 Precios

### 2.2.1 Precios Internacionales

Las fluctuaciones en los precios, generalmente pueden ocurrir por período o por distancias en cada uno de estos mercados.

A continuación presentamos el comportamiento de los precios internacionales, en los últimos años en los mercados de Estados Unidos, Canadá y Reino Unido.

Mercado de los Estados Unidos: los precios promedios del zapallo presentan una tendencia a la baja, de 0.273 centavos/libra en 1981 bajaron en 1985, 0.1891 centavos/libra. Cuadro No.3.

Por otro lado, según datos proporcionados por la secretaría de aduana de México, el valor unitario por libra de zapallo exportado a EEUU para 1985 se obtuvo un precio de 0.13 centavos/libra.

Mientras que en 1987, en el mercado de Boston el zapallo de Costa Rica se cotizó a 0.28-0.30 centavos/libra procedentes de República Dominicana.

Mercado de Canadá: en Montreal el zapallo estuvo cotizado en abril 1987, a un precio al por mayor de 0.50 centavos/libra (procedente de Jamaica) y a 0.30-0.34 centavos/libra procedente de República Dominicana.

Mercado de Reino Unido: de las cifras recopiladas de la importación de zapallitos italianos por este mercado, en 1984 el precio promedio fue 0.50 centavos de dólares por libra.

### 2.2.2 Precios locales

Luego de presentarse aumentos significativos en los precios de zapallo recibidos por intermediarios y agricultores en el agrícola de la ciudad de Panamá, durante los años 1980 (B/.7.64) y 1983 (B/.14.00) en los dos años subsiguientes se presentan disminuciones en dichos precios. Sin embargo en 1983, se recupera el precio por quintal de zapallo (B/.10.25) superando el obtenido en 1982. Cuadro No. 3.

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...

... de ...  
... de ...  
... de ...



## 2.3 Balance de Oferta y Demanda y Participación del Mercado Panameño en las Exportaciones de Zapallo.

### 2.3.1 Dimensión del Mercado Panameño en las Exportaciones.

La participación del mercado panameño del Zapallo para los próximos cinco (5) años se determinó en base al 10% de las importaciones totales de Estados Unidos (estimada para 1987) 1/ siendo aproximadamente 7,284 toneladas de Zapallo.

#### 2.3.1.1 Volumen para la Exportación

En el Cuadro No. 4 se presenta el volumen de exportación estimada para un período de cinco (5) años. En el quinto año se logra obtener la oferta exportable correspondiente al 10% de las importaciones totales (1987) de los Estados Unidos.

#### 2.3.1.2 Superficie a sembrarse por regiones

En base al rendimiento de 18 toneladas por hectárea, durante un período de cinco (5) años se espera incrementar el número de hectáreas existentes que son aproximadamente 110 a 410 hectáreas representando el incremento en 300 Ha. En los Cuadros No. 5 y No. 6 se detalla el incremento de la superficie por regiones y el número de productores beneficiados.

### 2.3.2 Posibles Mercados de Exportación

Se ha considerado el mercado de los Estados Unidos principalmente por la relativa cercanía a Panamá y un costo de transporte más bajo en comparación a los mercados Europeos.

Existen otros mercados, principalmente los países Europeos (Reino Unido, Alemania y Holanda) y Canadá donde este producto está teniendo una gran demanda.

#### 2.3.2.1 Variedades y Características

Variedades: Zapallito italiano, zapallo papa, variedad amarilla y sommer.

Cabe señalar que la variedad "zapallito italiano" es la más solicitada por los consumidores extranjeros, principalmente en Inglaterra es altamente aceptado; y la misma ocupó el octavo lugar entre los vegetales comercializados en Europa.

No se disponen de normas internacionales para la comercialización del zapallo.

---

1/ Estimaciones realizadas por la Ing. G.de Concepción.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Empaque: para su comercialización el zapallo es empacado en cajas de cartón de 50 libras netas.

También el zapallo para exportación es empacado en cajas de cartón de 3 kilos y las dimensiones para las cajas son 29.5mm x 20mm x 100 mm. (largo x ancho x altura).

Impuestos: cabe mencionar que la importación de este producto al mercado holandés deberá pagar el impuesto del valor agregado (6%) y el arancel aplicable del SGP es de un 16%, aunque durante ciertas épocas del año, esta tarifa es reducida. Mientras que en el mercado americano, el Zapallo de Panamá es admisible y puede ser exportado sin pagar impuestos ya que entraría dentro del Programa de Iniciativa de la Cuenca del Caribe (CBI).

2.3.2.2 Epoca: a continuación se señala el período más apropiado para la exportación del zapallo, según mercados.

Mercados de los Estados Unidos: se recomienda enviar este producto al mercado norteamericano dentro de los meses de Diciembre a Marzo.

Mercado Europeo: los períodos más apropiados para su venta al mercado Europeo son entre los meses de noviembre a marzo.

## 2.4 Aspectos Básicos de la Comercialización

### 2.4.1 Canales de Comercialización

2.4.1.1 Proceso de comercialización interna del Productor para Consumo Local.

Los canales más utilizados para comercializar el zapallo internamente son los siguientes:

1) Del productor los zapallos son adquiridos por los intermediarios o consumidores quienes a su vez los distribuyen a compradores ubicados en la central mayorista o mercado de abasto en Panamá o a los principales mercados locales en David, Chorrera, Santiago, Panamá, Chitré, Colón, etc.

2) Estos compradores ubicados en la central mayorista venden los zapallos a minoristas quienes a su vez los venden a tiendas detallistas o al consumidor.

3) En algunas ocasiones productores, en su mayoría grandes o medianos, venden directamente sus productos a las centrales mayoristas,

2.4.1.2 Proceso de Comercialización del Zapallo con Destino a la Exportación.

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..

En términos generales los zapallos que son destinados al mercado de exportación el productor los vende directamente a las plantas de empaque. En el Diagrama No. 1 se presentan los canales de comercialización del zapallo con destino a la exportación.

#### 2.4.1.3 Canales de Distribución Utilizados en los Mercados de Exportación.

En los diagramas No. 2, No. 3, No. 4 y No. 5 se presentan los principales canales de comercialización utilizados en los mercados de EEUU, Canadá, Holanda y Reino Unido.

#### 2.4.2 Costos y Márgenes

##### 2.4.2.1 Costo de Producción del Zapallo.

El costo de producción por hectárea del zapallo es aproximadamente B/.1,434.34, el cual se encuentra distribuido de la siguiente forma: Insumos (20.9); M.O. (30.6); Maquinaria (3%), otros gastos (45.5).

En el cuadro No. 7 se presenta la estructura del costo de producción.

##### 2.4.2.2 Costos de Comercialización del Zapallo para la Exportación.

De acuerdo a la estructura de los costos estimados de exportación del zapallo, este producto podría colocarse en el mercado de Estados Unidos a un valor FOB-Panamá de B/.0.129/libra a un costo CIF-Estados Unidos de 0.242 centavos por libra y CIF-Holanda/Reino Unido (vía aérea) a B/.078/libra.

Dado los altos fletes aéreo a Europa, el producto se hace menos competitivo, sin embargo, es conveniente investigar con más detalle el mercado europeo, principalmente en el Reino Unido y Holanda. Cuadro No. 8.

##### 2.4.2.3 Márgenes de Ganancia:

Margen de Ganancia para el Productor: tomado de base la ficha técnica de producción del zapallo que presenta un costo por hectárea de B/.1,434.34 y un rendimiento promedio de 18 toneladas por hectárea; se obtiene un costo de producción de 0.36 por libra. Actualmente el productor panameño vende el zapallo al exportador a un precio de B/.0.05 centavos por libra, lo que señala un margen para el productor de .014 centavos por libra (.05 - .036).

Margen de Ganancia para el exportador El margen de ganancia que obtenga el exportador dependerá principalmente de las fluctuaciones en los precios del producto en los diferentes mercados.

A continuación presentamos una estimación del posible margen de ganancia para el exportador en el mercado de EEUU.

1980  
1981  
1982

1983  
1984

1985  
1986

1987

1988

1989  
1990

1991  
1992

1993  
1994

1995  
1996

1997

1998  
1999

2000  
2001

2002  
2003

Precio promedio del zapallo (abril, 1987)	0.360
Costo CIF de EEUU	<u>0.242</u>
Margen de ganancia para el exportador	B/.0.118/libra

### 2.4.3 Contactos de venta

En los anexos No. 1 y No. 2 se presenta un listado de los principales importadores o contactos de venta para este producto en los mercados norteamericanos y europeos respectivamente.

### 3. Trámites y Procedimientos para la Exportación.

Con el propósito de agilizar las exportaciones el Instituto Panameño de Comercio Exterior (IPCE) centralizará dentro de sus dependencias los trámites de la Documentación necesaria para las exportaciones, incluyendo aquellas de competencias de otras entidades.

Para la exportación de productos panameños se requieren los siguientes Documentos: Formulario Aduanero, Factura Comercial, Lista de Empaque, Certificado de Origen (Formulario A), otros certificados (Calidad, Fitosanitario, Sanidad Pública) y Documentos Especiales. En el Diagrama No. 6 se indica la Documentación requerida, donde se solicita y tipos de cotizaciones generalmente utilizadas para las exportaciones.

### 4. Financiamiento

En función de los costos de producción por hectárea para financiar el incremento de área que representa 300 Has. para los cinco (5) años se requiere B/.430,302.00; y para continuar con el establecimiento de las 110 Has., B/.157,777.40; en total se requieren B/.588,079.4 para cumplir con las metas de producción propuestas con miras a la exportación durante los cinco (5) años del Programa (7,380 toneladas).

SECRET  
1954

CONFIDENTIAL  
The following information is being furnished to you for your information only. It is not to be disseminated outside your agency.

It is noted that the information contained in this report is classified "Secret" and is to be controlled in accordance with the provisions of Executive Order 11652, dated August 17, 1952, and the provisions of the Atomic Energy Act of 1954.

The information contained in this report is classified "Secret" and is to be controlled in accordance with the provisions of Executive Order 11652, dated August 17, 1952, and the provisions of the Atomic Energy Act of 1954.

It is noted that the information contained in this report is classified "Secret" and is to be controlled in accordance with the provisions of Executive Order 11652, dated August 17, 1952, and the provisions of the Atomic Energy Act of 1954.



Cuadro No. 1  
**PAISES PRODUCTORES DE CALABACITA**  
**PERIODO 1980-1984**

PAIS	80			81		
	S	R	P	S	R	P
Total	529	9.9	5,253	524	10	5,555
China	80	11.7	929	82	11.5	958
Rumania	136	2.9	406	130	3.5	493
Egipto	24	18.7	439	25	19.5	456
Turquía	25	14.4	360	25	14.4	370
Argentina	35	10.5	354	28	9.8	366
México	12	9.6	116	14.5	11.7	130

PAIS	80			81		
	S	R	P	S	R	P
Total	522	10.3	5,662	547	10.3	5,631
China	86	11.5	990	88	11.7	1,031
Rumania	130	3.5	458	126	3.6	450
Egipto	24	19.2	460	25	19.3	475
Turquía	28	14.2	390	27	14.2	477
Argentina	34	9.9	333	36	10.3	370
México	13	12.9	162	12.3	11.5	10.7

1/ S = Superficie, está dada en miles de hectáreas.

2/ R = Rendimientos, están dados en toneladas.

3/ P= Producción, está dada en miles de toneladas.

FUENTE: FAO, ANUARIOS ESTADISTICOS  
 USDA, AGRICULTURA STATISTICS

CLASSIFICACION DE PRODUCTOS

ESTADO DE GUATEMALA

PAIS	1980	1981	1982
USA	122	124	125
CHINA	40	82	82
RUSSIA	10	30	30
INDIA	10	25	25
FRANCIA	30	15	15
MEXICO	10	10	10
OTROS	10	10	10
TOTAL	130	130	130

PAIS	1980	1981	1982
USA	101	101	101
CHINA	40	80	80
RUSSIA	10	30	30
INDIA	10	25	25
FRANCIA	30	15	15
MEXICO	10	10	10
OTROS	10	10	10
TOTAL	130	130	130

Los datos de este informe se basan en estadísticas de comercio exterior de Guatemala, las cuales se actualizaron en el mes de mayo de 1983.

El presente informe fue elaborado por el Departamento de Estadística y Censos del Estado de Guatemala.

CUADRO No. 2  
ESTADOS UNIDOS. IMPORTACIONES DE ZAPALLO  
PERIODO: 1981-1987

AÑOS	VOLUMEN (EN TONELADAS)	VALOR (000 \$)
1981	36,648.8	22,805
1982	47,269.4	24,353
1983	51,989.7	56,975
1985	55,364.3	53,077
1986 +	63,502.9	
1987 +	72,837.8	

+ Proyecciones realizadas por la Ing. G. de Concepción en base a la tasa de aumento promedio anual (14.7%).

FUENTE: INSTITUTO PANAMEÑO DE COMERCIO EXTERIOR (IPCE).

CUADRO No. 3  
ESTADOS UNIDOS. PRECIOS CIF PROMEDIO DEL ZAPALLO  
PERIODO: 1981-1985  
(EN DOLARES POR LIBRA)

AÑOS	PRECIO ( \$ / LIBRA)
1981	0.2733
1982	0.2337
1983	0.2354
1985	0.1891

FUENTE: IPCE

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY  
WASHINGTON, D. C. 20315

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1981-01-01	...	...
1981-01-15	...	...
1981-02-01	...	...
1981-02-15	...	...
1981-03-01	...	...
1981-03-15	...	...
1981-04-01	...	...
1981-04-15	...	...
1981-05-01	...	...
1981-05-15	...	...
1981-06-01	...	...
1981-06-15	...	...
1981-07-01	...	...
1981-07-15	...	...
1981-08-01	...	...
1981-08-15	...	...
1981-09-01	...	...
1981-09-15	...	...
1981-10-01	...	...
1981-10-15	...	...
1981-11-01	...	...
1981-11-15	...	...
1981-12-01	...	...
1981-12-15	...	...
1981-12-31	...	...

REPORT OF THE SECRETARY OF THE ARMY  
FOR THE PERIOD 1981-1982

...

...

...

...

CUADRO No. 4  
PANAMA. VOLUMEN DE ZAPALLO PARA LA EXPORTACION  
PERIODO: 1988-1993

AÑOS	PERIODO	OFERTA OFERTABLE ( EN TONELADAS )
0	1987-1988	198
1	1988-1989	2,340
2	1989-1990	3,060
3	1990-1991	4,320
4	1991-1992	5,580
5	1992-1993	7,380

Proyecciones en base al 10% de las importaciones totales de EEUU,  
del año 1987 (72,837.8 TM; 10% = 7,284 TM)

CUADRO No. 5  
PANAMA. INCREMENTO DE AREA POR REGIONES  
PERIODO: 1988-1993  
( EN HECTAREAS )

REGIONES	AÑO: 0 ( 1987-1988)	INCREMENTO DE AREA ( 1988-1993)
R-3 Herrera	63	176
R-5 Capira	7	21
R-7 Chepo	3	-
R-8 Los Santos	37	103
Total	110	300

FUENTE: Capítulo V. Programa Producción No Tradicional para la  
Exportación



CUADRO No. 6  
INCREMENTO ANUAL DE AREA Y NUMERO DE PRODUCTORES  
PERIODO: 1988-1993

	AÑO: 0	INCREMENTO ANUAL					SUB-TOTAL	TOTAL
	1987-1988	1	2	3	4	5		
No. de Hectáreas	110	20	40	70	70	100	300	410
No. de Productores	52	10	19	33	33	47	142	194

FUENTE: CAPIYULO V, PROGRAMA DE PRODUCCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS NO TRADICIONALES PARA LA EXPORTACION.

CUADRO No. 4  
 INFORMACION DE AREA Y NUMERO DE PARTICIPANTES  
 PERIODO 1988-1989

TOTAL	SUB-TOTAL	INCREMENTO ANUAL					TOTAL	%
		1	2	3	4	5		
411	101	100	70	100	100	100	100	100
191	101	100	70	100	100	100	100	100

FUENTE: INFORMACION DE PARTICIPANTES  
 PERIODO 1988-1989



CUADRO No. 7

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCION NACIONAL DE ASISTENCIA AGRICOLA

COSTO DE PRODUCCION DE 1 Ha. DE SAPIJO

Sept. 1967

OBJETO DEL GASTO	COEFICIENTE TECNICO		TOTAL
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
<u>Meguaría Agrícola</u>			<u>41.44</u>
Semo-Roma	1.25 Horas	21.75	27.19
Surcado	1.25 Horas	13.00	16.25
<u>Insumos</u>			<u>299.44</u>
Semilla (papa P <sup>2</sup> )	1 lb.	10.00	10.00
Fertilizantes -			
Completo (15-30-0)	5 qq.	13.50	67.50
Nitrogenado (urca 46%)	1.25 qq.	12.50	15.62
Líquido (Wayfolan)	3 lts.	3.49	19.20
Insecticidas y Fungicidas			
Furadon 10gr.	3.75 lbs.	1.75	6.56
Monocrotofos	0.25 lts.	9.00	2.40
Modrin 90	45 onzas	1.24	55.00
Lannate	4.5 lbs.	4.35	19.50
Dipel 2x	3 latas	15.00	45.00
Bravo 500	2 lts.	10.00	20.00
Ridomil MS 50	2 Kgs.	21.20	42.40
Triton (Alcherntel)	1.25 lts.	3.50	4.30
<u>Mano de Obra</u>			<u>438.75</u>
Siembra	2.5 jor.	5.00	12.50
Riegos (2) veces	15.0 jor.	5.00	75.00
Abonamiento	2.0 jor.	5.00	10.00
Aporque (2 veces)	5.5 jor.	5.00	27.50
Aplic. de Furadan	0.5 jor.	5.00	2.50
Aplic. de Urea	1.25 jor.	5.00	6.25
Fumigación (12 veces)	14.0 jor.	5.00	70.00
Cosecha (400kg.)	47.0 jor.	5.00	235.00
<u>Otros Gastos</u>			<u>652.71</u>
Caja de Aluja	1		25.00
Depreciación de Equipo			270.74
Transporte de Cosecha	400 qq.	0.15	60.00
Gasolina (tanque y viajes)	60 gal.	2.17	130.20
Diesel	35 gal.	1.16	40.60
Aceite	10 ctos.	2.00	20.00
Inprevisto (5%)			64.40
Seguro Agropecuario			40.00
Intereses (9%) (4 meses)			41.77
<b>Total</b>			<u><u>1,434.34</u></u>
<b>PRODUCCION</b>	400 qq.		

\* Fuentes:

Dirección Nacional de Asistencia Agrícola  
Instituto de Investigación Agropecuarias  
Dirección Nacional de Asistencia Agrícola.

1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030  
 2031  
 2032  
 2033  
 2034  
 2035  
 2036  
 2037  
 2038  
 2039  
 2040  
 2041  
 2042  
 2043  
 2044  
 2045  
 2046  
 2047  
 2048  
 2049  
 2050

CUADRO No. 18

PANAMA. ESTRUCTURA DEL COSTO DE EXPORTACION DEL ZAPALLO 1/

	COSTOS
Unidad de venta: Libra	
Lugar de venta: Empacadora	
Precio Promedio pagado al productor (lb)	0.050
Clasificación, limpieza y empaque (M.O )	0.024
Material de empaque	0.020
Transporte interno	0.015
Documentación y gastos de manipuleo en puerto	0.020
10% imprevistos	<u>0.013</u>
Valor F.O.B. - Panamá	0.142
Gastos de flete marítimo	<u>0.100</u>
Costo C.I.F. - E.U. de Exportación	0.242 2/

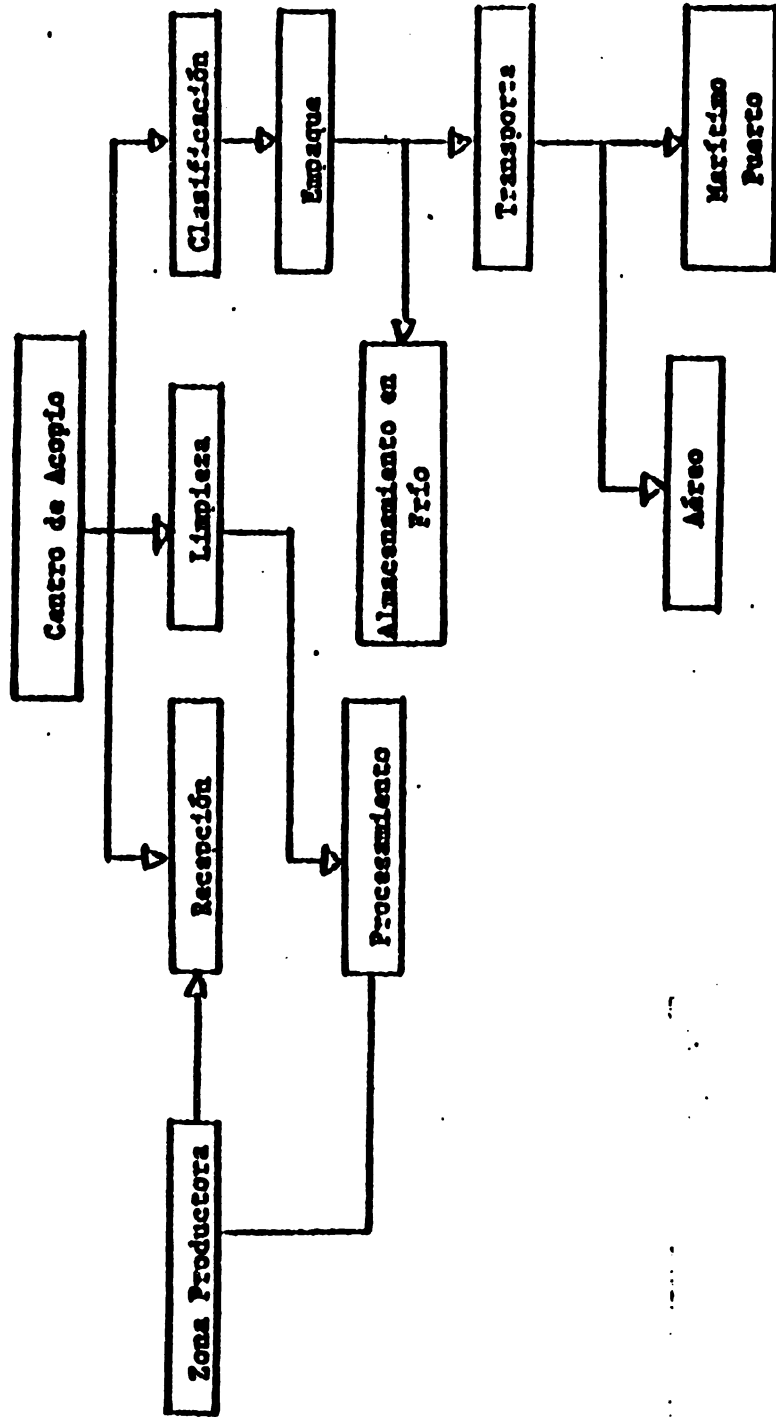
1/ Se refiere a un costo aproximado

2/ Si el producto se envía a Europa el costo CIF Europa/Holanda/  
Reino Unido sería de 0.78 / Libra.

COSTOS

Item	Cost	Description
1	0.00	...
2	0.00	...
3	0.00	...
4	0.00	...
5	0.00	...
6	0.00	...
7	0.00	...
8	0.00	...
9	0.00	...
10	0.00	...
11	0.00	...
12	0.00	...
13	0.00	...
14	0.00	...
15	0.00	...
16	0.00	...
17	0.00	...
18	0.00	...
19	0.00	...
20	0.00	...
21	0.00	...
22	0.00	...
23	0.00	...
24	0.00	...
25	0.00	...
26	0.00	...
27	0.00	...
28	0.00	...
29	0.00	...
30	0.00	...
31	0.00	...
32	0.00	...
33	0.00	...
34	0.00	...
35	0.00	...
36	0.00	...
37	0.00	...
38	0.00	...
39	0.00	...
40	0.00	...
41	0.00	...
42	0.00	...
43	0.00	...
44	0.00	...
45	0.00	...
46	0.00	...
47	0.00	...
48	0.00	...
49	0.00	...
50	0.00	...
51	0.00	...
52	0.00	...
53	0.00	...
54	0.00	...
55	0.00	...
56	0.00	...
57	0.00	...
58	0.00	...
59	0.00	...
60	0.00	...
61	0.00	...
62	0.00	...
63	0.00	...
64	0.00	...
65	0.00	...
66	0.00	...
67	0.00	...
68	0.00	...
69	0.00	...
70	0.00	...
71	0.00	...
72	0.00	...
73	0.00	...
74	0.00	...
75	0.00	...
76	0.00	...
77	0.00	...
78	0.00	...
79	0.00	...
80	0.00	...
81	0.00	...
82	0.00	...
83	0.00	...
84	0.00	...
85	0.00	...
86	0.00	...
87	0.00	...
88	0.00	...
89	0.00	...
90	0.00	...
91	0.00	...
92	0.00	...
93	0.00	...
94	0.00	...
95	0.00	...
96	0.00	...
97	0.00	...
98	0.00	...
99	0.00	...
100	0.00	...

DIAGRAMA N° 1  
PANAMA. PROCESO DE COMERCIALIZACION - PRODUCTOS DE EXPORTACION



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and that any discrepancies are identified and corrected promptly.

3. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data.

4. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software.

5. The results of these methods are then used to identify trends and patterns in the data.

6. Finally, the document concludes by emphasizing the need for ongoing monitoring and evaluation of the data collection process.

7. The third part of the document discusses the challenges associated with data collection and analysis.

8. These challenges include the need for large sample sizes, the potential for bias, and the complexity of the data.

9. Despite these challenges, the benefits of data collection and analysis are significant.

10. By using the methods outlined in this document, researchers can gain valuable insights into their subjects.

11. The fourth part of the document discusses the importance of data security and privacy.

12. It is essential to ensure that all data is stored securely and that access is restricted to authorized personnel.

13. The fifth part of the document discusses the importance of data sharing and collaboration.

14. By sharing data and collaborating with other researchers, we can advance our understanding of the world.



DIAGRAMA N° 1  
ESTADOS UNIDOS. CANALES DE COMERCIALIZACION -

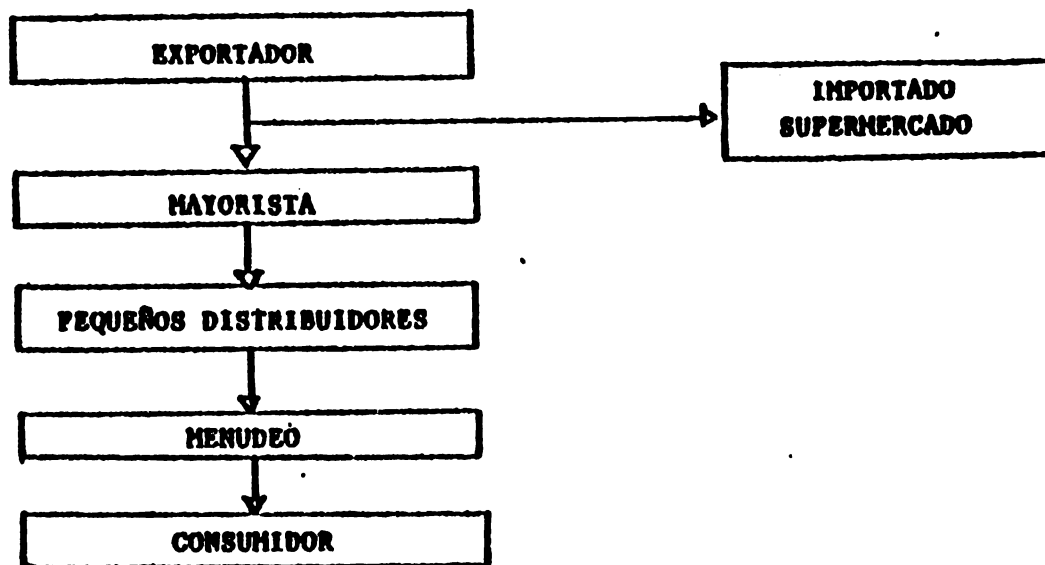
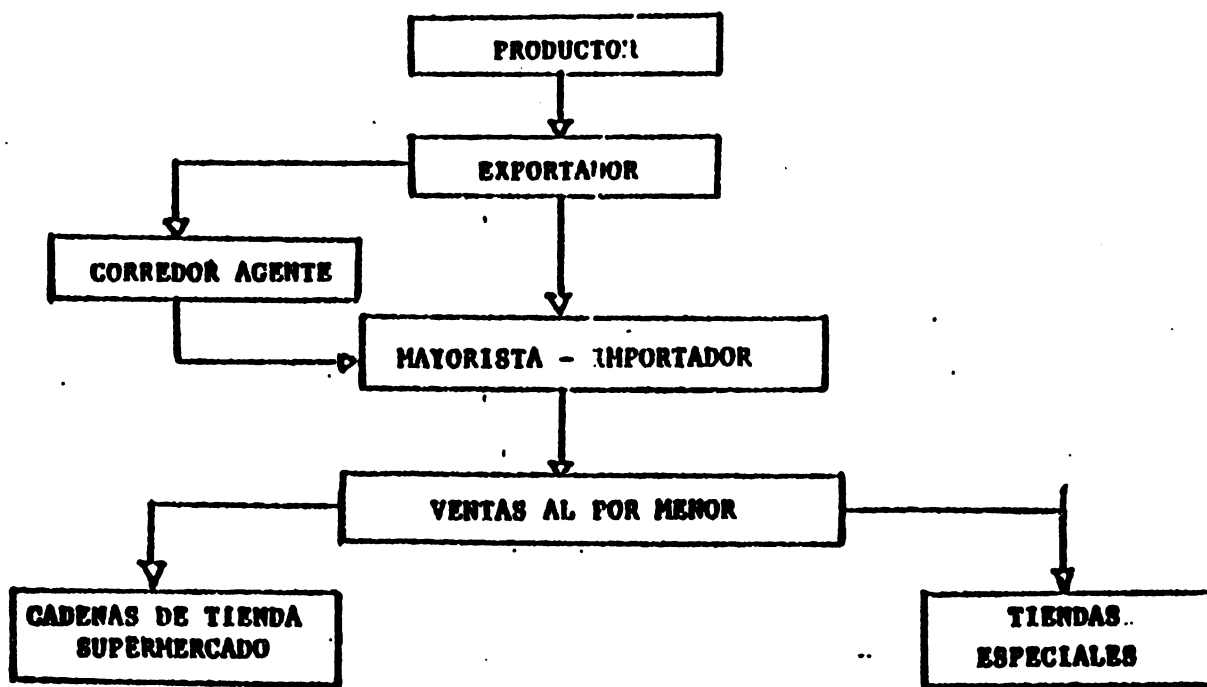


DIAGRAMA N° 3  
CANADA. CANALES DE COMERCIALIZACION

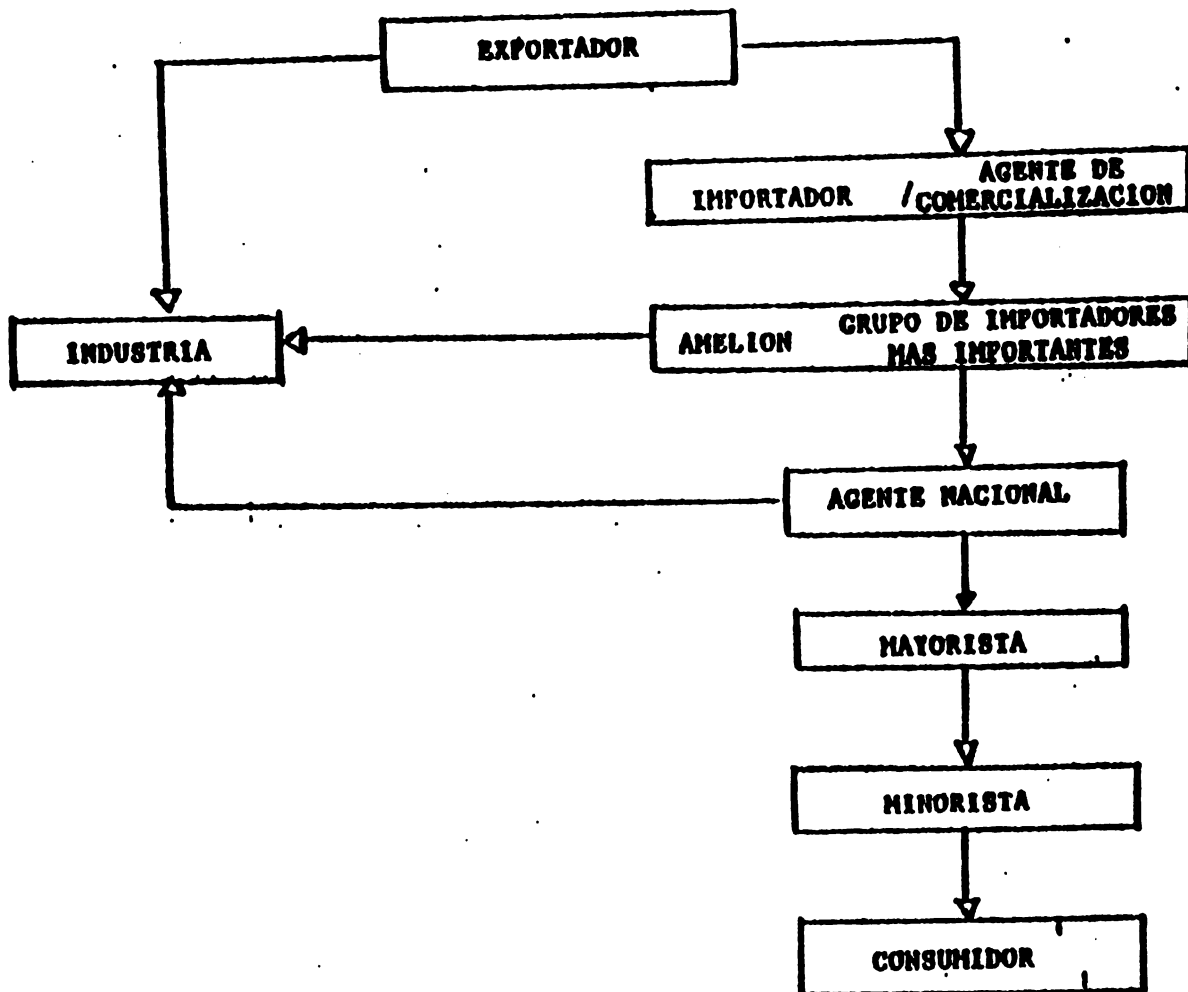


FUENTE: IPCB





DIAGRAMA N° 4. HOLANDA. CANALES DE COMERCIALIZACION .



1950  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE

MEMORANDUM  
TO : SAC, NEW YORK  
FROM : SAC, PHOENIX  
SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

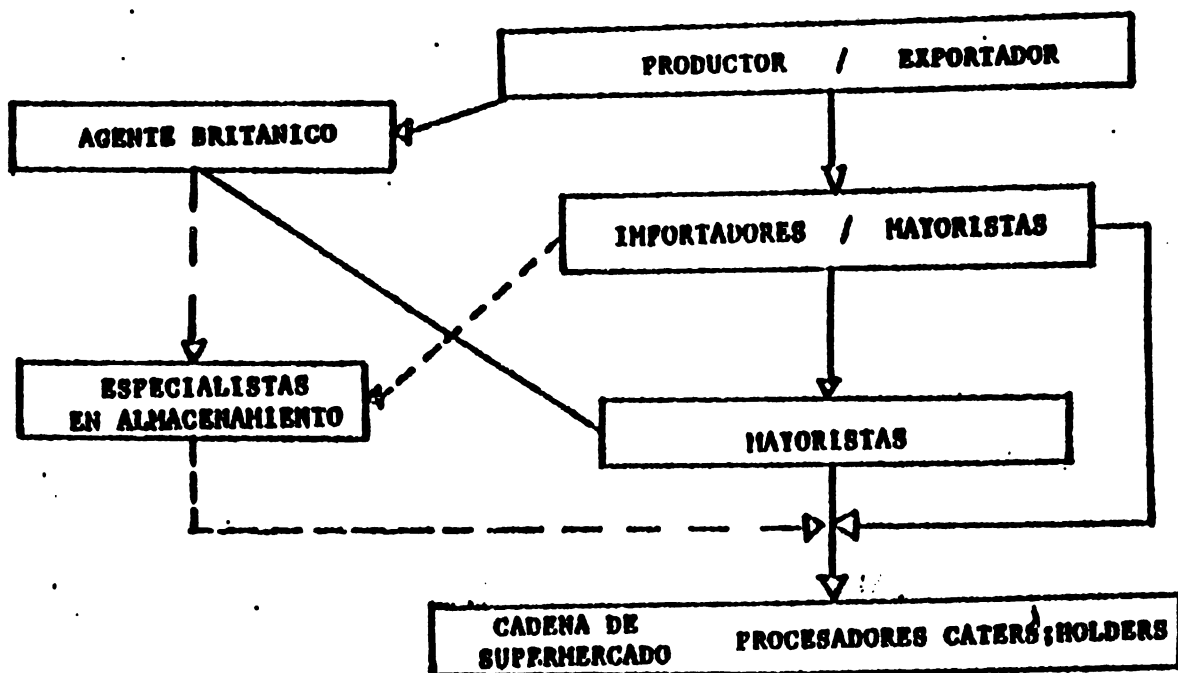
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

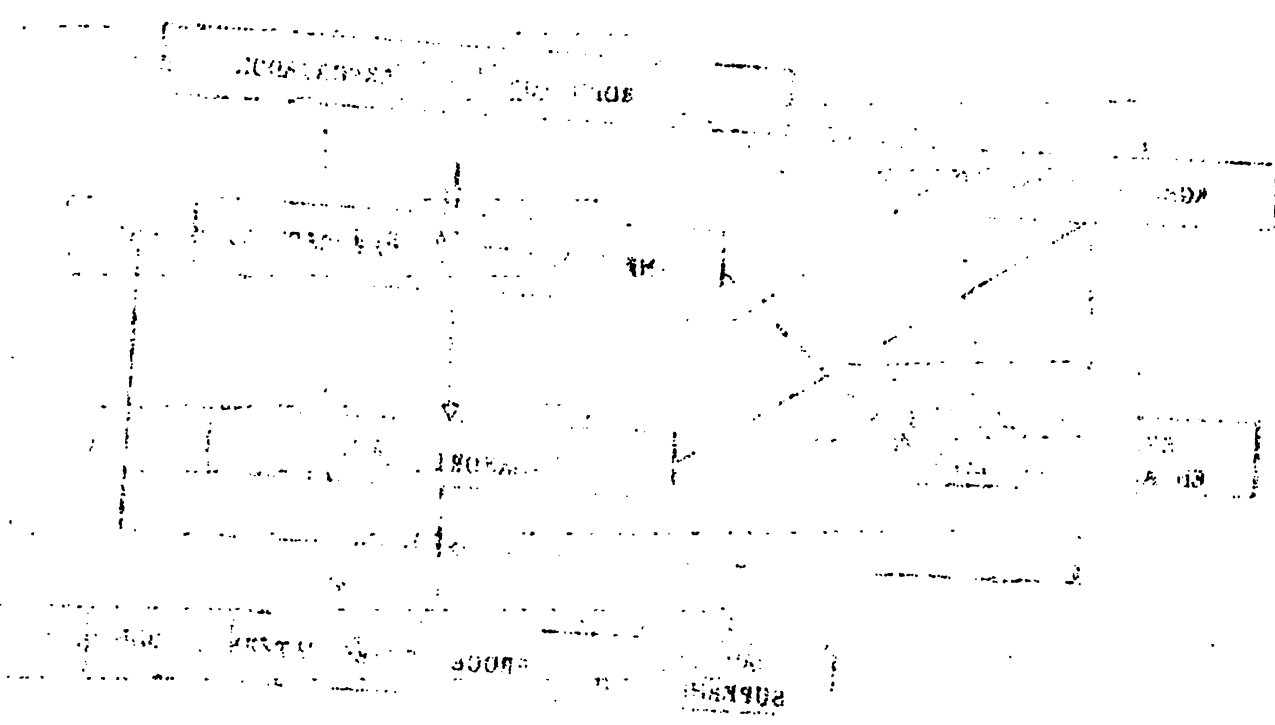
[REDACTED]

DIAGRAMA N° 5. REINO UNIDO. CANALES DE COMERCIALIZACION



----- Indican Servicios  
----- Indican Ventas

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY  
DIVERSITY CENTER

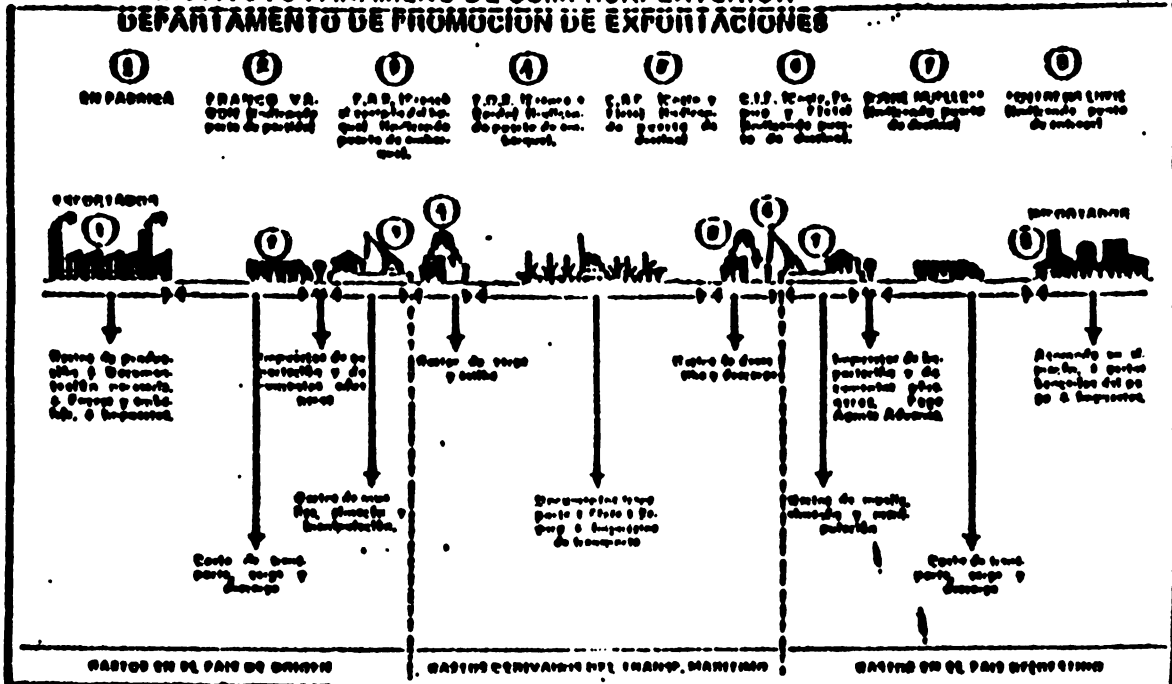
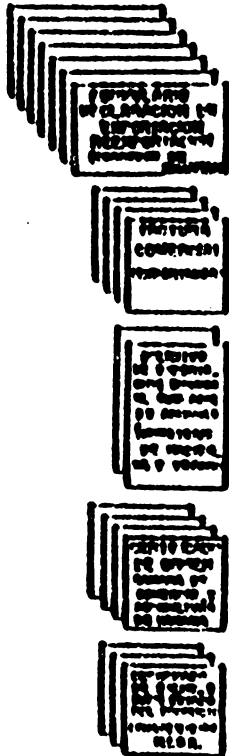


UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY  
DIVERSITY CENTER

DIAGRAMA Nº 6

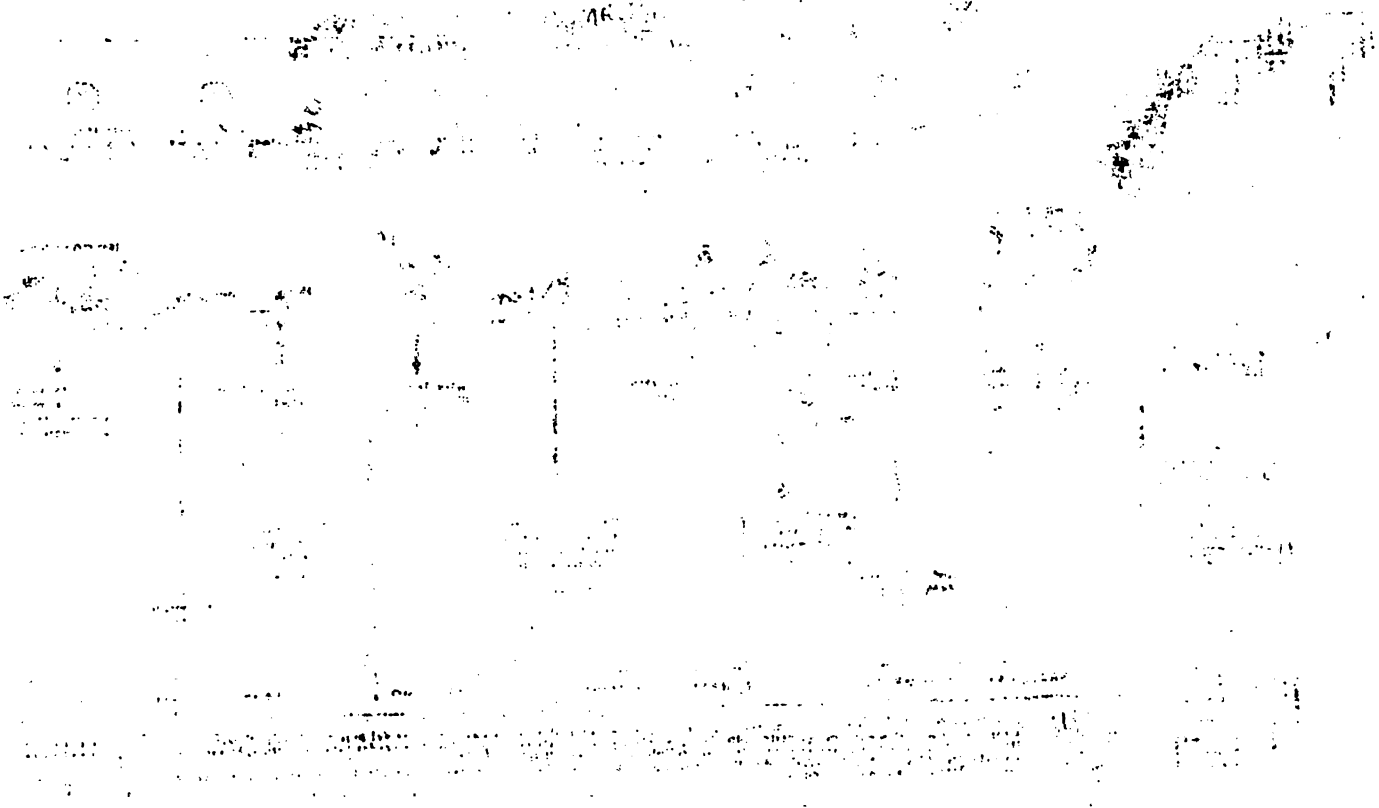
**DOCUMENTACION REQUERIDA Y TIPOS DE COTIZACIONES GENERALMENTE UTILIZADOS PARA LA EXPORTACION**

INSTITUTO PANAMEÑO DE COMERCIO EXTERNO  
DEPARTAMENTO DE PROMOCION DE EXPORTACIONES



El costo de los fletes y seguros en el extranjero se calcula sobre el valor de los bienes en el momento de su salida del país de origen, más los gastos de flete y seguro en el extranjero, más los gastos de flete y seguro en el país de destino. El costo de los fletes y seguros en el extranjero se calcula sobre el valor de los bienes en el momento de su salida del país de origen, más los gastos de flete y seguro en el extranjero, más los gastos de flete y seguro en el país de destino.

RESEARCH AND DEVELOPMENT  
DEPARTMENT OF THE ARMY



ANEXO No. 1

LISTA DE PRINCIPALES IMPORTADORES DE VEGETALES FRESCOS O  
CONGELADOS

N.E.S. - U.S.A. Y CANADA

1. ALMA FOODS, (CN) CANADA  
Greenwood, Burnaby BC (CN) VOH  
Phone: (604) 420-5001
2. AMAZON COFFEE CO, INC. DE CHOIX  
Speciality Foods Co. (N.Y.)  
58-25 52 nd. Ave.  
Woodside 11372, New York - USA  
Phone: (718) 507-8080  
Telex: 667925
3. ANHING CORP.(C.A.)  
418 N. Avenue 19  
Los Angeles 90031, California USA  
Phone (213) 221-8003  
Telex: 69-8210
4. AUSTER CO, INC. THE (IL)  
51 S. Water Market  
Chicago, 60608 Illinois USA  
Phone (312) 829-6550
5. AUSTRACAN, U.S.A. INC. (N.Y.)  
855 Ave. of the Americas  
10001 New York - USA  
Phone (212) 613-1275  
Telex RCA 232075
6. AYENGAR ASSOCIATES (W.A.)  
2516 N.E. 95th. ST.  
Seattle 98115, Washington - USA  
Phone: (206) 524-4040
7. CO EXPORT INTERNATIONAL INC. (IL)  
53W Higgins, St. 4040  
South Barrington, 60010 Illinois - USA  
Phone: (312) 551-1200  
Telex: 280-216

ANEXO No. 1

LISTA DE PRINCIPALES IMPORTADORES  
VEGETALES FRESCOS O  
CONSERVADOS

M.E.A. U.S.A. Y CANADA

1. ALMA FOODS (CN) CANADA  
Greenwood Building 451, 100  
Phone: (604) 430-5011
2. ARROW FOODS CO., INC. DE MEXICO  
Specialty Foods Co. (S.F.C.)  
28-25 St. Louis  
Woodbridge Farm, New York - USA  
Phone: (718) 337-1800  
Telex: 667022
3. AMBINO CORP. (S.A.)  
418 N. Avenue J  
Los Angeles 90011, California, USA  
Phone: (213) 444-8300  
Telex: 29-6230
4. AUSTIN CO. (S.A.)  
71 E. Waller Street  
Chicago, Illinois 60611 USA  
Phone: (312) 834-8300
5. AMERICAN U.S.A. INC. (S.A.)  
222 Wall of the Americas  
New York - USA  
Phone: (212) 613-1122  
Telex: 204 23022
6. AMERICAN ASSOCIATES (W.A.)  
2212 West 25th St.  
Seattle 98119, Washington - USA  
Phone: (206) 441-1100
7. CO. EXPORT INTERNATIONAL INC. (S.A.)  
73W Hildner St. 4040  
New York, New York, 10019, Illinois - USA  
Phone: (312) 221-1100  
Telex: 280-112



8. COSMOPOLITAN FOODS LTD. (CN)  
7400 River Rd.  
Richmond BC, V6X1X6 Canada  
Phones: (604) 273-4546  
Telex: 04-355734
9. CRYSTAL FOOD IMPORT CORP. (MA)  
245 Summer St.  
P.O. Box 460  
East Boston 02128 Massachusetter USA  
Phone: (617) 7500  
Telex: 940-921
10. DEL RIO PRODUCTS, INC (Fl)  
P.O. Box 75245  
Tampa, 33675 Florida U.S.A.  
Phone: (813) 247-4534  
Telex: 52417
11. HOUSE OF LAWRENCE (C.T.)  
1445 E. Putnam Ave.  
Old Greenwich 06870 Connecticut - U.S.A.  
Phone: (203) 7887  
Telex: 996685
12. KOURT FOODS, INC. (C.N.)  
1540 des Patriotes  
Ste. Rose Vilks de Laval H.7L 2W6 P.Q., Canada  
Phone: (514) 625-1976  
Telex: 05-25153
13. KUMAR CORP (Fl)  
5400 N.W. 32 nd. CT.  
Miami 33142, Florida U.S.A.  
Phone: (305) 634-4342
14. PARK AVENUE BANANA CO, INC. (N.Y.)  
91 E. 111 th. St.  
New York 10029, New York - U.S.A.  
Phone: (212) 369-7017

2. COSMOPOLITAN FOODS LTD  
1000 Avenue  
Richmond, British Columbia  
Phone: 273-4545  
Telex: 2531

3. CRYSTAL FOODS (IMP) CORP. (MA)  
445 Summer St.  
P.O. Box 461  
1st Boston, Massachusetts 02111  
Phone: 267-2500  
Telex: 260-921

4. RIO PRODUCTS (M) LTD  
P.O. Box 100  
1000 E. Florida St. A  
London, Ontario N6C 4E2  
Telex: 2531

5. HOUSE OF LAWRENCE LTD  
1000 Burnham Ave.  
Winch 08870, Connecticut 06111  
207  
Telex: 2668

6. BAKT FOODS LTD (CAN)  
1000 E. Florida St. A  
London, Ontario N6C 4E2  
Telex: 2531

7. BAK CORP.  
1000 W. 32nd St.  
Miami, Florida 33134  
305-428-4725

8. AN-AMERICAN BAKERY  
1000 W. 32nd St.  
Miami, Florida 33134  
305-428-4725

ANEXO No. 2

HOLANDA: Lista de los Principales Importadores de Frutas  
y Vegetales Frescos.

ALLFRU B.V. (fruit)	Handelscentrum ZHZ 24 A, P.O. Box 15, 2990 AA BARENDRECHT Telephone: (0) 1806 - 17277 The Netherlands.
Anaco B.V. (vegetables)	Veiling Westerlee, J. v.d. Houtweg 2, P.O. Box 830 2678 ZZ DE LIER Telephone: (0) 1745-4940 Telex: 34373 the Netherlands.
Andalusian Garden B.V. (vegetables)	Klappolder 130, P.O. Box 535, 2665 ZM BLEISWIJK Telephone: (0)1892-13180 Telex: 25731 The Netherlands
Astheimer & Sohn PH. (fruit)	Marconistraat 13, 3029 AE ROTTERDAM Telephone: (0)10-780530 Telex: 26519 The Netherlands.
Atlantic Fruit Continental B.V. (fruit)	Marconistraat 3 - 11 3029 AE ROTTERDAM Telephone: (0) 10-780001 Telex: 27158 The Netherlands
Berg & Zoom B.V. (fruit)	Marconistraat 3 - 11 3029 AE ROTTERDAM Telephone: (0)10-769333 Telex: 21134 The Netherlands
Berg B.V. (fruit)	Rochussenstraat 209A, 3021 NS ROTTERDAM Telephone: (0)10-767377 Telex: 21130 The Netherlands.

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Asistencia de Tránsito

Berg B.V.  
(fruit)

's Gravendijkwai 95,  
P.O. Box 250006,  
3001 HA ROTTERDAM  
Telephone: (0)10-764166  
Telex: 21021  
The Netherlands

Bratlanta  
Handelsmij B.V.  
(fruit)

Industrieweg 40,  
3004 AB ROTTERDAM  
Telephone: (0)10-375333  
Telex: 23444  
The Netherlands

Bud Holland B.V.  
(fruit & vegetables)

Haarseweg 15,  
P.O. Box 8,  
2600 AA DELFT  
Telephone: (0)15-611551  
Telex: 38154  
The Netherlands

Brink B.V.  
(fruit)

Narconistraat 19,  
P.O. Box 6179  
3002 AE ROTTERDAM  
The Netherlands

Canarias  
Bravo B.V.  
(fruit & vegetables)

Weena 723, Groothandelsgebouw C 6,  
P.O. Box 29065,  
3001 GD ROTTERDAM  
Telephone: (0)10-114464  
Telex: 24088  
The Netherlands

Citronas B.V.  
(fruit)

Keileweg 80,  
P.O. Box 6094  
3002 AB ROTTERDAM  
Telephone: (0)10-766544  
Telex: 22007  
The Netherlands.

Continental  
Fruit  
Importers B.V.  
(fruit)

Veilingterrein ZHZ loods 26,  
P.O. Box 120,  
2990 AC BARENDRECHT  
Telephone: (0)1806-14611  
The Netherlands.

184180  
MADAM  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000  
100000  
100000

100000  
100000

100000

100000  
100000

100000  
100000

100000  
100000  
100000

100000  
100000

100000  
100000  
100000

IMPORTADORES DE VEGETALES/FRUTAS

DINAMARCA

LEMBEKE A/S  
Groenttorvet 202-210  
2500 Valby  
Denmark

Telephone: 01-303822

TH OLSEN  
Frugtmarkedet 1  
2500 Valby  
Denmark

Telephone: 01-306241

INTERFRUGT  
Groenttorvet 6  
2500 Valby  
Denmark

Telephone: 01-303322

KOEPENHAGEN FRUGTAUKTIONER A/S  
Frugtmarkedet 1  
2500 Valby  
Denmark

Telephone: 307733

FRIGODAN  
Frederiksberggade 25  
DK 1459 Copenhagen  
Denmark

Telephone: 124211

REPORTS OF VEGETATION SURVEYS

STATION

Station 101-10821

Station 101-30824

Station 101-30825

Station 101-30826

Station 101-30827

Station 101-30828

Station 101-30829

Station 101-30830

Station 101-30831

Station 101-30832

Station 101-30833

Station 101-30834



IMPORTADORES DE VEGETALES/FRUTAS

ALEMANIA

FRUCHTANSA GRELINGER  
HAESSY UND HEEP  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

HANS PORSCHEN IMPORTAGENTUR  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

IGRO FRUCHT-IMPORT UND  
GROSSHANDELS GMBH  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

FRUTCHIMPORT F. PAPST  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

KUVA FRUTCHIMPORT AGENTUR GMBH  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

K. NOPPENY FRUCHTIMPORT GMBH  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

OBSTWOLF FRUCHTIMPORT  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

OTTWEILER UND HOENER GEMUESE-UND  
SUEDFRUECHTIMPORT  
Grossmarkthalle 51  
D-5000 Koeln 51  
Germany

ROSEMBAUM FRUCHTIMPORT GMBH  
Grossmarkthalle  
D-5000 Koeln 51  
Germany

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

ALABAMA

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES  
ALABAMA  
1000 KOPPEL ST  
MONTGOMERY, ALABAMA 36103

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FORENSES

IMPORTADORES DE VEGETALES/FRUTAS

INGLATERRA

Acre Produce (Marketing) Ltd.  
37-41 Flogate St., E1  
London, England

Alonso & Co., Ltd.  
419 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Arrigon Frutta Ltd.  
London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Arthur Hutchinson Ltd.  
53 Brusfield St., E1  
London, England

Baydo (Fruit) Ltd.  
88 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Connelly Fruit Co. Ltd.  
26 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

D. L. Fruits (London) Ltd.  
413 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

E. T. F. International (U.K.)  
111 Commercial St., E1  
London, England

Everson Roy  
91 Tachbrook St., SW1  
London, England

M. C. S. Imports Ltd.  
84 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Hochfeld Richard Ltd.  
53 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Kemsley J. T. (London) Ltd.  
Spitalfields Mkt., E1  
London, England

Macteod McCombe (London) Ltd.  
59 Brushfield St., E1  
London, England

Mann W. G.  
108 Spitalfields Mkt., E1  
London, England

Moorby William C. Ltd.  
55a London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

May A. Ltd.  
(Head Office)  
Spitalfields, E1  
London, England

Murvalex (London) Ltd.  
429 London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Nelson Bros., Fruit & Vegetables  
Eden Ho Spital Sq., E1  
London, England

Nicholls Francis Ltd.  
London Fruit Exchange  
Brushfield St., E1  
London, England

Market Sales Ltd.  
40 Brushfield St., E1  
London, England

PROCESSES OF THE COURT

APPENDIX

<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>
<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>	<p>London, England      100, Strand      Telephone: 1-2345</p>

IMPORTADORES DE VEGETALES/FRUTAS

NORUEGA

Gartnerhallen  
5400 Stord  
Norway

Stord Gatneri  
5400 Stord  
Norway

Gatnerhallen  
6600 Sunndalsora  
Norway

Strand Arthur a/s  
Kilgaten 26  
3200 Standefjord  
Norway

Utvik Fruktlager a/s  
6873 Utvik  
Norway

Gartnerhallen 1/1  
Meieriv 5700 Voss  
Noruega

Banan-Mathiessen a/s  
Klaus Nilsengt 1B  
6600 Alesund  
Norway

Bama A/S Nord  
Boks 293  
8001 Bodo  
Norway

Gartnerhallen  
7600 Levanger  
Norway

Ullensvang Fruktlager  
Ullensvang - Lofthus  
Norway

Laerdal Frukt- & Potet-lager  
5890 Laerdal, Norway

Rolf Mordstrom A/S  
Lorenvn 46  
Oslo 5, Norway

Gartnerhaller a/1  
Stangev, 72  
2300 Hamar  
Norway

Thore Gustand A/S  
Bakke,  
3290 Stavern  
Norway

Gatnerhallen  
Hospitalsgt. 22  
3250 Larvik  
Norway

Gvarv Fruktlager A/S  
3810 Gvarv  
Norway

Gatnerhalleen  
Karmsundgt 59B  
5500 Hangesund  
Norway

Hoili A/S  
Sorbygt. 8  
3190 Horten  
Norway

Banan-Mathiessen A/S  
Dalanev 18A  
4600 Kristiansand S  
Norway

Gartnerhallen  
Overland  
6400 Molde  
Norway

Grette Frukt OG  
Gronnsaker A/S  
Bestyrer Age Olafsen  
Okern Torgvn  
Oslo 5, Norway

Odd Langdalen  
Okern Lorgvei 3  
Oslo 5, Norway





