

CHILE 2002

Rentabilidad y Productividad en BERRIES



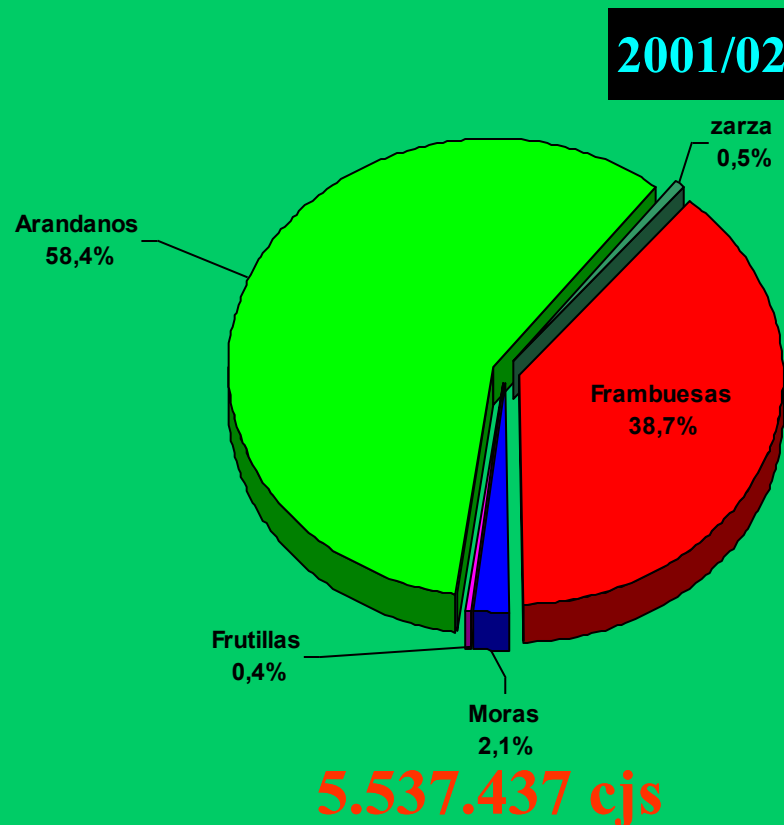
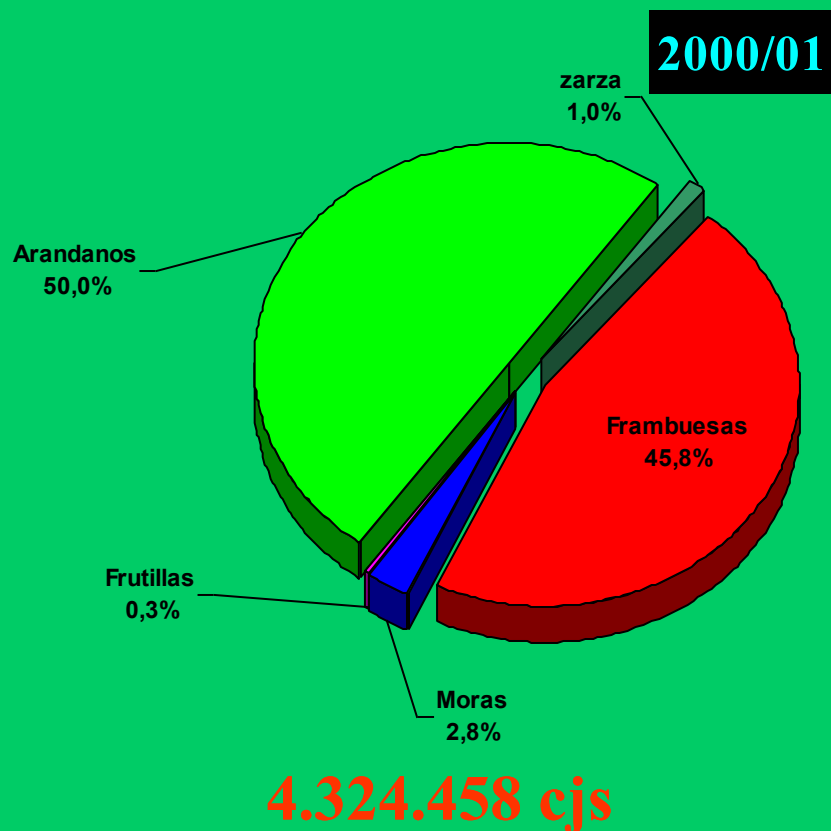
**Realizado por Felipe Rosas para el Encuentro FIA
Mercado y Competitividad en Berries
Chillán 5 diciembre 2002**

Producción Mundial v/s Chile principales Berries (T.M.)

	Mundial	Chile
• Frutillas	3.140.000	30.000
• Arándanos	150.000	7.000
• Frambuesas	320.000	35.000



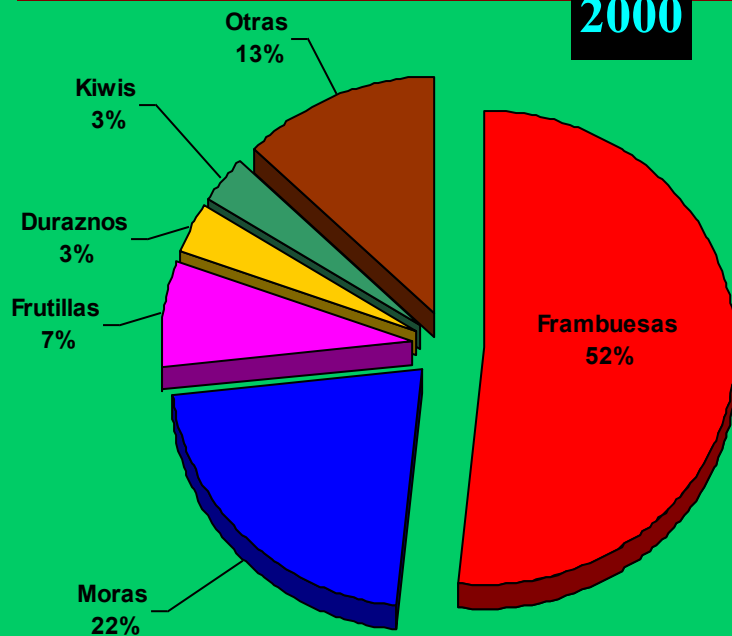
EXPORTACIÓN DE BERRIES FRESCOS (cajas)



DIC 2002

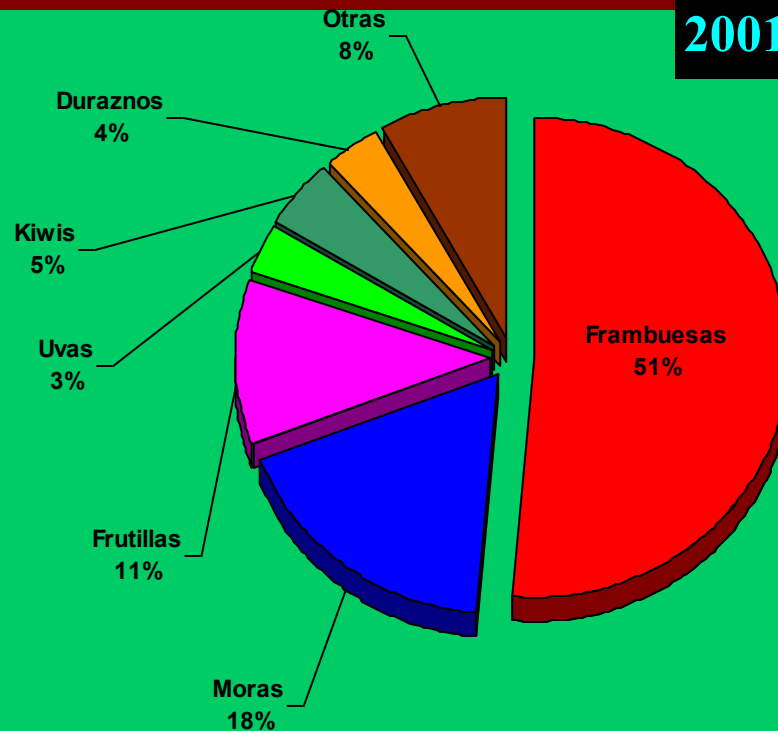
EXPORTACIÓN DE FRUTAS CONGELADAS

2000



37.279 TM.

2001



41.238 TM.



DIC 2002
2002

EXPORTACIÓN DE BERRIES

CONGELADOS (TM)

		<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>
	FRAMBUESAS	22.920	16560	18.855	16.678	19.232	21.213
	MORAS	6.780	7.060	6.201	10.889	8.073	7.262
	FRUTILLAS	2.540	2.520	2.714	2.448	2.721	4.622
	BOYSENBERRIES	410	620	650	503	646	599
	ARANDANOS	36	72	238	624	96	280



DIC 2002

Factores que afectan (+ y -) la rentabilidad

- **Lejanía de los mercados consumidores**
- **Proteccionismo de países consumidores**
- **Variedades (Calidad y Oportunidad)**
- **Costos (Manejos culturales, Capacidad negociación)**
- **Pequeños productores**
- **Garantías de la calidad de los productos ofrecidos**



Costos Berries Frescos

- **Del CIF Miami = 10% comisión recibidor**
- **Manejo y frío USA**
- **Flete aéreo**
- **10% comisión exportadora**
- **Envases y servicios (fletes, revisiones)**
- **Retorno productor**



Costos Berries Congelados

- **Materia Prima**
- **Proceso de selección y congelado** US\$ 300/ton
- **Envases, bolsas, etiquetas, revisiones** US\$ 50/ton
- **Mantenimiento (Guarda)** US\$ 30/mes
- **Servicios export y Flete destino** US\$ 285/ton



Parámetros a tomar en cuenta

- **Superficie y Rendimientos : promedios nacionales**
- **Rendimientos de las mejores variedades y manejos**
- **Costos promedio del establecimiento y posteriores**
- **Precios promedio 1. Fresco 2. Congelado 3. Otros**
- **Ejercicios de productividad, cambio de variedades UC, NZ etc.**
- **Ejercicios de rentabilidad distintas mezclas**

Ejemplos:

Frambuesas: 50 % de exportación ó 70 % IQF y 30% Block

Frutillas : mercado interno A 20% y B 50 %, congelado IQF y Block

Arándanos : 85-90 % exportación



Frambuesas I

- Rendimiento promedio nacional: 6 - 6,5 t/ha
- Óptimo:

En fresco

de 2.000 a 3.000 cjs/ha

En congelado

70% IQF y 30 Block,
jugo



Frambuesas II

- Costos plantación
- US\$ 5 - 8.000 /ha
- Precios Productor

Fresco US\$ 1.8/kg

Congelado IQF US\$
0.60 - 0.70 - 0.85/kg

Congelado block y/o
jugo US\$ 0.30-0.40



Frutillas I

- 30 ton/ha
- Óptimo:

En fresco

Exportación, manejo
frío huerto

Fresco interno:

20% calidad A

En congelado

> 60% IQF, Block y
jugo?



Frutillas II

- Costos plantación
- US\$ 10.000 /ha
- Precios Productor:

Fresco A

US\$ 0.90 y Menores

+ Noviembre - Febrero

Congelado IQF

US\$ 0.50 - 0.55

Conserva \$250 - \$300

Congelado block



Arándanos I

- Año 4 : 3 ton/ha
- Año 9 : > 9 ton/ha
- Óptimo:
En fresco
de 3.000 a 4.000 cjs/ha
En congelado
% variables
IQF y block
pocos volúmenes



Arándanos II

- Costos:
US\$12.000 - 15.000/ha
y +

- Precios Productor

Fresco productor:

US\$ 1,5 - 4 US\$ /kg

Congelado IQF

US\$ 0.60 ?

Congelado block



EL FUTURO DE LOS BERRIES

(I)

- **Experimentando con nuevas variedades (FIA)**
- **Pequeños productores = costos bajos**
- **Uso de nuevas tecnologías**
- **Producción Orgánica**
- **Introduciendo BPA (Buenas Prácticas Agrícolas)**



DIC 2002

EL FUTURO DE LOS BERRIES

(II)

- HACCP, ISO , AIB
- Trazabilidad (del agricultor al consumidor)
- Tratados de Libre Comercio (CEE, USA?, ASIA)
- Inserción en los mercados (mayores volúmenes a colocar)



DIC 2002