

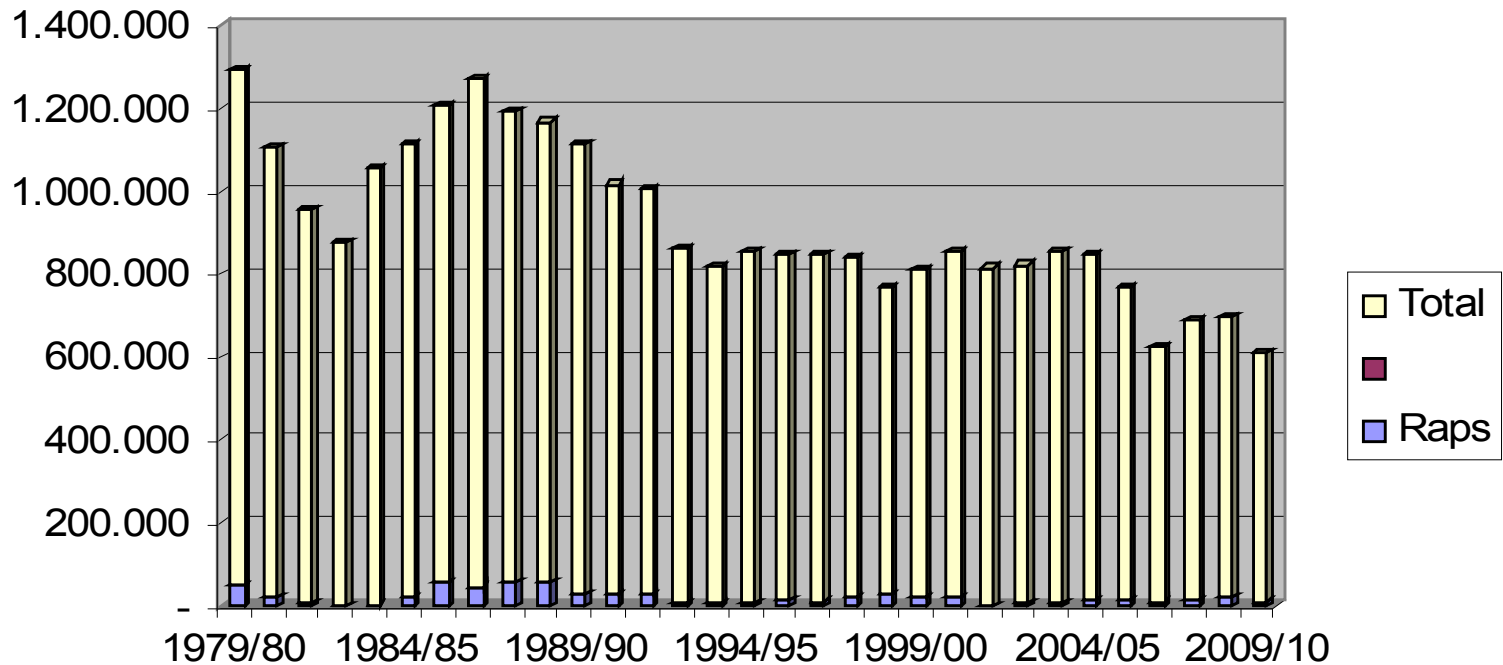
SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LOS CULTIVOS OLEAGINOSOS EN CHILE

Waldo Cerón Díaz

AGROSEARCH

17 CULTIVOS EN CHILE ULTIMOS 30 AÑOS

1.200.000 ha a 600.000 ha



CHILE: SUPERFICIE OLEAGINOSAS

2001-2009

Superficie sembrada de RAPS Y GIRASOL
(hectáreas)

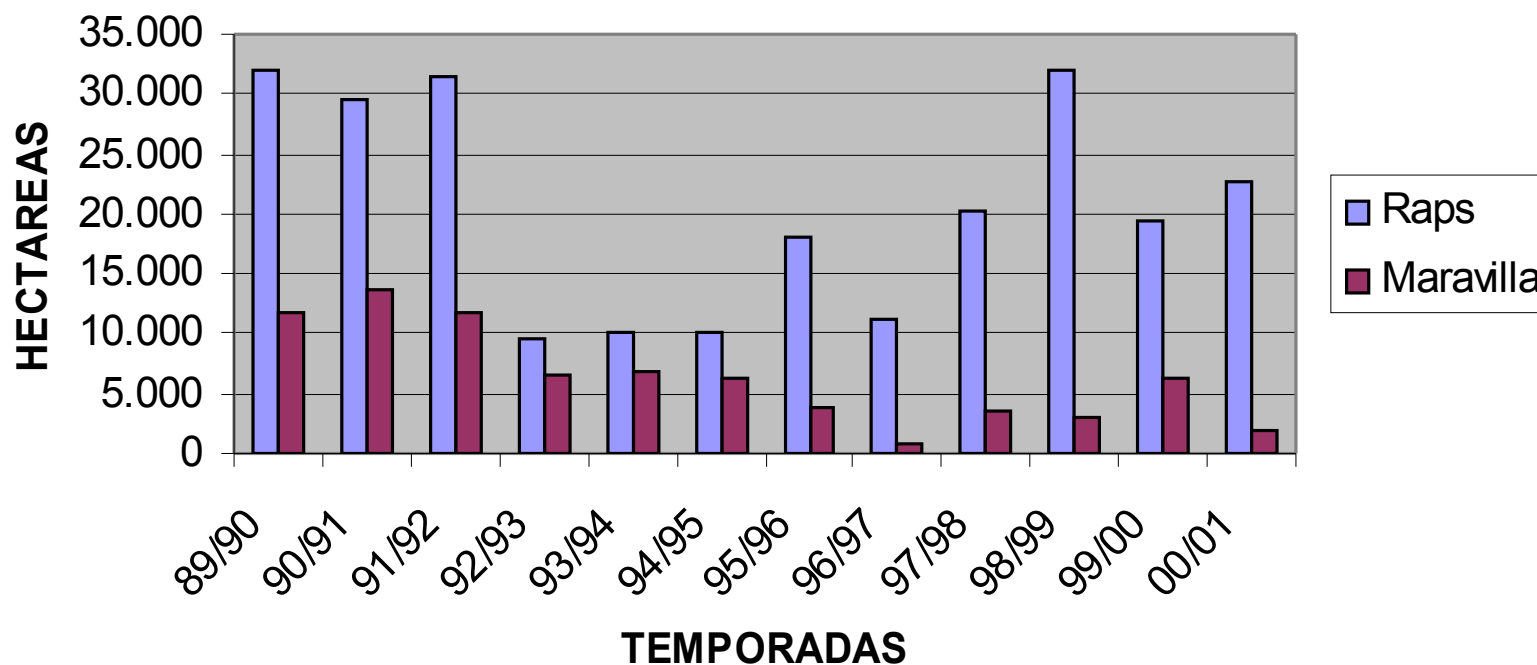
CULTIVOS	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	*2009/10
GIRASOL	1.530	1.860	2.200	1.780	2.660	3.548	3.610	4.355	4.050
RAPS	750	5.350	6.060	12.130	13.520	11.490	17.250	25.135	11.250
TOTAL	2.280	7.210	8.260	13.910	16.180	15.038	20.860	29.490	15.300
%	0,3	0,9	1,0	1,7	2,1	2,5	3,1	4,4	2,6
TOTAL	814.406	816.624	851.104	834.270	754.580	610.232	669.776	671.050	596.270

* Intenciones de siembra a junio 2009.

CHILE: SUPERFICIE OLEAGINOSAS

1989 - 2000

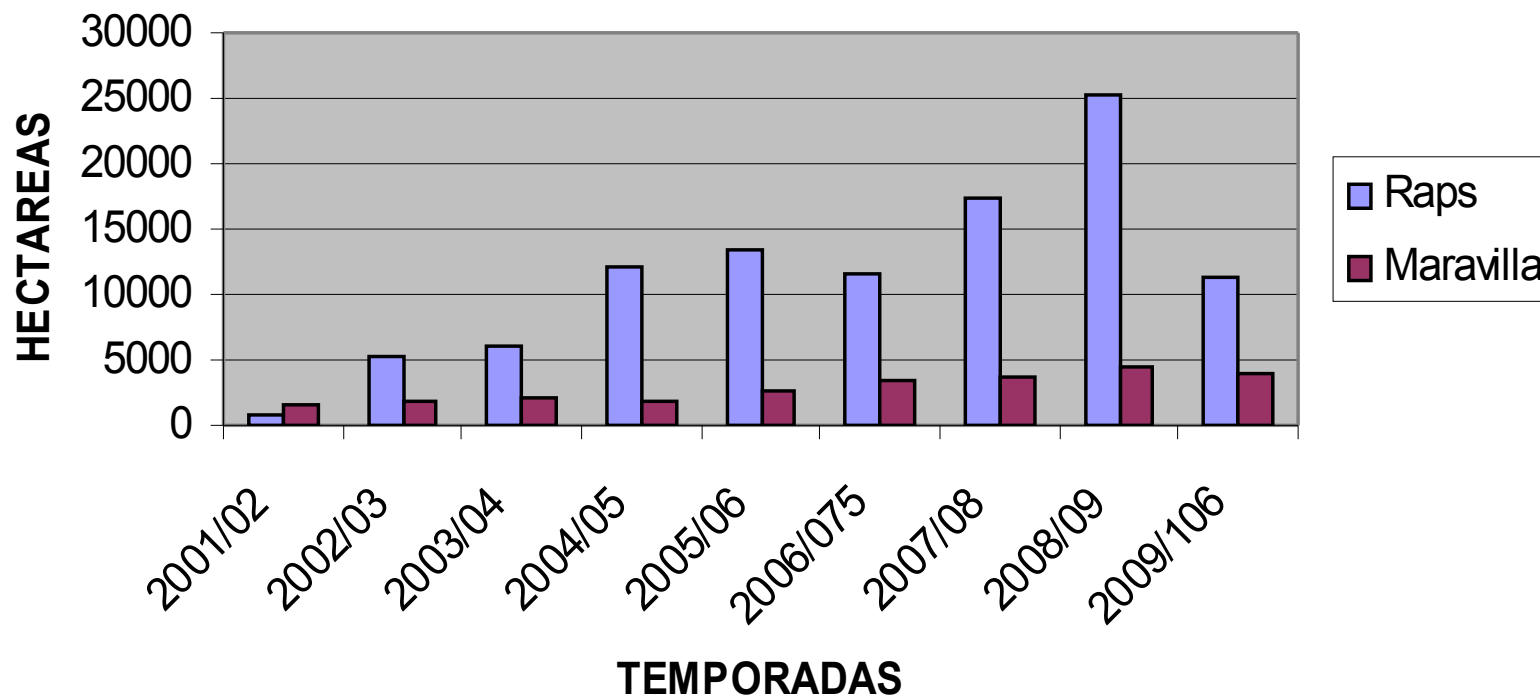
CHILE: SUPERFICIE OLEAGINOSAS 1989-2000



CHILE: SUPERFICIE OLEAGINOSAS

2001 – 2009: UN NUEVO CICLO

CHILE: SUPERFICIE OLEAGINOSAS 2001 - 2009



EVOLUCION DEL RENDIMIENTO PROMEDIO RAPS

- **1952-1981 MENOS DE 1500 kg/ha, 30 AÑOS**
- **EN LOS 80'S : 2000 kg/ha X MEJOR FERTILIZACION Y CONTROL DE MALEZAS**
- **EN LOS 90'S : PROYECTO UNILEVER-AGROSEARCH PARA REEMPLAZO DEL RAPS POR CANOLA (1994) E INTRODUCCION DE NUEVAS VARIEDADES (EUROPA)**
- **EL 2000 : PROMEDIO 2700 kg/ha**
- **2008 : 3800 kg/ha**
MENOR SUPERFICIE, SELECCIÓN DE AGRICULTORES, COND. CLIMATICAS FAVORABLES Y SELECCIÓN DE NUEVOS CULTIVARES
- **POTENCIAL : ENTRE 5000 Y 6000 kg/ha**

DESDE EL 2001 EL CULTIVO DEL RAPS LIGADO A SALMONES

October 29, 2003



SITUACION DE LAS OLEAGINOSAS EN CHILE

- **PRINCIPALES CULTIVOS: RAPS Y GIRASOL**
- **EL GIRASOL DESAPARECE JUNTO A LA INDUSTRIA ACEITERA, ENTRE 1996 Y EL 2000**
- **EL RAPS INICIA UN NUEVO CICLO EL 2001, CON LA INDUSTRIA SALMONERA**
- **HAY NUEVAS OLEAGINOSAS EN ESTUDIO**

AGROSEARCH Y EL DESARROLLO DEL RAPS CANOLA EN CHILE

- **HISTORIA**, INTRODUCCION Y ESTUDIO DE CIENTOS DE LINEAS, VARIEDADES E HIBRIDOS, DESDE 1989 A LA FECHA.

OBJETIVO : INTRODUCCION, ESTUDIO Y PRODUCCION DE SEMILLAS DE VARIEDADES E HIBRIDOS DE RAPS CANOLA DESDE COMPAÑIAS PRODUCTORAS EUROPEAS.

- **EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN** A TRAVÉS DE ENSAYOS REGIONALES, SIEMBRAS COMERCIALES DEMOSTRATIVAS, DÍAS DE CAMPO Y REUNIONES TECNICAS.

ACTIVIDAD DESDE 1989

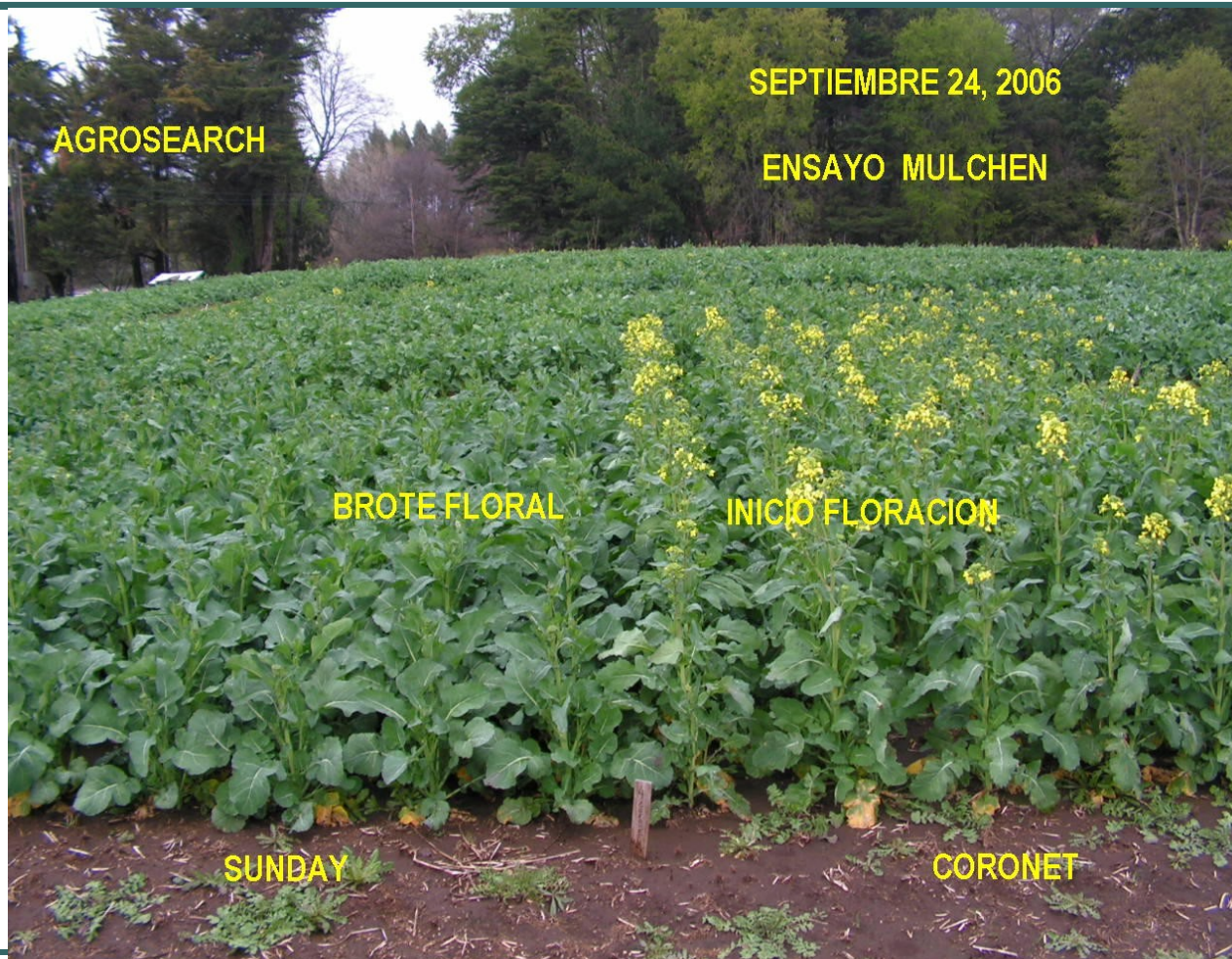
- PROYECTO UNILEVER-PROMOSOL
- REPRESENTACION DE EMPRESAS EUROPEAS
- ENSAYOS ZONALES
- SIEMBRAS COMERCIALES DEMOSTRATIVAS
- DIAS DE CAMPO
- PRODUCCION DE SEMILLAS

ENSAYOS DE HIBRIDOS Y VARIEDADES, COMERCIALES Y EXPERIMENTALES

CULTIVAR	TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HORNET	HIBRIDO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MONALISA	HIBRIDO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
* SUNDAY	P.A.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VISION	P.A.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW - 6	HIBRIDO	X							X	X	X
SW 19A	P.A.	X							X	X	X
* HEXAGON	HIBRIDO	X			X	X	X		X	X	X
* ARTUS	HIBRIDO		X					X			
* TAURUS	HIBRIDO		X				X	X	X		
* SPIRIT	HIBRIDO			X	X	X	X			X	
* TOCCATA	HIBRIDO			X	X	X	X		X	X	

ENSAYOS ZONALES

VARIETADES INVERNALES



SIEMBRA COMERCIAL DEMOSTRATIVA



SIEMBRAS COMERCIALES DEMOSTRATIVAS



- ESTAS SIEMBRAS SON SEMBRADAS, MANEJADAS Y COSECHADAS POR EL AGRICULTOR
- QUIEN LE ENTREGA LOS RESULTADOS A AGROSEARCH

DIAS DE CAMPO

NOVIEMBRE-DICIEMBRE

Dic.4,03 V.Mercedes
Dia de Campo
Herbert Jenrich informa



REUNIONES TECNICAS:

EMPRESAS ACEITERAS - AGRICULTORES

MARZO



OTRAS OLEAGINOSAS

NICHOS

- GIRASOL – ALTO OLEICO / PROD. DE SEMILLA
- **CARTAMO** – ALTO OLEICO – OGM
- CAMELINA – OMEGA 3 (alpha linolenic acid)
- LINO – ALTO LINOLENICO
- JATROPHA – BIOCOMBUSTIBLES
- JOJOBA - COSMETICA

GIRASOLES: MULTIPLICACIONES



GIRASOLES: NURSERY



CARTAMO:

OLEICO - OGM



CAMELINA – OMEGA 3

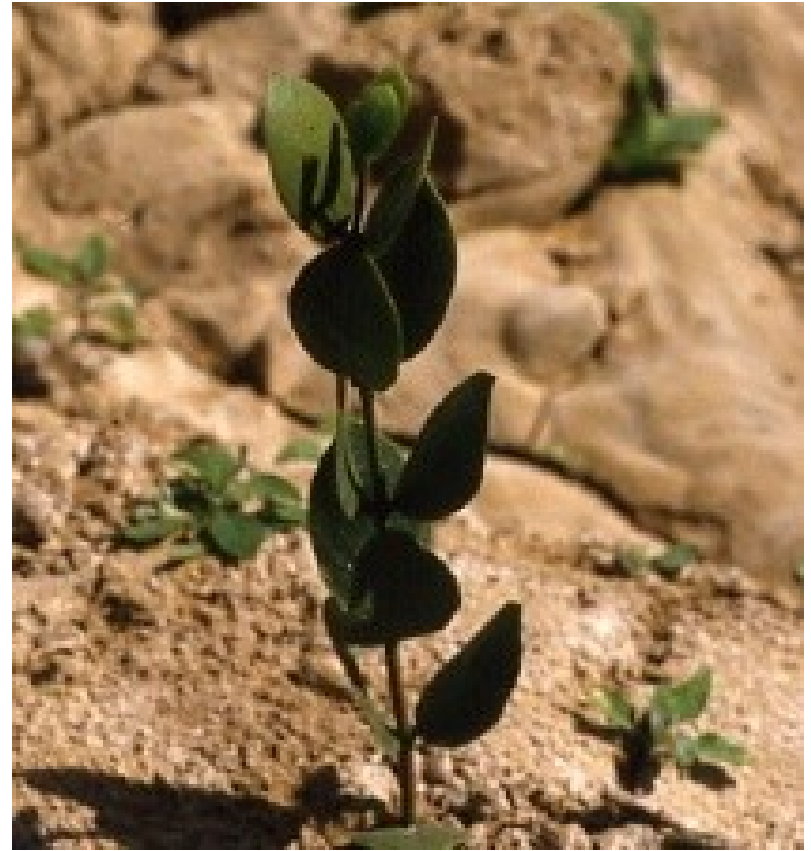
(alpha linolenic acid)



JATROPHA- BIODIESEL



JOJOBA - COSMETICA



AGROSEARCH-CORFO

VIVEROS Y PLANTACIONES-1984



OTRAS OLEAGINOSAS

- **HIGUERILLA – ACEITE INDUSTRIAL**
- **SESAMO – 52% ACEITE - LECITINA**
- **BORRAJA - GLA**
- **ONAGRA - GLA**
- **ECHIUM – OMEGA 3**

PERSPECTIVAS

- **LA MAYOR PERSPECTIVA ACTUAL DE LAS OLEAGNOSAS EN CHILE LO CONSTITUYE EL RAPS (CANOLA O COLZA)**
- **CHILE ESTA PREPARADO PARA PRODUCIR ESTA MATERIA PRIMA Y PROCESARLA, ANTE LA ESTIMADA MAYOR DEMANDA DEL NUEVO Y RENOVADO CICLO SALMONERO**
- **SU DESTINO A CORTO PLAZO ESTA DETERMINADO POR EL DESARROLLO DE ESTA INDUSTRIA**
- **EXISTE UN NICHOS PARA PRODUCIR ACEITE DE CANOLA PARA CONSUMO HUMANO, COMO ASIMISMO DE OTRAS OLEAGINOSAS.**



MUCHAS

GRACIAS 24 17:35