

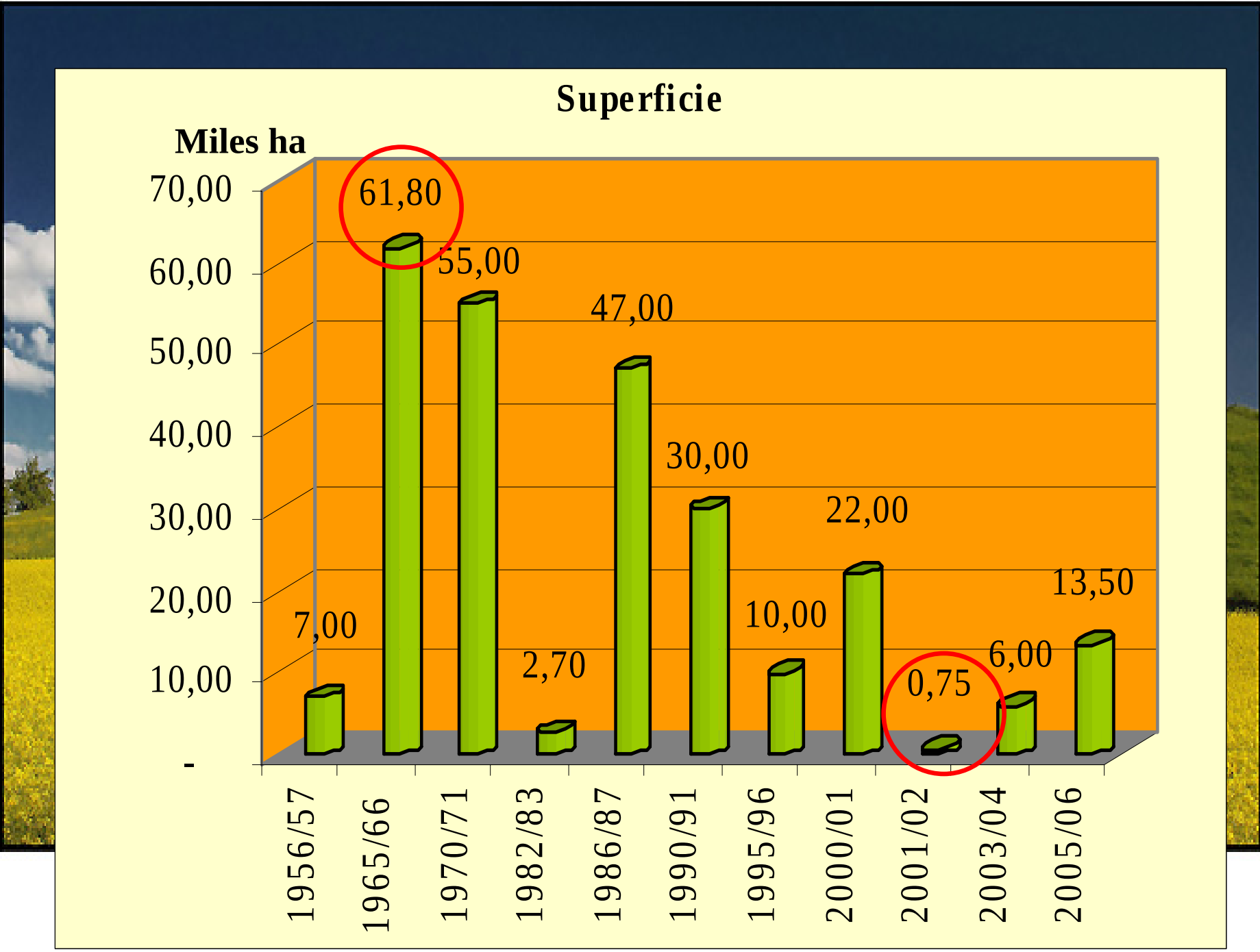
Potencialidades Agronómicas del Raps para la producción de Biodiesel

**Juan Carlos García Díez
Ingeniero Agrónomo
Facultad de Cs. Agropecuarias y
Forestales**

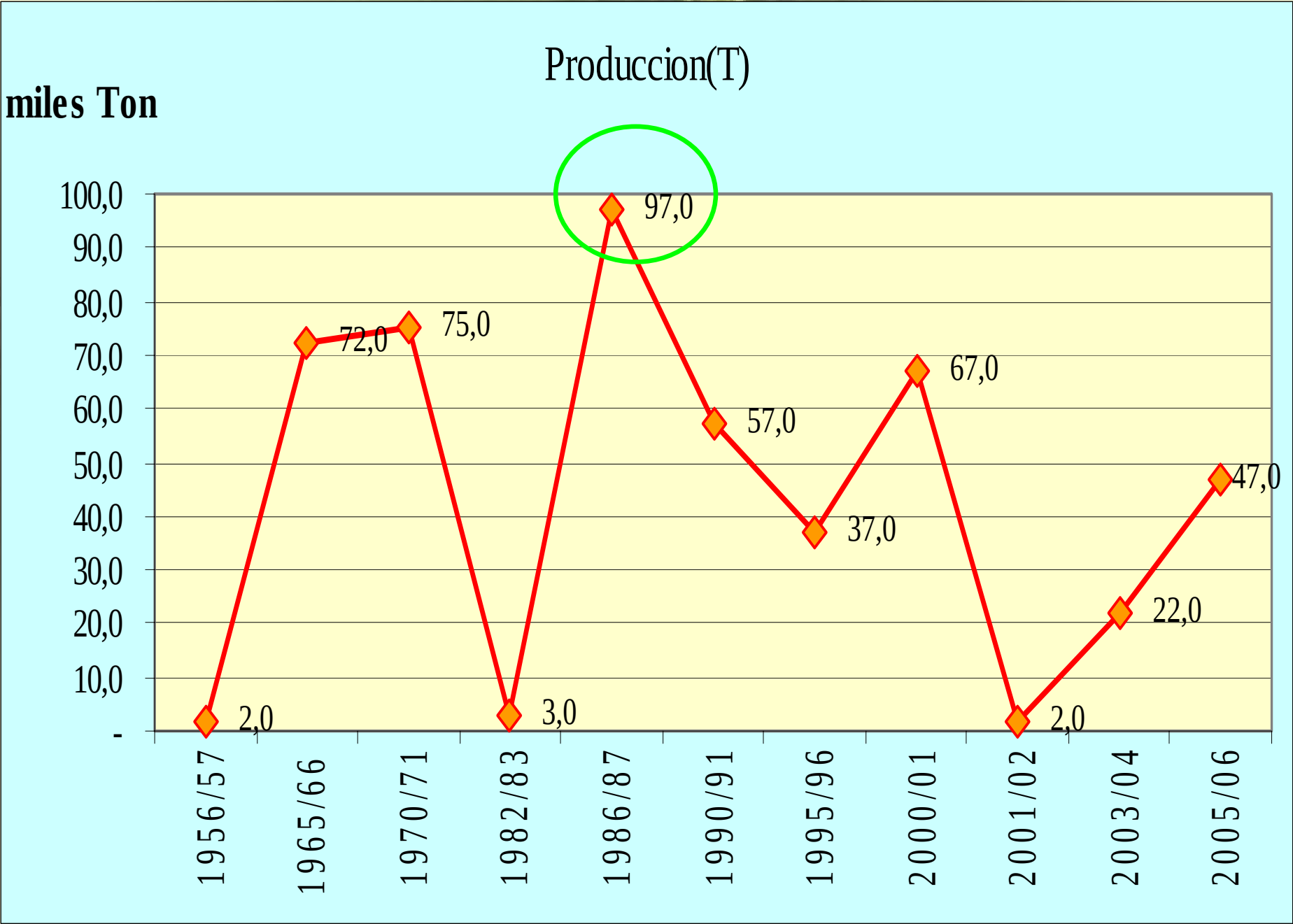
Cultivo de Raps-Canola en Chile

- **Chile comenzó a cultivar raps en la década de los años 50; el cultivo se expandió hasta alcanzar unas 60 mil ha, principalmente en las Regiones VIII, IX y X, para luego descender, en algunos años casi desaparecer, y en otros volver con cierta incertidumbre.**
- **El rendimiento promedio del cultivo se mantuvo bajo por bastante tiempo, para luego iniciar una curva ascendente que lo ha llevado a cerca de 3,5 Ton · ha-1.**

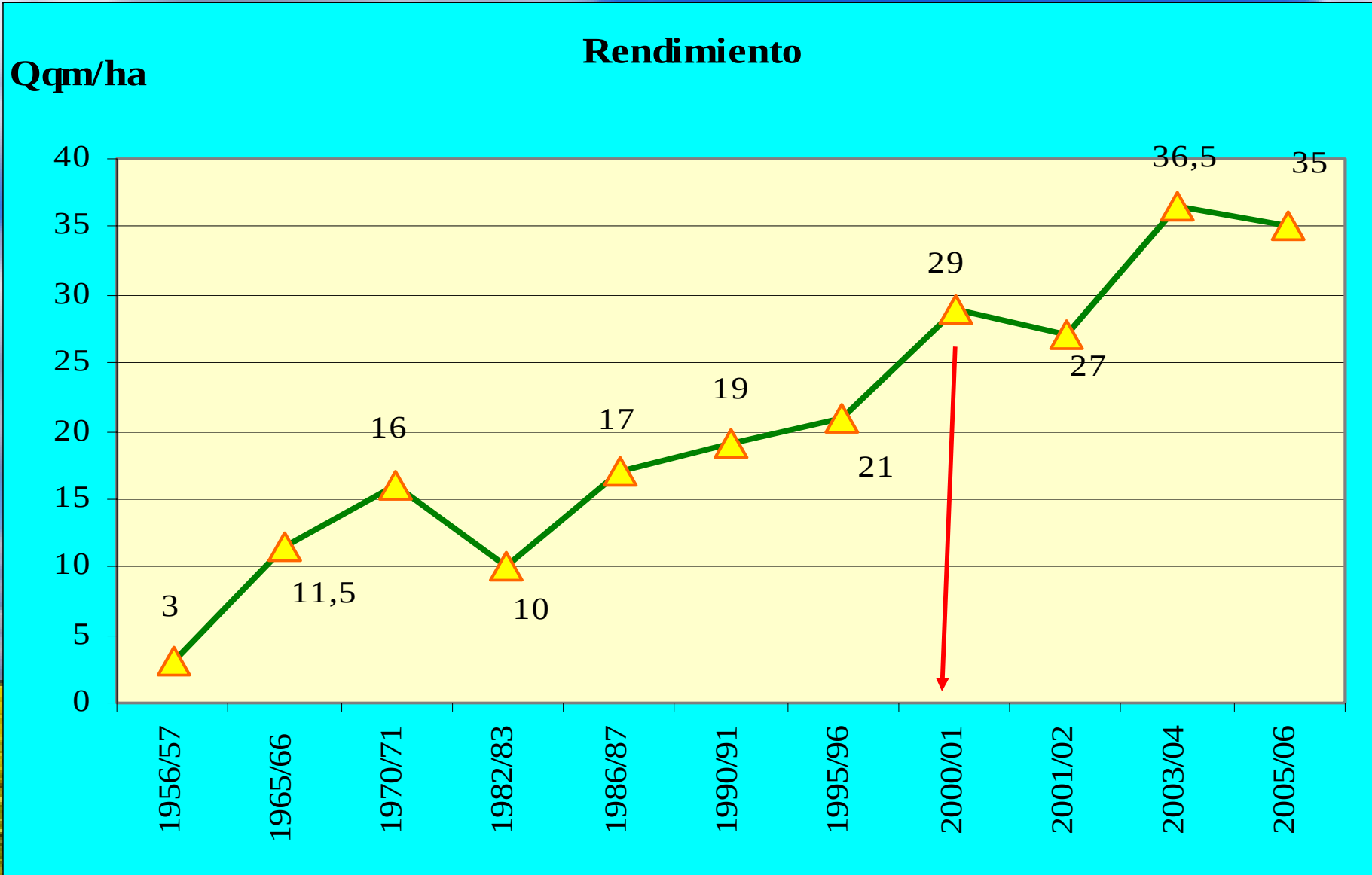
Evolución Nacional de la superficie de Raps desde la década del 50' hasta 2006



Evolución Nacional del producción del Raps desde la década del 50' hasta 2006

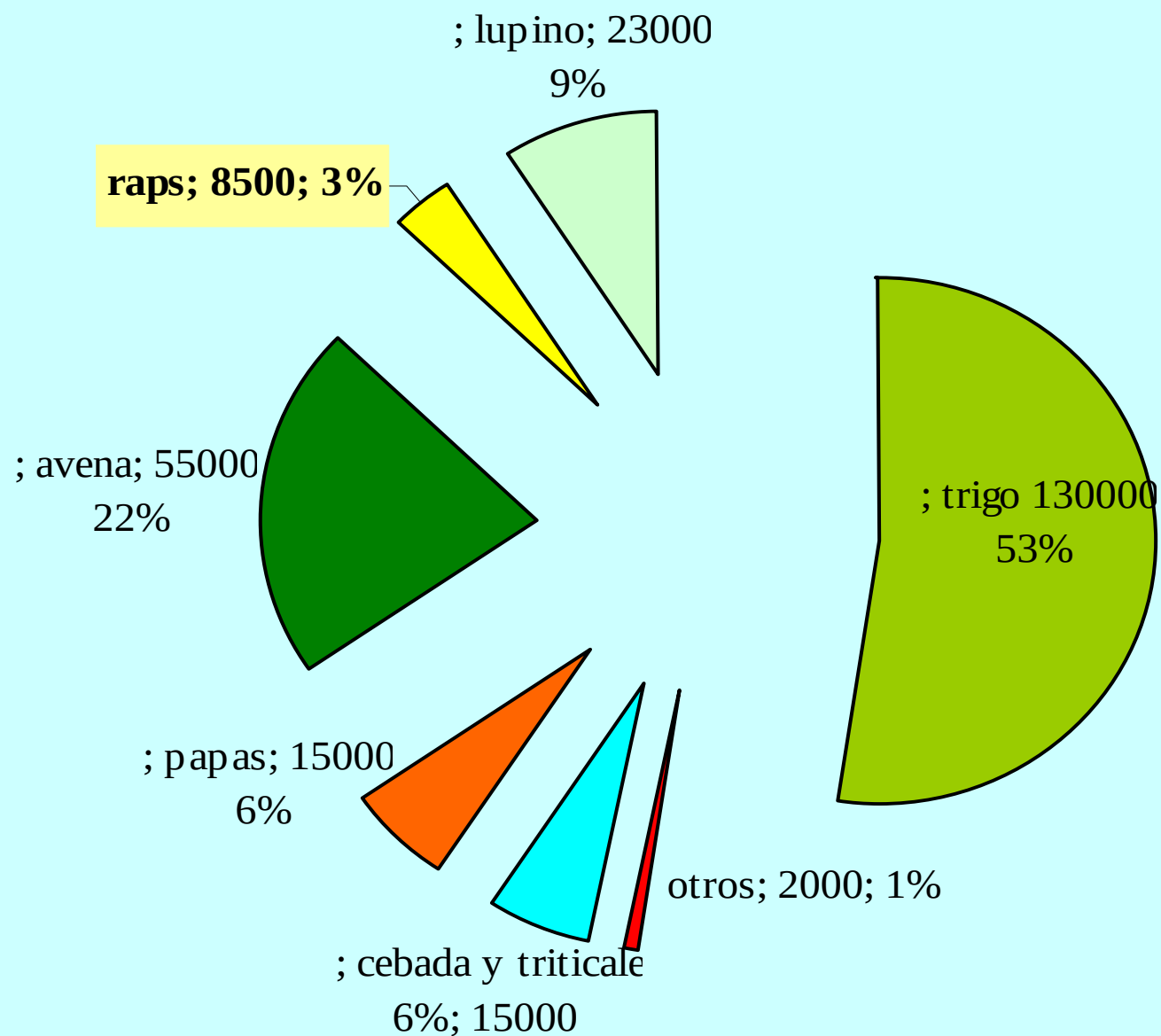


Evolución Nacional del rendimiento del Raps desde la década del 50' hasta 2006



Participación de los cultivos anuales en la IX Región.

Cultivos anuales IX Región, temporada 2005/2006



Importancia del Cultivo de Raps , en contenido de aceite.

Cultivo	% de aceite en semilla	Rendimiento (kg aceite/ha) Argentina	Rendimiento (kg aceite/ha) Chile
Jatropa	55%	1.375	-----
Raps o Canola	50%	900	1800
Girasol	45%	878	900
Soja	18%	486	-----

Ventajas del cultivo, para la zona centro-sur (VIII, IX y X regiones)

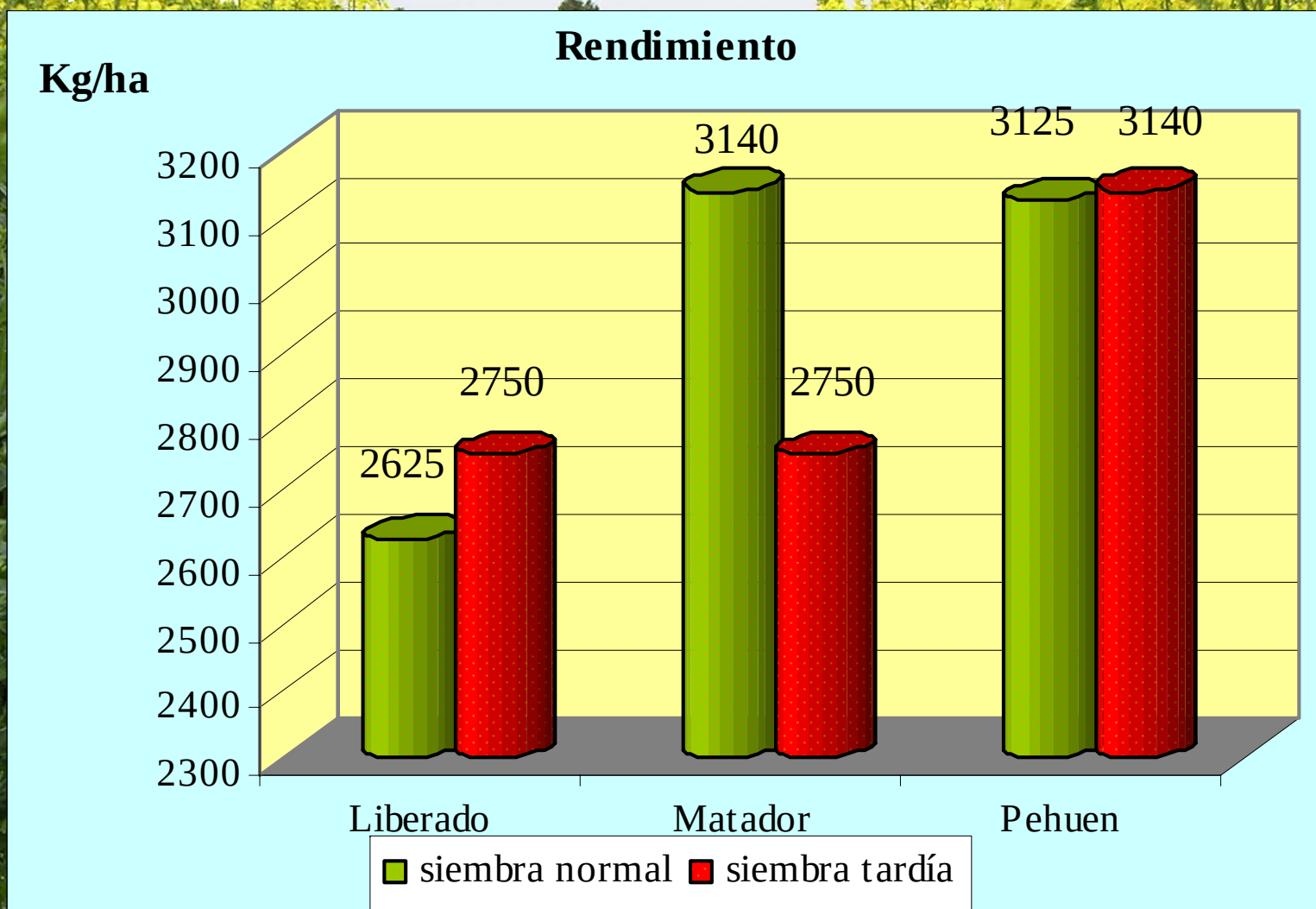
- **Condiciones Agroclimáticas;** clima templado frío (bajas temperaturas para su desarrollo) y alta humedad.
- **Suelo:** francos de consistencia media, permeables, profundos y fértiles, con buen contenido de materia orgánica.
- **Rotación:** Se complementa en forma excelente con otros cultivos como cereales (trigo, cebada, avena y otros).

Limitantes del cultivo, para la zona centro-sur (VIII, IX y X regiones)

- **Económicos:** Costos de establecimiento del cultivo.
- **Tecnológicos:** cultivo destinado fundamentalmente a agricultores que incorporen alta tecnología.
- **Superficie Disponible:** suelos destinados a otros usos.

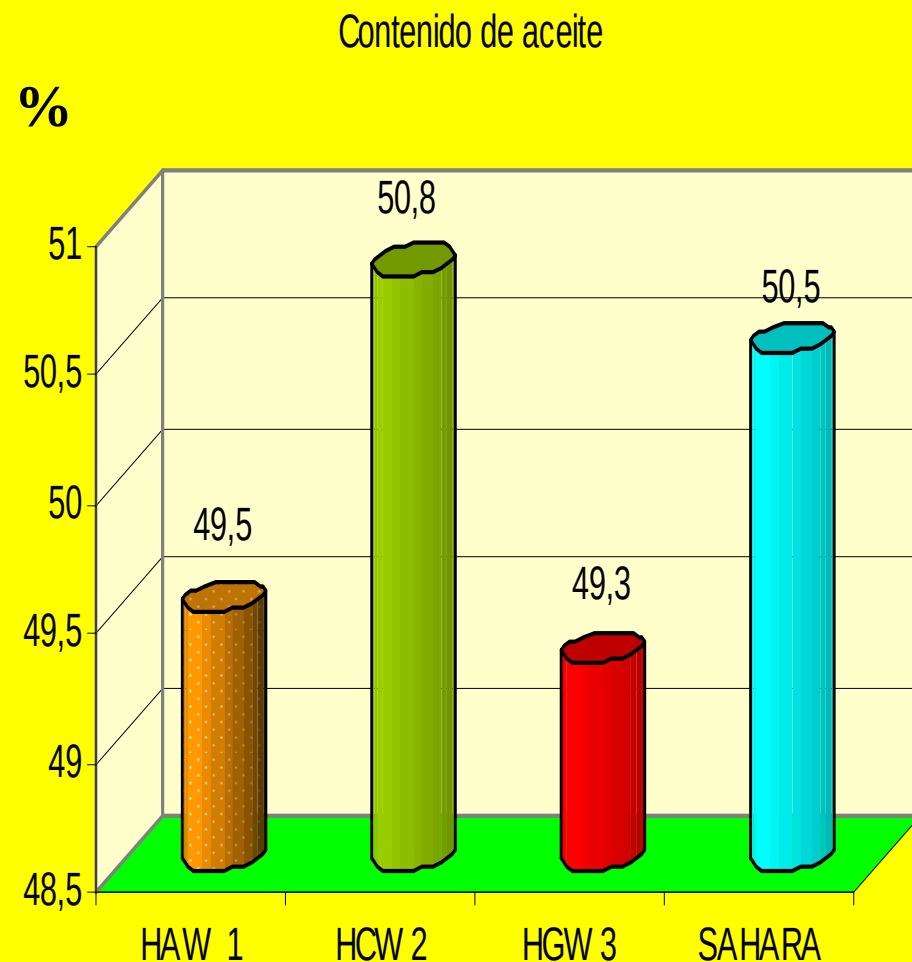
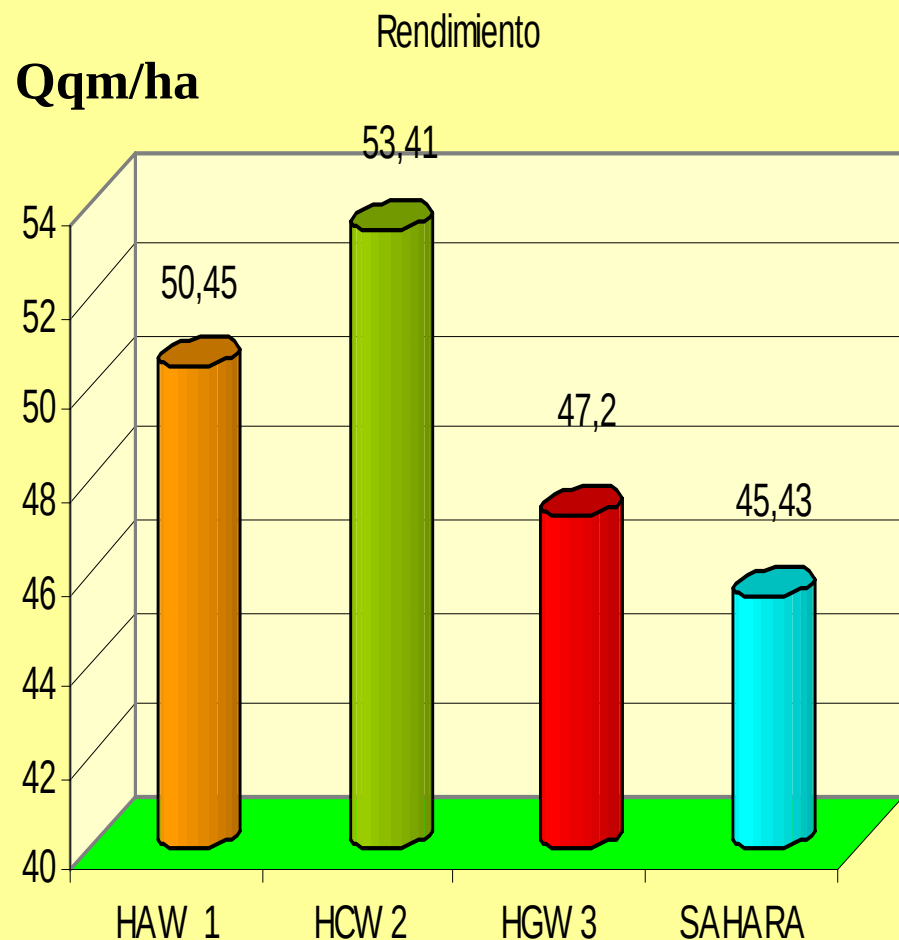
Ensayos realizados en Raps

**Rendimiento de 3 cv de Raps en dos fechas de siembra.
años 1986, 1987, en seis localidades.**



FUENTE: INIA, 1987

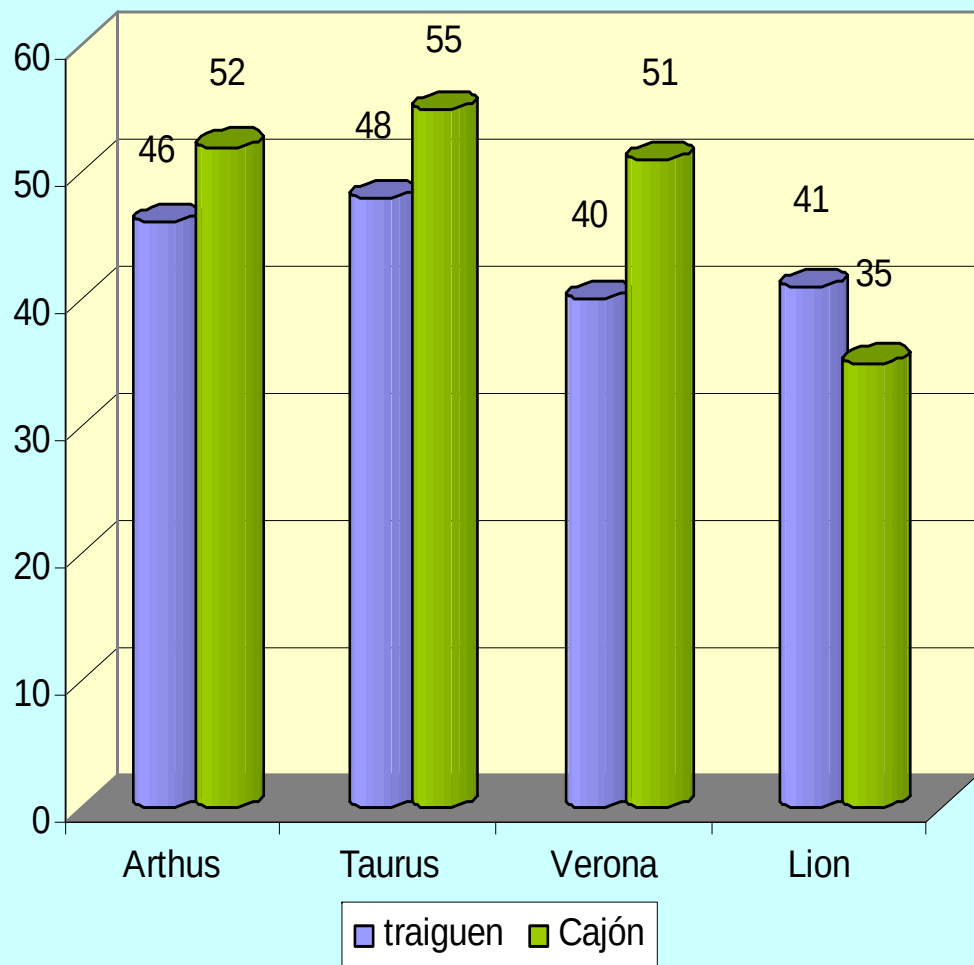
Convenio UFRO – CIS: Ensayo de evaluación del rendimiento y la calidad de 3 Líneas y 1 cv. de Raps, en el Valle central de La IX Región. Temuco. Temporada 2005/2006



Resultados ensayos de Raps. Cajón, Traiguén. Temporada 2005/2006.

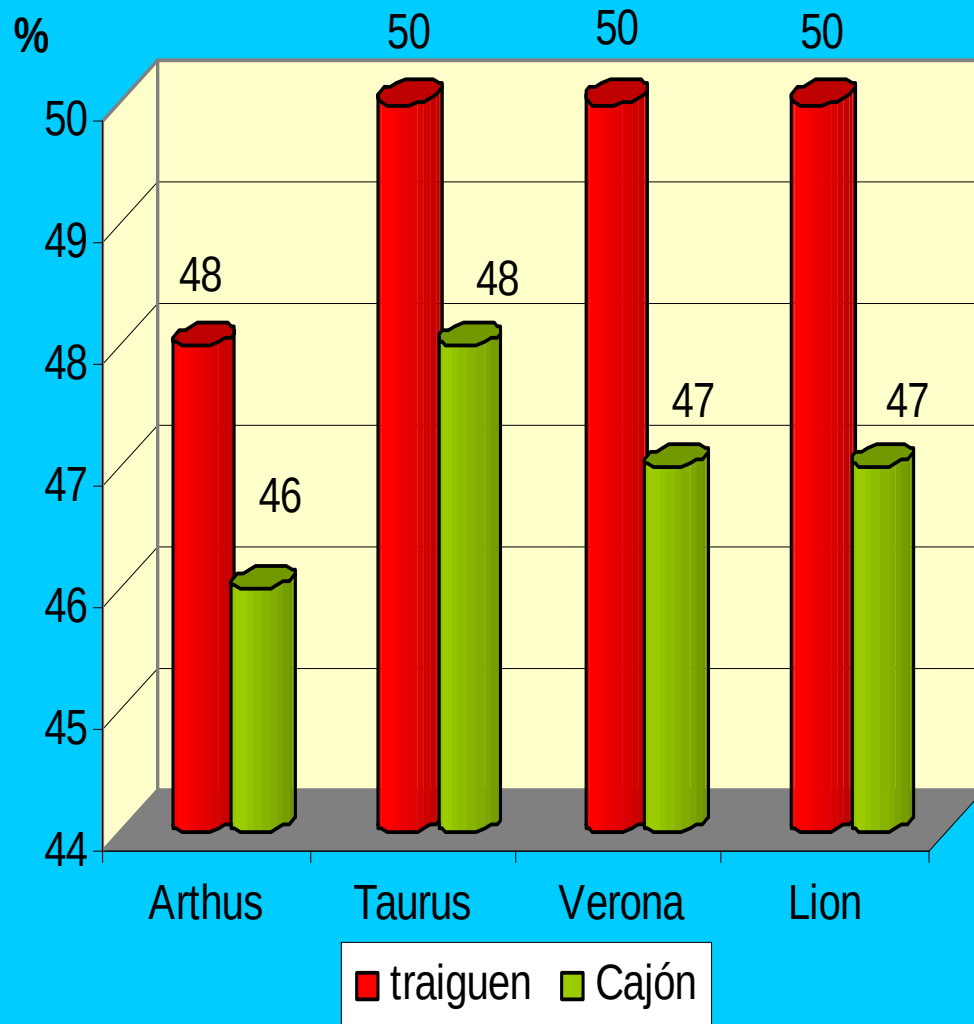
Evaluación de Rendimiento

Qqm/ha



Evaluación del contenido de aceite

%





FIN

• ***MUCHAS GRACIAS...***