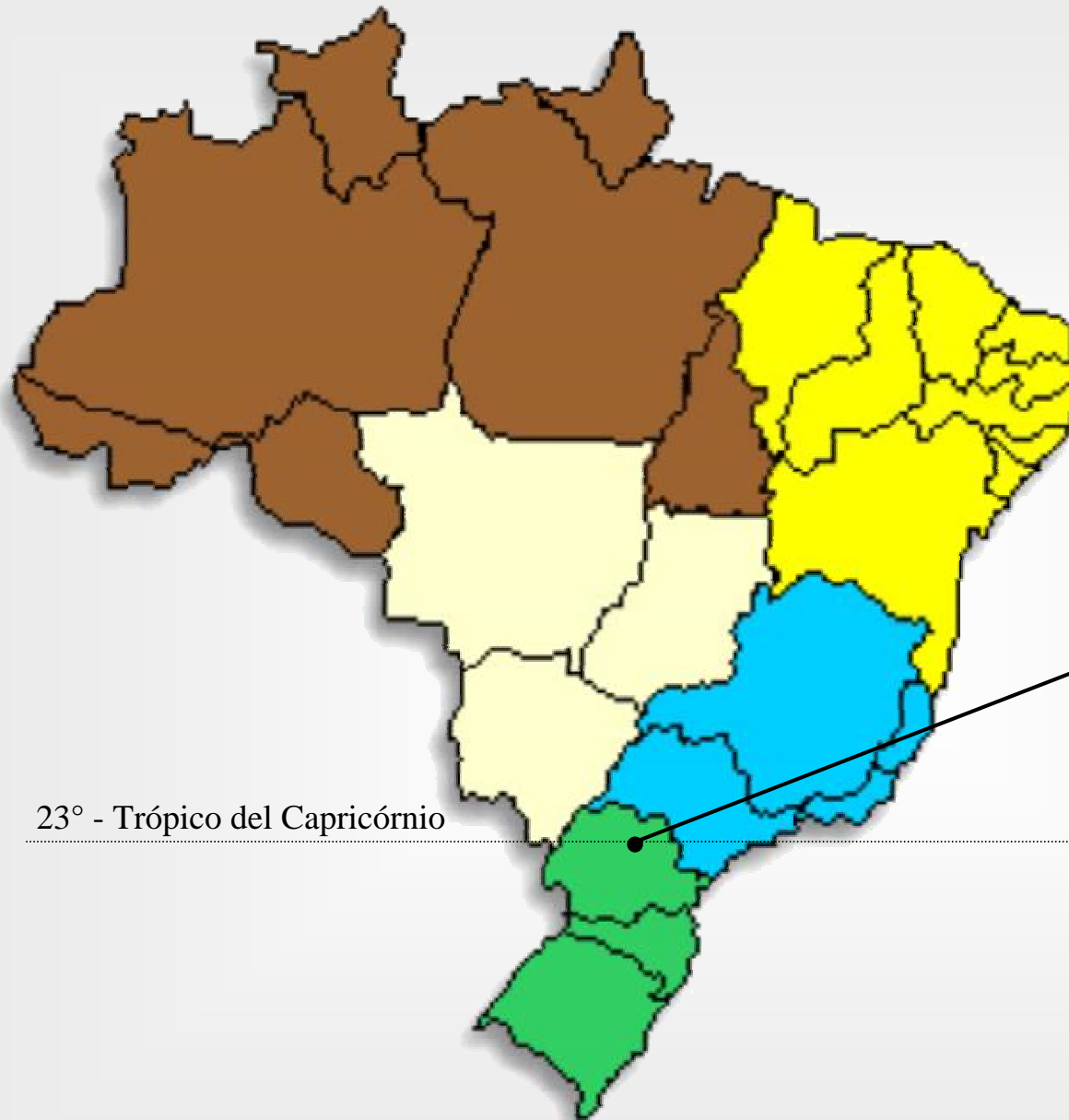


# **VISIÓN DEL PEQUEÑO PRODUCTOR SOJERO BRASILEIRO**

**Ing. Agr. ANTONIO BODNAR  
EMATER/PR - BRAZIL**







23° - Trópico del Capricórnio

**Arapongas**



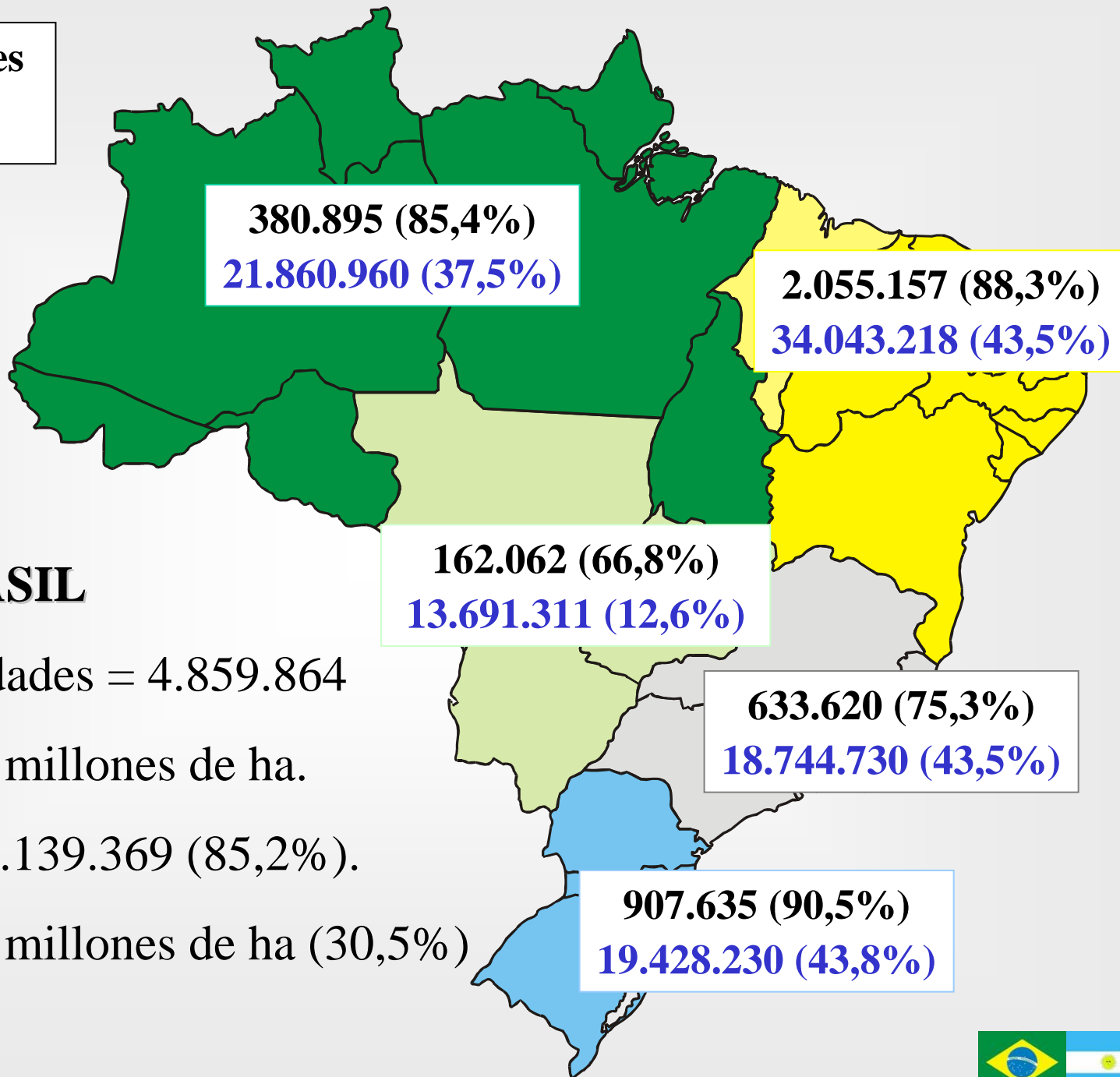
# Quien es el pequeño productor brasileiro de soja?

- ❖ Área de hasta 2 módulos fiscales = 56 ha;
- ❖ Mano-de-obra familiar, con eventual aporte complementar de terceros;
- ❖ Renta exclusiva de la propiedad, con eventual prestación de servicios a terceros.



**N° Propiedades**

**Área en ha**



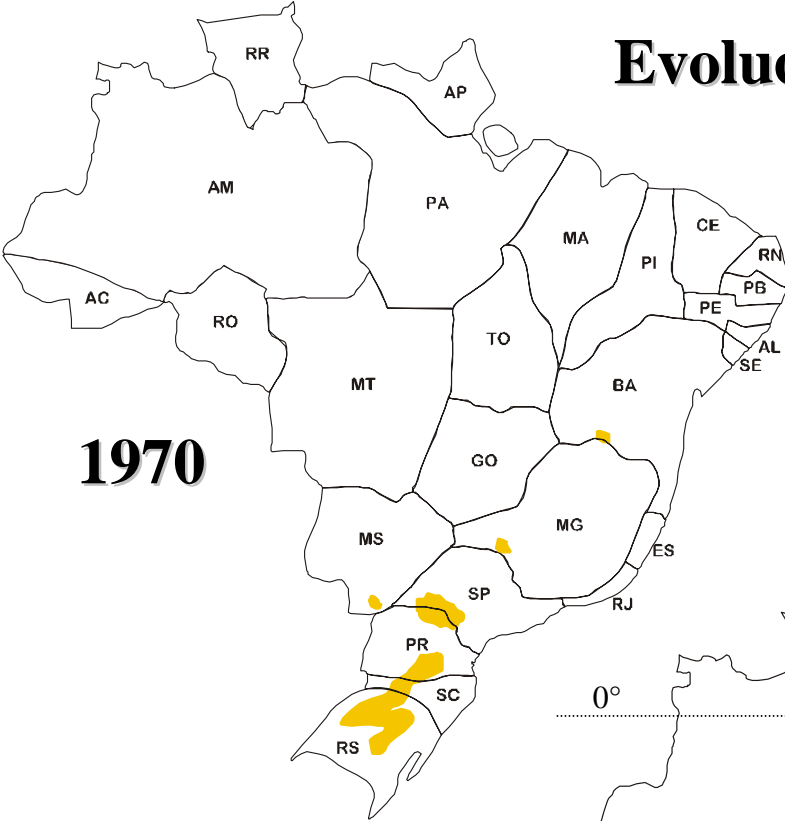
## **BRASIL**

- N° de propiedades = 4.859.864
- Área = 353,6 millones de ha.
- Pequeños = 4.139.369 (85,2%).
- Área = 107,8 millones de ha (30,5%)

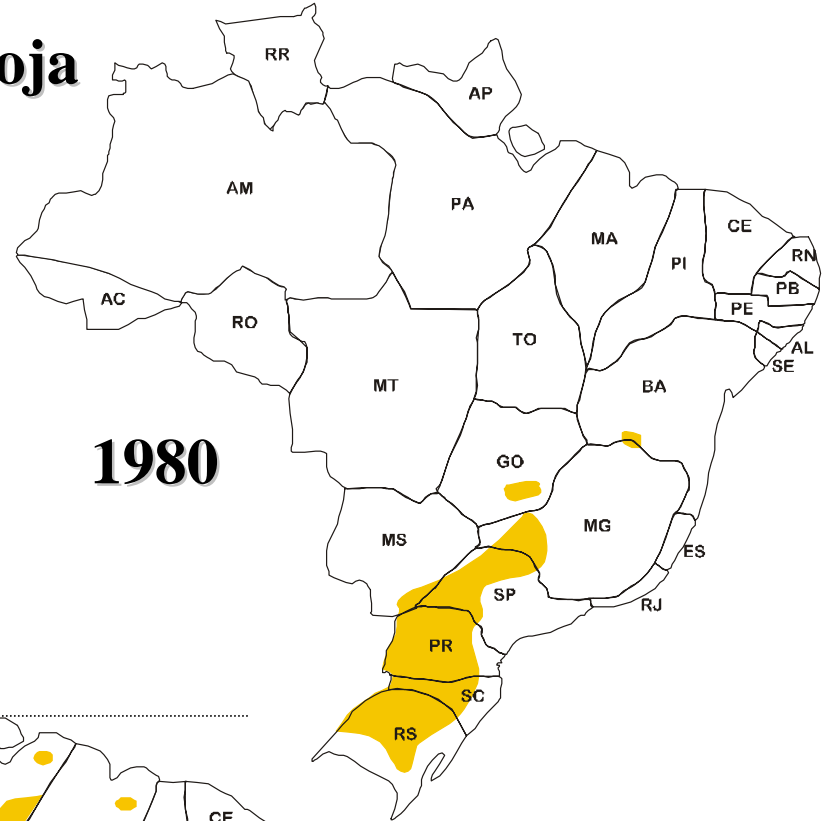


# Evolución de la Soja

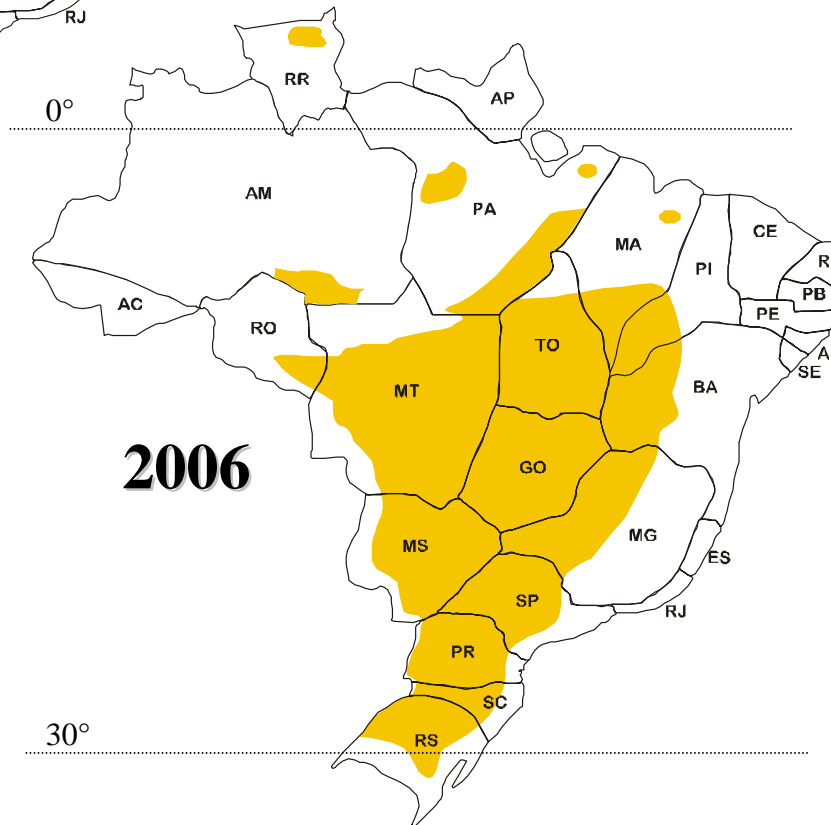
1970



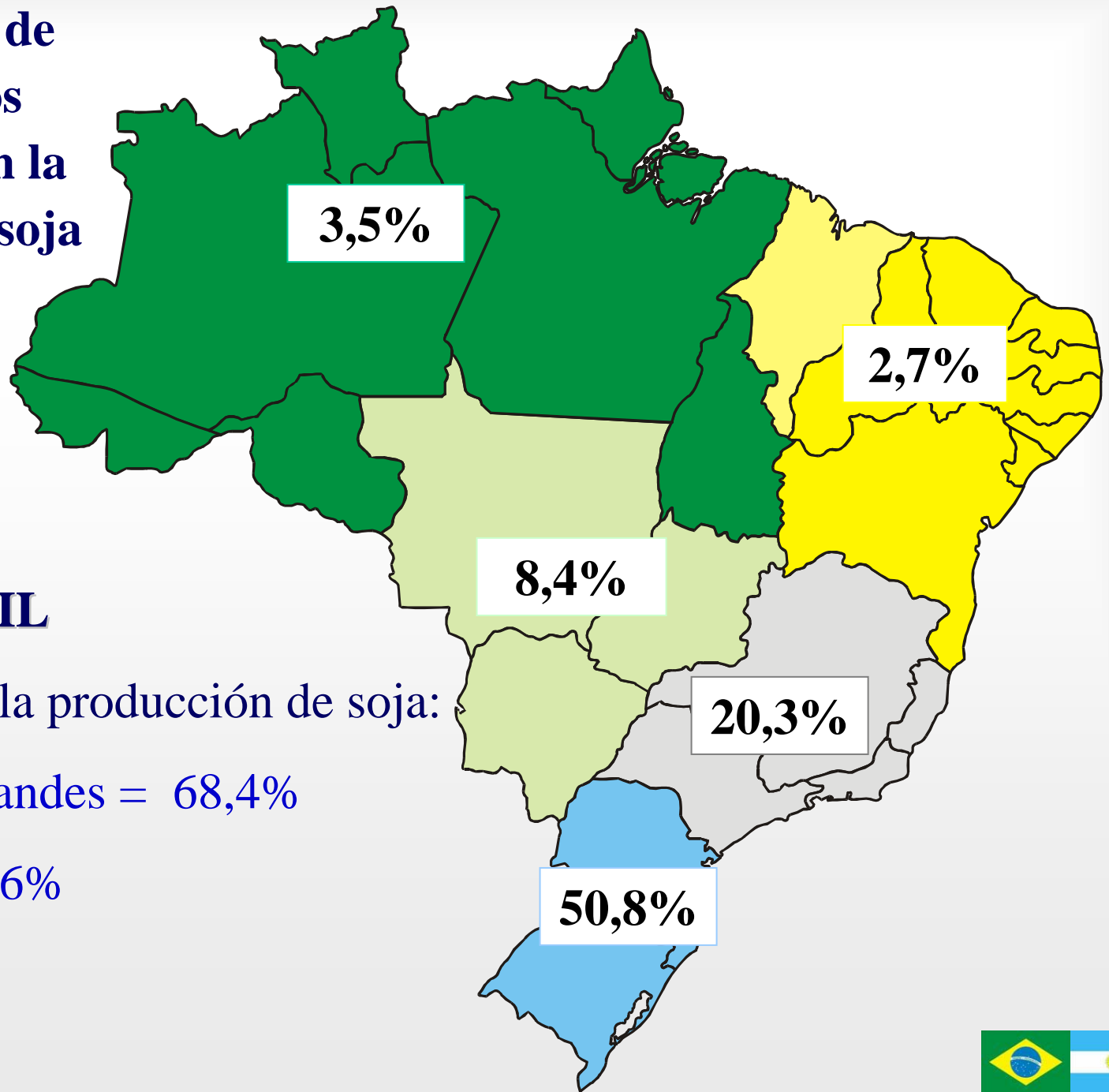
1980



2006



# Participación de los pequeños productores en la producción de soja



## BRASIL

Participación en la producción de soja:

- Medianos y Grandes = 68,4%

- Pequeños = 31,6%



# Ventajas del sur brasileiro

- ❖ **Trasporte de la producción – rutas y puertos.**
- ❖ **Buenas condiciones del clima.**
- ❖ **Fertilidad de los suelos.**
- ❖ **Facilidad de comercialización (compra de insumos y venta de la soja).**
- ❖ **Grande red cooperativista.**
- ❖ **Mayor parque industrial de molienda de granos.**
- ❖ **Asistencia técnica de calidad.**



Quien es el pequeño productor?



- ❖ Descendencia europea
- ❖ Reside en la propiedad
- ❖ Hijos estudian en la ciudad
- ❖ Esposa se ocupa de la casa y participa de las decisiones de la propiedad
- ❖ N° de hijos ha disminuido
- ❖ Asociado a cooperativa u otra organización





# Estructura del Pequeño Productor



- ❖ Tractor de potencia mediana (85 cv), de  $\pm 10$  años.
- ❖ Sembradora de soja/maíz de  $\pm 7$  líneas, con  $\pm 8$  años
- ❖ Pulverizador de barra (12 mts, 600 lts), con  $\pm 12$  años
- ❖ Cosecha, transporte y siembra de trigo/avena son normalmente hechos por terceros

# Sistema de Producción de Soja

An aerial photograph of a soybean field. The foreground and middle ground show rows of young green soybean plants growing in a field covered with dry, golden-brown crop residue. The rows are spaced evenly across the field. In the background, there are rolling hills with more agricultural fields, some of which appear to be plowed or planted with other crops. The sky is clear and blue.

❖ **Mayoría hace siembra directa.**

❖ **Dos cosechas al año.**

**primavera/verano**

–

**octubre/invierno**

**Soja**

**Trigo, Maíz, Avena,**

**Girasol, otros**

❖ **Poca rotación de cultivos en primavera/verano**

❖ **Poco uso de abono verde en el invierno**

❖ **Existencia de diversificación:**

– **animal (pollo, cerdos y leche)**

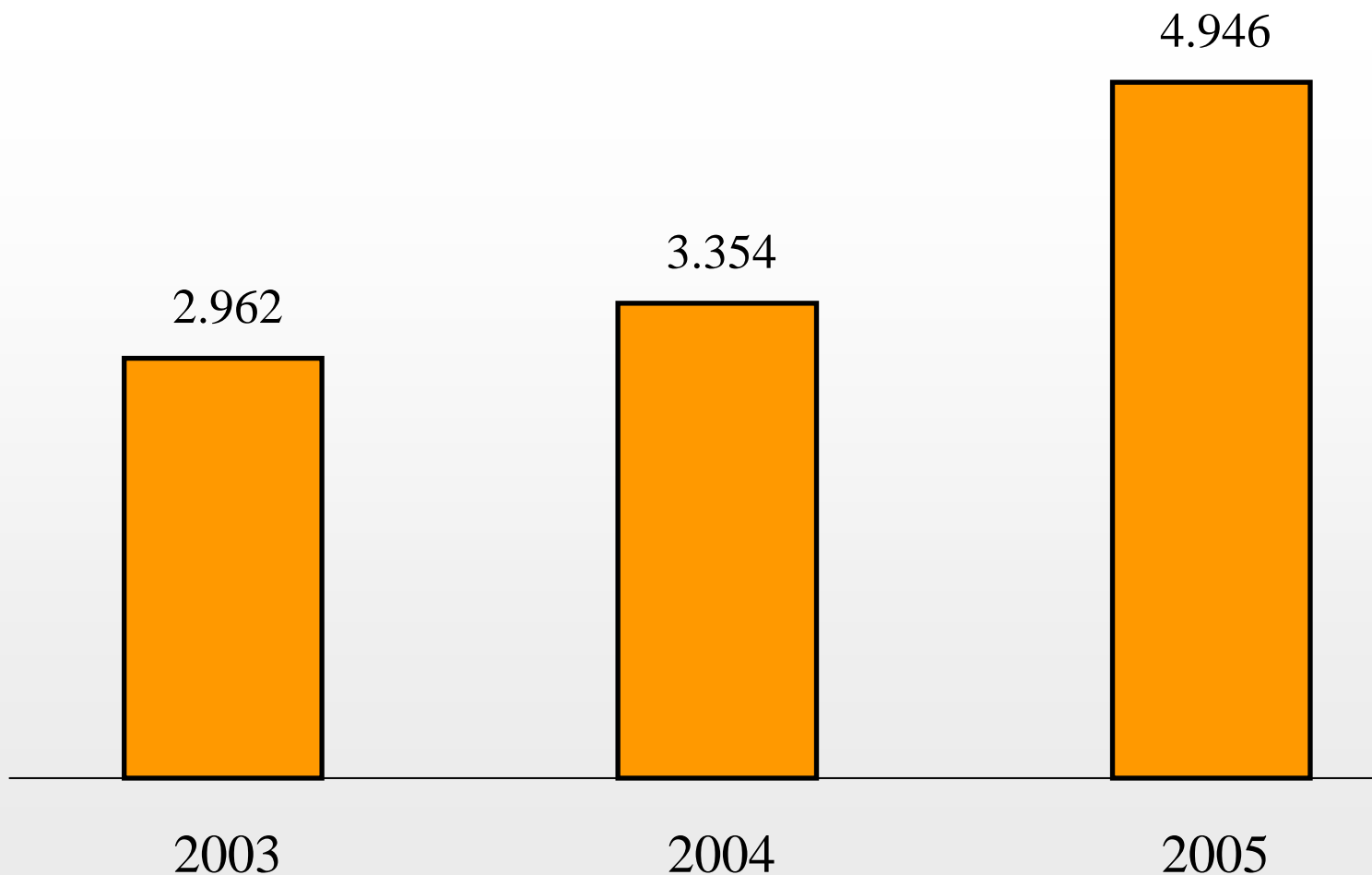
– **cultivos (café y frutales)**

# Situación del Pequeño Productor

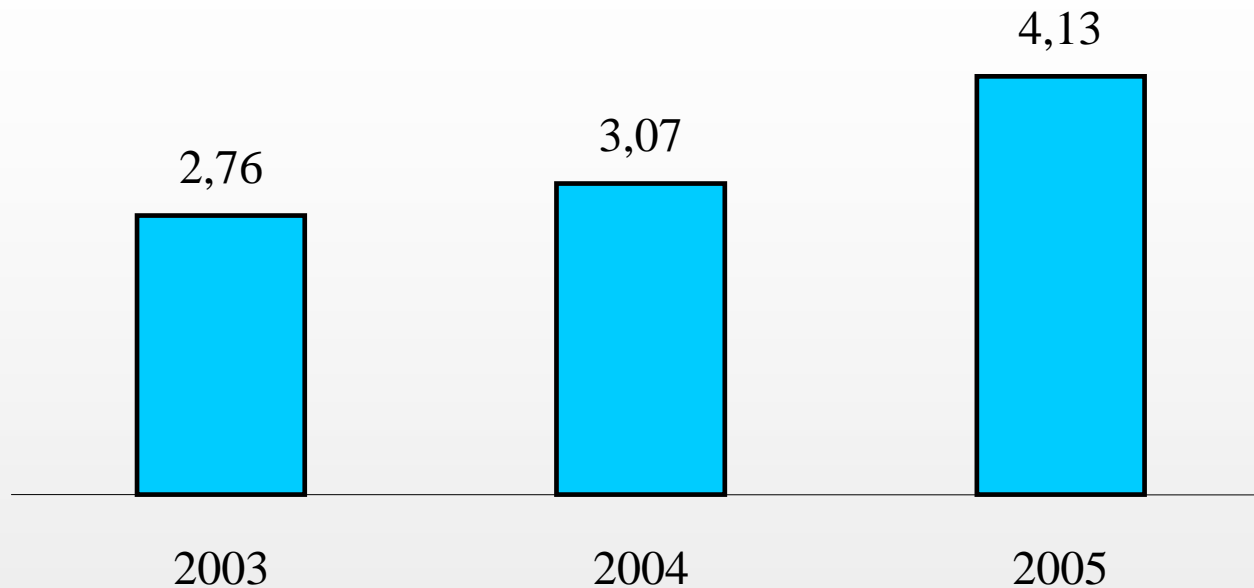
- ❖ Aumento de costos (dos últimas campañas)
- ❖ Inversiones realizados en los últimos años (2002/03 y 2003/04)
- ❖ Problemas climáticos (dos últimas campañas)
- ❖ Cambio “bajo”
- ❖ Disminución de los precios:
  - Soja = 35%
  - Maíz = 40%
  - Trigo = 33%



# SOJA (sc 60 kg) x TRACTOR



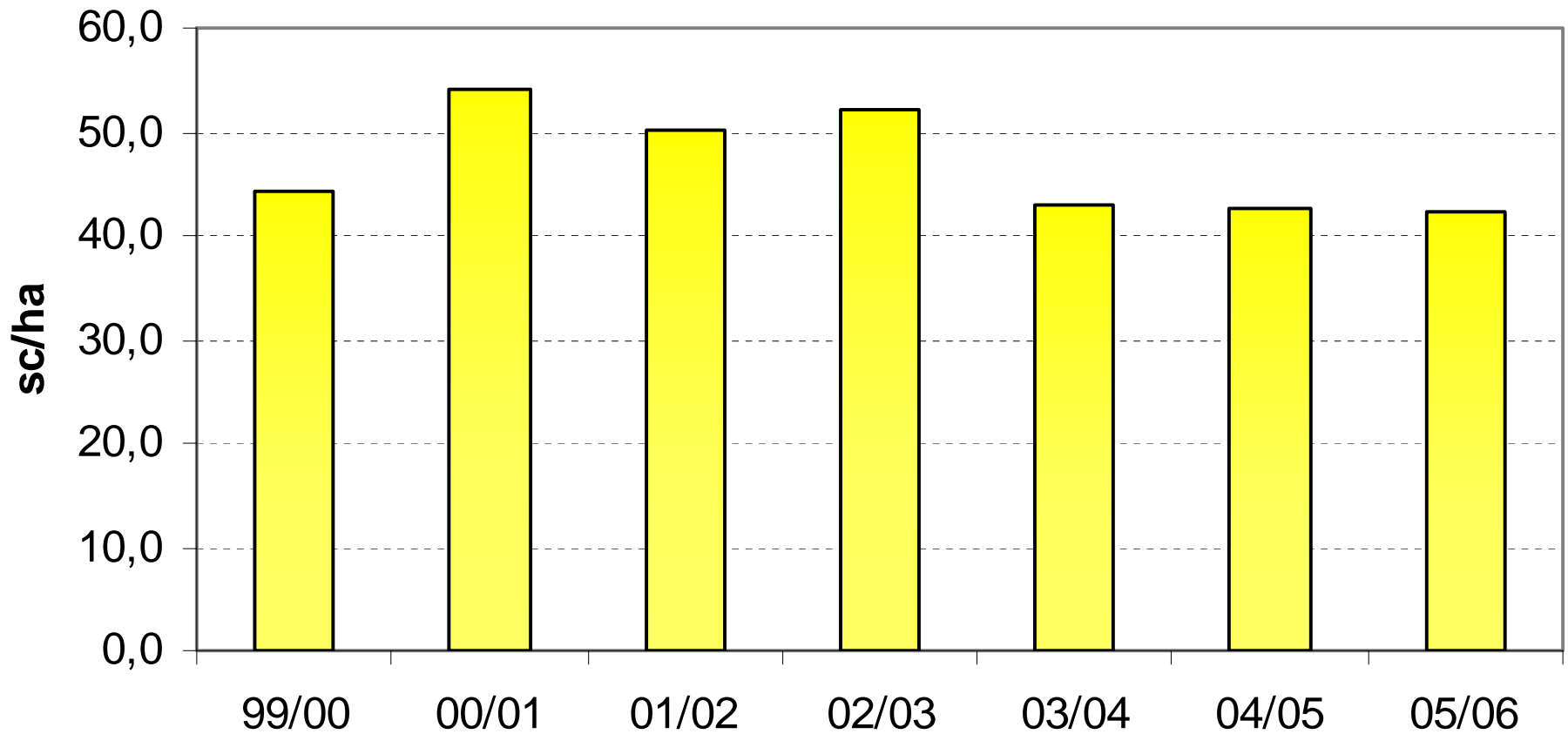
# SOJA x AGROQUÍMICO



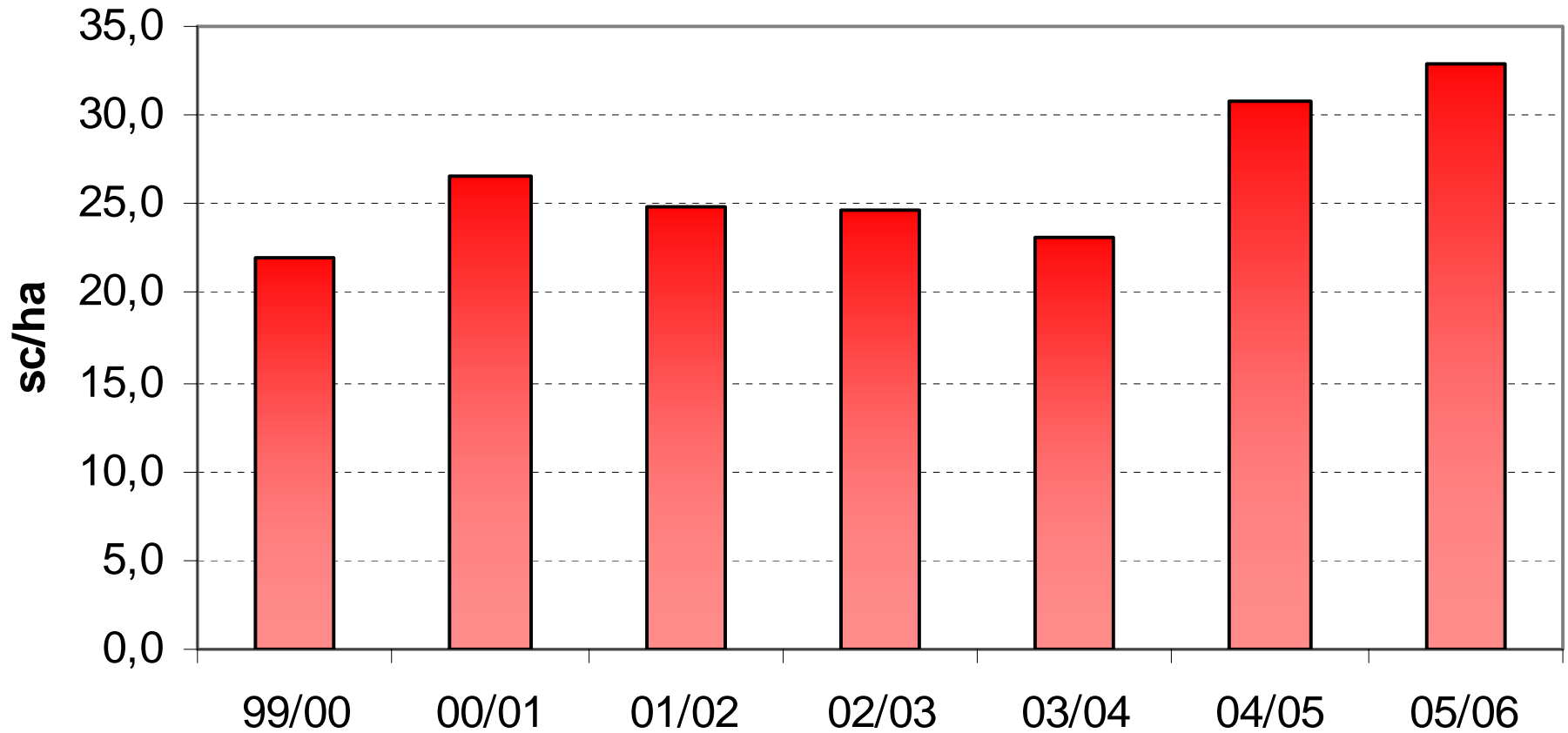
Ocepar, 2006



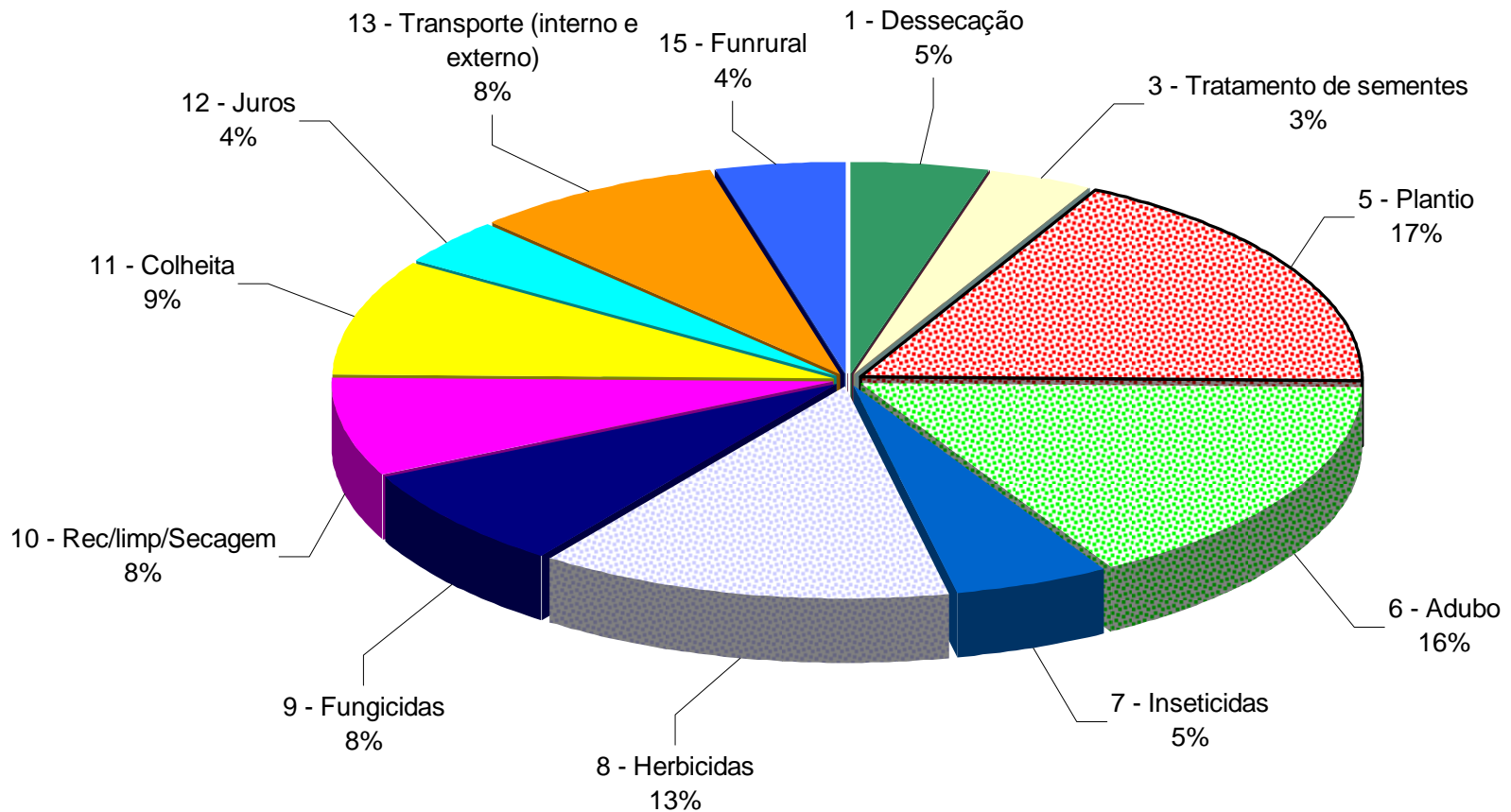
# Productividad



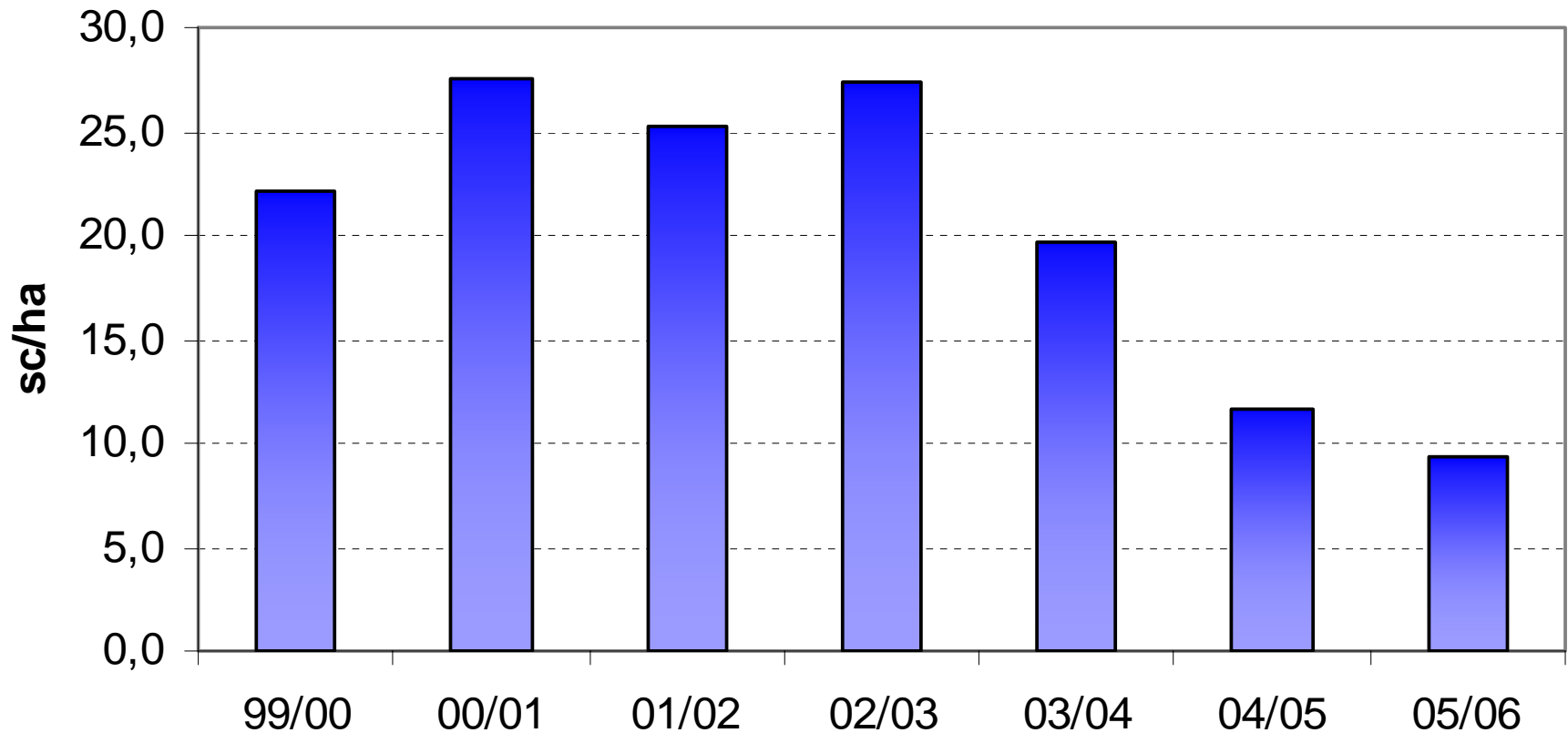
# Evolución de Costos



# Costos - Insumos + Servicios



# Rentabilidad



# Costos x Rentabilidad



- ❖ **Productor: Marcos Ribeiro**
- ❖ **Área: 25,0 ha**
- ❖ **Sistema de Producción:**
  - soja-maíz/trigo-avena
- ❖ **Habita en la propiedad**



| Lucro Líquido por Alqueire R\$  |                               | Quadro Comparativo Produtividade Sacas/Alqueire |          |          |          |          | Produtividade Sacas/Alqueire            |   |
|---|-------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|---|---|
|   |                               | 90  | 100      | 110      | 120      | 130      | OBTIDA<br>150,0                         | ESPERADA<br>160,0                         |
| <b>C<br/>u<br/>s<br/>t<br/>o<br/>sc/alq.</b>                                | 50                            | 1.000,00  | 1.250,00 | 1.500,00 | 1.750,00 | 2.000,00 | 2.500,00                                | 2.750,00                                  |
|   | Custo Produção atual<br>79,57 | 260,71  | 510,71   | 760,71   | 1.010,71 | 1.260,71 | Lucro líquido obtido - Alq.<br>1.760,71 | 2.010,71                                  |
|   | 55                            | 875,00  | 1.125,00 | 1.375,00 | 1.625,00 | 1.875,00 | 2.375,00                                | 2.625,00                                  |
|   | Custo produção previsto<br>60 | 750,00  | 1.000,00 | 1.250,00 | 1.500,00 | 1.750,00 | 2.250,00                                | Lucro líquido esperado - Alq.<br>2.500,00 |
|   | 70                            | 500,00  | 750,00   | 1.000,00 | 1.250,00 | 1.500,00 | 2.000,00                                | 2.250,00                                  |
| Diferença entre o lucro líquido obtido e o lucro líquido esperado: R\$/Alq. |                               |   |          |          |          |          | 739,29                                  |   |

- Cambio para siembra directa
- Cambio de población
- Cambio de variedades de soja
- Monitoreo de plagas y enfermedades

- Reducción de agroquimicos
- Tecnologia de aplicación
- Cambio de abono
- Rotación de cultivos



# Preocupaciones hacia el futuro del pequeño productor de soja

- ❖ baja rentabilidad (ganancia)
- ❖ sucesión de la propiedad
- ❖ exôdo rural (salida de las propiedades)
- ❖ reposición de las máquinas
- ❖ dependencia exclusiva de la producción de soja.

**El desafío es mantener la rienda del pequeño productor sojero en las situaciones del crise**



# “Sugerencias” para el futuro del pequeño productor de soja

- ❖ Aumento de la rentabilidad (con uso adecuado de la tecnología) ;
- ❖ Agregación de renta = producto diferenciado (soja orgánica, alimentación, convencional, etc);
- ❖ Aumento de la diversificación;
- ❖ Mejoría del sistemas de gestión de las propiedades



# GRACIAS

Antonio Bodnar

[arapongas@emater.pr.gov.br](mailto:arapongas@emater.pr.gov.br)

