



**CENTRO DE INVESTIGACION  
AGRICOLA TROPICAL**

# Evolución de la producción de Arroz en Santa Cruz

Año	Superficie (ha)	Rendimiento (Tn/ha)	Producción Tn	PRECIO (\$/Tn)
1984/85	80.000	2.11	168.800	223.80
1985/86	37.000	2.67	98.790	207.21
1986/87	50.000	2.68	134.000	117.98
1987/88	65.000	2.11	137.150	170.81
1988/89	58.500	2.29	133.965	170.40
1989/90	73.000	2.50	182.500	159.00
1990/91	73.000	2.50	182.500	160.00
1991/92	73.000	2.93	213.890	254.76
1992/93	85.717	1.90	162.862	142.04
1993/94	96500	2.00	193.000	124.54
1994/95	87.850	2.38	208.650	141.53
1995/96	87.650	3.22	283.092	234.40
1996/97	81.000	2.33	188.904	254.70
1997/98	99.977	2.32	231.539	199.15
1998/99	139.150	1.36	189.035	158.66
1999/00	115.727	2.00	231.454	127.78
2000/01	104.143	2.53	263.490	141.65
2001/02	80.000	2.50	200.000	
2002/03	97.743			

## Demanda de arroz en Bolivia

Años	Demanda Nacional (Tn)	Oferta Regional (Tn)	Déficit (Tn)
2000	195.159	138.872	56.286
2001	199.276	158.088	41.188
2002	203.481	167.573	35.908
2003	207.774	177.627	30.147
2004	212.158	188.285	23.873
2005	216.635	199.582	17.052

Fuente; Datos del INE y Plan Quinquenal del Arroz Elaboración; FENCA

El promedio del crecimiento poblacional es del 2.11% y el crecimiento de la oferta regional es del 6%,

Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), el consumo de arroz beneficiado es de 322.000 Tn

# Producción de Arroz en Bolivia



Superficie de siembra en Bolivia = 134.000 ha

Superficie de siembra en Santa Cruz = 100.000 ha

96% de la producción de arroz en Bolivia es en secano

Santa Cruz aporta con el 80% a la producción nacional

30% secano no favorecido

70% secano favorecido



# UBICACIÓN DE ENSAYOS

**Peta Grande**

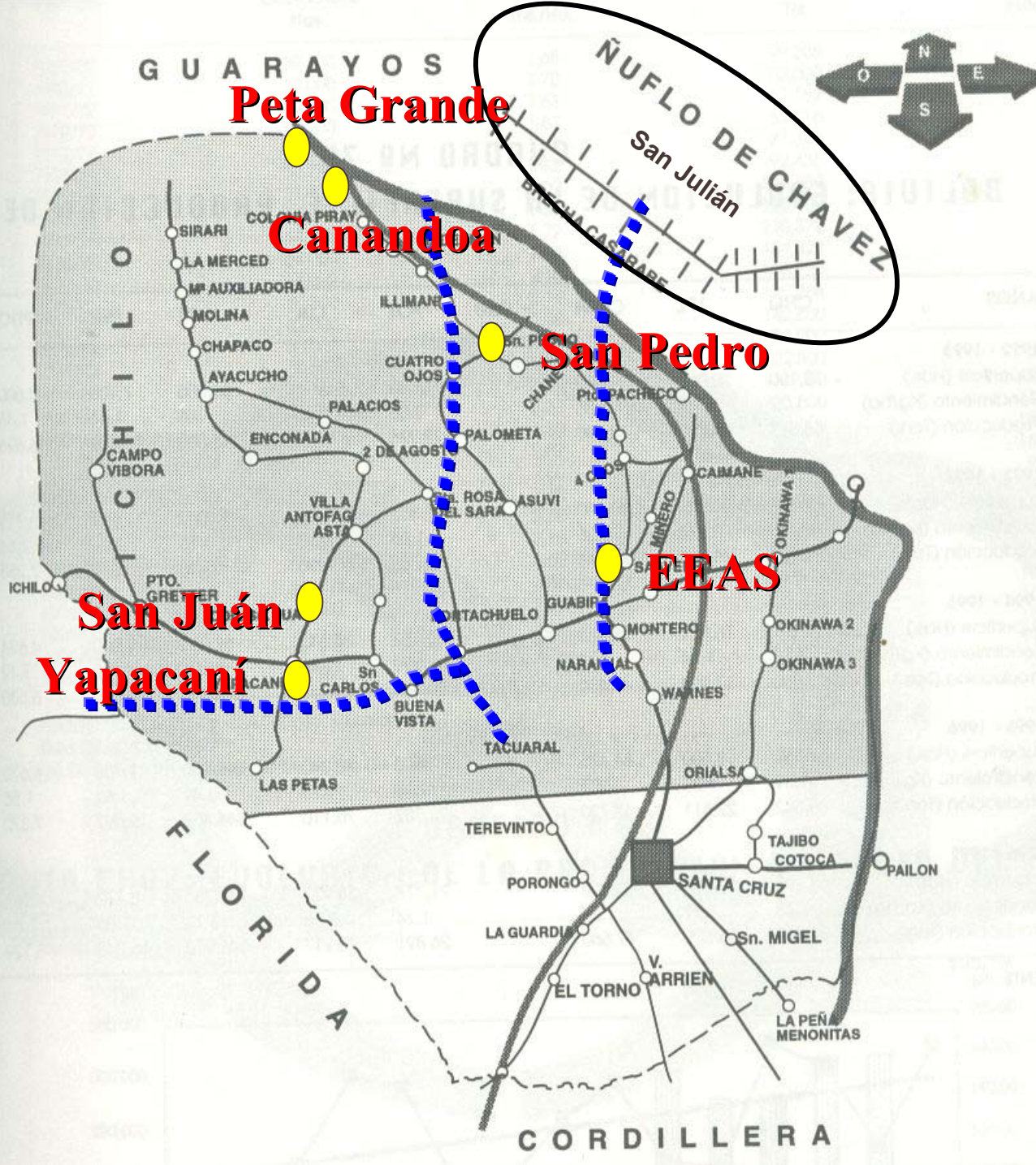
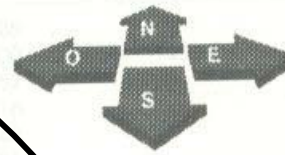
**Canandoa**

**San Pedro**

**EEAS**

**San Juan**

**Yapacaní**



# SISTEMA DE PRODUCCION DE ARROZ

Manual

20 %

Mecanizado

80 %



# Para quienes trabajamos?

- Secano no favorecido-Subsistencia
- Secano
- Secano favorecido
- Riego

## Qué Buscamos?

- Resistencia a enfermedades, tolerancia a sequía
- Ciclo, vigor, stay green
- Productividad, calidad de grano.



**Maduración: 128días**  
**Altura de planta: 87cm**  
**Tipo grano: Lago fino**  
**Resistente a piricularia**  
**Buen potencial de  
rendimiento**





# Nueva variedad

## *Tapeque (Sacia-10)*

- **Maduración: 110 días**
- **Altura de planta: 120 cm**
- **Tipo grano: Medio tipo popular**
- **Resistente a piricularia**
- **Rendimiento promedio 3102 k/ha**



1-8-00





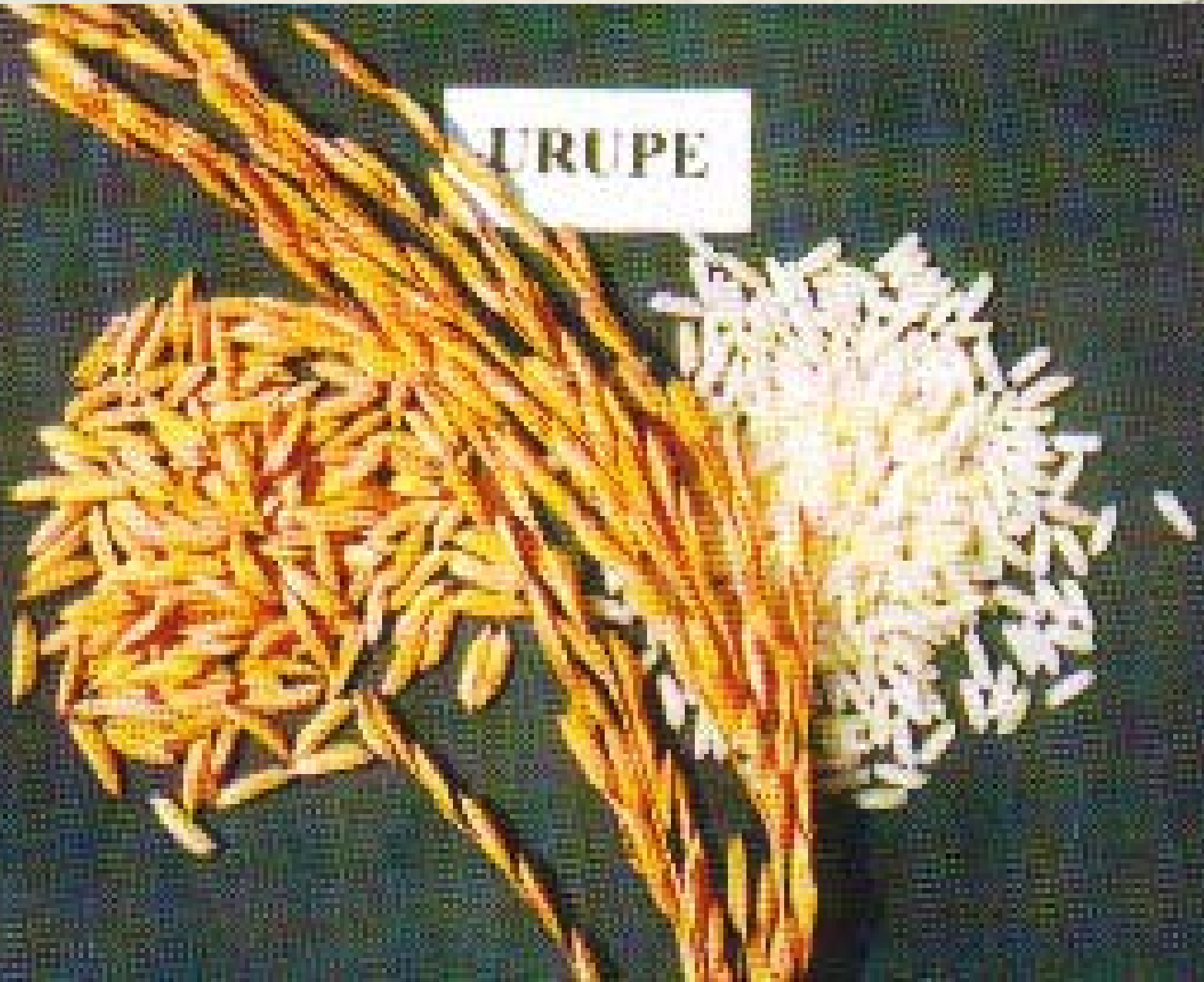






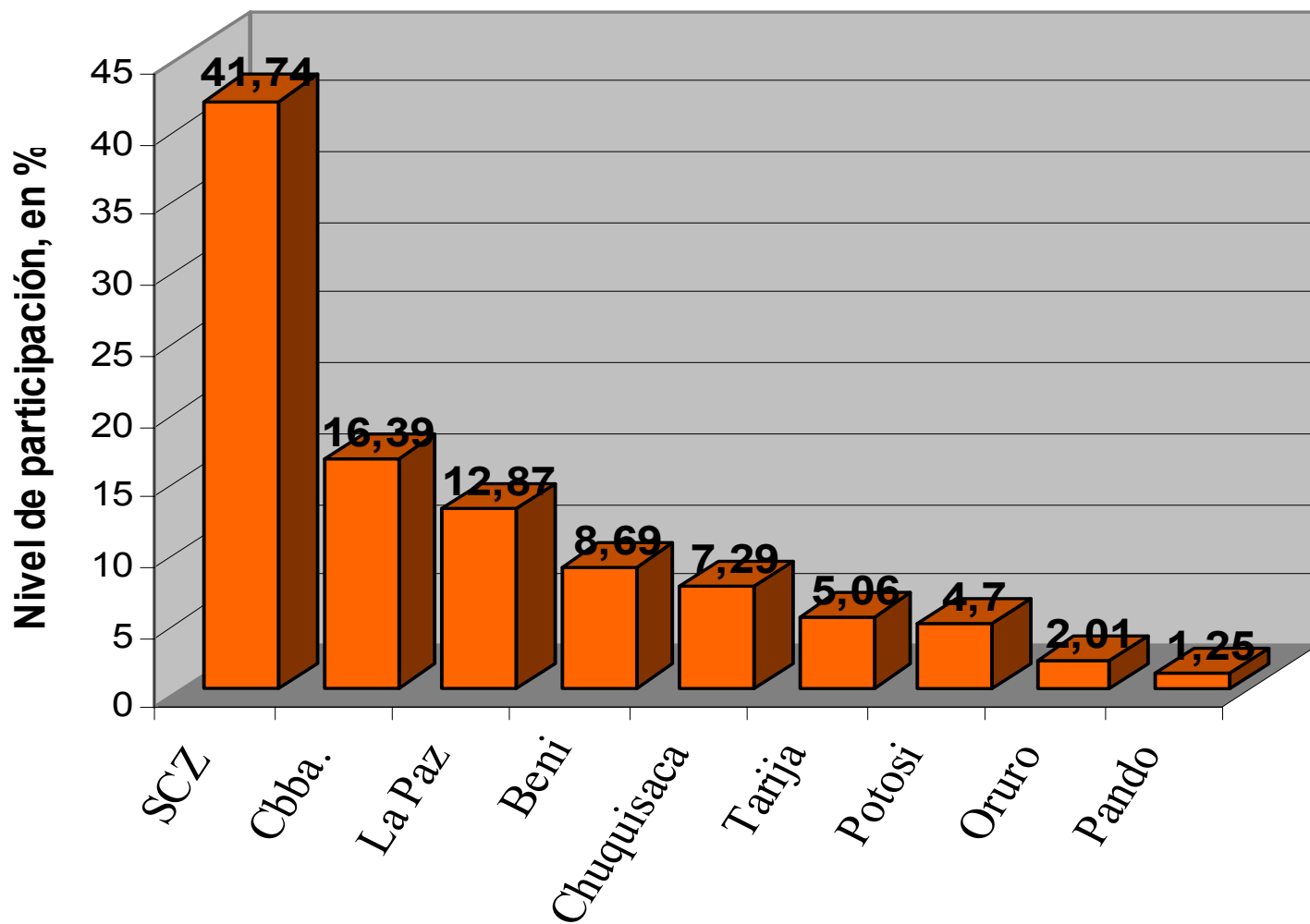


URUPE

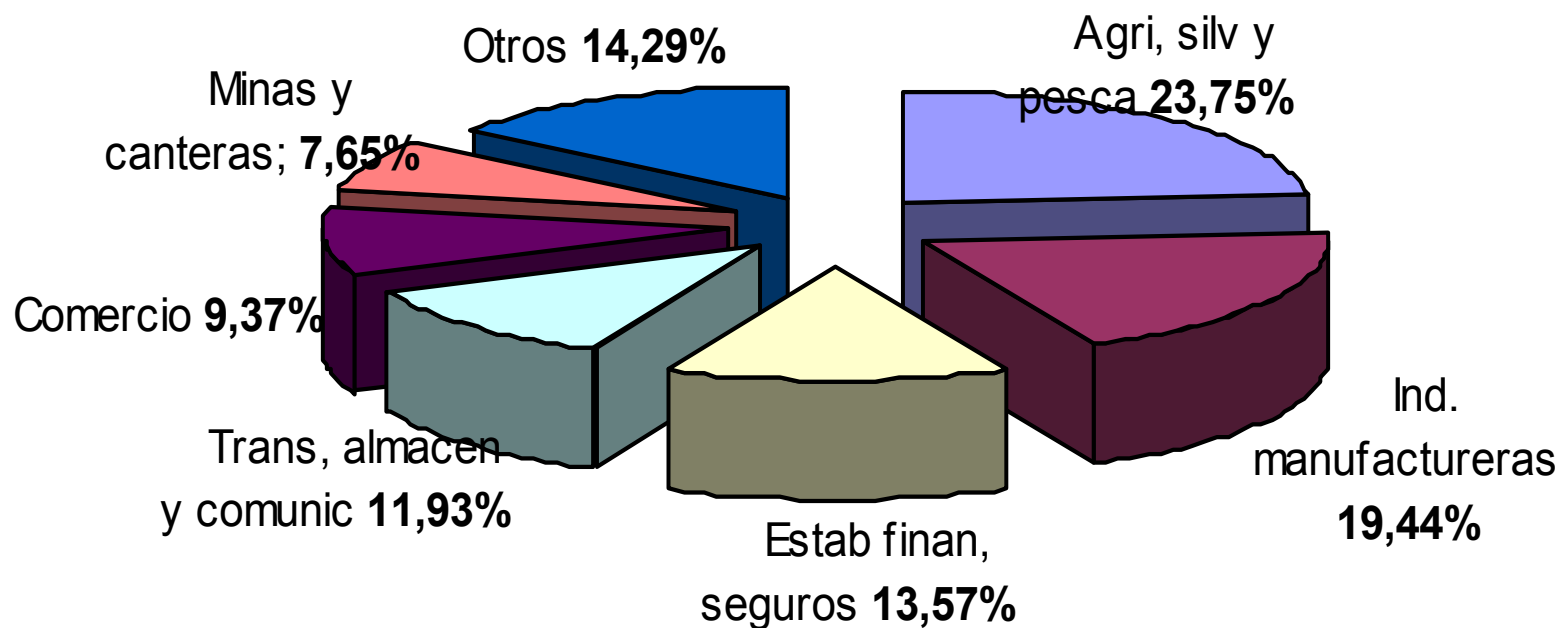


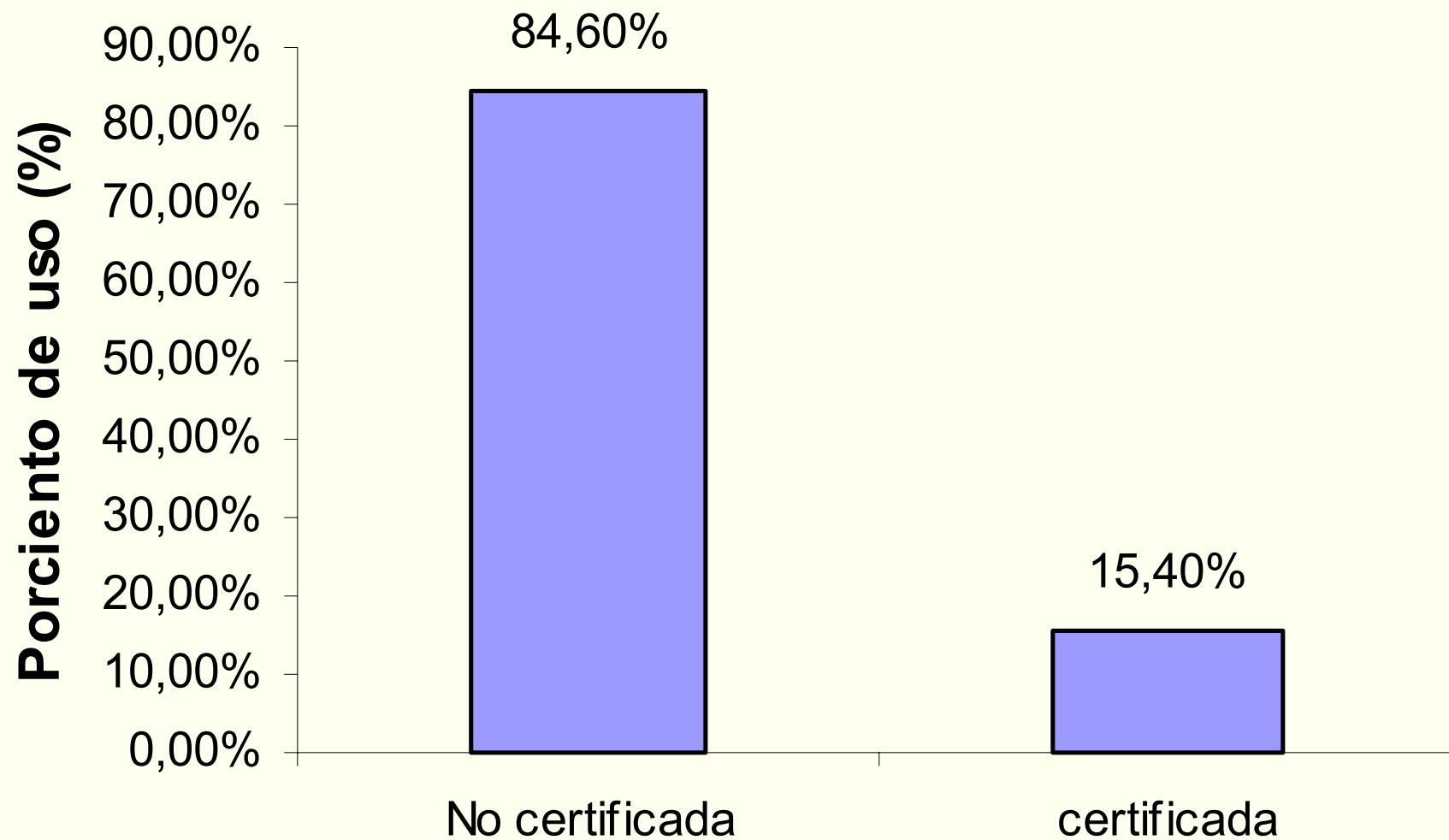


**Gráfico 1 Participación departamental en el PIB agrícola, 1997**

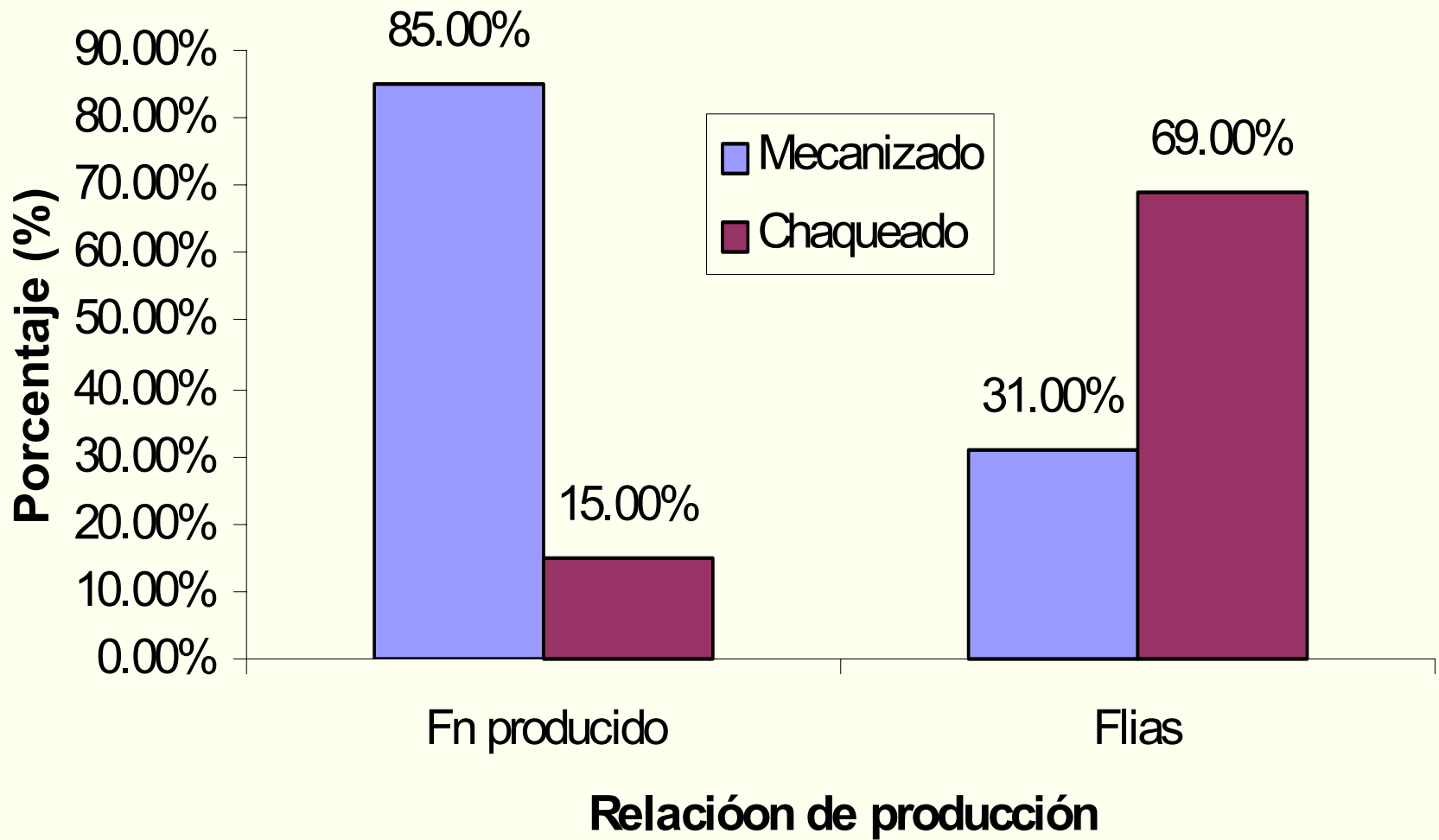


## **Gráfico 2 Santa Cruz - El sector agropecuario y su participación al PIB departamental, 1997**

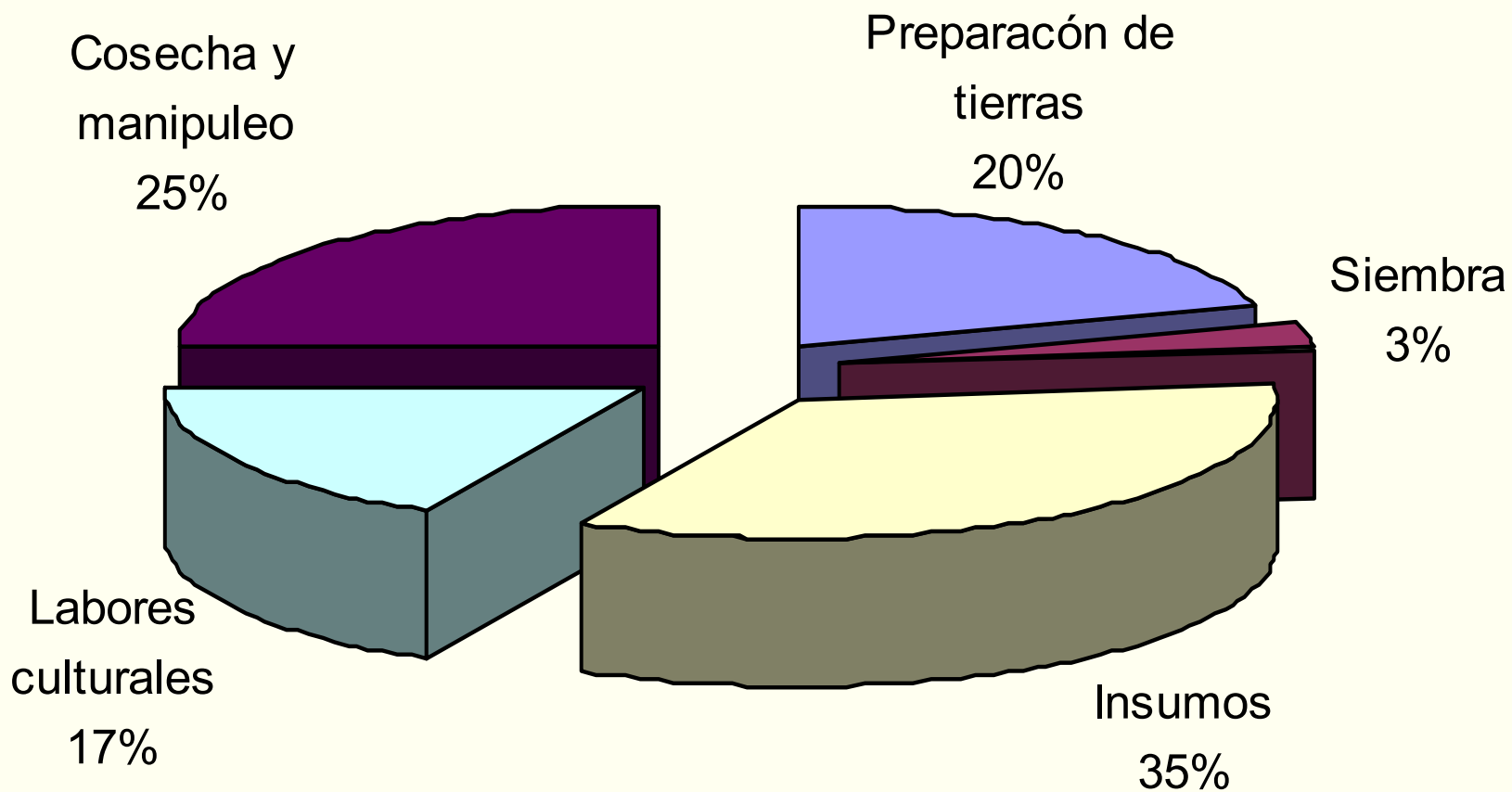




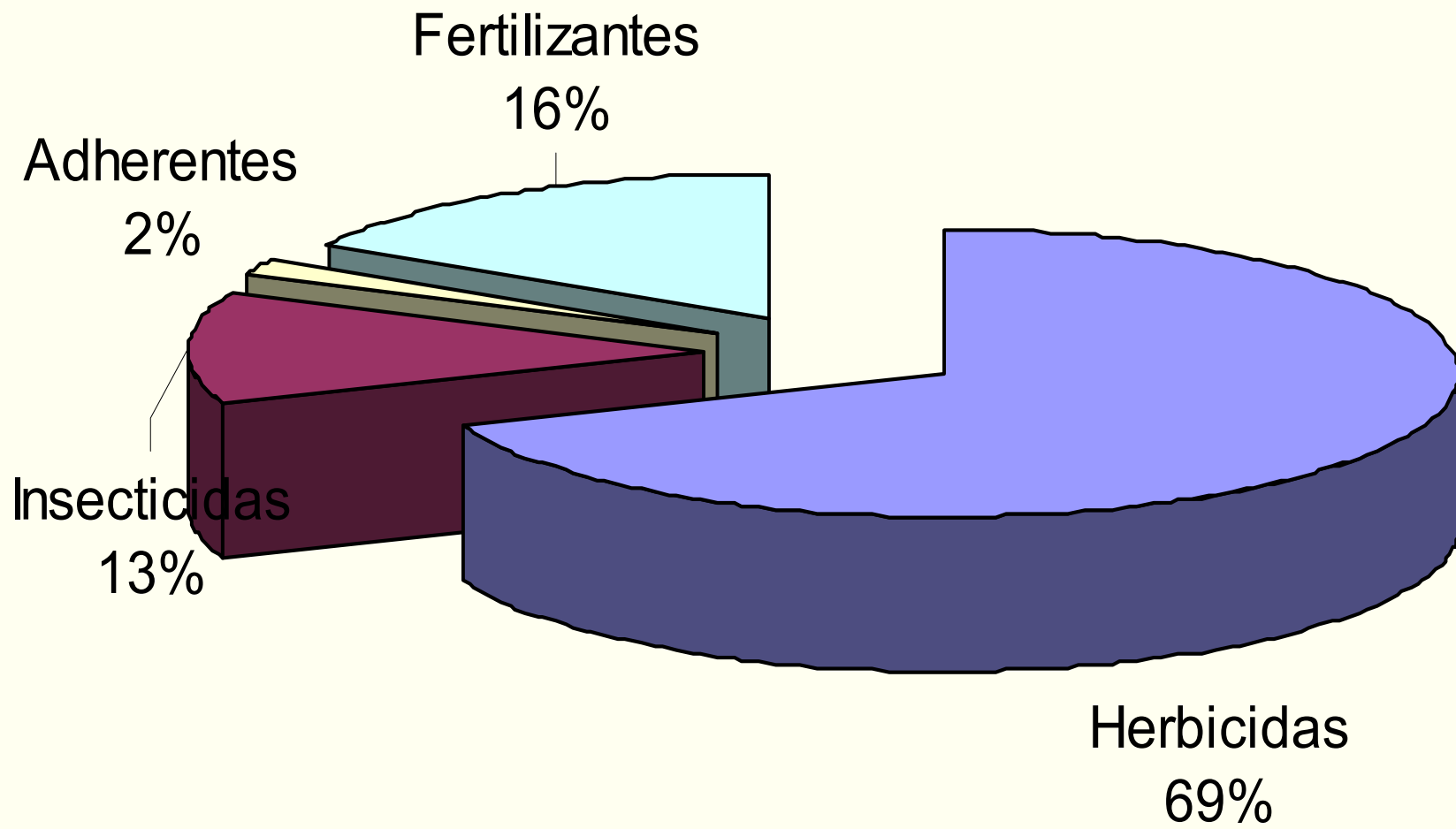
## TIPO DE SEMILLA



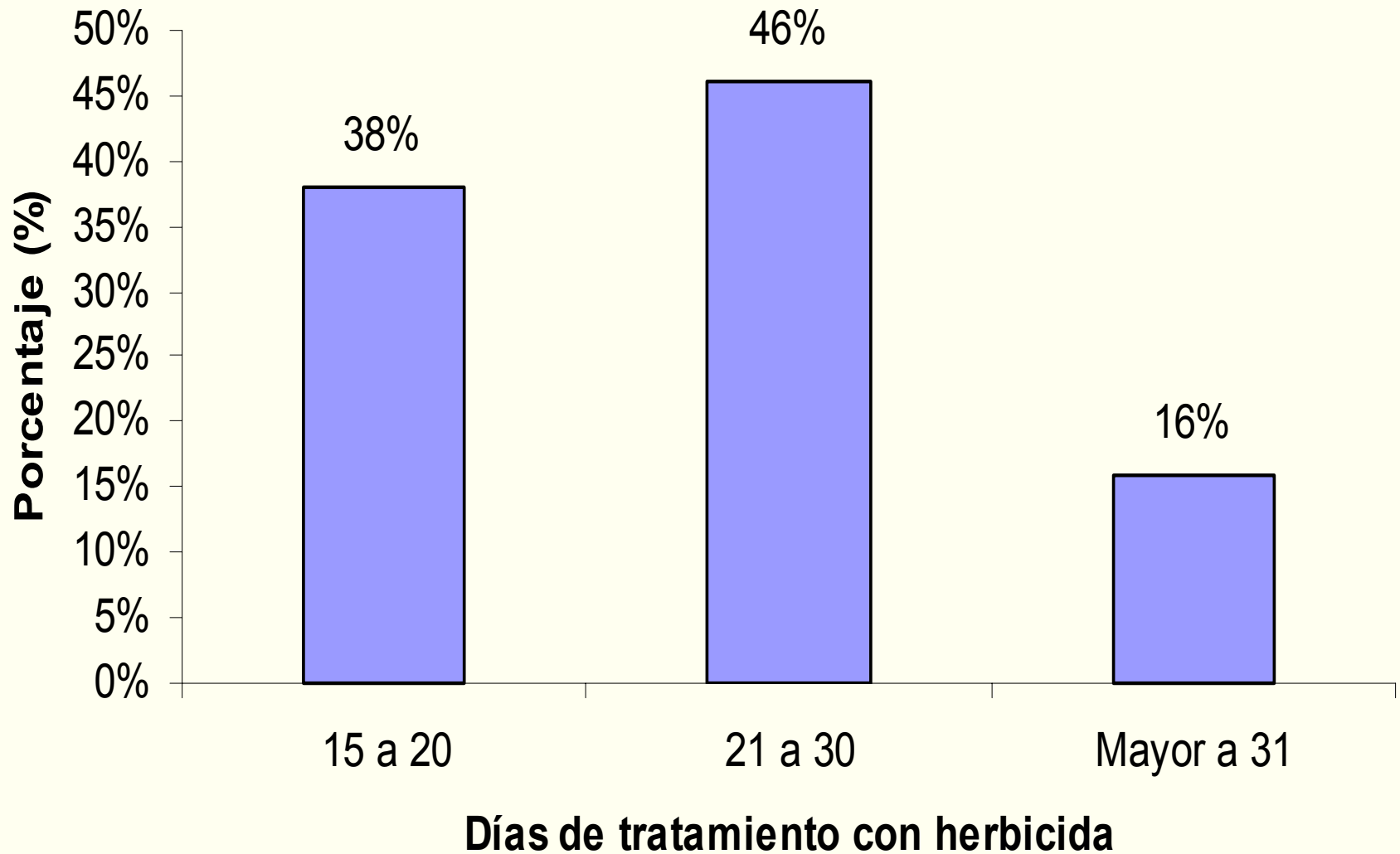
# Composición de costos para una hectárea de arroz



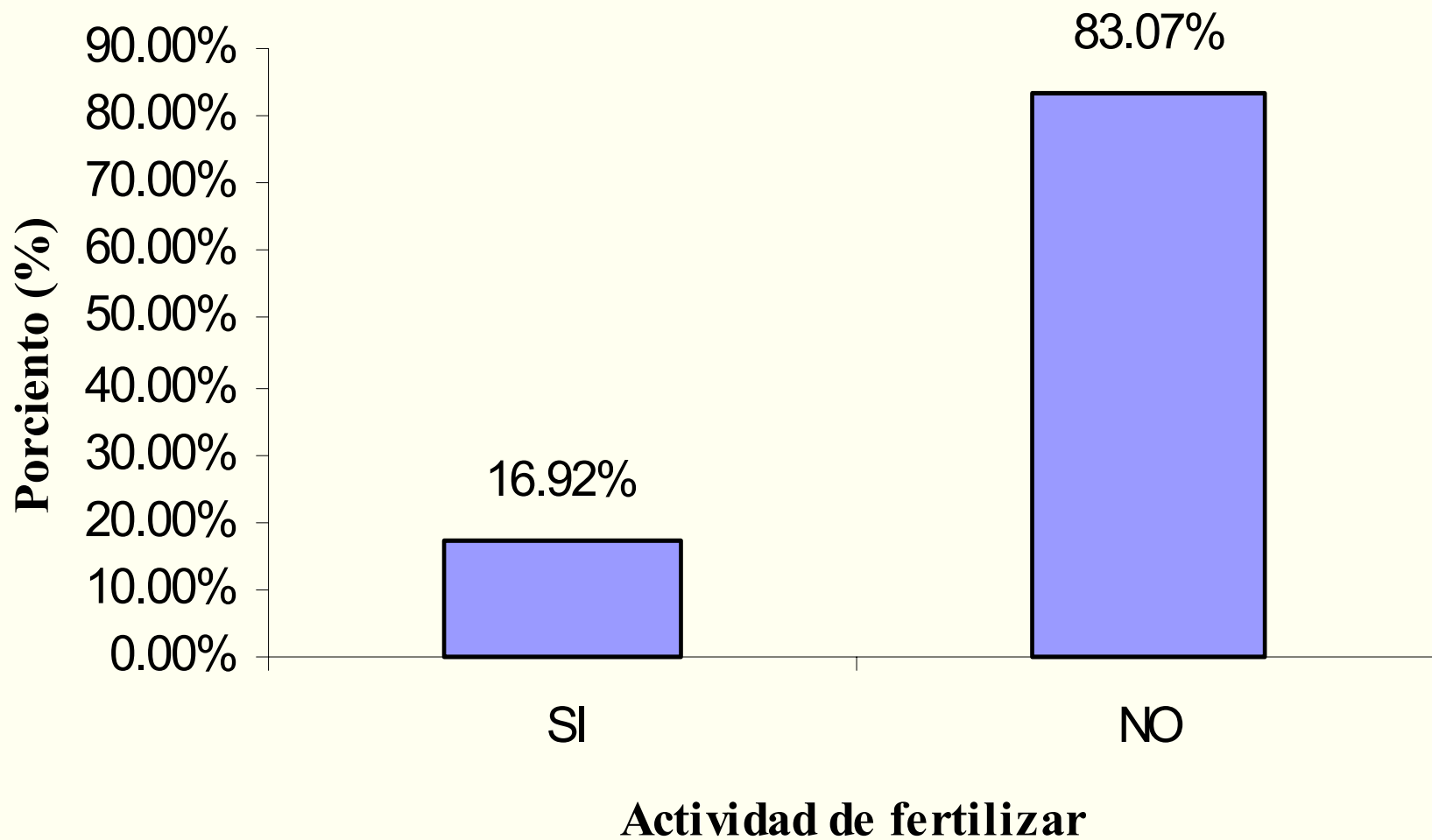
# Composición de los costos de los insumos en producción de arroz



# Días del primer control de malezas



# Práctica de fertilización





# Perspectivas

- **Norte de La Paz 30.000 ha**
- **Beni, Pando y Santa Cruz 10 millones de ha**

**2004**

- **Trabajos con Norte de La Paz y Beni**
- **I Reunión Técnica del Arroz (febrero)**
- **Proyecto de mejoramiento Nacional**
- **Coordinar mas trabajos CIAT-CIRAD, Bolivia**
- **Cadena productiva del arroz**