



“Aceite de oliva del Sudoeste Bonaerense Potencial regional exportador”

Susana Picardi

Germán González

Lorena Tedesco

**IIESS (CONICET – UNS) – Dpto. Economía/UNS
Proyecto Manuel Belgrano**



ULTIMO ENCUENTRO 2015

- RESULTADOS CENSO ACEITERAS
- RESULTADOS ESTUDIO DE CASO CON SIMULACION y análisis de escala de olivar (10% costo de oportunidad)



MARCA	CAPACIDAD KILOS/HORA	ANTIGÜEDAD AÑOS	REND. PROM. (%)	RENDIMIENTO		LOCALIZACIÓN
				MINIMO	MÁXIMO	
DI BACCO	280	10	17	12	20	DORREGO - FARO
PIERALISI	800	3	17	12	20	DORREGO - FARO
OLIOMIO	500	5	14	12	15	DORREGO
OLIOMIO	150	4	14	12,80	16,9	DORREGO - SAN ROMAN
DI BACCO	250	4	14	12	16	<i>PUAN</i>
PIERALISI	1500	19	17	14	18	DORREGO - FARO
OLIOMIO	100	1	14			<i>BAHIA BLANCA</i>
OLIOMIO	100	2,5	18	12	22	DORREGO
PIERALISI	250	1	s/d	s/d	s/d	<i>DORREGO</i>
OLIMIO	500	5	13			<i>M. BURATOVICH</i>
TOTAL	4.430		15,33	12,40	18,27	

1. CAPACIDAD TEÓRICA VS. CAPACIDAD REAL
(380 kilos/horas → 250 kilos/hora)
COMPUTAMOS LA REAL

2. RENDIMIENTO PROMEDIO en aceite:



SI EL 30% RINDE 12% (inicio de la cosecha)
Y EL 70% RESTANTE EL 18%
Entonces el promedio es 16,2%

SI EL 20% RINDE EL 12, EL 20% SIGUIENTE RINDE EL
16 Y EL 60% RESTANTE EL 20

Entonces el promedio es 17,6%



CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO INSTALADA – *kilos total por cosecha* (NO SE CONSIDERA LA ACEITERA DE LA ESCUELA SPEGAZZINI YA QUE ES DE FABRICACIÓN ARTESANAL Y DE BAJA CAPACIDAD – 300 KILOS/DÍA)

CAPACIDAD MAXIMA DE
PROCESAMIENTO:

7.176.600

TRES TURNOS

15 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO

4784400

DOS TURNOS

8611920 TRES TURNOS - TRES MESES

Necesidad de procesamiento a futuro (supongamos)

2.500 hectáreas* 8000 kilos/hectárea

20000000	kilos/año	<i>SON 20 MILLONES DE KILOS DE ACEITUNAS</i>
3200000	kilos/año	3200 toneladas de <i>aceite</i> (rendimiento 16%)
12.800.000	U\$S/año de ingreso bruto de los OSOB	Si precio 4000 dólares promedio por toneladas

Rentabilidad de la Producción



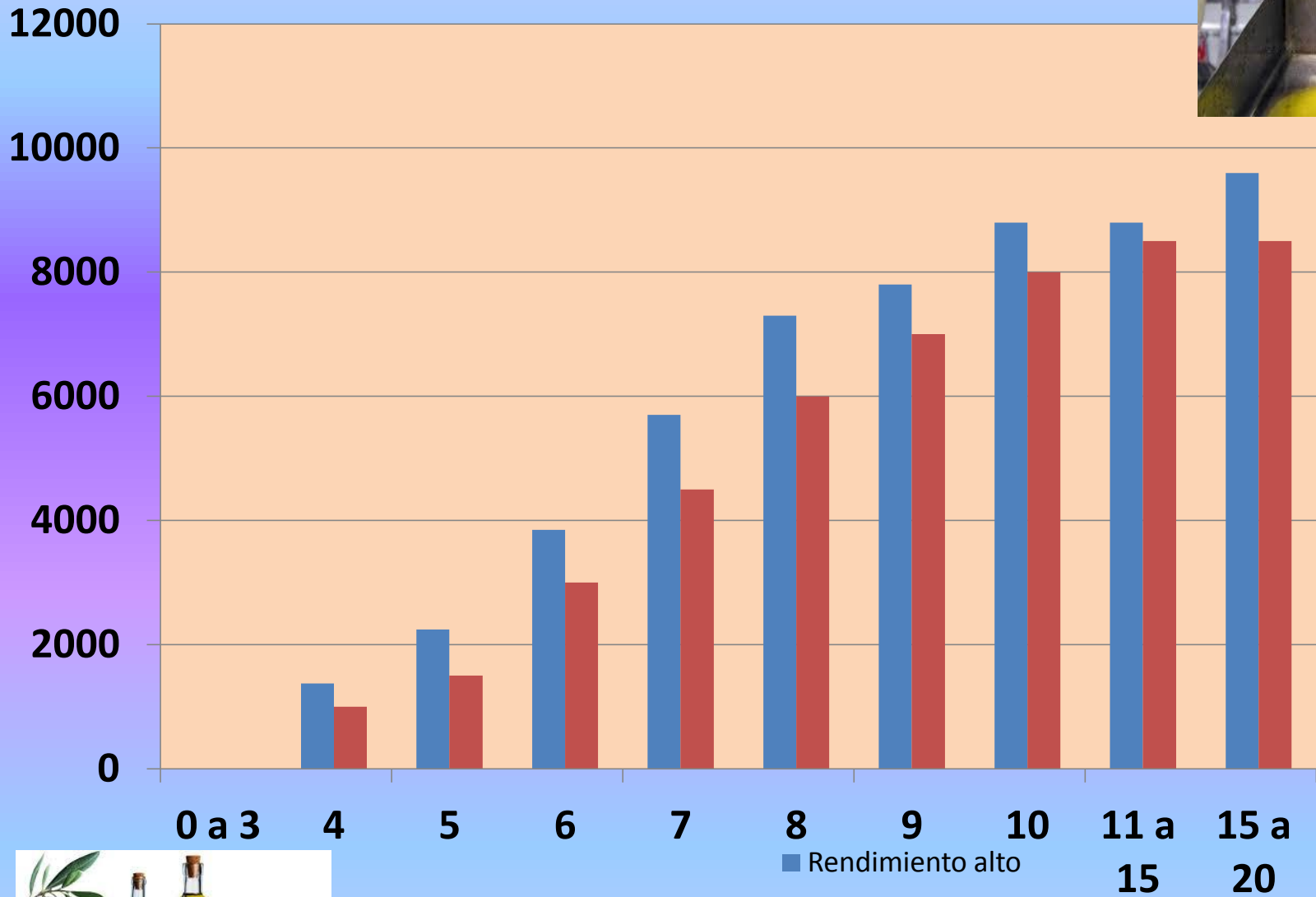
- ❖ Tamaño
 - 10 has.
 - 20 has. } 405 plantas por ha.
↓
arbequina
↓
contrato a fasón para extracción de aceite
 - granel
 - fraccionado

- ❖ Impuestos
 - Mono tributo categoría L
 - 3.5% de Impuesto a los Ingresos Brutos

- ❖ Costo de la hectárea = 2000 U\$\$

- ❖ Tipo de cambio = 9.4 \$/U\$\$ (valor a agosto 2015)

- ❖ 2 rendimientos en aceitunas \longrightarrow alta y baja tecnología
- ❖ 2 rendimientos en aceite \longrightarrow 15% y 18%
- ❖ Costo de implantación = \$ 60 por planta
- ❖ Reposición del 10% en los 4 primeros años
- ❖ Riego por goteo: Perforación + Bomba
- ❖ Costo de tendido con 10% de economías de escala
- ❖ Diferente costo de energía = \$ 800 anuales promedio
- ❖ Tractor + desmalezadora + carro
- ❖ Cosecha manual sin economías de escala (\$2.55 por kg)
- ❖ 1 empleado para atención del olivar = \$ 10.000 mensuales
- ❖ Horizonte de planeamiento: 20 años
- ❖ Valor residual del monte = 20.000 U\$S la ha.



■ Rendimiento alto

■ Rendimiento bajo

PRECIOS AL PRODUCTOR

Venta a Granel (por tn.)

U\$S 3500 – U\$S 770 = U\$S 2730

Venta fraccionada exportación (por lt)

\$ 59.60

Venta fraccionada a mercado interno (por lt.)

\$ 80

TIR resultantes

mercado interno fraccionado

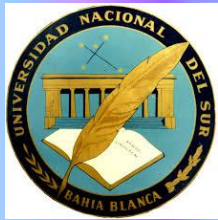
10 has.	10 has.	Bajo rendimiento
15 %	9.97%	8.37%
18%	13.50%	11.72%

15 has.	Alto rendimiento	Bajo rendimiento
15 %	11.68%	10.02%
18%	15.42%	13.47%

20 has.	Alto rendimiento	Bajo rendimiento
15 %	14.45%	12.09%
18%	18.10%	16.88%

expo fraccionado

20 has.	Alto rendimiento
18%	4.76%



GRACIAS



Muy feliz 2016!!!!!!