



Participaron 6 productores, se utilizó la chacra del Campo de Recría El Solar de 39 hectáreas.

11 de octubre Aplicación herbicidas.

Gli Sun 3,125 lts/há + 2,4 D amina 1,25 lts/há + Banvel 0,15 lts/há + Agral 90 78ml/l H₂O.

29 de octubre Pasada de rastra excéntrica.

15 de noviembre Segunda aplicación de herbicidas y siembra.

Gli Supra II 2,05 lts/há + Atrazina 1,54 lts/há + DualGold 1,28 lts/há + Agral 90 0,1 lt/há.
Pasada de rastra de Dientes.

Siembra con 13kg/há VDH 314 + 150 kgs/há 18-46/46-0.

1° de diciembre Emergencia.

22 de diciembre Aplicación de Urea 80 kgs/há.

27 de enero Hoja bandera-embuche.

30 de marzo Cosecha. Rendimiento 6974 kgs/há con 25% de humedad.

Consideraciones:

Se pudieron hacer los trabajos a tiempo para **sembrar en fecha**.

Sembrar en fecha permite: optimizar desde el punto de vista agronómico acompasando el ciclo del cultivo con las estaciones-clima.

Esto permite **cosechar en fecha** lo que nos hace competir por la maquinaria en mejores condiciones (cosechadora, camiones).

El clima (tiempo atmosférico) ayudó con la abundancia de lluvias durante enero y febrero y con el tiempo seco a la cosecha.



Estructura de Costos de la Chacra por hectárea

	cantidad/há	precio unitario	u\$/há
Aplicación	2	11	22
Disquera	1	u\$ 20 + 9 lts GasOil	20
Rastra Dientes	1	u\$ 15 + 5 lts GasOil	15
GasOil	14 lts		21
Analisis Suelo	0	0	0
Siembra	1	45	45
GasOil		7 lts GasOil	10,5
Gli Sun	3,125 lts		9,51
Banvel	0,15 lts		2,51
2,4 D amina	1,25 lts		2,98
Agral 90	0,154 lts		1,62
Gli Supra II	2,05 lts	4,365	7,91
Atrazina	1,54 kgs	7,5	8,69
DualGold	1,28 lts	17,266	22,14
VDH 314	13,3 kgs		87,75
Fert 18-46	150 kgs		75
Urea	77 kgs/há	345/ton	27
Aplic Urea	1	10	10
Total Implantación			388,61

Cosecha		70 + 13 lts GasOil	92,5
Flete		u\$ 9/ton	62
Molienda		u\$ 13/ton	91
Bolsa		u\$ 4,1/mt	21
Total Cosecha			u\$ 266,5

Honorarios	5,5	160	23
Renta	1	u\$ 75/há	75

Total Cultivo			753,11
----------------------	--	--	---------------

Rendimiento: 6974 kgs/há con 25% de humedad.

Costo de la tonelada embolsada u\$ 108.

Valores Orientativos

Materia Seca %	68-75
Prot Cruda %	7,5-9,5
Energía Met Mcal/kg MS	2,9-3,2



Cascarilla de Soja

La **cáscara o cascarilla de soja** es un subproducto del procesamiento industrial del grano de soja para la producción de aceite. Está compuesta principalmente de cáscara del poroto de soja, pequeños trozos de grano y puede haber algún grano de pequeño tamaño.

Características:

Es un alimento con un alto contenido de fibra (>60% FDN) pero ésta resulta ser en su mayor parte digestible (>80%). Esto determina que **no sea apto como único alimento** para rumiantes debiendo suministrarse alguna otra fuente de fibra.

Posee muy escaso nivel de almidón o componentes transformables en almidón a nivel de rumen lo que determina que **no se produzcan problemas de "acidosis" en su uso**.

Tiene una **concentración energética similar al afrechillo de trigo** (2,5 a 2,9 Mcal EM/kg MS).

Su nivel de proteína es variable entre partidas (7 a 20% PB) con un valor medio entorno de **12% Proteína Bruta**.

Este valor de PB resulta el **mínimo necesario para animales adultos** (vacas lecheras, vacas de cría) pero debe tenerse en cuenta que en la dieta disminuirá al mezclarlo con alimentos (heno, pasto seco) de menor contenido de proteína. El valor de 13 % es **restrictivo para animales en crecimiento** (terneros, vaquillonas) pudiendo asegurar solamente su mantenimiento.

Su bajo contenido de grasa hace que pueda ser conservado durante períodos razonables sin sufrir alteraciones de sabor, olor o características nutritivas.

Cantidades de Cascarilla de Soja y Alimento Fibroso para cubrir requerimientos diarios de Mantenimiento. (Operativo sequía 2015 Mgap)

	Campo Natural	Cascarilla de Soja
Vacas (380 kgs)	3,5	2,8
Vaquillonas 2 a 3 (280 kgs)	2,5	2,5
Vaquillonas 1 a 2 (230 kgs)	2	2,2
Terneras/os (140 kgs)	1,5	1,5

Estas dietas pueden ser igualmente deficitarias en proteína, sería conveniente complementar con un núcleo proteico.



Cascarilla de Soja **u\$ 189/ton** Descuento contado y socio 2,5%
Embolsada en Origen bolsas de 40 kgs u\$ 237
Embolsada acá se suman u\$ 20 (\$U 8.000 de M de O /28 ton + U\$
10/ton de bolsas)

Afrechillo de Trigo **u\$ 185/ton** Descuento contado y socio 3%
Embolsado en bolsas de 30 kgs
Proteína 13,6%

Afrechillo de Arroz entero **u\$ 233/ton** Descuento contado y socio 3%
Embolsado en bolsas de 25 kgs
Proteína 14%
Energía Met. 2,6 Mcal/kg M.S.
Por alto nivel de lípidos:
Puede quedar rancio, baja palatabilidad
Ganado se satura, disminuye el consumo.
Lípidos reducen digestibilidad de la fibra a nivel ruminal.
Por lo que no debe superar el 20 % del total de la dieta o el 1% del Peso Vivo.