

# Cultivos y Producción de Forraje



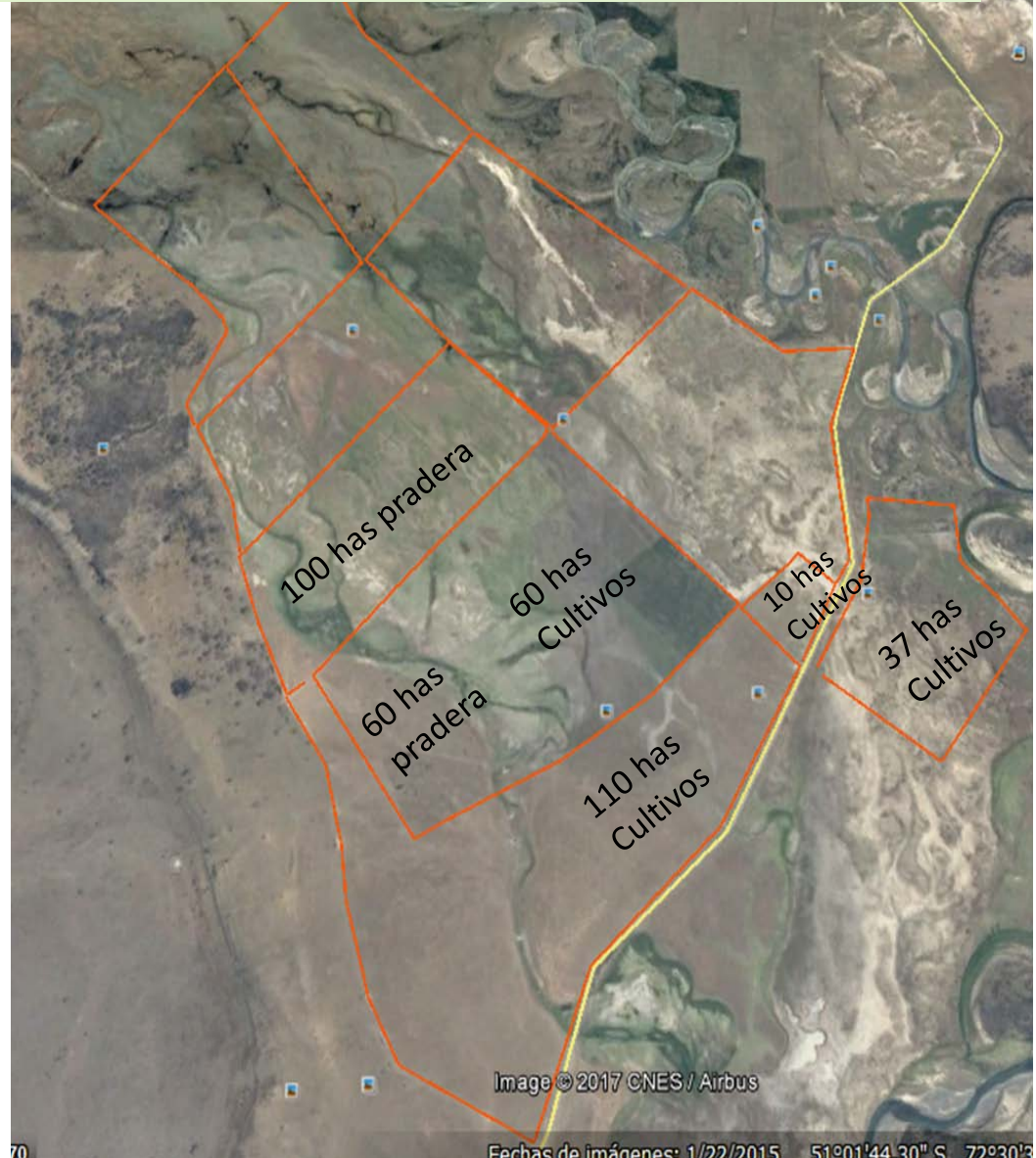
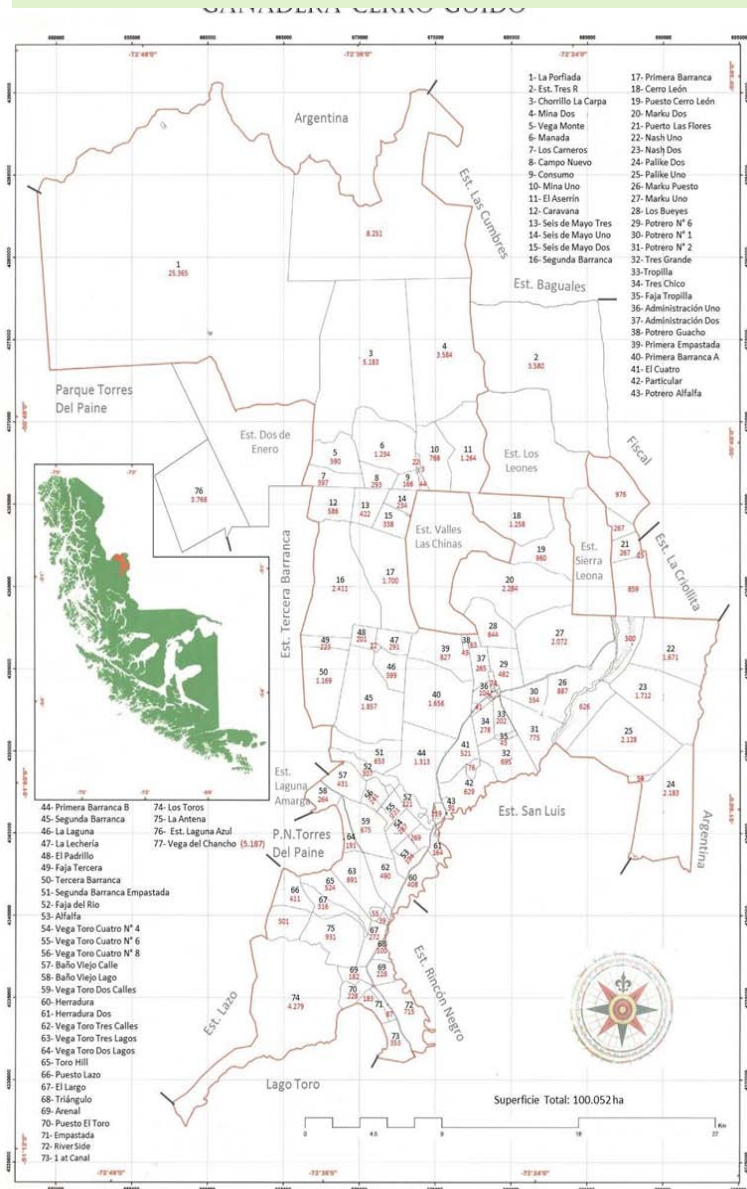
Alejandro Reyes C.  
GGT Patagonia

# Por que producir forraje

- Aumento del peso de los terneros semi -estabulados en invierno
- Aumentar peso de faena de corderos (14 a 16-18 kg)
- Producir novillos para faena en 18 meses con( 480 kg)
- Inseminar vaquillas de reposición con 300 kg a los 14 meses
- Producir suficiente forraje y bajar costos de kg MS



# Programa Siembra Vega Toro



# Siembras 2017

Potrero	Cultivo	Hectareas
Herradura 1	Trigo Orvantis	12
Herradura 1	Avena	25
Vega Toro A	Pradera	18
Carrasco	Avena Strigosa	1
Vega Toro A	Avena Strigosa	33
Vega Toro A	Trigo Ciko	12
Vega Toro A	Alfalfa W350	19
Chavol	Avena	10
Carrasco	Cebada	29
Carrasco	Cebada	49
3 Grande	Avena Strigosa	7
3 Grande	Avena	10
<b>Total</b>		<b>225</b>

Cultivo	Hectareas	Kg Semilla
Pradera	18	630
Avena Strigosa	41	7790
Alfalfa W350	19	285
Cebada	78	7800
Avena	45	9000
Trigo	24	4800
	<b>225</b>	



# AVENA: costos establecimiento y cosecha

## Siembra y cosecha (\$/ha)

Semilla	9,3%	\$ 44.000
Herbicidas	0,0%	\$ -
Fertilizantes	27,1%	\$ 128.600
Fungicidas	0,0%	\$ -
Insecticidas	0,0%	\$ -
Maquinarias	47,2%	\$ 224.000
Otros Gastos	16,4%	\$ 77.796
<b>Total Siembra</b>	<b>100,0%</b>	<b>\$ 474.396</b>
Rendimiento	Kg MS/ha	3.500
<b>Costo Kg MS</b>		<b>\$ 136</b>



Zona centro norte \$60 Kg MS



Costo kg MS puesto en comedero

Rendimiento 3500 kg/MS

# Cebada: costos establecimiento y cosecha

## Siembra y cosecha (\$/há.)

Semilla	19,6%	\$ 90.000
Herbicidas	0,0%	\$ -
Fertilizantes	24,5%	\$ 112.250
Fungicidas	0,0%	\$ -
Insecticidas	0,0%	\$ -
Maquinarias	40,6%	\$ 186.000
Otros Gastos	15,3%	\$ 70.295
<b>Total Siembra</b>	<b>100,0%</b>	<b>\$ 458.545</b>
Rendimiento	Kg MS/ha	4.000
<b>Costo Kg MS</b>		<b>\$ 115</b>



Costo kg MS puesto en comedero  
Rendimiento 4.000 kg/MS

# Cebada Híbrida Tadoo (Desarrollo a Noviembre)



Estado: Plena macolla

# Cebada Híbrida Tadoo (Febrero)



Estado: Grano lechoso



# Cebada Híbrida (Fines de Febrero)



Estado: Grano pastoso  
Rendimiento 4.600 kg/ms ha

# ALFALFA: costos establecimiento y cosecha

## Siembra (há.)

Semilla	30,0%	\$ 140.000
Herbicidas	0,0%	\$ -
Fertilizantes	25,7%	\$ 119.700
Fungicidas	0,0%	\$ -
Insecticidas	0,0%	\$ -
Maquinarias	25,7%	\$ 120.000
Otros Gastos	18,6%	\$ 86.782
<b>Total Siembra</b>	<b>100,0%</b>	<b>\$ 466.482</b>



## Cosecha y forrajeo

Costos Anuales		
Anual (siembra)	Por 8 años	\$ 58.310
Cosecha		\$ 105.300
Trans y Forrajeo		\$ 45.000
Fertilizacion anual		\$ 50.300
<b>Total Anual</b>		<b>\$ 258.910</b>
<b>Costo Kg MS</b>		<b>\$ 65</b>



Costo kg MS puesto en comedero

Rendimiento 3.500 kg/MS

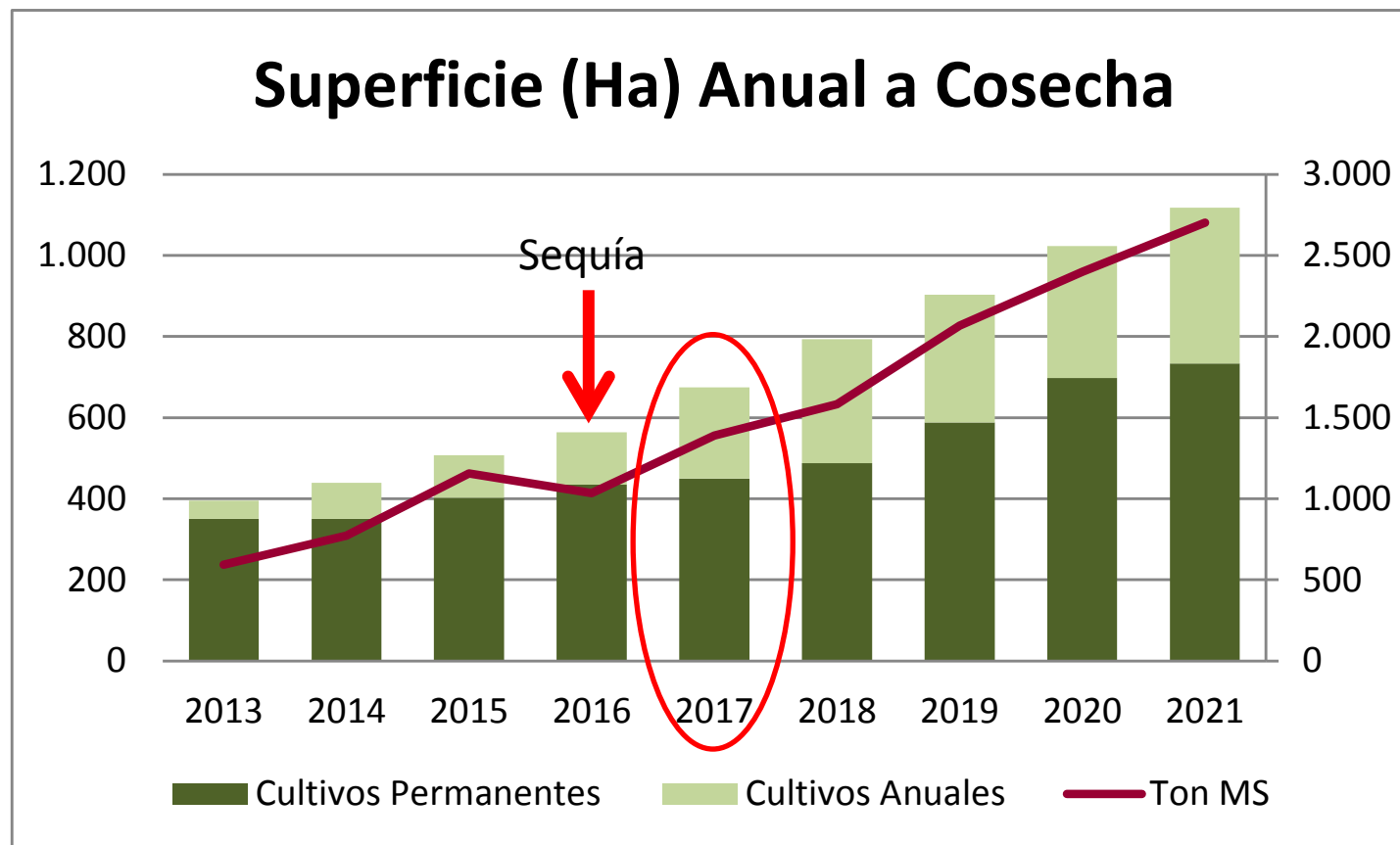
**Zona centro norte \$50Kg MS**

# Alfalfa Baldrich 350



Segundo corte marzo 2017

# Evolución histórica y proyección de siembras



# Preparación de suelo. Primer año



# Siembra



Avena



Cebada híbrida



Triticale

# Diferentes fechas de cosecha



# Trigo Invernal Orvantis (Enero)



Estado: Floración



# Rastrojo de Trigo (Orvantis)



# AVENA STRIGOSA (Ensayo 2016)



# No todos los años son buenos

Departamento de Hidrología  
Subdepto. de Meteorología y Nieve

Página :

Fecha : 09/

D.G.A.

## PRECIPITACION MENSUAL (mm)



Estación: 12283001 - 2 CERRO GUIDO Cuenca COSTERAS SENO ANDREU  
Altitud: 230 Latitud S: 050° 53' 55 Longitud W: 072° 19' 53 UTM Norte: 4,357,942 mts UTM Este: 687,658

DESDE : 2015

HASTA : 2017

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total Anual
2015	8.2	14.4	45.6	84.6	33.9	43.6	39.4	41.2	28.4	26.2	17.3	41.3	424.1
2016	3.8	27.2	8.0	1.6	4.0	8.3	2.5	20.7	6.4	0.1	22.7	38.4	143.7
Media Mes	6.0	20.8	26.8	43.1	18.9	26.0	20.9	31.0	17.4	13.2	20.0	39.8	283.9
Máxima	8.2	27.2	45.6	84.6	33.9	43.6	39.4	41.2	28.4	26.2	22.7	41.3	424.1
Mínima	3.8	14.4	8.0	1.6	4.0	8.3	2.5	20.7	6.4	0.1	17.3	38.4	143.7

# AVENA (01-12-2016)



Se logro cosechar solo el 40% de la superficie de cultivos anuales

# Equipos de cosecha



# En que utilizar el forraje



Suplementación invernal de borregas y oveja 2D con 0,1 kg ms/día

# Plantel Corriedale



Suplementación invernal 0,3 kg ms/día  
97% de señalada





# Gracias

