

JORNADA ANUAL DE RIEGO EN PASTURAS

Acompañando al productor ganadero en la introducción del riego a su establecimiento

13
FEBRERO
2025

Organizan:



Apoya:



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Las pasturas regadas

¿ Qué producciones alcanzan ? ¿Cuánto perduran?



Riegos aplicados según zafra para ambas modalidades de riego

	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	promedio
Pívor (mm)	260	190	309	77	162	126	180	180	15	300	210	210	405	15	189
Superficie (mm)	-	-	-	90	180	260	135	495	45	270	315	495	630	90	273

Criterio de riego dejar agotar hasta el 50 %

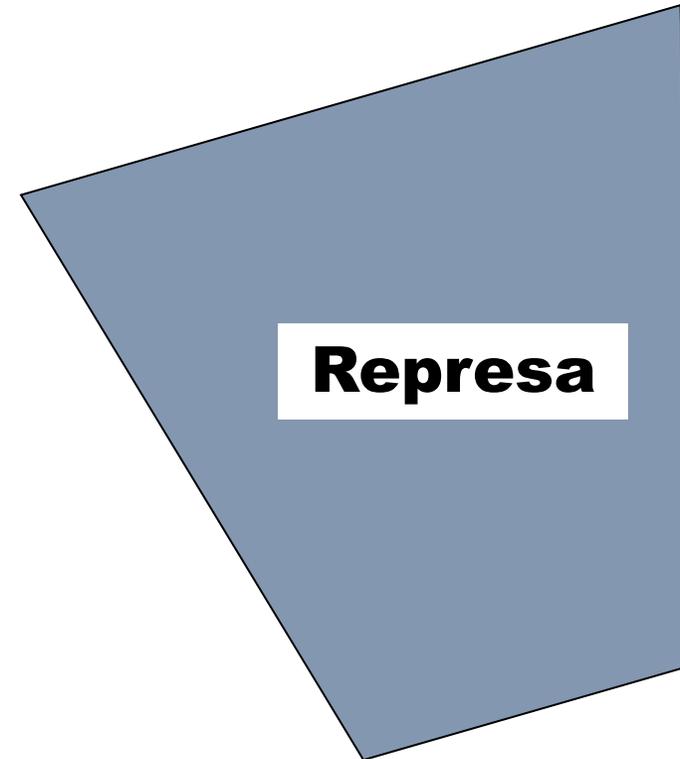
Zafra 24/25 150 mm (pívor) 225 mm (desnivel)



Pasturas (historia)



Lotus Maku
Festuca Rizomat + Maku
Festuca Rizomat +Trébol blanco
Raigrás Banquett II + T Rojo
Achicoria + T. Rojo



Siembra de pasturas: setiembre de 2010
Riego Aspersión

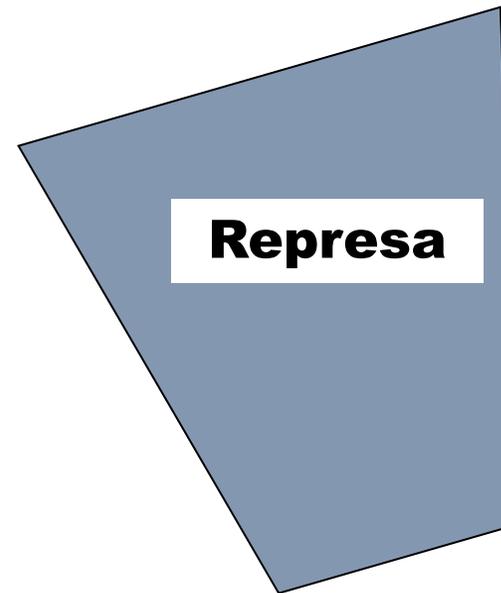
Pasturas (presente)

Lotus Maku 15
Festuca + LM 7
X
X
Raigrás perenne + Tr 4
Paspalum N 2
Paspalum N 2

N



**Lotus Maku -
Desnivel**
Ha: 2.



Represa

Siembra noviembre 2013 riego desnivel

¿Cuánto producen en promedio las pasturas regadas ?



Producción de forraje (kg MS/ha)

	Pasturas largas	Pasturas cortas
Promedio	14641	15077
Máximo	24948	22982
Mínimo	7961	10177
Ejercicios	28	9

Pasturas Largas = Lotus Maku, Festuca + Lotus Maku, Festuca+ TB

Pasturas Cortas = Achicoria + Trébol rojo, Raigrás + Trébol rojo, Achicoria + Holcus + Trébol rojo

Promedio 4 años F+ TB + L (secano) = **6620** kg MS/ha (coeficientes GIPROCAR II)

¿Cuánto producen en promedio las pasturas regadas ?



Producción de forraje (kg MS/ha)

	Pastura larga
Promedio	13731
Máximo	15724
Mínimo	10325
Ejercicios	10

Pastura Larga = Lotus Maku



Producción estacional de las pasturas regadas

Porcentaje de la producción total por estación (%), producción promedio anual (kg MS/ha)

Ciclo	Pastura	Otoño	Invierno	Primavera	Verano	Producción anual
Largo	LM (Pívor)	18	21	31	30	14982
Largo	LM (Desnivel)	20	17	33	31	13398
Largo	F rizomat + TB	18	24	29	29	14909
Corto	Ach+ T rojo	13	17	34	36	15733
Corto	Raigrás + T rojo	19	18	30	33	16601
Corto	Ach + T rojo + Holcus	19	22	39	20	11858
	Pastura	Otoño	Inverno	Primavera	Verano	Producción anual
	Festuca+ T blanco + Lotus (GIPROCAR II prom 4 años)	15	14	55	17	6620

Producción de peso vivo

PIVOT

Producción de peso vivo (kg/ha) ovina y vacuna



	Pasturas Largas		
	Ovina	Vacuna	Total
Promedio	304	446	750
Máximo	884	837	1404
Mínimo	26	0	363

	Pasturas cortas		
	Ovina	Vacuna	Total
Promedio	490	250	740
Máximo	934	544	1045
Mínimo	121	69	436

Producción de peso vivo

DESNIVEL

Producción de peso vivo (kg/ha) ovina y vacuna



Pastura Larga

	Ovina		Vacuna		Total
Promedio	214	27%	584	73%	798
Máximo	432		879		1087
Mínimo	89		0		432

Datos producción animal

**Tiempo de pastoreo (días), carga (Kg PV/ha)
y relación entre producción de forraje (kg MS)
y peso vivo (kg)**



Pastura Larga

	Pastoreo	Carga	KgMS/KgPV
Promedio	193	667	21
Máximo	295	1446	41
Mínimo	130	315	9

Pastura Corta

	Pastoreo	Carga	KgMS/KgPV
Promedio	188	639	21
Máximo	274	885	25
Mínimo	104	360	14

Datos producción animal

Desnivel



Tiempo de pastoreo (días), carga (Kg PV/ha) y relación entre producción de forraje (kg MS) y peso vivo (kg)

	Pastura Larga		
	Pastoreo	Carga	KgMS/KgPV
Promedio	195	879	18
Máximo	256	1079	29
Mínimo	131	749	12

Datos económicos

PIVOT



Producto bruto (U\$\$/ha), Costo total(U\$\$/ha) y Margen bruto (U\$\$/ha)

	Pastura Larga		
	Producto Bruto	Costo total	Margen Bruto
Promedio	1306	972	334
Máximo	2199	1189	1310
Mínimo	701	730	-224

Punto equilibrio
607 ov / 600 vac

	Pastura Larga		
	Producto Bruto	Costo total	Margen Bruto
Promedio	1319	1025	265
Máximo	1925	1209	833
Mínimo	774	856	-121

Punto equilibrio
640 ov / 632 vac

Precios promedio de últimos 10 ejercicios de venta descontados el 6 % de gastos de comercialización - Precio 1,60 u\$/kg PV (cordero) y Precio 1,62 u\$/ kg PV (vaca gorda)

Datos económicos

DESNIVEL



Producto bruto (U\$/ha), Costo total(U\$/ha) y Margen bruto (U\$/ha)

	Pastura Larga		
	Producto Bruto	Costo total	Margen Bruto
Promedio	1365	679	685
Máximo	1824	884	1204
Mínimo	737	456	166

Punto equilibrio
424 ov / 419 vac

Precios promedio de últimos 10 ejercicios de venta descontados el 6 % de gastos de comercialización - Precio 1,60 u\$/kgPV (cordero) y Precio 1,62 u\$/ kgPV (vaca gorda)

Consideraciones generales

Las pasturas regadas. ¿ Que producciones alcanzan ? ¿Cuánto perduran?

- Riego:** Lamina promedio 189 mm pivot y 273 mm desnivel
- Producción de materia seca** 14-15 toneladas por hectárea
- Persistencia** 3-4 años pasturas cortas y > 7 años pasturas largas
- Producción de peso vivo** (ovina y vacuna) de 750 kg /ha
- Producción estacional** primavera similar a la de verano
- Margen bruto** 270-330 U\$S/ha pivot y 680 U\$S/ha desnivel



MUCHAS GRACIAS



El equipo técnico responsable: Claudio García, Gerónimo Cardozo, Daniel Formoso, Carlos Salgado, Aldo Yiansens, Horacio Norbis, Francisco Preve, Sofía Moraes y Juan Pablo Marchelli.

Datos productivos de las diferentes forrajeras

Producción evaluación (años), producción promedio anual (kg MS/ha)

Ciclo	Pastura	Inicio	Fin	Periodo	Producción anual
Largo	LM	23/09/2010	27/01/2025	14,3	14982
Largo	LM	20/03/2014	27/01/2025	10,9	13398
Largo	F rizomat + LM	23/09/2010	18/12/2018	8,2	13906
Largo	F rizomat + TB	23/09/2010	31/01/2018	7,4	14909
Largo	F rizar + LM	12/04/2019	27/01/2025	5,8	10971
corto	Ach+ T rojo	23/09/2010	27/02/2014	3,4	15733
corto	Raigrás + T rojo	23/09/2010	27/02/2014	3,4	16601
corto	Ach + T rojo + Holcus	18/05/2017	26/10/2021	4,4	11858

No vimos una mezcla muy superior a el resto

Promedio 4 años F+ TB + L (secano) = 6620 kg MS/ha (coeficientes GIPROCAR II)

Datos productivos de las diferentes forrajeras

Producción de peso vivo

Numero de ejercicios evaluados y producción promedio de peso vivo (Kg/ha)

	Pastura	Ejercicios	Producción promedio
Pívor	Lotus Maku	12	730
Desnivel	Lotus Maku	10	798
Pívor	Festuca Rizomat + LM	4	827
Pívor	Festuca Rizomat + TB	4	906
Pívor	Festuca Rizar + LM	5	608
Pívor	Achicoria + T rojo	2	844
Pívor	Raigrás + T rojo	2	918
Pívor	Achicoria + T rojo + Holcus	4	604

Datos económicos

Periodo de evaluación (ejercicios), producto bruto (U\$S/ha), costo total (U\$S/ha) y margen bruto (U\$S/ha)

	Pastura	Ejercicios	PB	CT	MB
Pívor	Lotus Maku	12	1261	940	321
Desnivel	Lotus Maku	10	1365	679	685
Pívor	Festuca rizomat + LM	4	1381	1020	361
Pívor	Festuca rizomat + TB	3	1570	1068	502
Pívor	Festuca rizar + LM	5	1025	940	85
Pívor	Achicoria + T rojo	2	1549	1141	408
Pívor	Raigrás + T rojo	2	1715	1171	544
Pívor	Achicoria + T rojo + Holcus	4	1077	966	111
Pívor	Achicoria + T rojo + Holcus	3	1299	994	305

Datos suelos (2023)

