

PRODUCCION DE FORRAJE PESO VIVO E INDICADORES ECONOMICOS DE UNA PASTURA DE LOTUS MAKU BAJO RIEGO DESNIVEL

Responsables: JP Marchelli² C García¹ y Daniel Formoso³. ¹ INIA Producción sustentabilidad ambiental. ²SUL Investigación y Desarrollo CIEDAG ³ Técnico Privado

Preparado para la Jornada de Riego en Pasturas: “Acercando el riego al productor”, en Cerro Colorado: 17 de diciembre de 2021

Datos generales

Pastura Lotus Maku

Producción de forraje = 7 ejercicios

Producción de peso vivo= 7 ejercicios

Producción de forraje promedio kg MS/ha, máxima kg MS/ha, mínima kg MS/ha y su desvío estándar kg MS/ha

Promedio	14275
Max	15724
Min	12778
Desvió	1221



Producción de peso vivo promedio kg PV/ha, máxima kg PV/ha, mínima kg PV/ha y su desvío estándar kg PV/ha

	Ovinos	Vacunos	Total
Promedio	239	594	833
Max	432	879	1087
Min	89	0	432
Desvio	116	323	236

Resultados

Días de pastoreo = 187
Carga (kgPV/ha)= 934
Eficiencia (kgMS/kg PV)= 16

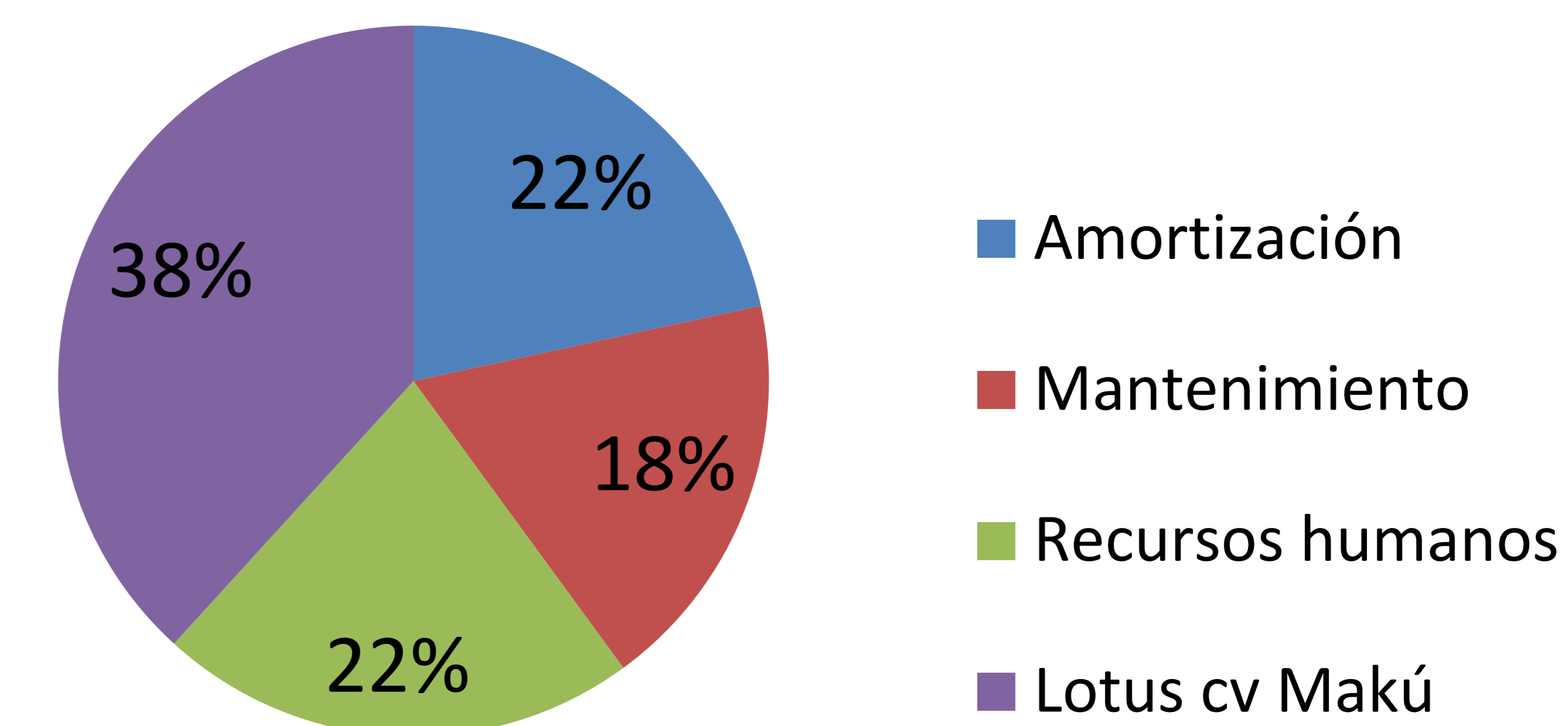
Costo (pastura + riego) = 596 U\$/ha
Producción de forraje = 15 toneladas MS /ha
Costo U\$/ton = 40

Producción promedio (u\$/ha), Costo promedio (u\$/ha), Margen Bruto (MB) (u\$/ha)

	Producto	Costos	MB
Promedio	1319	682	637
Max	1685	884	1065
Min	789	539	249
Desvio	327	117	318

Precios promedio de últimos seis ejercicios de venta descontados el 6 % de gastos de comercialización
Precio 1,58 u\$/kgPV (cordero) y Precio 1,56u\$/kgPV (vaca gorda)

Estructura de costos (%) para pasturas de Lotus Maku



INDICADORES ECONOMICOS DE PASTURAS BAJO RIEGO PIVOT

Responsables: JP Marchelli² C García¹ y Daniel Formoso³. ¹ INIA Producción sustentabilidad ambiental. ²SUL Investigación y Desarrollo CIEDAG ³ Técnico Privado

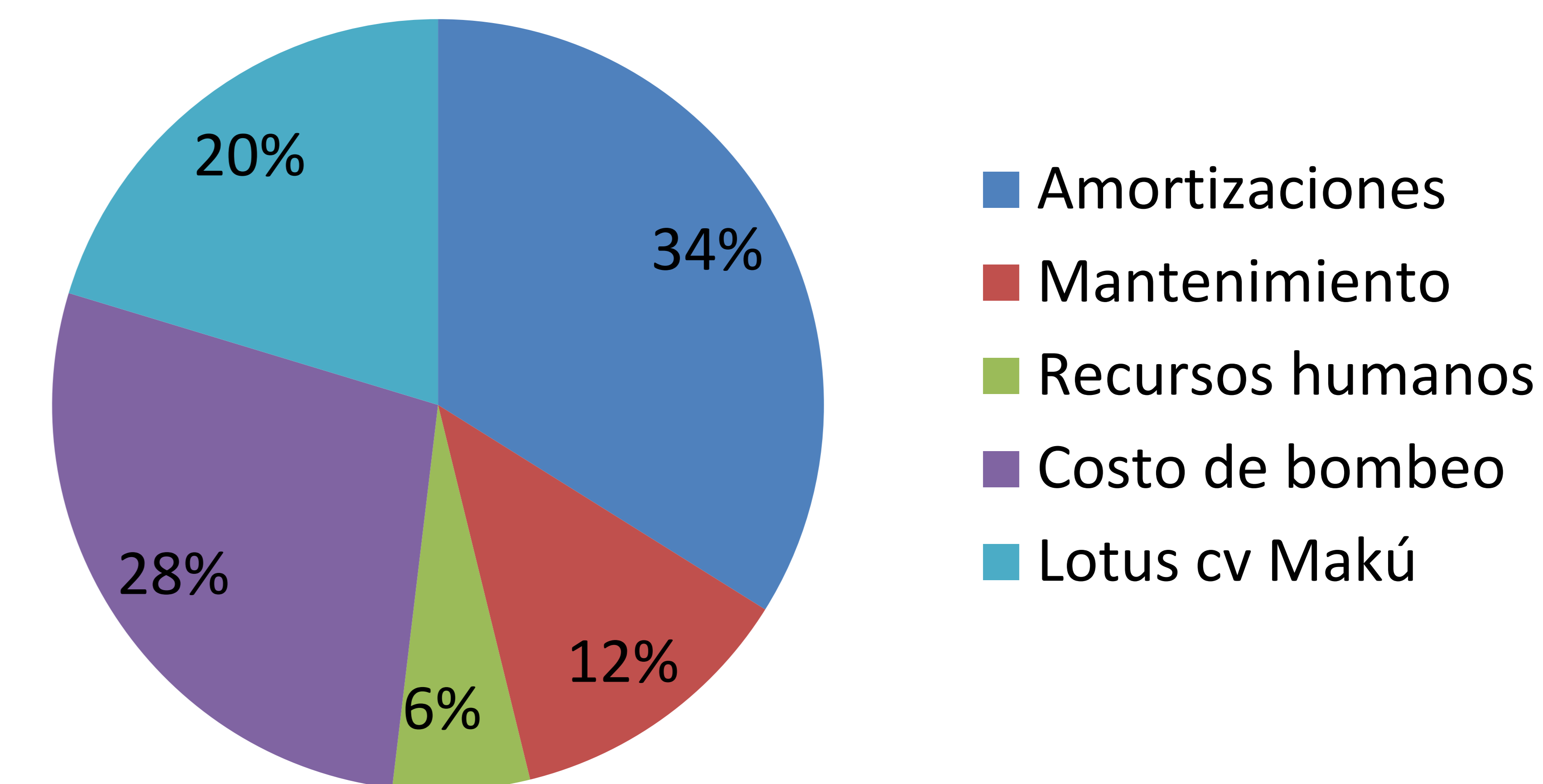
Preparado para la Jornada de Riego en Pasturas: “Acercando el riego al productor”, en Cerro Colorado: 17 de diciembre de 2021

Producción promedio (u\$/ha), Costo promedio (u\$/ha), Margen Bruto (MB) (u\$/ha)

Pasturas largas			
	Producto	Costos	MB
Promedio	1359	1013	346
Max	2129	1189	1045
Min	696	853	-156
Desvio	396	195	348
Pasturas cortas			
	Producto	Costos	MB
Promedio	1395	1098	296
Max	1777	1235	659
Min	1075	951	89
Desvio	209	103	173



Estructura de costos (%) para pasturas de Lotus Maku bajo riego pívot



Lotus Maku

Costo (pastura + riego) = 877 U\$/ha

Producción de forraje = 15,6 toneladas materia seca/ha

Costo U\$/ton = 56

Precios promedio de últimos seis ejercicios de venta descontados el 6 % de gastos de comercialización
Precio 1,58 u\$/kgPV (cordero) y Precio 1,56u\$/kgPV (vaca gorda)

PRODUCCION DE FORRAJE Y PESO VIVO DE PASTURAS BAJO RIEGO PIVOT

Responsables: JP Marchelli² C García¹ y Daniel Formoso³. ¹ INIA Producción sustentabilidad ambiental. ²SUL Investigación y Desarrollo CIEDAG ³ Técnico Privado

Preparado para la Jornada de Riego en Pasturas: “Acercando el riego al productor”, en Cerro Colorado: 17 de diciembre de 2021

Datos generales

ciclo corto (Achicoria + Trébol Rojo y Raigrás + Trébol Rojo, Holcus)

Producción de forraje = 9 ejercicios

Producción de peso vivo= 9 ejercicios

ciclo largo (Festuca + Trébol Blanco; Festuca + Lotus Maku, Lotus Maku)

Producción de forraje = 21 ejercicios

Producción de peso vivo= 19 ejercicio

Resultados

Días de pastoreo = 187 cortas 195 largas

Carga (kgPV/ha)= 639 cortas 782 largas

Eficiencia (kgMS/kg PV) =21 cortas 19 largas



Pastura sin riego 7/1/2020



Pastura con riego 7/1/2020

Producción de materia seca y peso vivo para pasturas en secano

Especie	Prod promedio	Prod Peso vivo	Fuente
F+ TB+ Lc	6600 (4 años)	330*	coef GIPROCAR
F+ TB+ Lc cristalino	4637 (4 años)	232*	coef GIPROCAR
F+ mezclas leg	9600 (4 años)	483*	D Formoso et al
Ach+ holc+Tr	10770 (3 años)	493	Cardozo y Marchelli

*producción peso vivo estimada suponiendo eficiencia 20 kgMS/kgPV

Producción de forraje promedio kg MS/ha, máxima kg MS/ha, mínima kg MS/ha y su desvío estándar kg MS/ha

	Pasturas largas	Pasturas cortas
Promedio	15603	15077
Max	24948	22982
Min	7961	10177
Desvio	4256	4134

Producción de peso vivo promedio kg PV/ha, máxima kg PV/ha, mínima kg PV/ha y su desvío estándar kg PV/ha

Pasturas largas

	Ovinos	Vacunos	Total
Promedio	387	450	837
Max	884	837	1404
Min	26	0	363
Desvio	243	267	250

Pasturas cortas

	Ovinos	Vacunos	Total
Promedio	546	229	775
Max	934	544	1045
Min	121	69	436
Desvio	253	151	168