

20 de **pasto** a 20 **leche**



Mario Fossatti
Lorena Román
Carolina Barrios

Primavera 2017

PRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, CARGA Y PASTURA CONSUMIDA

Datos pedidos

- **Uso del suelo mensual**
- **Producción y composición de leche mensual**
- **Alimentación de las VO y VS mensual**
 - Concentrados y reservas
- **Producción de Reservas forrajeras**
- **Listado de Instalaciones para alimentación y ordeño de ganado**
- **Coeficientes técnicos de implantación de cultivos primavera-verano 2017-2018**
 - Fecha de siembra, materiales sembrados, densidades, fertilización, uso de herbicidas



Cálculos Realizados

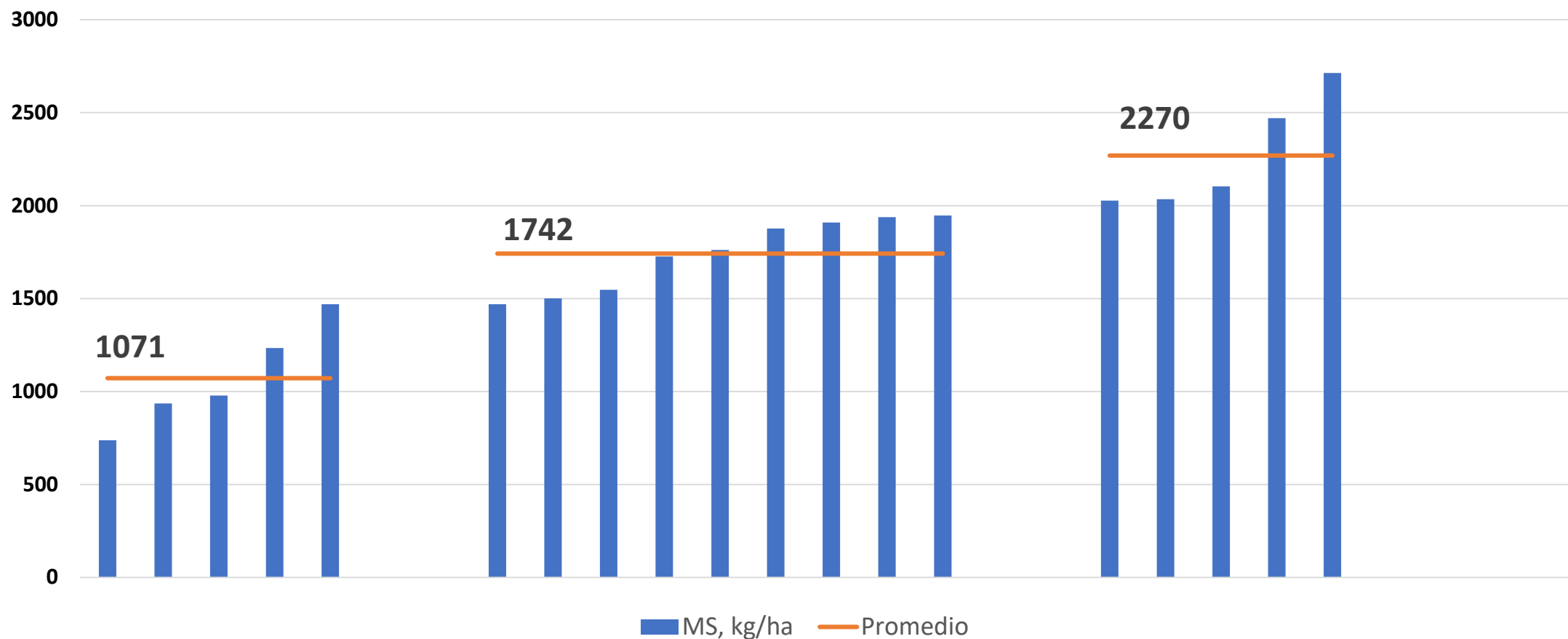
- **Uso del suelo mensual**
 - Definición de áreas (SPL, SPVO, SPRecría, SPVM, SPEfecVO)
- **Producción y composición de leche mensual**
- **Alimentación de las VO y VS mensual**
 - Cálculo de productividad y carga
 - Estimación consumo de concentrado, reservas y forraje por VO.d
 - Estimación de forraje Consumido/ha SPVO/estación*
- **Producción de Reservas forrajeras**
 - Estimación de forraje reservado/ha SPVO/estación*

***ESTACION: invierno (junio, julio, agosto 2017)**

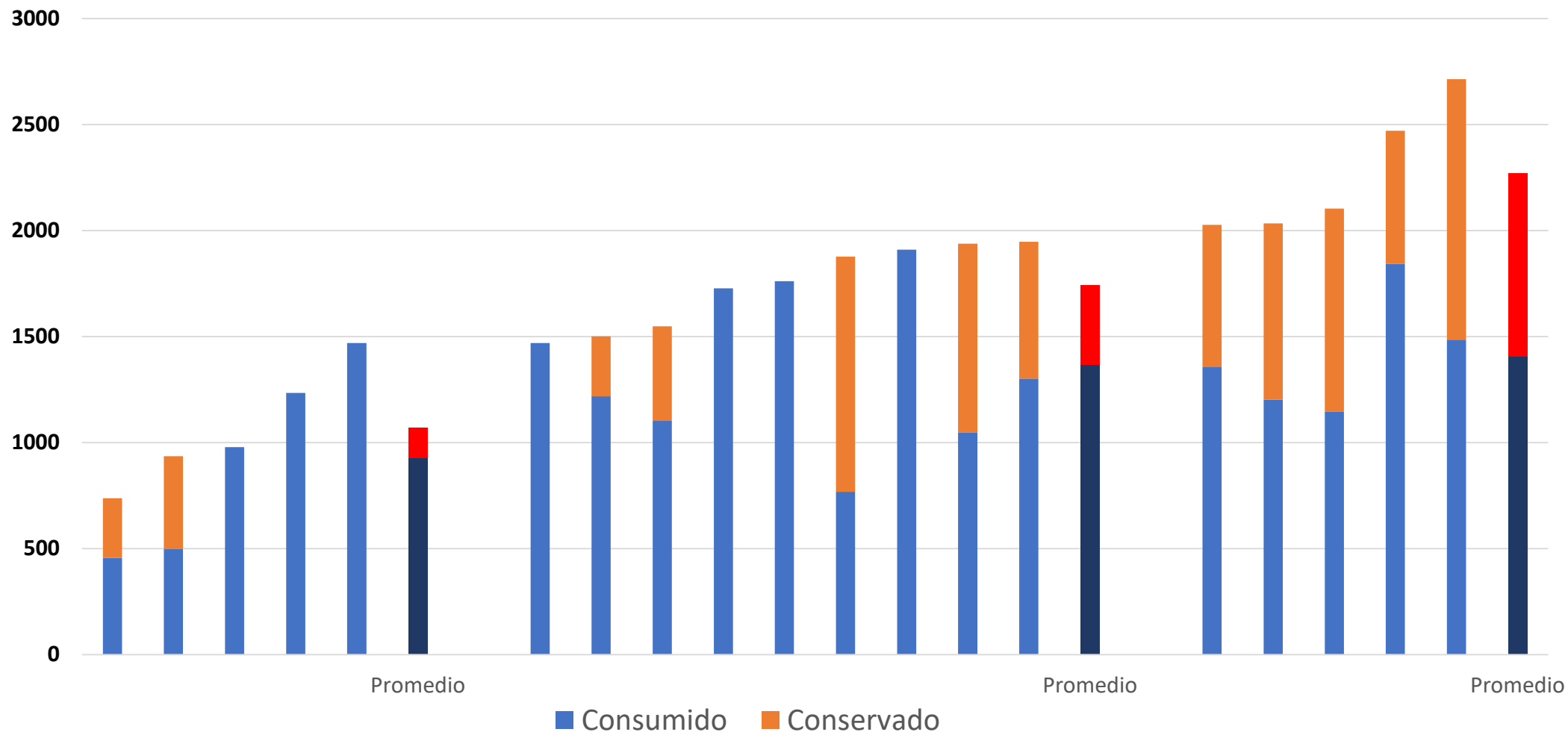


Cosecha estimada de pastura, MS kg/ha SPVO

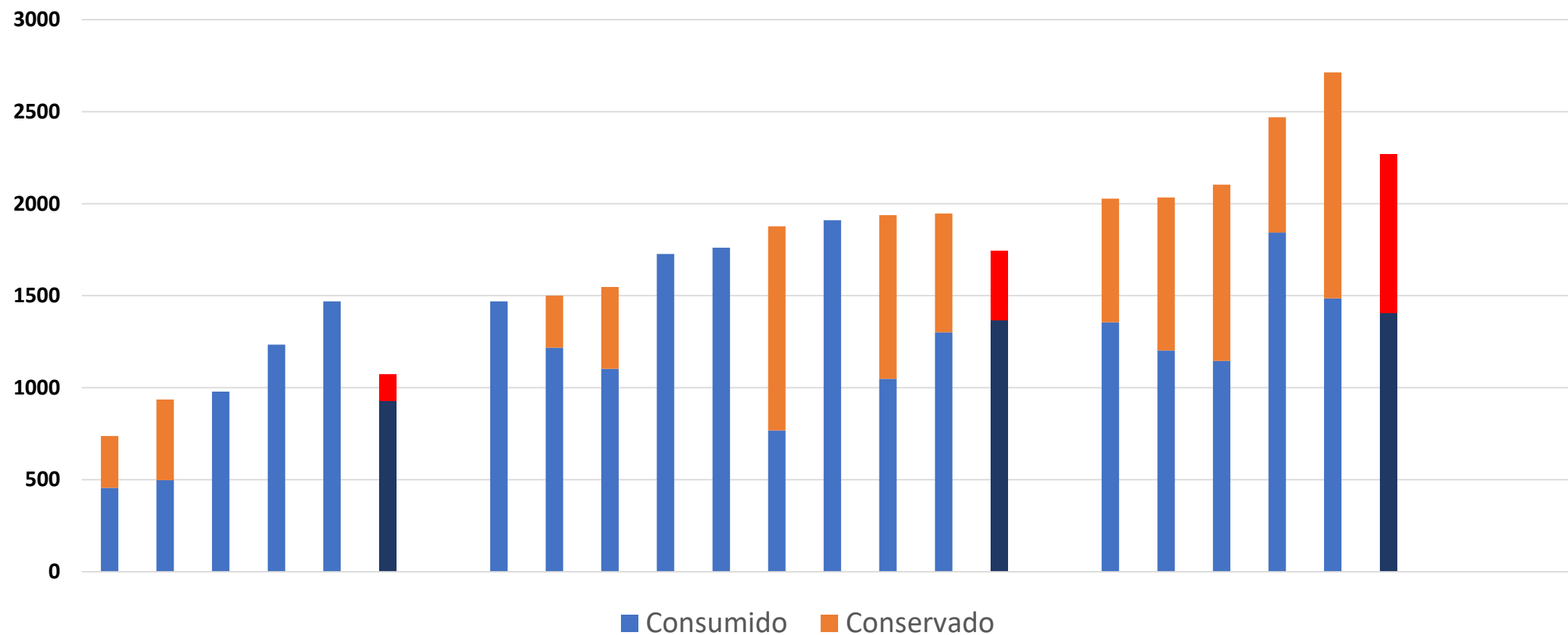
Consumida + conservada



Cosecha estimada de pastura, MS kg/ha SPVO



Cosecha estimada de pastura, MS kg/ha SPVO



Producción de pasto y productividad por ha

	25% más bajo	50 % central	25 % Superior
VO/há SPVO	1,33	1,29	1,49
GB + Proteína/VO	1,67	1,57	1,59
Solidos, kg G+P/há SPVO	169	186	218
L/VO	24,1	22,5	22,5
L/há SPVO	2934	2643	3079



Productividad y alimentación por ha

	Baja	Media	Alta
L /há SPVO	2934	2643	3079
Solidos, kg G+P/há SPVO	169	186	218
VO/há SPVO	1,33	1,29	1,49
Reservas, MS ha/SPVO	682	314	407
Concentrados, MS ha/SPVO	786	526	687
Pastura, MS ha/SPVO	927	1377	1406
TOTAL	2395	2217	2500



Carga y producción individual

Consumo estimado de pasto, MS/ha	VO/ha VO	GB+P/VO	L/VO	Pasto MS, kg/VO
BAJO - 1071	1,33	1,67	24,1	1071
MEDIO - 1742	1,29	1,58	22,5	1742
ALTO - 2270	1,49	1,59	22,5	2270

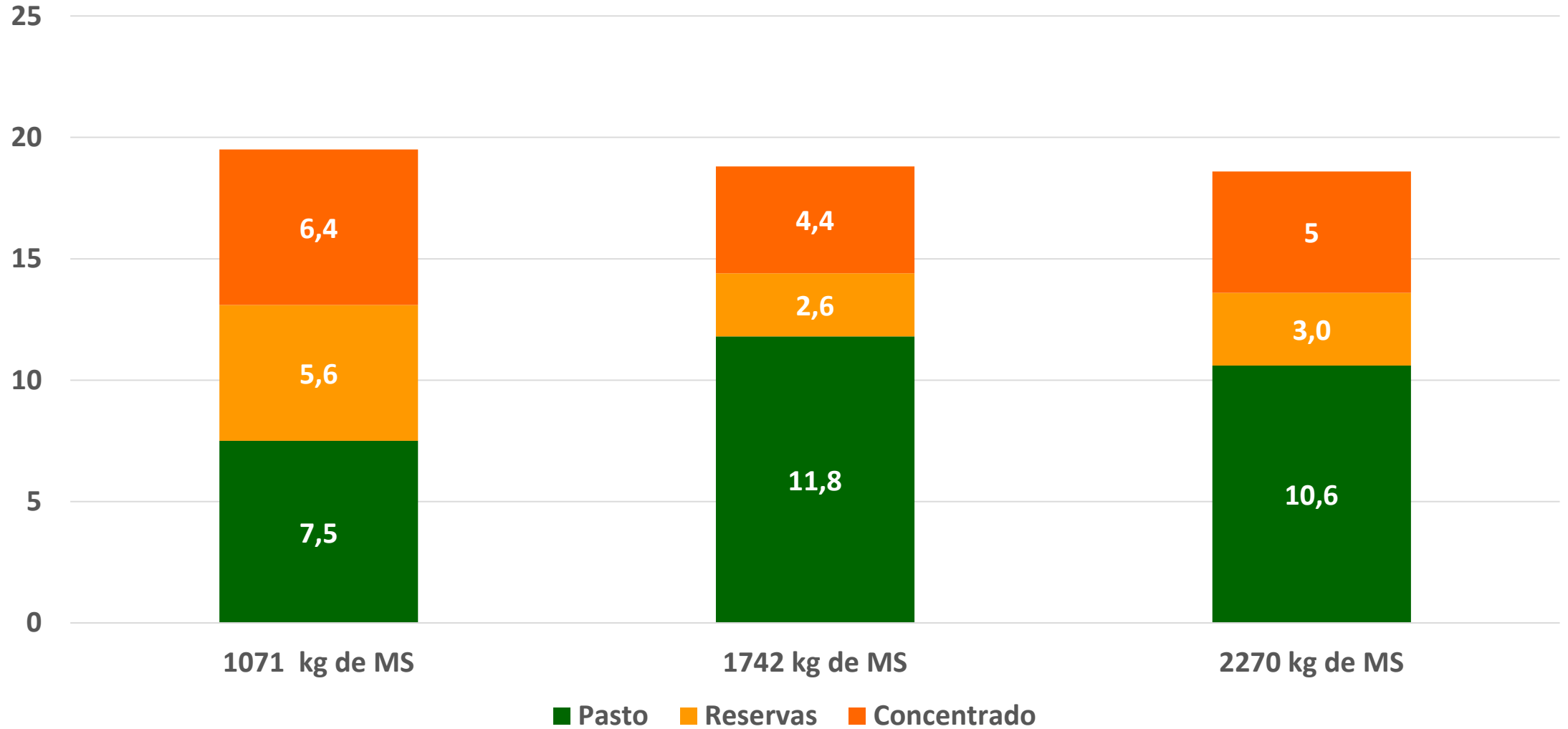


Alimentación y producción individual

Pasto/ha	Pasto MS, kg/VO	Reservas MS, kg/VO	Concentrado MS, kg/VO	MS/VO	gr/Litro
BAJO - 1071	7,5	5,6	6,4	19,5	318
MEDIO - 1742	11,8	2,6	4,4	18,9	234
ALTO – 2270	10,6	3,0	5,0	18,6	254



Composición de la dieta, kg MS/VO día



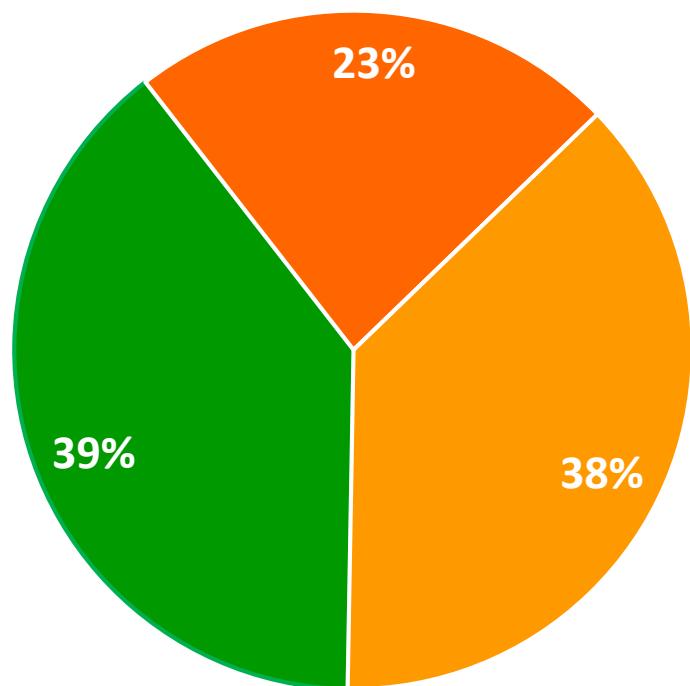
Márgenes estimados sobre concentrados y reservas

	1071 MS	1742 kg MS	2270 kg MS
Costo Reserva (U\$S/ha)	58	27	35
Costo Concentrado (U\$S/ha)	192	128	99
TOTAL	240	155	134
PB Leche (U\$S/ha)	758	837	981
Margen ración + reservas (U\$S/ha)	508	682	847

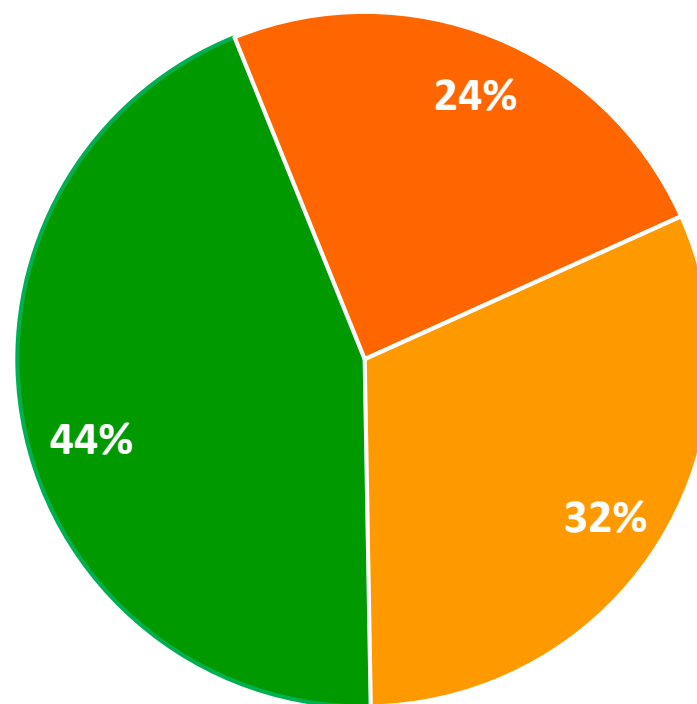


Composición de la dieta según productividad de las pasturas

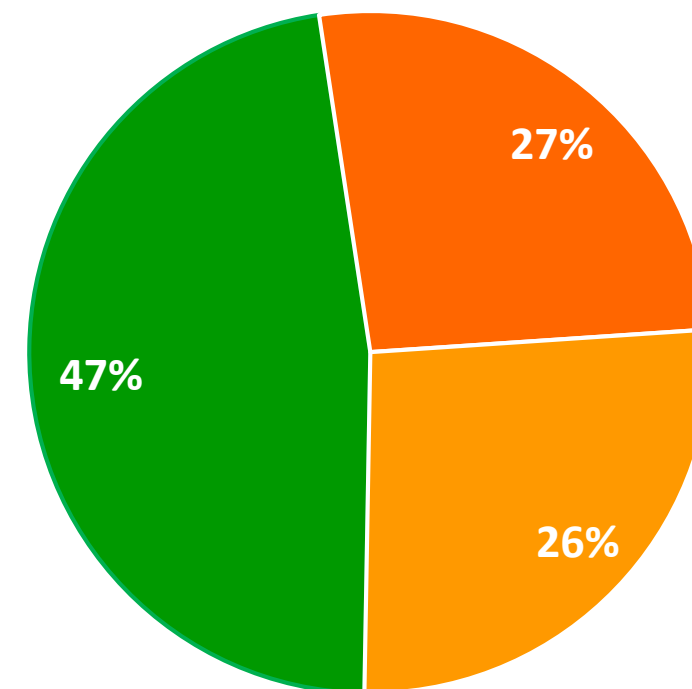
1071 MS, kg/ha



1742 kg/ha de MS



2270 kg de MS



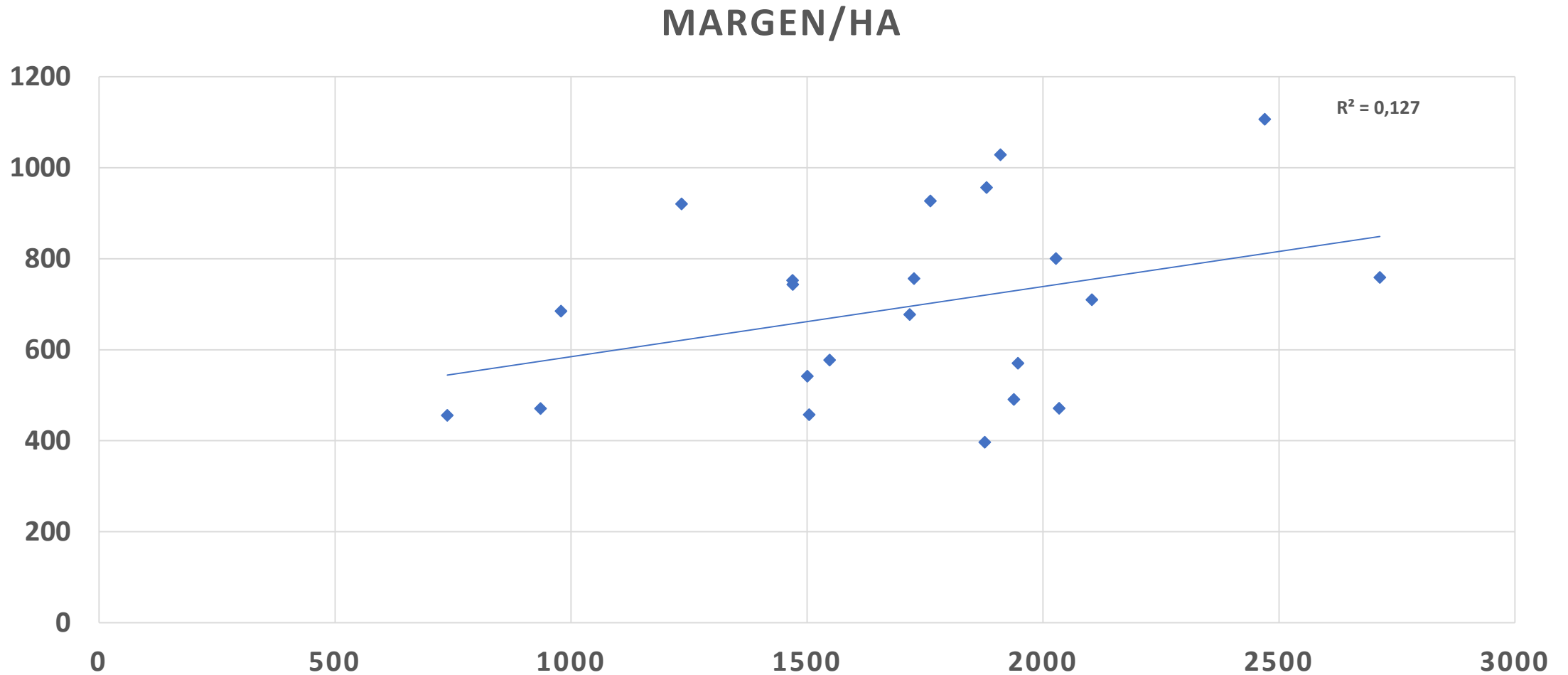
■ Pasto ■ Reservas ■ Concentrado

■ Pasto ■ Reservas ■ Concentrado

■ Pasto ■ Reservas ■ Concentrado



Producción de pasto y margen sobre concentrados y reservas



Utilización y margen/ha VO

PB leche, U\$S/ha	623	841	1242
Concentrados, U\$S/ha	137	130	229
Reservas, U\$S/ha	29	33	56
Margen, U\$S/ha	457	678	957
Pasto consumido kg/ha	794	1322	1621
Pasto producido/ha	1504	1717	1881
Conservado, kg/ha	710	395	260
% consumido	53%	77%	86%

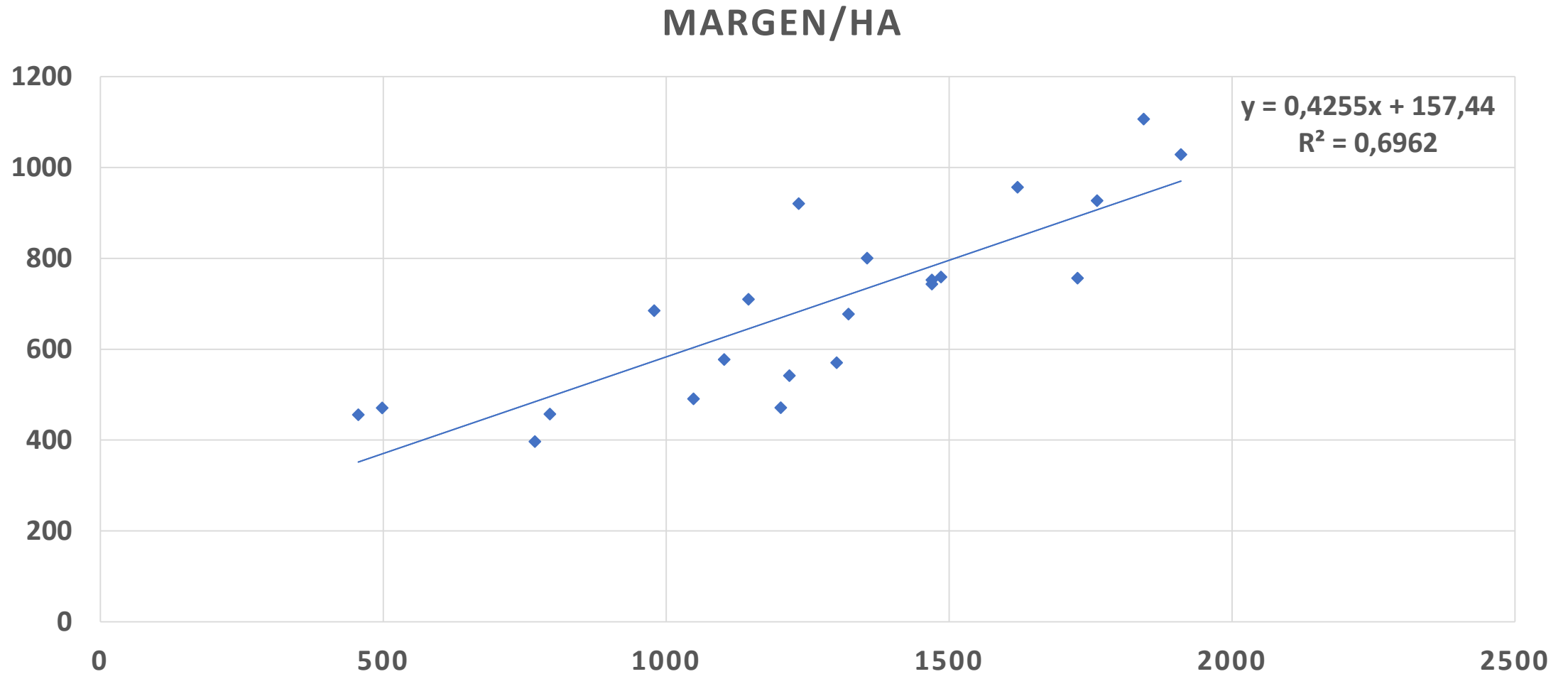


Carga, producción y margen/ha VO

Margen, U\$S/ha	457	678	957
VO/ha VO	1,06	1,27	1,79
Sólidos/VO día	1,45	1,69	1,61
Sólidos/ha	138	187	276
% consumido	53%	77%	86%



Consumo de pasto y margen sobre concentrados y reservas



Conclusión

- En primavera, el margen sobre alimentación está determinado, principalmente, por la carga y por la cantidad de pasto consumido por las vacas directamente con las vacas.