

ECR SORGOS FORRAJEROS

2025-2026



LOCALIDADES

- 1-BARROW- Tres Arroyos
- 2-BLANCA GRANDE -Olavarría
- 3-PASMAN- Coronel Suárez



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación



ECR SORGOS FORRAJEROS

Ariel Alejandro Melin¹; Martín Zamora²; Adrián Regalia²; Alejandro Giaquinta³; Cristian Ibarra¹.
arielmelin69@gmail.com

¹ Ing. Agr. Coordinador Red Sur SORGO, ³ Chacra Experimental Cnel. Suárez Pasmán (MDA); ² Ing. Agr. (MSc) Chacra Experimental Integrada Barrow (INTA-MDA); ³ Chacra Experimental Blanca Grande (MDA)

Introducción

Los sorgos forrajeros utilizados como verdeos de verano permiten cubrir el bache estival que ocurre por caída en el crecimiento de las pasturas perennes. Los forrajeros actuales se destacan por su alta producción de biomasa, gran capacidad de rebrote y alta relación hoja/tallo que beneficia el aprovechamiento directo por los animales. Estas altas tasas de crecimiento diario permiten mantener altas cargas y elevadas ganancias de peso vivo en los bovinos que lo consumen, dependiendo del manejo de pastoreo, suplementación y categoría animal.

En la región centro-sur bonaerense durante la campaña 2025-26 se evaluaron 12 cultivares de sorgos forrajeros y 1 cultivar de mijo en tres localidades: Barrow, partido de Tres Arroyos; Blanca Grande partido de Olavarría y Pasmán, partido de Coronel Suárez. Esta información generada, es representativa de la Región Centro- sur de la provincia de Buenos Aires, cuya superficie estimada abarca unas 5 millones de hectáreas, bajo condiciones ambientales diferentes y metodología estandarizada.

“El objetivo fue evaluar la producción de forraje potencial en varios cortes y el forraje acumulado en la época estival 2025-26 de cultivares de sorgo forrajero, un mijo en condiciones controladas de secano.”

Materiales y métodos

Se evaluaron 12 cultivares de sorgo forrajeros y 1 mijo. Tabla 1. La siembra se realizó en labranza convencional en Pasma y Blanca Grande; en Barrow la siembra se implantó en siembra directa; la distancia entre surcos fue a 42 cm, la densidad utilizada fueron 50 plantas/m² logradas; aproximadamente 13,5 kg semilla/ha a una profundidad de siembra entre 4-5 cm; la semilla fue curada con Concep III. Se fertilizó con 60 kg/ha fosfato diamónico (DAP) a la siembra. Para el control de malezas en preemergencia se aplicó: atrazina (90%) 1,5 kg/ha + s-metolaclor 1 lts/ha + lambdacialotrina (8,33%) 30 cc/ha. Antes del segundo corte con buen volumen de forraje se aplicó tiametoxan + lambdacialotrina + sulfoxaflor para el control de **pulgón amarillo** (*Melanaphis sacchari*).

Las evaluaciones se realizaron por corte mecánico sobre dos surcos centrales en cada unidad experimental (UE). En todas las localidades se realizaron tres cortes. A campo se pesó cada muestra cortada en verde y una muestra representativa de cada cultivar se llevó a gabinete para determinar el porcentaje de materia seca. Cada muestra fresca fue pesada y puesta a secar en estufa de ventilación forzada a 60 °C hasta peso constante, para determinar el porcentaje de materia seca ^A. ^A (% materia seca = peso seco (muestra estufa a 60°C) / peso verde (muestra campo) * 100). La variable producción de forraje fue analizada estadísticamente con ANOVA. (Infostat).

Tabla 1. Descripción de sorgos evaluados, semilleros.

CULTIVARES DE SORGO FORRAJERO 2025-26 RED SUR SORGO		
1	SUQUIA	SMART CAMPO
2	MIJO CAMPEIRO	NUFARM
3	HURACAN SG 9	GUASCH
4	ADV F 2850 bmr IG	ADVANTA
5	HULK bmr	SAN PEDRO
6	TALISMAN BL 813	SAN PEDRO
7	TALISMAN bmr	SAN PEDRO
8	NUTRIGEN	GENESIS SEED
9	GARAÑON	GENESIS SEED
10	APARCERO	GENESIS SEED
11	PEGUAL	GENESIS SEED
12	SEMENTAL	GENESIS SEED
13	FOTON	GENESIS SEED

Las condiciones climáticas de la campaña 2025.26 fueron buenas al inicio con perfiles de suelo llenos. Se logro una excelente implantación, el primer crecimiento fue sostenido generando buenas tasas de crecimiento; la segunda etapa, fue atravesada por un déficit hídrico que duro todo el mes de enero hasta mediados de febrero; y el tercer crecimiento fue bueno acompañado de precipitaciones abundantes.

Barrow – (Tres Arroyos)

El ensayo se desarrolló sobre un lote de la Chacra Experimental Integrada Barrow (INTA-MDA), ubicación geográfica 38° 20" LS; 60° 13" LW, correctamente barbechado, en siembra directa y sobre un suelo paleudol petrocálcico con una profundidad efectiva de 60 cm, limitada por la presencia de tosca.

*Fecha de siembra 27 noviembre 2025. *Fecha emergencia 3 diciembre 2025.

Barrow	Campaña 2025/26					
	Temperaturas			Heladas	Precipitaciones	
Meses	Media (°C)	Mín. (°C)	Max. (°C)	N° /mes	(mm)	Histórica (mm)
Octubre	16,5	8,7	24,3		122,2	74,0
Noviembre	17,8	10,9	24,8		62,7	83,6
Diciembre	19,1	11,8	26,5		64	77,3
Enero	22,3	15,0	29,7		30	79,7
Febrero	22,8	14,9	30,6		45,3	91,7
Marzo	18,7	13,2	24,2		140,2	82,1
Abril	13,4	7,0	19,8		57,2	71,5
Promedio y Acumulado					522	560

Resultados-Barrow

La producción promedio en Barrow fue 8925.8 kgMs/ha acumulado de los tres cortes. Se encontraron diferencias significativas ($p \leq 0,005$) entre los cultivares evaluados. TALISMAN bmr; TALISMAN BL 813, PEGUAL; NUTRIGEN y SUQUIA fueron los de mayor producción por encima de la media.

La eficiencia de uso de agua (EUA) expresada en kg Ms/mm de agua de lluvia en el ciclo del cultivo, arrojó en Barrow 17.1 (± 3.81) Kg Ms/mm.

Tabla de resultados:

ECR SORGOS FORRAJEROS		1er. Corte (15/01/2026)			2er. Corte (02/03/2026)			3er. Corte (28/04/2026)			Acumulado
RED SUR SORGO 2025-26 BARROW.		kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMS/ha
7	TALISMAN bmr	30559,2	15,0	4598,2	14999,2	24,3	3648,8	9631,7	20,0	1926,3	10173,3
6	TALISMAN BL 813	36460,8	14,0	5109,2	13468,3	25,9	3489,8	7457,5	19,9	1484,2	10083,3
11	PEGUAL	31379,2	14,9	4659,9	12531,7	25,8	3239,1	8390,8	22,0	1848,6	9747,6
8	NUTRIGEN	32200,8	14,2	4560,6	10479,2	24,0	2517,7	9850,8	20,1	1981,5	9059,8
1	SUQUIA	27637,5	17,3	4791,9	10359,2	26,0	2690,0	7270,8	21,5	1565,3	9047,2
10	APARCERO	27650,0	14,9	4120,3	11507,5	25,6	2946,2	7908,3	21,7	1718,4	8784,9
5	HULK bmr	28217,5	13,9	3916,8	12370,0	25,6	3168,3	8078,3	19,6	1584,6	8669,7
4	ADV F 2850 bmr IG	25326,7	16,6	4204,6	9184,2	26,7	2456,2	9682,5	20,0	1940,1	8601,0
9	GARAÑON	27112,5	14,6	3960,3	10730,0	26,3	2818,7	7792,5	21,5	1674,2	8453,3
3	HURACAN SG 9	26398,3	16,9	4461,1	8172,5	29,1	2375,6	8003,3	20,1	1612,1	8448,8
13	FOTON	27175,8	15,7	4264,1	9300,8	26,1	2431,2	8184,2	20,8	1699,1	8394,4
12	SEMENTAL	27279,2	15,3	4179,6	10012,5	25,6	2559,8	8203,3	20,1	1648,9	8388,3
2	MIJO CAMPEIRO	19010,0	15,9	3023,0	10947,5	26,8	2935,0	10940,0	20,3	2225,8	8183,8
	Promedio	28185,2	15,3	4296,1	11081,7	26,0	2867,4	8568,8	20,6	1762,3	8925,8
	Anova (p)			<0,0001			0,0003			0,0032	0,0003
	CV (%)			6,42			10,98			10,72	5,68
	DMS			464,7			530,8			318,52	855,1

Blanca Grande – (Olavarría)

La experiencia se llevó adelante sobre una loma distante a los corrales y manga de la Chacra Experimental Blanca Grande (MDA), ubicación geográfica 36°30'72" LS; 60°51'108" LW, correctamente barbechado. El suelo tenía una profundidad efectiva mayor a 60 cm.

*Fecha de siembra 3 diciembre 2025. *Fecha emergencia 11 diciembre 2025.

Bca. Grande	Campaña 2025/26					
	Temperaturas			Heladas	Precipitaciones	
Meses	Media (°C)	Mín. (°C)	Max. (°C)	N° /mes	(mm)	
Octubre	17,2	7,5	25,4		54	
Noviembre	16,2	5,6	23,1		143	
Diciembre	20,2	12,2	27,5		8	
Enero	22,5	15,0	31,2		0	
Febrero	21,8	14,9	30,6		0	
Marzo	18,1	13,2	26,5		214	
Abril	12,5	6,2	25,8		65	
Promedio y Acumulado					484	

Resultados-Blanca Grande

La producción promedio en Blanca Grande fue 8657.6 kgMs/ha acumulado de los tres cortes. Se encontraron diferencias significativas ($p \leq 0,005$) entre los cultivares evaluados. GARAÑON; TALISMAN BL 813; HULK bmr; APARCERO; TALISMAN bmr y ADV2850 bmr IG fueron los de mayor producción por encima de la media.

La eficiencia de uso de agua (EUA) expresada en kg Ms/mm de agua de lluvia en el ciclo del cultivo, arrojó en Blanca Grande 17.9 (± 4.64) Kg Ms/mm.

Tabla de resultados:

ECR SORGOS FORRAJEROS RED SUR SORGO 2025-26	1er. Corte (20/01/2026)			2er. Corte (19/02/2026)			Altura planta	3er. Corte (10/04/2026)			Acumulado kgMS/ha
	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha		kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	
BCA. GRANDE											
9 GARAÑON	15665,9	18,2	2851,2	10805,2	38,0	4105,9	106,0	21666,7	17,1	3714,3	10671,4
6 TALISMAN BL 813	19951,4	19,1	3810,7	9115,4	38,1	3473,8	140,0	17708,3	14,5	2574,3	9858,8
5 HULK bmr	15094,5	18,0	2717,0	10852,8	39,2	4258,1	130,0	14437,5	16,9	2443,9	9419,1
10 APARCERO	18261,0	17,5	3195,7	7854,0	43,0	3378,5	90,0	18958,3	14,8	2808,1	9382,2
7 TALISMAN bmr	14951,6	18,4	2751,1	9472,4	36,1	3416,4	110,0	20208,3	15,7	3177,8	9345,3
4 ADV F 2850 bmr IG	11689,9	18,2	2129,9	8687,0	40,7	3537,7	135,0	18750,0	19,2	3595,4	9263,0
13 FOTON	13713,6	16,8	2303,9	8306,2	36,8	3056,7	80,0	20833,3	17,5	3654,2	9014,7
8 NUTRIGEN	16403,9	18,2	2985,5	7044,8	42,6	3003,2	115,0	17708,3	16,2	2868,0	8856,7
12 SEMENTAL	14785,0	18,0	2661,3	7306,6	37,9	2766,1	110,0	16875,0	18,8	3167,5	8594,9
11 PEGUAL	13832,6	17,2	2379,2	7877,8	41,9	3300,6	100,0	13958,3	14,9	2076,1	7755,9
3 HURACAN SG 9	13308,9	20,0	2661,8	7806,4	40,9	3192,8	112,0	12708,3	14,3	1819,6	7674,2
1 SUQUIA	10761,4	18,0	1937,0	5616,8	40,8	2293,5	95,0	15416,7	15,2	2350,3	6580,9
2 MIJO CAMPEIRO	6856,8	17,9	1227,4	6759,2	37,3	2523,8	88,0	14375,0	16,6	2380,7	6131,9
Promedio	14252,0	18,1	2585,5	8269,6	39,5	3254,4	108,5	17200,3	16,3	2817,7	8657,6
Anova (p)			0,0001			0,0031				0,0023	0,0001
CV (%)			5,72			18,82				19,18	11,25
DMS			249,25			1052,38				910,57	1653,79

Pasman - (Coronel Suárez)

La experiencia se llevó adelante en un lote de la Chacra Experimental Coronel Suárez (MDA), ubicación geográfica 37° 10'50" LS; 62° 06'46,5" LW, correctamente barbechado. El suelo tenía una profundidad efectiva mayor a 50 cm.

*Fecha de siembra 19 noviembre 2025. *Fecha emergencia 24 noviembre 2025.

Pasman	Campaña 2025/26					
	Temperaturas			Heladas	Precipitaciones	
Meses	Media (°C)	Mín. (°C)	Max. (°C)	N° /mes	(mm)	Histórica (mm)
Octubre	17,1	9,4	24,8		190	87,7
Noviembre	18,5	11,5	25,2		143	94,2
Diciembre	20,6	12,3	28,7		22	77,9
Enero	24	15,5	32,4		20	92,6
Febrero	22,8	15,6	30,7		59	94,3
Marzo	18,9	14,2	24,7		110	114,8
Abril	17,6	13,8	23,8		117	74,9
Promedio y Acumulado					661	636

Resultados de Pasman

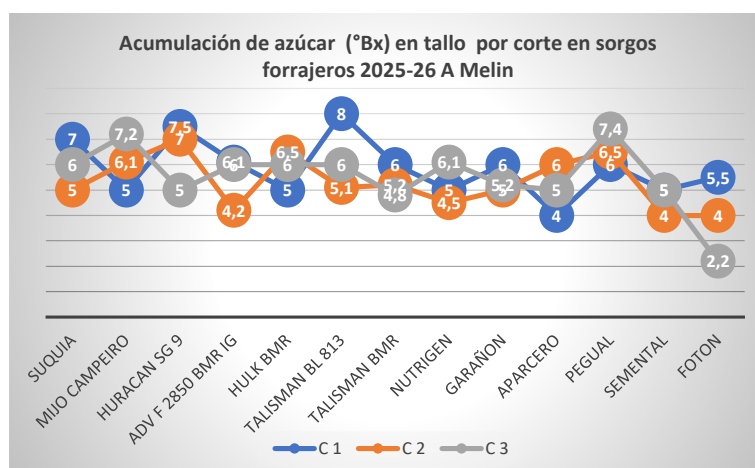
La producción promedio en Pasman fue 9211.2 kgMs/ha acumulado de los tres cortes. Se encontraron diferencias significativas ($p \leq 0,005$) entre los cultivares evaluados. HURACAN SG 9; FOTON; GARAÑON; HULK bmr fueron los de mayor producción por encima de la media.

La eficiencia de uso de agua (EUA) expresada en kg Ms/mm de agua de lluvia en el ciclo del cultivo, arrojó en Pasman 13.94 (± 3.2) Kg Ms/mm.

Tabla de resultados:

ECR SORGOS FORRAJEROS RED SUR SORGO 2025-26	1er. Corte (20/01/2026)			2er. Corte (04/03/2026)			3er. Corte (23/04/2026)			Acumulado
	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMV/ha	MS (%)	kgMS/ha	kgMS/ha
PASMAN.-										
3 HURACAN SG 9	32359,0	21,1	6834,2	16377,9	18,7	3059,4	6547,2	16,4	1075,2	10968,9
13 FOTON	34105,0	16,4	5606,9	19582,1	16,4	3211,5	10416,0	15,3	1595,0	10413,4
6 TALISMAN BL 813	32180,5	18,8	6049,9	17360,0	15,8	2748,1	8630,4	16,9	1458,7	10256,7
9 GARAÑON	29601,3	17,5	5165,4	21883,5	14,9	3249,7	9275,2	15,5	1436,6	9851,7
5 HULK bmr	33212,2	17,6	5845,3	17121,9	16,5	2828,5	6745,6	16,6	1122,4	9796,3
10 APARCERO	27597,4	17,4	4788,2	19542,4	15,7	3066,2	12003,2	15,2	1823,1	9677,5
12 SEMENTAL	28351,4	17,6	4978,5	17201,3	15,6	2683,4	9820,8	15,4	1511,3	9173,2
11 PEGUAL	27637,1	16,5	4560,1	17717,1	17,0	3004,8	8332,8	14,9	1243,2	8808,1
4 ADV F 2850 bmr IG	24800,0	18,2	4518,6	16844,2	16,5	2774,2	8432,0	16,7	1411,2	8704,0
7 TALISMAN bmr	26129,3	17,9	4664,1	16963,2	15,5	2636,1	8670,1	15,3	1322,4	8622,5
8 NUTRIGEN	22498,6	18,7	4216,2	17558,4	15,7	2747,9	8471,7	16,9	1434,0	8398,1
1 SUQUIA	26446,7	18,1	4778,9	14582,4	17,5	2544,6	6051,2	16,9	1024,1	8347,6
2 MIJO CAMPEIRO	12697,6	18,0	2288,1	14661,8	16,8	2463,2	11904,0	16,6	1975,7	6727,0
Promedio	27508,9	18,0	4945,7	17492,0	16,3	2847,5	8869,2	16,1	1417,9	9211,2
Anova (p)			0,001			0,0037			0,0001	0,0001
CV (%)			7,8			8			5,91	4,93
DMS			649,98			384,1			141,32	765,4

La alta producción de forraje del primer corte, tiene que ver con el período de crecimiento 57 días entre emergencia y primer corte. Esto pone en evidencia que a medida que dejamos crecer los sorgos forrajeros, su tasa de crecimiento es exponencial, pero además con este manejo se logra acumular altas concentraciones de azúcares en tallo, lo que mejora la calidad nutritiva de dicho forraje. Se presenta gráfico de azúcares por corte en la localidad de Pasman.



Resultado global 2025.26

ECR SORGOS FORRAJEROS RED SUR SORGO 2025-26 .-	BARROW kgMS/ha	BLANCA GRANDE kgMS/ha	PASMAN kgMS/ha	PROMEDIO LOCALIDAD
1 SUQUIA	9047,2	6580,9	8347,6	7991,9
2 MIJO CAMPEIRO	8183,8	6131,9	6727,0	7014,2
3 HURACAN SG 9	8448,8	7674,2	10968,9	<u>9030,6</u>
4 ADV F 2850 bmr IG	8601,0	9263,0	8704,0	8856,0
5 HULK bmr	8669,7	9419,1	9796,3	<u>9295,1</u>
6 TALISMAN BL 813	10083,3	9858,8	10256,7	<u>10066,2</u>
7 TALISMAN bmr	10173,3	9345,3	8622,5	<u>9380,4</u>
8 NUTRIGEN	9059,8	8856,7	8398,1	8771,5
9 GARAÑON	8453,3	10671,4	9851,7	<u>9658,8</u>
10 APARCERO	8784,9	9382,2	9677,5	<u>9281,5</u>
11 PEGUAL	9747,6	7755,9	8808,1	8770,5
12 SEMENTAL	8388,3	8594,9	9173,2	8718,8
13 FOTON	8394,4	9014,7	10413,4	<u>9274,2</u>
Promedio	8925,8	8657,6	9211,2	8931,5
Anova (p)	0,0003	0,0001	0,0001	
CV (%)	5,68	11,25	4,93	
DMS	855,1	1653,79	765,4	

