

# AVENA CAMILA INTA

LA AVENA MÁS SANA DEL MERCADO



**PEMAN**<sup>®</sup>  
Semillas

TU CAMPO, NUESTRO DESAFÍO

# AVENA CAMILA INTA



LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO  
• X • X • X •

- ❖ Perfil Sanitario destacado: resistente a royas de la hoja y del tallo. Cultivo sano garantizado.
- ❖ Cultivar de ciclo largo y madurez tardía.
- ❖ Mayor aptitud para fechas de siembra tempranas vs ciclos cortos.
- ❖ Alta tasa de crecimiento invernal y periodo de aprovechamiento mas Amplio.
- ❖ Potencial de producción mejorado (hasta 11.000 kg MS/ha) debido a altas tasas de crecimiento y excelente respuesta a buenas condiciones ambientales (respuesta a la fertilización y riego).

# AVENA CAMILA INTA

LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO  
• X • X • X •



- ❖ Porte semi-erecto, con abundante macollaje.
- ❖ Hoja ancha, asociada a mayor intercepción de radiación y acumulación de biomasa.
- ❖ Apta para pastoreo directo y conservación de forraje (heno / ensilado).
- ❖ Excelente caña y tolerancia al vuelco.

# AVENA CAMILA INTA

---

## PERFIL SANITARIO

- ❖ Evaluaciones realizadas por INTA permitieron definir el comportamiento sanitario de los cultivares en diferentes localidades y años.
- ❖ Se logró la caracterización de la resistencia genética y la posibilidad de progreso de las principales enfermedades de roya.
- ❖ Todas estas evaluaciones se hicieron comparando nuevos cultivares como Camila INTA con los principales materiales del mercado actual.

# AVENA CAMILA INTA

## ENsayos Vivero 2023

Comportamiento Sanitario							
DESIGNACION	Marcos Juarez		Parana			Pergamino	
	R. Hoja	R. T tallo	18-jul	3-ago	15-ago	20-sep	% Roya hoja (19/09)
Julieta INTA	60 S	0	2	4	4	5	20
Florencia INTA	60 S	30 S	1	3	4	5	35
Elizabet INTA	100 S	40 S	2	3	4	5	15
Paloma INTA	70S	0	1	3	1	5	10
Sofia INTA	10 S	10 MS	0	2	0	5	5
Maria INTA	5 R	5 R	0	0	0	2	0
Susana INTA	5 R	0	0	0	0	1	0
<b>Camila INTA</b>	<b>5 R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

1. Incidencia y resistencia genética
2. Estado sanitario: medición temporal por escala
3. Severidad puntual

# AVENA CAMILA INTA

ENsayos VIVERO 2021 - PARANÁ

LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO  
••••

Vivero INTA Paraná 2021					
Fecha	27 de Julio		11 de Agosto		
Variable	Incidencia	Severidad	Incidencia	Severidad	
<b>Florencia INTA</b>	80	20	80	20	
<b>Juana INTA</b>	95	30	95	40	
<b>Elizabet INTA</b>	80	20	90	25	
<b>Paloma INTA</b>	80	15	95	30	
<b>Sofía INTA</b>	40	10	50	15	
<b>B. Sureña INTA</b>	30	5	80	30	
<b>B. Aiken INTA</b>	50	20	80	30	
<b>Bv. 21-16</b>	0		0		
<b>Bv. 374-19</b>	0		0		
<b>Bv. 393-19</b>	1	0.5	5	0.5	
<b>CAMILA</b>	0		5	1	

# AVENA CAMILA INTA

## ¿POR QUÉ SE DIFERENCIA DEL RESTO?

- 1) Resistencia genética verdadera. No solo presenta baja incidencia, sino reacción resistente, lo que indica baja compatibilidad patógeno–hospedante.
- 2) Dinámica de la enfermedad: ingreso tardío y sin escapes. No hay curva de desarrollo debido a que la roya no logra establecerse ni progresar.
- 3) Severidad final nula: precedido de ausencia de síntomas durante todo el ciclo. Mantiene un estado sanitario sólido de principio a fin.

# AVENA CAMILA INTA

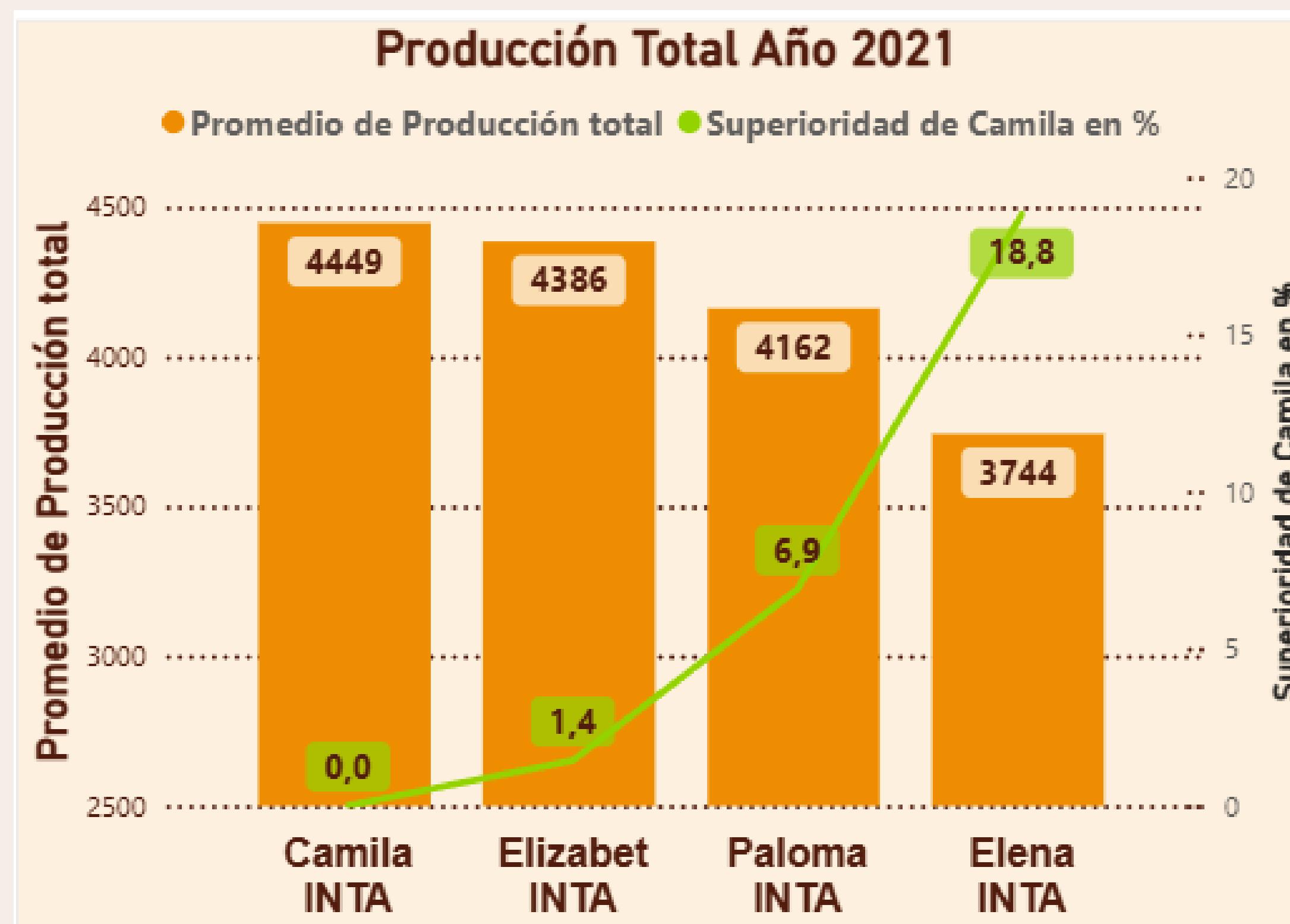
## RESUMEN PRODUCTIVO



- ❖ Ensayos comparativos de rendimiento realizados por INTA, permitieron la caracterización productiva de Camila INTA.
- ❖ Las evaluaciones se efectuaron durante varias campañas (2021 al 2023) y en diferentes localidades.
- ❖ Comparativa fundamental contra los principales materiales del mercado actual

# AVENA CAMILA INTA

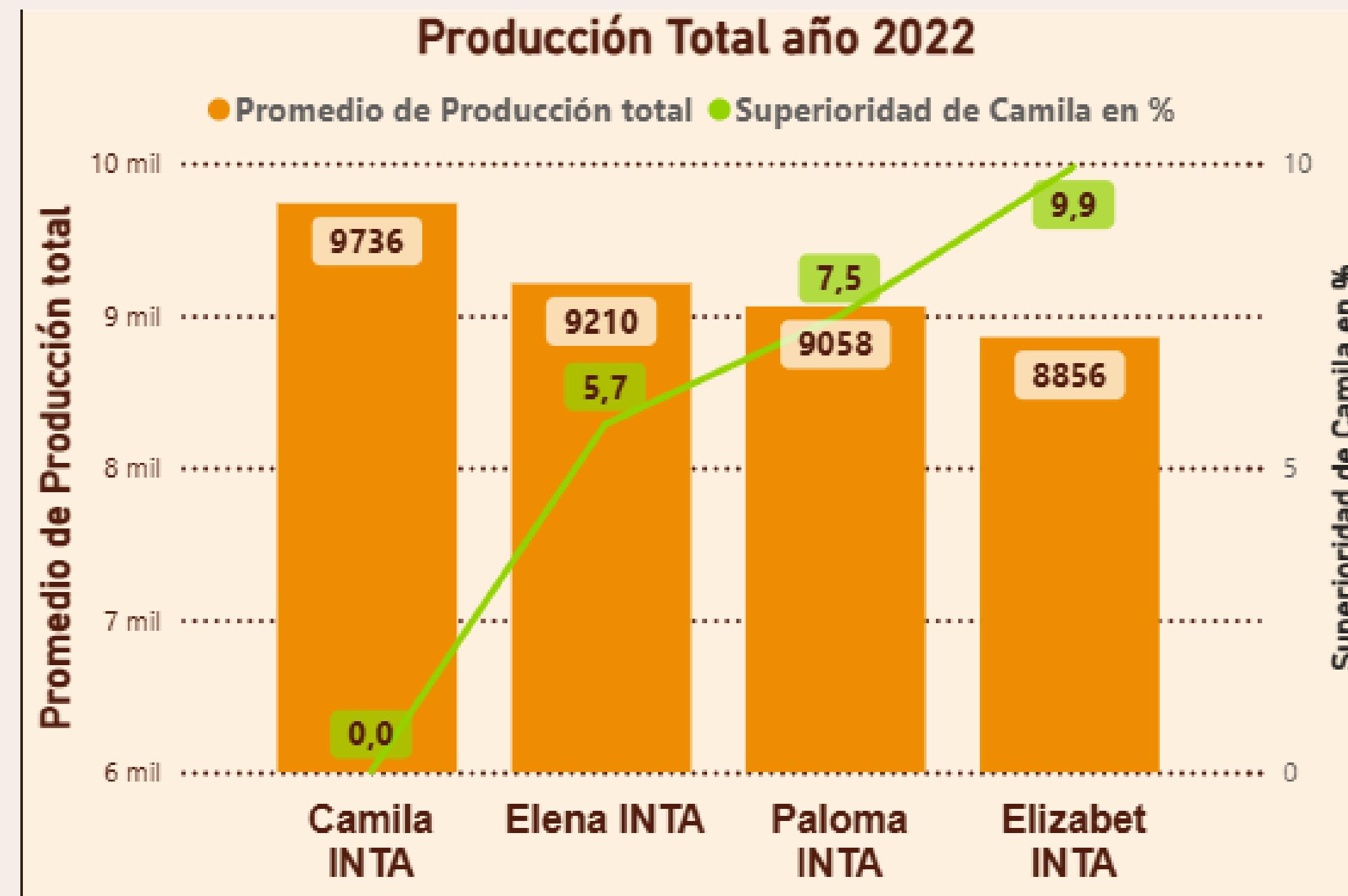
## RESUMEN PRODUCTIVO



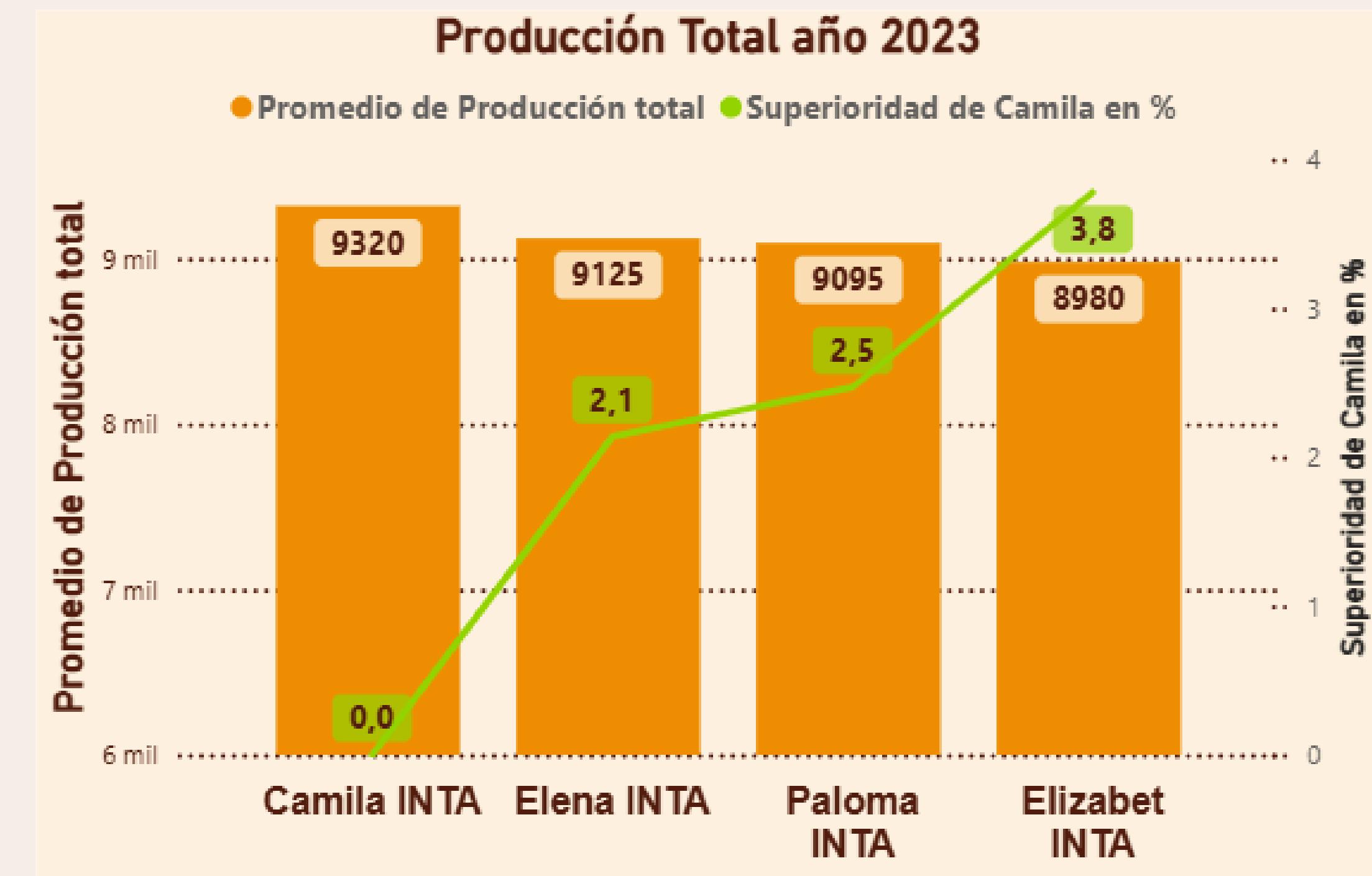
- ❖ Datos de ensayos presentados por INTA en el Legajo de Inscripción del nuevo Cultivar (probablemente sea Bordenave). Serie de 3 años desde 2021 hasta 2023.
- ❖ Si bien los rendimientos no fueron excepcionales, Camila INTA fue la mas productiva, destacándose la superioridad en rendimiento del 18% sobre Elena INTA y del 7% sobre Paloma INTA.

# AVENA CAMILA INTA

## RESUMEN PRODUCTIVO



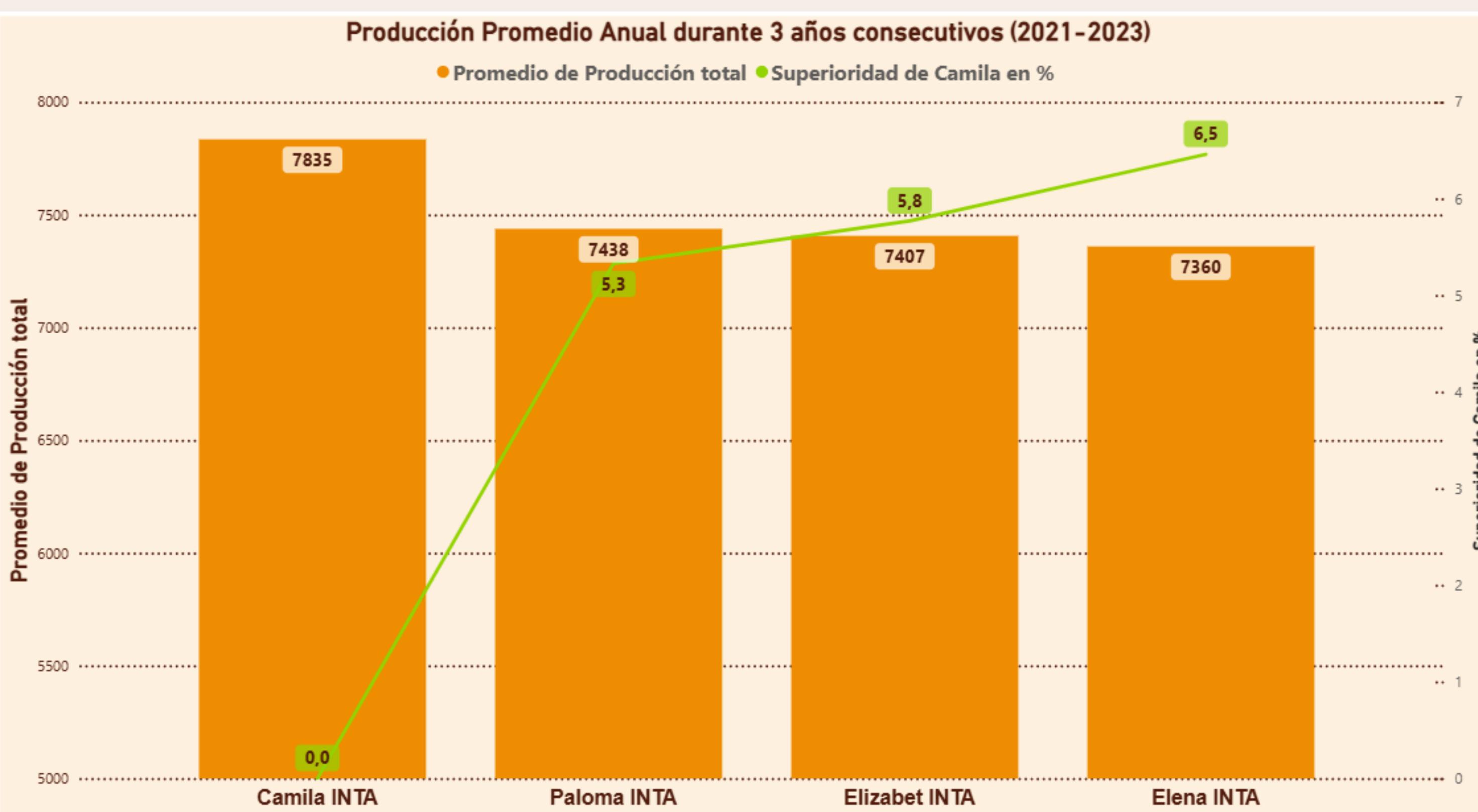
Campaña 2022: Camila INTA alcanzó una producción de 9700 kg MS/ha, superando a Elizabeth (+10%), Paloma (+7,5%) y Elena (+5,5%).



Campaña 2023: volvió a destacarse con 9300 kg MS/ha, superando a variedades comerciales en un rango de 2 a 5%.

# AVENA CAMILA INTA

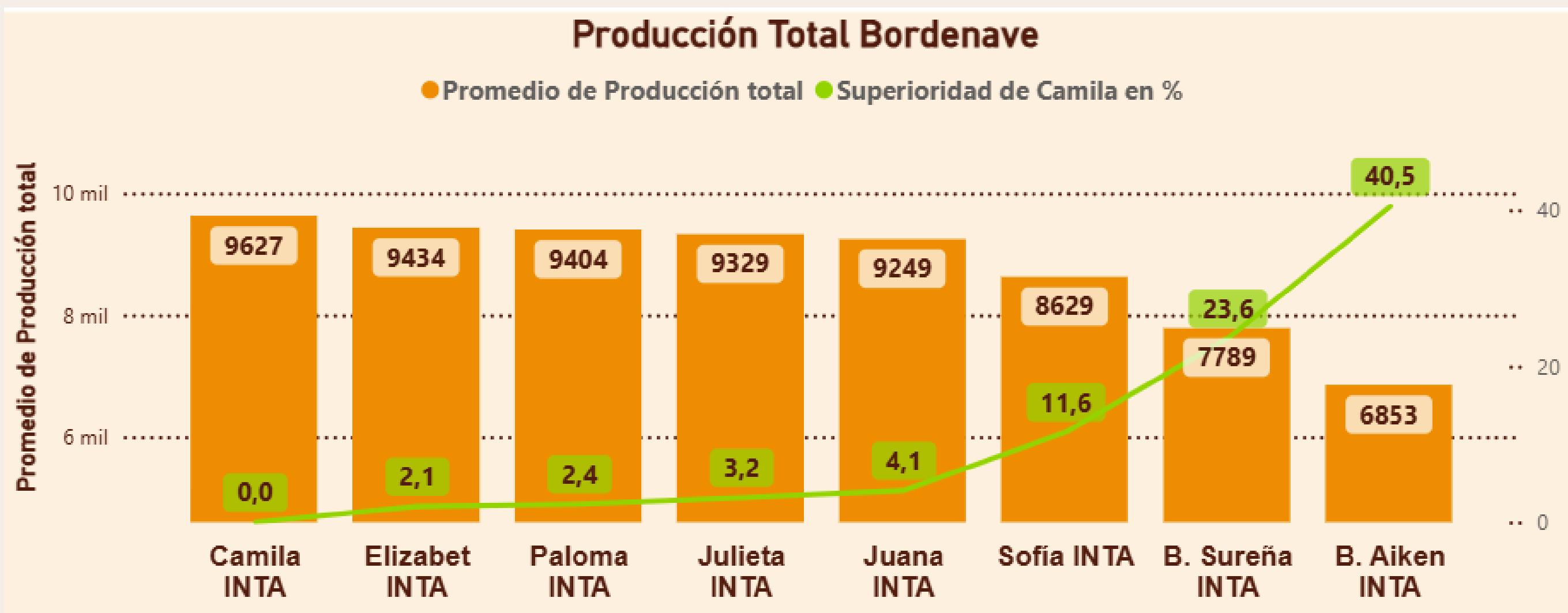
## RESUMEN PRODUCTIVO



Al considerar el promedio de las tres campañas, Camila INTA alcanzó una producción media de 7800 kg MS/ha/año, superando a Elena INTA (+6,5%), Elizabeth INTA (+5,7%) y Paloma INTA (+5,3%).

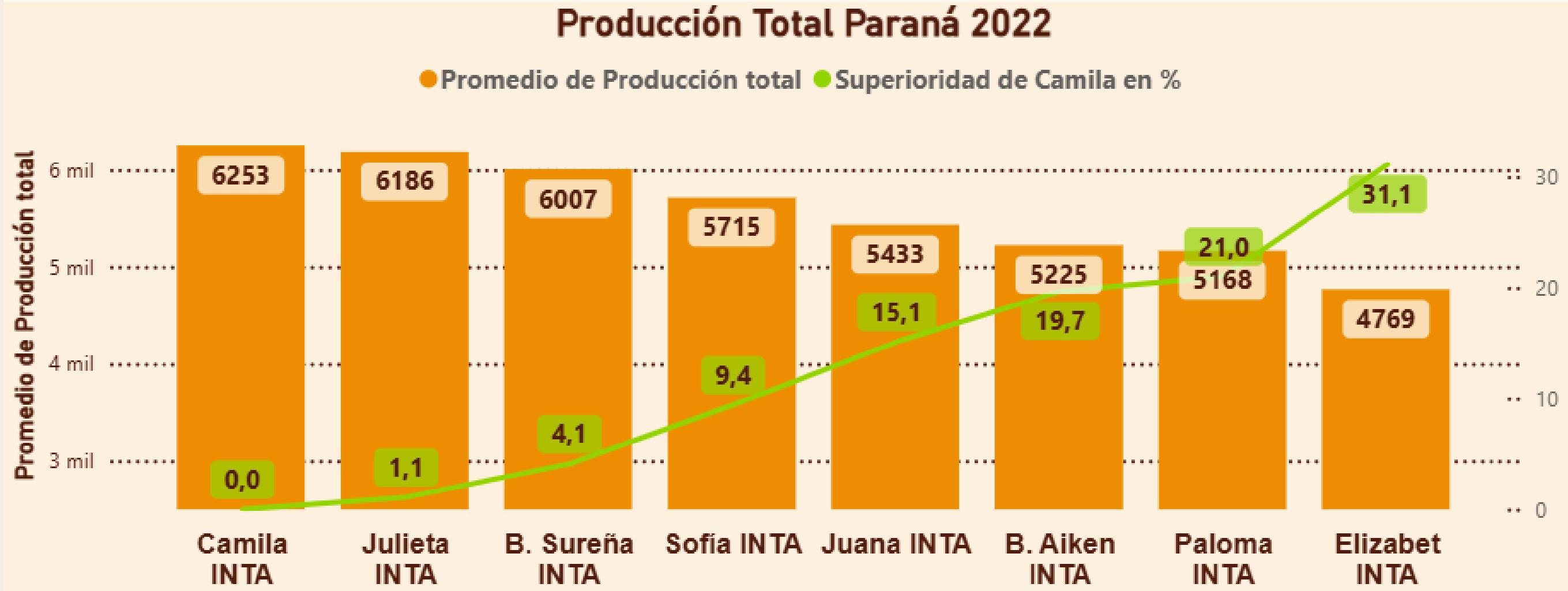
# AVENA CAMILA INTA

## RESUMEN PRODUCTIVO



Camila INTA volvió a destacar por su alto potencial productivo, logrando 9600 kg MS/ha en cuatro cortes. Este valor superó tanto la media general del ensayo como a varias variedades comerciales — entre ellas Elizabet, Paloma, Julieta, Juana y Sofía — con ventajas relativas que oscilaron entre el 2% y el 11%.

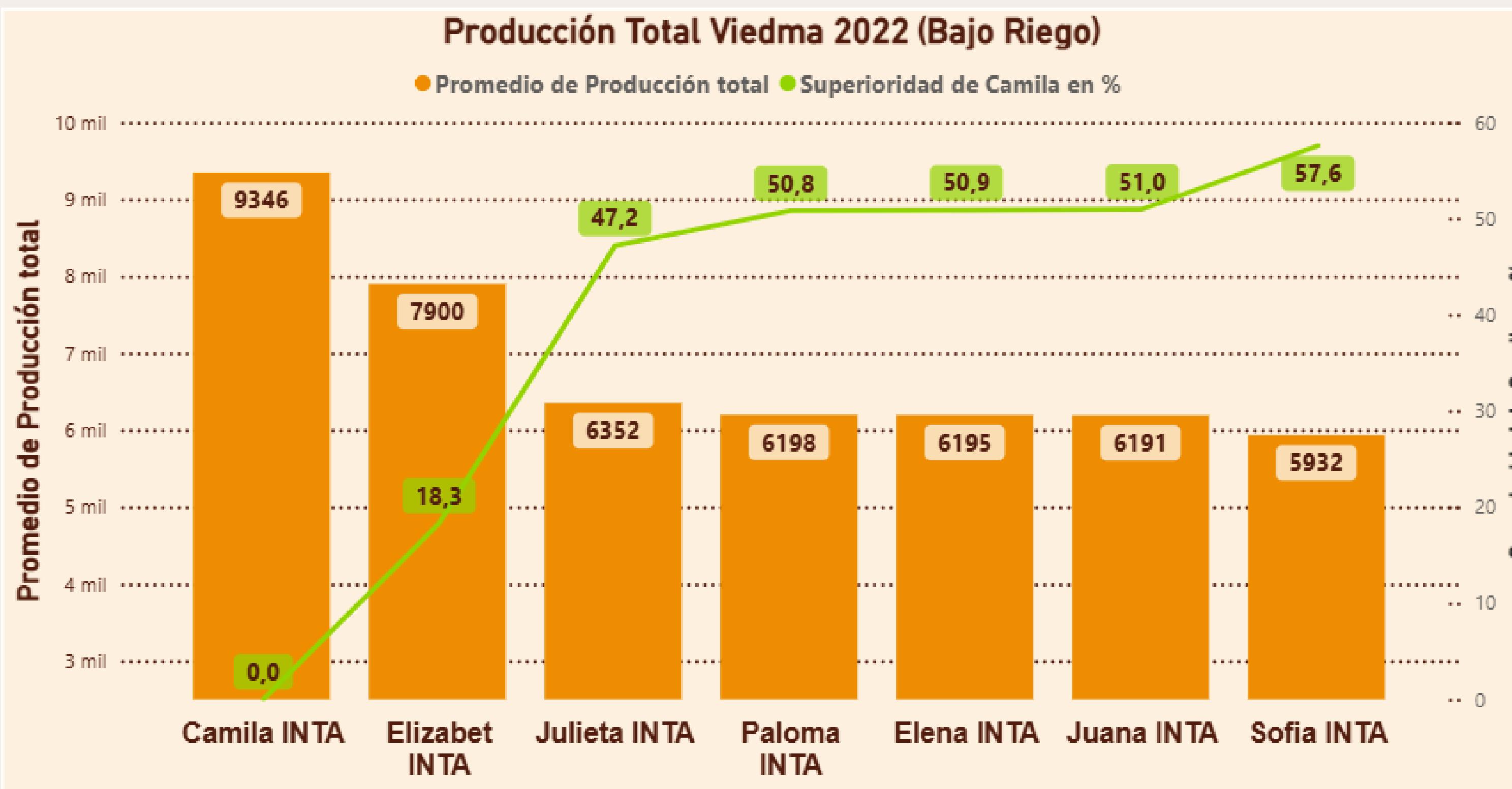
Respecto de materiales más antiguos como Sureña y Aiken las diferencias fueron más altas.



En la localidad de Paraná durante el año 2022, Camila INTA se destacó por su elevada producción de materia seca, alcanzando 6200 kg MS/ha promedio en cinco cortes. Este rendimiento representó una superioridad del 30% respecto de Elizabet INTA, del 21% frente a Paloma INTA, y del 15% y 10% en comparación con Juana INTA y Sofía INTA, respectivamente.

# AVENA CAMILA INTA

## RESUMEN PRODUCTIVO



En Viedma, bajo condiciones de riego, Camila INTA mostró un comportamiento ampliamente superior al del resto de los cultivares evaluados, alcanzando una producción de 9300 kg MS/ha. Este rendimiento superó a Julieta, Paloma, Elena, Juana y Sofía INTA en porcentajes superiores al 47%, e incluso fue más de un 57% superior al de Sofía INTA.

# AVENA CAMILA INTA

## RESUMEN PRODUCTIVO

Cultivar	Año	Fecha panojamiento	Fecha madurez	Altura	Días a Panojamiento	Delta Panojamiento	Días a Madurez	Delta Madurez
<b>Camila INTA</b>	2022	8-nov	19-dic	105	128	-	163	-
	2023	13-nov	17-dic	95	128	-	162	-
	<b>Media</b>	<b>10-nov</b>	<b>18-dic</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>163</b>	<b>-</b>
<b>Elena INTA</b>	2022	29-oct	15-dic	98	119	-9	156	-7
	2023	29-oct	13-dic	93	113	-15	158	-4
	<b>Media</b>	<b>29-oct</b>	<b>14-dic</b>	<b>95</b>	<b>116</b>	<b>-12</b>	<b>157</b>	<b>-6</b>
<b>Elizabet INTA</b>	2022	27-oct	14-dic	85	117	-11	155	-8
	2023	28-oct	11-dic	83	112	-16	156	-6
	<b>Media</b>	<b>27-oct</b>	<b>12-dic</b>	<b>84</b>	<b>115</b>	<b>-13</b>	<b>156</b>	<b>-7</b>
<b>Paloma INTA</b>	2022	21-oct	14-dic	93	101	-27	155	-8
	2023	27-oct	8-dic	95	111	-17	153	-9
	<b>Media</b>	<b>24-oct</b>	<b>11-dic</b>	<b>93.8</b>	<b>106</b>	<b>-22</b>	<b>154</b>	<b>-9</b>

Como dato adicional de relevancia agronómica, Camila INTA presentó panojamiento entre 13 y 22 días más tardío respecto del resto de los materiales evaluados, lo que confirma su ciclo más largo y mayor ventana de aprovechamiento forrajero.



PEMAN®  
Semillas

TU CAMPO,  
NUESTRO DESAFÍO

# AVENA CAMILA INTA

LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO



# AVENA CAMILA INTA

## APTITUDES Y ATRIBUTOS

- 1) Mejorado perfil sanitario: estudios demuestran su probada resistencia a enfermedades de roya, supliendo las deficiencias en este aspecto de la mayoría de los cultivares comerciales.
- 2) Elevada productividad: en función de los datos multi-anuales y multi-ambientales, Camila INTA se destaca por su Alta productividad y estabilidad. En la mayoría de los casos supera a los cultivares actuales.
- 3) Ciclo Intermedio-Largo: los registros fenológicos destacan a Camila INTA como una avena de ciclo mas largo que las Avenas competidoras como Elena, Elizabet y Paloma, retrasando el inicio de panojamiento desde 12 a 22 días mas tarde.



TU CAMPO,  
NUESTRO DESAFÍO

# AVENA CAMILA INTA CONCLUSIÓN

LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO  
••••

La combinación de su perfil sanitario excelente, alta productividad y estabilidad y su ciclo mas extenso, hacen que Avena Camila INTA destaque frente a los demás cultivares comerciales actuales.

Tiene todas las cualidades que lo transforman en un cultivar sano, altamente productivo y con un periodo mas extenso de aprovechamiento



TU CAMPO,  
NUESTRO DESAFÍO

# AVENA CAMILA INTA

---

## CONCLUSIÓN

LA AVENA MÁS SANA DEL  
MERCADO



GRACIAS!