

AVENA CAMILA INTA

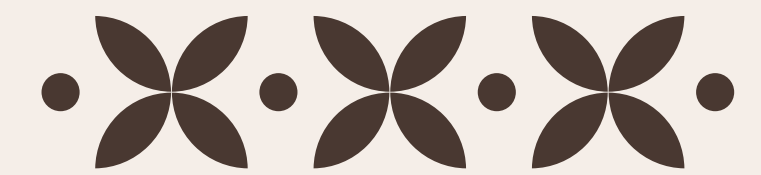
LA AVENA MÁS SANA DEL MERCADO



TU CAMPO, NUESTRO DESAFÍO

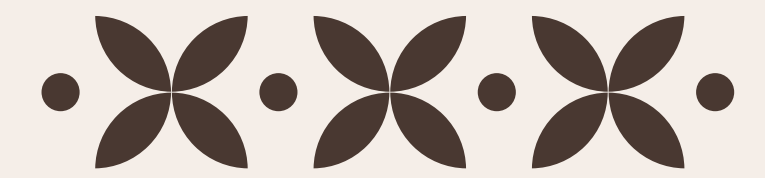
AVENA CAMILA INTA

LA AVENA MÁS SANA DEL
MERCADO



- ❖ 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



- ❖ 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 | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|---------------------|
| | Marcos Juarez | | Parana | | | | Pergamino |
| | | | Roya de la Hoja | | | | |
| DESIGNACION | 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 |
| Sofía 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 |
| Camila INTA | 5 R | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

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

AVENA CAMILA INTA

ENSAYOS VIVERO 2021 - PARANÁ

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

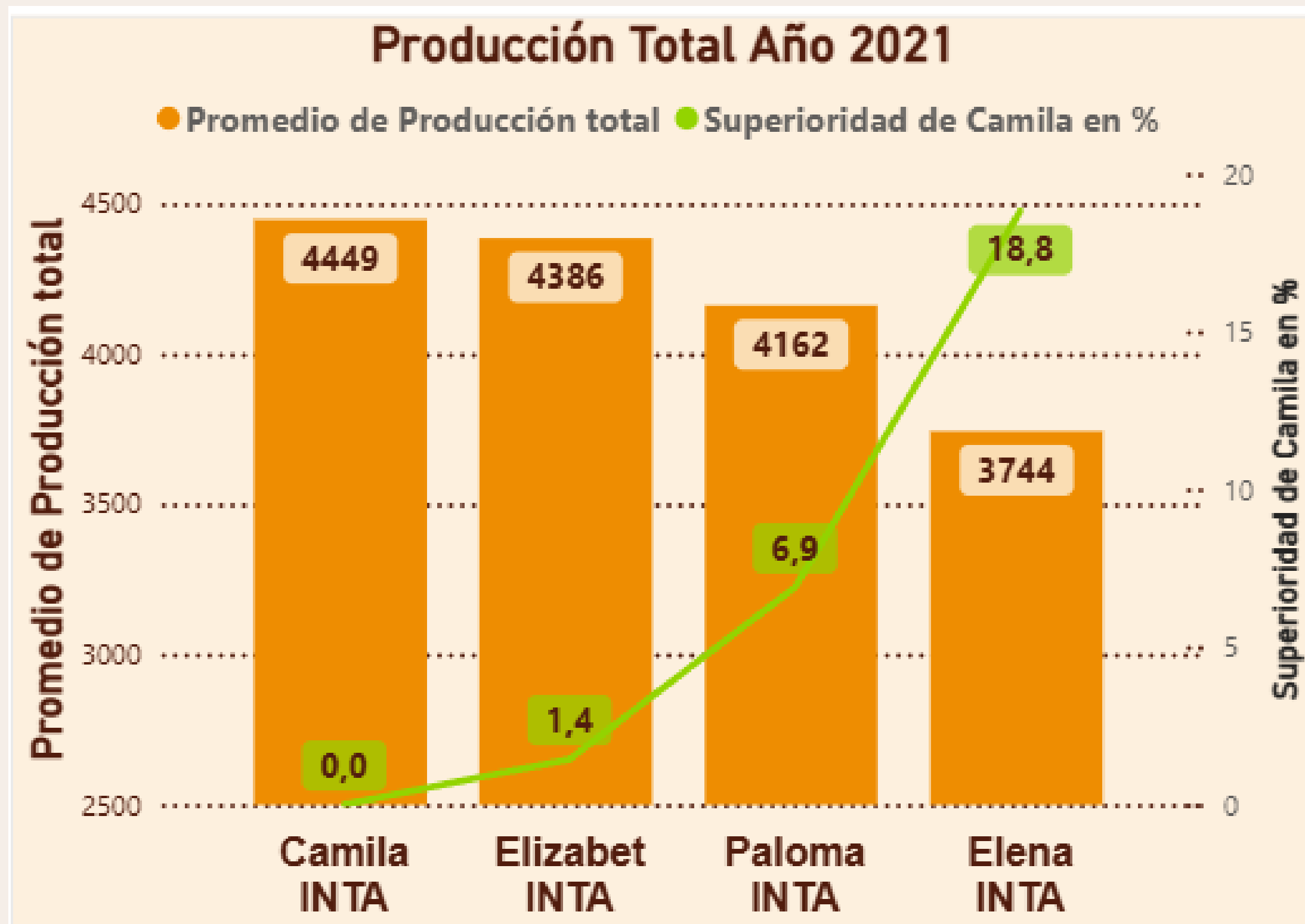
LA AVENA MÁS SANA DEL
MERCADO



- ❖ 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

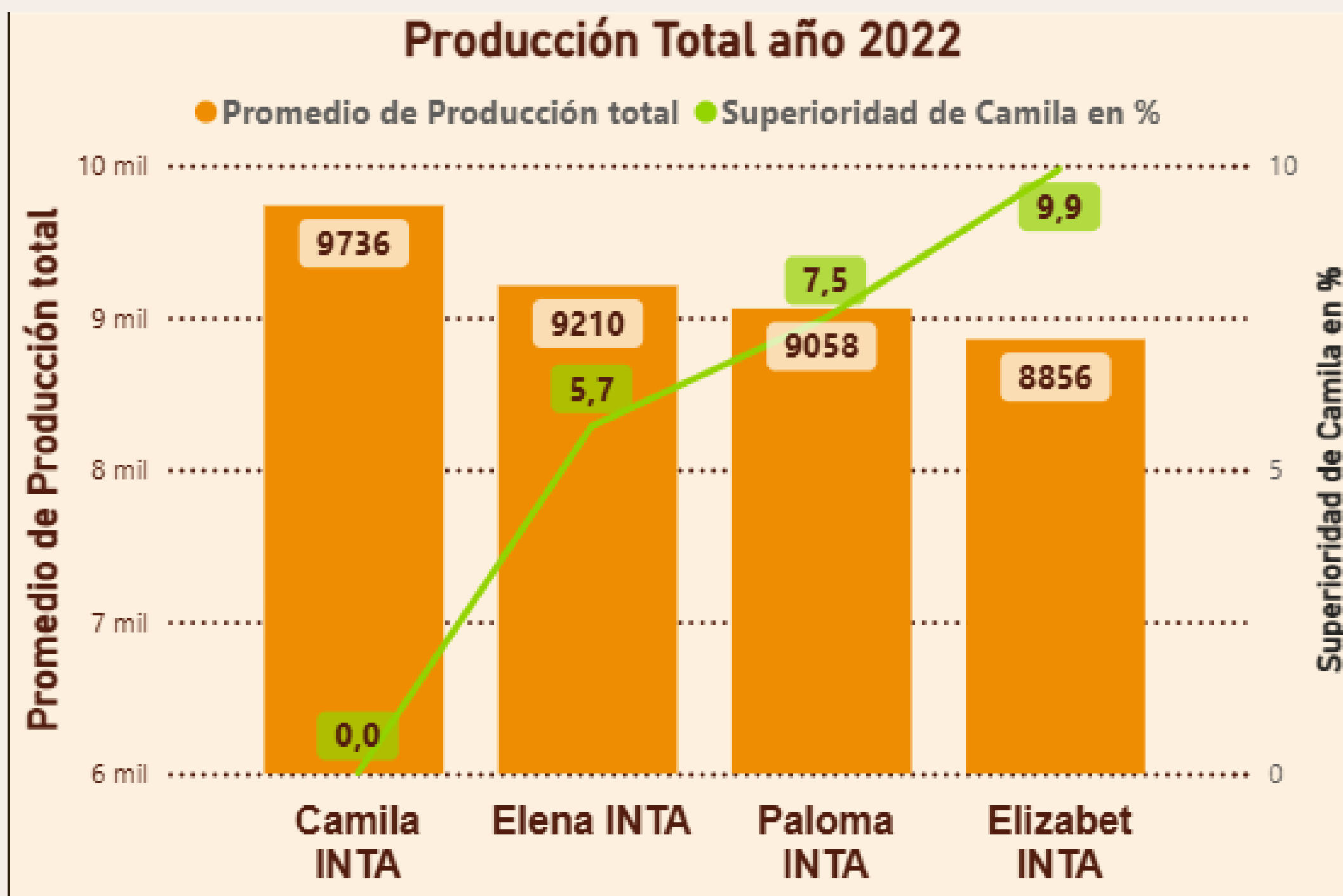
RESUMEN PRODUCTIVO



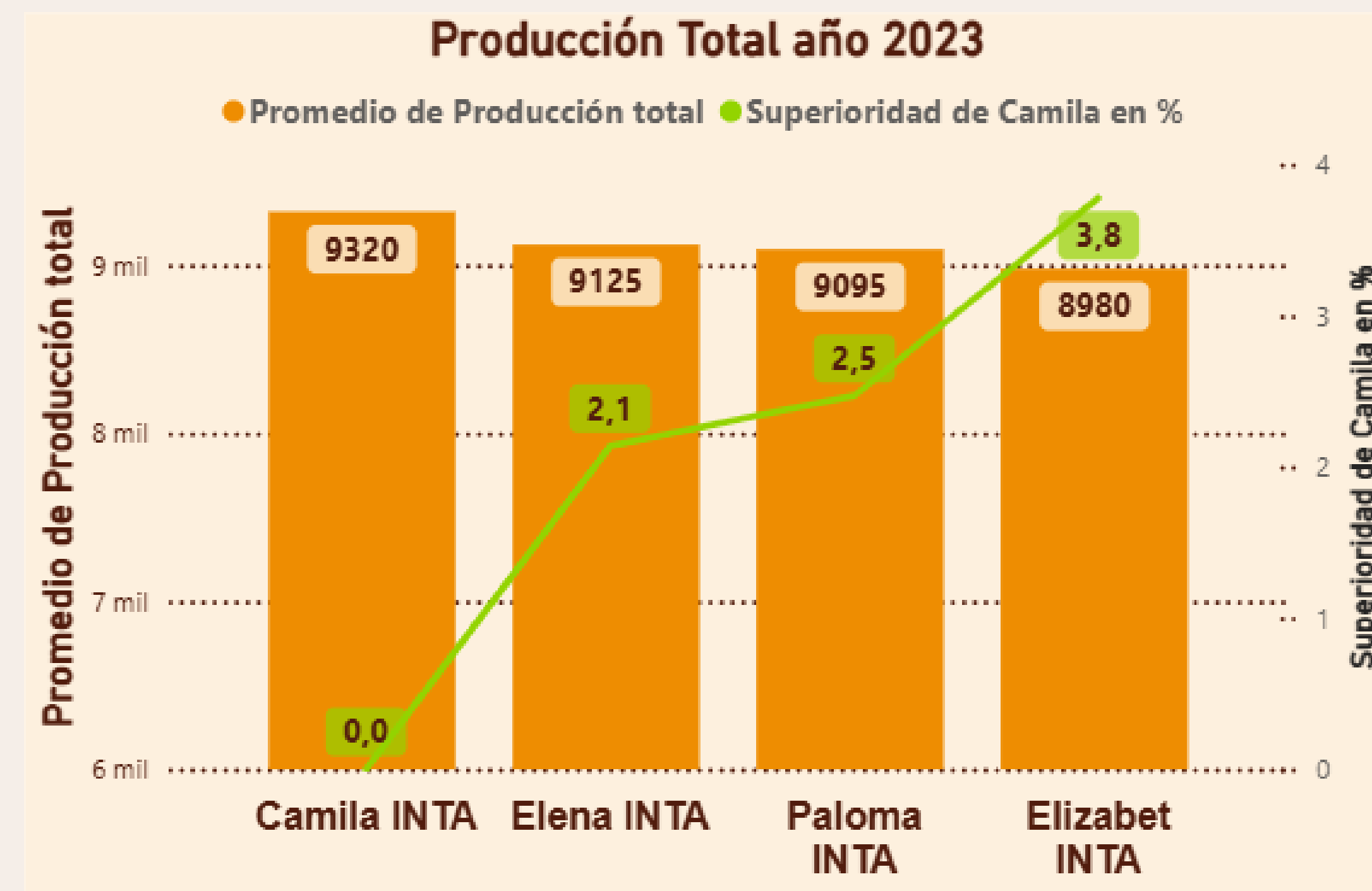
- ❖ Datos de ensayos presentados por INTA en el Legajo de Inscripción del nuevo Cultivar (probablemente sea Bordenave). Serie de 3 años desde 2021 hasta 2023.
- ❖ Si bien los rendimientos no fueron excepcionales, Camila INTA fue la mas productiva, destacándose la superioridad en rendimiento del 18% sobre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

AVENA CAMILA INTA

RESUMEN PRODUCTIVO



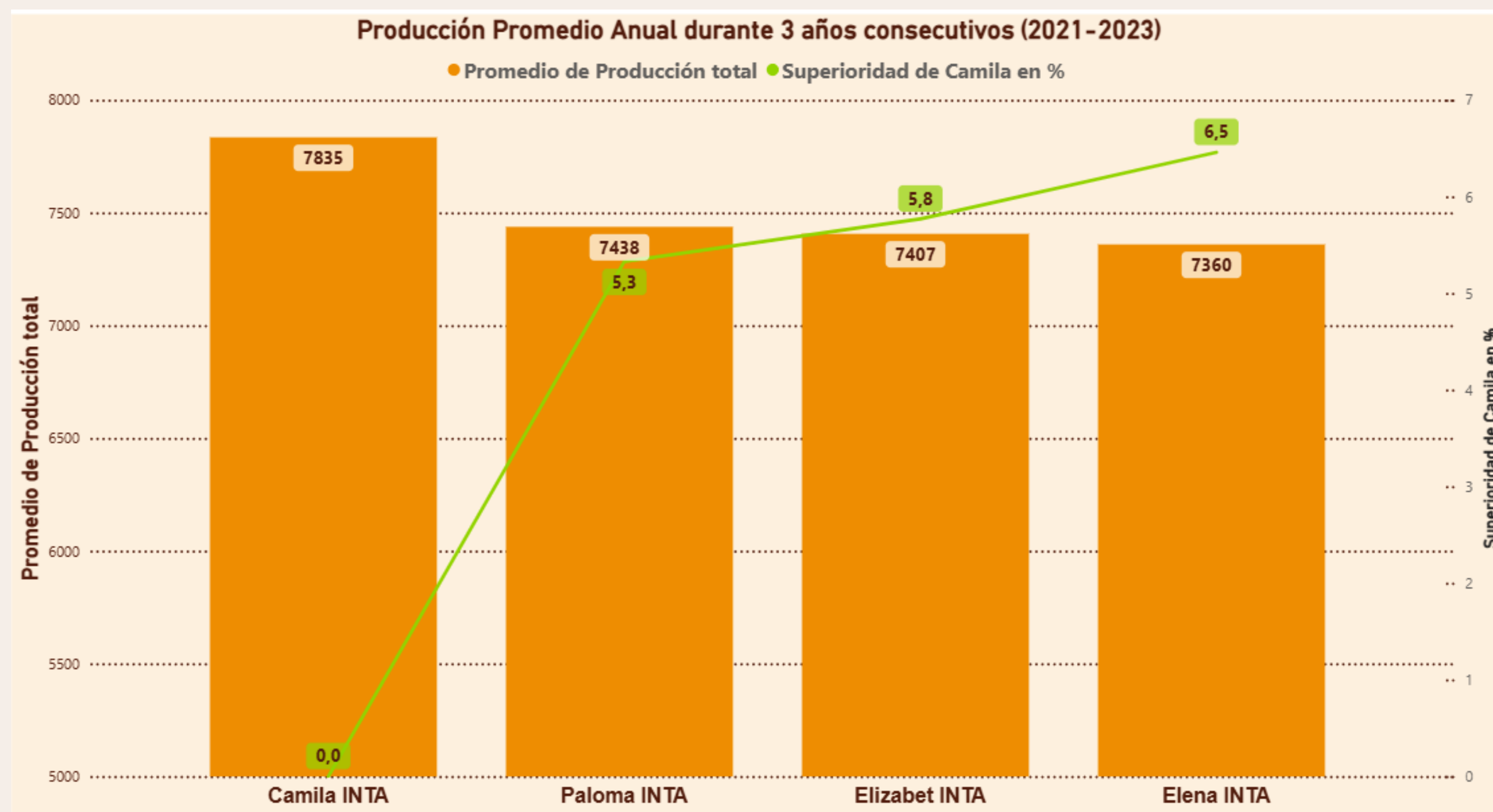
Campaña 2022: Camila INTA alcanzó una producción de 9700 kg MS/ha, superando a Elizabet (+10%), Paloma (+7,5%) y Elena (+5,5%).



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

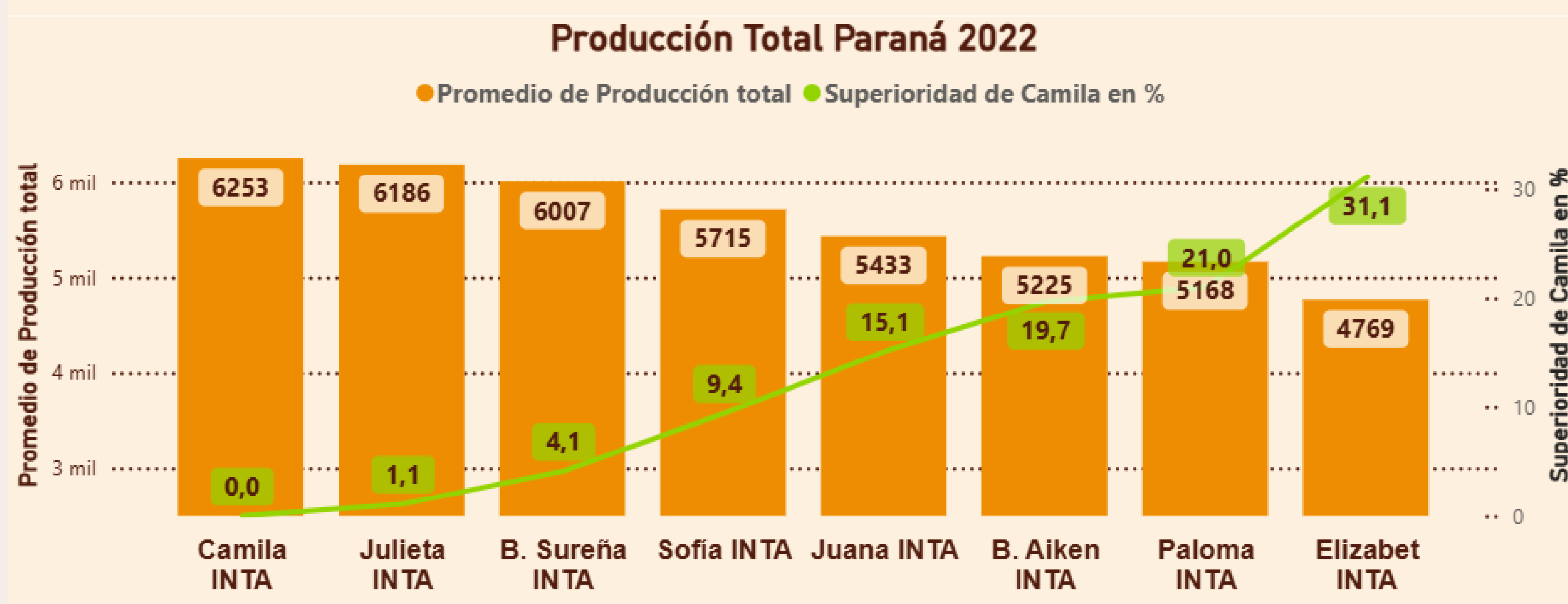
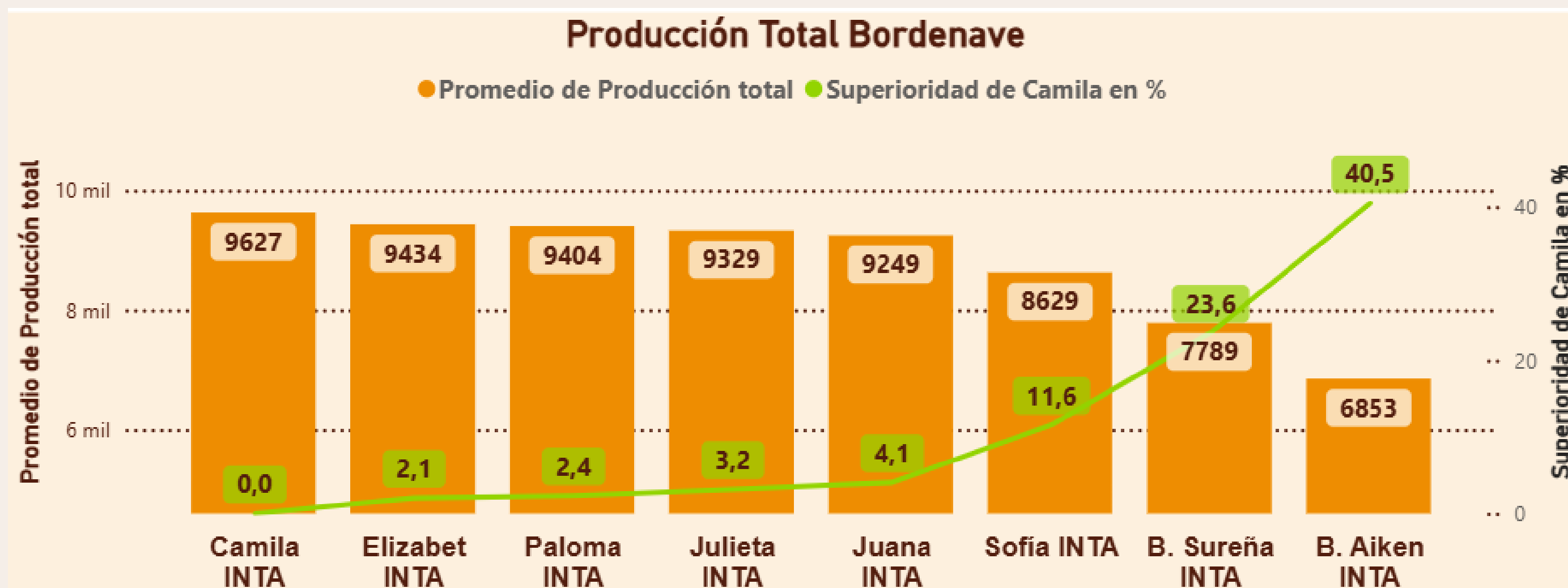
AVENA CAMILA INTA

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%), Elizabet INTA (+5,7%) y Paloma INTA (+5,3%).

RESUMEN PRODUCTIVO



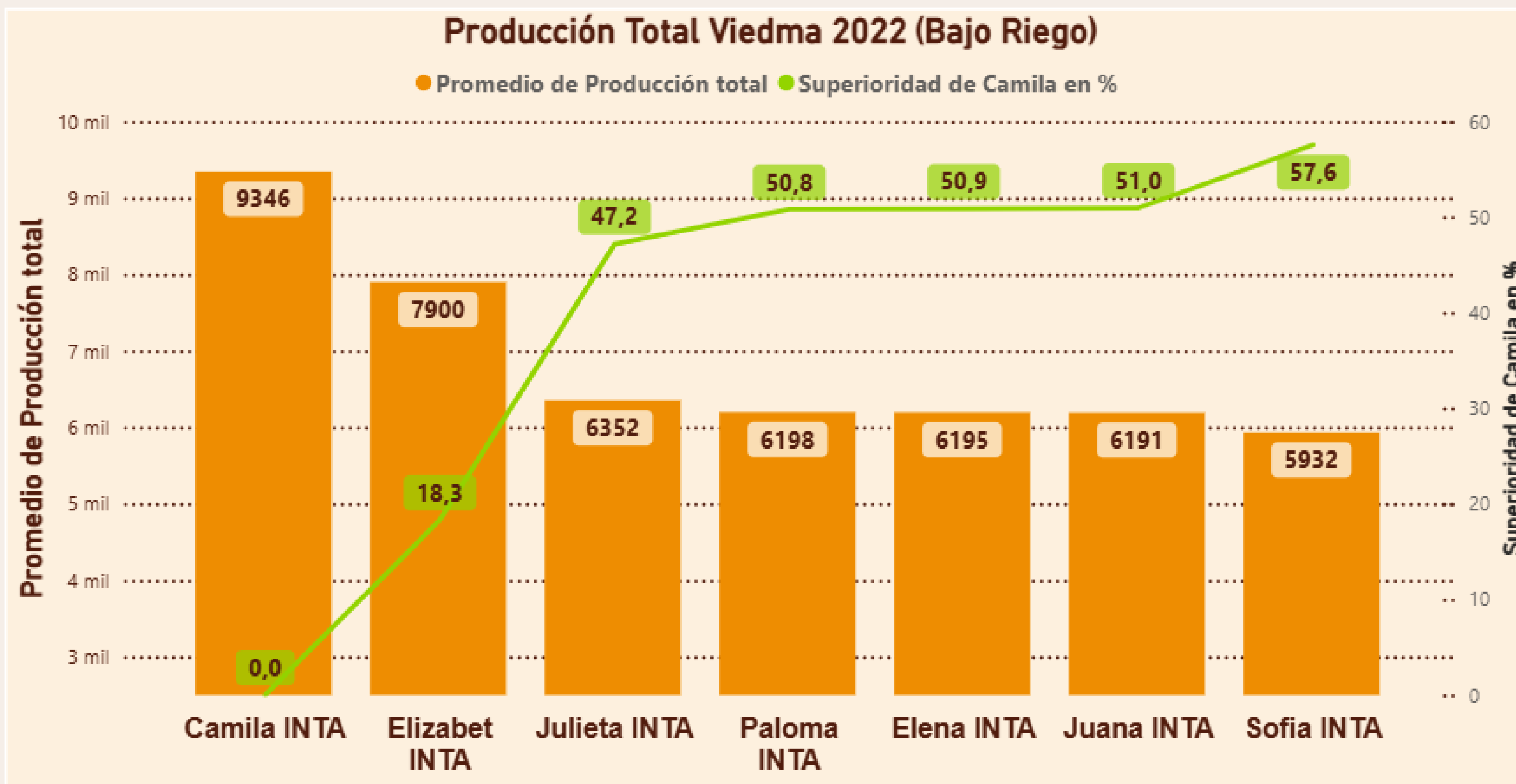
Camila INTA volvió a destacar por su alto potencial productivo, logrando 9600 kg MS/ha en cuatro cortes. Este valor superó tanto la media general del ensayo como a varias variedades comerciales — entre ellas Elizabet, Paloma, Julieta, Juana y Sofía— con ventajas relativas que oscilaron entre el 2% y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

Respecto de materiales mas antiguos como Sureña y Aiken las diferencias fueron mas 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 |
|---------------|-------|--------------------|---------------|--------|---------------------|--------------------|----------------|---------------|
| Camila INTA | 2022 | 8-nov | 19-dic | 105 | 128 | - | 163 | - |
| | 2023 | 13-nov | 17-dic | 95 | 128 | - | 162 | - |
| | Media | 10-nov | 18-dic | 100 | 128 | - | 163 | - |
| Elena INTA | 2022 | 29-oct | 15-dic | 98 | 119 | -9 | 156 | -7 |
| | 2023 | 29-oct | 13-dic | 93 | 113 | -15 | 158 | -4 |
| | Media | 29-oct | 14-dic | 95 | 116 | -12 | 157 | -6 |
| Elizabet INTA | 2022 | 27-oct | 14-dic | 85 | 117 | -11 | 155 | -8 |
| | 2023 | 28-oct | 11-dic | 83 | 112 | -16 | 156 | -6 |
| | Media | 27-oct | 12-dic | 84 | 115 | -13 | 156 | -7 |
| Paloma INTA | 2022 | 21-oct | 14-dic | 93 | 101 | -27 | 155 | -8 |
| | 2023 | 27-oct | 8-dic | 95 | 111 | -17 | 153 | -9 |
| | Media | 24-oct | 11-dic | 93.8 | 106 | -22 | 154 | -9 |

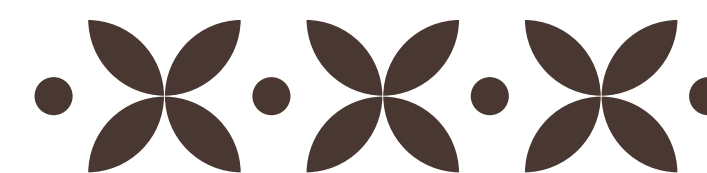
Como dato adicional de relevancia agronómica, Camila INTA presentó panojamiento entre 13 y 22 días más tardío respecto del resto de los materiales evaluados, lo que confirma su ciclo más largo y mayor ventana de aprovechamiento forrajero.



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-anales 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 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

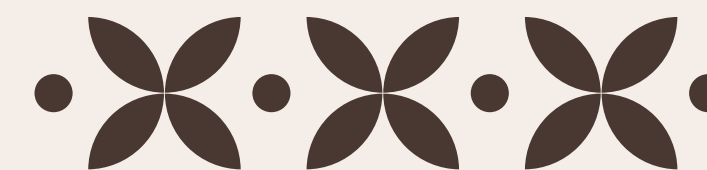


TU CAMPO,
NUESTRO DESAFÍO

AVENA CAMILA INTA

CONCLUSIÓN

LA AVENA MÁS SANA DEL
MERCADO



GRACIAS!