

# VERDEOS DE INVIERNO

## Resultados 2023

Montes, Camilo Daniel <sup>1</sup>, Ghironi, Eugenia<sup>1</sup> Corró Molas, Andrés <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> INTA, EEA Anguil; <sup>2</sup> Universidad Nacional de La Pampa, Facultad de Agronomía.

[montes.camilo@inta.gob.ar](mailto:montes.camilo@inta.gob.ar)

☐ FECHA DE SIEMBRA: **12/04/2023**

☐ ANTECESOR: **Girasol**

☐ CULTIVARES:

CEBADA	CENTENO	AVENA	TRITICALE
Huilén	Emilio Don Ewals Don Norverto Don José Quehué	Florencia Elizabet Julieta Violeta Paloma	Yavú UNRC Tizné UNRC Cayú UNRC Ona Dardo

☐ FERTILIZACIÓN:

☐ **60 FDA + 120 de UREA (12/04/2023)**

☐ **100 kg de UREA (10/07/23)**

☐ HERBICIDAS (a la siembra): Glifosato 2,5 + 2,4 D 500 + Aceite de soja metilado

☐ TRES MODALIDADES DE APROVECHAMIENTO:

1. Manejo mediante **3 PASTOREOS** (tradicional)
2. Manejo mediante **2 PASTOREOS**
3. Manejo mediante **1 PASTOREO** (cultivo encañado con un solo aprovechamiento de alto volumen)

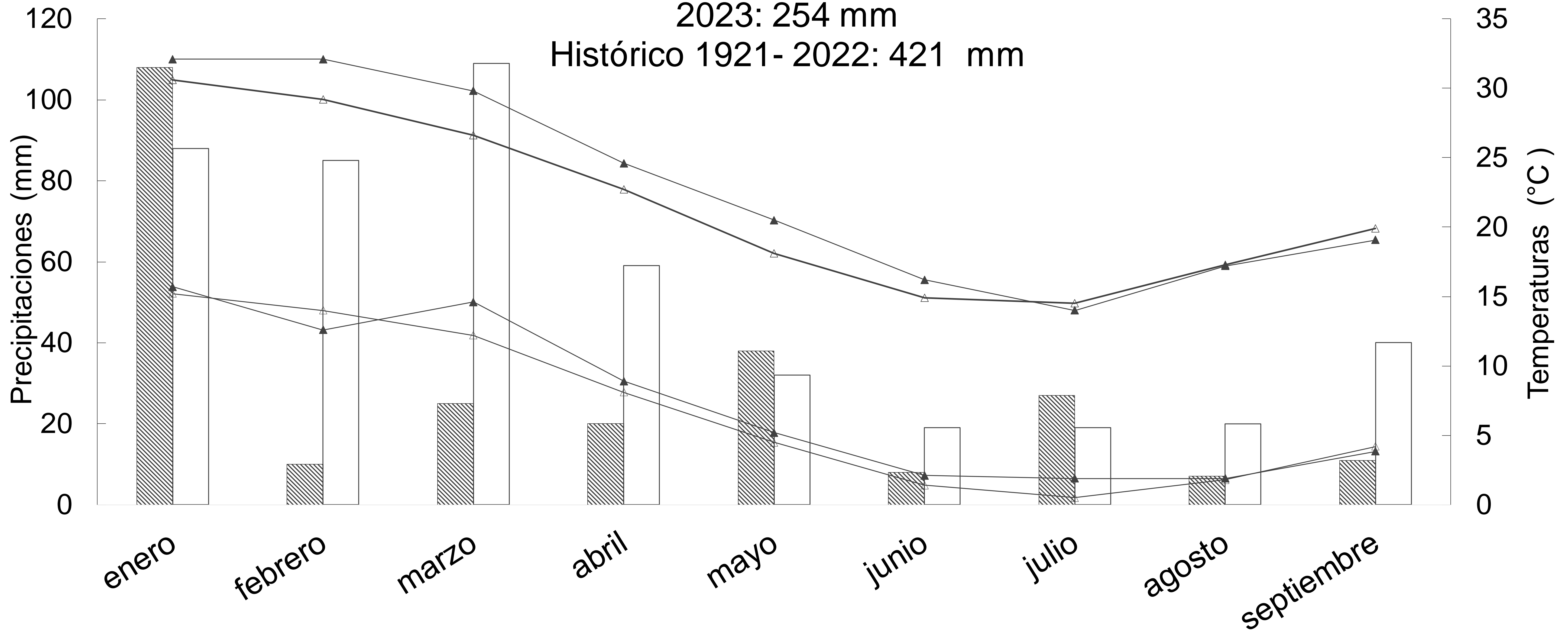


☐ PRECIPITACIONES:

PRECIPITACIONES ENERO - SEPTIEMBRE

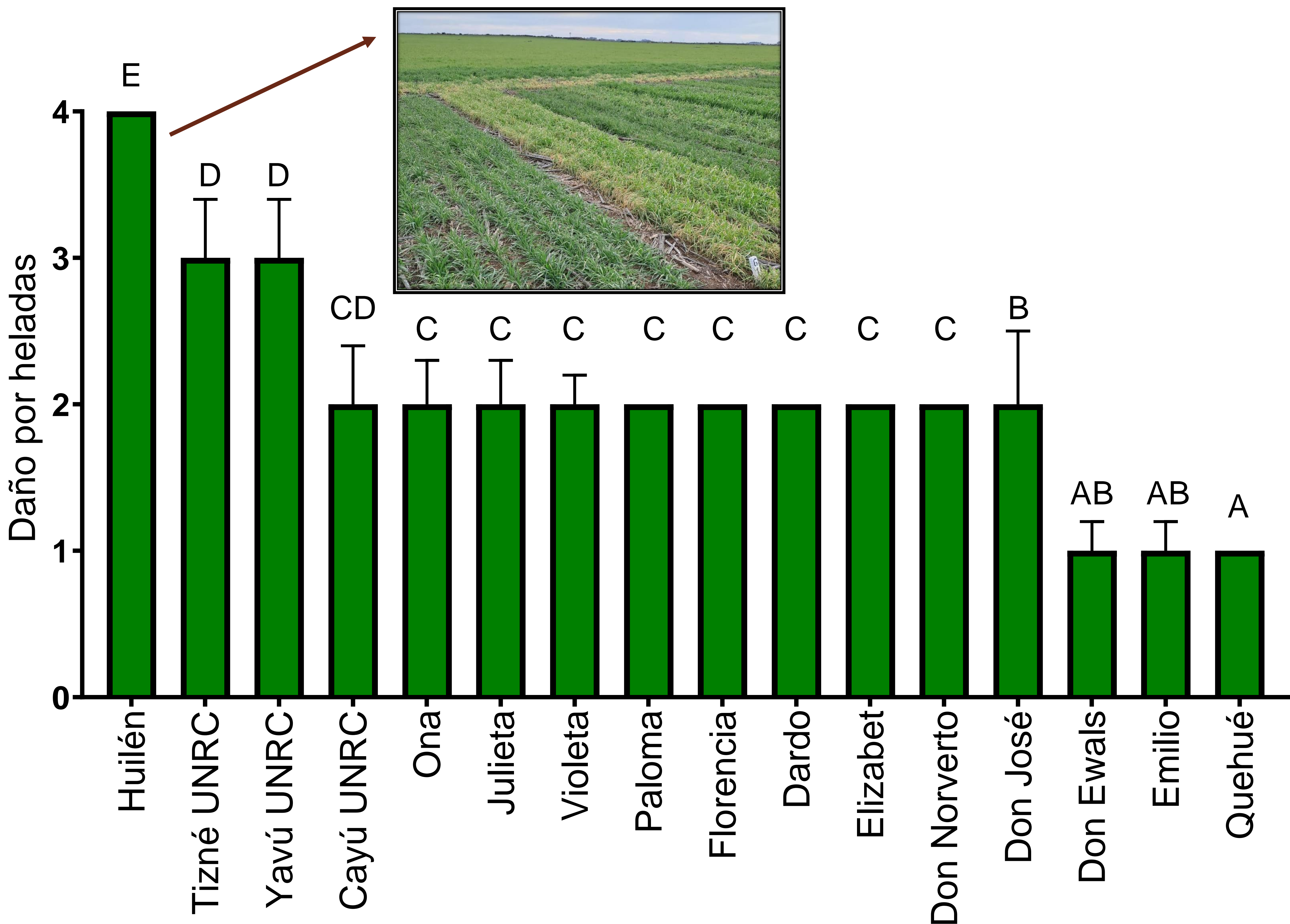
2023: 254 mm

Histórico 1921-2022: 421 mm



■ Pp 2023 □ Pp (1921-2022) ▲ T.Max.Med. 2023 ▾ T. Max.Med. histórica ★ T. Min. Med. 2023 ◆ T. Min. Med. histórica

☐ HELADAS: Evaluación visual con escala de 0 (sin daño) a 4 (100 % daño). El promedio de T° mínimas medias diaria fue de -2,4 °C entre el 9 al 18 de junio.

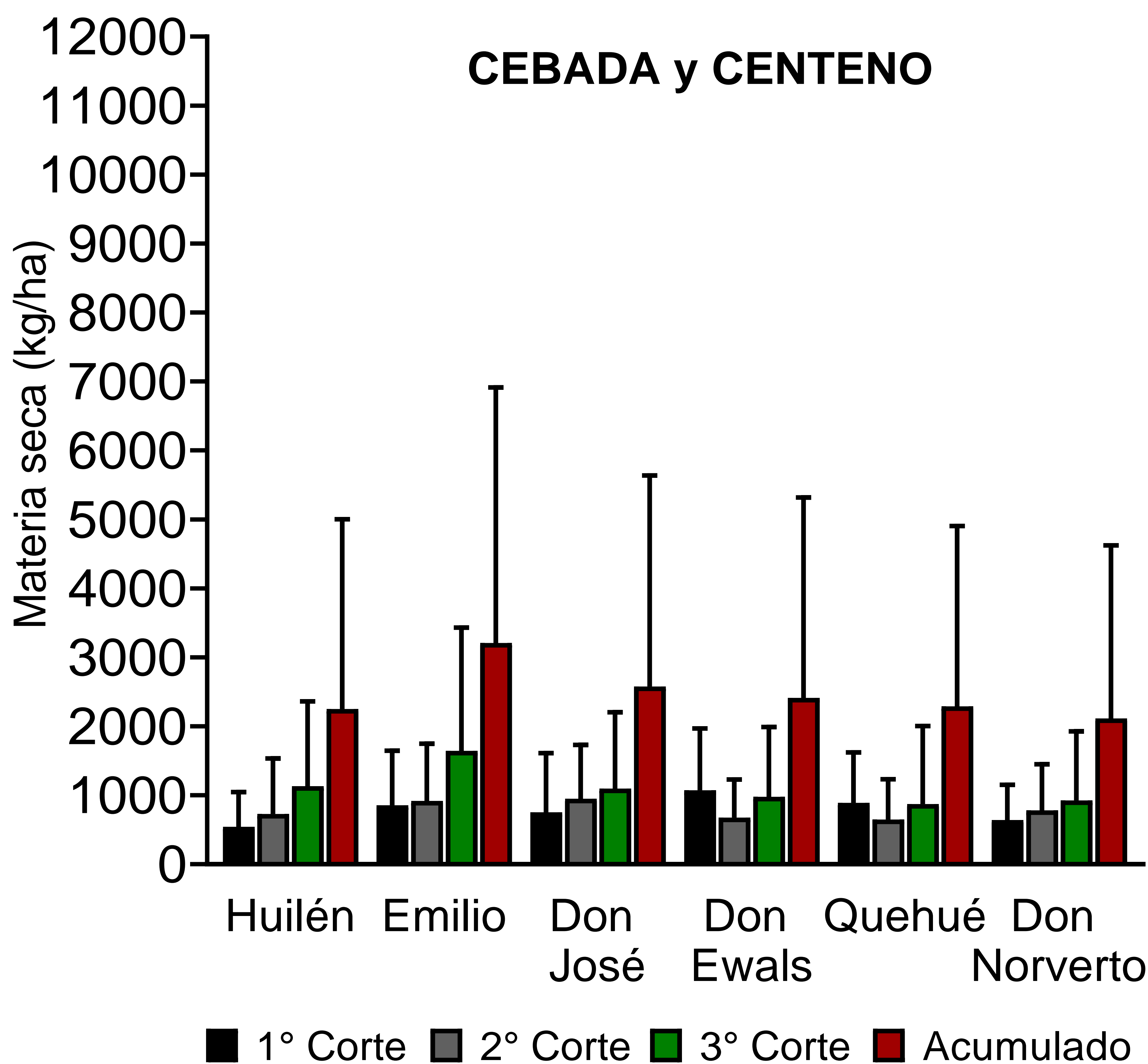
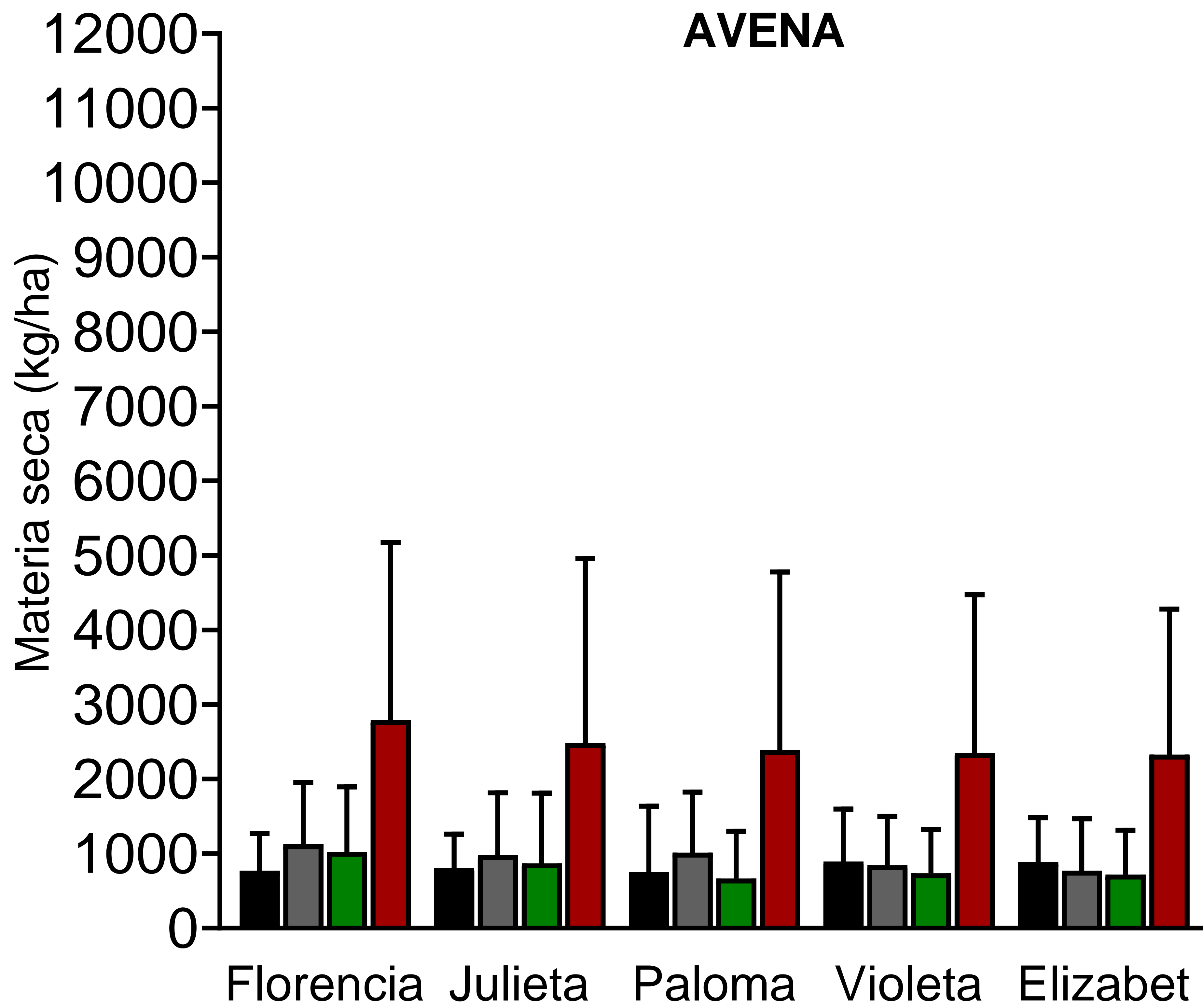


☐ Letras diferentes indican diferencias significativas de acuerdo al test LSD Fisher. Las barras indican el desvió estándar.

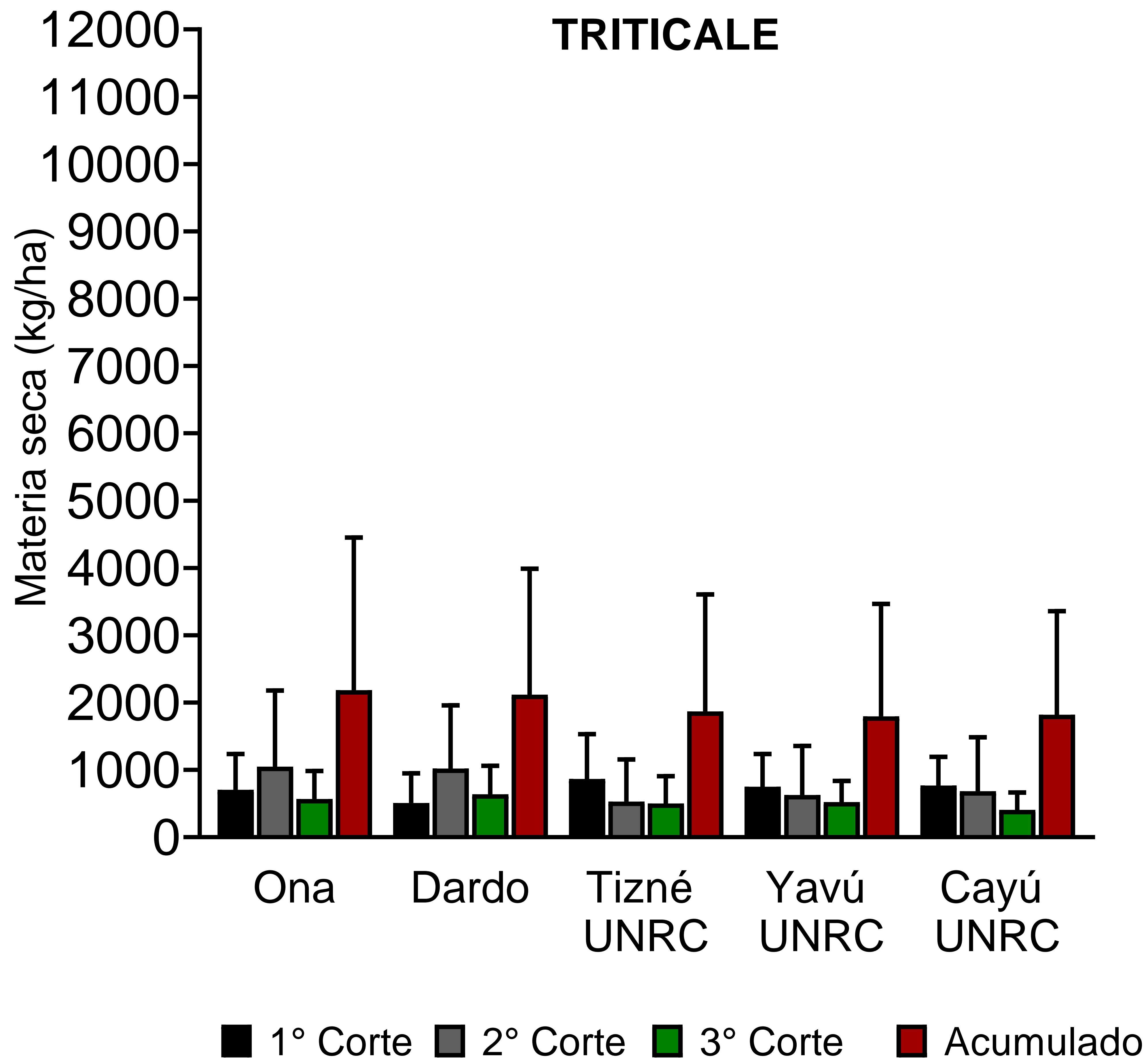
# Producción de Materia Seca

## Manejo mediante 3 PASTOREOS

### (tradicional)

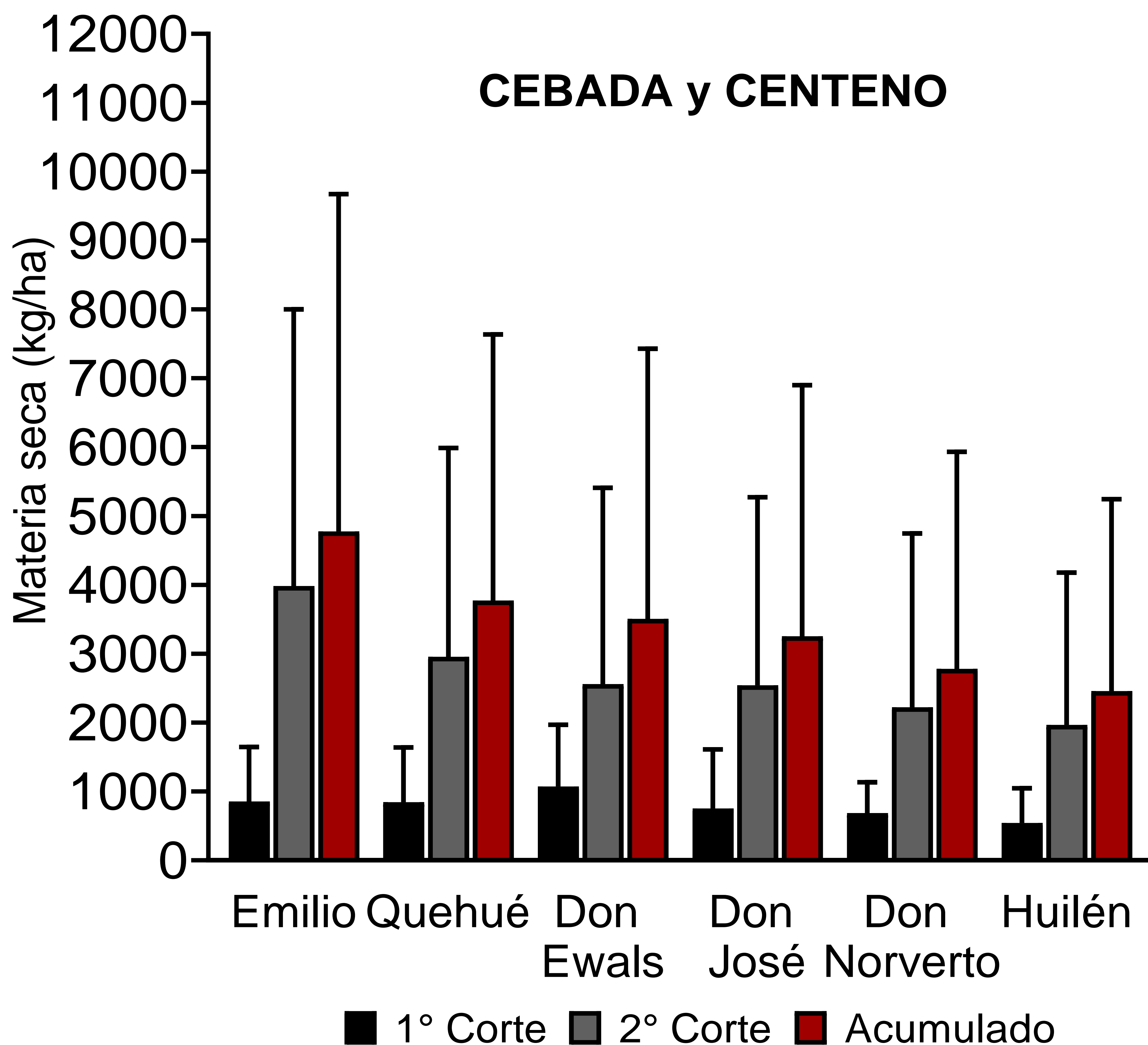
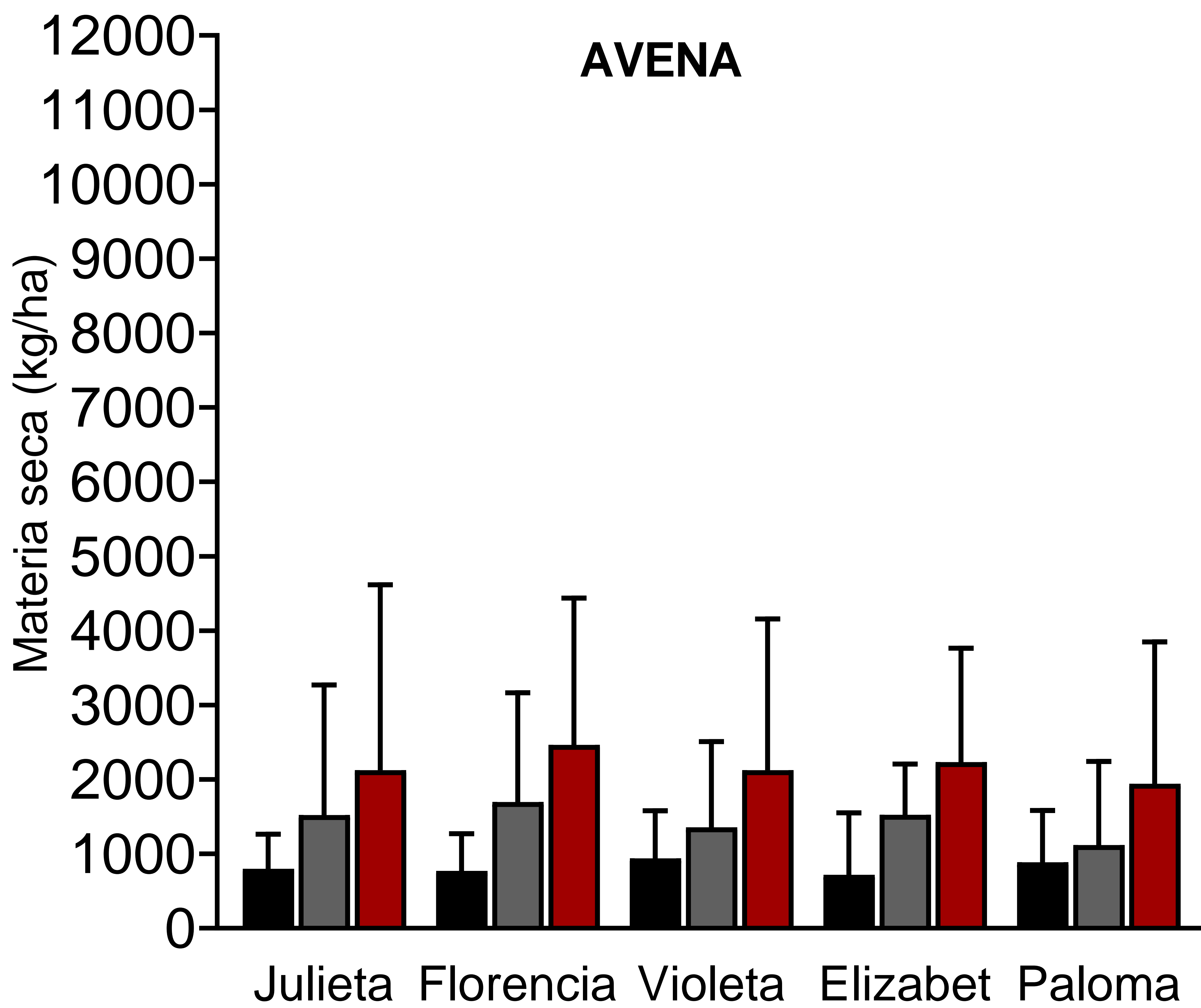


# Producción de Materia Seca Manejo mediante 3 PASTOREOS (tradicional)

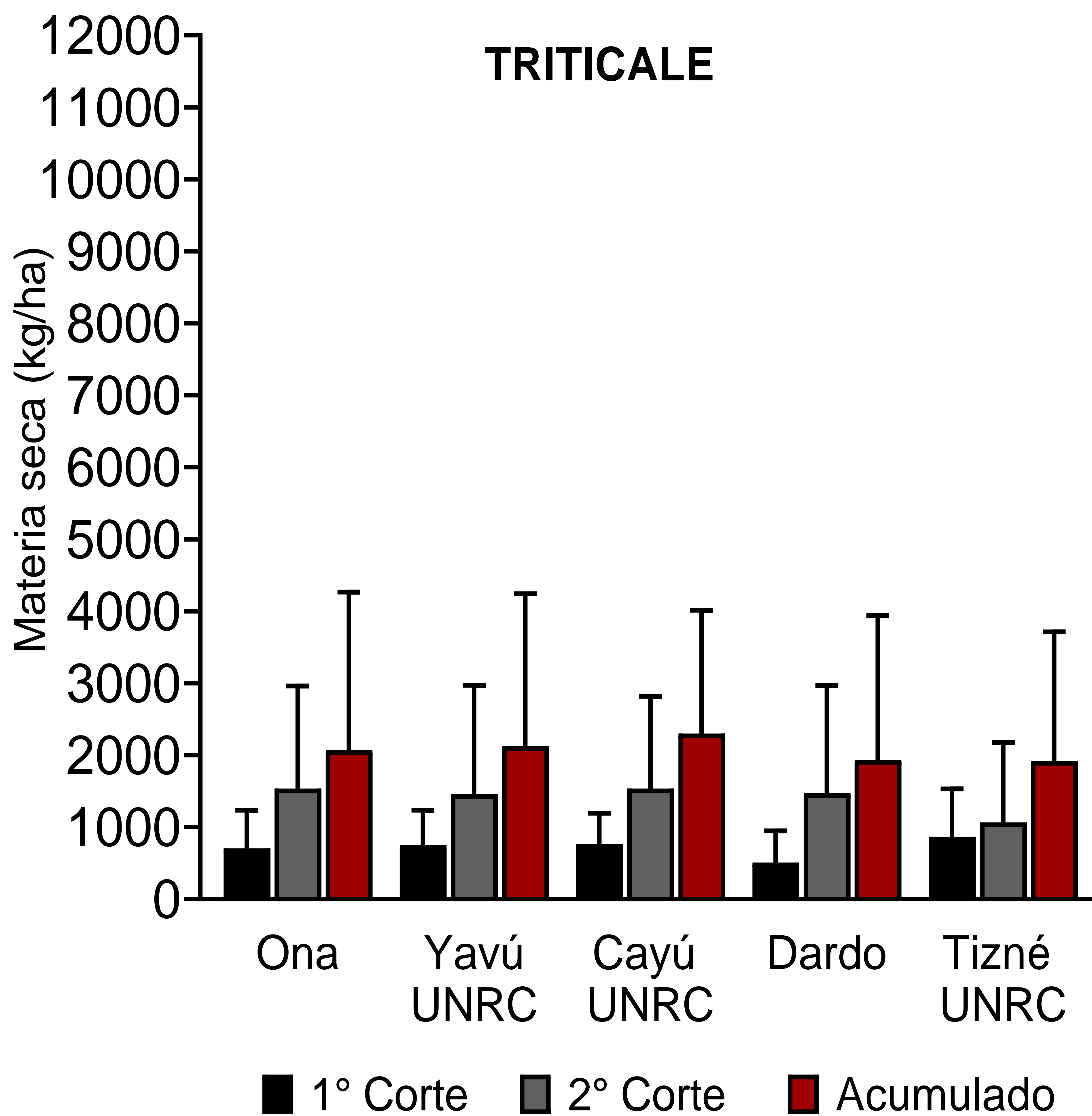


# Producción de Materia Seca

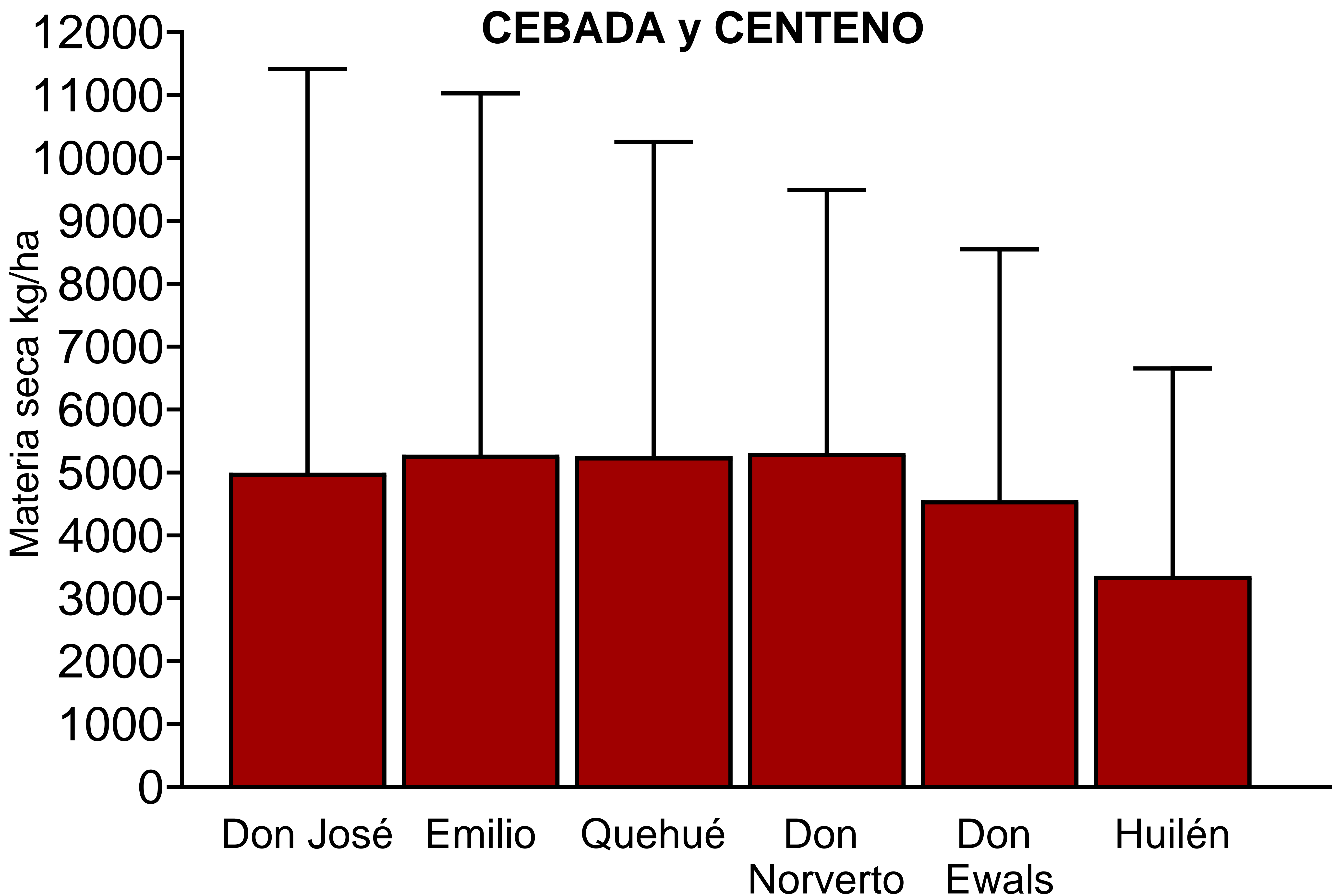
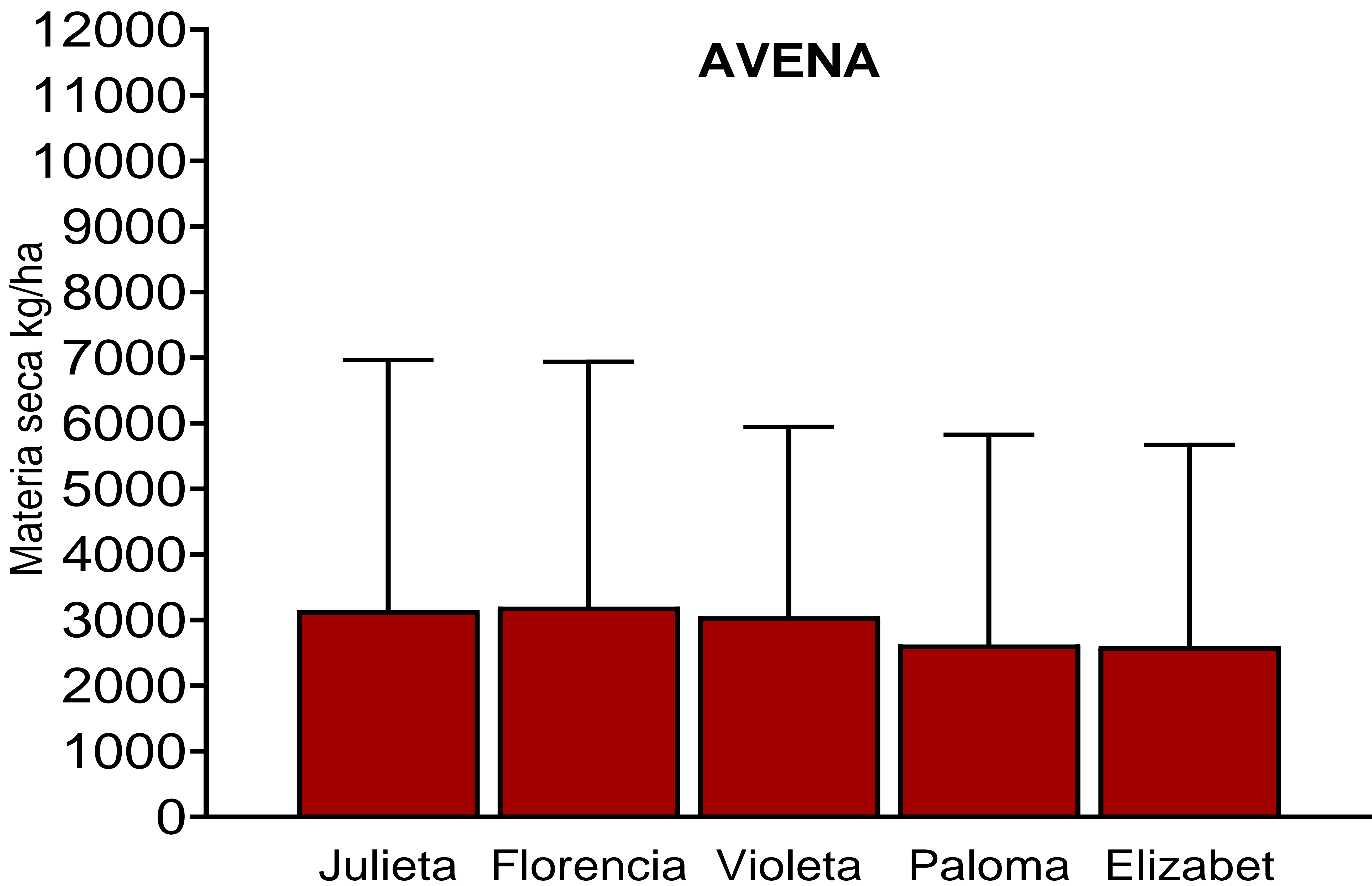
## Manejo mediante 2 PASTOREOS



# Producción de Materia Seca Manejo mediante 2 PASTOREOS

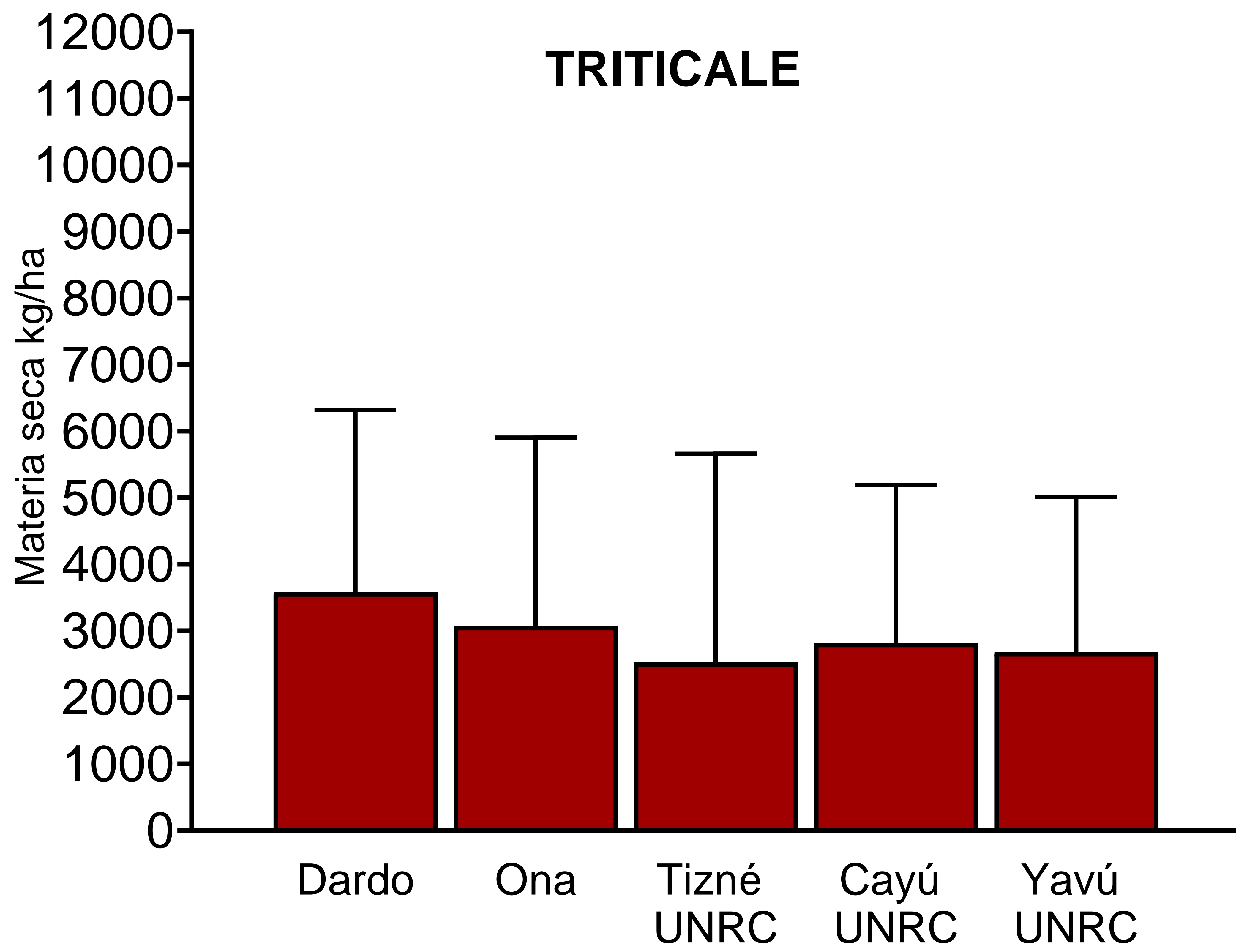


# Producción de Materia Seca Manejo mediante 1 PASTOREO



# Producción de Materia Seca

## Manejo mediante 1 PASTOREO





# CONCLUSIONES FINALES

- ❑ Los cultivares de avena que mayor productividad presentaron fueron Julieta y Florencia. Entre los centenos se destacaron Emilio y Don José, mientras que en Triticale lo hicieron Dardo y Ona.
- ❑ La menor producción de la cebada podría estar asociada con su mayor susceptibilidad a heladas.
- ❑ Triticale Yavú UNRC presentó menor stand de plantas, su evaluación continuará en la siguientes campañas para mayor conocimiento de su productividad.
- ❑ Los centenos produjeron más biomasa que las demás especies, seguidos por cebada, avenas y triticales.



# CONCLUSIONES FINALES

- ❑ Cuando se realizó un único corte de materia seca la producción fue mayor para todas las especies. A medida que aumentó el número de cortes, disminuyó la materia seca total producida.
- ❑ La escasa disponibilidad de agua podría explicar niveles de productividad moderados en relación a ensayos previos.
- ❑ La producción de materia seca debe complementarse con los datos de calidad que no se encuentran disponibles al momento del presente informe.



# AGRADECIMIENTOS

Se agradece la colaboración del Carlos Portu, Agustín Garnero, Marcelo Perotti y APALP que contribuyeron al logro de estos resultados. Al personal de apoyo técnico de INTA General Pico que llevó adelante los trabajos: Hugo Reinoso y Claudio Frías. Al personal de apoyo técnico de INTA Anguil que colaboró en la siembra.

