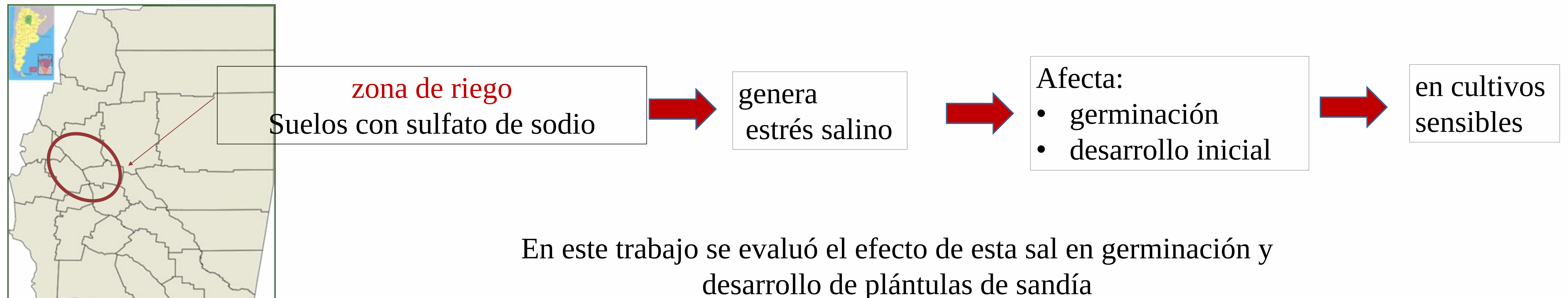


TÍTULO: Efecto del Sulfato de sodio sobre la germinación y el desarrollo inicial de plántulas en sandía (*Citrullus lanatus* L.)

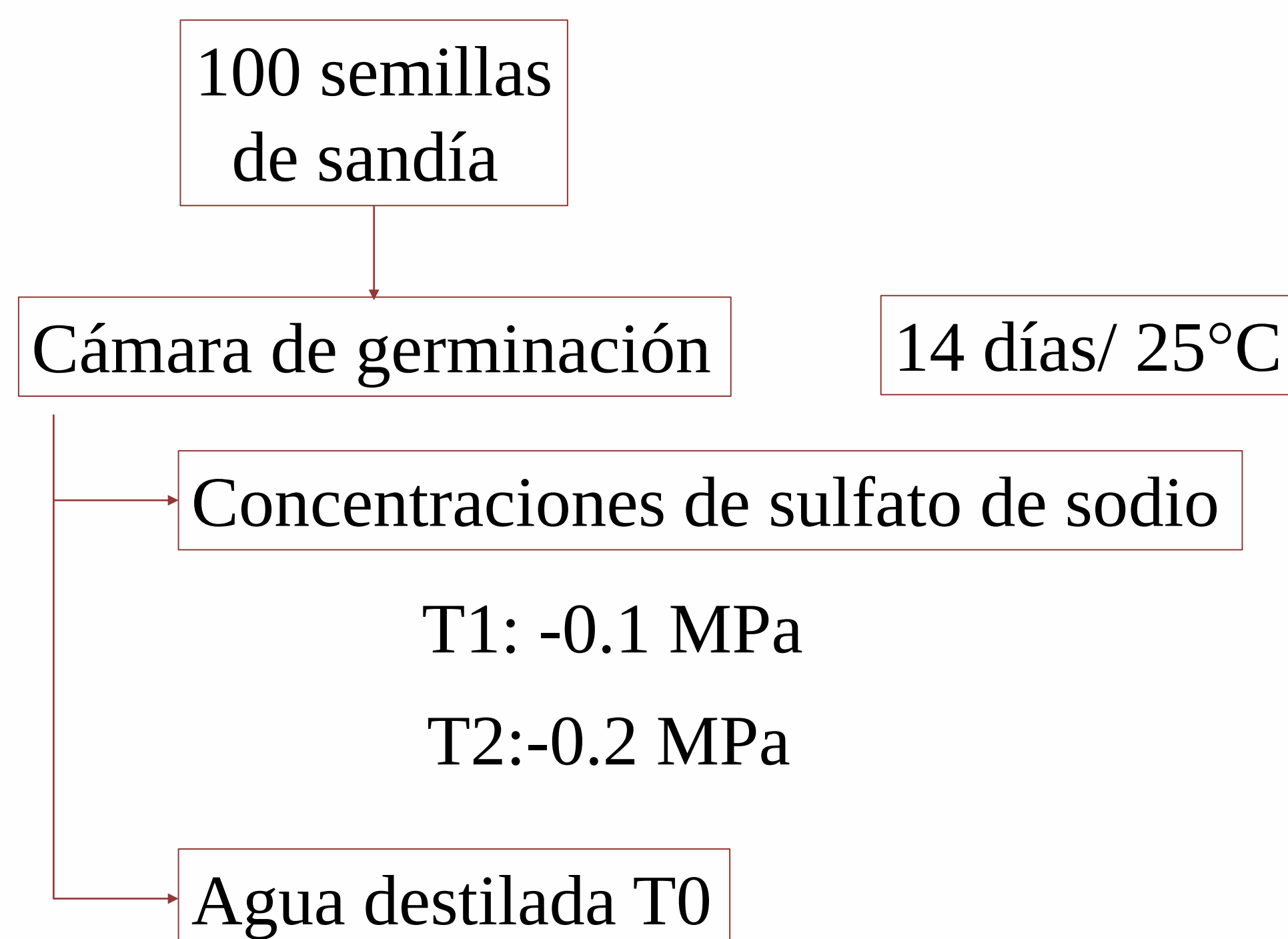
N° de eje 1

M.G., Targa Villalba¹, A., Fraño¹, A.S., Rosa¹, M.J., Vázquez¹, L. Cáceres¹, A. Catan¹
Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero.
Argentina. Email: gabitargaunse@gmail.com

Problemática abordada



Metodología y referentes teóricos



Se cuantificó:

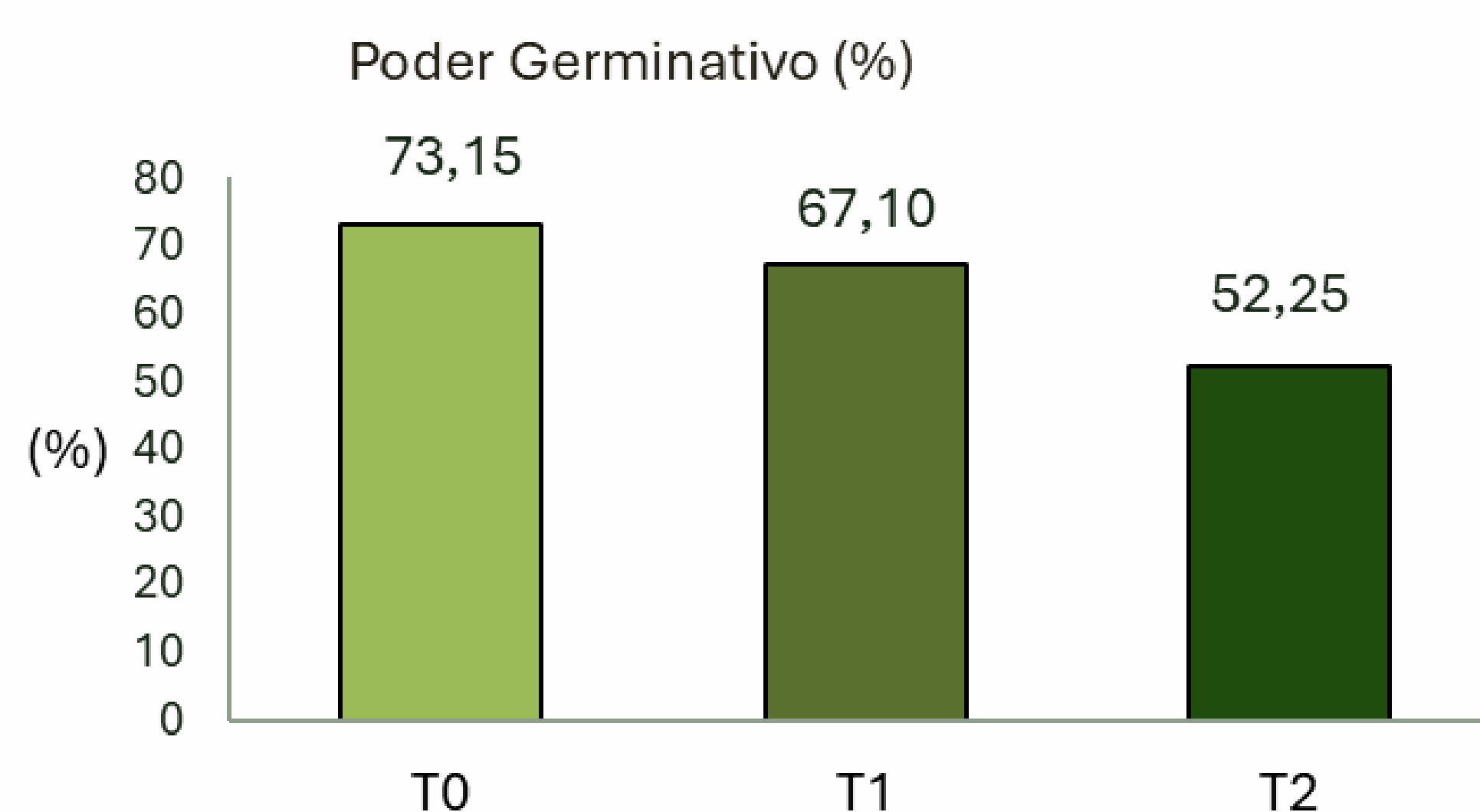
Poder germinativo (PG),
Longitud total de plántula (LTP),
Longitud de radícula (LR).

Se midió en cortes transversales de radícula,

Diámetro total de radícula (DTR),
Diámetro de cilindro central (DCC)
Espesor de corteza (EC).

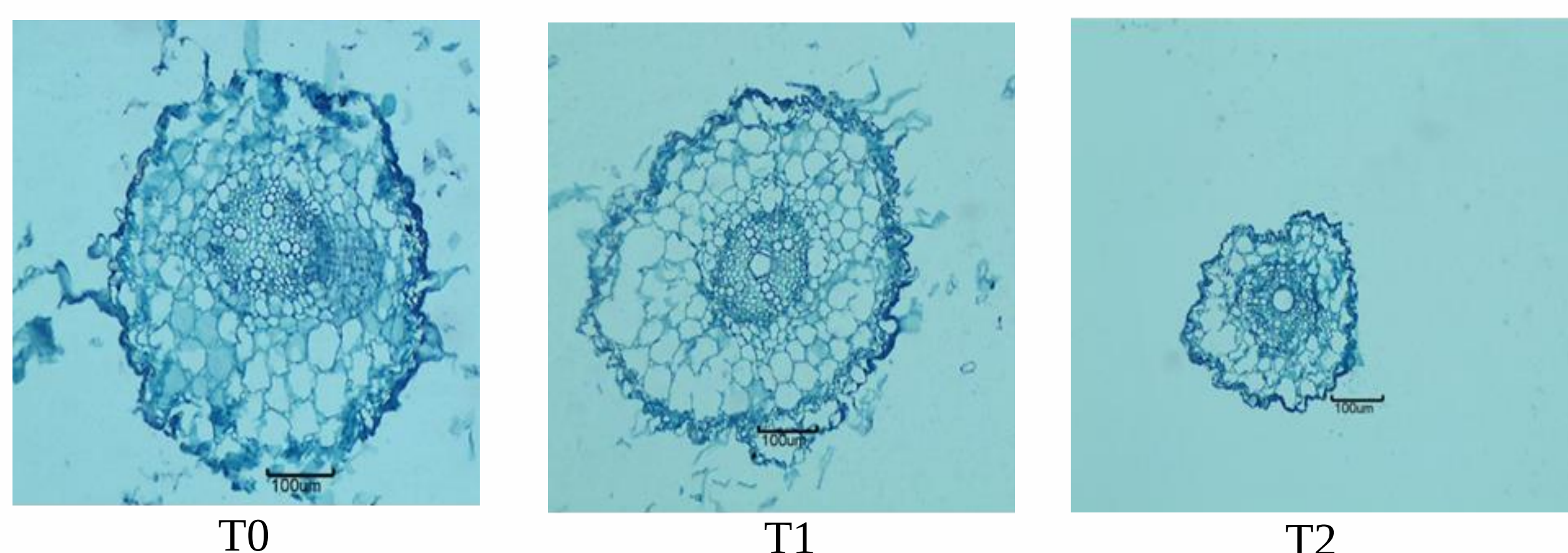
Los datos se analizaron con Infostat

Resultados



Longitud total de plántula y de radícula

Tratamientos	Total de plántula (cm)	radícula (cm)
T0	15,97 A	5,24 A
T1	17,51 B	6,23 B
T2	17,52 B	7,18 C



Diámetros de: radícula total y cilindro central y espesor de corteza disminuyen desde T0 > T1 > T2

Desorganización de tejidos.

Conclusiones

Los resultados evidencian que el sulfato de sodio retrasa la germinación y promueve cambios morfo-anatómicos en plántulas de sandía, especialmente para el tratamiento de mayor concentración salina.