

| | EDAR de El Bonillo | EDAR de Albacete | EDAR de Hellín | Control negativo |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Longitud radícula (mm) | 26,60 | 20,60 | 26,05 | 32,97 |
| Longitud hipocotilo (mm) | 49,48 | 40,48 | 46,69 | 30,31 |
| Radícula/Hipocotilo | 0,54 | 0,51 | 0,56 | 1,08 |

Tabla 2: Valor medio de la longitud de radícula e hipocotilo (mm)

Este hecho es un indicativo de que la composición de cualquier agua residual depurada estudiada afecta positivamente al crecimiento del hipocotilo en la plántula.

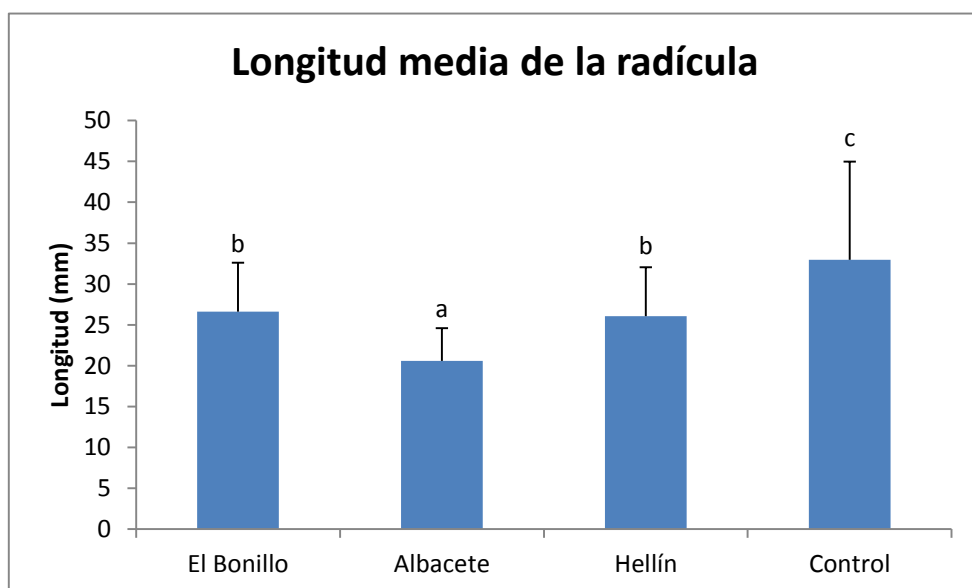


Figura 12: Longitud media de la radícula en semillas germinadas en muestras de agua residual. Letras diferentes indican diferencias significativas entre parámetros.

En el análisis estadístico de la longitud de la radícula (Figuras 12 y 13), vemos que el tamaño obtenido en este parámetro con el agua residual depurada procedente de EDARs con fangos activos (tenga o no tratamiento terciario) es significativamente superior al obtenido con el agua generada en la EDAR con lechos bacterianos. A su vez, con todas las muestras de agua residual, la longitud obtenida fue significativamente inferior al control.