

La HR muestra variabilidad y asimetría en diferentes momentos del día y las EECO presentan fluctuaciones significativas que resaltan la necesidad de analizar causas y efectos.

Se utilizará el análisis de regresión y comparación de áreas para prácticas agrícolas sustentables.

EECO

1.La media y la mediana son relativamente cercanas, sugiriendo una distribución aproximadamente simétrica de EECO durante la mañana. 2.La cercanía entre la media y la mediana indica una distribución simétrica de EECO durante la tarde. 3.La diferencia considerable entre la media y la mediana sugiere una distribución sesgada, probablemente hacia valores más altos.

HR

1.La diferencia entre la media y la mediana sugiere una distribución sesgada hacia valores más altos de HR. La alta dispersión indica una variabilidad considerable en la HR durante la mañana. 2.La media y la mediana son similares, lo que sugiere una distribución más simétrica. La dispersión sigue siendo alta, indicando variabilidad en la HR durante la tarde.

3.La media y la mediana son casi idénticas, sugiriendo una distribución muy simétrica y una baja dispersión, lo que indica una HR más constante durante la noche.

Resultados

Humedad Relativa (HR)

1.Mañana: o Media: 83.9% o Mediana: 90.93% , 2. Tarde: Dispersión: 14.93%, 2. Tarde:
o Media: 63.7%
o Mediana: 61.9% o
Dispersión: 15.43%, 3. Noche:
o Media: 89.13% o Mediana:
89.33% o Dispersión: 1.089%.

Emissions Edáficas de CO₂ (EECO) 1• Mañana: o Media: 1692.3 ppm o Mediana: 1616.67 ppm , 2• Tarde: o Media: 2915.66 ppm o Mediana: 2910.33 ppm
3 • Noche: o Media: 2317 ppm o Mediana: 2709.33 ppm

Metodología

- Ubicación: Municipio de Comandante Andresito, Misiones.
- Mediciones: Profundidad de 2 a 15 cm y frecuencia de cada 5 minutos, utilizando un medidor electrónico en cámara cerrada.

HUMEDAD EN SUELOS:

PERSPECTIVAS AMBIENTALES

La significancia estadística es importante para comprender las fluctuaciones de HR a lo largo del día, lo que puede influir en factores como la agricultura y las condiciones sistémicas regionales.

Objetivo

Evaluar parámetros estadísticos en una parcela de manejo convencional de sistemas agroforestales yerbateros y analizar la humedad relativa (HR) y Emisiones Edáficas de CO₂ (EECO) del suelo.