

H2Suelo

Agricultura de precisión

*Estación de monitoreo Online,
georeferenciada y analítica de
las condiciones del suelo para
mejorar las prácticas agrícolas.*



SINERGIA TECH

VENTAJAS

- Visualización de Heatmaps intuitivos sobre distribución espacial de variables agroclimáticas.
- Alertas personalizadas en tiempo real.
- Análisis predictivo de datos históricos.



APLICACIÓN

- Planificación de gestión intra-parcelaria.
- Gestión de riego para reducir la variabilidad del campo de cultivo.
- Monitoreo de mapas de condiciones de suelo.



Especificaciones técnicas:



Temperatura del Suelo:

Medición en Grados Centígrados. (°C)

Rango de medición: -40 a +50 °C.

Resolución: 0,1 °C.

Precisión: +/- 1°C



Temperatura Ambiente:

Grados Centígrados. (°C)

Rango de medición: -40 a +125 °C.

Resolución: 0,01 °C.

Precisión: +/-0,3 °C @ 0 °C a 55 °C



Conductividad del Suelo:

Conductividad Eléctrica (dS/m)

Rango de medición: 0 – 23 dS/m

Resolución: 0.01 dS/m

Precisión: +/- 5%



Humedad relativa:

Porcentaje de Humedad (%RH)

Rango de medición: 0 - 95% RH.

Resolución: 0,1 %RH.

Precisión: 2 %RH @ 0 °C a 55 °C.



Diámetro de Fruta:

Diámetro en Centímetros (cm)

Rango de medición: 0 – 14 cm

Resolución: 0.3 – 0.6 um

Precisión: +/- 2 um



Humedad del suelo:

Contenido Volumétrico de Agua.(%WVC)

Rango de medición: 0 – 100%

Resolución: 0.1%

Precisión: 1%



Conectividad:

* 2G/3G/SMS - Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz.

* LoRa 915 MHz.

* Capacidad de integración WIFI y otros.

* GPS.



SINERGIA TECH



SINERGIA TECH

www.sinergia4.tech

consultanos@sinergia4.tech

+51 970 606 241

+51 073 624665