



Damos Valor a su Decisión

info@techner.com.ar

www.techner.com.ar

Techner es una empresa joven y versátil, dedicada al diseño, desarrollo e implantación de soluciones tecnológicas innovadoras.

Techner tiene como objetivo primordial brindar servicios tecnológicos de excelencia para facilitar la toma de decisiones a sus clientes, con productos y servicios diseñados considerando sus necesidades.



Telemetría Aplicada

El principal servicio de Techner consiste en una solución integral de telemetría, denominada TAU que le permite al empresario agropecuario monitorear en tiempo real, a través de una plataforma interactiva, el estado y evolución de las variables influyentes en el éxito de la producción rural.

El servicio TAU cuenta con un equipo electrónico emplazado en el lugar, el cual reporta datos constantemente a nuestros servidores, donde son almacenados y analizados con el fin de convertir los mismos en información útil y concreta.

En base a esta información, se pueden identificar momentos clave para realizar determinadas actividades y anticiparse a posibles riesgos.

Pantallas del software TAU de Techner.



TAU ofrece al empresario rural la siguiente información:

| VARIABLE                                      | UTILIDAD  |
|---|---|
| <b>TEMPERATURA DEL SUELO</b>                  |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizar el momento de siembra.</li> <li>• Fertilizar en el momento oportuno.</li> <li>• Evaluar/prevenir/alertar el desarrollo de enfermedades.</li> </ul>                    |
| <b>HUMEDAD DEL SUELO</b>                      |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimizar el momento de siembra.</li> <li>• Evaluar stress hídrico.</li> <li>• Monitoreo de profundidad de napa.</li> <li>• Optimizar riego asistido (cuando regar).</li> </ul> |
| <b>PRESIÓN ATMOSFÉRICA</b>                    |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambios repentinos de clima.</li> </ul>   |
| <b>CANTIDAD E INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN</b> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar necesidades hídricas de la planta.</li> <li>• Controlar evolución de enfermedades.</li> </ul>   |
| <b>RADIACIÓN</b>                              |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar coeficiente Q.</li> <li>• Determinar energía acumulada por el cultivo.</li> </ul>   |
| <b>VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO</b>       |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar dispersión de plagas.</li> <li>• Optimizar pulverizaciones.</li> </ul>   |
| <b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>                   |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la acumulación energía necesaria para los cambios de ciclos de las plantas.</li> </ul>   |
| <b>HUMEDAD RELATIVA</b>                       |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alertar sobre condiciones favorables para patógenos que afectan a las plantas.</li> </ul>  |
| <b>PUNTO DE ROCÍO</b>                         |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predicción de heladas</li> <li>• Predicción de mínimas.</li> </ul>  |
| <b>MOJADO DE HOJA</b>                         |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alerta temprana de enfermedades</li> <li>• Optimización de la cosecha o pulverización.</li> </ul>   |
| <b>EVO-TRANSPIRACIÓN</b>                      |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la necesidad de agua del cultivo (Cuanto regar).</li> </ul>  |
| <b>GRADOS-DÍA</b>                             |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Información de temperatura acumulada necesaria para llevar un proceso fisiológico.</li> </ul>   |
| <b>GRADOS-FRÍO</b>                            |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulación de horas previas a la floración en frutales, permite programar acciones en la producción frutal.</li> </ul>   |

TAU le ofrece al sector ganadero la siguiente información:

| VARIABLE                               | UTILIDAD  |
|--|---|
| <b>NIVEL DE AGUADAS</b>                |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alerta por falta de agua.</li> </ul>                 |
| <b>INDICE DE TEMPERATURA Y HUMEDAD</b> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar el estrés térmico de los animales.</li> </ul> |

### CARACTERÍSTICAS COMPETITIVAS

- **Información:** TAU enfoca sus esfuerzos en el procesamiento de los datos de manera de facilitar la toma de decisiones considerando cada producción en particular.
- **Innovación:** TAU está desarrollado utilizando tecnología de vanguardia reconocida a nivel mundial, la cual nos permite brindar confiabilidad, disponibilidad y portabilidad de nuestra información.
- **Versatilidad:** TAU se adapta a las necesidades de cada empresario rural ya que todos sus sensores son desmontables, opcionales y de muy fácil conexión.
- **Rentabilidad:** TAU posee una excelente relación calidad/precio teniendo en cuenta los bajos costos de mantenimiento, y los altos beneficios obtenidos.
- **Autonomía:** El equipo electrónico cuenta con un panel solar que le permite independencia energética en todo momento.
- **Conectividad:** La tecnología utilizada por TAU nos permite tener conectividad en todos los puntos del país.
- **Portabilidad:** Gracias a su tamaño compacto y de fácil instalación, el equipo puede ser instalado y transportado fácilmente.



Telemetría Aplicada



Detalle de la unidad TAU.01