

product

flagship

EARTHLOOK



Sophisticated Organic Field Intelligent Active Analysis

Sophisticated Organic Field Intelligent Active Analysis

(Análisis activo inteligente orgánico sofisticado de campo)

monitoreo ambiental inteligente

Solución integral

SOLUCIÓN INTEGRAL



- Mediciones por medio de sensores especializados
- Procesamiento digital de datos asistidos por Inteligencia Artificial (IA)

Transmisión en tiempo real inalámbrica



"Estaciones"

Productos relacionados



Estación Meteorológica FTS QD
METEOROLOGIA



**Estación Meteorológica Ames
RVM-96C**



**Anemómetro de Mano Ames RVM
160**

Estación Meteorológica Profesional Davis Instruments



Mide o calcula:

- 1) Velocidad del viento
- 2) Dirección del viento
- 3) Lluvia
- 4) Intensidad de lluvia
- 5) Temperatura ambiente exterior
- 6) Humedad relativa exterior
- 7) Temperatura interior
- 8) Humedad relativa interior
- 8) Sensación térmica
- 9) Índice de calor
- 10) Presión atmosférica
- 11) Presión barométrica
- 12) Radiación solar
- 13) Radiación UV
- 14) Evapotranspiración

La estación está lista para usarse pero puede requerir los siguientes accesorios:

- 1) Tripie
- 2) WeatherLink USD (para registro y descarga de datos a PC)
- 3) WeatherLink Live (Requiere conexión a Internet, para visualización de datos en la nube)
- 4) MeteoPi (Para registro de datos y conexión a una red ethernet)
- 5) WiFiLogger2 (Para registro de datos y conexión a una red WiFi)
- 6) Servicio de datos en la nube WeatherLink Pro y WeatherLink Pro+

Los costos varían entre

\$40,000 a \$70,000 dependiendo de la marca y especificaciones. Aún así sufren de obsolescencia programada.

Tecnología innovadora

Medición
Unificada

Corección
de errores

Mayor
resiliencia

AI

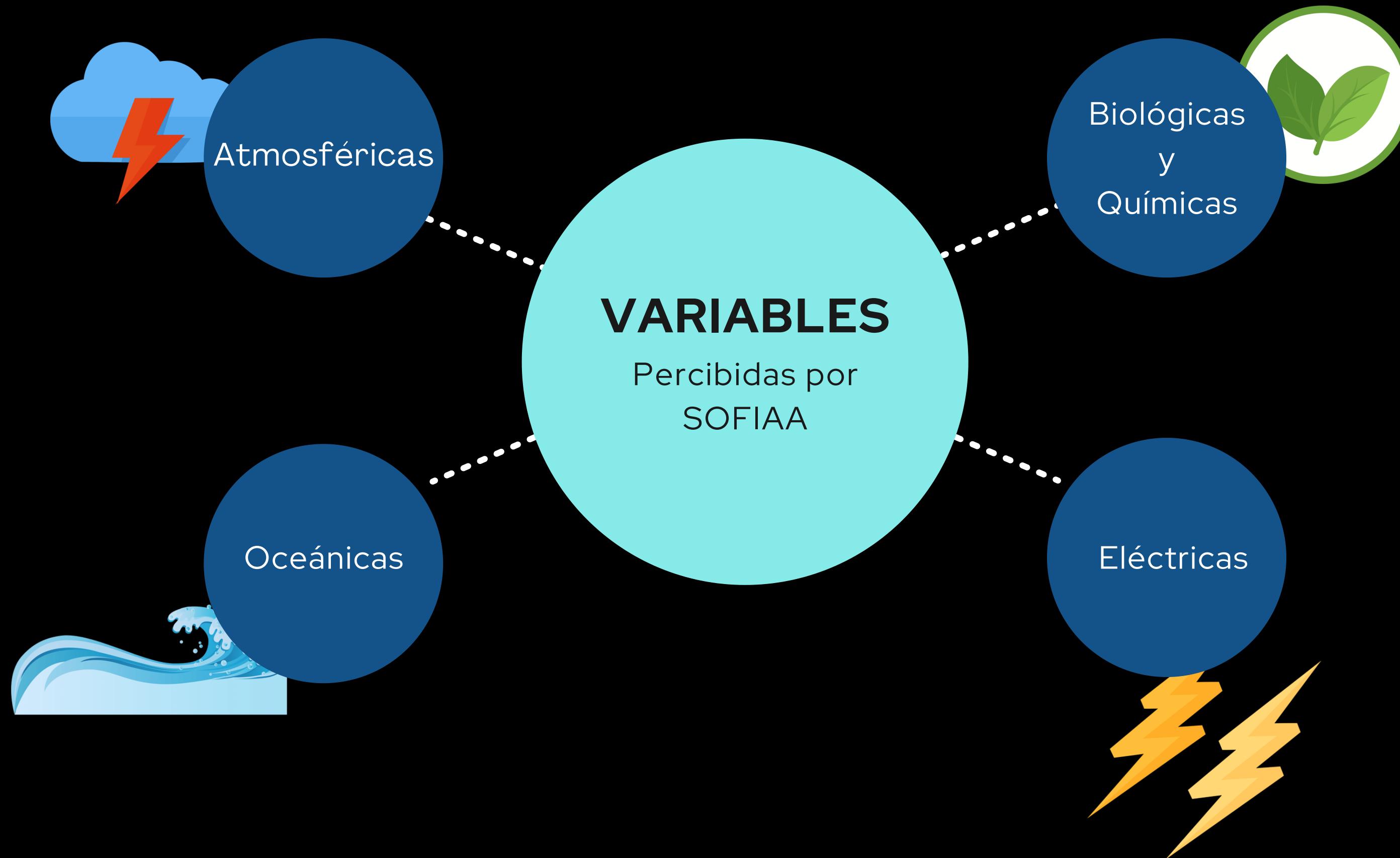
Proveemos
y
fabricamos

Servicio
extendido

Asesorías
técnicas

VARIABLES

Percibidas por
SOFIAA



Variables medidas:



- **Mediciones ópticas de laboratorio**
- **Luz solar**
- **Parámetros atmosféricos
(Humedad/temperatura/Sensación térmica/Punto de rocío)**
- **Gases de efecto invernadero**
- **Parámetros físico-químicos**
- **Parámetros electromagnéticos**
- **Datos Batimétricos**
- **Corrientes marinas**
- **Impulsos eléctricos de origen bilógico**
- **Sismograffía**
- **Detección de incendios**
- **Detección y monitoreo de Sargazo (acidificación)**

Procesamiento digital de la información



Predicciones

Toma de decisiones

Planeación y
desarrollo de proyectos

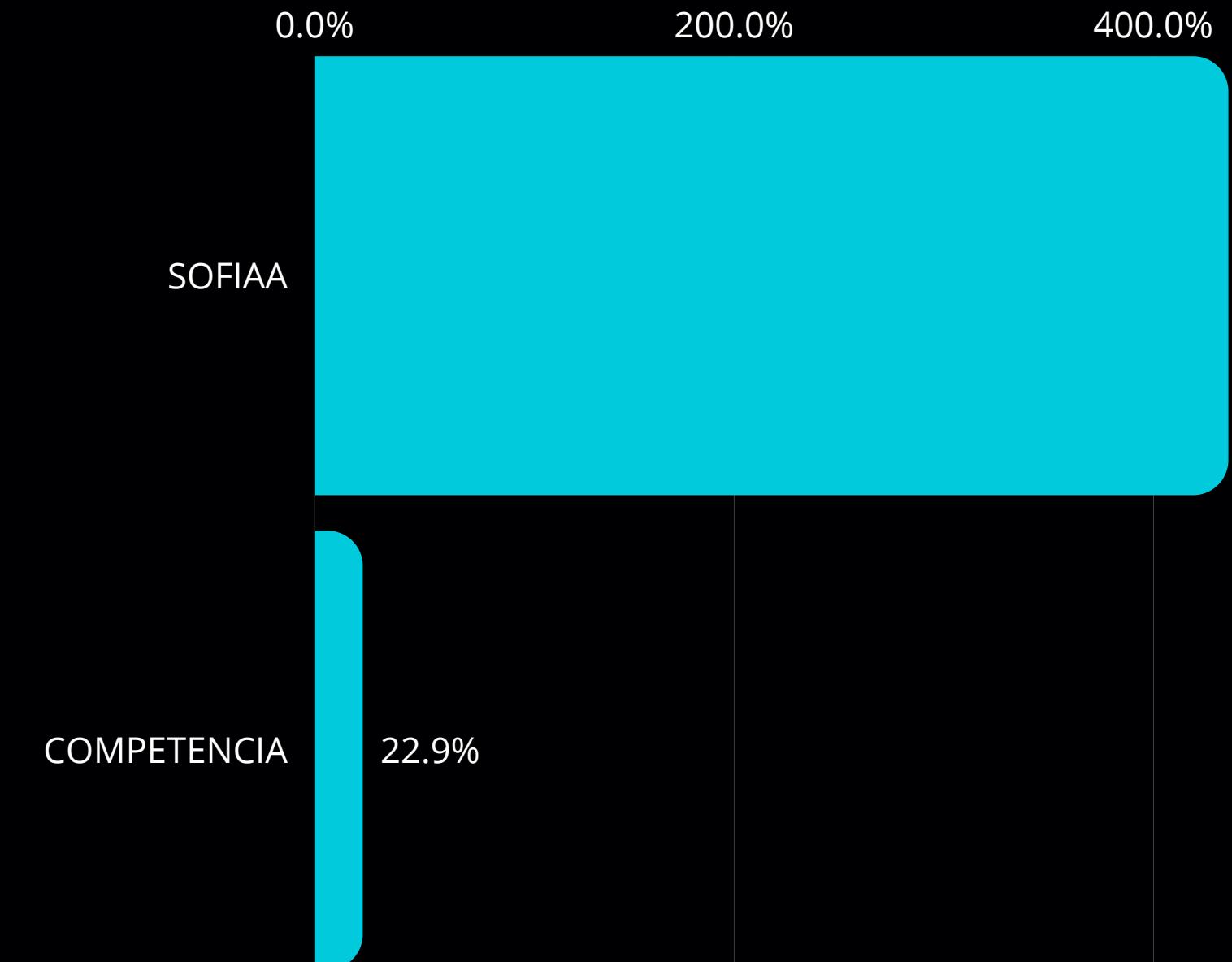
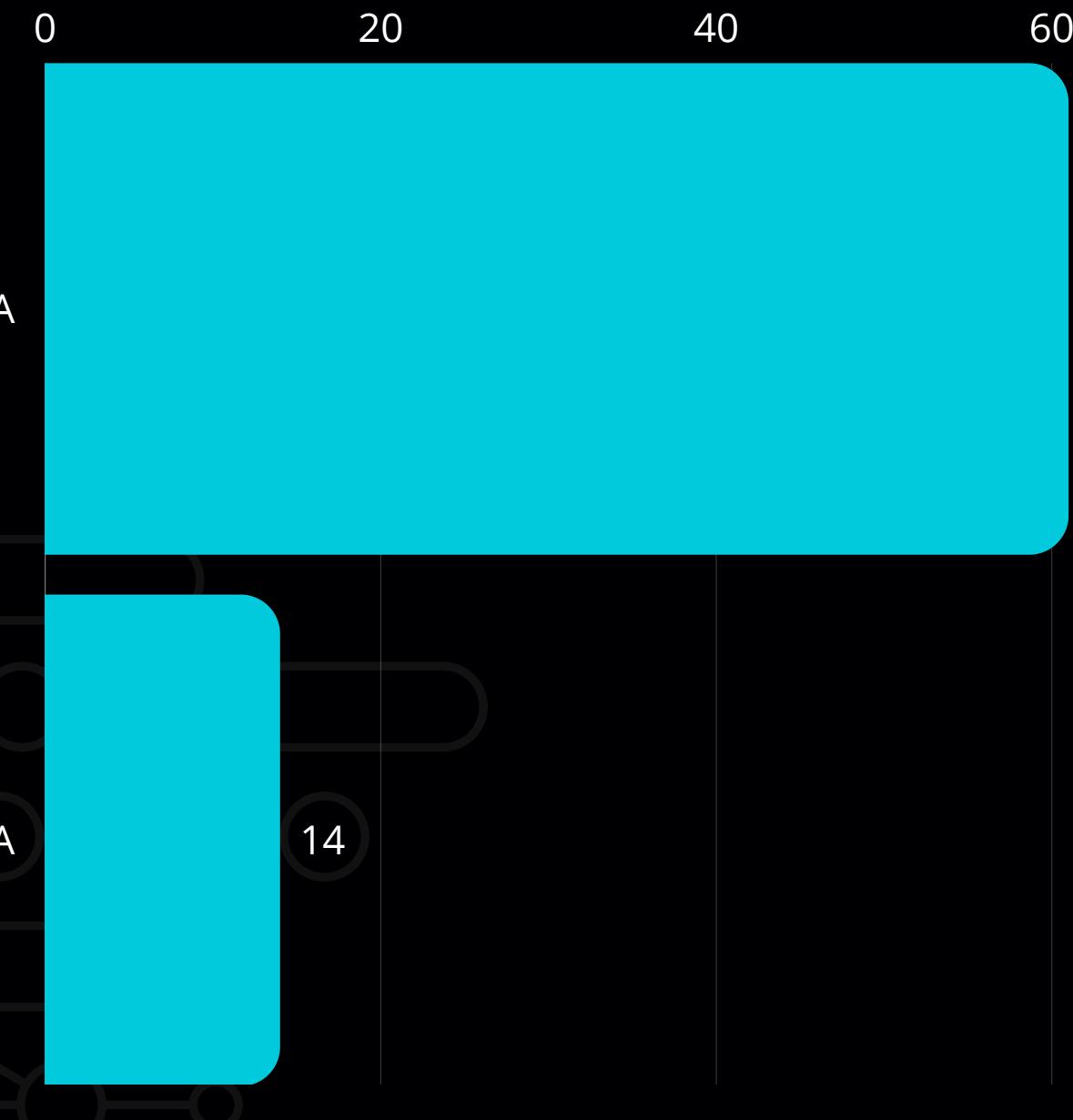
Investigación

Estrategias de
conservación

CANTIDAD DE VARIABLES MEDIDAS

Medimos una **mayor cantidad de variables que la mejor competencia**

Productos competidores en el mejor de los casos miden únicamente el 22.9% de las variables que mide nuestra sonda, lo que es decir que medimos el 435.7% de cantidad de variables con respecto a la competencia



Con 61+ variables asistidas por IA

Estamos al menos 20 años por delante
de la competencia

412.8%

Superior a la competencia en cantidad de variables medidas

439,200 datos por hora

Nuestra precisión es de hasta 99%

La IA-SOFIAA tiene la capacidad de procesar un data set que proviene de las variables medidas mencionadas anteriormente, es decir, puede ver, observar y analizar su entorno.

Ventajas con SOFIAA:

- **Minimizar costos.**
- **Producir resultados instantáneos.**
- **Reportes mensuales, anuales y decadales de las variables de interés.**
- **Alertas al móvil de variables extremas.**

Transmisión en tiempo real inalámbrica



CATÁLOGO DE PRODUCTOS		
PRODUCTOS EARTHLOOK	CARACTERISTICAS	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
SOFIAA ATMOSFÉRICA	hasta 61 V+IA	Con IA (inteligencia Artificial). Adaptado para diversos ambientes con transmisión en tiempo real, inalámbrica. Variables matemáticas, físicas, atmosféricas y futuras.
SOFIAA AGRICULTURA	hasta 61 V+ IA + sist. CTRL + Impulsos eléctricos	Con IA . Adaptado para zonas de sistema cerrados o abiertos, de acuerdo a las necesidades. Posee la facultad de un sistema de control para riego, pesticidas, plaguicidas, entre otros. Tiene la facultad de censar en tiempo real la condición de las plantas para control de plagas u enfermedades propias del cultivo.
SOFIAA SHIP	hasta 61 V+ IA + geoposicionador + pluviómetro óptico	Con IA . Adaptado para zonas de sistema cerrados o abiertos, de acuerdo a las necesidades. Posee la facultad de un sistema de control navegación y la capacidad única en el mercado del censo de lluvia de manera óptica.
SOFIAA POLLUTION	hasta 61 V+ IA + sensores de gases + sist. de alarma	Con IA . Adaptado para zonas de sistema cerrados o abiertos, de acuerdo a las necesidades. Posee una serie de sensores de alta calidad de más de 10 distintos gases (Metano, ozono, butano, calidad del aire, formaldehido, gases flamables, gas natural, CO2, entre otros)
PAOO	hasta 10 V + NN + interconexión a PC	Sistema de Monitoreo Practico, con Neural Network "NN" (red neuronal) para investigación de campo o monitoreos intermitentes. Su uso puede ser desde su hogar, hasta la industria, de manera local. Por su tamaño puede llevarse de manera practica a donde requiera realizar un estudio con variables como: irradiancia solar, temperatura, humedad, presión atmosférica, CO2, entre otros.

Formatos de SOFIAA





BioticFlow
Environmental Technology Innovations

CONTACTO

contacto@bioticflow.com

PAGINA WEB

