

## AquaData® Ambiental Online - Ficha Técnica

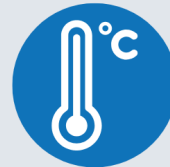
### Descripción

Este producto es un desarrollo integral IOT de medición de parámetros del aire (Temperatura, humedad, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>) en **tiempo real**, con acceso remoto 24/7 desde cualquier dispositivo para la toma oportuna de decisiones.

Ideal para granjas avícolas y porcinas, siendo adaptable para responder necesidades reales de medición de parámetros de agua de bebida.

La versión **AquaData® Ambiental online** cuenta con almacenamiento seguro en la nube.

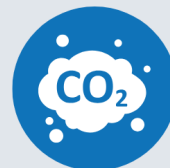
### Parámetros



**Temperatura (C°):** Afecta el confort, crecimiento y salud de los animales.



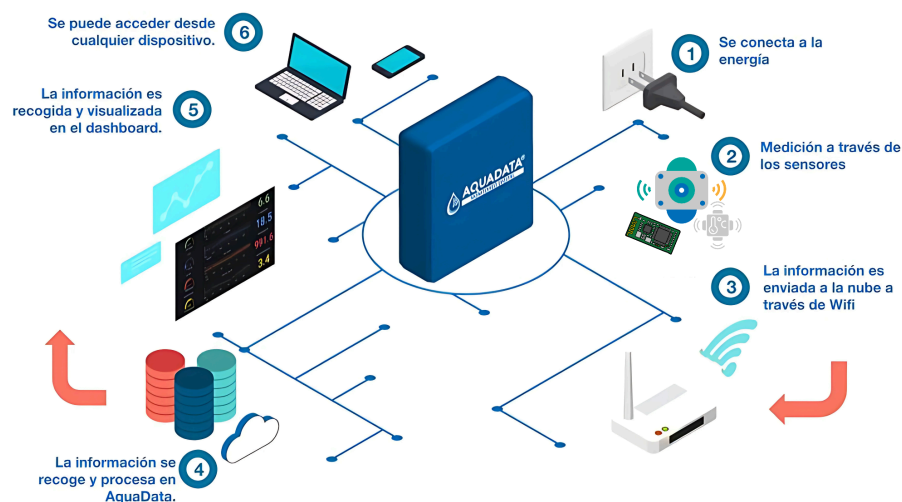
**Humedad relativa(%):** Influye en la regulación térmica y riesgo de enfermedades respiratorias.



**CO<sub>2</sub> (ppm):** Altas concentraciones afectan la oxigenación y pueden causar estrés.



**NH<sub>3</sub> (ppm):** Proviene de desechos, irrita vías respiratorias y afecta el rendimiento.



**Esquema general de AquaData® Ambiental Online**

## AquaData® Ambiental ficha técnica

**Conectividad** 2.4 Ghz and 5.8 Ghz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless LAN, IEE 802.15 Bluetooth 4.2 BLE

**Voltaje** 100-240 VAC a 5VDC /1.8A

**Dimensiones** 150 mm x 190 mm x 90 mm

**Puertos de conexión a internet** Wifi

**Temperatura** -45° C a 85° C

**Potencia** 800 mA (4.0 W)

### Componentes externos:

**Sensor de temperatura**

- Rango de Temperatura: - 40 hasta 80°C.
- Precisión Temperatura: +/- 0.5°C.
- Resolución Temperatura: 0.1°C.

**Sensor de Humedad**

- Rango de Humedad Relativa: 0 a 100% RH.
- Precisión HR: +/- 3%.
- Resolución Humedad: 0.1%RH.

**Sensor de CO2**

- Rango de medición: 0 - 5000 ppm.
- Precisión: 5% (50 ppm).
- Temperatura de trabajo: 0 - 50°C.
- Humedad de trabajo: 0 - 95% HR.

**Sensor de NH3**

- Detección de partes por millón: 0 ppm ~ 100 ppm.
- Humedad de operación: 15% ~ 90% RH.
- Temperatura de operación: -20°C~50°C.

**Garantías** 1 Año de Garantía.

## Dashboard de usuario

### - Ingreso de usuario

#### Servidor online

Darle click al siguiente enlace

<https://vyssac.com/enprogreso/> .

Ingresar sus credenciales (usuario y password).

Dirigirle a starred (ícono lateral izquierdo) y darle clic para acceder al dashboard personalizado.

### - Información de dashboard

#### Recursos de monitoreo

1. **Paneles en tiempo real** que se actualizan cada 5 segundos y estados de alertas.
2. Paneles de **gráficas de tiempo serial** para ver historial desde un rango específico de tiempo.
3. Paneles de **promedio, máximo y mínimo valor** de las últimas 24 horas de lectura.
4. Tabla para **exportar datos** almacenados en el tiempo en formato csv para Excel.
5. Herramienta selectora de **rango de tiempo** para visualización de paneles.

### - Visualización de dashboard

