

# CATÁLOGO COMERCIAL 2022



***daimob***

Think. Design. Interact.

Industria IoT

Cadena de frío - Avicultura - Invernaderos

*El Internet de las Cosas de la Industria (IIoT) encabeza la lista de tecnologías que marcan la Cuarta Revolución industrial en nuestra historia.*



# ¿Quiénes somos?

Daimob es una empresa colombiana dedicada al desarrollo, diseño y fabricación de soluciones de monitoreo por medio de tecnología IoT. Cubrimos dos sectores de la industria: Cadena de frío, para el monitoreo de refrigeración, congelación y ultracongelación con termómetros y termohigrómetros conectados a internet y variables climáticas para galpones y cultivos a través de sensores IoT.

Hemos desarrollado una robusta plataforma web para adquisición, procesamiento, almacenamiento y visualización de la información recolectada por los diferentes sensores. Contamos con alertas tempranas que brindan seguridad y tranquilidad a nuestros clientes cuando las variables de sus procesos se encuentran fuera de los rangos deseados de trabajo.

# Sensores IoT para mediciones en su industria

## ¿Qué medimos?

- Humedad
- Temperatura
- Caudal
- Radiación solar
- Presión Atmosférica
- Nivel de iluminación





# daimob

Think. Design. Interact.



## CADENA DE FRÍO

Equipos para medición de temperatura y humedad en tiempo real para empresas que comercializan y almacenan material refrigerado y/o congelado.

Rango de medición de temperatura: -100°C ~ 60°C



## TERMÓMETRO WIFI - IP65

**Rango de medición:** -40°C hasta 60°C con una exactitud de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  en el rango de -10°C hasta +60°C. Resolución 0.1°C

**Carcasa:** IP65 a prueba de agua (no sumergible).

**Comunicación:** WiFi - Actualiza servidor cada 5 minutos. Realiza medición de temperatura cada 5 segundos.

**Display:** 1.3" - Visualización de temperatura en tiempo real, estado de conexión y estado de batería.

**Uso:** Ideal para monitoreo de refrigeradores y congeladores hasta -40°C. Posee una sonda de 90cm robusta pero flexible. Las medidas de ultracongelación (hasta -100°C) tienen costo adicional



## TERMOHIGRÓMETRO WIFI - IP65

**Rango de medición temperatura:** -30°C hasta 60°C con una exactitud de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  en el rango de +10°C hasta +40°C. Resolución 0.1°C

**Rango de medición humedad:** 0%RH hasta 60%RH con una exactitud de  $\pm 4.5 \Delta\text{RH}$  en el rango de +20%RH hasta +80%RH. Resolución 0.1%RH

**Comunicación:** WiFi - Actualiza servidor cada 5 minutos. Realiza medición de humedad y temperatura cada 5 segundos.

**Display:** 1.3" - Visualización de humedad y temperatura en tiempo real, estado de conexión y estado de batería.

**Carcasa:** IP65 a prueba de agua (no sumergible).

**Uso:** Ideal para monitoreo de ambientes de trabajo

Ideal para monitoreo de áreas de trabajo  
como consultorios, salas de  
procedimientos y laboratorios clínicos





## TERMÓMETRO LoRa - IP65

**Rango de medición:**  $-40^{\circ}\text{C}$  hasta  $60^{\circ}\text{C}$  con una exactitud de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  en el rango de  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+85^{\circ}\text{C}$ . Resolución  $0.1^{\circ}\text{C}$

**Carcasa:** IP65 a prueba de agua (no sumergible).

**Comunicación:** LoRa - Realiza medición y actualiza el gateway cada 8 minutos. Tiene un alcance de hasta 5 pisos en edificios de hasta 625 metros cuadrados de área por piso.

**Display:** 1.3" - Visualización de temperatura cuando se oprime el botón lateral, en modo calibración o cuando la alarma está encendida.

**Uso:** Ideal para monitoreo de refrigeradores y congeladores hasta  $-40^{\circ}\text{C}$ . Posee una sonda de 100cm robusta pero flexible.

Los equipos que usan tecnología LoRa pueden funcionar sólo con baterías por hasta 6 meses, no requieren cableado eléctrico ni instalaciones adicionales



## TERMOHIGRÓMETRO LoRa - IP65

**Rango de medición temperatura:**  $-30^{\circ}\text{C}$  hasta  $60^{\circ}\text{C}$  con una exactitud de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  en el rango de  $+10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+40^{\circ}\text{C}$ . Resolución  $0.1^{\circ}\text{C}$

**Rango de medición humedad:** 0%RH hasta 100%RH con una exactitud de  $\pm 4.5 \Delta\text{RH}$  en el rango de +20%RH hasta +80%RH. Resolución 0.1%RH

**Comunicación:** LoRa - Realiza medición y actualiza el gateway cada 8 minutos. Tiene un alcance de hasta 5 pisos en edificios de hasta 625 metros cuadrados de área por piso.

**Display:** 1.3" - Visualización de temperatura y humedad cuando se oprime el botón lateral, en modo calibración o cuando la alarma está encendida.

**Carcasa:** IP65 a prueba de agua (no sumergible).

**Uso:** Ideal para monitoreo de ambientes de trabajo





**daimob**  
Think. Design. Interact.

# AMBIENTES

Equipos para medición de temperatura, humedad, presión atmosférica, nivel de iluminación, radiación solar, índice UV, caudal y volumen de agua en tiempo real para la industria agropecuaria.

Ideal para monitoreo de galpones, cría de cerdos e invernaderos.



## Ambiente Agro - Avicultura

### Temperatura, Humedad y nivel de iluminación

Ampliamente usado en **galpones** e **invernaderos** para medir minuto a minuto los parámetros críticos para mejorar productividad



## CAUDALÍMETRO LoRa

Mide agua total consumida por las aves de cada galpón o cualquier otro criadero de animales. También puede ser usado en sistemas de riego para controlar consumos de agua. Usa un panel solar, no requiere instalación eléctrica

- Caudal máximo
- Caudal promedio
- Volumen total consumido



# ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Usamos servicios meteorológicos satelitales de alta precisión para ofrecerte información confiable y actualizada de la ubicación de tu cultivo o granja productora



- Temperatura ambiente (°C)
- Humedad ambiente (%RH)
- Lluvia de la última hora (mm)
- Presión atmosférica (hPa)
- Velocidad del viento (km/h)
- Índice de radiación UV



**+57 3147612767**



[linkedin.com/company/daimob-co](https://linkedin.com/company/daimob-co)



[facebook.com/daimob.co](https://facebook.com/daimob.co)



[instagram.com/daimob.co](https://instagram.com/daimob.co)



[twitter.com/daimob\\_co](https://twitter.com/daimob_co)

**daimob.co**