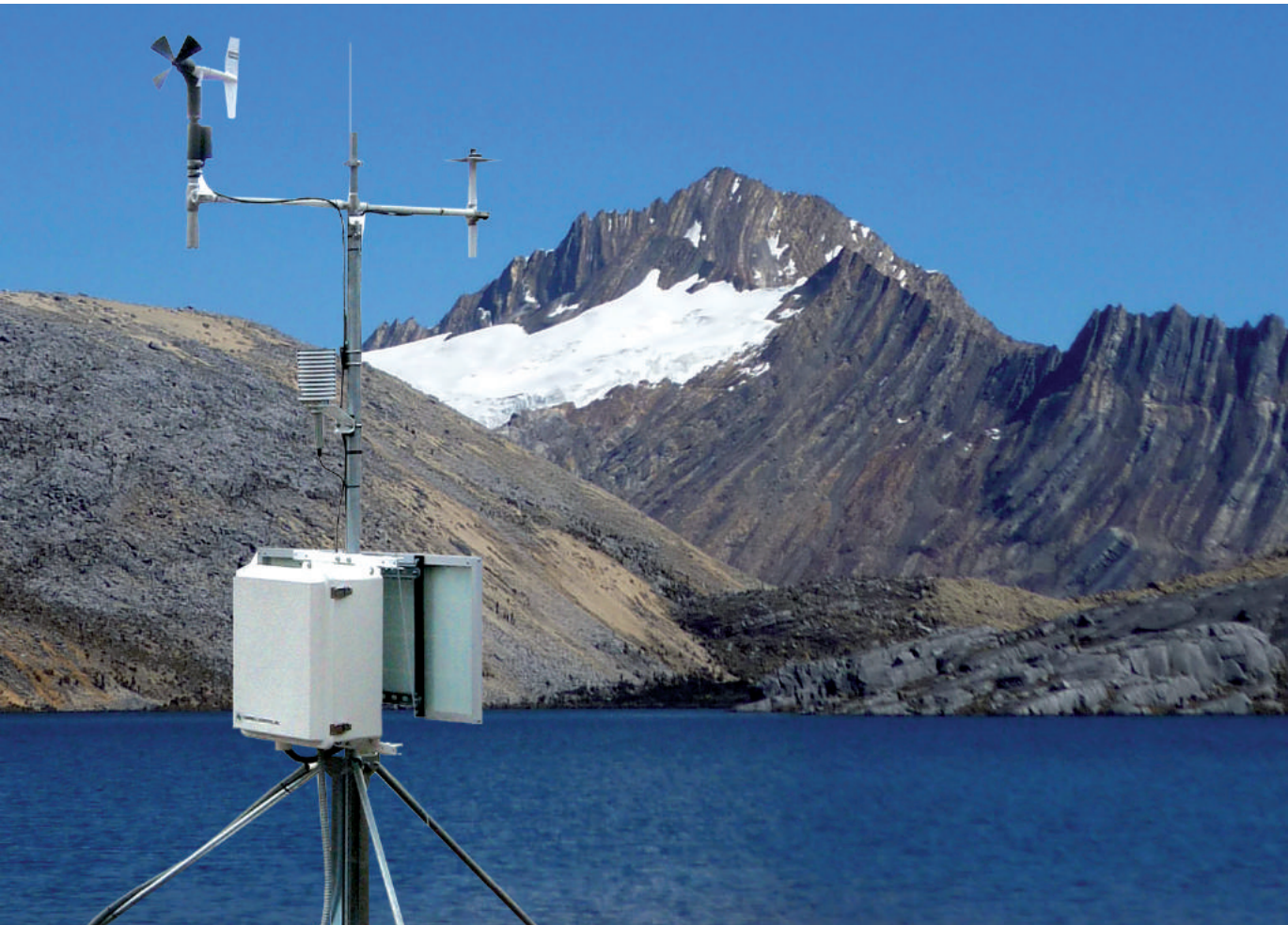




**CAMPBELL[®]
SCIENTIFIC**
WHEN MEASUREMENTS MATTER

Soluciones para medición y control ambiental e industrial



Con el respaldo
D **URESPO**

AGRO · GANADERÍA · INDUSTRIA · HOGAR
Soluciones con respaldo, calidad y garantía

Equipo de Telemetría para Monitoreo y Control

Compañía líder en equipos de adquisición de datos para medición y control.

Dataloggers para monitorear cualquier tipo de sensor, utilizando canales análogos, de pulsos, de excitación y digitales.

Equipos versátiles, resistentes, confiables; programables, lo que permite tomar las medidas requeridas en intervalos definidos por el usuario.

✓ *Características Generales:*

- Compatibilidad con sensores comercialmente disponibles.
- Procesamiento de datos mediante software.
- Expandibilidad: Multiplexores, interfaces SDI-12 ó periféricos SMD.
- Bajo consumo de potencia.
- Amplio rango de temperatura de operación.

Diversas posibilidades de comunicación. Estaciones de campo, Estación base para visualización, programación y recolección de datos.

- ✓ *En el sitio:* Conexión directa a computador - PDAs, mediante teclado / pantalla, tarjetas CompactFlash.



Datalogger CR1000



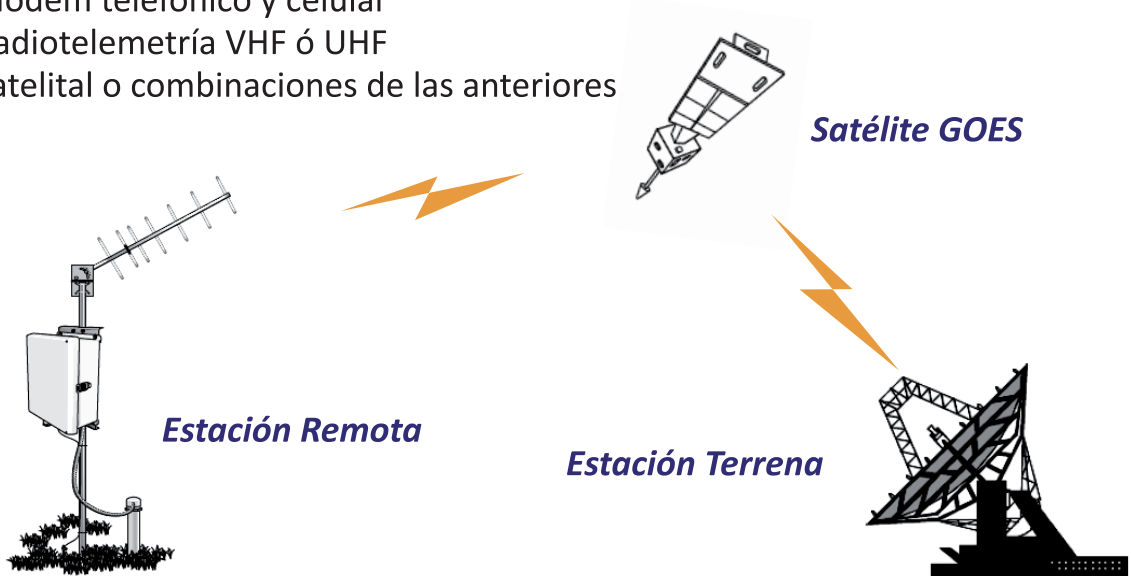
Datalogger CR800

Equipo de Telemetría para Monitoreo y Control



✓ *Telecomunicaciones:*

- Modem dedicado Short Haul
- Modem telefónico y celular
- Radiotelemedría VHF ó UHF
- Satelital o combinaciones de las anteriores



Sistema de Transmisión Satelital GOES

Monitoreo y Control



Aplicaciones:

✓ **Meteorología - Agricultura**

- Climatología.
- Medición de humedad del suelo.
- Sistemas de irrigación, manejo y control.
- Manejo de cosechas.
- Energía solar y eólica.

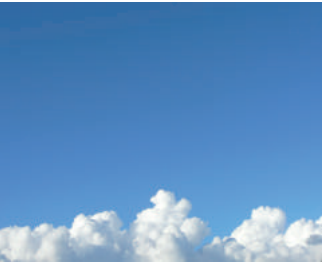
✓ **Recursos Hidricos**

- Nivel y flujo.
- Calidad.
- Acuacultivos.
- Manejo de distritos de riego.
- Manejo de acuíferos.
- Irrigación.
- Aguas residuales.

✓ **Industrial**

- Control de procesos, Minería y Geotécnica.
- Combustible y Gas.
- Análisis estructural y de fatiga.
- Energía.

Estaciones Climatológicas Pre - Configuradas



Estación Climatológica de Bajo costo Fácil Instalación

Combina sensores altamente confiable, con un datalogger para el almacenamiento de la información e incluye software en Español, compatible con Internet para el manejo de datos, lo que la convierte en la herramienta precisa para su campo de estudio.

Ideal para aplicaciones donde la facilidad de instalación y uso, son los factores claves.

Preprogramada para suministrar datos metereológicos sencillo.

Incluyendo el complejo cálculo de la Evapotranspiración (ETo), usado típicamente en el sembrado de cosechas.

El ensamble incluye:

Caja de protección para el microprocesador.

Módulo de batería recargable vía corriente AC ó mediante panel solar y los sensores metereológicos.

Sensores

- ✓ Temperatura del aire
- ✓ Humedad relativa
- ✓ Dirección del viento
- ✓ Velocidad del viento
- ✓ Lluvia
- ✓ Presión Brométrica
- ✓ Radiación Solar

Cálculos

- ✓ Evapotranspiración
- ✓ Punto de Rocío



✓ Medio Ambiente

◦ Telemetría y Control en Línea



Equipos de Telemetría para monitoreo y Control.



Estaciones climatológicas preconfiguradas de bajo costo.

◦ Dosificación, Trasiego y Control



Bombas de diafragma, electromecánicas y electrónicas, controladores, agitadores y accesorios.



Bombas neumáticas de doble diafragma.



Bombas centrífugas, sumergibles, pozo profundo, eléctricas, energía solar ó eólica.

Síguenos    

www.durespo.com | contact@durespo.com.co

 Con el respaldo
DURESPO

- 📍 Sede Itagüí: Autopista Sur N° 29 - 97 Tel: (4) 444 62 62
- 📍 Sede Bogotá: Autopista Norte N° 122 - 78 Tel: (1) 482 482 9
- 📍 Sede Chía: Centro Chía Local 1122 Tel: (1) 482 482 9 Ext. 4100