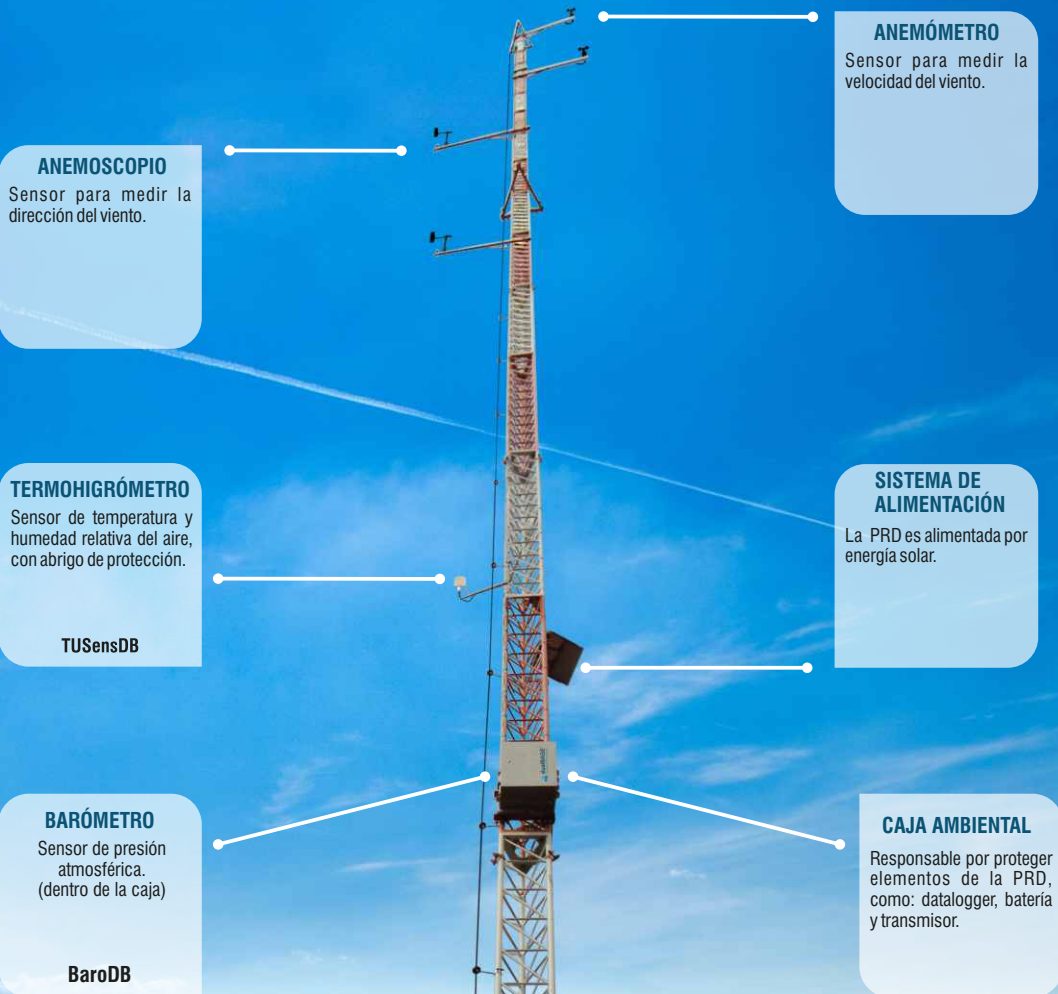


DBVento

Estación Anemométrica



Estación Anemométrica



Diseñada para monitorear y generar datos para prospección, seguimiento y estudios de potenciales eólicos;
Se puede incrementar el número de sensores, según sea necesario;
Cumple con los requisitos y normas de la EPE - Empresa de Investigación Energética y de la ANEEL - Agencia Nacional de Energía Eléctrica.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PRD

Toda la estructura de la plataforma de recolección de datos (PRD) y soportes de los equipos son de aluminio anodizado. La caja ambiental (abrigo de equipos) es fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, cuenta con sobretecho como protección térmica y contra actos de vandalismo. Además proporciona una mesa de apoyo para facilitar el uso de computadores. portátiles.



Otros modelos de dataloggers son posibles, conforme necesario.

DATALOGGER

El datalogger posee una memoria interna de 30 MB para el almacenamiento de datos, conexión directa con PC a través de un puerto USB o RS-232, 6 puertos para sensores analógicos y 2 puertos para comunicación con sensores digitales. Alimentación de 12V y bajo consumo de energía, siendo, compatible con varias telemetrías lo que le da flexibilidad y adaptabilidad para su aplicación en diversas funciones.



Otras tecnologías disponibles, como radio, fibra óptica, ethernet, Wi-Fi, etc.

TELEMETRÍA

GPRS/3G - Sistema de transmisión y recepción propio y con servidor exclusivo. Sistema inteligente que garantiza la entrega de los datos.

SATÉLITE - Compacta los datos transmitidos para la reducción del costo por tráfico y mejor calidad en la señal de transmisión



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

La plataforma de recolección de datos es alimentada por energía solar. Puede ser compuesta por un controlador de carga y baterías de 7,12,18 Ah según la necesidad del usuario.

Las características pueden ser alteradas sin aviso previo. Mar/2019

SENSORES

GEO-NET



TERMOHIGRÓMETRO

Humedad Relativa

Rango de medición:
0 a 100% UR
Incertidumbre máxima:
1,8% UR (de 10 a 90% de UR)
Comunicación: SDI-12

Temperatura

Rango de medición:
-40°C a 80°C
Incertidumbre:
±0,1°C @ 25°C
Incertidumbre:
±0,2°C (+5° a +40°C)
Comunicación:
SDI-12



ANEMÓMETRO

Velocidad

Tipo: concha
Rango de medición:
0,3 a 75 m/s
Incertidumbre:
± 0,2 m/s
Puede entregar con certificado MEASNET



ANEMOSCOPIO

Dirección

Rango de medición:
0 a 359°
Incertidumbre:
± 1°
Salida en tensión, corriente o digital.



BARÓMETRO

Rango de medición:

600 a 1100 hPa
Incertidumbre máxima:
± 0,1 de FE
Incertidumbre:
±0,2 hPa @25°C
Comunicación:
SDI-12, RS-485 y 0-2,5V



CONVENIO

Si es requerido, podemos actuar en colaboración con GEO-NET, empresa, reconocida en estudios y consultoría de energía eólica.

OTROS SENSORES- Se puede incrementar el número de sensores de la estación según sea necesario. Entre en contacto para más informaciones.

FABRICANTE

REPRESENTANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.
Marca: Dualbase
Modelo: DBVento-01
Tipo: Estación anemométrica