

CAMBIO CLIMÁTICO Y SUMIDEROS DE CARBONO
2do SEMINARIO INTERNACIONAL - 17 y 18 DE DICIEMBRE DE 2003



**RED
METEOROLOGICA**



CIOMTA



-PTC Melina Pérez-

REDES METEOROLOGICAS EXISTENTES EN ARGENTINA

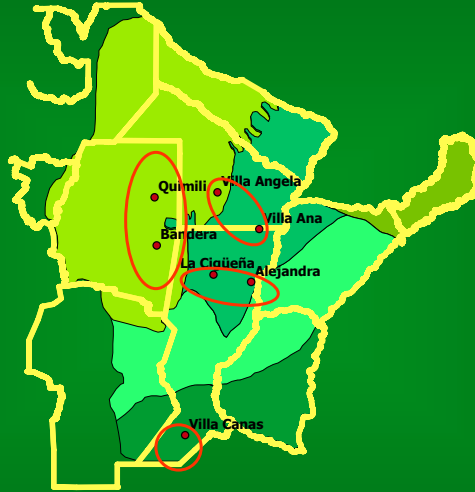
Objetivo General

Caracterización del Territorio mediante
Variables Meteorológicas

Complementar la Red Meteorológica
existente



RED METEOROLOGICA DEL CIOMTA

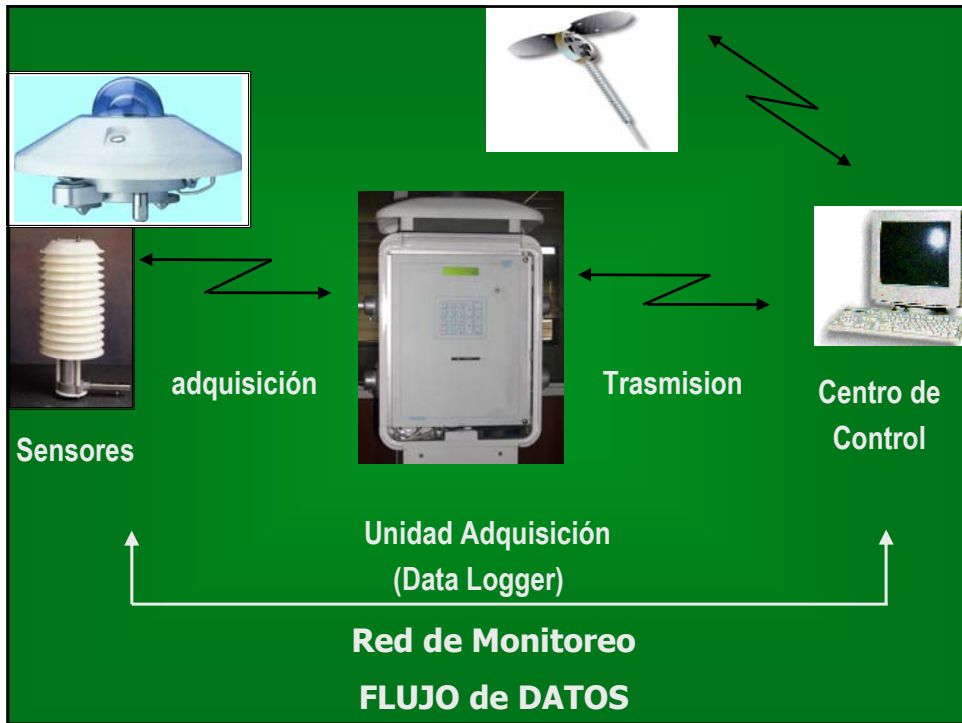




ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS SIAP SM 3840

Algunas Funciones

- **Adquisición Automática de recolección de datos**
- **Configuración de los parámetros**
- **Alarmas**
- **Memorización sobre memoria RAM y PCMCIA**
- **Introducción de datos y mensajes**



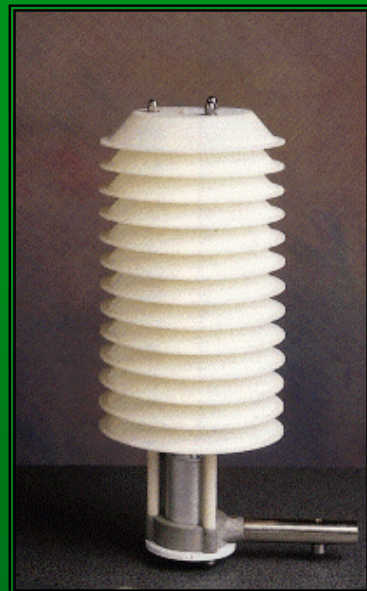
SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

TEMPERATURA

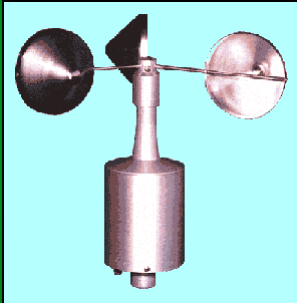
Rango -40°C a 170°C

Sensibilidad 1%/0.1°

Resolución 1°C



SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCION DE VIENTO

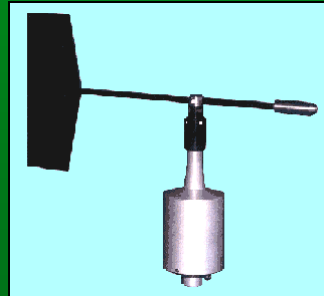


VELOCIDAD

Rango $0 - 360 \text{ km/h}$
Sensibilidad $< 0.25 \text{ m/s}$
Resolución 0.1 m/s

DIRECCION

Rango $0 \div 360^\circ$
Sensibilidad 1°
Resolución 1°



SENSOR DE RADIACION Y PRESION ATMOSFERICA

RADIACION

Rango de medición
 $0 \text{ a } 120 \text{ mj/m}^2$
Rango espectral
 $0.3 \text{ a } 2.8 \mu\text{m}$



PRESION ATMOSFERICA

Rango $500 \text{ a } 1100 \text{ hp}$
Sensibilidad 0.01 hp
Resolución 0.01 hp



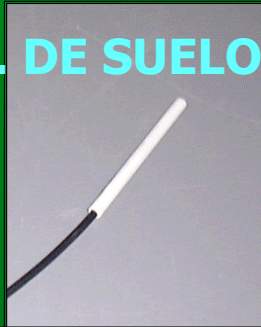
SENSOR DE TEMP. DE SUELO Y PRECIPITACION

PRECIPITACION

Area de embudo 1000 cm²
Sensibilidad 0.2 mm

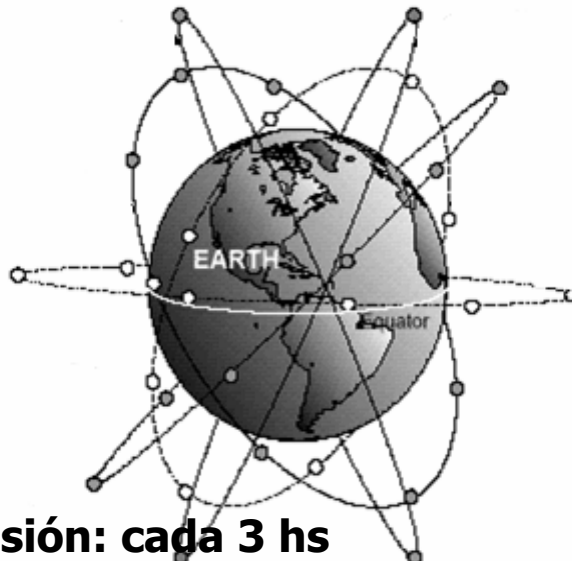


TEMP. DE SUELO



Rango -50° + $+50^{\circ}$ C
Sensibilidad $\pm 0.2^{\circ}$ C

SISTEMA DE TRASMISION A TIEMPO OPERATIVO



Transmisión: cada 3 hs