

# RED DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA (RHDR).

## Reseña Histórica.



**Ing. Juan Mauricio Castaño**

Director RHDR.

Pereira, Marzo 19 de 2010.



# CONVENIO INICIAL (2005) ....



Entidad Técnica  
Asesora.



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

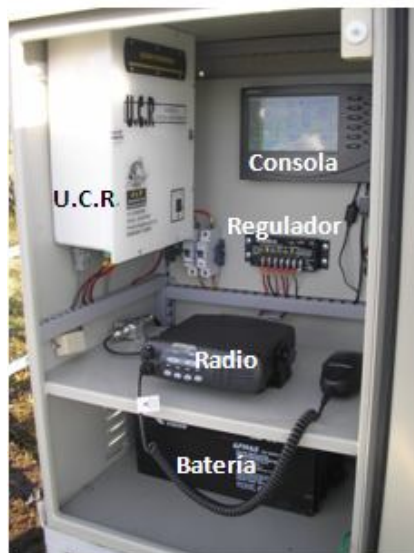
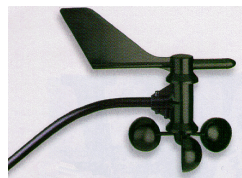
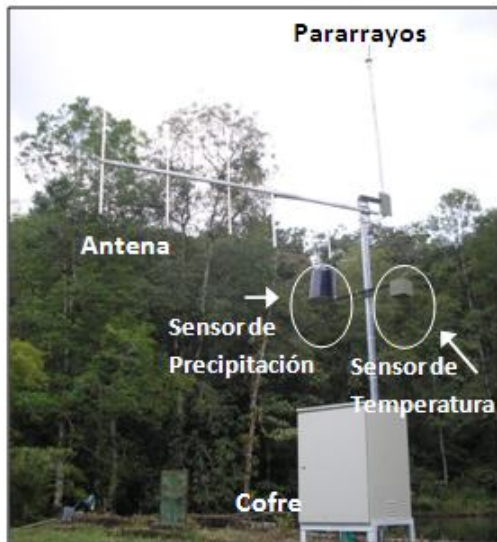


## Construcción de capacidades a nivel local.

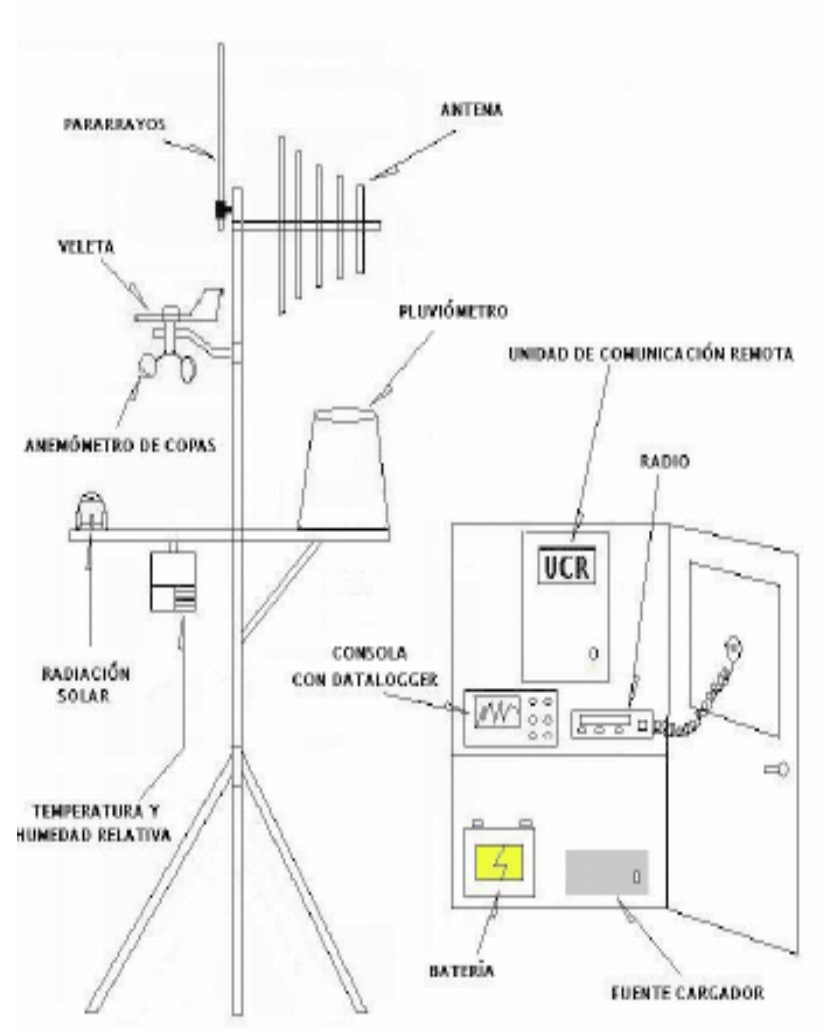


Esquema de funcionamiento de la red de estaciones.

## **TIPO DE INSTRUMENTACIÓN.**



**COFRE CON EQUIPOS**





# Instrumentación instalada en convenio inicial.



**Estación climatológica telemétrica “El Lago”.**



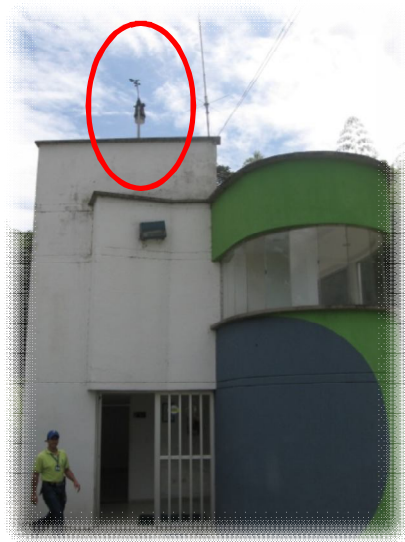
**Estación central receptora en el Laboratorio  
SIG de la UTP.**

# Ampliación de Cobertura (2007) ....

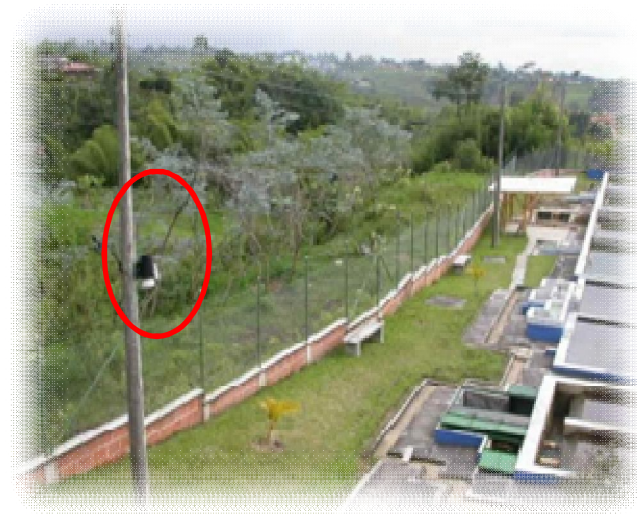


*“Evaluación, monitoreo y manejo sostenible de las pérdidas de agua en empresas de acueductos en pequeñas localidades”.*  
*Proyecto Colciencias.*

## Instrumentación instalada.



Estación Climatológica  
ACUASEO (PTAP).



Estación Climatológica  
MundoNuevo (PTAP.)

## Ampliación de Cobertura (2007) ....



**Estación Climatológica Portátil UTP**



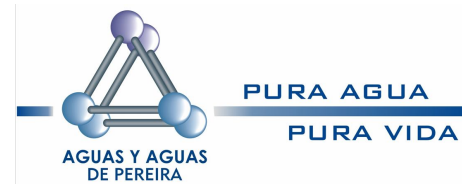
**Estación Climatológica UTP**

**Autogestión UTP Recursos Internacionales (España).**



# Instrumentación Cuenca del río Otún (2009)....

## Contrato No. 347 de 2008.



- Instalación de dos (2) estaciones hidroclimatológicas telemétricas.
- Instalación de dos (2) estaciones climatológicas telemétricas.
- Instalación de siete (7) dataloggers de nivel.

# Instrumentación Acueductos Rurales (2009)....

## Contrato No. 218 de 2009.



Secretaría de  
Desarrollo  
Rural



- Instalación de cinco (5) estaciones pluviométricas.
- Instalación de cinco (5) estaciones limnimétricas.