

## Medición y gestión remota de variables analógicas

### Necesidad:

La empresa **Banelco** le planteó a **Exemys** la necesidad de medir y gestionar en forma remota la temperatura y la humedad de diferentes centros de cómputo de su red.

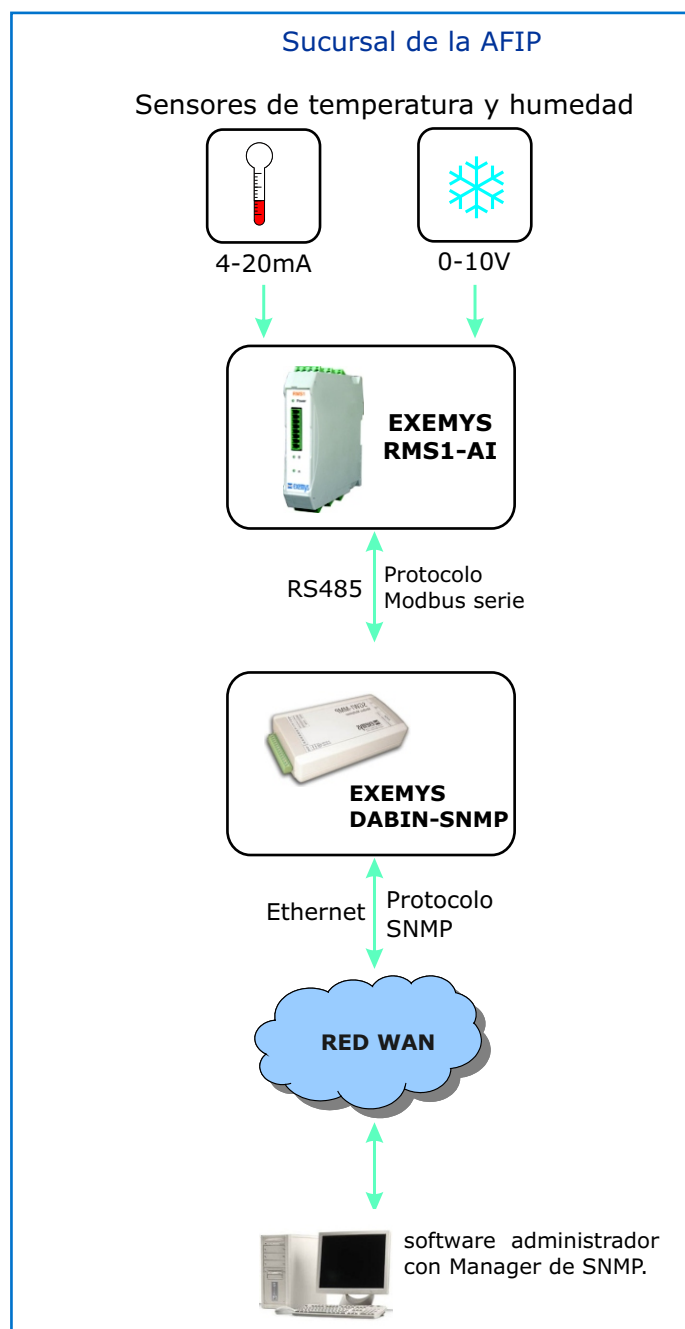


### Solución:

Cada uno de estos contaba con sensores de temperatura y humedad que poseían una salida del tipo 4-20ma para el caso de la temperatura y una salida del tipo 0-10V para el de la humedad. Ambos se conectaron al equipo Exemys RMS1-AI, adquisidor de variables analógicas con conexión serial de datos.

El Exemys RMS1-AI se encarga de adquirir las variables de temperatura y de humedad presentes en el centro de cómputo y de convertir la información en una trama de datos seriales bajo el protocolo Modbus serie. Esta última se conectó al equipo de Exemys DABIN-SNMP, el cual se encarga de administrar la comunicación con la red WAN de la empresa.

Desde la oficina de administración de datos de Banelco y mediante un software del tipo Manager SNMP, se obtiene entonces la información de humedad y de temperatura de cada centro de cómputos.



### Equipos

