

ANEJO Nº 16

Instrumentación y Control

ÍNDICE:

1	OBJETO	1
2	RESUMEN DE LA INSTALACIÓN	2
3	NUEVA INSTALACIÓN	3

1 OBJETO

El objeto del presente Anejo es determinar la instrumentación necesaria para la explotación del nuevo tramo del emisario B-5, así como definir la transmisión de las correspondientes señales al sistema de Telemando y Telecontrol existente y operado por Estaciones Remotas con su propio sistema de comunicaciones establecido.

2 RESUMEN DE LA INSTALACIÓN

El tramo del emisario actual únicamente dispone de un medidor de nivel o limnómetro por lo que no será necesario añadir ninguna señal adicional al sistema existente.

Un limnómetro es un instrumento que permite registrar y transmitir la medida de la altura de agua en un punto determinado. Generalmente estas alturas se miden en centímetros o metros.

El equipo actual funciona de manera autónoma mediante unas baterías alimentadas por una placa solar instalada en un soporte donde, junto con las citadas baterías se dispone toda la instrumentación.

Además de las baterías, la instrumentación y el módulo con las placas solares la instalación se compone de la propia sonda de nivel que está ubicada bajo la tapa de acceso a la cámara principal del aliviadero.



3 NUEVA INSTALACIÓN

Una vez finalizada la construcción del aliviadero se procederá al traslado e instalación del limnómetro a su nueva posición. En el **documento nº4 Presupuestos** se ha considerado un capítulo donde se define y valora el traslado. Las unidades por las que está compuesto este capítulo son las siguientes.

OBRA CIVIL

- Construcción de la peana para colocación de soporte de baterías e instrumentación
- Conexión mediante pasatubos entre el soporte y aliviadero

INSTALACIONES

- Traslado e instalación del soporte e instrumentación y la sonda.

PUESTA EN MARCHA

- Puesta en marcha de la instalación y reconexión a la red de comunicaciones de Canal de Isabel II Gestión.