

# 5ª Conferencia Internacional

## CONCLUSIONES APROBADAS EN LAS REUNIONES CELEBRADAS EN EL MARCO DE FIMA/73 LOS DIAS 12 Y 13 DE ABRIL DE 1973

### PONENCIA 1.1.- Equipos para la captación de aguas subterráneas.

Para mejora de la utilización del agua en el riego, el Ministerio de Agricultura debe intensificar la labor que viene realizando en Investigación y Captación de Aguas Subterráneas, a fin de proporcionar al agricultor asistencia técnica sobre:

- 1 - Localización de emplazamientos de pozos, como consecuencia de los estudios que realiza en colaboración con otros Ministerios.
- 2 - Pliego de Condiciones para la construcción de pozos perforados.
- 3 - Caudal explotable, evolución de niveles de bombeo a largo plazo y su incidencia sobre los gastos de amortización y funcionamiento.
- 4 - Selección de los grupos motobomba y comprobación continua de su rendimiento.

### PONENCIA 1.2.- Equipos para la captación de aguas superficiales.

- Poner de manifiesto que las técnicas de Mecanización y Control de los equipos de captación de aguas superficiales aconsejan reconsiderar los criterios que hoy regulan las concesiones de Aguas Públicas.

### PONENCIA 2.1.- Maquinaria para la ejecución y mantenimiento de canales y acequias.

- Recomendar que en los estudios y proyectos de obras relacionadas con el riego se tome como consideración básica la posibilidad de empleo de equipos mecánicos en las operaciones de construcción y mantenimiento funcional del sistema.

### PONENCIA 2.2.- Maquinaria para la ejecución y colocación de tuberías forzadas.

1ª - Perfeccionar las normas legales para la definición de condiciones técnicas exigibles a los elementos de las conducciones forzadas, especialmente para las tuberías construídas con varios materiales asociados.

2ª - Desarrollar las técnicas necesarias para facilitar la sustitución de unidades de tuberías pesada en caso de funcionamiento defectuoso.

3ª - Preparar el Pliego de Condiciones Técnicas exigibles a los materiales sintéticos para garantizar en el tiempo sus condiciones iniciales.

4ª - Exigir que en los proyectos de conducción forzada de agua se recoja un estudio que relacione sus parámetros físico-químicos con los materiales empleados en la tubería propuesta.

### PONENCIA 3.1.- Mecanización y Automatización de los sistemas de riegos por gravedad.

1ª - Debe proyectarse la nivelación conjuntamente con las redes de acequias y desagües de último orden.

2ª - Se procurará que los bancales sean de la mayor superficie compatible con la naturaleza y circunstancias del terreno a fin de facilitar la mecanización de las labores, la conservación de bancales y redes y conseguir la más económica distribución del agua.