

ANEXO II**REQUISITOS MINIMOS DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO**

En cumplimiento de lo establecido en el Art. 106 del Reglamento del Dominio Publico Hidráulico, de 11 de abril de 1986, publicado en BOE nº 103 de 30 de abril de 1986, y del Decreto 108/1997, de 29 de julio, publicado en DOE nº 91 de 5 de agosto de 1997, los proyectos de riego deben contemplar unos mínimos como a continuación se describen.

1. PORTADA.

- TITULO CONCISO Y COMPLETO DEL PROYECTO.
- LOCALIZACIÓN (referente al riego o abastecimiento ganadero a realizar).
- NOMBRE DEL PROMOTOR.
- NOMBRE DEL AUTOR O AUTORES.
- FECHA (mes y año).

2. MEMORIA.

- **MEMORIA DESCRIPTIVA (contendrá):**
 - NOMBRE Y CIRCUNSTANCIAS DEL PROMOTOR Y DEL DESTINO QUE ESTE PRETENDE DAR AL PROYECTO.
 - NATURALEZA DEL PROYECTO Y EMPLAZAMIENTO.
 - DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD DEL PROYECTO.
 - ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y JUSTIFICACIÓN DE SOLUCION ADOPTADA.
 - INDICARA DATOS PREVIOS, METODOS DE CALCULO, ... (detallados en anexos).
 - DESCRIPCIÓN DE LO QUE SE PROYECTA (describir captaciones y usos, y detallar datos de bombas, equipos y su instalación).
 - DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE LA INSTALACIÓN.
 - ANÁLISIS ECONOMICO DE LA RENTABILIDAD (detallado en anexo).
 - PLAZO DE EJECUCIÓN Y RESUMEN DE PRESUPUESTO.
 - REFERENCIA A NORMAS Y DISPOSICIONES LEGALES.
- **ANEXOS A LA MEMORIA:**
 - **CLIMATOLOGÍA (EN EL CASO DE RIEGOS: datos de tª, pluviometria y pluv. efectiva,..., clasificación).**
 - **ANÁLISIS DE TIERRA (EN EL CASO DE RIEGOS: análisis químico y clasificación).**
 - **ANÁLISIS DE AGUAS (análisis y clasificación).**
 - **ALTERNATIVAS Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCION ADOPTADA (EN CASO DE ABASTECIMINETO: estudio de la población con un horizonte de años determinado).**
 - **DESCRIPCIÓN DE LAS CAPTACIONES Y EMPLAZAMIENTOS (detallar la profundidad del sondeo, diámetro y caudal aforado, y la/s parcela/s donde se sitúa/n la/s toma/s y de cada una el caudal máximo extraído, caudal medio equivalente a extraer y volumen máximo a extraer).**
 - **NECESIDADES HÍDRICAS, APORTACIONES (en las necesidades hídricas se signara el agua que necesita el aprovechamiento según uso por mm/día o l/ día, m³/ha, m³/mes y m³/año, en las aportaciones se dará el dato de la dotación anual por hectárea, la modulación de las misma por mes o semana y el volumen total anual) Y PROGRAMACIÓN DEL USO (descripción de cómo se realizara el aprovechamiento del agua, dando idea de todos los detalles de interés).**

- **CALCULO HIDRÁULICO** (desarrollar el calculo hidráulico correspondiente a las instalaciones, justificando el dimensionado de los equipo y componentes, así como una descripción de materiales y elementos, como es el caso de los equipos de bombeo)
- **CONDICIONES DE DRENAJE** (EN CASO DE RIEGO).
- **ESTUDIO O ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.**
- **ESTUDIO DETALLADO O ABREVIADO DE IMPACTO AMBIENTAL.**
- **PROGRAMA DE TRABAJO O PLAN DE OBRA.**
- **ESTUDIO ECONOMICO DE VIABILIDAD** (VAN, TIR, ...).

3. PLANOS.

- **PLANO DE SITUACIÓN Y ACCESOS** (E: 1/50000).
- **PLANO DE PARCELA O PARCELAS** (detalle de información catastral).
- **PLANO DE SITUACIÓN DE SONDEOS** (acotado o coord. UTM).
- **PLANO DE INSTALACIONES** (detallado y acotado).

NOTA: TODOS LOS PLANOS DEBEN INCORPORAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- **TITULO COMPLETO DEL PROYECTO.**
- **LOCALIZACIÓN.**
- **NOMBRE PROMOTOR.**
- **NOMBRE Y FIRMA DEL AUTOR.**
- **FECHA.**
- **ROTULACIÓN DEL PLANO.**
- **ESCALA.**
- **NUMERO DE ORDEN.**

4. PLIEGO DE CONDICIONES.

5. MEDICIONES.

6. PRESUPUESTO.

- **VALORACIÓN APROXIMADA DE LA EJECUCIÓN MATERIAL POR CAPITULOS.**
- **CUADRO DE PRECIOS AGRUPADO POR CAPITULOS.**
- **RESUMEN POR CAPITULOS, CON EXPRESIÓN DEL VALOR FINAL DE EJECUCIÓN CONTRATADA.**
- **PRESUPUESTO DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.**

NOTAS:

- 1) **LA ULTIMA PAGINA DE LA MEMORIA, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEL PRESUPUESTO, ASI COMO TODOS LOS PLANOS, LLEVARAN FECHA Y FIRMA DEL AUTOR, CON PIE DE FIRMA BAJO EL ROTULO QUE INDIQUE LA TITULACION DEL TÉCNICO, Y LOS CORRESPONDIENTES SELLOS DE VISADO DEL COLEGIO TECNICO.**
- 2) **LOS ANEJOS, Y PARTES NO INCLUIDAS EN ESTE GUION, QUE PUEDAN APARECER EN EL PROYECTO POR NECESIDAD DEBERAN CUMPLIR CON EL REGLAMENTO VIGENTE PARA CADA CASO.**
- 3) **SERIA RECOMENDABLE ENTREGAR ESTE DOCUMENTO INTEGRO O PARCIALMENTE EN SOPORTE DIGITAL, CON LOS SIGUIENTES FORMATOS: *.pdf y *.dxf.**