



Estudios Técnico-Geológicos, S.A.

**PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE ARANJUEZ  
Y SU ZONA DE INFLUENCIA DESDE  
LA ARTERIA DE GETAFE  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**Canal de Isabel II**

**Diciembre 2002**

**INDICE****1. INTRODUCCION. MARCO LEGAL.****2. METODOLOGÍA.****3.- DESCRIPCION DEL PROYECTO.****3.1.- ÁMBITO GEOGRÁFICO****3.2.- ADECUACIÓN AL PLANEAMIENTO****3.3.- SITUACIÓN ACTUAL Y BASES DE DISEÑO****3.4.- ESTUDIO DE SOLUCIONES****3.4.1.- Introducción.****3.4.2.- Alternativas estudiadas****3.4.2.1. *Solución proyectada*****3.4.2.2. *Solución alternativa*****3.4.3.- Evaluación de alternativas, justificación de la solución adoptada.****4.- MEDIO FISICO.****4.1.- CLIMATOLOGÍA.****4.2.- GEOLOGIA.****4.3. HIDROLOGÍA.****4.3.1. Aguas superficiales.****4.3.2. Aguas subterráneas.****4.4.- VEGETACION NATURAL.****4.4.1. Vegetación potencial.**

4.4.2. Influencias antrópicas.

4.4.3. Estado actual de la vegetación. Identificación y valoración de las formaciones existentes.

4.4.- FAUNA.

4.5.- PAISAJE.

4.6.- PATRIMONIO HISTORICO Y ARQUEOLOGICO.

4.7.- MEDIO SOCIOECONOMICO Y ADMINISTRATIVO

4.8.- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

4.9.- USOS DEL SUELO.

4.9.1. Agricultura y ganadería.

4.9.2. Urbanización.

4.9.3. Infraestructuras.

4.9.4. Vías Pecuarias.

4.10. VALORACIÓN AMBIENTAL.

## 5.- IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.

5.1. INTRODUCCIÓN.

5.1.1. Consideraciones generales.

5.1.2. Elementos del proyecto sometidos a Evaluación de Impacto Ambiental.

5.1.3. Elementos del proyecto sometidos a Estudio Caso por Caso.

5.1.4. Elementos del proyecto exentos de Procedimiento Ambiental.

5.2. CLIMATOLOGÍA.

5.3. GEOLOGÍA.

5.4. HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA.

5.4.1. Aguas superficiales.

5.4.2. Aguas subterráneas.

5.5. FLORA Y VEGETACIÓN.

5.6. AFECCIONES A LA FAUNA.

5.7.- EMISION DE RUIDOS.

5.8.- AUMENTO DE NIVELES DE INMISION.

5.9. CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS.

5.9.1. Aguas superficiales.

5.9.2. Aguas subterráneas.

5.10. PERDIDA DE SUELO CULTIVABLE.

5.11. ALTERACIONES PAISAJISTICAS.

5.12. AFECCION AL PATRIMONIO HISTORICO Y ARQUEOLOGICO.

5.13. AFECCIÓN A LAS VÍAS PECUARIAS.

5.14. INCIDENCIA SOBRE LA POBLACION RESIDENTE.

5.14.1. Economía y empleo.

5.14.2. Seguridad de la población.

5.15. CUADROS RESUMEN DE IMPACTOS.

**6. MEDIDAS PROTECTORAS, CORRECTORAS Y DE MEJORA AMBIENTAL.**

6.1. MEDIDAS PROTECTORAS.

6.1.1. Protección a la vegetación.

6.1.2. Protección al suelo.

6.1.3. Protección a la fauna.

6.1.4. Permeabilidad territorial.

- 6.1.5. Paisaje.
- 6.1.6. Mantenimiento de maquinaria.
- 6.1.7. Sobrantes.
- 6.1.8. Emisión de sustancias en suspensión.
- 6.1.9. Patrimonio arqueológico.

6.2. MEDIDAS CORRECTORAS.

7. PRESUPUESTO.

8. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.

9. DOCUMENTO DE SINTESIS.

10. DOCUMENTO FOTOGRÁFICO

PLANOS

- PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- PLANO DE USOS DEL SUELO

ANEJOS

- ANEJO N°1.- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS Y DE MEJORA AMBIENTAL PROPUESTAS.
  - Mediciones
  - Cuadros de precios
  - Presupuestos parciales
  - Presupuesto general
- ANEJO N°2.- INFORME ARQUEOLÓGICO.
- ANEJO N°3.- CONTESTACIONES A CONSULTAS PREVIAS.