



Estudios Técnico - Geológicos, S.A.

**PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE ARANJUEZ  
Y SU ZONA DE INFLUENCIA DESDE  
LA CONDUCCION ALMOGUERA - ALGODOR  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**Canal de Isabel II**

**Octubre 2002**

**INDICE****1. INTRODUCCION. MARCO LEGAL.****2. METODOLOGÍA.****3.- DESCRIPCION DEL PROYECTO.****3.1.- ADECUACIÓN AL PLANEAMIENTO.****3.2.- ANTECEDENTES, SITUACIÓN ACTUAL Y BASES DE DISEÑO.****3.3. ESTUDIO DE SOLUCIONES.****3.3.1. Introducción.****3.3.2. Alternativas estudiadas.****3.3.2.1. Alternativa 1.****3.3.2.2. Alternativa 2.****3.3.3. 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. CONSIDERACIONES GENERALES.

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.

6.1. MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

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.

**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

## PLANO DE USOS DEL SUELO

**ANEJO N°1.- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS Y DE MEJORA AMBIENTAL PROPUESTAS.**

- Mediciones
- Cuadros de precios
- Presupuestos parciales
- Presupuesto general