



Estudios Técnico - Geológicos, S.A.

**PROYECTO DE  
REFUERZO DE ABASTECIMIENTO  
A MECO (MADRID).  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**CANAL DE ISABEL II  
Diciembre 2001**

## INDICE

## 1. INTRODUCCIÓN. MARCO LEGAL.

## 2. METODOLOGÍA.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

- 3.1. **Ámbito geográfico.**
- 3.2. **Adecuación al planeamiento.**
- 3.3. **Situación actual y bases de diseño.**
- 3.4. **Descripción general de las obras.**
- 3.5. **Solución alternativa.**
- 3.6. **Justificación de la solución adoptada.**

## 4. MEDIO FÍSICO.

- 4.1. **Climatología.**
- 4.2. **Geología.**
- 4.3. **Hidrología – Hidrogeología.**
  - 4.3.1. ***Aguas superficiales.***
  - 4.3.2. ***Aguas subterráneas.***
- 4.4. **Vegetación y usos del suelo.**
  - 4.4.1. ***Vegetación potencial.***
    - 4.4.1.1. *Serie de los encinares manchegos (Bopleuro-Quercetum rotundifoliae).*
    - 4.4.1.2. *Serie de las saucedas meseteñas (Salicetum salvifolio - purperae).*
  - 4.4.2. ***Influencias antrópicas.***
    - 4.4.2.1. *Cultivos cerealistas de secano.*
    - 4.4.2.2. *Cultivos leñosos de secano (vid y olivos).*
    - 4.4.2.3. *Cultivos de regadío (huertas).*
    - 4.4.2.4. *Pañizales y/o matorrales.*

4.4.2.5. *Vegetación de rivera.*

4.5. Fauna.

4.6. Usos actuales del suelo.

4.6.1. *Agricultura y ganadería.*

4.6.2. *Comunicaciones.*

4.6.3. *Vías Pecuarias.*

4.7. Planeamiento urbanístico.

4.8. Paisaje.

4.8.1. *Introducción.*

4.8.2. *Unidades paisajísticas.*

4.8.2.1. *Pastizales y matorrales.*

4.8.2.2. *Cultivos de secano.*

4.9. Patrimonio histórico y arqueológico.

4.10. Medio humano.

4.11. Otras afecciones.

4.12. Valoración ambiental.

**5. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS.**

5.1. Consideraciones generales.

5.2. Climatología.

5.3. Geología.

5.4. Hidrología.

5.4.1. *Aguas superficiales.*

5.4.2. *Aguas subterráneas.*

5.5. Flora y vegetación.

5.6. Fauna.

5.7. Contaminación acústica.

5.8. Contaminación atmosférica.

5.9. Contaminación de las aguas.

5.9.1. *Aguas superficiales.*

5.9.2. *Aguas subterráneas.*

5.10. Usos del suelo.

5.10.1. *Usos productivos.*

**5.10.2. Viario rural****5.11. Población.****5.11.1. Economía y empleo.****5.11.2. Seguridad de la población.****5.12. Patrimonio histórico – artístico y arqueológico.****5.13. Alteraciones sobre el paisaje.****5.15. Cuadros resumen de impactos.****6. MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.****6.1. Medidas protectoras.****6.1.1. Protección al suelo.****6.1.2. Protección a la fauna.****6.1.3. Permeabilidad territorial.****6.1.4. Paisaje.****6.1.5. Vertidos.****6.1.6. Sobrantes.****6.1.7. Patrimonio arqueológico.****6.2. Medidas correctoras.****7. PRESUPUESTO.****8. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.****9. DOCUMENTO DE SÍNTESIS.****10. DOCUMENTO FOTOGRAFICO.****PLANOS****Anejo nº 1. Contestaciones a las consultas realizadas.****Anejo nº 2. Informe arqueológico.****Anejo nº 3. Presupuesto.**