



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR INGENIEROS
INDUSTRIALES VALENCIA

TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE UN PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS EN LA LOCALIDAD DE GODELLETA (VALENCIA)

AUTORA: ISABEL ALGARRA BALLESTER

TUTOR: JOSÉ LUIS FUENTES BARGUES

COTUTORA: M^a JOSÉ BASTANTE CECA

Curso Académico: 2015-16

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	5
1.1. Localización.....	6
1.2. Antecedentes y motivación.....	10
1.3. Objeto.....	11
1.4. Justificación normativa y académica.	11
1.5. Marco Legal.....	11
2. LOS SISTEMAS DE REGADÍO.....	14
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	18
4. INVENTARIO AMBIENTAL	27
4.1. Factores Abióticos	27
4.1.1. Clima	27
4.1.2. Geología.....	29
4.1.3. Suelo	35
4.2. Factores bióticos	35
4.2.1. Flora y Vegetación.....	35
4.2.2. Fauna	38
4.3. Factores sociales	39
4.3.1. Medio Perceptual (Paisaje)	39
4.3.1. Medio Socioeconómico	41
4.4. Contaminación	44
5. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	47
5.1 Acciones.....	47
5.1.1 Fase de construcción	47
5.1.2 Fase de explotación	51
5.2 Factores	52
5.2.1 Medio físico	52
5.2.2 Medio socioeconómico	52
5.3 Residuos	55
6. CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS AMBIENTALES	56
7. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LOS IMPACTOS	58
7.1. Evaluación del Medio Físico.....	58
7.2. Evaluación del Medio Socioeconómico	61
7.3. Evaluación de los residuos.....	63



7.4. Valoración global del Impacto Ambiental.....	64
8. MEDIDAS CORRECTORAS	65
8.1. Fase de construcción	65
8.2. Fase de explotación	67
9. PLAN DE VILIGANCIA AMBIENTAL.....	69
10. PRESUPUESTO	71
10.1 Partidas presupuestarias.....	71
10.2 Mediciones y presupuesto.....	73
11. CONCLUSIONES.....	75
10. BIBLIOGRAFÍA	76