



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Instituto
Ingeniería
Energética



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR INGENIEROS
INDUSTRIALES VALENCIA

TRABAJO FIN DE MÁSTER
TECNOLOGÍA ENERGÉTICA PARA DESARROLLO SOSTENIBLE

**“PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA:
OBJETIVO 2030”**

AUTOR: VANACLOCHA CEBRIÁN, SERGIO

TUTOR: CORTÉS LÓPEZ, JOSÉ MIGUEL

COTUTOR: PÉREZ-NAVARRO GÓMEZ, ÁNGEL

Curso Académico: 2016-17

05/07/2017

ÍNDICE

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Objetivo	3
1.3. Justificación	3
1.4. Estructura del documento.....	3
CAPÍTULO 2. METODOLOGÍA	5
2.1 Esquema	5
2.2 Datos iniciales.....	6
CAPÍTULO 3. ESCENARIOS BAU	13
3.1 Definición	13
3.2 Resultados	13
CAPÍTULO 4. ESCENARIOS OBJETIVO 2030	27
4.1 Definición	27
4.2 Resultados	28
CAPÍTULO 5. VIABILIDAD	47
5.1 Tecnológica y recursos	47
5.2 Económica	58
5.3 Medioambiental	63
5.4 Social	66
CAPÍTULO 6. CONCLUSIONES	71
CAPÍTULO 7. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS WEB.....	73

Índice de Anexos

ANEXOS	81
1. Datos energéticos CV.	81
2. Datos de la evolución de la demanda energética de la CV.	81
3. Datos de la evolución de la población y el PIB.	84
4. Resultados de la simulación de escenarios.	85