

**OFICINA DE TRANSFORMACIÓN
COMUNITARIA**
FUNDACIÓN ASTURIANA DE LA ENERGÍA

GUÍA

EL PAPEL DE LAS ENTIDADES LOCALES EN LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS



SUMARIO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO	4
1.1. ¿CÓMO FUNCIONA EL MERCADO ELÉCTRICO?	4
1.2. LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA SOSTENIBILIDAD	5
1.3. RETOS Y SOLUCIONES	6
2. COMUNIDADES ENERGÉTICAS	7
2.1. ¿QUÉ ES UNA COMUNIDAD ENERGÉTICA?	7
2.2. OBJETIVOS Y BENEFICIOS	8
2.3. AUTOCONSUMO COLECTIVO Y COMUNIDADES ENERGÉTICAS	11
2.4. TECNOLOGÍAS APLICABLES	13
2.5. ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN	15
2.6. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	16
2.7. MODELOS DE GOBERNANZA EN LAS CE	19
2.8. GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE AMBAS FIGURAS	22
3. ASPECTOS GENERALES SOBRE EL ROL DE LOS AYUNTAMIENTOS EN LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	25
3.1. INTRODUCCIÓN A LOS ROLES DEL AYUNTAMIENTO	25
3.2. INTERESES DEL AYUNTAMIENTO PARA PARTICIPAR EN LA CE	27

3.3. RESPONSABILIDADES QUE ADQUIERE EL AYUNTAMIENTO	28
3.4. INVOLUCRACIÓN EN EL TEJIDO LOCAL	29
4. PROFUNDIZACIÓN EN LOS MODELOS DE RELACIÓN DEL AYUNTAMIENTO Y LA CE: MÁS ALLÁ DE FACILITAR O COMUNICAR	31
A. AYUNTAMIENTO COMO MIEMBRO FUNDACIONAL	32
B. AYUNTAMIENTO COMO USUARIO (CONSUMIDOR DE ENERGÍA)	34
C. AYUNTAMIENTO COMO CEDENTE DE ESPACIOS (CUBIERTAS O TERRENOS)	36
D. AYUNTAMIENTO COMO CEDENTE DE ENERGÍA	40
5. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MODELOS	44
6. EJEMPLO DE UN MODELO DE COMUNIDAD ENERGÉTICA BÁSICA Y COSTES ASOCIADOS.	51
7. EJEMPLOS REALES	53
COMUNIDAD ENERGÉTICA EN FORMA DE ASOCIACIÓN	53
COMUNIDAD ENERGÉTICA EN FORMA DE COOPERATIVA	54
COMUNIDAD ENERGÉTICA INDUSTRIAL	54
8. PREGUNTAS FRECUENTES	55
9. RECURSOS ADICIONALES	57
NORMATIVA ANTERIORMENTE MENCIONADA	57
ASOCIACIONES	58
COOPERATIVAS	58
MODELOS DE CESIÓN DE CUBIERTAS	58
GUÍAS AUTOCONSUMO	58