

1. RESUMEN

El presente proyecto fin de máster, se basa en el estudio de desarrollo de un sistema de información geográfico de las instalaciones del Régimen Especial en la provincia de Huelva, inscritas en el año 2012. Este régimen nace en España con la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, con la intención de disminuir los Gases de Efecto Invernadero (GEI), proteger al Medio Ambiente y aumentar la Eficiencia Energética, diferenciándolo del Régimen Ordinario, que trata las fuentes energéticas convencionales.

Los datos de los que se parten, provienen del registro administrativo de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de las fuentes de Energías Renovables, Cogeneración de alta eficiencia y Residuos. Esta tabla nos proporciona información de la potencia instalada y grupo normativo de dichas instalaciones.

Se ha utilizado estos datos, junto con la información obtenida por el SIMA (Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía) para identificar el grado de autoabastecimiento energético de los municipios de Huelva. Para su estudio se ha utilizado KOSMOS, un programa de Sistema de Información Geográfica (SIG).

Análogamente se ha tratado la información que proporciona la Agencia Andaluza de la Energía, para poder identificar qué objetivos se han alcanzado del Plan Andaluz de Sostenibilidad Energética (PASENER 2007-2013) en el año 2012, a un año del final de su periodo.