

Empleabilidad

En Andalucía, en enero de 2014, la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, a través de la Agencia Andaluza de la Energía, aprobó incentivar con 6,6 millones de euros 29 proyectos de ahorro, eficiencia energética y energías renovables que movilizarán 25,8 millones de euros en inversiones.

A finales del 2011, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, en el marco del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética (PAEE) 2011-2020, y en colaboración con el Centro de Estudios Económicos Tomillo y Garrigues Medio Ambiente, presentó un estudio sobre el Impacto del Mercado de la Eficiencia Energética en la economía española y en el empleo, y donde se incide en el hecho de que pese a la importancia de un sector como es el de la Eficiencia Energética, hasta el momento no existía una cuantificación económica de este sector, en lo referente a la producción de bienes y servicios. En la web de dicho organismo se resumen algunas de las conclusiones derivadas de dicho estudio:

“El sector de la eficiencia energética, en cuanto a la fabricación de equipos y prestación de servicios, tiene un impacto nada despreciable en la economía española, en términos de Valor Añadido Bruto y empleo. Si además del efecto directo se consideran los efectos indirectos e inducidos, su importancia se amplifica. De este modo la producción total del sector supone más de 50.000 millones de euros, el 2,45% del total de España, mientras que el Valor Añadido Bruto representa 17.771 millones de euros, el 1,8% del total nacional. En 2009 el sector registraba más 281.000 empleos totales, el 1,4% de la población activa española. Los sectores que mayor impacto tienen en la economía y en el empleo son, principalmente, el sector Edificación y Transporte.

El sector contribuye muy positivamente a mejorar la innovación de nuestras empresas: en 2009 su gasto en I+D+i ha sido de 253 millones de euros, al 3,4% de su Valor Añadido Bruto, ratio muy superior al medio de la economía española, situado en el 1,38%. Viendo estos datos, se observa, que el sector de la eficiencia energética se encuentra en un momento clave, caracterizado por una importante expansión. El sector ha experimentado un crecimiento en términos de VAB, medio anual del 3,5% en los últimos cinco años. Las previsiones son halagüeñas y apuntan a una importancia creciente en la economía española del sector durante la próxima década, a la vista del fuerte desarrollo que existe en la actualidad de sectores clave del mercado como son los servicios energéticos, vehículos eléctricos y de bajo consumo y edificios de muy bajo consumo. En todos ellos nuestras empresas son especialmente competitivas, ya están ocupando posiciones de liderazgo y su relevancia deberá aumentar en el futuro inmediato.”

(<http://www.idae.es/index.php/id.165/mod.noticias/mem.detalle>)

Se pueden encontrar más evidencias sobre la empleabilidad del sector de las energías renovables y la eficiencia energética en las siguientes fuentes:

La Fundación Laboral de la Construcción ha liderado un proyecto europeo denominado “Build Up Skills Spain”, donde dentro de las acciones apuntadas se encuentra el programa “Construye 2020” que persigue formar a los trabajadores tradicionales del sector de la construcción en materia de eficiencia energética y energías renovables. En total habría una demanda de entre 166.000 y 600.000 trabajadores hasta finales del mencionado año 2020, por lo que la inversión en formación estará entre 28 y 60 millones de euros.

http://spain.buildupskills.eu/sites/default/files/D4.1_Roadmap_report_ES_0.pdf

<http://fundacion-biodiversidad.es/economia-empleo-verde>

2011 Creación del “Green Economy”: Recomendación de inversión en 10 sectores clave: agricultura, suministro de energía, pesca, silvicultura, edificación, industria, turismo, transporte, residuos y agua. 2% del PIB global

2011 ESPAÑA: Ley Economía Sostenible. 300.000 empleos verdes 1,9% del PIB (2010)

2010-2014 PDRS: Programa de desarrollo rural sostenible. Cuarto eje de actuación: planificación ambiental, gestión de recursos naturales y la restauración hidrológico-forestal Comunidades Autónomas

El Sector Energético en la Comarca del Campo de Gibraltar

La zona de influencia del título en el Campus Bahía de Algeciras se extiende a una población cercana a los 350.000 habitantes, caracterizándose por ser el primer polo industrial de Andalucía y el segundo mayor del territorio nacional. El tejido productivo en la comarca del Campo de Gibraltar se basa en cuatro ejes principales: Sector Logístico y Transporte, Sector del Refino y la Petroquímica, el Sector Metalúrgico y el Sector Energético; agrupados en la Asociación de Grandes Industrias (AGI), con un total de 9802 empleos directos. Podríamos destacar, entre otras, empresas como:

- Refinería Gibraltar-San Roque
- Cepsa Química Fábrica Guadarranque
- Cepsa Química Fábrica Puente Mayorga
- Central Térmica de ciclo combinado Nueva generadora del sur
- Central Térmica de ciclo combinado Gas Natural
- Central Térmica de ciclo combinado Endesa-Generación
- Central Térmica de ciclo combinado Bahía de Algeciras – EON España
- Central Térmica de Los Barrios – EON España
- ACERINOX EUROPA, S.A.U.
- Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras
- Terminal Portuario Endesa Generación
- APM Terminals
- Sociedad Eólica de Andalucía (SEA) – Parque eólico de Tarifa
- Artenius San Roque S.A.

Respecto al sector energético con energías convencionales, el régimen ordinario (generación térmica convencional, el bombeo y las hidráulicas más antiguas), en Andalucía, a finales de 2012, consistía en un parque generador de 9.152 MW. La tecnología con mayor peso es la de ciclo combinado de la que se dispone de 7 centrales que suman 6.044 MW. Le sigue las centrales de carbón, con tres instalaciones, que suman en la actualidad 2.072 MW. En el entorno del Campus Bahía de Algeciras se encuentran 3GW instalados entre sus centrales térmicas, es decir, el 37% de toda la potencia de Andalucía, sin incluir las de Arcos de la Frontera, en cuyo caso ese peso asciende al 57%.

Igualmente, merece la pena destacar la importancia del puerto de Algeciras, y de su autoridad portuaria (APBA) probablemente el más importante de España en tráfico de mercancías y uno de los más importantes de Europa. El Puerto Bahía de Algeciras, líder del sistema portuario español, se sitúa en un excepcional enclave geoestratégico. Se trata de una fuente de riqueza inmensa que se encuentra en continuo desarrollo y expansión. A modo de ejemplo, este último año se está implantando un segundo operador logístico de Hanjin Shipping, además del consolidado Maersk, y se está desarrollando ampliamente la Zona de Actividades Logísticas (ZAL) de Algeciras.

Las empresas de la AGI han estado comprometidas con la EPS de Algeciras desde su propio nacimiento, implicándose en la implantación y mejora continua de las titulaciones de Ingeniería en el Campo de Gibraltar. Y es un compromiso renovado en continuo, actualmente representado

en las tres Cátedras de Empresa existentes (**Cátedra CEPSA, Cátedra ACERINOX EUROPA, S.A.U. y Cátedra E.ON**), cuyo fundamento es servir de nexo para planificar y coordinar las relaciones de colaboración entre estas empresas y la Universidad de Cádiz. Asimismo, numerosos profesionales de las empresas participan como docentes, transmitiendo a los estudiantes la experiencia real de la práctica de la Ingeniería. Es ésta una colaboración enriquecedora tanto para la empresa como para la universidad.

Por otra parte, con el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, de 4 de julio de 2006, se crea la Fundación Campus Tecnológico en el Campus de la Bahía de Algeciras entre la Consejería de Empleo, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, la Consejería de Educación y la Universidad de Cádiz. Esta fundación posee dos líneas de desarrollo claramente definidas: el Sector Petroquímico y la Logística y el Transporte. Esta apuesta de futuro exige la formación de profesionales cualificados en ambos campos, que contribuyan al desarrollo del Campus y facilite la transferencia tecnológica con el sector empresarial e industrial de la Bahía de Algeciras