

Aplicación de tecnologías semánticas para la generación de informes, seguimiento y control de proyectos de auditorías energéticas de municipios de la provincia de Huelva.

La Agencia Provincial de la Energía de Huelva (APEH) tiene como ejes impulsores de su actuación, el cumplimiento de los compromisos adquiridos a diferentes niveles, para el fomento de las energías renovables, ahorro y eficiencia energética, así como la disminución de los gases que producen el efecto invernadero. Para ello, está realizando auditorías energéticas y propuesta de mejoras en las instalaciones dependientes de la administración local de 47 municipios de la provincia de Huelva.

A partir de dichas auditoría, este trabajo de investigación ha permitido el desarrollo de una herramienta informática para la captura de datos, verificación de su calidad y la generación de informes relativos a la documentación de proyectos de auditorías energéticas de municipios de la provincia de Huelva, útiles para la evaluación técnico-económica, el establecimiento de prioridades y el seguimiento y control de su ejecución, con el consiguiente *ahorro de tiempo, costes económicos y medioambientales para la Diputación provincial.*

Igualmente, se está desarrollando una taxonomía XBRL para proyectos de energías renovables y eficiencia energética, que respete la normas de calidad en la documentación de proyectos de la serie UNE 157000 dedicada a Proyectos, de modo que al almacenar toda la información relativa a dichos proyectos en formato XBRL, se facilitará su consulta, análisis y comparación.