



METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO DE EMISIÓN DEL RUIDO MEDIANTE INTENSIMETRÍA ACÚSTICA PROYECTO DERMIA

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|------------|
| FECHA DE INICIO | 01/05/02 | FECHA DE FINALIZACIÓN | 31/10/03 |
| DURACIÓN | 18 meses | ESTADO | Finalizado |
| RESUMEN | A lo largo del proyecto se ha desarrollado un estudio piloto en empresas de los sectores del metal y de la madera, efectuando un diagnóstico de emisión de ruido en diferentes máquinas tipo. Se ha desarrollado y puesto a punto un protocolo práctico de intervención preventiva para evaluar, en condiciones reales de funcionamiento , el comportamiento acústico de máquinas, estableciendo los mapas de emisión de ruido que permiten identificar los focos localizados desde los que se emite el ruido y plantear soluciones eficaces actuando sobre el origen del problema. Como consecuencia del proyecto se ha elaborado un software que facilita la aplicación del protocolo y proporciona una representación gráfica para detectar los puntos o zonas conflictivas de la máquina y orientar en la selección de medidas de control. | | |
| OBJETIVOS | El objetivo fundamental del proyecto es poner a punto un método simple y práctico para la obtención de mapas de emisión sonora de máquinas e instalaciones industriales mediante la técnica de Intensimetría Acústica. Estos mapas permiten identificar las fuentes localizadas de ruido y efectuar un diagnóstico sobre el origen del problema en cada caso particular, lo que permite plantear soluciones eficaces. | | |
| SECTOR | Multisectorial | | |
| PARTICIPANTES | El proyecto ha sido realizado por el Grupo de Acústica Arquitectónica y del Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (ACARMA), gracias al apoyo de Muvale y de Unión de Mutuas y con la colaboración de la Consellería de Economía, Hacienda y Empleo de la Generalidad Valenciana y la Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (CIERVAL). | | |
| FUENTE | Proyecto financiado por Unión de Mutuas y Muvale | | |
| COORDINADOR | ACARMA | | |
| DOCUMENTOS ASOCIADOS | Se ha editado una guía-resumen de la técnica desarrollada, con ejemplos de intervención. | | |