

LÍNEA ESTRATÉGICA VIII: GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

La atmósfera es esencial para la vida por lo que sus alteraciones tienen una gran repercusión en el hombre y otros seres vivos y, en general, en todo el planeta. Una atmósfera contaminada puede dañar la salud de las personas y afectar a la vida vegetal y animal. Pero, además, los cambios que se producen en la composición química de la atmósfera pueden cambiar el clima, producir lluvia ácida o destruir el ozono, fenómenos todos ellos de una gran importancia global.

En un país industrializado la contaminación del aire procede de los sistemas de transporte, los grandes focos de emisiones industriales y los pequeños focos de emisiones de las ciudades o el campo; pero no debemos olvidar que siempre, al final, estas fuentes de contaminación dependen de la demanda de productos, energía y servicios que hacemos el conjunto de la sociedad.

Se propone una gestión de la contaminación atmosférica basada en un control y mantenimiento efectivo de las instalaciones y equipos que generan de forma habitual, o pueden generar de forma accidental, emisiones contaminantes en la UA. Esta línea estratégica se define con los siguientes programas y proyectos de actuación:

PROGRAMA VIII.1. CONTROL DE LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS

PROYECTO VIII.1.1. GESTION EFICIENTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DE CALEFACCIÓN	
Objetivo	- Caracterizar y medir periódicamente la emisiones de gases de combustión de las calderas de calefacción de la UA
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar un Plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las calderas y registrar los resultados de las operaciones realizadas en la aplicación correspondiente. - Realizar mediciones periódicas de los gases de combustión emitidos a la atmósfera por cada una de las calderas. Elaborar un programa de seguimiento de estas emisiones y registrar los resultados de las mismas. Establecer y registrar en la aplicación informática, acciones de mantenimiento correctivo en caso de detectar anomalías en la composición de los gases u otras incidencias.
Beneficio Ambiental	- Medio
Beneficio Social	- Medio
Entidades implicadas	- Universidad de Alicante
Estimación de la inversión	- Baja
Sinergia con otros proyectos	- --
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> - Nº calderas inscritas / Nº calderas totales - Plan de mantenimiento - Nº mediciones de gases realizadas a cada caldera - Nº desviaciones detectadas en las mediciones de gases de cada caldera - Nº desviaciones corregidas en cada caldera / Nº desviaciones detectadas en cada caldera - Número de incidencias por mes

PROYECTO VIII.1.2 CONTROL ESPECÍFICO DE FLUIDOS FRIGORÍFICOS PROCEDENTES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer el número y ubicación de equipos de aire acondicionado presentes en la UA que utilizan R-22 como refrigerante. - Sustituir los fluidos que afectan a la capa de ozono por fluidos verdes
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar un Inventario que contemple cada equipo, su ubicación, sus características técnicas y el tipo de refrigerante que utiliza, puesto que a partir del año 2010 se prohíbe la fabricación de R-22 y su uso a partir del 2015. - Realizar un mantenimiento preventivo de los equipos de aire acondicionado que contengan R-22, especialmente aquellos que tenga una carga de fluido superior a 3 kg, para prevenir fugas de estos gases. Para ello se propone elaborar un Plan de mantenimiento y registrar los resultados de la realización de las operaciones planificadas en la aplicación informática correspondiente. - Planificar la sustitución progresiva del R-22 por un fluido verde teniendo en cuenta los plazos legales establecidos para su eliminación.
Beneficio Ambiental	- Alto
Beneficio Social	- Bajo
Entidades implicadas	- Universidad de Alicante
Estimación de la inversión	- Media
Sinergia con otros proyectos	- --
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> - Número de equipos con R-22 / N° equipos totales - Kg R-22 consumidos en la UA por año - Número de equipos con R-22 mantenidos de forma preventiva / N° equipos totales con R-22 - Número de equipos con fluidos verdes / N° equipos totales - Plan de sustitución de R-22 - Número de incidencias por mes