

INDUSTRIA**20**

Estrategia de sostenibilidad ambiental empresarial. Acciones demostrativas y colaborativas



Lucha y adaptación al cambio climático



Mejora de la calidad del aire



Eficiencia y reducción en el uso de los recursos

ACTUACIONES**DESCRIPCIÓN**

- Análisis de los polígonos industriales de Zaragoza en base a sus consumos de energía y vertidos contaminantes.
- Selección del polígono con mayor potencial de mejora.
- Análisis de las industrias.
- Selección de las industrias con mayor potencial.
- Diagnóstico energético industrial.
- Asistencia para la implantación de medidas.
- Presentación y difusión de resultados.

Esta propuesta pretende implantar unas acciones de ahorro energético, promoción de las energías renovables, fomento de la simbiosis industrial y sensibilización en torno al consumo de agua y vertidos contaminantes en el sector industrial.

Se llevará a cabo en un polígono industrial según los datos del inventario de emisiones 2015. Las fases serán: (1) Análisis de consumos energéticos y tipología de vertidos según las industrias que haya para cada polígono; (2) Selección del polígono objeto; (3) Caracterización del polígono seleccionado: empresas y sectores industriales a los que pertenecen. (4) Selección de dos sectores característicos del polígono y de cuatro empresas representativas por su potencial de emisión; (5) Envío de cuestionario y elaboración de diagnóstico preliminar de consumos. Visita técnica a empresas seleccionadas; (6) Evaluación de resultados y selección de las empresas que finalmente serán objeto del programa piloto. (7) Realización de diagnóstico de mejoras; (8) Presentación de informe con análisis pormenorizado y recomendaciones de mejora; (9) Ayudas a la implantación de medidas de mejora. Las ayudas serán de tipo económico y de asistencia para encontrar mecanismos financieros; (10) Elaboración de informe de recomendaciones a escala sectorial que permita poner en valor y diseminar la experiencia del programa piloto en el resto de los polígonos de la ciudad.

PLAZO**POTENCIALES IMPACTOS**

2018 - 2030

Ahorro de energía final de 205.094 MWh/año.
 Ahorro de emisiones contaminantes de 45.517 tCO₂/año.
Los impactos del sector industrial no contabilización para los objetivos de ECAZ 3.0 al aplicar solamente sobre los sectores PAES. Los valores muestran los resultados agregados de las medida 17, 18, 19 y 20.

HIPÓTESIS DE CALCULO Y REFERENCIAS

Según los datos del Inventario de emisiones contaminantes de la ciudad de Zaragoza realizado en el año 2015. El sector industrial tiene un consumo de energía final de 5.127.367 MWh/año y unas emisiones de 1.137.930 tCO₂/año. Estos datos hacen que sea el sector de mayor aportación a las emisiones totales de la ciudad, contabilizando un 51 % sobre el total.

En la actualidad el sector industrial europeo tiene un potencial técnico de ahorro de energía aplicable antes del 2030 de un 22 %. Además y considerando solamente aquellas medidas con un retorno de inversión inferior a 2 años, este valor es de un 4 % [106]. **Se considera que en Zaragoza todo el sector industrial podría reducir su consumo de energía en al menos 4 % para el 2030.**

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

M1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.4, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10