

## EL CORRECTO LAVADO

de las prendas usadas en procesos industriales genera un gran ahorro ambiental y energético. Un estudio del sector de lavandería concreta las ventajas de hacerlo en las instalaciones adecuadas

# Cómo gestionar el lavado de prendas de trabajo industrial

●●● **EL USO** de grasas, aceites, pinturas y otras sustancias peligrosas derivadas del proceso productivo genera residuos que son almacenados de manera adecuada hasta su entrega a gestores autorizados. Sin embargo, parte de estas sustancias queda impregnada en la ropa de trabajo y es lavada por los operarios en sus domicilios particulares.

La correcta gestión del vestuario laboral en Aragón daría como resultado la gestión controlada de 50.000 kilogramos de residuos, un ahorro de 425.750 kg. de detergente

y de 320 millones de litros de agua al año. Los datos proceden de un estudio realizado por empresas de lavandería industrial, a partir de cifras del Departamento de Industria del Gobierno de Aragón, y que extrapolaba lo que supondría que todo el sector industrial aragonés lavase en instalaciones acondicionadas.

Por otro lado, los materiales impregnados de sustancias peligrosas, se gestionan como tales, por lo que los guantes, los trapos o bayetas pierden su utilidad con muy pocos usos. Los modernos procesos de la-



vado permiten recuperar estos materiales en instalaciones adecuadas, alargando su vida útil y gestionando como residuo la suciedad que de ellos se desprende con el lavado. Según el estudio, con este tipo de gestión, se disminuiría el volumen de residuos en 1.632.000 kg/año.

Las ventajas que ofrece lavar las prendas industriales en una planta de recuperación (PR), frente al lavado en domicilios particulares, son las siguientes:

■ Menor consumo de detergentes, lo que conlleva minimización de

consumo de aditivos peligrosos:  
- Lavado en domicilio: 30 gramos/prenda.

- Lavado en PR: 8,8 gramos/prenda.

- Ahorro del 70,5% en consumo de aditivos.

■ Menor consumo de agua:

- Lavado en domicilio: 20 litros/prenda.

- Lavado en PR: 8,3 litros/prenda.

- Ahorro del 58,5% en consumo de agua.

■ Control de vertido de residuos:

- Lavado en domicilio: los residuos de lavado van al colector municipal.

- Lavado en PR: los residuos son extraídos de las prendas y gestionados a través de gestores autorizados.

- Eliminación del 100% de residuos vertidos a la red.

Las empresas especializadas en la recuperación de vestuario asesoran asimismo acerca de las fórmulas óptimas para llevar a cabo estas prácticas, no sólo en el lavado sino, también, en cuanto al dimensionamiento de equipos de protección necesarios para poner en marcha el circuito de lavado, frecuencias, logística secuenciada de entregas y recogidas, y sistemas de alquiler de vestuario laboral. Así, permiten dar una vida útil más larga a las prendas y una mayor reutilización de los productos, lo que conlleva un ahorro de costes.

## A DESTACAR

**LAS BUENAS PRÁCTICAS** medioambientales sobre lavado de la ropa de trabajo y recuperación de guantes y bayetas, pueden consultarse en la página web del Servicio de Medio Ambiente de la Cámara: [www.camarazaragoza.com/medioambiente](http://www.camarazaragoza.com/medioambiente)

**LAS EMPRESAS ARAGONESAS** Coeli y Eutralisa, dedicadas a la recuperación mediante el lavado de ropa de trabajo, y recuperación de equipos y productos han facilitado la información.



**LA CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA** elabora esta información a través de su servicio de Medio Ambiente.