



## MIDWOR-LIFE COMPLETA LAS DEMOSTRACIONES INDUSTRIALES

**MIDWOR-LIFE, es un proyecto cofinanciado por el programa LIFE+ de la Comisión Europea que tiene como objetivo reducir el impacto sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad de los actuales DWORs (productos químicos repelentes de líquidos) que se utilizan en la industria textil y sus futuras alternativas, analizando su impacto medioambiental y sus funcionalidades**

*Terrassa, 10 de Mayo 2018*

El pasado 17 de abril se logró un hito importante para el proyecto MIDWOR-LIFE con la realización de la última de las pruebas de demostración industrial de los DWORs alternativos en la empresa Nanomembrane en República Checa.

Un total de seis empresas textiles han colaborado con el proyecto MIDWOR-LIFE en la fase de validación industrial de productos DWOR más seguros y más respetuosos con el medio ambiente, éstas son las catalanas Hidrocolor y E.CIMA; Nanomembrane e Innotex de República Checa; y las italianas Biella Manifatture Tessile y Tintoria Finissaggio 2000.

Durante las pruebas de aplicación a escala industrial de los productos DWOR seleccionados en distintos tejidos por las distintas empresas colaboradoras, el consorcio del proyecto MIDWOR-LIFE ha registrado datos para realizar una comparativa de las propiedades técnicas, el impacto medioambiental, el análisis de riesgos y el análisis de ciclo de vida de los productos resultantes de los tratamientos.

Como resultado, el proyecto MIDWOR-LIFE acaba de publicar el informe técnico en el que se comparan los productos DWOR alternativos frente a los convencionales: [“Report on the industrial applications and characterization of DWOR and alternatives”](#).

El resultado principal de este primer informe revela que las alternativas libres de flúor pueden alcanzar niveles de rendimiento técnico que igualan a productos convencionales en cuanto a repelencia al agua. Sin embargo, para obtener tejidos con repelencia de aceites solamente los productos tradicionales (con flúor) son capaces de obtener buenos resultados.





#### **Pruebas de demostración industrial de DWORs alternativos en Hidrocolor**

Durante las próximas semanas se van a analizar los datos obtenidos de las demostraciones industriales para evaluar el impacto en el medio ambiente y el análisis de los riesgos asociados. La validación incluirá una comparativa de los DWOR alternativos frente a los productos convencionales para proveer de evidencias concluyentes de la mejora de la seguridad y reducción del impacto medioambiental.

Los resultados técnicos, de impacto medioambiental y de análisis de riesgos se van a presentar en el evento final del proyecto MIDWOR-LIFE con el título: [“ADVANCES IN THE SUBSTITUTION OF DURABLE WATER AND OIL REPELLENTS IN THE TEXTILE FINISHING INDUSTRY”](#) el próximo día 5 de junio en Bruselas junto con otros proyectos y los actores más relevantes a nivel europeo como la patronal EURATEX y la Agencia de productos químicos de la Unión Europea (ECHA).

*MIDWOR-LIFE está cofinanciado por el programa LIFE+ de la Comisión Europea, dentro de la línea Environment Policy and Governance, con Grant Agreement número LIFE14 ENV/ES/000670.*

*El coordinador de MIDWOR-LIFE es la AEI TÈXTILS, el clúster catalán de textiles técnicos, que trabaja conjuntamente con otros dos clústeres europeos (POINTEX de Italia y CLUTEX de la República Checa) que forman parte del consorcio, con el objetivo de, aprovechando las sinergias entre ellos, contribuir al aumento de la competitividad de sus miembros, mayoritariamente PYMEs del sector de textiles técnicos. Completan el consorcio dos miembros de la AEI TÈXTILS: LEITAT y el IQAC - Instituto de Química Avanzada de Cataluña (del CSIC) y el centro gallego CETIM.*

*MIDWOR-LIFE es un ejemplo de cooperación internacional entre clústeres para mejorar la competitividad de las PYMEs del sector de textiles técnicos.*

Más información : [www.midwor-life.eu](http://www.midwor-life.eu)

