# LAURA SANZ DE SIRIA

Directora general de IMPLICA SCRAP para Envases Industriales y Comerciales

## "EL VERDADERO RETO PARA EL MEDIO AMBIENTE NO SON LOS ENVASES EN SÍ, SINO CÓMO SE GESTIONAN SUS RESIDUOS"

Con más de 25 años de experiencia en la gestión de residuos y un Máster en Gestión Medioambiental, Laura Sanz de Siria -ingeniera química-, ha sido secretaria general de la Confederación Empresarial del Ecoenvase Industrial (CONFECOI) desarrollando su carrera profesional durante dos décadas en Safetykleen España como directora de Asesoría Medioambiental y de Sostenibilidad.

Actualmente, es la directora general de IMPLICA, un SCRAP (Sistema de Responsabilidad Ampliada del Productor) autorizado en España para la gestión, financiación y reciclaje de envases comerciales e industriales. En este sentido, desde IMPLICA ayudan a las empresas a cumplir con la normativa de residuos (RAP) mediante un enfoque circular, y sostenible, cubriendo sectores como el químico, la construcción y la alimentación.

**Industria Química**

**Usted es ingeniera química con más de 25 años de experiencia en gestión de residuos y ha pasado por CONFECOI y Safetykleen. ¿Qué la motivó a asumir la Dirección General de IMPLICA en septiembre de 2025, y cómo su formación técnica le ayuda a liderar un SCRAP multimaterial en un sector tan regulado como el químico?**

Desde el inicio de mi carrera profesional he sentido una verdadera vocación y, porque no decirlo, pasión por la gestión de los residuos. La química juega un papel fundamental en el reciclaje y en el tratamiento de residuos para generar nuevas materias primas, y mi curiosidad por investigar cómo la ciencia puede aumentar la proporción de materiales reciclables me ha llevado hasta aquí.

En mi experiencia profesional y en el cargo que ocupo hoy, he comprobado que el verdadero reto para el medio ambiente no son los envases en sí, sino cómo se gestionan sus residuos. Por eso,

como directora general de IMPLICA, priorizamos una gestión eficiente y responsable de los residuos de envases de nuestros adheridos.

Otra gran pasión que me mueve es la puesta en marcha de nuevos proyectos en el área medioambiental que abarquen a gran cantidad de agentes implicados y esto es algo que un SCRAP como IMPLICA me permite desarrollar día a día.

**IMPLICA es el SCRAP específico para envases comerciales e industriales y ya cuenta con cerca de 400.000 toneladas de envases adheridas. ¿En qué se diferencia realmente de otros sistemas de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP) que operan en España, especialmente para las empresas del sector químico?**

La principal diferencia es que en IMPLICA hemos desarrollado un modelo verdaderamente integrador. No nos limitamos a dar cobertura legal a los productores, sino que incorporamos a todos los agentes que intervienen en el ciclo de vida del envase: fabricantes, poseedores, gestores y recicladores de residuos. Esta visión global nos permite aportar soluciones ajustadas a la realidad operativa de las empresas.

Además, hemos establecido acuerdos de colaboración con numerosas asociaciones sectoriales y creado comités de trabajo en donde analizamos de forma conjunta las preocupaciones reales del mercado y los cambios normativos. Este enfoque nos permite anticiparnos y adaptar las soluciones a la realidad industrial, facilitando al mismo tiempo su alineación con un marco regulatorio en constante evolución.

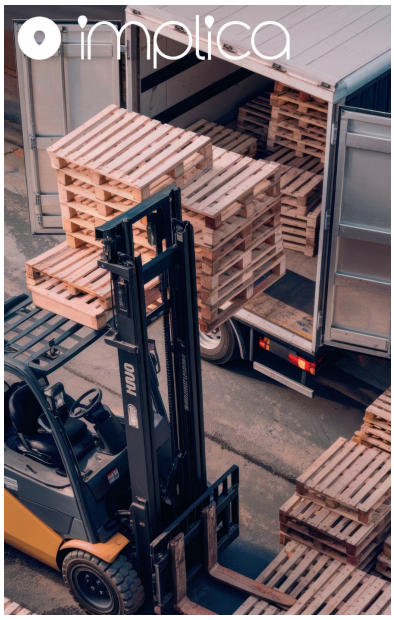
Otro elemento diferencial es la asistencia personalizada. En IMPLICA ofrecemos una formación individualizada y un acompañamiento técnico continuo para ayudar a cada empresa a interpretar correctamente la normativa y resolver sus dudas. En sectores como el químico, donde los flujos de envases pueden ser especialmente complejos, este apoyo es clave.

Asimismo, es importante destacar que respetamos y mantenemos los sistemas de gestión ya existentes. No obligamos a las empresas a modificar contratos o sistemas que funcionan adecuadamente; lo que hacemos es adaptar los flujos actuales a la nueva legislación, garantizando el cumplimiento sin generar disrupciones innecesarias.

Por último, pero no por ello menos importante, es que somos pioneros en reutilización. En IMPLICA homologamos cualquier tipo de Sistema de Devolución, Depósito y Retorno para envases reutilizables, impulsando modelos que priorizan la reutilización como eje estratégico y, con ello, avanzamos de forma decidida hacia una economía circular real y efectiva.

**El RD 1055/2022 y la próxima aplicación plena del Reglamento Europeo de Envases y Residuos de Envases (PPWR) están generando muchas dudas entre los productores químicos. ¿Cuáles son las obligaciones más críticas para una empresa que fabrica o envasa productos químicos en 2026 y cómo está ayudando IMPLICA a cumplirlas de forma práctica y rentable?**

Desde IMPLICA mantenemos una comunicación estrecha y permanente con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), lo que nos permite estar actualizados ante los continuos cambios normativos, y al mismo tiempo, trasladar nuestras propuestas de mejoras de cara al futuro desarrollo del nuevo real decreto de envases y residuos de envases, que deberá alinearse con los requisitos cada vez más ambiciosos establecidos en el Reglamento Europeo de Envases y Residuos de Envases (PPWR).




Entre estos requisitos, serán especialmente relevantes los vinculados al diseño del envase. El nuevo marco europeo exigirá que los envases sean más reciclables, que incorporen porcentajes mínimos de material reciclado y que cumplan criterios técnicos cada vez más estrictos en materia de circularidad y trazabilidad.

Asimismo, la reutilización adquirirá un papel protagonista, especialmente en los envases de transporte. Para 2030, el 100 % de estos envases deberán ser reutilizables, lo que obliga a las empresas a anticipar cambios logísticos y contractuales desde ahora para evitar impactos operativos y económicos en el futuro.

En este contexto, desde IMPLICA estamos trabajando en soluciones prácticas y estructuradas. Un ejemplo es el impulso de Sistemas de Depósito, De-

» En IMPLICA ofrecemos una formación individualizada y un acompañamiento técnico continuo para ayudar a cada empresa a interpretar correctamente la normativa y resolver sus dudas

volución y Retorno (SDDR) para palets en colaboración con ECOPHIR, que ya se encuentra en fase operativa. Este tipo de herramientas permite a las empresas cumplir los objetivos normativos de manera estructurada, trazable y eficiente, integrando la reutilización como parte real de su operativa industrial y no como una solución teórica.

**Uno de los sellos de IMPLICA es que implica a toda la cadena de valor (fabricantes, envasadores, distribuidores, poseedores y gestores). ¿Cómo se está traduciendo esto en acciones concretas para los envases de pinturas, detergentes y productos químicos, que a menudo son multimaterial o requieren trazabilidad especial?**

En IMPLICA trasladamos esa implicación de toda la cadena de valor a actuaciones concretas, especialmente en sectores como pinturas, detergentes y productos químicos, donde los envases suelen ser multimaterial y presentan requisitos técnicos y regulatorios específicos.

Uno de los principales instrumentos son los Planes Empresariales de Prevención y Ecodiseño sectoriales, que desarrollamos en colaboración con las asociaciones más representativas de cada industria. En estos planes definimos medidas adaptadas a la realidad operativa de cada sector, abordando cuestiones como la mejora de la reciclabilidad de los envases multimaterial, la incorporación de material reciclado, la reducción de peso, la optimización de formatos o la simplificación de componentes.

Todo ello se analiza desde un enfoque técnico riguroso, garantizando en todo momento que las mejoras en circularidad no comprometan la seguridad química, la integridad del producto ni las prestaciones funcionales del envase, aspectos absolutamente prioritarios en el ámbito químico.

En cuanto a la trazabilidad, en IMPLICA analizamos los flujos reales de los residuos de envases, prestando especial atención a criterios de clasificación, etiquetado y su comportamiento como residuo de envase químico. Trabajamos con listados de "escala de grises", que permiten clasificar correctamente los futuros residuos y garantizar que su financiación y gestión ante la administración se realice de forma correcta y conforme a la normativa.

» El PPWR refuerza y redefine los sistemas de reutilización, aportando mayor claridad tanto en la configuración de los circuitos como en la figura del operador del sistema

**La prevención y la reutilización son prioridades del PPWR. ¿Qué iniciativas concretas está impulsando IMPLICA para fomentar envases reutilizables en el ámbito industrial y comercial, y qué resultados están viendo ya las empresas adheridas del sector químico?**

En IMPLICA estamos impulsando activamente la prevención y la reutilización de envases en el ámbito industrial y comercial, con especial foco en sectores como el químico, donde los volúmenes y la logística hacen que estos modelos resulten especialmente eficientes.

Nos hemos anticipado al nuevo marco regulatorio con el lanzamiento de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR) para palets reutilizables, operativo incluso antes de que la normativa estableciera obligaciones específicas en esta materia. Esta iniciativa permite estructurar circuitos cerrados de reutilización con trazabilidad, control y garantías jurídicas para las empresas adheridas.

El PPWR refuerza y redefine los sistemas de reutilización, aportando mayor claridad tanto en la configuración de los circuitos como en la figura del operador del sistema. Esta evolución normativa encaja plenamente con el

modelo que ya venimos desarrollando.

La experiencia acumulada nos está permitiendo sentar las bases para nuevos sistemas de reutilización adaptados a distintos tipos de envases industriales y comerciales. Para las empresas del sector químico, esto se traduce en mayor previsibilidad regulatoria, optimización de costes logísticos y una integración real de la reutilización en su operativa, alineada con los objetivos europeos de circularidad.

**Muchos responsables de medio ambiente de la industria química nos preguntan sobre costes. ¿Cómo se estructura el modelo económico de IMPLICA (cuotas, ecodiseño, incentivos) y qué ventajas reales de rentabilización de costes están obteniendo las empresas adheridas frente a la gestión individual?**

En IMPLICA publicamos nuestras tarifas de adhesión de forma totalmente transparente en la página web. Estas tarifas, que financian la gestión de envases puestos en el mercado, se calculan en función del tipo de envase, su material y su número de usos de vida, incentivando directamente que los envases sean reutilizables. IMPLICA es una asociación sin ánimo de lucro, en la que las tarifas y presupuestos se aprueban en asamblea general, garantizando la máxima transparencia para nuestros asociados.

Además, promovemos la correcta gestión de los residuos de envases mediante bonificaciones a las empresas que gestionan correctamente sus residuos, diferenciando entre tratamientos de reciclaje y aquellos que no lo son. Este enfoque no solo fomenta las buenas prácticas en la gestión de residuos, sino que también asegura la trazabilidad completa del residuo de envases, impulsando simultáneamente cumplimiento normativo, sostenibilidad y eficiencia operativa.

**IMPLICA gestiona todos los materiales (plástico, metal, papel/cartón, madera y compuesto) y todos los códigos LER de la familia 15. ¿Cuáles son los retos técnicos más importantes que están resolviendo actualmente en la gestión de residuos de envases procedentes de la industria química?**

El principal reto técnico proviene precisamente del contenido de estos envases, dada la gran diversidad de productos químicos que se envasan. Esto implica caracterizar correctamente el contenido para determinar si el residuo de envase debe considerarse peligroso o no peligroso, y al mismo tiempo, garantizar que estos residuos puedan tratarse como tales, pese a que ciertas propiedades del contenido dificulten las labores mecánicas de tratamiento.

En materia de reutilización, otro desafío es asegurar la trazabilidad del contenido y la correcta preparación de los envases para la reutilización, manteniendo las certificaciones requeridas. En este contexto, la compatibilidad entre el envase y los distintos usos previstos es esencial para garantizar tanto la seguridad como la eficacia de los sistemas de reutilización.

**Mirando hacia 2027-2030, ¿qué papel ve usted para IMPLICA en la transición hacia una economía verdaderamente circular de los envases industriales? ¿Qué mensaje daría a los directivos de sostenibilidad de las empresas químicas que aún no se han adherido a ningún SCRAP?**

Permítame que responda primero a su segunda pregunta. Adherirse a un sistema colectivo como IMPLICA no es solo una obligación normativa, sino una oportunidad estratégica. Para los responsables de sostenibilidad de las empresas químicas, formar parte de un SCRAP permite garantizar el cumplimiento normativo, reducir riesgos regulatorios, optimizar costes mediante una gestión integrada que y prepararse para los objetivos ambiciosos del PPWR y del marco europeo de economía circular.

Además, formar parte de un SCRAP

no significa únicamente cumplir con la legislación, el cómo se cumple es clave. Podemos transformar un desafío normativo en una oportunidad de mejora, tanto desde la perspectiva empresarial como medioambiental. Desde IMPLICA nos volcamos en ayudar a nuestros adheridos a aprovecha el máximo estas ventajas estratégicas.

Sobre la primera cuestión, la transición hacia 2027-2030, debemos entender que los SCRAP aún están en sus primeros años de implantación. Aunque no es algo nuevo, la normativa sobre la responsabilidad ampliada del productor ha hecho que se multipliquen y, obviamente, como algo nuevo a lo que las empresas se ven obligadas, en estos primeros años nos ven como un coste añadido en su operativa diaria. Sin embargo, los adheridos a IMPLICA ya han cambiado esa percepción, reconociendo los beneficios tangibles que ofrece la pertenencia a un sistema colectivo.

Estoy convencida de que, en los próximos años, IMPLICA se consolidará como un aliado esencial para las empresas, acelerando de manera efectiva la transición hacia una economía circular de los envases industriales. La combinación de experiencia técnica, apoyo práctico y visión estratégica permitirá que esta transformación no solo sea viable, sino rentable y sostenible para todo el sector. No tengo ninguna duda al respecto.