

Make the difference: Refill and Recycle

SARSTEDT. La responsabilidad forma parte de nuestra identidad.



Life Science



¿Hasta qué punto pueden ser sostenibles las puntas de pipeta?

Para una mayor sostenibilidad en su trabajo diario de laboratorio

El uso de consumibles de plástico resulta inevitable en los laboratorios científicos. Desde las puntas de pipeta y las placas Petri hasta los guantes desechables, el plástico constituye una parte indispensable del flujo de trabajo diario. Sin embargo, la creciente concienciación sobre los problemas medioambientales y la sostenibilidad nos plantea el reto de minimizar nuestro consumo de plástico y encontrar alternativas más sostenibles.

Aparte del uso consciente de los consumibles, el empleo de materiales recuperables en lugar de desechables y la promoción de sistemas reutilizables también pueden minimizar el consumo de plástico. Aquí es exactamente donde actuamos nosotros. Para ofrecerle una solución que no solo sea eficaz,

sino también respetuosa con el medioambiente, hemos desarrollado nuestras puntas de pipeta Refill Revolution. Con nuestro exclusivo sistema de recarga, le ofrecemos una solución sostenible que ahorra costes y espacio.

Después de su uso, puede recoger nuestros racks de puntas usados y devolvénnoslos a nuestro circuito cerrado de reciclaje. Esto se debe a que utilizamos los plásticos recogidos y reciclados para fabricar nuevos productos, como nuestros racks S-Monovette®. Haga que su trabajo diario de laboratorio sea más sostenible con el proceso de reciclaje de SARSTEDT. Descubra en las páginas siguientes cómo puede contribuir a una mayor sostenibilidad en el laboratorio con tan solo unos sencillos pasos.



656 kilos de plástico recuperados en 2022

En los últimos años, los avances tecnológicos han provocado un aumento exponencial del uso de plásticos y consumibles desechables en los laboratorios. Algunos profesionales han querido pasar a la acción y han contactado con proveedores de consumibles cuyos servicios incluyen el reciclaje de plásticos, entre ellos SARSTEDT. En julio de 2020 nació un nuevo e íntegro canal de reciclaje de plásticos que evita la incineración de cajas vacías. Todas las cajas de plástico SARSTEDT se reciclan a través de este canal. En 2022, el proceso de reciclaje recuperó 656 kg de plástico y ahorró 690 kg de CO₂.

Sabine Berhouet, Marielle Lahiton/
CHU de Burdeos/Centre Hospitalier Universitaire



SARSTEDT da una segunda vida a los plásticos

Conscientes de que generamos gran cantidad de residuos plásticos en nuestro laboratorio de biología molecular, buscábamos una solución de reciclaje, sobre todo para los racks de puntas vacíos. SARSTEDT nos ofreció su solución de recuperar y triturar todos sus racks, dando una segunda vida a estos plásticos. Así que montamos un circuito de recogida de los racks en cada sala técnica. Cada trimestre se envían a reciclar unos 100 kilos de plástico. En la práctica, los racks de puntas se desmontan y se guardan en cajas. El envío se programa con el departamento de reciclaje de SARSTEDT y las cajas etiquetadas se envían mediante transportista hasta el lugar de tratamiento.

Lenha Mobuchon/CHU de Nantes/
Centre Hospitalier Universitaire



... son las pequeñas acciones las que realmente marcan la diferencia

Todos los proveedores trabajan por la sostenibilidad y se ocupan de los grandes aspectos, pero son las pequeñas acciones las que realmente marcan la diferencia. Parte de estas acciones es mejorar la sostenibilidad de los artículos de consumo que compramos. SARSTEDT proporciona un alto nivel de dedicación y apoyo en todos los aspectos de nuestra colaboración, lo que se refleja en el Plan de reciclaje de puntas. En este ámbito, SARSTEDT ha optado por respaldar nuestras necesidades por encima de todo en determinadas ocasiones.

Joshua Kerry-Smith / CULTECH Ltd.





Un solo sistema, cuatro opciones

El revolucionario concepto Refill para puntas de pipeta

El Refill Revolution de SARSTEDT supone un paso importante hacia el aumento de la sostenibilidad en los entornos de laboratorio de todo el mundo. Con este innovador concepto, SARSTEDT ofrece una solución respetuosa con el medioambiente para el uso de puntas de pipeta, al reducir la cantidad de residuos plásticos sin comprometer la precisión ni la fiabilidad.

Gracias a la introducción de un ingenioso sistema de recarga, Refill Revolution permite a los laboratorios recargar sus racks de puntas de pipeta usados de forma fácil y eficaz. Esto no solo ayuda a reducir el consumo de plástico, sino que también optimiza la logística y el almacenamiento en el trabajo diario de laboratorio. Además ahorra una cantidad considerable de

tiempo en la rutina diaria del laboratorio. Sumérjase en el universo Refill Revolution de SARSTEDT y experimente cómo la sostenibilidad y el alto nivel científico pueden ir de la mano.



Descubra la solución de 360° de SARSTEDT para sus pipetas:
refillrevolution.sarstedt.com



Rack

- Fácil de cargar gracias a su diseño exclusivo
- Configuración apilable que ahorra espacio
- Universal y resistente
- Cierre seguro
- Rack esterilizable en autoclave
- Rack y bandeja reciclables
 - ▶ Fáciles de apilar unas dentro de otras, ocupan poco espacio al recogerlas
- Patas de goma opcionales antideslizantes



SingleRefill

- Fácil de cargar gracias a su diseño exclusivo
- Hasta un 41 % menos de material plástico en comparación con el rack
- Ahorro de energía y recursos durante la producción
- Recarga sencilla y rápida, incluso con la máxima pureza
- Higiene y seguridad máximas
- Combinación de sostenibilidad y eficiencia en el laboratorio



StackPack

- Eficiente y sostenible
 - ▶ Bajo consumo de material con alto rendimiento
- Ahorro de tiempo gracias al sistema de apilado con 480 puntas por StackPack
- Gran ahorro de espacio de almacenamiento de hasta el 70 % en comparación con el rack
- Sistema de apilado económico
- Alta protección contra la contaminación
- Fácil extracción de las bandejas individuales
- Apto para recargar o para el uso directo desde el sistema apilado



> ¿Las puntas de pipeta también son compatibles con mis pipetas?

> ¿Cumplen las puntas los requisitos de conformidad según la norma ISO 8655?

¿DESEA SABER MÁS?

SARSTEDT - Una solución para todo. Sus ventajas de compatibilidad:

¿Utiliza su laboratorio diferentes pipetas? Gracias a SARSTEDT, solo necesitará un proveedor de puntas de pipeta. Las puntas de pipeta de SARSTEDT son compatibles con diferentes proveedores de pipetas. El riesgo de contaminación se reduce al mínimo gracias a una fabricación precisa y un ajuste óptimo. Las puntas proporcionan así la máxima precisión al absorber y dispensar líquidos. Con SARSTEDT, todo procede de un único proveedor y, gracias a la entrega conjunta (Single-Source), nuestras puntas también contribuyen a una mayor sostenibilidad en su laboratorio.



[sarstedt.com/
compatibility-overview-
pipette-tips](https://sarstedt.com/compatibility-overview-pipette-tips)

What's Next

Nuestras materias primas: valiosas y reutilizables



¿Por qué?

Nuestro diseño de rack para el almacenamiento óptimo de puntas de pipeta está fabricado en plástico de alta calidad sin mezclas. Para el reciclaje no se necesita ningún laborioso proceso de separación. Los materiales pueden transformarse fácilmente y reutilizarse para nuevos productos. De este modo se protege el medioambiente y se preservan los recursos.

¿Qué?

Los sistemas de rack de nuestras puntas de pipeta son sumamente valiosos. Con nuestro concepto de reciclaje se destinan a la reutilización. En colaboración con nuestros socios logísticos, recogemos en primer lugar los racks vacíos de forma centralizada. A continuación, los plásticos se transportan a una empresa local de gestión de residuos, donde se procesan. Finalmente, utilizamos el regranulado originado para nuevos productos.

¿Cómo?

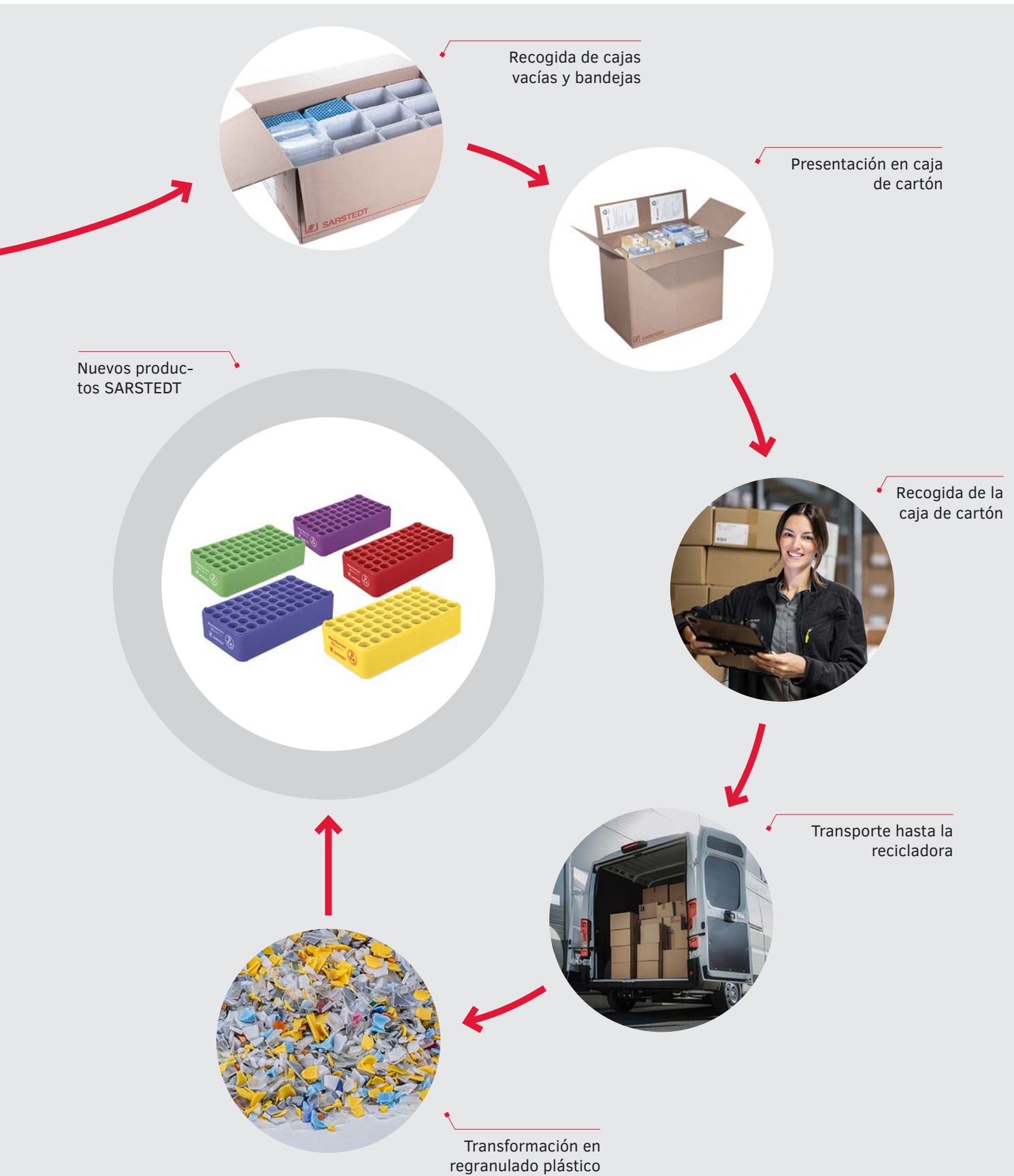
Nosotros nos encargamos de realizar por usted los pasos necesarios para que el reciclaje se lleve a cabo correctamente. Reúna los componentes individuales del rack, del SingleRefill y del StackPack de forma que ocupen poco espacio y embálelos en una caja de cartón adecuada. Adjunte el formulario de autorización y solicítenos que recojamos el paquete gratuitamente. Así de fácil, estará usted ayudando a ahorrar valiosas materias primas.

Proceso de reciclado:

- Las cajas, bandejas y tapas vacías, incluidos los adhesivos, se recogen en una gran caja de cartón.
- Se rellena el formulario de devolución y se solicita la recogida por correo electrónico.
- Las cajas se recogen gratuitamente en las instalaciones del cliente y se envían a nuestro socio de reciclaje. SARSTEDT asume los gastos de recogida y transporte.
- Las cajas se reciclan obteniendo regranulado en la recicladora.
- A partir de este regranulado, SARSTEDT fabrica nuevos racks. SARSTEDT concluye el ciclo ofreciendo nuevas gradillas fabricadas con plástico reciclado.



¿DESEA SABER MÁS?
refill-recycle.sarstedt.com



Gran potencial de ahorro

Un 64 % menos de material plástico en la producción



Estamos marcando pautas con nuestro innovador concepto de reciclado y este compromiso se refleja en unas cifras asombrosas: Nos centramos en la sostenibilidad desde la idea y el diseño de nuestros sistemas de racks, reduciendo el uso de materiales plásticos en nuestra producción de puntas de pipeta hasta en un 64 %. Se trata de un paso importante hacia la protección del medioambiente y la conservación de los recursos. Al recargar el SingleRefill (200 µl), se ahorra un 35,8 % de CO₂ en comparación con el rack.

Al reciclar nuestros racks de puntas de pipeta, cerramos el ciclo de materiales. Esto significa que el material recogido se reutiliza para la fabricación de nuevos productos. Así se reduce significativamente la necesidad de nuevas materias primas y se contribuye a una producción más sostenible.

En 2023, recogimos más de 20.000 kg de polipropileno. Esto equivale a 434.216 racks SingleRefill de 200 µl (con un peso medio de 46 g por rack). Utilizamos estas 20 toneladas de polipropileno reciclado para fabricar más de 100.000 gradillas nuevas, con lo que ahorramos un 38 % de CO₂ en comparación con el uso de plástico virgen.* Nuestro concepto de reciclaje está disponible actualmente en 10 países y se amplía de forma continua.

Esto demuestra nuestro compromiso con la protección del medioambiente a nivel mundial y la conservación de los recursos. Juntos podemos hacer del mundo un lugar mejor: rack a rack, sistema a sistema.

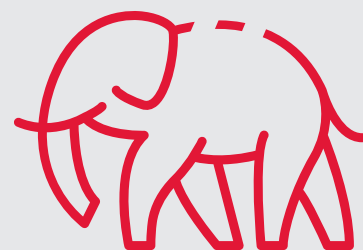
Progreso mundial

Cada rack marca la diferencia



434.216

Racks SingleRefill de 200 µl se recogieron en 2023



Los racks recogidos en 2023 equivalen al peso de cinco elefantes adultos !

20.000 kg

de polipropileno se reciclaron en el proceso de reciclaje en 2023

102.145

nuevas gradillas se fabrican a partir del regranolado

Forme parte del proceso global

¿También le interesa formar parte del amplio proceso de reciclaje con SARSTEDT?

Póngase en contacto con nosotros, incluso si el concepto de reciclaje aún no está disponible para usted.



¿DESEA MÁS INFORMACIÓN?
refill-recycle.sarstedt.com



Sostenibilidad en el laboratorio

Un asunto importante

Desgraciadamente, en un laboratorio de cultivo celular se produce gran cantidad de residuos plásticos debido a los envases desechables estériles, a menudo necesarios. La participación de nuestro grupo de trabajo en el concepto «Green Lab» destaca nuestro esfuerzo por ahorrar recursos siempre que sea posible. Como parte de nuestra acreditación como «Green Lab»*, realizamos un análisis de residuos y examinamos cómo podemos mejorar el uso de plásticos en el laboratorio. El uso de envases y cajas de puntas de pipeta reciclables de SARSTEDT nos ayuda a alcanzar nuestros objetivos de sostenibilidad.

Con los SingleRefills y StackPacks estériles de SARSTEDT, no solo ahorramos espacio de almacenamiento, sino también energía, ya que los ciclos de autoclave ya no resultan necesarios.

La manipulación del sistema de recarga se explicaba de forma sencilla en el vídeo. El retorno de los envases recogidos también está perfectamente concebido. La pureza del plástico utilizado garantiza asimismo que los residuos puedan reutilizarse en nuevos productos de la mejor manera posible. Estamos encantados de poder contribuir así de forma positiva a la protección del medioambiente y a un futuro más sostenible.



Andrea Frank/Universidad de Heidelberg

* Un «Green Lab» es un laboratorio de investigación sostenible que utiliza prácticas respetuosas con el medioambiente para reducir el consumo de energía y los residuos.



Responsibility leads to Sustainability.

Durante más de 60 años, nuestra empresa familiar ha combinado un conocimiento profundo del pensamiento a largo plazo con la experiencia por toda la cadena de valor. Nuestro enfoque de la sostenibilidad se basa en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, con especial atención a las áreas de salud, educación, protección del clima y producción sostenible. Desde 2023, hemos alineado de forma transparente nuestra empresa con las normas del Pacto Mundial de las Naciones Unidas para garantizar que nuestra estrategia sigue principios reconocidos mundialmente.

Nuestro compromiso se manifiesta en procesos eficientes, un consumo mínimo de recursos y soluciones innovadoras que ahorran bienes. Concedemos gran importancia al reciclaje sensato para garantizar el uso responsable de los recursos naturales.



**¿DESEA SABER
MÁS?**
about.sarstedt.com



Si tiene alguna duda,
estaremos encantados de atenderle.

Visite también nuestro sitio web:
www.sarstedt.com

SARSTEDT S.A.U.

Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoriolf
08430 La Roca del Vallès

Tel: +34 93 846 41 03

Fax: +34 93 846 39 78

info.es@sarstedt.com

www.sarstedt.com



Más información, vídeos y
pedidos de muestras:
refill-recycle.sarstedt.com