



Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

3M Food Safety

**Minimice el riesgo.  
Maximice la sustentabilidad.**

Placas 3M™ Petrifilm™


# Placas 3M™ Petrifilm™


## Una solución más sustentable para el medio ambiente.


La sustentabilidad se ha convertido en un objetivo cada vez más importante para las empresas de todo el mundo, y 3M no es la excepción. Es por eso que continuamos invirtiendo en productos y tecnologías que pueden ayudar a las empresas a alcanzar sus metas comerciales y de sustentabilidad.

Las Placas 3M™ Petrifilm™ son un excelente ejemplo de la innovación de 3M que brinda resultados sustentables. Durante más de 30 años, estos “puntitos rojos” han ayudado a minimizar los desperdicios, disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, ahorrar energía y consumir menos agua. Además, han logrado estos beneficios al mismo tiempo que ayudan a simplificar y estandarizar todo el proceso de análisis de indicadores de calidad.

Un estudio reciente comparó los impactos ambientales de las Placas 3M™ Petrifilm™ con los métodos tradicionales de agar. El estudio encontró que, al comparar las materias primas, la fabricación, el envasado, el uso y la eliminación, las Placas 3M™ Petrifilm™ utilizaron un 76 % menos de energía y un 79 % menos de agua, emitieron un 75 % menos de gases de efecto invernadero y produjeron un 66 % menos de residuos.<sup>1</sup> Asimismo, 3M tiene un compromiso permanente con el abastecimiento responsable y la sustentabilidad de los recursos forestales.

 **76 %** ↓  
Energía

 **79 %** ↓  
Agua

 **75 %** ↓  
Emisiones de GEI

 **66 %** ↓  
Desechos

<sup>1</sup>“Reduction in Primary Energy Demand, Blue Water Consumption and Greenhouse Gas Emissions from 3M™ Petrifilm™ Plates Compared to Traditional Microbiological Analysis Method,” Jason Howland, 3M Environmental Laboratory and Hannah Bakken, 3M Food Safety.

# Una solución más sustentable para su negocio.

Así como la sustentabilidad ambiental es importante para el planeta, la viabilidad económica es igualmente esencial para su negocio. El éxito financiero a largo plazo de su empresa se basa, en última instancia, en la productividad y la eficiencia de sus procesos y empleados.

Con importantes ventajas de productividad y rendimiento sobre las cajas de agar tradicionales,<sup>2</sup> no es de extrañar que las Placas 3M™ Petrifilm™ se hayan convertido en el estándar de las pruebas de indicadores microbianos para las empresas de todo el mundo.

**45 %** ↓  
Trabajo

La conversión de agar a Placas 3M™ Petrifilm™ puede reducir los costos laborales en un 45 %, en promedio.<sup>2</sup>

**80 %** ↑  
Eficiencia técnica

Un estudio realizado en 292 plantas de procesamiento de alimentos mostró un incremento promedio del 80.5 % en la eficiencia del personal de control de calidad con las Placas 3M™ Petrifilm™, o un ahorro de 3.7 horas del tiempo de trabajo técnico por día.<sup>2</sup>

  
**Datos en la 1/2 de tiempo**

Con un portafolio de ocho productos que pueden entregar resultados en 24 horas o menos, las Placas 3M™ Petrifilm™ son capaces de proporcionar datos en aproximadamente la mitad del tiempo que los métodos tradicionales de agar.

**85 %**   
Menos espacio que el agar

Por ser de larga duración y casi tan delgadas como el papel, las Placas 3M™ Petrifilm™ ocupan hasta un 85 % menos espacio de su valioso mostrador y lugar de almacenamiento.<sup>2</sup>

“Ser responsable con el medio ambiente y dar buenos resultados comerciales no tienen por qué ser factores opuestos. Las Placas 3M™ Petrifilm™ ofrecen a los usuarios una alternativa confiable y precisa a los métodos tradicionales de análisis, lo que les permite lograr que sus operaciones analíticas sean más eficientes y reducir su impacto ambiental”.

-Silvia Pérez, Vicepresidente de 3M Food Safety

<sup>2</sup> Datos en archivo.

# Un compromiso para mejorar nuestro negocio, nuestro planeta y cada vida.

La sustentabilidad es un valor fundamental en 3M, tanto en nuestras propias operaciones como en los productos que inventamos. Somos una empresa basada en la ciencia, que trabaja día a día con clientes de todo el mundo para ayudarlos a resolver los desafíos de la sustentabilidad en todos los niveles. Estos son solo algunos de los desafíos globales que estamos tratando de enfrentar para ayudar a “que cada empresa logre sus objetivos, que cada hogar prospere y que cada vida mejore”.



Materias primas



Agua



Energía y medio ambiente



Salud y seguridad



Educación y desarrollo

## Materias primas

Durante décadas, 3M ha trabajado para mejorar las materias primas que utilizamos como empresa. Este proceso nos ha ayudado a incrementar significativamente nuestro nivel de sustentabilidad a través de una mayor dependencia de los recursos renovables, una reducción constante de nuestros flujos residuales y un nuevo movimiento para impulsar la sustentabilidad de la cadena de abastecimiento a través de rastrear los orígenes de las materias primas.

## Agua

3M reconoce que mejorar la calidad y reducir el consumo de agua son elementos esenciales de nuestro compromiso con la protección ambiental. Si bien el agua continúa siendo un componente importante de nuestros sistemas de fabricación, estamos trabajando constantemente para reducir nuestra huella hídrica.

## Energía y medio ambiente

Reconociendo que el uso de la energía y los problemas climáticos requieren un cambio sistemático, 3M se ha comprometido en un ambicioso programa de metas energéticas y climáticas para 2025, que incluye impulsar la energía renovable al 25 % de nuestro consumo total de electricidad y reducir las emisiones de GEI hasta un 50 % por debajo de nuestra línea de base de 2002.

## Salud y seguridad. Educación y desarrollo

Existe una creciente concientización en todo el mundo respecto a la necesidad de mejorar las cuestiones de la salud y seguridad, así como la educación y el desarrollo personal. Con la ciencia como nuestra fuerza motriz y la colaboración como nuestro referente, 3M se encuentra en una posición única para ayudar a transformar el futuro de la próxima generación.

**Obtenga más información sobre cómo las Placas 3M™ Petrifilm™ pueden ayudarlo a alcanzar sus metas de sustentabilidad en [3M.com/foodsafety/sustainability](https://www.3m.com/foodsafety/sustainability)**

**Para conocer el compromiso de 3M con la gestión medio ambiental visite [3M.com/SustainabilityReport](https://www.3m.com/SustainabilityReport)**



## 3M Food Safety

3M Center, Building 275-5W-05  
St. Paul, MN 55144-1000 EUA  
Teléfono 1-800-328-6553  
[www.3m.com/foodsafety](https://www.3m.com/foodsafety)

Por favor recicle.  
Impreso en [País].

3M, “Ciencia. Aplicada a la vida.” y Petrifilm son marcas registradas de 3M.  
© 3M 2017. Todos los derechos reservados.  
70-2011-5086-2 (Rev-0416)