

# PAPEL ECOLÓGICO Y DE ALTA CALIDAD HECHO DE PIEDRA EN TAIWAN

La [Compañía de Tecnología Lung Meng de Taiwán](#), con sede en Tainan (Taiwán), ha sido pionera en un proceso tecnológico que convierte los residuos de la industria de la construcción en Papel de Piedra de alta calidad.

El Papel de Piedra, que utiliza una mezcla de 80% de carbonato de calcio y 20% de resina no tóxica, no solo es 100% reciclable, sino que su proceso de fabricación también es ecológico. Este papel, de hecho, se fabrica sin la necesidad de talar árboles, sin contaminar el agua y sin generar residuos gaseosos nocivos.

El proceso para crear el Papel de Piedra fue desarrollado y luego patentado por la Compañía Lung Meng en Taiwán en 1998. Tan pronto como empezó el proceso de exportación, esta tecnología de fabricación atrajo la atención de los consumidores como una solución ambientalmente sostenible.

La página web de la compañía Lung Meng presenta las principales características del Papel de Piedra y del proceso de fabricación adoptado. La [gran variedad de productos fabricados](#) desde 2012 muestra el potencial de esta tecnología innovadora.

De hecho, además de aportar grandes beneficios ambientales, el papel de piedra tiene otras características que lo hacen interesante para sus usos potenciales y para los consumidores:

- Es resistente al fuego, al agua y a los insectos. Debido a su durabilidad, se puede usar para hacer mapas, cuadros, cuadernos, manuales y diarios impermeables que resistirán a rasgaduras, manchas y en contacto con el agua. Se puede utilizar para etiquetas y carteles y pancartas exteriores que resistan la intemperie, para el embalaje y bolsas durables para compras y para la basura. El papel de piedra también se utiliza para producir paraguas que protegen las uvas de la lluvia, de los pájaros y la luz solar intensa.
- Se caracteriza por una menor absorción de tinta (30% menos) durante la impresión, lo que permite ahorros significativos
- Es más liviano, reduciendo el peso (y el costo) de los productos o libros a transportar.

Desde el punto de vista de la [protección del medio ambiente](#), el proceso de fabricación del Papel de Piedra presenta las siguientes ventajas importantes:



- Permite reducir la tala de árboles y los crecientes fenómenos de deforestación. Al reemplazar 1 tonelada de papel de pulpa de madera con 1 tonelada de papel de piedra es posible salvar 20 árboles.
- Reutiliza beneficiosamente residuos. El papel de piedra se fabrica utilizando desechos reciclados de la industria de la construcción (pequeñas piezas de roca, mármol y azulejos rotos) que se muelen hasta obtener un polvo blanco. Con un enfoque de economía circular, elimina y da nueva vida a desechos perjudiciales para el medio ambiente y la salud.
- Su fabricación no contamina las vías fluviales y los ríos con efluentes tóxicos. Al reemplazar 1 tonelada de papel de pulpa de madera con 1 tonelada de papel de piedra es posible ahorrar 7480 galones de agua fresca.
- Su fabricación tiene un bajo perfil de emisión de CO2. Al reemplazar 1 tonelada de papel de pulpa de madera con 1 tonelada de papel de piedra, es posible reducir 900 Kg de emisiones atmosféricas de CO2.
- Los productos de Papel de Piedra se pueden reciclar convirtiendo el papel usado en pellets para otras aplicaciones recicladas.
- El papel de piedra también es foto-degradable, reconvirtiéndose al carbonato de calcio bajo la luz solar prolongada y siendo la resina absorbida por la atmósfera sin efectos dañinos

La Lung Meng Technology Company ha sido la primera en recibir la certificación "Cradle to Cradle" (C2C) en Taiwan. Esta norma certifica que un producto es sostenible en cinco categorías: seguridad de materiales, recuperación / reciclaje, uso de energía, uso de agua y responsabilidad social. La fabricación cumple con las normas ISO. En 2015 el Stone Paper fue reconocido por el premio internacional Global Energy Award.

El Papel de Piedra producido por la compañía Lung Meng ha sido patentado en más de 40 países, incluidos China, Japón, Estados Unidos, Europa, Australia y Sudáfrica, donde los productos se comercializan con diferentes nombres. En Nueva Zelanda, por ejemplo, la [Stone Paper Company, con sede en Auckland](#), inició en 2009 la fabricación del producto llamado *Rockstock*, para los mercados de Nueva Zelanda, Australia y el Pacífico. En el sitio web de *Rockstock* es posible encontrar información interesante sobre el proceso de fabricación y los productos lanzados en el Mercado.

### Para saber mas

[Lung Meng Company sitio web](#)

[Stone Paper productos](#)

[Stone Paper en Wikipedia](#)

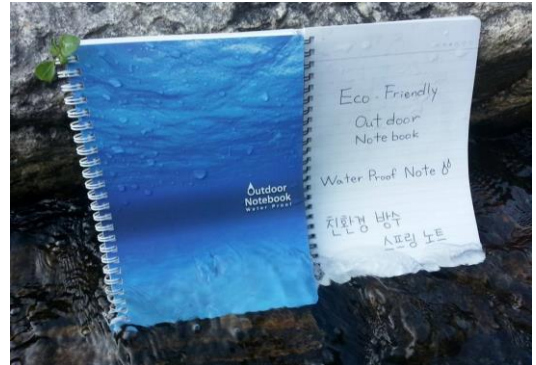
[Stone Paper Rockstock sitio web](#)

[Stone Paper Rockstock en Facebook](#)

[Stone Paper brochure en stonagepack.com](#)

[Stone-paper.com sitio web](#)

[Stone Paper en Alibaba sitio web](#)





[Stone Paper en Zeri.org sitio web](#)

[Stone paper en bloglenovo.es](#)

[Papel de Piedra en emanagreen.com](#)

