

SE PRODUCEN ADOQUINES PARA PAVIMENTAR RECICLANDO DESECHOS PLÁSTICOS EN GHANA

En Ghana, la empresa [Nelplast Ghana Limited](#) está convirtiendo la basura plástica en adoquines para pavimentar calles y para construir nuevas carreteras.

La empresa Nelplast ha sido creada en 2017 en la ciudad de Ashaiman por el ingeniero Nelson Boateng, quien construyó una innovadora máquina de reciclaje capaz de procesar cualquier tipo de residuo de plástico, excepto los PVC. La compañía comenzó a recolectar y reciclar desechos de plástico del territorio de Ashaiman, colocando los adoquines en las calles de la comunidad

Los adoquines para pavimentación están hechos de un 70% de desechos plásticos y un 30% de arena. Gracias al material plástico, en comparación con el asfalto tradicional, estos bloques no se dañan con facilidad y duran más que el cemento.

El trabajo de la empresa Nelplast ofrece ventajas significativas:

- favorece la recolección y el reciclaje de la gran cantidad de residuos plásticos que se abandonan en el territorio generando problemas para el medio ambiente y para la salud de los ciudadanos;
- genera un producto de gran resistencia que permite pavimentar carreteras, calles de pueblos y aldeas a un costo menor que el incurrido con el asfalto tradicional y reduciendo los gastos de mantenimiento;
- permite generar puestos de trabajo para toda la cadena de producción (recolección, producción, instalación de los adoquines).

En la fábrica de Nelplast en Ashaiman, las bolsas de plástico desechadas y otros desechos plásticos se trituran para formar hilos finos antes de mezclarlos con arena ordinaria, creando un nuevo material alternativo al asfalto tradicional. El material plástico asume la función de agente aglutinante y los bloques adoptan la resistencia física de sus orígenes plásticos.

Actualmente, Nelplast produce cerca de 200 bloques al día, reciclando 800 kilos de desechos plásticos. La empresa emplea a 60 trabajadores directamente, mientras que la cadena productiva en su conjunto ha logrado crear trabajo para 230 personas. Esta capacidad productiva es demasiado baja para la demanda del mercado nacional, que expresa un gran interés en utilizar estos adoquines innovadores. Para hacer frente a esta demanda y ampliar la producción, la empresa está llevando a cabo numerosas iniciativas para mejorar la planta, a través de nueva maquinaria, nuevos equipos y nuevos espacios.

El proceso de producción de los adoquines se presenta en los diferentes [videos publicados en el sitio web de Nelplast](#).



El objetivo de la empresa es reciclar alrededor del 70% de los residuos de plásticos generados diariamente por el país en productos útiles y duraderos. Aunque la empresa recicle con prioridad bolsas de plástico, fáciles de recolectar en el territorio donde están abandonadas, alienta sin embargo a las personas a recolectar cualquier tipo de desperdicio de plástico para crear el material similar al asfalto. Además de construir los nuevos adoquines, la empresa recicla los desperdicios plásticos para fabricar tejas duraderas. También ofrece consultorías a otras empresas interesadas en fortalecer su trabajo de reciclaje.

El Ministerio de Medio Ambiente, Ciencia, Tecnología e Innovación (MESTI) de Ghana apoya el trabajo de la Compañía Nelplast en la fabricación de productos que utilizan residuos de plástico para producir adoquines y otros materiales de construcción. El Ministerio, de hecho, está en el proceso de lanzar una *Política Nacional de Gestión de Residuos Plásticos* para hacer frente al desafío nacional para la eliminación de los desechos no biodegradables.

La necesidad urgente de proporcionar soluciones globales al problema de la gran cantidad de desechos plásticos que contaminan la tierra, el agua y los océanos se destaca por innumerables iniciativas internacionales. [El día de la Tierra 2018](#) por ejemplo se celebró el 22 de abril de 2018 con el tema *End Plastic Pollution*. También la iniciativa del [World Environmental Day](#) promovida por UN Environment se celebrará en 2018 con el tema *Beat Plastic Pollution*.

En este contexto, el trabajo llevado a cabo por Nelplast en Ghana ha sido ampliamente valorado por la prensa internacional. Es un ejemplo de cómo las empresas pequeñas, innovadoras y calificadas pueden brindar una gran contribución a la solución de los problemas mundiales.

Desde el punto de vista de las empresas, administraciones públicas y asociaciones ambientales comprometidas en fomentar procesos de desarrollo territorial, el trabajo de Nelplast podría ser un incentivo para construir iniciativas de economía circular que ayuden a crear nuevos productos y nuevos puestos de trabajo innovadores que mejoren el medio ambiente y la calidad de vida de toda la población.

Para saber mas

[Nelplast Ghana Limited sitio web](#)

[Nelplast en Facebook](#)

[Videos en Nelplast sitio web](#)

[Video en Facebook](#)

[Video en Youtube](#)

[Video en africanews.com](#)

[Video en uk.reuters.com](#)

[Articulo en ouestfrance.fr](#)



[Articulo en geopolis.francetvinfo.fr](http://geopolis.francetvinfo.fr)

[Articulo en fr.africanews.com](http://fr.africanews.com)

[Articulo en crtvcn.com](http://crtv.cm)

[Articulo en inhabitat.com](http://inhabitat.com)

[Articulo en designindaba.com](http://designindaba.com)

[Articulo en thenerveafrica.com](http://thenerveafrica.com)

[Articulo en nangalama.blogspot.com](http://nangalama.blogspot.com)

[Articulo en kombini.com](http://kombini.com)

