

LA EMPRESA RUGSAL TRADING RECICLA CASCADAS DE COCO PARA FABRICAR BRIQUETAS ECOLÓGICAS EN SIERRA LEONA

Junio 2025

[La empresa Rugsal Trading](#), establecida en Freetown (Sierra Leona), ha realizado una importante contribución a la lucha contra la deforestación, produciendo briquetas de cocina hechas a partir de residuos agrícolas de cáscara de coco.

[Premiado en 2019 por el PNUMA como Joven Campeón de la Tierra](#), el emprendedor Alhaji Siraji Bah, fundador de la Rugsal Trading Company, fabrica briquetas de cáscara de coco como alternativa al carbón para

combatir la deforestación en Sierra Leona. Con esta empresa, en 2019 produjeron más de 120 toneladas de briquetas de coco limpias y sin humo, salvando a miles de personas de riesgos para la salud al proporcionarles combustible limpio y asequible, a la vez salvando más de 15.000 árboles.

En 2020, Sierra Leona contaba con 5,47 Mha de bosque natural, que se extendían por el 75% de su superficie terrestre. En 2024, perdió 121 kha de bosque natural, equivalente a 67.0 Mt de emisiones de CO₂, según la Organización [Global Forest Watch](#). La deforestación no solo libera más dióxido de carbono a la atmósfera, sino que también debilita las laderas. Los árboles son fundamentales para absorber la lluvia y controlar las inundaciones, mientras que las raíces anclan el suelo. Los montes de Freetown, en Sierra Leona, se estaban quedando calvos a medida que la gente recolectaba madera para desbrozar terrenos destinados a viviendas y fabricar carbón vegetal, el principal combustible para cocinar en un país donde la electricidad suele ser inestable. La mayoría de los hogares en Sierra Leona de hecho dependen del carbón vegetal para cocinar y calentarse, pero la tala de árboles para obtenerlo es una de las principales causas de la deforestación y de la degradación del suelo en el país. Su quema también contamina el aire y puede causar enfermedades respiratorias. A nivel mundial, alrededor de 3,8 millones de personas mueren cada año [como resultado de la exposición doméstica al humo de combustibles](#) como el carbón vegetal, según la Organización Mundial de la Salud. El carbón vegetal se utiliza en la mayoría de los hogares como combustible para cocinar debido a su bajo costo y fácil acceso.

Al mismo tiempo, la falta de servicios de recolección de residuos en Sierra Leona implica que la basura suele arrojarse en calles, alcantarillas y cauces fluviales. Esto obstruye los desagües, provocando inundaciones, erosión del suelo y la propagación de enfermedades. En África, se producen casi 1000 toneladas de residuos al día, de las cuales aproximadamente el 50% consisten en plásticos y biomasa.



Ihaji Siraji Bah fundó la Compañía Rugsal Trading para ayudar a reducir estos residuos y, al mismo tiempo, crear una oportunidad de negocio viable. La empresa abordó la crisis de residuos con la solución de fabricar briquetas de cáscara de coco como alternativa a la quema de carbón, para combatir la deforestación en Sierra Leona.

El joven emprendedor decidió invertir sus últimos 20 dólares en la fabricación de bolsas de papel biodegradables y ecológicas a partir de hojas de plátano para combatir la contaminación plástica. Empezó a producir bolsas reciclables con un 70 % de hojas de plátano y las vendió a comercios locales. La empresa Rugsal ha producido aproximadamente 250.000 bolsas y, con los fondos obtenidos por las ventas, se ha expandido a la producción de una alternativa ecológica al carbón vegetal. Bah aprendió a producir briquetas sin humo, que arden cuatro horas más que el carbón o la madera. Recoge cáscaras de coco, caña de azúcar, cascarilla de arroz y residuos de palma de agricultores y hogares de Freetown, muele la materia prima y la aglutina con almidón antes de extruirla en una máquina.

Las briquetas fabricadas por Rugsal Trading no producen humo y pueden arder cuatro horas más que el carbón o la madera.

Rugsal Trading trabaja para reducir la tala de árboles en Sierra Leona, una pérdida que, según los científicos, aumenta la deforestación con todas sus consecuencias negativas. Esto lo logra animando a la gente a cambiar el carbón vegetal por un sustituto hecho con restos de coco. Montones de cáscaras y cascarillas que desechan los vendedores de jugo en los alrededores de Freetown proporcionan una fuente de energía que no requiere tala. La empresa emplea actualmente a 38 trabajadores y ha fabricado más de 120 toneladas de briquetas, lo que ha salvado más de 15.000 árboles.

Desde 2019, la Rugsal Trading Company y su fundador, Alhaji Siraji Bah, han recibido numerosos reconocimientos nacionales e internacionales por su labor. Entre otros, en 2019, [Alhaji Siraji Bah fue galardonado por el PNUMA como Joven Campeón de la Tierra](#). En el marco del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas, el premio Jóvenes Campeones de la Tierra es diseñado por el PNUMA con visión de futuro para impulsar las ambiciones de jóvenes ambientalistas brillantes. Al año siguiente, Bah recibió una invitación para participar en una conferencia sobre negocios emergentes en la Escuela de Negocios de Harvard, donde recibió un premio por su invento. Bah fue nominado a la edición 2022 de los [African Genius Awards](#) que premian la excelencia innovadora africana. En 2023, Alhaji Siraji Bah [ganó el premio organizado por The Index Project](#).

Desde 2019, la Rugsal Trading Company aumentó la producción y planea comprar mejores máquinas para acelerar la producción de briquetas con cáscara de coco y ayudar a expandir las ventas en el futuro en Guinea, Senegal y Liberia.

Para saber mas

[Rugsal Trading n Facebook](#)

[Champions of the Earth 2019 UNEP](#)

[Artículo en cnn.com](#)

[Artículo en roundaboutcommunity.com](#)

[Artículo en elespanol.com](#)



[Articulo en karunanews.org](http://karunanews.org)

[Globalforestwatch.org website](http://Globalforestwatch.org)

[African Genius Awards en Facebook](#)

[African Genius Award en Youtube.com](#)

[Alhaji Siraj Bah en Econews Instagram.com](#)

[Video en Euronews.com](#)

[News en theindexproject.org](#)

[Articulo en pepunlimited.com](#)

[Articulo en washingtonpost.com](#)

[Articulo en resoilfoundation.org](#)

[Articulo en news.grida.no](#)

[FAO Assessment of harcoal sector in African Countries](#)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

**Are policies in Africa conducive to
sustainability interventions in the
charcoal sector?**

A preliminary assessment of 31 countries



FORESTRY
WORKING
PAPER
36
2014-2015

