



NOTICIA

Billetes que se transforman en abono, la apuesta colombiana para aprovechar residuos de papel moneda

Mundialmente se producen alrededor de 24.000 toneladas de residuos de billetes retirados de la circulación.



Con este sistema, la empresa Biobanknote se convierte en pionera de la región en sostenibilidad aplicada a la impresión de billetes. Foto: iStock / Getty Images



Edwin Caicedo

PERIODISTA DE MEDIOAMBIENTE Y SALUD

24.06.2025 16:53 | Actualizado: 24.06.2025 16:53



Compartir



Guardar



Reportar



Resumen



Escuchar



Comentar

Colombia marcó la diferencia en uno de los eventos más importantes del mundo para la impresión de alta seguridad. La empresa colombiana Biobanknote presentó en el 'High Security Printing Latin America 2025', realizado en Río de Janeiro, **una solución inédita en el sector: un sistema de compostaje que transforma los residuos de billetes deteriorados en abono para el suelo.**



Mundialmente se producen 24.000 toneladas de residuos de billetes retirados de la circulación.
FOTO:ISTOCK

LEA TAMBIÉN



¿Pensando en conocer la biodiversidad y riqueza de Colombia? Tres Parques Nacionales ideales para hacer ecoturismo

EDWIN CAICEDO

Esta propuesta, que busca reducir el impacto ambiental de la industria del efectivo, recibió la atención de imprentas internacionales, representantes de bancos centrales y actores del ecosistema de seguridad documental. Y es que, mundialmente se producen alrededor de 24.000 toneladas de residuos de billetes retirados de la circulación.

Con esta innovación, Biobanknote busca posicionarse como pionera regional en sostenibilidad aplicada a la impresión de billetes, un sector tradicionalmente asociado con procesos contaminantes y altamente industriales.

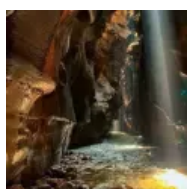
La solución consiste en aprovechar los lodos y restos generados durante la impresión para convertirlos en enmiendas agrícolas, contribuyendo a un modelo de economía circular que ya despierta interés más allá de las fronteras colombianas.

Por cada 10 toneladas de lodos residuales de la impresión de billetes tratados orgánicamente, es como si sembráramos 830 árboles y redujéramos las emisiones de CO2 en 30 toneladas.



Esta iniciativa tendría un impacto ambiental en el sector bancario. FOTO:ISTOCK

LEA TAMBIÉN

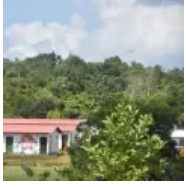


El Cañón del Guape, uno de los destinos de naturaleza más impresionantes del país, ya definió su capacidad de carga

EDWIN CAICEDO

Durante el evento, además, se discutieron avances en tecnologías de seguridad, autenticación y prevención del fraude, pero fue la propuesta ambiental de Biobanknote la que destacó por su visión transformadora y su impacto tangible en el entorno.

“Nuestra innovación consiste en incorporar residuos del ciclo del efectivo en sistemas de compostaje que cumplen con normas colombianas y europeas. Cada vez más actores de esta industria están apostando por soluciones sostenibles, y eso nos confirma que vamos por el camino correcto”, afirmó Rafael Eduardo Cruz, Gerente de BioBanknote



¿Se puede hacer ecoturismo en el Catatumbo? Jóvenes de la región creen que sí y piden al Estado ‘no dejarlos solos’

EDWIN CAICEDO

El próximo encuentro de High Security Printing tendrá lugar en Bogotá en 2026, lo que refuerza aún más el protagonismo de Colombia en este sector.

EDWIN CAICEDO

Periodista de Medioambiente y Salud

@CaicedoUcros

Sigue toda la información de Vida en [Facebook](#) y [X](#), o en nuestra [newsletter semanal](#).



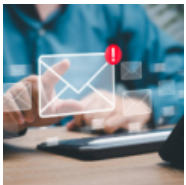
Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[SABER MÁS](#)

TEMAS RELACIONADOS

[Billetes](#) | [Billetes viejos](#) | [Papel](#) | [abono](#)

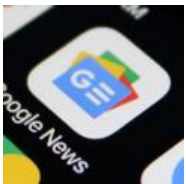
SUGERENCIAS



BOLETINES EL TIEMPO

Regístrate en nuestros boletines y recibe noticias en tu correo según tus intereses. Mantente informado con lo que realmente te importa.

[REGISTRATE](#)



EL TIEMPO GOOGLE NEWS

Síguenos en GOOGLE NEWS. Mantente siempre actualizado con las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en Google News.

[QUIERO RECIBIRLO](#)