

Área: Medio Ambiente

Fecha: 26 de marzo del 2026

Fuentes de información: CCS – Consejo Colombiano de Seguridad, Revista Polo del Conocimiento, Revista Retema, Eroski Consumer.

Formato: Digital

Cero residuos, ¿un camino posible?: retos ambientales para la sostenibilidad. (2024). Sánchez Alvarado, L.F.

CCS – Consejo Colombiano de Seguridad

Resumen:

**Residuos
sólidos**

Colgate

Reciclaje

Ningún ser humano ni organización en el mundo debería ser indiferente a la generación de residuos. Más aun entendiendo que la totalidad de la población está involucrada en su producción y en la responsabilidad de su manejo. Las cifras son reveladoras: en un año el mundo produce 2010 millones de toneladas de residuos sólidos municipales, con un ritmo de crecimiento que podría llegar a 3400 millones de toneladas para 2050 (Banco Mundial, 2018). De ahí que informes de Naciones Unidas adviertan que solo una drástica reducción de la generación de residuos pueda garantizar un futuro habitable y asequible (PNUMA, 2024). Colombia no es ajena a esta realidad. En el año se producen 24,8 millones de toneladas de residuos, con una generación per cápita de 515 kilogramos. Sin embargo, la tasa de reciclaje apenas alcanzaba el 11,82 %, para 2019 (MinAmbiente, 2022).

[Ver artículo completo](#)

Papel de la Inteligencia Artificial en la conservación ambiental. (2026). Flores Acosta, A. R. & Pontón Sánchez, M. C.

Revista Polo del Conocimiento

Resumen:

La Inteligencia Artificial (IA) está revolucionando la conservación ambiental, se ha consolidado como una herramienta útil, por su capacidad para procesar datos, realizar monitoreos, analizar y mitigar los impactos ambientales a consecuencia de las actividades humanas que aumentan el cambio climático. El objetivo principal de este artículo es explorar las aplicaciones actuales de la IA en la protección del medio ambiente y la biodiversidad. La metodología aplicada fue en base a revisión bibliográfica que permitió explorar cómo la IA está revolucionando en la preservación del medio ambiente gracias a su desarrollo en la vigilancia de ecosistemas y la predicción de los impactos ambientales. En este contexto, se analizó el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la contaminación, y los retos éticos, sociales y técnicos que plantea su aplicación, destacando la necesidad de enfoques interdisciplinarios y de ayuda para maximizar su potencial en beneficio del medio ambiente para un mundo sostenible.

[Ver artículo completo](#)

Inteligencia Artificial

Conservación ambiental

Monitoreo de ecosistemas

Sostenibilidad

Cómo la inteligencia artificial está redefiniendo los procesos de tratamiento de residuos. (2026). Bustamante, L.

Revista Retema

Resumen:

**Inteligencia
Artificial**

Reciclaje

**Gestión de
residuos**

La incorporación de inteligencia artificial, visión artificial y robótica avanzada está transformando la operativa de las plantas de residuos, mejorando la calidad de los materiales recuperados y la capacidad de adaptación a flujos cada vez más complejos. La creciente complejidad de los flujos de residuos, unida a unos objetivos de reciclaje cada vez más exigentes y a la necesidad de mejorar la calidad de los materiales recuperados, está obligando a las plantas de tratamiento a evolucionar más allá de los sistemas de automatización convencionales. En este contexto, la inteligencia artificial (IA) y otras tecnologías inteligentes se están consolidando como herramientas clave para aumentar la eficiencia operativa, reducir impropios y optimizar la toma de decisiones en entornos industriales cada vez más variables.

[Ver artículo completo](#)

DSI

 | **Diseminación
Selectiva de
Información**

**Contaminación
atmosférica**

Salud mental

El aire que respira nuestra mente. (2026). Granados, O.

Eroski Consumer

Resumen:

Contaminantes del aire como el ozono o el dióxido de nitrógeno son perjudiciales para la salud neurológica, especialmente en las grandes urbes y en zonas cercanas a las carreteras principales. Algunos trastornos, como la demencia o la depresión, pueden verse influidos por la contaminación atmosférica. Nuevos estudios indican que la exposición directa a gases contaminantes puede causar efectos negativos en nuestra salud mental. Hacemos un repaso a algunos de ellos.

[Ver artículo completo](#)

Si no desea recibir esta información, enviar un correo a biblioteca@colanta.com.co

Asunto: Eliminar de grupo DSI.