

Inicio > | Tendencias |

El futuro sostenible: cómo la economía circular y las energías limpias impulsan la descarbonización

La adopción de energías renovables, tecnologías eficientes y prácticas de economía circular marcan el camino hacia un futuro libre de emisiones contaminantes.

22/12/2024



La **economía circular** se ha convertido en una herramienta clave para avanzar hacia un modelo más sostenible. Al promover la **reutilización y optimización** de recursos, reduce las emisiones de gases contaminantes y minimiza los residuos.

Un ejemplo destacado es **Siderúrgica Huachipato** en Chile, que ha implementado el uso de **scrap de bolas** para fabricar barras de acero, una práctica que disminuye las emisiones de **gases de efecto invernadero**. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de **CircularTec**, un centro dedicado a impulsar la circularidad en la industria nacional.



“Con este trabajo apoyamos a la industria para mostrar sus logros en economía circular y posicionarla como un referente en sustentabilidad”, comentó **André Henríquez**, director ejecutivo de CircularTec.

América Latina apuesta por la descarbonización

Diversos países latinoamericanos han trazado planes ambiciosos para reducir sus emisiones y transformar sus sistemas energéticos.

Chile: fin del carbón y prácticas sostenibles

Chile tiene como meta **eliminar la generación eléctrica a carbón para**



El mejor lugar
para **disfrutar.**
Siempre.



2040, fomentando simultáneamente las energías renovables y la economía circular. Estas acciones no solo reducen emisiones, sino que también aumentan la competitividad de las industrias.

Colombia: metas a 2030 y 2050

Colombia se ha comprometido a reducir un **51% de sus emisiones de gases de efecto invernadero** para **2030** y alcanzar la **neutralidad de carbono en 2050**. La petrolera **Ecopetrol** lidera esta transformación con acciones concretas, como la reducción del **55% de las emisiones de metano** mediante tecnologías avanzadas de monitoreo satelital y cámaras infrarrojas.

“Reducir metano en esta magnitud equivale a evitar más de 1.200.000 toneladas de CO₂”, destacaron desde **Ecopetrol**.

Argentina: desafíos y oportunidades

Argentina enfrenta un doble desafío: avanzar en la transición energética y fomentar el **consumo responsable**. Empresas como **Genneia**, líderes en generación de energías renovables, destacan la urgencia de actuar:

“La crisis climática requiere atención inmediata. No obstante, sin un esfuerzo desde la demanda, el cambio será limitado”, advirtió **Bernardo Andrews**, CEO de Genneia.

Innovación tecnológica: clave para un futuro limpio

La tecnología juega un papel fundamental en la transición hacia un mundo **descarbonizado**.

Electrificación progresiva

La **electrificación** de procesos industriales, domésticos y de transporte es fundamental para reducir la dependencia de combustibles fósiles. Al combinar la electricidad con **fuentes renovables**, se garantiza una energía limpia y eficiente.

La **digitalización** de redes eléctricas también mejora la **eficiencia energética**, optimizando el consumo y asegurando la estabilidad del suministro.

Almacenamiento de energía

La variabilidad de las energías solar y eólica hace necesario potenciar los sistemas de **almacenamiento** para asegurar un suministro constante y alineado con la demanda.

Soluciones locales con impacto global

En América Latina, empresas como **Cleanlight** están liderando la implementación de tecnologías solares escalables. La empresa ha desarrollado soluciones innovadoras, como **torres de iluminación solar** y **generadores solares**, alcanzando una potencia instalada superior a **3,5 MW**.

“Hemos desplegado más de mil equipos móviles, ayudando a reducir significativamente las emisiones de carbono”, señaló **Jordan Butler**, CEO de Cleanlight.



bloquearon la jubilación CFK



El auge de los juegos móviles: ¿cuáles son los más descargados en 2024?



Cristina respondió a Comodoro Py tras la confirmación de su condena

El gas natural como solución temporal

Aunque la meta es eliminar las fuentes fósiles, el **gas natural** se posiciona como una alternativa menos contaminante durante la transición. Según la **Agencia Internacional de Energía (IEA)**, las centrales de gas son hasta un **50% más eficientes** en términos de emisiones comparadas con las de carbón.

El camino hacia un futuro sostenible depende de la implementación de **energías limpias**, la **electrificación** de los sectores productivos y la promoción de **modelos circulares** en la economía.

América Latina avanza con políticas ambiciosas y soluciones innovadoras, mostrando cómo la combinación de tecnología, cooperación y compromiso puede conducir a un planeta más limpio y resiliente. La **descarbonización** no es solo un desafío, sino también una **oportunidad para transformar la economía** y mejorar la calidad de vida globalmente.



Me gusta 0

Dejar una respuesta

Comentario:

Nombre:*

Correo electrónico:*

Sitio web:

Guardar mi nombre, correo electrónico y sitio web en este navegador la próxima vez que comente.

Publicar comentario



SOBRE NOSOTROS

Portal de Noticias es un sitio que publica información destacada de la República Argentina y el mundo. Todos los Derechos Reservados - PDN Noticias - Registro de la Propiedad Intelectual RE-2017-11662600-APN-DNDA#MJ

Contactate con nosotros: info@portaldenoticias.com.ar

SÍGUENOS

