

**AGUAS Y RESIDUOS** **BRASIL**

Reportaje

## TENDENCIAS: ¿Puede el reciclaje de Brasil seguir el ritmo de la producción de residuos sólidos?

Por Daniel Bland - Miércoles 13 de enero, 2016



Ante las dificultades que atraviesa la economía de Brasil, las soluciones sustentables como el reciclaje de desechos sólidos son más importantes que nunca en el país más grande de América Latina.

Una tendencia que se ha mantenido sólida durante varios años es el reciclaje de aluminio, operación comercial fundamental de la industria de *commodities* de Brasil, que cobra más protagonismo ahora que algunos de los principales productores de aluminio del

país como Alcoa, Votorantim Metais, Novelis y Alumar han anunciado recortes productivos.

Dado que el uso de aluminio reciclado es 92% más eficiente en términos energéticos que fabricar nuevo aluminio, esta práctica constituye una ventaja en términos comerciales y ambientales para la industria. Un aumento de 10% en las tasas de reciclaje al término de la vida útil del aluminio reduce en 15% las emisiones de gases de efecto invernadero que genera la industria.

Una firma que recientemente dio a conocer un importante aumento en reciclaje es el fabricante estadounidense de productos de aluminio laminado Novelis. De acuerdo con su informe de sustentabilidad, la compañía duplicó su capacidad general de reciclaje en 2015 y, además, redujo en 13% sus emisiones de gases de efecto invernadero. La meta de la empresa es reciclar un 90% del contenido de aluminio.

Novelis amplió su centro de reciclaje Pindamonhangaba en el estado de São Paulo e instaló una nueva línea de revestimiento de latas. La firma también opera el centro de reciclaje más grande de Sudamérica, cuya capacidad llega a 200.000t/a.

Según la asociación local del aluminio, ABAL, y la de fabricantes de latas reciclables Abralatas, Brasil recicló un 98,4% de las latas de aluminio que se consumieron en el país en 2014.

Ese año, se reciclaron 289.500t de latas de aluminio para bebidas de las 294.200t disponibles en el mercado, lo que supone un crecimiento interanual de 12,5%.

El proceso de reciclaje inyectó 845 millones de reales (US\$210mn) a la economía y permitió a la nación sudamericana ahorrar 4,25GWh en suministro eléctrico a nivel industrial.

Brasil, de hecho, es el líder internacional en cuanto a reciclaje de latas de aluminio desde 2001.

## **ALTA DEMANDA DE RECICLAJE**

Desde 2010 a 2014, la producción de sólidos del país se acrecentó ocho veces más que la población nacional. Mientras que la cantidad de residuos sólidos generados en el país aumentó 29% a 78,6 millones de toneladas (Mt) por año, la población creció 3% a aproximadamente 203 millones de personas.

Asimismo, el crecimiento anual en la producción de residuos electrónicos en Brasil, y de toda América Latina, debiera sobrepasar el promedio global para 2018. La región experimentaría un incremento de alrededor de un 7%, en tanto, el aumento global anual en residuos electrónicos será de aproximadamente 5,5%. Brasil es el principal productor de este tipo de residuos en la región, con 1,4Mt en 2014, seguido de México con 1Mt.

Con la cada vez mayor cantidad de desechos sólidos que se produce, la demanda de reciclaje en Brasil y el resto de la región seguirá siendo alta en los años venideros.