

LA NOTA
 E C O N Ó M I C A

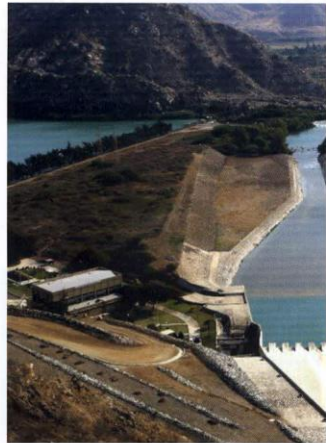
www.lanotaeconomica.co Marzo de 2017 - 2da quincena

RESPONSABILIDAD SOCIAL

PVP \$10.000
 ISSN 1620-2304
 9 771615 190801



EJEMPLOS EMPRESARIALES
www.lanotaeconomica.co



LA INDUSTRIA DEL ACERO PROMUEVE EL USO EFICIENTE DEL AGUA

La industria siderúrgica ha invertido en los últimos cinco años cerca de \$65 millones de dólares en el diseño, la implementación y la ejecución de planes para promover el uso eficiente del agua dentro del concepto de valor compartido.

Uno de los propósitos de desarrollo establecidos por la Organización de Naciones Unidas (ONU) es garantizar un medioambiente sostenible para la subsistencia del planeta y de la humanidad. Esta entidad ha advertido que la escasez de agua constituye uno de los principales desafíos del siglo XXI, debido a que "a lo largo del último siglo, el uso y consumo de agua creció a un ritmo dos veces superior al de la tasa de crecimiento de la población".

En este contexto, vale la pena resaltar que la conservación del agua se convierte en un imperativo para el correcto desarrollo humano, en todo los sentidos.

Por supuesto, para lograr este gran objetivo es necesario unir esfuerzos desde distintos frentes. Consciente de que Colombia es uno de los países con mayores recursos hídricos en el mundo y de que el agua resulta ser un insumo vital para sus operaciones, los productores colombianos de acero se han enfocado en crear

programas de valor compartido para promover el uso responsable y eficiente del agua. Esto, con el propósito tanto de reducir sus costos, como de conservar el medioambiente.

Con esto en mente y bajo las premisas fundamentales del valor compartido, que busca evolucionar los esfuerzos de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) desde meras transacciones filantrópicas hacia una estrategia que integre la razón de ser del negocio, la industria siderúrgica en Colombia, compuesta por Acerías Paz del Río, Gerdau Diaco, Sidenal, Sidoc y Ternium, se ha adherido al proceso de cambio y ha entendido la necesidad de operar bajo un enfoque que integre la mejora de las condiciones económicas, sociales y medioambientales del entorno, la comunidad y los actores que participan a lo largo de la cadena de valor.

Prueba de lo anterior es que, durante los últimos años, las siderúrgicas asumieron el compromiso de promover el uso eficiente del agua para optimizar su modelo de producción y aportar a la conservación de un recurso que es vital para el desarrollo del país.

En total, la industria siderúrgica de Colombia ha invertido en los últimos cinco años US\$64,9 millones en el diseño, la implementación y la ejecución de planes encaminados a promover el uso eficiente del agua. En ese sentido, vale la pena destacar algunos de sus planes bandera:

Acerías Paz del Río

Esta compañía de origen boyacense, en los últimos años ha realizado inversiones de alrededor de US\$50 millones, enfocadas en reducir el consumo de agua y mejorar la calidad de emisiones y vertimientos. Así mismo, ha sembrado 1.520 hectáreas de bosque, 45.000 hectáreas de reforestación y alrededor de 80.000 plántulas en viveros a través de sus programas de protección de cuencas hidrográficas.

De esta forma, en el caso particular del agua, la empresa logró pasar del consumo de 677 litros por segundo en 1980 a 37 litros en 2016; es decir, hoy consume un 95% menos en sus procesos productivos. Además, cuenta con tres plantas de tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas ubicadas en su operación minera del municipio de Paz del Río, en la Planta Industrial de Belencito, y otra, en proceso de construcción, para tratar las aguas residuales del proceso de coquería. En resumen, la compañía actualmente trata más del 90% del caudal manejado en sus procesos, lo que ha generado efectos positivos tanto en la eficiencia y rentabilidad de la empresa, como en el respeto y protección del medioambiente y de los recursos que comparte con sus comunidades vecinas.

Gerdau Diaco:

Se ha enfocado en el mejoramiento de las condiciones de operación en la recirculación del agua, los planes de gestión de ahorro, el uso eficiente

EJEMPLOS EMPRESARIALES
www.lanotaeconomica.co

del agua, el seguimiento y detección de pérdidas, así como los controles operacionales, con lo que consigue aproximadamente un 97,5% de recirculación de este recurso.

Adicionalmente, viene desarrollando el proyecto "Educando para la Conservación Ambiental" con colegios localizados en sus áreas de influencia donde se construye el Plan Ambiental Escolar, programa que incluye también la reforestación en áreas protegidas, campañas de siembra y mantenimiento de las zonas.

Sidenal

Ha encaminado sus energías a realizar el montaje de una moderna torre de enfriamiento con capacidad de 700 m³/hora para disminuir el consumo de agua del proceso productivo e instalar una serie de medidores de caudal para tener un adecuado con-

En 2015 la industria siderúrgica generó 6.745 empleos directos y 37.098 indirectos, y sus planes de responsabilidad social beneficiaron a 21.000 personas en el país.

trol del consumo. De igual manera, instaló un sistema de recolección de aguas lluvias de las naves de figuraación y acería, para su reaprovechamiento en el proceso productivo.

La Siderúrgica del Occidente

Inició en 2013 una serie de procesos para dar cumplimiento a los nuevos estándares y normatividad en vertimientos con la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas.

Igualmente, incluyó el programa de cero desperdicios y fugas en todo el circuito de enfriamiento de los procesos industriales, el cual está comprendido por cuatro torres enfriamiento y cuatro piscinas para el retorno, recirculación y reúso del

agua entre procesos para mantener el circuito cerrado.

Ternium, Siderúrgica de Caldas

Cuenta ahora con un sistema de circuitos cerrados de refrigeración de los sistemas productivos, a través del cual logra recircular aproximadamente el 80% del agua que ingresa a la planta. Adicionalmente, desarrolló un efectivo programa de mantenimiento de tanques y sistemas de transporte, encaminado a evitar fallas y pérdidas de agua.

Así mismo, la empresa realiza campañas de sensibilización a todo su personal, promoviendo el uso eficiente y ahorro de este vital recurso.

Además del trabajo realizado para tener una operación más productiva y más amigable con el medioambiente, cada una de las siderúrgicas ha realizado grandes esfuerzos organizacionales y financieros para que el valor compartido se convierta en un eje de trabajo transversal y permanente dentro de sus valores corporativos, no solo con el fin de construir y mantener su licencia social, sino también con el objetivo de convertirse en uno de los principales motores de desarrollo social, cultural y económico del país.

En 2015, la industria generó 6.745 empleos directos y 37.098 indirectos, y sus planes de responsabilidad social beneficiaron a 21.000 personas ubicadas principalmente en los departamentos de Boyacá, Caldas y Valle del Cauca, donde están ubicadas las principales plantas siderúrgicas.

De esta manera, la industria siderúrgica en Colombia, dentro de sus actividades operativas, ha dado prevalencia a la protección del agua y el medioambiente, así como a la necesidad de generar progreso económico y social que garantice la sostenibilidad y el bienestar del entorno social en el cual lleva a cabo sus operaciones. ■