

INDUSTRIAS VERDES

CASO: Gerdau Aza
PAÍS: Chile
CIUDAD: Cobertura Nacional
POBLACIÓN: 17.574.003 (INE: Censo 2017)



INDUSTRIAS VERDES

CONTEXTO

Gerdau Aza es una empresa pionera en fomentar la sustentabilidad, produce y abastece acero (barras de refuerzo, perfiles, alambrón, entre otros) en el sector de la construcción chilena (construcción civil, metalmecánica, agroindustria y minería) y actualmente es el principal productor de acero a partir de chatarra ferrosa. Ha sido una empresa que se ha interesado en generar valor social y ambiental para mantener en el tiempo y destacarse entre sus clientes.

DESCRIPCIÓN

Gestión de Responsabilidad Social Empresarial (RSE)

La RSE ha sido uno de los pilares de Gerdau Aza desde hace varias décadas atrás y empezó a implementarse mucho antes de que existiera el concepto en Chile, por ejemplo, la empresa ya trabajaba con algunos lineamientos para atender las necesidades de sus trabajadores en la década de los 80'. En la de los 90' comenzó a preocupar por las necesidades ambientales dentro de los procesos, empezando a destinar recursos en innovación y tecnología para reducir las emisiones a la atmósfera. Llega un momento en que se dan cuenta que el modelo de gestión que venían desarrollando se basa en lo que hoy se llama RSE (PROhumana, 2010). El cual se debe ver como un modelo de negocio y el cual abre ventajas de competitividad entre las empresas.

Un avance en éstas área se logró en el 2007 cuando se implementó un programa (financiado junto con CORFO) con 50 proveedores pyme de chatarra (principal materia prima), a los cuales se les ofreció capacitación en gestión de negocios, manejo ambiental, seguridad industrial, entre otros temas (PROhumana, 2010), también ha implementado Programas de Desarrollo de Proveedores (PDP) y apoyo a recicladores primarios.

En 2013, apoyó el proyecto de Reciclaje Inclusivo (recolectores de base de materiales reciclables) impulsado por la ONG Casa de la Paz y financiado por el BID.

Dentro de su página web se encuentra el Manual del Proveedor de Chatarra, la Guía de Buenas Prácticas Ambientales para Instalaciones de Acopio de Chatarra y Limpiemos Rapa Nui, una guía de buenas prácticas para el manejo de residuos para Rapa Nui Sustentable, donde se han realizado actividades de recolección de chatarra, al igual que en la Isla de Juan Fernández con apoyo del Ministerio de Medio Ambiente. Estas iniciativas con la comunidad, han sido reconocidas por el premio "Buen Ciudadano Empresarial" categoría Medio Ambiente de la Cámara Chileno Norteamericana de Comercio (AMCHAM) y el premio de la Asociación de Manufacturas y Servicios (ASEXMA), como la empresa más sustentable en 2011 (Gerdau, 2012).

Productos sustentables

La empresa hace parte del directorio de Green Building Council Chile, al igual que se ha convertido en un elemento clave en las certificaciones de edificios verdes dentro de la categoría de materiales con el acero que es 100% reciclado. En estudios y rankings ha estado dentro de los primeros puestos durante los últimos años, consolidándose como una empresa con buena imagen ambiental en el país.



Gerdau Aza, junto con el Metro de Santiago, fueron las únicas empresas reconocidas con identidad verde en el estudio "Evaluación de Desempeño Ambiental de las empresas en Chile por parte de las autoridades y líderes de opinión 2012", realizado por el Centro de Medición de la Pontificia Universidad Católica y Azerta. Adicionalmente, ha realizado Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de los productos que ofrece, el ACV es una evaluación de los impactos ambientales de un producto desde la extracción de la materia prima hasta su disposición final (Gerdau, 2012).

En 2013 la empresa se integró como miembro fundacional del programa de Declaración Ambiental de Productos de Construcción (DAPCO) en Chile, el cual tiene por objetivo de fortalecer y desarrollar la construcción sustentable. Las barras de acero A630-420H para refuerzo de hormigón y los perfiles de acero A270ES que son los dos principales productos de Gerdau tienen la Declaración Ambiental de Producto (DAP) o etiqueta ambiental tipo III según norma ISO14.025 (Gerdau, 2012).

Desempeño Ambiental

En 2010, se invirtió US\$21 millones en tecnología para mejorar la operación de la planta ubicada en Colina (la que funde la chatarra), con el objetivo de ser más eficiente y menos contaminante (Gerdau, 2012).

En 2011, se invirtió US\$12,9 millones en un captador de humos y material particulado en acería de la planta Colina. Mejorando la operación y reducción del consumo energético y emisiones atmosféricas (Gerdau, 2012).

OBJETIVOS

Ser más eficiente en el consumo energético, tanto eléctrico como de combustibles fósiles. Dentro de sus valores corporativos está: "Sostenibilidad económica, social y ambiental".

COSTO/FINANCIAMIENTO

Desde 1999 se ha invertido más de US\$ 30 millones de dólares en tecnología de punta para controlar, reducir y mitigar los impactos ambientales.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

- Medición de huella de carbono. Reutilización de la energía para reducir emisiones a la atmósfera (en el proceso de colada de acería y chatarrización, laminación y trefilación), logrando una mayor eficiencia energética. Según las mediciones de huella de carbono, del 87% de las emisiones producidas en la planta de Colina, solo el 11% son emisiones directas a la atmósfera.
- Planta de Colina, con el "sistema de filtro instalado en 2012 se garantiza una emisión a la atmósfera de entre 2 y 4 mg/m³, muy por debajo de la norma vigente, que exige un máximo de 112 mg/m³", pudiendo operar sin problema en días con episodios de preemergencia y emergencia ambiental en la Región Metropolitana (Gerdau, 2012).
- Dos productos con Declaración Ambiental de Producto (DAP).

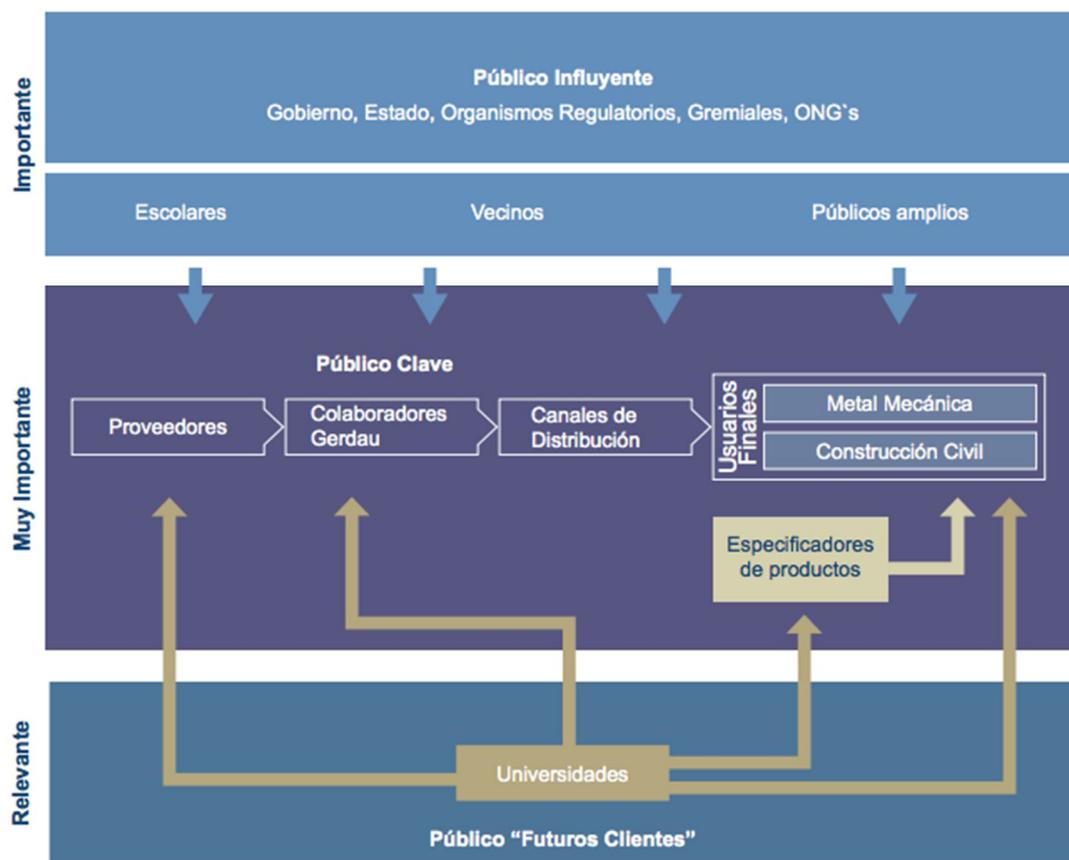
- Aumento de la capacidad de producción de 330.000 a 580.000 ton/año de acero líquido, el cual tiene un proceso de compensación de las emisiones de material particulado a través de reforestación de 52ha con especies nativas en las comunas de Renca y Colina durante el 2012.
- El proceso de reciclaje de chatarra ferrosa en lugar de mineral de hierro permite reducir un 71% las emisiones, un 52% de consumo de energía y un 40% del consumo hídrico. Se compra al año más de medio millón de toneladas de chatarra.

Premios recibidos:

- Ranking ProHumana
- Great Place to Work
- SOFOFA
- ASIMET
- AMCHAM
- CPC/Chilectra
- Encuesta La Segunda / Adimark a las empresas más respetadas en Chile
- Carlos Vial Espantoso
- Huella Chile 2016 del Ministerio de Medio Ambiente
- Primera empresa industrial en Chile en realizar Declaración Ambiental de Productos (DAP), por Sodimac, en 2014.
- Sello de eficiencia energética por el Ministerio de Energía en 2013.
- Reconocimiento por Liderazgo en Sustentabilidad por el IDIEM.
- Entre otros muchos más.

LECCIONES APRENDIDAS/PUNTOS DE DISCUSIÓN

Como empresa se han logrado grandes avances, gracias al modelo de gestión con responsabilidad ambiental y social, lo cual ha ayudado a recibir beneficios económicos y muchos reconocimientos por la labor realizada, además de aportar con la sustentabilidad en varios aspectos, ha construido a una empresa competitiva en el mercado de la construcción.



Grupos de interés según relevancia/ Fuente: Gerdau Chile

BIBLIOGRAFÍA

PROhumana (2010). Ranking de Sustentabilidad Empresarial PROhumana 2010. 3º Gerdau AZA. Disponible en: http://www.prohumana.cl/ranking_sustentabilidad_empresarial/ranking-2010/gerdau-aza/

Gerdau (2012). Reporte RSE 2012. Disponible en: http://www.gerdau.cl/Reporte_RSE_2012/#

AUTOR

Adapt Chile. Carolina Eing