

ETERNIT CONSTRUYE UN PAÍS SOSTENIBLE

Eternit está comprometida con la creación de soluciones sostenibles de vivienda y con el desarrollo de procesos de producción amigables con el entorno, lo que significa una reducción en el impacto ambiental y un mayor bienestar para las personas.

En un contexto global, en el que la producción y el consumo son parte fundamental del desarrollo de los países, cada día se hace más evidente la necesidad de actuar a favor de la reducción del impacto ambiental. Por ello, es importante avanzar hacia la eco-eficiencia en los procesos que llevan a cabo los sectores productores, así como en los productos finales que estos ponen a disposición de los colombianos.

En el caso del sector de la construcción, al que Eternit está estrechamente vinculado, esto se traduce en la creación de soluciones sostenibles de vivienda y en el desarrollo de procesos de producción amigables con el entorno; con esto se logra una reducción en el impacto ambiental.

Es posible crear nuevas opciones en materia de vivienda digna y habitabilidad que contribuyan a mitigar los problemas sociales y ambientales. Eternit seguirá con el aporte de su esfuerzo y compromiso para ayudar a lograrlo.

En su mayoría, el cambio climático está relacionado con el crecimiento de las ciudades y las actividades que se desarrollan en estas, que son la fuente más grande de emisiones de gases efecto invernadero.

Algunos estudios indican que las ciudades son responsables del 75% de las emisiones globales de CO₂, en específico la movilidad urbana y edificaciones. Sumado a ello, investigaciones han demostrado que el sector de la construcción es responsable del 45% del uso de energía, del 17% del uso de agua potable –vinculado al uso de agua en las construcciones– y del 25% de las emisiones de CO₂.

Dentro de este contexto, Eternit desarrolló en los últimos años novedosos Sistemas de Construcción Liviana que implementan tecnologías ampliamente difundidas en todo el mundo desarrollado y que parten de las características y propiedades de las láminas de fibrocemento ETERBOARD. “Estos sistemas de vivienda se componen de productos eco-eficientes, puesto que durante el levantamiento de la edificación se minimiza sustancialmente el uso de agua, ya que por definición es una obra seca, y se ahorra en estructura de acero. Esta nueva alternativa de vivienda contribuye a la eliminación de desperdicios, propios de una construcción y reduce los tiempos de instalación gracias al uso de elementos livianos y modulares”, afirma el arquitecto Jaime Barrientos, Gerente Corporativo de Vivienda y Nuevos Negocios de Eternit.

Esta propuesta de construcción sostenible de Eternit es idónea para la edificación de módulos básicos de habitación temporal, viviendas tipo VIP, VIS, casas de recreo y descanso, aulas escolares, puestos de salud, entre otros. Son soluciones constructivas eficientes, amigables con el medio ambiente y que contribuyen a mitigar los graves problemas que afectan a la población rural, específicamente en materia de vivienda digna y habitabilidad.

En el transcurso de los últimos cinco años han contribuido en obras de carácter social como la reubicación de viviendas en la rivera del Río Villeta; soluciones habitacionales para los damnificados por la ola invernal en siete departamentos durante los años 2007 y 2010; vinculación al Programa de Reinserción La Macarena; reconstrucción de viviendas en los

departamentos de Cesar y Bolívar en asocio con la Sociedad Colombiana de Arquitectos, Banco Agrario y el Fondo Adaptación, entre otros.

En Colombia el consumo de placas planas de fibrocemento en las que se incluye ETERBOARD pasó de 1 millón de m² en el año 97 a más de 10 millones de m² en 2014 y debe superar los 20 millones para 2020, lo que se traduce en una reducción en el impacto ambiental producido por el sector de la construcción en el corto, mediano y largo plazo. Algunas de las obras de gran formato más destacadas realizadas con este material son: la Biblioteca Santo Domingo en Medellín, obra del arquitecto Giancarlo Mazzanti; el centro comercial Plaza Mayor en Bogotá, Premium Plaza en Medellín, Chipchape en Cali y Unicentro en Risaralda; el Campamento Hidroeléctrica Porce en Antioquia; la Biblioteca de la Universidad Nacional en Manizales y el Puesto Clínica Cardio Infantil en Bogotá.

Las aulas del Colegio Guillermo Ponce de León en la ciudad de Tuluá constituyen otro muy buen ejemplo del aprovechamiento de las ventajas del Sistema Constructivo Liviano en Seco. Este proyecto es una muestra de cómo en una construcción se pueden aprovechar eficientemente las cualidades de este material, su versatilidad, sostenibilidad y su capacidad de aislamiento térmico y lograr, simultáneamente, un diseño innovador. El colegio disfruta hoy de una infraestructura cómoda que tiene como elemento a destacar su sistema de refrigeración. Este funciona de manera natural, sin aires acondicionados, gracias al diseño de la cubierta cuyo material principal son las placas ETERBOARD. La cubierta fue diseñada para mantener la temperatura al interior de las aulas dentro de los parámetros de confort. Una construcción con costos de obra y consumo energético relativamente bajos, con excelentes resultados.

La construcción es una actividad que contribuye al desarrollo social; si se realiza de manera responsable aporta a lo que toda infraestructura del siglo XXI tiene por objeto: la calidad de vida de las personas y la preservación del medio ambiente. Por ello, Eternit está vinculada al Pacto Global de las Naciones Unidas, convencida de la importancia del compromiso del sector privado de alinear sus estrategias en pro de la preservación del entorno y del bienestar social.

Las opciones de aplicación de los Sistemas Livianos no tienen límites y están a la orden de los arquitectos y diseñadores, que encuentran en estos un amplio abanico de posibilidades para sus proyectos. “Es posible crear nuevas opciones en materia de vivienda digna y habitabilidad que contribuyan a mitigar los problemas sociales y ambientales. Eternit seguirá presente con el aporte de su esfuerzo y compromiso para ayudar a lograrlo”, concluye Barrientos. ■

Eternit está vinculada al Pacto Global de las Naciones Unidas, convencida de la importancia del compromiso del sector privado de alinear sus estrategias en pro de la preservación del entorno y del bienestar social.



Colegio Guillermo Ponce de León en Tuluá, Valle



Urbanización Villa Javier en Puerto Triunfo, Antioquia