

“LA MAYOR AMENAZA PARA NUESTRO PLANETA ES LA CREENCIA DE QUE ALGUIEN MÁS LO SAVLARÁ”.

Robert Swan



Sostenibilidad LUMIN

El desarrollo de las plantaciones comerciales en Uruguay comenzó en 1987 cuando el gobierno aprobó una ley para incentivar las áreas de plantaciones comerciales con fines industriales (“reas de Prioridad Forestal”). Esto motivó a las empresas de productos forestales a comenzar a invertir en las plantaciones comerciales y el desarrollo industrial de Uruguay. Durante las últimas décadas, el área de plantaciones comerciales de Uruguay ha crecido a más de 1 millón de hectáreas en 2020, empleando a más de 12 000 personas, mientras que el área de bosque nativo aumentó de 667 000 ha en 1990 a 850 000 ha en 2018.

El negocio LUMIN constituye una parte importante de este desarrollo sostenible y hoy representa más de 62 000 ha de bosque total, 750 empleos directos y 270 000 m³ de capacidad de madera contrachapada.

La ONU definió las prioridades y aspiraciones globales para el 2030, y los gobiernos de todo el mundo ya han acordado estos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), incluido Uruguay. La Brújula de los ODS explica cómo dichos objetivos afectan su negocio, y le ofrecen las herramientas y el conocimiento para poner la sostenibilidad en el centro de su estrategia empresarial.

En LUMIN trabajamos en muchos de estos objetivos y se planean varias iniciativas de acuerdo con esta visión. Obtenga más información sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible en www.sdgcompass.org.

Como parte importante de nuestro compromiso con la sostenibilidad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible se explorarán con mucha mayor profundidad en un futuro boletín específico.

Gestión forestal sostenible

Los bosques desempeñan un papel importante en el ciclo global del carbono y el mantenimiento de los bosques es un componente vital de cualquier esfuerzo para mitigar el cambio climático, así como en la utilización de productos de madera como energía.

A través de la gestión forestal sostenible, LUMIN ofrece productos que satisfacen una amplia variedad de necesidades humanas al tiempo que preservan un medio ambiente saludable. Los bosques LUMIN en Uruguay fueron el modelo seguido al desarrollar los primeros estándares forestales nacionales en Uruguay. Nuestro negocio está impulsado por el deseo de garantizar un suministro confiable de productos de fuentes responsables y sostenibles a nuestra base global de clientes.

Nuestros bosques en Uruguay se basan en plantaciones 100% de pino y eucalipto, y nuestra fábrica en Uruguay utiliza solo fibra de madera de nuestras propias plantaciones y otras plantaciones cercanas.

LUMIN apoya la certificación de prácticas forestales de terceros. Nuestro enfoque se basa en dos tipos de estándares: uno para los sistemas de gestión ambiental y el otro para las prácticas específicas en relación con el cultivo y la cosecha de árboles.

- Gestionamos nuestras operaciones según el estándar internacionalmente aceptado para el sistema de gestión ambiental conocido como ISO 14001.
- Para la certificación forestal, nos basamos en los estándares nacionales, principalmente el Programa para el Reconocimiento de Certificación Forestal (PEFC, por sus siglas en inglés). PEFC es una organización internacional sin fines de lucro y no gubernamental con sede en Ginebra (Suiza), dedicada a promover la Gestión Forestal Sostenible (GFS) a través de la certificación de terceros independientes. LUMIN cuenta con certificación PEFC para Gestión Forestal (UY11/20080087) y también con certificación de Cadena de Custodia (UY11/20080090). Dicha certificación proporciona credibilidad externa y de terceros para la gestión sostenible de nuestros bosques y productos.



Autosuficiencia energética

LUMIN utiliza la totalidad del tronco. No solo lo convierte en madera contrachapada, sino que utiliza los residuos como combustible para bioenergía de las calderas in situ, lo que suministra energía al proceso industrial. Nuestra planta de fabricación en Uruguay cuenta con una planta de energía dedicada de 10 MW que produce vapor y electricidad, lo que hace que nuestra planta sea totalmente autosuficiente en cuanto a energía. De hecho, producimos un excedente de bioenergía que se vende a la Red Nacional en Uruguay.

Cumplimos con la EUTR (2013)

El Reglamento de la Madera de la UE (EUTR, por sus siglas en inglés) entró en vigor el 3 de marzo de 2013. A partir de dicha fecha, es ilegal comercializar madera y productos de madera talada ilegalmente en el mercado de la UE. La legislación afecta a quienes comercializan la madera en el mercado de la UE, así como a los actores anteriores en la cadena de suministro. Después del 3 de marzo del 2013, constituye un delito comercializar madera ilegal en los mercados de la UE y todas las organizaciones afectadas por el EUTR deben adoptar prácticas tendientes a garantizar que la madera o los productos de madera que comercializan y suministran sean legales.

Cumplimos totalmente con la Ley Lacey (Lacey Act, 2008)

En mayo de 2008, EE. UU. aprobó la prohibición más punitiva y de mayor alcance del mundo sobre productos forestales obtenidos ilegalmente, y declaró que no traficaría con "madera talada ilegalmente". Dicha histórica normativa constituye la primera prohibición mundial del comercio de productos de madera de origen ilegal y coloca la carga del cumplimiento en la cadena de suministro de productos de madera, a la vez que convierte el incumplimiento en un delito.

El contrachapado LUMIN está exento de CARB, ya que cumple con la norma voluntaria de producto PS1 del Departamento de Comercio de EE. UU. para el contrachapado estructural.



Exentos de CARB

A partir del 1.º de enero de 2009, California comenzó a regular las emisiones de formaldehído de los productos de madera compuesta (tableros de partículas, MDF y contrachapados de madera dura) vendidos en el estado o utilizados para fabricar productos terminados que se ofrecen a la venta en el estado de California. La Medida de control de tóxicos en el aire (ATCM, por sus siglas en inglés) se conoce como la "regla CARB". Todos los productos, incluidas las resinas utilizadas en la fabricación de productos de madera compuesta (incluida la madera contrachapada), deben cumplir con la regulación para ser compatibles con CARB.

El contrachapado LUMIN está exento de CARB, ya que cumple con la norma voluntaria de producto PS1 del Departamento de Comercio de EE. UU. para el contrachapado estructural.

Balance de carbono

En LUMIN tenemos un papel muy activo en la evaluación del balance de carbono de nuestros bosques y productos. Las plantaciones comerciales pueden cumplir con dos valiosos fines al mismo tiempo: proporcionar materia prima para una amplia gama de productos finales esenciales y generar importantes beneficios ambientales y sociales.

Los ejemplos de los beneficios que las plantaciones comerciales pueden generar van desde la mitigación del cambio climático mediante la reducción de las emisiones de dióxido de carbono y la lucha contra la deforestación, hasta la creación de puestos de trabajo en las comunidades rurales y, en última instancia, ayudar a fomentar un planeta más limpio y saludable.

En 2006, LUMIN inició un proyecto que evaluaba específicamente los gases de efecto invernadero. El proyecto inicial comprendía un total de 18 191 ha de tierra en Uruguay, que anteriormente se destinaban a pastoreo extensivo de ganado, y que se convirtieron en plantaciones forestales. Dicho

proyecto está en curso y tiene como objetivo la obtención de productos de madera de larga duración, lo que resulta en la captura de dióxido de carbono de la atmósfera en diferentes piscinas. Esto, a su vez, revierte el proceso de degradación del suelo que ha ocurrido durante varios años. Los resultados a la fecha indican que así se eliminará una cantidad total de 5 601 938 t de CO₂, lo que equivale a las emisiones de crudo importado en Uruguay en un año.

Estamos deseosos de trabajar con clientes en varios mercados alrededor del mundo para establecer cómo podemos evaluar y capitalizar aún más la historia muy positiva que tenemos con respecto al papel de nuestro patrimonio forestal en la mitigación del cambio climático y la reducción de las emisiones de carbono.

Si necesita más información acerca de cualquiera de dichos temas, sírvase ponerse en contacto directamente con nuestro personal. La información se encuentra disponible en www.lumin.com.

Nuestro próximo boletín analizará el rol de liderazgo que LUMIN desempeña en lo medioambiental, social y de gobernanza empresarial