

Reciclado de madera de packaging procedente del proyecto Plant Expansion CA - TOTAL AUSTRAL Distrito Tierra del Fuego- en talleres de laborterapia de la Unidad N°1 del Servicio Penitenciario provincial.

Ana Berbel – TOTAL AUSTRAL SA ana.berbel@total.com

Sinopsis

Este proyecto resultó ganador del PREMIO 2018 a **Mejora e Innovación en HSE que se otorga a los colaboradores de TOTAL AUSTRAL SA**. Está inserto en el Programa de Economía Circular que se desarrolla desde el año 2017 en el Distrito Tierra del Fuego, dado que la Compañía cuenta con certificación Norma ISO 14001 y basa sus operaciones en un Sistema de Gestión Ambiental que prevé la mejora continua.

El reciclado de madera de packaging, para la construcción de un prototipo de vivienda, mobiliario, y revestimientos, resultó en un significativo punto de mejora al SGA vigente, revalorizando socialmente residuos procedentes de las operaciones en plantas de Total Austral, ubicadas en la zona norte de la isla grande de Tierra del Fuego.

Introducción

TOTAL AUSTRAL se dedica a la explotación de hidrocarburos en Tierra del Fuego desde el año 1978, y sus plantas se encuentran al norte de la isla grande, denominadas Río Cullen y Cañadón Alfa, a unos 120 km distantes de la ciudad de Río Grande donde se encuentra la Unidad N°1 del Servicio Penitenciario Provincial, la cual cuenta con talleres de laborterapia.

En el año 2018 la expansión de la planta Cañadón Alfa, demandó una ingente cantidad de equipos los cuales deben ser enviados a Tierra del Fuego, en packaging de madera que presenta un potencial físico y estético interesante para su reutilización en construcción, por ende desde la Coordinación de Desarrollo local se propuso a los departamentos de Logística y Medio Ambiente del Distrito, trabajar en un proyecto conjunto enmarcado en el Programa de Economía Circular, junto a una institución estatal como es la Unidad N°1 del Servicio Penitenciario Provincial, que cuenta con taller de carpintería. Sinergia que resultó novedosa para ambas organizaciones y toda la comunidad.

La Unidad N°1 del Servicio Penitenciario Provincial, fue elegida como socio en este proyecto, por ser una institución pequeña, con una población carcelaria que no supera los 120 internos, y cuenta con un taller de carpintería entre las ofertas de labor terapia que se ofrecen a los privados de la libertad. Asimismo porque los directivos penitenciarios aceptaron de buen grado el desafío de reutilización de

rezagos como materia prima para las labores de carpintería que se realizan en el penal, y porque alrededor del 10% de los internos posee trayectoria laboral afin o manifiesta voluntad de aprender la labor mientras tanto dura el cumplimiento de la pena.

De tal modo el proyecto fue diseñado desde la perspectiva ambiental y social. Pues el objetivo que persigue esta unidad carcelaria es proveer condiciones de posibilidad para la contención y reinserción social de los penados a través de una amplia oferta de talleres de labor terapia, en el marco de la Ley de Ejecución Penal 24660

Desarrollo

Observando la ingente cantidad de madera con potencial de reutilización generada en las operaciones durante el año 2018, debido a la expansión de planta Cañadón Alfa, la Coordinación de Proyectos de Desarrollo local junto a la Gerencia del Distrito, propuso a los departamentos de Logística y Medio Ambiente, llevar adelante un proyecto de recuperación de madera de packaging que presentaba potencial físico y estético para servir de materia prima en el taller de carpintería de la Unidad N° del Servicio Penitenciario, la cual contaba además con personas privadas de la libertad con trayectorias en el oficio.

Para satisfacer los objetivos de economía circular, el departamento de Logística organizó el envío de ésta madera en medios de transporte de contratistas, que regresaban vacíos a la ciudad de Río Grande. De tal modo de no generar costes ambientales y financieros extra para llevar adelante este proyecto. El primer embarque de madera se realizó el 20 de abril de 2018.

En primera instancia se realizaron trabajos de revestimiento y mobiliario dentro de la Unidad N° 1 la cual se encontraba construyendo espacios de inclusión educativa de los privados de la libertad. Asimismo se reconstruyó el vivero que se encontraba deteriorado por el normal paso del tiempo. Por ende con ésta madera se hicieron estructuras, revestimientos de pisos y pared y muebles, tanto para uso en la unidad carcelaria como para otras instituciones de la comunidad.

En total se recuperaron 180 m³ de madera que fueron reutilizados en su totalidad. La eficacia y eficiencia del equipo de trabajo de la carpintería de la Unidad carcelaria, quedaron totalmente de manifiesto con la construcción de una vivienda, realizada como prototipo para demostrar acabadamente el potencial de reutilización que tienen algunos de los residuos de la industria del petróleo y gas. Con diseño y dirección del entonces Subalcaide de la Unidad N°1 y la pericia del equipo de privados de la libertad fue posible darle uso pleno a este volumen de madera.



Arribo del primer embarque de madera procedente de Cañadón Alfa, a la Unidad N°1 del Servicio Penitenciario Provincial de Tierra del Fuego A.I.A.S, Año 2018.



Reparación de vivero y mesa de sala de reuniones. Año 2018.

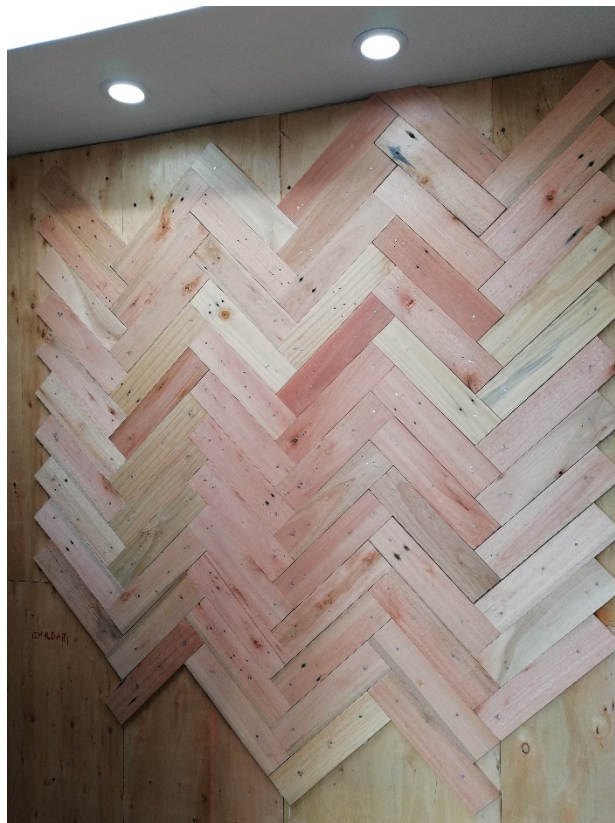


Cuchas para perros para la ONG Guardia Animal Año 2018.





Revestimiento pisos nuevas aulas de inclusión digital y mobiliario sala de oficiales. Año 2018.



Revestimiento de pared, sector sala de oficiales Unidad N°1 del Servicio Penitenciario Provincial de Tierra del Fuego A.I.A.S, Año 2018.



Vivienda de dos ambientes íntegramente construida con madera de packaging, Año 2018.



Internos de la Unidad N°1 dedicados al taller carpintería. Año 2018

Conclusiones

Esta experiencia satisfizo el principio “de la cuna a la tumba”. Es decir con esta acción directa, Total Austral se ocupó de las externalidades negativas que genera este aspecto de sus operaciones en materia ambiental, dado que indefectiblemente debe utilizar equipos que llegan a la provincia de Tierra del Fuego, con este tipo de packaging.

Como positivo de este proyecto, señalamos: haber podido lograr un punto notable de mejora al Sistema de Gestión Ambiental vigente y haber consolidado el Programa de Economía Circular que lleva pocos años de desarrollo en el Distrito Tierra del Fuego.

Además que ha sido novedoso de toda novedad, el haber articulado con una institución de estas características que por lo general es concebida socialmente con atributos negativos. Pero, desde el inicio hubo acuerdo entre todos los involucrados con esta labor, que la provisión de materiales a un taller de laborterapia de una unidad carcelaria, contribuye con la formación de un oficio a quienes no lo poseen como a la vez permite reanudar la trayectoria socio-laboral a aquellos que poseían el oficio en libertad. Además que el trabajo y en particular este tipo de propuesta, significó para el total de los internos involucrados, un importante factor de ayuda al mantenimiento del equilibrio emocional que exige soportar la privación de la libertad. De hecho se comprometieron totalmente con los objetivos del proyecto.

No obstante, es dable aclarar que para llevar adelante este proyecto fue necesario trabajar en algunas rupturas con ideas preconcebidas, de modo que pudiésemos crear sinergia y condiciones subjetivas y socio institucionales aptas para satisfacer el doble propósito de este proyecto.

El aspecto negativo es no contar con disponibilidad de madera de estas características, concluida la ampliación de la planta Alfa la cual demandó gran cantidad de equipos con este tipo de packaging, por lo tanto no es posible la continuidad, asimismo porque los internos que poseen conocimiento del oficio, acceden en determinado lapso de tiempo a su libertad y no es sostenida la disposición voluntaria de los internos para trabajar en carpintería. Sin embargo en la medida de lo posible, continuamos trabajando en conjunto con la Unidad N°1, particularmente con el taller de carpintería y el taller de tapicería, donde se restaura mobiliario en desuso o en mal estado, que tras su puesta en valor vuelve a ser reutilizado en plantas o es canalizado hacia alguna institución de bien público que así lo requiera.

Esta vinculación nos ha permitido realizar otras labores en conjunto relacionadas con los ejes de trabajo que desarrollamos en Tierra del Fuego, hoy está en curso la restauración de madera de lenga procedente de una obra de patrimonio histórico local que se encontraba en ruinas y proyectamos ponerla en valor con miras al próximo centenario de la ciudad de Río Grande que se celebrará en 2021.



Sillones en mal estado restaurados en la Unidad N°1. Año 2018

CURRICULUM VITAE



ANA BERBEL

COORDINADORA DE PROYECTOS DE DESARROLLO LOCAL

TOTAL AUSTRAL – DISTRITO TIERRA DEL FUEGO

E-mail ana.berbel@total.com

Contacto telefónico 00 54 2964 435249 – 435200

Dirección postal: Ruta 3 km 2814.5 Río Grande – Tierra del Fuego 9420

(Cursa 5º año de) **LIC EN SOCIOLOGIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO**

Trayectoria laboral

- **TOTAL AUSTRAL S.A. desde 2001**
- **ANDRADE GUTIERREZ S.A. 1998-2000**
- **CLARIN S.A. 1990 - 1997**