



Proyecto: Desarrollo de nuevas capacidades y agregación de valor a residuos para la producción de productos elaborados con placas aglomeradas provenientes de residuos sólidos urbanos.

Secretaría: Desarrollo Institucional

Directora: María Cristina Barbosa

Mail de contacto: cristinabarbosa@yahoo.com.ar

Equipo responsable:

- Peter Thomas
- Paola Pedroza
- Mariana Perosa
- Nicolás Martín
- Lía Martínez
- Agustina Mohando
- Nuria Año
- Fernando Castro

Resumen:

“Los Triunfadores” son jóvenes de entre 17 y 25 años que llevan adelante la tarea de retiro, selección y venta de residuos reciclables, involucrando a 700 familias de distintos barrios quienes colaboran realizando una clasificación de estos residuos y, a su vez, existen numerosas empresas que colaboran promocionando la importancia ambiental que tiene para el conglomerado urbano de Godoy Cruz.

El problema principal que atraviesan es la falta de desarrollo y crecimiento en la actividad que realizan. Por ello surge la profunda necesidad de encontrar un nuevo rumbo y valor en la actividad que permita el fomento de la creatividad artesanal e intelectual y contribuya en incrementar la autoestima personal y de grupo. Esta necesidad tiene tanto un motivo económico como otro relacionado con el desarrollo de nuevas capacidades.

A esta demanda de crecimiento se le suma el inminente cierre del actual vertedero municipal a cielo abierto del Campo Pappa, que será reemplazado por una nueva planta de separación de residuos y dejará sin fuente de sustento a una gran cantidad de familias.

La idea central de este proyecto es que el grupo de recuperadores urbanos “Los Triunfadores” pueda incorporar una tecnología de prensado para producir placas aglomeradas a partir de bolsas plásticas y papel recuperado, de manera que le permita agregar valor a dichos residuos.

En la búsqueda de dar solución a esta demanda, se tomó contacto con la organización “Waste for Life”, quien hizo entrega de la primera prensa de calor a la “Cooperativa Nuevamente” en enero



de 2011 para el desarrollo del emprendimiento social “Contenido Prensado”. Dicho proyecto involucró el diseño y desarrollo de productos a partir del uso de material plástico recuperado por la cooperativa, con el objetivo de agregar valor al material recuperado a través de su utilización como materia prima. En Octubre del 2011, “Contenido Prensado” concretó su primera venta realizada al Municipio de Morón para quien diseñó cestos de basura.

Replicar y/o adaptar esta experiencia es posible, ya que la tecnología y una comunidad de soporte se encuentran disponibles en forma gratuita por medio de la red “Waste for Life”. Es decir, que se encuentran disponibles tanto los planos para construir la prensa, como el modo de utilizarla y los resultados de pruebas realizadas con dicha tecnología. Este tipo de tecnologías es denominado tecnologías apropiadas de código abierto OSAT (open source appropriate technologies) y posee características comunes con las tecnologías para la inclusión social. Por ello, está previsto al comienzo del proyecto realizar una reunión en Buenos Aires con la consultora de diseño “MASEKOS” y la “Cooperativa Nuevamente”, para conocer en profundidad la experiencia adquirida con el proyecto “Contenido Prensado” y para poder realizar y obtener contacto directo con el conocimiento práctico.

Para la definición de los posibles productos a diseñar a partir del aglomerado plástico, resulta indispensable realizar en primera instancia un sondeo de mercado que establezca las necesidades de los potenciales clientes y oriente hacia los productos. Los resultados de este estudio influirán en el diseño y dimensionamiento de la prensa. Asimismo, está previsto el desarrollo de talleres creativos en el que “Los Triunfadores” puedan descubrir las potencialidades de las placas aglomeradas y definir cuáles serán los productos más convenientes a producir. En esta etapa se contará con la participación de artistas y diseñadores del colectivo la “Casa Cultural”. Se considera que este ejercicio de creatividad contribuirá a que la tecnología sea realmente apropiada y adecuada a las necesidades de “Los Triunfadores”, para garantizar su compromiso y participación en la detección de la problemática a resolver y sus posibles soluciones.

Objetivo:

Impulsar el crecimiento de la actividad desarrollada por un grupo de recuperadores urbanos que permita la agregación de valor a los residuos a través de la incorporación de una tecnología de prensado para la producción de productos innovadores de diseño.

Resultados obtenidos:

Se vinculó a Los Triunfadores con “El Arca” (cooperativa dedicada a la industrialización de productos agrícolas, del tipo frutas, hortalizas y conservas) para la compra de botellas de salsa de tomate, pero además se articularon actividades de intercambio que permitirán a los chicos de Los Triunfadores conocer otras actividades para llevar a cabo.

Con respecto a la incorporación de tecnología de prensado, se decidió la incorporación de una enfardadora. La misma se encuentra en construcción.

Por último, se publicó electrónicamente el trabajo “UNCuyo como vector de proyectos de residuos en la provincia de Mendoza”.