



**Tarabajadores.** La ONG arrancó con cartoneros de Tigre y la zona Norte. Formalizaron sus trabajos y hoy su modelo es ejemplo.

## Los recicladores que transforman plástico en tiempo récord

La cooperativa Creando Conciencia, de Tigre, convierte telgopor y desechos de empresas en productos para el hogar. En una hora pueden fabricar 250 pares de perchas y 3.000 broches para la ropa. "La gente hoy tiene otra conciencia", dicen. **P.8**

Historias • Medio ambiente



**Sustentabilidad.** Las máquinas especiales que desarrollaron los trabajadores de Creando Conciencia, transforman el telgopor en artículos para la venta.

Se llama Creando Conciencia y recicla materiales que descarta la gente para hacer productos del hogar. Hacen 250 docenas de broches y 250 pares de perchas cada 60 minutos.

# La cooperativa de Tigre que fabrica 3.000 perchas y broches por hora con plástico

**Samanta Brandimarti**  
sbrandimarti@clarin.com

La cooperativa de reciclaje Creando Conciencia fabrica, con plástico reciclado, 250 docenas de broches y 250 de perchas por hora en su Polo Cooperativo de Tigre.

"Una docena de broches se inyecta cada 20 segundos y un par de perchas salen cada 18 segundos. Creamos volumen, generamos puestos de trabajo y sostenemos las bases principales de nuestra cooperativa que son cuidado ambiental con inclusión social desde hace casi 20 años", explica Ramiro Martínez, presidente Creando Conciencia y la Confederación Argentina de Trabajadores Cooperativos Asociados (CONARCOOP).

La elaboración de estos objetos es en base al polipropileno (PP) reciclado, es decir, el material plástico proveniente de tapas de gaseosa, la base y el pico de sifones descartables. Los productos son hechos por Creando Conciencia en toda su extensión y se comercializan por medio de cadenas de hipermercados y supermercados, que

los demandan a la cooperativa para ofrecerlos con sus respectivas marcas.

"El proceso consiste en la separación y clasificación en planta, la diferenciación por color, la molienda con dos molinos y luego su inyección directa en una matriz", detalla Martínez. Se calcula que se inyectan, por hora, 250 docenas de broches y 250 pares de perchas de distintos colores (azules, verdes y negros), que se los da el propio material y sus mezclas.

La Cooperativa Creando Conciencia fue fundada en el año 2005 por un grupo de vecinos preocupados por la disposición final de los residuos sólidos urbanos, la situación de los recuperadores urbanos (cartoneros) y por la posibilidad de generar alternativas que enfrenten estas problemáticas con responsabilidad social y sustentabilidad.

"Siempre hemos tratado de dar un salto superador, más allá de ser una planta de separación y acondicionamiento de material para su reinserción.

"Empezamos con todo el tema de la madera plástica y los muebles que



**Perchas.** La cadena de montaje saca 500 cada 60 minutos.



**Broches.** Hacen casi 3 mil productos para colgar ropa por hora.



**Materia prima.** Telgopor y plástico reutilizado, las principales donaciones que utilizan para reciclar.

producimos y diseñamos. En 2017 ganamos el 'Sello Buen Diseño argentino' que hoy, por ejemplo, está en las plazas de Tigre, en el Hotel Sheraton, en Nordelta, en el Desarrollo Privado Puertos y, también, en casas de vecinos", cuenta Ramiro.

En la actualidad, la Cooperativa realiza el servicio de recolección puerta a puerta o en "Eco Puntos" en varios barrios, empresas y colegios de la zona, siendo, hasta hoy, los únicos en brindar un servicio integral de recolección diferenciada de residuos con camiones con caja seca propios.

Apuntan al cuidado ambiental y la reinserción social de sus integrantes, a partir de la fabricación de diferentes elementos con material reciclado, como útiles escolares y mobiliario urbano. De este modo, con sus productos, proveen a diferentes municipios y empresas.

"Incorporamos otro material que no se estaba reinsertando, no solo en ninguna cooperativa sino en ninguna empresa de este país, que es el poliestireno expandido. El telgopor es 80% aire y 20% estireno. En el proceso,

lo separamos en la cinta, lo reducimos 10 a 1, le sacamos el aire principalmente, y dejamos solamente el material. Ese material se muele para que genere peso, se lo estrusa para ser inyectado en una matriz donde generamos un kit de útiles escolares", explica el presidente de la Cooperativa Creando Conciencia.

La línea de útiles escolares está compuesta por cuatro productos con seis funciones: una escuadra de 45 y de 60, una regla que también es compás, una paleta de pintura y un transportador. "Todo ese proceso incluso la gráfica y el blister, se realiza dentro de la cooperativa y es un producto que estamos comercializando en diferentes cadenas supermercadistas del propio sector cooperativo potencial, la Cooperativa Obrera de Bahía Blanca o en sectores tradicionales de supermercados. A su vez con instituciones del Estado, en diferentes municipios, como en San Martín, Gualeguaychú y Tigre", agrega Martínez.

Para seguir perfeccionando sus labores, la cooperativa y el municipio

bonaerense de General San Martín adquirieron, recientemente, una máquina compactadora de telgopor que sirvió, entre otras cosas, para la capacitación de los beneficiarios del programa Potenciar Trabajo, que depende del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Con ese fin, el equipamiento se emplazará en el Polo Productivo Zeballos, ubicado en José León Suárez. Luego de su transformación, el material se trasladará al Polo Cooperativo de Creando Conciencia, para la fabricación de los útiles escolares y otros productos.

El financiamiento para obtener esta máquina, que tuvo un costo de casi \$5 millones y fue importada desde Dinamarca, fue otorgado por la municipalidad, que gestionó la adquisición, junto a Creando Conciencia, por medio de su Dirección General de Economía Social y Solidaria.

A su vez, la cooperativa dicta cursos de capacitación para la separación en origen, lo que colabora duro en el trabajo de los recicladores. Sus integrantes son todos promotores

“

El telgopor se muele para que genere peso, se procesa e inyecta en una matriz con la que generamos también un kit de útiles escolares”.

**Ramiro Martínez**  
Creando Conciencia

ambientales, certificados por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Dictamos cursos, capacitamos y asesoramos a municipios o cooperativas que recién están iniciando o que necesitan entender cómo es la separación y capacitación en gestión de residuos.

Además, porque entendemos, incluso con nuestro sistema de recolección, que la cadena productiva no empieza en nuestra planta de separación sino en el generador, separando y segregando correctamente los residuos", comenta Ramiro.

Creando Conciencia es uno de los pocos Destinos Sustentables en la provincia de Buenos Aires, lo que significa que puede recibir y garantizar la trazabilidad de los residuos reciclables. Ocupa la presidencia de la Federación de Trabajadores Cooperativos (FETRACOOP) y de la Confederación Argentina de Trabajadores Cooperativos Asociados (Conarcoop), siendo a su vez la cooperativa de referencia de la Red Nacional de Recicladores de Ecootra. ■

[...] tenemos las bases principales de nuestra cooperativa que son cuidado ambiental con inclusión social desde hace casi 20 años', explica Ramiro Martínez, presidente Creando Conciencia y la Confederación Argentina de Trabajadores Cooperativos Asociados (CONARCOOP).

La elaboración de estos objetos es en base al polipropileno (PP) reciclado, es decir, el material plástico proveniente de tapas de gaseosa, la base y el pico de sifones descartables. Los productos son hechos por Creando Conciencia e [...]

La cooperativa Creando Conciencia, de Tigre, convierte telgopor y desechos de empresas en productos para el hogar. En una hora pueden fabricar 250 pares de perchas y 3.000 broches para la ropa. 'La gente hoy tiene otra conciencia', dicen. p.s

Tarabajadores. La ONG arrancó con cartoneros de Tigre y la zona Norte. Formalizaron sus trabajos y hoy su modelo es ejemplo.

Historias Medio ambiente

Se llama Creando Conciencia y recicla materiales que descarta la gente para hacer productos del hogar. Hacen 250 docenas de broches y 250 pares de perchas cada 60 minutos. La cooperativa de Tigre que fabrica 3.000 perchas y broches por hora con plástico

Samanta Brandimarti

sbrandimarti@clarin.com La cooperativa de reciclaje Creando Conciencia fabrica, con plástico reciclado, 250 docenas de broches y 250 de perchas por hora en su Polo Cooperativo de Tigre.

'Una docena de broches se inyecta cada 20 segundos y un par de perchas salen cada 18 segundos. Creamos volumen, generamos puestos de trabajo y sostenemos las bases principales de nuestra cooperativa que son cuidado ambiental con inclusión social desde hace casi 20 años', explica Ramiro Martínez, presidente Creando Conciencia y la Confederación Argentina de Trabajadores Cooperativos Asociados (CONARCOOP).

La elaboración de estos objetos es en base al polipropileno (PP) reciclado, es decir, el material plástico proveniente de tapas de gaseosa, la base y el pico de sifones descartables. Los productos son hechos por Creando Conciencia en toda su extensión y se comercializan por medio de cadenas de hipermercados y supermercados, que los demandan a la cooperativa para ofrecerlos con sus respectivas marcas.

'El proceso consiste en la separación y clasificación en planta, la diferenciación por color, la molienda con dos molinos y luego su inyección directa en una matriz', detalla Martínez. Se calcula que se inyectan, por hora, 250 docenas de broches y 250 pares de perchas de distintos colores (azules, verdes y negros), que se los da el propio material y sus mezclas.

La Cooperativa Creando Conciencia fue fundada en el año 2005 por un grupo de vecinos preocupados por la disposición final de los residuos sólidos urbanos, la situación de los recuperadores urbanos (cartoneros) y por la posibilidad de generar alternativas que enfrenten estas problemáticas con responsabilidad social y sustentabilidad.

'Siempre hemos tratado de dar un salto superador, más allá de ser una planta de separación y acondicionamiento de material para su reinserción.

'Empezamos con todo el tema de la madera plástica y los muebles que

Sustentabilidad. Las máquinas especiales que desarrollaron los trabajadores de Creando Conciencia, transforman el telgopor en artículos para la venta.

producimos y diseñamos. En 2017 ganamos el 'Sello Buen Diseño argentino' que hoy, por ejemplo, está en las plazas de Tigre, en el Hotel Sheraton, en Nordelta, en el Desarrollo Privado Puertos y, también, en casas de vecinos', cuenta Ramiro.

En la actualidad, la Cooperativa realiza el servicio de recolección puerta a puerta o en 'Eco Puntos' en varios barrios, empresas y colegios de la zona, siendo, hasta hoy, los únicos en brindar un servicio integral de recolección diferenciada de residuos con camiones con caja seca propios.

Apuntan al cuidado ambiental y la reinserción social de sus integrantes, a partir de la fabricación de diferentes elementos con material reciclado, como útiles escolares y mobiliario urbano. De este modo, con sus productos, proveen a diferentes municipios y empresas.

'Incorporamos otro material que no se estaba reinsertando, no solo en ninguna cooperativa sino en ninguna empresa de este país, que es el poliestireno expandido. El telgopor es 80% aire y 20% estireno. En el proceso, lo separamos en la cinta, lo reducimos 10 a 1, le sacamos el aire principalmente, y dejamos solamente el material. Ese material se muele para que genere peso, se lo estrusa para ser inyectado en una matriz donde generamos un kit de útiles escolares', explica el presidente de la Cooperativa Creando Conciencia.

La línea de útiles escolares está compuesta por cuatro productos con seis funciones: una escuadra de 45 y de 60, una regla que también es compás, una paleta de pintura y un transportador. 'Todo ese proceso incluso la gráfica y el blíster, se realiza dentro de la cooperativa y es un producto que estamos comercializando en diferentes cadenas supermercadistas del propio sector cooperativo potencial, la Cooperativa Obrera de Bahía Blanca o en sectores tradicionales de supermercados. A su vez con instituciones del Estado, en diferentes municipios, como en San Martín, Gualeguaychú y Tigre', agrega Martínez.

**Los recicladores que transforman plástico en tiempo récord**

Argentina - Clarín [San Isidro - Vicente López - San Martín] [Diario] Gral

Tier:N/D Circulación: 6500 Audiencia 26000

📍 P. 1 📏 1493 cm<sup>2</sup> 📦 7255 cc 🗑️ N/D N/D 👤 Samanta Brandimarti

Ref.: 386109625

Para seguir perfeccionando sus labores, la cooperativa y el municipio bonaerense de General San Martín adquirieron, recientemente, una máquina compactadora de telgopor que sirvió, entre otras cosas, para la capacitación de los beneficiarios del programa Potenciar Trabajo, que depende del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Con ese fin, el equipamiento se emplazará en el Polo Productivo Zeballos, ubicado en José León Suárez. Luego de su transformación, el material se trasladará al Polo Cooperativo de Creando Conciencia, para la fabricación de los útiles escolares y otros productos.

El financiamiento para obtener esta máquina, que tuvo un costo de casi \$5 millones y fue importada desde Dinamarca, fue otorgado por la municipalidad, que gestionó la adquisición, junto a Creando Conciencia, por medio de su Dirección General de Economía Social y Solidaria.

A su vez, la cooperativa dicta cursos de capacitación para la separación en origen, lo que colabora duro en el trabajo de los recicladores. Sus integrantes son todos promotores ambientales, certificados por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Dictamos cursos, capacitamos y asesoramos a municipios o cooperativas que recién están iniciando o que necesitan entender cómo es la separación y capacitación en gestión de residuos.

Además, porque entendemos, incluso con nuestro sistema de recolección, que la cadena productiva no empieza en nuestra planta de separación sino en el generador, separando y segregando correctamente los residuos, comenta Ramiro.

Creando Conciencia es uno de los pocos Destinos Sustentables en la provincia de Buenos Aires, lo que significa que puede recibir y garantizar la trazabilidad de los residuos reciclables. Ocupa la presidencia de la Federación de Trabajadores Cooperativos (FETRACOOP) y de la Confederación Argentina de Trabajadores Cooperativos Asociados (Conarcoop), siendo a su vez la cooperativa de referencia de la Red Nacional de Recicladores de Fecootra. ¡ El telgopor se muele para que genere peso, se procesa e inyecta en una matriz con la que generamos también un kit de útiles escolares. Ramiro Martínez Creando Conciencia

Perchas. La cadena de montaje saca 500 cada 60 minutos.

Broches. Hacen casi 3 mil productos para colgar ropa por hora. Materia prima. Telgopor plástico reutilizado, las principales donaciones que utilizan para reciclar.