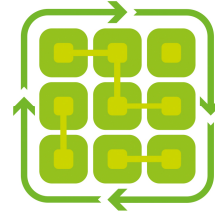


Parque
Tecnológico
de Asturias
Residuo 0

PROGRAMA PT RESIDUO CERO

INDICE

- 1. Objetivo**
- 2. Origen de la iniciativa**
- 3. Situación de partida**
- 4. Instalaciones para la recogida separada**
- 5. Programa para empresas**
- 6. Actividades para trabajadores**



1. OBJETIVO

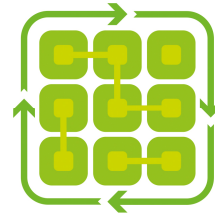
Según las estimaciones realizadas sobre datos de COGERSA, en 2016 el Parque Tecnológico de Asturias producía unas 220 toneladas de residuos asimilables a urbanos, de los que sólo el 20% (unas 40 toneladas) se depositaban en contenedores específicos para su reciclaje posterior, cifra que, si se adoptaran las medidas adecuadas, podría alcanzar el 60%.

Por ello y con el fin de convertirse en un "Parque Tecnológico Residuo Cero", PT Asturias viene realizando diversas acciones en colaboración con COGERSA destinadas a favorecer la recogida separada de residuos al tiempo que se minimiza la cantidad depositada en la "bolsa negra" o "residuo mezcla"

Para conseguirlo hay cuatro actores cuyo papel es especialmente relevante:

- **Los trabajadores**, pues el mejor residuo es el que no se produce, y lo más eficiente es separar en origen.
- **Las empresas**, que deben implementar los medios y medidas organizativas adecuadas para impulsar el reciclaje, conocer las cantidades y tipos de residuos que generan y contratar su servicio de limpieza teniendo en consideración estos aspectos.
- **El personal de limpieza**, que debe mantener la segregación depositando cada tipo de residuo de la forma adecuada en el contenedor que le corresponde, comunicar las incidencias que detecte y suministrar datos sobre las cantidades y tipos de residuos depositados.
- **El servicio de recogida**, que debe proporcionar el número y tipo de contenedores adecuado con la frecuencia de recogida necesaria, organizar campañas de información y sensibilización y trasladar el coste de la recogida y tratamiento de los residuos a sus productores mediante sistemas de pago por generación.

Para sensibilizar a cada cual de su cometido, PT Asturias ha elaborado un **Decálogo PT Residuo 0** así como diverso material informativo y promocional que puede descargarse de la web www.ptasturias.es.



2. ORIGEN DE LA INICIATIVA

La iniciativa "Parque Residuo Cero" surgió en 2016, como escenario piloto, del proyecto SWC SmartWasteCollection, diseñado con el objetivo de mejorar las recogidas de residuos urbanos e impulsar el reciclaje mediante la adquisición de datos en tiempo real, uso de sensores, y análisis eficiente de la información.

Este proyecto de I+D fue promovido por un consorcio netamente asturiano compuesto por COGERSA (líder), SADIM y ABAMOBILE (microPYME) que contó con la financiación del IDEPA con cargo a la convocatoria destinada a proyectos de I+D+i diferenciales o tractores con un horizonte temporal de 2015 a 2017

En la web de [Cogersa](#) puede obtenerse más información sobre el proyecto SWC.

3. SITUACIÓN DE PARTIDA

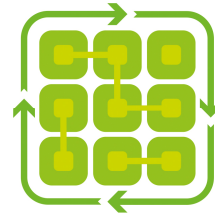
Según el cálculo inicial realizado sobre datos proporcionados por COGERSA, el parque produjo en 2016 unas 220 toneladas de residuos asimilables a urbanos que pueden dividirse en dos grandes bloques:

- **Recogida separada:** Supuso unas 40 toneladas (algo menos del 20% del total) depositadas en contenedores específicos para su reciclaje posterior:
 - o Contenedor azul (papel-cartón): 20,30 t
 - o Contenedor amarillo (envases ligeros adheridos a Ecoembes): 11,70 t
 - o Contenedor verde (envases de vidrio adheridos a Ecovidrio): 7,98 t
 - o Minipunto limpio (pilas, tóner, fluorescentes, CD/DVD...): 0,3 t

- **Mezcla de residuos:** Supuso unas 180 toneladas (algo más del 80% del total), lo que equivale a 3,46 toneladas a la semana, recogidas como mezcla de residuos en contenedores de "bolsa negra" para su depósito en vertedero.

De acuerdo con la caracterización realizada por Cogersa en abril de 2016, dentro de esta fracción mezcla se incluían casi 100 toneladas de diversos residuos que podrían reciclarse si se separasen en origen depositándolos en los contenedores correspondientes:

- o Papel-cartón: 20,3 t
- o Envases ligeros: 11,7 t
- o Vidrio: 7,98 t
- o Materia orgánica: 32,2 t

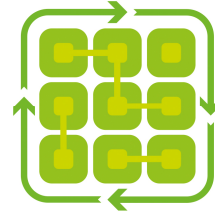


4. INSTALACIONES PARA LA RECOGIDA SEPARADA

Para conseguir una gestión adecuada de estos residuos, el parque dispone de:

- **Contenedores para recogida separada** de papel y envases distribuidos por toda su superficie, además de un contenedor para recogida de vidrio en las inmediaciones de la cafetería.
- **Compostadoras para la fracción orgánica** instaladas, en colaboración con COGERSA, próximas a edificios con un uso significativo del comedor.
- **Minipunto limpio**, en el que se pueden depositar: discos, cartuchos de tinta y tóner, fluorescentes, bombillas, tapones de plástico, tapones de corcho, pilas y baterías, pequeños residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, como pueden ser los móviles, los cargadores y los mandos a distancia.
- **Recogida de residuos especiales**, para cuya gestión se ha implantado un servicio piloto de recogida de muebles y voluminosos (sillas, mesas, enseres...), aparatos eléctricos y electrónicos (electrodomésticos, ordenadores, impresoras...), restos de pinturas y barnices... en cantidades asimilables a un uso doméstico. Para hacer uso de este servicio es necesario contactar con: eucpta@ptasturias.es





Parque
Tecnológico
de Asturias
Residuo 0

5. PROGRAMA PARA EMPRESAS

El PT Asturias ha diseñado un programa dirigido a aquellas empresas que se comprometan a impulsar la segregación de residuos generados en su centro de trabajo del parque, incluyendo:

- Difusión de las empresas adheridas: mediante la publicación de sus nombres y logos en la web del parque, entradas en las redes sociales, incorporación en distintas actividades de difusión...
- Uso de la marca del programa PT Residuo 0 en el material promocional de las empresas adheridas, visibilizando su compromiso con el reciclaje.
- Reconocimiento público mediante entrega de diplomas en eventos relacionados con el programa.
- Acceso a material de apoyo para la implantación de sistemas de recogida separada (edición de cartelería y adhesivos informativos, modelos de instrucciones sencillas...). Los primeros 9 inscritos recibieron, además, otros tantos lotes de contenedores con ruedas azules y amarillos de 120 l y un cubo de 25 l para la fracción orgánica donados por COGERSA.
- Integración en una red donde los responsables de medio ambiente pueden colaborar compartiendo experiencias y buenas prácticas.

La incorporación al programa puede solicitarse mediante el formulario de adhesión disponible en www.ptasturias.es

6. ACTIVIDADES PARA TRABAJADORES

Conscientes de que la segregación de residuos es una misión colectiva que requiere de la contribución diaria de cada uno de los trabajadores, el parque desarrolla acciones de sensibilización e información para llegar a todas las personas que trabajan en él: instalación de cartelería en distintos puntos del parque, programación de campañas específicas en redes sociales, participación en acciones de difusión en el marco de la semana europea de prevención de residuos, concurso mediante app de formación para móviles, exposición sobre reciclaje acompañada del juego "cada residuo en su lugar"....