COMPOSTA en RED

Boletín trimestral de la Red Estatal de Entidades por el Compostaje Doméstico y Comunitario

nº 49 Noviembre 2022

- **Noticias de la Red:**
  - 11º Seminario sobre Compostaje Doméstico y Comunitario: Pamplona. Octubre de 2022.
  - Videocomposta V
  - Red de Centros Educativos que Compostan
  - 192 maestros y maestras acreditados por los Cursos de Maestría en Compostaje de Composta en Red

-**Noticias:**
  - La gestión de los restos de podas en el ámbito rural de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. La creación de Puntos de acopio y Triturado de restos verdes (PAT)
  - Zaragoza amplia a 13 centro educativos el programa piloto de compostaje escolar.
  - Inaugurada una nueva Zona de Compostaje Comunitario en la isla de La Palma.
  - El futuro es ahora: Valdepiélagos lleva la economía circular al colegio.

- **El rincón de Françoise**:
  - 5 razones para no elegir el lombricompostaje en el desarrollo de proyectos de compostaje individual (sobre todo en el ámbito rural o semirural).

- **Reportaje**:
  - Programa de Certificación Residuo Cero

- **Agenda**:
  - Webinario sobre Certificación Residuo Cero

11º Seminario sobre Compostaje doméstico y comunitario

Pamplona octubre 2022

Los días 20 y 21 de octubre de 2022 se celebró en Pamplona el 11º Seminario sobre doméstico y comunitario de Composta en Red.

Pueden verse las distintas sesiones en la página web de la Red o pinchando en las distintas imágenes de este boletín.

El jueves por la mañana tuvimos dos sesiones.

Tras la presentación y apertura del Seminario, Alfonoso Amorena, de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y Vicepresidente de Composta en Red, nos dió un "Recorrido por la Red y sus orígenes

La segunda sesión de la mañana se dedicó a repasar algunas "Políticas de gestión descentralizada y actuaciones en Navarar, con la participación de Gema Gonzalo, del Ministerio de Transición Ecológica, Raúl Salanueva del Gobierno de Navarra, Mikel Manzanos de la Mancomunidad de la Comparca de Pamplona y Oscar Rubio del Consorcio de Resiudos de Navarra.

La última parte de la mañana se dedicó a la "Gestión rural de Residuos orgánicos" con presentaciones de los proyectos de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona por Beatriz Yaben, del Consorcio de Residuos de Navarra por María José Castuera y de la Rioja Alavesa por parte de Natividad López de Munáin y Aitor Senar.

En la misma mesa redonda Ramón Plana expuso la Problemática de las plantas de compostaje descentralizadas.

En la sesión de la tarde se explicaron experiencias que implican la Innovación y la Creatividad al servicio de los residuos. Oscar Rubio nos mostró las campañas de comunicación que desarrollan en el Consorcio de Residuos de Navarra, Tasio Sanz trató de la enonomía circular en el centro escolar de Otsagabia que él dirije, y David Morales de Vermican expuso los últimos sistemas para el control de acceso, llenado y temperatura de los compostadores comunitarios.

Para clausurar el Seminario nos enmendaron la plana con estas divertidísimas (y casi demasiado acertadas) clawnclusiones.

El día 21 se realizaron cuatro visitas técnicas:

A la zona de compostaje comunitario del huerto urbano de Mendebaldea-Ermitagaña en Pamplona.

Al PAT (Punto de acopio y triturado de restos vedes) del municipio de Erice de Iza de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

A la zona de compostaje comunitario de Irurtzum de la Mancomunidad de Sakana.

A la planta de compostaje de la Mancomunidad de Sakana.

VIDEOCOMPOSTA V

Quinto concurso de cortos y vídeos de compostaje.

Composta en Red celebró, en el marco del 11º Seminario sobre compostaje doméstico y comunitario realizado en Pamplona el día 20 de octubre de 2022, el quinto concurso de cortos y vídeos de compostaje.

La temática de los vídeos y cortos fue el compostaje descentralizado y los vídeos se presentaron en dos categorías:

- **Didáctico-Informativa**: Es la categoría para los vídeos de presentación de proyectos de; de técnicas de compostaje personales; de construccion de compostadores, etc.

- **Corto de Autor**: Aquí se recogen los cortos con miradas más personales, más poéticas, más artísticas sobre el compost y el compostaje; las más surrealistas, las más sociales; puedes hacer una comedia, un melodrama, un western o una película de terror...

Al concurso se presentaron un total de diez cortos y vídeos, cuatro a la primera categoría y cinco a la segunda. Todos los vídeos pueden verse en la sección de VIDEOCOMPOSTA de la web de Composta en Red.

Se proclamó un ganador de cada categoría, y otro premio otorgado por el público asistente al concurso.

Pueden verse los vídeos en en canalde de Youtube de la Red y pinchando las imágenes de la siguiente página.

CATEGORÍA "DIDÁCTICO-INFORMATIVA"

GANADOR

No es ácido

NIVEL DE BATERÍA BAJO

Campustaje UPNA

CÁTEDRA NILSA SOSTENIBILIDAD

El compostaje la película

CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL ISTERRIA-FUNDACIÓN CAJA NAVARRA.

Estudiando la biología del compostaje de biorresiduos

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN (EEZ-CSIC).

CATEGORÍA "CORTOS DE AUTOR"

GANADOR

El huerto con más arte

ESCUELA INFANTIL SOL SOLITO

El psicomago

RATZ

Armilla

URBAN GREEN CLUB

Composta hoy, abona mañana

GEA COOP.

Desaparecer

AIZKURRA IKONOKLASTA

GANADOR PREMIO DEL PÚBLICO

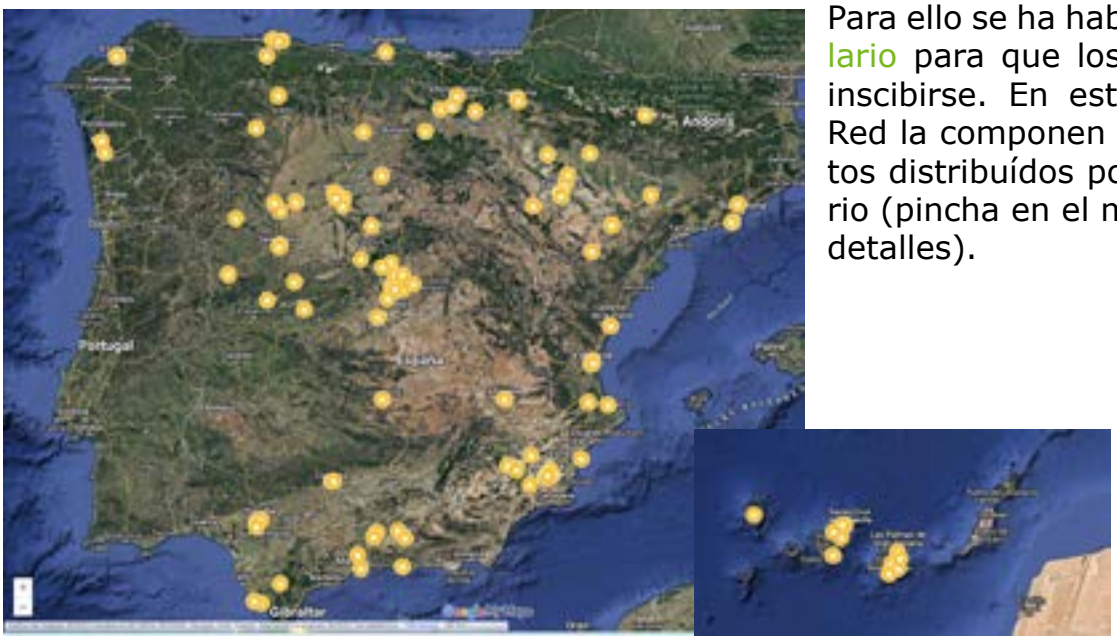
¿Para qué sirve un huerto?

LILY LA TIGRESA PRODUCCIONES

Red de Centros Educativos que Compostan

Son muchos los centros educativos que tienen un proyecto de compostaje, normalmente asociado al proyecto de huerto escolar. Estos proyectos de compostaje escolar, intencionada o inintencionadamente, forman parte del mecanismo de reciclaje de la materia orgánica de los municipios, siendo parte viva de la gestión y aportando un ejemplo de sostenibilidad ambiental a toda la comunidad educativa.

Es desde esta perspectiva desde la que Composta en Red pretende apoyar y fomentar estas iniciativas a nivel técnico ayudando a crear y coordinar una Red de Centros Educativos que Compostan. En este proyecto estamos contanto con la colaboración de la Fundación Juan XXIII y de Teachers for Future.



Para ello se ha habilitado un formulario para que los centros puedan inscibirse. En estos momentos la Red la componen más de 150 centos distribuídos por todo el territorio (pincha en el mapa para ver los detalles).

Hasta el momento se han organizado tres webinarios para dar apoyo técnico a los centros. Pueden verse en la web de Composta en Red y en el canal de Youtube

- 27.09. ¿Qué necesitamos en mi centro educativo para comenzar un proyecto de compostaje?
- 25.10. Comenzamos con el proyecto de compostaje: materiales, procesos y cuidados de la compostera.
- 29.11. El compostaje como recurso didáctico I.

El próximo se celebrará el día 31 de enero y tendrá como tema principal "El compostaje como recurso didáctico II"

Además se están creando una serie de Materiales de difusión y ayuda para los centros, y se están recopilando experiencias de los distintos participantes para un primer boletín que saldrá a finales de enero de 2022.

También organizaremos visitas técnicas a proyectos exitosos, la primera será a la isla del Hierro los días 24 a 27 de febrero.

Y en la primavera de 2023 se organizará un seminario donde daremos visibilidad al proyecto

192 maestros y maestras acreditados por los Cursos de Maestría en Compostaje de Composta en Red

Desde que el Grupo de Trabajo de Maestría en Compostaje de Composta en Red aprobó el currículo de los cursos de los niveles 1, 2 y 3 en el invierno de 2021, **192** maestros y maestras compostadoras se han acreditado.

En la primavera de 2021 se realizó un primer curso piloto de nivel 2 entre los técnicos de las entidades de la Red en el que participaron 33 personas, de las que 26 terminaron con éxito consiguiendo su título.

A través de un contrato con la Junta de Castilla y León, en otoño de 2021 se impartió el curso de nivel 2 para operarios y trabajadores de las entidades de Castilla y León. En este curso se acreditaron 50 maestros y maestras más.

El proyecto incluyó la publicación de un manual sobre "Experiencias exitosas de gestión de la materia orgánica en Castilla y León" que podéis descargar y consultar en el área de publicaciones de la web de la Red y de la Junta de Castilla y León.

Este mismo proyecto se ha repetido en el otoño de 2022 con una participación de 49 personas de las que 45 obtendrán su curso.

Además en noviembre de 2022 se ha realizado, en colaboración con la Fundación COPADE, un curso de formación de nivel 1 que ha atendido a 10 alumnos del entorno de la Sierra de Madrid.

Como estaba previsto en el proyecto, otras entidades que imparten cursos de formación como ADEGA y Amigos de la Tiera han solicitado y obtenido sus certificados de la formación de la Red. Para ello se ha estudiado el currículo impartido en los cursos para asegurar el mínimo requerido en ellos.

De esta forma se han acreditado 52 personas en el nivel 3 a través de los cursos que ADEGA ha impartido en Amés, Moaña y Tomiño. Y 9 en el nivel 1 a través del curso que Amigos de la Tierra impartió en el municipio de Rivas Vaciamadrid.

Las próximas convocatorias serán abiertas en los meses de febrero y marzo, y se realizarán cursos de nivel 2 y de nivel 3 tanto para técnicos de las entidades asociadas a Composta en Red, como para otras personas interesadas en los mismos

La gestión de los restos de podas en el ámbito rural de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. La creación de Puntos de acopio y Triturado de restos verdes (PAT)

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, dispone de dos ámbitos claramente diferenciados en su marco geográfico.

Una zona urbana, en el centro del ámbito, con una alta densidad demográfica (la zona de Pamplona y su entorno urbano) y una zona rural, con mucha dispersión geográfica en pequeños núcleos de población.

En esa zona más rural, la gestión de los residuos orgánicos generados se lleva a cabo mediante el autocompostaje, evitando así recoger el residuo orgánico con un camión de recogida.

El residuo orgánico, un residuo que es fácilmente tratable en los entornos rurales ya que se dispone de sitio para tratar y, además, hay posibilidad de aplicar el compost generado.

Por este motivo, los restos de verdes generados, restos de podas y jardines, se están gestionando, desde enero de 2022 a través de Puntos de Acopio y triturado.

Desde el año 1996, La mancomunidad de la Comarca de Pamplona gestiona los restos de podas en la EDAR-Arazuri. Hasta la EDAR llegan en camión los restos de poda depositados por la población en los contenedores dispuestos por aquellas zonas donde se generan este tipo de residuos. Los restos verdes seleccionados (sin impropios) se trituran y compostan, generando un compost muy demandado por la población de la zona.

Tras un estudio de la recogida en de poda en contenedor realizado en 2021, se vio que había muchos viajes de poda, con poco peso, que se recogían de lugares donde el sistema de gestión del residuo orgánico era el autocompostaje. Lugares y muy alejados del lugar de tratamiento por lo que se determinó que, desde principios del 2022, la gestión de los restos de podas en el ámbito rural se llevaría a cabo mediante los PAT (Puntos de acopio y triturado de restos vedes).

Estos puntos son espacios con muy poca infraestructura, que están identificados para que la población pueda depositar los restos de podas que generan de una forma ordenada.

Los restos verdes depositados en estos espacios son triturados por una empresa social, Elkarkide, que pasa por el PAT cuando llega el aviso de zona llena con necesidad de triturar.

En este momento, se dispone de 36 Puntos de Acopio y Triturado de restos verdes, pero se continuará habilitando nuevos puntos, para que den servicio a toda la zona rural del ámbito de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

De enero a octubre de 2022 se han empleado 247 horas en triturar restos verdes, en 57 salidas y se han registrado 1481 viajes menos de contenedor de poda hasta Arazuri.

Con esta gestión local de los restos verdes se consigue un triple objetivo:

- Reducir las emisiones de CO_2 derivadas de la recogida de restos de poda
- Suministrar material estructurante para el autocompostaje del medio rural
- Poner en valor el residuo orgánico como recurso valioso en el entorno rural

Zaragoza amplia a 13 centro educativos el programa piloto de compostaje escolar.

Nómadas educación y gestión ambiental

El servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza amplia este nuevocurso escolar 2022/2023 el proyecto piloto de compostaje escolar puesto en marcha el curso pasado para impulsar la economía circular.

Durante el curso 2021/2022, desde Nómadas, educación y gestión ambiental hemos coordinado, asesorado y acompañado a 8 centros educativos de la ciudad en la implantación del programa de compostaje escolar. El profesorado, personal de cocina y alumnado han aprendido a fabricar su propio compost y a utilizarlo para abonar los huertos escolares. Los buenos resultados y la implicación de la comunidad educativa han llevado al consistorio a extender la iniciativa a otros cinco colegios más, de forma que serán 13 los que desarrollarán este programa durante el presente curso escolar.

Desde el Ayuntamiento de Zaragoza señalan que es necesario que 'todos nos vayamos familiarizando con la separación de los residuos orgánicos y conozcamos los beneficios que reporta su aprovechamiento y la economía circular'. Además han explicado que los centros elaboran el compost utilizando los residuos orgánicos generados en las cocinas y los restos de los almuerzos, principalmente fruta y pan.

Por eso el primer paso del programa ha sido enseñar a la comunidad escolar qué residuos son aprovechables y cómo separarlos correctamente.

Para ello, el servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad ha llevado a cabo talleres formativos dirigidos al profesorado y personal de cocina, en los que también han aprendido el proceso de compostaje y los parámetros que se deben controlar, como la temperatura y la humedad, impartidos por Nómadas, educación y gestión ambiental.

El Ayuntamiento facilita a los centros todo el equipamiento necesario: desde los compostadores y aireadores, hasta los termómetros o el estructurante, formado por restos de poda triturada del arbolado urbano. Además se les tutoriza durante todo el proceso.

Los centros educativos que han participado en este programa piloto forman parte de la Red de Huertos Escolares Agroecológicos y fueron seleccionados por sorteo entre todos los que presentaron la solicitud. Se trata de los centros Parque Goya, El Espartidero, Rincón de Goya, María Soriano, Antonio Machado, Juan de Lanuza, Zaragoza Schoolhouse y la Escuela Infantil La Piraña. Los cinco nuevos centros seleccionados son: Escuela Infantil La Paz, CEIP Las Fuentes, CEIP Ciudad de Zaragoza y La Salle Montemolin.

Además, el Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad facilitó a otros 55 todo el equipamiento necesario para realizar compost, realizando sesiones formativas teórico-prácticas con más de 60 participantes. El fomento de la economía circular es uno de los ejes estratégicos que está impulsando el Ayuntamiento dentro de la misión de las 100 Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras.

En el mes de septiembre se realizó la prima cosecha de compostaje en los ocho primeros centros educativos. Fueron jornadas muy didácticas y emocionantes durante las que todos los participantes pudieron ver, oler, tocar y comprobar como todos los restos orgánicos se habían transformado en compost. Resumimos el proceso en palabras textuales de una docente "¡Compostar en un cole es … ALUCINANTE!"

Jornada de cosecha en el CEE Rincón de Goya (Zaragoza) Algar prevista para octubre y una tercera en Prado del Rey y Grazalema antes de finalizar el año.

Inaugurada una nueva Zona de Compostaje Comunitario en la isla de La Palma.

ADER La Palma

El pasado 9 de noviembre tuvo lugar la inauguración de una nueva zona de Compostaje situada junto al CEIP Monte Breña en el barrio de La Rosa, en el municipio de Villa de Mazo. La comunidad educativa de este centro unitario participará de forma activa en la gestión y divulgación de las actividades que desarrollarán las familias participantes.

El evento arrancó con un taller práctico de compostaje en el que se abordaron las tareas necesarias para el compostaje comunitario y también se impartieron pautas para realizar correctamente el compostaje doméstico.

El personal técnico de ADER, dio a conocer las numerosas ventajas de una correcta gestión de los biorresiduos domésticos y trató temas sobre la separación de los residuos sólidos urbanos destinados al reciclaje, las dinámicas de separación de la fracción orgánica del resto de fracciones e incluyó contenidos sobre el funcionamiento de una compostera

Es una alegría que nuevas familias se sumen al compostaje, ayudando a disminuir el deterioro ambiental y reduciendo los residuos generados en el municipio.

Actualmente, se están realizando actividades de promoción y captación de usuarios pues a finales de diciembre contaremos con otra zona de compostaje comunitario más en la ciudad de El Paso.

La revolución circular sigue creciendo gracias a las acciones de La Palma Orgánica, el programa del Cabildo de La Palma que cuenta con la colaboración de la Asociación para el Desarrollo Rural de la Isla de La Palma (Ader La Palma).

El futuro es ahora: Valdepiélagos lleva la economía circular al colegio

"Nosotros tenemos que ser el cambio que queremos ver en el mundo". Siguiendo la filosofía que se desprende de esta reflexión de Gandhi, en Valdepiélagos trabajamos para que nuestras niñas y niños adquieran hábitos saludables para ellos y para el planeta.

"En el cole lo compostamos todo", nos dice Julián, un niño de 7 años que ha involucrado a su familia en el programa de compostaje comunitario del municipio.

"Sí", añade Nora de 11, mientras nos enseña una peladura de manzana, "porque esto no es basura; esto puede convertirse en algo muy valioso".

Desde que comenzó el curso 22-23, las alumnas y los alumnos del "C.R.A. El Jarama" han hecho que su comedor sea 100% sostenible, aprovechando todos los residuos orgánicos.

Los escolares del municipio ya estaban familiarizados con el compostaje, ya que desde 2021 en Valdepiélagos se desarrollan dos programas de compostaje descentralizado: compostaje domiciliario y compostaje comunitario.

El alumnado de primaria vacía los cubos con los residuos orgánicos del almuerzo, en una compostera comunitaria de cualquiera de los tres puntos de "trillizas" que hay en el municipio.

Este curso hemos querido dar un paso más y hemos instalado una compostera dinámica en el comedor. Las niñas y los niños, apoyados por Mª José y Laura, monitoras del comedor, depositan los restos orgánicos de la comida en la compostera, añaden estructurante y voltean la misma. ¡La magia empieza!

"Les explicamos que recuperar la materia orgánica está lleno de ventajas ambientales, sociales y económicas", nos dice Raquel, técnica en Gestión de Biorresiduos y Compostaje de Valdepiélagos, un municipio del Noreste de Madrid que ha apostado por el compostaje.

Las niñas y los niños que van al comedor, primero reciclan, separando papel o cualquier otro "impropio" y depositándolo en el cubo correspondiente. Después, el responsable semanal de compostaje, se encarga de que los restos orgánicos acaben en la compostera dinámica y de ahí, después de unos 4-6 meses, al huerto en forma de compost.

Porque la vida de los residuos orgánicos escolares, en Valdepiélagos, no termina en la compostera. En las tres aulas que forman parte Colegio de Valdepiélagos (integradas en el C.R.A del Jarama) se lleva a cabo un proyecto de huerto escolar, donde las niñas y niños utilizan el compost que se forma gracias a sus residuos.

¡Pero todavía hay más! En el patio del aula de Infantil hay una compostera estática en la que los peques depositan los restos de la huerta, que también se convierten en compost.

A través de estos proyectos trabajamos conceptos como economía circular, sostenibilidad o compostaje.

El proyecto de compostaje en el comedor escolar incluye la realización de talleres sobre compostaje y reciclaje para el alumnado.

Tanto las niñas y los niños como sus familias y los docentes, se involucran en el cuidado de su entorno.

Entre todos construimos actitudes y capacidades medioambientales y para la sensibilización con el medio y la adquisición de hábitos sostenibles. Los centros escolares, por su carácter educativo, juegan un papel fundamental para acercar las técnicas del compostaje a la comunidad.

El concepto "Desarrollo Sostenible" nos atañe a todos y la mejor forma de convertirlo en una realidad es afrontarlo desde edades tempranas.

Por eso, en Valdepiélagos apostamos por proyectos que impliquen a los y las escolares de nuestro municipio desde edades tempranas.

5 razones para no elegir el lombricompostaje en el desarrollo de proyectos de compostaje individual (sobre todo en el ámbito rural o semirural).

François le français

1. La complejidad de uso y la baja capacidad de desvío de los bioresiduos del circuito tradicional (respecto a lo que cuesta) hace que este tipo de equipos no sean recomendables para los habitantes.

2. En zonas rurales, donde la mayoría de los habitantes tienen un jardín, no es de interés.

3. La mayoría de los modelos se saturan en cuanto el hogar supera las 2 personas que comen frutas y verduras regularmente.

4. No se pueden echar cítricos, cebolla, y hay que evitar muchos más orgánicos....

5. Al menos 1/3 de los beneficiarios (incluso los formados) abandonan el programa después de algunos meses o algunos años debido a molestias (mosquitos, olores, gusanos que se escapan, etc.) y la caja termina en la basura o en wallapop, o Leboncoin por los íntimos.

PERO OJO

Es una herramienta muy didáctica para los colegios, porque los niños pueden observar las lombrices en el aula, la descomposición es rápida y basta con ponerle 2 cáscaras de plátano y 3 corazones de manzana por semana para que funcione (siempre que los profesores están formados para usarlo correctamente y que alguien venga a dar de comer a las lombrices 2 o 3 veces durante las vacaciones de verano)

COMPOSTA en RED
Por el Compostaje Doméstico y Comunitario

Programa de Certificación Residuo Cero

Barcelona y Munich se convierten en candidatas a Ciudades Residuo Cero. El Boalo, Cerceda y Mataelpino (C. de Madrid) y Torrelles de Llobregat (Cataluña) ya son pueblos certificados

Las ciudades europeas de Barcelona y Múnich han firmado durante la Semana Europea de Prevención de Residuos, en noviembre, un compromiso oficial para alcanzar el residuo cero, convirtiéndose así en las ciudades más grandes de Europa que obtendrán la certificación.

La certificación Ciudades y Pueblos Residuo Zero es un sólido estándar europeo de certificación evaluado por terceros, desarrollado por la organización no gubernamental Mission Zero Academy (MiZA) y con el apoyo de Zero Waste Europe (ZWE).

Con una población aproximada de 1,6 millones de habitantes, Barcelona es ahora uno de los mayores municipios de Europa con una estrategia residuo cero. La ciudad cuenta con un amplio abanico de medidas de prevención, reutilización y reciclaje de residuos. Además, ha creado un plan estratégico dedicado a mejorar sus actuaciones en gestión y prevención de residuos, implicando ampliamente tanto a la comunidad local como a los distintos grupos de interés para facilitar la transición hacia el residuo cero.

Siguiendo este compromiso, Barcelona empezará a implementar su estrategia residuo cero. Algunos de los objetivos para los próximos años son:

- Barcelona trabaja por reducir los residuos sólidos urbanos, aplicando la filosofía residuo cero a toda la gestión de residuos.
- Una tasa de recogida selectiva del 67% en 2027, mientras que la media europea es de unos 48%; 427 kg de residuos municipales por habitante en 2027 (ahora están a 447 kg/habitante/año)
- El Ayuntamiento de Barcelona lleva años trabajando en la prevención de residuos: con el Compromiso Plástico Cero y el Plan Residuo Cero de Barcelona 2021-2027.

Joan Marc Simon, director ejecutivo de ZWE afirmó: "Recuerdo que cuando trajimos el concepto de residuo cero a Barcelona en 2010 nos trataron de tontos. Hoy estoy orgulloso de que mi ciudad natal se una a muchos otros pueblos y ciudades para lograr la virtuosidad de la gestión de los recursos. Barcelona todavía tiene muchos retos por delante, pero ¡la apuesta por la certificación residuo cero es un paso en la buena dirección!"

Múnich es otra ciudad europea que ha firmado el compromiso Residuo Zero. Es la tercera ciudad de Alemania por número de habitantes, 1'6 millones. Su ayuntamiento adoptó en julio un plan en el que se concretan unas 100 medidas para toda la ciudad para reducir el volumen de residuos de Múnich y, de esta forma, conservar los recursos. La empresa de gestión de residuos de Múnich (AWM) está empezando su implementación.

Para alinearse con los criterios requeridos para convertirse en una ciudad candidata a ser Residuo Cero, el Ayuntamiento de Múnich se compromete a hacer lo siguiente:

- Los residuos de los hogares per cápita y año en la capital del estado Munich se reducirán un 15% hasta 310 kg/(E*a) en 2035.
- La cantidad de residuos de la fracción rechazo en la ciudad de Múnich se reducirá un 35 % hasta 127 kg / (E*a) en 2035. A largo plazo, la ciudad de Múnich conseguirá un volumen medio de residuos residual inferior a 100 kg . per cápita y año.
- A largo plazo, el Ayuntamiento de Múnich está trabajando para conseguir el objetivo de reducir los residuos sólidos municipales (RSU) en los vertederos y la incineración de residuos a un mínimo factible de gestión de residuos.

Kaisa Karjalainen, gerente de la Academia Mission Zero, declaró: "Con las grandes ciudades hay grandes impactos y, por tanto, es fantástico que Múnich se una a nuestro sistema de certificación de ciudades de residuo cero. Esperamos trabajar con la ciudad para ayudarles a optimizar los sistemas ya existentes y conseguir grandes resultados. Estoy segura de que Munich será una gran inspiración para otras grandes ciudades europeas y un modelo a seguir demostrando que el residuo cero también es posible en las grandes ciudades".

¿En qué consiste la certificación ciudades y pueblos residuo cero?

La Certificación Ciudades y Pueblos Residuo Cero es el siguiente paso para acelerar el viaje de Europa hacia el modelo residuo cero. Para cualquier municipio europeo que quiera reducir el volumen de residuos que genera, la certificación proporciona un marco sólido que puede traducirse en una lista de tareas municipales destinadas a una estrategia de residuo cero. Nuestro modelo no sólo ha demostrado reducir la cantidad de residuos, sino que, mediante la adopción de las políticas de la certificación, los municipios también pueden:

- Reducir los costes invertidos en la gestión de residuos y aumentar los ingresos de la venta de artículos reciclables y de segunda mano de mayor calidad.
- Reducir la cantidad de emisiones de GEI que se emiten localmente y alinearse, por tanto, no solo con la agenda de economía circular de la UE, sino también con sus planes climáticos y de descarbonización.
- Crear nuevos puestos de trabajo a nivel local y en sectores sostenibles con soluciones de residuo cero, que se ha constatado que proporcionan hasta 200 veces más puestos de trabajo que las políticas tradicionales de gestión de residuos.

Este ambicioso estándar de Certificación consta de dos fases:

- El primer paso de la certificación consiste en proclamarse como Ciudad Candidata o Pueblo Candidato Residuo Cero, dirigido a aquellos municipios que han asumido sus compromisos pero que aún están en proceso de aplicación total de sus planes. Incluye (1) la expresión de interés; (2) compromiso y elaboración de una plan estratégico residuo cero.

- La segunda fase consiste en que los municipios se conviertan en Ciudad Certificada o Pueblo Certificado Residuo Cero que se realiza dentro de los dos primeros años desde la proclamación de municipio candidato y la (3) implementación de medidas que aseguran una puntuación mínima cumpliendo unos requisitos mínimos como es una recogida de un 50% de selectiva gracias a la separación de materia orgánica, medidas de prevención de la generación de residuos, reutilización, recopilación de datos anuales, ejecución de caracterizaciones de la bolsa tipo, campañas de concienciación, etc.

Una vez el municipio cumple con los requisitos mínimos se somete a una (4) auditoría. El objetivo de la auditoría es recopilar los datos y recomendar las mejoras para los próximos 3 años cuando se vuelve a realizar una nueva auditoría para medir la mejora de la implementación de medidas residuo cero del plan inicial y conocer si se pueden sumar más estrellas al proyecto municipal.

Según el nivel de ambición y rendimiento que muestren los municipios, recibirán una certificación de entre 1 y 5 estrellas, con 5 estrellas para aquellos con el mejor rendimiento en Europa.La auditoría debe ejecutarse en los 2 primeros años desde que se proclama la candidatura del municipio.

Durante el proceso de Certificación, todos los municipios cuentan con el acompañamiento de (1) una entidad mentora, que acompaña al municipio durante la fase de candidatura y la prepara para la auditoría y certificarse, (2) una segunda entidad auditora, acreditada por Zero Waste Europe y la Misión Zero Academy. Las entidades auditoras en estos momentos a nivel estatal son Amigos de la Tierra y Rezero.

En España, contamos ya con 2 pueblos que han obtenido la certificación residuo cero, uno de ellos miembro de Composta en Red, se trata de El Boalo, Cerceda y Mataelpino y Torrelles de Llobregat. Ambos obtuvieron la certificación el pasado mes de julio.

Antes de que acabe 2022, 3 municipios más se someterán al proceso de auditoría. En esta ocasión del País Vasco: Hernani, Usúrbil y Astigarraga, y nuevamente hay presencia de un miembro de Composta en Red.

Agenda

Desde Zero Waste Europe, la Mission Zero Academy, Amigos de la Tierra y Composta en Red se presenta este programa de certificación para respaldar la transición de los municipios líderes en la prevención de residuos enmarcada en este programa de certificación dentro de un ámbito europeo. Desde la red europea se ha dado soporte a más de 440 municipios en los 28 países ejemplos de todo tipo de municipios en Europa, sean turísticos, capitales regionales, islas, de montaña, de playa, etc, y que han conseguido transiciones en la reducción, reutilización, aumento de separación de residuos sólidos urbanos en poco tiempo. Es por esto que el programa de certificación enmarca los esfuerzos de aquellos municipios dispuestos a continuar mejorando sean de las características que sean. ¡Seguro que desde la red Europea hay un caso de estudio en el que basarse para alcanzar el éxito de las políticas a aplicar!

¡Y esto no es todo! Este noviembre también se ha lanzado el programa de certificación de empresas residuo cero!

¡RESERVAD LA FECHA EN VUESTRA AGENDA!

Composta en Red realizará un webinar el próximo 21 de diciembre a las 10.30h para detallar los procesos de certificación más actuales en España y en Europa y mostrar como se puede iniciar la andadura. ¡Os esperamos!

Más información sobre la Certificación de Ciudades Residuos Cero aquí.

Información elaborada por: Daisee Aguilera, responsable del programa de certificación en España, y Marian Lorenzo, miembro de Amigos de la Tierra, organización mentora y auditora.

Para más información sobre el programa de certificación contacta con:

Daisee Aguilera

Coordinadora Certificación Residuo Cero España

Email: certificacion@alianzaresiduocero.org

Tel: +34 659 30 45 87

ZERO WASTE EUROPE