

A man and a woman are shown in a rural village setting, sorting through a large green recycling bin filled with organic waste. The woman, wearing glasses and a dark jacket, is leaning over the bin, while the man, wearing a dark jacket, stands beside her, looking down at the waste. The background shows traditional stone buildings with tiled roofs. The entire image has a blue tint.

Guía para municipios residuo cero

UNA GUÍA SOBRE CÓMO ESTABLECER, IMPLEMENTAR Y MONITORIZAR UN PROGRAMA DE RESIDUO CERO DENTRO DE SU MUNICIPIO LOCAL.

Índice

INTRODUCCIÓN

1 ESTABLECIENDO LAS BASES

- Sensibilización
-

2 PRIMEROS PASOS

- Presentación del programa al municipio
 - Registro formal
 - Evaluación de la situación actual
-

3 CREACIÓN DE UN PLAN RESIDUO CERO

- Taller comunitario sobre el plan de residuo cero
 - Ultime las medidas y los objetivos
-

4 PARTICIPACIÓN DE LOS INTERESADOS LOCALES

- Presentación pública del plan de residuo cero a los residentes locales y los medios de comunicación
-

5 FORMALIZACIÓN DEL COMPROMISO

- Adopción del plan de residuo cero por parte de las autoridades jurisdiccionales
-

6 CONTINUAR TRABAJANDO JUNTOS

- Seguimiento e informes
 - Casos de éxito
-

CONCLUSIÓN

INTRODUCCIÓN

Europa está pasando de un modelo de gestión de recursos lineal a uno circular y este cambio tiene lugar a nivel local. Actualmente, en la Unión Europea, existe una ambiciosa legislación en materia de residuos y reciclaje, introduciendo el Plan de Acción 2.0 sobre el Acuerdo Verde y la Economía Circular de la UE (EU's Green Deal and Circular Economy Action Plan 2.0) que proporcionará más requisitos e incentivos para que los Estados miembros hagan la transición hacia una economía circular.

Estos avances requieren que las autoridades locales cambien y aceleren sus procesos en los próximos años, de manera que las políticas de prevención y reutilización sean diseñadas e implementadas de forma efectiva. Se suele utilizar la recogida selectiva de materiales reciclables de alta calidad, reduciendo así las tasas de generación de residuos para facilitar su eliminación en vertederos e incineradoras, destacando el impacto positivo que esto tendrá a la hora de alcanzar el objetivo de la UE de ser carbono-neutral para 2050.

Con la revisión de la legislación fundamental sobre residuos de la UE en 2018, así como con la directiva sobre residuos (2008/98 / CE) y la directiva sobre envases y residuos de envases (1994/62 / CE), existe un creciente número de municipios locales que quieren empezar su transición hacia el residuo cero como medio para cumplir los requisitos de la UE. A menudo las ciudades europeas tienen las competencias y los poderes para supervisar la gestión de residuos y, por ello, estas juegan un papel fundamental en el liderazgo de la transición hacia un futuro residuo cero.

La nueva y mejorada legislación de la UE, combinada con un aumento de la concienciación de la ciudadanía sobre la necesidad de un cambio, proporciona una oportunidad única para que las ciudades aprovechen los beneficios de la economía circular, ayudando así a impulsar la economía local protegiendo el medio ambiente. Las ciudades y los municipios deben estar a la vanguardia del movimiento residuo cero mediante la exploración de nuevos modelos de consumo, el diseño de sistemas de recursos de ciclo cerrado, el pilotaje de métodos de prevención de residuos y la integración de las comunidades en la implementación de estas políticas.

Junto al [Plan Maestro Residuo Cero](#) (Zero Waste Masterplan), este documento ha sido creado por Zero Waste Europe como una herramienta guía para ayudar a sus miembros a participar y apoyar a los municipios locales que deseen ejecutar un programa de residuo cero.

La guía ha sido diseñada para:

1. Garantizar una comprensión común del concepto residuo cero, así como de su definición y jerarquía, ayudando a evitar el eco blanqueamiento y la interpretación distorsionada de la visión residuo cero.
2. Crear un enfoque común para que los municipios residuo cero en Europa adopten y sigan ejemplos de buenas prácticas.
3. Reconocer la importancia de la participación ciudadana y garantizar que se les da un acceso significativo a las comunidades locales, así como la capacidad de participar en el proceso de toma de decisiones a lo largo del programa.

1

Estableciendo las bases

SENSIBILIZACIÓN

En algunos casos, los municipios, acudirán en primer lugar para mostrar su interés por empezar su transición hacia el residuo cero.

Sin embargo, en la mayoría de los casos, será necesario ponerse en contacto con los municipios y los funcionarios locales para presentarles el concepto de residuo cero y los beneficios que la implementación de dichas políticas aportarían a la comunidad.

Algunas de las claves a tener en cuenta durante el primer contacto con un municipio incluyen:

- El trabajo y la experiencia de la organización, el impacto que ha tenido a nivel local o nacional y por qué se está entrando en contacto con este municipio en concreto.
- Los principales ejemplos de municipios en Europa que se han comprometido a ser residuo cero, así como ejemplos de buenas prácticas en áreas específicas de prevención de residuos (todo esto se puede encontrar en el sitio web de Zero Waste Europe Cities).
- Los beneficios que puede tener iniciar un programa de residuo cero para el municipio y el área local. Puede resaltar los beneficios generales como el cumplimiento de la legislación de la UE, un menor gasto en gestión de residuos y un incremento en el número de empleos locales y sostenibles. Sin embargo, tendrá un mayor impacto combinado con el conocimiento local, dando ejemplos específicos de los beneficios que aportaría. Por ejemplo: “Dado que la tarifa actual para la incineración es de XX, al reducir el volumen de desechos enviados a la incineración adoptando una estrategia de residuo cero, podría ahorrar una cantidad anual de XX cada año”.

CONSEJOS CLAVE

- ★ **Construir relaciones con los funcionarios municipales:** ellos se convertirán en aliados y socios. Se deberán construir buenas relaciones para poder trabajar de manera eficiente con el municipio. Saludarlos en los eventos, organizar reuniones, compartir documentos útiles, pequeñas cosas que ayudarán mucho a crear una buena relación, crucial para un programa exitoso.
- ★ **Hablar su idioma: ciertas definiciones y enfoques dentro del residuo cero diferirán según el contexto local.** Por lo tanto, es importante asegurarse de haber investigado varios documentos y decisiones tomadas por el municipio para asegurarse de que se comprende el idioma que utilizan y del que luego se podrá hacer uso en las reuniones con los funcionarios locales.
- ★ **Comprender las necesidades de la municipalidad:** ponerse en la posición de un funcionario del municipio local para tratar de entender qué motiva las decisiones que toman. De esta manera, estará en una mejor posición para poder adaptar su estilo y enfoque y garantizar la efectividad de su trabajo.

Primeros pasos

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA AL MUNICIPIO

Tras el primer contacto, es crucial crear una oportunidad para presentar el marco de un programa municipal de residuo cero a los funcionarios en persona a través de una reunión, evento o taller.

Con el objetivo de optimizar el trabajo y ahorrar costos, recomendamos invitar a tantos municipios locales como sea posible para evitar tener que organizar varios eventos diferentes. Lo ideal es reunir a aquellos municipios que comparten algunas características importantes como su geografía, desarrollo económico (por ejemplo, ingresos medios de los residentes) y factores ambientales locales. Un ejemplo sería la organización de un evento específico para municipios con altos niveles de turismo en temporada alta y que, por ello, se enfrentan a desafíos únicos para la prevención de desperdicios.

Estos eventos o talleres deben estar destinados a representantes municipales y a las empresas o contratistas encargados de la gestión de residuos. El propósito es presentar y proponer un programa de residuo cero a los funcionarios locales, asegurando que comprendan qué es un municipio residuo cero y los requisitos para comprometerse con este objetivo. Lo más importante es resaltar el hecho de que convertirse en un municipio en el camino hacia el residuo cero es solo un primer paso en su viaje, que el progreso debe ser monitoreado constantemente, adaptado y posiblemente cambiado a través de un compromiso constante con la comunidad.

Es importante no olvidar adaptar el formato y el estilo del evento para satisfacer las necesidades de los participantes. El objetivo de esta etapa consiste en conseguir que el municipio se interese por el residuo cero y asegurarse de que comprendan bien lo que esto significará para la comunidad, en cuanto a las acciones dirigidas por el municipio y las oportunidades que esto les brinda.

CONSEJOS CLAVE

- ★ Mostrar prácticas exitosas de otros municipios de Europa, particularmente aquellos con características e historia similares a su municipio, ayudando a proporcionar un marco que muestre cómo pueden comenzar su propia transición hacia el residuo cero. Se pueden encontrar muchos estudios de casos y publicaciones técnicas en la página web de [Zero Waste Europe website](#).
- ★ Mantener un mensaje positivo centrado en los beneficios que esto traerá a la comunidad local. Es recomendable tener en cuenta dos o tres cambios que podrían implementarse fácilmente para ayudar a enmarcar las discusiones de una manera práctica y orientada a la acción.
- ★ Identificar los próximos eventos públicos o mediáticos que se podrían utilizar para amplificar el mensaje. Un ejemplo de esto es lo que hizo [Zero Waste Lviv](#) cuando lanzó, junto al consejo local, su campaña de concienciación Plastic Bag Free; (sin bolsa de plástico) que culminó en la proclamación del 3 de julio como el International Plastic Bag Free Day (día internacional sin bolsas de plástico).

REGISTRO FORMAL

Una vez que un municipio decida comenzar su transición hacia el residuo cero, deberá registrar sus datos en el grupo local de residuo cero o la alianza nacional de residuo cero, con el apoyo del programa Zero Waste Europe Cities (ciudades residuo cero de Europa). El registro debe incluir los datos de contacto de las personas responsables, así como datos clave sobre los objetivos de reducción de residuos y una carta formal firmada junto a Zero Waste Europe, quien proporcionará las plantillas.

JUNTA DE RESIDUO CERO

En esta etapa del proceso, es obligatorio que se establezca un mecanismo formal de participación de las partes interesadas, lo que llamamos una junta asesora de cero residuos, que debe apoyar la coordinación del plan de residuo cero. La junta debe incluir a funcionarios relevantes del municipio, representantes de la compañía de gestión de residuos, así como de la comunidad, otras ONG, empresas locales, etc.

CONSEJOS CLAVE

- ★ **Intentar recibir los datos de contacto de dos o tres personas en cada organización** para asegurarse de que la entrega del programa no se vea interrumpida si las circunstancias de una persona cambian.
- ★ **Crear objetivos, roles y responsabilidades claramente definidos para los miembros de la Junta de residuo cero.** De este modo, cada representante estará al tanto de lo que se espera de él.
- ★ **En Svilengrad, Bulgaria**, se estableció un Consejo Asesor de residuo cero local. Este consistía en un grupo diverso de ciudadanos locales activos, incluidos propietarios de restaurantes y hoteles, organizaciones no gubernamentales, jóvenes romaníes, miembros del parlamento local, funcionarios municipales, ciudadanos de la tercera edad, profesores, doctores, etc.

EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Durante la fase de diseño de un plan local de residuo cero, es muy importante que los municipios realicen una evaluación y una medición exhaustiva de los niveles actuales de varias políticas de prevención y generación de residuos. La evaluación de la situación en el punto de partida brinda a los municipios y al grupo local de residuo cero una imagen de referencia sobre la efectividad de la gestión de recursos en el municipio.

Tener estos datos disponibles es absolutamente crucial para la legitimidad y validez del programa, ya que proporciona la base necesaria para construir metas y objetivos futuros que estarán en el centro de la transición del municipio hacia el residuo cero.

Con el fin de garantizar que esta evaluación inicial cuente con los criterios necesarios para medir el progreso hacia residuo cero, se recomienda encarecidamente que los municipios utilicen el [Toolkit and Masterplan \(Kit de herramientas y plan maestro\)](#) creado por Zero Waste Europe, que proporciona herramientas de evaluación útiles para los municipios. Esta evaluación debe proporcionar una visión general exhaustiva de los niveles actuales de residuos municipales que se generan, reciclan, compostan o eliminan, ya sea a través de vertederos, incineración o tratamiento mecánico-biológico (TMB). Las fuentes principales de datos deben ser principalmente los desechos municipales, pero también se debe alentar a los municipios a recopilar datos sobre otros desechos generados en el área.

CONSEJOS CLAVE

- ★ Utilizar un gran número de partes interesadas de la comunidad en este proceso para ayudar al municipio y a las empresas de gestión de residuos. Esto no solo ayudará a proporcionar una mejor calidad de datos, sino que también sentará un precedente positivo para una participación significativa de la comunidad.
- ★ **Intentar recopilar datos sobre tantas medidas de prevención de desechos como sea posible, así como del número de centros de reutilización y tiendas libres de plástico en la comunidad.** Esto ayudará a integrar el pensamiento y la acción sobre la prevención de residuos desde el principio y, por lo tanto, será una herramienta a la que puede seguir recurriendo con el municipio para abogar por políticas y estrategias que eviten que se generen residuos.
- ★ En tan solo 3 meses, la ciudad de [Salacea en Rumania](#) vió grandes mejoras en la reducción y prevención de desechos al adoptar un sistema efectivo de recolección selectiva, después de una evaluación inicial de la situación junto con nuestro miembro Zero Waste Romania que identificó la necesidad urgente de aplicar dicho sistema.

Creación de un plan residuo cero

TALLER COMUNITARIO SOBRE EL PLAN DE RESIDUO CERO

Una vez que estén preparados los datos de referencia disponibles en tu zona, es muy recomendable que el municipio o la junta asesora de residuo cero organice un taller o evento en la comunidad para compartir estos datos. A pesar de que este taller no es obligatorio, aporta numerosos beneficios unir a los miembros de la comunidad y las pertinentes personas interesadas en este punto para examinar los datos y debatir las acciones potenciales a realizar para reducir la generación de residuos.

Durante el evento o taller, el municipio local o autoridad relevante debe presentar los datos actuales de generación de residuos y tasas de reciclaje. Posteriormente se debe ofrecer la oportunidad a los participantes de dar su opinión y debatir los diferentes métodos y protocolos que podrían ser introducidos para mejorar la situación. La lista de participantes que deberían asistir incluye tanto funcionarios del municipio y compañías de gestión de residuos, como ONGs, asociaciones y agrupaciones, negocios locales, instituciones públicas y residentes.

CONSEJOS CLAVE

- ★ **Crear un evento abierto donde todos los asistentes puedan participar**, asegurándose de que hay suficiente tiempo para atender a la respuesta de la comunidad. La eficacia de los planes y acciones que marcarán el camino del municipio hacia un objetivo residuo cero se verá potenciado únicamente si un amplio rango de grupos ha tenido oportunidad de compartir sus ideas y experiencia en este proceso.
- ★ **Mantener siempre la ambición alta** para los objetivos que el municipio quiera establecer, pero también hay que asegurar que son alcanzables y que abordan los mayores problemas que impiden a la comunidad reducir la cantidad de residuos que genera.
- ★ Hasta 2003, Cerdeña tuvo uno de los niveles de gestión de residuos más bajos en Europa con una recuperación selectiva de sólo el 3.8%.

Hoy, Cerdeña se sitúa frente a Italia y Europa, con una tasa de recolección del 60% en 2016 y planea alcanzar el 80% en 2022. [El caso de Cerdeña](#) ilustra la importancia de establecer las políticas correctas desde el principio, incluyendo la recogida selectiva de biorresiduos y la recolección puerta a puerta, aumentando los impuestos para la recogida e implantando un sistema de incentivos económicos para los municipios.

ULTIMANDO LAS MEDIDAS Y OBJETIVOS

Al abordar la situación actual basándonos en los datos de referencia recolectados, junto a la organización del evento o taller en la comunidad, ahora es el momento de que el municipio elija qué objetivos y medidas decidirá llevar a cabo. Desde las tasas de recolección selectiva a la introducción de un esquema de pago por generación, pasando por la introducción de incentivos económicos por reutilización tales como los sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR), hay una gran variedad de acciones que pueden realizar los municipios y que pueden ser incluidas en su plan para convertirse en municipio residuo cero. Sin embargo, es obligatorio que el municipio cumpla los requisitos establecidos en el [Compromiso Residuo Cero](#).

CONSEJOS CLAVE

- ★ No hay que olvidar la visión global. A pesar de que es crucial adaptar el plan de residuo cero al contexto local del municipio y sus necesidades, es importante recordar los objetivos de prevención de residuos y reciclaje establecidos a nivel nacional y de la Unión Europea, en caso de ser miembro. Como en [el caso de la región de Barcelona](#), esto puede motivar en ocasiones a la acción.
- ★ Es recomendable utilizar el Plan Maestro de Residuo Cero (Zero Waste Masterplan) como una guía para el municipio. [El caso de Parma](#) es un ejemplo clave que ilustra cómo el Plan Maestro puede conseguir que una ciudad abandone sus métodos tradicionales de gestión de residuos para adoptar el residuo cero. En 2011, la ciudad italiana aparentemente se había estancado con una tasa de recolección selectiva del 48%, pero en 2015 habían alcanzado el 72% sin gastos adicionales al municipio, y además, habiendo creado nuevos empleos.

4

Participación de los interesados locales

PRESENTANDO UN PLAN DE RESIDUO CERO PÚBLICAMENTE A LOS RESIDENTES DE LA ZONA Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Una vez que el plan se ha establecido y se han escogido los objetivos, el siguiente paso es crucial. El municipio ha de presentar a la comunidad local el nuevo plan de residuo cero. Para hacer esto, han de prepararse uno o varios eventos en conjunción con una campaña de concienciación online para asegurarse que los residentes de la zona comprenden las nuevas medidas que se van a aplicar. Por ejemplo, sobre los cambios en la recogida de residuos o la creación de nuevos centros de reutilización.

La presentación pública del plan de residuo cero es crítica para asegurarse de que los residentes locales están participando en las decisiones que afectarán en sus vidas desde el inicio del programa. Así mismo, se informará a los residentes sobre la gestión de residuos y los cambios que acontecerán en el actual sistema. La presentación pública y la realización de actividades educativas deberían dar la oportunidad a los miembros del público a dar su opinión. El municipio debe aportar guías claras a los residentes para que sepan cómo participar y de qué manera sus ideas y sugerencias se incluirán en la revisión del plan de residuo cero.

Tanto el acceso a la información como la posibilidad de consultar a la ciudadanía debería también estar disponible en internet para asegurar que hay una opción para aquellos que no pueden asistir o acceder a la reunión pública. Es crucial para el éxito de la nueva agenda de residuo cero del municipio que los residentes de la zona tomen parte en la solución, que sus voces sean escuchadas y las decisiones se tomen reflejando los intereses de la comunidad.

CONSEJOS CLAVE

- ★ El residuo cero no solo reduce el residuo resto y asegura que el valor de los materiales y recursos sean públicos, sino que además provee un sistema que potencia la integración social. **El municipio y el consejo de residuo cero deberían asegurarse de que esta visión es comunicada a los residentes de la zona y se recoge en el plan de residuo cero.** Esto se podría hacer, por ejemplo, a través del aumento de la participación pública o generando nuevos puestos de trabajo de gestión de residuos y reciclaje que estarían disponibles para los miembros de la comunidad y que, subsecuentemente, resultaría en mayores niveles de inversión dentro de la misma.
- ★ **Hay que estudiar cómo los residentes obtienen la información y adaptar los planes a ello**, para hacer llegar a todos la información y ayudar a entender qué plataformas de comunicación son las más populares dentro de la comunidad. En algunos casos podría ser Facebook u otras redes sociales, mientras que en otros podría ser vía radio local o reuniones en el ayuntamiento. Un plan exitoso que involucra a los residentes asegurará que la información se comparte a través de una variedad de medios, llegando a la mayor cantidad de gente posible.
- ★ **El caso de Brujas y la creación del Laboratorio de Comida de Brujas (Bruges Food Lab)**, donde la contribución de participantes se recolecta, demuestra que un enfoque colectivo es generalmente clave para un plan eficiente para una ciudad.

Formalización del compromiso

ADOPCIÓN DEL PLAN DE RESIDUO CERO POR PARTE DE LAS AUTORIDADES JURISDICCIONALES

Después de la consulta local, una vez que los residentes de la zona han tenido la oportunidad de aprender y opinar sobre el plan de residuo cero, el siguiente paso para el municipio sería enviar este plan al consejo local o una autoridad más elevada para una aprobación formal. Al final, el plan debería contener acciones específicas tal y como se especifican en el Compromiso Residuo Cero, pero si todos los pasos se han seguido tal y como se han descrito previamente, se espera que el municipio local haya establecido un plan ambicioso que va más allá de los objetivos mínimos de la Unión Europea.

Una vez adoptado por el consejo local, el plan de residuo cero también necesita haber sido confirmado por el grupo local o alianza para el Residuo Cero de la zona por el equipo de Zero Waste Europe Cities (Ciudades Europeas Residuo Cero). Esto es necesario para poder asegurar que el plan cumple con nuestros compromisos y objetivos esperados para un municipio de cero residuos. Así, solo después de que el municipio haya recibido confirmación de Zero Waste Europe y sus miembros locales, entonces podrá declararse formalmente como municipio en camino al residuo cero, y aceptado en el programa Zero Waste Europe Cities (Ciudades Europeas Residuo Cero).

Así, el municipio será añadido a la red Zero Waste Europe, incluyendo su reconocimiento tanto en la página web como en el mapa online de ciudades residuo cero. Una vez dentro de esta red, puede que se le pida al municipio que comparta con el resto de participantes las lecciones que han aprendido a través de este proceso y las prácticas más adecuadas para conseguirlo a través de los webinar de Zero Waste Europe o un caso de estudio oficial. Los funcionarios del municipio tendrán también acceso a la [biblioteca](#) de recursos creada por Zero Waste Europe y podrán participar en la formación de la Academia de Zero Waste Europe.

CONSEJOS CLAVE

- ★ **Es recomendable utilizar los casos de uso y recursos puestos a disposición en la web de Zero Waste Europe** para lograr alcanzar mayores progresos hacia el residuo cero en el municipio. Cubren un amplio rango de temas provenientes de los miembros de toda Europa, incluyendo cómo recolectar residuos orgánicos más eficientemente, cómo eliminar los plásticos de un solo uso de la economía local o maneras más efectivas de reciclar los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

6

Continuar trabajando juntos

SEGUIMIENTO E INFORMES

Al final de cada año desde la adopción del plan de residuo cero, es altamente recomendable que el municipio recolecte la información relevante y cree un informe del progreso que ha elaborado con el fin de conseguir sus objetivos descritos en el plan. Este informe deberá ser presentado formalmente al grupo local de residuo cero y/o al Comité o Consejo directivo de residuo cero, propiciando la oportunidad para mejorar la comprensión de los éxitos y fracasos en los últimos doce meses. El informe debería también combinar informes previos con información sobre las acciones planificadas para el próximo año, para que los participantes estén informados y puedan dar su opinión sobre las acciones de residuo cero planificadas.

Además de esto, el municipio también debería realizar eventos a menudo para propiciar la concienciación y compartir la información a la comunidad, tanto offline como online. Estos eventos se pueden utilizar tanto para dar informes del progreso que se ha hecho desde la adopción del plan de residuo cero, como para consultar a los participantes sobre una medida concreta, como por ejemplo el diseño de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR) o de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP).

Es imperativo que los miembros de la comunidad, desde los residentes locales hasta los negocios, sigan siendo informados y sigan manteniendo su compromiso con el programa para que se sientan parte de un esfuerzo común de transición hacia el residuo cero. Para asegurar que se cumple el plan de residuo cero, el Comité o Consejo directivo del residuo cero debería tener acceso a los datos continuado para poder establecer un sistema de monitoreo exhaustivo. Evaluar su cumplimiento puede parecer a veces desalentador, pero se puede clasificar en dos áreas específicas:

1. Si el municipio está progresando hacia [los compromisos](#) formales, por ejemplo, si ha establecido una fecha para implementar un programa de gestión de residuos orgánicos.

2. Si el municipio está progresando hacia los objetivos específicos e indicadores que se han establecido dentro de su plan de residuo cero, como por ejemplo la realización de cierto número de eventos públicos durante el año.

Un ejemplo de un sistema utilizado para monitorear con efectividad el progreso de un municipio a los compromisos de residuo cero es utilizar tarjetas de tres colores que identifican el progreso hacia, o bien el plan completo de residuo cero en conjunto u objetivos individuales:

- **Tarjeta Verde: ¡Todo correcto!**. Una tarjeta verde significa que el municipio cumple completamente con el plan establecido o está progresando en un objetivo específico. Allá donde haya una tarjeta verde, el grupo local de residuo cero debería trabajar junto al municipio para comprender las razones detrás de este éxito y ver si esto puede aplicarse en otras áreas del plan de residuo cero del municipio.
- **Tarjeta Amarilla: ¡Cuidado!**. Una tarjeta amarilla significa que el municipio o bien no está siguiendo algunos de los objetivos y acciones del plan o no está progresando como se espera en el objetivo específico que tenía planeado. Esta tarjeta se usa como una advertencia para que el municipio realice los pasos necesarios para corregir la situación. Si un municipio empieza a dejar de cumplir los compromisos formales, entonces automáticamente tendrá tarjeta amarilla. Deberán intentar realizarse reuniones para examinar las barreras que están impidiendo que el plan o un objetivo concreto sea alcanzado.
- **Tarjeta Roja: ¡Descarrilado!**. Una tarjeta roja significa que el municipio está fallando en la implementación de su propio plan y ha rechazado las oportunidades para tomar acciones que hagan progresar los compromisos de residuo cero. Esto puede resultar en la eliminación del municipio de la lista de municipios residuo cero de Zero Waste Europe.

CASOS DE ÉXITO

- En Italia, [Zero Waste Italy ha estado llevando a cabo un sistema de monitoreo](#) altamente efectivo para validar y clasificar los compromisos de los municipios para ser residuo cero.
- En Eslovenia, nuestro miembro [Ekologi Brez Meja realiza un programa extremadamente exitoso de monitoreo](#) y de cumplimiento del programa usando un sistema de colores para puntuar el progreso hecho por cada municipio.

CONSEJOS CLAVE

- ★ Si hay dificultades para trabajar con el municipio en el monitoreo regular del progreso hacia el plan de residuo cero, entonces podría ser **útil empezar midiendo solamente secciones concretas (por ejemplo, las tasas de recolección selectivas), o también eventos y reuniones específicos organizados por el municipio.** A través de la recolección de datos en escenarios de poco alcance y su análisis y presentación, es posible empezar a ir tomando confianza y conseguir que el municipio empiece a reconocer el valor y la necesidad de cumplir el resto del plan.
- ★ **Es necesario acompañar a la comunidad en este proceso.** Todos tienen un papel en la transición al residuo cero. Los negocios, escuelas y hospitales deberían todos estar contemplados en el plan de la comunidad para alcanzar el residuo cero, así que hay que intentar reunirse y debatir con ellos para que entre todos puedan ayudar al municipio a conseguir su plan residuo cero.

CONCLUSIÓN

Esta guía está pensada para actuar como herramienta de soporte a los miembros de Zero Waste Europe a ayudar a sus municipios locales a mejorar la concienciación y adoptar las políticas de residuo cero, animando al resto de municipios a aplicar estrategias ambiciosas de residuo cero.

Este documento se ha creado para proveer de un esquema el cual miembros y municipios pueden seguir para diseñar e implementar una estrategia de residuo cero. Para los miembros, la información de esta guía puede acompañarse de las herramientas y recursos de la página web de la [Academia de Zero Waste Europe](#).

La visión y objetivo del programa Zero Waste Europe Cities es acelerar la transición al residuo cero a nivel de ciudad y comunidad, con la implementación de la reciente legislación de la Unión Europea y estrategias de residuo cero potentes basadas en modelos centrados en los ciudadanos, dando lugar a una reducción sustancial de generación de residuos a través del aumento del reciclaje, reutilización y reparación de materiales.

Con ya más de cuatrocientos municipios habiéndose comprometido y trabajando hacia el residuo cero, es claro el impulso. Sin embargo, aún quedan retos legales, sociales y culturales por alcanzar que están frenando la transición de Europa hacia el residuo cero.

Esperamos que esta guía sea una herramienta útil, informativa e inspiradora para aquellos grupos y municipios que quieran alcanzar el residuo cero pero que no están seguros de cómo hacerlo o para aquellos que quieran mejorar la eficiencia y el impacto de las actuales políticas de reducción y prevención de residuos.



Para más información o preguntas, es posible contactar con nosotros en cualquier momento en cities@zerowasteurope.eu

Visita la web de [Zero Waste Europe](#) y [Zero Waste Cities](#) para encontrar más información sobre residuo cero y cómo implementar con éxito políticas de reducción y prevención de residuos a nivel local.



Zero Waste Cities

Bruselas, Febrero de 2020

Autores:

Jack McQuibban y Pierre Condamine

Edición:

Rossella Recupero

Traductores:

Lidia Martinez y Raquel Sola



Zero Waste Europe recibe financiación económica de la Unión Europea. La responsabilidad del contenido de este material recae exclusivamente en Zero Waste Europe y no refleja necesariamente la opinión del financiador mencionado anteriormente. El financiador no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.