

Projet MED-InA

ACCIONES RESIDUO CERO EN UN CONTEXTO POST- PANDÉMICO: MANTENER EL IMPULSO

UNA INICIATIVA MEDITERRÁNEA PARA LA REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS

Las ciudades de ambos lados del Mediterráneo se enfrentan a importantes desafíos medioambientales y a los crecientes costes de recogida y tratamiento de residuos, incluidas las costosas inversiones en vertederos o incineradoras. El proyecto MED-InA propone desarrollar y poner en marcha una metodología para una política pública "Residuo Cero" adaptada a las ciudades mediterráneas como enfoque ejemplar y participativo para la reducción, reutilización y reciclaje de residuos. Involucra a 5 países: Francia, España, Jordania, Líbano y Túnez.

En 2021, con la relajación de las restricciones relacionadas con la pandemia, las actividades de MED-InA pudieron volver a realizarse en las 3 ciudades piloto de Irbid (Jordania), Carcaixent (España) y La Marsa (Túnez): revisión/desarrollo de planes municipales de gestión de residuos, apoyo a los ciudadanos en su cambio de comportamiento y apoyo a proyectos innovadores a través de incubadoras.

12 proyectos de economía circular apoyados



La participación del sector privado es esencial para lograr la reducción de los residuos locales y avanzar hacia una economía circular. Por ello, la Universidad Americana de Beirut (socio de MED-InA) ha seleccionado una incubadora en cada país piloto (Jordania, España y Túnez) para seleccionar las iniciativas locales más prometedoras.

El proceso fue el siguiente:



Puede encontrar las entrevistas escritas de los ganadores y sus proyectos en la sección de [Noticias del sitio web de MED-InA](#), y los retratos en vídeo de los tunecinos en la sección [Biblioteca/Vídeo del sitio web de MED-InA](#).

Apoyarse en la innovación local y estimular el desarrollo de servicios y productos que complementen los esfuerzos del sector público y de los ciudadanos es un paso esencial hacia el Residuo Cero. La creación de redes es otro aspecto de este apoyo, materializado a nivel local mediante la creación de vínculos entre las start-ups y el municipio, así como a nivel internacional, con la AUB organizando, por ejemplo, un evento de creación de redes jordano-tunecino el 10 de marzo de 2022. ¡Más detalles en la sección "¿Qué viene después?" de esta Newsletter!

Primer análisis de los datos sobre el cambio de comportamiento de los ciudadanos



Aproximadamente 2.000 hogares en cada ciudad piloto (Carcaixent-España, Irbid-Jordania, La Marsa-Túnez) han sido reclutados en la primavera de 2021 para ser acompañados en el cambio de su comportamiento hacia una menor producción de residuos domésticos, y globalmente una mayor eco-responsabilidad. Este enfoque se aplica mediante el despliegue de la solución de apoyo GD6D ("He decidido") de [E3D-Environnement](#) ([véase el artículo detallado](#)): durante una campaña inicial puerta a puerta que incluía breves entrevistas, se invitó a los habitantes a comprometerse con 3 acciones y el 90% aceptó participar.

8 semanas después, se les llamó por teléfono para revisar su compromiso con estas acciones, para ver si necesitaban ayuda o modificar su elección, o si podían asumir retos adicionales en su comportamiento diario, etc. ¡Este coaching sigue en curso!

Después de un año de apoyo, y a pesar de algunas dificultades relacionadas con la incertidumbre del coronavirus, el responsable del proyecto E3D-Environnement pudo evaluar algunos resultados intermedios, a partir de la primavera de 2022:

Número de hogares que han recibido coaching



JORDANIA

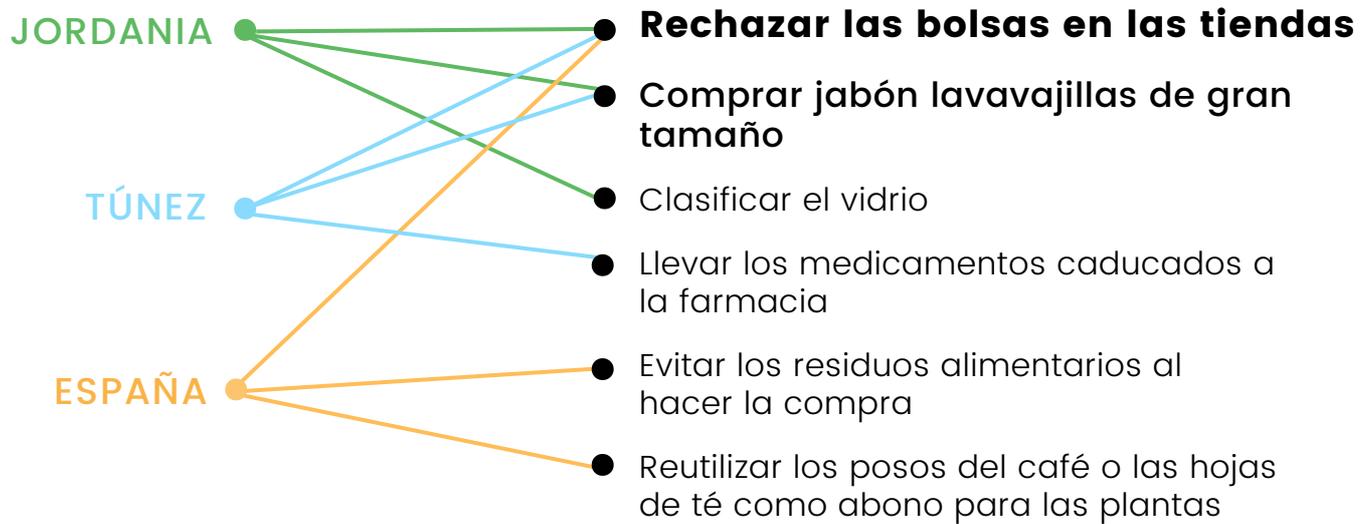


ESPAÑA



TÚNEZ

Los compromisos de progreso de comportamiento más comúnmente elegidos por los residentes



La segunda parte del 2022 proporcionará a E3D-Environnement datos sobre la persistencia de estos comportamientos a lo largo del tiempo, con el fin de evaluar si el apoyo ha producido un cambio duradero en los hábitos de los ciudadanos en cuanto a la producción de residuos y la ecorresponsabilidad.



Nuevos planes de gestión integrada de residuos sólidos para las ciudades piloto

La gestión pública de la prevención, recogida y clasificación de residuos es una de las 3 palancas activadas por el proyecto MED-InA. Por ello, los tres municipios piloto han sido acompañados por expertos en gestión de residuos y por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Jordania (JUST) para formular sus nuevos Planes de Gestión Integrada de Residuos (PGIR). Estos planes se finalizaron a principios de 2022 y actualmente están siendo revisados por cada consejo municipal antes de su adopción y difusión a los técnicos locales.

Los residentes participaron en el proceso, sobre todo en España, a través de eventos de información e intercambio y una encuesta en línea para identificar las acciones prioritarias deseadas. Los comentarios fueron muy valiosos, en las diferentes subcategorías de gestión de residuos:

- **Acciones de sensibilización y comunicación** : los participantes desearían más transparencia e información sobre el proceso de tratamiento de los residuos, el coste de cada etapa del tratamiento de los residuos, datos sobre la clasificación de los residuos y, en general, más información sobre los objetivos de la gestión de los residuos (clasificación/reducción/eliminación, etc.) para motivar a los ciudadanos.
- **Planificación de la gestión de residuos (recursos)**: además de las numerosas propuestas para aplicar el principio de "quien contamina paga", los participantes sugirieron la colocación de los tipos de contenedores adecuados en los espacios públicos (parques, instalaciones públicas, etc.) para que los ciudadanos puedan deshacerse de sus residuos de forma adecuada. Esta cuestión es recurrente en la discusión entre municipios y ciudadanos en Jordania y Túnez, sobre todo el dilema entre los composteros individuales y los colectivos.
- **Planificación de la gestión de residuos (recogida)**: los participantes expresaron la necesidad de aumentar la frecuencia de la recogida de envases de plástico en las zonas del municipio con contenedores temporales.
- **Planificación de la gestión de residuos (reducción y reutilización)**: en España, los participantes destacaron la necesidad de promover la calidad del agua del grifo y fomentar su consumo en lugar del agua embotellada, y pidieron medidas de prevención de residuos en los eventos públicos locales.
- **Planificación de la gestión de residuos (ciudadanía)**: vincular el pago de la "tasa de tratamiento de residuos" al comportamiento individual y a la separación correcta o incorrecta de los residuos, incluso para los grandes productores y empresas, es una opción convincente que se ha planteado.
- **Partes interesadas que deben participar en la mejora del modelo de gestión de residuos** : además del público en general, los participantes destacaron que las escuelas y otros centros educativos son esenciales para abordar el problema actual de la generación de residuos.



En este vídeo, descubra cómo el Ayuntamiento del Gran Irbid y la Universidad de Ciencia y Tecnología de Jordania están reduciendo la producción de residuos y mejorando su gestión.

¿QUÉ VIENE DESPUÉS?

En 2021, las actividades del proyecto se reanudaron sobre el terreno y, a finales del 2022, será el momento de evaluar su impacto en el progreso de los enfoques de Residuo Cero en las 3 ciudades piloto.

Durante el próximo año, las principales acciones previstas son:

La adopción de los PGIR propuestos a nivel municipal (tanto como decisión política como en consulta con los ciudadanos sobre los detalles del despliegue y la logística de las instalaciones de gestión de residuos).

Continuación del apoyo a los ciudadanos y organización de eventos sociales (retos colectivos y jornadas de limpieza, a través de los canales de comunicación locales y de la aplicación GD6D utilizada por los hogares que participan en el cambio de comportamiento).

Conectar a las start-ups premiadas por MED-InA con los municipios y con socios internacionales para colaborar, ampliar e inspirarse mutuamente.

Sesiones de tutoría y una visita sobre el terreno para que el personal de las ciudades piloto reciba consejos e inspiración de comunidades avanzadas en materia de Residuo Cero en el Mediterráneo.



Eventos sociales para mantener la participación de los ciudadanos y los comerciantes



Para impulsar los esfuerzos locales en materia de reducción y gestión de residuos, el proyecto MED-InA prevé involucrar a los comerciantes y residentes locales en servicios y eventos colectivos.



Por un lado,

las 3 ciudades piloto están identificando a los comercios locales para que se ofrezcan a acoger servicios de reciclaje en sus espacios, como contenedores para pilas o bombillas. Esto les dará visibilidad, acceso a publicidad específica a través de la aplicación de coaching GD6D anunciando que estas tiendas ofrecen este servicio, y los comerciantes recibirán consejos para responder a las preguntas de los clientes. Esta acción tiene un doble objetivo: sensibilizar a la población sobre el problema de los residuos y contribuir a solucionarlo ofreciendo puntos de recogida visibles e identificados.

Por otra parte,

se organizarán eventos colectivos con el apoyo del municipio para hacer visibles los esfuerzos de las acciones piloto y subrayar que muchos habitantes y el propio municipio están implicados en un proceso positivo. La norma social se reconoce como una poderosa palanca para desencadenar el cambio de comportamiento. Así, dar a los ciudadanos un sentido de pertenencia a un proceso más amplio de reducción de residuos debería aumentar su compromiso.



Esos retos colectivos se organizarán en cada país, a partir del otoño de 2022, con el fin de crear vínculos entre los ciudadanos y los actores locales, y promover las iniciativas locales. Específicamente en La Marsa e Irbid, se organizará una jornada de limpieza en el distrito piloto, con el fin de mostrar a los ciudadanos que sus esfuerzos son apoyados por los municipios y animarles a mantener sus acciones personales como parte de un progreso colectivo.

Ayudar a las nuevas empresas locales a ampliar sus horizontes

4 empresas emergentes de cada uno de los 3 países piloto han ganado premios financieros y un periodo de incubación, proporcionados por incubadoras seleccionadas por el Centro de Conservación de la Naturaleza de la Universidad Americana de Beirut. A medida que desarrollan sus productos y servicios, el siguiente paso del proyecto MED-InA es facilitarles la creación de redes y oportunidades, tanto a nivel local (entre ellas, en colaboración con el municipio y otras partes interesadas) como a nivel internacional (con los ganadores MED-InA de otros países, para su ampliación, replicación, búsqueda de nuevos mercados...).

Por ello, las incubadoras locales y los municipios están en contacto a nivel local, tratando de encontrar soluciones para ayudar a las start-ups seleccionadas a consolidar y desarrollar su negocio, ya sea a través de reducciones en las tasas del suelo o en los impuestos locales, facilitando las autorizaciones administrativas o la publicidad en los medios de comunicación locales.

A nivel internacional, el Centro de Conservación de la Naturaleza de la AUB, que coordina las acciones de las 3 incubadoras, organizó el 10 de marzo de 2022 un foro en línea para la creación de redes entre los ganadores jordanos y tunecinos. Esta fue una buena oportunidad para que los responsables de los proyectos intercambiaran experiencias e inspiraciones, identificaran posibles sinergias y ampliaran su red y sus oportunidades en otro país, si fuera el caso (según el servicio o producto que ofrezcan).

Por ejemplo, Hortikos Farm (Túnez) e Ivest (Jordania) trabajan en hidroponía y agricultura hiperlocal. Aunque Hortikos se centra más en el aspecto de la economía social, mientras que Ivest está más orientado a la tecnología, ambas iniciativas tienen una experiencia interesante y perspectivas prometedoras que compartir.

También hay sinergias entre Laüd Recycled, Miachella (ambas de España) y Teenah (Jordania), cuyos proyectos se dedican a la producción de ropa (textil o calzado) a partir de productos reciclados !





Sesiones de tutoría con ciudades inspiradoras de Residuo Cero

El socio francés [AVITEM](#) (Agencia de Ciudades y Territorios Mediterráneos Duraderos) se encarga de organizar sesiones de tutoría y visitas sobre el terreno para inspirar y mejorar las capacidades técnicas y operativas de los 3 municipios piloto de MED-InA.

Después de invitar a los socios a Miramas (Francia) a talleres de desarrollo de capacidades de Residuo Cero y a una visita de estudio a principios de 2020, y después de que las ciudades piloto volvieran a la acción una vez estabilizada la situación de la pandemia, ¡ha llegado el momento de reanudar el proceso de tutoría para apoyar a los municipios piloto en la aplicación de sus nuevos planes de gestión integrada de residuos sólidos!

Por lo tanto, se están preparando 3 sesiones de tutoría y una visita de campo para finales de 2022 y principios de 2023, posiblemente en Francia, Italia o España. El objetivo es proporcionar a las ciudades piloto experiencias, lecciones aprendidas y buenas prácticas en términos de infraestructuras o servicios exitosos en una perspectiva de Residuo Cero. Los municipios visitados, pero también las ONG, empresas y/o posibles actores locales, explicarán cómo han gestionado la transición hacia menos residuos y una mejor gestión... Los temas, que se discutirán con todos los socios, pueden incluir (en línea con la [Guía MED-InA Residuo Cero](#)) :

✓ **Gobernanza de una estrategia Residuo Cero a nivel municipal**

✓ **Gestión de residuos plásticos y orgánicos**

✓ **Participación y comunicación con los ciudadanos**

✓ **Incentivos económicos y sociales**

✓ **Modelos económicos de recogida y tratamiento de residuos locales**

✓ **Evaluación de los desechos residuales**



Más información sobre el proyecto MED-InA :

<http://www.enicbcmed.eu/index.php/projects/med-ina>



@MED-Ina



@ProjectMedina



@MED-InAProject

CONTACTO:

Karim El Arnaouty - AVITEM
Gestor de comunicación MED-InA
k.elarnaouty@avitem.org
+33 7 84 95 58 41

Esta publicación se ha realizado con la ayuda financiera de la Unión Europea en el marco del Programa ENI CBC Med. El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva de los socios del proyecto MED-Ina y en ningún caso se considerará que refleja la posición de la Unión Europea o de las estructuras que gestionan el Programa.

MED-InA es un proyecto de cooperación financiado por la UE que tiene como objetivo desarrollar y desplegar una metodología Residuo Cero que fomenta la reducción, reutilización y reciclaje de residuos en las ciudades mediterráneas. El proyecto involucra a 7 socios de 5 países (Francia, Jordania, Líbano, España, Túnez) y tiene un presupuesto total de €2,3 millones, de los cuales €2,1 millones (90%) están financiados por el Programa ENI CBC Med de la UE.

