

COMPOSTAJE COMUNITARIO DE HORTALEZA



INFORME 2022

VALORACIÓN DEL PROYECTO

ASOCIACIÓN DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE HORTALEZA



ÍNDICE

1.-OBJETIVOS DE LA VALDRACIÓN.....	4
2.-INTRODUCCIÓN A LA VALDRACIÓN.....	4
ANTECEDENTES.....	4
SUBSECUENTE.....	5
3.- MATERIALES Y MEDIOS EMPLEADOS PARA LA DIFUSIÓN.....	7
4.- DIFUSIÓN/FORMACIÓN/CONCIENCIACIÓN.....	12
a) DIFUSIÓN/CONCIENCIACIÓN.....	12
b) FORMACIÓN.....	14
b.1) FORMACIÓN A COLECTIVOS O ENTIDADES.....	14
b.2) FORMACIÓN A LAS PERSONAS USUARIAS DE LAS ÁREAS.....	15
b.2.1) Arequipa.....	16
b.2.2)Pueblo.....	17
b.2.3) Manoteras.....	18
b.2.4) Canillas (Espacio De Igualdad).....	18
b.2.5) Total de familias registradas y formadas.....	19
b.3) FORMACIÓN COORDINADORES.....	20
b.3.1)Arequipa.....	21
b.3.2)Pueblo.....	21
b.3.3) Manoteras.....	21
b.3.4) Espacio de Igualdad.....	21
5.- TIEMPOS Y DATOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE.....	22
5.1.- RELACIÓN Nº FAMILIAS/RESTOS ORGÁNICOS/COMPOST OBTENIDO.....	22
5.1.1) Arequipa.....	23
5.1.2) Pueblo.....	25
5.1.3) Manoteras.....	27
5.1.4) Canillas (Espacio de Igualdad).....	28
5.1.5) Total de restos orgánicos y compost obtenido.....	34
6.- FINANCIACIÓN Y GASTOS.....	36
7.- CONCLUSIONES.....	37

[Escribir texto]



INDICE DE TABLAS

TABLA 1. Unidades familiares formadas e inscritas en Área de Arequipa. 2022.....	16
TABLA 2. Unidades familiares formadas e inscritas en las Jornadas de Arequipa. 2022.....	16
TABLA 3. Total de unidades familiares formadas e inscritas en Arequipa desde 2016-2022.....	17
TABLA 4. Total de unidades familiares formadas e inscritas en el Área del Pueblo. 2029-2022.....	17
TABLA 5. Total de unidades familiares formadas e inscritas en el Área de Manoterás. 2019-2022.....	18
TABLA 6. Total de unidades familiares formadas e inscritas en el Área de Canillas en 2022.....	18
TABLA 7. Total de unidades familiares formadas e inscritas en el Área de Canillas hasta 2022.....	19
TABLA 8. Total de unidades familiares formadas e inscritas desde 2016.....	19
TABLA 9. Total de personas formadas directa o indirectamente desde 2016.....	20
TABLA 10. Total de unidades familiares formadas e inscritas-personas formadas directa o indirectamente. 2016-2022.....	20
TABLA 11. Total Kg restos orgánicos-Kg compost sin cribar en el Área de Arequipa. 2016-2021.....	23
TABLA 12. Total Kg-personas-depósitos en el Área de Arequipa. 2022.....	24
TABLA 13. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área de Arequipa. 2022.....	24
TABLA 14. Total Kg restos orgánicos depositados en el Área de Arequipa desde 2016.....	24
TABLA 15. Total Kg de compost sin cribar en el Área de Arequipa desde 2016.....	25
TABLA 16. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área del pueblo. 2016-2021.....	25
TABLA 17. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área del Pueblo. 2022.....	26
TABLA 18. Total Kg de restos orgánicos en el Área del Pueblo desde 2019.....	26
TABLA 19. Total Kg de compost sin cribar en el Área del Pueblo desde 2019.....	26
TABLA 20. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área de Manoterás.2020-2021.....	27
TABLA 21. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área de Manoterás. 2022.....	27
TABLA 22. Total Kg restos orgánicos depositados en el Área de Manoterás desde 2020.....	28
TABLA 23. Total Kg restos orgánicos depositados en las 4 Áreas de Compostaje en 2022.....	28
TABLA 24. Total de restos orgánicos depositados en las 4 Áreas de Compostaje en 2022.....	35
TABLA 25. Total Kg de compost sin cribar en las 4 Áreas de Compostaje en 2022.....	35
TABLA 26. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en las 4 Áreas de Compostaje desde 2016.....	35
TABLA 27. Total Kg de restos orgánicos en las 4 Áreas de Compostaje desde 2016.....	36
TABLA 28. Total Kg de compost sin cribar obtenido en las 4 Áreas de Compostaje desde 2016.....	36
IMAGEN 1, 2 y 3. Material gráfico para el control de pesos de los restos orgánicos en el Área de Canillas.....	29-30
GRÁFICO 1. Relación pesos-depósitos.....	31
CUADRO 1. Ingresos y gastos incurridos en la Asociación de Compostaje Comunitario. 2022.....	36

[Escribir texto]



VALORACIÓN DEL PROYECTO DE COMPOSTAJE COMUNITARIO EN HORTALEZA (ENERO 2022 - DICIEMBRE 2022)

1.- OBJETIVOS DE LA VALORACIÓN.

Como en las anteriores cuatro memorias, en esta última los objetivos que se tratan de alcanzar principalmente son:

- ✓ Valorar el nivel de implantación y crecimiento del Compostaje Comunitario de Hortaleza.
- ✓ Reflejar los beneficios del Proyecto de Compostaje Comunitario de Hortaleza, así como las principales dificultades encontradas.
- ✓ Servir de documento de apoyo para los colectivos interesados en desarrollar proyectos de compostaje comunitario.

2.- INTRODUCCIÓN

Desde que el Proyecto de Compostaje Comunitario en Hortaleza se iniciara en enero 2016 con la implantación de la Prueba Piloto y, por tanto, el primer Área de Compostaje Comunitario en la ciudad de Madrid, han transcurrido ya 6 años. Un tiempo, en el que a pesar de los impedimentos y trabas impuestas para la creación de más Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza, queremos poner en valor el crecimiento continuado, constante, del Proyecto y así mismo, reconocer los objetivos logrados y los que quedan por alcanzar. A tal efecto, cada año damos a conocer tanto los datos que plasman dicha evolución, como las actividades realizadas o los hechos más significativos acontecidos cada año. Este informe desarrolla la valoración enmarcada entre enero 2022-diciembre 2022.

ANTECEDENTES

El compostaje comunitario se caracteriza tanto por la descentralización y la proximidad entre los puntos de generación de los residuos biodegradables o los puntos de tratamiento, como por la implicación directa de la población en la gestión además de por sus bajos costes económicos.

[Escribir texto]



La vida no tira nada

Hortaleza es un distrito pionero en la práctica del compostaje en todo Madrid. La primera Área de Compostaje Comunitaria en la calle Arequipa, surge tras la aprobación de una propuesta vecinal ante la Junta del Distrito y se empieza a utilizar como Prueba Piloto por el vecindario en diciembre de 2016. El desarrollo del inicio del Proyecto de Compostaje se encuentra reflejado en la primera memoria (2016-2017). Tras conseguir los votos necesarios para la propuesta de creación de 6 Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza presentada en los Presupuestos Participativos del 2017, se inician la instalación de las Áreas solicitadas. En febrero de 2019, se instala el segundo Área de Compostaje Comunitario en Manoterías, situada detrás del centro municipal de Mayores San Benito (y del centro integrado Santiago Apóstol) y en marzo del 2019, se pone en marcha el Área de Compostaje Comunitario ubicado dentro del espacio de la Asociación Pueblo de Hortaleza, en la plaza del Doctor Calvo Pérez s/n. A finales del año de 2021, sumamos un Área más de Compostaje Comunitario en el Distrito de Hortaleza al finalizar el 23 de noviembre la instalación del Área en el Espacio de Igualdad Carne Chacón, en la C/Matapozuelos 2.

Finalizaba el año plenamente confiados en la pronta instalación del Área de Compostaje en el Centro Cultural en Sanchinarro dónde celebramos un Taller el 20 de noviembre, y a la espera de respuesta por parte de la Junta a una carta explicativa solicitada por esta y redactada por la Asociación exponiendo los motivos y beneficios de instalar una de las Áreas de Compostaje en el Parque de Santa Adela. Carta enviada al Concejal del distrito y que, a su vez, remitía al responsable de Parques y Jardines.

El 24 de enero de 2021, la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza (conformada el 5 de mayo de 2018), firma el primer Convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, por el que la Asociación se hace cargo de la gestión de las áreas de compostaje instaladas por el Consistorio en nuestro distrito, pudiendo desarrollar, además, cualquier actividad de divulgación y promoción referente al compostaje. Dicho Convenio se renueva y actualiza en julio de 2021.

Además, en abril de ese año se inicia la colaboración en el mantenimiento de las Áreas por parte de la UDC de Hortaleza.

Por último, a finales de año, la Asociación realiza las gestiones necesarias para solicitar la “subvención de Fomento del Asociacionismo” de diciembre 2021-enero 2022, con el fin de conseguir financiación para poder llevar a cabo una mejora en nuestros métodos de difusión.

SUBSECUENTE

En 2022, la Asociación de Compostaje Comunitario, por primera vez desde que iniciamos la andadura, hemos visto cómo todos los esfuerzos volcados en hacer crecer el número de Áreas de Compostaje en Hortaleza han sido estériles. Las continuas conversaciones y gestiones con el Equipo de

[Escribir texto]



Gobierno de la Junta del Distrito han resultado en vano y a día de hoy la instalación de las dos Áreas aprobadas en los Presupuestos Participativos de 2017, propuestas para la calle Santa Adela y el Centro Cultural Sanchinarro, siguen pendientes. A pesar de los pasos dados por la Asociación: escrito de carta explicativa para Parques y Jardines, recogida de firmas exigidas por la Junta, búsqueda de otras ubicaciones posibles, recogida de apoyos de la Asociación “La Unión” y “Sanchinarro”, pregunta en el Pleno del Distrito (15 de junio), Comisión de Seguimiento (1 de febrero y abril 2022) y a pesar de las numerosas conversaciones mantenidas entre miembros de la Asociación y el Equipo de Gobierno de la Junta.

A esto hay que añadir, otro hecho insólito, la denegación recibida en abril de 2022 a la propuesta presentada en los Presupuestos Participativos del 2021, “Proyecto de Compostaje Comunitario. La basura no existe. Residuo 0”, en el que planteamos la creación de otras tres nuevas Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza. La negativa dada en la fase de valoración técnica estima “no viable” la propuesta por haberse llevado a cabo en anteriores convocatorias, así como la incapacidad de Parques y Jardines de hacerse cargo del mantenimiento de las mismas. A esta negativa respondimos con una alegación el 30 de abril, informando, de nuevo, que el mantenimiento de las Áreas, por Convenio entre la Asociación y el Ayuntamiento, es responsabilidad de ésta. No obtuvimos respuesta alguna.

Tanto el nulo interés o desidia como la escasa implicación de las instituciones para con el Compostaje Comunitario debería suponer una frustración para todas aquellas personas que forman parte de la Asociación y que trabajan cada día para conseguir la implantación del sistema de compostaje comunitario en el Distrito de Hortaleza. Sin embargo, a pesar de todos los impedimentos y de los esfuerzos volcados con este fin en el transcurso de este año, el ánimo de la Asociación no decae, por el contrario, seguimos centrándonos en las Áreas ya existentes y en sumar cada día vecin@s que quieran gestionar de manera responsable sus restos orgánicos.

En este año, 2022, destacamos la intensa actividad y labor divulgativa, formativa y comunitaria tanto con celebraciones de Jornadas Sostenibles, talleres, cribados, reuniones; cómo en actividades en colaboración con otros colectivos y entidades asociativas, educativas, institucionales del Distrito. Valoramos muy positivamente el interés mostrado por todo tipo de entidades y colectivos de Madrid por el compostaje comunitario y la posibilidad de extender nuestra experiencia aportando los conocimientos adquiridos durante estos seis años de camino.

A este respecto, hay que hacer especial mención a la labor realizada por el Teatrillo de Títeres: “Liz, la lombriz y sus amigos composteros”.

También en el 2022 la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza sigue cumpliendo con uno de los objetivos más importantes del Proyecto: la creación de puestos de trabajo a través de la UDC (Unidad Distrital de Colaboración) cuya gestión es traspasada a finales de septiembre, de la Asociación Progestión a la Asociación El Olivar que trabaja, también, por la inclusión social de personas en riesgo de exclusión. La UDC, como en el pasado año, se encarga de las tareas de mantenimiento (remover

[Escribir texto]



composteras y suministro de estructurante) de las 4 Áreas de Compostaje. Tareas que llevan a cabo de manera alterna con las coordinadoras de las Áreas.

Además, como novedad, desde el 4 de mayo al 20 de junio, surge la colaboración entre la Asociación de Compostaje Comunitario y el CRL (Centro de Reinserción Laboral) de la Fundación Manantial a través de prácticas externas para los usuarios del Taller de Jardinería en una de las Áreas de Compostaje con el fin de enriquecer y complementar la formación sobre compostaje iniciada en 2019 por la Fundación con el asesoramiento de la Asociación, y así proporcionar un conocimiento más profundo acerca de las competencias necesarias para desempeñar un trabajo similar adquiriendo una experiencia profesional en situaciones y condiciones reales.

3.-MATERIALES Y MEDIOS EMPLEADOS PARA LA DIFUSIÓN/FORMACIÓN/CONCIENCIACIÓN

Entendiendo desde el inicio, la difusión como pilar fundamental del que depende tanto la concienciación como el crecimiento de la Asociación, en 2022 enfocamos todos los recursos en el desarrollo y mejora de la difusión, invirtiendo el importe percibido por el Proyecto “Compostando en Comunidad” presentado en la convocatoria de subvención para el Fomento del Asociacionismo y aceptado el 7 de mayo. El desarrollo del Proyecto a lo largo del año tiene como objetivos tanto el desarrollo y optimización de los distintos métodos de difusión para llegar así a un mayor número de vecinas, reforzar y ampliar la participación de l@s mism@s, la divulgación, concienciación y formación, así como reforzar los lazos asociativos.

Con tal fin, encargamos la creación de una imagen corporativa clara que la define y comunica tanto con las personas asociadas como con el vecindario al que nos dirigimos. Este diseño corporativo unifica la imagen del blog, facebook, los folletos divulgativos, roll up y cartelera.

Además, el desarrollo del Proyecto “Compostando en Comunidad” tiene como objetivo el apoyo y cooperación de manera remunerada a diferentes entidades, asociaciones o empresas sitas en el Distrito con la realización de los trabajos encomendados por la Asociación: campañas de difusión a través de El Olivar que se encarga del buzoneo y reparto en mano de 4000 folletos alrededor del perímetro de las 4 Áreas, u Hortaleza Periódico Vecinal con la publicación de 2 anuncios, así como, la elaboración de los materiales necesarios para la difusión a través de 4 empresas de Hortaleza encargadas de crear el diseño corporativo, el spot publicitario, la impresión de un Rollup y las fotocopias.

[Escribir texto]



A continuación, hacemos una relación de los medios y recursos empleados para la difusión:

- ✓ Creación de un logotipo e imagen corporativa de la Asociación que representa el conjunto de creencias y actitudes que queremos comunicar tanto a nuestros socios y socias, como sobre todo al vecindario al que nos dirigimos y animamos a implicarse en una vida más sostenible y respetuosa con nuestro entorno. El nuevo diseño da coherencia y unidad a todos nuestros materiales de trabajo y es capaz de transmitir aquellas ideas y valores que definen nuestra Asociación, siendo, al mismo tiempo, fácilmente reconocible por todo el mundo. La imagen creada es la seña de identidad de todos los medios con los que trabajamos: Blog, folletos informativos y formativos, cartelera, Rollup, Facebook, anuncios publicitarios, presentaciones, videos...



Actual Logotipo de la Asociación



Actual cabecera del Blog



Folleto formativo y cartel con la actual imagen corporativa.

[Escribir texto]



- ✓ Facebook. La imagen corporativa se incorpora también a este soporte que informa sobre eventos y actividades de la Asociación y que enlaza sus contenidos, más concisos, con el Blog, dónde son desarrollados.

La URL del Facebook es: <https://www.facebook.com/Compostaje.Htz>



Imagen de la Asociación en la Red Social Facebook

- ✓ Migración de Wordpress.com a Wordpress.org. Debido a las limitaciones de capacidad del soporte en el que estaba ubicado el Blog, la Asociación acuerda contratar una plataforma y migrar la información recogida durante estos años. El cambio supone la optimización de este medio de difusión, en el que se vuelca toda la información relacionada con las actividades desarrolladas por la Asociación, así como toda la documentación creada a partir de estas. Todas las personas o colectivos que quieran conocer la labor de la Asociación tienen la posibilidad de hacerlo a través de este archivo documental. En el actual Blog, además de cambiar la imagen se han ordenado y estructurado las distintas páginas en el menú.

Actualmente la URL de la Asociación es: <https://compostajecomunitariohtz.org/>

[Escribir texto]



Compostaje Comunitario en Hortaleza

LA VIDA NO TIRA NADA

EL PROYECTO
QUÉ HACEMOS
LAS ÁREAS DE COMPOSTAJE DE HORTALEZA
CONVOCATORIAS
CONTACTO

ACTAS
DOCUMENTACIÓN
HAZTE SOCI@
LAS CUENTAS CLARAS
VÍDEOS





La vida no tira nada

EL PROYECTO

¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE?

Es el proceso por el cual se obtiene abono natural al mezclar los restos de materia orgánica (comida) con restos vegetales (ramas, hojas...)



Compostando los residuos orgánicos que generamos, reducimos a la mitad los residuos destinados a los vertederos o a la incineración

¿QUÉ ES EL COMPOSTAJE COMUNITARIO?

Es la forma por la cual los vecinos de Hortaleza podemos elaborar abono natural, llevando los restos orgánicos de nuestras casas a las composteras de las Áreas del Distrito



La vida no tira nada

¿POR QUÉ COMPOSTAR?

- Porque reducimos la cantidad de basura que acaba en el vertedero, enterrada o incinerada y las consecuencias medioambientales negativas.
- Porque el compostaje es un proceso fácil de hacer y con un coste mínimo.
- Porque obtenemos un abono natural de calidad que mejora la fertilidad de la tierra y previene la erosión del suelo.
- Porque al mismo tiempo que creamos comunidad educamos, concienciamos y nos responsabilizamos de nuestros residuos.
- Porque con una gestión adecuada de los residuos se pueden crear nuevos empleos.

¿CÓMO COMPOSTAR?

- Asistir a un Taller gratuito de compostaje que se imparte en Hortaleza.
- Separar los restos orgánicos de la comida que se puedan compostar.
- Llevarlos al Área de Compostaje más próxima, siguiendo los pasos aprendidos en el Taller.

¿QUÉ HAREMOS CON EL COMPOST?

- El abono resultante servirá como fertilizante para nuestras plantas, jardines o huertos, y se repartirá entre los vecinos que hayan participado en el proceso. El resto lo regalaremos a Huertos urbanos, colegios, jardines comunitarios y otros vecinos que lo soliciten.

Si quieres compostar con nosotros, nos puedes contactar en el email o a través de nuestro facebook

✉ compostajecomunitariohorta@gmail.com
 📌 <https://www.facebook.com/CompostajeHtz>

Imagen del Blog actual

- ✓ Hortaleza Periódico Vecinal. En 2022, como parte del Proyecto “Compostando en Comunidad” presentado para la subvención para el Fomento del Asociacionismo, incluimos también, como medio de difusión el Periódico Comunitario del Distrito de Hortaleza, con la publicación en dos números de un anuncio para dar a conocer a los vecinos el Compostaje Comunitario y cómo participar.

El primer anuncio se publica el 5 de octubre-noviembre de 2022 (nº 66. pag.20), <https://www.periodicohortaleza.org/wp-content/uploads/2022/10/Hortaleza-Periodico-Vecinal-numero-66.pdf>.



[Escribir texto]



Además, de manera desinteresada “Hortaleza Periódico Vecinal” publica, el 26 de marzo, en su formato digital un artículo para difundir “La Fiesta del Compost en Arequipa”, <https://www.periodicohortaleza.org/event/fiesta-del-compost-en-el-area-de-compostaje-de-arequipa/>

- ✓ También, este año, la Asociación del Pueblo de Hortaleza volvió a incluir un anuncio sobre el compostaje en el “Libro de colaboradores para la celebración de la fiesta de la patrona de Hortaleza la virgen de la Soledad”, de manera desinteresada, como muestra de colaboración vecinal.



Anuncio Asociación del Pueblo de Hortaleza

- ✓ En lo referente a los medios audiovisuales, informamos sobre el compostaje comunitario en el programa España Directo de RTV1 (<https://youtu.be/0Ek1AytImsc>), y encargamos la creación de un spot publicitario: <https://www.youtube.com/watch?v=vE1-SVPJoSw>

- ✓ Por último, la Asociación de Compostaje Comunitario ha difundido sus actividades en la Radio Comunitaria de Hortaleza, Radio Enlace, en su programa “Voces de los Barrios” el 24 de marzo, el 17 de mayo y el 22 de septiembre. Así, el 29 de agosto participamos como Asociación en un Proyecto de la Red Estatal de Medios Comunitarios, promovido por [ONDA ODS](https://ondaods.org/wp-content/uploads/REN-OO-01.mp3) (Objetivos de Desarrollo Sostenible), <https://ondaods.org/wp-content/uploads/REN-OO-01.mp3>.

[Escribir texto]



4.- DIFUSIÓN/FORMACIÓN/CONCIENCIACIÓN

Este año 2022, destaca por las numerosas actividades llevadas a cabo por la Asociación con el fin de difundir, concienciar y formar tanto a vecinas del distrito como a colectivos, asociaciones y entidades interesadas en el compostaje comunitario. Dicha labor, ha ido en detrimento, por falta de tiempo material, del número de actividades colectivas realizadas en las Áreas, en comparación con años anteriores.

a) DIFUSIÓN/CONCIENCIACIÓN:

Numerosas actividades han sido las realizadas en el transcurso del año con este fin, ya sea en actividades propias o en colaboraciones con otros colectivos o entidades.

Especial mención merece, cómo medio de difusión para los mayores y concienciación para los más pequeños, la creación y crecimiento del Teatrillo de Títeres: “Liz la lombriz, y sus amigos composteros”, que ha llevado a cabo numerosas representaciones de una obra original didáctica para todos los públicos, a través de la cual tanto niñ@s como mayores aprenden qué es el compost y el gran valor que tienen los pequeños animales invertebrados en el proceso de compostaje, invitando a los participantes a implicarse en el cuidado de la naturaleza y gestionar de manera responsable sus restos orgánicos a través de una manera lúdica y a la vez pedagógica.

A continuación, hacemos una breve relación de las colaboraciones con otros colectivos, así como actividades de difusión y concienciación con mesa informativa y Teatrillo de Títeres, este año:

- El 30 de enero la Asociación participa en la [Plantación del Polideportivo](#), aportando abono de las Áreas.
- 1 de febrero: [Visita de la Junta de Gobierno](#), el jefe del Departamento de Educación Ambiental (Luis Eduardo Molina) y técnico de Huertos urbanos (Carlos Mingo) a las Áreas de Compostaje de Hortaleza.
- El 11 de febrero: asesoramiento para la instalación de [composteras en el Instituto Pluridisciplinar de la Complutense](#). Instalación de 2 composteras de 1000L y dos contenedores para resto seco y resto húmedo.
- El 17 de febrero, colaboración aportando [compost para el huerto de “Hogar Sí”](#) de la Fundación Rais, terapeutas ocupacionales que atienden a personas sin hogar.

[Escribir texto]



- El 8 de marzo la Asociación se reúne con Asociaciones de Valdebebas para ver la posibilidad de relacionar los huertos y el compostaje comunitario.
- El 25 de marzo asistencia de la Asociación a la [Inauguración oficial de las composteras del Centro Pluridisciplinar de la Complutense.](#)
- El 24 de abril, colaboración con Danos Tiempo el [día de la Tierra](#) con mesa informativa, Teatrillo de Títeres y taller de cribado.
- El 21 de mayo, colaboración con La Unión el [Día del Árbol con el Teatrillo de Títeres](#) y taller de cribado.
- El 28 de mayo, colaboramos en las [Fiestas de Primavera](#) con un Taller de cribado y reparto de compost.
- El 4 de junio, participamos como jurado en el concurso de la Red de Huertos Escolares, con la temática: “mi huerto sin desperdicio”.
- El 2 de septiembre: representación del [Teatrillo de Títeres en la colonia “Guadalupe”](#) y taller de cribado.
- El 24 de septiembre, colaboración en las [Fiestas Populares de San Lorenzo con un Taller de cribado](#) para niños.
- El 1 de octubre, colaboración en la [Feria de Asociaciones, con mesa informativa y Teatrillo de Títeres](#) con cribado para niños.
- El 11 y 12 de noviembre, colaboramos en la [IV Feria del Asociacionismo de Arganzuela con mesa informativa y Teatrillo de Títeres](#) con cribado para niños.
- El 4 de diciembre, [colaboración en la 4ª plantación vecinal](#), aportando compost.
- El 16 de diciembre, colaboración [el Día del Migrante con el Teatrillo de Títeres.](#)
- El 17 de diciembre, [colaboración con el Mercado de Productores de Valdebebas](#) con mesa informativa y Teatrillo de Títeres.

[Escribir texto]



b) FORMACIÓN:

b.1) FORMACIÓN DE COLECTIVOS O ENTIDADES:

Uno de los objetivos más significativos del Proyecto es la divulgación y el interés en que el Compostaje Comunitario se expanda lo máximo posible, así como el afianzamiento de los lazos comunitarios con otras asociaciones o colectivos. En este sentido, este año 2022 ha sido especialmente fructífero en estos términos. A continuación, desarrollamos brevemente las actividades y colaboraciones desarrolladas en el transcurso de este año:

- El 8 de enero, iniciamos el año con la visita al Área de Compostaje Comunitario de Arequipa por el grupo de alumnos de Economías Bioregionales (EBR), asociación de ámbito estatal implicados en la innovación alimentaria, social y económica al Área de Compostaje Comunitario de Arequipa.
- El 24 de febrero, [participamos en las Jornadas Culturales del Colegio Claret](#) de Madrid, impartiendo un Taller teórico en el Centro y práctico en el Área de Arequipa a alumnos de 1º de la ESO.
- El 26 de febrero, conectamos por [videoconferencia con dos estudiantes de “Master en Diseño para Futuros Emergentes”](#) del Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña, interesados en el compostaje como actividad fundamental para alcanzar cierto nivel de autosuficiencia buscando interacciones cuyo común denominador es el compost.
- El 4 de mayo, impartimos un Taller teórico sobre compostaje comunitario a la CRL de la Fundación Manantial con el fin de formar a los usuarios antes de iniciar las prácticas en el Área de Arequipa.
- El 8 de mayo, impartimos un [Taller de Compostaje Comunitario en la Jornada de Celebración del X Aniversario del Huerto de VillaRosa](#), con el fin de incentivar la instalación de un Área de Compostaje Comunitario en dicho espacio.
- El 19 de mayo, asistimos a la [Jornada Solidaria del Liceo Francés](#) para mostrar al alumnado la importancia de los insectos, tanto en el proceso de compostaje como en la formación y equilibrio de los ecosistemas.
- El 22 de mayo, la Asociación colabora junto al ICA-CSIC para impartir una [Charla sobre el Compostaje y la Economía Circular](#) con las ponencias de científicos del Grupo de Agricultura Sostenible y Biogeoquímica.

[Escribir texto]



- El 25 de noviembre, impartimos en el Área de Arequipa y Manóteras un [Taller de Compostaje Comunitario práctico a los integrantes del curso de Maestría en compostaje de Amigos de la Tierra.](#)

b.2) FORMACIÓN A LAS PERSONAS USUARIAS DE LAS ÁREAS:

Los vecinos y vecinas que quieran ser usuarias/os de las Áreas de Compostaje Comunitario deben ser formados. Esta formación se lleva a cabo de dos maneras: a través de talleres gratuitos, en grupo; o bien de manera individualizada. Ésta última opción facilita la asistencia de dichas personas a la formación ya que los coordinadores se intentan adaptar en la medida de sus posibilidades a la disponibilidad horaria de las personas que quieren compostar.

En este año 2022, como ya comentamos anteriormente, las actividades realizadas para la formación de otros colectivos, así como las relacionadas con la difusión y concienciación han ido en detrimento de las realizadas, con respecto a años anteriores, en las Áreas de Compostaje Comunitario. Esto ha significado una interrupción en la línea de captación de usuarios en la mayoría de las Áreas. Aun así, han sido en las actividades comunitarias dónde la mayoría de las personas han conocido el Proyecto y se han animado a participar. Los Talleres de grupo se imparten en lo que llamamos Jornadas Sostenibles que están asociadas a la recogida del compost por los vecinos tras el cribado y en las cuáles además desarrollamos diferentes actividades relacionadas con el medio ambiente, como charlas sobre la importancia de los insectos, talleres de reciclado y reutilización de materiales como botellas de plástico, fabricación de jabones caseros, casitas para pájaros...o el Teatrillo de Títeres.

En los Talleres formativos que se imparten en dichas jornadas, los temas a tratar son:

- Objetivos del proyecto.
 - Beneficios del Compost.
 - El Ciclo de la Materia Orgánica.
 - El Proceso de Compostaje.
 - El Área de Compostaje.
-
- Materiales para compostar.

Toda persona que composte en alguna de las Áreas tiene que informar mensualmente del número de veces que deposita los restos. Este último paso sigue sin ser realizado por la totalidad de las personas que compostan.

[Escribir texto]



En cualquiera de las dos modalidades, la persona interesada facilita su contacto y el coordinador le entrega un cubo de 10 litros.

A principios de año, la Asociación no pudo hacerse cargo de la compra de cubos, sin embargo, esta situación ha sido solventada en el mes de noviembre con la compra de 186 cubos gracias al importe percibido por el Proyecto “Compostando en Comunidad”.

A continuación, reflejamos los datos sobre el número de familias que se han inscrito y recibido formación sobre el compostaje comunitario en el 2022.

b.2.1) Área de Arequipa:

Las características de este espacio (ubicada en zona de tránsito, abierta y a la vista de l@s vecin@s) hacen de esta Área sea la más visible de todas las instaladas hasta el momento. Esto facilita que l@s vecin@s conozcan el Proyecto y contacten con la Asociación para recibir el Taller práctico según su disponibilidad.

Este año 2022, el Área de Compostaje Comunitario de la calle Arequipa ha formado e incorporado, a través de Talleres individualizados, a 8 familias.

	FEBRERO 2022	MARZO 2022	MAYO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMB 2022	NOVIEMB 2022	TOTAL
Nº Talleres individuales realizados	1	2	1	2	1	1	8

Tabla 1. Unidades familiares registradas y formadas en Arequipa. 2022

Por otro lado, en esta Área hemos celebrado a lo largo del año 3 Jornadas Comunitarias con distintas actividades: “Fiestas del Compost” el 26 de marzo, mayo y el 15 de octubre en las que fueron formadas 11 familias que se sumaron al Proyecto:

JORNADA	26 de MARZO 2022	MAYO 2022	15 de OCTUBRE 2022	TOTAL
Nº de familias formadas	4	4	3	11

Tabla 2. Unidades familiares registradas y formadas en Jornadas Arequipa. 2022.

[Escribir texto]



Es decir, en este año 2022, han sido formadas **19 familias**, tanto en talleres individuales, como colectivos en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa. Por lo que, **185 familias han recibido formación** sobre compostaje comunitario en ese Área desde el inicio del Proyecto hasta el 31 de diciembre de 2022.

Nº Familias que han recibido formación desde 2016 hasta 31 de diciembre 2021	Nº Familias que han recibido formación en 2022	TOTAL
176	19	185

Tabla 3. Total de unidades familiares registradas y formadas en Arequipa desde 2016 a 31 de diciembre, 2022

b.2.2) Área del Pueblo de Hortaleza:

El Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Hortaleza se inaugura con la implicación activa de la Asociación del Pueblo de Hortaleza el 22 de marzo de 2019.

Las características de esta Área, sita en el espacio de la Asociación del Pueblo: zona cerrada con tránsito en las calles que la circundan y una zona amplia de tierra que la Asociación del Pueblo comparte con el Compostaje, propician la celebración de Jornadas con Talleres y actividades que atraen a las vecinas con el fin de dar a conocer el compostaje comunitario y la posibilidad de participar en una gestión responsable de los restos orgánicos.

El 23 de abril celebramos la "[I Fiesta del Compost](#)" en el Área del Pueblo con la primera función del Teatrillo de Títeres, con taller de cribado, compostaje, trueque de libros, taller de reutilización creativa, plantación y comida de traje, y el 12 de octubre celebramos la "[II Fiesta del Compost](#)".

Con estas Jornadas junto con los Talleres individuales impartidos en el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo en 2022 hemos formado a 7 familias que se han inscrito para hacer una gestión responsable de sus restos orgánicos.

Desde que se inaugura este Área se han formado e inscrito 58 familias.

Nº Familias que han recibido formación desde 2019 hasta 31 de diciembre 2021	Nº Familias que han recibido formación en 2022	TOTAL
51	7	58

Tabla 4. Total de unidades familiares registradas y formadas en el Área del Pueblo desde 2019 al 31 de diciembre, 2022

[Escribir texto]



b.2.3) Área de Manóteras:

En febrero de 2019 se instala el Área de Compostaje Comunitario de Manóteras.

A las 53 familias inscritas y formadas hasta el 2021 hay que sumar las 3 familias que se han formado e inscrito este año 2022 en la [III JORNADA SOSTENIBLE](#) celebrada el 25 de junio y la [FIESTA DE CRIBADO](#) celebrada el 9 de octubre. Es decir, en el Área de Compostaje de Manóteras 56 familias se han inscrito y recibido formación sobre compostaje comunitario.

Nº Familias que han recibido formación desde 2019 hasta 31 de diciembre 2021	Nº Familias que han recibido formación en 2022	TOTAL
53	3	56

Tabla 5. Total de unidades familiares registradas y formadas en el Área de Manóteras desde 2019 al 31 de diciembre 2022

b.2.4) Área de Canillas (Espacio de Igualdad):

El Área de Compostaje Comunitario de Canillas, instalada el 23 de noviembre de 2020 y ubicada en el interior del recinto del Espacio de Igualdad Carme Chacón, sita en la C/Matapozuelos, 2, inicia su puesta en marcha con las dificultades añadidas por las restricciones durante la pandemia. Sin embargo, este 2022, dicho Área de Compostaje va afianzando y aumentando tanto al número de vecin@s que depositan los restos orgánicos cómo el número de coordinadores.

A las 9 familias inscritas y formadas a lo largo del 2021, hay que sumar otras 11 familias inscritas y formadas tanto en la [I FIESTA DEL COMPOST](#), celebrada el 4 de noviembre, como en los Talleres individuales.

	FEBRERO 2022	MAYO 2022	AGOSTO 2022	MARZO 2022	SEPTMBRE 2022	JORNADA OTOÑAL 4 Noviembre	TOTAL
Nº Familias formadas e inscritas en Talleres individuales	2	1	1	1	1		11
Nº Familias formadas e inscritas en Talleres en grupo						5	

Tabla 6. Total de unidades familiares registradas y formadas en el Área de Canillas en 2022.

[Escribir texto]



La vida no tira nada

Nº Familias que han recibido formación desde 2020 hasta 31 de diciembre 2021	Nº Familias que han recibido formación en 2022	TOTAL
9	11	20

Tabla 7. Total de unidades familiares registradas y formadas en el Área de Canillas hasta 2022

b.2.5) Total de familias registradas y formadas desde 2016.

Si hacemos el computo, tenemos que son 325 el número de familias de Hortaleza que se han inscrito y recibido formación sobre compostaje comunitario desde el inicio del proyecto en 2016.

Familias registradas y formadas hasta diciembre 2021	Familias registradas y formadas en 2022	TOTAL
285	40	325

Tabla 8. Total de unidades familiares registradas y formadas desde 2016.

Sin embargo, como ya comentamos en anteriores informes el número de personas que realmente se forman a través de los talleres hay que elevarlo al número de miembros que componen la unidad familiar ya que el miembro de la familia que ha recibido la formación a su vez trasladará la información al resto de personas que compongan el hogar. Estos datos los conocemos gracias a las fichas de las personas inscritas que han recibido el taller.

Las 40 familias formadas e inscritas en 2022, están compuestas por un total de 106 personas que hay que sumar a las 735 formadas en años anteriores, es decir, **el número de personas que han sido formadas directa o indirectamente desde el inicio del Proyecto es de 821.**

[Escribir texto]



Periodo	Nº Unidades Familiares formadas	Personas formadas directa o indirectamente
Enero 2016- diciembre 2021. Arequipa.	176	423
Enero-diciembre 2022. Arequipa.	19	47
2018-diciembre 2021. Pueblo	51	152
Enero-diciembre 2021. Pueblo	7	24
2019-diciembre 2021. Manoteras	53	143
Enero-diciembre 2022. Manoteras	3	9
Noviembre 2021. Canillas (E. Igualdad)	5	17
Enero-diciembre 2022. Canillas (E. Igualdad)	11	26
TOTAL	325	841

Tabla 9. Total personas formadas directa o indirectamente desde 2016.

Personas formadas en años anteriores	Personas formadas directa o indirectamente en 2022	TOTAL
735	106	841

Tabla 10. Total de unidades familiares inscritas y formadas-personas formadas directa o indirectamente desde 2016-2022.

b.3) FORMACIÓN COORDINADORES:

Los Talleres prácticos y gratuitos para Coordinadores que se desarrollan en las distintas Áreas de Compostaje se tratan los siguientes temas:

- Labores de los Coordinadores.
- Materiales necesarios.
- Parámetros adecuados para un buen compost.
- Práctica de aireo, medición de temperatura, PH y humedad.
- Posibles problemas y cómo solventarlos.

[Escribir texto]



Para asegurar un buen funcionamiento de las Áreas de Compostaje se pone a disposición de todos los participantes el contacto telefónico de dos de los Coordinadores, y un correo electrónico al que podrán dirigirse para resolver cualquier duda e informar de cualquier incidencia en el Área de Compostaje.

b.3.1) Área de Arequipa:

En el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa a lo largo del 2022, de las 19 personas inscritas 4 se han sumado a ser coordinadoras del espacio.

b.3.2) Área del Pueblo de Hortaleza:

En el 2022 se ha sumado una persona coordinadora en el Área del Pueblo de Hortaleza, sin embargo, hay que restar la baja de uno de ellos, por lo que siguen contando con 9 personas encargadas de remover las composteras y llevar las labores correspondientes.

b.3.3) Área de Manóteras:

En el Área de Manóteras no se ha sumado este año ninguna persona coordinadora, por lo que siguen contando con 9 coordinadores.

b.3.4) Área del Espacio de Igualdad:

A las dos personas coordinadoras que había desde diciembre del año anterior hay que sumar 6 personas más que se han sumado para realizar las labores de coordinador en el Área de Canillas, es decir, 8 personas.

Hay que resaltar en esta área la implicación por parte de algunas personas coordinadoras proponiendo y llevando a cabo metodologías para avanzar en la precisión de la cantidad de estructurante a depositar, así como de la materia orgánica depositada.

Cómo en el año anterior, la labor de los coordinadores de remover las composteras en las Áreas se ha reducido a los fines de semana, festivos y vacaciones estivales, ya que seguimos contando con la colaboración de las Unidades Distritales de Colaboración, que se encargan de remover las composteras de las Áreas 2 veces por semana. La coordinación entre las UDCs y las Áreas de Compostaje se lleva a cabo entre un representante de cada Área y el coordinador de las UDCs, con el que contactan a través de watsapp si existe alguna incidencia.

[Escribir texto]



5.- TIEMPOS Y DATOS DEL PROCESO.

Desde el inicio del Proyecto, las personas formadas e inscritas deben informar telemáticamente o físicamente de las veces que han llevado restos orgánicos en cada Área.

Se han intentado distintas y variadas metodologías con el objetivo de facilitar los registros: Cada Área elige el método que cree más cómodo a la hora de registrar los depósitos: en el Área del Pueblo, los registros se hacen de manera física marcando en una tabla, que se cambia mensualmente, los días que llevan los restos, en el Área de Manoteras y Arequipa se registran telemáticamente a través de la encuesta Google y en el Área del Espacio de Igualdad los registros se llevan a cabo a través de las dos opciones (física y telemáticamente). Hay que tener en cuenta que una parte importante de las personas que han participado en algún momento en el compostaje comunitario, con el paso del tiempo, abandonan el proyecto (de ahí la importancia de la captación continuada de nuevas familias interesadas en compostar).

5.1.- RELACIÓN ENTRE Nº FAMILIAS- RESTOS ORGÁNICOS-COMPOST OBTENIDO.

El cálculo de los Kg de compost sin cribar que se obtienen se lleva a cabo relacionando el número familias y el número de depósitos que han registrado. Las familias que compostan lo hacen mediante el llenado de un cubo de 10l y la cantidad de restos orgánicos que caben en dicho cubo es de 4kg. Tenemos entonces que la relación de litros y kg de materia orgánica estimada es de: 5 l = 4 kg de restos orgánicos. La relación de l y kg de materia estructurante es de 10 l = 2 kg de materia estructurante. La proporción entre materia orgánica y materia estructurante es de 2:1.

Además, hay que tener en cuenta, la reducción de la materia por el proceso de compostaje. Finalizado el proceso de compostaje de cada 100Kg de materia (orgánica y estructurante) obtenemos 40 kg de compost. Los kg obtenidos de compost no han sido sometidos al proceso de cribado. Teniendo en cuenta todos estos factores y con los datos que tenemos registrados calculamos de manera aproximada tanto los kg de restos orgánicos depositados como los kg de compost que se obtienen (sin cribar).

Este cálculo se lleva a cabo de dicha manera en las Áreas de Compostaje Comunitario de Arequipa, Pueblo de Hortaleza y Manoteras. Sin embargo, en 2022, en el Área de Compostaje de Canillas (E. Igualdad), han iniciado una propuesta voluntaria para l@s usuari@s con el fin de disponer de un registro más preciso, poder estimar mejor el rendimiento de las composteras, llevar a cabo estadísticas que puedan servir al resto de las Áreas de Hortaleza y mejorar el proceso de compostaje optimizando el aporte de estructurante. Dicha metodología la trataremos más detenidamente en el apartado relacionado con el Área de Canillas.

[Escribir texto]



5.1.1) Área de Arequipa:

Los datos de kg de restos orgánicos depositados y los kg de compost resultante desde el inicio del Proyecto, con la Prueba Piloto (enero 2016-diciembre 2017) hasta el 2021, se encuentran desarrollados en las tres memorias anteriores. Según estos datos:

Enero 2016-Diciembre 2021	KG RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	17.208 Kg
Enero 2016-Diciembre 2021	KG COMPOST OBTENIDO, SIN CRIBAR	7.063Kg

Tabla 11. Total Kg restos depositados-Kg compost sin cribar en el Área de Arequipa. 2016-2021

En el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa, iniciamos el año con 4 de las 5 composteras llenas. En el período de enero a diciembre de 2022 se completan 10 composteras de 1000L de las cuales traspasamos, vaciamos o cribamos 9.

La 1ª compostera se criba el 10 de enero.

La 2ª compostera se traspasa a otra compostera el 26 de marzo.

La 3ª compostera se traspasa a otra compostera el 29 de abril.

La 4ª compostera se criba el 5 de junio.

La 5ª compostera se traspasa a otra compostera el 26 de julio.

La 6ª y 7ª composteras se vacían el 16 de octubre.

La 8ª compostera se criba el 17 de noviembre.

La 9ª compostera se traspasa a otra compostera el 17 de diciembre.

Por otro lado, en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa las personas usuarias registran telemáticamente los días que depositan los restos. A partir de los datos registrados, podemos conocer el número de veces que se han depositado restos, el número de vecinas y por ende, podemos estimar los Kg de restos orgánicos depositados. Con todo ello tenemos que:

[Escribir texto]



Enero 2022 252 Kg registrados 32 personas 63 depósitos	Febrero 2022 312 Kg registrados 43 personas 78 depósitos	Marzo 2022 284 Kg registrados 40 personas 71 depósitos	Abril 2022 280 Kg registrados 40 personas 70 depósitos	Mayo 2022 280 Kg registrados 41 personas registradas 70 depósitos	Junio 2021 248 Kg registrados 34 personas registradas 62 depósitos
Julio 2022 244 Kg registrados 34 personas registradas 61 depósitos	Agosto 2022 172 Kg registrados 23 personas registradas 43 depósitos	Septiembre 2022 252 Kg registrados 36 personas registradas 63 depósitos	Octubre 2022 316 Kg registrados 42 personas registradas 79 depósitos	Noviembre 2022 340 Kg registrados 45 personas registradas 85 depósitos	Diciembre 2022 236 Kg registrados 33 personas registradas 59 depósitos

Tabla 12. Total Kg-personas-depósitos registrados en el Área de Arequipa. 2022

Según los datos registrados, en 2022, en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa, tenemos que se han depositado un total de **3.216 Kg** de restos orgánicos, de los cuáles hemos obtenido, aproximadamente **1.320 Kg** de compost sin cribar.

Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	3.216 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	1.320 Kg

Tabla 13. Total Kg de restos orgánicos-Kg de compost sin cribar en el Área de Arequipa. 2022

Si hacemos el cómputo de los restos orgánicos depositados desde 2016 en el Área de Arequipa tenemos que desde el inicio del proyecto l@s vecin@s han gestionado de manera responsable un total de **20.425 kg** de restos orgánicos:

2016-Diciembre 2021	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	17.208 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	3.216 Kg
2016-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	20.425 Kg

Tabla 14. Total Kg de restos orgánicos depositados desde 2016 en el Área de Arequipa.

[Escribir texto]



La vida no tira nada

Y hemos obtenido un total de **8.383 Kg** de compost sin cribar:

2016-Diciembre 2021	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	7.063 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	1.320 Kg
2016-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	8.383Kg

Tabla 15. Total Kg de compost sin cribar desde 2016 en el Área de Arequipa.

5.1.2) Área del Pueblo.

Los datos de kg de restos orgánicos depositados y los kg de compost resultante desde que se instaló esta Área de Compostaje en el espacio de la Asociación del Pueblo en 2019 hasta diciembre de 2021, se encuentran desarrollados en la última memoria. Según estos datos:

2019-Diciembre 2021	KG RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	5.834 Kg
2019-Diciembre 2021	KG COMPOST OBTENIDO, SIN CRIBAR	2.394Kg

Tabla 16. Total Kg restos depositados-Kg compost sin cribar en el Área del Pueblo, 2016-2021

En el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Hortaleza, iniciamos el año con 3 de las 4 composteras llenas. En el período de enero a diciembre de 2022 se completan 7 composteras de 1000L de las cuales traspasamos, vaciamos o cribamos 6.

La **1ª compostera** se criba el 24 de enero.

La **2ª compostera** se criba el 14 de febrero.

La **3ª compostera** se criba el 1 de abril.

La **4ª compostera** se traspasa el 8 de junio.

La **5ª compostera** se criba el 8 de octubre.

La **6ª compostera** se traspasa el 26 de noviembre.

En el Área de Compostaje del Pueblo de Hortaleza, el número de los registros de depósitos realizados por las familias inscritas (58 menos 2, que se han dado de baja este año) no se corresponden con el tiempo de llenado de las composteras. Sin embargo, basaremos nuestra estimación en una simple

[Escribir texto]



regla de tres, teniendo como referencia el número de composteras completadas en el Área de Compostaje de Arequipa y la relación existente entre capacidad de las composteras-Kg depositados-compost obtenido.

Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	2.251 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	924 Kg

Tabla 17. Total Kg restos orgánicos-Kg compost sin cribar en el Área del Pueblo, 2022.

Según dicha estimación, en 2022, en el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo, tenemos que se han depositado un total de **2.251 Kg** de restos orgánicos, de los cuáles hemos obtenido, aproximadamente **924 Kg** de compost sin cribar.

Si hacemos el cómputo de los restos orgánicos depositados desde 2019 en el Área del Pueblo tenemos que desde su instalación l@s vecin@s han gestionado de manera responsable un total de **8.085 Kg** de restos orgánicos:

2019-Diciembre 2021	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	5.834 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	2.251 Kg
2016-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	8.085 Kg

Tabla 18. Total Kg restos orgánicos depositados desde 2019 en el Área del Pueblo.

Y hemos obtenido un total de **3.318 Kg** de compost sin cribar:

2019-Diciembre 2021	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	2.394 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	924 Kg
2019-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	3.318 Kg

Tabla 19. Total Kg de compost sin cribar desde 2019 en el Área del Pueblo.

[Escribir texto]



5.1.3) Área de Manoteras.

Los datos de kg de restos orgánicos depositados y los kg de compost resultante desde que se instaló el Área de Compostaje Comunitario de Manoteras en 2020 hasta diciembre de 2021, se encuentran desarrollados en la última memoria. Según estos datos:

2020-Diciembre 2021	KG RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	4.900 Kg
2020-Diciembre 2021	KG COMPOST OBTENIDO, SIN CRIBAR	2.950Kg

Tabla 20. Total Kg restos orgánicos-Kg compost sin cribar en el Área de Manoteras, 2020-2021

En el Área de Compostaje Comunitario de Manoteras, iniciamos el año con 5 de las 6 composteras llenas. En el período de enero a diciembre de 2022 se completan 7 composteras de 1000L de las cuales traspasamos, vaciamos o cribamos 6.

La 1ª compostera se criba el 15 de enero.

La 2ª y 3ª composteras se criban el 12 de marzo.

La 4ª compostera se criba el 1 de junio.

La 5ª y 6ª composteras se criban el 9 de octubre.

Al igual que sucede con el Área del Pueblo, en el Área de Compostaje de Manoteras el número de los registros de depósitos realizados por las familias no se corresponden con el tiempo de llenado de las composteras. Sin embargo, al coincidir el número de composteras completadas con las del Área del Pueblo, los datos estimados anteriormente coinciden también con los estimados para el Área que nos

ocupa. Por lo que, en 2022, en el Área de Compostaje Comunitario de Manoteras, tenemos que se han depositado un total de **2.251 Kg** de restos orgánicos, de los cuáles hemos obtenido, aproximadamente **924 Kg** de compost sin cribar.

Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	2.251 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	924 Kg

Tabla 21. Total Kg restos orgánicos-Kg compost sin cribar en el Área de Manoteras, 2022

[Escribir texto]



Si hacemos el cómputo de los restos orgánicos depositados desde 2020 en el Área de Manoteras tenemos que desde su instalación l@s vecin@s han gestionado de manera responsable un total de **7.151 Kg** de restos orgánicos:

2020-Diciembre 2021	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	4.900 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	2.251 Kg
2020-Diciembre 2022	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	7.151 Kg

Tabla 22. Total Kg restos orgánicos depositados en el Área de Manoteras desde 2020.

Y hemos obtenido un total de **3.874 Kg** de compost sin cribar:

2019-Diciembre 2021	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	924 Kg
Enero-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	2.950 Kg
2019-Diciembre 2022	KG OBTENIDOS DE COMPOST SIN CRIBAR	3.874 Kg

Tabla 23. Total Kg de compost sin cribar en el Área de Manoteras desde 2020.

5.1.4) Área de Canillas (Espacio de Igualdad).

Las primeras usuarias del Área de Compostaje Comunitario de Canillas, iniciaron su gestión responsable a principios de 2022, por lo que en este informe anual recogeremos los primeros datos.

Como comentamos anteriormente, en el apartado 5.1, en el Área de Compostaje de Canillas (E. Igualdad), han iniciado una propuesta voluntaria para l@s usuari@s con el fin de disponer de un registro más preciso, poder estimar mejor el rendimiento de las composteras, llevar a cabo estadísticas que puedan servir al resto de las Áreas de Hortaleza y mejorar el proceso de compostaje optimizando el aporte de estructurante.

Con el objetivo de dar a conocer a las usuarias dicha metodología se ha ubicado en la Área el material gráfico explicativo necesario:

[Escribir texto]



¿POR QUÉ PESAR LOS RESIDUOS?

DISPONER DE UN REGISTRO MÁS PRECISO

PODER ESTIMAR EL RENDIMIENTO DE LAS COMPOSTERAS

HACER ESTADÍSTICAS QUE SIRVAN AL RESTO DE ÁREAS

MEJORAR EL PROCESO DE COMPOSTAJE (ratio C/N, humedad...)

COLABORAR EN UN PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA



La PARTICIPACIÓN es totalmente VOLUNTARIA



¿CÓMO PESAR TUS RESIDUOS?

1. ENCENDER LA BÁSCULA

- Apretar el botón "ON / OFF"
- Esperar a que aparezca 0 en la pantalla

2. PESAR EL CUBO

- Sujetar la báscula por el asa de metal
- Colocar el cubo de restos en el gancho de la báscula
- Anotar el peso en kg

3. VACIAR EL CUBO DE RESTOS EN LA COMPOSTERA EN USO

4. SABER EL PESO DEL CUBO VACÍO* (En caso de usar otro cubo: pesar y anotarlo al lado del nombre para no repetir este paso en el futuro)

*CUBO MARRÓN: 0,52kg



[Escribir texto]



COM POSTAJE
UNITARIO
HORTALEZA

La vida no tira nada

5. CALCULAR PESO NETO Y ANOTARLO EN LA HOJA

- (Peso cubo lleno) - (Peso cubo vacío) = PESO NETO

6. AÑADIR ESTRUCTURANTE CON EL VASO MEDIDOR

- Llenar de estructurante hasta el número equivalente al peso neto de residuos obtenido previamente

8. ECHAR EL ESTRUCTURANTE A LA COMPOSTERA

9. GUARDAR LA BÁSCULA Y LA CALCULADORA EN LA BOLSA



Imagen 1, 2 y 3. Material gráfico sobre la metodología empleada para pesar los residuos, ubicado en el Área de Canillas.

Los datos recogidos en el Área de Compostaje de Canillas en 2022 son los siguientes:

Se inicia la actividad en la primera de las 3 composteras de 1000L, el 9 de febrero de 2022. A lo largo del año se llenan 3 composteras y vacían y criban 2.

La 1ª compostera se llena el 28 de abril. Se criba el 8 de agosto.

La 2ª compostera se llena el 29 de julio. Se criba el 18 de noviembre.

La 3ª compostera se llena el 7 de diciembre.

Según los datos registrados, en 2022, en el Área de Compostaje Comunitario de Canillas, tenemos que se han depositado un total de **408 Kg** de restos orgánicos de los que se obtienen **155 Kg** de compost cribado:

*Los pesos hacen referencia al peso de los residuos orgánicos depositados (en kg).

[Escribir texto]



La vida no tira nada

Registro de pesos conocidos disponibles.

Datos de las composteras 1, 2 y 3:

- Depósitos 157.0
- Suma total: 408.0
- Media: 2.6
- Desv.est.: 1.23

- Peso min: 0.4
- 1er cuartil: 1.7
- Mediana: 2.5
- 2o cuartil: 3.3
- Peso max: 6.71

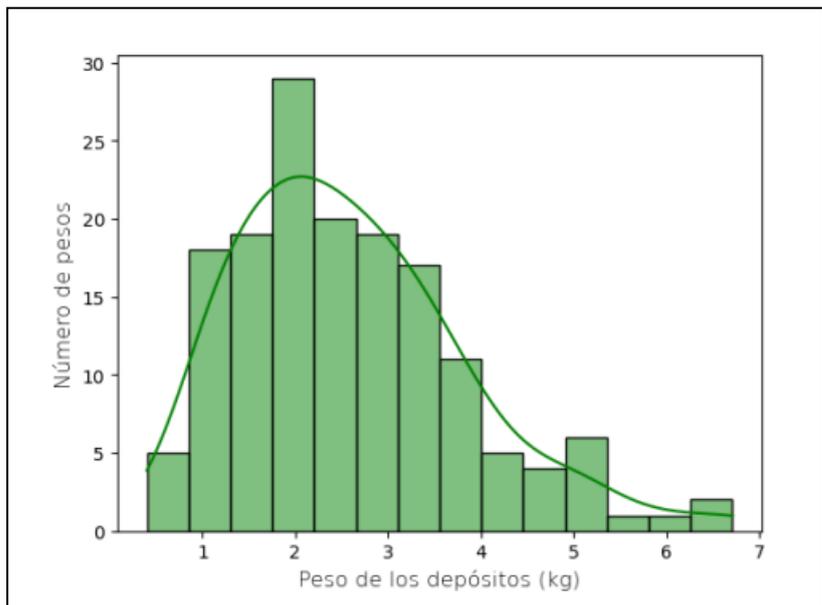


Gráfico 1. Relación pesos-depósitos

Compostera 1 (C.1)

En uso: 09/02/2022 – 28/04/2022 (77 días)

Maduración: 95 días

Cribado: 03/08/2022

Tiempo total: 174 días

Para los pesos conocidos:

- | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| • Depósitos: 29.0 | • Desv.est.: 1.04 | • Mediana: 2.0 |
| • Suma total: 65.35 | • Peso min: 1.0 | • 2o cuartil: 2.6 |
| • Media: 2.25 | • 1er cuartil: 1.5 | • Peso max.: 5.0 |

[Escribir texto]



Para los pesos desconocidos:

- Depósitos: 34
- Promedio de la muestra: 2.54
- Intervalo de confianza para el promedio: (2.20, 2.91)
- Peso total de la muestra: 86.3
- Intervalo de confianza para el peso total: (74.8, 98.8)

Para el total de la compostera:

- Depósitos: 63.0
- Peso total: 151.65

Compostera 2 (C.2)

En uso: 29/04/2022 – 29/07/2022 (92 días)

Maduración: 111 días

Cribado: 18/11/2022

Tiempo total: 203 días

Para los pesos conocidos:

- Depósitos: 59.0
- Suma total: 158.05
- Media: 2.68
- Desv.est.: 1.21
- Peso min: 0.85
- 1er cuartil: 1.74
- Mediana: 2.5
- 2o cuartil: 3.37
- Peso max: 6.71

Para los pesos desconocidos:

- Depósitos: 14
- Promedio de la muestra: 2.72
- Intervalo de confianza para el promedio: (2.06, 3.42)
- Peso total de la muestra: 38.02
- Intervalo de confianza para el peso total: (28.81, 47.83)

Para el total de la compostera:

- Depósitos: 73.0
- Peso total: 196.07

[Escribir texto]



Compostera 3 (C.3)

En uso: 30/07/2022 – 07/12/2022 (129 días)

Madurando: actualmente

Para los pesos conocidos:

- Depósitos: 69.0 Suma total: 185.07
- Media: 2.68
- Desv.est.: 1.31
- Peso min: 0.4
- 1er cuartil: 1.86
- Mediana: 2.56
- 2o cuartil: 3.3
- Peso max: 6.69

Para los pesos desconocidos:

- Depósitos: 13
- Promedio de la muestra: 2.54
- Intervalo de confianza para el promedio: (2.02, 3.11)
- Peso total de la muestra: 32.96
- Intervalo de confianza para el peso total: (26.22, 40.40)

Para el total de la compostera:

- Depósitos: 82.0
- Peso total: 218.03
- Peso de compost cribado: 155

[Escribir texto]



5.1.5) TOTAL DE RESTOS ORGÁNICOS Y COMPOST OBTENIDO.

Con todos los datos recogidos, tenemos que con la gestión responsable de l@s vecin@s de Hortaleza:

A lo largo del año 2022 hemos transformado **8.126 Kg** de restos orgánicos en **3.323 Kg** de compost en las 4 Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza:

ÁREA DE AREQUIPA	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	3.216 Kg
ÁREAS DEL PUEBLO Y MANOTERAS	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	2.251 Kg
ÁREA DE CANILLAS	KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS	408 Kg
TOTAL DE KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS EN LAS 4 ÁREAS		8.126 Kg

Tabla 24. TOTAL Kg de restos orgánicos depositados en las 4 Áreas en 2022

ÁREA DE AREQUIPA	KG DE COMPOST SIN CRIBAR	1.320 Kg
ÁREAS DEL PUEBLO Y MANOTERAS	KG DE COMPOST SIN CRIBAR	924 Kg
ÁREA DE CANILLAS	KG DE COMPOST CRIBADO	155 Kg
TOTAL DE KG DE COMPOST OBTENIDO EN LAS 4 ÁREAS		3.323 Kg

Tabla 25. TOTAL Kg de compost obtenido en las 4 Áreas en 2022

Desde el inicio del Proyecto en 2016 hemos transformado **36.069 Kg** de restos orgánicos en **15.730 Kg** de compost:

2016-Diciembre 2022	TOTAL DE KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS EN LAS 4 ÁREAS	36.069 Kg
2016-Diciembre 2022	TOTAL KG OBTENIDOS DE COMPOST EN LAS 4 ÁREAS	15.730 Kg

Tabla 26. TOTAL Kg de restos orgánicos depositados y compost obtenido en las 4 Áreas desde el inicio del proyecto (2016)

[Escribir texto]



TOTAL DE RESTOS ORGANICOS DEPOSITADOS EN EL ÁREA DE AREQUIPA	20.425 Kg
TOTAL DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS EN EL ÁREA DEL PUEBLO	8.085 Kg
TOTAL DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS EN EL ÁREA DE MANOTERAS	7.151 Kg
TOTAL DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS EN EL ÁREA DE CANILLAS	408 Kg
TOTAL DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS DESDE 2016 EN LAS 4 ÁREAS	36.069 Kg

Tabla 27. TOTAL Kg de restos orgánicos depositados en las 4 Áreas desde el inicio del proyecto (2016).

TOTAL DE COMPOST SIN CRIBAR OBTENIDO EN EL ÁREA DE AREQUIPA	8.383 Kg
TOTAL DE COMPOST SIN CRIBAR OBTENIDO EN EL ÁREA DEL PUEBLO	3.318 Kg
TOTAL DE COMPOST SIN CRIBAR OBTENIDO EN EL ÁREA DE MANOTERAS	3.874 Kg
TOTAL DE COMPOST CRIBADO OBTENIDO EN EL ÁREA DE CANILLAS	155 Kg
TOTAL DE COMPOST OBTENIDO DESDE 2016 EN LAS 4 ÁREAS	15.730 Kg

Tabla 28. TOTAL Kg de compost obtenido en las 4 Áreas desde el inicio del proyecto (2016).

[Escribir texto]



6.- FINANCIACIÓN Y GASTOS INCURRIDOS

Según los estatutos de la Asociación será socio toda persona que abone al menos una cuota en tres años. En 2021, abonaron la cuota de soci@ 43 personas. En este año 2022 hemos sumado 18 soci@s, es decir, 61 vecin@s que forman parte de la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza.

A continuación, detallamos los ingresos y gastos incurridos en 2022:

ASOCIACIÓN DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE HORTALEZA	
RESUMEN ECONÓMICO A 31/12/2022	
INGRESOS	
SALDO 31/12/2021	371 €
Subvención Ayuntamiento	3.000 €
Liceo Frances Día del Voluntariado	935 €
Fiesta de Primavera	605 €
Cuotas 2020 (2)	24 €
Cuotas 2021 (4)	48 €
Cuotas 2022 (46)	552 €
Cuotas 2023 (2)	24 €
Donativos Socios	315 €
Donativos en Eventos	40 €
Fianzas 4 cubos	12 €
	TOTAL 5.926 €
GASTOS	
185 cubos 10 litros	598 €
Mantenimiento cuenta bancaria, intereses y comisiones	113 €
Recibo Generali España Seguro Responsabilidad Civil 2022	103 €
Impresión folletos, carteles, fotocopias	975 €
Material para mantenimiento de las áreas	520 €
Roll up	95 €
Video corporativo	605 €
2 anuncios periodico Hortaleza	454 €
Compra web hosting 1 año	29 €
Diseño logo e imagen Asociacion	895 €
Invitación a ponentes "PRODUCCION DE ALIMENTOS: DEL CAMPO A LA CIUDAD"	29 €
	TOTAL 4.416 €
	TOTAL SALDO a 31/12/2022 1.510 €

[Escribir texto]



7.- CONCLUSIONES.

Desde que el Proyecto de Compostaje Comunitario en Hortaleza se iniciara en enero 2016 con la implantación de la Prueba Piloto y, por tanto, el primer Área de Compostaje Comunitario en la ciudad de Madrid, han transcurrido ya 6 años. En este año 2022 sumamos a las 3 Áreas de Compostaje ya afianzadas el Área de Compostaje Comunitario de Canillas, sita en el Espacio de Igualdad y que inicia su actividad a principios del año. Por contra, a pesar de todas propuestas de ubicaciones presentadas seguimos a la espera de la instalación de las otras dos Áreas de Compostaje Comunitario pendientes desde los Presupuestos Participativos de 2017. La implicación del equipo de gobierno de la Junta del Distrito para con el compostaje comunitario es totalmente nula e interesada.

A pesar de ello, la Asociación de Compostaje Comunitario, en el trascurso de este año, hemos centrado nuestras energías en dos objetivos:

1.- El afianzamiento de las Áreas existentes. Fruto de este trabajo en las 4 Áreas de Compostaje son los **8.126 Kg de restos orgánicos** que se han transformado en **3.323 Kg de compost** empleado por las personas usuarias en nutrir las plantas de sus casas, huertos y jardines. Así mismo, los excedentes de compost, una vez recogido por las vecinas, son empleados en espacio comunitarios antes abandonados o donado a entidades o colectivos sin ánimo de lucro tanto de Hortaleza como de otros distritos.

2.- En la ampliación de la labor de difusión, formación y concienciación, que a su vez ha conllevado un gran aumento de las sinergias con numerosos colectivos y entidades. En dicha labor, en este año 2022, toman especial importancia dos novedades: la creación de una línea corporativa empleada en los nuevos materiales de difusión (logotipo, cartelería, folletos, rollup, video publicitario,); y el nacimiento del Teatrillo de Títeres del Compost. En las numerosas representaciones llevadas a cabo durante este año tanto niños como mayores han conocido de manera lúdica qué es y para qué sirve el compostaje.

La Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza seguiremos trabajando para difundir y expandir esta forma de gestión responsable de los restos orgánicos y poder nutrir así los espacios cada vez más degradados de nuestro entorno a través de la creación de los lazos comunitarios.

[Escribir texto]



[Escribir texto]



**COMPOSTAJE
UNITARIO**
HORTALEZA

La vida no tira nada