

Enero - Diciembre  
2021

ASOCIACIÓN DE COMPOSTAJE  
COMUNITARIO DE HORTALEZA



**[VALORACIÓN DEL PROYECTO DE  
COMPOSTAJE COMUNITARIO DE  
HORTALEZA]**

En este informe queríamos agradecer la labor llevada a cabo por las personas trabajadoras de las UDCs en las áreas de Compostaje Comunitario de Hortaleza.

**EN MEMORIA DE GORA.**

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN .....	5
1.- INTRODUCCIÓN A LA VALORACIÓN.....	6
2.- OBJETIVOS DE LA VALORACIÓN.....	6
3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO.....	6
4.-DIFUSIÓN/FORMACIÓN/CONCIENCIACIÓN.....	7
a) DIFUSIÓN.....	7
b) FORMACIÓN.....	12
b.1) FORMACIÓN DE PARTICIPANTES.....	12
b.1.1) Arequipa.....	12
b.1.2) Pueblo.....	13
b.1.3) Manoteras.....	14
b.1.4) Espacio de Igualdad.....	14
b.2) FORMACIÓN COORDINADORES.....	16
b.2.1) Arequipa.....	16
b.2.2) Pueblo.....	16
b.2.3) Manoteras.....	16
b.2.4) Espacio de Igualdad.....	16
b.3) FORMACIÓN A COLECTIVOS INTERESADO. CONCIENCIACIÓN.....	17
5.- TIEMPOS Y DATOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE.....	18
5.1.- RELACIÓN Nº FAMILIAS/RESTOS ORGÁNICOS/COMPOST OBTENIDO.....	18
5.1.1) Arequipa.....	18
5.1.2) Pueblo.....	20
5.1.3) Manoteras.....	21
5.2.- RELACIÓN TIEMPOS DEL LLENADO/TIEMPOS DEL PROCESO.....	22
5.2.1) Arequipa.....	22
5.2.2) Pueblo.....	22
5.2.3) Manoteras.....	23
6.- OTRAS TAREAS Y ACCIONES PARALELAS.....	23
7.- INCIDENCIAS.....	24
8.- FINANCIACIÓN Y GASTOS.....	24
9.- CONCLUSIONES.....	25

## ÍNDICE DE ESQUEMAS Y TABLAS

GRÁFICO 1. Estadística de Facebook de la Asociación 2021.....	8
CUADROS 1a y 1b. Páginas de Facebook antes y después de octubre 2021.....	8
CUADRO 2. Alcance de la página de Facebook. 2021.....	8
CUADRO 3. Muestra de publicación de más alcance. 2021.....	9
CUADRO 4. Muestra de publicación de más alcance. 2021.....	10
CUADRO 5. Estadística de publicaciones. 2021.....	11
TABLA 1. Unidades familiares registradas y formadas. Arequipa 2021.....	12
TABLA 2. Unidades familiares registradas y formadas. Arequipa 2016-2021.....	13
TABLA 3. Unidades familiares registradas y formadas. Pueblo 2021.....	13
TABLA 4. Unidades familiares registradas y formadas. Pueblo 2019-2021.....	13
TABLA 5. Unidades familiares registradas y formadas. Manoteras 2021.....	14
TABLA 6. Unidades familiares registradas y formadas. Manoteras 2020-Diciembre 2021.....	14
TABLA 7. Unidades familiares registradas y formadas. Espacio de Igualdad. 2021.....	14
TABLA 8. Cronología de Talleres impartidos y familias inscritas 2016-2021.....	15
TABLA 9. Unidades familiares inscritas y formadas directa o indirectamente. 2016-2021.....	15
TABLA 10. Kg de restos orgánicos-kg depositados. Arequipa, 2016-2020.....	18
TABLA 11. Kg de compost sin cribar. Arequipa, 2016-2020.....	18
TABLA 12. Kg de restos orgánicos depositados. Arequipa 2020.....	18
TABLA 13. Datos registros mensuales. Arequipa, 2021.....	19
TABLA 14. Total Kg de restos orgánicos depositados, Arequipa, 2016-2021.....	20
TABLA 15. Total kg compost sin cribar, Arequipa. 2016-2021.....	20
TABLA 16. Datos registros mensuales en papel. Pueblo de Htz. 2021.....	20
TABLA 17. Total Kg restos orgánicos depositados, Pueblo de Htz. 2019-2021.....	21
TABLA 18. Total Kg de compost sin cribar. Pueblo, 2019-2021.....	21
TABLA 19. Total Kg restos orgánicos depositados. Manoteras, 2020-2021.....	21
TABLA 20. Total Kg compost sin cribar. Manoteras, 2020-2021.....	21
TABLA 21. Total Kg restos orgánicos-Kg compost. Tres Áreas, 2016-2021.....	21
TABLA 22. Resumen económico 2021.....	24

# **VALORACIÓN DEL PROYECTO DE COMPOSTAJE COMUNITARIO EN HORTALEZA**

**(ENERO 2021 - DICIEMBRE 2021)**

## **INTRODUCCIÓN**

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.

Hortaleza es un distrito pionero en la práctica del compostaje en todo Madrid. La primera Área de Compostaje Comunitaria en calle Arequipa, instalada como resultado de una propuesta vecinal ante la Junta del Distrito que se empieza a utilizar como Prueba Piloto por el vecindario en diciembre de 2016, empleando el compost generado por sus tres composteras de 600 litros para abonar macetas, jardines y huertos comunitarios del distrito.

A partir de aquí el Compostaje Comunitario de Hortaleza, ha ido creciendo, evolucionando, aprendiendo y sumando.

En febrero de 2019, se instala el segundo Área de Compostaje Comunitario en Manoteras, situada detrás del centro municipal de Mayores San Benito (y del centro integrado Santiago Apóstol) y en marzo del 2020, 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.

En este 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 Carme Chacón, en la C/Matapozuelos 2, en la que impartimos el 18 de diciembre el primer Taller de Compostaje Comunitario, para niñ@s y adultos. A este respecto, la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza sigue en conversaciones con el Equipo de Gobierno de la Junta del Distrito para conseguir la mejor ubicación para las otras dos Áreas de Compostaje Comunitario que quedan pendientes por instalar como resultado de la propuesta vecinal presentada en los presupuestos participativos de 2016. Con la intención de ubicar una de estas Áreas en el Centro Cultural de Sanchinarro, el 10 de noviembre la Asociación de Compostaje Comunitario mantuvo una reunión con el director del centro para intercambiar impresiones y estudiar las distintas posibilidades de ubicación en el interior de las instalaciones. El 20 de noviembre se llevo a cabo el primer taller de compostaje comunitario en el Centro Cultural al que acudieron vecinas y vecinos interesadas en participar en el Proyecto.

Así mismo, el 22 de diciembre de 2021 presentamos, de nuevo, en los Presupuestos Participativos la propuesta "Proyecto de Compostaje Comunitario. La basura no existe. Residuo 0", a través del cual instamos a l@s vecin@s a que apoyen la creación de otras tres nuevas Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza, con el fin de acercar lo máximo posible las Áreas al mayor número de familias y por ende propiciar la participación de la vecindad en la correcta gestión de sus residuos orgánicos.

También en el 2021 la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza hemos conseguido uno de los objetivos más importantes del Proyecto: la creación de puestos de trabajo. En abril de este año las tareas de mantenimiento (remover composteras y suministro de estructurante) de las 3 Áreas de Compostaje es compartida con las UDCs (Unidades Distritales de Colaboración). A través de la cooperación con la Asociación Progestión que trabaja por la inclusión social de personas en riesgo de exclusión la responsabilidad en el mantenimiento es una de las tareas asignadas a las personas trabajadoras de dicha Asociación. Tarea que llevan a cabo de manera alterna con las coordinadoras de las Áreas.

Por otro lado en este año 2021, la Asociación de Compostaje Comunitario ha sabido conjugar de manera responsable la realización de actividades comunitarias con las medidas anti covid, con el objetivo de seguir manteniendo y fortaleciendo los lazos comunitarios sin poner en riesgo la salud de las personas implicadas. A pesar de los contratiempos, las 3 Áreas de Compostaje Comunitario han logrado seguir sumando personas interesadas e implicadas en la gestión responsable de sus residuos llevando a cabo talleres de compostaje y cribado, jornadas sostenibles etc. Todo al aire libre y cumpliendo con la normativa sanitaria.

## **1.- INTRODUCCIÓN A LA VALORACIÓN.**

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 Áreas de Compostaje Comunitario en la ciudad de Madrid, han transcurrido ya 5 años. Un tiempo, en el que a pesar de tener la sensación de que vamos muy despacio hay que 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 2021-diciembre 2021.

## **2.- OBJETIVOS DE LA VALORACIÓN.**

Con la elaboración de esta cuarta memoria, 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.

## **3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO.**

A continuación haremos un resumen superficial de los antecedentes hasta la fecha de instalación de las 3 primeras Áreas de Compostaje Comunitario, ya que dicha información se encuentra desarrollada en las anteriores memorias (2016-2020) para centrarnos en el período de enero a diciembre del 2021.

El desarrollo del inicio del Proyecto de Compostaje, con la Prueba Piloto, se encuentra reflejado en la primera memoria (2016-2017). Sale en los Presupuestos Participativos del 2017 la propuesta de la creación de otras 3 Áreas de Compostaje Comunitario en el Distrito de Hortaleza. El 5 de Mayo de 2018, nos conformamos como Asociación.

El 24 de Enero la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza, firma el 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.

En Febrero y Marzo de 2019 se inauguran las 2ª y 3ª Áreas de Compostaje Comunitario, Manoteras y Pueblo de Hortaleza, respectivamente.

Desde la Inauguración de las 2 Áreas de Compostaje se han llevado a cabo numerosos talleres de formación a vecinos u otras entidades, actividades de mantenimiento y adecuación de los espacios, cribado... Actualmente estás dos Áreas ya están afianzadas y en continuo crecimiento.

El año 2021, ha sido un año de muchísima actividad, tanto interna, con celebración de Jornadas Sostenibles, talleres, cribados, reuniones; cómo en actividades en colaboración con otros colectivos y asociaciones del Distrito; o incluso con entidades relacionadas con el ámbito de la educación interesadas en el proyecto o en estudiar la posibilidad de llevar a cabo el compostaje comunitario en sus espacios. Con el fin desarrollar todas las actividades llevadas a cabo, la Asociación de Compostaje Comunitario de Hortaleza ha convocado 7 reuniones a lo largo del 2021.

En este año 2021 continuamos con las gestiones y conversaciones con la Junta del Distrito. Fruto de estas gestiones son: la firma de renovación-actualización del Convenio con el Ayuntamiento el 20 de julio; la colaboración en el mantenimiento de las Áreas por parte de las UDCs en abril y la terminación de las obras el 23 de noviembre de una nueva Área de Compostaje en el interior de las instalaciones del Espacio de Igualdad Carme Chacón y en la que impartimos el Primer Taller de Compostaje el 18 de diciembre, a las vecinas, tanto mayores como niñ@s, interesadas en llevar sus restos orgánicos para transformarlos en compost. Acabamos el año con la plena confianza, tras múltiples gestiones, de que el próximo Área de Compostaje se instalará en pocos meses en el Centro Cultural de Sanchinarro, dónde ya celebramos, el 20 de noviembre, un Taller de Compostaje con vecin@s que quieren implicarse en el Proyecto; y con la posibilidad de que la propuesta de los Presupuestos Participativos para la instalación de otras 3 Áreas de Compostaje sea apoyada por l@s vecin@s de Hortaleza.

Este crecimiento no se ciñe solamente al Distrito de Hortaleza, ya que en octubre de este año aportamos nuestra experiencia en un Taller de Compostaje en el Instituto Pluridisciplinar de la UCM, con el objetivo de apoyar la instalación de composteras en el espacio y en diciembre asesoramos, en la medida de nuestras posibilidades, a un vecino de la Asociación de Vecinos de Puerta del Ángel (La Latina) interesados en implantar el compostaje comunitario en su zona.

Por otro lado, en cuanto a la relación de la Asociación con la Junta del Distrito, estamos a la espera de la Comisión de Seguimiento y surgen dificultades a la hora que se acepten las ubicaciones de las Áreas pendientes en espacios abiertos como parques y jardines. A este respecto tras no pocas conversaciones con la Junta la última gestión realizada por la Asociación ha sido la redacción de una carta explicativa con los motivos y beneficios de instalar una de las Áreas de Compostaje en el Parque de Santa Adela. Carta que ha sido enviada al Concejal del distrito y que, a su vez, remitiría al responsable de Parques y Jardines.

Por último, la Asociación está realizando las gestiones necesarias, por primera vez desde que iniciamos el Proyecto, 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.

## **4.-DIFUSIÓN/FORMACIÓN/CONCIENCIACIÓN.**

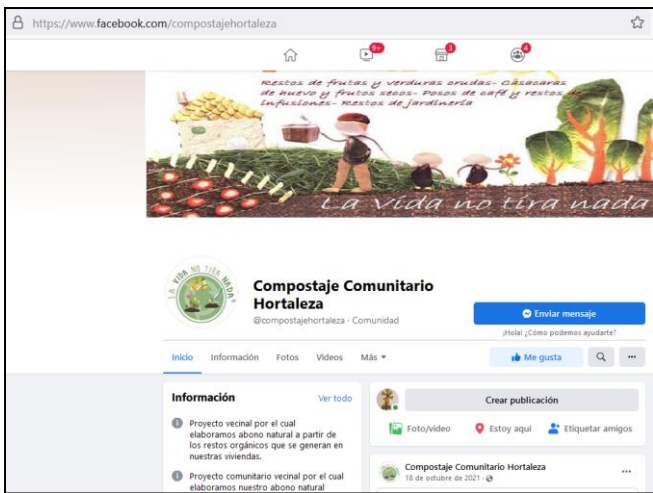
### **a) DIFUSIÓN.**

Desde el inicio del Proyecto hacemos hincapié en la difusión tanto de los Talleres Formativos para captación y formación de los futuros usuarios, así como de las distintas acciones llevadas a cabo en las Áreas de Compostaje o de concienciación desarrolladas a lo largo de todo el proceso con el fin de mantener y o ampliar el nº de personas implicadas en las Áreas de Compostaje Comunitario.

La difusión, en el 2021 se lleva a cabo principalmente a través de de las páginas de Facebook de la Asociación <https://www.facebook.com/compostajehortaleza> (hasta octubre 2021) y (a partir de octubre 2021) <https://www.facebook.com/Compostaje.Htz> ,del blog <https://compostajecomunitariohtz.wordpress.com/> ,de Radio Enlace, el 19 de mayo, el 15 de septiembre, el 10 de noviembre (<https://go.ivoox.com/rf/78188109>) y el 16 de diciembre (<https://go.ivoox.com/rf/79812439>), a través de Hortaleza Periódico Vecinal el 3 de marzo, el 28 de abril, el 18 de septiembre, el 20 y 26 de noviembre y el 3 y 18 de diciembre (<https://www.periodicohortaleza.org/?s=compostaje+comunitario+de+hortaleza>) y de cartelería.

El 6 de diciembre, España Directo hizo un breve reportaje sobre el Compostaje Comunitario de Hortaleza. <https://www.youtube.com/watch?v=0Ek1AytImsc>

Así mismo, el 26 de octubre del 2021 cambiamos la pagina de facebook (@Compostaje.Htz: <https://www.facebook.com/Compostaje.Htz>) y se revitaliza la difusión gracias a la incorporación de una administradora más.

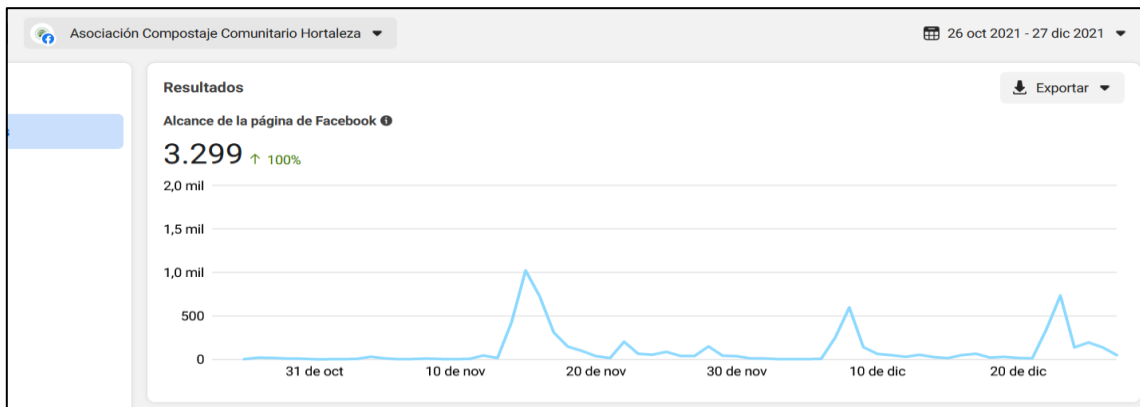


Cuadro 1a. Página de Facebook activa hasta octubre de 2021, <https://www.facebook.com/compostajehortaleza>



Cuadro 1b. Página de Facebook activa a partir de octubre de 2021 <https://www.facebook.com/Compostaje.Htz>

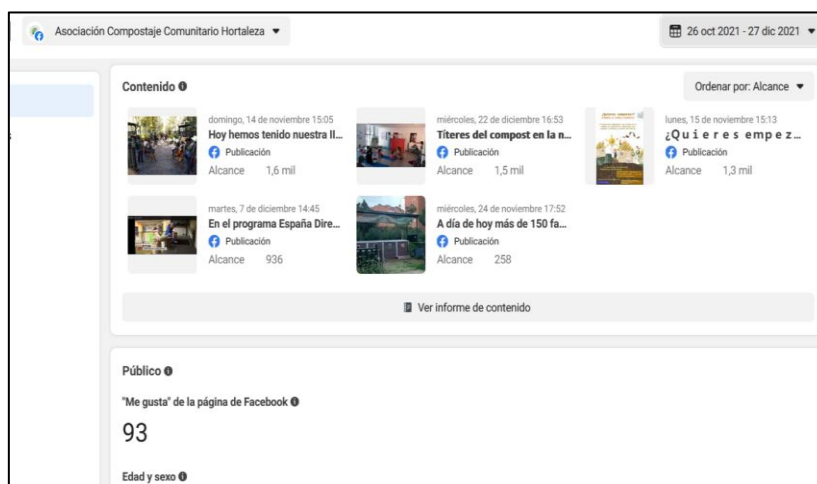
Estas son las Estadísticas de la página de Facebook de nuestra Asociación, a fecha de 27 diciembre 2021



Gráfica 1. Estadística de Facebook. 2021

La nueva página empieza a funcionar el 26 octubre 2021. Desde esta fecha y durante este periodo (26 octubre 2021-27 diciembre 2021), la página ha conseguido:

- "Me gusta" de la página de Facebook: **93** personas (Número de "Me gusta" en tu página de Facebook.)
- Alcance de la página de Facebook: **3.299** (La cantidad de personas que vieron contenido de la página o acerca de la página. Eso incluye publicaciones, historias, anuncios, información social de personas que interactúan con la página y más. El alcance difiere de las impresiones, ya que estas pueden incluir a personas que vieron las publicaciones varias veces. Esta métrica es una estimación.)




Cuadro 2. Alcance de la página de Facebook, 2021



Las dos publicaciones con más alcances son las siguientes:

- domingo, 14 de noviembre 14:05, “Hoy hemos tenido nuestra II Jornada Sostenible contra el cambio climático en el área de Manoteras”, con un alcance de 1610 personas alcanzadas.





**Asociación Compostaje Comunitario Hortaleza**  
14 de noviembre · 🌐

⋮

Hoy hemos tenido nuestra II Jornada Sostenible contra el cambio climático en el área de Manoteras.

🌱 Los talleres de cribado han gustado a mayores y pequeños, se han apuntado más familias para compostar, se han truequeado objetos que ahora tienen un nuevo hogar, las cocinas solares han funcionado a pleno rendimiento y hemos comido flan, hemos saboreado una estupenda paella vegetal. El sol nos ha acompañado y las hojas de los árboles nos han regalado lluvia otoñal 😊





🟢 **Obtén más Me gusta, comentarios y contenido compartido**  
Promociona esta publicación por 720 kr para llegar a un máximo de 3.400 personas.

**1.610**  
Personas alcanzadas

**155**  
Interacciones

Promocionar publicación

👍❤️ 13

12 veces compartido

👍 Me gusta

💬 Comentar

🔗 Compartir

⋮

**Rendimiento de tu publicación**

**1.610** Personas alcanzadas

**69** Reacciones, comentarios y veces que se compartió 📊

<p><b>52</b> 👍 Me gusta</p>	<p><b>10</b> En publicación</p>	<p><b>42</b> En contenido compartido</p>
<p><b>5</b> 👉 Me encanta</p>	<p><b>3</b> En publicación</p>	<p><b>2</b> En contenido compartido</p>
<p><b>0</b> Comentarios</p>	<p><b>0</b> En publicación</p>	<p><b>0</b> En contenido compartido</p>
<p><b>12</b> Veces que se compartió</p>	<p><b>12</b> En publicación</p>	<p><b>0</b> En contenido compartido</p>

**86** Clics en publicaciones

<p><b>51</b> Visualizaciones de fotos</p>	<p><b>0</b> Clics en el enlace 📄</p>	<p><b>35</b> Clics de otro tipo 📄</p>
---	--	---

**COMENTARIOS NEGATIVOS**

<p><b>0</b> Ocultar publicación</p>	<p><b>0</b> Ocultar todas las publicaciones</p>
<p><b>0</b> Reportar como spam</p>	<p><b>0</b> Ya no me gusta esta página</p>

Puede haber un retraso en las estadísticas del informe con respecto a los datos de las publicaciones.

Cuadro 3. Muestra de publicación con más alcance. 2021

9

- Miércoles, 22 de diciembre 15:53, “**Títeres del compost en la nueva Área de Compostaje Comunitario de Canillas**”, con un alcance de **1537** personas alcanzadas.



**Asociación Compostaje Comunitario Hortaleza**  
4 d · 🌐

⋮

**Títeres del compost en la nueva Área de Compostaje Comunitario de Canillas**

Este sábado 18 de diciembre celebramos, en el Espacio de Igualdad Carme Chacón, la apertura del Área de Compostaje Comunitario emplazado en Canillas, impartiendo un taller formativo de Compostaje Comunitario para los más mayores y una representación teatral con títeres para l@s más pequeñ@s.

En el Teatro de Títeres, l@s niñ@s aprendieron divirtiéndose gracias a la actuación estelar de Liz la Lombriz de... [Ver más](#)




✔️ **Obtén más Me gusta, comentarios y contenido compartido**  
Promociona esta publicación por 720 kr para llegar a un máximo de 3.400 personas.

**1.537**  
Personas alcanzadas

**116**  
Interacciones

Promocionar publicación

👍❤️ 11

Me gusta

💬

Comentar

➦

Compartir

18 veces compartido

**Rendimiento de tu publicación**

**1.537** Personas alcanzadas

**54** Reacciones, comentarios y veces que se compartió 📊

<p><b>30</b> 👍 Me gusta</p>	<p><b>9</b> En publicación</p>	<p><b>21</b> En contenido compartido</p>
<p><b>6</b> 👉 Me encanta</p>	<p><b>3</b> En publicación</p>	<p><b>3</b> En contenido compartido</p>
<p><b>2</b> Comentarios</p>	<p><b>0</b> En publicación</p>	<p><b>2</b> En contenido compartido</p>
<p><b>16</b> Veces que se compartió</p>	<p><b>16</b> En publicación</p>	<p><b>0</b> En contenido compartido</p>

**62** Clics en publicaciones

<p><b>12</b> Visualizaciones de fotos</p>	<p><b>0</b> Clics en el enlace 📄</p>	<p><b>50</b> Clics de otro tipo 📄</p>
---	--	---

**COMENTARIOS NEGATIVOS**

<p><b>0</b> Ocultar publicación</p>	<p><b>0</b> Ocultar todas las publicaciones</p>
<p><b>0</b> Reportar como spam</p>	<p><b>0</b> Ya no me gusta esta página</p>

Puede haber un retraso en las estadísticas del informe con respecto a los datos de las publicaciones.

Cuadro 4. Muestra de publicación con más alcance. 2021

Y a continuación se muestra la estadística de todas las publicaciones realizadas en el periodo indicado:

<span style="color: orange;">■</span> Alcance: orgánico/pagado <span style="color: blue;">■</span> Clics en publicaciones <span style="color: pink;">■</span> Reacciones, comentarios y veces que se compartió						
Fecha	Publicación	Tipo	Segmentación	Alcance	Interacción	Promocionar
26/12/2021 19:27				24	0 1	Promocionar publicación
23/12/2021 00:53	<b>Títeres del compost en la</b>			1,5K	62 54	Promocionar publicación
23/12/2021 00:32	<b>EMPEZAMOS A</b>			27	7 46	Promocionar publicación
16/12/2021 10:00	<b>Esta tarde en "Enlace"</b>			29	0 4	Promocionar publicación
13/12/2021 17:30	<b>¡¡ Ya puedes</b>			199	1 27	Promocionar publicación
13/12/2021 01:03	<b>Este domingo han estado</b>			48	4 14	Promocionar publicación
07/12/2021 22:45	<b>En el programa</b>			936	39 74	Promocionar publicación
07/12/2021 16:45	<b>La semana pasada nos</b>			124	5 21	Promocionar publicación
07/12/2021 15:08	<b>Como sabéis, hemos</b>			62	1 10	Promocionar publicación
07/12/2021 14:56	<b>Hortaleza Periódico</b>			155	8 14	Promocionar publicación
29/11/2021 15:09	<b>Se están poniendo en</b>			57	2 10	Promocionar publicación
27/11/2021 21:44	<b>Durante la celebración</b>			31	4 11	Promocionar publicación

27/11/2021 20:33	<b>Editado: Las personas</b>			94	0 12	Promocionar publicación
25/11/2021 01:52	<b>A día de hoy más de 150</b>			258	6 38	Promocionar publicación
22/11/2021 14:32	<b>Compost, trueque,</b>			35	2 19	Promocionar publicación
22/11/2021 14:10	<b>La charla-taller en el</b>			247	12 34	Promocionar publicación
15/11/2021 23:13	<b>¿Quieres</b>			1,3K	9 49	Promocionar publicación
14/11/2021 23:05	<b>Hoy hemos tenido</b>			1,6K	86 69	Promocionar publicación
12/11/2021 14:24	<b>Ayer por la tarde estuvo</b>			61	3 8	Promocionar publicación
04/11/2021 21:18	<b>E l Compo s</b>			45	7 11	Promocionar publicación
27/10/2021 14:11	<b>Mañana Jueves 28 de</b>			60	4 23	Promocionar publicación
26/10/2021 17:50	<b>El pasado sábado 25 de</b>			27	0 7	Promocionar publicación
26/10/2021 17:47	<b>Nuestra Asociación</b>			23	0 6	Promocionar publicación
26/10/2021 17:16	<b>Asociación Compostaje</b>			21	0 4	Promocionar publicación
26/10/2021 17:11	<b>Asociación Compostaje</b>			1	0 4	Promocionar publicación

Cuadro 5. Estadística de publicaciones. 2021

Por otro lado, estudiando la posibilidad de mejorar nuestras carencias en relación a la difusión, estamos desarrollando las gestiones para solicitar a finales de este año principios del 2022 la “subvención de fomento del asociacionismo”. Si, finalmente, consiguiéramos la subvención ésta se destinaría al desarrollo de una página web, la creación de videos para difusión y formación, la creación de un diseño corporativo que se emplearía en folletos, carteles, cartas a l@s vecin@s,...

## **b) FORMACIÓN:**

Cómo ya se ha comentado en anteriores memorias, el buen funcionamiento de las Áreas de Compostaje depende de este factor.

### **b.1) FORMACIÓN DE PARTICIPANTES:**

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. Sin embargo, en el 2021, hemos desarrollado numerosas actividades comunitarias y han sido en éstas dónde la mayoría de las personas han conocido el Proyecto y se han animado a participar. En casi todas las actividades, desarrolladas al aire libre, impartimos Talleres de compostaje.

Los temas que se tratan en los Talleres formativos 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 no hemos conseguido que sea realizado por la totalidad de las personas que compostan.

En cualquiera de las dos modalidades, el coordinador entrega un cubo de 10 litros y la persona interesada facilita su contacto. Este año 2021, la Asociación de Compostaje Comunitario se ha tenido que hacer cargo de la compra de 30 cubos de 10 l, debido a que se habían terminado las existencias correspondientes con el material aportado por el Ayuntamiento.

#### **b.1.1) Área de Arequipa:**

Por las características del espacio en el que se encuentra ubicado el Área de Compostaje Comunitario de la C/Arequipa la realización de actividades como las que desarrollamos en las otras dos Áreas es más complejo, por lo que la captación de vecinos en grupos ha sido mínima este año, pero, sin embargo, el estar en una zona de tránsito, abierta, y a la vista de l@s vecin@s propicia que las vecinas interesadas en implicarse en la gestión adecuada de sus residuos contacten con la Asociación y reciban el Taller práctico en el Área según su disponibilidad.

	Enero 2021	Febrer. 2021	Marzo 2021	Abril 2021	Mayo 2021	Junio 2021	Julio 2021	Sept. 2021	Octub. 2021	Noviem. 2021	TOTAL
<b>Nº de Talleres individuales realizados</b>	3	5	4	6	2	4	2	1	2	1	<b>29</b>

Tabla 1. Unidades familiares registradas y formadas en Arequipa. 2021



Este año 2021 han percibido Talleres individualizados en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa y se han registrado para compostar 29 vecin@s. Por lo que, **176 familias inscritas han recibido formación sobre compostaje comunitario en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa desde el inicio del Proyecto hasta diciembre de 2021.** Sin embargo, a lo largo del 2021 se han dado de baja, formalmente, 4 familias, a lo que hay que sumar el traspaso a finales de diciembre de otras 3 familias que compostaban en Arequipa al Área del Espacio de Igualdad, en Canillas, es decir, actualmente **hay inscritas 169 familias en el Área de Arequipa.**

Nº Familias que han recibido formación desde 2016 hasta diciembre 2020	Nº Familias que han recibido formación en 2021	TOTAL
147	29	176

Tabla 2. Total de unidades familiares registradas y formadas en Arequipa desde 2016 a 2021

### b.1.2) 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.

En este Área de Compostaje Comunitario de Htz, debido a las características del espacio se propicia la celebración de Jornadas y Talleres para grupos de vecinas, lo que no implica que se lleven a cabo, también, talleres individualizados a vecin@s interesda@s en compostar.

El 23 de mayo celebramos la I Jornada Sostenible en el Área del Pueblo, con taller de cribado, taller de jabones y trueque de objetos de segunda mano y el 18 de septiembre de este año 2021, celebramos la II Jornada Sostenible contra el cambio climático en la que desarrollamos diversas actividades como taller de compostaje y de cribado, taller de cocinas solares y taller de plantación. En esta Jornada 10 familias se inscribieron para llevar sus restos al Área.

En el año 2021, 16 familias han recibido formación sobre compostaje y se han inscrito en esta área, por lo que desde que se inauguró la misma han recibido **formación 51 familias**. De estas familias, ha habido 4 bajas, formales, en este año, por lo que **hay inscritas 45 familias en el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Htz.**

	Enero 2021	18 de Septiembre 2021: II JORNADA SOSTENIBLE	Octubre 2021	TOTAL
Nº de familias formadas en Talleres individuales	3		3	16
Nº de familias formadas en Talleres en grupo		10		

Tabla 3. Unidades familiares registradas y formadas en el Pueblo de Htz. 2021.

Nº Familias que han recibido formación desde 2019 hasta diciembre 2020	Nº Familias que han recibido formación en 2021	TOTAL
35	16	51

Tabla 4. Unidades familiares registradas y formadas en el Pueblo de Htz, desde 2019-2021

### b.1.3) Área de Manoterás:

En Febrero de 2019 se instala el Área de Compostaje Comunitario de Manoterás.

A las 35 familias inscritas en 2020 hay que sumar las 18 familias que se inscribieron en la I y II Jornadas Sostenibles celebradas el 30 de mayo y el 14 de noviembre del 2021, respectivamente.

Es decir, en el Área de Compostaje de Manoterás **en 2021 hay inscritas 53 familias que han recibido formación sobre compostaje comunitario en el Área de Compostaje Comunitario de Manoterás.**

	30 de mayo 2021: I JORNADA SOSTENIBLE	14 de noviembre 2021: II JORNADA SOSTENIBLE	TOTAL
Nº de familias inscritas	9	9	18

Tabla 5. Unidades familiares registradas y formadas en Manoterás. 2021

Nº Familias que han recibido formación desde 2019 hasta diciembre 2020	Nº Familias que han recibido formación en 2021	TOTAL
35	18	53

Tabla 6. Unidades familiares registradas y formadas en Manoterás desde 2019-2021

### b.1.4) Área del Espacio de Igualdad (Canillas):

El 23 de noviembre de 2021 se terminan las obras de instalación de la cuarta Área de Compostaje Comunitario en Hortaleza en el Espacio de Igualdad de Canillas, en la C/Matapozuelos 2, con 3 composteras de 1000L y un contenedor para estructurante y un punto de agua, e impartimos el primer Taller de Compostaje Comunitario el 18 de Diciembre y en el que se inscriben 5 familias. A estas hay que sumar las 4 familias que estaban compostando en el Área de Arequipa y que a partir de ahora llevarán sus restos orgánicos al Área del Espacio de Igualdad.

	TALLER DE COMPOSTAJE el 18 de diciembre de 2021	Nº DE FAMILIAS QUE SE TRASLADAN	TOTAL
Nº de familias inscritas	5	4	9

Tabla 7. Unidades familiares registradas y formadas en Canillas. 2021.

En todos los Talleres impartidos desde el inicio del proyecto en 2016, sumando a las 217 familias inscritas hasta 2020, las 29 de Arequipa, las 16 del Pueblo, las 18 de Manoterás y las 5 de Canillas, **son 285 familias inscritas y formadas hasta finales de diciembre de 2021.**

Nº TALLERES	FECHA Y ÁREA	Nº DE HOGARES REGISTRADOS
(Consultar 3ª Memoria)	Enero 2019- Diciembre 2020.	217
10 TALLERES PRÁCTICOS (1 a 4 personas)	A lo largo de 2021 en el Área de Arequipa	29
2 TALLERES PRÁCTICOS (1 o 2 personas)	A lo largo de 2021 en el Área del Pueblo de Htz	6
II JORNADA SOSTENIBLE	Taller septiembre de 2021 en el Área del Pueblo Htz	10
I JORNADA SOSTENIBLE	Mayo de 2021 en Área de Manoteras	9
II JORNADA SOSTENIBLE	Noviembre de 2021 en el Área de Manoteras	9
TALLER PRÁCTICO	Taller 18 de diciembre de 2021 en el Área de Canillas	5
<b>TOTAL</b>		<b>285 personas registradas y formadas en taller desde 2016</b>

Tabla 8 . Cronología de los talleres impartidos y las familias inscritas desde 2016-2021.

A través los datos recogidos en las fichas de las personas inscritas que han recibido el taller, conocemos el número de miembros que componen cada hogar y por tanto, el número de personas que realmente serán formadas, ya que el miembro de la familia que ha recibido la formación a su vez trasladará la información al resto de personas que compongan la unidad familia: **735 personas han sido formadas en compostaje comunitario directa o indirectamente desde el inicio del Proyecto.**

Periodo	Nº Unidades Familiares formadas	Personas formadas directa o indirectamente
Enero 2016-2020 Arequipa	147	370
Enero 2021- Diciembre 2021 Arequipa	29	53
2018-Diciembre 2020 Pueblo	35	110
Enero-Diciembre 2021 Pueblo	16	42
2019-Diciembre 2020 Manoteras	35	93
Enero-Diciembre 2021 Manoteras	18	50
Noviembre 2021 Canillas (E. Igualdad)	5	17
<b>TOTAL</b>	<b>285</b>	<b>735</b>

Tabla 9. Unidades familiares inscritas y formadas- personas formadas directa o indirectamente desde 2016-2021

## **b.2) 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.

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.2.1) Área de Arequipa:**

En el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa a lo largo del 2021, de las 29 personas inscritas ninguna se ha animado a participar como coordinadora del espacio. A este número hay que restar el traspaso de una de las personas coordinadoras de Arequipa al Área del Espacio de Igualdad, es decir, 28 coordinadoras. De todas las personas inscritas para llevar a cabo las labores de coordinador, no son más de 4 las que participan en la tarea de remover las composteras.

### **b.2.2) Área del Pueblo de Hortaleza:**

En el 2021 se suma una persona coordinadora en el Área del Pueblo de Hortaleza, por lo que cuentan con 9 personas encargadas de remover las composteras.

### **b.2.3) Área de Manoteras:**

En el Área de Manoteras a lo largo del 2021, se ha sumado una persona coordinadora a las 8 que ya estaban registradas, es decir, el Área de Manoteras cuenta con 9 personas encargadas de remover las composteras. A éstas hay que sumar la persona responsable de Capacis, y un vecino que está trabajando en un proyecto de plantación de especies autóctonas.

### **b.2.4) Área del Espacio de Igualdad:**

El 18 de diciembre tras el primer Taller de Compostaje en el Espacio de Igualdad, una de las personas inscritas se suma a las labores de coordinador. Además, una de las coordinadoras del Área de Arequipa se traslada a este nuevo Área. Por lo que, 2 de las 8 personas inscritas en el Área son coordinadoras del espacio.

En las Áreas de compostaje existe un problema de constancia en una de las tareas principales del coordinador: remover las composteras. Este problema no supone un gran contratiempo gracias a la colaboración con las Unidades Distritales de Colaboración, ya que éstas 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 whatsapp si existe alguna incidencia.



### **b.3) FORMACIÓN A COLECTIVOS INTERESADOS y CONCIENCIACIÓN:**

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 del distrito. En este sentido, así como el año pasado fue un período poco fructífero en estos términos, en este año 2021 la labor de difusión, concienciación y colaboración con otras entidades en el desarrollo de actividades comunitarias ha sido, cuanto menos, intensa. A continuación, desarrollamos brevemente las actividades y colaboraciones desarrolladas en el transcurso de este año:

\*11 de enero: resultados de las analíticas gracias a la colaboración del CSIC-CEBAS de Murcia.

\*3 de febrero: colaboración en el primer programa de “Transito” <https://t.co/zxdMEVowB0>

\*13 de febrero: colaboración en la plantación vecinal en el terreno posterior al polideportivo de Hortaleza. Aportación de compost. <https://www.periodicohortaleza.org/event/plantacion-colectiva-de-arboles-detras-del-polideportivo-hortaleza-2/>

\*15 de marzo: participación en el coloquio online sobre la gestión de residuos: “Ciudades Limpias. Ciudades Sostenibles. Carrusel de Experiencias”. <https://www.youtube.com/watch?v=hxKQGcqoWQg>

\*20 de marzo: colaboración en la plantación de jardineras de la explanada del Pedro Alvarado. Aportación de compost del Área del Pueblo.

\*3 de abril: recogida de estructurante para las Áreas gracias a la colaboración de la empresa COINSA.

\*12 de abril: colaboración en la plantación de los maceteros de Pinar del Rey. Aportación de compost Área de Arequipa.

\*9 y 18 de abril: colaboración en el mantenimiento de la plantación del polideportivo. Aportación de compost de Arequipa.

\*20 de abril: se inicia la colaboración de las UDCs (Unidades Distritales de Colaboración) en el Compostaje Comunitario de Hortaleza.

\*23 de abril: colaboración en las Revueltas Escolares: aportación de compost para la plantación en los alrededores del C.P Juan Zaragüeta.

\*26 de abril: asesoramiento a la Fundación Manantial sobre el compostaje y sobre el montaje de las dos composteras cedidas por la Asociación a este espacio.

\*Mayo: colaboración con el CPEE Princesa Sofía. Aportación de compost al huerto escolar.

\*23 de mayo: I Jornada Sostenible en el Área del Pueblo de Hortaleza: Taller de cribado y jabones y trueque de objetos de segunda mano. <https://compostajecomunitariohtz.wordpress.com/2021/05/18/primera-jornada-sostenible-en-el-area-del-pueblo-de-hortaleza/>

\*30 de mayo: I Jornada Sostenible en el Área de compostaje de Manoteras: Taller de compostaje, cribado, donación de plantas y compost y trueque de objetos de segunda mano. <https://compostajecomunitariohtz.wordpress.com/2021/05/24/jornada-sostenible-en-el-area-de-compostaje-de-manoteras/>

\*15 de junio: visita guiada de la Red de Huertos Escolares del Ayuntamiento de Madrid al Área de Compostaje Comunitario de Manoteras.

\*19 de junio: colaboración con la “Plataforma Parking No”. Cribado, donación de plantas y de compost. Para estos eventos contamos con la colaboración del Hospital de Plantas de (El Manantial” y del vivero del Retiro “la Estufa”. <https://www.periodicohortaleza.org/event/mar-de-cristal-en-verde-contra-el-macroparking-2/>

\*20 de julio: firma de renovación y actualización del convenio de colaboración con el Ayuntamiento. <https://compostajecomunitariohtz.wordpress.com/2021/07/21/firma-renovacion-actualizacion-del-convenio-de-colaboracion/>

- \*5 de septiembre: donamos compost a un vecino de Valdebebas para un huerto de la comunidad.
- \*18 de septiembre: II Jornada Sostenible en el Área del Pueblo de Hortaleza: Taller de compostaje, cribado, taller de cocinas solares, donación de plantas y compost y barbacoa. <https://www.periodicohortaleza.org/tag/taller-de-compostaje-y-cribado-de-compost/>
- \*22 de septiembre: presentamos propuesta en los Presupuestos Participativos para la instalación de otras 3 Áreas de Compostaje en el Distrito.
- \*25 de septiembre: colaboración en la fiesta de presentación de la AV de San Lorenzo “La Expansión”. Taller, cribado y donación de plantas y compost. <https://www.periodicohortaleza.org/event/jornadas-de-presentacion-asociacion-vecinal-la-expansion-de-san-lorenzo/>
- \*2 de octubre: colaboración en la Feria de Asociaciones: Taller de Compostaje y de cribado, así como difusión en mesa informativa. <https://www.periodicohortaleza.org/event/feria-de-asociaciones-de-hortaleza-2021/>
- \*28 de octubre: Taller de Compostaje en el Instituto Pluridisciplinar de la UCM. Trabajan para instalar composteras en su espacio.
- \*2 de noviembre: reunión de la Asociación de Compostaje con la coordinadora del Espacio de Igualdad con el objetivo de estructurar la colaboración con el Espacio y definir las tareas asociadas al Proyecto de Compostaje.
- \*14 de noviembre: II Jornada Sostenible en el Área de Compostaje de Manoteras. Taller de Compostaje, cocinas solares, cribado y paella. <https://www.periodicohortaleza.org/compostaje-trueque-vecinal-y-cocinas-solares-contra-el-cambio-climatico/>
- \*20 de noviembre: Taller de Compostaje Comunitario en el Centro Cultural de Sanchinarro.
- \*11 de diciembre: recogida de estructurante para las Áreas gracias a la colaboración de la empresa COINSA.
- \*18 de diciembre: Taller de Compostaje Comunitario para adultos y Teatro con títeres para niñ@s en el Espacio de Igualdad Carne Chacón. <https://www.periodicohortaleza.org/event/taller-de-compostaje-comunitario-en-el-espacio-de-igualdad-carne-chacon/>

## **5.- TIEMPOS Y DATOS DEL PROCESO.**

Las personas formadas e inscritas deben informar telemáticamente o físicamente de las veces que han llevado restos orgánicos en cada Área.

Desde el 26 de Noviembre se implanta una nueva manera de registrar a través de una encuesta de google telemática los depósitos en las Áreas. Sin embargo esta metodología no solventa la falta de registros. Finalmente, 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 llevarán a cabo tanto de manera física como telemática.

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 5l 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 5 l = 1 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).

### 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 2020, se encuentran desarrollados en las dos memorias anteriores. Según estos datos:

<b>Enero 2016- Diciembre 2017</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>2.736 KG</b>
<b>Enero 2018- Diciembre 2019</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>8.446 KG</b>
<b>TOTAL</b>		<b>11.182 KG</b>

Tabla 10: Kg de restos orgánicos depositados en Arequipa desde 2016 hasta el 2020. (Datos desarrollados en la Primera y Segunda Memoria)

<b>Enero 2016- Diciembre 2017</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE, SIN CRIBAR</b>	<b>1.123 KG</b>
<b>Enero 2018- Diciembre 2019</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE, SIN CRIBAR</b>	<b>3.466 KG</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4.589 KG</b>

Tabla 11: Kg de compost (sin cribar) obtenido en Arequipa desde 2016 hasta el 2020. (Datos desarrollados en la Primera y Segunda Memoria).

<b>Enero- Diciembre 2020</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>2.576 KG</b>
<b>Enero- Diciembre 2020</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE SIN CRIBAR</b>	<b>1.058 KG</b>

Tabla 12: Kg Restos Orgánicos depositados-Kg de compost (sin cribar) obtenido en Arequipa. 2020.

### A continuación detallamos los datos recogidos de 2021:

La media del número de familias que compostan en el Área de Arequipa es de 38 familias:

<b><u>Enero 2021</u></b> 296 Kg registrados 41 personas 74 depósitos	<b><u>Febrero 2021</u></b> 308 Kg registrados 38 personas 77 depósitos	<b><u>Marzo 2021</u></b> 286 Kg registrados 42 personas 72 depósitos	<b><u>Abril 2021</u></b> 320 Kg registrados 42 personas 80 depósitos	<b><u>Mayo 2021</u></b> 336 Kg registrados 42 personas registradas 84 depósitos	<b><u>Junio 2021</u></b> 304 Kg registrados 36 personas registradas 76 depósitos
<b><u>Julio 2021</u></b> 164 Kg registrados 18 personas registradas 41 depósitos	<b><u>Agosto 2021</u></b> 156 Kg registrados 16 personas registradas 39 depósitos	<b><u>Septiembre 2021</u></b> 296 Kg registrados 38 personas registradas 74 depósitos	<b><u>Octubre 2021</u></b> 334 Kg registrados 38 personas registradas 84 depósitos	<b><u>Noviembre 2021</u></b> 312 Kg registrados 37 personas registradas 78 depósitos	<b><u>Diciembre 2021</u></b> 340 Kg registrados 40 personas registradas 85 depósitos

Tabla 13. Datos extraídos de los registros en los formularios mensuales. Arequipa 2021

<b>Enero 2016- Diciembre 2020</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>13.758 KG</b>
<b>Enero- Diciembre 2021</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>3.450 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG RESTOS ORGÁNICOS DESDE 2016-2021</b>	<b>17.208 KG</b>

Tabla 14. TOTAL KG Restos orgánicos depositados 2016-2021 en el Área de Arequipa

A través de los depósitos registrados tenemos que en 2021 se depositaron 3.450 Kg de restos orgánicos, sin embargo, con las estimaciones llevadas a cabo en relación a la capacidad de cada compostera, la cantidad depositada sería mayor: **3.680Kg de restos orgánicos.**

<b>Enero 2016- Diciembre 2020</b>	<b>KG DE COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR)</b>	<b>5.647 KG</b>
<b>Enero- Diciembre 2021</b>	<b>KG DE COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR)</b>	<b>1.416 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR). 2016-2021</b>	<b>7.063 KG</b>

Tabla 15. TOTAL KG Compost obtenido (sin cribar) 2016-2021 en el Área de Arequipa

Si tenemos en cuenta la estimación en relación a la capacidad de la compostera la cantidad de compost sin cribar obtenido a lo largo del 2021 sería mayor: **1.500 Kg de compost sin cribar.**

### 5.1.2) Área del Pueblo de Hortaleza:

De las 51 familias inscritas han compostado, a lo largo del 2021, 37 familias en el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Htz.

A continuación detallamos los datos recogidos de 2021:

<b><u>Enero 2021</u></b> 232 Kg registrados 23 personas registrad. 58 depósitos registrados	<b><u>Febrero 2021</u></b> 240 Kg registrados 25 personas registrad. 60 depósitos registrados	<b><u>Marzo 2021</u></b> 264 Kg registrados 26 personas registrad. 66 depósitos registrados	<b><u>Abril 2021</u></b> 272 Kg registrados 28 personas registrad. 68 depósitos registrados	<b><u>Mayo 2021</u></b> 264 Kg registrados 26 personas registrad. 66 depósitos registrados	<b><u>Junio 2021</u></b> 204 Kg registrados 23 personas registradas 51 depósitos registrados
<b><u>Julio 2021</u></b> 212 Kg registrados 22 personas registrad. 53 depósitos registrados	<b><u>Agosto 2020</u></b> 168 Kg registrados 19 personas registrad. 42 depósitos registrados	<b><u>Septiembre 2020</u></b> 184 Kg registrados 23 personas registrad. 46 depósitos registrados	<b><u>Octubre 2020</u></b> 276 Kg registrados 30 personas registradas 69 depósitos registrados	<b><u>Noviembre 2020</u></b> 280 Kg registrados 33 personas registradas 70 depósitos registrados	<b><u>Diciembre 2020</u></b> 292 Kg registrados 35 personas registradas 73 depósitos registrados

Tabla 16. Datos extraídos de los registros en papel mensuales. Pueblo de Hortaleza. 2021

<b>2019-Diciembre 2020</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>2.944 KG</b>
<b>Enero-Diciembre 2021</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>2.890 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS. 2019-2021</b>	<b>5.834 KG</b>

Tabla 17. TOTAL KG Restos orgánicos depositados 2019-Diciembre 2021 en el Área del Pueblo de Hortaleza

<b>2019-Diciembre 2020</b>	<b>KG DE COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR)</b>	<b>1.209 KG</b>
<b>Enero-Diciembre 2021</b>	<b>KG DE COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR)</b>	<b>1.185 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR). 2019-Diciembre 2021</b>	<b>2.394 KG</b>

Tabla 18. TOTAL KG Compost obtenido (sin cribar) 2019-Diciembre 2021 en el Área del Pueblo de Hortaleza

### 5.1.3) Área de Compostaje Comunitario de Manoteras:

El Área de Compostaje Comunitario inicia su actividad el 9 de Febrero de 2020. A las 35 familias inscritas en 2020 hay que sumarlas las 18 que están compostando en 2021, es decir: 53 familias.

<b>2020</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>1.600 KG</b>
<b>2021</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>3.300 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS. 2020-Diciembre 2021</b>	<b>4.900 KG</b>

Tabla 19. TOTAL KG Restos orgánicos depositados en Manoteras. 2020-Diciembre 2021

<b>2020</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE SIN CRIBAR</b>	<b>1.600 KG</b>
<b>2021</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE SIN CRIBAR</b>	<b>1.350 KG</b>
<b>TOTAL</b>	<b>KG COMPOST OBTENIDO (SIN CRIBAR). 2020-Diciembre 2021</b>	<b>2.950 KG</b>

Tabla 20. TOTAL KG Compost sin cribar en Manoteras. 2020-Diciembre 2021

Por lo tanto, desde el inicio del Proyecto de Compostaje Comunitario de Hortaleza se han depositado aproximadamente, en las 3 Áreas de Compostaje: **27.942 Kg de restos orgánicos** que se han transformado en aproximadamente **12.400 Kg de compost sin cribar**.

<b>2016-Diciembre 2021</b>	<b>KG DE RESTOS ORGÁNICOS DEPOSITADOS</b>	<b>27.942 Kg</b>
<b>2016-Diciembre 2021</b>	<b>KG DE COMPOST RESULTANTE SIN CRIBAR</b>	<b>12.400 KG</b>

Tabla 21. TOTAL KG restos orgánicos-KG compost sin cribar en las 3 Áreas desde 2016-Diciembre 2021

## **5.2.- RELACIÓN ENTRE TIEMPOS DE LLENADO Y TIEMPOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE.**

El procedimiento a seguir es siempre el mismo: En todo momento tiene que quedar una compostera destinada a que los vecinos depositen los residuos orgánicos generados en sus domicilios y los cubran con una capa de “estructurante”. En cada una de las composteras restantes se desarrolla un momento distinto del proceso según época de llenado y fase de compostaje. Una vez que en las composteras se inicia la fase de enfriamiento, y por lo tanto, existe una reducción considerable de la materia, bien se traspasa el compost, sin madurar, de una de las composteras a otra que se encuentre ya en la misma fase, o si ha concluido el proceso de compostaje se vacía y se criba el compost. En el 2021, en varias ocasiones se ha empleado el compost obtenido sin cribar en plantación de árboles, huertos, jardineras...

### **5.2.1. Área de Arequipa:**

En el período de enero a diciembre de 2021 en el Área de Compostaje Comunitario de Arequipa hemos llenado 9 composteras de 1000L, traspasado 3 composteras, y se criban 8 composteras.

El 7 de abril se cambian las composteras por unas nuevas de la misma capacidad y con una estructura más sólida y tapadera con apertura de sistema hidráulico. Dos de las composteras antiguas se reubican en el mismo Área, otra se ubica en el Área de Compostaje del Pueblo y el resto se ceden a la Fundación Manantial.

La reducción en las composteras llenas en relación a años anteriores está directamente relacionada con los meses de confinamiento. Por otro lado, el aumento en el tiempo de llenado coincide con el periodo vacacional, debido a la disminución del nº de familias participantes, y el periodo invernal que ralentiza el proceso de compostaje:

**La 1ª compostera** se llena una compostera. Se criba el 13 de febrero.

**La 2ª compostera** se llena. Se criba el 2 de Marzo.

**La 3ª compostera** se llena. Se traspasa a otra el 7 de abril.

Se coge media compostera entre el 9 y 18 de abril para plantación en terrenos colindantes al polideportivo.

**16 de abril instalación de las 5 nuevas composteras.**

**La 4ª compostera** se llena. Se traspasa una compostera el 8 de mayo.

**La 5ª compostera** se llena. Se criba una compostera el 4 de julio.

**La 6ª compostera** se llena. Se lleva media compostera a la plantación del 12 de julio.

**La 7ª compostera** se llena. Se lleva media compostera para cribar el 19 de junio en actividad. La otra media se criba el 2 de octubre en la Feria de Asociaciones.

**La 8ª compostera** se llena. Se criba el 17 de octubre.

**La 9ª compostera** se llena. Se traspasa la compostera más madura al contenedor del estructurante.

### **5.2.2. Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Hortaleza:**

En el Área de Compostaje del Pueblo Htz, a lo largo del 2021, ha llenado 7 composteras de 1000L:

**La 1ª compostera** se criba el 19 de marzo.

**Se instala una compostera más de 1000L.**

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

La 3ª compostera se criba el 18 de septiembre.

La 4ª compostera se cierra el 30 de diciembre.

A esto hay que sumar **3 composteras llenas**.

De estas composteras **se criban 3 composteras**: el 19 de marzo, el 14 de agosto y el 18 de septiembre.

### **5.2.3. Área de Compostaje Comunitario de Manoteras:**

En el Área de Compostaje Comunitario de Manoteras, a lo largo del 2021, se han llenado 9 composteras de 1000L, de las cuales se han cribado 7 composteras:

La 1ª compostera se criba el 17 de enero.

La 2ª compostera se criba el 31 de enero.

La 3ª compostera se criba el 21 de marzo (a media capacidad).

La 4ª compostera se criba el 3 de mayo.

La 5ª compostera se criba el 30 de mayo (a media capacidad).

La 6ª compostera se criba el 15 de julio.

La 7ª compostera se criba el 15 de noviembre.

## **6.- OTRAS TAREAS Y ACCIONES PARALELAS LLEVADAS A CABO DURANTE EL PROCESO:**

Además de todas las actividades mencionadas anteriormente los coordinadores de la Áreas hemos llevado a cabo las siguientes labores:

\*31 de enero: instalación de 3 nuevas composteras de 1000L en el Área de Manoteras ya que las instaladas inicialmente sufrían deformaciones y abombamientos en los perfiles debido al peso, además las tapas de las mismas pesaban mucho.

\*24 de febrero: instalación de cartel “Contra el Cambio Climático” en el Área de Compostaje Comunitario del Pueblo de Hortaleza.

\*21 de marzo: instalación de cartel “Contra el Cambio Climático”, en el Área de Compostaje de Manoteras.

\*16 de abril: instalación de 5 nuevas composteras de 1000L en Arequipa.

\*3 de abril: recogida de estructurante en COINSA.

\*19 de abril: el Ayuntamiento instala un cartel distintivo de “Área de Compostaje” en Manoteras y el Pueblo.

\*2 de mayo: instalación de una de las composteras iniciales de Arequipa en el Área del Pueblo, y cambio de ubicación del contenedor del estructurante.

\*7 de mayo: se inicia la colaboración de las UDCs con el Proyecto de Compostaje.

\*3 de mayo: plantación de variedades ornamentales en el Área de Compostaje de Manoteras.

\*12 de julio: plantación con variedades aromáticas y florales en el perímetro del Área de Compostaje de Arequipa. El 19 de julio se termina la plantación. Además llevamos a cabo labores de limpieza de la zona.

\*11 de diciembre: recogida de estructurante en COINSA.

Así mismo, la Asociación mantiene las conversaciones con el gobierno de la Junta para definir los espacios para las otras 2 Áreas de Compostaje que quedan pendientes e intentar que se lleve a cabo la Reunión de Seguimiento (al término del año esta reunión no se ha llevado a cabo).

## **7.- INCIDENCIAS.**

En este año 2021 la mayoría de las incidencias que han tenido lugar, sobre todo, en las Áreas d Arequipa y del Pueblo han estado relacionadas con el depósito de bolsas con impropios en el interior de las composteras o al lado de las mismas. Con el fin de solventar dicho problema se colocaron en ambas Áreas carteles informativos que, en principio, han dado resultado.

También, en Arequipa, han existido, en varias ocasiones, extracciones de las plantas colocadas en el perímetro del Área.

Por otro lado, durante unos meses, hubo un exceso de aportación de estructurante a la hora de tapar los restos orgánicos. Esto pudo ser debido a que, durante unos meses, las dimensiones de las ramas trituradas que se suministraban como estructurante eran demasiado grandes. Por último, se recibió alguna incidencia menor como el cambio de candados en las composteras o que éstos, en ocasiones, estaban abiertos. Todas estas incidencias se han solventado con el tiempo.

## **8.- FINANCIACIÓN Y GASTOS INCURRIDOS**

El número de socios y socias en 2021 es de 53. Según los estatutos de la Asociación será socio toda persona que abone al menos una cuota en tres años. En 2021, han abonado cuota de soci@ 43 personas.

<b>ASOCIACIÓN DE COMPOSTAJE COMUNITARIO DE HORTALEZA</b>	
<b>RESUMEN ECONÓMICO A 31/12/2021</b>	
<b>INGRESOS</b>	
SALDO 31/12/2020	2.560 €
Cuotas 2021 (43)	516 €
Donativos Socios	557 €
Donativo 3M España S.L.	1.500 €
<b>TOTAL</b>	<b>5.133 €</b>
<b>GASTOS</b>	
Compra 8 composteras y 30 cubitos marrones	4.087 €
Material para mantenimiento de las áreas	172 €
Carteles Areas y fotocopias	218 €
Mantenimiento cuenta bancaria, intereses y comisiones	96 €
Recibo Generali España Seguro Responsabilidad Civil 2021	97 €
Tasas y certificados	51 €
Donativo a Plantación Manoteras	41 €
<b>TOTAL</b>	<b>4.762 €</b>
<b>TOTAL SALDO a 31/12/2021</b>	
	<b>371 €</b>

Tabla 22. Resumen económico de la Asociación. 2021



## **9.- CONCLUSIONES.**

El año 2020 estuvo marcado por el confinamiento y por tanto la imposibilidad de llevar a cabo como Asociación de marcado carácter Comunitario actividades que desarrollasen y propiciasen los lazos vecinales. Sin embargo, este año 2021 debemos destacarlo, principalmente, por el aumento de la colaboración de la Asociación con otros colectivos, tanto del Distrito como de fuera de él.

Además de seguir con la labor medioambiental por la que la Asociación ha gestionado los **9.640 Kg de restos orgánicos depositados** por los vecinos en el 2021 en las 3 Áreas de Compostaje Comunitario (27.942 Kg desde 2016), con la colaboración de las UDCs que se alternan para remover semanalmente con los coordinadores de cada Área, y obtenido **3.951 Kg de compost sin cribar** (12.400 Kg desde 2016), ante todo y sobre todo, este año hemos sido capaces de desarrollar múltiples actividades de difusión y formación ( 4 Jornadas Sostenibles, Talleres y cribados) a través de las cuales el número total de familias inscritas y formadas ha aumentado a 285, de las cuales 53 se han hecho soci@s (han abonado, por lo menos, una cuota en alguno de los tres años). Esta labor de formación y captación de vecinos debe llevarse a cabo de manera continuada y con asiduidad para que el número de vecinos que composten en cada Área sea sostenido, debido a que las bajas son, aunque en menor medida, una constante. Asimismo, hemos participado y colaborado en numerosas actividades con otros colectivos (Plataforma Contra el Parking, plantación polideportivo, Revueltas Escolares, Carrusel de Experiencias, presentación de la Asociación de San Lorenzo, Red de Huertos Escolares...). A este respecto remarcar el Taller de Compostaje que impartimos el 28 de octubre en el Instituto Pluridisciplinar de la UCM con el objetivo de apoyar a través de la formación la iniciativa de instalar composteras en el espacio. Al término del año el Centro había dado el visto bueno a la compra de dos composteras.

Queremos resaltar la importancia de la colaboración de las UDCs en la gestión de las Áreas de Compostaje Comunitario. No cabe duda de que la labor de remover las composteras de las 3 Áreas de Compostaje 2 días a la semana supone una gran ayuda a los coordinadores de las Áreas y pone de manifiesto la necesidad de colaboraciones futuras y de profesionalización de la labor de los coordinadores.

Por supuesto, en este año 2021, hay que destacar la instalación el 18 de diciembre del Área de Compostaje Comunitario del Espacio de Igualdad Carme Chacón. Con esta Área, Hortaleza cuenta ya con 4 espacios en l@s que l@s vecin@s pueden gestionar de manera responsable sus restos orgánicos. El llevar a término la instalación esta Área ha supuesto numerosas gestiones comunicativas con los asesores del gobierno de la Junta del Distrito y en última instancia con la coordinadora del Espacio de Igualdad. También la Asociación ha mantenido, a finales de año una reunión con el director del Centro Cultural de Sanchinarro con el objetivo de instalar en el interior del recinto del mismo un Área de Compostaje Comunitario.

Hay que resaltar como común denominador la dilación en los tiempos de la administración por la cual la Asociación de Compostaje debe estar asiduamente induciendo a quien corresponda para que el Proyecto continúe implantándose. Debido al escaso interés, todavía, esperamos la instalación de 2 de las 3 Áreas pendientes desde hace 3 años. A pesar de ello, la Asociación ha vuelto a presentar una propuesta en los Presupuestos Participativos del 2021 para la creación de otras 3 Áreas de Compostaje Comunitario en Hortaleza.

Insistimos, como en anteriores informes, que es gracias al esfuerzo de l@s vecin@s que el Proyecto se afiance y crezca, es gracias a l@s vecin@s que sienten este proyecto como suyo al ver como se transforman sus residuos y qué se obtiene de ellos, porque lo identifican con un sistema de gestión de residuos orgánicos necesario, eficaz, y sostenible que puede servir de apoyo sustancial al implantado por el Ayuntamiento, por supuesto, no solamente en Hortaleza, sino a nivel de toda la Comunidad.

Esperamos que las conclusiones extraídas de estos años de experiencia faciliten la implantación y crecimiento de proyectos similares.