



# MANEJO, GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LA ZONA DE COMPOSTAJE

josebasanchez.luar@gmail.com  
(+34) 687 543 990  
www.fearesiduos.com



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# TAREAS A REALIZAR EN EL COMPOSTAJE COMUNITARIO



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# TAREAS A REALIZAR

## Organización



# TAREAS A REALIZAR

## Organización



# TAREAS A REALIZAR

## Organización



FERTILIZACIÓN

en

fearesiduos.com

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com

tratamiento de residuos

# TAREAS A REALIZAR

## Organización



# ¿QUÉ TAREAS SE DEBEN REALIZAR?



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# ¿QUIÉN ES EL RESPONSABLE ÚLTIMO?



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# TAREAS A REALIZAR



VERIFICACIÓN  
CONTROL  
SEGUIMIENTO



MANTENIMIENTO



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# TAREAS A REALIZAR



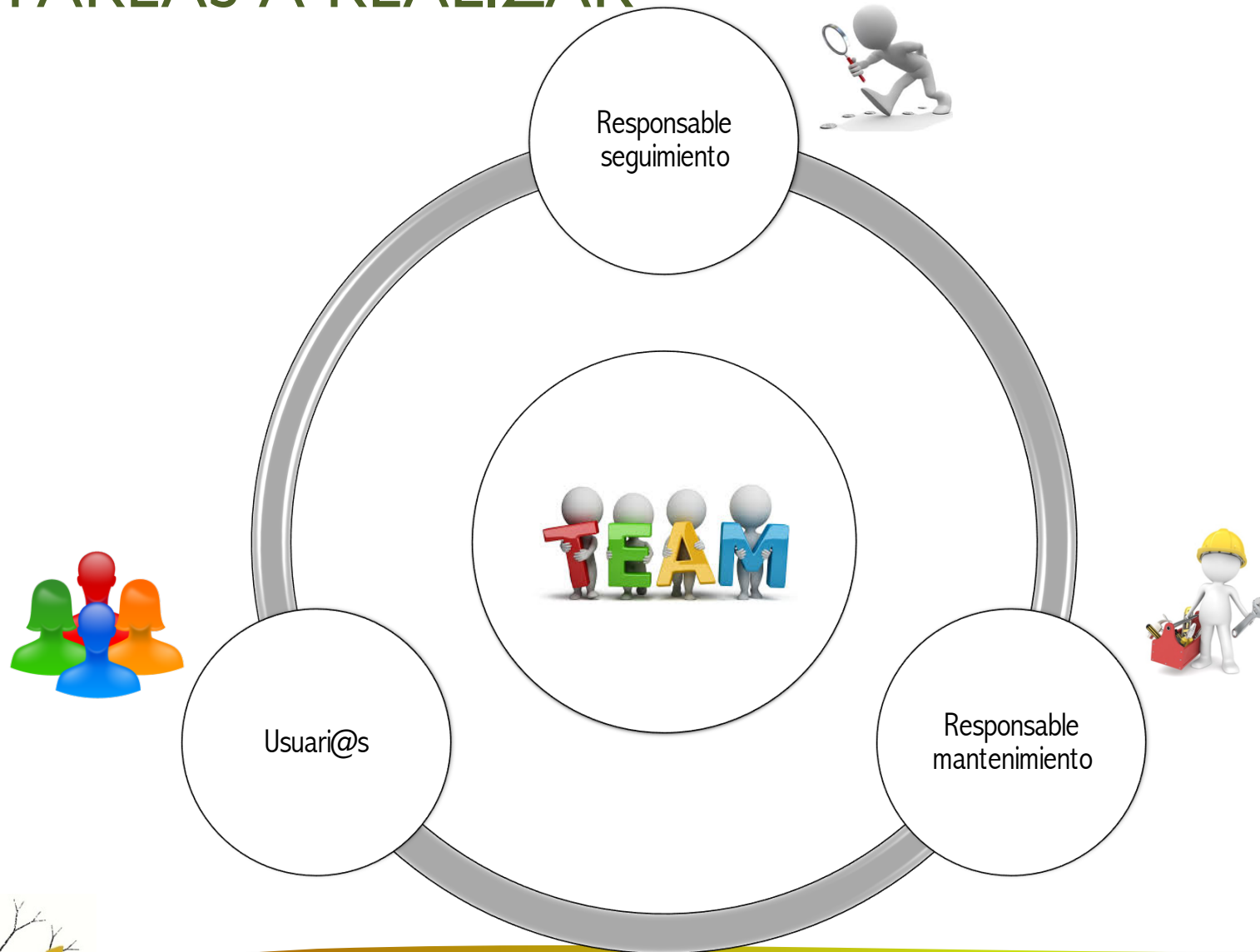
COMPROBAR QUE EL PROCESO SE  
DESARROLLA ADECUADAMENTE



REALIZAR TAREAS ANÁLOGAS A LAS DE UNA  
PLANTA DE COMPOSTAJE



# TAREAS A REALIZAR



# SEGUIMIENTO



La efectividad del tratamiento de residuos orgánicos mediante compostaje depende en gran medida del control del proceso.



El proceso de compostaje es un proceso controlado de transformación biológica aeróbica y termófila





## SEGUIMIENTO



Indica si el proceso se encuentra activo o inactivo

Se debe tomar la **temperatura** en todos los compostadores o celdas de la zona independientemente de la fase en la que se encuentren.





*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# SEGUIMIENTO



Para conocer el **nivel de humedad** y saber si es necesario regar o no, es interesante emplear la denominada “técnica del puño”





*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# SEGUIMIENTO



El **grado de compactación** o la porosidad del material está directamente relacionada con la humedad y la cantidad de material estructurante.





# SEGUIMIENTO



El nivel de llenado está directamente relacionado con el dimensionamiento y/o velocidad de llenado.





*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# SEGUIMIENTO



¿Se percibe algún **olor** desagradable al llegar a la zona de compostaje o mientras se realizan los volteos del material?





# SEGUIMIENTO



Cada vez que se detecte cualquier incidencia ésta debe ser registrada y tomar las medidas correctoras



so  
fea

tratamiento de residuos  
s@gmail.com

# MANTENIMIENTO



Los objetivos principales de los **volteos** son recuperar la porosidad de la matriz asegurándose así la aireación del material, mezclar y homogeneizar el material y el grado de humedad.





*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# MANTENIMIENTO



El objetivo del **riego** es rehumectar la mezcla para recuperar las condiciones adecuadas.





*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# MANTENIMIENTO



Una vez llenado el primer compostador o módulo de compostaje, es muy importante realizar el **paso del material** de un compostador a otro, de una celda a lacontigua.



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# MANTENIMIENTO



Konpostatzea oso erraza da!



Hondakin organikoak poltsarik gabe



Hondakin organikoak bota



Kimaketa hondarrekin tapatu



Guztiz tapatuta utzi

Aporte adicional de estructurante o material complementario mientras se voltea



# MANTENIMIENTO



Al finalizar el ciclo de compostaje existe la posibilidad de realizar el **cribado** del material







*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.fearesiduos.com](http://www.fearesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)

# OTRAS ACCIONES



Después de cada visita se debe rellenar una **ficha de seguimiento** que contenga toda la información mencionada anteriormente.

IGLESIA			
FECHA	25/10/2017	TÉCNICO ESTRUCTURANTE	Joseba Sánchez Arizmendiarieta
Nº PARTICIPANTES/ZONA COMPOSTADOR	-		Poda triturada ( <b>GRUESA</b> )
		1	2
SITUACIÓN	Activo		Maduración 
TEMPERATURA PROMEDIO (°C)		43,4	37,1
HUMEDAD		OK	OK
RIEGO		No	No
VOLTEO		Si	No
IMPROPIOS		No	No
ADICIÓN ESTRUCTURANTE		Si	No
OBSERVACIONES	El material se encuentra sin tapar. Presencia de dípteros. Este problema es indicativo de una mala gestión de los compostadores. Se debe realizar el mezclado con el objetivo de corregir las desviaciones o incidencias detectadas. Tras el volteo, se debe cubrir el material fresco con material estructurante.		-----
PROTOCOLO A SEGUIR			-----





**ESKERRIK ASKO ZUEN  
HARRETAGATIK!!!**

fearesiduos@gmail.com  
www.feaesiduos.com  
@FeAresiduos



*FERTILE AURO* – Asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de residuos  
[www.feaesiduos.com](http://www.feaesiduos.com)    @FeAresiduos    [fearesiduos@gmail.com](mailto:fearesiduos@gmail.com)