Área Compostaje Colectivodel Instituto Pluridisciplinar

Transformando los residuos en recursos



IYBSSD2022
Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Cooperación al Desarrollo

II Simposio Universitario de Ciencias para Desarrollo Sostenible

Instituto Pluridisciplinar

Cronograma

Idea: Área de compostaje

Puesta en marcha del Área de Compostaje

Inauguración del Área de compostaje en el Inst. Pluridisciplinar

Febrero 2022

Presentación Asociación Compostaje Hortaleza

Instalación Composteras



Encuesta al personal

Proyecto ubicación y compra material

Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- **Cerrar ciclo de los residuos orgánicos** adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- **Reutilizar el compost generado** en el mantenimiento de los jardines / personal.
- **Área de Compostaje en un Área de Socialización** del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un **Área de naturaleza y biodiversidad**.
- **Área de enseñanza práctica**, **Modelo piloto de gestión** y **Transferencia de conocimiento de la Universidad a la sociedad.**

Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- Cerrar ciclo de los residuos vegetales adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines.
- Convertir el Área de Compostaje en un Área de Socialización del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- Área de enseñanza práctica del proceso del compostaje y un proyecto piloto para ayudar a desarrollar futuros proyectos de compostaje en la Universidad.

Transformación





Transformación





Transformación





Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- **Cerrar ciclo de los residuos orgánicos** adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines.
- Convertir el Área de Compostaje en un Área de Socialización del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- Área de enseñanza práctica del proceso del compostaje y un proyecto piloto para ayudar a desarrollar futuros proyectos de compostaje en la Universidad.

Cerrar ciclo de los residuos orgánicos

- COMPOSTAJE RESTOS JARDÍN

❑ Disponibilidad de Materia verde / Estructurante





Dificultad – el sistema se tiene que adaptar a los aportes recibidos

Cesped – aumentar los procesoso de aireación

Podas setos – gran acumulo de restos vegetales.

Restos domesticos ¿Que compostaremos?

- **Restos orgánicos – Restos vegetales y animales**
- Pan y servilletas blancas
- Bolsas de infusión sin grapa y sin etiqueta



- Filtros y posos de café
- Cáscaras de huevos
- Cáscaras de frutos secos

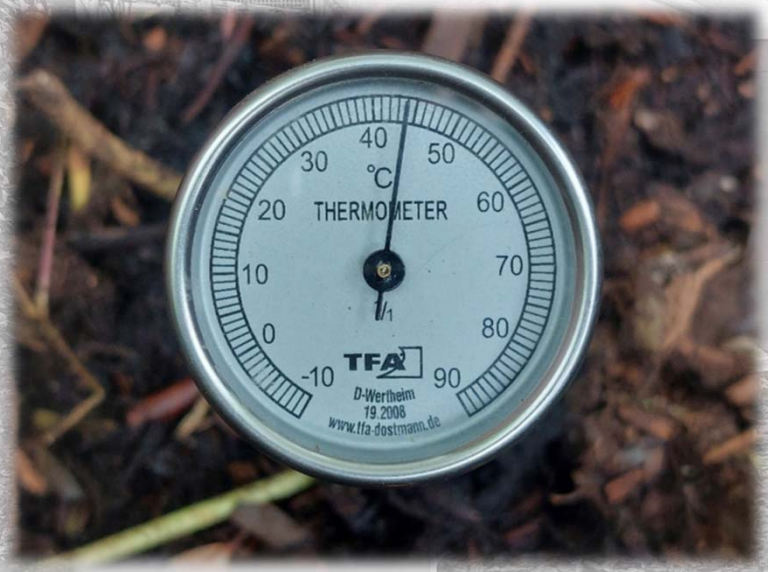


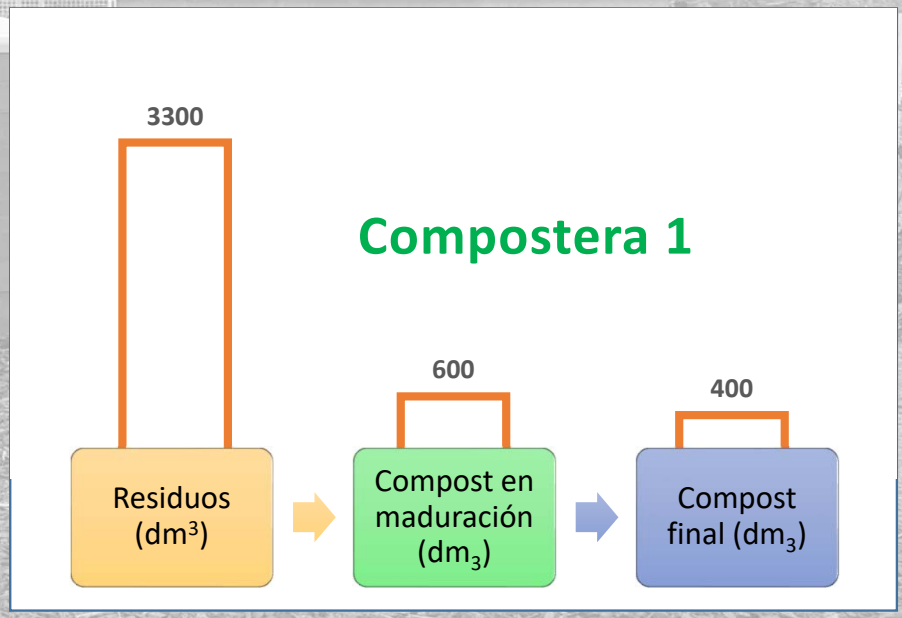
Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- Cerrar ciclo de los residuos vegetales adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines / personal.
- Convertir el Área de Compostaje en un Área de Socialización del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- Área de enseñanza práctica del proceso del compostaje y un proyecto piloto para ayudar a desarrollar futuros proyectos de compostaje en la Universidad.

Compost generado

9900 dm3 de residuos compostados -> 1200 dm3 de compost





Compost generado





Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- Cerrar ciclo de los residuos vegetales adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines.
- Convertir el **Área de Compostaje en una zona de socialización** del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- Área de enseñanza práctica del proceso del compostaje y un proyecto piloto para ayudar a desarrollar futuros proyectos de compostaje en la Universidad.

Área de Socialización





Área de Socialización



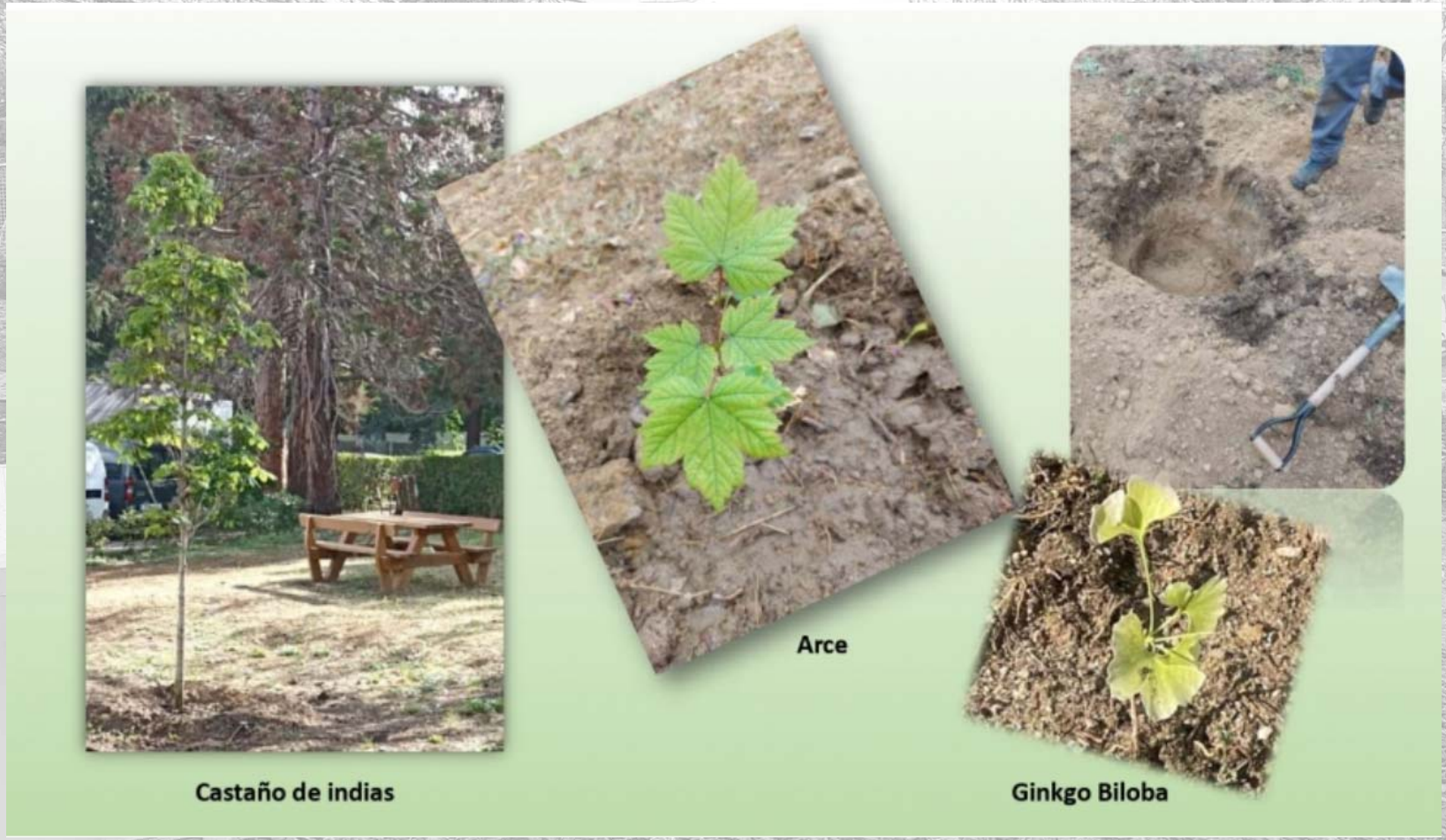
Eva Banda

GRUPO DE SEGUIMIENTO DE BIODIVERSIDAD
UCM

Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- Cerrar ciclo de los residuos vegetales adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines.
- Convertir el Área de Compostaje en un Área de Socialización del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- Área de enseñanza práctica del proceso del compostaje y un proyecto piloto para ayudar a desarrollar futuros proyectos de compostaje en la Universidad.

Área de naturaleza y biodiversidad



https://www.ucm.es/ip-1/sostenibilidad

Área de naturaleza y biodiversidad



Hotel de insectos



https://www.ucm.es/ip-1/sostenibilidad

Área de naturaleza y biodiversidad



https://www.ucm.es/ip-1/sostenibilidad

Área de naturaleza y biodiversidad





-> Cantueso - Lavandula stoechas

-> Tomillo - thymus mastichina

-> Santolina chamaecyparissus

-> Rosmarinus officinalis prostratus

-> Madroño - Arbulus Unedo

-> Prunus dulcis ó amygdalus



iMiDRA
Instituto Madrileño de Investigación
VIVERO DEL ESCORIAL

Área de naturaleza y biodiversidad















Área de naturaleza y biodiversidad











Compromiso medioambiental y social

- Transformación de un área degradada y sin uso en un **Área Compostaje Colectivo**.
- Cerrar ciclo de los residuos vegetales adaptando el proceso a los recursos disponibles en el Instituto.
- Reutilizar el compost generado en el mantenimiento de los jardines.
- Convertir el Área de Compostaje en un Área de Socialización del personal mediante acciones participativas. Criba, plantaciones, …
- Trabajar para que el Área Compostaje sea un Área de naturaleza y biodiversidad.
- **Área de enseñanza práctica, Modelo piloto de gestión y Transferencia de conocimiento de la Universidad a la sociedad.**

Problemas – Cuestiones a mejorar

- Restos dentro de la fracción vegetal jardín

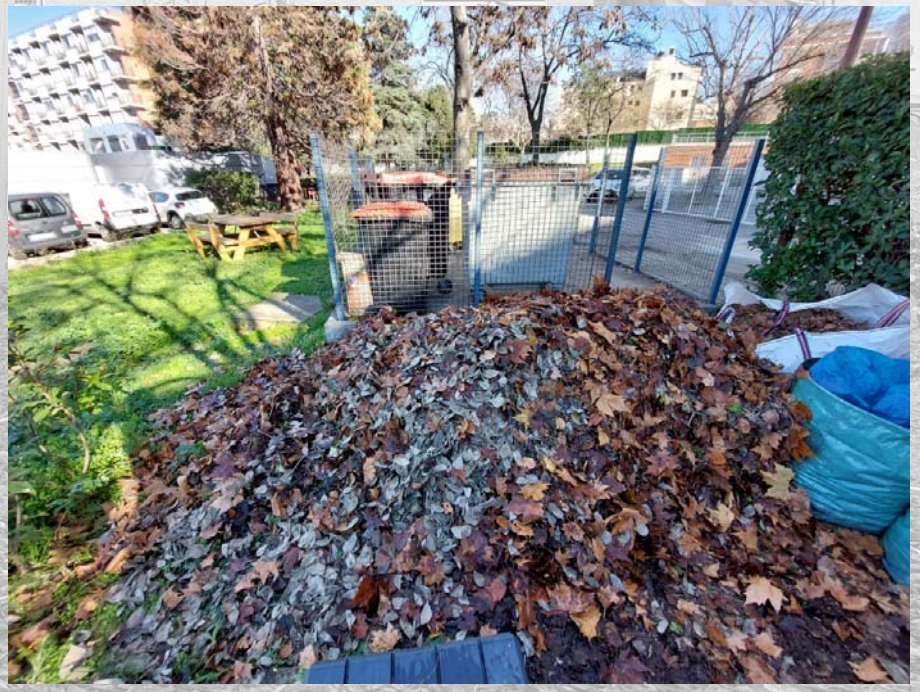
- Restos dentro de los cubos de personal



Problemas – Cuestiones a mejorar

- Retos logísticos ….. Y llegó el otoño !!!





Proyectos Futuros

- Jornada compostaje dentro de la Semana de la Ciencia
- Posibilidad Redimensionar la instalación
- Instalación Grifo
- Microproyectos científicos – Análisis compost generado (CSIC / CAIs)
- Plantación Arbustos Frutos - Pájaros
- Plantación plantas antiroedores (Tulbaghia)
- Más cajas nido – Grupo Seguimiento Biodiversidad




Gracias

Transformando los residuos en recursos



campustajes

I Seminario Estatal de Compostaje en Campus Universitarios

Diseño de sistemas, experiencias e investigación transdisciplinar en prevención y gestión de biorresiduos

Jueves 22 de septiembre de 2022
De 8:30 a 17 h (Canarias) · De 9:30 a 18 h (Península)

Acceso libre previa inscripción, en modalidad mixta: telemática, con retransmisión en directo y presencial en Aulario de Campus Guajara, Universidad de La Laguna (Tenerife).

Área Compostaje Colectivo del Instituto Pluridisciplinar