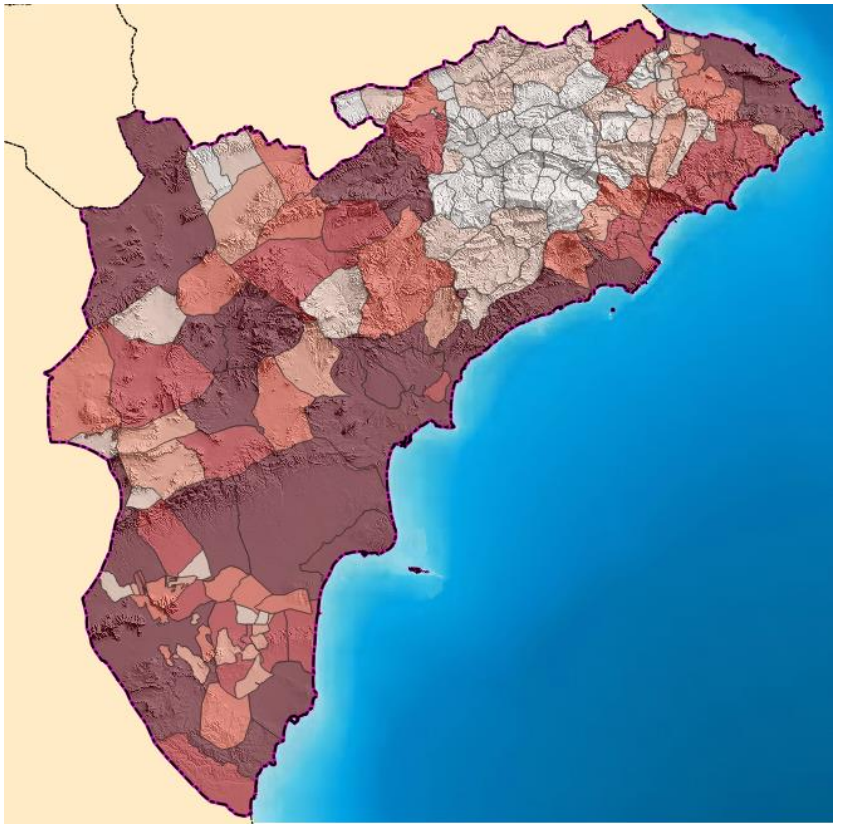
Experiencia de implantación del compostaje comunitario en la provincia de Alicante

JORGE BLANCO COLL
TÉCNICO RESIDUOS
DIPUTACIÓN DE ALICANTE.
j.blancoc@diputacionalicante.es

INFORMACIÓN PROVINCIA DE ALICANTE



- ✓ 141 MUNICIPIOS (34 mun < 500 hab)
- ✓ 1.858.683 HABITANTES

INFORMACIÓN PROVINCIA DE ALICANTE

INFORMACIÓN PROVINCIA DE ALICANTE

¿POR QUÉ ES INTERESANTE EL COMPOSTAJE COMUNITARIO?

- PORQUE TENEMOS QUE CUMPLIR LA LEGISLACIÓN

- ✓ Porque el PEMAR obliga a reciclar al menos el **50% de los biorresiduos** en el año 2020, es decir, **HOY**!!!

- ✓ Porque empezamos a cumplir la obligación del PIRCV de recoger de manera selectiva los biorresiduos:

  - **A 31/12/2020 el 25% de los biorresiduos producidos.**
  - A 31/12/2021 el 30% de los biorresiduos producidos.
  - A 31/12/2022 el 50% de los biorresiduos producidos.

- ✓ Porque es acorde a la estrategia europea 2020 y cumple el principio de economía circular

¿POR QUÉ ES INTERESANTE EL COMPOSTAJE COMUNITARIO?

- PORQUE PODEMOS REDUCIR COSTES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS.

- ✓ Porque los **biorresiduos** representan el **45%** de nuestros residuos, y con su compostaje reducimos la cantidad de residuos que se han de gestionar en las plantas de tratamiento, lo que supone un ahorro económico.

- ✓ Porque podemos **reducir la frecuencia de la recogida** de los residuos urbanos, ya que la fracción orgánica, la que huele y mancha, la gestionamos in situ, así que el resto, que no huele ni mancha, no es necesario recogerlo todos los días.

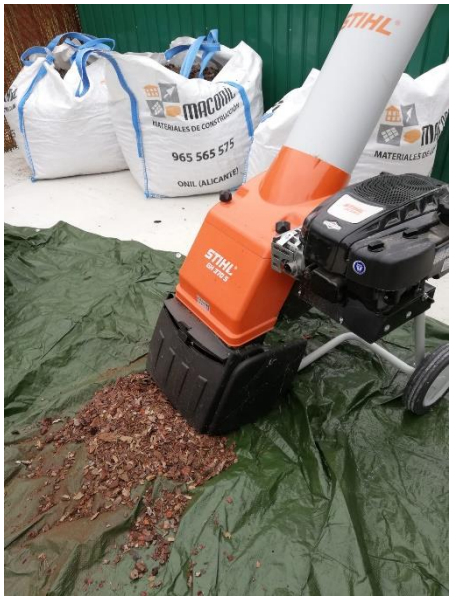
- ✓ Al separar la materia orgánica, **mejoramos la calidad de la recogida del resto de las fracciones**.

¿POR QUÉ ES INTERESANTE EL COMPOSTAJE COMUNITARIO?

- PORQUE TENEMOS BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIALES….

- ✓ Obtenemos un **compost de calidad** para nuestros cultivos.
- ✓ **Mejoramos la salud de nuestros suelos** de forma natural.
- ✓ Permite la **gestión de parte de los residuos de podas** generados en el municipio, introduciéndolos en el proceso de compostaje, de acuerdo al principio de economía circular, **evitando su quema**.
- ✓ Al reducir la frecuencia de recogida, **reducimos el número de camiones en la carretera, el consumo de combustible y las emisiones**.
- ✓ Favorece la **creación de puestos de trabajo** cualificados en zonas rurales, ayudando al desarrollo local.

Proyecto piloto compostaje comunitario en el Hogar Provincial


STIHL
macomil
965 565 575

THERMOMETER
°C
TFA

Utilización del compost huerto Hogar Provincial

Pruebas para facilitar el trabajo del maestro compostador

ARDUINO

RENDIMIENTO DEL COMPOSTAJE COMUNITARIO

- ✓ Datos obtenidos tras la gestión del centro de compostaje comunitario del Hogar Provincial
  - ✓ De cada 100 kg de fracción orgánica….

Compost	(25%)
Estructurante recirculado	(10%)
Pérdidas del proceso	(65%)
Reducción en volumen	(60-70%)

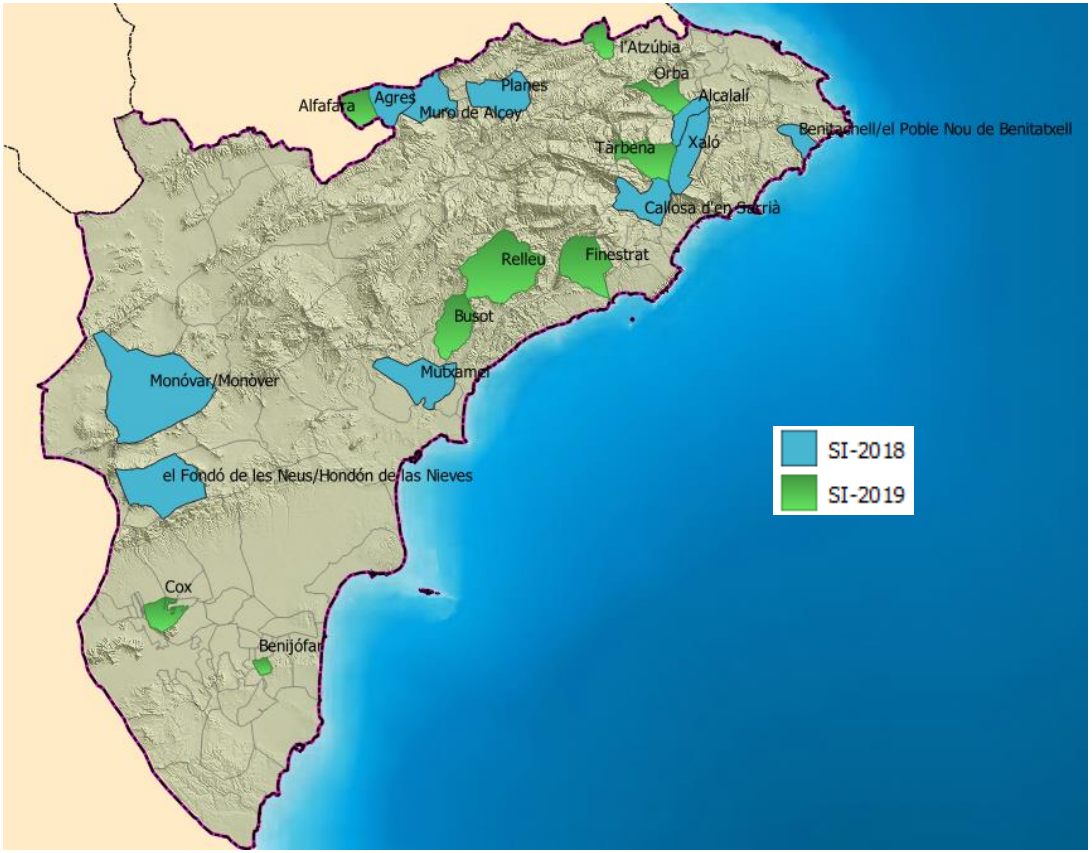
OK Real Decreto 506/2013

COMPOSTA en RED

1er foro digital sobre compostaje descentralizado noviembre 2020

DIPUTACIÓN DE ALICANTE

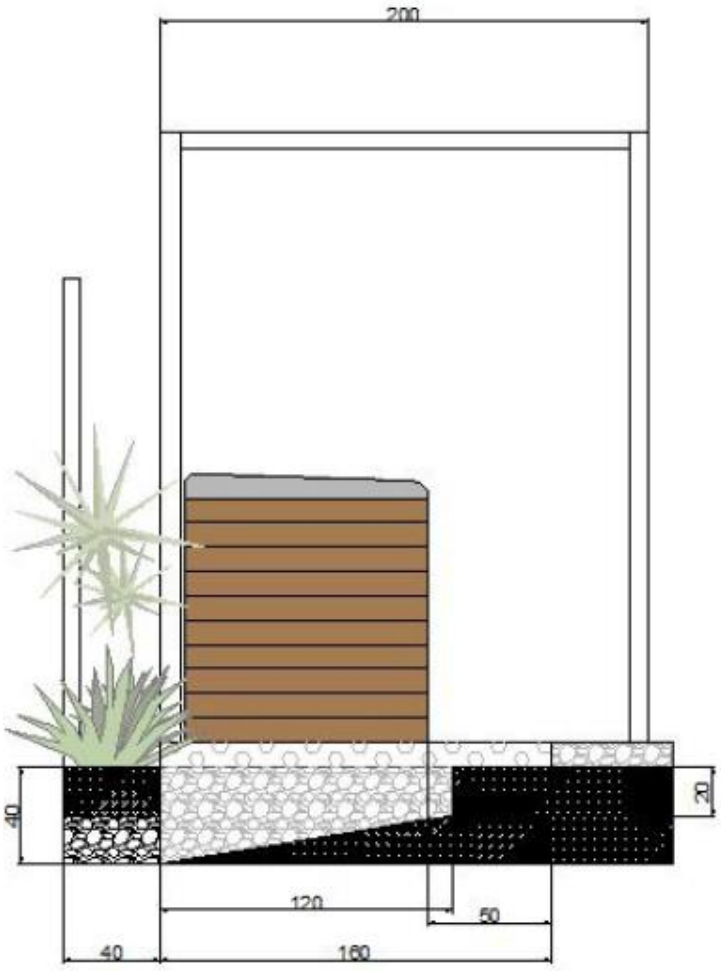
CONVOCATORIA SUBVENCIÓN CENTROS DE COMPOSTAJE COMUNITARIO



- Redacción proyectos.
- Construcción e instalación
- Suministro material para recogida biorresiduos
- Herramientas para compostaje
- Asistencia puesta en marcha
- Seguimiento proceso
- Primera analítica
- Charlas a vecinos
- Material informativo y divulgativo
- Manual de Compostaje

COMPOSTAJE
COMUNITARIO

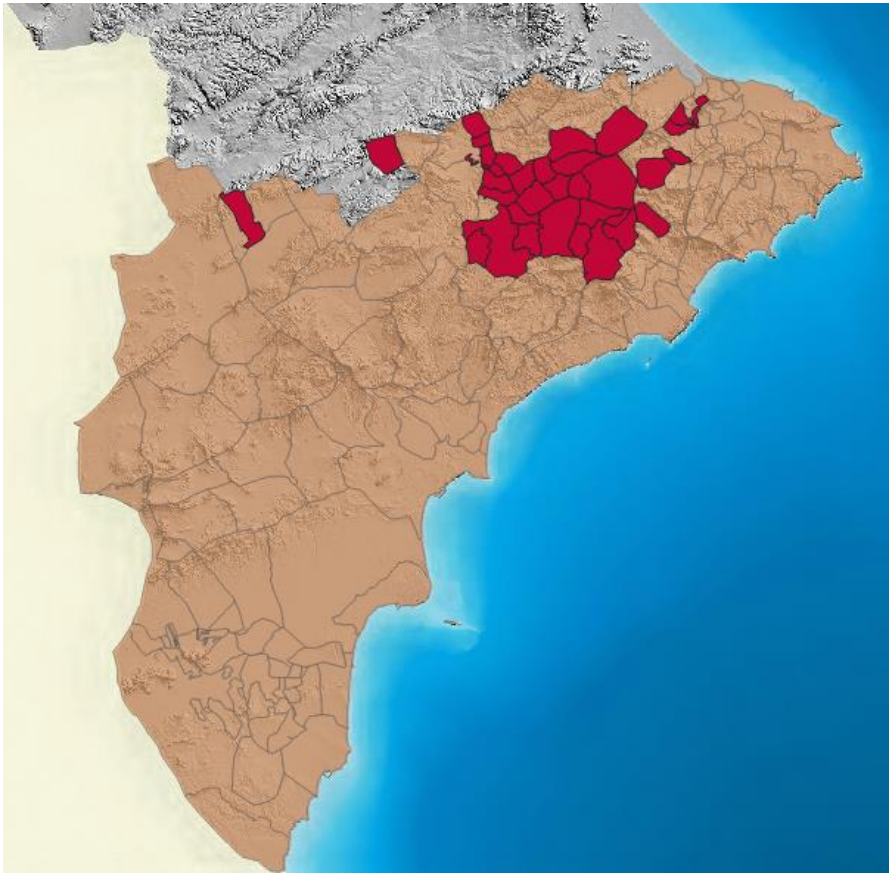
Plastiken
NIKALON



Phitoremediación con Vetiver (Chrysopogon zizanioides)

Proyecto piloto de compostaje comunitario en Colegio de Educación especial El Sommni (San Joan d'Alacant)

2019. Campaña información compostaje comunitario municipios < 500 habitantes.



- 34 municipios con menos de 500 habitantes.
- 8.965 habitantes
- 3.500 tn/año
- 1.575 tn MO/año
- **"Plan implantación Compostaje Comunitario"**

2021

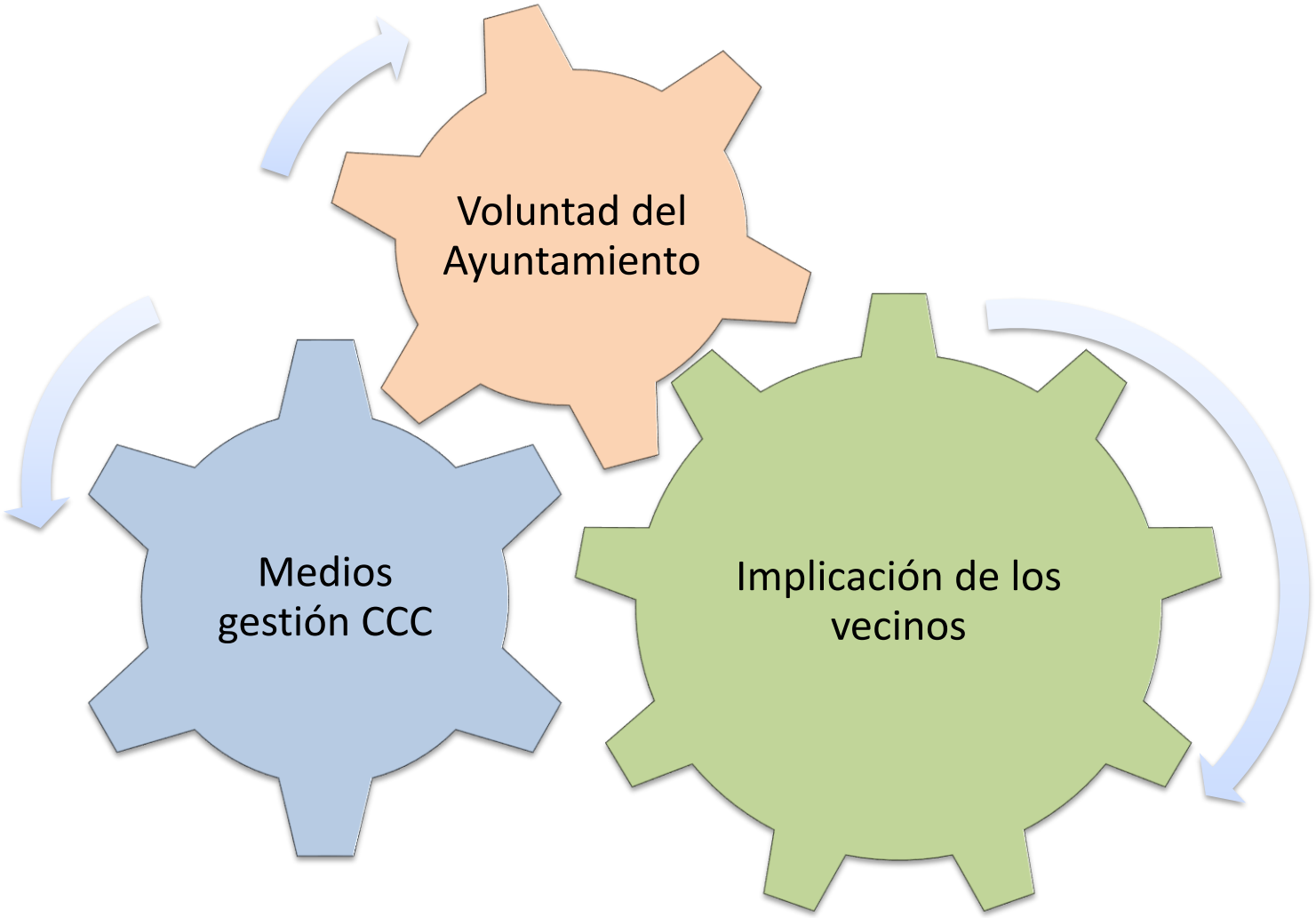
- ASISTENCIA TÉCNICA SEGUIMIENTO CENTROS DE COMPOSTAJE COMUNITARIO INSTALADOS EN LA PROVINCIA

- GESTIÓN RESTOS DE PODAS

- CURSOS FORMACIÓN MAESTROS COMPOSTADORES

- COMPOSTAJE DOMÉSTICO??

Éxito o fracaso del compostaje comunitario



GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!!

JORGE BLANCO COLL
TÉCNICO ESPECIALISTA EN RESIDUOS
DIPUTACIÓN DE ALICANTE
j.blancoc@diputacionalicante.es