Reunion de coordination n°2

GT3

Implementación de acciones demostrativas para estudiar y demostrar la viabilidad de soluciones para la valorización de residuos orgánicos y la reutilización de aguas residuales

GT3

Implementación de acciones demostrativas para estudiar y demostrar la viabilidad de soluciones para la valorización de residuos orgánicos y la reutilización de aguas residuales

› **Responsables: TODOS**

- Implementación de acciones demostrativas para estudiar y validar las soluciones propuestas en relación a la valorización de residuos orgánicos y la reutilización de aguas residuales
- Implementación de iniciativas claves de las estrategias, de modo que pueda comprobarse su eficacia y posibilitar mejoras, dando mayor solidez a las posibilidades de transferencia a otras regiones del área SUDOE
- Ejecución y evaluación de resultados de diversas acciones innovadoras de impulso técnico y socio-económico con beneficios medioambientales en la gestión de bioresiduos y aguas residuales.

GT3
Actividades

› Actividades:

- Testado de innovaciones tecnológicas avanzadas en el ámbito de la valorizacion de residuos agroalimentarios y lodos de biometanizacion -CSIC- y del tratamiento de contaminantes emergentes en aguas residuales-FTC NOVA.
- Acciones de apoyo en el ámbito empresarial para los agentes participantes en los mercados verdes y circulares (VALORIZÓN, SICOVAL y C.BADAJOZ).
- Validación de nuevas aplicaciones y procesos en la gestión de residuos orgánicos (SICOVAL, EDER), compostaje de lodos (SICOVAL), aguas residuales y usos públicos y privados (GRANOLLERS y LISBOA E-NOVA).
- Acciones de promoción, transferencia y concienciación de escolares, estudiantes y ciudadanos por (LISBOA E-NOVA y SICOVAL).
- Visitas de estudio por parte del consorcio y los asociados.

GT3
Ficha de proyecto de los pilotos

- Instrumento de planificación y seguimiento
- Trabajo progresivo
- Actualización periódica de los contenidos
- Forma de uniformizar trabajos muy distintos
- Forma de facilitar puntos de situación regulares
- Modo de compartir con los socios la metodología y estado de cada piloto.

RESULTADO DEL PRIMEIRO LEVANTAMIENTO:

Acciones demostrativas
Residuos organicos

Actividad 3.3 - CC Badajoz, Valorizon

CC Badajoz

PROXIMAS ACTIVIDADES

- Innovación socioeconómica para la valorización de resíduos agroalimentarios
- Proximo: contacto com empresas (abril – deciembre 2019)

Acciones demostrativas
Residuos organicos

Actividad 3.3 - Valorizon

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividad 3.3 Innovación socio-económica para la valorización de residuos agroalimentarios								
Valorizon - Acompañamiento de 3 sinergias industriales								
Selección de los 3 proyectos de simbiosis industrial								
Estudio técnico - económico de cada proyecto para probar la symbiosis								

Acciones demostrativas
Residuos organicos

Actividad 3.4 – Consórcio EDER, SICOVAL, Lisboa E-Nova

SICOVAL

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividade 3.4: Acciones demostrativas para la valorización de residuos de importantes generadores de residuos orgánicos								
SICOVAL - Experimentación del compostaje de pañales bio-diseñados								
Estudio de mercado previo (ruego de actores del territorio)	FINALIZADO (JULIO 2017)							
Estudios técnicos para probar la hipótesis del compostaje								
Instalación de un dispositivo de demostración								
Proximo: Fase de ensayo (abril 2019)								

Acciones demostrativas
Residuos organicos

Actividad 3.4 – Lisboa E-Nova

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividade 3.4: Acciones demostrativas para la valorización de residuos de importantes generadores de residuos orgánicos								
Lisboa E-Nova - Promoción de compostaje en escuelas con huertas y cantinas								
Reuniones con escuelas y entidades								
Levantamiento de las necesidades / adquisiciones y consulta al mercado								
Compra de equipos / obras e infraestructuras de pequeña envergadura: instalación de huertos y de compositores								
FASE 1: Implementación de la acción demostrativa en la 1ª escuela								
Proximo: Fase 2 - Implementación de la acción demostrativa en las restantes escuelas								

Acciones demostrativas
Residuos organicos

Actividad 3.5 – SICOVAL

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividad 3.5: Acción demostrativa para la gestión de lodos de depuradora								
SICOVAL - Co-compostaje de los lodos de depuración de Axe Sud								
Diagnóstico y escenarios para la implementación de une plataforma de trituración adosada a la planta de tratamiento	FINALIZADO (JULIO 2018)							
Estudio de viabilidad técnica y económica para la plataforma de trituración, con DECOSET								
Ensayo de la implementación de la planta de compostaje								
Puesta en servicio de la planta de co-compostaje								
Estudio de mercado para el uso del compost								

Acciones demostrativas Agua

Actividad 3.6 – SICOVAL, Granollers, Lisboa E-Nova

Ajuntament de Granollers

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividade 3.6 Acciones demostrativas y de concienciación para la reutilización de aguas residuales								
Granollers - Impulso y valorización de la gestión avanzada del agua regenerada dentro de la red municipal de aguas no potables								
Informes preliminares del estado de situación del sistema de regeneración de aguas de Can Cabanyes								
Desarrollo de mejoras técnicas del funcionamiento de la planta de aguas regeneradas								
Proyecto piloto en el suministro de agua regenerada a la limpieza viaria								
Mejoras de la planta de agua regenerada de Can Cabanyes								
Informe de la calidad de las aguas regeneradas y directrices de gestión para su mejora								
Informes y memorias de las actividades realizadas								
Próximo: Proyecto piloto en el suministro de agua regenerada a la agricultura								

Acciones demostrativas Agua

Actividad 3.6 – Lisboa E-Nova

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividade 3.6 Acciones demostrativas y de concienciación para la reutilización de aguas residuales								
Lisboa E-Nova- Reutilización de aguas residuales tratadas para riego de espacios verdes en Parque das Nações								
Reuniones com socios asociados y recogida de informacion (relatorio piloto reciente en Lisboa)								
Levantamiento de las necesidades y verificación de las mejores soluciones para el piloto. Consulta al mercado								
Compra de equipos: aspersores para agua residual tratada								
Obras e infraestructuras de pequeña envergadura: mejora de la red de agua tratada en el área seleccionada								
Próximo: Implementación del sistema de riego con agua residual tratada (abril 2019)								

Acciones demostrativas Residuos

Actividad 3.1– CSIC

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividade 3.1: Innovación tecnológica en el área del tratamiento de bioresiduos y lodos de biometanizacion								
CSIC - Tratamiento hidrotermal de residuos para conseguir materiales ricos en carbono								
Tratamiento hidrotermal de residuos industrial agroalimentario (producción de sidra)								
Montaje y puesta a punto reactor HTC								
Proximo: Tratamiento hidrotermal de residuos de urbanos post-biometanización (abril - septiembre 2019)								
Informe resultados tratamiento de residuos de la producción de la manzana (abril 2019)								

Acciones demostrativas Agua

Actividad 3.2– FCT NOVA

PROXIMAS ACTIVIDADES

PLAN DE TABAJOS	2018					2019		
ACCIONES DEMOSTRATIVAS	8	9	10	11	12	1	2	3
Actividad 3.2: Innovación tecnológica para la reutilización de las aguas: tratamiento de los contaminantes emergentes en las aguas residuales								
FCT NOVA - Innovación tecnológica para la reutilización del agua: tratamiento de contaminantes emergentes en aguas residuales. Tratamiento terciario de aguas acoplando sistemas electrocinéticos con fitorremediación.								
Levantamiento bibliográfico								
Definición de set-ups posibles								
Definición de contaminantes a utilizar								◆
Proximo: Prueba a 2 set-ups de entre los elegidos (abril 2019 - marzo 2020)								

GT3

3.7: Visitas de estudio para intercambio y análisis de la transferibilidad de acciones demostrativas

- Entre 3 y 6 visitas de estudio (2018-2021)

- **Proxima visita:** Badajoz

- **PROXIMOS ENTREGABLES:**
- **Octobre de 2018 (Granollers)**
- Documentos de la visita a Granollers (fotos, hojas de presencia, acta)

- **Abril de 2019 (Badajoz)**
- Documentos de la visita a Badajoz (fotos, hojas de presencia, acta)

GRÀCIES!
OBRIGADA!
GRACIAS!
MERCI!