

ANEXO II

FASE FORMATIVA INCLUIDA EN EL PROYECTO PILOTO

Dentro de la propuesta de Servicio de puesta en marcha del proyecto piloto del modelo austríaco descentralizado de gestión de residuos orgánicos en Álava, por la que Diputación Foral de Álava contrata a ABERE KOOP.S. en Octubre de 2019, se planteó una formación con el objetivo de contar con agentes preparados para el agrocompostaje en nuestro territorio.

En la propuesta inicial esta formación corría a cargo de la UPNA, Universidad Pública de Navarra, de la mano de los expertos en economía circular y compostaje Inazio Irigoien Iriarte, Ramón Plana Gonzalez-Sierra y Joseba Sanchez Arizmendiarieta con la colaboración de Noemí Aguirre Quintana técnico de ABERE Koop.S.

Bajo el título de “El por qué y para qué del compostaje descentralizado. Capacitación práctica en el Territorio Histórico de Álava-Araba” se planteó un curso de 5 créditos tras el cual los alumnos pudieran conseguir un título acreditativo.

Este curso se diseñó pensando en ganaderos y agricultores usuarios de la Red de volteo y en agentes técnicos de Cuadrillas y empresas interesadas en el compostaje.

Al tratarse de dos grupos de alumnos con intereses distintos, la formación se diseñó con un módulo inicial conjunto (Introducción a la Economía Circular) y posteriormente dos módulos distintos (2.a. Capacitación práctica para el compostaje descentralizado de biorresiduos y usos de compost y 2.b. Capacitación práctica para el compostaje descentralizado de biorresiduos en entornos agropecuarios) abiertos cada uno a un perfil de alumno determinado (técnico o usuario de la Red de Volteo).

Esta formación se lanzó en Diciembre de 2019 con el objetivo de iniciarse el 16 de enero de 2020.

Sólo se inscribieron 1 técnico y 7 ganaderos con lo cual se decidió suspender el curso e intentar hacer otro tipo de propuesta.

Al recoger las razones de por qué la convocatoria había fallado, todo apuntó a que no había tenido mayor acogida por el elevado precio. Se decidió mantener el profesorado y preparar un único módulo (no distinguiendo entre técnic@s y agricultor@s o ganader@s), sin contar



con la posibilidad de obtener una capacitación universitaria e incluir la partida de ayuda de Laboral Kutxa a esta iniciativa.

Laboral Kutxa colabora anualmente con una partida de 1.700 € con ABERE en alguna actividad formativa. Este año se decidió que esta colaboración recayera en esta actividad para poder hacerlo más atrayente.

NEKAZARITZA INGURUNEETAKO BIOHONDAKINEN KONPOSTAJE DESZENTRALIZATURA
(40 ordu) **HASIERA DATA:** 2020ko Otsailaren 13a **LEKUA:** Arkaute nekazaritza Institutua **PREZIOA:** 50€

Europar Batasunak sustatzen duen Ekonomia Zirkularreko eredu berriak udalerriko hondakinak frakzio organikoaren edo biohondakinak tokian tokiko kudeaketa moduak garatzeko aukera ematen die entitate lokalei. Arabako lurralde historikoko landa eremuetan eredu deszentralizatuak interesgarriak izan daitezke populazioa nekazaritza eta abeltzaintza jarduerara handiko herrigune bikietan banatuta dagoelako. Horretaz gain, urteak dira ABERE KOOP-ek beren lusterietatik hondakinak konpostatzen dituzten lurraldeko abeltzain eta nekazariez osatutako sarea koordinatzen duela. Ikastaro honen helburua da sareko pertsonen prestakuntza amatez, halako eran non instalazio simple horietako bat egoki eta berme guztiekin kudeatzeko gai izango baitira.

NORENTZAT

- Udal teknikariak, kuadrilletakoak edo sektorearekin lotura duten enpresetakoak.
- Nekazaritzako jarduerarekin lotutako pertsonak (nekazariak, abeltzainak...).
- Gaian interesa dutenak.

IZENA EMATEKO, IA Arkaute TF: 634 232 547, whatsapp edo formacion@arkaute.net Otsailaren 7a baino lehen.

PROFESORADO

- Inazio Irigoien Iriarte. NUPeko Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura Saileko irakaslea. Fertile Auro elkarte.
- Joseba Sánchez Arizmendiarieta. LUAR Ingurumeneko ingurumen aholkularia eta kontsultorea. Doktoregaitza NUPeko eta EHUKo Ingurumen Agrobiologiako programan. Fertile Auro elkarte.
- Noemí Aguirre Quintana. Nekazaritza ingeniaria. Agroekologia eta landa-garapenean aditua. ABERE KOOP. sareko teknikaria.

PROGRAMA

13/02 osteguna 15,30-20,00 Ikasturtearen aurkezpena. Hondakinekin bueltaka ekonomia zirkularreko testuinguru batean. Plan eta estrategia publikoak Arabako Lurralde Historikoan. *Praktika: Arkautin pila bat muntatuko dugu.*

18/02 asteartea 15,00-21,00. Bisita. *Josenean kasu praktikoa (Lumbier-Nafarroa).*

20/02 osteguna 15,30-20,00. Ereduen interes estrategikoa deszentralizatuak. Arabako Lurralde Historikoaren egoera: kasu praktikoa. *Praktika: landareekin saiakuntzak muntatzea. Belar barrekin saiakuntzak muntatzea*

27/02 osteguna 15,30-20,00. Eskala txiki konpostajea eta instalazioen erabilera. Prozesuaren faseak. *Praktika: Pilen kontrola (temperatura, hezetasuna eta abar neurtzea).*

05/03 osteguna 15,00-20,00. Bisita. Kasu praktikoa Araban.

12/03 osteguna 15,30-20,00. Baheketa eta azken errepassoa. Azken produktua: konposta. Erabilera agronomikoa eta aplikazioak. *Praktika: konposta egiteko saiakuntzen kontrola. Konpost-erabileren saiakuntzen kontrola.*

17/03 asteartea, 15,00-20,00. Arabako pilotuei bisita.

26/03 osteguna 15,00-21,00. Gipuzkoako esperientziaren bisita teknikoa. Bukarako laburpena.

COMPOSTAJE DESCENTRALIZADO DE BIORRESIDUOS EN ENTORNOS AGRARIOS (40 horas)
FECHA DE INICIO: 13 Febrero 2020 **LUGAR:** Instituto Agrario Arkaute **PRECIO:** 50€

El nuevo modelo de Economía Circular que se promueve desde la Unión Europea brinda a las entidades locales la oportunidad de desarrollar formas de gestión in situ de la Fracción Orgánica de sus Restos Municipales (FORM) o biorresiduos. En las zonas rurales del Territorio Histórico de Álava los modelos descentralizados pueden tener un especial interés debido a la distribución de la población en pequeños núcleos en los que se desarrolla una importante actividad agrícola y ganadera. Además en el territorio viene funcionando desde hace años bajo la coordinación de ABERE KOOP, una red de agricultores/as y ganaderos/as con una interesante experiencia en el compostaje de los restos de sus explotaciones.

El objeto de este curso es formar a las personas implicadas en esta red, de manera que sean capaces de gestionar adecuadamente y con plenas garantías una de estas sencillas instalaciones.

PERSONAS DESTINATARIAS

- Técnicos/as municipales, de Cuadrillas o empresas con vinculación al sector.
- Personas vinculadas con la actividad agropecuaria (agricultores/as, ganaderos/as...)
- Personas interesadas en la materia.

PARA APUUNTARSE, IA Arkaute TF: 634 232 547 también se puede mandar un whatsapp o en formacion@arkaute.net antes del día 7 de Febrero.

PROFESORADO

- Inazio Irigoien Iriarte. Profesor del Dpto. de Agronomía, Bioteknología y Alimentación UPNA. Asociación Fertile Auro.
- Joseba Sánchez Arizmendiarieta. Asesor y consultor ambiental en LUAR Ingurumena. Doctorando en el programa de Agrobiología Ambiental UPNA y UPV. Asociación Fertile Auro.
- Noemí Aguirre Quintana. Ingeniera Agrónoma. Experta en Agroecología y Desarrollo Rural. Técnico de ABERE KOOP.

PROGRAMA

13/02 jueves 15,30-20,00h Presentación del curso. A vueltas con los residuos en un contexto de Economía Circular. Planes y estrategias públicas Territorio Histórico de Álava. *Práctica: Montamos pila en Arkaute.*

18/02 martes 15,00-21,00h *Visita.* Caso práctico Josenean (Lumbier- Navarra).

20/02 jueves 15,30-20,00h Interés estratégico de los modelos descentralizados. Situación en el Territorio Histórico de Álava: Casos prácticos. *Práctica: Montar ensayos con plantas. Montar ensayos con malas hierbas.*

27/02 jueves 15,30-20,00h El compostaje a pequeña escala y el manejo de instalaciones. Fases del proceso. *Práctica: Control de pilas (Medir temperatura, humedad, etc.).*

05/03 jueves 15,00-20,00h *Visita.* Casos prácticos en Álava.

12/03 jueves 15,30-20,00h Cribado y repaso final. El producto final: el compost. Usos agronómicos y aplicaciones. *Práctica: Control ensayos compostaje. Control ensayos de usos de compost.*

17/03 martes 15,00-20,00h *Visita* a los pilotos de Álava.

26/03 jueves 15,00-21,00 *Visita técnica* experiencia de Gipuzkoa. Recapitulación final.

Con estos cambios el precio del curso bajó de los 610 € para tecnic@s y 136 € para ganader@s y agricultor@s a los 50€ para todo tipo de alumno.

Esta nueva convocatoria se lanzó el 28 de enero de 2020 con el objetivo de iniciar la formación el 13 de febrero.

En este caso la acogida fue distinta y se inscribieron 27 personas de las cuales 8 pertenecen al ámbito técnico y 19 son ganader@s y agricultor@s usuarios y no usuarios de la Red de volteo.

CAMBIOS SOBREVENIDOS POR COVID19

Estando el proyecto ya iniciado y habiendo cumplido los plazos establecidos para el mismo, queda aprobado Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. Ante esta situación se suprime todo tipo de actividad no esencial y el curso queda temporalmente suspendido.

En vista de la prolongación de esta situación, y con el fin de cumplir los plazos y condiciones establecidas, se propuso ofrecer la parte no ejecutada del curso en formato ONLINE.

El curso formativo, *COMPOSTAJE DESCENTRALIZADO DE BIORRESIDUOS EN ENTORNOS AGRARIOS*, que incluía el proyecto piloto compostaje de escala en Álava tenía una duración de 8 días en las fechas 13 de Febrero- 26 de Marzo.

Las sesiones que debían completarse, serían las previstas en el anterior programa para las fechas:

-12/03 jueves: Cribado y repaso final. El producto final: el compost. Usos agronómicos y aplicaciones. Práctica: Control ensayos compostaje. Control ensayos de usos de compost.

-17/03 martes: Visita a los pilotos de Álava.

-26/03 jueves: Visita técnica experiencia de Gipuzkoa. Recapitulación final.

La nueva propuesta de convocatoria que se planteó para la realización del curso fue la siguiente:

COMPOSTAJE DESCENTRALIZADO DE BIORRESIDUOS EN ENTORNOS AGRARIOS (40 horas)
FECHAS: 05 y 06 Mayo 2020 LUGAR: ONLINE – WEBINAR (ZOOM)

Debido a la situación que estamos viviendo causada por la crisis COVID-19 y para poder terminar el curso queremos convocar a todos los inscritos en el curso a dos webinar o sesiones digitales que corresponderán a las tres últimas sesiones.



PROGRAMA

05/05 Martes: Repaso de conceptos. Inazio Irigoien Iriarte terminará de explicar conceptos pendientes y hará un repaso de los puntos vistos durante el curso.

06/05 Miércoles: Se explicaran las visitas propuestas de los pilotos de Álava y experiencia de Gipuzkoa.

Para los pilotos de Álava se os enviará un video que resumirá los conceptos principales del proyecto.

PARA PARTICIPAR – Se utilizara la aplicación ZOOM, crearemos una reunión para los dos días y recibiréis el enlace en vuestros correos.

Sabemos que algunos de vosotros podríais tener dificultades a la hora de establecer la conexión, por ello junto a esta convocatoria se adjunta un pequeño manual para poder descargar la aplicación zoom e iniciar la sesión del curso online. En caso de tener dudas os podéis poner en contacto con nosotros a través del TF: 656753796 o del correo proyectos@abere.eus .

Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

abere

ARCAUTE

LABORAL KUTXA

Se elaboró también un video explicativo sobre los pilotos de Álava, donde se explicó el proceso llevado a cabo tanto en San Vicente de Arana como en Zaitegi. Es posible visualizarlo a través del siguiente enlace:

https://youtu.be/q3_9qtDhpvo