

ANEXO VIII

INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN. Convocatoria 2020. Justificación octubre 2020.

Tipo de informe (marcar el que proceda):

- Anual, proyecto en curso (se presentará en la justificación de octubre o en la de junio si se justifica la anualidad entera en este mes)**
- Final de proyecto (justificación de junio o de octubre, en función de cuando termine el proyecto). Se acompañará de power point de 30 imágenes de las distintas fases con una breve explicación de cada una de ellas.**

Nº Código del grupo de cooperación: GCP2020000700
Nombre del grupo de cooperación: Gestión de purines junto con restos de plantaciones frutales para compostaje y energía.
Ambito de actuación (señalar el que corresponda: productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido): productividad y sostenibilidad de explotaciones, aumento del valor añadido.
Número de miembros del grupo: Beneficiarios: <ul style="list-style-type: none">- Construcciones Mecánicas Alcay S.L. (SERRAT).- Reciclajes Bajo Cinca (RBC).- A.D.S. Bajo Cinca (ADS). Miembros no beneficiarios: <ul style="list-style-type: none">- Fundación CIRCE (CIRCE).- Unión de agricultores y ganaderos de Aragón (UAGA).- Agropecuaria del Cinca S.Coop.Ltda. (AGROP)- SAIDIFRUT, S.C.L. (SAIDF)
Reseña de reuniones celebradas: 1.- De coordinación del grupo: <ul style="list-style-type: none">- 08/09/2020: Reunión de lanzamiento del proyecto y planificación de trabajos iniciales. Asisten todos los beneficiarios, CIRCE y UAGA. Al resto de miembros se le envía la presentación para que estén informados antes la imposibilidad de asistir a la reunión.- 18/09/2020: Reunión de Ejecución proyectos de Grupos de Cooperación. Convocatoria 2020, convocada por DGA. Asiste CIRCE. 2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: <ul style="list-style-type: none">- Distintas reuniones telefónicas entre RBC y SERRAT para localización de parcelas frutales que tiene que ser renovadas y granjas porcinas interesadas en participar en el proyecto. 3.- Miembros del grupo con entidades externas: <ul style="list-style-type: none">- Se ha contactado con agentes externos para evaluar donde llevar a cabo la demostración de renovación de plantaciones frutales y la graja porcina donde realizar la separación de la fracción sólida y líquida del purín.- Entrevista realizada por CIRCE en Aragón Radio para dar diseminación del inicio del proyecto.
Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen): <ul style="list-style-type: none">- Se ha llevado a cabo la reunión de lanzamiento del grupo para establecer el trabajo a ejecutar por cada beneficiario y miembro.- SERRAT ha comenzado con las labores de adaptación de su actual trituradora Biomass 400 para conseguir que pueda llevar a cabo la trituración de árboles frutales.- RBC ha comenzado las tareas de adecuación de sus instalaciones para habilitar una superficie en la que se puedan almacenar los tocones y la fracción sólida para llevar a cabo la producción de compost.

- RBC y SERRAT están trabajando conjuntamente para definir la ubicación donde va a tener lugar la demostración de renovación de plantaciones frutales y la granja porcina donde se va a obtener los purines y llevar a cabo el proceso de filtración para separar las fracciones.
- Se ha emitido una nota de prensa comentando el inicio del proyecto y el objetivo del mismo. Varios medios locales han publicado la noticia, al igual que han realizado todos los socios del grupo.
- A raíz de esta nota de prensa, se ha llevado a cabo una entrevista comentando el proyecto para el programa De Puertas al Campo de Aragón Radio el 27/09/2020.

Objetivos alcanzados (si no se han alcanzado los objetivos esperados, indicarlo):

Dado que el proyecto acaba de comenzar el principal objetivo que se ha conseguido es:

- Dar a conocer el inicio del proyecto y el objetivo de este, la repercusión ha sido bastante buena ya que han contactado diferentes actores para mostrar interés y ver si podían participar de una u otra manera.

Durante los próximos años se pretende dar solución al objetivo general del proyecto que es generar un modelo de gestión de los estiércoles líquidos diferente que, junto con la adición de subproductos procedentes de arranques de árboles de plantaciones de cultivos permanentes de frutal seco y frutal dulce, permita mejorar la viabilidad de explotaciones ganaderas (y tangencialmente también las frutícolas) y mitigar el impacto que estos estiércoles tienen sobre el medio ambiente. El proyecto tiene un marcado carácter práctico y desarrollará acciones demostrativas y de cooperación entre agentes en la comarca del Bajo Cinca para generar: (a) una fracción líquida de purín libre sólidos (reducción de esta manera el exceso de N); (b) un suministro sostenible de biomasa de árboles frutales para energía y; (c) una valorización en forma de compost de la fracción sólida separada de los estiércoles líquidos y los tocones de árboles frutales arrancados.

Descripción de los potenciales beneficiarios de los objetivos alcanzados (p.e.: regantes, ganaderos de ovino, industrias conserveras...):

Aunque el proyecto acaba de comenzar se espera que aporte a las siguientes entidades:

- Ganaderos de porcino: dando una alternativa a la gestión y valorización de los estiércoles líquidos.
- Fruticultores / Cooperativas frutícolas: facilitar vías alternativas a la quema cuando se proceda a la renovación de plantaciones frutales, evitando emisiones y un ahorro económico. Adicionalmente, posible uso de un compost formado con las raíces de sus propias plantaciones.
- Empresas de servicios agrícolas: mediante la apertura de nuevas líneas de negocio, tanto por la producción de biomasa como la venta de raíces a los gestores de residuos.
- Gestores de residuos: apertura de una nueva línea de negocio dando lugar a la producción de un compost que se espera que sea apto para ser usado en muchos cultivos agrícolas, como podrían ser las mismas plantaciones frutales.
- Sociedad del Bajo Cinca y Aragonesa: llevar a cabo prácticas medioambientales más adecuadas a la vez que económicas en la gestión de los estiércoles líquidos y de las quemas de residuos agrícolas.

Conclusiones del proyecto (éxito o fracaso del proyecto y motivos, si es aplicable en el sector al que va dirigido, si debe tener continuidad, etc.):

- Al ser la primera anualidad del proyecto no se cuenta todavía con conclusiones del mismo. No obstante, se ha trabajado según el cronograma previsto y se contará con más información cuando comience la campaña de demostraciones previstas para finales de 2020 e inicios de 2021.

Indicar los medios de divulgación de los resultados obtenidos (publicaciones, manual de buenas prácticas, recomendaciones, folletos divulgativos, página web u otros):

- Página web CIRCE: <https://www.fcirce.es/noticias/compostaje-y-energia-a-partir-de-una-gestion-eficiente-de-los-purines-y-renovacion-de-plantaciones-frutales>
- Entrevista en Aragón Radio el 27/09/2020 en el programa De Puertas al Campo.
- Difusión entre la lista de contactos de los diferentes miembros y beneficiarios del grupo.
- Otros medios:
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=708834&idcat=6>
<https://www.residuosprofesional.com/compost-energia-purines-biomasa/>
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/09/24/purines-y-viejos-frutales-convertidos-en-energia-1396684.html>
<https://aragondesarrollorural.es/archivos/8010>
<https://www.retema.es/noticia/compostaje-y-energia-a-partir-de-una-gestion-eficiente-de-los-purines-y-renovacion-de-Nw1Vy>

En Zaragoza a 13 de octubre de 2020.

Fdo.: Andrés Llombart Estopiñán