



ANEXO VIII

INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN. Convocatoria 2019. Justificación octubre 2022.

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: GCP2019000300
Nombre del grupo de cooperación: Desarrollo de innovaciones tecnológicas para certificación y control marcario.
Ámbito de actuación: En el ámbito de la cooperación para la gestión eficiente de recursos naturales y de inputs, para la producción ecológica de alimentos y su comercialización, y para la mejora de la sanidad animal.
Número de miembros del grupo: 4
Beneficiarios:
 Consejo Regulador de la IGP Ternasco de Aragón Asociación de productores de carne de vacuno de Aragón (APCVA)
Miembros no beneficiarios:

- Universidad de Zaragoza
- Fundación Aitiip Centro Tecnológico

Reseña de reuniones celebradas:

1.- De coordinación del grupo: dado que las entidades beneficiarias tienen sus respectivas sedes en el mismo edificio, el contacto entre ambas para la coordinación del proyecto ha sido permanente.

Dichas reuniones se han centrado principalmente en:

- Analizar los avances implementados a nivel tecnológico por cada una de las entidades beneficiarias.
- Plantear alternativas para mejorar la tecnificación y digitalización de los procesos de control y certificación de producto.
- Descartar y seleccionar determinados proveedores de servicios.
- Analizar la posibilidad de desarrollar nuevas actuaciones vinculadas a futuros proyectos (red de alertas digital).
- Plantear mejoras en la programación del software ante los resultados obtenidos de las pruebas y trabajos desarrollados en campo.





- 2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: entre las principales reuniones celebradas en ese ámbito podemos indicar:
 - Las reuniones desarrolladas entre los beneficiarios se han centrado principalmente en analizar la funcionalidad de la aplicación para el trabajo de control a realizar en operadores agroalimentarios inscritos en las respectivas entidades beneficiarias del proyecto, así como trasladar las mejoras a implementar en determinados casos (fundamentalmente a efectos de programación de software, así como a la idoneidad del hardware periférico para el trabajo de campo).
- 3.- Miembros del grupo con entidades externas: las principales reuniones mantenidas con entidades externas se han desarrollado fundamentalmente con las entidades que han prestado el servicio de programación de los respectivos softwares de control. Las reuniones se han centrado en la dinamización del grupo y se han desarrollado desde un punto de vista técnico. Las más relevantes se han desarrollado en las siguientes fechas:
 - 27-10-2021
 - 10-11-2021
 - 14-12-2021
 - 24-01-2022
 - 21-02-2022
 - 27-06-2022
 - 21-07-2022

Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen):

Los trabajos desarrollados en esta tercera anualidad se han centrado en:

CRIGP Ternasco de Aragón.

- Terminar de programa el software diseñado para la inspección y control de operadores agroalimentarios vinculados al programa de calidad diferenciada.
- Evaluación de mejoras en la programación.
- Servicios de inspección y control con el software de gestión desarrollado en el proyecto.
- Jornadas técnicas de divulgación en centros de tipificación.
- Análisis y propuesta para el desarrollo a futuro de una red de alertas relativa a figuras de calidad diferenciada.
- Evaluación sobre la idoneidad de dispositivos periféricos para el control telemático de las actas.

Asociación de productores de carne de vacuno de Aragón.

- Se ha finalizado la programación del software de control para operadores agroalimentarios.
- Desarrollo de jornadas técnico-divulgativas de campo para la divulgación del proyecto.





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

Podemos concluir a grandes rasgos que sí se han alcanzado, aunque uno de ellos no ha podido desarrollarse por diversos motivos (complejidad de desarrollo del proyecto en el tiempo de pandemia, imprevistos que han surgió con algunos proveedores de servicios y que han dificultado el avance del proyecto en los tiempos previstos inicialmente). Entre los objetivos alcanzados podemos citar:

- Se ha establecido un mayor control en los procesos de producción de determinados operadores agroalimentarios.
- Un tratamiento más eficaz de los datos de trazabilidad.
- Los procesos de control de trazabilidad han tornado a más eficaces y con un tratamiento de datos más ágil.

Entre los objetivos que no han podido lograrse al 100% en base a lo previsto podemos citar:

- Control marcario: se planteó inicialmente la posibilidad de implementar un sistema de marcado a laser realizando una serie de pruebas piloto previas. Los resultados no terminaron de ser lo suficientemente satisfactorios, en especial debido al aspecto que adquiere la carne con esta propuesta de marcado, así como el elevado coste que se estimó de su implementación.
- Creación de la red de alertas: finalmente y debido fundamentalmente de los problemas derivados con un proveedor, no se han podido desarrollar por falta de tiempo y de dotación presupuestaria para realizar e implementar esta red. Lo que si se ha hecho es analizar las necesidades técnicas a los efectos de programar informáticamente esta red.

En cualquier caso, podemos realizar una lectura muy positiva en cuanto a los objetivos alcanzados puesto que los softwares desarrollados no sólo están permitiendo un mayor y mejor control de los operadores agroalimentarios, sino que está haciendo que los procesos de transmisión de datos sean mucho más ágiles reduciendo a su vez posibles errores en el control de operadores.

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

Al igual que en las anualidades anteriores, los potenciales beneficiarios son fundamentalmente 3:

- Las propias entidades promotoras y beneficiarias de este proyecto en su condición de entidades de control y certificación. La consecución de los objetivos de este proyecto permite gestionar de una manera más eficiente y eficaz el procedimiento íntegro requerido para la trazabilidad del producto, así como el cumplimiento en el control de los requisitos exigidos por parte de estas figuras de calidad diferenciada.
- Las industrias del sector cárnico (mayoristas cárnicos y mataderos principalmente).
- El consumidor, puesto que la implementación de estos sistemas permite mejorar el control y la identificación del producto en todo momento, combatiendo a su vez el fraude alimentario producido en determinadas ocasiones.





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

La divulgación fundamentalmente se ha desarrollado a través de jornadas de campo de carácter técnico, formativo y divulgativo; dado el elevado alcance técnico del proyecto. Al ser un proyecto que repercute de forma especial en los propios operadores agroalimentarios, así como en las figuras de calidad diferenciada que los integran, se han considerado como la mejor opción para dar divulgación al proyecto.

En Zaragoza a fecha de firma digital

Fdo.: (el coordinador del grupo de cooperación): Juan Carlos Brun Macipe