

**ANEXO VIII**  
**Convocatoria 2016. Justificación octubre 2018.**

Tipo de informe (marcar el que proceda):

- Anual, proyecto en curso (justificación de octubre)
- Final de proyecto (justificación de junio o de octubre, en función de cuando termine el proyecto). Se acompañará de power point de 30 fotografías.

**INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN.**

<b>Nº Código del grupo de cooperación:</b>
<b>Nombre del grupo de cooperación:</b> GCP 2016-0023-01
<b>Ámbito de actuación (señalar el que corresponda: productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido):</b> productividad y sostenibilidad de explotaciones
<b>Número de miembros del grupo: 16</b> <b>Beneficiarios:</b> -Bancal SL - Frutos y Vegetales de altura <b>Miembros no beneficiarios:</b> - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) (Coordinador) - Ayuntamiento de Tarazona - Ayuntamiento de Vera de Moncayo - Ayuntamiento de Añón - Centro Transferencia Agroalimentaria (CTA) - Comarca de Tarazona y el Moncayo - Abadía Pérez, Ramiro - Álvarez Sánchez, Aurelio - Escribano Larraga, Juan - Bonel Melero, Juan Carlos - Martínez Martínez, Cesar - Gracia Ruiz, Pedro Luis - Pérez Melero, Carlos - Escribano Martínez, David
<b>Reseña de reuniones celebradas:</b> En este último año se han celebrado: 1.- De coordinación del grupo: Julio 2018 Octubre 2018 2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: - Entre CITA y los beneficiarios, una reunión aproximadamente cada dos meses, con intercambio de información y visitas a las parcelas de experimentación - Entre los socios del grupo se mantiene intercambio periódico de información por teléfono y/o correo electrónico 3.- Miembros del grupo con entidades externas:
<b>Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen):</b> Se han realizado las tareas y actividades previstas (se adjuntan cronogramas en memoria final). La participación de los socios ha seguido el plan de trabajo previsto: El CITA preparó la propuesta. Los dos beneficiarios han puesto en marcha las dos colecciones de variedades y patrones, y las dos fincas de experimentación previstas, aunque por problemas imprevistos se ha cambiado la ubicación las dos fincas de experimentación prevista el año anterior. Los socios (propietarios, productores), la Comarca, el CTA, CITA y los ayuntamientos han facilitado el contacto entre los agentes implicados, el intercambio de conocimientos sobre la ubicación de parcelas, la puesta en marcha de las plantaciones y la selección de las variedades y patrones más interesantes para su estudio.

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

El objetivo de este proyecto es potenciar e introducir el cultivo del cerezo en las estribaciones del Moncayo. Este objetivo general se desglosa en cuatro objetivos complementarios.

**Objetivo 1. Análisis de la estructura varietal.** Se han seleccionado las variedades y patrones comerciales potencialmente más interesantes procedentes de los principales programas de mejora existentes en la actualidad.

**Objetivo 2. Establecimiento de dos colecciones de experimentación** con las variedades y patrones potencialmente más interesantes a 600 y 900 m de altitud para estudiar su comportamiento y adaptación a la zona de cultivo, una de 0,5 ha en Vera de Moncayo y otra de 0,9 ha en Añón de Moncayo.

**Objetivo 3. El estudio de las necesidades de polinización** de las variedades, que se completará con las épocas de floración cuando los árboles comiencen a florecer y producir fruta.

Se determinó las necesidades polinización de las variedades seleccionadas, encontrando 6 variedades autoincompatibles y 7 autocompatibles. La identificación de los alelos de incompatibilidad permitió distribuir las variedades en sus correspondientes grupos de incompatibilidad junto a otras variedades de alelos conocidos..

**Objetivo 4.** Se han establecido 5 ha de una plantación comercial para estudiar el comportamiento del cerezo en la zona en condiciones reales de cultivo. Para ello se han seleccionado dos variedades autocompatibles y de buenas aptitudes comerciales: Lapins y Skeena.

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

El potencial de la zona para la introducción del cerezo y el interés de la Comarca, ayuntamientos, propietarios y agricultores contrasta con la poca información que existe sobre el cultivo comercial del cerezo en altitudes superiores a los 600 m y la falta de tradición de su cultivo en la zona. Determinar el grado de adaptación de las nuevas variedades tardías de cerezo en las condiciones de altitud de la comarca del Moncayo puede tener una aplicación inmediata para su cultivo en nuevas zonas de montaña en altitudes superiores a 600 m, lo que permitiría recolectar cerezas hasta finales de julio o la primera quincena de agosto. Esto tendría una clara repercusión socio económica en la zona y a nivel nacional, ya que permitiría por un lado la introducción del cultivo en zonas deprimidas en las que no existe tradición de cultivo de frutales, y por otro ampliar el periodo de presencia de cerezas en el mercado. Los potenciales beneficiarios incluirían todos los agentes del sector agrícola de la zona, de los que los componentes del grupo son un buen reflejo: empresas frutícolas, agricultores y propietarios de la zona, ayuntamientos y comarca, con el posible potencial a medio plazo del sector turístico.

**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):**

La selección realizada de los patrones y variedades de cerezo de maduración tardía, y su ubicación en dos parcelas de experimentación a dos altitudes diferentes facilitará a corto plazo la elección de las más adaptadas a las condiciones de las estribaciones del Moncayo. La determinación de las necesidades de polinización de las variedades estudiadas permitirá también la selección adecuada de polinizadores en aquellas variedades autoincompatibles que los necesitan. Finalmente, el establecimiento de una plantación comercial piloto permitirá determinar las posibilidades de comercialización, tanto por la cosecha como por la época de maduración, ya que es previsible que se recolecten con suficiente retraso respecto a otras zonas como para que el precio alcanzado sea mayor que el de media estación.

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

Los resultados derivados de este proyecto tienen un componente aplicado y un componente académico. Por un lado, la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos permitirá una transferencia eficaz de estos resultados de la investigación al sector frutícola a corto y medio plazo, en relación al comportamiento agronómico de las nuevas variedades. Parte de los resultados obtenidos, por separado o en combinación con otros se han utilizado en distintos foros y publicaciones además de la presentación inicial y final del



proyecto, incluyendo 5 artículos de divulgación, 2 capítulos de libro y 8 presentaciones en seminarios, jornadas y cursos.