

**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: GCP-2016-0007-00</b>
<b>Nombre del grupo de cooperación:</b> <b>GRUPO DE COOPERACIÓN PARA RIEGO DE BAJA PRESIÓN EN COBERTURAS ENTERRADAS EXISTENTES</b>
<b>Ámbito de actuación (señalar el que corresponda: productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido):</b> <b>MEJORA DEL REGADÍO Y AUMENTO DEL VALOR AÑADIDO</b>
<b>Número de miembros del grupo:</b>  <b>Beneficiarios:</b> - <b>COMUNIDAD DE REGANTES DE ALMUDEVAR</b> - <b>CONSULTORA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, SL (CINGRAL, SL)</b> - - - <b>Miembros no beneficiarios:</b> - <b>CSIC- AULA DEI</b> - - - -
<b>Reseña de reuniones celebradas:</b>  1.- De coordinación del grupo: - En febrero de 2018, conclusiones y cierre del proyecto. Análisis de nuevos escenarios a analizar. -  2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo: - Reunión anteriormente mencionada. -  3.- Miembros del grupo con entidades externas: - Reunión anteriormente mencionada. - -
<b>Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen):</b> - - Los trabajos llevados a cabo por el grupo en el presente 2018, han consistido en la recopilación de toda la documentación del proyecto, puesta en común de los resultados del proyecto, y el análisis y la elaboración del documento final y de posibles nuevas vías a explorar para dar continuidad al proyecto.  - A continuación incluimos el cronograma del proyecto que se ha venido desarrollando en estos últimos 3 años.

CRONOGRAMA	Año 2016	Año 2017												Año 2018											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Asesoramiento preparación convocatoria																									
Redacción Memorial/Proyecto y preparación convocatoria																									
Presentación propuesta																									
Alquiler finca																									
Adecuación de red principal																									
Adecuación instalación parcela																									
Modificación aspersores																									
Instalación dispositivos control presiones																									
Instalación dispositivos control caudales																									
Verificación instalación/control presiones																									
Preparación cultivos																									
Pluviómetros. Control uniformidades																									
Fertilización y tratamientos																									
Aplicación riegos y planificación general tratamientos																									
Supervisión planificación riegos y tratamientos y coordinación																									
Cosecha con GPS																									
Seguimiento evolución proyecto, análisis y resultados																									
Presentación resultados																									
Visitas técnicas a campo																									

**LEYENDA:**  
■ C.A. Almudevar    ■ EEAD-CSIC    ■ CINGRAL, S.L.  
■ Intervienen EEAD-CSIC y CINGRAL    ■ Intervienen C.A. Almudevar y CINGRAL

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

- El objetivo fundamental ha sido el de validar el correcto funcionamiento y la reducción de costes energéticos en las instalaciones de riego por aspersión con baja presión en el emisor, sin que ello redunde en pérdida de rentabilidad de las explotaciones.
- En este sentido el proyecto ha resultado muy satisfactorio, permitiendo validar, en una finca particular elegida al azar con una instalación de cobertura ya existente, y explotada por un agricultor con algunas indicaciones y recomendaciones acordes a su forma de trabajar, los resultados obtenidos en estudios previos llevados a cabo por el CSIC en sus campos experimentales.

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

- Todos los proyectos de regadío del mundo. Tanto en los existentes para reducir los costes energéticos sin reducir la producción, simplemente con la adaptación de los emisores o las instalaciones, como en los proyectos nuevos.

**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):**

- Del resultado se concluye que la reducción de la presión en emisores no tiene incidencia sobre la rentabilidad de la explotación. Planteando escenarios con entre un 30-50% menos de presión en emisor.
- Resulta evidente el ahorro que ello conlleva para las explotaciones en uso.
- Por otro lado, estas conclusiones permiten entrar en la discusión de si los parámetros fijados en los diseños llevados a cabo en las modernizaciones y transformaciones llevadas a cabo hasta el momento son correctos, o pueden reajustarse de cara a los nuevos proyectos.

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

- Revista TIERRAS número 261 (<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6341349>)
- Web Aragón Desarrollo Rural, <http://aragondesarrollorural.es/archivos/2508>

En ...ZARAGOZA, a...11.. de ...OCTUBRE de 2018.

Fdo (el coordinador del grupo de cooperación): ... JAVIER LORENZO GÓMEZ LANUZA