

**ANEXO VIII**

**INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN.**

**Convocatoria 2018. 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 fotografías.

<b>Nº Código del grupo de cooperación:</b> GCP-2018-0019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Nombre del grupo de cooperación:</b> IMPLANTACIÓN DE RIEGO POR GOTEO ENTERRADO EN CULTIVO EXTENSIVO DE MAÍZ Y CEBADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Ámbito de actuación (señalar el que corresponda: productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido):</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productividad y sostenibilidad de explotaciones agrarias y forestales.</li> <li>• Mejora en el ámbito del regadío</li> <li>• Ámbito del aumento del valor añadido de los productos agroalimentarios.</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Número de miembros del grupo:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Beneficiarios:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONSULTORA DE INGENIERÍA RURAL Y AGROALIMENTARIA, S.L (CINGRAL, SL)</li> <li>• COMUNIDAD DE REGANTES DE BINACED-VALCARCA</li> <li>• ALICIA LARDIES BARRAU</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Miembros no beneficiarios:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CISC AULA-DEI</li> <li>• CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Reseña de reuniones celebradas:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>1.- De coordinación del grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>11-02-2020</b> / Reunión análisis de datos de la cosecha del Maíz de ciclo corto en Zaragoza.</li> <li>• <b>22-03-2020</b> / Reunión previa a la plantación de Maíz de ciclo largo en Campo.</li> <li>• <b>03-10-2020</b> / Reunión análisis de datos de la cosecha del Maíz de ciclo largo en Zaragoza</li> </ul> <p>2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se han mantenido contacto telefónico y electrónico constante entre los miembros y el CSIC y CITA para seguimiento, planificación y análisis.</li> </ul> <p>3.- Miembros del grupo con entidades externas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen):</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CRONOGRAMA</th> <th rowspan="2">2018</th> <th colspan="12">Año 2019</th> <th colspan="12">Año 2020</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asesoramiento preparación convocatoria</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Redacción Memorial/Proyecto y preparación convocatoria</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Presentación propuesta</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Alquiler finca</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Adecuación de red principal</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Adecuación instalación parcela</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Instalación goteo enterrado</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Instalación CONTROLADOR GPRS</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Verificación CONTROLADOR GPRS</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Preparación cultivos</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Fertilización y tratamientos</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Aplicación riegos y planificación general tratamientos</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Supervisión planificación riegos y tratamientos y coordinación</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Recolección</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Seguimiento evolución proyecto, análisis y resultados</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Presentación resultados</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Visitas técnicas a campo</td> <td>■</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>LEYENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CR</li> <li>■ CINGRAL, S.L.</li> <li>■ CITA</li> <li>■ Intervienen C.R., CINGRAL, CSIC-EEAD, CITA</li> <li>■ Alicia Lardies</li> </ul>		CRONOGRAMA	2018	Año 2019												Año 2020												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	■																									Instalación goteo enterrado	■																									Instalación CONTROLADOR GPRS	■																									Verificación CONTROLADOR GPRS	■																									Preparación cultivos	■																									Fertilización y tratamientos	■																									Aplicación riegos y planificación general tratamientos	■																									Supervisión planificación riegos y tratamientos y coordinación	■																									Recolección	■																									Seguimiento evolución proyecto, análisis y resultados	■																									Presentación resultados	■																									Visitas técnicas a campo	■																								
CRONOGRAMA	2018			Año 2019												Año 2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		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	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Instalación goteo enterrado	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Instalación CONTROLADOR GPRS	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Verificación CONTROLADOR GPRS	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Preparación cultivos	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fertilización y tratamientos	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Aplicación riegos y planificación general tratamientos	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Supervisión planificación riegos y tratamientos y coordinación	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Recolección	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Seguimiento evolución proyecto, análisis y resultados	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Presentación resultados	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Visitas técnicas a campo	■																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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

Si, se han alcanzado los objetivos previstos. Se ha conseguido información objetiva, en base a marcos comparativos claros dentro de un mismo perímetro agrario y en iguales condiciones, de forma que permite verificar los datos de ensayos existentes, y por ende evaluar la existencia o no de incrementos de la producción en cultivos como la cebada o el maíz a partir de una óptima adaptación del recurso hídrico al estado fenológico del cultivo y las labores agronómicas.

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

En un primer término el destinatario del presente proyecto de cooperación es el particular poseedor de la finca y la Comunidad de Regantes de Binaced y, por ende, todos sus comuneros en un sentido más amplio. Las conclusiones del mismo, y por tanto el destinatario final, deben considerarse aplicables a todo el sector agrario por tratarse de una situación existente en todas la CR y de medidas fácilmente replicables.

**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):**

Se han conseguido un éxito parcial, ya que el objetivo principal del se ha conseguido teniendo datos comparativos para los cultivos pero un tiempo limitado dos anualidades, para un éxito total sería necesario un tiempo de estudio más amplio en el tiempo.

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

Se prevé la publicación del informe de resultados que se está elaborando en dos Web y una revista científicas además de la realización de una jornada divulgativa en la C.R. de Binaced para presentar los resultados a los comuneros de las zona.

En ZARAGOZOA a 14 de octubre de 2020



Fdo (el coordinador del grupo de cooperación): ROSENDO CASTILLO LÓPEZ

**DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO RURAL**