



Nota de concepto y programa

Webinar: Innovación científica  
para la adaptación y mitigación de los efectos del  
cambio climático.

Miércoles 14 de diciembre, de 16 a 17.30 h.



# Índice

---

Presentación del proyecto "Desarrollo y transferencia de innovación científica generada en Andalucía, a través del IIMS La Mayora del CSIC, sobre un durazno más resiliente al cambio climático aplicado en la zona altoandina de Bolivia"	3
Antecedentes e identificación del proyecto	3
Breve presentación de la Estrategia Innovadora diseñada y aplicada	5
Entorno institucional y alianza multi-actor	8
Objetivos del evento	9
Público destinatario, fecha y modalidad de participación	10
Inscripción y contacto	10
Programa	11

---

Proyecto cofinanciado por:



Agencia Andaluza de Cooperación  
Internacional para el Desarrollo  
Consejería de la Presidencia, Interior,  
Diálogo Social y Simplificación Administrativa

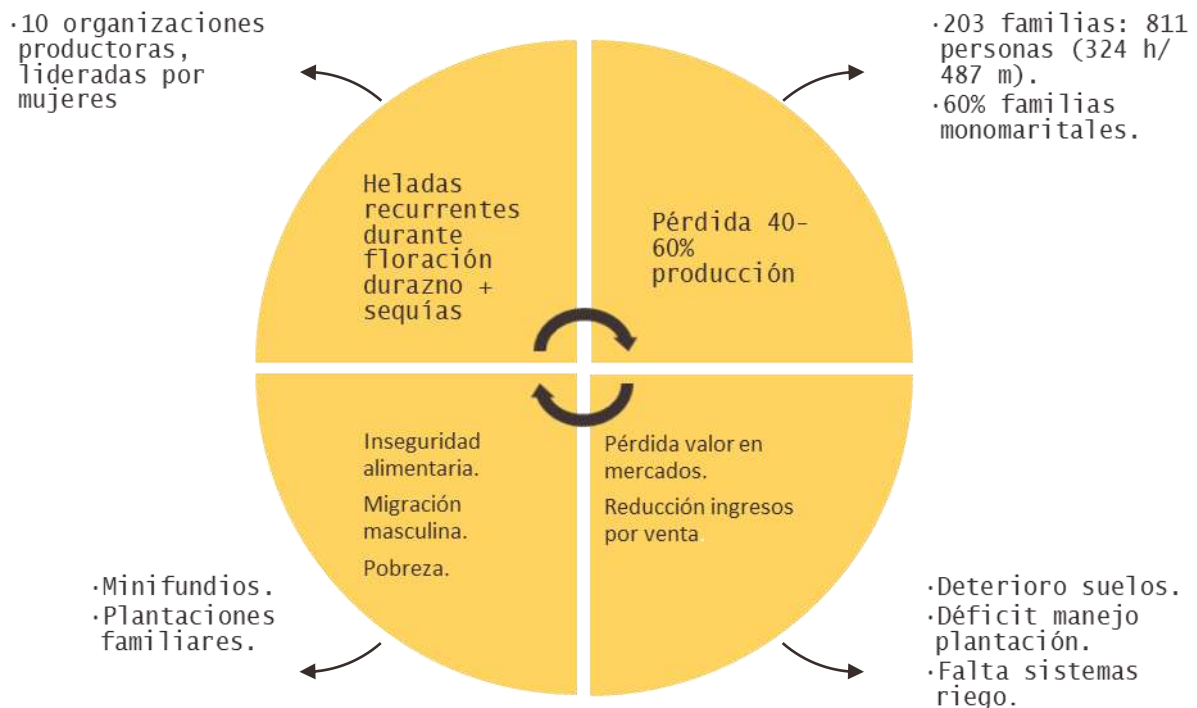
# *Presentación del proyecto “Desarrollo y transferencia de innovación científica generada en Andalucía, a través del IHSM La Mayora del CSIC, sobre un durazno más resiliente al cambio climático aplicado en la zona altoandina de Bolivia”*

## Antecedentes e identificación del proyecto

Cotagaita está ubicada en el Departamento de Potosí, en Bolivia. Es una región que cuenta con una producción agrícola variada. Destaca especialmente el cultivo de durazno (melocotón), manejado en parcelas familiares desde hace varias generaciones.

Sin embargo, desde el año 2016 las comunidades vienen afrontando el impacto de diferentes fenómenos meteorológicos extremos cada vez más recurrentes, derivados del cambio climático (heladas, sequías, granizadas) que dañan severamente las plantaciones de durazno, así como otros cultivos. Como consecuencia de ello, las plantas están sometidas a un importante estrés que merma la calidad y la cantidad del fruto, suponiendo en muchos casos la pérdida de la totalidad de la cosecha. Estos hechos sitúan en serio riesgo de inseguridad alimentaria a las familias frente a lo cual los procesos migratorios (a la ciudad o a otros países) se están convirtiendo en la alternativa mayoritaria para la población afectada, principalmente en varones adultos. Las mujeres, en la mayoría de los casos, permanecen en las comunidades con los hijos e hijas menores de edad y deben asumir en solitario el trabajo de cuidados y también el manejo de las parcelas agrícolas.

**Problemáticas identificadas en el proyecto:**



En este marco, como parte del programa de desarrollo que la Fundación Ayuda en Acción y su socio local, la Fundación ACLO, venían ejecutando conjuntamente en el territorio y en alianza con el IISM La Mayora-CSIC-UMA, se identificaron las problemáticas y se analizaron posibles estrategias de intervención para contribuir a afrontar estos efectos directos del cambio climático desde un enfoque de adaptación y resiliencia local.

Es ahí donde nace el proyecto “Desarrollo y transferencia de innovación científica generada en Andalucía, a través de la estación experimental IISM La Mayora del CSIC, sobre un durazno más resiliente al cambio climático aplicado en la zona alto andina de Bolivia” que se inició en 2020 y ha contado con la cofinanciación de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Ayuda en Acción y el CSIC.

## Breve presentación de la Estrategia Innovadora diseñada y aplicada

El proyecto busca desarrollar capacidades de adaptación e incrementar la resiliencia de los cultivos de durazno en las comunidades de Cotagaita que están sufriendo de forma severa los efectos del cambio climático. Para ello propone una modelo de intervención piloto que se ha desarrollado en 10 parcelas demostrativas experimentales, cada una de las cuales agrupa al conjunto de productores y productoras de 10 comunidades. Mediante esta metodología, más de 200 familias productoras han sido formadas en la nueva estrategia de cultivo de durazno implementada con el proyecto. El propósito final era que las familias vieran mejoradas la calidad y cantidad de su producción de durazno incorporando prácticas innovadoras de manejo sostenible, adaptaciones climática y resiliencia.

La hipótesis de partida de la Estrategia Innovadora para un Cultivo de Durazno más Sostenible y Resiliente al Cambio Climático diseñada por el IISM La Mayora-CSIC-UMA se basaba en:



**Introducir nuevas variedades de durazno de floración más temprana y más tardía en parcelas experimentales sobre diferentes altitudes y latitudes del territorio.**



**Dotación de dispositivos tecnológicos de medición y registro de temperaturas (data logger) para disponer de datos proyectados en el tiempo sobre la variabilidad climática en las diferentes etapas de la cosecha.**

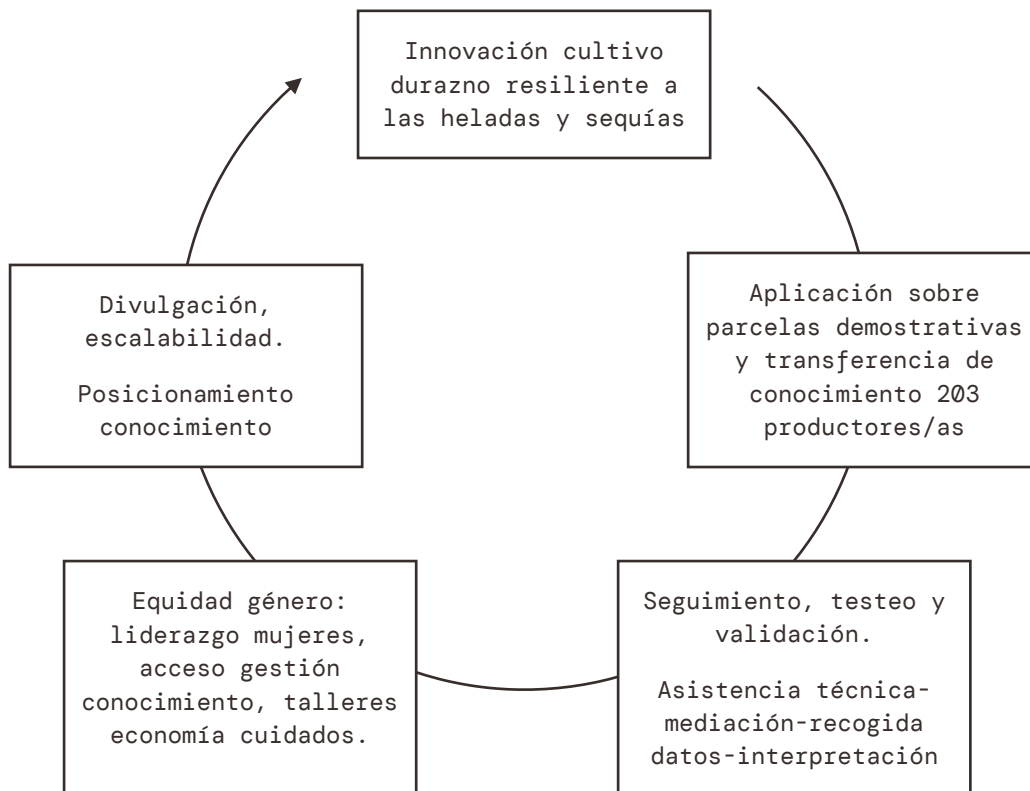


**Nuevas prácticas de manejo de cultivo de durazno** basado en un enfoque de adaptación climática (poda, injerto, fertilización, abono y mejora del equipamiento agrícola para el riego, entre otras).



**Transferencia de conocimiento de la Estrategia a las mujeres productoras** y promover su participación en la toma de decisiones en todos los eslabones de la cadena: producción, transformación y comercialización.

Estrategia de Innovación aplicada:



## Entorno institucional y alianza multi-actor

El proyecto ha sido ejecutado por una alianza multi-actor:

- **Fundación Ayuda en Acción:** entidad ejecutora líder del proyecto. Su tarea primordial es mejorar las condiciones de vida de niños y niñas, familias y comunidades en los países y regiones más pobres, a través de proyectos autosostenibles de desarrollo integral y actividades de sensibilización, con la finalidad última de propiciar cambios estructurales que contribuyan a la erradicación de la pobreza.
- **Instituto de Hortofruticultura de Agricultura Subtropical y Mediterránea La Mayora-CSIC-UMA:** es un instituto de carácter mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Málaga (UMA). Es el principal centro de investigación e innovación con frutales subtropicales de Europa y uno de los más importantes del mundo. Ha participado en el proyecto a través de su Profesor Dr. Inaki Hormaza, quien ha asumido la Coordinación científica de la innovación y la transferencia del conocimiento. Ha liderado el diseño, acompañamiento y evaluación de la estrategia innovadora para un cultivo de durazno más sostenible y resiliente al cambio climático.
- **Fundación ACLO:** organización local socia de Ayuda en Acción en la zona de intervención. Su rol ha sido la capacitación y acompañamiento a las organizaciones y familias productoras en la implementación de la estrategia innovadora de cultivo de durazno sobre las parcelas demostrativas.
- **Universidad Mayor San Simón de Cochabamba:** organización académica pública de Bolivia, ha participado en el proyecto de la mano del profesor-investigador Dr. Alberto Centellas. Ha tenido como rol principal la introducción de una colección de diferentes especies de durazno, peral y manzano en las 10 parcelas demostrativas y asistencia técnica para su manejo y cuidado.
- **Organizaciones y familias productoras de durazno de Cotagata:** han participado 10 comunidades de Cotagata entre las cuales hay 203 familias productoras. Han puesto a disposición los terrenos para la implementación de las parcelas demostrativas, así como el cuidado y mantenimiento de las mismas donde se ha llevado la práctica experimental.



## Objetivos del evento

- Dar a conocer los resultados de la Estrategia innovadora de cultivo sostenible de durazno más resiliente al cambio climático implementada en Cotagaita, Bolivia.
- Compartir los aprendizajes sobre las alianzas **multi-actor**, aplicadas al desarrollo agrícola sostenible.
- Compartir avances en **plataformas de innovación** orientadas para el cambio sistémico.

## Público destinatario, fecha y modalidad de participación

### Dirigido a:

- Universidad: estudiantes de grado, posgrado, tesis doctorales, profesorado.
- Organizaciones de la sociedad civil (profesionales técnicos y voluntariado de OSC, particularmente entidades que trabajan en el ámbito de la seguridad alimentaria, la agricultura y medioambiente).
- Empresas y particulares del sector agrícola, la innovación social y tecnología.
- Centros de investigación científica.
- Administraciones Públicas, Agencias de cooperación y organismos internacionales.

### ¿Cuándo?

Miércoles 14 de diciembre de 16.00 horas a  
17.30 horas.

### Modalidad:

Virtual.

## Inscripción y contacto

Se requiere inscripción previa [aquí](#)

Sigue el webinar en [Youtube](#)

Para más información contacte:

información.andalucia@ayudaenaccion.org

Tlf. 663.04.84.34

#InnovaciónAndalucía4D



## Programa

Hora	Contenido
16:00h a 16:05h	José Manuel Robián, Delegado de Ayuda en Acción en Andalucía. Bienvenida y presentación del Webinar.
<b>PANEL 1: La cooperación multi-actor para la innovación en la Agenda 2030.</b>	
16:05h a 16:40h	Eduardo Rodríguez Bejarano, Director del IISM La Mayora-CSIC-UMA. Innovación científica al servicio del desarrollo: la experiencia del IISM La Mayora-CSIC-UMA.
	Olga Puzo, Jefa del Área Iberoamericana Agencia Andaluza de Cooperación Internacional (AACID). La innovación científica desde las políticas públicas de cooperación internacional de la Junta de Andalucía.
	Fernando Mudarra, Director general de Ayuda en Acción. La relevancia de los ODS 2, 9 y 13 y las alianzas multi-actor para el desarrollo.
	Manuel Bellido, Presidente OECA- Observatorio Empresarial para la Consecución de la Agenda 2030. Iniciativas y experiencias empresariales andaluzas en materia de innovación para la promoción de los ODS.
<b>PANEL 2: Experiencias innovadoras aplicadas al desarrollo.</b>	
16:40h a 17:30h	16:40h. Desarrollo y transferencia de innovación científica generada en Andalucía, a través del IISM La Mayora del CSIC, sobre un cultivo más resiliente al cambio climático aplicado en la zona altiplánica de Bolivia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video sistematización resultado del proyecto.</li> </ul>
	16:42h a 16:55h. Iñaki Hormaza, Vicedirector e Investigador del IISM La Mayora-CSIC-UMA. Presentación de la Estrategia Innovadora para un cultivo de durazno sostenible más resiliente al cambio climático en Cotagaita, Bolivia.
	16:55h a 17:00h. Testimonio de Alfredo Villaja, productor de la comunidad Kellaja, Cotagaita, Bolivia. El impacto del cambio climático sobre la agricultura local: prácticas tradicionales, innovación y adaptación climática.
	17:00h a 17:10h. Noemí Chuque, Responsable de género de la Fundación ACLO y Clotilde Herrera, Vicepresidenta de la Asociación de Fruticultores y Horticultores Ecológicos de Cornaca. El empoderamiento de las mujeres productoras en el proceso de La Cadena de Valor del Durazno.
17:10h a 17:20h. Edward Quiruz, Director del programa de frutas de INIAF- Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal de Bolivia. Experiencias de innovación del INIAF frente al cambio climático.	
17:20h a 17:30h. Jaime Díaz, Responsable de Innovación y Alianzas con Impacto de Ayuda en Acción y Marta Solsuna, Responsable de Programas en el Área Internacional de la Fundación Cuiza presentan "Plataformas de innovación para el cambio sistémico".	
Preguntas y cierre.	