

# Una experiencia de transferencia internacional de conocimientos *Mejora en la Sustentabilidad de la Seguridad Alimentaria a partir del Aprovechamiento de las pérdidas Post – Cosecha*

Guillermo Carrizo<sup>(i)</sup>, Ma. Elvira Vázquez<sup>(ii)</sup>,  
(i) INTI – Mar del Plata - (ii) Gerencia de Cooperación Económica e Institucional  
[gcarrizo@inti.gob.ar](mailto:gcarrizo@inti.gob.ar), [mvazquez@inti.gob.ar](mailto:mvazquez@inti.gob.ar)

## **OBJETIVO GENERAL**

Contribuir con la mejora en la sustentabilidad alimentaria y la reducción del hambre y la pobreza en el marco del cumplimiento de los Objetivos del Milenio para el Desarrollo, a través del aprovechamiento de las pérdidas post-cosecha, con foco en el sector frutihortícola.



*Presentación de la idea proyecto al equipo de AZTI-Tecnalia (España), por parte de INTI Mar del Plata y de la Gerencia de Cooperación Económica e Institucional. Esta misión fue financiada por el MINCyT en el marco de sus convocatorias para promover la participación de instituciones Argentinas en los Programa Marco de Cooperación en CyT de la Unión Europea.*

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Desarrollar metodologías y tecnologías que permitan, a partir del aprovechamiento de las pérdidas post-cosecha, la elaboración de productos de valor agregado con fines alimenticios.
- Contribuir con la sustentabilidad de la cadena de valor de los alimentos.
- Desarrollar nuevas metodologías que determinen el impacto ambiental del aprovechamiento de los residuos post-cosecha
- Contribuir a la formación y capacitación de los equipos técnicos de las

instituciones que forman parte del proyecto.

## **DESCRIPCIÓN**

La participación del INTI en este proyecto resulta de la estrategia que, desde el 2008, viene desarrollando la Gerencia de Cooperación Económica e Institucional en las siguientes líneas de trabajo:

- Difusión y seguimiento de las convocatorias de los Programa Marco de Cooperación en CyT de la UE a través de talleres informativos y reuniones de trabajo con profesionales del INTI.
- Propuesta de profesionales del INTI en las Convocatorias que promueve y financia ABEST (Oficina de enlace de la Unión Europea en Argentina) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, para promover la participación de grupos Argentinos en los Programa Marco de Cooperación en CyT de la UE.

En el marco de estas convocatorias, el INTI obtuvo el financiamiento de MINCyT para una misión a España, con el fin de presentar la idea proyecto sobre el aprovechamiento de las pérdidas post-cosecha, en AZTI – Tecnalia, y detectar otros posibles socios para sumar al consorcio.

El rol de AZTI – Tecnalia, es el de coordinador del proyecto, ya que la presentación de proyectos en las convocatorias de los Programa Marco, deben estar coordinadas por instituciones europeas.

Finalmente, el proyecto fue presentado en las convocatorias del 7MO Programa Marco de Cooperación, específicamente en uno de sus cuatro sub-programas específicos que se denomina “GENTE” y financia la formación de recursos humanos. La aprobación del proyecto fue anunciada en noviembre de 2012.

La fecha de inicio del proyecto REPLAY, cuyo nombre completo es "Reducing Post-harvest Losses to Increase Food Sustainability", está prevista para mayo de 2013.

## **RESULTADOS**

El proyecto tendrá como resultados el desarrollo de herramientas y metodologías de innovación, no solo para el aprovechamiento de las pérdidas post cosecha con fines alimenticios, sino también para el desarrollo de herramientas que permitan realizar un manejo más efectivo y sustentable de los residuos post-cosecha.

Otro de los resultados del proyecto, podrá medirse en las capacitaciones que reciban los técnicos de INTI a partir de los intercambios que realicen en las instituciones que también son parte del proyecto y que se detallan más abajo:

- AZTI-TECNALIA – España
- INTI – Argentina
- DLO – Holanda.
- Universidad de Lovaina - Bélgica
- AG-Research – Nueva Zelanda
- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation - CSIRO – Australia.
- AgroParisTech – Francia
- Universidad de Oregon – Estados Unidos
- ITESM - México
- Universidad de Sgo. De Chile – Chile

Por parte del INTI se capacitarán técnicos de los centros INTI Mendoza, INTI - Mar del Plata, INTI Córdoba e INTI – Neuquén; y realizarán sus intercambios alternativamente en AZTI-Tecnalia, DLO de Holanda, Universidad de Lovaina de Bélgica y AgroPARISTECH de Francia.

Los intercambios tendrán una duración de entre uno a tres meses, y el proyecto tendrá una duración de 3 años.

Por último, se prevé que 5 técnicos de las instituciones europeas se capaciten en los Centros de INTI.

## **DESAFIOS:**

El Desafío de la ejecución de este proyecto será la transferencia efectiva, al medio productivo de las técnicas y equipos desarrollados a partir del proyecto REPLAY.

