

CONTRIBUCIÓN A LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN LA REGIÓN ALC A TRAVÉS DE LA SERICULTURA CON ENFOQUE SUSTENTABLE Y AGREGADO DE VALOR LOCAL – Año 1 – *Proyecto EuropeAid/150248/DH/ACT/AIC*

S. Dobler¹, H. Enciso¹, V. Levy², A. Maggiore³, P. Marino¹, G. Muset³, F. Pescio⁴, G. Pasetti⁵, O. Sicari², R. Pujol¹

¹INTI Textiles, ²INTI Gcia. de Desarrollo, ³INTI Gcia. de Cooperación Económica e Internacional, ⁴INTA, ⁵INTI Gcia. Técnica

rpujol@inti.gov.ar

Introducción

La sericultura es una actividad con altísimo potencial para mejorar la calidad de vida de la población vulnerable de Latinoamérica y es llevada a cabo por pequeños emprendedores habitantes de zonas rurales y artesanos, así como también por cooperativas de trabajo.

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) desde el Centro de Investigación y Desarrollo Textil (INTI-TEXTILES) cuenta con un laboratorio especializado en desarrollar y optimizar el proceso de transformación del capullo de seda a la prenda, tanto a nivel industrial como artesanal (ver figura 1). Para transferir los conocimientos desarrollados en materia sericícola, se presentó un proyecto que fue seleccionado por la Unión Europea para formar parte de la línea del programa de asistencias del Servicio de Cooperación EuropeAid.

En el año 2015 la Comisión Europea lanzó el programa Regional de cooperación internacional para América Latina con una convocatoria a proyectos, contando con un presupuesto de €13 M. Dicho programa tiene el objetivo de contribuir a la reducción de la pobreza en la región a través de la cooperación Sur-Sur de forma triangular, inaugurando un nuevo marco de políticas en lo que refiere a la cooperación para el desarrollo.

El trabajo presentado por el INTI “*Contribución a la reducción de la pobreza en la región de América Latina y El Caribe (ALC) con enfoque sustentable y agregado de valor local*”, es uno de los nueve proyectos seleccionados de 84 propuestas presentadas, y el único de Argentina (ver Figura 2).



Figura 2: firma de contrato de co-financiación. En el centro de la foto los firmantes: el presidente del INTI

Javier Ibáñez y Jolita Butkeviciene, directora para América Latina y el Caribe de la Dirección General de Cooperación Internacional y Desarrollo de la Comisión Europea. Octubre 2016.

Objetivo

El principal objetivo del proyecto es contribuir a la reducción de la pobreza en la región ALC a través de la sericultura con enfoque sustentable y agregado de valor local.

Sus objetivos específicos buscan:

1. Mejorar la capacidad técnica y organizativa de los grupos de apoyo y beneficiarios directos
2. Fortalecimiento de desarrollo de tecnologías apropiadas para sericultura sustentable y con agregado de valor equitativo
3. Mejorar acceso a insumos críticos para la producción sericícola de Latinoamérica
4. Fortalecer la comunicación y cooperación horizontal Sur-Sur.



Figura 1: una comitiva enviada por la Unión Europea visita al Centro INTI-Textiles para conocer sobre el Proyecto. Marzo 2017.

Descripción

El presente proyecto aspira a **contribuir positivamente en el fortalecimiento de la cadena de valor de la seda, como actividad productiva que tiene la capacidad de generar más y mejor empleo en la población latinoamericana de bajos recursos.** Los actores involucrados en esta acción (ver Figura 2) son:

El INTI como entidad solicitante y coordinadora con gran trayectoria en el desarrollo de

tecnologías apropiadas, actividades de extensión y asesoría en sericultura haciendo hincapié en las buenas prácticas con gestión de diseño y calidad.

Como instituciones co-solicitantes participan: el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina que trabaja en la asistencia técnica en sericultura en la agricultura familiar; el Laboratorio de Biotecnología de la Universidad Estadual de Maringá (UEM) de Brasil, con experiencia en biotecnología con investigaciones en biología molecular en gusanos de seda y en producción de capullos coloreados o con propiedades antimicrobianas; la Estación de Experimentación Agropecuaria Indio Hatuey (EEIH) de Cuba, que realiza investigación y extensión de sericultura apoyando a talleres protegidos de discapacidad en la producción de seda; y el Patronato del Centro Turístico y de Capacitación Sericícola y de Rebojería de Jiquilpan, Michoacán (conocido como **Casita de Piedra**), de México, que tiene un área de apoyo para las pequeñas sericultoras y artesanas campesinas-indígenas de la región. También forman parte del proyecto en calidad de asociados, la Facultad de Ingeniería Textil de la Universidad Pontificia de Medellín (UPB) de Colombia que brinda apoyo a cooperativas de mujeres artesanas y productoras de la seda en la región de Cauca (Figuras 4 y 5) y la Cooperativa Social (**SocioLario**) de Italia, que tienen una amplia trayectoria en la sericultura con enfoque de desarrollo de población vulnerable y promoción social.



Figura 2: actores participantes del proyecto Seda.

El grupo de población destinataria de la acción son los equipos técnicos de las instituciones involucradas que se formarán como agentes multiplicadores en sus países. Se estiman 135 personas como agentes multiplicadores. Los beneficiarios finales incluyen a productoras/es familiares; campesinas/os; instituciones educativas de zonas marginales; emprendedoras/es de sectores populares; organizaciones sociales y emprendimientos sociales protegidos. Se estima llegar a un total de 2000 beneficiarios finales al terminar las acciones. (Ver figuras 4, 5 y 6)

El plan de trabajo proyectado a cuatro años inició en enero del 2017 y tiene cuatro ejes de acción:

1. Mejorar la capacidad técnica y organizativa de los grupos apoyo técnico de las instituciones participantes y de beneficiarios finales con **capacitaciones** sobre producción primaria sustentable y agregado de valor. Estos cursos tendrán una primera etapa regional con asistencia abierta a de miembros del proyecto, quienes luego trasladarán los conceptos en capacitaciones nacionales en su territorio a los beneficiarios finales.

La formación se basará en momentos de aprendizaje teóricos-prácticos que serán llevados en **Centros Demostrativos** (CD) en cada país co-solicitante. Estos CD serán contruidos o remodelados, de acuerdo el caso, y contarán con la capacidad necesaria en infraestructura y equipamiento para la producción, el aprendizaje y la experimentación participativa. Estos CD contarán con la capacidad necesaria para instalar un campo demostrativo de moreras con manejo sustentable agroecológico, cría de hasta 40.000 larvas simultáneas y centro de procesado con equipamiento para realizar diversos productos de seda.

En el centro ubicado en la provincia de Santiago del Estero se instalará un anexo con equipamiento para la construcción de herramientas de procesado para dictar talleres de capacitación en la fabricación de equipos apropiados para la labor sericícola.

También se efectuarán dos workshops internacionales.



Figura 4: integrantes de la cooperativa sericícola argentina de Jujuy, Sueños de Seda.

2. Generar conocimientos de aplicación práctica directa, que pueden mejorar el agregado de valor y el manejo sustentable de la sericultura. Algunos de problemas actuales versan sobre nuevas técnicas o formas de agregado de valor, como el desarrollo de capullos de seda coloreados o con propiedades antimicrobianas. Para ello, se plantea el apoyo a acciones y actividades específicas para cubrir nichos técnicos en el manejo sustentable o que propongan usos alternativos de la sericultura, ofreciendo mayor captura de riqueza por parte de los beneficiarios finales. Se plantea la capacitación de un grupo de personas de la región en el uso de la seda y subproductos como la sericina y fibroína con usos medicinales.



Figura 5: textiles realizados con seda por mujeres artesanas de la región de Cauca en la cooperativa CORSEDA. Foto CORSEDA.

3. Mejorar el acceso a insumos críticos para la producción sericícola. Se buscará alcanzar la autosuficiencia regional en la provisión de huevos de gusano de seda de calidad a partir de la capacitación de personal técnico en el Instituto Bicológico di Padova, el mejor centro de investigación y mejoramiento occidental; el fortalecimiento de los centros de mejoramiento y multiplicación de huevos en Argentina, Brasil y Cuba; y la distribución gratuita de dichos huevos. El objetivo cuantitativo es lograr 200 telainos/año desde Argentina y establecer las bases de mejoramiento para los otros dos centros, de manera que a mediano plazo puedan producir híbridos propios. Los huevos producidos se enviarán a cada centro demostrativo, quienes los almacenarán en frío y podrán activarlos a medida que sea necesario. En tal sentido, será ampliado el Laboratorio de sericultura de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires, que viene trabajando en el mejoramiento y multiplicación de gusanos de seda y que actualmente distribuye huevos y larvas sin fines de lucro, pero con capacidad limitada debido a su estructura edilicia.



Figura 6: emprendedora colombiana tejiendo con seda productos artesanales. Foto CORSEDA.

A través del sistema de apoyo financiero a terceros, el proyecto otorgará ayudas a productores sericícolas de países integrantes del proyecto, con el objetivo para promover y alentar la inclusión de buenas prácticas en la producción sericícola. El fondo a otorgar estará orientado a incorporar tecnologías que mejoren la sustentabilidad ambiental, gestión del diseño, mejorar el acceso a mercados, entre otros.

4. Fortalecer la comunicación y cooperación horizontal Sur-Sur. A partir de un sistema de funcionamiento en Red integrado por referentes nacionales de cada país co-solicitante y asociado se estrecharán vínculos de cooperación horizontal en reuniones de Comité de Referentes.



Figura 7: artesanas de la seda de Colombia y Argentina. Encuentro en INTI-Textiles, marzo 2017.

Dada la complejidad del proyecto de acuerdo a sus características de descentralización por parte de la UE, quien delega en el INTI la coordinación de actividades y administración de fondos, se estableció una Unidad de Gestión del Proyecto (UGP) con base en el INTI y administradores locales de las instituciones miembros (Ver Figura 2, organigrama).

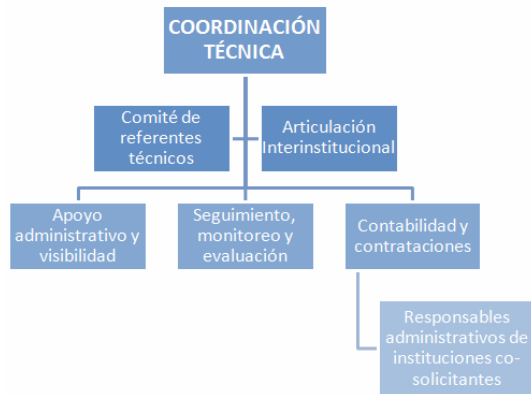


Figura 2: organigrama UGP.

Conclusiones

Para el INTI representa un nuevo desafío como institución al coordinar acciones, en el marco del presente proyecto, para el desarrollo tecnológico en instituciones del país y del exterior, así como también gestionar las acciones con productores sericícolas nacionales y del extranjero.

En esta acción se destacan varios valores añadidos específicos: el desarrollo y la transferencia de tecnología apropiada a instituciones de países de América Latina y El Caribe.

Además del enfoque sustentable, donde tanto en la producción primaria como en el proceso de transformación se utilizará un enfoque agroecológico basado en la no utilización de agroquímicos y productos nocivos para la salud. Se propone el agregado de valor, por parte de los mismos beneficiarios finales. Estas acciones se basan en el desarrollo y fomento de buenas prácticas agrícolas y de manufactura, con el objetivo de mejorar la producción en pequeña escala, generando productos artesanales con gestión del diseño, haciendo hincapié en la valorización de la cultura popular local. Además, se promueve la sericultura desde un enfoque de género, donde la actividad productiva sea una herramienta de empoderamiento y de promoción social y económica.