

La Vinculación de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales con la colectividad

Edmundo Recalde

Coordinador de Vinculación de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales

La Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales, con la finalidad de conseguir recursos económicos que potencien el desarrollo institucional y social en la zona del norte del país, se encuentra realizando autogestión para la consecución de proyectos de interés social. Dentro de las principales acciones efectuadas desde la Coordinación de Vinculación se destacan las siguientes:

Con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI):

En el año 2008 la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales inició con la ejecución de un proyecto aprobado por la Agencia Española de Cooperación Internacional –AECI-. El proyecto se titula: Centro Iberoamericano de Investigación y Transferencia de Tecnología en Oleaginosas y tiene un financiamiento de 80.350 euros. Las actividades cumplidas hasta el momento se pueden resumir en las siguientes: la creación del Centro Iberoamericano denominado CIIT-TOL, el intercambio de material genético desde España (colza y Girasol) y desde Ecuador (higuerilla, chíá), la instalación de una red de estaciones agroclimáticas (cinco en su primera fase) que monitoreen las condiciones meteorológicas ubicadas estratégicamente en cinco sitios de la provincia de Imbabura; al momento se encuentran instaladas dos de ellas y a fines de noviembre se completará dicha red. Dentro del intercambio de docentes en la PUCESI se ha contado con la presencia de dos profesores de la Universidad Politécnica de Madrid (Dr. José María Durán y Dra. Norma Retamal Parra) quienes impartieron sus conocimientos a través de cursos y charlas; la puesta en marcha de ensayos experimentales de campo en diferentes sitios de la provincia de Imbabura en cultivos oleaginosos tales como: girasol, Higuerilla, jatropha y colza. Finalmente, se tiene ubicado en la Web el sitio del Centro en la dirección:

www.oleoecuador.com.

Para este año se tiene programado difundir los resultados a través de la publicación de un libro que recopile los principales estudios realizados, las investigaciones y sus avances.

Con la Universidad Politécnica de Madrid:

La PUCESI tiene un convenio marco firmado con la Universidad Politécnica de Madrid y gracias a este acuerdo se ha logrado aplicar a una convocatoria de ayuda al desarrollo. La PUCESI aplicó a la convocatoria y se otorgó una subvención de 10.000 euros, que han permitido dar continuidad a las acciones de cooperación entre las dos instituciones.



Colección de oleaginosas ubicada en la Granja Experimental de la Escuela Ciencias Agrícolas y Ambientales.

Con la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT):

La Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) presentó para este año una convocatoria de proyectos de Investigación con líneas de acción en áreas prioritarias de desarrollo. A dicha convocatoria se presentaron 400 propuestas a nivel nacional, de las cuales se aprobaron 75 proyectos en áreas estratégicas de investigación científica, innovación y transferencia tecnológica.

Dentro de estos proyectos la PUCESI fue considerada para financiamiento luego de ser calificado desde el punto de vista técnico y metodológico. El proyecto se titula: PROGRAMA DE CULTIVOS ENERGÉTICOS ALTERNATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES EN LA ZONA NORTE DEL ECUADOR”

SENACYT financiará dicho programa por un valor de \$ 246.512, por un lapso de 2 años. Dentro de los objetivos planteados se encuentran el fortalecimiento del Centro Iberoamericano de Investigación y Transferencia de Tecnología en Oleaginosas. Se implementará un laboratorio en la ECAA con equipos para análisis de grasas, fibra, aceites, energía, entre otros. Se desarrollará transferencia de tecnología con la información que genere el programa en la zona norte del Ecuador, y se difundirán los resultados a la colectividad a través de días de campo, sitio WEB y Congreso Internacional de Cultivos Energéticos. El proyecto

iniciará las actividades en Noviembre del 2008 y culminará en Octubre del 2010.

Acciones de vinculación para el año 2009:

Se ha solicitado a la AECI la continuidad de las acciones para el año 2009, por lo que en esta segunda etapa, en caso de ser financiado, la ECAA se equipará con equipos de última tecnología para el análisis de alimentos, montará una planta piloto de extracción de aceite y producción de biodiesel.

De la misma manera se tiene solicitada una segunda acción de cooperación para el desarrollo con la Universidad Politécnica de Madrid, que permitirá fortalecer las relaciones entre las dos instituciones. Dentro de esta cooperación se encuentra la donación de equipos de laboratorio por parte de dicho Centro de estudios (dentro de ellos se tiene ofrecido un cromatógrafo de gases).

De igual manera se tiene previsto iniciar con la aplicación a nuevas propuestas de desarrollo local y regional, sobre todo en aquellos proyectos que han sido exitosos en España.

Cabe indicar que lo que se está consiguiendo ha sido gracias al apoyo decidido de las Autoridades de la PUCESI. Esto, sin duda, está logrando que la ECAA se integre con la colectividad, ya sea con la empresa pública, privada y la sociedad en general.