

Primer proyecto a desarrollarse en CENIBiot pertenece a investigadora del TEC

- *18 cooperativas cafetaleras se benefician por medio de Infocoop*

La M.Sc. Patricia Arguedas, académica de la Escuela de Ingeniería Agropecuaria Administrativa del Tecnológico de Costa Rica (TEC), es la primera investigadora nacional que logra la aprobación de un proyecto para desarrollar en el Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas (CENIBiot).

Este proyecto tiene como institución beneficiaria al Instituto de Fomento Cooperativo (INFOCOOP), más específicamente un total de 18 cooperativas cafetaleras.

Se trata del proyecto denominado “Desarrollo de una bebida fermentada a partir de pulpa de café”, cuyos objetivos son desarrollar una bebida de este tipo a partir de la pulpa del café y obtener mediciones de la disminución en volumen y peso de la pulpa como consecuencia del proceso de fermentación. Otros objetivos son: caracterizar física, química y microbiológicamente la materia prima para la obtención de una bebida fermentada; caracterizar física, química, sensorial y microbiológicamente el producto terminado; estandarizar el producto; y seleccionar aditivos y material de envase final.

Ventajas

El proceso de selección de proyectos en el CENIBiot se hizo en un periodo muy corto de tiempo por lo que, según la investigadora, debió hacer un es-



La investigadora Patricia Arguedas Gamboa muestra equipo aportado por INFOCOOP.

fuerzo grande para presentar un pre-proyecto. Un mes después le anunciaron la pre-selección del trabajo y posteriormente la selección.

La M.Sc. Arguedas explicó que tuvo que simplificar algunas fases del proyecto ya aprobado a solicitud del CENIBiot, con el fin de reducir presupuesto, pero agrega que las ventajas de poder utilizar un equipo muy especializado y de alto valor, del cual no disponen el TEC ni el Infocoop, es la principal ventaja.

De esta manera, afirma, se logra escalar a 15, 50 y 100 l, y se define la viabilidad del proceso a mediana escala.

Además, se podrán detallar todos los parámetros necesarios para extrapolar y construir equipos más sencillos, pero más grandes, para instalar en las cooperativas cafetaleras.

Primer proyecto

La M.Sc. Arguedas se siente muy satisfecha de que su proyecto haya sido el primero en ser aprobado para desarrollarse en el CENIBiot. Cuenta que pudo firmar el contrato antes que los demás proponentes debido a que utiliza un proceso desarrollado por Pasteur y sus antecesores, además de que el memorando de entendimiento es “corto, claro, bien redactado y lógico”.