



La máster Noemi Quirós, coordinadora del Ceqiatec, entrega el diploma a uno de los agricultores graduados del Procagri. **Foto cortesía de la Municipalidad de Cartago.**

Unión entre instituciones permitió exitoso Programa

## **Agricultores cartagineses fueron capacitados para mejorar prácticas a favor del medio ambiente**

8 de Noviembre 2018 Por: Geovanni Jiménez Mata <sup>[1]</sup>

- En Procagri trabajaron en conjunto el TEC, la Municipalidad de Cartago, el MAG, el INA y la UCR.
- Programa tuvo duración de cuatro meses.

**“Más del 70% de las legumbres que se consumen en Costa Rica son cultivadas en Cartago, siendo las más importantes la cebolla, la papa, la zanahoria y la lechuga”.**

Ese fue el **hecho del que parte** la máster Noemi Quirós, coordinadora del Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos (Ceqiatec)

[2] del TEC para señalar la **importancia de la capacitación** para los **agricultores de Tierra Blanca y Llano Grande de Cartago**, que brindaron recientemente **profesores del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [3], así como **expertos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)** [4] y del **Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)** [5]; **todo mediante el financiamiento de la Municipalidad de Cartago** [6].

Con el nombre de **Programa de Educación Técnica a Agricultores (Procagri)**, esta **opción de aprendizaje** permitió a los **trabajadores de la tierra** de la zona norte de la provincia, **incrementar su conocimiento** en las **buenas prácticas agrícolas** para la **protección del agua** y el **medio ambiente**.

Aplicación de **fertilizantes, reglamentación nacional sobre recurso hídrico**, mejoras en **protección del ambiente** y **optimización de recursos económicos** en las **prácticas agrícolas**. Ese fue parte del contenido de los cursos del Programa, que se impartió **semanalmente desde julio hasta noviembre** en un total de **14 sesiones**.

El **Ceqiatec** en el Campus Central del Tecnológico, las **instalaciones del MAG en Cartago** y el **Parque Ambiental Río Loro en Ochomogo** funcionaron como **sede** para que **25 participantes cursaran satisfactoriamente** este Programa, que tuvo el apoyo de las **escuelas de Química, Agronegocios, Agronomía y la Vicerrectoría de Investigación y Extensión** del TEC.

Además, para uno de los **módulos impartidos por el MAG**, se contó con la **participación del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental de la Universidad de Costa Rica (UCR)** [7] y el **Centro de Agricultura Orgánica del INA** [5].

## **Coordinación entre Instituciones: la clave del éxito**

Desde **jóvenes aprendices** hasta **experimentados agricultores** se vieron **beneficiados** por **Procagri**. Debido a que la iniciativa fue **financiada** por la **Municipalidad de Cartago**, resultó **totalmente gratuita** para los beneficiarios.

"La Municipalidad dentro de su plan de educación y en aras de proteger la calidad del agua que suministra, implementó un programa para capacitar a los agricultores de Tierra Blanca y Llano Grande, para reducir los niveles de nitratos; ya se ha trabajado con los usuarios el buen uso del agua, para que ahorren y cuiden este recurso, ahora también trabajamos con los agricultores para cuidar las zonas de recarga que abastecen el acueducto", **explicó Rolando Rodríguez Brenes, alcalde del Cantón**.

Según el **criterio** de **varios participantes**, la **unión de tantas entidades** para realizar este Programa resultó **muy interesante** y les **permitió obtener un gran aprendizaje**.

"La **capacitación fue excelente**. Me sirvió mucho **mejorar lo que conozco** sobre **siembra y uso del agua**. Como **mujer agricultora** esta fue una **experiencia muy valiosa** y ahora **estoy emocionada por practicar lo aprendido**", aseguró **Flor María Mora**, de la **Asociación de Mujeres Produciendo y Conservando**, de Tierra Blanca.

Por su parte, para **Hebert González**, lo **más importante** fue lo **aprendido sobre el cuidado del agua**. También, **resaltó la coordinación** que hubo **entre el TEC y los demás actores**. “Gracias a esa **excelente alianza**, todos **ganamos un conocimiento muy grande**”, aseguró este **productor independiente de Llano Grande**.

La **máster Quirós** estuvo a cargo de **organizar el trabajo del TEC en este Programa**. “Fue **importante haber funcionado en conjunto** con otros **actores de mucha relevancia** en la **agricultura a nivel nacional**. Se vio **mucho motivación de parte de todos los participantes** y hasta se maneja **la posibilidad de dar continuidad al Programa**”, comentó la **coordinadora del Ceqiatec**.

La **graduación del Procagri** tuvo lugar el **23 de octubre** en el **Parque Ambiental Municipal Río Loro en Ochomogo**, donde los **graduados recibieron un certificado avalado por el Instituto Municipal de Educación de Cartago**, lo que le dio **mayor acreditación al tiempo que le dedicaron en cada módulo**.

**Además, se aprovecharon las instalaciones del Parque para observar y aprender sobre las nacientes de agua que posee**.

Se espera que **a partir de 2019** se pueda **dar seguimiento al Programa**, ofreciendo tanto una **segunda parte** como una **nueva edición del contenido impartido por primera vez este año**.

---

**Source URL (modified on 11/22/2018 - 07:51):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3016>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/centros-investigacion/centro-investigacion-servicios-quimicos-microbiologicos-ceqiatec>

[3] <https://www.tec.ac.cr/>

[4] <http://www.mag.go.cr/>

[5] <http://www.ina.ac.cr/>

[6] <http://www.muni-carta.go.cr/>

[7] <http://cica.ucr.ac.cr/>