



## Investigadores ganan premio de CONARE

15 de Octubre 2015 Por: [Ligia Dittel Samuda](#) <sup>[1]</sup>

*La Dra. Silvia Soto es una de las investigadoras del proyecto “Propuesta para el mejoramiento de las condiciones de saneamiento ambiental, calidad y distribución de agua potable en las ASADAS de la provincia de Cartago”. Los otros investigadores son el Ing. Macario Pino y la Ing. Lilliana Gaviria (Foto OCM).*

Tres investigadores del Tecnológico de Costa Rica **ganaron el primer lugar a la mejor presentación de poster de los avances del proyecto de investigación VIE 2015-2017**, en el “Encuentro Universitario de Agua y Saneamiento en Costa Rica”, celebrado recientemente por la Subcomisión de Agua y Saneamiento del [Consejo Nacional de Rectores \(CONARE\)](#). <sup>[2]</sup>

Se trata de los docentes de la [Escuela de Química del TEC](#) <sup>[3]</sup>: **Ing. Lilliana Gaviria, Dra. Silvia Soto e Ing. Macario Pino**, quienes participaron con una propuesta de proyecto, en este Encuentro, concebido como un espacio académico para la presentación de proyectos universitarios en las temáticas de agua y saneamiento enfocados en cuatro ejes: agua para consumo humano, aguas residuales, drenaje y agua de lluvia, así como residuos sólidos.

**El proyecto** presentado por los investigadores **aborda la gestión del agua potable, aguas residuales y de los residuos sólidos en la provincia de Cartago**. Se ha integrado la

participación de ASADAs y entidades rectoras del sector agua potable y saneamiento de la región; con una aplicación de enfoque de prevención al cambio climático.

Entre los **principales resultados obtenidos** están: la descripción del esquema institucional del sector, el diagnóstico de las estructuras de los acueductos, una caracterización preliminar de las cantidades y calidades de las aguas residuales domésticas y la descripción de la gestión de los residuos sólidos en las comunidades en estudio.

En cuanto a **aspectos que se discuten** sobre la situación del recurso hídrico, se plantea que existen **muchas instituciones y organizaciones que están administrando** y controlando la gestión de este recurso. Asimismo, que los **recursos económicos son escasos**, y parte de ellos se usan para la contratación de asesores, realización de diagnósticos, estudios y construcción de bases de datos, los cuales muchas veces son duplicados y se superponen con la información de las diferentes instituciones.

También **falta inversión en la gestión de la calidad del recurso hídrico**, en la infraestructura y la actualización de tecnologías.

En la propuesta del proyecto se **plantean las siguientes conclusiones**:

- Se debe realizar la evaluación del esquema institucional del sector agua potable y saneamiento con el fin de establecer políticas, rectorías que permitan la planificación eficiente y el desarrollo de un sector tan sensible y prioritario como es el recurso hídrico.
- Existe un riesgo asociado al tema de la desinfección en poblaciones rurales de Costa Rica.

---

**Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/375>

#### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/ligia-dittel-samuda>

[2] <http://www.conare.ac.cr/>

[3] <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/quimica/Paginas/default.aspx>