

PUBLICAN EN COSTA RICA

# Estudian ecosistema de arroyo San Lorenzo

Investigaron bosque de galería de la zona para estimar biomasa y carbono almacenados.

Investigadores realizaron un estudio en el bosque de galería del arroyo San Lorenzo, con el objetivo de analizar el servicio ecosistémico, es decir, los beneficios producidos por la regulación del ecosistema del bosque, y así estimar la biomasa y la regulación del carbono almacenado. Además, del aprovisionamiento de agua y nutrientes del área de estudio. Como resultado del estudio se identificó que el carbono arbóreo almacenado fue de 38,4 tC.ha<sup>-1</sup> (toneladas de carbono por hectárea) y el del suelo (COS) fue de 31,08 tC.ha<sup>-1</sup>, esto implica que hay una mayor captación y acumulación del anhídrido



Estudio fue elaborado por investigadores del Pronii y publicado en revista especializada.

carbónico (CO<sub>2</sub>) en los árboles que en el suelo para este tipo de ecosistema, en este sentido, el CO<sub>2</sub> proveniente del ambiente es uno de los principales gases de efecto invernadero (GEI). Además, el suelo del sitio en estudio es anegado y poco aireado, con baja conductividad hidráulica a partir de los 50 cm de la superficie y la velocidad de infiltración del agua fue de 66 mm.h<sup>-1</sup>, esto quiere decir

que el suelo presenta exceso de agua, que satura los poros de aire presentes en el perfil del suelo inhibiendo así el intercambio de gases entre las raíces y la atmósfera, es decir la respiración de las raíces. Según los profesionales, uno de los grandes desafíos del nuevo milenio para la humanidad es la mitigación y adaptación al cambio climático. El estudio fue publicado en la Revista Agronomía Cos-

tarricense y fue elaborado por; Maura Isabel Díaz Lezcano, investigadora categorizada en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii), Manuel David Rodríguez, Higinio Moreno Resquín y Cristian Andrés Britos.

Enlace para leer la investigación completa <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agrocost/article/view/49874>.

CON LABORATORIO MÓVIL

# Analizan frutos rojos en el país

Realizaron primer viaje a Santa Rosa en Misiones para analizar frutos de suelo y agua.



El laboratorio móvil viajó a Santa Rosa para realizar trabajos de investigación.

El laboratorio móvil de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), UNALab-01, realizó su primer viaje a la ciudad de Santa Rosa, departamento de Misiones, en donde realizaron tres actividades de investigación: el análisis y procesamiento de muestras de plantines de frutos rojos, de suelo y de agua en dicha zona, en el marco de proyectos de investigación y desarrollo. Se colectaron tejido de plantines de arándanos para solucionar problemas del desarrollo, mejorar cultivo y producción. Se tomaron muestras del suelo, para aislar microorganismos nativos para el desarrollo de biofertilizantes. Ambas actividades, tienen el apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA-UNA), filial Santa Rosa. Se

analizó el agua de consumo de la ciudad de Santa Rosa, buscando verificar el nivel de fluoruro ya que a niveles elevados, puede ocasionar enfermedades, según afirmó el Dr. Héctor Nakayama, del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (Cemit-UNA). El proyecto "Unidad de laboratorio móvil para colecta, conservación y/o procesamiento de muestras biológicas y ambientales para detección de infecciones/marcadores de importancia en salud en zonas del Paraguay sin acceso tecnológico próximo" proyecto conjunto entre el Cemit, el IICS-UNA y la FCQ-UNA, que recibió 1.174.604.520 del Conacyt a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEI.

FORTALECER INCUBADORAS

# Extienden llamado a proyectos

Conacyt apoyará a universidades, centros de investigación y tecnológicos.

El Conacyt extendió fecha para postular a la convocatoria para Fortalecimiento de Servicios de Incubación e invita a universidades, centros tecnológicos, centros de investigación, radicados en el país, que posean vínculos con el sector productivo, a presentar proyectos para la creación o fortalecimiento de incubadoras. La convocatoria constará de 2 etapas, una primera que consistirá en la postulación de un equipo de trabajo para participar del proceso de capacitación en gestión de incubadoras y de mentoría para el fortalecimiento de las incubadoras y una segunda en donde los

equipos que hayan cumplido con las condiciones mínimas establecidas para superar la etapa 1 podrán presentar el proyecto de creación o fortalecimiento según los

requerimientos, en un plazo máximo de 30 días corridos. El período de postulaciones para la primera etapa cierra el 28 de febrero del 2022 y el 4 de marzo del 2022 inicia la capacitación. Por medio de la convocatoria el Conacyt busca apoyar proyectos de creación o fortale-

cimiento de estructuras que construyan emprendimientos de base tecnológica y/o los asistan mediante procesos de preincubación, incubación y/o aceleración a fin de identificar y potenciar el talento emprendedor y los negocios escalables e innovadores basados en desarrollo tecnológico. El Conacyt financiará hasta el 80% de monto total de la propuesta, y un máximo de US\$ 100.000 (cien mil dólares americanos) por proyecto. Para consultas los interesados pueden contactar al correo: [msilvero@conacyt.gov.py](mailto:msilvero@conacyt.gov.py)



Conacyt convoca a interesados en recibir apoyo y mentoría para proyectos.

EN CONACYT

# Evalúan Prociencia

La evaluación final del programa se iniciará ahora en el Consejo de Ciencias.

El Conacyt, con esta evaluación final pretende valorar la pertinencia, eficacia, eficiencia y cobertura del programa, indagando en las metas, productos y resultados alcanzados durante la implementación del emblemático programa que buscaba fortalecer las capacidades nacionales para la investigación científica y desarrollo tecnológico, para contribuir con el aumento de la capacidad pro-

ductiva y la competitividad para así mejorar las condiciones de vida en el Paraguay.

La evaluación final supone un proceso externo para garantizar la independencia y objetividad de los hallazgos, para ello se realizó un llamado a licitación competitivo adjudicándose al consultor Fernando Espinola y a la consultora Innovos Group S.A. Algunos de los resultados más representativos de la evaluación intermedia (2020) fue que se logró fortalecer las áreas con recurso humano de alto nivel, se destacó la productividad científica y su mejoría, así como en el período evaluado la producción científica total casi se duplicó.