

Camagüey.-El Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (CIMAC) concluye



el año 2020 con relevantes resultados científicos que tributan a las principales líneas de trabajo de la institución relacionadas con la adaptación al cambio climático y la producción de alimentos sobre bases sostenibles, según trascendió en el Balance Anual realizado recientemente.

Uno de los proyectos de colaboración que exhibe mayores logros es Bases Ambientales para la Sostenibilidad Alimentaria Local (BASAL), que es coordinado por el CIMAC en la provincia y que cierra en 2020 tras ocho años de ejecución.

En BASAL se han obtenido resultados innovadores para enfrentar las amenazas que supone el cambio climático y otros factores que limitan actualmente la producción de alimentos. Para revertir estos impactos se diseñaron e implementaron prácticas y tecnologías agropecuarias enfocadas en los componentes suelos, agua, producción de semillas, buenas prácticas agropecuarias, energía, procesamiento de alimentos y género.



Otros ejes de actuación estuvieron encaminados a los centros de creación de capacidades y la gestión del conocimiento, los sistemas de información ambiental, los servicios agrometeorológicos y la construcción e implementación de herramientas útiles para la planificación y toma de decisiones relacionadas con la adaptación a los impactos del cambio climático en el sector agropecuario y la sostenibilidad ambiental a escala municipal.

El Modelo de Ordenamiento Ambiental (MOA) del municipio de Florida fue uno de los resultados más destacados del 2020. La M.Sc. Nereyda Junco Garzón, coordinadora del proyecto en Camagüey, señaló que el mismo constituye “una importante contribución al desarrollo sostenible del territorio, porque integra sobre bases sólidas el conocimiento de los recursos bióticos y abióticos, así como los factores socioeconómicos que inciden en el

ordenamiento territorial”.

Fue obtenido con la participación activa de todos los sectores económicos, la población y el gobierno y permite conocer las limitaciones y potenciales de uso, conflictos existentes y problemas ambientales; y sobre esta base proponer políticas, usos ambientalmente recomendados, lineamientos, regulaciones y normas ambientales.



El trabajo desplegado en este proyecto permitió que el resultado “Bases ambientales para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario de la provincia Camagüey, Cuba” optara por el Premio CITMA.

Otra de las aristas de trabajo del centro estuvo enfocada en la elaboración de los expedientes de las fincas La Victoria, de la CCS Evelio Rodríguez de Jimaguayú, y La Caridad-La Deseada, de la UBPC Julio Antonio Mella de Sierra de Cubitas, para optar por la condición de iniciadas en el manejo sostenible de tierras como parte de los proyectos BASAL y Fortalecimiento del sistema integral de buenas prácticas de manejo sostenible de tierras en la comunidad La Gloria para la adaptación al cambio climático.

La M.Sc. Grisel Reyes Artilles, subdirectora científica del CIMAC, resaltó que aunque los proyectos de pequeñas donaciones de La Gloria y Puerto Piloto terminaron en 2019 el CIMAC continúa asesorando y acompañando las fincas iniciadas en el manejo sostenible de tierras y la implementación del plan de manejo integrado de zonas costeras de Puerto Piloto.

El centro también estuvo inmerso en la implementación del Plan de Estado para el enfrentamiento al cambio climático, específicamente la tarea 3 relacionada con la conservación, el mantenimiento y la recuperación integral de las playas arenosas del archipiélago cubano.



La M.Sc. Isis Hernández Sosa, jefa del Departamento de Biodiversidad, explicó que durante el presente año los escenarios de trabajo para la evaluación y gestión ambiental de playa se correspondieron con áreas priorizadas: playas de la cayería Norte de Camagüey, playas con un desarrollo turístico, playas interiores con un alto grado de antropización por la presencia de asentamientos costeros para las que se diagnostica su desaparición entre el 2050 y 2100, y playas interiores ubicadas en áreas protegidas.



“Se trabajó en 24 playas, lo que representa el 41 % del total provincial y se incrementó en 8 % respecto a 2019. Se evaluó el comportamiento de los procesos costeros, el funcionamiento integral del ecosistema, la efectividad de las soluciones de rehabilitación y la recuperación de zonas demolidas, así como el impacto de la apertura de drenajes y de los inadecuados métodos de limpieza de playa y fue significativo el esfuerzo en las acciones de rehabilitación de 360 metros en frentes de playa de Santa Lucía”, agregó Hernández Sosa.



Como continuación de las acciones iniciadas en 2019 en el presente año se elaboró y entregó al Centro Nacional de Áreas Protegidas la fundamentación de los arrecifes de Santa Lucía, ecosistema identificado en la Tarea Vida, para su inclusión en el Sistema Provincial de Áreas Protegidas como paisaje natural protegido.

Como parte del proyecto Uso alternativo de los recursos naturales en la comunidad costera de

Puerto Piloto, concluido en 2019, se presentó al gobierno municipal de Sierra de Cubitas el programa de manejo integrado de la zona costera de esa localidad y se reforestó el litoral costero con más de 3000 posturas de Uva caleta, con la participación de pobladores, jóvenes del CIMAC y un grupo de estudiantes y profesores de la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz.

El Dr. C. Isnel Benítez, decano de la Facultad de Ciencias Aplicadas, se refirió a las



potencialidades de la colaboración entre la facultad que dirige y el CIMAC. “Las carreras de Educación Biología y Educación Geografía, ambas de perfil ambiental, pueden vincularse a los proyectos y contamos con la revista Monteverdia y con el Centro de Estudios de Gestión Ambiental con los cuales se pueden establecer alianzas”. Dio la disposición de la facultad de apoyar al centro en la obtención de resultados científicos y en la superación y formación de doctores.

El CIMAC continuó el acompañamiento al proceso inversionista del turismo en la Cayería Norte de la provincia desde la dimensión ambiental, con especial énfasis en la eliminación de especies exóticas invasoras en los ecosistemas costeros de Cayo Cruz.

La Dra. C. Maritza García García, presidenta de la Agencia de Medio Ambiente, elogió los resultados científicos del CIMAC y expresó que Camagüey puede seguir mostrando un avance sustancial en todas las líneas de investigación que lidera. Además, instó a aumentar las publicaciones científicas debido al gran potencial del centro y la experiencia de sus investigadores y especialistas. *(Damaris Hernández Marí/CIMAC)*