

Diseño y manejo de efluentes

En reunión organizada por el Proyecto Operativo Colombo-Alemán de Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta, "Prociénaga", el día 14 de abril se establecieron las bases para implementar el Diseño y Manejo de los Efluentes de Plantas Extractoras de la zona Norte, que vierten sus efluentes a la Ciénaga del Magdalena. En la reunión que se realizó en las oficinas de Palmeras de Andalucía, participaron los directores de Prociénaga, Corpomag, Invemar, un representante de Corponariño, el director ejecutivo de Cenipalma y representantes de algunas Plantas Extractoras de la zona Norte.

Se discutieron las actividades que Cenipalma está realizando en esta área y las experiencias que tiene en ello Corponariño. Después de un amplio debate se acordó un plan de acción para concertar con la Corporación del Magdalena -Corpomag- los pasos que se seguirán para implementar la legislación vigente en cuanto a manejo de efluentes. El plan de acción comprende la entrega de planos de la plantación, caracterización y aforo de aguas residuales, definición de sistemas de tratamiento para aguas residuales, suministro de planos y diseños hidráulicos, mejora técnica de la planta

en sistemas de tratamiento, con sus respectivos programas de ejecución para evaluación y aprobación por Corpomag. Los anteriores pasos se deberán realizar en un plazo máximo de 18 meses.

En la reunión se destacó la integración que existe entre las Plantas Extractoras, la Corporación del Magdalena y el Instituto de Investigaciones Marinas de Punta Betín -Invemar-, quien realizará la caracterización de los efluentes.



Seminario

"Manejo de Nematodos en Palma de Aceite"

Con la participación de 57 representantes de diferentes plantaciones, se realizó en el C.I. Caribia (Sevilla-Magdalena) el 16 de abril, el Seminario sobre el Manejo de Nematodos en Palma de Aceite, con el objeto de conocer su manejo en algunas plantaciones de las zonas Oriental y Norte, y los avances en la implementación y resultados preliminares del proyecto que ejecuta Cenipalma.



Aspectos del seminario

El programa desarrolló temas como la caracterización y diagnóstico de nematodos, diseminación, captura de *Rhynchophorus*, control químico de nematodos, entre otros.

Las plantaciones que enviaron representantes fueron: El Roble, Polvorita, La Cacica, Buena Vista, Palmas Promisión, Inversiones La

Unión, El Encanto, Manuelita, Palmas de Casacará, Agrícola del Norte, Hacienda Montería, Palmeras de la Costa, Asopropalmas, Macaraquilla, Padelma, Experiencia, Campo Grande, Palmar de Oriente, Monterrey, Hacienda La Pachita, San José, Tequendama, Las Flores, Palmeras de Andalucía, Somar Ltda., Inversiones de Mier, Palmeras Alamosa, Caribú, Agroespañola e ICA.

"Control natural"

De un cultivo de palma africana ubicado en Casacará (Cesar), se recibieron muestras de larvas de un comedor de follaje, *Dirphia* sp. (Lepidoptera: Saturniidae). Algunas estaban afectadas por un posible hongo, ya que estaban cubiertas por una secreción blanquecina. Otras dos mostraron síntomas de muerte por virus o bacteria y ya estaban en avanzado estado de descomposición. También había en la muestra larvas parasitadas por *Apanteles* sp. (Hymenoptera: Braconidae) y un taquinido (Diptera) aún no identificado.

"Más benéficos"

También se recolectaron en palma africana larvas del gusano cabrito de las palmas, *Opsiphanes Cassini* Felder (Lepidoptera: Brassolidae), de las cuales emergieron dos parasitoides. Uno corresponde a *Spilochalcis* sp. (Hymenoptera: Chalcididae) y el otro se espera poder identificar pronto. (Notas y Noticias Entomológicas, Dic/92)