

□ **CP-20**

Evaluar el alcance y magnitud de los impactos ambientales y las externalidades de los sistemas de producción hortícola en Tireo-Constanza

Msc. Victor Gómez Valenzuela, Ing. Silmer González, Ing. Natanael de lo Santos, Ing. Francis Chahede del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en coordinación con el Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales

Tradicionalmente en el Municipio de Constanza, la agricultura ha sido la actividad económica más importante y en la que está involucrada la mayor parte de la población económicamente activa. Durante muchos años, las condiciones ambientales del Municipio han sido materia de comentarios y análisis en todos los ámbitos de la opinión pública nacional. Para esta investigación, se utilizó una metodología participativa, en la que se aseguró la participación de todos los actores involucrados en la problemática. Se realizaron talleres y visitas técnicas a fincas de los productores, con la colaboración de los especialistas y técnicos, de manera que se pudiera levantar la información básica y sistematizada que permita diagnosticar el riesgo ambiental asociado al uso de sustancias químicas y prácticas específicas de aplicación de las mismas. Se realizó un taller sobre morbilidad local con los médicos residentes del hospital municipal Dr. Pedro A. Céspedes en Constanza. Se aplicó una encuesta socioeconómica a 104 productores hortícola de Tireo, 23% del universo de productores de Tireo, con el objetivo de caracterizar los sistemas agrícolas de la zona en cuestión. Entre los resultados arrojados por la investigación están: Gasto promedio en salud de las familias de Tireo-Constanza asciende a RD\$2,692.57 y la pérdida de 7 días promedio de escolaridad.

Palabras Claves: sustancias químicas, salud.

□