**PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRADA PARA LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO BACONAO**

***Leonel Machado Ferrer***

Centro Meteorológico Provincial de Santiago de Cuba, Cuba.

Calle 4ta, Esquina 17, No. 51. Rpto. Vista Alegre. Santiago de Cuba.

**Teléfono: 053 022** 643357

**RESUMEN.**

La aplicación de los sistemas de gestión ambiental es relevante en las cuencas hidrográficas afectadas por el desarrollo de la sociedad. En Cuba, antes de 1959 no existía un programa o proyecto gubernamental para gestionar o reducir el impacto social en las cuencas hidrográficas. A partir de esta fecha, lo que se ha conocido también como “manejo de cuencas” estuvo marcado por el mega proyecto “Voluntad Hidráulica”, ideado y conducido por Fidel Castro Ruz, tras la amarga experiencia sufrida en Cuba por el paso del ciclón Flora en 1963.

Particularmente, en la provincia Santiago existen 3 cuencas hidrográficas de interés nacional, y 2 de interés provincial, entre estas últimas se encuentra la del río Baconao; sobre ella se han puesto en práctica distintas actividades antrópicas, que, unidas a los impactos que producen los fenómenos extremos en sus márgenes, generan múltiples problemas a su medio ambiente.

El objetivo general de esta investigación radica en **e**stablecer un sistema de gestión ambiental integrada en la cuenca hidrográfica del río Baconao, que contribuya a mitigar los problemas ambientales derivados de la actividad antrópica y de los procesos naturales. Su diseño genera un programa de gestión ambiental integrado, y tiene en cuenta finalmente un conjunto de acciones antes, durante y después de la construcción de una presa en sus inmediaciones. Todo ello vincula a los distintos actores que tienen influencia en la alteración, mejoramiento y sostenibilidad del medio ambiente en la cuenca hidrográfica del río Baconao.