

## **Desarrollo de un sistema local de pago por servicios ambientales hídrico (PSAH) en la cuenca del río Guanajuma en Jarabacoa, República Dominicana.**

*José Efraín Camilo, MSc; José Miguel Romero, MSc; Isidro Almonte, MSc Universidad Agroforestal Fernando Arturo de Meriño. UAFAM*

El pago por servicios ambientales hídrico (PSAH) constituye un instrumento valioso con potencial para impulsar y promover estrategias de desarrollo sostenibles. El PSA hídrico tiene como objetivo incentivar la realización de buenas prácticas agropecuarias para la conservación de los suelos y aguas, de modo que se mantenga la cantidad y calidad del agua dentro de los parámetros requeridos. El objetivo de este proyecto fue elaborar una propuesta para la implementación de un PSAH en la Microcuenca del Arroyo Malo, perteneciente a la Cuenca del Río Guanajuma, Jarabacoa. La estrategia de ejecución para lograr los objetivos planteados fue la siguiente: 1. Talleres de socialización de la propuesta. 2. Evaluación Socioeconómica de los actores claves. 3. Determinación del caudal para obtener la cantidad neta promedio que aporta el arroyo, usando la ecuación básica de Balance de Agua,  $E_s = P - ET - H$  (NRCS, 2009). 4. Usos de la tierra y sistemas de producción en la microcuenca de Arroyo Malo. 5. Valoración del servicio ambiental hídrico de la microcuenca Arroyo Malo. Se utilizó la siguiente ecuación (Barsev, 2002). 6. Determinación de la demanda de agua en las comunidades beneficiarias del acueducto. 7. Evaluación de la participación de los proveedores en un proyecto de Pago por Servicio Ambiental Hídrico. 8. Determinación de la disposición de pago PSAH de los usuarios. Podemos concluir que esta propuesta constituye un instrumento fundamental para llevar a la práctica el desarrollo de un proyecto para el pago del servicio ambiental hídrico en la microcuenca del Arroyo Malo.

**Palabras Claves/Key Words:** Servicios Ambientales, pago, microcuenca.