

□ **CP-69**

Caracterización fisicoquímica del agua de seis ríos en República Dominicana para la truchicultura

Victorino Rodríguez Castillo (1) y Patricio Mena Farías (2) (1) Universidad ISA, Santiago de los Caballeros, República Dominicana (2) Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF. Santiago de los Caballeros, República Dominicana (1) victorictiologo@hotmail.com (2) pmena@idiaf.gov.do

La riqueza de microclimas, recursos naturales y nichos de mercado que presenta la República Dominicana favorecen la implementación de la truchicultura. Se realizó un estudio en seis ríos de la Cordillera Central: Guayabal, Yaque del Norte, Jagua, Bao, el Gallo y Mao, en cotas desde 732 msnm hasta 2,300 msnm, con el fin de determinar los recursos hídricos que cuentan con una buena calidad de agua para implementar el cultivo de trucha *Oncorhynchus mykiss*. En cada cuerpo de agua se midió el oxígeno disuelto, la temperatura, dióxido de carbono, amonio, nitritos, clorinidad, alcalinidad, dureza y el pH. Los resultados indican que sólo en los ríos Guayabal y El Gallo es factible la truchicultura. Los ríos Yaque del Norte, Jagua, Bao y Mao estarían descartados para esta actividad.

Palabras Claves: truchicultura, calidad de agua, ríos

□