

# Pérez Verónica

## Hidrología



01/04/1999 - 30/06/2000

Boursier local

### **Estudio sobre los balances hídricos de las cuencas del Pastaza y del Napo, principales afluentes del Amazonas**

Verónica Pérez conduce desde abril de 1999 con el apoyo del IFEA un estudio sobre los balances hídricos de las cuencas del Pastaza y del Napo, principales afluentes del Amazonas. Este estudio se integra en un programa pluridisciplinario entre el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología del Ecuador, el IRD (Instituto de Investigación para el Desarrollo de Ecuador y de Brasil) cuyo nombre es "Tectónica, erosión y sedimentación en la cuenca del Amazonas: desde el mioplioceno hasta la actualidad". El objetivo de este programa es estudiar los fenómenos interactivos entre erosión, transferencia de materia y sedimentación en la cuenca del Amazonas utilizando, por un lado, la geología, integrando los datos de la historia tectónica y sedimentaria de los últimos 6 millones de años y, por otro, la hidrología, comparando estos resultados con el funcionamiento actual de la cuenca hidrológica. Se trata entonces, para estas dos investigadoras, de analizar el funcionamiento hidrológico de las cuencas del Napo y del Pastaza en relación con el funcionamiento del Amazonas, así como cuantificar el impacto que tiene la variabilidad climática sobre estos funcionamientos. Los primeros resultados obtenidos permitieron la elaboración de un banco de datos fiables a nivel climático e hidrológico (entre 1965 y 1990) georeferenciados y con una primera estimación de los aportes de agua de cada cuenca: 1671 m<sup>3</sup>/s para la cuenca del Napo y 778 m<sup>3</sup>/s para la cuenca del Pastaza. Este estudio se inscribe en el marco de la colaboración sinérgica que se está desarrollando con el IRD.