



\*Hidrología de la Cuenca  
Amazónica

Hydrologie du Bassin Amazonien  
IRD - INAMHI

## Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias - Ecuador

Código E67

25-26 Mayo de 2006

Esmeraldas



*Foto 1.- Río Esmeraldas; Estación D.J. Sade, casa del  
observador frente a la estación*

*Ivan Cangas*

Quito – Mayo 2006



*Laureano Andrade*  
Director Ejecutivo del INAMHI

*Marco Moreira*  
Director de Hidrología del INAMHI

*Rodrigo Pombosa*  
Coordinador INAMHI del proyecto HYBAM/Ecuador

*Bernad Francou*  
Representante del IRD en Ecuador

*Jean Loup Guyot*  
Responsable del proyecto HYBAM

*Luc Bourrel*  
Coordinador IRD del proyecto HYBAM/Ecuador

---

**Edición del informe**  
Andrea Vera

UCE - Quito

---

Publicación HYBAM  
Quito  
Mayo de 2006

## SUMARIO

1. OBJETIVOS DE LA COMISIÓN
  2. PARTICIPANTES
  3. DESARROLLO DE LA COMISIÓN
  4. FINANCIAMIENTO DE LA COMISIÓN
  6. CONCLUSIONES
- Léxico**

\*\*\*\*\*

Lista de fotos :

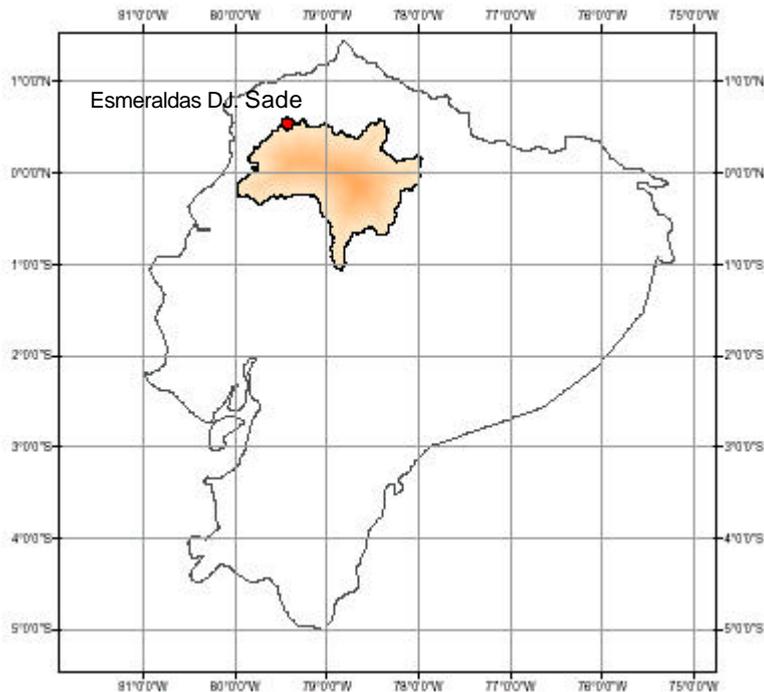
Foto 1: Río Esmeraldas; Estación D.J. Sade

Lista de figuras:

Figura 1: Estación de Referencia del Proyecto HYBAM-Ecuador (Cuenca del río Esmeraldas).

### OBJETIVOS DE LA COMISIÓN

El principal objetivo de esta comisión fue el control periódico de la estación D.J. Sade, ubicada en la Cuenca del río Esmeraldas, verificando el adecuado proceso de muestreo y lectura limnimétrica en ella, así como el pago al observador.



*Figura 1: Localización de la estación D.J. Sade en la Cuenca del río Esmeraldas*

## **2. PARTICIPANTE :**

✍ IRD (Ecuador)

Ivan Cangas

## **3. DESARROLLO DE LA COMISIÓN**

### **✍ 26 de septiembre:**

En Quito :

- Preparación del material para la comisión.

### **✍ 27 de septiembre:**

- Viaje por tierra : Quito – Quinde – Sade (estación de D.J. Sade)
- Visita al observador de la estación, entrega de material (etiquetas, frascos, hojas).
- Pago al observador de los meses de julio-septiembre
- Se pernocta en Atacames.

### **✍ 28 de septiembre:**

- Viaje de retorno.

#### **4. FINANCIAMIENTO DE LA COMISIÓN**

La campaña E67 fue financiada por el (Programa HiBAm), y del material y aparatos diversos del IRD.

#### **6. CONCLUSIONES**

Esta comisión permitió retirar las muestras diarias recolectadas durante los últimos tres meses

La estación funciona de manera adecuada; el observador cumple con todos los requerimientos.

En la visita, se ha dejado suficiente material para la toma de muestras en los próximos meses, y se ha realizado el pago al observador hasta el mes de septiembre del presente año.

Se confirma la necesidad de controles periódicos, es decir visitas de campo para verificar el buen funcionamiento de cada estación, el correcto proceso de muestreo y la veracidad de las mediciones, así como cualquier necesidad del observador, Paralelamente se debe realizar llamadas telefónicas semanales a las distintas estaciones donde sea posible.

\*\*\*\*\*

#### léxico :

IRD : Instituto de Investigación para el Desarrollo  
UCE : Universidad Central del Ecuador