

*Hidrología de la Cuenca Amazónica Hydrologie du Bassin Amazonien IRD - INAMHI

Comisión de mantenimiento de las estaciones hidrosedimentarias - Ecuador

Código E69 Septiembre de 2006 Esmeraldas



Foto 1.- Río Esmeraldas; Estación D.J. Sade Elisa Armjos, Ivan Cangas, Andrea Vera

Quito - Septiembre 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

IRD - Quito

Publicación HYBAM Quito Septiembre de 2006

SUMARIO

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

Léxico

<u>Lista de fotos :</u>

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

Lista de figuras:

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

Lista de tablas:

Tabla 1: Características del punto de muestreo (Cuenca del río Esmeraldas).

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.

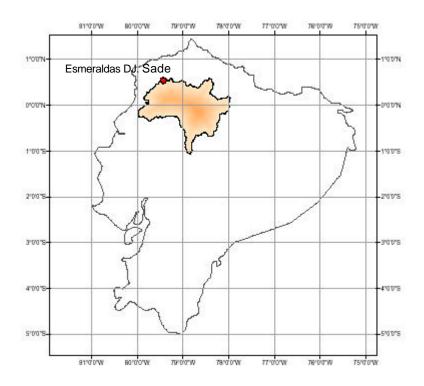


Figura 1: Localización de la estación D.J. Sade en la Cuenca del río Esmeraldas

2. PARTICIPANTE:

3.DESARROLLO DE LA COMISIÓN

≥ 26 de septiembre:

En Quito:

- Preparación del material para la comisión.

≈ 27 de septiembre:

- Viaje por tierra : Quito Quininde Sade (estación de D.J. Sade)
- Visita al observador de la estación, entrega de material (etiquetas, frascos, hojas).
- Verificación del trabajo realizado por el observador, recolección de muestra y registro de limnimetría

- Pago al observador de los meses de julio-septiembre
- Se pernocta en Atacames.

≥ 28 de septiembre:

- Viaje de retorno.

Tabla 1 : Características del punto de muestreo

(Mediciones físico-químicas in situ)

Código muestra	Río	Estación	Fecha	Hora	Punto de muestreo		Altitud	Coto	Caudal	т	рН	C.E.	Turb.	MES*
					Latitud	Longitud	Aitituu	Cota	Caudai	1	þп	C.E.	Turb.	MES.
							m.s.n.m.	m	m^3/s	$^{\circ}C$		uS/cm	NTU	mg/l
E69	Esmeraldas	DJ Sade	27-09-06	16h00	S00°31' 52.9"	W79°25'26.1"	75	0.36	-	25.9	7.67	131.5	171.0	248.0

Levenda:

(*) = los MES son determinados en laboratorio

Coordenadas:

puntos de muestreo tomadas con GPS.Sistema WGS 84

Altitudes: en normal : altitud INAMHI

4. FINANCIAMIENTO DE LA COMISIÓN

La campaña E69 fue financiada por el (Programa HiBAm), y del material y aparatos diversos del IRD.

6. CONCLUSIONES

Esta comisión permitió verificar el adecuado funcionamiento de la estación D.J. Sade en la cuenca del río Esmeraldas, y reunir 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

E140-1103

INAMHI : Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología