

La Paz, 15 de Mayo del 2003

Señor:

Ing. Carlos Diaz E.
DIRECTOR EJECUTIVO
DEL SENAMHI

Ref: Informe de misión al Mamoré, Marzo del 2003

Realizada del 27/02/03 al 02/03/03 por :

Philippe VAUCHEL (Ing. Hidrólogo IRD)
Oscar FUERTES (Tec. Hidrólogo SENAMHI)

Introducción

Los objetivos de la comisión eran los siguientes :

- Visitar COSUBO en Cochabamba para reparar el motor fuera de borda MARINER 25 hp dañado durante la comisión anterior.
- Comprar un pequeño generador YAMAHA en Santa Cruz.
- Controlar y pagar los observadores de la zona del Río Mamoré, y recoger las muestras.
- Seguir con los aforos en aguas altas para obtener calibraciones adecuadas.

1 – Desarrollo cronológico de la comisión

Jueves 27 de Febrero 2003

Preparación de los equipos a las 7h de la mañana. Salida de La Paz a las 10h. Llegada a Cochabamba a las 16h. Visita a COSUBO, donde se empieza a desarmar la cola del motor.

Sábado 28 de Febrero 2003

Reparación del motor fuera de borda hasta las 14h. Cambio de los ejes verticales y horizontales de la cola. Salida a Santa Cruz por la carretera antigua. Llegada a Santa Cruz a las 12h de la noche.

Domingo 1^{er}o de Marzo 2003

Compra de un generador de luz YAMAHA en VICAR Santa Cruz.

Salida de Santa Cruz a las 12h, y llegada a la estación del Paraíso (Río Grande) a las 14h. $H = 243$ Cm. Pago del nuevo observador José CABALLERO, y capacitación (lecturas dudosas). Las escalas han sido un poco dañadas por las crecidas precedentes. Intento de aforo con ADCP, pero sin resultado (el ADCP no detecta el fondo)

Llegada a Santa Cruz a las 19h.



Figura 1: Escalas del Paraíso afectadas por la palizada

Miércoles 2 de Marzo 2003

Llegada a Puerto Villarroel a las 13h, H = 376 cm. Pago y control del observador.
Aforo con ADCP.

A las 13h30, H = 376 cm, Q = 665 m³/s

Llegada a La Paz a las 12h de la noche.

Conclusión

En el curso de esta comisión, se han realizado los objetivos planteados (reparación del motor fuera de borda, compra del generador, control y aforo de las estaciones en un tiempo record, en plena época de carnaval. Será necesario consolidar la estación del Paraíso en el Río Grande durante la estación seca.

Oscar Fuertes, SENAMHI

Philippe Vauchel, IMD