

La Paz, 23 de Mayo del 2007

Señor:
Ing. Carlos Diaz E.
**DIRECTOR EJECUTIVO
DEL SENAMHI**

Ref: Informe de misión a Cuenca Baja Amazónica

Realizada entre el 02/05/2007 y el 17/05/2007 por :

Oscar FUERTES (Téc. SENAMHI)
Nelson MALDONADO (Téc. SENAMHI)
Oscar CASTILLO (Chofer IRD)

Introducción

El objetivo de la misión era la siguiente:

- Realizar Aforos de Control con ADCP en la cuenca del Río Beni, muestreos puntuales de sedimentos, recoger información de los niveles en las diferentes estaciones. La comisión se hizo en conjunto con Julián y Pascale, estudiantes de Laurence Maurice Bourgoïn, que hicieron muestreo de sedimentos en Rurrenabaque, Riberalta y Guayaramerín.

Miércoles 02-05-07

Se partió al medio día, llegando por la noche a la localidad de Caranavi.

Jueves 03-05-07

Se llevo a Rurrenabaque al anochecer

Viernes 04-05-07

En Rurrenabaque se realizo el aforo de control sacando los siguientes resultados

Caudal	1490 m3/s
Altura.	99 cm

Luego se procedió a realizar los muestreos puntuales con Julien y Pascale, donde se verifico que es muy difícil realizar estos muestreos con el bote que tenemos, pero con muchas dificultades se lo pudo hacer.

Domingo 06-05-07

Se partió por la mañana a Riberalta, de viaje todo el día

Lunes y Martes 07 y 08 de -05-07

Se tomo contacto con el Comandante del Distrito para alquilar un bote mas grande para realizar nuestro trabajo, contando con la colaboración de la Fuerza Naval se realizo el aforo y el muestreo logrando los siguientes resultados.

En el Rió Beni a unos 1000 metros aguas arriba de la confluencia con el Madre de Dios.

Caudal 2700 m³/s

En el Rió Madre de Dios a unos 1000 metros aguas arriba con el rio Beni

Caudal 4700 m³/s

En Riberalta aguas abajo de la confluencia en el punto de medición que siempre utilizamos se saco los siguientes resultados.

Caudal 8050 m³/s
Altura 700 cm

En estos tres puntos se saco el muestreo puntual con los Tesistas Franceses habiéndolo hecho satisfactoriamente.

Miercoles 09-05-07

Se llego a Guayaramerin donde se alquilo un bote de los que transitan llevando pasajeros, se procedió al aforo de control logrando los siguientes resultados.

Caudal 15400 m³/s
Altura 836 cm.

Posteriormente se procedió al muestreo puntual de sedimentos terminando con éxito dicho muestreo.

Jueves 10-05-07

Se regreso a Riberalta para dejar en el aeropuerto a los Tesistas franceses.

Viernes 11-05-07

Se llego a Cachuela Esperanza en Puerto Roman se procedió a realizar el aforo de control y muestreo clásico de sedimentos logrando los siguientes resultados

Caudal	7800 m ³ /s
Altura	676 cm.

Sábado 12-05-07

Se partió a el Sena, de viaje todo el día

Domingo 13-05-07

Se trabajo en El Sena todo el día realizando el aforo de control y muestreos puntuales logrando el siguiente resultado:

Caudal	5430 m ³ /s
Altura	531 cm.

Lunes 14-05-07

Se trabajo todo el día en Peña Amarilla en el lugar que se hacia normalmente el aforo no se pudo detectar el fondo optando a subir aguas arriba donde se pudo conseguir el objetivo deseado, realizando también los muestreos puntuales y nivelación de las reglas limnimétricas

se saco el siguiente resultado:

Caudal	2900 m ³ /s
Altura	616 cm

Martes 15-05-07

De viaje hasta Rurrenabaque todo el día

Miércoles 16-05-07

De viaje a Caranavi

Jueves 17-05-07

Por la mañana se trabajo haciendo calculo de pendiente de la estación Santa Rita en el río Coróico.

Llegando a la ciudad de La Paz al anochecer.

Es todo en cuanto puedo informar.

Oscar Fuertes B.

Nelson Maldonado I.