

La Paz, 20 de Marzo del 2006

Señor:
Ing. Carlos Díaz E.
DIRECTOR NACIONAL DEL SENAMHI

Ref.: Informe de comisión a la Cuenca Baja del Amazonas

Realizada entre el 02/03/2006 y el 17/03/2006 por:

Philippe VAUCHEL (Ing. IRD)
Oscar FUERTES (Téc. SENAMHI)
Nelson Maldonado (Téc. SENAMHI)

Introducción

El objetivo de la comisión era la siguiente:

- Realizar Aforos de Control con ADCP, recoger información de los niveles y muestras de sedimento en las diferentes estaciones. Reparar limnómetros de todas las estaciones ya sea cambio o reposición.

Jueves 02-03-06

Se partió a la ciudad de Cochabamba por la mañana con el fin de reparar el motor del bote, fin que no fue cumplido por motivos técnicos y posteriormente se procedió con destino a la localidad de Puerto Villarroel arribando por la noche.

Viernes 03-03-06

Por la mañana se visito al observador luego se procedió a la medición del río Ichilo. Obteniendo el siguiente resultado:

Hora de medición	11:45 A.M.
Cota	542 Cm.
Caudal	1182 m ³ /seg.

Finalizando el día se arribo a la localidad de Paraíso-Santa Cruz

Sábado 04-03-06

Se procedió a la visita de la estación, realizando el cambio del observador por motivos personales. Medición que fue realizada con molinete y escandallo del río Grande. Obteniendo el siguiente resultado:

Hora de medición	10:00 A.M.
Cota	193 Cm.
Caudal	256 m ³ /seg.

Partiendo por la tarde de Paraíso se llegó al anochecer a la localidad de Ascensión de Guarayos-Santa Cruz

Domingo 05-03-06

Por la mañana se salió a la localidad de Camiaco-Beni y por la tarde se realizó el aforo con ADCP del río Mamoré. Obteniendo el siguiente resultado:

Hora de medición	14:20 P.M.
Cota	1058 Cm.
Caudal	3422 m ³ /seg.

Finalizando el día se arribó a la ciudad de Trinidad-Beni.

Lunes 06-03-06

Por la mañana se visitó la estación de los Puentes, donde solo encontramos 2 reglas de las 10 que instalamos en septiembre del año anterior. No existiendo disponibilidad de trabajo por parte del observador. Posteriormente se realizó la nivelación desde el mojón colocado por el SEMENA luego se aforo con el equipo ADCP el río Mamoré. Obtuvimos el siguiente resultado:

Hora de medición	09:00 A.M.
Cota de nivelación	866 Cm.
Caudal	5030 m ³ /seg.

Por la tarde se partió de la ciudad de Trinidad rumbo a San Joaquín-Beni, localidad a la que llegamos por la noche.

Martes 07-03-06

Por la mañana se partió por el río Machupo rumbo a la estación Principe da Beira del río Itenez, donde surgió un inconveniente con el motor del bote, quedándonos a dormir en la Horquillas puesto militar de la Fuerza Naval donde no lo arreglaron el motor.

Miércoles 08-03-06

Por la mañana se fue a realizar la medición con el equipo ADCP al río Itenez. Con el siguiente resultado:

Hora de medicion	09:00 A.M.
Cota	1231 Cm.
Caudal	5381 m ³ /seg.

Retornando por la tarde a la localidad de San Joaquin y posteriormente nos fuimos hasta Puerto Siles a realizar la medición del río Memoré donde obtuvimos el siguiente resultado:

Hora de medición	17:30 P.M.
Cota	1195 Cm.
Caudal	7668 m ³ /seg.

Por la noche retornamos a San Joaquin

Jueves 09-03-06

Por la mañana partimos rumbo a la ciudad de trinidad, por la tarde hicimos arreglar el alternador de la vagoneta.

Viernes 10-03-06

Partimos rumbo a Rurrenabaque y por la tarde realizamos la medición con el ADCP donde obtuvimos el siguiente reslutado:

Hora de medición	17:20 P.M.
Cota	147 Cm.
Caudal	1792 m ³ /seg.

Por la noche se cancelo a la observadora Sonia Koga.

Sábado 11-03-06

Por la mañana se partió rumbo a la localidad de Riberalta-Beni donde arribamos por la noche.

Domingo 12-03-06

Por la mañana se partió a Cachuela Esperanza, donde se recogió la información y se cancelo el pago al observador, por la tarde realizamos la medición con el ADCP del río Beni, donde nos dio el siguiente resultado:

Hora de medición	15:00 P.M.
Cota	898 Cm.
Caudal	12894 m ³ /seg.

Por la noche arribamos a la localidad de Guayaramerin.

Lunes 13-03-06

Por la mañana fuimos al muelle del SEMENA a realizar la medición del río Mamoré donde nos dio el siguiente resultado:

Hora de medición	09:45 A.M.
Cota	740 Cm.
Caudal	14018 m ³ /seg.

Por la tarde se realizo la medición del río Beni en Riberalta en colaboración de la Fuerza Naval donde obtuvimos el siguiente resultado:

Hora de medicion	18:00 P.M.
Cota	1000 Cm.
Caudal	12963 m ³ /seg.

Por la noche se cancelo al observador y recogimos la información.

Martes 14-03-06

Por la mañana partimos rumbo a la localidad el Sena, donde esta ubicada la estacion y realizamos la medición con el ADCP en el río Madre de Dios, en el que obtuvimos el siguiente resultado:

Hora de medición	16:30 P.M.
Cota	652 Cm.
Caudal	7632 m ³ /seg.

Al finalizar la tarde cancelamos al observador y recogimos la información correspondiente.

Miércoles 15-03-06

Partimos del Sena a Peñas Amarillas donde realizamos la medición del río Beni y obtuvimos el siguiente resultado:

Hora de medición	08:00 A.M.
Cota	717 Cm.
Caudal	3750 m ³ /seg.

Posteriormente se cancelo a la observadora y se recogió la información, luego partimos rumbo a Rurrenabaque donde arribamos por la noche.

Jueves 16-03-06

Realizamos algunos trabajos por la mañana en Rurrenabaque y luego partimos rumbo a Caranavi, donde arribamos por la noche.

Viernes 17-03-06

Se realizó cálculo de pendiente en la estación de Santa Rita a 100 metros de aguas arriba y 100 metros de aguas abajo.

Es todo en cuanto puedo informar.

Oscar Fuertes B.
Técnico Senamhi

Nelson Maldonado I.
Técnico Senamhi