



INFORME DE COMISIÓN

Cuenca Del Rio Grande

Del 22-10-2010 al 28-10-2010

Oscar Fuertes (Técnico SENAMHI)
Oscar Puita (Técnico SENAMHI)
Jose Luis Chavez (Chofer)

1. OBJETIVOS DE LA COMISIÓN

Los objetivos de la comisión son:

- Reposición e instalación de Limnimetros.
- Realizar aforos sólidos líquido y arrastre de fondo.
- Reinstalación de Orphimedes.
- Contratar otro observador, capacitación en las lecturas.

Los objetivos se cumplieron parcialmente, con respecto a el aforo y la instalación no se tuvo problemas solamente en la instalación del Orphimedes se tuvo problemas ya que el tubo de Rysan se rompió y llevo a faltar tres metros.

Para realizar la muestra del fondo de arrastre al muestreador se le tiene que añadir un peso extra ya que es muy liviano.

En la muestra que se saco del fondo no se tuvo suerte ya que las aguas de esos días estaban muy tranquilas y no existía arrastre de fondo.

2. DESARROLLO CRONOLÓGICO DE LA COMISIÓN

Viernes 22 de Octubre 2010

Salida de La Paz a las 09h00, llegando a Cochabamba a 12:30, se tuvo que esperar en Ferrotodo, se compro los UPN iniciando la preparación del material, nos encontramos con personeros de ENDE, para recoger el muestreador de fondo.

Sabado 23 de Octubre 2010

Salimos de Villa Tunari rumbo a Santa Cruz, nos encontramos con El Director de La Regional de Santa Cruz, donde nos colaboro en la compra de los demás materiales como el cemento que se encuentra escaso.

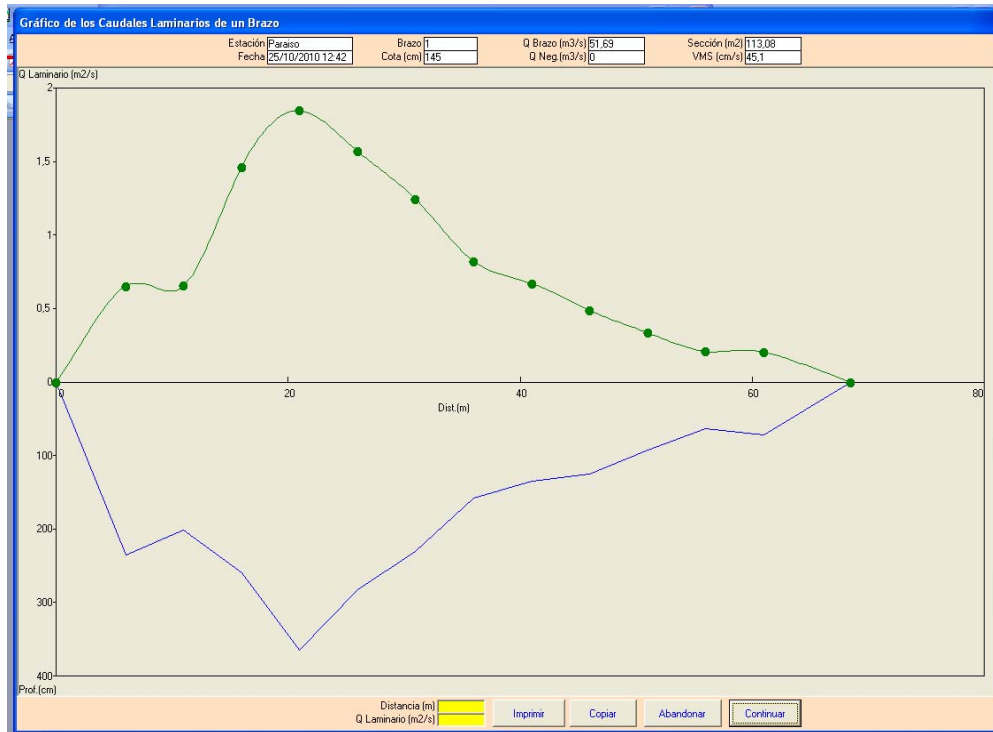
Domingo 24 de Octubre 2010

Llegamos a Abapo donde empezamos la preparación de la Instalación de las reglas, en la primera regla se tuvo que dejar la regla en 143 cm., pero según la nivelación debería ser 148 cm. Se coloco de esa manera porque no encontramos un sitio mejor o sea a partir del 24 de octubre de 2010 se deben agregar 5 cm. a las lecturas.

Se instalo 10 limnímetros, dejando algunos materiales que sobraron en la casa del observador para que sirvan como repuestos en caso de caída de algunas de las reglas.

Lunes 25 de Octubre 2010

Llego el personero de ENDE donde verifiko la instalación de las reglas, se procedió a la realización del aforo liquido solidó y muestreo de fondo, logrando los siguientes resultados.



Formulario Hydraccess del Aforo

Fecha/Hora Escogida: 25/10/2010 12:42 Caudal anterior: m³/s

Cota escogida (cm): 145 Caudal: 51.69 m³/s

Fecha/Hora Inicial: Ancho: 68.50 m

Fecha/Hora Final: Profundidad Maxi: 3.65 m

Cota Inicial: cm Sección Mojada: 113.1 m²

Cota Final: cm Perímetro Mojado: 69.31 m

Cota Mínima: cm Velocidad Media Sup.: 0.45 m/s

Cota Máxima: cm

Posición Sección: km (Negativo Aguas Arriba, Positivo Aguas Abajo)

Autor(es) Aforo:

Autor Procesamiento:

Modo Procesamiento:

Lugar de Archivaje:

Comentario:

Modo Operativo: Molinete en Escandallo

Botones: Suprimir, Cancelar, Guardar

Martes 26 de Octubre 2010

Se termino la instalación, algunos detalles para por la tarde empezar el retorno a Santa Cruz.

Miércoles 27 de Agosto 2010

Tomamos contacto con el Regional de Santa Cruz, también nos encontramos con Personal de SEARPI, Ing Ricardo Caballero para la entrega de el muestreador de sedimentos que quedo en préstamo.

Jueves 28 de Agosto 2010

Se llego a la ciudad de La Paz a las 14:00

Anexo Fotos





Oscar Fuertes B.
Técnico Hidrólogo SENAMHI

Oscar Puita
Técnico Hidrólogo SENAMHI

**Inventario
De Material dejado en la Estacion**

Material Comprado
Instalado

48 metros de UPN de 80*40*1/4
7 limnimitros

Cada limnimitro tiene instalado 5 metros de UPN o sea se ha instalado 35 metros quedando en poder del observador 13 metros de UPN cortado, que quedara como repuesto

Se quedo 3 limnimitros con sus numerales.

Se quedo 25 piezas de pernos