



INFORME DE MISIÓN PE 39 Abril 2007



Foto 1: Estación de aforo del Tigre

Pascal FRAIZY, Emilie PEPIN

SUMARIO

1. Objetivos de la comisión	p2
2. Participantes	p2
3. Desarrollo de la comisión	p2
4. Muestras de agua recogidas	p3
5. Conclusiones	p3

Lista de fotos :

Foto 1: Estación de aforo del Tigre	
Foto 2: Dispositivo de muestreo usado en el río Marañon	p4

1. OBJETIVOS DE LA COMISIÓN:

Los objetivos de la misión estaban los siguientes:

Visita a la sede de los proyectos especiales del INADE PUYANGO-TUMBES en Tumbes y CHAVIMOCHIC en Trujillo para ver si se puede cooperar con estas entidades por lo que se trata del muestreo de los ríos Tumbes y Santa.

Visita a la estación El Tigre y recopilación de los datos de nivel y de las muestras.

2. PARTICIPANTES:

- Pascal FRAIZY (IRD, Lima)
- Emilie PEPIN (ENSEEIH, Toulouse)

3. DESARROLLO DE LA COMISIÓN

La misión se desarrolló del 21/04/07 hasta el 26/04/07 con el siguiente cronograma:

FECHA	21/04/07	22/04/07	23/04/07	24/04/07	25/04/07	26/04/07
TRAYECTO	Lima-Casma	Casma-Tumbes	Tumbes-el Tigre	Tumbes	Tumbes-Trujillo	Trujillo-Lima
Pascal FRAIZY	*	*	*	*	*	*
Emilie PEPIN	*	*	*	*	*	*

Leyenda: ● Trayecto terrestre * Trayecto canoa + Trayecto en avión

Sábado 21:

- Trayecto Lima-Casmas

Domingo 22:

- Trayecto Casmas-Tumbes.

Lunes 23:

- Visita a la sede del INADE en Tumbes, pero los ingenieros encargados del proyecto estaban de salida al campo.
- Visita a la estación del Tigre sobre el río Tumbes.
- Recogida de las muestras y de las lecturas de regla desde enero 2007.

Martes 24:

- De la tarde cita en la sede del Proyecto Puyando-Tumbes con el ing. Jaime Otiniano Ñañez.

Miércoles 25:

- Viaje Tumbes-Trujillo

Jueves 26:

- Cita con el Ing. Oscar RAMIREZ CADENIAS en la sede del Proyecto Chavimochic.
- Viaje Trujillo-Lima

4. MUESTRAS RECOGIDAS:

Muestra	Fecha	Río	Latitud	Longitud	Temp.	Cond.
PE39-01	26/04/07	Chiura	-4.89049	-80.69504	28.6	553
PE39-02	26/04/07	Jequetepeque	-7.32417	-79.48087	26.9	242
PE39-03	26/04/07	Santa	-8.96711	-78.62170	23.4	253

Tabla 3: Lista de las muestras de agua recogidas in situ

5. CONCLUSIONES:

TUMBES: PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL PUYANGO TUMBES

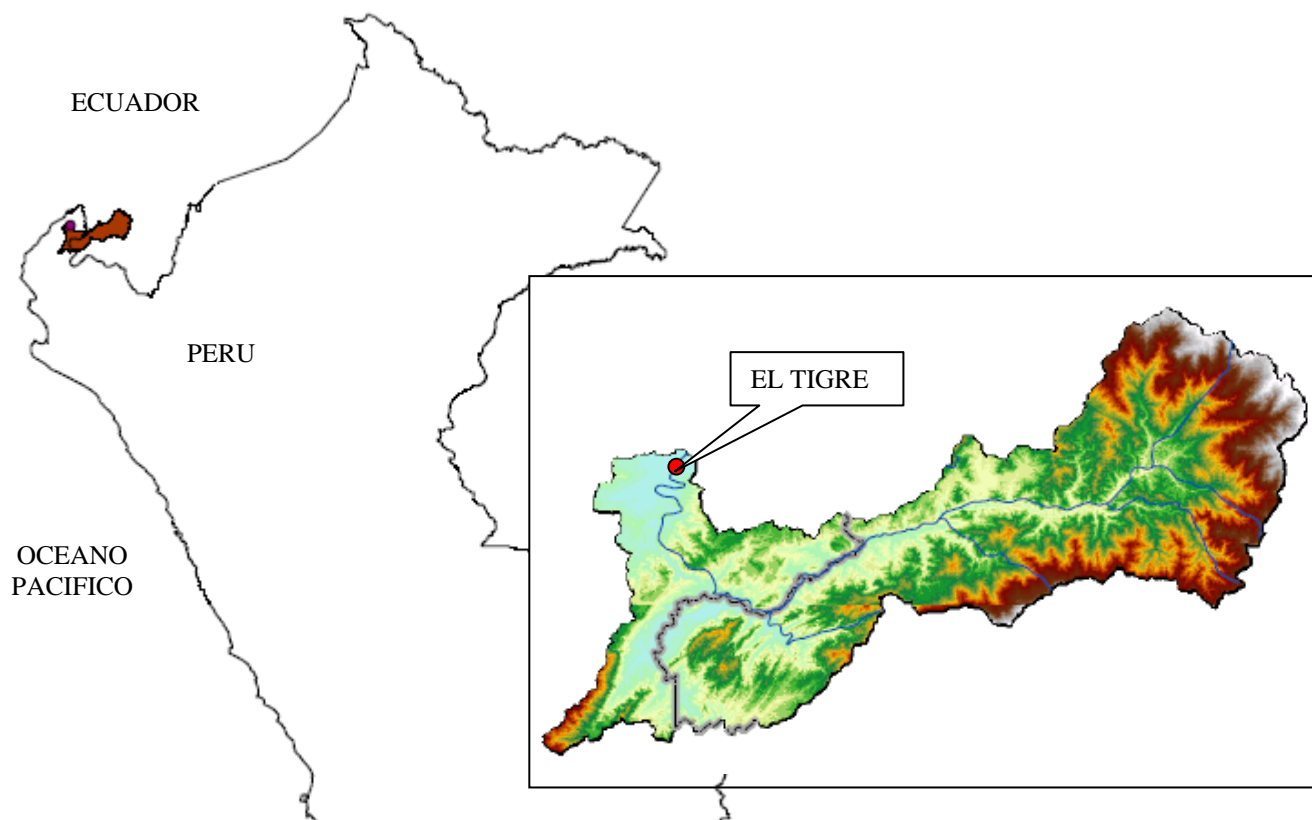


Figura 1. Ubicación de la cuenca del Río Tumbes en la estación El Tigre

Contactos:

- Ing. **JAIME OTINIANO ÑAÑEZ**
TEL. **072 52 53 56**
Mail: pebptdi@terra.com.pe
Dirección Oficina: Proyecto Puyando-Tumbes
Panamericana Norte, km 5, Tumbes.
- Estación "El Tigre": (-03.76836, -80.45687).

Observador INADE: Antonio **Florián MUÑOZ**. Encargado de la estación de aforo, efectúa los aforos con escandallo desde un teleférico haciendo el cálculo de los resultados del aforo in situ, además asegura el funcionamiento del limnógrafo OTT de la estación.

Este observador podría encargarse de efectuar **dos aforos sólidos** dos veces al mes con ayuda de un dispositivo similar a el que empleamos sobre el Marañon (fotografía). Deberíamos entonces proporcionarles al dechado.

Si no, los aforos solidos hechos hasta ahora se hacían por integración.

Observador SENAMHI: **Aguilar PARDO EMMER ORLANDO**.

Encargado por mi desde enero de 2007 de cuatro lecturas de escalas diarias y muestras de un período de diez días. Pagado 70 Soles/mes



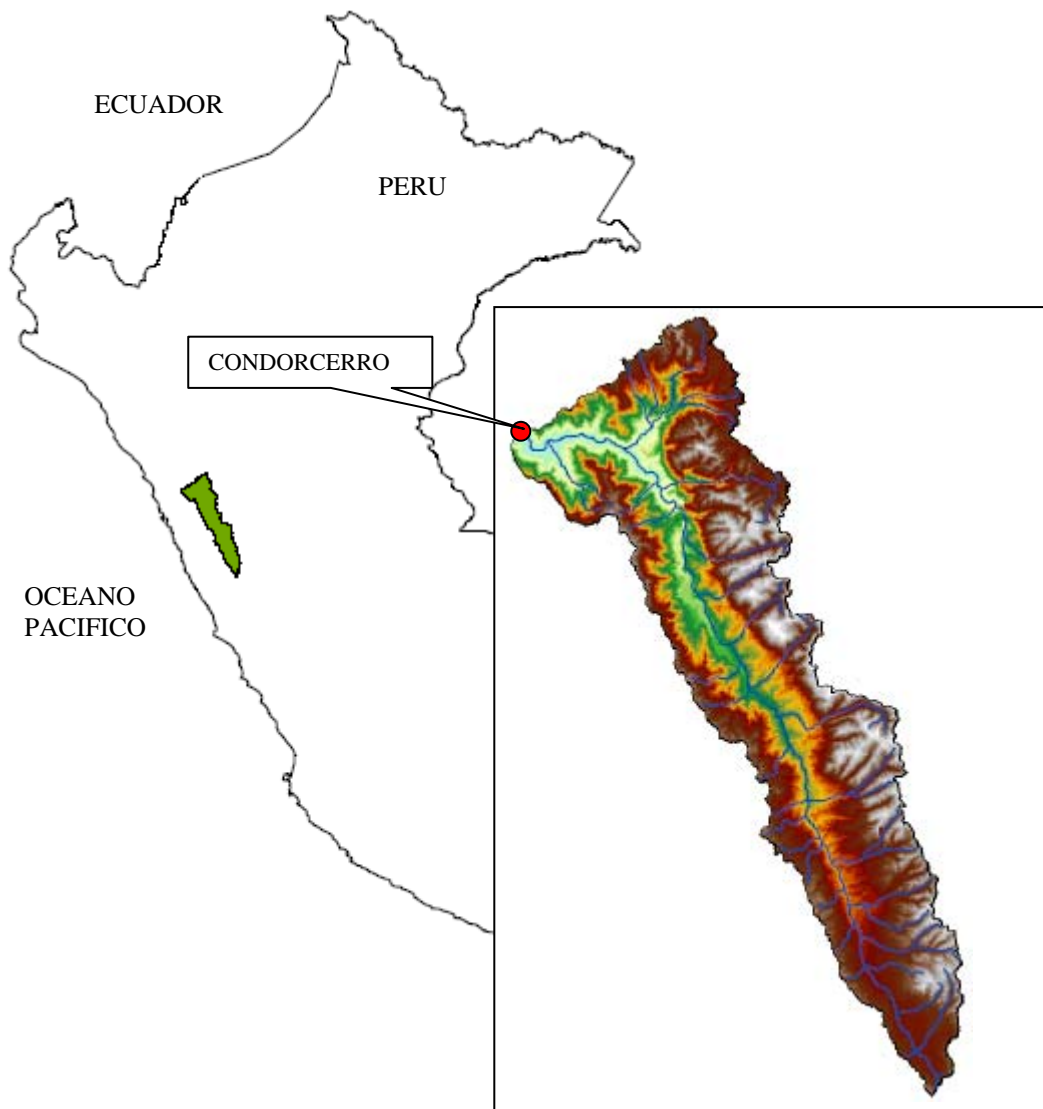
Foto 2: dispositivo de muestreo usado en el río Marañon

TRUJILLO: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Contactos:

- Ing. **Carlos PAGADOR MOYA**, Gerente de estudios
TEL. 51 44 27 22 86
Fax. 51 44 27 11 75
E-mail: cpagador@gmail.com
Dirección: Av. 2 s/n Parque Industrial
La esperanza – Trujillo
- Ing. **Oscar RAMIREZ CADENIAS**, Ing. Especialista en sedimentos.
E-mail: oscar_rami2000@yahoo.com
- Ing. UNALM **Willy SALDAÑA CORTEZ**
E-mail: willy-2111@hotmail.com
TEL. 044 9915069 / 044 443006

Figura 2. Ubicación de la cuenca del Río Santa en la estación Condorcero



Datos del río Santa a la estación de Condorcerro (S8.65 ,W78.22, sup.= 10156 km²): caudales, alturas, MES, granulometría, turbiedad. 3 ó 4 años de datos.

Según el Ing. Oscar RAMIREZ, no hay problemas para intercambiar datos del río Santa si el IRD se compromete a no usarlas con finales comerciales.

JEQUETEPEQUE

Contacto:

- Operación y mantenimiento, OPEMA Jequetepeque
Gerente: Ing. **Segundo REYNA**
Campamento Gallito ciego
TEL. Oficina OPEMA: 076 83 7004 Anexo 212
- Director Ejecutivo Pejeza: Ing. **Edilberto NIQUE**