

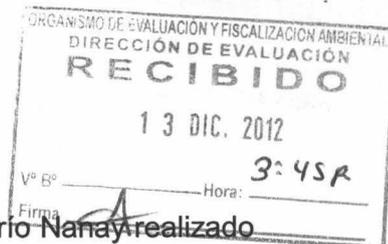
**INFORME N° 600 - 2012-OEFA/DE**

PARA : **ING. PAOLA CHINEN GUIMA**
Directora de Evaluación

ASUNTO : Monitoreo ambiental de aguas superficiales del río Nanay realizado del 20 al 22 de noviembre del presente año

REFERENCIA : Reunión con representantes del Comité de Defensa del Agua de Iquitos, el día 25 de setiembre de 2012, en el OEFA

FECHA : San Isidro, 14 DIC. 2012



Por medio del presente me dirijo a usted, a fin de saludarla cordialmente y emitirle el informe de monitoreo ambiental de aguas superficiales del río Nanay-Loreto.

1. ANTECEDENTE

Con fecha 25 de setiembre de 2012, en las instalaciones del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, se llevó a cabo una reunión con representantes de la Asociación Mayuntú, Gobierno Regional de Iquitos, Comité de Defensa de Agua de Iquitos y etnia de Iquitos.

En la reunión, dichos representantes manifestaron su preocupación por los posibles impactos causados por las actividades de exploración petrolera en la cuenca del río Nanay, principal fuente de abastecimiento de agua para consumo de la ciudad de Iquitos.

En vista a dicha problemática y al cronograma de actividades programadas por esta Dirección, se priorizó y realizó el monitoreo ambiental de aguas superficiales del río Nanay, de acuerdo a la zona de influencia, post operaciones sísmicas, de la empresa Burlington Resources Perú Limited Sucursal Peruana.

2. OBJETIVO

Evaluar la calidad ambiental del agua del río Nanay, de acuerdo a la zona de influencia, post operaciones sísmicas, de la empresa Burlington Resources Perú Limited Sucursal Peruana.

3. ACTIVIDADES DE CAMPO

3.1 El río Nanay, es una importante vía fluvial de las comunidades y caseríos ubicadas a lo largo de este río, además es la fuente de agua para consumo humano de la ciudad de Iquitos, a través de la EPS Loreto, ubicada en la cuenca baja del dicho río.

3.2 El río Nanay es clasificado por la Autoridad Nacional del Agua como Categoría 4, a través de la Resolución Jefatural N°202-2010-ANA; sin embargo, de acuerdo a lo expuesto en el párrafo precedente, le correspondería Subcategoría A1 "Agua superficial destinada a la producción de agua potable" - Categoría 1 "Poblacional y recreacional".



- 3.3 El monitoreo ambiental de aguas superficiales del río Nanay se realizó en función a la zona de influencia post operaciones sísmicas de la empresa Burlington Resources Perú Limited Sucursal Peruana, toda vez que las operaciones sísmicas de esta empresa se encuentran paralizadas desde junio de 2012, de acuerdo a lo coordinado con la Dirección de Supervisión.
- 3.4 El equipo técnico de la Dirección de Evaluación del OEFA, estuvo conformado por los profesionales Ing. Pitter Pablo Pilco Astudillo y la Quim. Giovanna Pinto Alcarraz, quienes informaron a los representantes del Gobierno Regional de Loreto, Comité de Defensa del Agua de Iquitos y OD Loreto, sobre los alcances técnicos del monitoreo ambiental a realizarse en el río Nanay, así como invitarles a participar como observadores.

Cabe mencionar, que en el monitoreo participaron dos representantes del Comité de Defensa del Agua de Iquitos y uno de O.D. Loreto, del 20 al 22 de noviembre de 2012, tomándose 05 puntos de muestreos de agua en el mismo río y uno en el afluente principal, río Pintoyacu, los cuales se describen en el Cuadro N°1:

Cuadro N° 1

Punto de monitoreo	Descripción	Coordenadas UTM (WGS 84)	
		Norte	Este
M-1 (124SJ-A-AS)	Río Nanay, a 500 m aguas arriba de la comunidad Purca Urcos, altura del vertimiento de la empresa Burlington Resources Perú Limited Sucursal Peruana	8534944	0358068
M-2	Río Nanay, aguas arriba de la Reserva nacional Allpahuayo Mishana, altura del caserío Anguilla	8534551	0358362
M-3	Río Pintoyacu, a 100 m aguas arriba de la confluencia con el río Nanay	9569857	0647934
M-4	Río Nanay, aguas abajo de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, altura del caserío Chanchama	9574064	0675063
M-5 (CA-N)	Río Nanay, a 100 m aguas arriba de la captación del agua SEDA Loreto, frente a las instalaciones de captación para tratamiento de agua potable	8534390	0358548
M-6	Río Nanay, a 100 m aguas arriba de la confluencia con el río Amazonas	8532847	0356891



El muestreo de agua superficial del río Nanay se realizó de acuerdo al "Protocolo Nacional del Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales", aprobado por la Autoridad Nacional del Agua, e indicaciones del laboratorio acreditado, Envirolab Perú S.A.C., para la preservación y conservación de las muestras de aguas.

Los parámetros previstos para la evaluación ambiental de las aguas superficiales del río Nanay y su afluente, el río Pintoyacu, de acuerdo al instrumento ambiental aprobado, han sido: parámetros de campo, metales pesados, fenoles, aceites y grasas e hidrocarburos totales de petróleo (TPH); además, coliformes fecales y coliformes totales, a la altura de la captación de la SEDA Loreto.

Las muestras de aguas del río Nanay y su afluente, río Pintoyacu, fueron recepcionadas por el laboratorio el día 24 de noviembre de 2012, a través de la cadena de custodia correspondiente.



4. PARAMETROS DE CAMPO

Los resultados de los parámetros de campo, utilizando un equipo multiparamétrico calibrado, se describen en el Cuadro N°2:

Cuadro N° 2

Código	Fecha	Hora	T °C	pH	OD mg/L	C.E. uS/cm	STD mg/L
M-1 (124SJ-A-AS)	20/11/12	15:30	28,4	7,55	5,46	16,45	8,2
M-2	21/11/12	09:25	27,6	7,46	579	11,65	5,8
M-3	21/11/12	09:45	27,4	736	5,36	10,31	5,2
M-4	21/11/12	11:55	28,6	6,12	5,66	7,86	3,9
M-5 (CA-N)	22/11/12	09:35	27,6	6,66	5,77	8,08	4,0
M-6	22/11/12	10:25	28,3	7,55	5,27	8,80	4,4
ECA-Categoría 4			-	6,5-8,5	-	-	-

A la espera de los resultados de los análisis de las muestras de agua de los ríos Nanay y río Pintoyacu, de los parámetros de metales pesados, fenoles, aceites y grasas, hidrocarburos totales de petróleo (TPH), coliformes fecales y coliformes totales.

5. CONCLUSIÓN

En el río Nanay, de acuerdo a la zona de influencia post operaciones sísmicas de la empresa Burlington Resources Perú Limited Sucursal Peruana, se establecieron cinco (05) puntos de monitoreo a lo largo del río y uno (01) en el río Pintoyacu.

Los resultados de potencial de hidrógeno (pH), en los puntos de monitoreo en el río Nanay y su afluente, río Pintoyacu, cumplen con el ECA para Agua – Categoría 4.

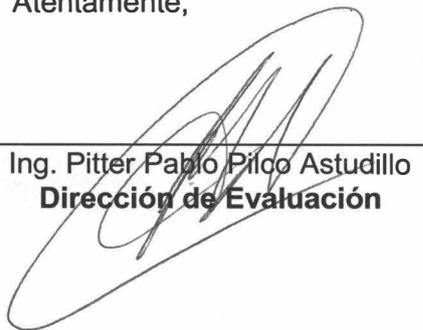


6. RECOMENDACIÓN

Remitir el presente informe a la Dirección de Supervisión para su conocimiento y atención correspondiente.

Siendo todo cuanto tengo que informar a usted para los fines consiguientes,

Atentamente,


Ing. Pitter Pablo Pilco Astudillo
Dirección de Evaluación