INFORME Nº 487-2014-OEFA/DE-SDCA

PARA

MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ

Coordinadora de Calidad Ambiental de Agua y Suelo

ASUNTO

Reporte del Monitoreo Ambiental de suelo realizado en el marco de la Supervisión Regular al Lote 138 de la empresa PACIFIC STRATUS ENERGY S.A., Sucursal del Perú, ubicado en el ámbito de la cuenca del río Ucayali, en la subcuenca del río Abujao, entre los distritos de Masisea y Callería, provincia de Coronel Portillo, región Ucayali, llevado a cabo el 23

de abril de 2014.

FECHA

San Isidro,

0 & JUL. 2014

101-19239

Por medio del presente me dirijo a usted, para saludarla y en atención a lo solicitado por la Dirección Supervisión, donde se requiere el monitoreo ambiental en el Lote 138 de la empresa PACIFIC STRATUS ENERGY S.A., Sucursal del Perú, se remite el Reporte del Monitoreo Ambiental de suelo realizado en el marco de la Supervisión Regular a dicho Lote para el Campamento Base Betel, ubicado en la margen izquierda del río Ucayali, en territorio de la Comunidad Nativa Betel, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, llevado a cabo el 23 de abril de 2014.

Es todo cuanto informo a usted, para los fines que considere pertinente.

Atentamente,

Pitter Pablo Piro Astudillo Dirección de Evaluación

San Isidro,

0 8 111 2014

Visto el Informe Nº 487 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,

1100

CALIDAD

DE CALIDAD AMBIENTAL

WOEMINE NA JENNY LEÓN ANTÚNEZ

Coordinadora de Calidad Ambiental de Agua y Suelo

San Isidro, 0 & JUL. 2014

Visto el Informe № 487 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLADESE a la Coordinación de Hidrocarburo de la Subdirección de Supervisión Directa - Dirección de Supervisión.

SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

Atentamente,

EXOLA CHINEN GUIMA

Subdirectora de Calidad Ambiental Dirección de Evaluación



FICHA DE SUELO

N° (0) -SU

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIDO DE	Regular	Х	
TIPO DE SUPERVISIÓN	Especial		Supervisión Regular al Lote 138 de la empresa PACIFIC STRATUS ENERGY S.A., Sucursal del Perú
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	PACIFIC STRATUS ENERGY S.A., Sucursal del Perú
Área de operación o proyecto	Lote 138
Localidad, distrito, provincia y departamento	Ubicado en el ámbito de la cuenca del río Ucayali, en la subcuenca del río Abujao, entre los distritos de Masisea y Callería, provincia de Coronel Portillo, región Ucayali.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	23-04-2014							
Fecha fin (dd-mm-aa)	23-04-2014							
ino Técnico	Pitter Pablo Pilco Astudillo (Dirección de Evaluación)							
oreguipo Técnico	Olga Giovanna Romero Becerra (Dirección de Supervisión)							

Puntos de monitoreo de suelo

Campamento Base Betel (Comunidad Nativa Betel, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo)

	Código	(Da	tum WGS84)	Sue of Cromo
N°	punto muestreo	Zona	Coordenadas UTM	Descripción Descripción
1	SUE-1	18	581307 E 9068485 N	Suelo superficial, tomada fuera del área periférica del Campamento Base Betel, al suroeste del lado que colinda con la comunidad nativa Betel, localizado a 55 m aprox. de distancia perpendicular del lado suroeste del ex-Pit de combustible y a 52 m aprox. de la margen izquierda del río Ucayali.
2	SUE-2	18	581251 E 9068438 N	Suelo superficial, tomada dentro del área periférica del Campamento Base Betel, a 85 m. aprox. de la esquina más próxima del ex–pit de combustible con dirección sureste y a 120 m aprox. de distancia perpendicular de la margen izquierda del río Ucayali.
3	SUE-3	18	581248 E 9068565 N	Suelo superficial, tomada dentro del área periférica del Campamento Base Betel, a 25 m aprox. de distancia perpendicular del lado noreste del ex–pit de combustible y a 80 m aprox. de distancia perpendicular de la margen izquierda del río Ucayali.

Página 1 de 3

Protocolo de monitoreo

Guía para el muestreo y análisis de suelo del Sub - Sector Hidrocarburos establecido en el 2000.

Referencialmente se aplicó la Guía para Muestreo de Suelo aprobado por el MINAM mediante el D.S. N° 085-2014-MINAM del 31 de marzo de 2014; Ítem 1.3.1 Muestreo de Identificación, la aplicación referencial se debe que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional..

Resultados y parámetros de campo

Muestras colectadas

Equipo empleado	Barreno helicoidal pa	Barreno helicoidal para muestreo de suelo												
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	рН											
Campamento Base Betel														
SUE-1	23/04/2014	11:20	-											
SUE-2	23/04/2014	11:40	-											
SUE-3	23/04/2014	12:04												

No se registró, al no ser solicitado por la Coordinación de Hidrocarburo – Dirección de Supervisión por no estar contemplados en los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Suelo del Decreto Supremo N° 002-2013-MINAM

PARAMETROS A ANALIZAR POR LABORATORIO

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Suelo*	F1 (C6-C10), F2 (C10-C28), F3 (C28-C40), arsénico, bario, cadmio, plomo, Cromo VI y mercurio	TdR N° 577 - LAB-2014

^{*}Laboratorio de Inspectorate Services Perú S.A.C.

3. OBSERVACIÓN

El Campamento Base Betel limita con la comunidad nativa de mismo nombre por el lado suroeste.

Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental por cuanto aún no se cuenta con el Informe de Ensayo de laboratorio correspondiente.

4. ANEXOS

- Mapa satelital de ubicación de los puntos de monitoreo
- Registro fotográfico



Página 2 de 3

• Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio

FECHA

San Isidro,

0 4 JUL. 2014

Pitter Pablo Pilco Astudillo



		7.7



Anexo I

Mapa satelital de ubicación de los puntos de monitoreo



www.oefa.gob.pe

Calle Manuel Gonzales Olaechea N° 247 San Isidro - Lima, Perú. Teléf.: (511) 717-6084





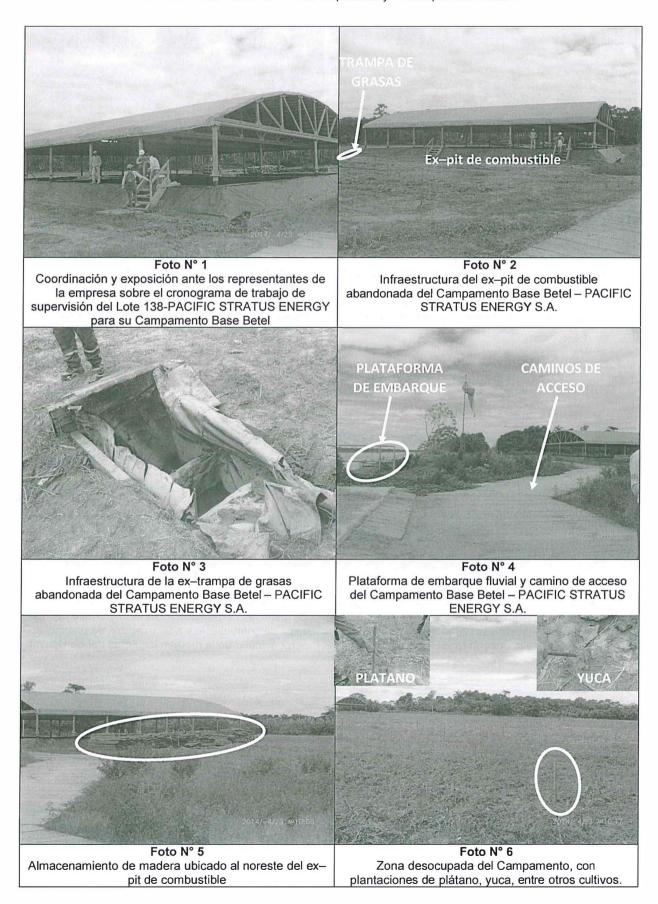
Anexo II

Registro fotográfico

Teléf.: (511) 713-1553

www.oefa.gob.pe





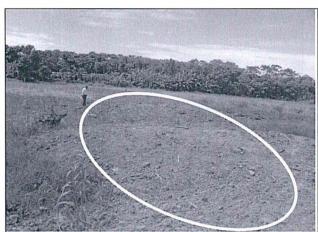


Foto N° 7

Zona almacenada de compost, dentro del área del campamento, ubicada a 350 m aprox. de distancia perpendicular de la margen izquierda del río Ucayali, cerca de su lado sureste del campamento



Foto N° 8

SUE-1, muestra de suelo tomada fuera del área periférica del Campamento Base Betel, al suroeste del lado que colinda con la comunidad nativa Betel, localizado a 55 m aprox. de distancia perpendicular del lado suroeste del ex–Pit de combustible y a 52 m aprox. de la margen izquierda del río Ucayali.



Foto N° 9

SUE-2, Suelo superficial, tomada dentro del área periférica del Campamento Base Betel, a 85 m. aprox. de la esquina más próxima del ex–pit de combustible con dirección sureste y a 120 m aprox. de distancia perpendicular de la margen izquierda del río Ucayali.



Foto N° 10

SUE-3, Suelo superficial, tomada dentro del área periférica del Campamento Base Betel, a 25 m aprox. de distancia perpendicular del lado noreste del expit de combustible y a 80 m aprox. de distancia perpendicular de la margen izquierda del río Ucayali.



Anexo III

Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio



	abs & Technologi	cal Se	rvices	4	CADENA	A DE CUST	OD	IA /	!	SO	LICI	TU	ID I	DE	ΑN	IÁI	LISI	S			No.	Pt							[Pág.		de	
GLIENTE	0	C= F	4				5	Otro																									
							Preserv	pH>9																									
DIRECCIÓN	AU	10	Port LIL	\ D:	- PANDMI	N- 3542	Pr	pH<2																									\neg
PERSONA DE CONT					CLAUDIA			E																									
TELÉFONO / e-mail		1	La mance	0.12	n / Ja 12 a	occigob be	Envase	Р	İ	i	i			Ť	Ť			T	b.	i	i		İ	İ			i						T
CONTRATO / OTRA	Ref.	244	12 5 5 6	· Jole	ne Inpiles	6 200 a 1 14	En En	V				_	_	_		_		_	7	\neg	_	_			_		_						
ENVIAR FACTURA A (CL		3 101 0	0	1	1///	00/		To Maria			No.		100		10191	3	3.50	AN	IÁLISI	REQ	UERID	OS	1250	Veril		83.0	53.5	11888	2000				
RAZÓN SOCIAL		C 1	1					N= 115			ESPASS.						W.	******	·\(0);	-						4. 5.		THE STATE OF		(2) IIN S	3110		NASS.
RUC				71	0,		10		CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	1000000		_		-	C)		200000	SERVE S	0280900	Se-Appropri			NAME OF TAXABLE PARTY.				-	1		MANAGE IN			
DOMICILIO	1	Ď.	01/11/04	0 T-6	PANAH A	7342	d so	AT)			10	-5	0	9	-3	a	51											!					
NOMBRE DEL PROY	The state of the s		DAVIL		113101311 11	3376	frasc	ple (T N	1	٠.	3	3	116	0											!					
	Pi+	اختلالها	DAVIL	1			otas.	Pic	3-			12	7- 5	~	01	0	5											1					
LUGAR DE MUESTR	100	1 ,	20 0.		57 A171 1 5	50:00 No	licuo de n	Po A			· · ·	1	13		1	2												1					
ELVERT BURECUE	10				STRATUS		de a	is T			-	1	L.	T	1	4												1					
	LDY	57	Muestre	2/01	mel Padell	a Urayali	pero	Analisis Tipo Aplicable (AT)	u-	11.1	11	50	0	7	J. C	-0	10											1	10				
Código de	Punto de Muestr	co			(1) Tipo Muestra /	Coordenadas UTM	Nun	4		7	-	_		~ ·			**J				2							i	Ш				_
Laboratorio			Fecha (dd-mm-aa)	Hora (24:00)	Matriz	(E · N - HUSO)								In	dicar	con u	na (X)	los re	cuadro	s infe	iores s	egún lo	s análisl	s requ	eridos p	or cada	a muest	ra					
70					1	05813076	2		1.		٠, ١	T	T	T	. 1		. 1			T	1	T		П		1	T	1 0			\neg	T	\neg
	SUE-1	>	3/04/14	11:30	Suelo	90684851	2		X	X	X	X	X	X	1.	X	X								,								
	- 12 0		1			056 1251 E 9068438 N 0581 248 E	5							_															-				
	506-2	2	3/04/14	11:46	Duelo	9068438N	-		X	X	λ.	X	×	X	×	X	X			-		_											
	506-3		1 . 1 .		c 1	0281548	2		1.2	X	1	5	N.	1	V	1	1																
	200. 3	- 4	3/04/14	12:04	Suelo	90685651	-		-		^	1	^-	^	~	^	^	-	-	-	-	+	-		-	-		+		\vdash	\rightarrow	-	
			, ,				٠.,	is.					1												- 1			1 1		- 2			
												_	-							_							+	+	\vdash		-		
															- 1													1					
																												1					
	_																											<u>i</u>					
									,																			1					
									-	-		-	-	-	-	_			-	-	-	-	-			_		<u> </u>		\vdash	\rightarrow	-	$\vdash\vdash$
							,																										
(1) MATRIZ. Agu	a Residual: Doméstica I	Municipa	l. Industrial: Agua	Natural: Si	l ibterránea(Manantial/	Pozo, Termal), Superficial	Rio, La	una/Laro): Ar	ua de Co	nsumn	Humanı	a: Behir	ta (pota	ble. er	vasada	a). Pisci	na, Laei	una ar	tificial:	Aguas S	alinas: N	ar, Saloi	ore					1	1				
						lida (Suelo, Lodo, Sedime																											
(2) IN SITU: En ca	so de muestras tomada	s por el c	liente en donde o	quiera que	os parámetros in situ	se muestren en el inform	e de lat	oratorio: Indi																									
	MUESTREO REAL	IZADO F	POR	-			7				ON DEL			CIAS				-	-								SU	PERVISO	OR / CL	IENTE			
Empresa:	OFFA			1	Verificación l	ntermedia de la T²:	1	70N17 16N10 2NERO	Spe	0	LA	1151	E1	74	- 73	1 1	, JL.	40) E	N	£4.	SK	CAF	IPA	Nombr	e :		DL 6	A	EO.			
Responsable :	PATIER	-0-1	460 A		1ª Verificación	2º Verificación] ,	12,070	1061	57	100	TY	1	07	6 1	36	3 -	PA	CIF	15	5/6	1366	100)	Cargo :			50%	. 1	10	0, ~	D.	.) ·
Siema .	process and	11.)				1	NERG	45	. A.	7 5	77R	OF	UE.	34	7).	.U	S	MB	HU	(8	LIST	-1	1	gi.	ma ;		1	1111	uus/	16		
Firma :		1					,															>UC	- 9		rir	ma :			-41-14-	July,	<i></i>		
(Anthropa de la constitución de			AT THE REST		dia			LAE	ORATO	RIO - R	ECEPCIO	ON DE	MUES	RAS	10					Oring	Callet		estras:	Client	1	AGO	50 (5)	1777	greso L	A 100 M			
Entregado por :					V NE	-																-		Ciente		Add		11.	a extra	au.			
Recibido por :	2 100000	7-0-		Hora:		-														(comelic	ion de	i(s) Mu	estra(s):	ii.									
Fecha : (dd-mm-aa)	15.0 14			(24.00)						Firma	y Sello																						5.7

•