



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

INFORME N°439-2014-OEFA/DE-SDCA

PARA : **MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ**
Coordinadora de Calidad Ambiental de Agua y Suelo

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular a la Municipalidad Provincial de Paita – Botadero de Residuos Sólidos Municipales de Paita; ubicado en el distrito y provincia Paita, departamento Piura, llevado a cabo del 26 al 30 de mayo 2014.

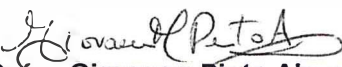
FECHA : San Isidro, 30 JUN. 2014

501-18173

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitir el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la supervisión regular a la Municipalidad Provincial de Paita - Botadero de Residuos Sólidos Municipales de Paita; ubicado en el distrito y provincia Paita, departamento Piura, llevado a cabo del 26 al 30 de mayo de 2014.

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

Atentamente,


Quím. Giovanna Pinto Alcarraz
Reg. C.Q.P. N° 464

Especialista en Calidad Ambiental del Agua





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

San Isidro, 30 JUN. 2014

Visto el Informe N° 439-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, PÓNGASE a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,



MILENA JENNY LEÓN ANTÚNEZ
Coordinadora de Calidad Ambiental de Agua y Suelo

San Isidro, 30 JUN. 2014

Visto el Informe N° 439-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLADESE a la Subdirección de Supervisión a Entidades - Dirección de Supervisión.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
Subdirectora de Calidad Ambiental
Dirección de Evaluación



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA SUELO

N° 083-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

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular a la Municipalidad Provincial de Paita - Piura
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

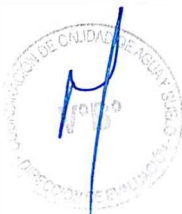
Razón social del administrado	Municipalidad Provincial de Paita
Área de operación o proyecto	Botadero de Residuos Sólidos Municipales de Paita
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito y provincia Paita, departamento Piura

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	26/05/2014
Fecha finalización	30/05/2014
Equipo Técnico	Quím. Giovanna M. Pinto Alcarraz – Dirección de Evaluación Ing. Javier Alcides Olivas Valverde – Dirección de Supervisión Ing. Vicente Antonio Juy Aguilar – Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			FECHA	HORA	Descripción
		Zona	Este	Norte			
SU-01 BMP	SUELO	17	0493318	9436295	28/05/2014	11:40	Suelo basal, extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con 60 de profundidad.
SU-02 BMP	SUELO	17	0493340	9436280	28/05/2014	12:35	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 60 cm.
SU-03 BMP	SUELO	17	0493377	9436380	28/05/2014	13:30	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 60 cm.
SU-04 BMP	SUELO	17	0493790	943033	28/05/2014	14:15	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 60 cm.
SU-05 BMP	SUELO	17	0493711	9436266	29/05/2014	10:55	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 60 cm.
SU-06 BMP	SUELO	17	0493754	9436361	29/05/2014	11:25	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 40 cm.
SU-07 BMP	SUELO	17	0493674	9436508	29/05/2014	11:50	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 50 cm.
SU-08 BMP	SUELO	17	0493666	9436631	29/05/2014	12:35	Suelo extraído por calicata de 80 cm x 80 cm con una profundidad de 50 cm.



**Protocolos de monitoreo**

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

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xileno, Naftaleno, Hidrocarburos de petróleo fracción 1, 2 y 3, Benzo pireno, Aldrin, Endrin, DDT, Heptacloro, Cianuro (CN) libre, Arsénico (As), Bario (Ba), Plomo (Pb)	-
Laboratorio	AGQ Lab & Technological Services	-

3. OBSERVACIONES

- El 27 de mayo de 2014 se realizó la inspección ocular y señalización de los puntos de monitoreo de suelos. Día con cielo despejado, soleado.
- El 28 y 29 de mayo de 2014 cielo cubierto con nubes.

Además de los residuos domésticos municipales se observó dentro del botadero residuos industriales (valva de moluscos). Asimismo en el botadero se realiza el secado de calamar directamente en el suelo.

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

4. ANEXOS

	Si	No
Mapa con puntos de muestreo	X	
Registro fotográfico	X	
Copia de cadena de custodia con sello de recepción del laboratorio	X	

Quím. GIOVANNA MIRIAM PINTO ALCARRAZ

Reg. C.Q.P. N° 464

Especialista en Calidad Ambiental de Agua





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO I

Mapa con ubicación de los puntos de muestreo

CÓDIGO PUNTO MUESTREO	MATRIZ	COORDENADAS UTM (DATUM WGS84)		
		ZONA	ESTE	NORTE
SU-01 BMP	SUELO	17	0493318	9436295
SU-02 BMP	SUELO	17	0493340	9436280
SU-03 BMP	SUELO	17	0493377	9436380
SU-04 BMP	SUELO	17	0493790	9436033
SU-05 BMP	SUELO	17	0493711	9436266
SU-06 BMP	SUELO	17	0493754	9436367
SU-07 BMP	SUELO	17	0493674	9436508
SU-08 BMP	SUELO	17	0493666	9436631



AREA MHIO

AREA GHIJ


AREA IGMN

AREA ABEF

LEYENDA

☐ MUESTREO DE SUELO

BOTADERO	AREA	VERTICE	ESTE	NORTE
BOTADERO1	RECTANGULO MHIO	PUNTO M	493180	9435800
	RECTANGULO MHIO	PUNTO H	492743	9435889
	RECTANGULO MHIO	PUNTO I	492947	9437778
	RECTANGULO LGMN	PUNTO L	493384	9435893
	RECTANGULO LGMN	PUNTO G	493353	9435769
	RECTANGULO LGMN	PUNTO M	493180	9435800
	RECTANGULO GHIJ	PUNTO G	493384	9435893
	RECTANGULO GHIJ	PUNTO H	492743	9435889
BOTADERO 2	RECTANGULO ABEF	PUNTO A	493649	9435712
	RECTANGULO ABEF	PUNTO B	493361	9435765
	RECTANGULO ABEF	PUNTO E	493381	9435826


PERÚ Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Piura, Provincia de Paita

MUESTREO DE SUELO EN EL BOTADERO DE PAITA

0 0.125 0.25 0.5 Kilometers
 Escala : 1:6,000
 Datum Horizontal WGS84
 Proyección Transversa de Mercator
 Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 18

Elaborado: SIG-OEFA Fecha: Mayo 2014
 Fuente: Límites Distritales - INEI, Supervisión Ambiental realizado por OEFA.

8419



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO II

Registro fotográfico

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



Fotografía 1. Punto de muestreo SU-01 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 28 de mayo de 2014.



Fotografía 2. Punto de muestreo SU-02 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 28 de mayo de 2014.

5/12/14

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



Fotografía 3. Punto de muestreo SU-03 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 28 de mayo de 2014.



Fotografía 4. Punto de muestreo SU-04 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 28 de mayo de 2014.

AMBA

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



Fotografía 5. Punto de muestreo SU-05 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 29 de mayo de 2014.



Fotografía 6. Punto de muestreo SU-06 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 29 de mayo de 2014.

Handwritten signature

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



Fotografía 7. Punto de muestreo SU-07 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 29 de mayo de 2014.



Fotografía 8. Punto de muestreo SU-07 BMP. Botadero de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Paita. 29 de mayo de 2014.

OKPA



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

ANEXO III

Copia de Cadenas de Custodia

