



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° 685 -2014-OEFA/DE-SDCA

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

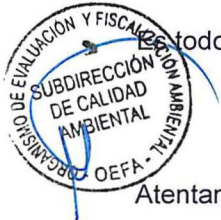
ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Especial de la Dirección de Supervisión, Coordinación del Subsector de Hidrocarburos, llevado a cabo del 03 al 04 de junio de 2014, en el Lote Z-1 de BPZ Exploración & Producción S.R.L.

FECHA : San Isidro 08 AGO. 2014

201-21979

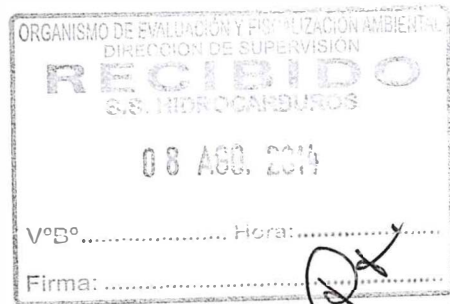
Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental de suelo, realizado en el marco de la Supervisión Especial de la Dirección de Supervisión, Subsector de Hidrocarburos en seguimiento a la disposición de lodos de perforación en la quebrada Bocapan, llevado a cabo del 03 al 04 junio de 2014, en el Lote Z-1 de BPZ Exploración & Producción S.R.L., ubicado en el distrito La Cruz, provincia y departamento de Tumbes.

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



Atentamente

Heber Ocas Rumay
Técnico en Calidad del Agua



V°B°..... Hora:.....
Firma:

17.16





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, 08 AGO. 2014

Visto el informe N° -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 DE AGUA Y SUELO

San Isidro, 08 AGO. 2014

Visto el informe N° -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección de Supervisión Directa – Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

FICHA SUELO

N° 456- SU

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular		Supervisión Especial Subsector de Hidrocarburos
	Especial	X	
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	BPZ- EXPLORACION & PRODUCCION S.R.L
Área de operación o proyecto	Lote Z-1 - Plataformas Corvina CX 15 y Albacora Z1-8-A
Localidad, distrito, provincia y departamento	Ubicado sobre el océano pacífico, frente al distrito La Cruz, provincia y departamento Tumbes.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	03 de Junio de 2014
Fecha fin	04 de Junio de 2014
Equipo Técnico	Heber Ocas Rumay - Dirección de Evaluación Ricardo Francisco Ayala Orihuela - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo

Código del Punto de muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (DATUM WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		LCX15-5D	Suelo	17M	
LALB-A26D	Suelo	17M	546136	9622548	Ripios de perforación del pozo A26D, ubicado en la sala de Big Bag de la Barcaza Don Fernando - Plataforma Albacora Z1- 8-A.

Protocolo 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 Muestreo de Identificación, la aplicación referencial se debe que no se cuenta aún con los valores de fondo a nivel nacional.

Muestras Colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Suelo	Fraciones de Hidrocarburos Ligera F1 (C ₀₆ - C ₁₀), Media F2 (C ₁₀ - C ₂₈), Pesada F3 (C ₂₈ - C ₄₀) y Metales totales por ICP.	*Se analizarán en Laboratorio Acreditado

*Laboratorio
Envirotest SAC





3. OBSERVACIONES.

Durante toma de muestras en la plataforma CX15, el pozo de perforación CX15-5D, estaba en recirculación, por lo que las muestras tomadas fueron del lodo de la separación Dewatering (liquido solido).

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

4. ANEXOS

Descripción	Si	No
Anexo 1. Copia de la cadena de custodia con sello de recepción del laboratorio	X	
Anexo 2. Figura de ubicación del área de almacenamiento	X	
Anexo 2. Registró fotográfico de la toma de muestras	X	

FECHA

San Isidro, 06 AGO. 2014



Heber Ocas Rumay
Heber Ocas Rumay
Técnico en Calidad del Agua
Dirección de Evaluación





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

ANEXOS



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

ANEXO II

Copias de la Cadena de Custodia con Sello de Recepción del Laboratorio



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

ANEXO III

Figura de Ubicación de las Plataformas corvina CX 15 y albacora del Lote Z-1 de
BPZ



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

ANEXO IV

Registro Fotográfico de la Toma de Muestras de los Ripios de Perforación



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

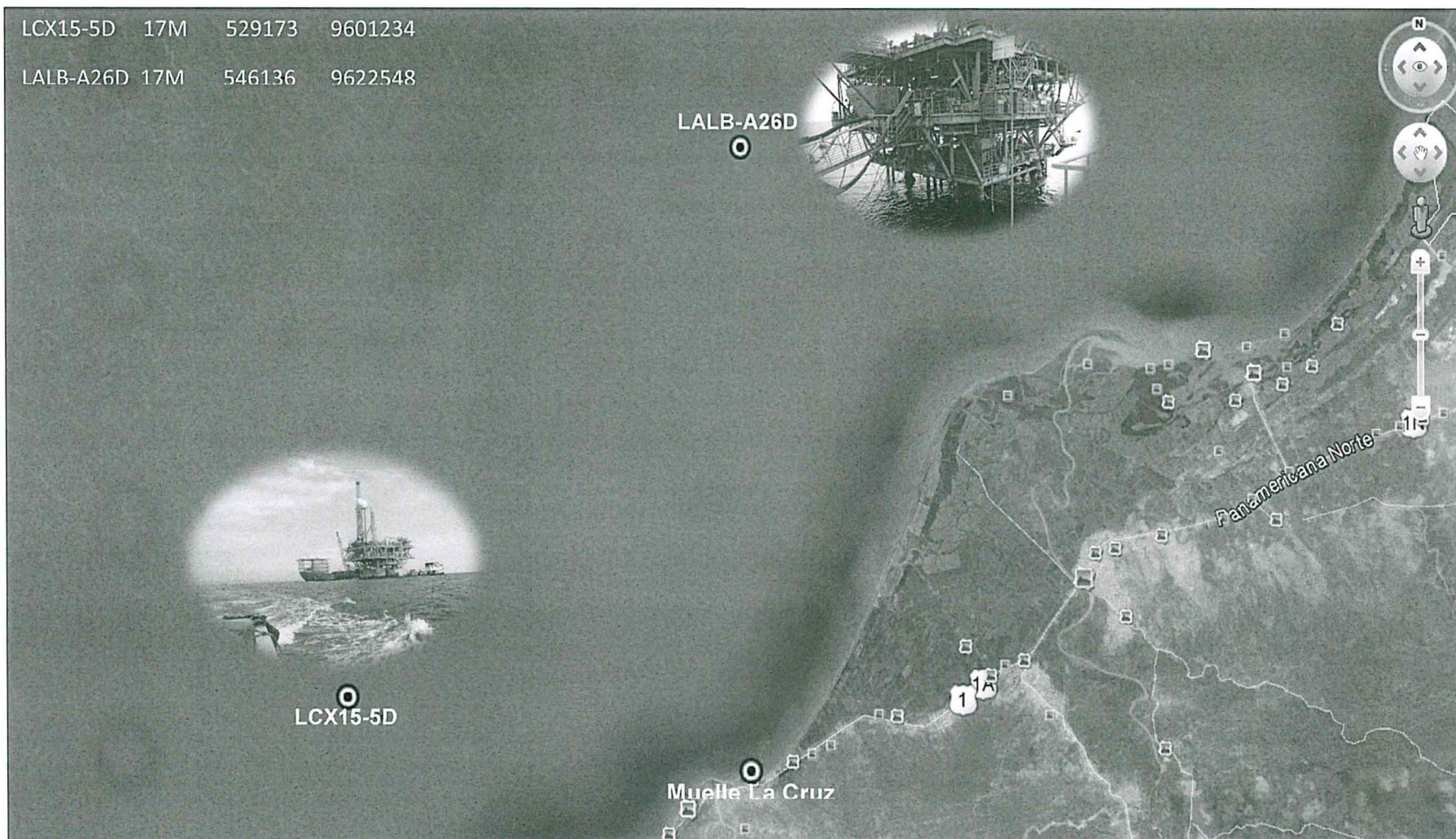


Figura N° 1, Ubicación de las Plataformas corvina CX 15 y albacora del Lote Z-1 de BPZ



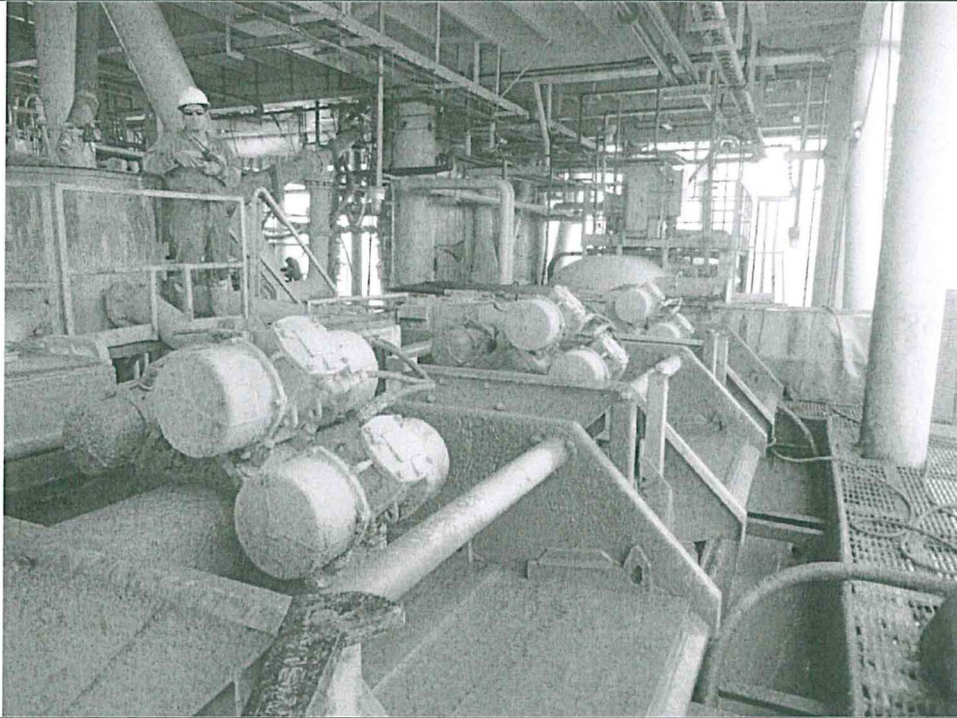
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

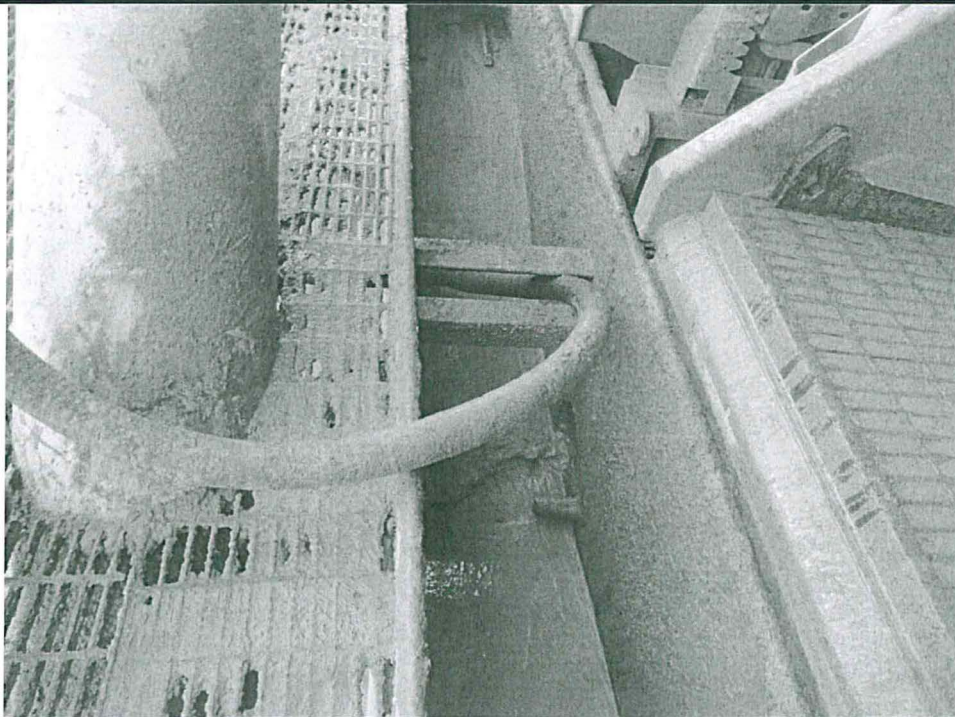
Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

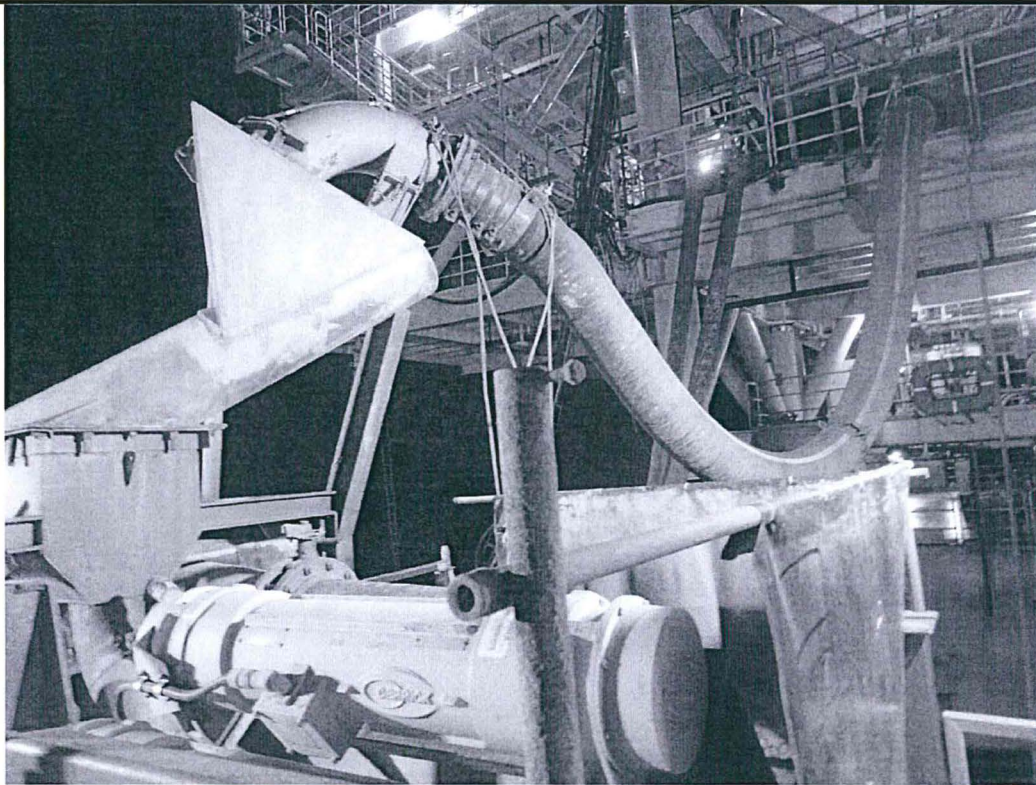
FOTOGRAFIAS DEL MUESTREO DE LOS RIPIOS DE PERFORACION DEL POZO 5D DE LA PLATAFORMA CORVINA CX11.



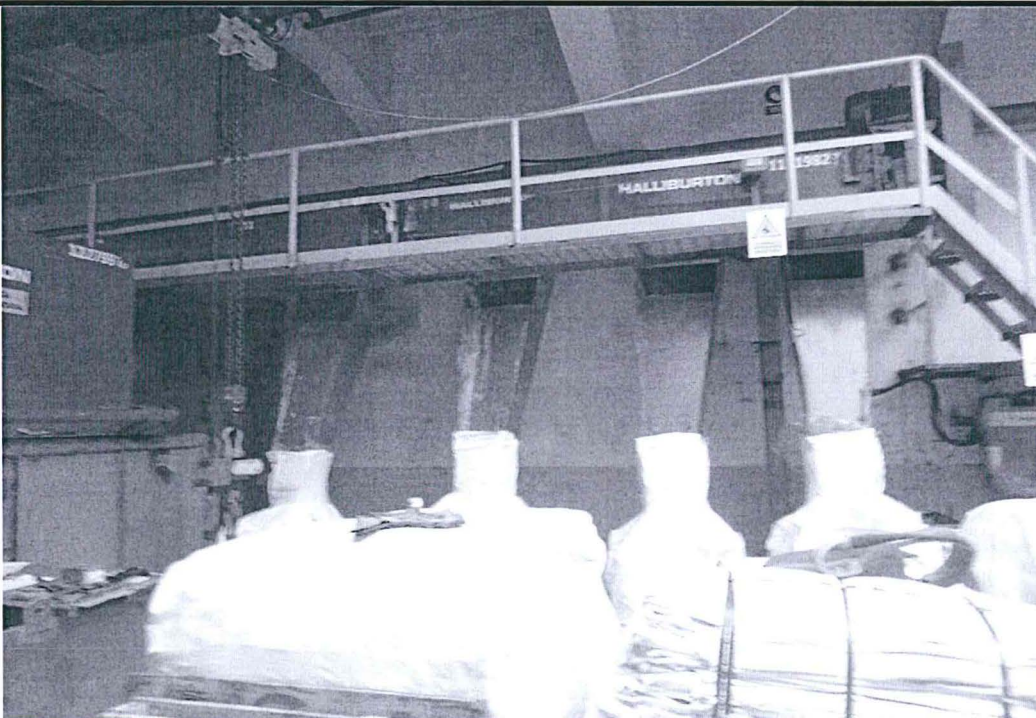
Fotografía N°1, Sheikers o zarandas de la separación de lodos y ripios de perforación obtenidos del pozo del 5D - plataforma corvina CX15.



Fotografía N° 2, Canaleta que conduce los ripios de perforación a los Sheikers de la barcaza donde se quita la humedad.



Fotografía N° 3, Manguera que transporta ripios de perforación de los sheikers de la plataforma CX15 a los sheikers de la barcaza.



Fotografía N° 4, Empaque de los ripios de perforación en la Sala Big Bag, para ser almacenados temporalmente y transportados a tierra para su disposición final.



PERÚ

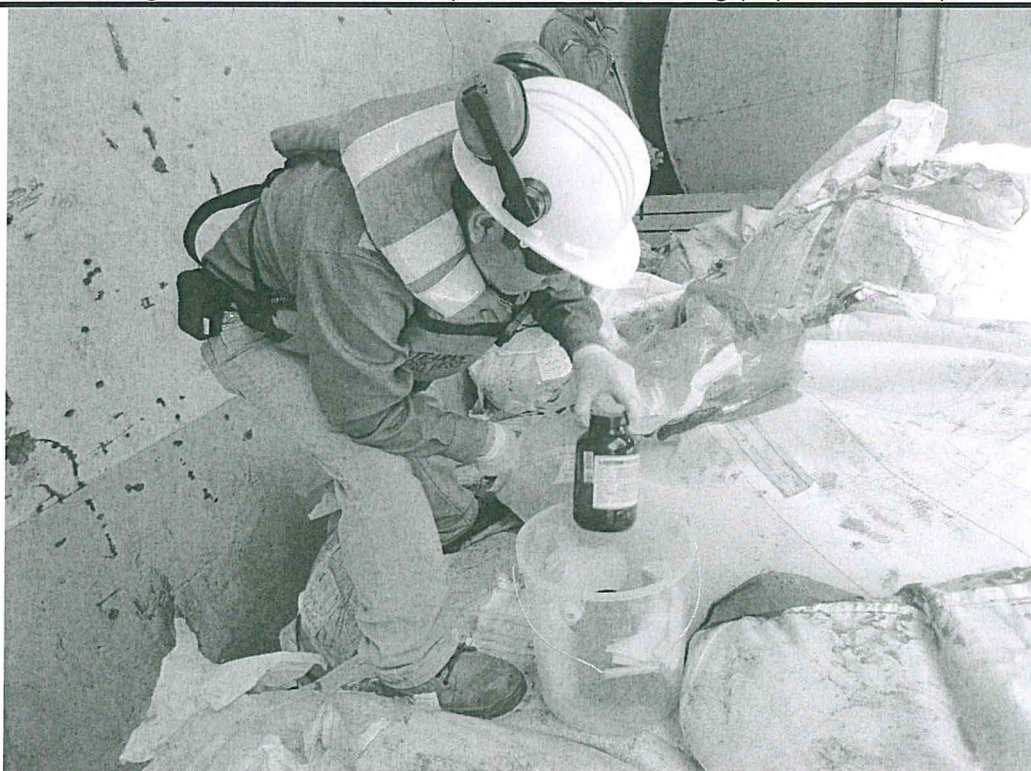
Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



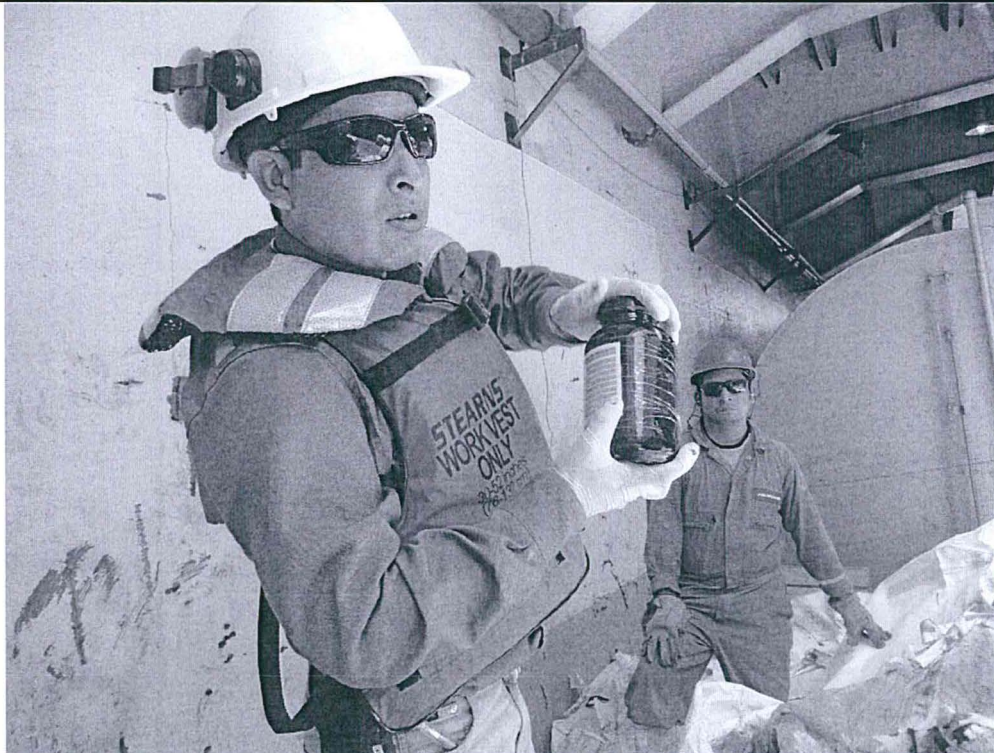
Fotografía N° 5, Lodo de la separación en dewatering (Líquido - sólidos).



Fotografía N° 6, Muestreo de lodo de la separación dewatering en la sala de Big Bag



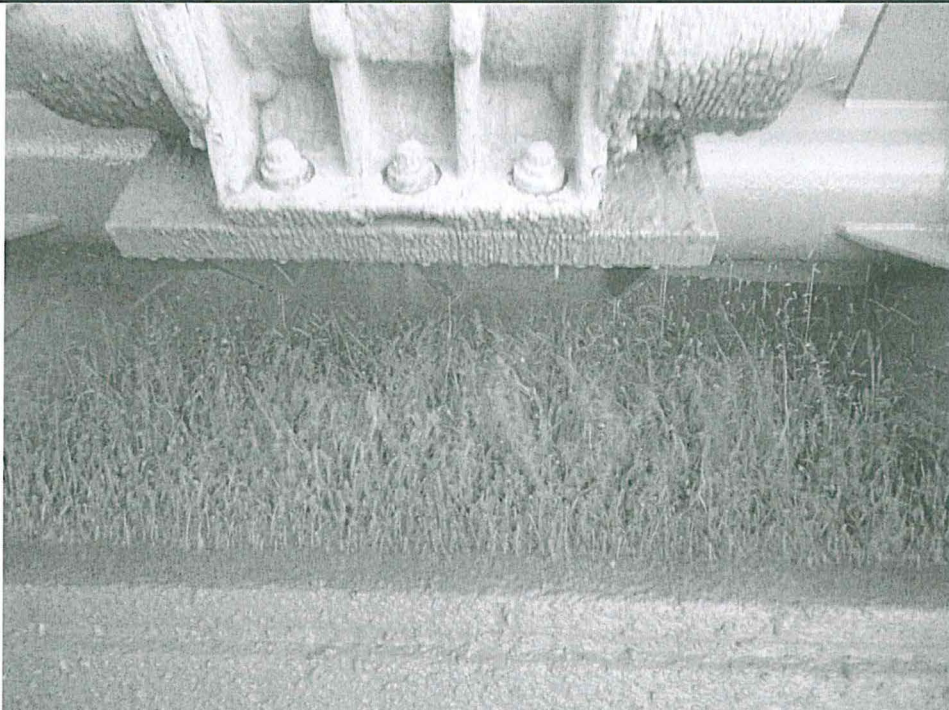
Fotografía N° 7, Muestreo de lodo de la separación Dewatering, en las sacas almacenadas en la sala de Big Bag.



Fotografía N° 8, Muestreo de lodo de la separación dewatering en la sala de Big Bag, obtenidos de las saquetas almacenadas para su disposición final en tierra.



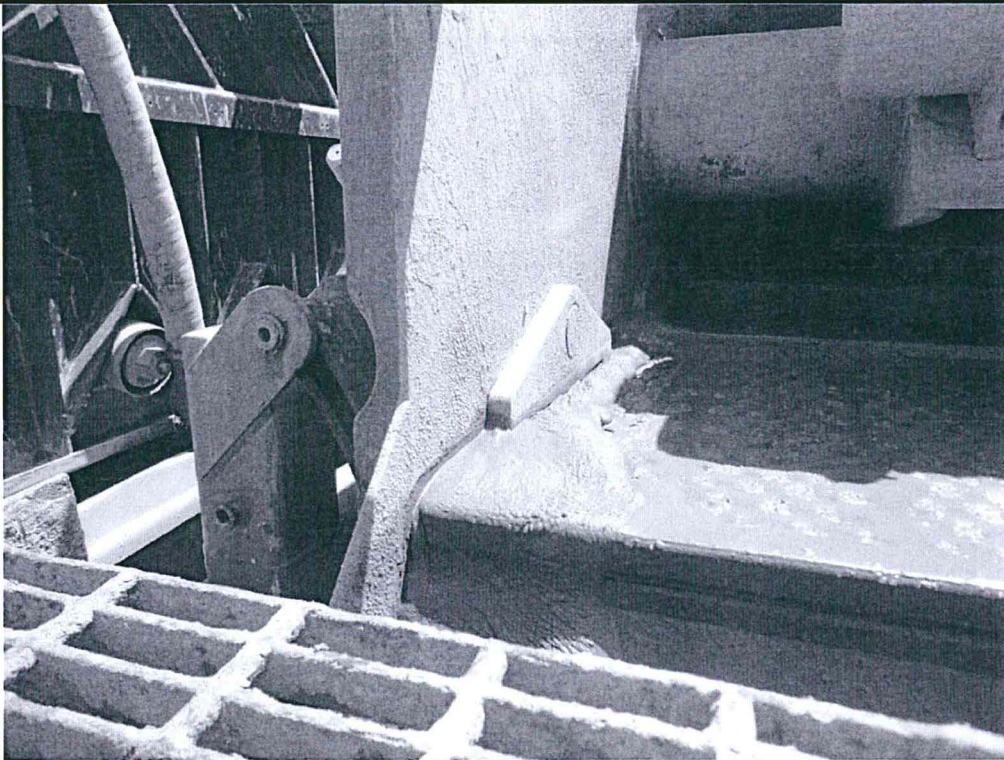
FOTOGRAFIAS DEL MUESTREO DE LOS RIPIOS DE PERFORACION DEL POZO A26D PLATAFORMA ALBACORA



Fotografía N° 1, Sheikers o zarandas de la separación de lodos y ripios de perforación en la plataforma albacora, que pasan para su deshidratación final en la los sheikers de la barcaza don Fernando.



Fotografía N° 2, Sheikers o zarandas de la separación de lodos y ripios de perforación en la plataforma albacora, que pasan para su deshidratación final en la los sheikers de la barcaza don Fernando.



Fotografía N° 3, Sheikers o zarandas de la separación lodos y ripios de perforación en la barcaza Don Fernando.



Fotografía N° 4, Toma de muestras de ripios de perforación del pozo A26D, en los sheikers (Zaranda) de la barcaza Don Fernando.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



Fotografía N° 5, Toma de muestras de ripios de perforación del pozo A26D, en los sheikers (Zaranda) de la barcaza Don Fernando.

