



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° 502 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 Regular al Establecimiento Industrial Pesquero CFG INVESTMENT S.A.C., distrito Rázuri, provincia Áscope, departamento de La Libertad, llevado a cabo del 16 al 20 de junio de 2014.

FECHA : San Isidro, 09 JUL. 2014

I01-19339

Por el presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular al Establecimiento Industrial Pesquero CFG INVESTMENT S.A.C, distrito Rázuri, provincia Áscope, departamento de La Libertad, llevado a cabo del 16 al 20 de junio de 2014.

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

Atentamente,




RUTH PÉREZ QUISPE
EVALUADORA

San Isidro, 09 JUL. 2014

Visto el Informe N° 502-2014-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



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, 09 JUL. 2014

Visto el Informe N° 502-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRASLÁDESE a la Coordinación de Pesquería de la Subdirección de Supervisión Directa – Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,



PAOLA CHINEN GUIMA
SUBDIRECTORA DE CALIDAD AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN

CC: Subdirección de Supervisión Directa





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

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

N° 091 - EF

REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL OEFA

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular en Establecimientos Industriales Pesqueros.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del Administrado	CFG Investment S.A.C Lote A, Mz VI, Zona Industrial Norte.
Área de operación o proyecto	Establecimiento Industrial Pesquero – Actividades de procesamiento de harina y aceite de pescado, con capacidad instalada de 80 t/h.
Localidad, Distrito, Provincia y Departamento	Localidad, Chicama-Puerto Malabrigo, distrito Rázuri, provincia Áscope, departamento de La Libertad.

2. DATOS DEL MONITOREO



Fecha inicio (dd-mm-aa)	16/06/2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	20/06/2014
Equipo Técnico	Ruth Pérez Quispe (Dirección de Evaluación)
	Alfredo Segundo Loza Escobar (Dirección de Supervisión)
	Gleymang Yubert Jaramillo Abad (Dirección de Supervisión)

Puntos de Monitoreo de Efluente

N°	Código Punto Muestreo	Matriz	Coordenadas UTM			Descripción
			(Datum WGS84)			
			Zona	Este	Norte	
1	AB-CFG*	Efluente	17	0672813	9150193	Efluente de agua de bombeo, después del sistema de tratamiento, que serán vertidos al Cuerpo Marino Receptor a través del emisor submarino.

*Código de punto de muestreo, usado para fines del presente monitoreo, punto de monitoreo declarado por la empresa, dentro del Programa de Monitoreo de efluentes, de acuerdo a las normas ambientales vigentes, aplicables a las actividades pesqueras y acuícolas.

Protocolo de Monitoreo

Resolución Ministerial N° 003-2002-PE, que aprueba el "Protocolo de Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor". Ministerio de Pesquería.



**Resultados y Parámetros de Campo.****Muestras colectadas**

Equipo empleado				MEDIDOR COMBINADO PH/CE/TDS/TEMP CON INDICACIÓN DIGITAL, Marca Hanna, Modelo HI991300 Código de ident: Comb-201; Número de Serie: 08629209.			
Nº	Código Punto de Muestreo	Fecha (dd/mm/aa)	Hora (hh:dd)	Muestra compuesta	Sub muestra (3 litros)	pH Unid de pH	T (°C)
1	AB-CFG	17/06/2014	16:10	M001	1 ^{era}	4.94	26.10
				M002	2 ^{da}	4.91	26.00
				M003	3 ^{era}	4.96	25.80
2	AB-CFG	17/06/2014	20:13	M001	1 ^{era}	5.48	27.90
				M002	2 ^{da}	5.43	28.70
				M003	3 ^{era}	5.41	28.60
3	AB-CFG	17/06/2014	23:52	M001	1 ^{era}	5.67	28.10
				M002	2 ^{da}	5.64	28.60
				M003	3 ^{era}	5.61	28.90
4	AB-CFG	18/06/2014	21:25	M001	1 ^{era}	5.44	29.40
				M002	2 ^{da}	5.42	30.20
				M003	3 ^{era}	5.40	30.40
5	AB-CFG	18/06/2014	23:18	M001	1 ^{era}	6.80	18.30
				M002	2 ^{da}	5.93	30.40
				M003	3 ^{era}	5.90	30.40
6	AB-CFG	18/06/2014	23:48	M001	1 ^{era}	5.83	29.30
				M002	2 ^{da}	5.82	29.80
				M003	3 ^{era}	5.81	30.30
7	AB-CFG	19/06/2014	19:45	M001	1 ^{era}	6.50	21.30
				M002	2 ^{da}	6.49	21.40
				M003	3 ^{era}	6.51	21.60
8	AB-CFG	19/06/2014	21:32	M001	1 ^{era}	6.23	22.10
				M002	2 ^{da}	6.27	22.30
				M003	3 ^{era}	6.25	22.50
9	AB-CFG	19/06/2014	22:34	M001	1 ^{era}	6.14	22.60
				M002	2 ^{da}	6.16	22.16
				M003	3 ^{era}	6.16	22.70



**Parámetros a analizar en el laboratorio**

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Efluente	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) Aceites y Grasas Sólidos Suspendidos Totales (SST)	TDR N° 1344-LAB-2014

Laboratorio
DELTALAB S.A.C.

3. OBSERVACIONES

El tiempo de duración de las descargas de la materia prima, (anchoveta (*Engraulis ringens*) y/o anchoveta blanca (*Anchoas nasus*), para el procesamiento de harina y aceite de pescado, en el establecimiento industrial pesquero CFG Investment S.A.C., se dan en intervalos diferenciados, este depende de la cantidad de pesca, materia prima en cada embarcación, el que influye en la generación de efluentes de agua de bombeo.

Al respecto el sistema de tratamiento de agua de bombeo del establecimiento industrial pesquero CFG Investment S.A.C, cuenta con el sistema de tratamiento químico, para el cumplimiento de los Límites Máximos Permisibles LMP, conforme a la normatividad pesquera vigente.

Según refiere el administrado, el tiempo mínimo aproximado, desde la descarga de materia prima, tratamiento y generación de efluente, que será vertido al mar por el emisor submarino, es de tres horas. Además, se observó que el efluente de agua de bombeo, después del sistema de tratamiento, no fue de flujo continuo, durante el tiempo de descarga y jornada diaria, el tiempo de inicio de descarga no es igual al tiempo de inicio de proceso, lo que no permite realizar el monitoreo de acuerdo al "Protocolo de Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor", Resolución Ministerial N° 003-2002-PE.

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

4. ANEXOS

	Si	No
Copia de Certificado de Calibración de equipo.	X	
Copia de Cadena de Custodia con sello de recepción del laboratorio.	X	
Registro fotográfico.	X	

**FECHA**

San Isidro, 09 JUL. 2014

RUTH PÉREZ QUISPE
EVALUADORA



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"

ANEXOS



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

Copia de Certificado de Calibración de equipo.



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02397-13

Fecha: 14 de Noviembre del 2013

Página 1 de 2

SOLICITANTE : SOLUCIÓN INTEGRAL EN MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN
Dirección : Jr. Los Huertos No. 1915 - San Juan de Lurigancho

EQUIPO : MEDIDOR COMBINADO DE PH/CE/TDS/TEMP CON INDICACIÓN DIGITAL
Fabricante : Hanna Instruments Rango : 0.00 a 14.00 pH
Procedencia : Rumania 0 a 3999us/cm
Modelo : HI991300 0 a 2000ppm (mg/L)
Código de ident. : Comb-201 0.0 a 60.0°C
Número de serie : 08629209

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 14 de Noviembre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Noviembre del 2014

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

La calibración se efectuó estrictamente según lo estipulado por el manual del fabricante.

TRAZABILIDAD

Se utilizó una solución de calibración de pH 4.01 marca Hanna Instruments, lote 3106 con vencimiento en Marzo del 2016; una solución de calibración de pH 7.01 marca Hanna Instruments lote 3319 con vencimiento en Mayo del 2016; una solución de conductividad 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ lote 3156, con fecha de vencimiento en Marzo del 2016 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 20.9°C

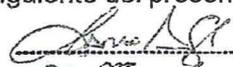
Humedad relativa: 84%

OBSERVACIONES

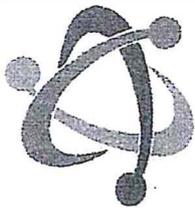
- Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de color verde con la indicación CALIBRADO.
- La periodicidad de calibración está en función del uso, conservación y mantenimiento del equipo.
- La incertidumbre ha sido calculada con un factor de cobertura $k = 2$ para un nivel de confianza del 95%.

RESULTADOS DE MEDICIÓN

Los resultados de calibración se muestran en la página siguiente del presente documento.


Marco Antonio Felix
Dpto. de Metrología
SUIE IRL





INVERSIONES HUALIX S.A.C.

Av. Mariano Carranza No. 648 Of 101 - Lima 01
☎ 265-0920 / 265-3673 Web: www.hualix.com.pe
✉ info@hualix.com.pe ventas@hualix.com.pe

Laboratorio de Calibración

Número: CC-02397-13

Fecha: 14 de Noviembre del 2013

Página 2 de 2

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

pH

BUFFER PATRÓN DE pH	LECTURA OBTENIDA (pH)	DESVIACIÓN (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
4.01	4.01	0.00	±0.2
7.01	7.01	0.00	±0.2

CONDUCTIVIDAD

SOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD	LECTURA OBTENIDA (uS/cm)	DESVIACIÓN (uS/cm)	INCERTIDUMBRE (uS/cm)
1413	1413	0.00	±0.2

TEMPERATURA

TEMP. PATRÓN °C	TEMP. PROMEDIO (°C)	DESVIACIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
20.00	20.1	-0.1	±0.10


Marcos Antonio Felix
Dpto. de Metrología



Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite



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

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



CADENA DE CUSTODIA

F-RTM - 04
 Revisión 02
 Fecha: 01/12/2012
 PÁGINA 01

Av. Carretera Central Km. 9,3 Mz. "A" Lt. 6 - Asociación Nstra. Sra. de la Merced - Ate Vitarte - Lima. Telefax: 3560230 Celular: 994198739 Nextel : 419*8739 RPC: 972733385
 Email: deltalab@infonegocio.net.pe www.laboratoriodeltalab.com

DATOS DE CLIENTE								N° Cadena de Custodia:										Hoja: /							
Solicitante: CEFA		Contacto: pervezruth89@hotmail.com		Dirección: Av. República de Panamá N° 3542		Ciudad/Distrito: San Isidro - Lima		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> H₂O₂ DBOS Agiter y Grapar SST </div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">CARGO</div>										PRESERVANTE AGREGADO							
Email:		Teléfono (s): 992607400		Muestreado por: Ruth Pérez Quispe		Nombre del Proyecto:																			
Lugar de Muestreo: Puerto Mal Abrigo		Referencia: TDR N° 1344		RUC: 20521286769		Contacto:																			
DATOS DE PROYECTO								FACTURAR A:										ENSAYO (S) SOLICITADO (S)							
Dirección: Av. República de Panamá N° 3542		Ciudad/Distrito:		Email:		Teléfono (s):		RUC: 20521286769 Contacto: Ciudad/Distrito: Teléfono (s):																	
Muestreado por: Ruth Pérez Quispe		Nombre del Proyecto:		Lugar de Muestreo: Puerto Mal Abrigo		Referencia: TDR N° 1344																			
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO													
CÓDIGO DEL LABORATORIO	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRA (1)	N° de Envases/ Tipo de Envases (2)	Estado de Conserv. (3)	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO						DBOS		Agiter y Grapar		SST		Obsv.							
AB - CFG	17-6-14	16:10	AR	PL(OZ) VI(O)	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo						✓	✓	✓	M001										
AB - CFG	17-6-14	20:13	AR	PL(OZ) VI(O)	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo						✓	✓	✓	M002										
AB - CFG	17-6-14	23:52	AR	PL(OZ) VI(O)	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo						✓	✓	✓	M003										
Documento Oficial: <input type="checkbox"/> Documento no oficial: <input type="checkbox"/>												Método a utilizar (4)													
Devolución de Items de Ensayo: Si () No ()												Ensayo acreditado													
1 AP=AGUA POTABLE AS = AGUA SUPERFICIAL AT = AGUA SUBTERRANEA AM = AGUA MARINA AR = AGUA RESIDUAL S = SUELO, LODO, SEDIMENTO H = AIRE OTROS = OTROS																									
2 PO = POLIPROPILENO PL = PLÁSTICO VI = VIDRIO VA = VIDRIO AMBAR VE = VIDRIO ESTÉRIL												3 T = TEMPERATURA AMBIENTE P = PRESERVATURA R = REFRIGERADO												4 A = APHA AWWA WEF E = EPA M = OTROS:	
Entregado por:				Firma:				Entregado por:				Firma:													
Recibido Por:				Fecha:				Hora:				Recibido por:				Fecha:				Hora:					
Nota: Pegar cinta encima de las etiquetas para protección de los datos inscritos en las etiquetas de monitoreo												N° Plan de Muestreo:												CLIENTE	

DELTA LAB S.A.C.

RECIBIDO

Fecha: 19/06/14 Hora:



CADENA DE CUSTODIA

F-RTM - 04
 Revisión 02
 Fecha: 01/12/2012
 PÁGINA 01

Av. Carretera Central Km. 9,3 Mz. "A" Lt. 6 - Asociación Nstra. Sra. de la Merced - Ate Vitarte - Lima. Telefax: 3560230 Celular: 994198739 Nextel : 419*8739 RPC: 972733385
 Email: deltalab@infonegocio.net.pe www.laboratoriodeltalab.com

DATOS DE CLIENTE								N° Cadena de Custodia:		Hoja: /					
Solicitante:		OEFA		Contacto:		perozruth89@gmail.com		CARGO		PRESERVANTE AGREGADO					
Dirección:		Av. República de Panamá N° 3542		Ciudad/Distrito:		San Isidro - Lima									
Email:				Teléfono (s):		992607400									
DATOS DE PROYECTO								H ₂ O ₄							
Muestreado por:		Ruth Pérez Quispe		Nombre del Proyecto:											
Lugar de Muestreo:				Referencia		TDR N° 1344									
FACTURAR A:								D.O.C.s		Acuerdo y Grapas		SST			
RUC:		20521286769		Contacto:											
Dirección:		Av. República de Panamá N° 3542		Ciudad/Distrito:											
Email:				Teléfono (s):											
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	CÓDIGO DEL LABORATORIO	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRA (1)	N° de Envases/ Tipo de Envases (2)	Estado de Conserv. (3)	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO			ENSAYO (S) SOLICITADO (S)					
								Obsv.							
AB - CFG		18-06-14	21:25	A/R	PL(02) Vidrio	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo	✓	✓	✓	M001				
AB - CFG		18-06-14	23:18	A/R	PL(02) Vidrio	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo	✓	✓	✓	M002				
AB - CFG		18-06-14	23:48	A/R	PL(02) Vidrio	R	Agua residual industrial - Agua de Bombeo	✓	✓	✓	M003				
								<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DELTA LAB S.A.C. RECIBIDO <small>Fecha: 06/06/14 Hora:</small> </div>							
Documento Oficial:		Documento no oficial:				Método a utilizar (4)									
Devolución de Items de Ensayo:		Si () No ()				Ensayo acreditado									
1		AP=AGUA POTABLE AS = AGUA SUPERFICIAL AT = AGUA SUBTERRANEA AM = AGUA MARINA AR = AGUA RESIDUAL S = SUELO, LODO, SEDIMENTO H = AIRE OTROS = OTROS													
2		PO = POLIPROPILENO PL = PLÁSTICO VI = VIDRIO VA = VIDRIOAMBAR VE = VIDRIO ESTÉRIL					3		T = TEMPERATURA AMBIENTE P = PRESERVADO R = REFRIGERADO		4		A = APHA AWWA WEF E = EPA M = OTROS:		
Entregado por:				Firma:		Entregado por:				Firma:					
Recibido Por:				Fecha:		Hora:		Recibido por:				Fecha:		Hora:	
Nota: Pegar cinta encima de las etiquetas para protección de los datos inscritos en las etiquetas de monitoreo								N° Plan de Muestreo:		CLIENTE					



CADENA DE CUSTODIA

E-RTM - 04
 Revisión 02
 Fecha: 01/12/2012
 PÁGINA 01

Av. Carretera Central Km. 9,3 Mz. "A" Lt. 6 - Asociación Nstra. Sra. de la Merced - Ate Vitarte - Lima. Telefax: 3560230 Celular: 994198739 Nextel : 419*8739 RPC: 972733385
 Email: deltalab@infonegocio.net.pe www.laboratoriodeltalab.com

DATOS DE CLIENTE

N° Cadena de Custodia: _____ Hoja: 1

Solicitante:	OEFA	Contacto:	perezruth89@gmail.com
Dirección:	Av. Republica de Panama N° 3524	Ciudad/Distrito:	Son Isidro - Lima
Email:		Teléfono (s):	992607400

DATOS DE PROYECTO

Muestreado por:	Ruth Pérez Quispe	Nombre del Proyecto:	
Lugar de Muestreo:	Puerto Mal Abrigo	Referencia	TD12 N° 1344

FACTURAR A:

RUC:	20521286769	Contacto:	
Dirección:	Av. Republica de Panamá N° 3542	Ciudad/Distrito:	
Email:		Teléfono (s):	

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	CÓDIGO DEL LABORATORIO	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	TIPO DE MUESTRA (1)	N° de Envases/ Tipo de Envases (2)	Estado de Conserv. (3)	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	H ₂ SO ₄			ENSAYO (S) SOLICITADO (S)
								DBO ₅	Acidificar y Grosar	SST	
AB - CFG		19-06-14	19:45	A12	PL(02)Vi(01)	12	Agua residual industrial - Agua de bombeo	✓	✓	✓	MO01
AB - CFG		19-06-14	21:32	A12	PL(02)Vi(01)	12	Agua residual industrial - Agua de Bombeo	✓	✓	✓	MO02
AB - CFG		19-06-14	22:34	A12	PL(02)Vi(03)	12	Agua residual industrial - Agua de Bombeo	✓	✓	✓	MO03

DELTA LAB S.A.C.
RECIBIDO
 Fecha: 21/06/14 Hora: _____

Documento Oficial:	<input type="checkbox"/>	Documento no oficial:	<input type="checkbox"/>	Método a utilizar (4)	
Devolución de Items de Ensayo:	Si ()	No ()		Ensayo acreditado	

1 AP=AGUA POTABLE AS = AGUA SUPERFICIAL AT = AGUA SUBTERRANEA AM = AGUA MARINA AR = AGUA RESIDUAL S = SUELO, LODO, SEDIMENTO H = AIRE OTROS = OTROS

2 PO = POLIPROPILENO PL = PLÁSTICO VI = VIDRIO VA = VIDRIO AMBAR VE = VIDRIO ESTÉRIL 3 T = TEMPERATURA AMBIENTE P = PRESERVADO R = REFRIGERADO 4 A = APHA AWWA WEF E = EPA M = OTROS:

Entregado por:		Firma:		Entregado por:		Firma:	
Recibido Por:		Fecha:		Hora:		Recibido por:	

Nota: Pegar cinta encima de las etiquetas para protección de los datos inscritos en las etiquetas de monitoreo N° Plan de Muestreo: _____ **CLIENTE**



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"

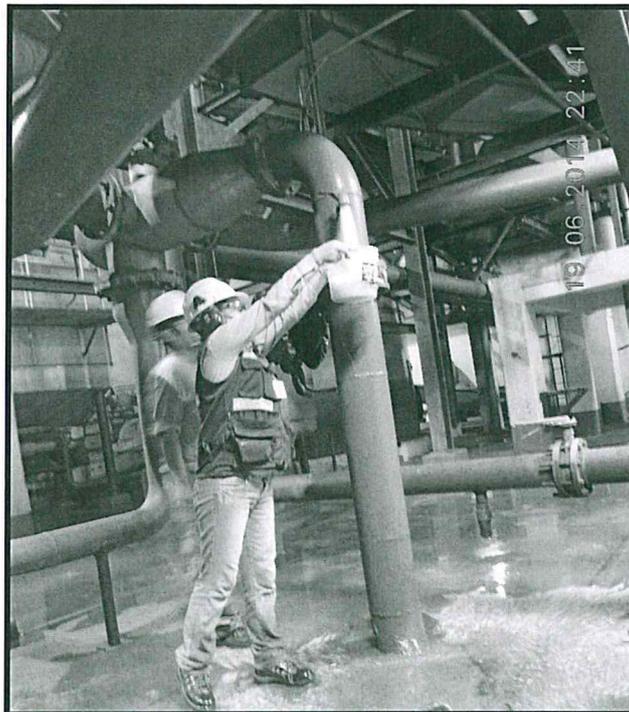
ANEXO III

Registro fotográfico.

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



Fotografía N° 01: Reunión de coordinación en el EIP CFG Investment S.A.C.

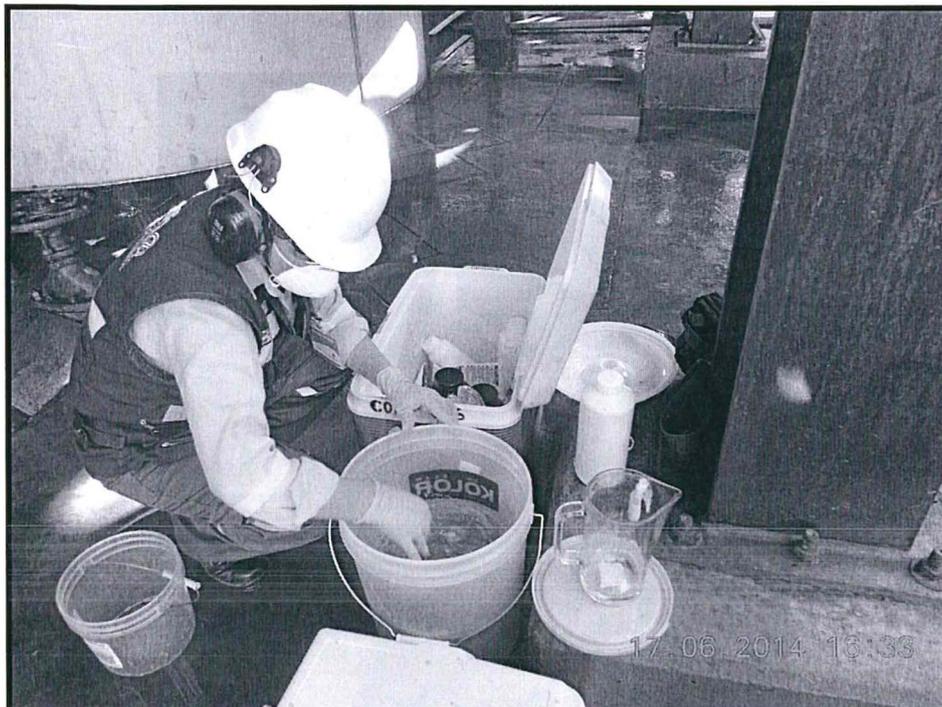


Fotografía N° 02: Toma de muestra en el punto de monitoreo declarado, Efluente de agua de bombeo CFG Investment S.A.C.

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



Fotografía N° 03: Medición de parámetros de campo, efluente agua de bombeo CFG Investment S.A.C.



Fotografía N° 04: Homogenización de la muestra compuesta, efluente agua de bombeo CFG Investment S.A.C.

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



Fotografía N° 05: Toma de muestra compuesta, efluente agua de bombeo CFG Investment S.A.C.



Fotografía N° 06: Preservación y rotulado de muestras, efluente agua de bombeo CFG Investment S.A.C.

