



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° 340 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 a establecimientos industriales pesqueros: Inversiones Himalaya S.A., distrito y provincia Sechura, departamento de Piura, llevado a cabo el 24 de abril de 2014.

FECHA : San Isidro, 05 JUN. 2014

101-15993

Por el presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular a establecimientos industriales pesqueros, Inversiones Himalaya S.A en el distrito y provincia de Sechura, departamento de Piura, llevado a cabo el 24 de abril de 2014.

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



Atentamente,


RUTH PÉREZ QUISPE
EVALUADORA

San Isidro, 05 JUN. 2014

Visto el Informe N° 340 -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"

nsable

San Isidro, 05 JUN. 2014

Visto el Informe N° 340-2014-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° 037-EF

**REPORTE DE MONITOREO AMBIENTAL EN APOYO A LAS SUPERVISIONES DEL
OEFA**

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular en Unidades de Pesquería
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del Administrado	Inversiones Himalaya S.A.
Área de operación o proyecto	Establecimiento Industrial Pesquero – Actividades de enlatado, congelado y harina residual.
Localidad, Distrito, Provincia y Departamento	Distrito y provincia de Sechura, departamento de Piura.

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio (dd-mm-aa)	24/04/2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	24/04/2014
Equipo Técnico	Ruth Pérez Quispe (Dirección de Evaluación)
	Joel Milton Fernández Murga (Dirección de Supervisión)
	Alex Ellic Velásquez Pérez (Dirección de Supervisión)

Puntos de Monitoreo de Efluente

N°	Código Punto Muestreo	Matriz	Coordenadas UTM			Descripción
			(Datum WGS84)			
			Zona	Este	Norte	
1	M - 01	Efluente	17	520649	9386001	*Antes del ingreso a la poza colectora.
2	M - 02	Efluente	17	520594	9386166	*A la salida del sistema de tratamiento.

*Puntos de muestreo definidos por el personal de supervisión.

Protocolo de Monitoreo

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





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo 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"

Resultados y Parámetros de Campo.

Muestras colectadas

Equipo empleado	Medidor combinado de pH/CE/TDS/TEMP con indicación digital, Marca Hanna, Modelo HI991300 Código de ident: Comb-251; Número de Serie: 08657759.			
Código Punto de Muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:dd)	pH	T (°C)
M - 01	24/04/2014	11:25	7.18	21.1
M - 02	24/04/2014	11:57	7.18	26.6

Parámetros a analizar por laboratorio

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Efluente	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) Sólidos Suspendidos Totales (SST) Aceites y grasas Coliformes Termotolerantes Coliformes Totales	TDR N° 0764-LAB-2014

Laboratorio
AGQ Labs & Technological Services.



3. OBSERVACIONES

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,

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



Av. Mariano Carranza No. 543 Of 101 - Lima 01
265-0920 / 265-3673 Web: www.hualix.com.pe
info@hualix.com.pe ventas@hualix.com.pe

INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

Laboratorio de Calibración

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02625-14

Fecha: 20 de Marzo del 2014

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-251 0.0 a 60.0°C
Número de serie : 08657759

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 20 de Marzo del 2014 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX E.I.R.L.

PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Marzo del 2015

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 uS/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: 26.0°C

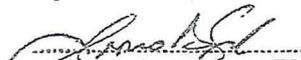
Humedad relativa: 65%

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.


Mariana Patricia Jerez
Opic. de Metrología



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



INVERSIONES HUALIX S.R.L.

Av. Mariano Carranza No. 646 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-02625-14

Fecha: 20 de Marzo del 2014

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

Mariana Patricia Jilka
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



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"

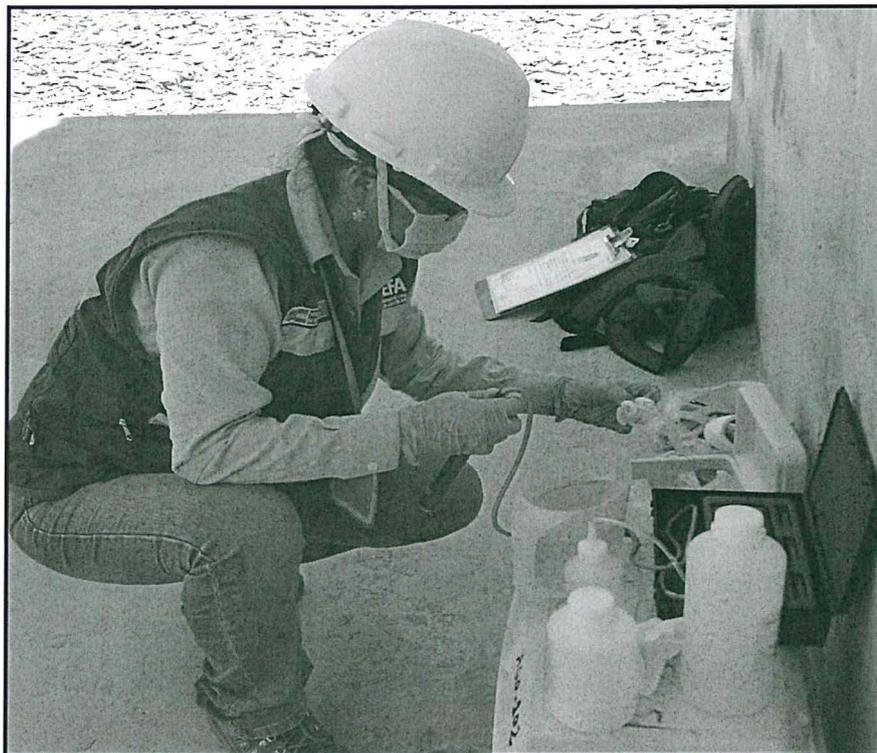
ANEXO III

Registro fotográfico.

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

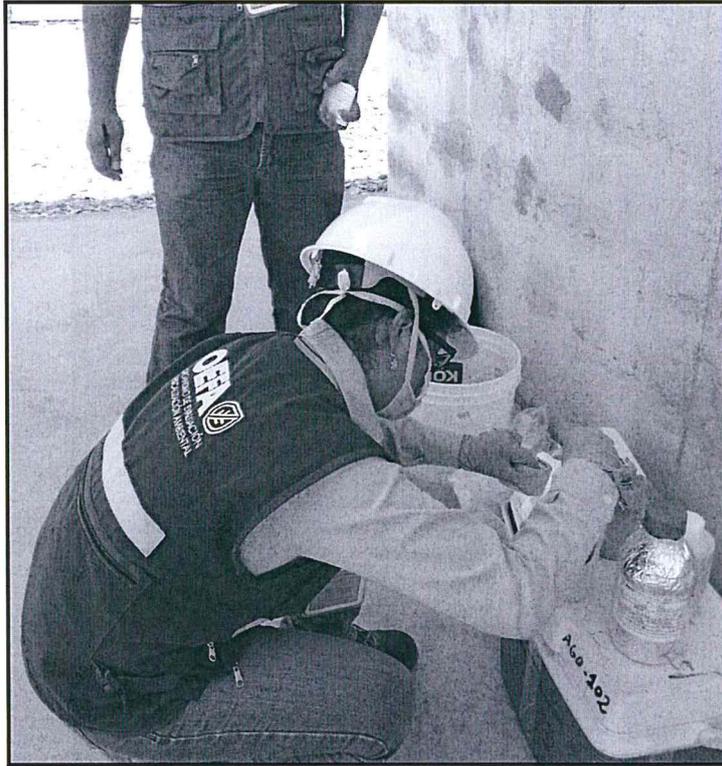


Fotografía N° 01: Toma de muestra, punto de monitoreo antes del ingreso a la poza colectora.

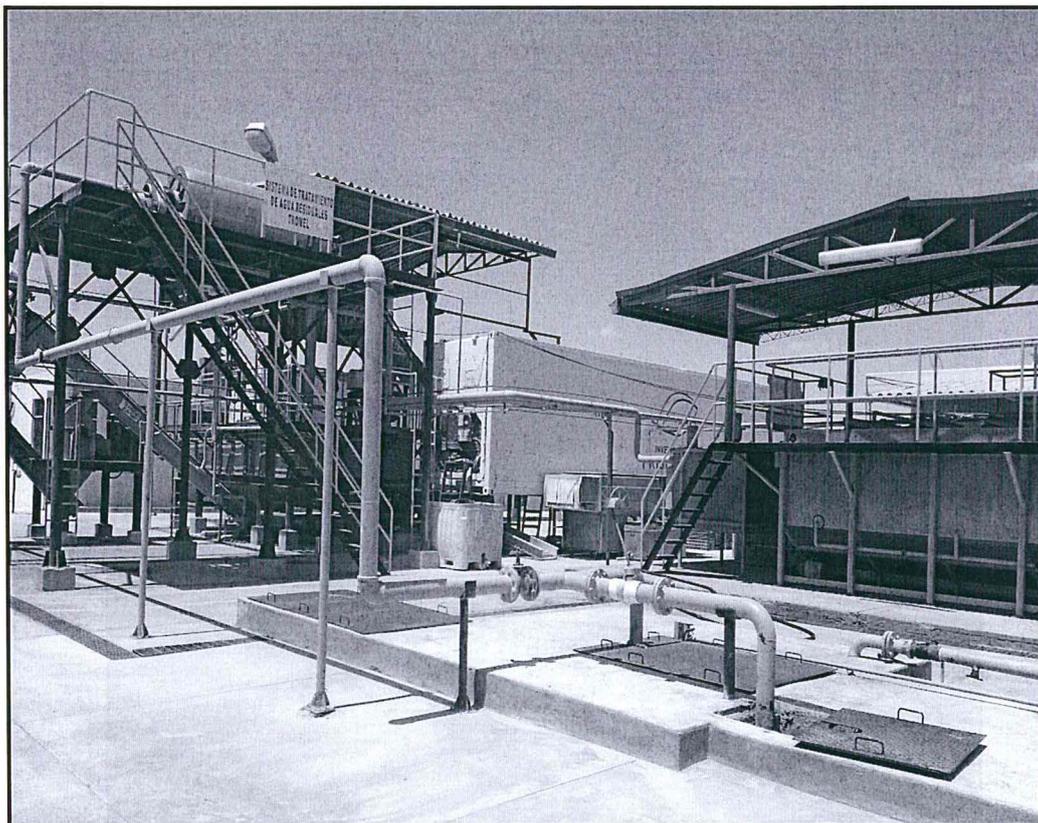


Fotografía N° 02: Vista de medición de parámetros en campo.

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



Fotografía N° 03: Vista de preservación y rotulado de muestras.



Fotografía N° 04: Vista panorámica de la Planta de Tratamiento.