



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"

**INFORME N°396 -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 Coordinación de Pesquería, para la empresa Pesquera 2020 S.A.C.

FECHA : San Isidro, 18 JUN. 2014

501-17113

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Especial de la coordinación de Pesquería, en la empresa Pesquera 2020 S.A.C., llevada a cabo 10 de junio de 2014, en la zona industrial de la Urb. Acapulco; distrito Callao, provincia constitucional del Callao.

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

Atentamente

  
Luis Anaya Lopez  
Especialista en Calidad de Agua y Suelo

  
Gonzalo Castillo Faura  
Evaluador

San Isidro, 18 JUN. 2014

Visto el informe N° 396-2014-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, 18 JUN. 2014

Visto el informe N° 396-2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, TRÁSLADESE 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



*Página 2*

[www.oefa.gob.pe](http://www.oefa.gob.pe)

Av. República de Panamá N° 3542  
San Isidro - Lima, Perú.  
Teléf.: (511) 713-1553

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

<b>TIPO DE SUPERVISIÓN</b>	Regular		Supervisión Especial de la Coordinación de Pesquería
	Especial	X	
	Otro		

**1. DATOS DEL ADMINISTRADO**

Razón social del administrado	Pesquera 2020 S.A.C.
Área de operación o proyecto	Planta de Procesamiento de Conservas
Localidad, distrito, provincia y departamento	Urb. Acapulco, distrito Callao, provincia constitucional del Callao

**2. DATOS DEL MONITOREO**

Fecha inicio (dd-mm-aa)	10- 06 - 2014
Fecha fin (dd-mm-aa)	10 - 06 - 2014
<b>Equipo Técnico</b>	Ing. Samuel Bernal – Dirección de Supervisión
	Ing. Gonzalo Castillo – Dirección de Evaluación
	Ing. Luis E. Anaya – Dirección de Evaluación

**Puntos de monitoreo de Efluente**

N°	Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
			Zona	Este	Norte	
			1	M-01	Efluente	
2	M-02	Efluente	18L	E 267328	N 8670824	Salida de Sistema de Tratamiento (Agua Residual Industrial Tratada)

**Protocolo de monitoreo**

"Protocolo de Monitoreo de Efluentes para la Actividad Pesquera de Consumo Humano Indirecto y del Cuerpo Marino Receptor" aprobado mediante R.M. N° 003-2002-PE por el Ministerio de Pesquería.

**Resultados y Parámetros de Campo**

Equipo empleado			Medidor de pH Digital Marca Oakton Modelo Ph20					
Código punto muestreo	Fecha (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (g/L)	Turbidez (NTU)
M-01	10/06/2014	12:40	42.8	7.75	---	---	---	---
M-02	10/06/2014	13:05	28.3	7.18	---	---	---	---

**Muestras Colectadas**

Matriz	Parámetros a analizar	Observaciones
Efluente	pH, Temperatura	Medición en Campo
	Aceites y Grasas	
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	
	Sólidos Suspendidos Totales (SST)	
	Coliformes Fecales	
	Coliformes Totales	

**\*Laboratorio**  
Envirotest S.A.C.

**3. OBSERVACIONES**

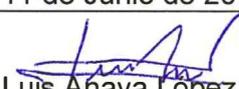
1. La muestra M-01 fue recolectada en el punto de monitoreo antes del ingreso al tratamiento.
2. La muestra M-02 fue recolectada en el punto de monitoreo a la salida del sistema de tratamiento y que luego descarga hacia un canal adyacente. (Ver fotografía N° 03)
3. No se presentaron precipitaciones durante el momento del muestreo.
4. Esta ficha no incluye los resultados analíticos del monitoreo ambiental, por cuanto aún no se cuentan con los reportes de laboratorio.

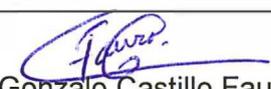
**5. ANEXOS**

	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**

11 de Junio de 2014

  
Luis Anaya López  
Especialista en Calidad de Agua y Suelo

  
Gonzalo Castillo Faura  
Evaluador





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***

## ***Ubicación de Punto de Monitoreo del Efluente***





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"

**Ubicación de Punto de Monitoreo  
Pesquera 2020 S.A.C.**







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 Certificado de Calibración de equipo***





INVERSIONES HUALIX

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

## Laboratorio de Calibración

# CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02336-13

Fecha: 14 de Octubre del 2013

Página 1 de 2

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

**INSTRUMENTO** : MEDIDOR DE PH DIGITAL

Fabricante : Oakton

Procedencia : China

Modelo : Ph 20

Código de ident. : PH-102

Número de serie : No Indica

Rango de medición : 0.00 a 14.00pH

0 a ±1999 mV

-50.0 a 70.0°C

### FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 14 de Octubre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX EIRL.

### PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Octubre 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 pH 4.01 lote 1361 con vencimiento en Febrero del 2014, sol. buffer pH 7.01 lote 3381 con vencimiento en Junio 2016, una solución de calibración de pH 10.01 lote 2451 con vencimiento en Junio del 2015 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

### CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 19.8°C

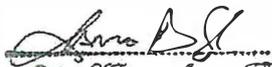
Humedad relativa: 83%

### OBSERVACIONES

- Con fines de identificación se ha colocado una etiqueta autoadhesiva de color verde con la indicación "CALIBRADO".
- La periodicidad de la calibración depende del uso, mantenimiento y conservación del instrumento.
- La incertidumbre de la medición se determinó con un factor de cobertura  $k=2$ , para un nivel de confianza de 95%.

### RESULTADOS DE MEDICIÓN

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

  
Marco Antonio





INVERSIONES HUALIX

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

## Laboratorio de Calibración

Número: CC-02336-13

Fecha: 14 de Octubre 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	±0.02
7.01	7.01	0.00	±0.02
10.01	10.01	0.00	±0.02

#### TEMPERATURA

TEMP. PATRÓN °C	TEMP. PROMEDIO (°C)	DESVIACIÓN (µS/cm)	INCERTIDUMBRE (°C)
20.00	20.4	0.4	±0.10



Marco 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 III***

## ***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 IV***

## ***Registro Fotográfico***

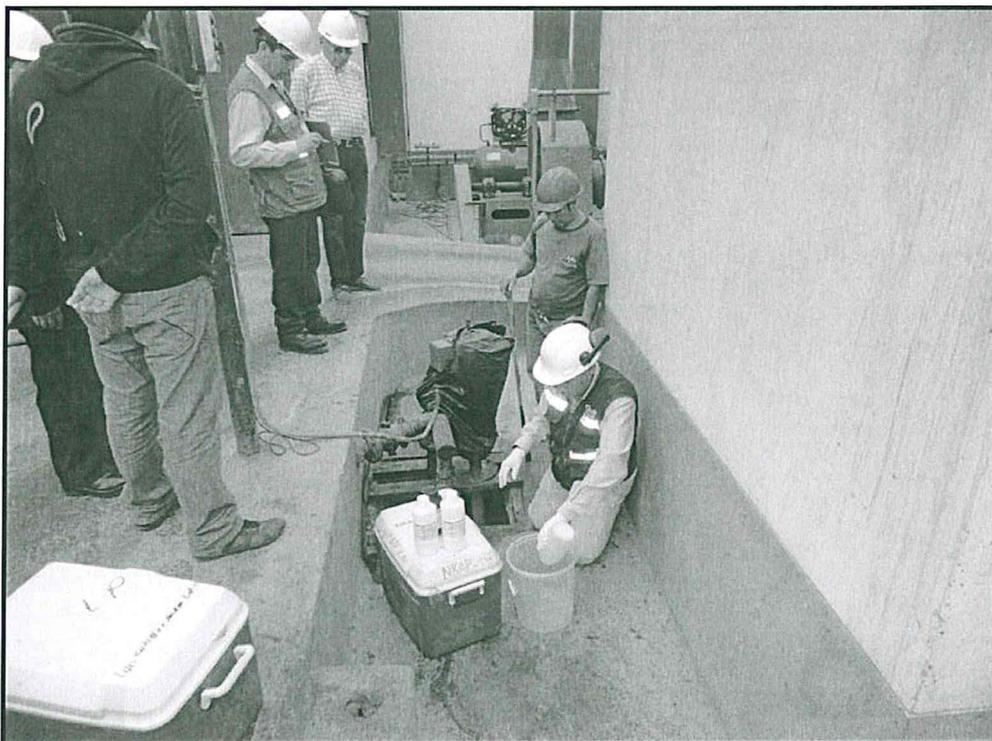


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**Fotografía N°1: Punto de Muestreo del Punto M-01**



**Fotografía N°2: Punto de Muestreo del Punto M-02**





### Fotografía N°3: Canal Adyacente



### Fotografía N°4: Canal Adyacente



