



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° 351-2014-OEFA/DE-SDCA**

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

ASUNTO : Reporte de Monitoreo Ambiental en el Marco de la Supervisión Regular a la Refinería Iquitos de PETROLEOS DEL PERÚ S.A., llevado a cabo el día 20 de mayo del 2014, ubicado en el distrito de Punchana, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

FECHA : San Isidro, 06 JUN. 2014

101-16095

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte del Monitoreo Ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular a la Refinería Iquitos de PETROLEOS DEL PERÚ S.A., llevado a cabo el día 20 de mayo del 2014, ubicado en el distrito de Punchana, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

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

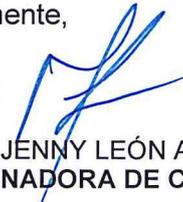
Atentamente,

  
GONZALO CASTILLO FAURA  
EVALUADOR

San Isidro, 06 JUN. 2014

Visto el informe N° 351-2014-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, 06 JUN. 2014

Visto el informe N° 351-2014-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

CC: Subdirección de Supervisión Directa



Página 2



PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA EFLUENTE

N° 044-EF

"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 Refinería Iquitos – Petróleos del Perú S.A.
	Especial		
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.
Área de operación o proyecto	Refinería Iquitos
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Punchana, provincia Maynas, departamento Loreto.

### DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	20-05-14
Fecha fin	20-05-14
Equipo Técnico	Ing. Gonzalo Castillo Faura - Dirección de Evaluación Ing. Juan Carlos Goycochea - Dirección de Supervisión

### Puntos de monitoreo de efluente

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
		V-1	Efluente	18	

### Protocolo de monitoreo

Para la toma de muestra de agua (efluente), se utilizó el "Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua para la Industria Petrolera", del Ministerio de Energía y Minas".





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**

Equipo empleado			Potenciómetro marca Hanna modelo HI991301N					
Código punto muestreo	Fecha	Hora	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
V-1	20/05/14	15:30	31.3	7.35	---	---	---	---

--- No requirió monitoreo.

**Parámetros para analizar por laboratorio**

Matriz	Parámetros	Observaciones
Efluente	Aceites y Grasas, TPH, Cloruros, Metales totales	Análisis en laboratorio

\*Laboratorio AGQ PERÚ S.A.C.

**3. OBSERVACIONES**

- 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
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,

  
**GONZALO CASTILLO FAURA**  
**EVALUADOR**




PERÚ

Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA AGUA

N° 024-AG

"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 Refinería Iquitos – Petróleos del Perú S.A.
	Especial		
	Otro		

### 1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	PETRÓLEOS DEL PERÚ S.A.
Área de operación o proyecto	Refinería Iquitos
Localidad, distrito, provincia y departamento	Distrito Punchana, provincia Maynas, departamento Loreto.

### 2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha inicio	20-05-14
Fecha fin	20-05-14
Equipo Técnico	Ing. Gonzalo Castillo Faura - Dirección de Evaluación Ing. Juan Carlos Goycochea - Dirección de Supervisión

### Puntos de monitoreo de agua

Código punto muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Descripción
		Zona	Este	Norte	
P-1	Agua Superficial	18	698607	9597403	Río Amazonas, Punto ubicado aproximadamente a 500m aguas arriba del efluente industrial (V-1)
P-2	Agua Superficial	18	699547	9597989	Río Amazonas, Punto ubicado aproximadamente a 500m aguas abajo del efluente industrial (V-1)

### Protocolo de monitoreo

"Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales", aprobado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA).





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**

Equipo empleado			Potenciómetro marca Hach modelo HQ 11d					
Código punto muestreo	Fecha	Hora	T (°C)	pH	OD (mg/L)	C.E. (µS/cm)	SDT (mg/L)	Turbidez (NTU)
P-1	20.05.14	14:20	28.1	7.22	---	---	---	---
P-2	20.05.14	14:45	29.1	7.34	---	---	---	---

--- No requirió monitoreo

**Parámetros para analizar por laboratorio**

Matriz	Parámetros	Observaciones
Agua Superficial*	TPH, Aceites y Grasas, Metales, DBO <sub>5</sub> , TSS, TDS, Coliformes fecales y coliformes totales.	---

\*Laboratorio AGQ Perú S.A.C.

**3. OBSERVACIONES**

- Cielo despejado sin precipitaciones.
- 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
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,

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

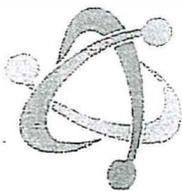
Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

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

# ANEXO N° 01

Copia de Certificado de Calibración de potenciómetro marca Hanna modelo HI 991301N





INVERSIONES HUALIX

Laboratorio de Calibración

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: CC-02474-13

Fecha: 09 de Diciembre 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 :** -2.00 a 16.00 pH  
**Procedencia :** Rumania **0.00 a 20.00mS/cm**  
**Modelo :** HI991301N **0.00 a 10.00ppt (g/L)**  
**Código de ident. :** Comb-210 **0.0 a 60°C**  
**Número de serie :** 08337189

### FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN:

Calibrado el 09 de Diciembre del 2013 en el Laboratorio de INVERSIONES HUALIX EIRL.

### PROXIMA CALIBRACION RECOMENDADA:

Diciembre 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 12.88mS/cm lote 2485, con fecha de vencimiento en Junio del 2015 y un termohigrómetro digital serie 101412014 con Certificado de Calibración 4087-1231591.

### CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

Temperatura ambiental: 22.4°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 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%.

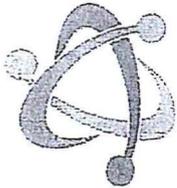
### RESULTADOS DE MEDICIÓN

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

  
Marco Antonio Felix  
Dpto. de Metrología



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



INVERSIONES HUALIX S.A.

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-02474-13

Fecha: 09 de Diciembre del 2013

Página 2 de 2

#### RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

pH

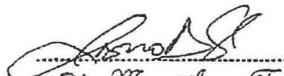
BUFFER PATRÓN DE pH	LECTURA OBTENIDA (pH)	DESVIACIÓN (pH)	INCERTIDUMBRE (pH)
4.01	4.01	0.00	±0.2
7.01	7.01	0.00	±0.2

CONDUCTIVIDAD

SOLUCIÓN PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD	LECTURA OBTENIDA (mS/cm)	DESVIACIÓN (mS/cm)	INCERTIDUMBRE (mS/cm)
12.88	12.88	0.00	±0.2

TEMPERATURA

TEMP. PATRÓN °C	TEMP. PROMEDIO (°C)	DESVIACIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
22.48	22.5	-0.02	±0.10

  
Max 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 N° 02

**Copia de Cadenas de Custodia con sello de recepción del laboratorio**







<b>CLIENTE</b>		DEFA				<b>Preserv.</b>		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Otro</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>pH&gt;9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>pH&lt;2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></td><td>Agua</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										Otro																					pH>9																						pH<2									H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Agua												E																						P								X			X	X	X									V									X	X											
Otro																																																																																																																																																				
pH>9																																																																																																																																																				
pH<2									H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Agua																																																																																																																																										
E																																																																																																																																																				
P								X			X	X	X																																																																																																																																							
V									X	X																																																																																																																																										
<b>DIRECCIÓN</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>		Gonzalo Castillo				<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>TELÉFONO / e-mail</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>CONTRATO / OTRA REF.</b>		TOR 1063-LAB-2014				<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>ENVIAR FACTURA A (CLIENTE TERCERO)</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>RAZÓN SOCIAL</b>		DEFA				<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>RUC</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>DOMICILIO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>		Refinería Iquitos						<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Envase</b>																																																																																																																																														
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>								<b>Envase</b>																																																																																																																																												
<b>LUGAR DE MUESTREO</b>						<b>Env</b>																																																																																																																																														





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 N° 03

Registro fotográfico





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"

**Fotografía N° 1: Punto de Monitoreo de Agua (P-1)**



**Fotografía N° 2: Punto de monitoreo de Agua (P-2)**





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"

**Fotografía N° 3: Punto de monitoreo de efluente (V-1)**

