



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° 347 -2014-OEFA/DE-SDCA

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

ASUNTO : Reporte del Monitoreo Ambiental de Calidad de Sedimento y Agua Marina en la concesión de la empresa Intercold S.A. en la bahía de Samanco, en el marco de la supervisión regular. Realizado del 20 al 22 de abril de 2014.

FECHA : San Isidro, 06 JUN. 2014

501-16021

Por medio del presente me dirijo a usted, para remitirle el reporte sobre el Monitoreo Ambiental de Calidad de Sedimento y Agua Marina en la concesión de la empresa Intercold S.A. en la bahía de Samanco, en el marco de la supervisión regular llevado a cabo del 20 al 22 de abril de 2014, ubicado en la provincia de El Santa, distrito de Samanco, departamento de Ancash.

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

Atentamente,



Luis Angel Ancco Pichuilla
Luis Angel Ancco Pichuilla
Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación



Página 1



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° 347 -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, 06 JUN. 2014

Visto el Informe N° 347 -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 CHINÉN 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 SEDIMENTO

N° 008-SE

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

REPORTE DEL MONITOREO AMBIENTAL DE CALIDAD DE SEDIMENTO Y AGUA MARINA EN LA CONCESIÓN DE LA EMPRESA INTERCOLD EN LA BAHIA DE SAMANCO

Tipo de supervisión	Regular	x	Monitoreo Ambiental de Calidad de Sedimento y Agua Marina en la concesión de la empresa Intercold S.A. en la bahía de Samanco.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Intercold S.A.
Área de operación o proyecto	Concesión en la bahía Samanco
Distrito	Samanco
Provincia	El Santa
Departamento	Ancash

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha de inicio (dd-mm-aaaa)	20-04-2014
Fecha de fin (dd-mm-aaaa)	22-04-2014
Equipo Técnico	Luis Ancco Pichuilla - Dirección de Evaluación
	Carlos Mier y Terán Vásquez - Dirección de Supervisión
	Víctor Alex Palacios Ancajima - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo de suelo

Código del punto de muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Fecha	Descripción
		Zona	Este	Norte		
		S-01	Sedimento	17 L		
S-02	Sedimento	17 L	769583	8981169	21/04/14	Punto de toma de muestra cercano al vértice C de la concesión de Intercold.
S-03	Sedimento	17 L	769379	8980991	21/04/14	Punto de toma de muestra cercano al vértice B de la concesión de Intercold.

Protocolo de monitoreo

El monitoreo se realizó siguiendo las recomendaciones establecidas en el "Protocolo para el Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor" del Ministerio de Pesquería, aprobado por R.M. N° 003-2002-PE.



A



www.oefa.gob.pe

Av. República de Panamá 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



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"

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Sedimento	Materia orgánica	
	Macrobentos	
	Sulfuro	
	Organoléptico	

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

Descripción	Si	No
Anexo 1. Copia de la cadena de custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Anexo 2. Registro fotográfico	x	
Anexo 3. Mapa de ubicación de los puntos	x	

FECHA

San Isidro, 16 de mayo de 2014



Luis Angel Ancco Pichuilla

Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación





PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

FICHA DE AGUA

N° 022-AG

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

REPORTE DEL MONITOREO AMBIENTAL DE CALIDAD DE SEDIMENTO Y AGUA MARINA EN LA CONCESIÓN DE LA EMPRESA INTERCOLD EN LA BAHIA DE SAMANCO

Tipo de supervisión	Regular	x	Monitoreo Ambiental de Calidad de Sedimento y Agua Marina en la concesión de la empresa Intercold S.A. en la bahía de Samanco.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Razón social del administrado	Intercold S.A.
Área de operación o proyecto	Concesión en la bahía Samanco
Distrito	Samanco
Provincia	El Santa
Departamento	Ancash

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha de inicio (dd-mm-aaaa)	20-04-2014
Fecha de fin (dd-mm-aaaa)	22-04-2014
Equipo Técnico	Luis Ancco Pichuilla - Dirección de Evaluación
	Carlos Mier y Terán Vásquez - Dirección de Supervisión
	Víctor Alex Palacios Ancajima - Dirección de Supervisión

Puntos de monitoreo de suelo

Código del punto de muestreo	Matriz	Coordenadas UTM (Datum WGS84)			Fecha	Descripción
		Zona	Este	Norte		
AS-01	Agua	17 L	769165	8981486	21/04/14	Punto de toma de muestra cercano al vértice A de la concesión de Intercold.
AS-02	Agua	17 L	769583	8981169	21/04/14	Punto de toma de muestra cercano al vértice C de la concesión de Intercold.
AS-03	Agua	17 L	769379	8980991	21/04/14	Punto de toma de muestra cercano al vértice B de la concesión de Intercold.

Protocolo de monitoreo

El monitoreo se realizó siguiendo las recomendaciones establecidas en el "Protocolo para el Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor" del Ministerio de Pesquería, aprobado por R.M. N° 003-2002-PE.





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"

Muestras colectadas

Matriz	Parámetros	Observaciones
Agua marina	DBO	
	SST	
	Sulfuros	
	Nitritos	
	Nitratos	

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

Descripción	Si	No
Anexo 1. Copia de la cadena de custodia con sello de recepción del laboratorio	x	
Anexo 2. Registro fotográfico	x	
Anexo 3. Mapa de ubicación de los puntos	x	

FECHA

San Isidro, 16 de mayo de 2014



Luis Angel Ancco Pichuilla

Luis Angel Ancco Pichuilla
Especialista en Calidad de Agua y Suelo
Dirección de Evaluación



www.oefa.gob.pe

Av. República de Panamá 3542
San Isidro - Lima, Perú
T (511) 7131553



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 1

Cadenas de custodia



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 2

Registro fotográfico



PERÚ

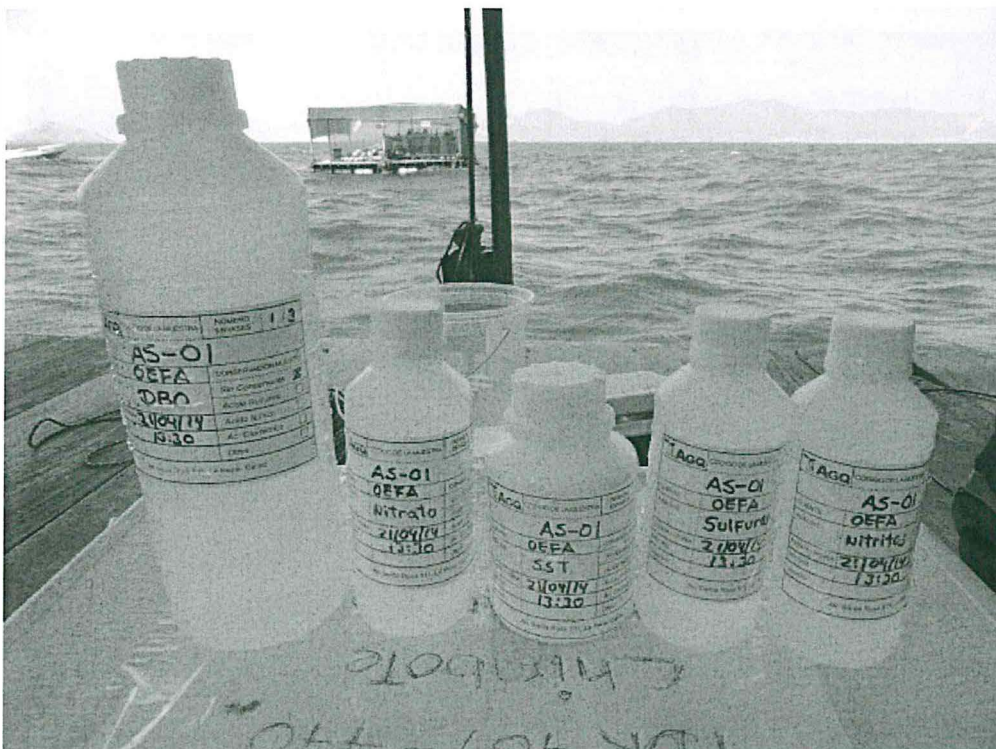
Ministerio
del Ambiente

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. Toma de muestra de agua marina en el punto AS-01



Fotografía N° 2. Muestras de agua marina tomadas en los diferentes puntos de muestreo

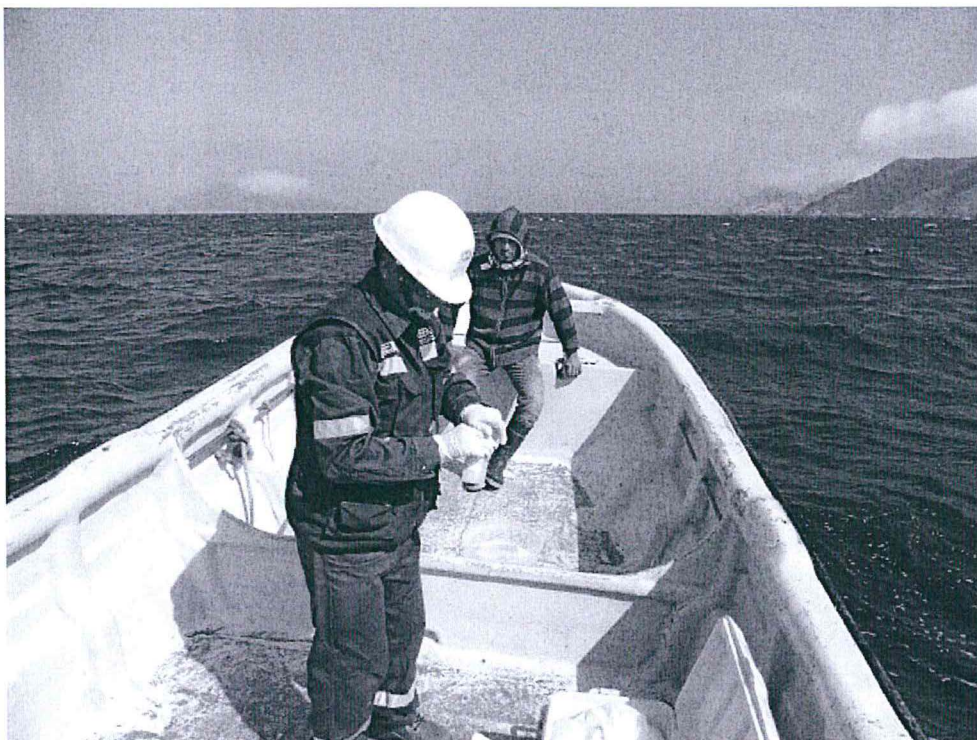


PERÚ

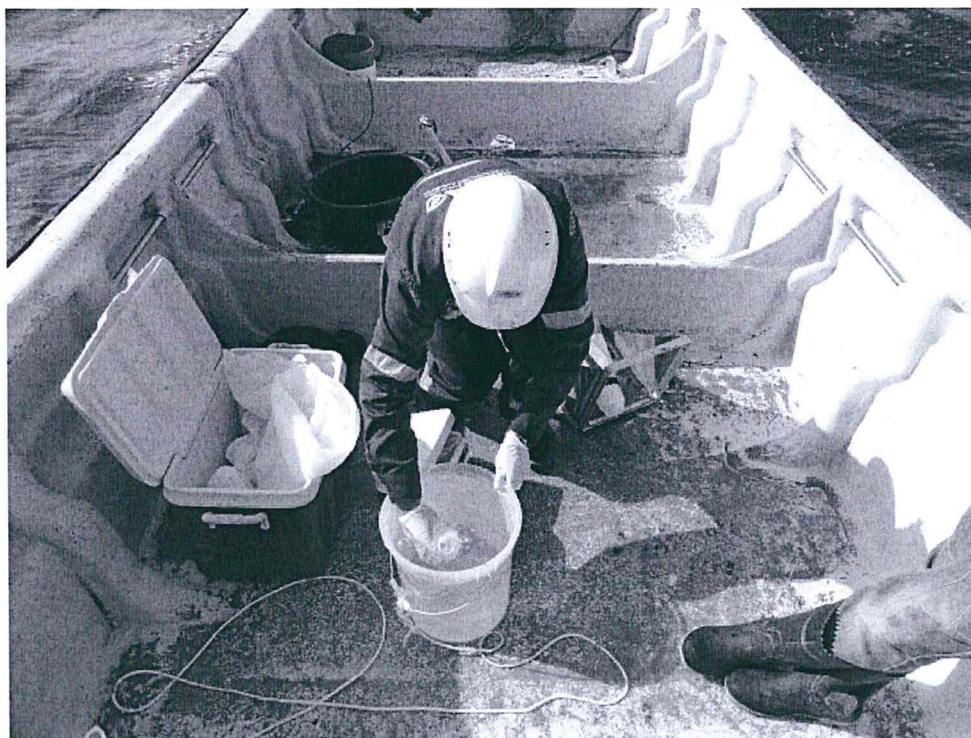
Ministerio
del Ambiente

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. Toma de muestra agua marina y sedimento en el punto AS-02



Fotografía N° 3. Toma de muestra agua marina y sedimento en el punto AS-03



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. Medición de parámetros de campo en el agua marina.



Fotografía N° 3. Toma de muestra de sedimento en el punto S-01



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° 4. Toma de muestra de sedimento para materia orgánica, sulfuro y organoléptico



Fotografía N° 4. Toma de muestras de sedimento para macrobentos.



PERÚ

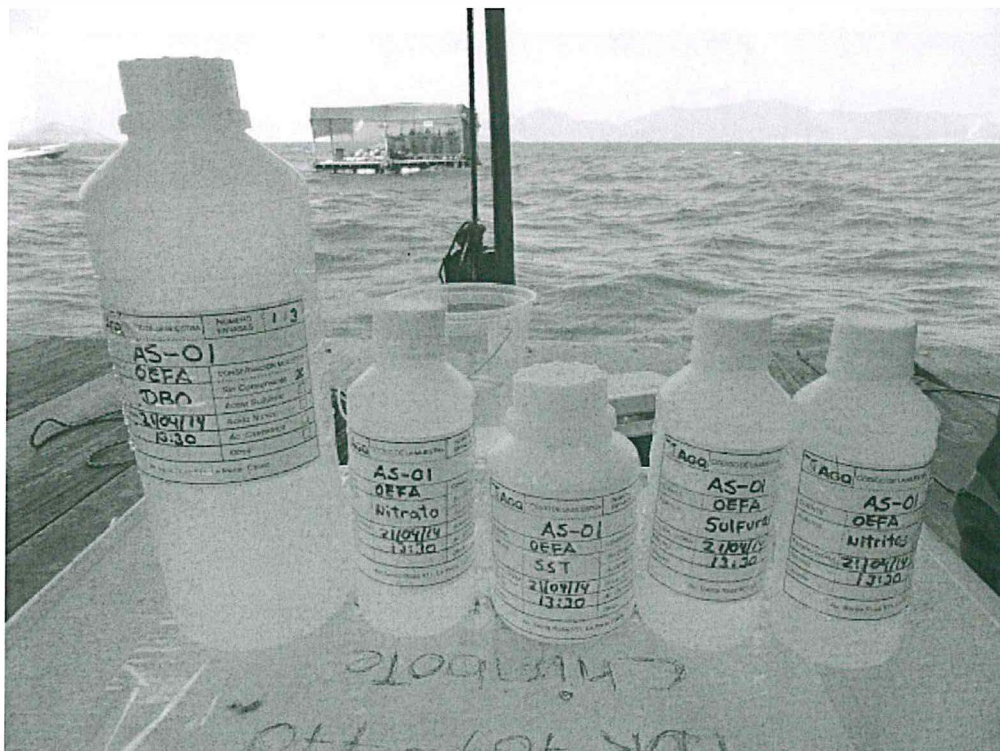
Ministerio
del Ambiente

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. Toma de muestra de agua marina en el punto AS-01



Fotografía N° 2. Muestras de agua marina tomadas en los diferentes puntos de muestreo



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. Toma de muestra agua marina y sedimento en el punto AS-02



Fotografía N° 3. Toma de muestra agua marina y sedimento en el punto AS-03



PERÚ

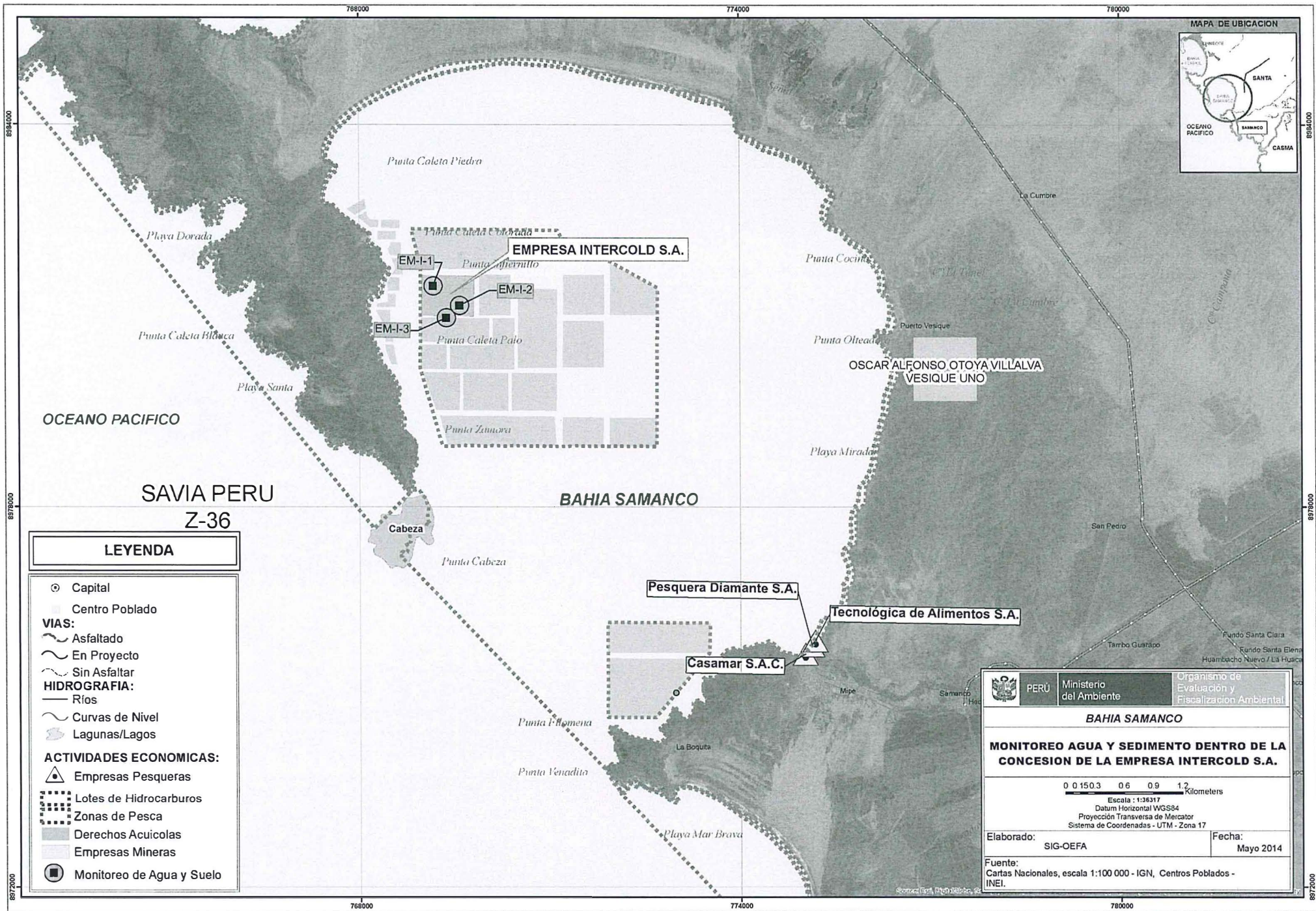
Ministerio
del Ambiente

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 3

Mapa de ubicación de los puntos de monitoreo



LEYENDA

- ⊙ Capital
- Centro Poblado
- VIAS:**
 - Asfaltado
 - - - En Proyecto
 - ~ Sin Asfaltar
- HIDROGRAFIA:**
 - Ríos
 - ~ Curvas de Nivel
 - ☁ Lagunas/Lagos
- ACTIVIDADES ECONOMICAS:**
 - ⚠ Empresas Pesqueras
 - Lotes de Hidrocarburos
 - Zonas de Pesca
 - Derechos Acuícolas
 - Empresas Mineras
 - ⊙ Monitoreo de Agua y Suelo

	PERÚ	Ministerio del Ambiente	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
	BAHIA SAMANCO		
MONITOREO AGUA Y SEDIMENTO DENTRO DE LA CONCESION DE LA EMPRESA INTERCOLD S.A.			
Escala: 1:36317 Datum Horizontal WGS84 Proyección Transversa de Mercator Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 17			
Elaborado: SIG-OEFA		Fecha: Mayo 2014	
Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN, Centros Poblados - INEI.			

