

**INFORME N° 159 -2012-OEFA/DE**

PARA : **Ing. CARMEN D. CONOPUMA RIVERA**  
Coordinadora del Área de Calidad del Agua y Suelo (e)

ASUNTO : Reporte de campo de la Evaluación de la Calidad del  
Agua de mar en Bahía San Nicolás, relacionada a las operaciones  
de Shougang Hierro Perú (San Juan de Marcona – Región Ica).

REF. : Plan Operativo Institucional 2012

FECHA : 24 ABR. 2012

Por medio del presente me dirijo a usted a fin de saludarla cordialmente y a la vez emitirle el reporte de campo de la Evaluación de la Calidad del Agua de mar en Bahía San Nicolás, relacionada a las operaciones de Shougang Hierro Perú (San Juan de Marcona Región Ica); actividad realizada del 15 al 20 de abril de 2012.

**I. ANTECEDENTES**

En cumplimiento de las funciones de vigilancia y monitoreo, indicadas en el R.O.F., el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), plasmadas en el Plan Operativo Institucional (POI) del presente año, la Dirección de Evaluación a través del área de Calidad de Agua y Suelo, programó la vigilancia de la calidad del agua, en la bahía San Nicolás, relacionada a las operaciones de Shougang Hierro Perú (San Juan de Marcona – Nazca – Ica).

**II. ACTIVIDADES****2.1 COORDINACIONES INSTITUCIONALES:**

Para la Evaluación se realizaron coordinaciones previas con las siguientes entidades:

- Administración Local del Agua-Grande (Palpa-Nazca), mediante Oficio N° 063-2012-OEFA/DE
- Capitanía de Guardacostas Marítima de San Juan, mediante Oficio N° 064-2012-OEFA/DE
- Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente (Gobierno Regional de Ica), mediante Oficio N° 065-2012-OEFA/DE
- Gerencia de Protección del Medio Ambiente y Salubridad (Municipalidad Distrital de Marcona), mediante Oficio N° 066-2012-OEFA/DE

El lunes 16 de abril se llevó a cabo una reunión en las oficinas de la Administración Local del Agua-Grande, en la ciudad de Nazca, donde se dio a conocer las actividades a ser desarrolladas en la Evaluación en la Bahía San Nicolás, en el marco de las funciones generales del OEFA.



El martes 17 se visitaron las oficinas de la Capitanía de Guardacostas Marítima de San Juan, donde se coordinó el apoyo para contactar una embarcación, necesaria para la evaluación en la zona marina.

## 2.2 EVALUACIÓN DEL AGUA DE MAR Y SEDIMENTO / SUELO:

El martes 17 de abril se realizó la evaluación a nivel de playa de la Bahía San Nicolás, en cinco (05) puntos de monitoreo para agua. Asimismo se extrajo una (01) muestra de sedimento, y tres (03) muestras de suelo.

El miércoles 18, se efectuó la evaluación en la zona marina de la Bahía San Nicolás, a bordo de una embarcación particular. Se realizaron mediciones in situ y se extrajeron muestras de agua de mar en cinco (05) puntos. Cabe señalar que en el trayecto se observó una coloración rojiza del agua de mar a la altura de la playa "San Juanito" y el faro de Punta "La Isla".

El jueves 19 se hizo la evaluación en la Playa San Juanito, en un punto (01) de agua de mar y se extrajeron dos (02) muestras de sedimento.

**Tabla 1: Muestras de agua de mar para análisis de parámetros en laboratorio**

Punto de Monitoreo		Metales Totales	Sólidos Suspendidos Totales	Salinidad	Total de Muestras
Playa Bahía San Nicolás	SN-3	1	-	1	2
	SN-6	1	-	1	2
	SN-8	1	-	1	2
	SN-X	1	-	1	2
	SN-9	1	-	1	2
Zona Marina Bahía San Nicolás	SN-1	1	1	-	2
	SN-2	1	1	1	3
	SN-4	1	1	1	3
	SN-5	1	1	1	3
	SN-7	1	1	1	3
Playa San Juanito	PSJ	1	-	1	2
Total de Muestras		11	5		26



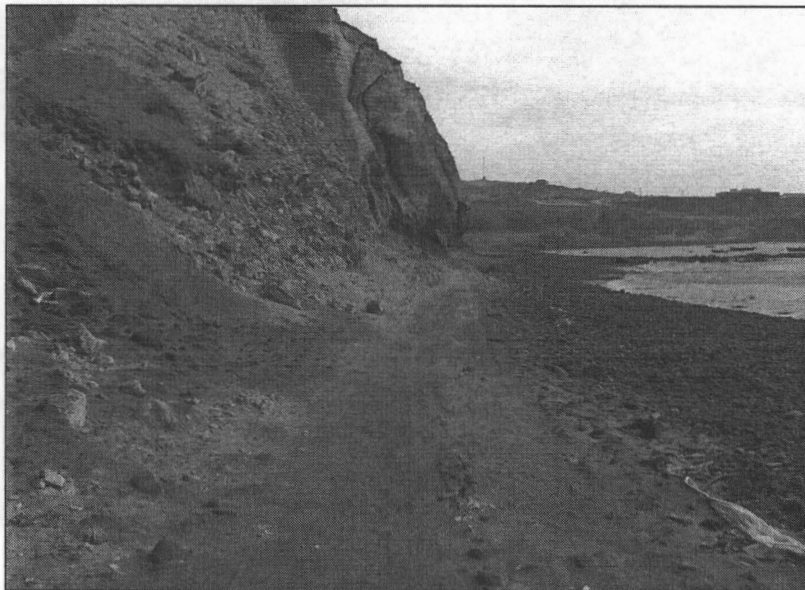
74.  
01

**Tabla 2: Muestras de Suelo y Sedimento para análisis de metales en laboratorio**

Punto de Monitoreo		Metales Totales
San Nicolás Suelo	SN-3	1
	SN-6 (*)	1
	SN-8	1
	SN-9	1
San Juanito	PSJ1 (*)	1
	PSJ2 (*)	1
Total de Muestras de Suelo y Sedimento		6

(\*) Sedimento

Con los reportes de los resultados de laboratorio, se emitirá el informe sobre la presente Evaluación.

*Foto 1: Punto SN-3, a nivel de playa en la Bahía San Nicolás*

Fuf.

af



Foto 2: Punto SN-7 en la zona marina de la Bahía San Nicolás



Foto 3: Punto PSJ en la Playa San Juanito.



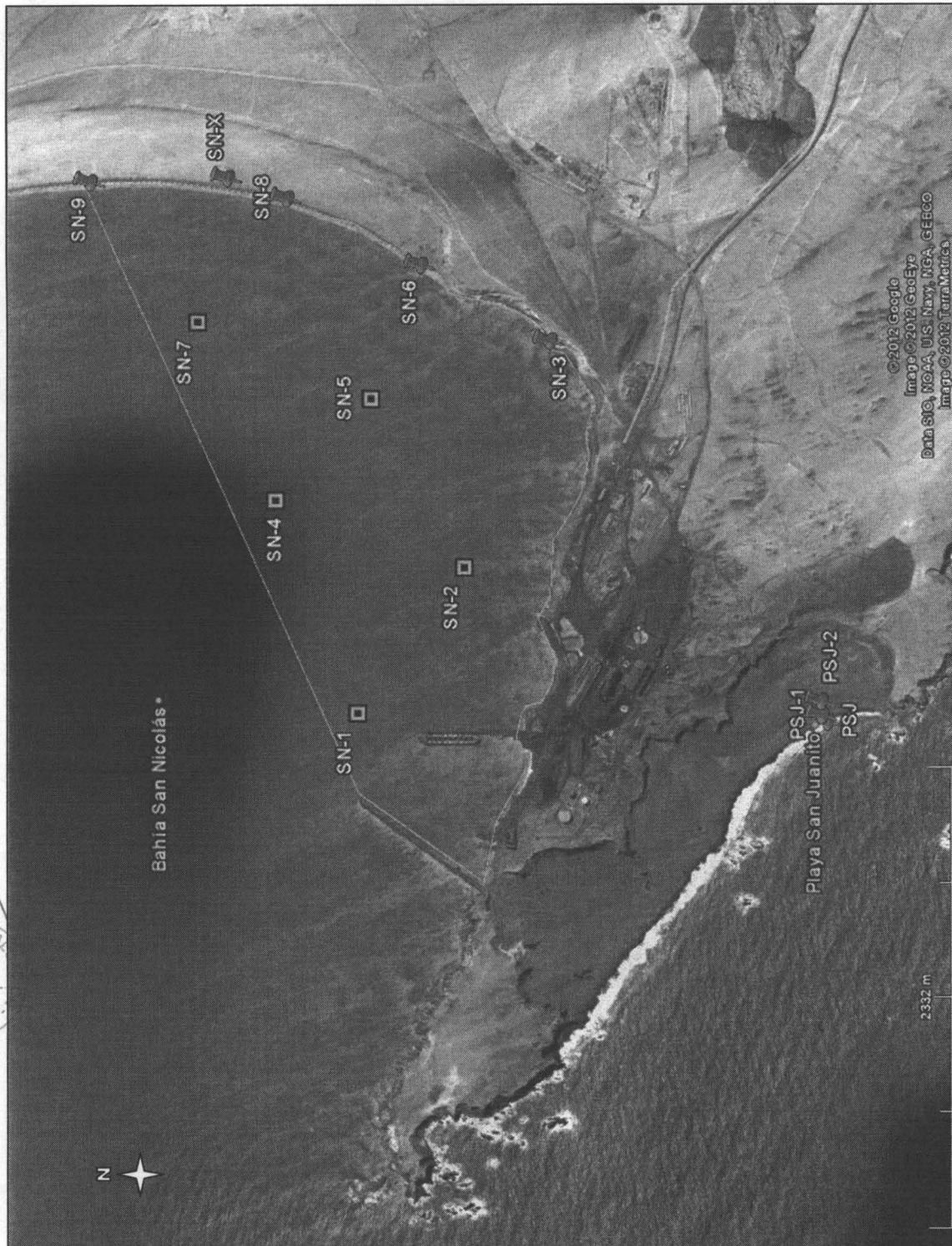
Jul.

for



### 2.3 UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO

La ubicación referencial de los puntos de monitoreo se presentan en el Mapa 1.



Mapa 1 Ubicación de los puntos de monitoreo de agua, sedimento y suelo  
(16-20 de abril 2012)



24  
ay



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Organismo de  
Evaluación y  
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de  
Nuestra Diversidad"

Francisco M. Villa Sotomayor  
Dirección de Evaluación



**PROVEÍDO N° 049 -2012-OEFA/DE**

San Isidro, 24 ABR. 2012

Visto el Informe que antecede y con la opinión favorable del área de agua y suelo, elévese a la Dirección de Evaluación para los fines consiguientes.

Atentamente,

Ing. Carmen Dina Conopuma Rivera  
Coordinadora del Área de  
Calidad del Agua y Suelo