



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° 374-2014-OEFA/DE-SDCA

Para : **Ing. MARIELLA ROSSANA ATALA ALVAREZ**
Coordinadora de Calidad Atmosférica

Asunto : Reporte del monitoreo de ruido ambiental realizado en el marco de la Supervisión Regular de la **Empresa ECONOGAS S.R.L.**, en el distrito de Villa el Salvador, provincia de Lima.

Referencia : Coordinaciones para el apoyo a las supervisiones de la Dirección Supervisión en el mes de mayo de 2014.

Fecha : **11 JUN. 2014**

101-16559

Por medio del presente me dirijo a usted, a fin de saludarla cordialmente para remitirle el reporte del monitoreo de ruido ambiental en horario diurno, realizado en la **Empresa ECONOGAS S.R.L.**, en el distrito de Villa el Salvador, el día 13 de mayo del 2014, en apoyo a la supervisión regular requerida.

Siendo todo cuanto tengo que informar a usted.

Cristian Arturo Farro Loayza
Dirección de Evaluación



San Isidro, **11 JUN. 2014**

Visto el INFORME N° **374** -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, **PÓNGASE** a consideración de la Subdirección de Calidad Ambiental para los fines correspondientes.

Atentamente,



Ing. Mariella Rossana Atala Alvarez
Coordinadora de Calidad Atmosférica
Dirección de Evaluación



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, 11 JUN. 2014

Visto el INFORME N° 374 -2014-OEFA/DE-SDCA y estando conforme con su contenido, **REMÍTASE** a la Coordinación de Hidrocarburos de la Subdirección de Supervisión Directa de la Dirección de Supervisión para los fines correspondientes.

Atentamente,




Ing. Paola Chinen Guima
Subdirectora de Calidad Ambiental
Dirección de Evaluación



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"

**REPORTE DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL EN APOYO A LA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN**

FICHA DE RUIDO

N° 029--RU

TIPO DE SUPERVISIÓN	Regular	X	Supervisión Regular a la Empresa ECONOGAS S.R.L.
	Especial		
	Otro		

1. DATOS DEL ADMINISTRADO

Unidad administrada	Empresa ECONOGAS S.R.L.				
Subsector	Hidrocarburos				
Región	Lima	Provincia	Lima	Distrito	Villa el Salvador
Dirección del establecimiento industrial	Av. Panamericana Sur Km. 23.5, Zona Industrial, Distrito de Villa El Salvador, Provincia y Departamento de Lima.				

2. DATOS DEL MONITOREO

Fecha(s)	13 de mayo de 2014			
Horario (marcar con aspa)	Diurno (07:01 – 22:00 hrs)	X	Nocturno (22:01 – 07:00 hrs)	
Equipo Técnico	Bach. Cristian Arturo Farro Loayza (Dirección de Evaluación)			
	Ing. Roy Cruz Bejarano (Dirección de Supervisión)			
	Bach. Milagros Sanchez (Dirección de Supervisión)			
Equipo empleado	Sonómetro Clase I, Quest Technologies.			

Ubicación de puntos de monitoreo

Código de Punto de Monitoreo	Descripción	Coordenadas UTM 18 L (Datum WGS 84)	
		Este	Norte
		RU - ECONOGAS 01	Al interior de la Empresa, a 5 metros de la puerta de ingreso.
RU - ECONOGAS 02	Al exterior de la Empresa, a 10 metros de la puerta de ingreso, colindante a la pista auxiliar de la Panamericana Sur.	286414	8647016

NOTA: Los puntos de monitoreo fueron designados por el supervisor.





3. RESULTADOS


Código de Punto de Monitoreo	Fecha dd/mm/año	Hora	Resultado (LAeqT ¹)	Zona de Aplicación	ECA ²	Observaciones
RU - ECONOGAS 01	13/05/2014	11:23 – 12:23	63.7 dB	Industrial	80	
RU - ECONOGAS 02	13/05/2014	12:26 – 13:26	75.4 dB	Industrial	80	Durante el monitoreo la principal fuente de ruido ambiental fue la generada por el tránsito vehicular de la Panamericana Sur.

4. CONCLUSIONES

El resultado del monitoreo de ruido ambiental en horario diurno **no superó** el Estándar de Calidad Ambiental para Ruido (D.S. N° 085-2003-PCM) en los 02 puntos de monitoreo.

5. ANEXOS

1	Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido (DS N° 085-2003-PCM)
2	Mapa de ubicación de los puntos de monitoreo
3	Fotografías
4	Copia de Certificado de Calibración de equipo y calibrador
5	Mapa de zonificación


CRISTIAN ARTURO FARRO LOAYZA
Dirección de Evaluación

¹ LAeqT: Nivel de presión sonora continuo equivalente con ponderación A.

²El administrado en su instrumento de gestión ambiental no cuenta con puntos de monitoreo de ruido ambiental, por tal motivo los puntos de monitoreo fueron designados por el supervisor encargado, los mismos que están ubicados en la zona industrial, según el "Reajuste Integral de la Zonificación de los usos de suelos de Lima Metropolitana" establecido en la ordenanza N° 620-2004-MML y actualizado según "El plano de Zonificación del Distrito de Villa el Salvador Área de Tratamiento Normativo I y IV" con la ordenanza N° 933-2007-MML publicada el 05 de mayo del 2007. Los valores registrados son comparados de manera referencial con la zona de aplicación industrial (80 dB) establecido en los Estándares de Calidad Ambiental para Ruido, según el D.S. 085-2003-PCM.



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: Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido (D.S. 085-2003-PCM)

Zonas de Aplicación	Valores Expresados en L_{AeqT}	
	Horario Diurno 07:01 a 22:00	Horario Nocturno 22:01 a 07:00
Zona de Protección Especial	50 dB	40 dB
Zona Residencial	60 dB	50 dB
Zona Comercial	70 dB	60 dB
Zona Industrial	80 dB	70 dB



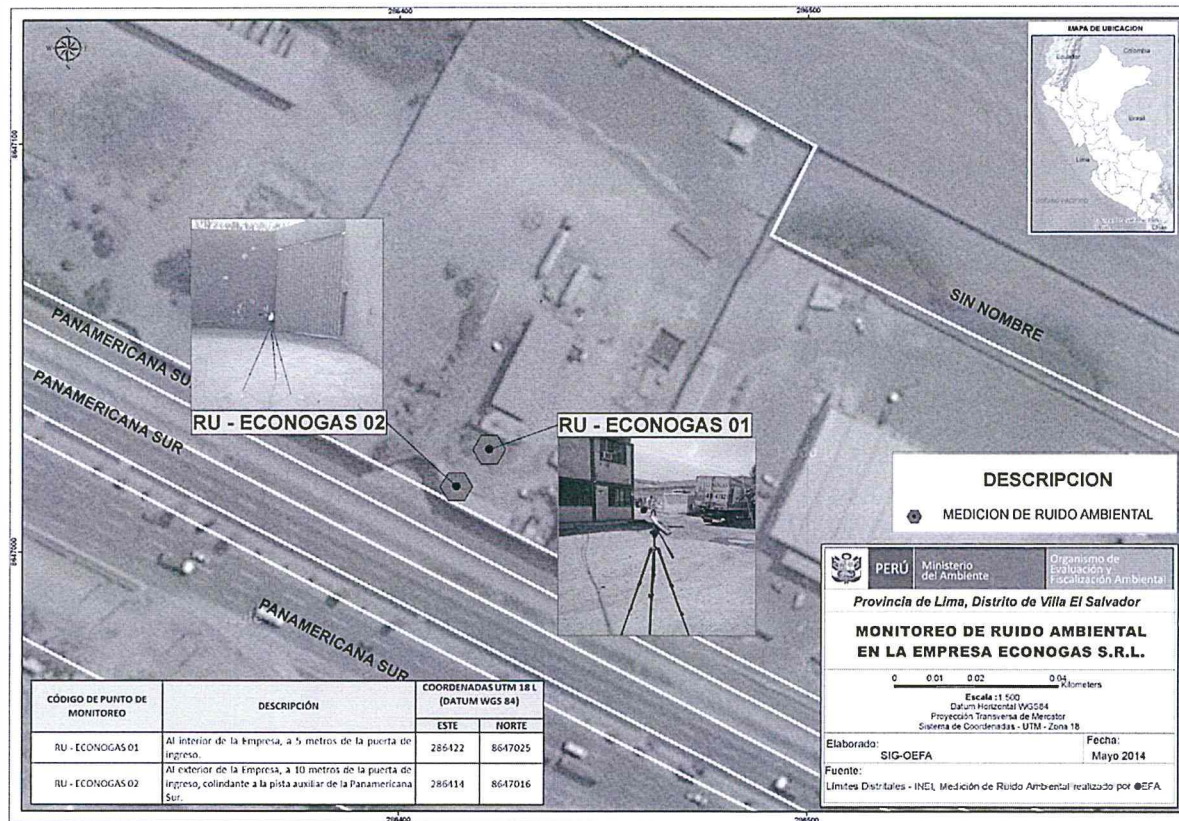
PERÚ

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: Mapa de Ubicación de Puntos de Monitoreo de Ruido

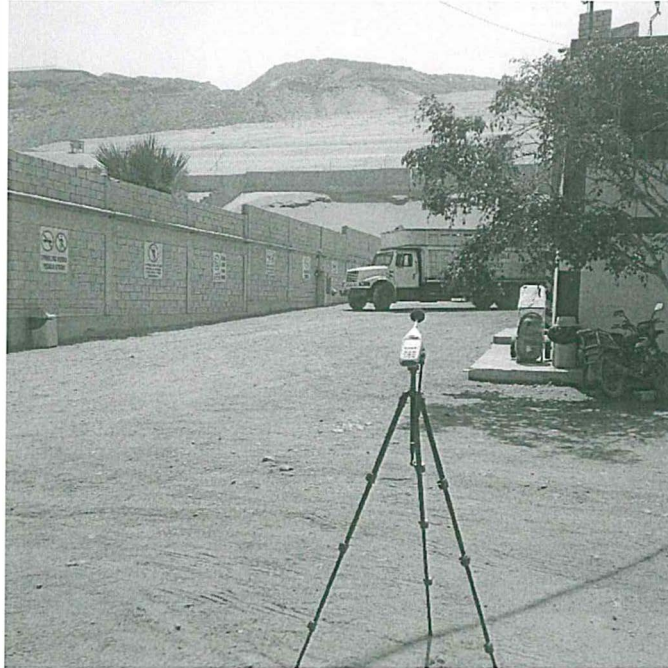


Fuente: OEFA

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

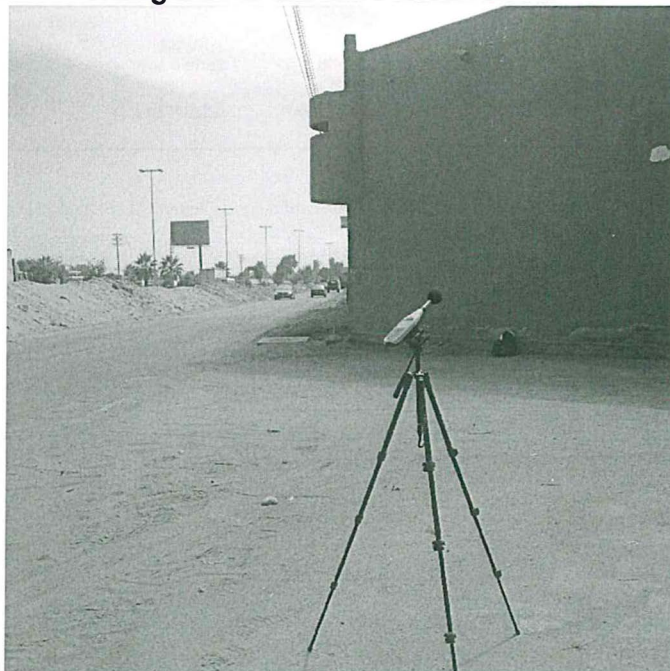
ANEXO 3: Fotografías

Fotografía N°01: RU - ECONOGAS 01



Fuente: OEFA

Fotografía N°02: RU - ECONOGAS 02



Fuente: OEFA

4.



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 4: Copias de Certificados de Calibración de equipo y calibrador



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº NE0312013

Cliente: E&E PERU S.A.

Descripción Instrumento: Sonómetro
Marca: Quest Technologies
Modelo: Sound Pro
Serie: BK11100023
Identificación interna: No Aplica
Condición: Usado
Especificaciones del Instrumento:
Rango: 0 a 140 dB

Lugar Calibración: Green Group Fecha de Calibración: 13-sep-13 Vence: 13-sep-14

Condiciones Ambientales
Temperatura: 20 - 22 °C Humedad: 68 a 70 % Presión: 998 - 999 mb

Table with 4 columns: Descripción, Marca/Modelo, Serie ó Lote, Vencimiento. Rows include Generator de frecuencias acústico and Barometro / Termometro.

Procedimientos Utilizados:
Calibración fue realizada por comparación y ajuste con patrones utilizados de acuerdo a lo establecido en manual de fabricante.

Resultados:

REPORTE DE PRUEBAS A 114 dB @ 1 KHz

Table with 4 columns: Patrón, Lectura de Instrumento, Error, En Tolerancia. Shows measurements for 114.0 dB.



Notas u Observaciones:

1) El Instrumento fue ajustado para alcanzar las tolerancias permitidas.

Realizado por

Handwritten signature of Renzo Andrade

Fecha: 13-sep-13

Av. El Dorado 1-1000 - Surco Sur
Central: 990 - 1134 / 1131 - 1135
www.oefa.gob.pe

Handwritten signature in blue ink



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"



Perú
Green Group

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº NE0322013

Cliente: E&E PERU S.A.

Descripción Instrumento: Calibrador Acústico
Marca: Quest
Modelo: QC-10
Serie: QIK080079
Identificación Interna: No Aplica
Condición: Usado
Especificaciones del instrumento:
Generación: 114dB @ 1 KHz de ruido

Lugar Calibración: Green Group Fecha de Calibración: 13-sep-13 Vence: 13-sep-14

Condiciones Ambientales
Temperatura: 20 - 22 °C Humedad: 68 a 70 % Presión: 998 - 999 mb

Table with 4 columns: Descripción, Marca/Modelo, Serie ó Lote, Vencimiento. Rows include Generator de frecuencias acústico and Barómetro / Termómetro.

Procedimientos Utilizados:
Calibración fue realizada por comparación y ajuste de lecturas en Sonómetro Integrador y calibrador acústico patrón.

Resultados:

REPORTE DE PRUEBAS A 114 dB @ 1 KHz

Table with 5 columns: Lectura Inicial, Patrón, Lecturas Corregidas, Error (dB), En Tolerancia. Shows three rows of data for initial reading 115.7 and corrected values.

Notas u Observaciones:

1) El Instrumento fue ajustado para alcanzar las tolerancias permitidas.

Realizado por

Handwritten signature of Renzo Andrade

Renzo Andrade

Fecha:

13-sep-13

Contacto: 011-411-4114 / 011-4654
www.greengrup.com.pe

Pag 1 de 1

Handwritten signature



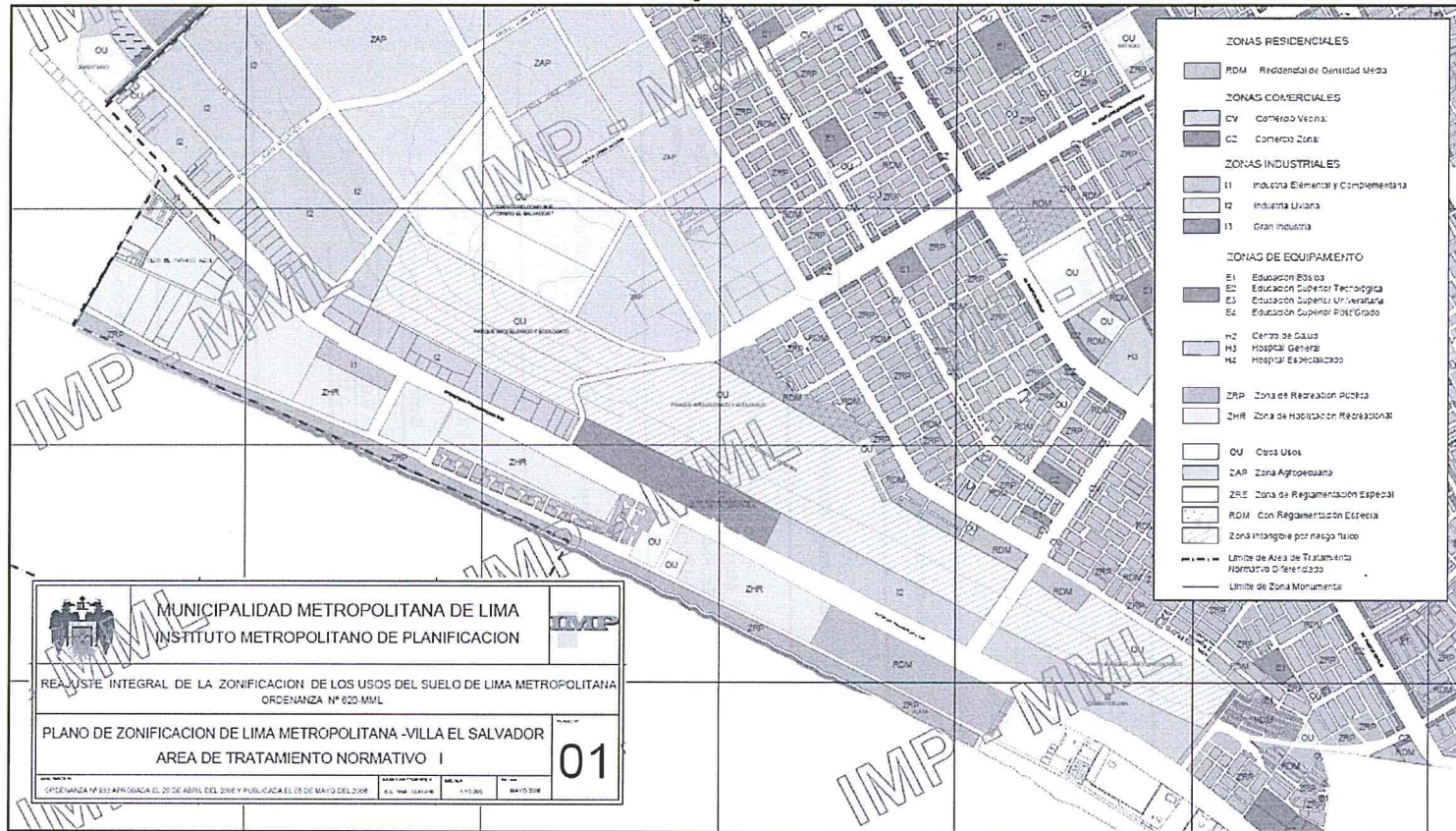
PERÚ

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 5: Mapa de Zonificación



Handwritten signature