



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año de la unidad, la paz y el desarrollo

2023-I01-005152

INFORME N° 00255-2023-OEFA/DEAM-STEC

- A** : **JOSÉ GUEVARA DEL ÁGUILA**
Director de la Dirección de Evaluación Ambiental
- DE** : **SHIANNY VÁSQUEZ CARDEÑA**
Ejecutiva de la Subdirección Técnica Científica
- JULIO ANDRÉS GONZALES ROSSEL**
Coordinador de Evaluaciones Ambientales en Pesquería, Industria y Otros
- ASUNTO** : Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, en el 2023.
- EXPEDIENTE DE EVALUACIÓN** : 002-2023-DEAM-EAC
- REFERENCIA** : a) Memorando N° 2248-2022-OEFA/DSAP
b) Memorando N° 00176-2023-OEFA/DSAP
- FECHA DE APROBACIÓN** : Lima, 31 de agosto de 2023

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para informarle lo siguiente:

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1.1. Información de la evaluación ambiental

a.	Tipo de evaluación	Evaluación Ambiental de Causalidad
b.	Zona evaluada	Exteriores de las Instalaciones de Owens Illinois Perú S.A – Planta Callao y zonas urbanas ubicadas en su entorno: Condominio Nueva Vista, urbanización Santa Cecilia, Centro Médico Naval Mayor Santiago Távara y urbanización San Joaquín, en el distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao.
c.	Unidades fiscalizables o actividades económicas en la zona	Owens Illinois Perú S.A – Planta Callao
d.	Problemática identificada	Potencial afectación ambiental por la generación de ruido
e.	La actividad se realizó en el marco de	Planefa 2023
f.	Periodo de ejecución	Primera ejecución: Del 27 de marzo al 04 de abril y del 11 al 14 de abril de 2023 Segunda ejecución: Del 08 de mayo al 04 de julio de 2023

Tabla 1.2. Listado de profesionales que aportaron a este documento

N.º	Nombres y apellidos	Profesión	Actividad desarrollada	Nº de Colegiatura
1	Noelia Diana Arenazas Gonzales	Ingeniera Ambiental	Campo y gabinete	CIP 159822
2	Cindy Aurora Alfaro Goicochea	Ingeniera Ambiental	Campo y gabinete	CIP 271166
3	Francesco Renato Urdanivia Lermo	Ingeniero Ambiental	Gabinete	CIP 217404
4	Dayra Elizabeth Soria Durand	Bachiller en Ingeniería Ambiental	Gabinete	-



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección Técnica Científica

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año de la unidad, la paz y el desarrollo

2. DATOS DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El componente ambiental y los parámetros evaluados se presentan en la Tabla 2.1.

Tabla 2.1. Componente ambiental y parámetros evaluados

Componente ambiental	Mes/Año	Parámetros evaluados	Cantidad de puntos evaluados
Ruido	Marzo y abril / 2023	Niveles de presión sonora continuos equivalentes	- 30 en exteriores de las instalaciones del administrado - 7 dentro de las instalaciones del administrado - 7 en departamentos del condominio Nueva Vista
Ruido	Mayo / 2023	Niveles de presión sonora continuos equivalentes	- 12 en exteriores de las instalaciones del administrado - 3 dentro de las instalaciones del administrado

Los parámetros que excedieron la normativa en la Evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A.-planta Callao, se presentan en la Tabla 2.2.

Tabla 2.2. Parámetros que exceden normativa ambiental

Componente ambiental	Lugar	Código OEFA	ECA para ruido de zona de protección especial en horario nocturno	
			Primera ejecución Marzo-abril (*)	Segunda ejecución Mayo (*)
Ruido	Centro Médico Naval Cirujano Mayor Santiago Távara (Hospital Naval)	RU-OI-21	3	4
		RU-OI-22	3	4
		RU-OI-23	1	4

(*) Indica el número de veces que excedió los ECA para ruido

3. CONCLUSIONES

A través de la determinación del sonido específico y el modelo de propagación de ruido, se determinaron sectores donde los niveles de presión sonora, producto de la influencia de las actividades industriales de Owens Illinois Perú S.A. planta Callao, superaron los ECA para ruido de zona residencial (comparación referencial) y zona de protección especial.

Mediante el análisis estadístico de los espectros de frecuencia entre los receptores y la fuente, se determinó que las actividades industriales realizadas en Owens Illinois Perú S.A. planta Callao son las principales fuentes del ruido percibido en el condominio Nueva Vista y el Hospital Naval.

Según el modelamiento de propagación de ruido se estimó un área de 0,057 km² (horario diurno) y un área de 0,026 km² (horario nocturno) donde se superarían los ECA para ruido según la zonificación aplicable para cada zona. Estas áreas comprenden principalmente la zona del condominio Nueva Vista (ubicado al oeste de Owens Illinois Perú S.A.) y al Hospital Naval (ubicado al este). Asimismo, las zonas ubicadas al norte de Owens Illinois Perú S.A. conformadas por las viviendas colindantes al administrado y el parque 5 de diciembre estarían superando los ECA para ruido.

La línea de formación de vidrio influye en los niveles de presión sonora de los puntos RU-OI-3, RU-OI-4, RU-OI-5, RU-OI-6, RU-OI-7, RU-OI-8 y RU-OI-24 ubicados dentro del



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección
Técnica Científica

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año de la unidad, la paz y el desarrollo

condominio Nueva Vista y en zona de reglamentación especial, donde se obtuvieron los mayores valores de sonido específico. Por otro lado, la sala de ventiladores COIN constituye la fuente principal del ruido percibido en los puntos RU-OI-21, RU-OI-22 y RU-OI-23 ubicado en el Centro Médico Naval Mayor Santiago Távora (Hospital Naval), el cual se encuentra en zona de protección especial.

Es importante mencionar que la sala de compresores también constituye una fuente de ruido para los puntos ubicados en el condominio Nueva Vista; sin embargo, su impacto es menor comparado con la línea de formación de vidrio.

4. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la autoridad supervisora correspondiente evaluar medidas de control de propagación de ruido.

Recomendación administrativa:

- Remitir a la Dirección de Supervisión Ambiental en Actividades Productivas para los fines que se estimen convenientes.

5. ANEXO

- Anexo N.º 1 : Detalles de la evaluación ambiental de causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, en el 2023
- Anexo N.º 2 : Mapas
- Anexo N.º 3 : Reporte de campo N.º. RC-022-2023-STEC (primera ejecución)
- Anexo N.º 4 : Reporte de resultados N.º. RR-005-2023-STEC (primera ejecución)
- Anexo N.º 5 : Reporte de campo N.º. RC-036-2023-STEC (segunda ejecución)
- Anexo N.º 6 : Reporte de resultados N.º. RR-023-2023-STEC (segunda ejecución)
- Anexo N.º 7 : Acta de supervisión 2023 (primera ejecución)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

STEC: Subdirección
Técnica Científica

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año de la unidad, la paz y el desarrollo

- Anexo N.º 8 : Acta de supervisión 2023 (Segunda ejecución)
Anexo N.º 9 : Informes de medición de historial del Cirrus Research plc del Noise
Tools (primera y segunda ejecución)

Atentamente:

[SVASQUEZ]

[JGONZALEZ]

Visto este informe la Dirección de Evaluación Ambiental ha dispuesto su aprobación.

Atentamente:

[JGUEVARAD]



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 05757986"



05757986