

Título de la evaluación : Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.

Etapas : Primera ejecución

Fecha de ejecución : 27 de marzo al 04 de abril de 2023

Expediente de evaluación : 002-2023-DEAM-EAC Código de acción : 0006-3-2023-411

Tipo de Origen : Programada

Fecha de aprobación : 27/04/2023 Reporte N° : RC-022-2023-STECC

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	Tipo de evaluación	Evaluación ambiental de causalidad
b.	Distrito	Bellavista
c.	Provincia	Callao
d.	Departamento	Lima
e.	Ámbito de estudio	Condominio Nueva Vista, Urbanización Santa Cecilia, Urbanización San Joaquín
f.	Unidades fiscalizables/ actividades económicas en la zona de estudio	Owens Illinois Perú S.A. planta Callao

### 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	Campoy gabinete	CIP 271166
3	Julio Andrés Monzón Anticona	Biólogo Pesquero	Campo	CBP 8557

## 2. INFORMACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Componente ambiental	Cantidad de puntos de muestreo	Parámetros evaluados
Ruido ambiental	43	Nivel de presión sonora continuo equivalente ( $L_{AeqT}$ )
Aire	1	Meteorología

## 3. ÁREA DE ESTUDIO

## 4. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES EVALUADOS

### 4.1 RUIDO AMBIENTAL

#### 4.1.1 Documentos técnicos empleados

Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
NTP-ISO 1996-1:2020. Acústica. Descripción,	Todo el documento	Decreto supremo N.º 085-203- PCM	Dirección de Normalización	Perú

Nombre	Sección	Dispositivo Legal	Entidad	País
medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Índices básicos y procedimiento de evaluación.			Instituto Nacional de Calidad - INACAL	
NTP-ISO 1996-2:2021. Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora				

#### 4.1.2 Equipos utilizados en la medición

Equipos/ Materiales	Marca	Modelo	Serie	N.º de certificado de calibración
Sonómetro	Cirrus Research	CR-171B	G301050	CCP-1011-018-21
Sonómetro	Cirrus Research	CR-171B	G071538	M-CCP-1335-002-22
Sonómetro	Cirrus Research	CR-171B	G071522	M-CCP-1335-001-22
Calibrador acústico	Cirrus Research	CR:515	89392	CCP-0190-017-23
Calibrador acústico	Cirrus Research	CR:515	75342	CCP-0190-002-23
Calibrador acústico	Cirrus Research	CR:515	75325	CCP-1334-002-22

#### 4.1.3 Puntos de muestreo

N.º	Código de punto de muestreo	Coordenadas WGS 84 - Zona 18L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
		Norte (m)	Este (m)		
1	RU-OI-2	272134	8665695	70	Av. Venezuela 5255 frente a ingreso a almacén de Perú Farma
2	RU-OI-3	272110	8665774	80	Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39 frente a administrado
3	RU-OI-4	272105	8665810	79	Condominio Nueva Vista Torre 3 frente a administrado
4	RU-OI-5	272102	8665839	78	Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado
5	RU-OI-6	272100	8665858	78	Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado
6	RU-OI-7	272093	8665886	78	Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado
7	RU-OI-8	272097	8665908	78	Condominio Nueva Vista - cancha deportiva
8	RU-OI-9	272061	8665836	85	Condominio Nueva Vista - Patio de juegos
9	RU-OI-10	272162	8665945	85	Parque 5 de diciembre en jr. Los Cóndores.
10	RU-OI-11	272180	8665987	86	Parque 5 de diciembre en jr. Los Cóndores
11	RU-OI-13	272007	8665926	77	Parque Santa Cecilia
12	RU-OI-14	272092	8666010	77	Esquina de Calle Los Mirlos cuadra 1
13	RU-OI-17	272059	8665977	79	Cruce de los jirones Zorzales y Reyzeuelos en el Parque Santa Cecilia

N.º	Código de punto de muestreo	Coordenadas WGS 84 - Zona 18L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
		Norte (m)	Este (m)		
14	RU-OI-18	271984	8666029	77	Jr. Reyezuelos en el parque Santa Cecilia
15	RU-OI-19	272109	8666051	83	Cruce de jr. Avestruces y jr. Zorzales
16	RU-OI-20	273189	8666062	92	En Jr. Los Cóndores
17	RU-OI-21	272217	8665930	68	Altura del helipuerto del hospital Naval, colindante con estación de los bomberos
18	RU-OI-22	272224	8665834	70	Estacionamiento del hospital Naval colindante con Owens Illinois
19	RU-OI-23	272243	8665775	70	Hospital Naval colindante con Owens Illinois y la Av. Venezuela
20	RU-OI-24	272126	8665738	76	Condominio Nueva Vista altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela
21	RU-OI-25	271993	8665712	72	Esquina del condominio Nueva Vista, cruce del jr. La Águilas con Av. Venezuela
22	RU-OI-26	271982	8665807	72	En jr. Las Águilas
23	RU-OI-27	272104	8665950	85	Cruce de jr. Las Águilas con jr. Los Cóndores
24	RU-OI-28	271975	8665679	72	Fachada de condominio Alto Venezuela frente a jr. Las Águilas
25	RU-OI-29	272207	8665711	70	Frente a la Puerta de ingreso Planta O-I Perú
26	RU-OI-30	272233	8665713	70	Límite Hospital Naval Planta O-I Perú
27	RU-OI-31	272212	8665645	96	Patio central del condominio Alto San Miguel
28	RU-OI-32	272346	8665791	78	Dentro del jardín del Hospital Naval
29	RU-OI-33	272343	8665842	78	Dentro del jardín del Hospital Naval
30	RU-OI-34	272337	8666025	71	Dentro del jardín del Hospital Naval
31	T2-704	272152	8665901	99	Departamento 704 de la torre 2 del condominio Nueva Vista
32	T3-406	272155	8665813	90	Departamento 406 de la torre 3 del condominio Nueva Vista
33	T2-1104	272126	8665887	122	Departamento 1104 de la torre 2 del condominio Nueva Vista
34	T2-1606	272171	8665858	161	Departamento 1606 de la torre 2 del condominio Nueva Vista
35	T3-506	272143	8665809	86	Departamento 506 de la torre 3 del condominio Nueva Vista
36	T7-1507	272098	8665774	105	Departamento 1507 de la torre 7 del condominio Nueva Vista
37	T3-904	272155	8665813	110	Departamento 904 de la torre 3 del condominio Nueva Vista
38	OI-1	272049	8665855	119	Dentro de sala de compresores (A) de Owens Illinois
39	OI-2	272049	8665855	119	Dentro de sala de compresores (B) de Owens Illinois

N.º	Código de punto de muestreo	Coordenadas WGS 84 - Zona 18L		Altitud (m s.n.m.)	Descripción
		Norte (m)	Este (m)		
40	OI-3	272166	8665822	119	Dentro del área Formación de vidrio – Línea 1 de Owens Illinois
41	OI-4	272177	8665845	116	Exterior de zona de ventiladores del horno
42	OI-5	272218	8665819	92	Puerta exterior de la sala de Ventilador COIN con influencia de tránsito de montacarga
43	OI-6	272114	8665847	101	Exterior de área de línea de formado de vidrio
44	CA-2	272208	8665945	91	Azotea de la estación de bomberos N° 60

#### 4.1.4 Datos de campo

Código del punto de monitoreo	Diurno					Nocturno				
	Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)			Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)		
			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>
RU-OI-2	---	---	---	---	---	29/03/2023 02:08	15:00	59,4	47,3	78,7
	12/04/2023 14:13	15:00	73,5	98,6	54,2	---	---	---	---	---
RU-OI-3	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:46	15:00	60,6	56,4	79,8
	---	---	---	---	---	31/03/2023 01:00	15:00	59,1	46,7	80,3
	---	---	---	---	---	01/04/2023 1:37	15:00	58,8	57,3	68,8
	---	---	---	---	---	02/04/2023 1:25	15:00	60,2	57,1	75,7
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:55	15:00	58,2	56,7	72,5
	11/04/2023 11:52	15:00	63,6	95,7	51,6	---	---	---	---	---
	12/04/2023 12:09	15:00	61,2	79,6	51,9	---	---	---	---	---
	13/04/2023 12:18	15:00	60,3	73,5	54,6	---	---	---	---	---
RU-OI-4	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:41	15:00	62	60,4	69,2
	---	---	---	---	---	31/03/2023 0:39	15:00	63,4	61,4	69,7
	---	---	---	---	---	01/04/2023 1:18	15:00	62,7	59,9	76,5
	---	---	---	---	---	02/04/2023 1:07	15:00	62,4	60,6	75,6
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:53	15:00	62,5	61,3	69,2
	11/04/2023 11:46	15:00	64,8	61,7	86,5	---	---	---	---	---
	12/04/2023 12:05	15:00	63,9	61,6	75,2	---	---	---	---	---
	13/04/2023 12:08	15:00	63,3	60,3	77,4	---	---	---	---	---
RU-OI-5	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:43	15:00	65	63,2	68,4
	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:26	15:00	66,6	65	96,1
	---	---	---	---	---	1/04/2023 00:38	15:00	65,3	63,7	68,6
	---	---	---	---	---	2/04/2023 00:27	15:00	66,9	64,5	87
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:34	15:00	65,6	64,1	68,2
	11/04/2023 11:28	15:00	65,3	63,1	78,8	---	---	---	---	---
	12/04/2023 11:47	15:00	66,3	64,1	77,8	---	---	---	---	---



# REPORTE DE CAMPO

Código del punto de monitoreo	Diurno					Nocturno				
	Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)			Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)		
			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>
	13/04/2023 11:50	15:00	65,9	63,9	79,8	---	---	---	---	---
RU-OI-6	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:19	15:00	64,9	52,8	83,7
	---	---	---	---	---	31/03/2023 00:39	15:00	64,1	51,8	70
	---	---	---	---	---	01/04/2023 0:58	15:00	64,8	62,9	69,3
	---	---	---	---	---	02/04/2023 0:47	15:00	65,4	63	75,6
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:34	15:00	64,5	62,9	69,2
	11/04/2023 11:32	15:00	65,5	78,5	54,3	---	---	---	---	---
	12/04/2023 11:49	15:00	66,2	80,2	56,1	---	---	---	---	---
	13/04/2023 11:59	15:00	64,3	71,4	42,8	---	---	---	---	---
RU-OI-7	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:16	15:00	64	61,7	73,9
	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:35	15:00	64,7	61,7	77,5
	---	---	---	---	---	01/04/2023 0:40	15:00	64,4	61	78,7
	---	---	---	---	---	02/04/2023 0:30	15:00	63,5	61,4	76,7
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:15	15:00	65,4	61,1	83,9
	11/04/2023 11:10	15:00	65,1	60,4	80,2	---	---	---	---	---
	12/04/2023 11:29	15:00	64,8	61,6	78,8	---	---	---	---	---
	13/04/2023 11:31	15:00	63,5	61,6	73,8	---	---	---	---	---
RU-OI-8	---	---	---	---	---	29/03/2023 23:19	15:00	63,6	58,9	80,1
	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:05	15:00	62,7	58,7	80,1
	---	---	---	---	---	1/04/2023 00:16	15:00	69,3	59,4	95,5
	---	---	---	---	---	2/04/2023 00:06	15:00	62,8	58,8	79,5
	---	---	---	---	---	4/04/2023 00:15	15:00	64,6	55,1	83,7
	11/04/2023 11:12	15:00	63,9	79	58	---	---	---	---	---
	12/04/2023 11:31	15:00	63,1	79,3	59,5	---	---	---	---	---
	13/04/2023 11:40	15:00	62,7	77,7	57,9	---	---	---	---	---
RU-OI-9	---	---	---	---	---	30/03/2023 0:12	15:00	63	45,6	80,7
	---	---	---	---	---	31/03/2023 1:01	15:00	59,8	45,7	79,1
	---	---	---	---	---	2/04/2023 01:19	15:00	59	47,7	83,5
	---	---	---	---	---	4/04/2023 01:13	15:00	57,1	44,8	76,3
	11/04/2023 12:05	15:00	61,6	48,6	79,9	---	---	---	---	---
	12/04/2023 12:26	15:00	60,5	48,6	78,6	---	---	---	---	---
	13/04/2023 11:10	15:00	59	49,5	80,2	---	---	---	---	---
RU-OI-10	---	---	---	---	---	29/03/2023 1:09	15:00	59,4	45,1	79,6
	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:05	15:00	62,7	58,7	80,1
	---	---	---	---	---	01/04/2023 2:02	15:00	48,8	46,1	60,2
	---	---	---	---	---	03/04/2023 1:46	15:00	52,1	46,1	70,6
	11/04/2023 15:29	15:00	59,8	48,8	79,3	---	---	---	---	---

# REPORTE DE CAMPO

Código del punto de monitoreo	Diurno					Nocturno				
	Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)			Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)		
			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>
RU-OI-11	---	---	---	---	---	29/03/2023 00:55	15:00	61,8	46,4	83,3
	---	---	---	---	---	1/04/2023 01:57	15:00	56,1	46,9	77,3
	---	---	---	---	---	3/04/2023 01:47	15:00	52,7	47,1	68,4
	11/04/2023 16:11	15:00	58,5	49,5	75,3	---	---	---	---	---
RU-OI-13	---	---	---	---	---	28/03/2023 23:31	15:00	52,5	44,5	70,4
	---	---	---	---	---	4/04/2023 01:44	15:00	50	39,5	69,2
	13/04/2023 13:54	15:00	56,9	43,6	77,1	---	---	---	---	---
RU-OI-14	---	---	---	---	---	29/03/2023 00:07	15:00	60,5	41,1	80,4
	---	---	---	---	---	4/04/2023 02:07	15:00	41,9	39,5	53,7
	13/04/2023 14:14	15:00	51,6	72,5	41,9	---	---	---	---	---
RU-OI-17	---	---	---	---	---	28/03/2023 23:47	15:00	55	41,1	77,1
	---	---	---	---	---	4/04/2023 01:46	15:00	49,7	38,1	69,6
	13/04/2023 13:54	15:00	56,6	78,2	42,1	---	---	---	---	---
RU-OI-18	---	---	---	---	---	28/03/2023 23:35	15:00	50,5	42,1	71,4
	---	---	---	---	---	4/04/2023 02:04	15:00	43,3	39,9	59,2
	13/04/2023 14:14	15:00	53,3	44,9	85,1	---	---	---	---	---
RU-OI-19	---	---	---	---	---	28/03/2023 0:11	15:00	57,4	39,7	79,3
	---	---	---	---	---	4/04/2023 02:26	15:00	52,4	39	72,8
	13/04/2023 14:37	15:00	55,3	43,6	81,5	---	---	---	---	---
RU-OI-20	---	---	---	---	---	29/03/2023 00:43	15:00	53,3	41	53,3
	---	---	---	---	---	4/04/2023 02:46	15:00	57,8	39	87,4
	11/04/2023 15:50	15:00	62,9	47	89	---	---	---	---	---
	13/04/2023 14:36	15:00	63,9	85,2	49,2	---	---	---	---	---
RU-OI-21	---	---	---	---	---	30/03/2023 01:22	15:00	47,8	45,2	63,3
	---	---	---	---	---	2/04/2023 02:29	15:00	49,6	46,6	71,2
	---	---	---	---	---	3/04/2023 00:07	15:00	67	45,6	89,3
	11/04/2023 14:47	15:00	56,2	49,9	70,8	---	---	---	---	---
RU-OI-22	---	---	---	---	---	30/03/2023 1:22	15:00	56,4	53,7	62,7
	---	---	---	---	---	02/04/2023 2:25	15:00	56,2	53,7	62,5
	---	---	---	---	---	03/04/2023 0:05	15:00	63,2	53,5	85
	11/04/2023 14:03	15:00	60,2	58,1	71	---	---	---	---	---
RU-OI-23	---	---	---	---	---	30/03/2023 01:24	---	53,7	48,1	87,5
	---	---	---	---	---	02/04/2023 2:43	15:00	53,1	49,1	62,1
	---	---	---	---	---	03/04/2023 0:23	15:00	61,1	46,5	78,8
	11/04/2023 14:05	15:00	56,9	78,1	46,7	---	---	---	---	---
RU-OI-24	---	---	---	---	---	30/03/2023 00:09	15:00	63	56,2	78,6
	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:47	15:00	62,8	56,4	91,8

# REPORTE DE CAMPO

Código del punto de monitoreo	Diurno					Nocturno				
	Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)			Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)		
			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>
	---	---	---	---	---	1/04/2023 01:00	15:00	61,8	56,2	81,9
	---	---	---	---	---	2/04/2023 00:49	15:00	64,5	56,4	86,4
	---	---	---	---	---	4/04/2023 01:14	15:00	59,1	51,2	80,2
	13/04/2023 12:26	15:00	64	57,9	87,1	---	---	---	---	---
	11/04/2023 12:11	15:00	62,9	77,9	55	---	---	---	---	---
	12/04/2023 12:30	15:00	63	77,7	53,3	---	---	---	---	---
RU-OI-25	---	---	---	---	---	29/03/2023 01:40	15:00	56,2	39,9	76,1
	13/04/2023 15:04	15:00	70,6	91,4	54,7	---	---	---	---	---
RU-OI-26	---	---	---	---	---	29/03/2023 1:37	15:00	49,3	39,8	68
	13/04/2023 15:04	15:00	65,3	47,6	81,8	---	---	---	---	---
RU-OI-27	---	---	---	---	---	29/03/2023 01:11	15:00	63,2	47,4	83,5
	---	---	---	---	---	30/03/2023 00:40	15:00	62,7	50,6	83,2
	---	---	---	---	---	1/04/2023 01:36	15:00	60	50,8	78,8
	---	---	---	---	---	03/04/2023 2:05	15:00	51,5	48,3	68,7
	11/04/2023 15:29	15:00	66,2	86,2	51,5	---	---	---	---	---
RU-OI-28	---	---	---	---	---	29/03/2023 02:02	15:00	57,4	39,1	78,1
	12/04/2023 14:12	15:00	68,6	56,2	84,6	---	---	---	---	---
RU-OI-29	---	---	---	---	---	29/03/2023 2:09	15:00	59,2	46,2	79,9
	12/04/2023 14:33	15:00	73,3	55,2	98,5	---	---	---	---	---
RU-OI-30	---	---	---	---	---	29/03/2023 02:31	15:00	60,5	46,9	78,9
	12/04/2023 14:50	15:00	65,6	52,7	83,3	---	---	---	---	---
RU-OI-31	---	---	---	---	---	31/03/2023 00:24	15:00	59,3	43,2	77,3
	12/04/2023 14:35	15:00	61,1	94,1	49,3	---	---	---	---	---
RU-OI-32	---	---	---	---	---	30/03/2023 1:44	15:00	50,8	47,1	61
	---	---	---	---	---	03/04/2023 0:45	15:00	57,5	47,7	73,5
	11/04/2023 14:24	15:00	60,3	52,1	84,2	---	---	---	---	---
RU-OI-33	---	---	---	---	---	30/03/2023 01:49	15:00	50,8	48	59,1
	---	---	---	---	---	03/04/2023 1:04	15:00	50,8	48	65,4
	11/04/2023 14:26	15:00	59,7	78,8	47,6	---	---	---	---	---
RU-OI-34	---	---	---	---	---	30/03/2023 02:27	15:00	51,3	48	68,6
	---	---	---	---	---	3/04/2023 00:54	15:00	52,2	48,4	70,7
	11/04/2023 14:48	15:00	61	75,6	52,3	---	---	---	---	---
OI-1*	31/03/2023 14:01	15:00	94,4	92,6	96,7	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	2/04/2023 00:11	12 h 5 min 58 seg	94,6	92,5	97,3
OI-2	31/03/2023 14:22	15:00	88,6	87,1	96,8	---	---	---	---	---
OI-3	31/03/2023 14:47	15:00	109,6	107,7	111,1	---	---	---	---	---
OI-4	31/03/2023 15:12	15:00	81,9	78,2	89	---	---	---	---	---

Código del punto de monitoreo	Diurno					Nocturno				
	Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)			Fecha y hora inicial	Duración	Resultados de la medición (dBA)		
			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>			L <sub>AeqT</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>
OI-5	31/03/2023 15:40	15:00	79,3	75	98,8	---	---	---	---	---
OI-6**	31/03/2023 16:37	30 h 59 min 53 seg	79,8	96,2	55,2	---	---	---	---	---
T2-1104	---	---	---	---	---	31/03/2023 00:17	15:00	65	62,5	89,1
T2-1606	---	---	---	---	---	01/04/2023 0:19	15:00	59,8	45,7	79,1
	---	---	---	---	---	03/04/2023 23:19	15:00	69,2	66,7	78,7
	13/04/2023 10:29	15:00	68,4	74,5	66,2	---	---	---	---	---
T2-704	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:10	15:00	68,3	65,4	75,3
T3-406	---	---	---	---	---	30/03/2023 23:46	15:00	62	60,3	67,6
T3-506	---	---	---	---	---	3/04/2023 23:45	15:00	65,5	63,7	81,8
T3-904	13/04/2023 11:18	15:00	69,3	74,7	67,4	---	---	---	---	---
T7-1507	12/04/2023 10:57	15:00	65,5	84	58,6	---	---	---	---	---

L<sub>AeqT</sub> : Nivel de presión sonora continua equivalente con ponderación A

L<sub>max</sub>: Nivel de presión sonora máxima con ponderación A

L<sub>min</sub>: Nivel de presión sonora mínima con ponderación A

\*: Se realizó una medición continua el 02/04/2023 desde las 00:11 horas hasta las 12:17 horas del mismo día.

\*\* : Se realizó una medición continua desde las 16:37 horas del 31/03/2023 hasta el día 01/04/2023 a las 23:36 horas.

---: No aplica

## 5. ANEXOS

Anexo N° 1: Mapa de puntos de monitoreo

Anexo N° 2: Ficha fotográfica

Anexo N° 3: Fichas de datos de medición de ruido ambiental

Anexo N° 4: Certificados de calibración de equipos

Anexo N° 5: Ficha de verificación operacional del sonómetro

Anexo N° 6: Data meteorológica

Profesionales que aportaron a este documento:

# **ANEXOS**

**Primera ejecución 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**

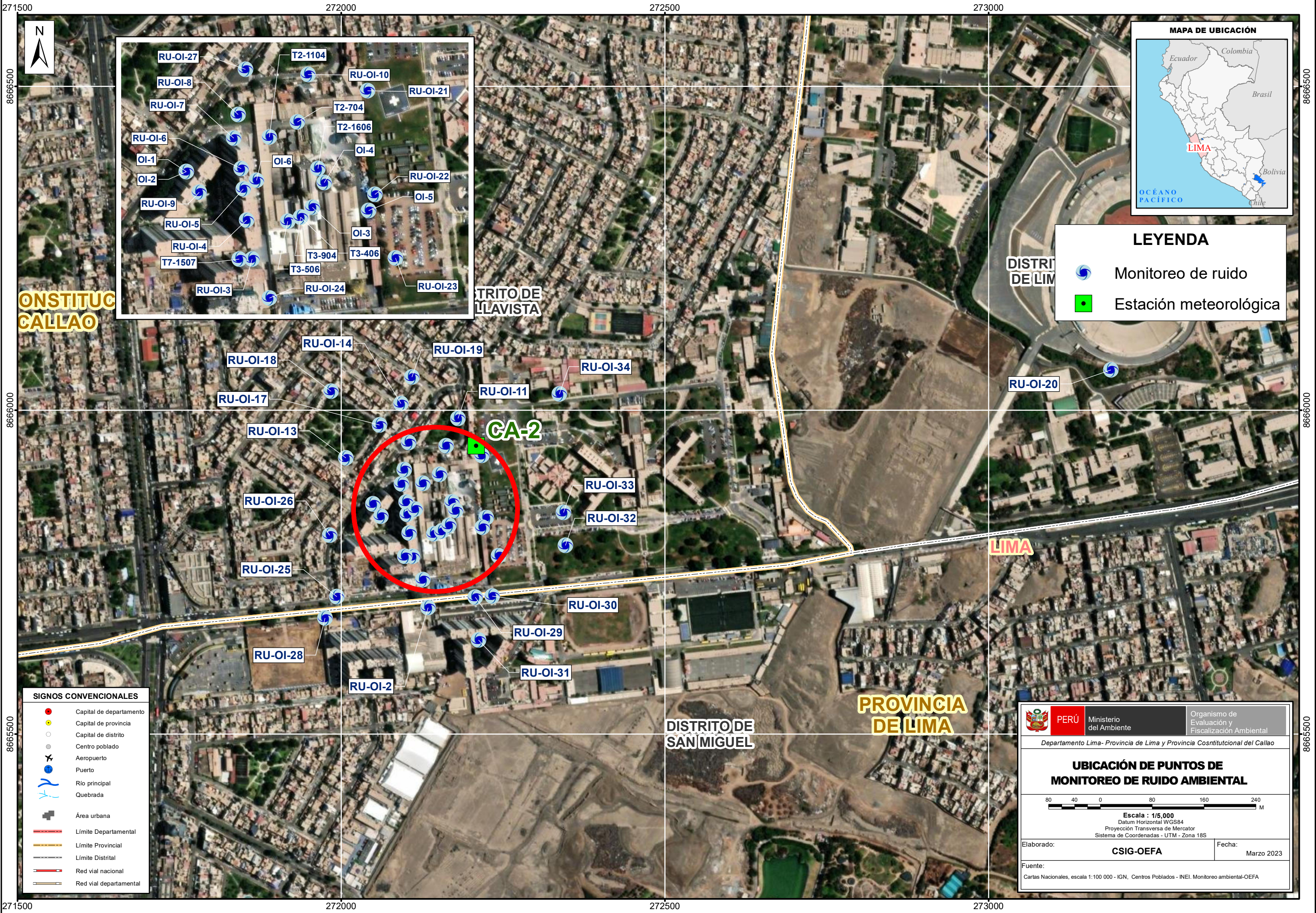
# ANEXO 1

---

Mapa de puntos de monitoreo

---







## ANEXO 2



---

	Ficha fotográfica
--	-------------------


---



**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**


Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 1 RU-OI-2</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:28 y 14:13					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272134					
<b>Norte (m):</b> 8665695					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 70					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-2 ubicado en la Av. Venezuela 5255 frente a ingreso a almacén de Perú Farma.				
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 2 RU-OI-3</b>					
<b>Fecha:</b> 01/04/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:34 y 12:09					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272110					
<b>Norte (m):</b> 8665774					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 80					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-3 ubicado en Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39 frente a administrado				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 3 RU-OI-4</b>					
<b>Fecha:</b> 01/04/2023 y 13/03/2023					
<b>Hora:</b> 01:18 y 12:08					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272105					
<b>Norte (m):</b> 8665810					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 79					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-4 ubicado en el Condominio Nueva Vista Torre 3 frente a administrado				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 4 RU-OI-5</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 23:43 y 11:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272102					
<b>Norte (m):</b> 8665839					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-5 ubicado en Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado				



**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 5 RU-OI-6</b>					
<b>Fecha:</b> 31/06/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:39 y 11:59					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272100					
<b>Norte (m):</b> 8665858					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-6 ubicado en el Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado				


Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 6 RU-OI-7</b>					
<b>Fecha:</b> 01/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:40 y 11:31					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272093					
<b>Norte (m):</b> 8665886					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-7 ubicado en el Condominio Nueva Vista Torre 2 frente a administrado				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 7 RU-OI-8</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:15 y 11:40					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272097					
<b>Norte (m):</b> 8665908					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-8 ubicado en el Condominio Nueva Vista - cancha deportiva				
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 8 RU-OI-9</b>					
<b>Fecha:</b> 02/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:20 y 11:10					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272061					
<b>Norte (m):</b> 8665836					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 85					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-9 ubicado en el Condominio Nueva Vista - Patio de juegos				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 9 RU-OI-10</b>					
<b>Fecha:</b> 01/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:02 y 15:29					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272162					
<b>Norte (m):</b> 8665945					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 85					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-10 ubicado en el Parque 5 de diciembre en jr. Los Cóndores.				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 10 RU-OI-11</b>					
<b>Fecha:</b> 01/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:57 y 16:11					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272180					
<b>Norte (m):</b> 8665987					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 86					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-11 ubicado en el Parque 5 de diciembre en jr. Los Cóndores.				





**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 11</b> <b>RU-OI-13</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:44 y 13:54					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272007					
<b>Norte (m):</b> 8665926					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 77					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-13 ubicado en el Parque Santa Cecilia				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 12</b> <b>RU-OI-14</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:07 y 14:14					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272092					
<b>Norte (m):</b> 8666010					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 77					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-14 ubicado en la Esquina de Calle Los Mirlos cuadra 1				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 13 RU-OI-17</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:46 y 13:54					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272059					
<b>Norte (m):</b> 8665977					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 79					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-17 ubicado en el Cruce de los jirones Zorzales y Reyezuelos en el Parque Santa Cecilia				
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 14 RU-OI-18</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:04 y 14:14					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 271984					
<b>Norte (m):</b> 8666029					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 77					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-18 ubicado en el Jr. Reyezuelos en el parque Santa Cecilia				





**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**


Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 15 RU-OI-19</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:12 y 14:37					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272109					
<b>Norte (m):</b> 8666051					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 83					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-19 ubicado en el Cruce de jr. Avestruces y jr. Zorzales				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 16 RU-OI-20</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:46 y 13:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 273189					
<b>Norte (m):</b> 8666062					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 92					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-20 ubicado en el Jr. Los Cóndores				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 17 RU-OI-21</b>	 				
<b>Fecha:</b> 02/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:29 y 14:47					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272217					
<b>Norte (m):</b> 8665930					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 68					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-21 ubicado a la altura del helipuerto del hospital Naval, colindante con estación de los bomberos				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 18 RU-OI-22</b>	 				
<b>Fecha:</b> 30/03/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:22 y 14:03					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272224					
<b>Norte (m):</b> 8665834					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 70					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-22 ubicado en el estacionamiento del hospital Naval colindante con Owens Illinois				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 19</b> <b>RU-OI-23</b>					
<b>Fecha:</b> 30/03/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:24 y 14:05					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272243					
<b>Norte (m):</b> 8665775					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 70					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-23 ubicado en el Hospital Naval colindante con Owens Illinois y la Av. Venezuela				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 20</b> <b>RU-OI-24</b>					
<b>Fecha:</b> 04/04/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:14 y 12:30					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272126					
<b>Norte (m):</b> 8665738					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 76					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-24 ubicado en el Condominio Nueva Vista altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 21 RU-OI-25</b>					
<b>Fecha:</b> 29/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:40 y 15:04					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 271993					
<b>Norte (m):</b> 8665712					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 72					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-25 ubicado en la Esquina del condominio Nueva Vista, cruce del jr. La Águilas con Av. Venezuela				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 22 RU-OI-26</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:37 y 15:04					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 271982					
<b>Norte (m):</b> 8665807					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 72					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-26 ubicado en jr. Las Águilas				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 23 RU-OI-27</b>					
<b>Fecha:</b> 30/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:40 y 15:29					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272104					
<b>Norte (m):</b> 8665950					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 85					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-27 ubicado en el cruce de jr. Las Águilas con jr. Los Cóndores				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 24 RU-OI-28</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:03 y 14:12					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 271975					
<b>Norte (m):</b> 8665679					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 72					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-28 ubicado en la Fachada de condominio Alto Venezuela frente a jr. Las Águilas				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 25 RU-OI-29</b>	 				
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:09 y 14:33					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272207					
<b>Norte (m):</b> 8665711					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 70					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-29 ubicado frente a la puerta de ingreso Planta O-I Perú				
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 26 RU-OI-30</b>	 				
<b>Fecha:</b> 29/03/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 02:31 y 14:50					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272233					
<b>Norte (m):</b> 8665713					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 70					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-30 ubicado en el límite Hospital Naval Planta O-I Perú				


**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 27 RU-OI-31</b>					
<b>Fecha:</b> 31/05/2023 y 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:25 y 14:35					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272212					
<b>Norte (m):</b> 8665645					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 96					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-31 ubicado en el patio central del condominio Alto San Miguel				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 28 RU-OI-32</b>					
<b>Fecha:</b> 03/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:45 y 14:24					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272346					
<b>Norte (m):</b> 8665791					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-32 ubicado dentro del jardín del Hospital Naval				



**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 29 RU-OI-33</b>					
<b>Fecha:</b> 30/03/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 01:49 y 14:26					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272343					
<b>Norte (m):</b> 8665842					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 78					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-33 ubicado dentro del jardín del Hospital Naval				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 30 RU-OI-34</b>					
<b>Fecha:</b> 03/04/2023 y 11/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:54 y 14:48					
<b>Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272337					
<b>Norte (m):</b> 8666025					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 71					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Monitoreo nocturno y diurno en el punto de ruido RU-OI-34 ubicado dentro del jardín del Hospital Naval				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

<b>Distrito</b>	<b>Bellavista</b>	<b>Provincia</b>	<b>Callao</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
-----------------	-------------------	------------------	---------------	---------------------	-------------

<b>Fotografía 31</b> <b>T2-704</b>					
<b>Fecha:</b> 30/03/2023					
<b>Hora:</b> 23:10					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272152					
<b>Norte (m):</b> 8665901					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 99					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 704 de la torre 2 del condominio Nueva Vista				



<b>Distrito</b>	<b>Bellavista</b>	<b>Provincia</b>	<b>Callao</b>	<b>Departamento</b>	<b>Lima</b>
-----------------	-------------------	------------------	---------------	---------------------	-------------

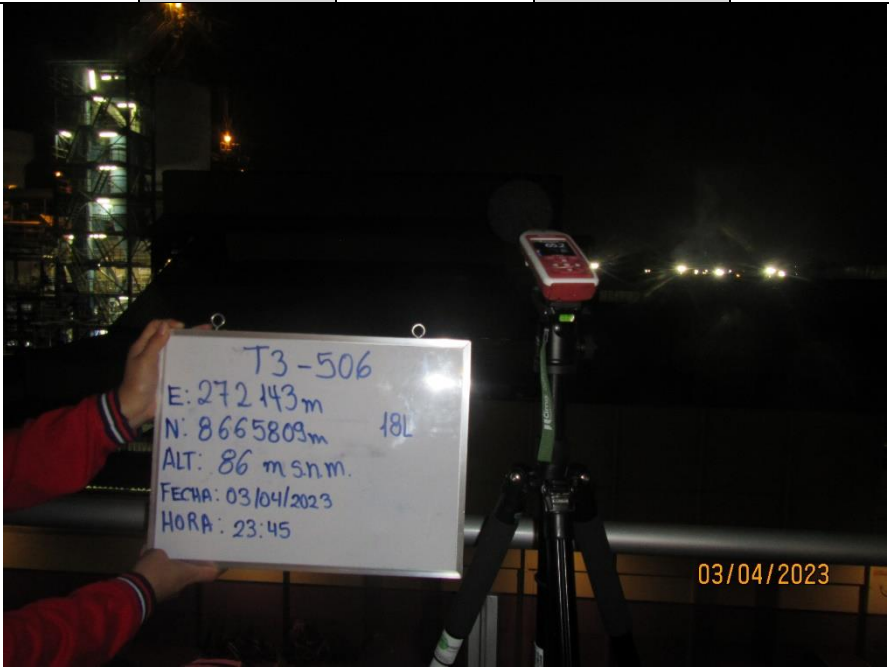
<b>Fotografía 32</b> <b>T3-406</b>					
<b>Fecha:</b> 30/03/2023					
<b>Hora:</b> 23:46					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272155					
<b>Norte (m):</b> 8665813					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 90					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 406 de la torre 3 del condominio Nueva Vista				




**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 33</b> <b>T2-1104</b>					
<b>Fecha:</b> 29/03/2023					
<b>Hora:</b> 02:28					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272126					
<b>Norte (m):</b> 8665887					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 122					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 1104 de la torre 2 del condominio Nueva Vista				
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 34</b> <b>T2-1606</b>					
<b>Fecha:</b> 03/04/2023 y 13/04/2023					
<b>Hora:</b> 23:19 y 10:29					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272171					
<b>Norte (m):</b> 8665858					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 161					
<b>Precisión:</b>					
<b>Descripción:</b>	Departamento 1606 de la torre 2 del condominio Nueva Vista				

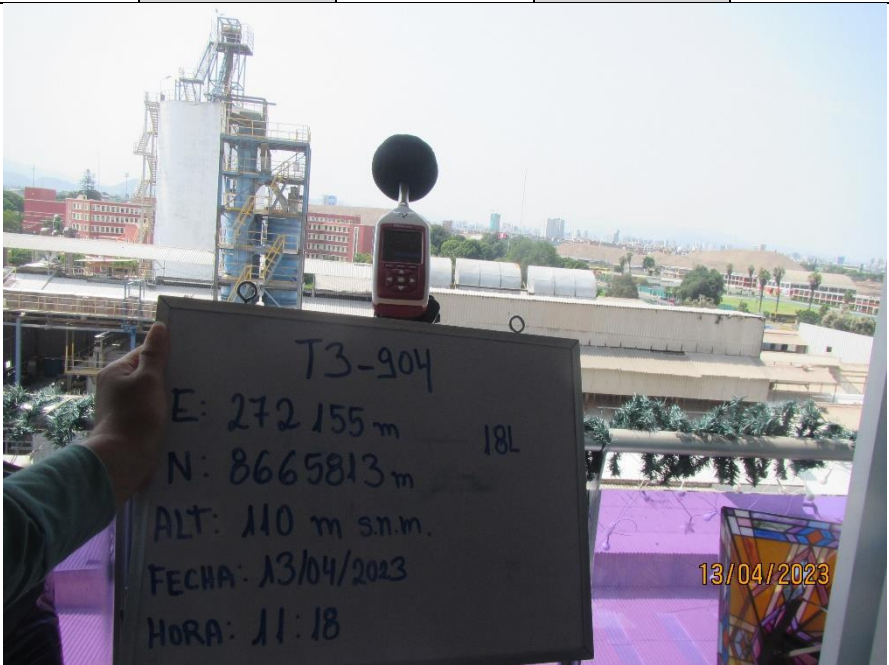
**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

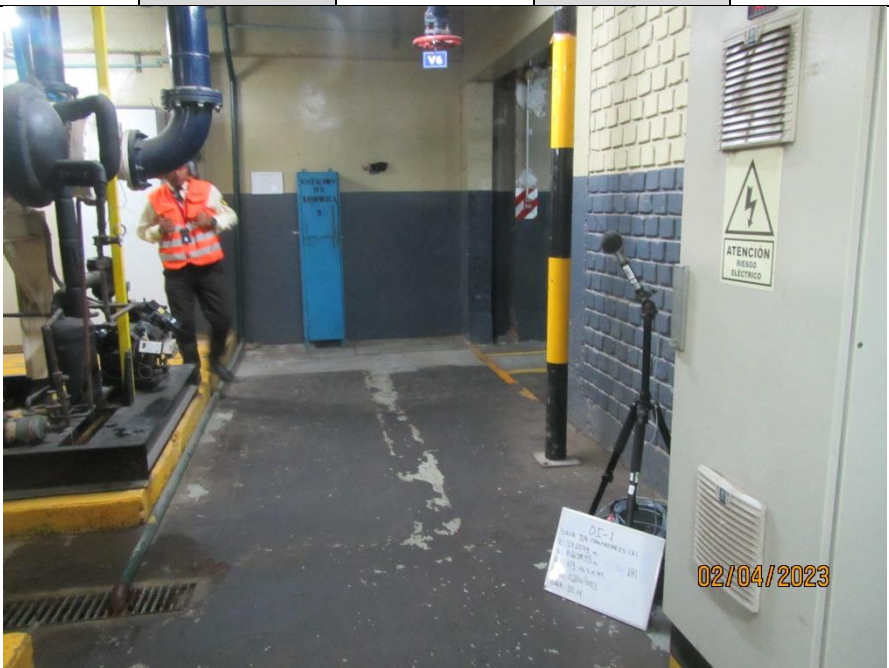
Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 35</b> <b>T3-506</b>					
<b>Fecha:</b> 03/04/2023					
<b>Hora:</b> 23:45					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272143					
<b>Norte (m):</b> 8665809					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 86					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 506 de la torre 3 del condominio Nueva Vista				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 36</b> <b>T7-1507</b>					
<b>Fecha:</b> 12/04/2023					
<b>Hora:</b> 10:57					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272098					
<b>Norte (m):</b> 8665774					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 105					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 1507 de la torre 7 del condominio Nueva Vista				





Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.  
Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 37</b> T3-904					
<b>Fecha:</b> 13/4/2023					
<b>Hora:</b> 11:18					
<b>Coordenadas UTM</b> WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 272155					
<b>Norte (m):</b> 8665813					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 110					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Departamento 904 de la torre 3 del condominio Nueva Vista				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 38</b> OI-1					
<b>Fecha:</b> 02/04/2023					
<b>Hora:</b> 00:11					
<b>Coordenadas UTM</b> WGS 84 – Zona 18L					
<b>Este (m):</b> 272049					
<b>Norte (m):</b> 8665855					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 119					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Dentro de sala de compresores (A) de Owens Illinois				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**


Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 39</b> <b>OI-2</b>					
<b>Fecha:</b> 31/03/2023					
<b>Hora:</b> 14:22					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272049					
<b>Norte (m):</b> 8665855					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 119					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Dentro de sala de compresores (B) de Owens Illinois				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 40</b> <b>OI-3</b>					
<b>Fecha:</b> 31/03/2023					
<b>Hora:</b> 14:47					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272166					
<b>Norte (m):</b> 8665822					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 119					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Dentro del área Formación de vidrio – Línea 1 de Owens Illinois				





**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 41</b> <b>OI-4</b>					
<b>Fecha:</b> 31/03/2023					
<b>Hora:</b> 02:28					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272177					
<b>Norte (m):</b> 8665845					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 116					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Exterior de zona de ventiladores del horno				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 42</b> <b>OI-5</b>					
<b>Fecha:</b> 31/03/2023					
<b>Hora:</b> 15:40					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272218					
<b>Norte (m):</b> 8665819					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 92					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Puerta exterior de la sala de Ventilador COIN con influencia de tránsito de montacarga				

**Primera ejecución de la Evaluación Ambiental de Causalidad en el ámbito de influencia de Owens Illinois Perú S.A., distrito de Bellavista, provincia constitucional del Callao, departamento de Lima, 2023.**  
**Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM- EAC Código de acción: 006-3-2022-411**

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 43</b> <b>OI-6</b>					
<b>Fecha:</b> 31/03/2023					
<b>Hora:</b> 16:37					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272114					
<b>Norte (m):</b> 8665847					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 101					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Exterior de área de línea de formado de vidrio				

Distrito	Bellavista	Provincia	Callao	Departamento	Lima
<b>Fotografía 44</b> <b>CA-2</b>					
<b>Fecha:</b> 27/03/2023					
<b>Hora:</b> 12:00					
<b>Coordenadas UTM</b> <b>WGS 84 – Zona 18L</b>					
<b>Este (m):</b> 272208					
<b>Norte (m):</b> 8665945					
<b>Altitud (m s. n. m.):</b> 91					
<b>Precisión:</b> ± 3					
<b>Descripción:</b>	Azotea de la estación de bomberos N° 60. Observación: por error material se consignó una altitud errada en la pizarra, debiendo decir 91 m s.n.m.				

## **ANEXO 3**

---

**Fichas de datos de  
medición de ruido  
ambiental**

---

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado dentro de la sala de compresores (A) del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272049 Norte (m): 8665855 Altitud (m s.n.m.): 119 Precisión (± m): 3	96,7	92,6	94,4	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Todos los equipos y procesos se encontraban en funcionamiento.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado dentro de la sala de compresores (B) del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272049 Norte (m): 8665855 Altitud (m s.n.m.): 109 Precisión (± m): 3	96,8	87,1	88,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Todos los equipos y procesos se encontraban en funcionamiento.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado dentro del Área de Formación de vidrio – Línea 1, del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18L Este (m): 272166 Norte (m): 8665822 Altitud (m s.n.m.): 119 Precisión (± m): 3	111,0	107,7	109,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Se encontraban funcionando las 3 líneas de formación.				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el exterior de la zona de ventiladores del horno, dentro del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272177 Norte (m): 8665845 Altitud (m s.n.m.): 116 Precisión (± m): 3	89,0	78,2	81,9	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Los ventiladores encapsulados se encontraban en funcionamiento.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la puerta exterior de Ventilador COIN, dentro del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272218 Norte (m): 8665819 Altitud (m s.n.m.): 92 Precisión (± m): 3	98,0	75,0	79,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Tránsito de montacarga durante el periodo de medición.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el exterior del Área de Línea de Formación de vidrio, dentro del administrado Owens Illinois Perú S.A

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272114 Norte (m): 8665847 Altitud (m s.n.m.): 101 Precisión (± m): 3	96,2	55,2	79,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Se realizó una medición continua por un periodo de 30 horas 59 minutos, terminando el monitoreo el 01/04/2023 a las 23:37 horas.				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado dentro de la sala de compresores (A) del administrado Owens Illinois Perú S.A.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272049 Norte (m): 8665855 Altitud (m s.n.m.): 119 Precisión (± m): 3	97,3	92,5	94,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Se realizó una medición continua por un periodo de 12 horas 5 minutos, terminando el monitoreo el 02/04/2023 a las 12:16 horas.				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-7** Fecha: **11/04/2023** Hora: Inicial **11:10 h** Final **11:25 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	80,2	60,4	65,1	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 4 aviones, paso de autos y motos, personas conversando				

Punto de medición: **RU-OI-8** Fecha: **11/04/2023** Hora: Inicial **11:12 h** Final **11:27 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	79,0	58,0	63,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones				

Punto de medición: **RU-OI-5** Fecha: **11/04/2023** Hora: Inicial **11:28 h** Final **11:43 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	78,8	63,1	65,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, paso de vehículos				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia:

Procedencia:

Punto de medición: RU-OI-6 Fecha: 11/04/2023 Hora: Inicial 11:32 h Final 11:47 h

Descripción: Ubicado en el Jr. Las Águilas

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271982 Norte (m): 8665807 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	78,5	54,3	74,4	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones				

Punto de medición: RU-OI-4 Fecha: 11/04/2023 Hora: Inicial 11:46 h Final 12:01 h

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	86,5	61,7	64,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones, paso de vehículos, personas conversando				

Punto de medición: RU-OI-3 Fecha: 11/04/2023 Hora: Inicial 11:52 h Final 12:07 h

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	95,7	51,6	63,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	79,9	48,6	61,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones, personas jugando, ladridos de perros, niños jugando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	77,9	55,0	75,7	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Personas conversando, paso de vehículos por la Av. Venezuela, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el estacionamiento del Hospital Naval, colindante con el administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272224 Norte (m): 8665834 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	71,0	58,1	60,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, paso de vehículos, claxon de camión, sonidos de aves.				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272343 Norte (m): 8665842 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	78,1	46,7	56,9	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de autos por la avenida, ruido de aves				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272346 Norte (m): 8665791 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	84,2	52,1	60,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones, claxon de autos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272343 Norte (m): 8665842 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	78,8	47,6	59,7	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones, personas conversando, paso de vehículos				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado a la altura del helipuerto del Hospital Naval, colindante con la estación de bomberos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272217 Norte (m): 8665930 Altitud (m s.n.m.): 68 Precisión (± m): 3	70,8	49,9	56,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 2 aviones, alarma de auto, paso de vehículos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	75,6	52,3	61,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, personas conversando, paso de vehículos, sonido de aves				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272162 Norte (m): 8665945 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	79,3	48,8	59,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, paso de vehículos, alarma de carro de bomberos				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Las Águilas con Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272104 Norte (m): 8665950 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	86,2	51,5	66,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 2 aviones, paso de vehículos, alarma de carro de bomberos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 273189 Norte (m): 8666062 Altitud (m s.n.m.): 92 Precisión (± m): 3	89,0	47,0	62,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, paso continuo de vehículos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272180 Norte (m): 8665987 Altitud (m s.n.m.): 86 Precisión (± m): 3	75,3	49,5	58,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, paso de vehículos, niños jugando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 1507 de la Torre 7 del condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272098 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 105 Precisión (± m): 3	84,0	58,6	65,5	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 1 avión, ruido de una construcción aledaña al condominio				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	78,8	61,6	64,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, paso de vehículos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	79,3	59,5	63,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	77,8	64,1	66,3	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones, paso de vehículos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	80,2	56,1	66,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	75,2	61,6	63,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones, ruido por construcción aledaña, paso de vehículos, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-3** Fecha: **12/04/2023** Hora: Inicial **12:09 h** Final **12:24 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	79,6	51,9	61,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 2 aviones				

Punto de medición: **RU-OI-9** Fecha: **12/04/2023** Hora: Inicial **12:26 h** Final **12:41 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	78,6	48,6	60,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones, ladridos de perros, personas conversando, niños jugando				

Punto de medición: **RU-OI-24** Fecha: **12/04/2023** Hora: Inicial **12:30 h** Final **12:45 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	77,7	53,3	63,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 2 aviones, personas conversando, alarma de auto				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la fachada del condómino Alto Venezuela, frente a Jr. Las Águilas

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 271975 Norte (m): 8665679 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	84,6	56,2	68,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 2 aviones, paso continuo de vehículos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado la Av. Venezuela 5255, frente a ingreso de almacén de Perú Farma

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272134 Norte (m): 8665695 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	98,6	54,2	73,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, paso continuo de vehículos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la Puerta de Ingreso de la Planta O-I Perú

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272207 Norte (m): 8665711 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	98,5	55,2	73,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, personas conversando, paso de carros y camiones, sirena de ambulancia				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el patio centra del Condominio Alto San Miguel

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272212 Norte (m): 8665645 Altitud (m s.n.m.): 96 Precisión (± m): 3	94,1	49,3	61,1	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso continuo de vehículos, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el límite del Hospital Naval con la Planta O-I Perú

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272233 Norte (m): 8665713 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	83,3	52,7	65,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, personas conversando, paso continuo de vehículos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 1606 de la Torre 2 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272171 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 161 Precisión (± m): 3	74,5	66,2	68,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista -Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	80,2	49,5	59,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones, ladridos de perros, personas conversando, niños jugando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 904 de la Torre 3 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272155 Norte (m): 8665813 Altitud (m s.n.m.): 110 Precisión (± m): 3	74,7	67,4	69,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	73,8	61,6	63,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-8** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **11:40 h** Final **11:55 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	83,6	62,7	66,1	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición: **RU-OI-5** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **11:50 h** Final **12:05 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	79,8	63,9	65,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición: **RU-OI-6** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **11:59 h** Final **12:14 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	71,4	42,8	64,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, paso de auto y moto				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-4** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **12:08 h** Final **12:23 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	77,4	60,3	63,3	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Ruido generado por un motor pequeño utilizado cerca al punto, paso de 2 aviones				

Punto de medición: **RU-OI-3** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **12:18 h** Final **12:33 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	73,5	54,6	60,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Ruido proveniente de la construcción de una nueva torre aledaña al condominio.				

Punto de medición: **RU-OI-24** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **12:26 h** Final **12:41 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	87,1	57,9	64,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-13** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **13:54 h** Final **14:09 h**

Descripción: Ubicado en el Parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272007 Norte (m): 8665926 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	77,1	43,6	56,9	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Personas conversando, paso de 2 aviones, paso de vehículos				

Punto de medición: **RU-OI-17** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **13:54 h** Final **14:09 h**

Descripción: Ubicado en el cruce de los jirones Zorzales y Reyzeuelos, en el parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272059 Norte (m): 8665977 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	78,2	42,1	56,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 2 aviones, personas conversando				

Punto de medición: **RU-OI-18** Fecha: **13/04/2023** Hora: Inicial **14:14 h** Final **14:29 h**

Descripción: Ubicado en el Jr. Reyzeuelos en el parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271984 Norte (m): 8666029 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	85,1	44,9	53,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, personas conversando, paso de vehículos				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia:

Procedencia:

Punto de medición: RU-OI-14 Fecha: 13/04/2023 Hora: Inicial 14:14 h Final 14:29 h

Descripción: Ubicado en la esquina de Calle Los Mirlos, cuadra 1

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272092 Norte (m): 8666010 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	72,5	41,9	51,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 2 aviones, personas conversando, paso de vehículos				

Punto de medición: RU-OI-20 Fecha: 13/04/2023 Hora: Inicial 14:36 h Final 14:51 h

Descripción: Ubicado en el Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 273189 Norte (m): 8666062 Altitud (m s.n.m.): 92 Precisión (± m): 3	85,2	49,2	63,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso continuo de vehículos				

Punto de medición: RU-OI-19 Fecha: 13/04/2023 Hora: Inicial 14:37 h Final 14:52 h

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Avestruces y Jr. Zorzales

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272109 Norte (m): 8666051 Altitud (m s.n.m.): 83 Precisión (± m): 3	81,5	43,6	55,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, personas conversando				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Jr. Las Águilas

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271982 Norte (m): 8665807 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	81,8	47,6	65,3	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 5 aviones, personas conversando, ladridos de perros, paso vehicular				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la esquina del Condominio Nueva Vista, cruce del Jr. Las Águilas con Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271993 Norte (m): 8665712 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	91,4	54,7	70,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 5 aviones, paso continuo de vehículos, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272007 Norte (m): 8665926 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	70,4	44,5	52,5	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Personas conversando, ladridos de perros, paso de 1 avión.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en Jr. Reyzeuelos en el parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271984 Norte (m): 8666029 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	71,4	42,1	50,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Personas conversando, ladridos de perros, paso de 1 avión.				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de los jirones Zorzales y Reyzeuelos en el Parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18L Este (m): 272059 Norte (m): 8665977 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	77,1	41,1	55,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones y 1 moto.				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la Esquina de Calle Los Mirlos cuadra 1

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272092 Norte (m): 8666010 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	80,4	41,1	60,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de autos y motos, paso de 2 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Cruce de jr. Avestruces y jr. Zorzales

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272109 Norte (m): 8666051 Altitud (m s.n.m.): 83 Precisión (± m): 3	79,3	39,7	57,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de autos y motos, paso de 2 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 273189 Norte (m): 8666062 Altitud (m s.n.m.): 92 Precisión (± m): 3	79,9	41,0	53,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones, 3 autos, 1 aparente quebrado de vidrio				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre, en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272180 Norte (m): 8665987 Altitud (m s.n.m.): 86 Precisión (± m): 3	83,3	46,8	61,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de aviones, camión de basura, ladridos de perro				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre, en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272162 Norte (m): 8665945 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	79,6	45,1	59,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, camión de basura				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Las Águilas con Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272104 Norte (m): 8665950 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	83,5	47,4	63,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 autos, 1 avión, 1 camión de basura				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Jr. Las Águilas

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271982 Norte (m): 8665807 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	68,0	39,8	49,3	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos y camión de basura				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la esquina del condominio Nueva Vista, cruce del jr. Las Águilas con Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271993 Norte (m): 8665712 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	76,1	39,9	56,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos en av. Venezuela, 1 camión y aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la fachada de Condominio Alto Venezuela frente a Jr. Las Águilas

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 271975 Norte (m): 8665679 Altitud (m s.n.m.): 72 Precisión (± m): 3	78,1	39,1	57,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos en av. Venezuela, 1 camión y aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la puerta de ingreso Planta O-I Perú

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272207 Norte (m): 8665711 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	79,9	46,2	59,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso continuo de vehículos y camiones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en la Av. Venezuela 5255, frente a ingreso de almacén de Perú Farma.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272134 Norte (m): 8665695 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	78,7	47,3	59,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de autos y motos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el límite de Hospital Naval con la Planta O-I Perú

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	L <sub>AeqT</sub>	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272233 Norte (m): 8665713 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	78,9	46,9	60,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos y camiones en Av. Venezuela				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-7** Fecha: **29/03/2023** Hora: Inicial **23:16 h** Final **23:31 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado.

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	73,9	61,7	64,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de algunos vehículos, ladridos de perros				

Punto de medición: **RU-OI-8** Fecha: **29/03/2023** Hora: Inicial **23:19 h** Final **23:34 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista -Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	80,1	58,9	63,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Ladridos de perros				

Punto de medición: **RU-OI-6** Fecha: **29/03/2023** Hora: Inicial **23:19 h** Final **23:34 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	83,7	52,8	64,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de autos y 2 aviones				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	69,2	60,4	62,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	68,4	63,2	65,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	79,8	56,4	60,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	78,6	56,2	63,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos en la Av. Venezuela, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Patrio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	80,7	45,6	63,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 6 aviones y ladridos de perros				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Las Águilas con Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272104 Norte (m): 8665950 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	83,2	50,6	62,7	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones, vehículos y motos				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el estacionamiento del hospital Naval, colindante con el administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272224 Norte (m): 8665834 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	62,7	53,7	56,4	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Ruido proveniente de los procesos productivos del administrado				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado a la altura del helipuerto del Hospital Naval, colindante con la estación de bomberos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272217 Norte (m): 8665930 Altitud (m s.n.m.): 68 Precisión (± m): 3	63,3	45,2	47,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Ruido de plantas, por el movimiento causado por el viento				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Hospital Naval, colindante con el administrado y la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272243 Norte (m): 8665775 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	87,5	48,1	53,7	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272346 Norte (m): 8665791 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	61,0	47,1	50,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de autos y motos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272343 Norte (m): 8665842 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	59,1	48,0	50,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272337 Norte (m): 8666025 Altitud (m s.n.m.): 71 Precisión (± m): 3	68,6	48,0	51,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	80,1	58,7	62,7	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 704 de la Torre 2 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272152 Norte (m): 8665901 Altitud (m s.n.m.): 99 Precisión (± m): 3	75,3	65,4	68,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	77,3	65,0	66,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente al administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	82,7	64,6	68,4	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 406 de la Torre 3 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272155 Norte (m): 86658103 Altitud (m s.n.m.): 90 Precisión (± m): 3	67,6	60,4	62,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	91,8	56,4	62,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso continuo de vehículos, paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 1104 de la Torre 2 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665887 Altitud (m s.n.m.): 122 Precisión (± m): 3	89,1	62,5	65,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el patio central del Condominio Alto San Miguel

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272212 Norte (m): 8665645 Altitud (m s.n.m.): 96 Precisión (± m): 3	77,3	43,2	59,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	69,6	61,4	63,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista -Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	79,1	45,7	59,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones, ladridos de perros, personas conversando, paso de camión de basura, sirena de ambulancia				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	95,5	59,4	69,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Ruido de vehículos y fuegos artificiales				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 1606 de la Torre 2 del Condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272171 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 161 Precisión (± m): 3	74,1	66,4	68,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	68,6	63,7	65,3	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Ruido de vehículos				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	78,7	61,0	64,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 1 8L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	69,3	62,9	64,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	81,9	56,2	61,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos por la Av. Venezuela, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	76,4	59,9	62,7	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Personas conversando, fuegos artificiales				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Las Águilas con Jr. Los Cóndore

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272104 Norte (m): 8665950 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	78,8	50,8	60,0	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, alarma de auto, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	68,8	57,3	58,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en Parque 5 de diciembre en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272180 Norte (m): 8665987 Altitud (m s.n.m.): 86 Precisión (± m): 3	77,3	46,9	56,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre, en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272162 Norte (m): 8665945 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	60,3	46,1	48,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: **RU-OI-8** Fecha: **02/04/2023** Hora: Inicial **00:06 h** Final **00:21 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha Deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	79,5	58,8	62,8	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos por la Av. Venezuela, paso de 1 avión				

Punto de medición: **RU-OI-5** Fecha: **02/04/2023** Hora: Inicial **00:27 h** Final **00:42 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	87,0	64,5	66,9	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, ladridos de perros				

Punto de medición: **RU-OI-7** Fecha: **02/04/2023** Hora: Inicial **00:30 h** Final **00:45 h**

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	76,7	61,4	63,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 vehículos, ladridos de perros				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	75,6	63,0	65,4	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 4 aviones, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	86,5	56,4	64,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso continuo de vehículos, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	75,6	60,6	62,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión, personas conversando				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

**Punto de medición:** RU-OI-9 **Fecha:** 02/04/2023 **Hora: Inicial** 01:20 h **Final** 01:35 h

**Descripción:** Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	83,5	47,7	59,0	
<b>Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)</b>				
Personas conversando, paso de 1 avión, ladridos de perros				

**Punto de medición:** RU-OI-3 **Fecha:** 02/04/2023 **Hora: Inicial** 01:25 h **Final** 01:40 h

**Descripción:** Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	75,7	57,1	60,2	
<b>Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)</b>				
Personas conversando, paso de 1 avión				

**Punto de medición:** RU-OI-22 **Fecha:** 02/04/2023 **Hora: Inicial** 02:25 h **Final** 02:40 h

**Descripción:** Ubicado en el estacionamiento del Hospital Naval, colindante con el administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272224 Norte (m): 8665834 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	62,5	53,6	56,2	
<b>Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)</b>				
-				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado a la altura del helipuerto del Hospital Naval, colindante con la estación de bomberos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272217 Norte (m): 8665930 Altitud (m s.n.m.): 68 Precisión (± m): 3	71,2	46,6	49,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Ruido de plantas movidas por acción del viento				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Hospital Naval, colindante con el administrado y la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272243 Norte (m): 8665775 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	62,1	49,1	53,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
-				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el estacionamiento del Hospital Naval, colindante con el administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272224 Norte (m): 8665834 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	85,0	53,5	63,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Fuegos artificiales, paso de 3 aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado a la altura del helipuerto del Hospital Naval, colindante con la estación de bomberos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272217 Norte (m): 8665930 Altitud (m s.n.m.): 68 Precisión (± m): 3	89,3	45,6	67,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Fuegos artificiales, paso de 3 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Hospital Naval, colindante con el administrado y la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272243 Norte (m): 8665775 Altitud (m s.n.m.): 70 Precisión (± m): 3	78,8	46,5	61,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 5 aviones, personas conversando				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272346 Norte (m): 8665791 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	73,5	47,7	57,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 3 aviones, personas conversando				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272337 Norte (m): 8666025 Altitud (m s.n.m.): 71 Precisión (± m): 3	70,7	48,4	52,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el jardín del Hospital Naval

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272343 Norte (m): 8665842 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	65,4	48,0	50,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272162 Norte (m): 8665945 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	70,6	46,1	52,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Personas conversando, paso de camión de basura				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque 5 de diciembre en Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272180 Norte (m): 8665987 Altitud (m s.n.m.): 86 Precisión (± m): 3	68,4	47,1	52,7	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de camión de basura				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Las Águilas con Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272104 Norte (m): 8665950 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	68,7	48,4	51,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, sonidos de puertas				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 1606 de la Torre 2 del condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272171 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 161 Precisión (± m): 3	78,7	66,7	69,2	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Sirena de ambulancia				



Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el balcón del departamento 506 de la Torre 3 del condominio Nueva Vista

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272143 Norte (m): 8665809 Altitud (m s.n.m.): 86 Precisión (± m): 3	81,8	63,7	65,5	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Sirena de ambulancia				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272093 Norte (m): 8665886 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	83,9	61,1	65,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 4 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Cancha deportiva

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272097 Norte (m): 8665908 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	76,7	61,4	63,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 4 aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272102 Norte (m): 8665839 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	68,2	64,1	65,6	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 3 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 2, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272100 Norte (m): 8665858 Altitud (m s.n.m.): 78 Precisión (± m): 3	69,2	62,9	64,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 3 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, Torre 3, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272105 Norte (m): 8665810 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	69,2	61,3	62,5	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, estacionamiento B39, frente a administrado

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272110 Norte (m): 8665774 Altitud (m s.n.m.): 80 Precisión (± m): 3	72,5	56,6	58,2	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de 1 avión				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista – Patio de juegos

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272061 Norte (m): 8665836 Altitud (m s.n.m.): 85 Precisión (± m): 3	76,3	44,7	57,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones, sonido de timbre de puerta				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Condominio Nueva Vista, altura de la puerta de ingreso de la Av. Venezuela

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272126 Norte (m): 8665738 Altitud (m s.n.m.): 76 Precisión (± m): 3	80,2	51,2	59,1	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272007 Norte (m): 8665926 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	69,2	39,5	50,0	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Paso de vehículos, paso de 2 aviones, ruido proveniente de antena				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el cruce de los jirones Zorzales y Reyzeuelos en el Parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272059 Norte (m): 8665977 Altitud (m s.n.m.): 79 Precisión (± m): 3	69,6	38,1	49,6	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de 2 aviones				

Punto de medición:  Fecha:  Hora: Inicial  Final

Descripción: Ubicado en el Jr. Reyzeuelos en el parque Santa Cecilia

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 271984 Norte (m): 8666029 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	59,2	39,9	43,3	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de vehículos, ladridos de perros				

Expediente de evaluación: 002-2023-DEAM-EAC

Código de acción: 0006-3-2023-411

Referencia: \_\_\_\_\_

Procedencia: \_\_\_\_\_

Punto de medición: RU-OI-14 Fecha: 04/04/2023 Hora: Inicial 02:07 h Final 02:22 h

Descripción: Ubicado en la esquina de Calle Los Mirlos, cuadra 1

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272092 Norte (m): 8666010 Altitud (m s.n.m.): 77 Precisión (± m): 3	53,7	39,5	41,9	
Observaciones (otros datos acústicos y no acústicos)				
Ruido proveniente de un televisor				

Punto de medición: RU-OI-19 Fecha: 04/04/2023 Hora: Inicial 02:26 h Final 02:41 h

Descripción: Ubicado en el cruce de Jr. Avestruces y Jr. Zorzales

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 272109 Norte (m): 8666051 Altitud (m s.n.m.): 83 Precisión (± m): 3	72,8	39,0	52,4	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Ladridos de perros, sonido de grillo				

Punto de medición: RU-OI-20 Fecha: 04/04/2023 Hora: Inicial 02:46 h Final 03:01 h

Descripción: Ubicado en el Jr. Los Cóndores

Coordenadas UTM WGS 84	Resultados (dBA)			Ponderación Temporal
	L <sub>MAX</sub>	L <sub>MIN</sub>	LAeqT	Fast (F) <input checked="" type="checkbox"/> Slow (S) <input type="checkbox"/> Impulse <input type="checkbox"/>
Zona: 18 L Este (m): 273189 Norte (m): 8666062 Altitud (m s.n.m.): 92 Precisión (± m): 3	87,4	39,0	57,8	
Observaciones (otros datos acústicos o no acústicos)				
Paso de camión de basura				





# ANEXO 4

---

**Certificados de  
calibración de  
equipos**

---

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
EMPRESA:	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					
DIRECCIÓN:	AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA					
TELÉFONO:	01 2049900					
PERSONA(S) DE CONTACTO:	RUBEN VASQUEZ PUJAY					
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	CALIBRADOR ACÚSTICO	UBICACIÓN:	OTEC			
MARCA:	CIRRUS	CLASE:	1			
MODELO:	CR:515	UNIDAD DE MEDIDA:	dB			
SERIE:	75325	NIVEL(ES) DE PRESIÓN SONORA:	94 dB			
CÓDIGO <sup>(1)</sup> :	CAC-06	FRECUENCIA DE EMISIÓN:	1 kHz			
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
ELP.PC.010	MULTÍMETRO PATRÓN	TRANSMILLE	8080	N1557A17	2022-12-04	AC-26131
ELP.PT.070	SONÓMETRO	CENTER	390	180809600	2023-06-16	CCP-0065-054-22
ELP.PT.078	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	192445037	2023-08-29	CCP-1033-013-22
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2023-08-01	CCP-0065-110-22
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este informe son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NPL (National Physical Laboratory – Reino Unido) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN INDIRECTA Y DIRECTA CON MULTÍMETRO DIGITAL					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM AC-005:2000 (EDICIÓN 0)	TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,6 °C	± 0,1 °C		
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.54	HUMEDAD RELATIVA:	58,7 %HR	± 0,1 %HR		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA:	1004 hPa	± 0 hPa		
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
<b>Medición de presión sonora en 94 dB a 20 µPa</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
dB	dB	dB	dB	dB		
93,9936	94	0,01	0,20	± 0,40	Cumple	
<b>Medición de Frecuencia en 94 dB</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
kHz	kHz	kHz	kHz	%		
1,0010	1	-0,00100	0,00024	± 1,0	Cumple	
Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto.						
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición, la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k=2,00, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
<b>NOTA 1:</b> El error de medición se muestra con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
<b>NOTA 2:</b> Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 60942:2003 para Calibradores Acústicos Clase 1.						
<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.						
<b>INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b>						
<b>Regla de decisión binaria con zona de seguridad.</b> El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación $AL=TL-w$ ; donde $w=U$ y $TL=$ error máximo permitido (EMP). Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.						
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:	Jair Consuelo			FECHA DE EMISIÓN: 2022-11-08		
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:	2022-11-07					
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2022-11-07					



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Ing. Savino Pineda  
Gerente Técnico

Firma electrónica



## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL  
 DIRECCIÓN: AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA  
 TELÉFONO: 01 2049900  
 PERSONA(S) DE CONTACTO: RUBEN VASQUEZ PUJAY

## IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN

ÍTEM: SONÓMETRO CLASE: 1 MODELO DE PRE-AMPLIFICADOR: NO ESPECIFICA  
 MARCA: CIRRUS UNIDAD DE MEDIDA: dB SERIE DE PRE-AMPLIFICADOR: 4980F  
 MODELO: CR-171B RESOLUCIÓN: 0,1 dB  
 SERIE: G071522 RANGO: (20 a 140) dB  
 CÓDIGO<sup>(1)</sup>: 602282030010 MODELO MICRÓFONO: MK224  
 UBICACIÓN: NO ESPECIFICA SERIE MICRÓFONO: 204057A

## EQUIPAMIENTO UTILIZADO

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
ELP.PC.033	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN ACÚSTICO	BRÜEL & KJÆR	4226	3282793	2023-02-05	CDK2100945
ELP.PT.042	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN	TRANSMILLE	3041A	L1510F18	2023-02-15	CBM- ELP.PT.042
ELP.PT.078	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	192445037	2023-08-29	CCP-1033-013-22
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2023-08-01	CCP-0065-110-22

## DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Los resultados de calibración contenidos en este informe son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del DANAK (Organismo Nacional de Acreditación en Dinamarca) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

## CALIBRACIÓN

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA CON CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN Y CALIBRADOR ACÚSTICO PATRÓN  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM AC-003:1999 (EDICIÓN 0)  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.51  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM

CONDICIONES AMBIENTALES EN PRUEBAS ACÚSTICAS			CONDICIONES AMBIENTALES EN PRUEBAS ELÉCTRICAS		
TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA :	20,4 °C	± 0,2 °C	TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA :	20,4 °C	± 0,1 °C
HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	58,7 %HR	± 0,1 %HR	HUMEDAD RELATIVA MEDIA:	58,7 %HR	± 0,1 %HR
PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1004 hPa	± 0 hPa	PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA:	1004 hPa	± 0 hPa

## RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

## PRUEBAS ACÚSTICAS

## FRECUENCIA DE REFERENCIA

## PONDERACIÓN A

Frecuencia	Patrón	Equipo	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
	104,0	103,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
	114,0	113,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia	Patrón	Equipo	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
	104,0	103,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
	114,0	113,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple

Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto



RESPUESTA DE FRECUENCIA A BANDA DE OCTAVA

PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	54,7	0,10	0,20	± 2,0	Cumple
63	67,8	68,0	0,20	0,20	± 1,5	Cumple
125	77,9	78,0	0,10	0,20	± 1,5	Cumple
250	85,4	85,4	0,00	0,15	± 1,4	Cumple
500	90,8	90,7	-0,10	0,15	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
2000	95,2	94,5	-0,70	0,20	± 1,6	Cumple
4000	95,0	93,6	-1,40	0,20	± 1,6	Cumple
8000	92,9	90,3	-2,60	0,28	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	90,7	-0,30	0,20	± 2,0	Cumple
63	93,2	93,1	-0,10	0,20	± 1,5	Cumple
125	93,8	93,7	-0,10	0,20	± 1,5	Cumple
250	94,0	93,8	-0,20	0,15	± 1,4	Cumple
500	94,0	93,8	-0,20	0,15	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
2000	93,8	93,3	-0,50	0,20	± 1,6	Cumple
4000	93,2	92,3	-0,90	0,20	± 1,6	Cumple
8000	91,0	88,6	-2,40	0,28	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto

RESPUESTA DE PONDERACIÓN TEMPORAL

Ponderación Temporal	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
FAST	94,2	94,0	-0,24	0,20	± 1,0	Cumple
SLOW	91,1	90,9	-0,21	0,20	± 1,0	Cumple

Nota: Promedio de 10 mediciones por cada punto



PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS DE PONDERACIÓN FRECUENCIAL

PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	54,6	0,000	0,078	± 2,0	Cumple
63	67,8	67,8	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
125	77,9	77,9	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
250	85,4	85,4	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
500	90,8	90,8	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 1,1	Cumple
2000	95,2	94,7	-0,500	0,078	± 1,6	Cumple
4000	95,0	93,8	-1,200	0,078	± 1,6	Cumple
8000	92,9	90,5	-2,400	0,078	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	90,9	-0,100	0,078	± 2,0	Cumple
63	93,2	93,2	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
125	93,8	93,8	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
250	94,0	94,0	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
500	94,0	94,0	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 1,1	Cumple
2000	93,8	94,7	0,900	0,078	± 1,6	Cumple
4000	93,2	92,5	-0,700	0,078	± 1,6	Cumple
8000	91,0	88,8	-2,200	0,078	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto





## RESULTADOS DE LINEALIDAD

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 1000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	93,9	-	-	0,078	$\pm 1,1$	-
40	39,9	-	39,9	0,0	-	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
41	40,9	40,9	41,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
42	41,9	42,0	41,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
43	42,9	42,9	42,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
44	43,9	43,9	44,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
45	44,9	45,0	44,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
50	49,9	49,9	49,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
55	54,9	54,9	55,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
65	64,9	65,0	64,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
75	74,9	74,9	74,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
85	84,9	84,9	85,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
95	94,9	95,0	94,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
105	104,9	104,9	104,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
115	114,9	114,9	115,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
125	124,9	125,0	124,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
126	125,9	125,9	125,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
127	126,9	126,9	127,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
128	127,9	128,0	127,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
129	128,9	128,9	128,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
130	129,9	129,9	130,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 4000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	93,8	-	-	0,078	$\pm 1,1$	-
40	39,8	-	39,8	0,0	-	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
41	40,8	40,8	40,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
42	41,8	41,9	41,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
43	42,8	42,8	42,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
44	43,8	43,8	43,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
45	44,8	44,9	44,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
50	49,8	49,8	49,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
55	54,8	54,8	54,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
65	64,8	64,9	64,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
75	74,8	74,8	74,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
85	84,8	84,8	84,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
95	94,8	94,9	94,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
105	104,8	104,8	104,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
115	114,8	114,8	114,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
125	124,8	124,9	124,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
126	125,8	125,8	125,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
127	126,8	126,8	126,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
128	127,8	127,8	127,9	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
129	128,8	128,9	128,8	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
130	129,8	129,8	129,8	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple



## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 8000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel ±	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	90,5	-	-	0,078	± 1,1	-
40	36,5	-	36,5	0,0	-	0,078	± 1,1	Cumple
41	37,5	37,5	37,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
42	38,5	38,6	38,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
43	39,5	39,5	39,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
44	40,5	40,5	40,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
45	41,5	41,6	41,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
50	46,5	46,5	46,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
55	51,5	51,5	51,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
65	61,5	61,6	61,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
75	71,5	71,5	71,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
85	81,5	81,5	81,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
95	91,5	91,6	91,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
105	101,5	101,5	101,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
115	111,5	111,5	111,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
125	121,5	121,5	121,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
126	122,5	122,6	122,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
127	123,5	123,5	123,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
128	124,5	124,5	124,6	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
129	125,5	125,6	125,5	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
130	126,5	126,5	126,5	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple

## RESULTADOS DE INDICACIÓN DE SOBRECARGA

Frecuencia Hz	Nivel entrada dB	Lectura Esperada dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
1000	113,7	114,0	113,7	-0,300	0,078	± 1,1	Cumple
800	114,5	114,0	113,6	-0,400	0,078	± 1,4	Cumple
630	115,6	114,0	113,5	-0,500	0,078	± 1,4	Cumple
500	116,9	114,0	113,4	-0,600	0,078	± 1,4	Cumple
400	118,5	114,0	113,3	-0,700	0,078	± 1,4	Cumple
315	120,3	114,0	113,2	-0,800	0,078	± 1,4	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto

## OBSERVACIONES

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura  $k=2,00$ , que para una distribución  $t$  (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

**NOTA:** El error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.

## INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**Regla de decisión binaria con zona de seguridad.** El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación  $AL=TL-w$ ; donde  $w=U$  y  $TL=error\ máximo\ permitido\ (EMP)$ .

Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.

**Nota:** Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 61672-1:2002 para sonómetros Clase 1.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).

## MODIFICACIONES AL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ESTE CERTIFICADO REEMPLAZA EN SU TOTALIDAD AL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN: CCP-1335-001-22

Los cambios realizados en el presente documento y en referencia al certificado emitido originalmente fueron los siguientes:

Se actualizó código del equipo.

**CALIBRACIÓN REALIZADA POR:** Jair Consuelo

**FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:** 2022-11-07

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 2022-11-07

**FECHA DE EMISIÓN:** 2022-11-22



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Ing. Savino Pineda  
Gerente Técnico



Firma electrónica





## RESPUESTA DE FRECUENCIA A BANDA DE OCTAVA

## PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	54,2	-0,40	0,20	± 2,0	Cumple
63	67,8	67,6	-0,20	0,20	± 1,5	Cumple
125	77,9	77,9	0,00	0,20	± 1,5	Cumple
250	85,4	85,4	0,00	0,15	± 1,4	Cumple
500	90,8	90,7	-0,10	0,15	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
2000	95,2	94,5	-0,70	0,20	± 1,6	Cumple
4000	95,0	93,8	-1,20	0,20	± 1,6	Cumple
8000	92,9	90,2	-2,70	0,28	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	89,5	-1,50	0,20	± 2,0	Cumple
63	93,2	92,3	-0,90	0,20	± 1,5	Cumple
125	93,8	93,3	-0,50	0,20	± 1,5	Cumple
250	94,0	93,6	-0,40	0,15	± 1,4	Cumple
500	94,0	93,7	-0,30	0,15	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 1,1	Cumple
2000	93,8	93,3	-0,50	0,20	± 1,6	Cumple
4000	93,2	92,3	-0,90	0,20	± 1,6	Cumple
8000	91,0	88,5	-2,50	0,28	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto

## RESPUESTA DE PONDERACIÓN TEMPORAL

Ponderación Temporal	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
FAST	94,2	93,9	-0,28	0,20	± 1,0	Cumple
SLOW	91,1	90,8	-0,26	0,20	± 1,0	Cumple

Nota: Promedio de 10 mediciones por cada punto



## PRUEBAS ELÉCTRICAS

## RESULTADOS DE PONDERACIÓN FRECUENCIAL

## PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	54,4	-0,200	0,078	± 2,0	Cumple
63	67,8	67,8	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
125	77,9	77,9	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
250	85,4	85,4	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
500	90,8	90,8	0,000	0,078	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 1,1	Cumple
2000	95,2	94,7	-0,500	0,078	± 1,6	Cumple
4000	95,0	94,0	-1,000	0,078	± 1,6	Cumple
8000	92,9	90,4	-2,500	0,078	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	89,7	-1,300	0,078	± 2,0	Cumple
63	93,2	92,5	-0,700	0,078	± 1,5	Cumple
125	93,8	93,5	-0,300	0,078	± 1,5	Cumple
250	94,0	93,8	-0,200	0,078	± 1,4	Cumple
500	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 1,4	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 1,1	Cumple
2000	93,8	93,5	-0,300	0,078	± 1,6	Cumple
4000	93,2	92,5	-0,700	0,078	± 1,6	Cumple
8000	91,0	88,7	-2,300	0,078	+ 2,1 ; -3,1	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto





## RESULTADOS DE LINEALIDAD

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 1000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	94,0	-	-	0,078	$\pm 1,1$	-
40	40,0	-	40,0	0,0	-	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
41	41,0	41,0	40,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
42	42,0	41,9	41,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
43	43,0	42,9	43,0	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
44	44,0	44,0	43,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
45	45,0	44,9	44,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
50	50,0	49,9	49,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
55	55,0	54,9	55,0	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
65	65,0	65,0	64,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
75	75,0	74,9	74,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
85	85,0	84,9	85,0	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
95	95,0	95,0	94,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
105	105,0	104,9	104,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
115	115,0	114,9	114,9	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
125	125,0	125,0	124,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
126	126,0	125,9	125,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
127	127,0	126,9	127,0	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
128	128,0	128,0	127,9	-0,1	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
129	129,0	128,9	128,9	-0,1	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
130	130,0	129,9	130,0	0,0	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 4000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	94,0	-	-	0,078	$\pm 1,1$	-
40	40,0	-	40,0	0,0	-	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
41	41,0	41,0	41,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
42	42,0	42,1	42,0	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
43	43,0	43,0	43,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
44	44,0	44,0	44,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
45	45,0	45,0	45,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
50	50,0	50,1	50,0	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
55	55,0	55,0	55,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
65	65,0	65,0	65,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
75	75,0	75,0	75,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
85	85,0	85,1	85,0	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
95	95,0	95,0	95,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
105	105,0	105,0	105,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
115	115,0	115,1	115,0	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
125	125,0	125,0	125,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
126	126,0	126,0	126,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
127	127,0	127,0	127,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
128	128,0	128,1	128,0	0,0	-0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
129	129,0	129,0	129,0	0,0	0,0	0,078	$\pm 1,1$	Cumple
130	130,0	130,0	130,1	0,1	0,1	0,078	$\pm 1,1$	Cumple



## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 8000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel ±	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	90,4	-	-	0,078	± 1,1	-
40	36,4	-	36,4	0,0	-	0,078	± 1,1	Cumple
41	37,4	37,4	37,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
42	38,4	38,4	38,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
43	39,4	39,5	39,4	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
44	40,4	40,4	40,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
45	41,4	41,4	41,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
50	46,4	46,4	46,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
55	51,4	51,5	51,4	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
65	61,4	61,4	61,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
75	71,4	71,4	71,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
85	81,4	81,4	81,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
95	91,4	91,5	91,4	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
105	101,4	101,4	101,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
115	111,4	111,4	111,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
125	121,4	121,5	121,4	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
126	122,4	122,4	122,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
127	123,4	123,4	123,4	0,0	0,0	0,078	± 1,1	Cumple
128	124,4	124,4	124,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple
129	125,4	125,5	125,4	0,0	-0,1	0,078	± 1,1	Cumple
130	126,4	126,4	126,5	0,1	0,1	0,078	± 1,1	Cumple

## RESULTADOS DE INDICACIÓN DE SOBRECARGA

Frecuencia Hz	Nivel entrada dB	Lectura Esperada dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
1000	113,7	114,0	113,7	-0,300	0,078	± 1,1	Cumple
800	114,5	114,0	113,6	-0,400	0,078	± 1,4	Cumple
630	115,6	114,0	113,5	-0,500	0,078	± 1,4	Cumple
500	116,9	114,0	113,4	-0,600	0,078	± 1,4	Cumple
400	118,5	114,0	113,4	-0,600	0,078	± 1,4	Cumple
315	120,3	114,0	113,2	-0,800	0,078	± 1,4	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto

## OBSERVACIONES

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura  $k=2,00$ , que para una distribución  $t$  (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

**NOTA:** El error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.

## INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**Regla de decisión binaria con zona de seguridad.** El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación  $AL=TL-w$ ; donde  $w=U$  y  $TL=error\ máximo\ permitido\ (EMP)$ .

Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.

**Nota:** Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 61672-1:2002 para sonómetros Clase 1.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).

## MODIFICACIONES AL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ESTE CERTIFICADO REEMPLAZA EN SU TOTALIDAD AL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN: CCP-1335-002-22

Los cambios realizados en el presente documento y en referencia al certificado emitido originalmente fueron los siguientes:

Se actualizó código del equipo.

**CALIBRACIÓN REALIZADA POR:** Jair Consuelo

**FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:** 2022-11-07

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 2022-11-07

**FECHA DE EMISIÓN:** 2022-11-22





Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Ing. Savino Pineda  
Gerente Técnico



Firma electrónica

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
EMPRESA:	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					
DIRECCIÓN:	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA					
TELÉFONO:	01 2049900					
PERSONA(S) DE CONTACTO:	RUBEN VASQUEZ PUJAY					
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	CALIBRADOR ACÚSTICO	UBICACIÓN:	NO ESPECIFICA			
MARCA:	CIRRUS	CLASE:	1			
MODELO:	CR-515	UNIDAD DE MEDIDA:	dB			
SERIE:	75342	NIVEL(ES) DE PRESIÓN SONORA:	94 dB			
CÓDIGO <sup>(1)</sup> :	CAC-13	FRECUENCIA DE EMISIÓN:	1 kHz			
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
EL.PC.078	MULTÍMETRO DIGITAL 8.5 DÍGITOS	TRANSMILLE	8104	N2004J17	2024-04-07	AC-27411
ELP.PT.070	SONÓMETRO	CENTER	390	180809600	2023-06-16	CCP-0065-054-22
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2023-11-02	CC-5048-005-22
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2023-08-01	CCP-0065-110-22
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este informe son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NPL (National Physical Laboratory – Reino Unido) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN INDIRECTA Y DIRECTA CON MULTÍMETRO DIGITAL					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM AC-005:2000 (EDICIÓN 0)	TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,4 °C	± 0,1 °C		
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.54	HUMEDAD RELATIVA:	58,4 %HR	± 0,2 %HR		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA:	1004 hPa	± 0 hPa		
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
<b>Medición de presión sonora en 94 dB a 20 µPa</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
dB	dB	dB	dB	dB		
94,0667	94	-0,07	0,20	± 0,40	Cumple	
<b>Medición de Frecuencia en 94 dB</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
kHz	kHz	kHz	kHz	%		
1,0003	1	-0,00030	0,00024	± 1,0	Cumple	
Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto.						
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición, la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k=2,00, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
<b>NOTA 1:</b> El error de medición se muestra con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
<b>NOTA 2:</b> Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 60942:2003 para Calibradores Acústicos Clase 1.						
<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.						
<b>INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b>						
<b>Regla de decisión binaria con zona de seguridad.</b> El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación $AL=TL-w$ ; donde $w=U$ y $TL=error\ máximo\ permitido\ (EMP)$ . Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.						
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).						
<b>CALIBRACIÓN REALIZADA POR:</b>		Jair Consuelo				
<b>FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:</b>		2023-02-14		<b>FECHA DE EMISIÓN:</b> 2023-02-16		
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN:</b>		2023-02-15				



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Ing. Savino Pineda  
Gerente Técnico

Firma electrónica



## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL  
 DIRECCIÓN: AV. FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA  
 TELÉFONO: 01 2049900

## IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN

ÍTEM: SONÓMETRO CLASE: 1 MODELO DE PRE-AMPLIFICADOR: NO ESPECIFICA  
 MARCA: CIRRUS UNIDAD DE MEDIDA: dB SERIE DE PRE-AMPLIFICADOR: 9527F  
 MODELO: CR:171B RESOLUCIÓN: 0,1 dB  
 SERIE: G301050 RANGO: (20 a 140) dB  
 CÓDIGO<sup>(1)</sup>: 60228203-0043 MODELO MICRÓFONO: MK224  
 UBICACIÓN: NO ESPECIFICA SERIE MICRÓFONO: 212173B

## EQUIPAMIENTO UTILIZADO

CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
ELP.PC.033	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN ACÚSTICO	BRÜEL & KJÆR	4226	3282793	2023-02-05	CDK2100945
ELP.PT.042	CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN	TRANSMILLE	3041A	L1510F18	2022-12-08	AC-26128
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2021-11-05	CCP-0104-149-20
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2022-08-03	CCP-0731-003-21

## DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Los resultados de calibración contenidos en este informe son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del DANAK (Organismo Nacional de Acreditación en Dinamarca) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

## CALIBRACIÓN

MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA CON CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN Y CALIBRADOR ACÚSTICO PATRÓN  
 DOCUMENTO DE REFERENCIA: CEM AC-003:1999 (EDICIÓN 0)  
 PROCEDIMIENTO: PEC.ELP.51  
 LUGAR DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO 1 - ELICROM

## CONDICIONES AMBIENTALES EN PRUEBAS ACÚSTICAS

TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA : 20,2 °C ± 0,1 °C  
 HUMEDAD RELATIVA MEDIA: 56,8 %HR ± 0,0 %HR  
 PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA: 1005 hPa ± 0 hPa

## CONDICIONES AMBIENTALES EN PRUEBAS ELÉCTRICAS

TEMPERATURA AMBIENTAL MEDIA : 20,2 °C ± 0,1 °C  
 HUMEDAD RELATIVA MEDIA: 56,9 %HR ± 0,1 %HR  
 PRESIÓN ATMOSFÉRICA MEDIA: 1005 hPa ± 0 hPa

## RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

## PRUEBAS ACÚSTICAS

## FRECUENCIA DE REFERENCIA

## PONDERACIÓN A

Frecuencia	Patrón	Equipo	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
	104,0	103,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
	114,0	113,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia	Patrón	Equipo	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
	104,0	103,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
	114,0	113,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple

Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto



## RESPUESTA DE FRECUENCIA A BANDA DE OCTAVA

## PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	55,1	0,50	0,20	± 1,5	Cumple
63	67,8	68,2	0,40	0,20	± 1,0	Cumple
125	77,9	78,0	0,10	0,20	± 1,0	Cumple
250	85,4	85,4	0,00	0,15	± 1,0	Cumple
500	90,8	90,6	-0,20	0,15	± 1,0	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
2000	95,2	94,8	-0,40	0,20	± 1,0	Cumple
4000	95,0	94,3	-0,70	0,20	± 1,0	Cumple
8000	92,9	90,7	-2,20	0,28	+ 1,5 ; -2,5	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	91,0	0,00	0,20	± 1,5	Cumple
63	93,2	93,1	-0,10	0,20	± 1,0	Cumple
125	93,8	93,6	-0,20	0,20	± 1,0	Cumple
250	94,0	93,7	-0,30	0,15	± 1,0	Cumple
500	94,0	93,7	-0,30	0,15	± 1,0	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,30	0,13	± 0,7	Cumple
2000	93,8	93,6	-0,20	0,20	± 1,0	Cumple
4000	93,2	92,6	-0,60	0,20	± 1,0	Cumple
8000	91,0	89,0	-2,00	0,28	+ 1,5 ; -2,5	Cumple

Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto

## RESPUESTA DE PONDERACIÓN TEMPORAL

Ponderación Temporal	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
FAST	94,2	94,1	-0,12	0,20	± 1,0	Cumple
SLOW	91,1	91,0	-0,08	0,20	± 1,0	Cumple

Nota: Promedio de 10 mediciones por cada punto

## PRUEBAS ELÉCTRICAS

## RESULTADOS DE PONDERACIÓN FRECUENCIAL

## PONDERACIÓN A

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	54,6	54,9	0,300	0,078	± 1,5	Cumple
63	67,8	68,0	0,200	0,078	± 1,0	Cumple
125	77,9	77,9	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
250	85,4	85,4	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
500	90,8	90,8	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 0,7	Cumple
2000	95,2	95,0	-0,200	0,078	± 1,0	Cumple
4000	95,0	94,5	-0,500	0,078	± 1,0	Cumple
8000	92,9	90,9	-2,000	0,078	+ 1,5 ; -2,5	Cumple

## PONDERACIÓN C

Frecuencia Hz	Patrón dB	Equipo dB	Error dB	Incertidumbre dB	Tolerancia dB	Cumplimiento
31,5	91,0	91,0	0,000	0,078	± 1,5	Cumple
63	93,2	93,2	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
125	93,8	93,8	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
250	94,0	94,0	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
500	94,0	94,0	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
1000	94,0	93,9	-0,100	0,078	± 0,7	Cumple
2000	93,8	93,8	0,000	0,078	± 1,0	Cumple
4000	93,2	92,8	-0,400	0,078	± 1,0	Cumple
8000	91,0	90,1	-0,900	0,078	+ 1,5 ; -2,5	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto





## RESULTADOS DE LINEALIDAD

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 1000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	93,9	-	-	0,078	$\pm 0,8$	-
40	39,9	-	40,0	0,1	-	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
41	40,9	41,0	40,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
42	41,9	41,9	41,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
43	42,9	42,9	43,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
44	43,9	44,0	43,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
45	44,9	44,9	44,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
50	49,9	49,9	49,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
55	54,9	54,9	54,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
65	64,9	64,9	64,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
75	74,9	74,9	75,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
85	84,9	85,0	84,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
95	94,9	94,9	94,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
105	104,9	104,9	104,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
115	114,9	114,9	114,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
125	124,9	124,9	124,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
126	125,9	125,9	125,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
127	126,9	126,9	126,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
128	127,9	127,9	127,9	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
129	128,9	128,9	129,0	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
130	129,9	130,0	129,9	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple

## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 4000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel $\pm$	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB		
94	-	-	94,5	-	-	0,078	$\pm 0,8$	-
40	40,5	-	40,5	0,0	-	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
41	41,5	41,5	41,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
42	42,5	42,5	42,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
43	43,5	43,5	43,6	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
44	44,5	44,6	44,5	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
45	45,5	45,5	45,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
50	50,5	50,5	50,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
55	55,5	55,5	55,6	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
65	65,5	65,6	65,5	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
75	75,5	75,5	75,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
85	85,5	85,5	85,6	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
95	95,5	95,6	95,5	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
105	105,5	105,5	105,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
115	115,5	115,5	115,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
125	125,5	125,5	125,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
126	126,5	126,5	126,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
127	127,5	127,5	127,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
128	128,5	128,5	128,6	0,1	0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
129	129,5	129,6	129,5	0,0	-0,1	0,078	$\pm 0,8$	Cumple
130	130,5	130,5	130,5	0,0	0,0	0,078	$\pm 0,8$	Cumple



## FRECUENCIA DE PRUEBA DE 8000 Hz

Nivel de Señal Aplicada	Nivel Esperado		Nivel Leído	Desviación		Incertidumbre	Tolerancia Linealidad de Nivel	Cumplimiento
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
dB			dB			dB	±	
94	-	-	90,9	-	-	0,078	± 0,8	-
40	36,9	-	36,9	0,0	-	0,078	± 0,8	Cumple
41	37,9	37,9	38,0	0,1	0,1	0,078	± 0,8	Cumple
42	38,9	39,0	38,9	0,0	-0,1	0,078	± 0,8	Cumple
43	39,9	39,9	39,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
44	40,9	40,9	40,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
45	41,9	41,9	41,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
50	46,9	46,9	47,0	0,1	0,1	0,078	± 0,8	Cumple
55	51,9	52,0	51,9	0,0	-0,1	0,078	± 0,8	Cumple
65	61,9	61,9	61,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
75	71,9	71,9	71,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
85	81,9	81,9	81,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
95	91,9	91,9	91,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
105	101,9	101,9	101,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
115	111,9	111,9	111,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
125	121,9	121,9	121,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
126	122,9	122,9	122,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
127	123,9	123,9	123,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple
128	124,9	124,9	125,0	0,1	0,1	0,078	± 0,8	Cumple
129	125,9	126,0	125,9	0,0	-0,1	0,078	± 0,8	Cumple
130	126,9	126,9	126,9	0,0	0,0	0,078	± 0,8	Cumple

## RESULTADOS DE INDICACIÓN DE SOBRECARGA

Frecuencia	Nivel entrada	Lectura Esperada	Equipo	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	114,0	113,7	113,7	0,000	0,078	± 0,7	Cumple
800	114,8	113,7	113,6	-0,100	0,078	± 1,0	Cumple
630	115,9	113,7	113,5	-0,200	0,078	± 1,0	Cumple
500	117,2	113,7	113,4	-0,300	0,078	± 1,0	Cumple
400	118,8	113,7	113,3	-0,400	0,078	± 1,0	Cumple
315	120,6	113,7	113,2	-0,500	0,078	± 1,0	Cumple

Nota: Promedio de 3 mediciones por cada punto

## OBSERVACIONES

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición (intervalo de confianza), la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura  $k=2,00$ , que para una distribución  $t$  (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

**NOTA:** El error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).

<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.

## INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**Regla de decisión binaria con zona de seguridad.** El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación  $AL=TL-w$  ; donde  $w=U$  y  $TL=error\ máximo\ permitido\ (EMP)$ .

Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.

**Nota:** Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 61672-1:2013 para sonómetros Clase 1.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:** CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).

**CALIBRACIÓN REALIZADA POR:** José Ferro  
**FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:** 2021-10-05  
**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 2021-10-07

**FECHA DE EMISIÓN:** 2021-10-14





Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electronicamente por:

Gerente General



Firma electrónica

						
<b>IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE</b>						
EMPRESA:	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					
DIRECCIÓN:	AV. FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN # 603. JESÚS MARÍA					
TELÉFONO:	01 2049900					
PERSONA(S) DE CONTACTO:	RUBEN VASQUEZ PUJAY					
<b>IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE CALIBRACIÓN</b>						
ÍTEM:	CALIBRADOR ACÚSTICO	UBICACIÓN:	NO ESPECIFICA			
MARCA:	CIRRUS	CLASE:	1			
MODELO:	CR.515	UNIDAD DE MEDIDA:	dB			
SERIE:	89392	NIVEL(ES) DE PRESIÓN SONORA:	94 dB			
CÓDIGO <sup>(1)</sup> :	CAC-39	FRECUENCIA DE EMISIÓN:	1 kHz			
<b>EQUIPAMIENTO UTILIZADO</b>						
CÓDIGO	NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE	VENCE CAL.	N° CERTIFICADO
EL.PC.078	MULTÍMETRO DIGITAL 8.5 DÍGITOS	TRANSMILLE	8104	N2004J17	2024-04-07	AC-27411
ELP.PT.070	SONÓMETRO	CENTER	390	180809600	2023-06-16	CCP-0065-054-22
ELP.PT.059	BARÓMETRO	CONTROL COMPANY	6530	181821642	2023-11-02	CC-5048-005-22
ELP.PT.036	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	180303334	2023-08-01	CCP-0065-110-22
<b>DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA</b>						
Los resultados de calibración contenidos en este informe son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NPL (National Physical Laboratory – Reino Unido) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).						
<b>CALIBRACIÓN</b>						
MÉTODO:	COMPARACIÓN INDIRECTA Y DIRECTA CON MULTÍMETRO DIGITAL					
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	CEM AC-005:2000 (EDICIÓN 0)	TEMPERATURA AMBIENTAL:	20,4 °C	± 0,1 °C		
PROCEDIMIENTO:	PEC.ELP.54	HUMEDAD RELATIVA:	58,4 %HR	± 0,2 %HR		
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	LABORATORIO 1 - ELICROM	PRESIÓN ATMOSFÉRICA:	1004 hPa	± 0 hPa		
<b>RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN</b>						
<b>Medición de presión sonora en 94 dB a 20 µPa</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
dB	dB	dB	dB	dB		
94,0031	94	0,00	0,20	± 0,40	Cumple	
<b>Medición de Frecuencia en 94 dB</b>						
Valor medido	Valor nominal	Error	Incertidumbre	Tolerancia	Cumplimiento	
kHz	kHz	kHz	kHz	%		
1,0010	1	-0,00100	0,00024	± 1,0	Cumple	
Nota: Promedio de 5 mediciones por cada punto.						
<b>OBSERVACIONES</b>						
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición, la cual se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k=2,00, que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%. Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom-Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.						
<b>NOTA 1:</b> El error de medición se muestra con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).						
<b>NOTA 2:</b> Tolerancias tomadas de la Norma Internacional IEC 60942:2003 para Calibradores Acústicos Clase 1.						
<sup>(1)</sup> Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.						
<b>INFORMACIÓN SOBRE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b>						
<b>Regla de decisión binaria con zona de seguridad.</b> El ítem de calibración se acepta como conforme si el error de medición se encuentra dentro del límite de aceptación $AL=TL-w$ ; donde $w=U$ y $TL=error\ máximo\ permitido\ (EMP)$ . Todo error que se encuentre dentro de los límites del intervalo de especificación serán conformes con una probabilidad de conformidad de al menos el 97,7 % y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3%.						
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: CUMPLE - Aceptación basada en la zona de seguridad; los resultados reportados en este certificado están por debajo del límite de aceptación (AL).						
CALIBRACIÓN REALIZADA POR:	Jair Consuelo					
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM:	2023-02-14			FECHA DE EMISIÓN: 2023-02-16		
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2023-02-15					



Autenticación de certificado

Autorizado y firmado electrónicamente por:

Ing. Savino Pineda  
Gerente Técnico

Firma electrónica

# ANEXO 5

---

**Ficha de verificación  
operacional del  
sonómetro**

---

## 1. DATOS

Unidad Fiscalizable : Owens Illinois Perú S.A.  
Tipo de Evaluación : Evaluación Ambiental de causalidad

Código de acción: 0006-3-2023-411  
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAC

## 2. VERIFICACIÓN OPERACIONAL

Calibrador acústico									Sonómetro								
Marca	Cirrus		Modelo	CR-515		Serie	75325		Marca	Cirrus		Modelo	CR-171B		Serie	G071522	
N.º de certificado de calibración	CPP-1334-002-22					Fecha de calibración	8/11/2022		N.º de certificado de calibración	M-CCP-1335-002-22					Fecha de calibración	22/11/2022	
Código de punto de monitoreo	Nivel de referencia sonora dB (1kHz)		Fecha (dd/mm/aa) y hora (hh:mm)	Antes de la medición					Fecha (dd/mm/aa) y hora (hh:mm)	Después de la medición					Diferencia entre niveles de presión sonora sin ajuste, antes y después de la medición*	Conforme	No Conforme
	94	114		Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme		Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme			
							Marca con "X"						Marca con "X"				
RU-OI-18	X		28/03/2023 23:35:00	92,7	93,7	0,37	X		28/03/2023 23:35:00	92,9	93,7	0,4	X		0,2	X	
RU-OI-14	X		29/03/2023 0:08	93	93,7	0,1	X		29/03/2023 0:08	93,3	93,7	0,46	X		0,3	X	
RU-OI-11	X		29/03/2023 0:55	93	93,7	0,4	X		29/03/2023 0:55	94	93,7	0,37	X		1	X	
RU-OI-25	X		29/03/2023 1:40	94	93,7	-0,07	X		29/03/2023 1:40	93,3	93,7	0,46	X		-0,7	X	
RU-OI-28	X		29/03/2023 2:03	93,2	93,7	0,33	X		29/03/2023 2:03	93,3	93,7	0,43	X		0,1	X	
RU-OI-30	X		29/03/2023 2:31	93,2	93,7	0,3	X		29/03/2023 2:31	93,3	93,7	0,37	X		0,1	X	
RU-OI-8	X		29/03/2023 23:19	93,2	93,7	0,07	X		29/03/2023 23:19	93,3	93,7	0,43	X		0,1	X	
RU-OI-5	X		29/03/2023 23:43	93,2	93,7	0,2	X		29/03/2023 23:43	93,3	93,7	0,13	X		0,1	X	
RU-OI-24	X		30/03/2023 0:09	93,2	93,7	0,23	X		30/03/2023 0:09	93,3	93,7	0,33	X		0,1	X	
RU-OI-21	X		30/03/2023 1:22	94	93,7	-0,19	X		30/03/2023 1:22	93,3	93,7	0,4	X		-0,7	X	
RU-OI-34	X		30/03/2023 2:27	93,2	93,7	-0,09	X		30/03/2023 2:27	93,3	93,7	0,4	X		0,1	X	
RU-OI-8	X		30/03/2023 23:05	93,2	93,7	0,43	X		30/03/2023 23:05	93,3	93,7	0,53	X		0,1	X	
RU-OI-5	X		30/03/2023 23:26	93,2	93,7	0,43	X		30/03/2023 23:26	93,3	93,7	0,43	X		0,1	X	
RU-OI-24	X		30/03/2023 23:47	93,2	93,7	0,62	X		30/03/2023 23:47	93,3	93,7	0,53	X		0,1	X	
RU-OI-31	X		31/03/2023 0:25	93,2	93,7	0,4	X		31/03/2023 0:25	93,3	93,7	0,49	X		0,1	X	
RU-OI-8	X		01/04/2023 0:16	93,3	93,7	0,2	X		01/04/2023 0:16	93,3	93,7	-1,4	X		0	X	
RU-OI-5	X		01/04/2023 0:38	93,2	93,7	0,37	X		01/04/2023 0:38	93,3	93,7	0,56	X		0,1	X	
RU-OI-24	X		01/04/2023 1:00	93,2	93,7	0,33	X		01/04/2023 1:00	93,3	93,7	0,27	X		0,1	X	
RU-OI-27	X		01/04/2023 1:36	93,2	93,7	0,43	X		01/04/2023 1:36	93,3	93,7	0,46	X		0,1	X	
RU-OI-11	X		01/04/2023 1:57	95	93,7	0,37	X		01/04/2023 1:57	93,3	93,7	0,37	X		-1,7	X	
RU-OI-8	X		02/04/2023 0:06	93,2	93,7	0,13	X		02/04/2023 0:06	93,3	93,7	0,37	X		0,1	X	
RU-OI-5	X		02/04/2023 0:27	93,2	93,7	0,49	X		02/04/2023 0:27	93,3	93,7	0,4	X		0,1	X	
RU-OI-24	X		02/04/2023 0:49	94	93,7	0,37	X		02/04/2023 0:49	93,3	93,7	0,3	X		-0,7	X	
RU-OI-9	X		02/04/2023 1:20	93,2	93,7	0,43	X		02/04/2023 1:20	93,3	93,7	0,49	X		0,1	X	
RU-OI-21	X		02/04/2023 2:29	93,5	93,7	0,46	X		02/04/2023 2:29	93,3	93,7	0,4	X		-0,2	X	
RU-OI-21	X		03/04/2023 0:07	94,3	93,7	0,33	X		03/04/2023 0:07	93,3	93,7	0,37	X		-1	X	
RU-OI-34	X		03/04/2023 0:54	93,2	93,7	0,49	X		03/04/2023 0:54	93,3	93,7	0,3	X		0,1	X	
RU-OI-11	X		03/04/2023 1:47	93,2	93,7	0,3	X		03/04/2023 1:47	93,3	93,7	-0,02	X		0,1	X	

1. DATOS

Unidad Fiscalizable : Owens Illinois Perú S.A.  
Tipo de Evaluación : Evaluación Ambiental de causalidad

Código de acción: 0006-3-2023-411  
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAC

2. VERIFICACIÓN OPERACIONAL

Calibrador acústico										Sonómetro												
Marca	Cinrus		Modelo		CR-515		Serie	75342		Marca	Cinrus		Modelo		CR-171B		Serie	G071538				
N° de certificado de calibración	CCP-0190-002-23										N° de certificado de calibración	M-CCP-1335-002-22										
Código de punto de monitoreo	Nivel de referencia sonora		Antes de la medición							Después de la medición							Diferencia entre niveles de presión sonora sin ajuste, antes y después de la medición*		Conforme		No Conforme	
			Fecha (dd/mm/aa) y hora (h:mm)	Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme	Fecha (dd/mm/aa) y hora (h:mm)	Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme								
	94	114							Marca con "X"										Marca con "X"			
RU-OI-13	X		28/03/2023 23:31:00	96	93,7	0,3	X			28/03/2023 23:31	96	93,7	0,27	X			0	X				
RU-OI-19	X		29/03/2023 0:12	96,1	93,7	0,68	X			29/03/2023 0:12	96,3	93,7	0,33	X			0,2	X				
RU-OI-10	X		29/03/2023 1:09	96,1	93,7	0,43	X			29/03/2023 1:09	96	93,7	0,46	X			-0,1	X				
RU-OI-26	X		29/03/2023 1:37	96	93,7	0,53	X			29/03/2023 1:37	96,1	93,7	0,53	X			0,1	X				
RU-OI-29	X		29/03/2023 2:09	96	93,7	0,75	X			29/03/2023 2:09	96	93,7	0,3	X			0	X				
RU-OI-7	X		29/03/2023 23:16	96	93,7	0,59	X			29/03/2023 23:16	96,3	93,7	0,33	X			0,3	X				
RU-OI-4	X		29/03/2023 23:41	96	93,7	0,59	X			29/03/2023 23:41	96	93,7	0,53	X			0	X				
RU-OI-9	X		30/03/2023 0:12	96,1	93,7	0,4	X			30/03/2023 0:12	96	93,7	0,43	X			-0,1	X				
RU-OI-22	X		30/03/2023 1:22	96	93,7	0,23	X			30/03/2023 1:22	96,3	93,7	0,46	X			0,3	X				
RU-OI-32	X		30/03/2023 1:44	96	93,7	0,17	X			30/03/2023 1:44	96	93,7	0,27	X			0	X				
RU-OI-7	X		30/03/2023 23:35	96,1	93,7	0,53	X			30/03/2023 23:35	96	93,7	0,37	X			-0,1	X				
RU-OI-4	X		31/03/2023 0:39	96	93,7	0,37	X			31/03/2023 0:39	96	93,7	0,3	X			0	X				
RU-OI-9	X		31/03/2023 1:01	96	93,7	0,46	X			31/03/2023 1:01	96,3	93,7	0,43	X			0,3	X				
OI-1 SALA DE COMPRESORES (A)	X		31/03/2023 14:01	96,1	93,7	0,2	X			31/03/2023 14:01	96	93,7	0,23	X			-0,1	X				
OI-2 SALA DE COMPRESORES (B)	X		31/03/2023 14:22	96	93,7	0,17	X			31/03/2023 14:22	96	93,7	0,1	X			0	X				
OI-3 FORMACION DE VIDRIO	X		31/03/2023 14:47	96	93,7	0	X			31/03/2023 14:47	96	93,7	0	X			0	X				
OI-4 VENTILADOR-HORNO	X		31/03/2023 15:12	96	93,7	0	X			31/03/2023 15:12	96	93,7	0	X			0	X				
OI-5 VENTILADORES CON MONTACARGA	X		31/03/2023 15:40	96	93,7	0,07	X			31/03/2023 15:40	96	93,7	0,03	X			0	X				
T2-1606	X		01/04/2023 0:19	96	93,7	0,27	X			01/04/2023 0:19	96	93,7	0,49	X			0	X				
RU-OI-7	X		01/04/2023 0:40	96	93,7	0,13	X			01/04/2023 0:40	96	93,7	0,49	X			0	X				
RU-OI-6	X		01/04/2023 0:58	96,2	93,7	0,33	X			01/04/2023 0:58	96	93,7	0,49	X			-0,2	X				
RU-OI-4	X		01/04/2023 1:18	96	93,7	0,43	X			01/04/2023 1:18	96	93,7	0,46	X			0	X				
RU-OI-3	X		01/04/2023 1:37	96	93,7	0,23	X			01/04/2023 1:37	96	93,7	0,2	X			0	X				
RU-OI-10	X		01/04/2023 2:02	96,2	93,7	0,46	X			01/04/2023 2:02	96	93,7	0,4	X			-0,2	X				
RU-OI-7	X		02/04/2023 0:30	96,2	93,7	0,2	X			02/04/2023 0:30	96	93,7	0,1	X			-0,2	X				
RU-OI-6	X		02/04/2023 0:47	96,1	93,7	0,17	X			02/04/2023 0:47	96,1	93,7	0,2	X			0	X				
RU-OI-4	X		02/04/2023 1:07	96	93,7	0,4	X			02/04/2023 1:07	96	93,7	0,33	X			0	X				
RU-OI-3	X		02/04/2023 1:25	96	93,7	0,33	X			02/04/2023 1:25	96,1	93,7	0,46	X			0,1	X				
RU-OI-22	X		02/04/2023 2:25	96	93,7	0,13	X			02/04/2023 2:25	96,2	93,7	0,13	X			0,2	X				
RU-OI-23	X		02/04/2023 2:43	96	93,7	0,1	X			02/04/2023 2:43	96	93,7	0,27	X			0	X				
RU-OI-22	X		03/04/2023 0:05	96	93,7	0,07	X			03/04/2023 0:05	96	93,7	0,46	X			0	X				
RU-OI-23	X		03/04/2023 0:23	96	93,7	0,33	X			03/04/2023 0:23	96	93,7	0,1	X			0	X				
RU-OI-32	X		03/04/2023 0:45	96	93,7	0,43	X			03/04/2023 0:45	96	93,7	0,43	X			0	X				
RU-OI-33	X		03/04/2023 1:04	96	93,7	0,2	X			03/04/2023 1:04	96	93,7	0,4	X			0	X				
RU-OI-10	X		03/04/2023 1:47	96	93,7	0,17	X			03/04/2023 1:47	96	93,7	0,33	X			0	X				
RU-OI-27	X		03/04/2023 2:05	96	93,7	0,2	X			03/04/2023 2:05	96	93,7	0,1	X			0	X				
T2-1606	X		03/04/2023 23:19	96	93,7	0,23	X			03/04/2023 23:19	96	93,7	0,13	X			0	X				
RU-OI-7	X		04/04/2023 0:15	96	93,7	0,03	X			04/04/2023 0:15	96	93,7	0,07	X			0	X				
RU-OI-5	X		04/04/2023 0:34	96	93,7	0,2	X			04/04/2023 0:34	96	93,7	0,43	X			0	X				
RU-OI-4	X		04/04/2023 0:53	96,2	93,7	0,17	X			04/04/2023 0:53	96	93,7	0,37	X			-0,2	X				
RU-OI-9	X		04/04/2023 1:13	96	93,7	0	X			04/04/2023 1:13	96	93,7	0,4	X			0	X				
RU-OI-13	X		04/04/2023 1:44	96,3	93,7	0,07	X			04/04/2023 1:44	96	93,7	0,43	X			-0,3	X				
RU-OI-18	X		04/04/2023 2:04	96	93,7	0,13	X			04/04/2023 2:04	96	93,7	0,2	X			0	X				
RU-OI-7	X		11/04/2023 11:10	96	93,7	0,33	X			11/04/2023 11:10	96,1	93,7	0,27	X			0,1	X				
RU-OI-5	X		11/04/2023 11:28	96	93,7	0,03	X			11/04/2023 11:28	96	93,7	0,59	X			0	X				
RU-OI-4	X		11/04/2023 11:46	96	93,7	0,62	X			11/04/2023 11:46	96	93,7	0,29	X			0	X				
RU-OI-9	X		11/04/2023 12:05	96	93,7	0,27	X			11/04/2023 12:05	96	93,7	0,37	X			0	X				
RU-OI-22	X		11/04/2023 14:03	96	93,7	0,07	X			11/04/2023 14:03	96,1	93,7	0,2	X			0,1	X				
RU-OI-32	X		11/04/2023 14:24	96	93,7	0,59	X			11/04/2023 14:24	96	93,7	0,23	X			0	X				
RU-OI-21	X		11/04/2023 14:47	96	93,7	0,23	X			11/04/2023 14:47	96	93,7	0,53	X			0	X				
RU-OI-10	X		11/04/2023 15:29	96	93,7	0,2	X			11/04/2023 15:29	96,1	93,7	0,1	X			0,1	X				
RU-OI-20	X		11/04/2023 15:50	96,2	93,7	0,43	X			11/04/2023 15:50	96	93,7	0,53	X			-0,2	X				
RU-OI-11	X		11/04/2023 16:11	96	93,7	0,2	X			11/04/2023 16:11	96	93,7	0,53	X			0	X				
RU-OI-7	X		12/04/2023 11:29	96	93,7	0,13	X			12/04/2023 11:29	96	93,7	0,2	X			0	X				
RU-OI-5	X		12/04/2023 11:47	96	93,7	0,27	X			12/04/2023 11:47	96	93,7	0,2	X			0	X				
RU-OI-4	X		12/04/2023 12:05	96,2	93,7	0,23	X			12/04/2023 12:05	96	93,7	0,23	X			-0,2	X				
RU-OI-9	X		12/04/2023 12:26	96,2	93,7	0,17	X			12/04/2023 12:26	96	93,7	0,17	X			-0,2	X				
RU-OI-28	X		12/04/2023 14:12	96,2	93,7	0,03	X			12/04/2023 14:12	96	93,7	0,2	X			-0,2	X				
RU-OI-29	X		12/04/2023 14:33	96	93,7	0,59	X			12/04/2023 14:33	96	93,7	0,27	X			0	X				
RU-OI-30	X		12/04/2023 14:50	96	93,7	0,27	X			12/04/2023 14:50	96	93,7	0,33	X			0	X				
RU-OI-9	X		13/04/2023 11:10	96	93,7	0,4	X			13/04/2023 11:10	96,1	93,7	0,23	X			0,1	X				
RU-OI-7	X		13/04/2023 11:31	96	93,7	0,23	X			13/04/2023 11:31	96	93,7	0,23	X			0	X				
RU-OI-5	X		13/04/2023 11:50	96,1	93,7	0,2	X			13/04/2023 11:50	96	93,7	0,17	X			-0,1	X				
RU-OI-4	X		13/04/2023 12:08	96	93,7	0,17	X			13/04/2023 12:08	96	93,7	0,46	X			0	X				
RU-OI-24	X		13/04/2023 12:26	96	93,7	0,4	X			13/04/2023 12:26	96	93,7	0,3	X			0	X				
RU-OI-13	X		13/04/2023 13:54	96,2	93,7	0,3	X			13/04/2023 13:54	96	93,7	0,27	X			-0,2	X				
RU-OI-18	X		13/04/2023 14:14	96	93,7	0,2	X			13/04/2023 14:14	96	93,7	0,3	X			0	X				
RU-OI-19	X		13/04/2023 14:37	96	93,7	0,23	X			13/04/2023 14:37	96	93,7	0,27	X			0	X				
RU-OI-26	X		13/04/2023 15:04	96	93,7	0,37	X			13/04/2023 15:04	96	93,7	0,23	X			0	X				

\* Sin ningún ajuste, la diferencia entre dos lecturas consecutivas (antes y después de la medición) debe ser menor o igual a 0,5 dB



1. DATOS

Unidad Fiscalizable : Owens Illinois Perú S.A.  
Tipo de Evaluación : Evaluación Ambiental de causalidad

Código de acción: 0006-3-2023-411  
Expediente de evaluación: 002-2022-DEAM-EAC

2. VERIFICACIÓN OPERACIONAL

Calibrador acústico										Sonómetro											
Marca	Cirrus			Modelo		CR-515		Serie	89392	Marca	Cirrus			Modelo		CR-171B		Serie	G071522		
N.º de certificado de calibración	CCP-0190-017-23								16/02/2023	N.º de certificado de calibración	CCP-1011-018-21								Fecha de calibración	14/10/2021	
Código de punto de monitoreo	Nivel de referencia sonora dB (1kHz)		Fecha (dd/mm/aa) y hora (hh:mm)	Antes de la medición					Fecha (dd/mm/aa) y hora (hh:mm)	Después de la medición					Diferencia entre niveles de presión sonora sin ajuste, antes y después de la medición*		Conforme	No Conforme			
				Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme		Nivel de presión sonora sin ajuste (dB)	Nivel de presión sonora después del ajuste (dB)	Offset para el Nivel de Calibración	Conforme	No Conforme							
	94	114													Marca con "X"				Marca con "X"		
RU-OI-17	X		28/03/2023 11:48:00	92,9	93,7	0,85	X		28/03/2023 11:48:00	93,4	93,7	0,91	X		0,5	X					
RU-OI-20	X		29/03/2023 0:43	93,2	93,7	0,74	X		29/03/2023 0:43	93,4	93,7	0,84	X		0,2	X					
RU-OI-27	X		29/03/2023 1:11	93,2	93,7	0,84	X		29/03/2023 1:11	92,9	93,7	0,53	X		-0,3	X					
RU-OI-2	X		29/03/2023 2:28	93,5	93,7	0,48	X		29/03/2023 2:28	93,5	93,7	0,73	X		0	X					
RU-OI-6	X		29/03/2023 23:19	93,2	93,7	0,62	X		29/03/2023 23:19	93,4	93,7	0,65	X		0,2	X					
RU-OI-3	X		29/03/2023 23:46	92,9	93,7	0,79	X		29/03/2023 23:46	93,4	93,7	0,66	X		0,5	X					
RU-OI-27	X		30/03/2023 0:40	93,2	93,7	0,58	X		30/03/2023 0:40	92,9	93,7	0,56	X		-0,3	X					
RU-OI-23	X		30/03/2023 1:24	93,2	93,7	-0,58	X		30/03/2023 1:24	93,4	93,7	0,57	X		0,2	X					
RU-OI-33	X		30/03/2023 1:49	92,9	93,7	-0,28	X		30/03/2023 1:49	93,4	93,7	0,3	X		0,5	X					
T2-704	X		30/03/2023 23:10	92,9	93,7	0,48	X		30/03/2023 23:10	93,4	93,7	0,62	X		0,5	X					
T3-406	X		30/03/2023 23:46	93,2	93,7	-0,49	X		30/03/2023 23:46	93,4	93,7	0,92	X		0,2	X					
T2-1104	X		31/03/2023 0:17	93,2	93,7	-0,78	X		31/03/2023 0:17	92,9	93,7	-0,57	X		-0,3	X					
RU-OI-22	X		03/04/2023 0:05	93,2	93,7	0,07	X		03/04/2023 0:05	93,4	93,7	0,46	X		0,2	X					
RU-OI-23	X		03/04/2023 0:23	93,5	93,7	0,33	X		03/04/2023 0:23	93,4	93,7	0,1	X		-0,1	X					
RU-OI-32	X		03/04/2023 0:45	93,2	93,7	0,43	X		03/04/2023 0:45	93,6	93,7	0,43	X		0,4	X					
RU-OI-33	X		03/04/2023 1:04	93,2	93,7	0,2	X		03/04/2023 1:04	93,4	93,7	0,4	X		0,2	X					
RU-OI-10	X		03/04/2023 1:46	93,2	93,7	0,17	X		03/04/2023 1:46	93,4	93,7	0,33	X		0,2	X					
RU-OI-27	X		03/04/2023 2:05	93,2	93,7	0,2	X		03/04/2023 2:05	93,4	93,7	0,1	X		0,2	X					
T2-1606	X		03/04/2023 23:19	93,2	93,7	0,23	X		03/04/2023 23:19	92,9	93,7	0,13	X		-0,3	X					
T3-506	X		03/04/2023 23:45	93,2	93,7	0,51	X		03/04/2023 23:45	93,4	93,7	0,48	X		0,2	X					
RU-OI-8	X		04/04/2023 0:15	93,2	93,7	0,24	X		04/04/2023 0:15	93,4	93,7	0,13	X		0,2	X					
RU-OI-6	X		04/04/2023 0:34	93,2	93,7	0,24	X		04/04/2023 0:34	93,4	93,7	-1,02	X		0,2	X					
RU-OI-3	X		04/04/2023 0:55	93,2	93,7	0,2	X		04/04/2023 0:55	93,4	93,7	-0,41	X		0,2	X					
RU-OI-24	X		04/04/2023 1:14	93,2	93,7	0,51	X		04/04/2023 1:14	93,4	93,7	-0,27	X		0,2	X					
RU-OI-17	X		04/04/2023 1:46	93,2	93,7	-0,38	X		04/04/2023 1:46	93,4	93,7	0,21	X		0,2	X					
RU-OI-14	X		04/04/2023 2:07	93,2	93,7	0,18	X		04/04/2023 2:07	93,4	93,7	0,34	X		0,2	X					
RU-OI-19	X		04/04/2023 2:26	93,2	93,7	0,49	X		04/04/2023 2:26	93,4	93,7	0,62	X		0,2	X					
RU-OI-20	X		04/02/2023 2:46	93,2	93,7	0,53	X		04/02/2023 2:46	93,4	93,7	0,68	X		0,2	X					
RU-OI-8	X		11/04/2023 11:12	93,2	93,7	0,25	X		11/04/2023 11:12	93,4	93,7	0,2	X		0,2	X					
RU-OI-6	X		11/04/2023 11:32	93,2	93,7	0,45	X		11/04/2023 11:32	93,4	93,7	-0,08	X		0,2	X					
RU-OI-3	X		11/04/2023 11:52	93,2	93,7	0,73	X		11/04/2023 11:52	93,3	93,7	-0,74	X		0,1	X					
RU-OI-24	X		11/04/2023 12:11	93,2	93,7	0,7	X		11/04/2023 12:11	93,4	93,7	-0,39	X		0,2	X					
RU-OI-34	X		11/04/2023 14:48	93,2	93,7	0,37	X		11/04/2023 14:48	93,4	93,7	0,48	X		0,2	X					
RU-OI-23	X		11/04/2023 14:05	93,2	93,7	-0,95	X		11/04/2023 14:05	93,4	93,7	0,27	X		0,2	X					
RU-OI-33	X		11/04/2023 14:26	93,2	93,7	0,66	X		11/04/2023 14:26	93,4	93,7	0,14	X		0,2	X					
RU-OI-27	X		11/04/2023 15:29	93,2	93,7	0,22	X		11/04/2023 15:29	93,4	93,7	0,92	X		0,2	X					
T7-1507	X		12/04/2023 10:57	93,2	93,7	0,43	X		12/04/2023 10:57	93,4	93,7	0,23	X		0,2	X					
RU-OI-8	X		12/04/2023 11:31	93,2	93,7	0,86	X		12/04/2023 11:31	93,4	93,7	0,95	X		0,2	X					
RU-OI-6	X		12/04/2023 11:49	93,2	93,7	0,88	X		12/04/2023 11:49	93,4	93,7	0,79	X		0,2	X					
RU-OI-3	X		12/04/2023 12:09	93,2	93,7	-0,07	X		12/04/2023 12:09	93,4	93,7	0,75	X		0,2	X					
RU-OI-24	X		12/04/2023 12:30	93,2	93,7	0,64	X		12/04/2023 12:30	93,3	93,7	0,56	X		0,1	X					
RU-OI-2	X		12/04/2023 14:13	93,2	93,7	0,97	X		12/04/2023 14:13	93,4	93,7	0,82	X		0,2	X					
RU-OI-31	X		12/04/2023 14:35	93,2	93,7	0,92	X		12/04/2023 14:35	93,4	93,7	-0,04	X		0,2	X					
T2-1606	X		13/04/2023 10:29	93,2	93,7	0,55	X		13/04/2023 10:29	93,4	93,7	0,42	X		0,2	X					
T3-904	X		13/04/2023 11:18	93,2	93,7	0,82	X		13/04/2023 11:18	93,4	93,7	0,89	X		0,2	X					
RU-OI-8	X		13/04/2023 11:40	92,9	93,7	0,48	X		13/04/2023 11:40	93,3	93,7	0,72	X		0,4	X					
RU-OI-6	X		13/04/2023 11:59	93,2	93,7	0,67	X		13/04/2023 11:59	93,4	93,7	0,76	X		0,2	X					
RU-OI-3	X		13/04/2023 12:18	93,2	93,7	0,47	X		13/04/2023 12:18	93,4	93,7	0,76	X		0,2	X					
RU-OI-17	X		13/04/2023 13:54	93,2	93,7	-0,07	X		13/04/2023 13:54	93,3	93,7	-0,01	X		0,1	X					
RU-OI-14	X		13/04/2023 14:14	93,2	93,7	0,2	X		13/04/2023 14:14	93,4	93,7	0,85	X		0,2	X					
RU-OI-20	X		13/04/2023 14:36	93,2	93,7	0,84	X		13/04/2023 14:36	93,4	93,7	0,89	X		0,2	X					
RU-OI-25	X		13/04/2023 15:04	93,2	93,7	0,82	X		13/04/2023 15:04	93,3	93,7	0,83	X		0,1	X					
OI-6	X		31/03/2023 16:37	93,2	93,7	0,58	X		31/03/2023 16:37	93,6	93,7	0,86	X		0,4	X					
OI-1	X		02/04/2023 12:11	93,2	93,7	1,17	X		02/04/2023 12:11	93,4	93,7	0,08	X		0,2	X					

\* Sin ningún ajuste, la diferencia entre dos lecturas consecutivas (antes y después de la medición) debe ser menor o igual a 0,5 dB

# ANEXO 6

---

**Data meteorológica**

---

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
27/03/2023	12:00	25,65	79,5	2,7	247,5	1005,95
27/03/2023	13:00	26,6	75,5	2,0	247,5	1005,1
27/03/2023	14:00	26	76	1,5	202,3	1003,5
27/03/2023	15:00	26	76,5	2,7	247,5	1004
27/03/2023	16:00	25,65	78	2,4	165,4	1003,65
27/03/2023	17:00	24,35	83	3,2	157,0	1003,8
27/03/2023	18:00	23,95	85	3,1	157,0	1004,4
27/03/2023	19:00	23,3	88	3,4	157,0	1005,15
27/03/2023	20:00	23,35	87,5	3,0	146,0	1005,75
27/03/2023	21:00	23,6	85,5	3,4	157,0	1006,5
27/03/2023	22:00	23,55	86	3,6	157,0	1006,25
27/03/2023	23:00	23,4	87	3,1	157,0	1006
28/03/2023	00:00	23,3	88	3,1	147,6	1005,4
28/03/2023	01:00	23,25	88,5	2,8	146,8	1004,85
28/03/2023	02:00	23,2	88,5	2,2	157,0	1004,75
28/03/2023	03:00	23,05	90	2,2	157,0	1004,55
28/03/2023	04:00	22,95	90,5	2,0	135,0	1004,35
28/03/2023	05:00	22,95	90,5	1,8	146,0	1004,45
28/03/2023	06:00	22,95	90	1,8	146,0	1004,75
28/03/2023	07:00	23,05	91	2,5	157,0	1005,6
28/03/2023	08:00	24,15	87	2,5	157,0	1007,1
28/03/2023	09:00	25,4	82	2,8	146,8	1007,4
28/03/2023	10:00	26,5	77	3,8	157,0	1007,05
28/03/2023	11:00	26,55	78	2,6	185,5	1006,15
28/03/2023	12:00	27	76,5	3,1	157,0	1005,35
28/03/2023	13:00	27,2	74,5	2,8	167,7	1004,85
28/03/2023	14:00	27,5	73	2,5	157,0	1004,2
28/03/2023	15:00	27,25	76	2,5	157,0	1003,5
28/03/2023	16:00	25,8	80	2,7	157,0	1003,1
28/03/2023	17:00	24,75	84,5	2,7	157,0	1003,35
28/03/2023	18:00	24,55	83	2,7	157,0	1003,95
28/03/2023	19:00	24,25	84	1,8	157,0	1005,05
28/03/2023	20:00	23,8	85	2,2	157,0	1005,75
28/03/2023	21:00	23,5	87	3,1	157,0	1006,15
28/03/2023	22:00	23,3	89,5	2,9	157,0	1006,2
28/03/2023	23:00	23,1	91	2,7	157,0	1006,2
29/03/2023	00:00	23	91,5	2,2	157,0	1006,2
29/03/2023	01:00	22,9	92,5	2,2	157,0	1006
29/03/2023	02:00	22,85	93	2,0	157,0	1005,55
29/03/2023	03:00	22,85	93	1,8	157,0	1005,35
29/03/2023	04:00	22,8	93	2,2	157,0	1005
29/03/2023	05:00	22,75	94	2,0	147,1	1005,05
29/03/2023	06:00	23,1	92	1,3	157,0	1005,3
29/03/2023	07:00	23,75	90,5	1,1	157,0	1005,9
29/03/2023	08:00	24,4	88,5	2,5	157,0	1006,85
29/03/2023	09:00	25,65	84	2,0	157,0	1008,2
29/03/2023	10:00	26,95	79,5	1,8	191,0	1006,95

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
29/03/2023	11:00	27,1	78,5	2,0	187,1	1005,75
29/03/2023	12:00	27,6	76,5	2,2	146,0	1004,35
29/03/2023	13:00	28,15	71,5	2,0	157,5	1003,3
29/03/2023	14:00	27,5	76,5	2,0	209,8	1002,85
29/03/2023	15:00	28,3	70,5	2,2	157,0	1002,85
29/03/2023	16:00	27,85	71,5	1,8	155,1	1002,5
29/03/2023	17:00	26,3	78	2,0	144,9	1002,3
29/03/2023	18:00	25,35	81	2,2	157,0	1003,15
29/03/2023	19:00	24,3	87,5	2,3	157,0	1004,55
29/03/2023	20:00	24,1	89,5	2,2	157,0	1005,65
29/03/2023	21:00	23,8	91	2,5	157,0	1006,2
29/03/2023	22:00	24,25	84,5	2,0	144,9	1006,25
29/03/2023	23:00	23,95	86	2,0	157,0	1006,05
30/03/2023	00:00	23,45	91,5	2,2	157,0	1005,5
30/03/2023	01:00	23,15	93,5	2,5	157,0	1005,2
30/03/2023	02:00	23,1	93,5	2,7	157,0	1004,8
30/03/2023	03:00	22,9	94	2,7	157,0	1004,65
30/03/2023	04:00	22,95	93,5	2,5	157,0	1004,7
30/03/2023	05:00	23,25	92	2,0	144,9	1004,95
30/03/2023	06:00	23,25	91,5	1,3	157,0	1005,5
30/03/2023	07:00	23,35	91,5	1,5	147,8	1006,2
30/03/2023	08:00	24,1	89	1,6	157,0	1007,35
30/03/2023	09:00	25,8	84	1,8	146,0	1009
30/03/2023	10:00	26,65	80,5	1,4	208,0	1007,75
30/03/2023	11:00	27,6	77,5	1,3	202,3	1008,4
30/03/2023	12:00	26,85	81,5	1,4	196,5	1006,15
30/03/2023	13:00	26,75	81,5	2,9	157,0	1005,9
30/03/2023	14:00	27,15	79	2,7	157,0	1004,75
30/03/2023	15:00	26,9	78,5	2,5	157,0	1003,8
30/03/2023	16:00	26,15	80,5	2,3	157,0	1003,1
30/03/2023	17:00	25,45	83	2,5	157,0	1003,9
30/03/2023	18:00	24,95	85	2,5	157,0	1004,5
30/03/2023	19:00	24,6	88,5	2,7	157,0	1005,65
30/03/2023	20:00	24,4	88,5	2,7	157,0	1006,35
30/03/2023	21:00	24,1	90	3,1	157,0	1006,8
30/03/2023	22:00	24	90	2,9	157,0	1007,05
30/03/2023	23:00	23,85	89	3,1	147,6	1007
31/03/2023	00:00	23,7	90	2,8	146,8	1006,5
31/03/2023	01:00	23,8	90	1,8	157,0	1006,1
31/03/2023	02:00	22,95	93,5	2,9	157,0	1005,6
31/03/2023	03:00	22,95	94,5	2,8	145,2	1005,5
31/03/2023	04:00	23,05	94	2,7	157,0	1005,4
31/03/2023	05:00	22,95	94	2,7	157,0	1005,35
31/03/2023	06:00	23,05	93	2,2	157,0	1005,6
31/03/2023	07:00	23,5	91	2,7	157,0	1006,7
31/03/2023	08:00	25,3	85	2,0	157,0	1007,9
31/03/2023	09:00	26,25	82	2,7	157,0	1007,85

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
31/03/2023	10:00	27	79,5	1,8	222,6	1007,6
31/03/2023	11:00	26,85	81	2,0	247,5	1007,4
31/03/2023	12:00	27,3	78,5	2,2	247,5	1006,65
31/03/2023	13:00	27,3	78	2,5	225,0	1005,2
31/03/2023	14:00	26,45	80	3,4	157,0	1004,1
31/03/2023	15:00	25,35	84	4,0	157,0	1004,05
31/03/2023	16:00	25,15	83	4,7	157,0	1003,8
31/03/2023	17:00	25,25	84	2,7	157,0	1004,05
31/03/2023	18:00	24,2	88,5	2,9	157,0	1004,1
31/03/2023	19:00	23,6	91	4,1	157,0	1005,3
31/03/2023	20:00	23,6	91	3,8	157,0	1006,15
31/03/2023	21:00	23,75	90	4,3	157,0	1007
31/03/2023	22:00	23,7	89,5	3,6	157,0	1006,8
31/03/2023	23:00	23,6	89,5	3,1	157,0	1006,75
1/04/2023	00:00	23,35	89,5	2,5	157,0	1006,5
1/04/2023	01:00	23,15	91	2,9	157,0	1006,1
1/04/2023	02:00	23,15	91,5	2,9	157,0	1005,45
1/04/2023	03:00	23,15	90,5	2,7	157,0	1004,85
1/04/2023	04:00	23	90,5	2,0	147,1	1004,95
1/04/2023	05:00	23	89,5	1,6	135,0	1005,45
1/04/2023	06:00	23,2	88,5	0,9	146,0	1005,85
1/04/2023	07:00	24,05	86,5	0,9	157,0	1006,9
1/04/2023	08:00	25,6	82,5	1,6	135,0	1008,8
1/04/2023	09:00	26,2	81	1,6	247,5	1008,7
1/04/2023	10:00	26,5	79	1,3	202,3	1007,25
1/04/2023	11:00	26,8	79	2,0	247,5	1006,8
1/04/2023	12:00	27,15	78	2,7	247,5	1005,3
1/04/2023	13:00	27,25	77,5	2,9	247,5	1004,8
1/04/2023	14:00	27,2	78,5	2,2	213,8	1004,15
1/04/2023	15:00	27,1	79	2,5	157,0	1003,4
1/04/2023	16:00	26,1	82	2,7	157,0	1003,05
1/04/2023	17:00	25,8	83	2,7	157,0	1003,05
1/04/2023	18:00	24,1	88,5	3,2	157,0	1002,9
1/04/2023	19:00	23,7	89,5	2,7	157,0	1004,35
1/04/2023	20:00	23,65	90,5	2,7	146,0	1005,1
1/04/2023	21:00	23,65	90,5	2,7	157,0	1005,65
1/04/2023	22:00	23,65	90,5	2,7	157,0	1005,75
1/04/2023	23:00	23,6	90,5	2,2	143,8	1005,8
2/04/2023	00:00	23,4	92	2,7	157,0	1005,7
2/04/2023	01:00	23,4	92	2,5	157,0	1005,05
2/04/2023	02:00	23,35	91,5	2,2	157,0	1004,55
2/04/2023	03:00	23,25	92	2,0	157,0	1004,25
2/04/2023	04:00	23,15	92,5	2,0	157,0	1004,45
2/04/2023	05:00	23,25	92	1,8	135,0	1004,75
2/04/2023	06:00	23,4	91	1,8	135,0	1004,85
2/04/2023	07:00	24	89	2,2	146,0	1006,3
2/04/2023	08:00	25,45	83,5	3,5	144,6	1006,9

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
2/04/2023	09:00	26,65	79	3,2	157,0	1007
2/04/2023	10:00	27,65	75,5	2,2	184,5	1006,55
2/04/2023	11:00	27,5	74,5	3,4	157,0	1004,8
2/04/2023	12:00	28,45	70,5	2,9	157,0	1004,05
2/04/2023	13:00	28,3	73,5	2,6	168,5	1003
2/04/2023	14:00	27,6	76	2,9	157,0	1002,7
2/04/2023	15:00	27,55	76	2,7	146,0	1002,3
2/04/2023	16:00	26,75	79	2,2	213,8	1002,1
2/04/2023	17:00	25,3	83,5	2,7	157,0	1001,9
2/04/2023	18:00	24,7	86,5	2,7	157,0	1003,1
2/04/2023	19:00	24,65	86,5	2,7	157,0	1003,95
2/04/2023	20:00	24,8	84,5	2,5	157,0	1004,7
2/04/2023	21:00	24,4	85,5	2,9	157,0	1005,2
2/04/2023	22:00	24,5	86	2,3	157,0	1005,6
2/04/2023	23:00	24,05	89,5	3,1	157,0	1005,15
3/04/2023	00:00	24,05	89	2,3	135,0	1004,35
3/04/2023	01:00	24,1	89	1,6	157,0	1003,35
3/04/2023	02:00	23,65	90,5	1,6	157,0	1002,75
3/04/2023	03:00	23,2	93	2,7	157,0	1002,85
3/04/2023	04:00	23,05	93	2,9	157,0	1002,8
3/04/2023	05:00	23	93	1,8	157,0	1003
3/04/2023	06:00	23,1	93	2,0	157,0	1004
3/04/2023	07:00	23,85	91	1,8	146,0	1005,2
3/04/2023	08:00	26,1	82	1,8	146,0	1007,1
3/04/2023	09:00	28,15	74,5	1,8	168,5	1006,7
3/04/2023	10:00	28,55	72,5	1,7	209,9	1005,95
3/04/2023	11:00	28,4	72,5	2,5	175,7	1004,6
3/04/2023	12:00	29	68,5	2,0	202,5	1004,05
3/04/2023	13:00	28,75	71,5	2,2	225,0	1002,3
3/04/2023	14:00	28,4	74	2,2	191,0	1001,85
3/04/2023	15:00	27,4	81	2,8	188,1	1001,2
3/04/2023	16:00	26,1	84	4,1	157,0	1001,05
3/04/2023	17:00	25,75	84	3,8	157,0	1001,15
3/04/2023	18:00	24,55	88	4,0	157,0	1001,6
3/04/2023	19:00	24,55	88,5	3,6	157,0	1002,85
3/04/2023	20:00	24,55	88	3,4	157,0	1003,7
3/04/2023	21:00	24,65	85,5	2,9	157,0	1003,9
3/04/2023	22:00	24,4	85	2,9	157,0	1004,15
3/04/2023	23:00	24,1	87	2,9	157,0	1003,9
4/04/2023	00:00	23,9	88	2,0	147,1	1003,65
4/04/2023	01:00	23,9	88,5	1,8	157,0	1003,2
4/04/2023	02:00	23,75	90,5	1,8	157,0	1002,8
4/04/2023	03:00	23,75	90,5	1,1	144,0	1002,4
4/04/2023	04:00	23,65	93,5	2,0	157,0	1002,3
4/04/2023	05:00	23,4	95	2,5	157,0	1002,8
4/04/2023	06:00	23,6	93,5	2,2	135,0	1003,2
4/04/2023	07:00	23,9	92,5	2,2	157,0	1004,2



Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
4/04/2023	08:00	25,8	85,5	2,5	157,0	1006,55
4/04/2023	09:00	27,65	79,5	2,0	144,9	1006,05
4/04/2023	10:00	27,95	77	1,2	191,3	1005,15
4/04/2023	11:00	27,9	78,5	1,5	202,3	1004,2
4/04/2023	12:00	27,85	77,5	1,9	221,4	1002,75
4/04/2023	13:00	28,6	73,5	2,5	247,5	1002,55
4/04/2023	14:00	28,75	71	1,5	202,3	1001,5
4/04/2023	15:00	29	75	2,0	167,3	1001,25
4/04/2023	16:00	28,15	78,5	2,5	157,0	1001,25
4/04/2023	17:00	26,5	84,5	2,7	157,0	1000,4
4/04/2023	18:00	25,4	87,5	4,0	157,0	1001,3
4/04/2023	19:00	25,1	88,5	3,4	157,0	1002,6
4/04/2023	20:00	24,9	89	3,1	157,0	1003,45
4/04/2023	21:00	24,75	88,5	2,7	157,0	1004,1
4/04/2023	22:00	24,3	91	2,9	157,0	1004,3
4/04/2023	23:00	24,45	90	2,8	145,2	1004,15
5/04/2023	00:00	24,35	90	2,0	157,0	1003,7
5/04/2023	01:00	24,1	91	2,2	157,0	1003,2
5/04/2023	02:00	24,05	91,5	1,6	157,0	1002,9
5/04/2023	03:00	23,65	93,5	2,0	157,0	1003,05
5/04/2023	04:00	23,5	94,5	2,2	157,0	1003,3
5/04/2023	05:00	23,6	93	1,6	157,0	1003,3
5/04/2023	06:00	23,7	93	1,5	147,8	1003,95
5/04/2023	07:00	24,3	90,5	1,8	146,0	1004,95
5/04/2023	08:00	26	85,5	2,0	157,0	1006,5
5/04/2023	09:00	27,8	78,5	1,3	168,5	1006,65
5/04/2023	10:00	27,55	79,5	1,8	247,5	1005,8
5/04/2023	11:00	27,95	78	2,2	247,5	1004,65
5/04/2023	12:00	27,8	78	2,7	247,5	1003,65
5/04/2023	13:00	28,3	77	2,5	247,5	1003,2
5/04/2023	14:00	28,1	80,5	2,5	247,5	1002,75
5/04/2023	15:00	28,7	77,5	2,0	237,4	1002,45
5/04/2023	16:00	28,3	78,5	2,0	167,3	1001,95
5/04/2023	17:00	26,8	83,5	2,4	147,1	1001,7
5/04/2023	18:00	25,65	87,5	2,5	157,0	1002,35
5/04/2023	19:00	25,6	85,5	2,0	157,0	1003,95
5/04/2023	20:00	26	79,5	1,8	157,0	1004,7
5/04/2023	21:00	25,95	79	2,0	157,0	1005,35
5/04/2023	22:00	25,5	82,5	2,3	157,0	1005,3
5/04/2023	23:00	24,7	90	2,7	157,0	1005,35
6/04/2023	00:00	24,45	91	2,2	157,0	1005,05
6/04/2023	01:00	24,35	91	2,2	157,0	1004,5
6/04/2023	02:00	24,15	91	2,2	157,0	1004,1
6/04/2023	03:00	23,95	92	2,0	157,0	1004
6/04/2023	04:00	23,85	93	1,8	157,0	1003,65
6/04/2023	05:00	23,75	93	1,3	146,0	1003,35
6/04/2023	06:00	23,85	93	0,7	157,0	1003,65

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
6/04/2023	07:00	24,85	90,5	1,1	157,0	1005,45
6/04/2023	08:00	26,3	85,5	1,8	157,0	1006,35
6/04/2023	09:00	27,75	80,5	0,9	177,7	1006,45
6/04/2023	10:00	28,35	77	1,3	247,5	1005,85
6/04/2023	11:00	28,2	78	1,4	196,5	1005,05
6/04/2023	12:00	28,4	78,5	2,2	236,3	1004,65
6/04/2023	13:00	28,25	78	2,6	236,3	1003,55
6/04/2023	14:00	28,5	77	2,4	167,3	1003,5
6/04/2023	15:00	27,95	78,5	2,2	236,3	1002,5
6/04/2023	16:00	27,45	79,5	2,5	180,0	1002,85
6/04/2023	17:00	25,85	84	3,1	144,4	1002,85
6/04/2023	18:00	25,1	86	2,7	157,0	1003,4
6/04/2023	19:00	24,75	88	3,4	157,0	1005,15
6/04/2023	20:00	24,7	88	4,0	157,0	1006,05
6/04/2023	21:00	24,55	89	3,6	157,0	1006,75
6/04/2023	22:00	24,55	88	3,7	145,4	1007,25
6/04/2023	23:00	24,35	88	3,7	145,4	1006,8
7/04/2023	00:00	24,25	88,5	3,3	145,2	1006,5
7/04/2023	01:00	24	90	3,2	157,0	1005,65
7/04/2023	02:00	23,9	90,5	2,7	157,0	1004,95
7/04/2023	03:00	23,7	91,5	1,6	157,0	1004,35
7/04/2023	04:00	23,55	92	1,6	157,0	1004,1
7/04/2023	05:00	23,6	92	1,4	157,0	1004,3
7/04/2023	06:00	23,5	92	0,5	181,0	1005
7/04/2023	07:00	24,15	91	1,3	146,0	1006,65
7/04/2023	08:00	26,45	82	1,3	157,0	1008,2
7/04/2023	09:00	28	75	1,3	135,0	1008,55
7/04/2023	10:00	28,25	74	0,9	177,7	1008
7/04/2023	11:00	29,25	67,5	1,4	266,2	1007,85
7/04/2023	12:00	27,9	75	2,7	247,5	1003,55
7/04/2023	13:00	28,6	74,5	2,3	227,4	1005,5
7/04/2023	14:00	28,85	72	2,5	225,0	1004,85
7/04/2023	15:00	27,9	77,5	2,5	180,0	1003,5
7/04/2023	16:00	26,6	81,5	3,6	157,0	1003,6
7/04/2023	17:00	25,85	83,5	3,1	157,0	1003,4
7/04/2023	18:00	24,75	87	2,9	157,0	1003,95
7/04/2023	19:00	24,2	89,5	3,4	157,0	1005,2
7/04/2023	20:00	24,1	90	3,4	157,0	1005,9
7/04/2023	21:00	24,1	89,5	3,1	157,0	1006,7
7/04/2023	22:00	24,15	90	2,2	146,0	1007,15
7/04/2023	23:00	24	89,5	2,7	157,0	1007,15
8/04/2023	00:00	24	90,5	2,2	146,0	1006,85
8/04/2023	01:00	23,9	90,5	2,0	147,1	1006,35
8/04/2023	02:00	23,95	90	2,0	135,0	1006
8/04/2023	03:00	24,25	86,5	1,5	144,2	1005,4
8/04/2023	04:00	24,2	86,5	1,3	157,0	1005
8/04/2023	05:00	24,05	88	1,3	157,0	1005,2

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
8/04/2023	06:00	24,25	87,5	1,1	144,0	1005,65
8/04/2023	07:00	24,5	86,5	1,3	157,0	1006,4
8/04/2023	08:00	25,85	82	1,3	146,0	1007,6
8/04/2023	09:00	27,4	76	2,2	135,0	1009,2
8/04/2023	10:00	28,9	72	1,8	168,5	1008,45
8/04/2023	11:00	28,25	74	2,0	217,7	1006,75
8/04/2023	12:00	27,55	76	2,9	247,5	1004,4
8/04/2023	13:00	28,05	76,5	2,2	213,8	1004,85
8/04/2023	14:00	28,05	77	2,5	247,5	1004,6
8/04/2023	15:00	28,25	75,5	1,7	217,6	1003,8
8/04/2023	16:00	28,35	75	1,8	182,2	1003,4
8/04/2023	17:00	27	79,5	2,0	157,0	1002,95
8/04/2023	18:00	25,55	85	2,2	157,0	1003,3
8/04/2023	19:00	25,25	87	2,0	157,0	1004,85
8/04/2023	20:00	24,85	90,5	2,5	157,0	1005,5
8/04/2023	21:00	24,75	91	2,5	157,0	1006
8/04/2023	22:00	24,5	91	2,9	157,0	1006,15
8/04/2023	23:00	24,6	90	2,7	157,0	1006,3
9/04/2023	00:00	24,55	90	2,2	146,0	1005,95
9/04/2023	01:00	24,35	90	2,7	157,0	1005,4
9/04/2023	02:00	24,25	90	2,7	146,0	1004,65
9/04/2023	03:00	24,1	90	2,5	157,0	1004,35
9/04/2023	04:00	24,15	90,5	2,0	144,9	1004,3
9/04/2023	05:00	23,9	92	2,0	157,0	1004,2
9/04/2023	06:00	23,85	92,5	1,8	157,0	1005
9/04/2023	07:00	24	92	1,5	147,8	1006,2
9/04/2023	08:00	25,25	87	1,8	157,0	1007,8
9/04/2023	09:00	26,5	81,5	2,2	157,0	1007,65
9/04/2023	10:00	27,85	76,5	2,2	157,0	1007,45
9/04/2023	11:00	27,7	77,5	2,3	200,1	1006,55
9/04/2023	12:00	28,25	76,5	2,2	168,5	1005,95
9/04/2023	13:00	27,15	80	3,2	157,0	1004,15
9/04/2023	14:00	26,7	80,5	3,3	146,8	1003,65
9/04/2023	15:00	26,8	80	2,8	145,2	1003,9
9/04/2023	16:00	26,5	81	3,2	157,0	1003,8
9/04/2023	17:00	25,75	82,5	3,1	157,0	1003,6
9/04/2023	18:00	24,95	84	4,3	157,0	1004,2
9/04/2023	19:00	24,65	84,5	4,0	135,0	1004,95
9/04/2023	20:00	24,6	82	4,0	135,0	1005,95
9/04/2023	21:00	24,4	83,5	4,1	135,0	1006,5
9/04/2023	22:00	24,3	84	3,7	146,6	1006,75
9/04/2023	23:00	24,25	84	3,5	146,0	1006,8
10/04/2023	00:00	24	84,5	3,6	157,0	1006,4
10/04/2023	01:00	24,05	83,5	3,5	146,0	1005,9
10/04/2023	02:00	23,9	84,5	3,4	157,0	1005,45
10/04/2023	03:00	23,75	86	3,1	157,0	1005,1
10/04/2023	04:00	23,65	87	2,8	148,7	1004,9

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
10/04/2023	05:00	23,7	87	2,2	146,0	1005,05
10/04/2023	06:00	23,7	87,5	2,2	157,0	1005,45
10/04/2023	07:00	23,8	88	2,7	146,0	1006,05
10/04/2023	08:00	24,2	86	2,5	157,0	1006,85
10/04/2023	09:00	24,55	85	2,9	157,0	1007,3
10/04/2023	10:00	25,9	81	2,0	157,0	1007,8
10/04/2023	11:00	27,25	76	1,4	185,7	1007,6
10/04/2023	12:00	27,5	76	2,5	180,0	1005,8
10/04/2023	13:00	27,55	76	2,5	157,0	1005,5
10/04/2023	14:00	27,05	78	3,0	168,5	1004,15
10/04/2023	15:00	26,7	78	2,4	175,7	1004
10/04/2023	16:00	26,05	79,5	3,2	157,0	1004,15
10/04/2023	17:00	25,25	80,5	3,1	157,0	1004,1
10/04/2023	18:00	24,4	84,5	3,1	157,0	1004,35
10/04/2023	19:00	24,1	87	3,8	157,0	1005,25
10/04/2023	20:00	24,1	86,5	3,6	157,0	1006,15
10/04/2023	21:00	24	87	3,2	157,0	1006,65
10/04/2023	22:00	23,8	88	3,1	147,6	1006,85
10/04/2023	23:00	23,75	87,5	4,1	135,0	1007
11/04/2023	00:00	23,8	86,5	3,7	145,4	1006,7
11/04/2023	01:00	23,75	87	3,4	157,0	1006,3
11/04/2023	02:00	23,6	86,5	2,9	135,0	1005,45
11/04/2023	03:00	23,6	87	2,7	135,0	1005,2
11/04/2023	04:00	23,65	86,5	2,5	157,0	1005,2
11/04/2023	05:00	23,65	87	2,5	157,0	1005,25
11/04/2023	06:00	23,8	86	2,2	146,0	1005,55
11/04/2023	07:00	24,25	83,5	2,0	147,1	1006,35
11/04/2023	08:00	24,85	80,5	2,7	135,0	1007,2
11/04/2023	09:00	25,95	77	3,4	135,0	1008,3
11/04/2023	10:00	27	74	2,5	157,0	1007,85
11/04/2023	11:00	28,25	71	1,7	194,9	1008,75
11/04/2023	12:00	28,25	71,5	2,7	157,0	1006,9
11/04/2023	13:00	27,4	74,5	2,3	204,9	1005,65
11/04/2023	14:00	27,6	74,5	2,2	197,5	1005,5
11/04/2023	15:00	27,15	75	2,9	157,0	1003,85
11/04/2023	16:00	26,3	78,5	2,9	157,0	1003,7
11/04/2023	17:00	25,35	83,5	2,0	157,0	1003,65
11/04/2023	18:00	24,5	86	2,5	157,0	1004,45
11/04/2023	19:00	24,4	86	2,7	157,0	1005,65
11/04/2023	20:00	24,25	87,5	3,1	157,0	1005,95
11/04/2023	21:00	24,05	88	2,7	157,0	1006,1
11/04/2023	22:00	24,05	86,5	2,2	157,0	1006
11/04/2023	23:00	24,25	85,5	2,5	157,0	1005,95
12/04/2023	00:00	24,15	86,5	2,9	157,0	1005,5
12/04/2023	01:00	23,85	85,5	2,7	157,0	1004,85
12/04/2023	02:00	23,85	84,5	2,3	157,0	1004,5
12/04/2023	03:00	23,8	85,5	1,6	157,0	1004,2

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
12/04/2023	04:00	23,85	85,5	1,6	157,0	1004,2
12/04/2023	05:00	23,65	87	1,8	157,0	1004,25
12/04/2023	06:00	23,55	88,5	1,8	146,0	1004,7
12/04/2023	07:00	23,9	87	1,6	157,0	1005,5
12/04/2023	08:00	24,3	85,5	2,5	157,0	1005,85
12/04/2023	09:00	24,9	83	2,9	157,0	1006,4
12/04/2023	10:00	26	78,5	1,5	170,4	1007,2
12/04/2023	11:00	27,25	74	2,2	168,5	1007,75
12/04/2023	12:00	27,6	73,5	2,5	157,0	1005,75
12/04/2023	13:00	27,65	71	2,5	157,0	1004,35
12/04/2023	14:00	27,65	68,5	1,8	191,0	1003,25
12/04/2023	15:00	27,55	71,5	1,3	202,3	1003,1
12/04/2023	16:00	26,6	76	2,2	166,2	1002,05
12/04/2023	17:00	26	77,5	2,5	157,0	1001,65
12/04/2023	18:00	25,05	83	2,5	157,0	1002,55
12/04/2023	19:00	24,7	84,5	2,7	157,0	1003,85
12/04/2023	20:00	24,7	84,5	2,9	157,0	1004,75
12/04/2023	21:00	24,6	86	2,9	157,0	1005,3
12/04/2023	22:00	24,7	83	2,2	157,0	1005,5
12/04/2023	23:00	24,15	85,5	2,5	157,0	1004,85
13/04/2023	00:00	23,85	86,5	2,7	157,0	1004,7
13/04/2023	01:00	23,9	86	2,2	157,0	1004,45
13/04/2023	02:00	23,85	86,5	2,0	157,0	1003,8
13/04/2023	03:00	23,55	88,5	2,0	147,1	1003,25
13/04/2023	04:00	23,35	89	1,8	157,0	1003
13/04/2023	05:00	22,95	91	2,2	157,0	1002,95
13/04/2023	06:00	22,9	90,5	1,8	157,0	1003,45
13/04/2023	07:00	23,45	89	2,0	157,0	1004,55
13/04/2023	08:00	25	84	2,0	144,9	1005,8
13/04/2023	09:00	27,1	74,5	1,4	161,3	1006,4
13/04/2023	10:00	27,6	72,5	2,0	157,0	1005,3
13/04/2023	11:00	28,15	66,5	2,5	153,5	1004,5
13/04/2023	12:00	28,5	69	2,0	187,1	1003,45
13/04/2023	13:00	28,2	74,5	2,7	225,0	1002,4
13/04/2023	14:00	28,3	74	2,7	225,0	1002,65
13/04/2023	15:00	27,6	76	2,2	180,0	1001,55
13/04/2023	16:00	27,4	76,5	1,8	157,0	1002,45
13/04/2023	17:00	26,45	80	1,7	187,1	1002,25
13/04/2023	18:00	25,4	84	2,7	157,0	1003,25
13/04/2023	19:00	25,4	83	2,5	157,0	1004,75
13/04/2023	20:00	25,35	81,5	2,4	147,1	1005,1
13/04/2023	21:00	24,85	83,5	3,2	157,0	1005,1
13/04/2023	22:00	24,6	85	2,5	157,0	1005,35
13/04/2023	23:00	23,95	88,5	3,2	157,0	1004,95
14/04/2023	00:00	23,7	89	2,7	157,0	1004,9
14/04/2023	01:00	23,55	90	2,5	157,0	1005,05
14/04/2023	02:00	23,55	89	2,3	135,0	1004,4

Datos meteorológicos del punto de monitoreo CA-2, registrados del 27 de marzo al 14 de abril de 2023

Fecha	Hora	Temperatura ambiental (°C)	Humedad relativa (%)	Velocidad del vientos (m/s)	Dirección del viento (°)	Presión atmosférica (mmHg)
14/04/2023	03:00	23,65	88	2,7	135,0	1004,05
14/04/2023	04:00	23,6	88,5	2,2	157,0	1003,85
14/04/2023	05:00	23,45	89,5	2,0	157,0	1004,2
14/04/2023	06:00	23,1	91	2,5	157,0	1004,55
14/04/2023	07:00	23,7	89	1,6	157,0	1006,05
14/04/2023	08:00	24,65	86,5	2,2	135,0	1006,75
14/04/2023	09:00	25,35	84,5	2,9	157,0	1006,3
14/04/2023	10:00	26,15	80,5	3,4	157,0	1006,5