



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE CALIDAD, NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: <u>Miércoles 11 de Julio de 2018</u>	1.2 Hora de inicio: <u>08:20</u>	1.3 Hora de término: <u>18:45</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Panadería Patel.</u>	1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Guillermo Schmidt 3018</u>	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Lina Chandiá Díaz</u>		1.7 Domicilio: <u>Guillermo Schmidt 3018</u>
1.8 RUT o RUN: <u>8.300.775-3</u>	1.9 Teléfono: <u>982533099</u>	1.10 Correo electrónico: <u>YANINA.VEGA.CHANDIA@gmail.com</u>
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>YANINA VEGA CHANDIA</u>		1.12 Domicilio de notificación por correo: <u>Guillermo Schmidt 3018</u>
1.13 RUT o RUN: <u>15.009.759-2</u>	1.14 Teléfono: <u>98233099</u>	1.15 Correo electrónico: <u>YANINA.VEGA.CHANDIA@gmail.com</u>
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN		
2.1 ☐ Programada	2.2 ☒ No programada Motivo: Denuncia: ☒ Oficio: ☐ Otro: ☐	
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	<u>D.S. 38/2011</u>	
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	<u>Medición de ruido de acuerdo al D.S 38/2011.</u>	
3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso:	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)
SI ☐ NO ☒	SI ☐ NO ☒	SI ☒ NO ☐
3.4 Imprevistos:		
3.5 Actividades Pendientes:		
4. OBSERVACIONES		
5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
<u>Julio Núñez Naranjo</u>	<u>S.M.A</u>	<u>Julio Núñez N.</u>

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN AMBIENTAL, SE INICIÓ A LAS 08:20^{hrs}, REALIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN DE RUIDOS INDICADOS EN EL D.S. 38/2011.
- PARA REALIZAR LA MEDICIÓN DE RUÍDO, SE UTILIZÓ SONÓMETRO MARCA CIRCUS CR-162B, EL CUAL FUE CALIBRADO ANTES DE REALIZAR LAS MEDICIONES.
- LAS MEDICIONES SE REALIZARON EN LA PROPIEDAD DEL RECEPTOR SENSIBLE A LA EMISIÓN DE RUÍDO; ESPECÍFICAMENTE EN SU LIVING.
- LAS EMISIONES DE RUÍDO PROVIENEN DE PANADERÍA EL PORTAL Y CONES PONDEN A LA OPERACIÓN DE MÁQUINAS PANIFICADORAS COMO REVOLVEROS Y MACHETONAS DE HARINA, SOBADORAS, AMASADORAS.
LOS RUIDOS EMITIDOS POR LAS MÁQUINAS SON INTERMITENTES Y DURAN ENTRE 2-3 MINUTOS MIENTRAS ESTÁN EN OPERACIÓN.
- EL RUÍDO DE FONDO NO AFECTA LAS MEDICIONES REALIZADAS.
- LOS DATOS DE LAS MEDICIONES FUERON REGISTRADOS PARA SU POSTERIOR ANÁLISIS.
- LA ACTIVIDAD FINALIZÓ A LAS 18:45 HRS.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

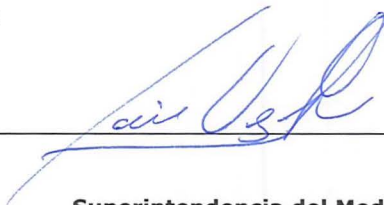
6.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado Negación de Recepción

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

YANINA



REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre o razón social	Lina Chandía Diaz. Panadería El Portal.		
RUT	8.300.775-3		
Dirección	Guillermo Max Schmidt Pozo N° 3018		
Comuna	La Serena		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZEX-3-1. Zona El Milagro, La Florida y Las Compañías. PRC La Serena		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	6.686.068	Coordenada Este	283.694

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	☐ Industrial	☐ Agrícola	☐ Extracción	☒ Otro
Actividad Comercial	☐ Restaurant	☐ Taller Mecánico	☐ Local Comercial	☐ Otro
Actividad Esparcimiento	☐ Discoteca	☐ Recinto Deportivo	☐ Cultura	☐ Otro
Actividad de Servicio	☐ Religioso	☐ Salud	☐ Comunitario	☐ Otro
Infraestructura Transporte	☐ Terminal	☐ Taller de Transporte	☐ Estación Intermedia	☐ Otro
Infraestructura Sanitaria	☐ Planta de Tratamiento	☐ Relleno Sanitario	☐ Instalación de Distribución	☐ Otro
Infraestructura Energética	☐ Generadora	☐ Distribución Eléctrica	☐ Comunicaciones	☐ Otro
Faena Constructiva	☐ Construcción	☐ Demolición	☐ Reparación	☐ Otro
Otro (Especificar)	Panadería.			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**Identificación sonómetro**

Marca	CIRRUS	Modelo	CR162B	N° serie	G066144
Fecha de emisión Certificado de Calibración		03 DE MAYO DE 2018			
Número de Certificado de Calibración		SON20180030			

Identificación calibrador

Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	64906
Fecha de emisión Certificado de Calibración		20 DE ABRIL DE 2018			
Número de Certificado de Calibración		CAL20180030			

Ponderación en frecuencia	dBa	Ponderación temporal	LENTA
Verificación de Calibración en Terreno	☒ Si	☐ No	

Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR**

Receptor N°	1				
Calle	Guillermo Max Schmidt Pozo				
Número	3014				
Comuna	La Serena				
Datum	WGS84	Huso	19S		
Coordenada Norte	6.686.076	Coordenada Este	283.696		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	ZEX-3-1. Zona El Milagro, La Florida y Las Compañías. PRC La Serena				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☒ II	☐ III	☐ IV	☐ Rural
* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)					

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	11-07-2018				
Hora inicio medición	12:15				
Hora término medición	18:30				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h	☐ 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	☒ Medición Interna	☐ Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Living de casa habitación del denunciante				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta	☒ Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	No afecta la medición				
Temperatura [°C]		Humedad [%]		Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Julio Nuñez Naranjo	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SMA	

Nota:

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

☐ Croquis

☒ Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Denunciado	N	6.686.068		Receptor	N	6.686.076
		E	283.694			E	283.696
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica



Fotografía que muestra maquinarias en la fuente emisora.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°

1

☒ Medición Interna (tres puntos)

☐ Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	54,5	→	42,4	→	67,1
	57,5	→	43,7	→	71,3
	47	→	43,2	→	60
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 2	46,3	→	43,1	→	55,1
	52,7	→	43,9	→	66,2
	53	→	43,9	→	67,3
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 3	52,2	→	47,4	→	64,3
	46,7	→	43,9	→	57,3
	52,3	→	45,3	→	67

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición

☐ Si

☒ No

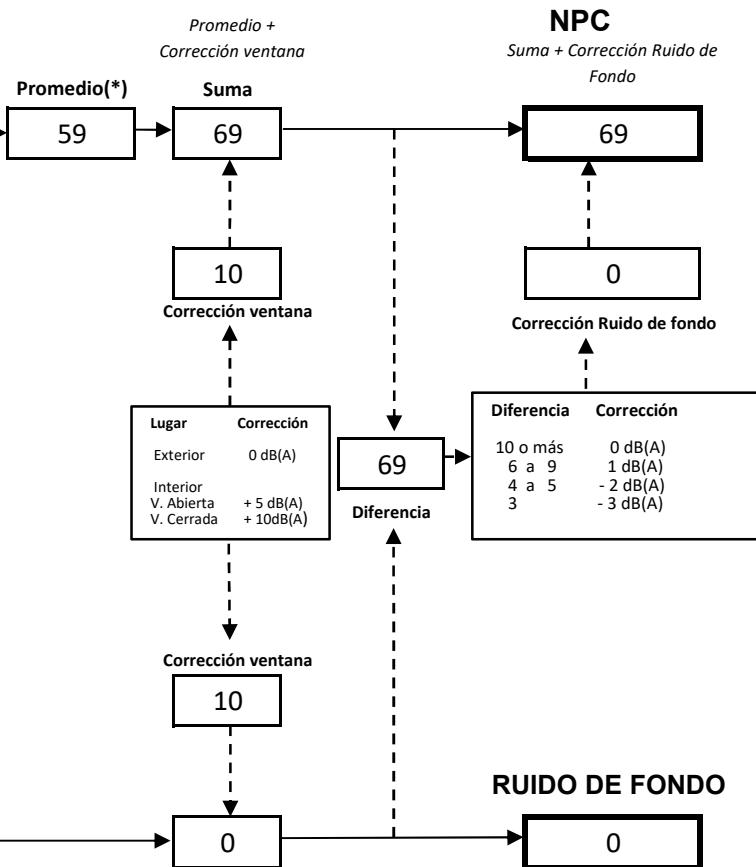
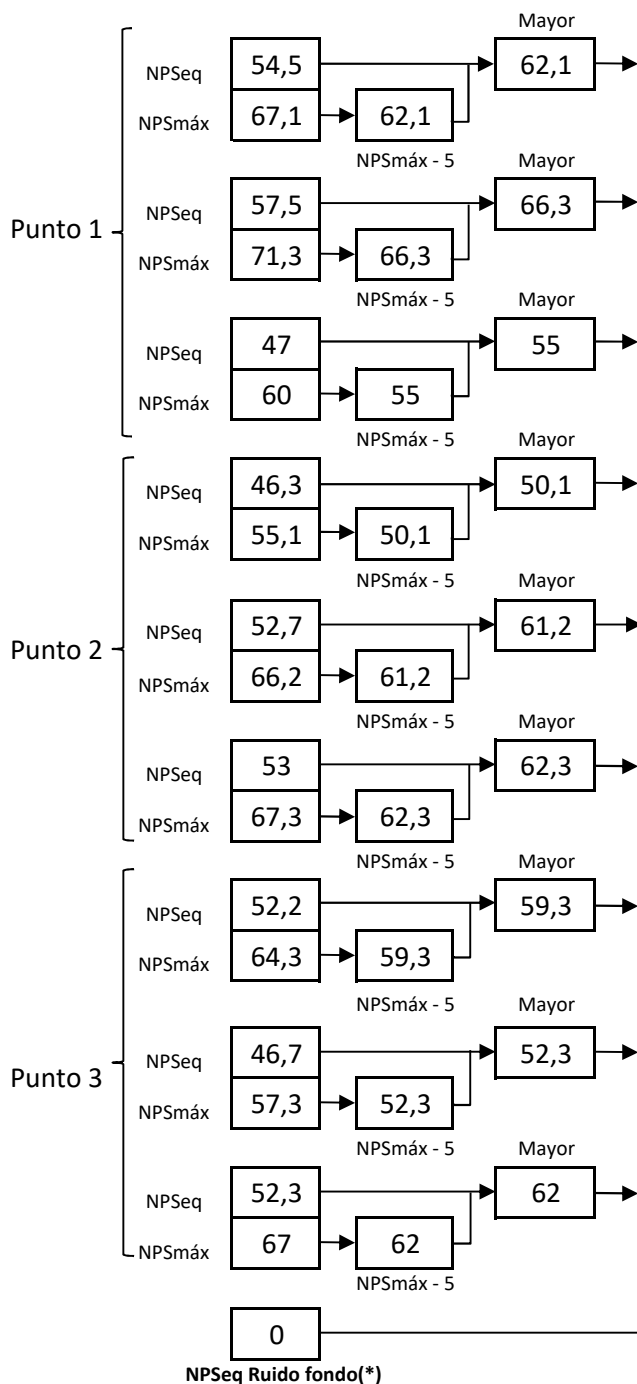
Fecha:

Hora:

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq						

Observaciones:

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Cerrada
Modelación ISO 9613	
No	



(*) Aproximar a números enteros

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**TABLA DE EVALUACIÓN**

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No Supera)
1	69	0	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

1. El límite máximo de ruido fue superado en 9 dBA.
2. Los ruidos generados por la fuente emisora corresponden a la operación de máquinas panificadoras: tal como revolvedoras, mezcladoras, sobadoras y amasadoras
3. Los ruidos emitidos por las máquinas son intermitentes y duran entre 2 a 5 minutos mientras están en operación

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro N° SON20180030
2	Certificado de Calibración de Calibrador N° CAL20180030

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	