

	Informe de estudio de ruido Norma Federal.	"Hotel Roma Norte" No. Informe: 24
--	---	---------------------------------------

DIRIGIDO A	[REDACTED]	FECHA
REALIZADO POR		22 de octubre del 2025

El presente informe tiene por objeto determinar las emisiones de ruido que genera la construcción del inmueble denominado "Hotel Roma Norte".

Antecedentes:

Dicho estudio se realizará dentro de lo contemplado en la **NOM-081-SEMARNAT-1994** que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.

Para dicho estudio se utilizará un sonómetro, que es un aparato normalizado que comprende un micrófono, un amplificador, redes de ponderación y un indicador de nivel para poder medir los niveles de ruido, de acuerdo al inciso 4.27 de la norma citada.

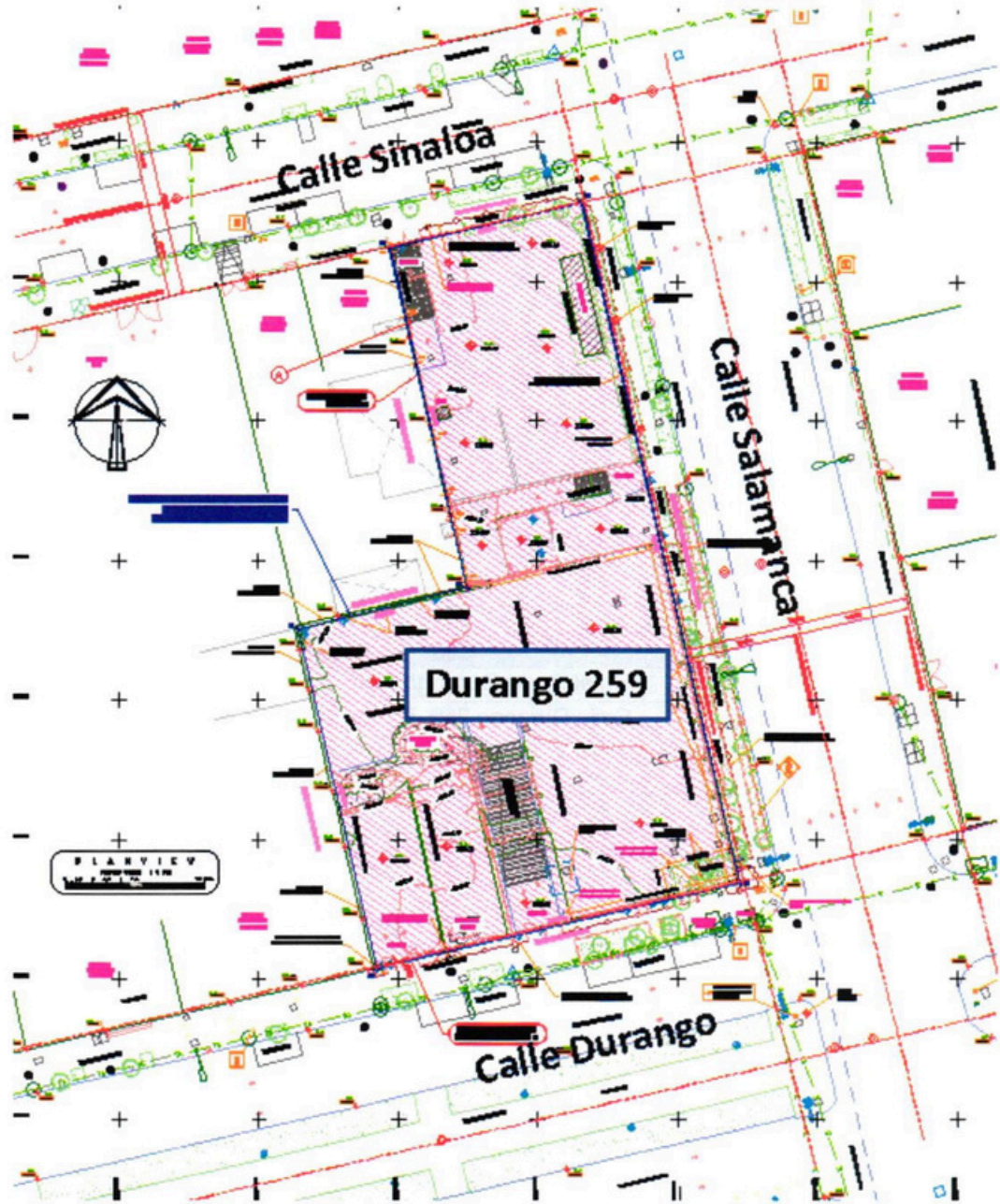
En lineamiento a lo establecido en dicha norma para la medición del ruido y sus máximos permisibles que determinados en el horario de 6:00 a 22:00 horas un máximo de 68 dB y para el horario de las 22:00 a 6:00 horas un máximo de 65 dB.

Datos de la fuente fija	
Proyecto	Hotel Roma Durango 259
Domicilio	Calle Durango 259, Roma Nte., Cuauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX
Responsable	

Instrumentación	
No. De serie	G068767
Marca	Cirrus Research plc.
Modelo	Sonómetros Optimus CR:152B

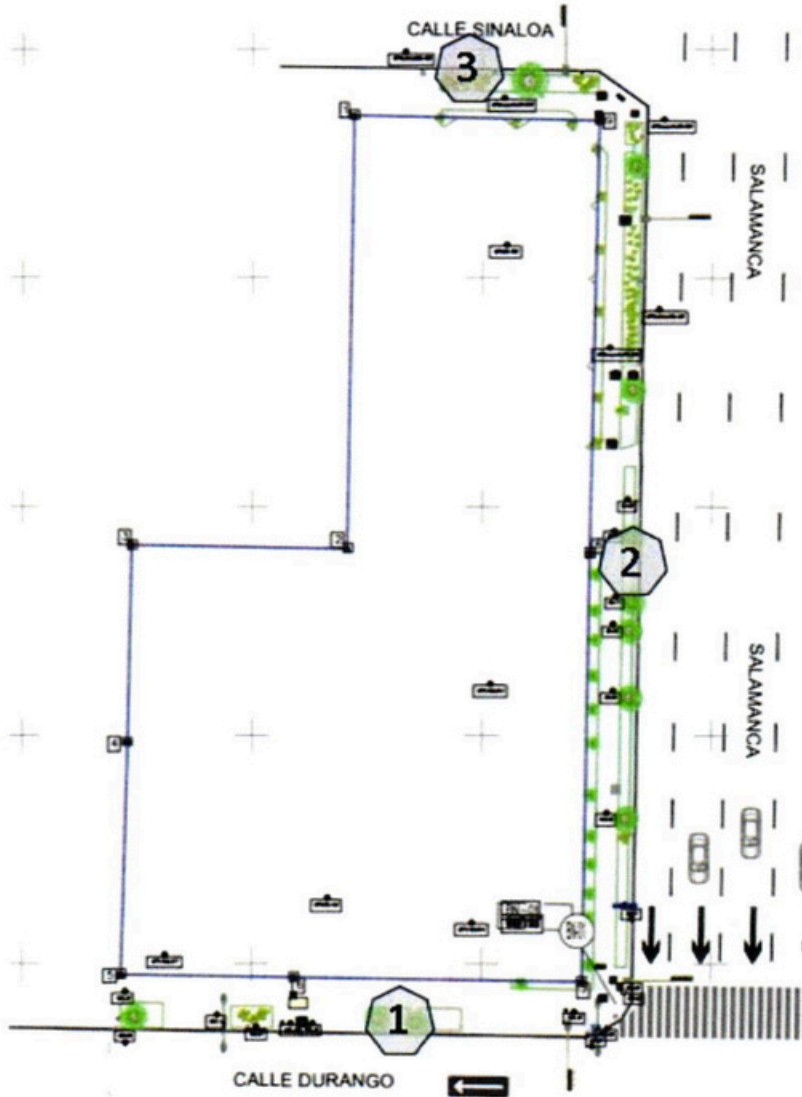
Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cuauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Croquis de ubicación de la fuente fija



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Croquis de ubicación del estudio del ruido



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

	Informe de estudio de ruido Norma Federal. [Redacted]	"Hotel Roma Norte" No. Informe: 24
--	---	---------------------------------------

Estudio de ruido con las actividades de obra en proceso, equipos operando roscadora de varillas, grúa torre, bomba de concreto carrellata PC 709/415 D7, obreros con actividades de corte de varilla y habilitado de cimbra.

Medición Durango



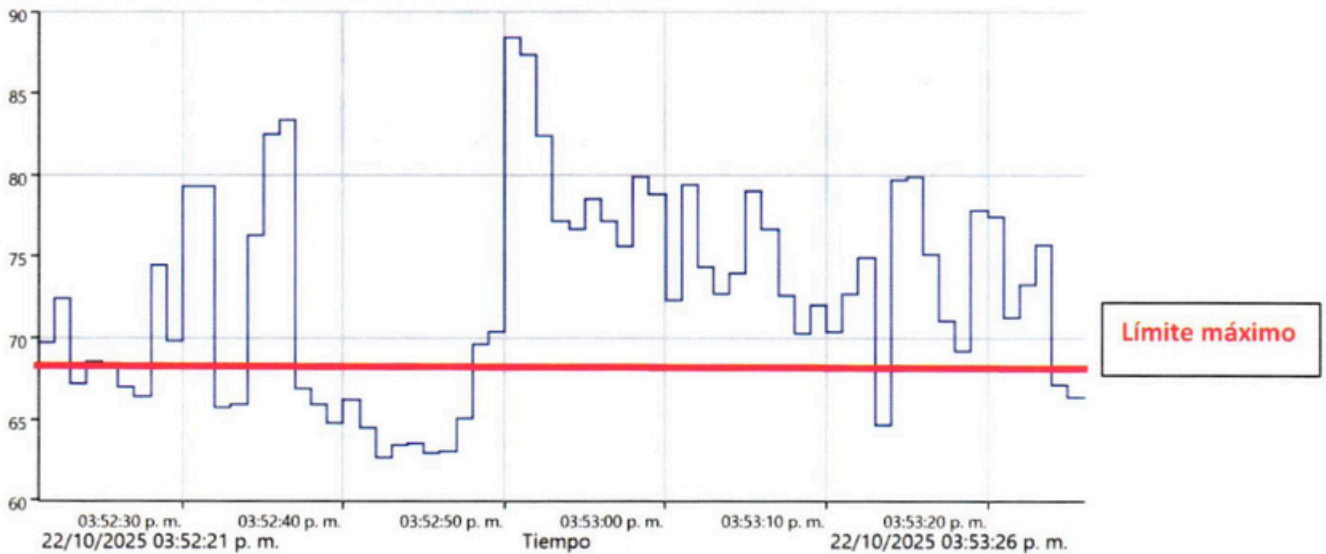
Informe de medición de historial

Nombre 300
Tiempo 22/10/2025 03:52:21 p. m. **Persona** **Lugar** **Proyecto**
Duración 00:01:05 Roma norte Pendry
Instrumento G068767, CR:152B

Calibración
Antes Offset **Después** Offset

Periodo 22/10/2025 03:52:21 p. m. - 22/10/2025 03:53:26 p. m.

Leyenda	— LAFMax
Valor	88.4 dB



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
 Cuahtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Evidencia fotográfica indicando máxima medición y mínima en calle Durango



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cuauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Informe de estudio de ruido Norma Federal.

"Hotel Roma Norte"
No. Informe: 24



Medición Salamanca



Informe de medición de historial

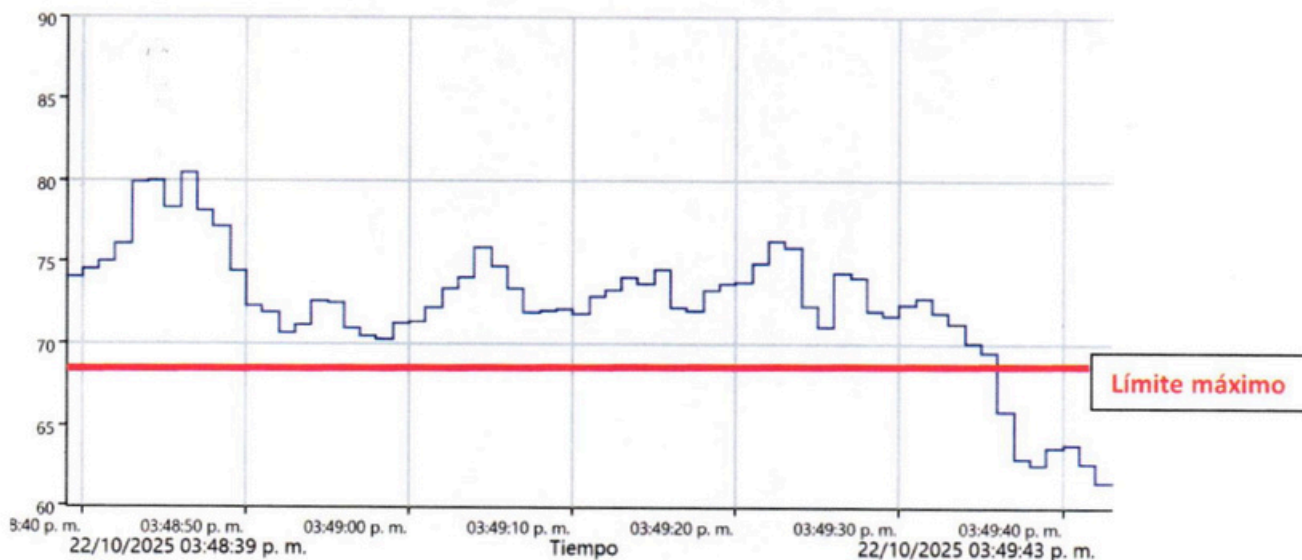
Nombre 299
Tiempo 22/10/2025 03:48:39 p. m. **Persona** **Lugar** **Proyecto**
Duración 00:01:04 Roma norte Pendry
Instrumento G068767, CR:152B

Calibración

Antes Offset **Después** Offset

Periodo 22/10/2025 03:48:39 p. m. - 22/10/2025 03:49:43 p. m.

Leyenda	— LAFMax
Valor	80.5 dB



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Evidencia fotográfica indicando máxima medición y mínima en calle Salamanca



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.

Cuauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Informe de estudio de ruido Norma Federal.

"Hotel Roma Norte"
No. Informe: 24



Medición Sinaloa



Informe de medición de historial

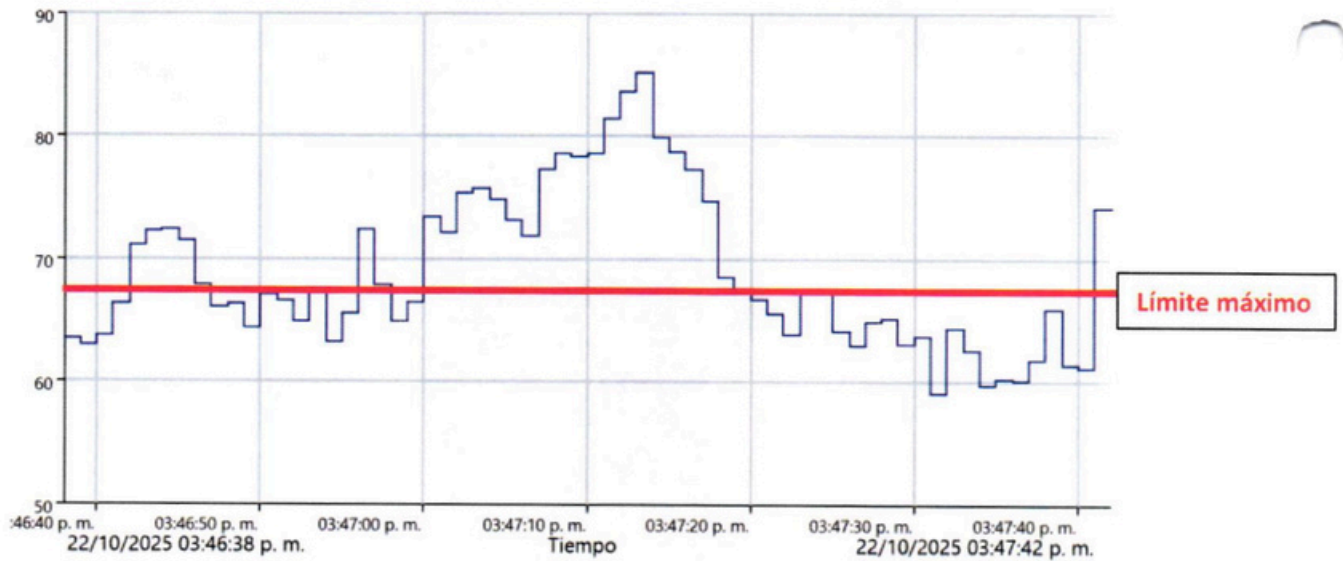
Nombre 298
Tiempo 22/10/2025 03:46:38 p. m. **Persona** **Lugar** **Proyecto**
Duración 00:01:04 Roma norte Pendry
Instrumento G068767, CR:152B

Calibración

Antes **Offset** **Después** **Offset**

Periodo 22/10/2025 03:46:38 p. m. - 22/10/2025 03:47:42 p. m.

Leyenda	— LAFMax
Valor	85.2 dB



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

Evidencia fotográfica indicando máxima medición y mínima en calle Sinaloa



Proyecto "Hotel Roma Durango 259": Calle Durango 259, Roma Nte.
Cuauhtémoc, 06700 Ciudad de México, CDMX

	Informe de estudio de ruido Norma Federal. 	"Hotel Roma Norte" No. Informe: 24
--	---	---------------------------------------

Conclusiones:

De los gráficos obtenidos se visualizan picos que sobrepasan los 70dB, estos son generados principalmente por camiones de transporte urbano, camiones de reparto de mercancías y algunas motocicletas que se detectaron transitando al presentarse los picos en el sonómetro en los gráficos de Durango, Salamanca y Sinaloa.