

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	Constructora FG		
RUT	76.107.042-8		
Dirección	Avenida Vicente Zorrilla N°100		
Comuna	La Serena		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona ZU-2B. PRC La Serena, año 2020.		
Datum	WGS 84	Huso	19S
Coordenada Norte	6690118	Coordenada Este	283793

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Comercial	<input type="checkbox"/> Restaurant	<input type="checkbox"/> Taller Mecánico	<input type="checkbox"/> Local Comercial	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Esparcimiento	<input type="checkbox"/> Discoteca	<input type="checkbox"/> Recinto Deportivo	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad de Servicio	<input type="checkbox"/> Religioso	<input type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Comunitario	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Transporte	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Taller de Transporte	<input type="checkbox"/> Estación Intermedia	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Sanitaria	<input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Instalación de Distribución	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Energética	<input type="checkbox"/> Generadora	<input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica	<input type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro
Faena Constructiva	<input checked="" type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)				

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro							
Marca	Cirrus	Modelo	CR:162B	N° serie	G066144		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			28-05-2021				
Número de Certificado de Calibración			SON2021 0031				
Identificación calibrador							
Marca	Cirrus	Modelo	CR:514	N° serie	64906		
Fecha de emisión Certificado de Calibración			31-05-2021				
Número de Certificado de Calibración			CAL20210025				
Ponderación en frecuencia	dBa		Ponderación temporal	Lenta			
Verificación de Calibración en Terreno	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> 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	Cristobal Colón				
Número	1150				
Comuna	La Serena				
Datum	WGS84	Huso	19S		
Coordenada Norte	6690114	Coordenada Este	283756		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona ZU-2B. PRC La Serena, año 2020.				
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> Rural
* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)					

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	22-07-2021				
Hora inicio medición	10:00				
Hora término medición	11:30				
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h			
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa			
Descripción del lugar de medición	Patio/terrazza trasera de casa habitación de un piso.				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	Principal: Circulación de vehículos por puente Zorilla. No afecta medición				
Temperatura [°C]		Humedad [%]		Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Andrea Masuero		
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)			

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

<input type="checkbox"/> Croquis	<input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital
Origen de la imagen Satelital	Googleearth
Escala de la imagen Satelital	

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum			Huso		
Fuentes			Receptores		
Símbolo	Nombre	Coordenadas	Símbolo	Nombre	Coordenadas
	Proyecto Inmobiliario	N 6690118		Receptor 1	N 6690114
		E 283793			E 283756
		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

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 1.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
	63,8	→	62	→	71
Punto 1	67,3	→	62,8	→	72,1
	63,8	→	62,7	→	66,9

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

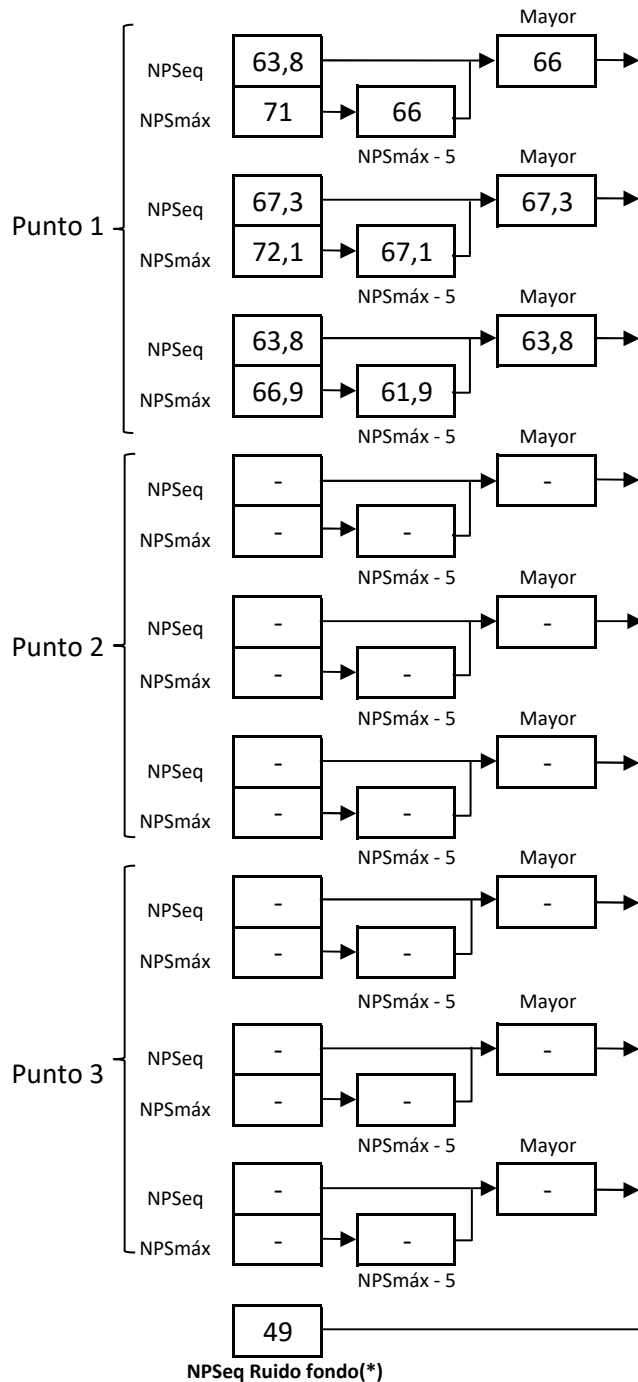
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

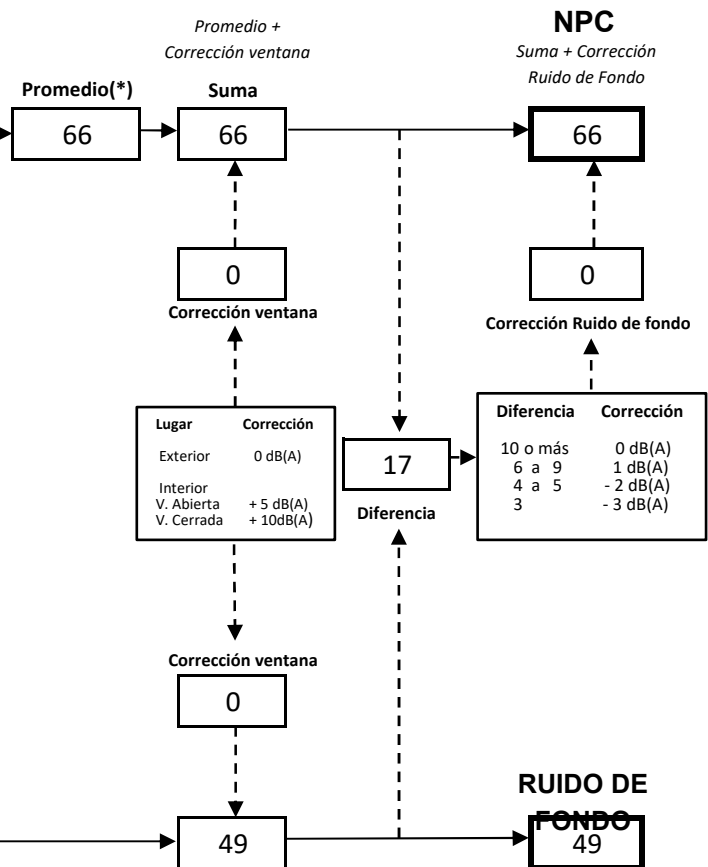
Inicio medición de ruido 10:12 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido de fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medicion 1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 2.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	67,3	63,4	72,4
	65,5	63,3	70
	68,8	64,7	71,4

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 2			

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

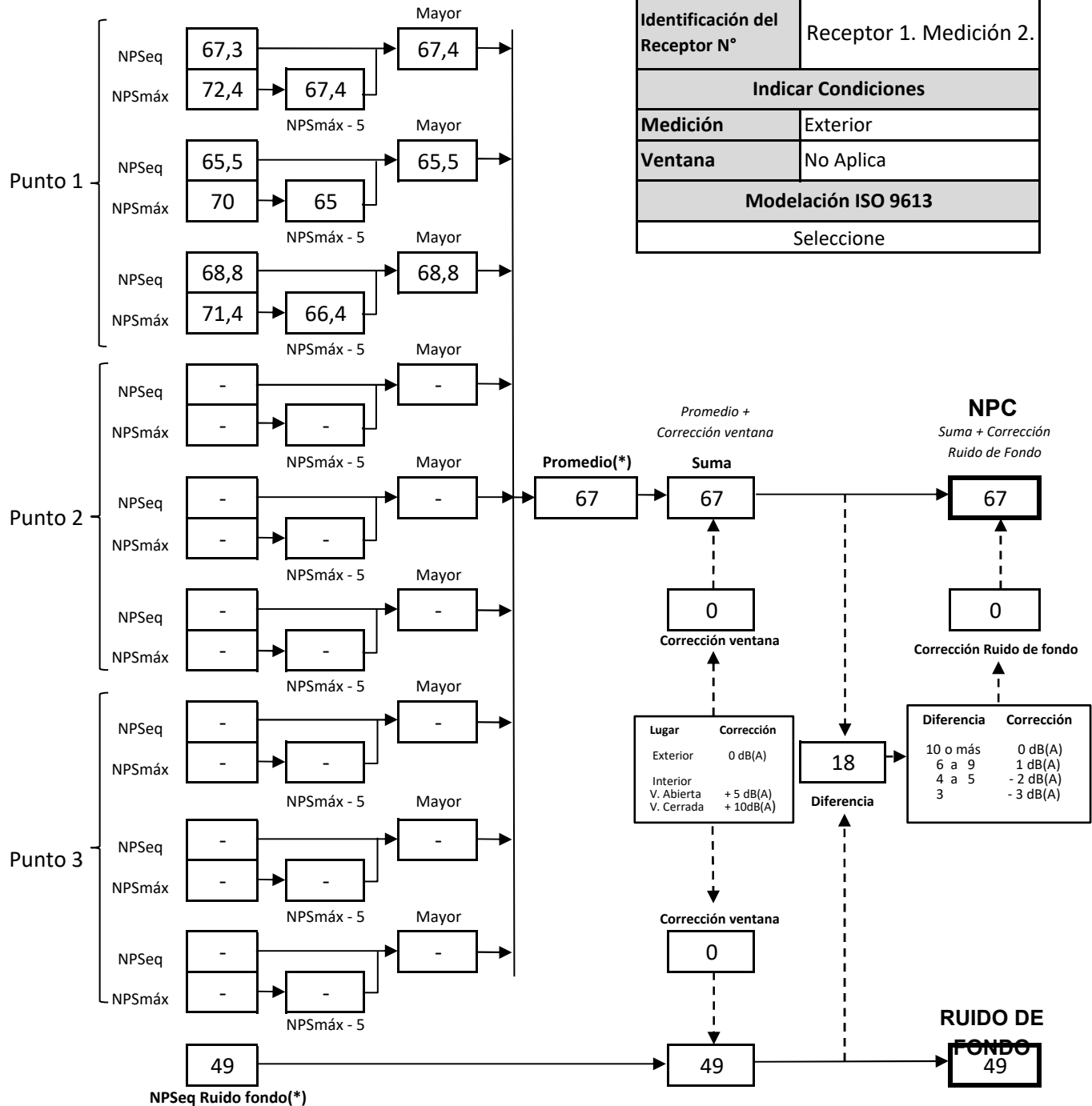
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

Inicio de la medición de ruidos 10:20 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 2.
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
<div> <div>Selecione</div> </div>	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 3.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	68,6	63,8	72,3
	66,5	62,2	72,3
	68,4	64,9	71,8
Punto 2			
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

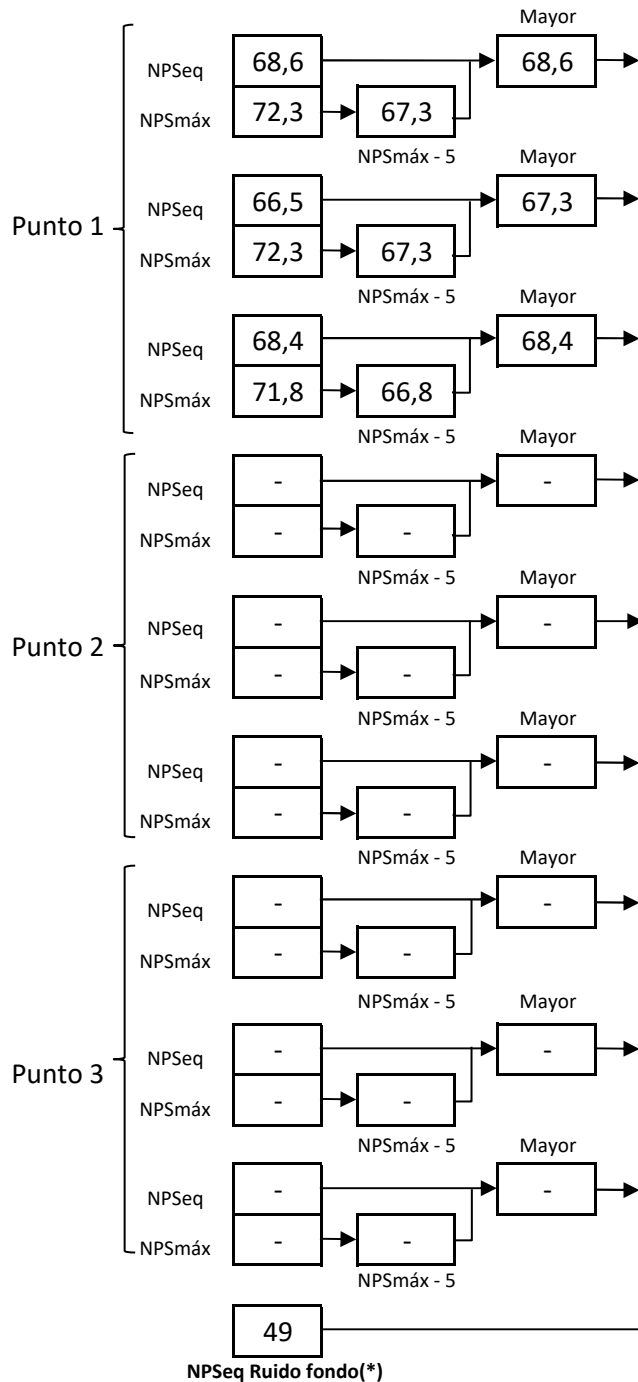
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

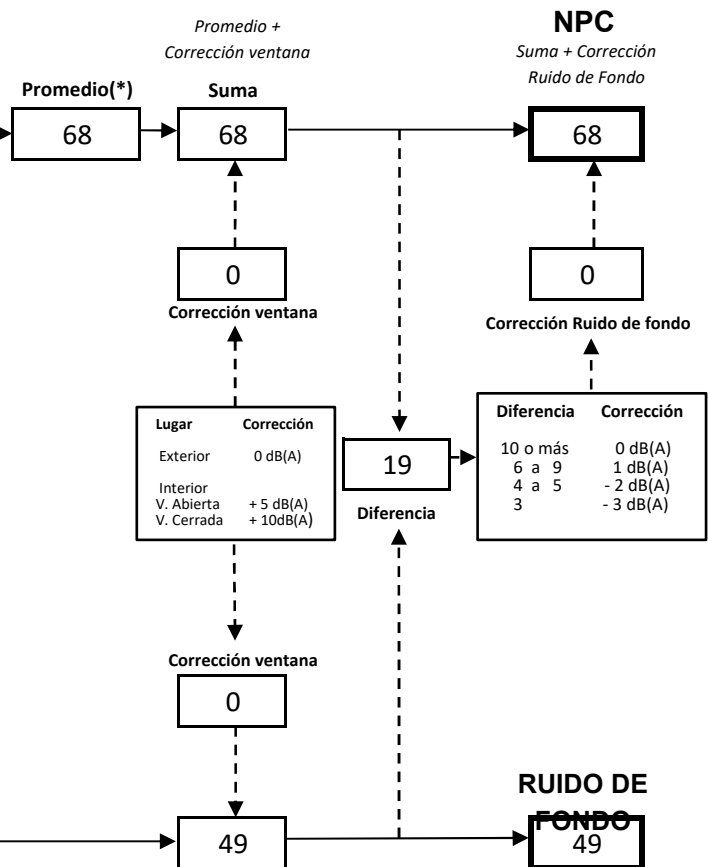
Inicio medicion de ruidos 10:25 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 3.
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 4.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
	65,4	→	62,5	→	72
Punto 1	68,9	→	65,3	→	73,5
	65,9	→	63,3	→	70,1

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

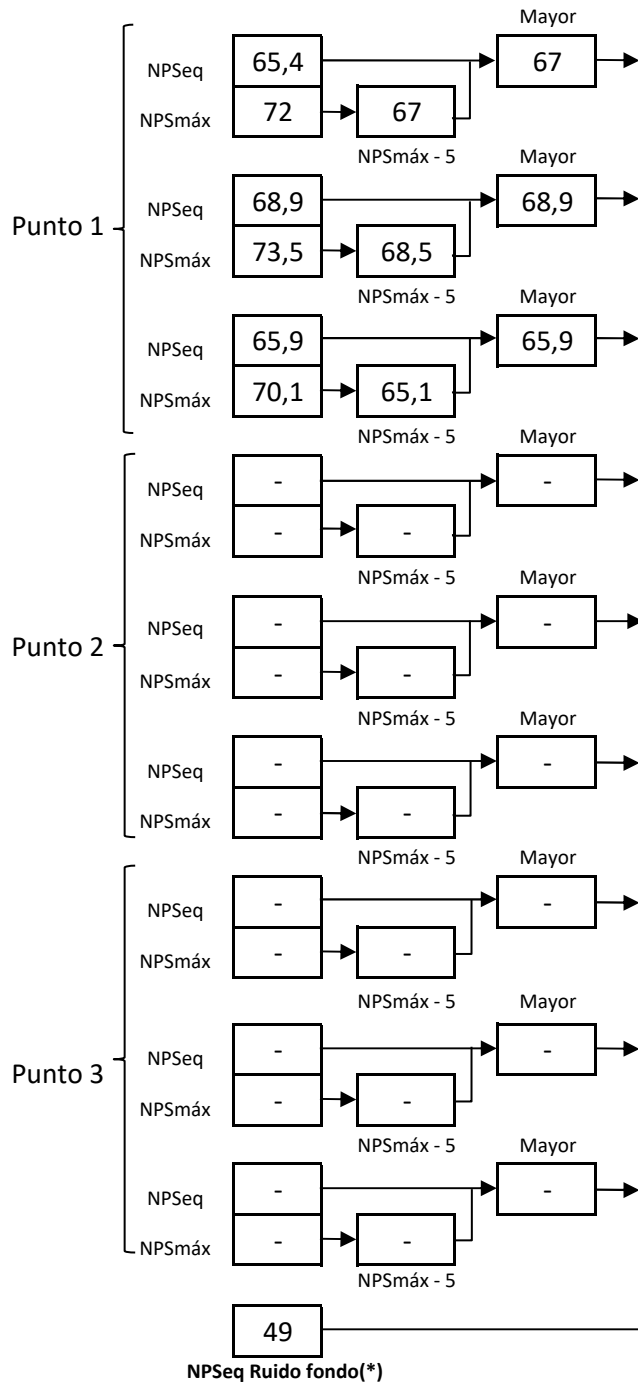
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

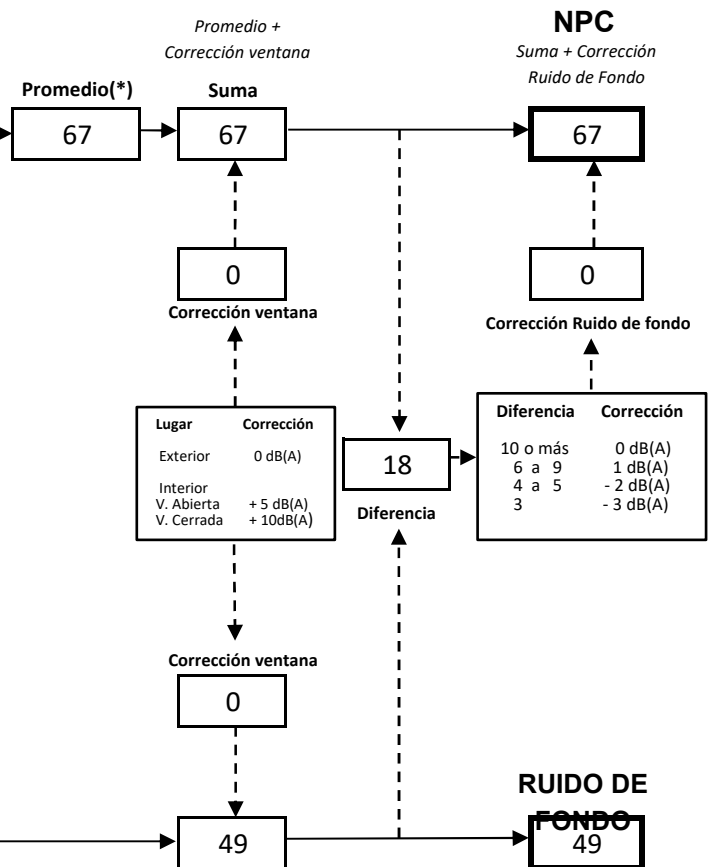
Inicio de medicion de ruidos 10:35 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido de fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 4.
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 5.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
	64,4	→	62,3	→	67,2
Punto 1	65,2	→	61,5	→	69,4
	62,5	→	60,5	→	66,7

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

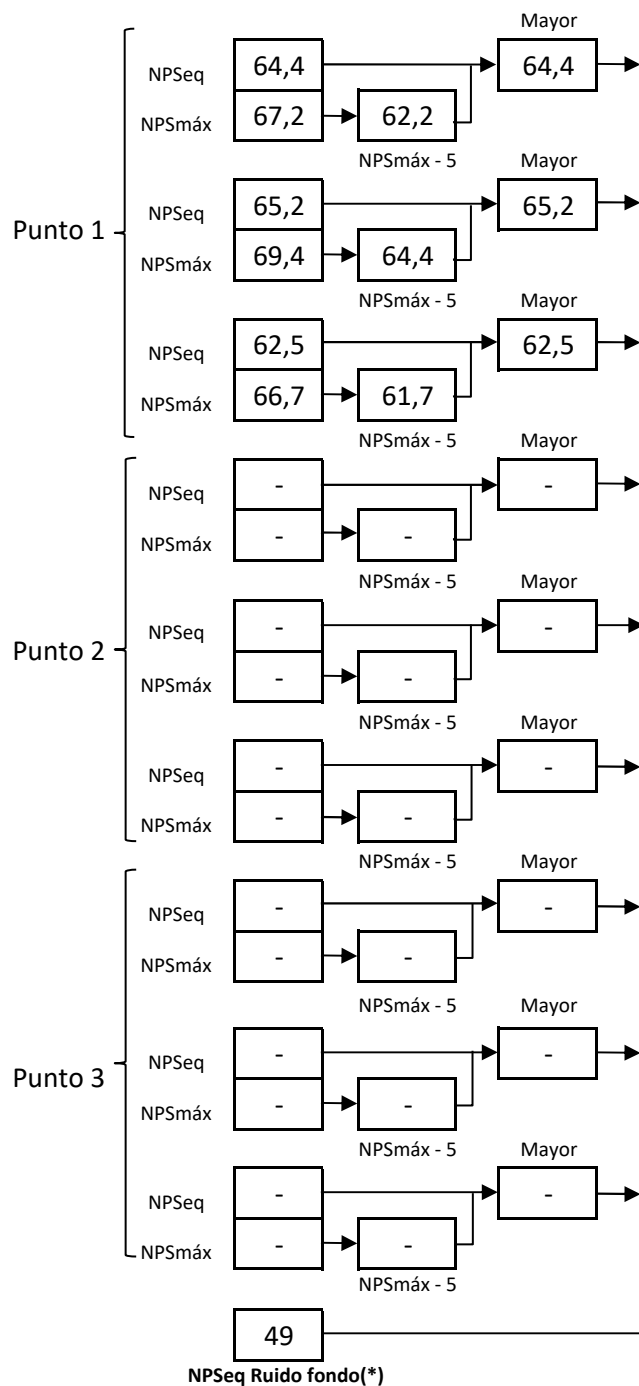
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

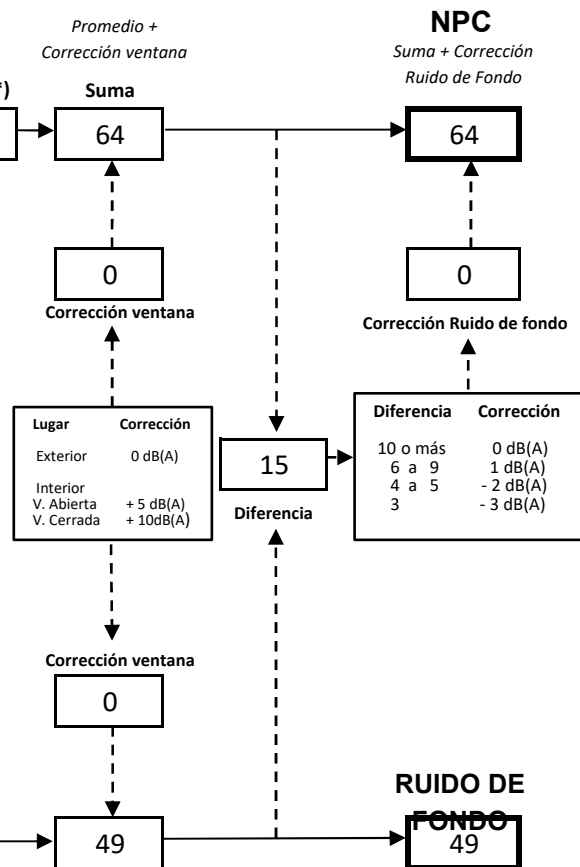
Inicio medicion de ruidos 10:45 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido de fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 5
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 6.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	64,6	58,6	73,5
	59,2	57,6	62,2
	62,5	60,9	64,9

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 2			

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

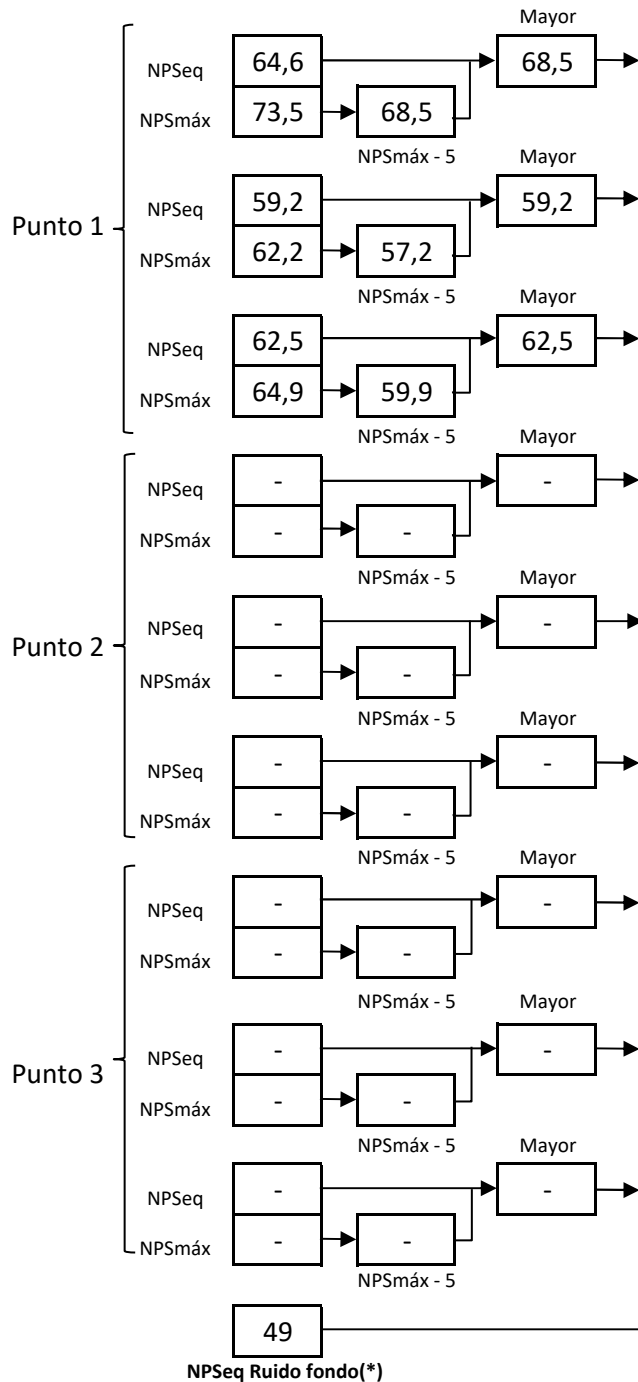
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

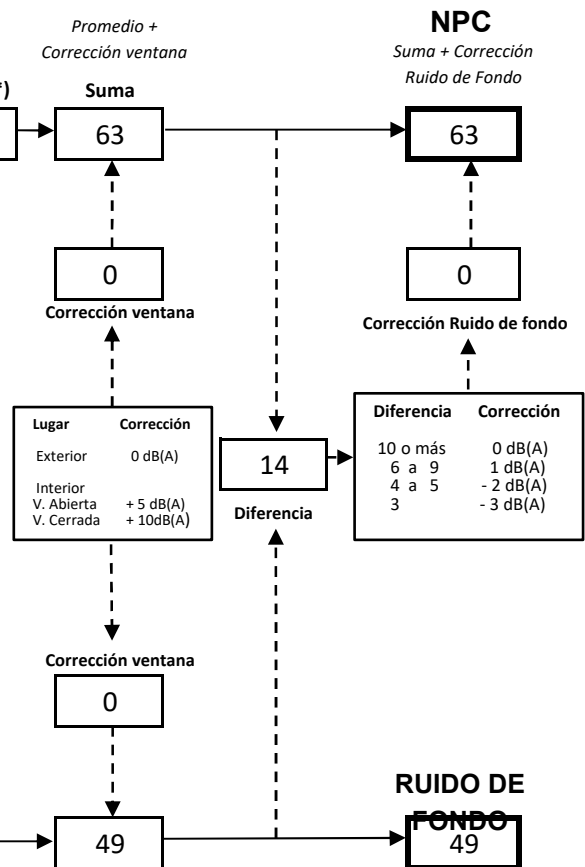
Inicio medicion de ruidos 11:00 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido de fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 6.
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
Seleccione	



(*) 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	Receptor 1. Medición 7.
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
	65,1	→	59,3	→	73,1
Punto 1	62,5	→	60,5	→	65,7
	61,4	→	60,4	→	64

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 2		→		→	
		→		→	

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	09-06-2021	Hora: 10:28

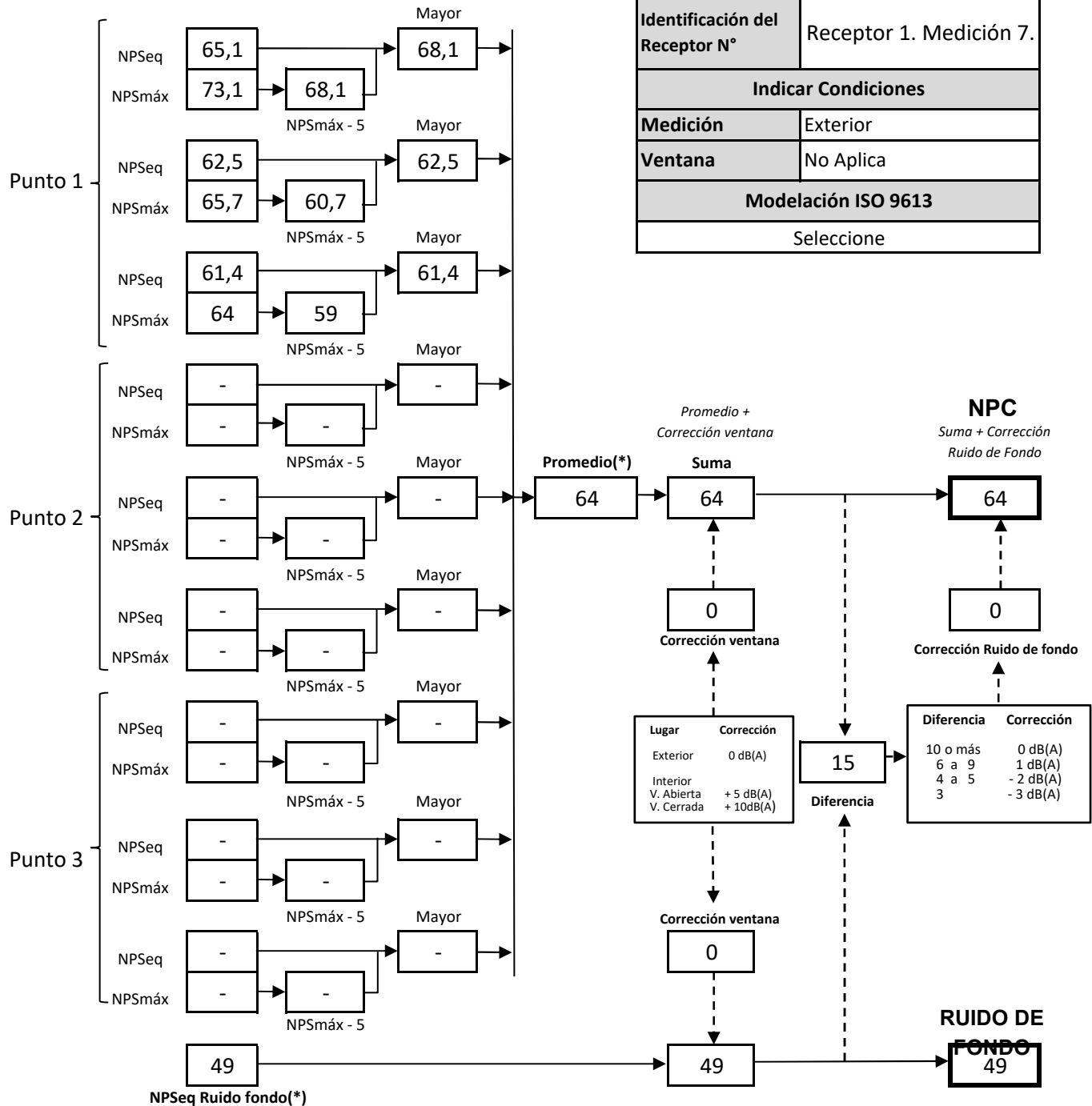
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48,5	49				

Observaciones:

Inicio medicion de ruido 11:10 hrs. Tipos de ruido: operación y trasito de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

Ruido de fondo: transito vehicular Av. Zorrilla, ladridos perros misma manzana y cantos de pajaros

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	Receptor 1. Medición 7.
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
<div> <div>Selecione</div> </div>	



(*) 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)
Receptor 1. Medicion 1	66	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 2	67	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 3	68	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 4	67	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 5	64	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 6	63	49	II	Diurno	60	Supera
Receptor 1. Medicion 7	64	49	II	Diurno	60	Supera

OBSERVACIONES

Tipos de ruido: operación y traspaso de camión pluma, retroexcavadoras, movimiento de tierra, rodillo, camión mixer, sonda de inmersión, camión tolva, cortes de piezas metálicas, cortes de piezas de madera, golpes metálicos.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado calibración Sonometro
2	Certificado calibración Calibrador

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	