

**SERVICIO DE MONITOREO DE RED DE CALIDAD DEL AIRE Y
METEOROLOGIA CODELCO DISTRITO NORTE
INFORME PONA Y LASANA**

PREPARADO POR:



PARA:



Noviembre 2025



Resultados Monitoreo Calidad de Aire Localidad de Pona y Lasana

Noviembre 2025

GERENCIA DE ASUNTOS COMUNITARIOS Y SUSTENTABILIDAD-DISTRITO
NORTE



Ubicación Estaciones Pona y Lasana

Tabla 1: Ubicación geográfica Estaciones

Estación	Coordenadas UTM (m)		
	Este	Norte	Altura (msnm)
Estación Pona	536.776	7.533.514	2.572
Estación Lasana	537.922	7.537.382	2.614

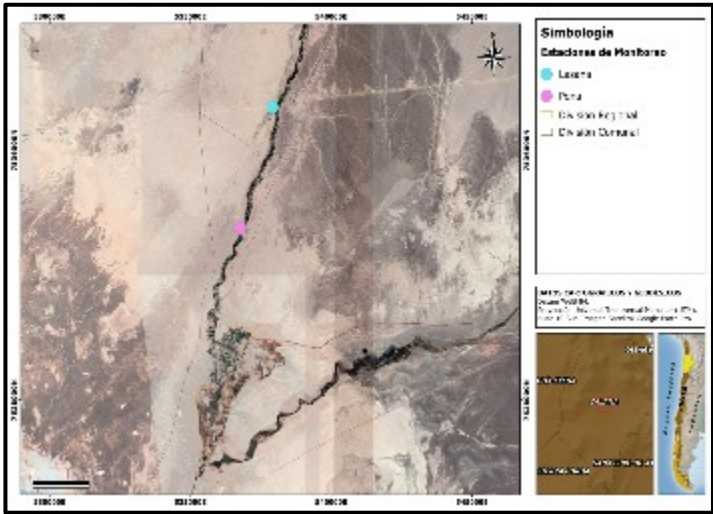


Tabla 2: Resumen Meteorología Estación Pona

Estación	Velocidad Viento Pona			Temperatura Pona			Humedad Pona			Radiación Pona	
Pona	m/s			°C			%			W/m²/día	
Meses	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Máximo Mensual
Noviembre 2025	4,8	0,2	10,2	14,6	2,9	25,7	15	3	53	344	1.172

Tabla 3: Resumen Meteorología Estación Lasana

Estación	Velocidad Viento Lasana			Temperatura Lasana			Humedad Lasana			Presión Lasana		
Lasana	m/s			°C			%			mBar		
Meses	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual	Promedio Mes	Mínimo Mensual	Máximo Mensual
Noviembre 2025	3,9	0,1	8,5	15,3	4,4	25,5	10	0	44	747,8	744,1	752,1

Resultados

Gráfico 1: Resultados MPS Pona 2025

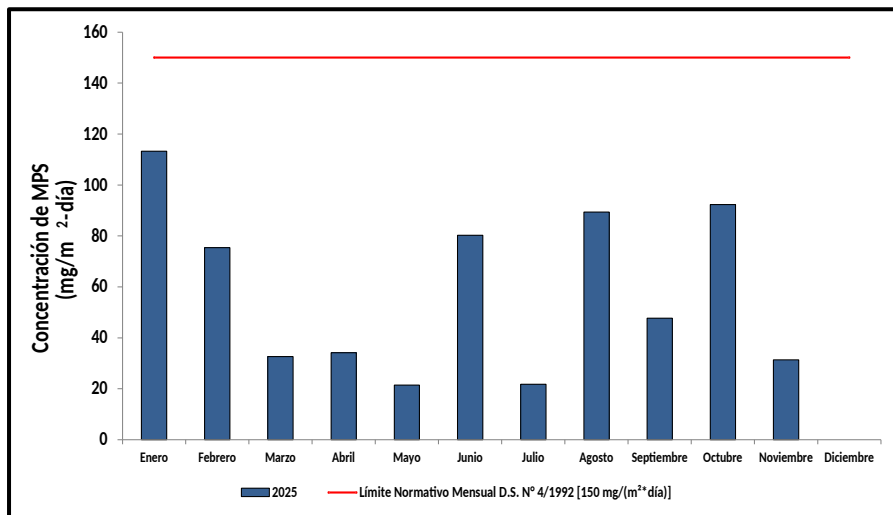


Tabla 4: Normativa Aplicable

Parámetro	Tipo Norma	N° Decreto /Año	Valor Norma
MP - 10	Primaria	12/2022	130 µg/ m³N, como concentración de 24 horas.
			50 µg/ m³N, como concentración anual.
MP - 2,5	Primaria	12/2011	20 µg/m³, como concentración anual.
			50 µg/m³, como concentración de 24 horas.
MPS	Secundaria	04/1992	150 mg/(m²·día), como concentración mensual
			100 mg/(m²·día), como concentración anual

Gráfico 2: Resultados MP-10 Lasana 2025

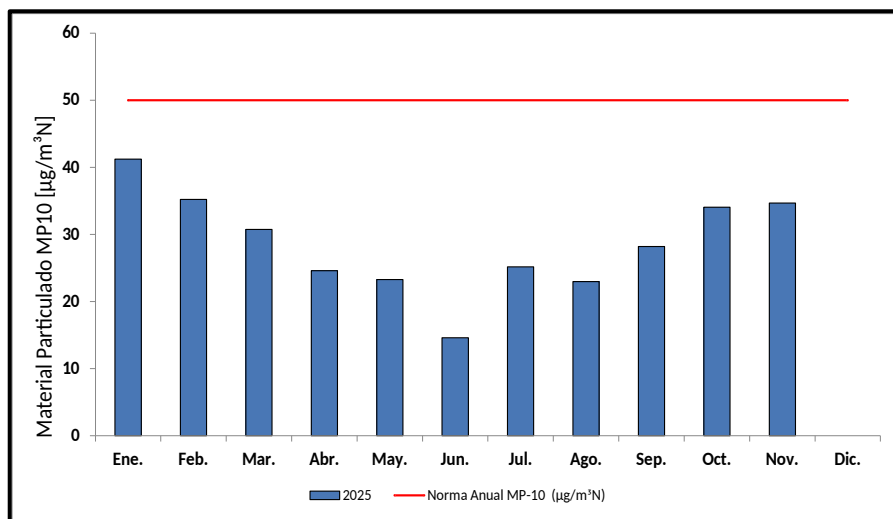
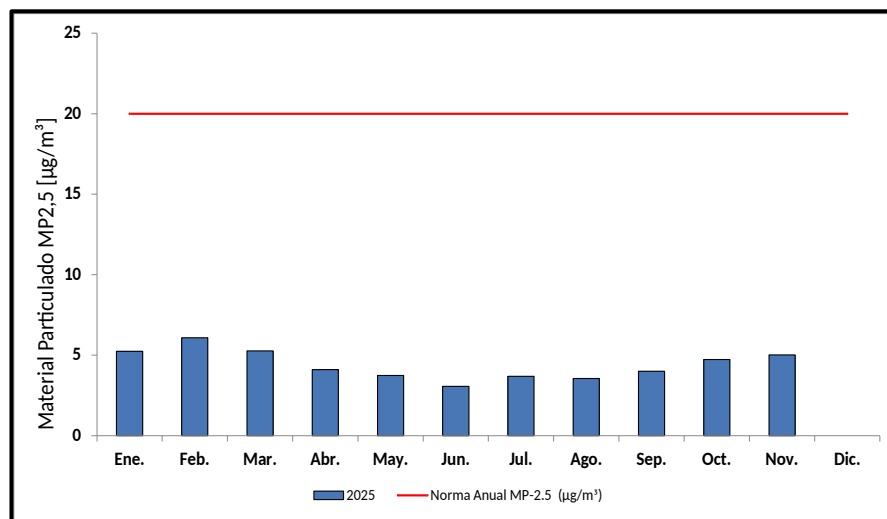


Gráfico 3: Resultados MP-2,5 Lasana 2025



No existe normativa aplicable al material particulado sedimentable en el área de estudio, por lo cual se toma como referencia la normativa existente para la cuenca del río Huasco. D.S 04/1992.

Sucesos significativos ocurridos durante el mes de noviembre 2025

Estación	Fecha	Descripción
Lasana	06-11-2025	- Se realiza visita semanal de la estación. - Chequeo de parámetros internos.
	13-11-2025	- Se realiza visita semanal de la estación. - Chequeo de parámetros internos. - Auditoria AyT.
	20-11-2025	- Se realiza visita semanal de la estación. - Chequeo de parámetros internos - Se realiza mantención mensual a equipo Teom (Código de invalidación 2.e por mantención en terreno de acuerdo a RES 1449/2023. Código de invalidación 2.h por valores fuera de rango producto de estabilización de acuerdo a RES 1449/2023). - Hora de inicio: 14:33. - Hora de término: 15:04.
	24-11-2025	- Se registran 2 cortes de energía en la estación (Código de invalidación 2.a por falla de energía de acuerdo a RES 1449/2023. Código de invalidación 2.h por valores fuera de rango de acuerdo a RES 1449/2023). - Hora de inicio (Primer corte): 13:48. - Hora de término (Primer corte): 14:11. - Hora de inicio (Segundo corte): 19:20. - Hora de término (Segundo corte): 19:48.
	27-11-2025	- Se realiza visita semanal de la estación. - Chequeo de parámetros internos. - Se realiza limpieza de la estación.
	28-11-2025	- Se reinicia logger por error de comunicación de la estación (Código de invalidación 2.e por mantención en terreno de acuerdo a RES 1449/2023). - Hora de reinicio: 13:11.
Pona	06-11-2025	Se realiza visita semanal de la estación.
	13-11-2025	- Se realiza visita semanal de la estación. - Auditoria AyT.
	20-11-2025	Se realiza visita semanal de la estación.
	27-11-2025	Se realiza visita semanal de la estación.
	28-11-2025	Retiro muestra de MPS mes de Noviembre, y instala muestra MPS mes de Diciembre.

Durante el mes de Noviembre no se presenta visita de la comunidad por parte de la comunidad en ninguna de las dos estaciones.

Registro fotográfico estación Lasana

Día 06-11-2025



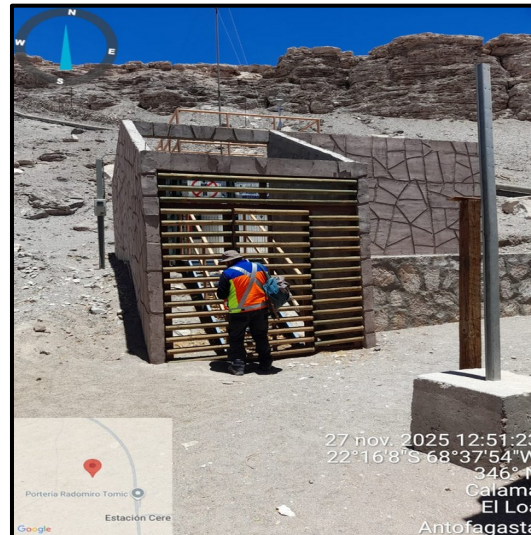
Día 13-11-2025



Día 20-11-2025



Día 27-11-2025

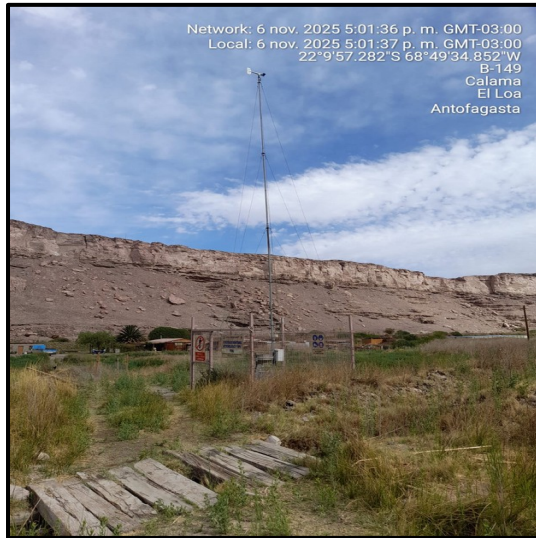


Eventos relevantes: Durante el mes de noviembre no se registra visita por parte de la comunidad.

Cabe mencionar que el día 24 de noviembre se registraron dos cortes de energía.

Registro fotográfico estación Pona

Día 06-11-2025



Día 13-11-2025



Día 20-11-2025



Día 27-11-2025



Eventos relevantes: Durante el mes de noviembre no se registra visita por parte de la comunidad.