

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

PREPARADO POR:



PARA:



Mayo 2026



Resultados Monitoreo Calidad de Aire Localidad de Pona y Lasana

Mayo 2026

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

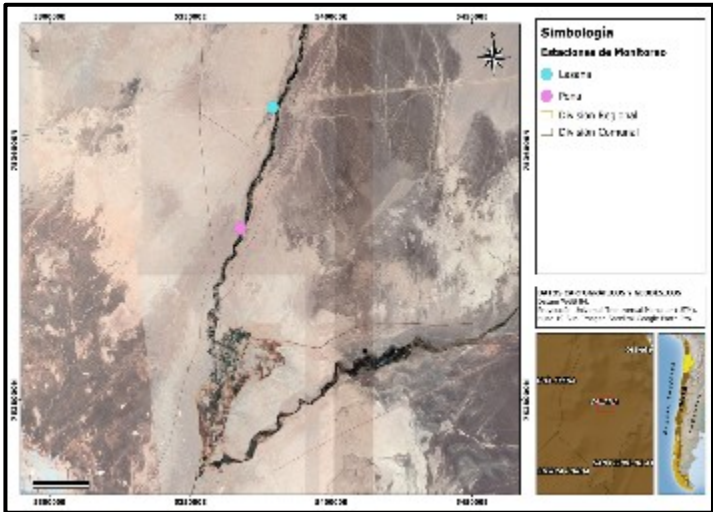


Tabla 2: Resumen Meteorología Estación Pona

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
Mayo 2026	4,3	0,1	9,9	12,5	-0,3	28,4	17	1	53	207	864

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
Mayo 2026	3,5	0,1	7,3	13,5	3,3	28,2	12	0	39	749,1	745,1	753,1

Resultados

Gráfico 1: Resultados MPS Pona 2026

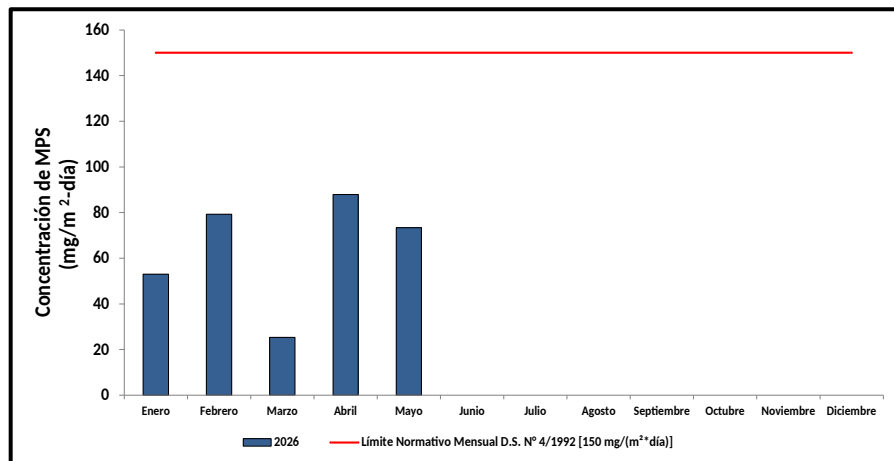


Tabla 4: Normativa Aplicable

Parámetro	Tipo Norma	Nº Decreto /Año	Valor Norma
MP - 10	Primaria	12/2022	130 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$, como concentración de 24 horas.
			50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$, como concentración anual.
MP - 2,5	Primaria	12/2011	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, como concentración anual.
			50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, como concentración de 24 horas.
MPS	Secundaria	04/1992	150 $\text{mg}/(\text{m}^2\text{-día})$, como concentración mensual
			100 $\text{mg}/(\text{m}^2\text{-día})$, como concentración anual

Gráfico 2: Resultados MP-10 Lasana 2026

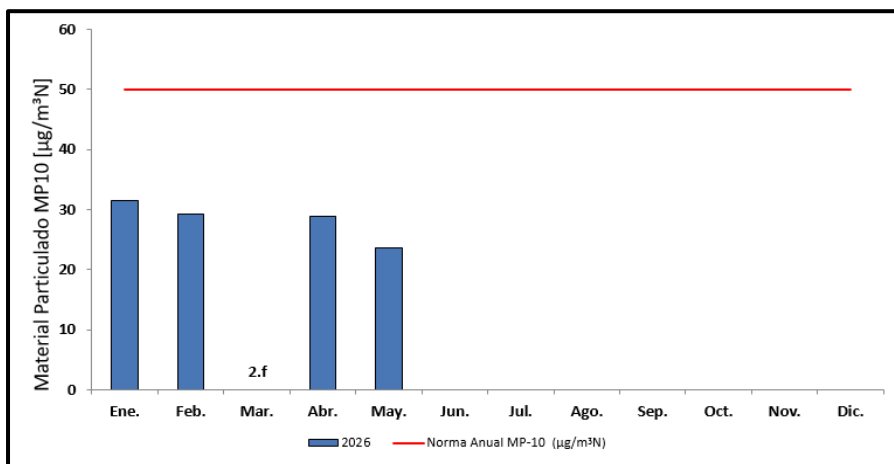
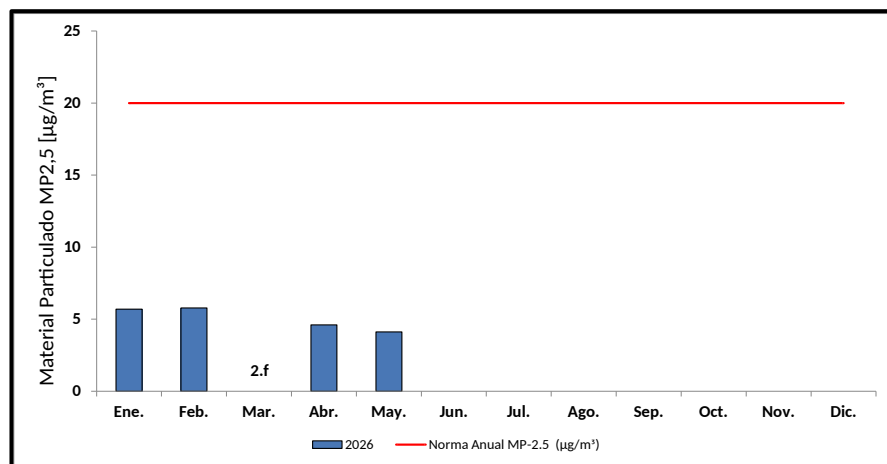


Gráfico 3: Resultados MP-2,5 Lasana 2026



* El mes de marzo queda invalidado tanto para el MP10 y MP2.5 continuo. Esto se debe a fallas en la placa controlados de la válvula FDMS y en la placa controladora de flujo para el MPCoarse.

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 Mayo de 2026

Estación	Fecha	Descripción
Lasana	07-05-2026	• Se realiza visita semanal de la estación. • Chequeo parámetros internos. • Se ajusta configuración EPA en 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: 15:33.
	14-05-2026	• Se realiza visita semanal de la estación. • Chequeo de parámetros internos.
	16-04-2026	• Chequeo de parámetros internos. • Se realiza mantención mensual equipo Teom 1405 (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: 13:10 hrs. • Hora de término: 14:02 hrs.
	21-05-2026	• Se realiza visita semanal de la estación. • Chequeo de parámetros internos
	25-05-2026	• Se registra corte de energía en la estación producto de sismo generado en el sector (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 producto de estabilización de acuerdo a RES 1499/2023). • Hora de inicio: 17:57. • Hora de término: 22:24.
	26-05-2026	• Revisión de estación por desconexión producto del sismo. Se detecta módem celular desconectado. • Se reactiva conexión (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: 12:01. • Hora de término: 12:02.
	28-05-2026	• Se realiza visita semanal de la estación. • Chequeo de parámetros internos

Durante el mes de Mayo no se presenta visita por parte de la comunidad en ninguna de las dos estaciones. Cabe mencionar que durante todo el mes se detectan trabajos de construcción en sector aledaño a la estación de Lasana, lo cual queda evidenciado con palos de madera y escalera metálica al costado de la estación.



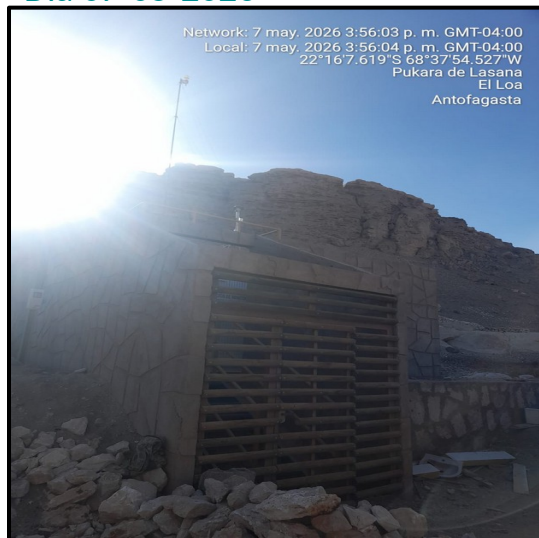
Sucesos Significativos Ocurridos Durante el Mes de Mayo de 2026

Estación	Fecha	Descripción
Pona	07-05-2026	Se realiza visita semanal de la estación.
	14-05-2026	Se realiza visita semanal de la estación.
	21-05-2026	Se realiza visita semanal de la estación.
	26-05-2026	- Revisión de estación luego de sismo. - Verificación de equipamiento.
	28-05-2026	- Se realiza visita semanal de la estación. - Se retira muestra MPS mes de mayo y se instala muestra MPS mes de junio.

Durante el mes de Mayo no se presenta visita de la comunidad por parte de la comunidad en ninguna de las dos estaciones. Cabe mencionar que durante todo el mes se detectan trabajos de construcción en sector aledaño a la estación de Lasana, lo cual queda evidenciado con palos de madera y escalera metálica al costado de la estación.

Registro fotográfico estación Lasana

Día 07-05-2026



Día 14-05-2026



Día 21-05-2026



Día 28-05-2026



Eventos relevantes: Durante el mes de mayo no se registra visita por parte de la comunidad. Por otra parte, el día 25 de mayo a las 17:57 se registra sismo en el sector dejando sin conexión eléctrica, la cual se repone el día 26 de mayo.

Con respecto a los alrededores de la estación, se visualizan escombros y objetos de construcción.

Registro fotográfico estación Pona

Día 07-05-2026



Día 14-05-2026



Día 21-05-2026



Día 28-05-2026



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

Por otra parte, la estación no sufrió desperfectos después del sismo del 25 de mayo.