

CONCENTRACIÓN ANUAL MP10 RED MONITOREO HUASCO

El presente informe da cumplimiento al inciso tercero del artículo 15 del D. S. N°38/16, que señala: “La Seremi del Medio Ambiente a más tardar en el mes de marzo de cada año, publicará y difundirá en la página web de la institución, el valor de la concentración anual de MP10 del año calendario inmediatamente anterior obtenido a partir de lo registrado.”

Las estaciones que registran mediciones de concentración de MP10, y que dichas mediciones son recibidas por la Seremi de Medio Ambiente de la región de Atacama son:

- Estación EME-M
- Estación EME-F
- Estación Huasco II
- Estación 21 de Mayo

Las características de cada una de las estaciones mencionadas se resumen en la siguiente tabla:

Nombre de la Estación de Monitoreo MP10	Dirección	Estación Monitora con Representatividad Poblacional	Tipo de monitoreo MP10
EME – M	Las Heras N317, comuna de Huasco.	Res. N°1179 de fecha 23 de diciembre del 2002, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama	Monitoreo Discontinuo, datos cada 3 días.
EME – F	Arturo Prat N°346, comuna de Huasco.	Res. N°1179 de fecha 23 de diciembre del 2002, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama	Monitoreo Discontinuo, datos cada 3 días.
Huasco II	Población Huasco II.	Res. N°4812/2009 de fecha 24 de noviembre del 2009, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama	Monitoreo discontinuo.
21 de Mayo	Pasaje Héroes de Iquique N°110, Población 21 de Mayo, comuna de Huasco.	Res. N°1770/2009 de fecha 16 de junio del 2009, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama	Monitoreo Continuo, datos cada 1 hora.

En la siguiente tabla, se presenta la Concentración Promedio Referencial¹ Mensual y Anual de MP10, en $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$, para el año 2018, de las estaciones de monitoreo ubicadas en Huasco, descritas anteriormente.

Mes	Estación EME-M	Estación EME-F	Estación Huasco II	Estación 21 de Mayo
Enero	33,3	33,9	38,0	36,1
Febrero	31,8	35,8	41,3	42,0
Marzo	38,9	38,9	43,8	43,6
Abril	29,0	31,4	28,4	29,3
Mayo	31,9	34,3	28,6	29,9
Junio	31,8	39,5	35,6	33,6
Julio	29,6	35,0	35,1	33,1
Agosto	36,6	44,3	41,3	38,8
Septiembre	37,8	42,9	35,2	39,3
Octubre	38,8	42,4	41,5	38,1
Noviembre	34,6	38,0	37,3	34,6
Diciembre	33,4	37,0	37,7	39,2
Promedio* Anual	34,0	37,8	37,0	36,5

*Valores referenciales, estimados a partir de datos entregados por las empresas. La validación de los datos corresponde a la Superintendencia del Medio Ambiente, en conformidad al artículo 3° letra d) de la Ley 20.417 que Crea el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.

Los valores promedio del año 2018 de cada estación son menores a 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$].

¹ Los promedios se estiman a partir de los registros preliminares de las estaciones, la validación de las mediciones corresponde a la Superintendencia del Medio Ambiente.

Concentración Anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$] estaciones Monitoras Huasco

La siguiente tabla presenta el resumen Concentración promedio anual, estimadas a partir de los datos registrados en las siguientes estaciones:

Tabla 1. Concentración anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$]

Estación	Promedio* Concentración anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$]
EME - M	34,0
EME - F	37,8
Huasco II	37,0
21 de Mayo	36,5

*Valores referenciales, estimados a partir de datos entregados por las empresas.