

### CONCENTRACIÓN MP10 RED MONITOREO HUASCO AÑO 2023

El presente informe da cumplimiento al inciso cuarto 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 N°317, 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 Referencial<sup>1</sup> Mensual y Anual de MP10, en  $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ , para el año 2023, 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                  | 36,1           | 37,0           | 37,9               | 40,9                |
| Febrero                | 32,3           | 32,6           | 35,3               | 52,6                |
| Marzo                  | 29,3           | 28,1           | 24,9               | 63,9                |
| Abril                  | 34,3           | 34,9           | 30,5               | 86,1                |
| Mayo                   | 29,6           | 37,1           | 27,5               | 105,9               |
| Junio                  | 31,7           | 36,3           | 23,4               | 119,4               |
| Julio                  | 32,4           | 26,7           | 24,7               | 120,5               |
| Agosto                 | 33,9           | 34,7           | 33,0               | 124,7               |
| Septiembre             | 34,7           | 40,1           | 43,8               | 33,7                |
| Octubre                | 34,7           | 38,9           | 27,7               | 26,4                |
| Noviembre              | 37,4           | 33,6           | 25,3               | 25,4                |
| Diciembre              |                |                | 23,4               |                     |
| <b>Promedio* Anual</b> | <b>33,3</b>    | <b>34,5</b>    | <b>29,8</b>        | <b>72,7</b>         |

\*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 2023 de cada estación son menores a 40 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ].

<sup>1</sup> 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. Promedios estimados con datos hasta Noviembre 2023 en estaciones EME-M, EME-F y 21 de Mayo.

### Concentración Anual MP10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ] estaciones Monitoras Huasco Año 2023

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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ], año 2023**

| Estación   | Promedio*<br>Concentración anual<br>MP10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ] |
|------------|---|
| EME - M    | 33,3  |
| EME - F    | 34,5  |
| Huasco II  | 29,8  |
| 21 de Mayo | 72,7  |

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