



**REPORTE MENSUAL  
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5  
Reporte December 2022**

**1. Antecedentes**

Se presenta a continuación el resumen diario del número de episodios críticos de MP2,5 observado a nivel nacional para las zonas donde aplican Planes de Gestión de Episodios y zonas de interés Sanitario. El número de episodios se encuentra actualizado con datos validados hasta el día 30/12/22.

**1.1. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Enero a la fecha**

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	80	259	84	14	7	0	21
Rancagua	77	266	65	27	6	0	33
Curicó	33	298	45	13	3	0	16
Talca	55	281	53	22	8	0	30
Linares	58	273	50	23	12	0	35
Cauquenes	8	345	16	0	0	0	0
San Carlos	32	290	33	13	9	2	24
Chillán	50	284	41	24	10	5	39
Los Ángeles	40	295	33	19	6	11	36
Concepción	36	304	39	19	2	0	21
Curanilahue	26	309	29	17	4	0	21
Temuco	84	250	48	28	27	11	66
Valdivia	65	262	52	30	17	3	50
La Unión	63	269	47	25	16	1	42
Osorno	93	238	42	27	27	28	82
Puerto Montt	93	238	38	30	37	21	88
Aysén	41	293	55	12	1	0	13
Coyhaique	86	253	45	24	20	22	66

**1.2. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Abril a la fecha**

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	33	169	84	14	7	0	21
Rancagua	38	176	65	27	6	0	33
Curicó	32	213	43	13	3	0	16
Talca	20	193	52	21	8	0	29
Linares	57	186	48	23	12	0	35
Cauquenes	8	258	16	0	0	0	0
San Carlos	31	206	31	12	9	2	23
Chillán	35	196	40	23	10	5	38
Los Ángeles	18	215	26	16	6	11	33
Concepción	2	214	39	19	2	0	21
Curanilahue	26	219	29	17	4	0	21
Temuco	52	162	46	28	27	11	66

<b>Valdivia</b>	25	172	52	30	17	3	50
<b>La Unión</b>	63	179	47	25	16	1	42
<b>Osorno</b>	93	150	40	27	27	28	82
<b>Puerto Montt</b>	66	148	38	30	37	21	88
<b>Aysén</b>	41	203	55	12	1	0	13
<b>Coyhaique</b>	78	164	44	24	20	22	66

Fuente: Departamento de Redes de Monitoreo, MMA.

Nota:

Nº días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 50µg/m3.

Nº días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 50 µg/m3.

Nº días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 51 y 79 µg/m3, ambos inclusive.

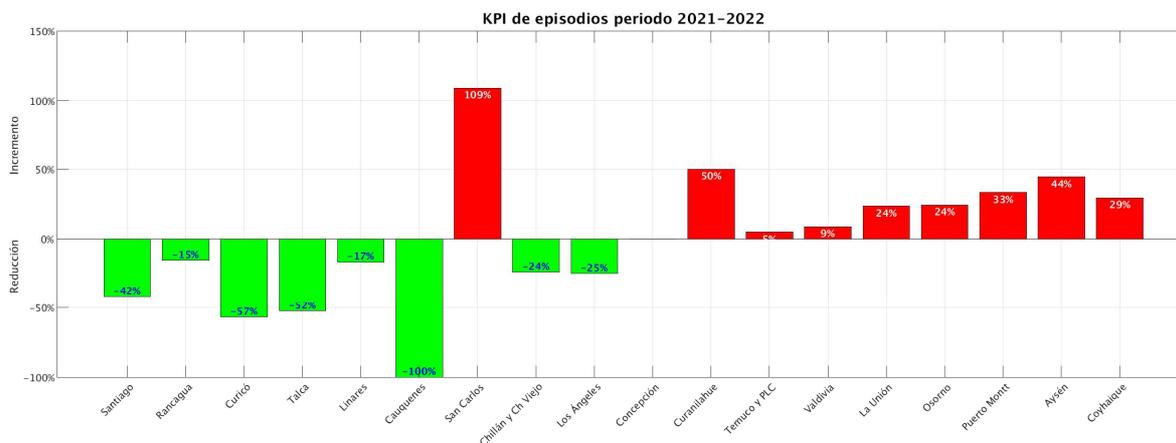
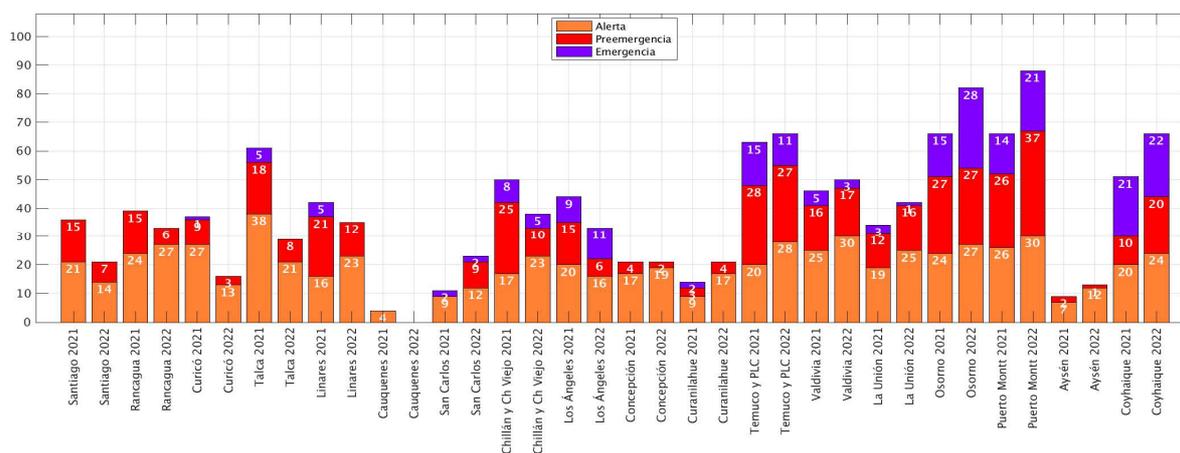
Nº días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

Nº días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 110 y 169 µg/m3, ambos inclusive.

Nº días en Emergencia = Promedio móvil de 24hrs igual o superior a 170 µg/m3. Datos validados preliminarmente.

## 2. Resumen general de episodios a nivel nacional

A continuación se presenta un resumen general, indicando el número total de episodios y la tendencia registrada en cada una de las zonas de interés respecto al año anterior. Comparación entre el 01 de abril al 30 December

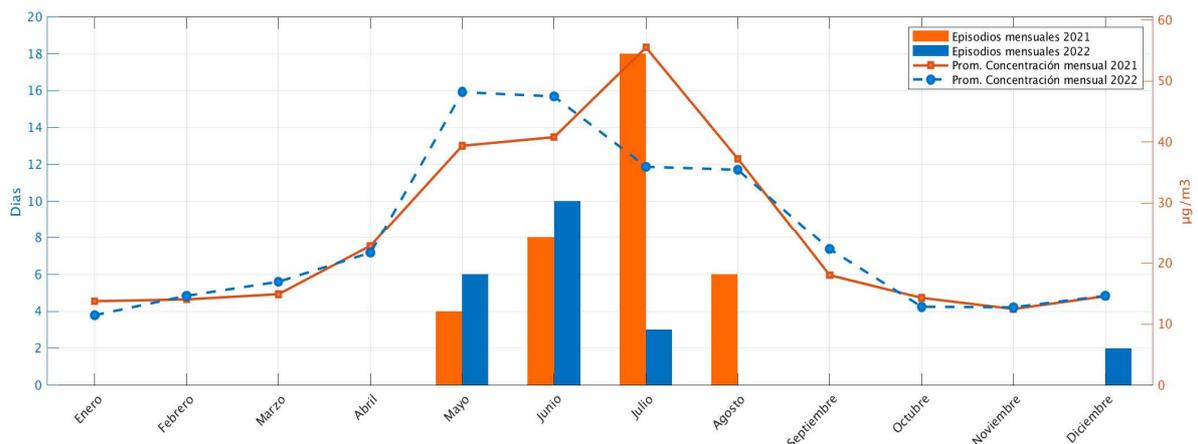


### 3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año pasado, mientras que para el año en curso, son datos validados preliminarmente.

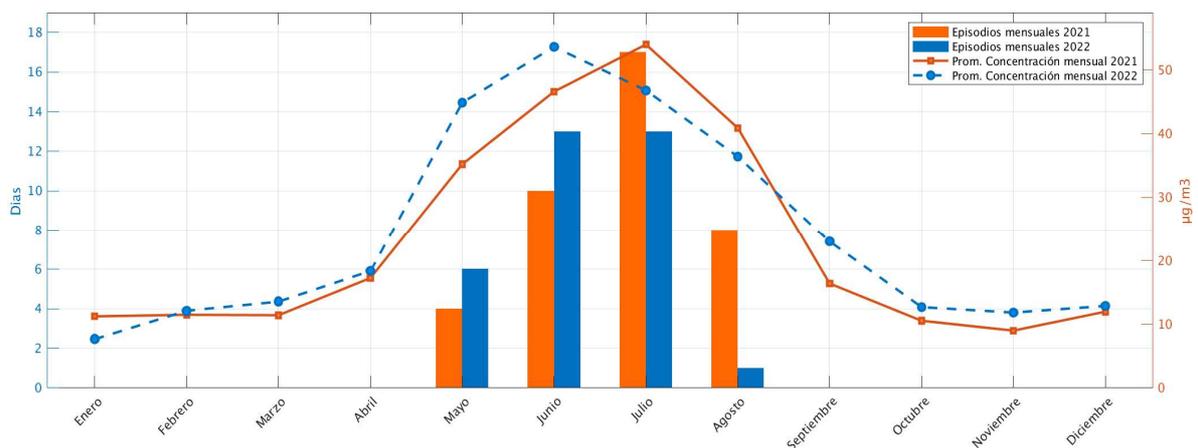
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

#### 3.1. Zona Región Metropolitana



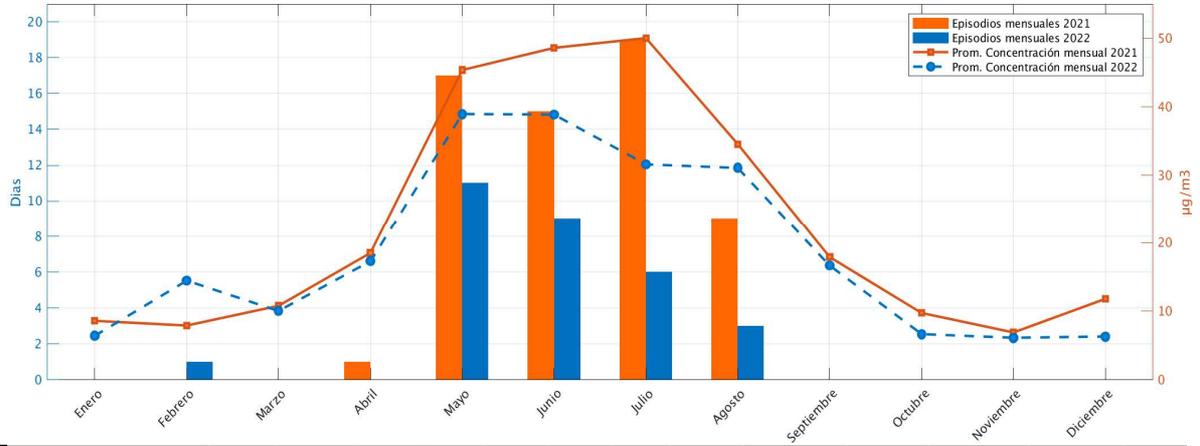
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	4	8	18	6	0	0	0	0	36
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	6	10	3	0	0	0	0	2	21
<b>Concentración Promedio 2021</b>	14	14	15	23	39	41	55	37	18	14	12	15	25
<b>Concentración Promedio 2022</b>	11	15	17	22	48	47	36	35	22	13	13	15	25

#### 3.2. Zona Rancagua



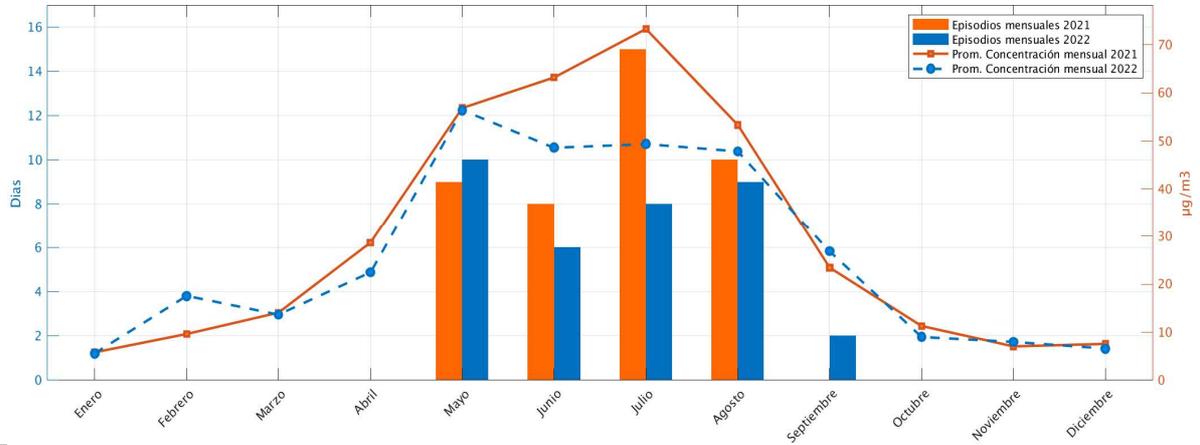
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	4	10	17	8	0	0	0	0	39
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	6	13	13	1	0	0	0	0	33
<b>Concentración Promedio 2021</b>	11	11	11	17	35	47	54	41	16	11	9	12	23
<b>Concentración Promedio 2022</b>	8	12	14	18	45	54	47	36	23	13	12	13	24

### 3.3. Zona Talca



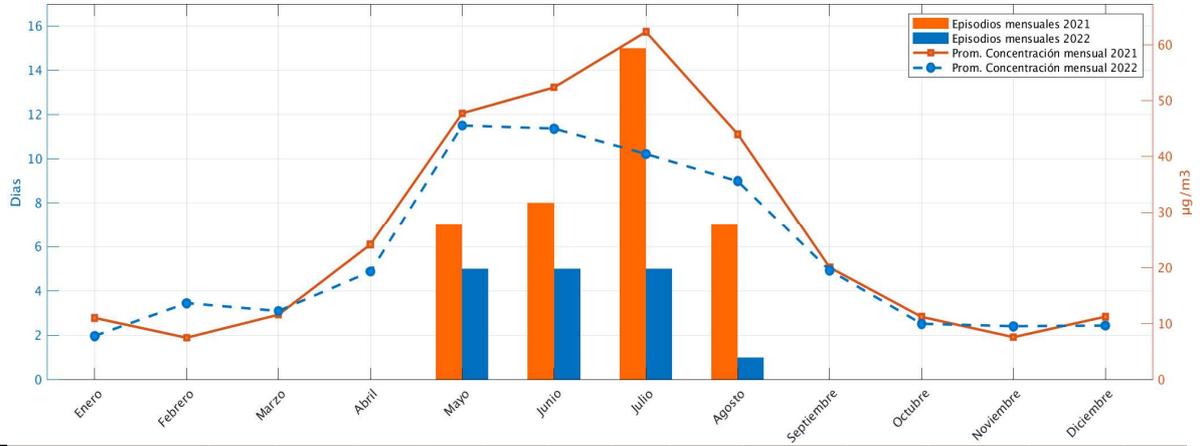
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	1	17	15	19	9	0	0	0	0	61
<b>Total Episodios 2022</b>	0	1	0	0	11	9	6	3	0	0	0	0	30
<b>Concentración Promedio 2021</b>	9	8	11	19	45	49	50	35	18	10	7	12	23
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	14	10	17	39	39	32	31	17	7	6	6	19

### 3.4. Zona Linares



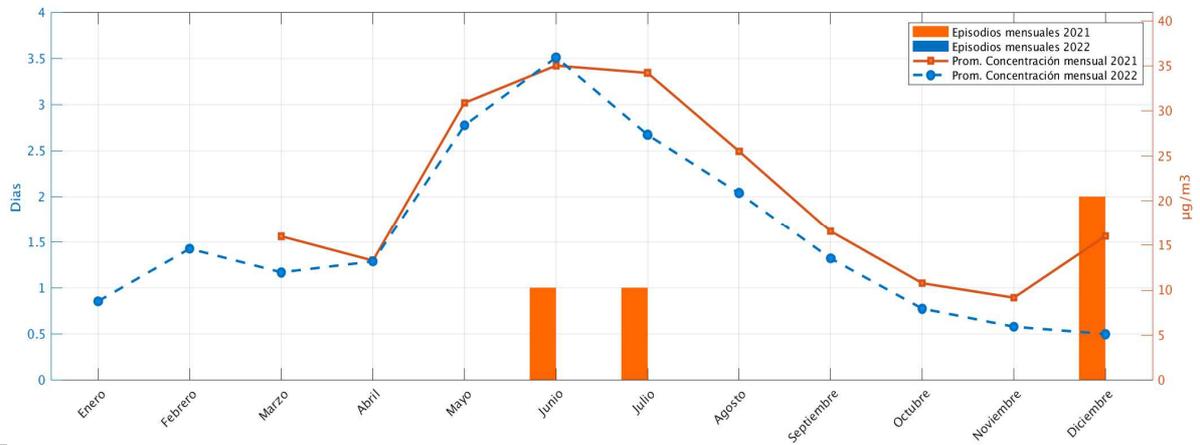
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	9	8	15	10	0	0	0	0	42
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	10	6	8	9	2	0	0	0	35
<b>Concentración Promedio 2021</b>	6	10	14	29	57	63	73	53	23	11	7	8	30
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	18	14	22	56	49	49	48	27	9	8	7	26

### 3.5. Zona Curicó



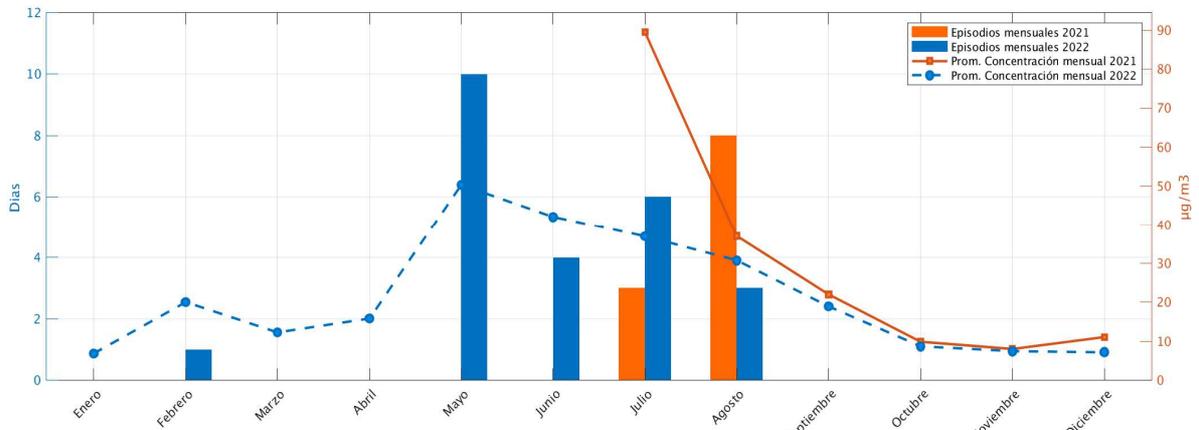
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	7	8	15	7	0	0	0	0	37
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	5	5	5	1	0	0	0	0	16
<b>Concentración Promedio 2021</b>	11	8	12	24	48	52	62	44	20	11	8	11	26
<b>Concentración Promedio 2022</b>	8	14	12	19	46	45	40	36	20	10	10	10	22

### 3.6. Zona Cauquenes



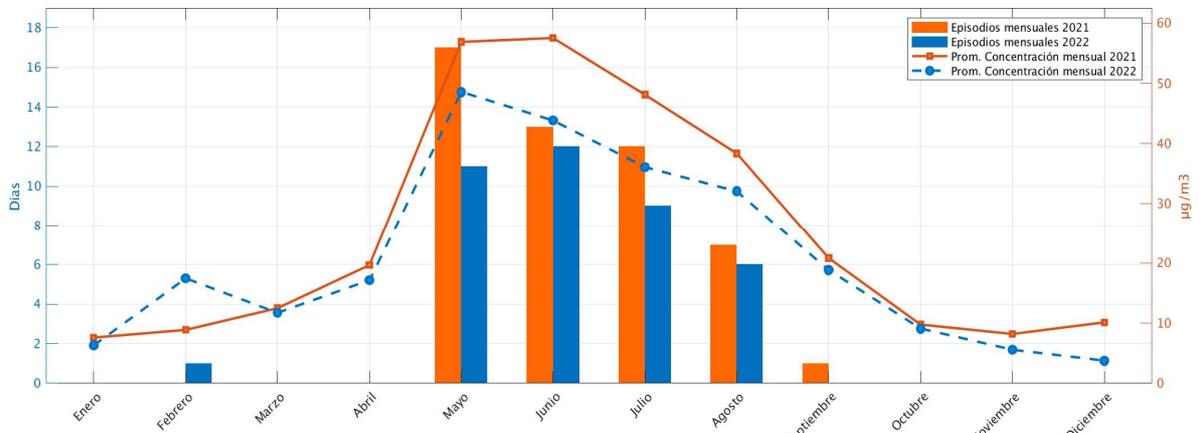
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	-nan	-nan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	4
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Concentración Promedio 2021</b>	-nan	-nan	16	13	31	35	34	26	17	11	9	16	21
<b>Concentración Promedio 2022</b>	9	15	12	13	28	36	27	21	14	8	6	5	16

### 3.7. Zona San Carlos



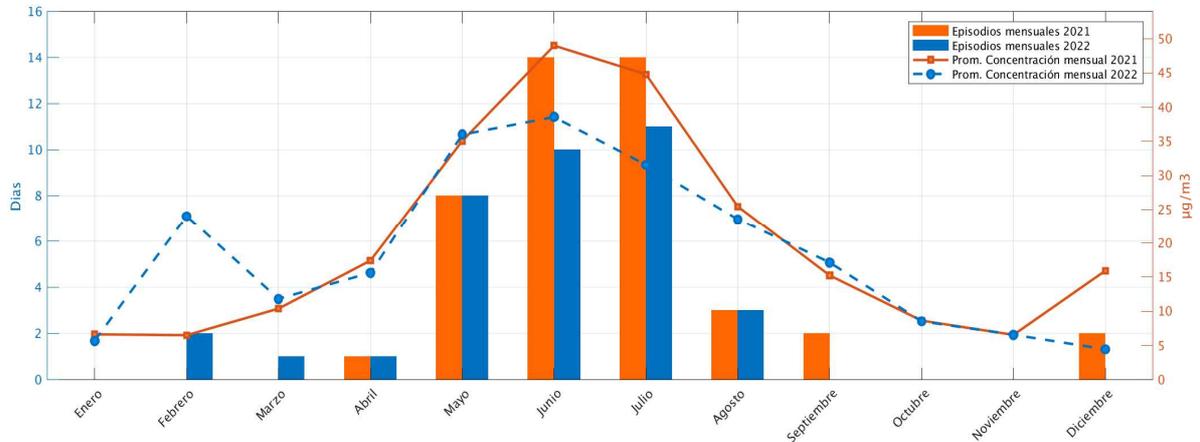
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	3	8	0	0	0	0	11
<b>Total Episodios 2022</b>	0	1	0	0	10	4	6	3	0	0	0	0	24
<b>Concentración Promedio 2021</b>	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	90	37	22	10	8	11	30
<b>Concentración Promedio 2022</b>	7	20	12	16	50	42	37	31	19	9	7	7	21

### 3.8. Zona Chillán



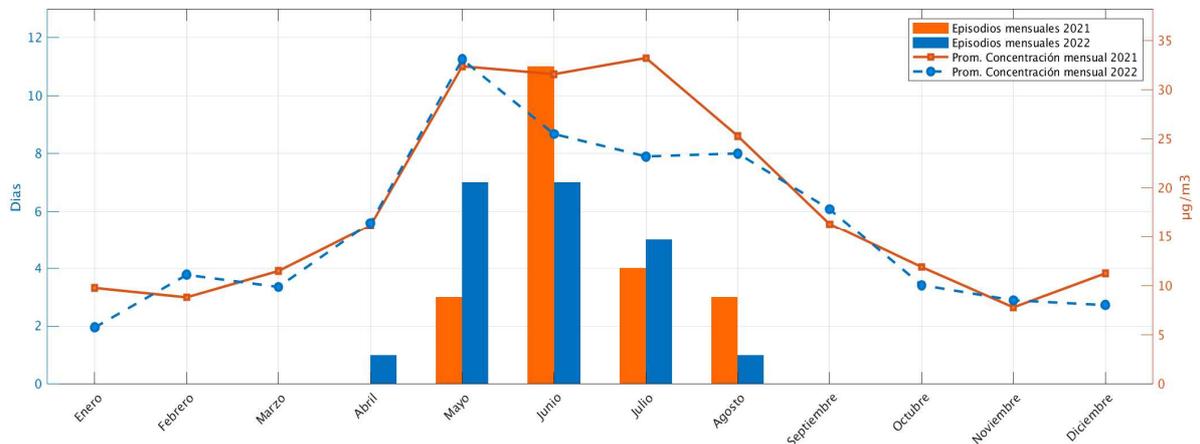
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	17	13	12	7	1	0	0	0	50
<b>Total Episodios 2022</b>	0	1	0	0	11	12	9	6	0	0	0	0	39
<b>Concentración Promedio 2021</b>	8	9	12	20	57	58	48	38	21	10	8	10	25
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	17	12	17	49	44	36	32	19	9	6	4	21

### 3.9. Zona Los Ángeles



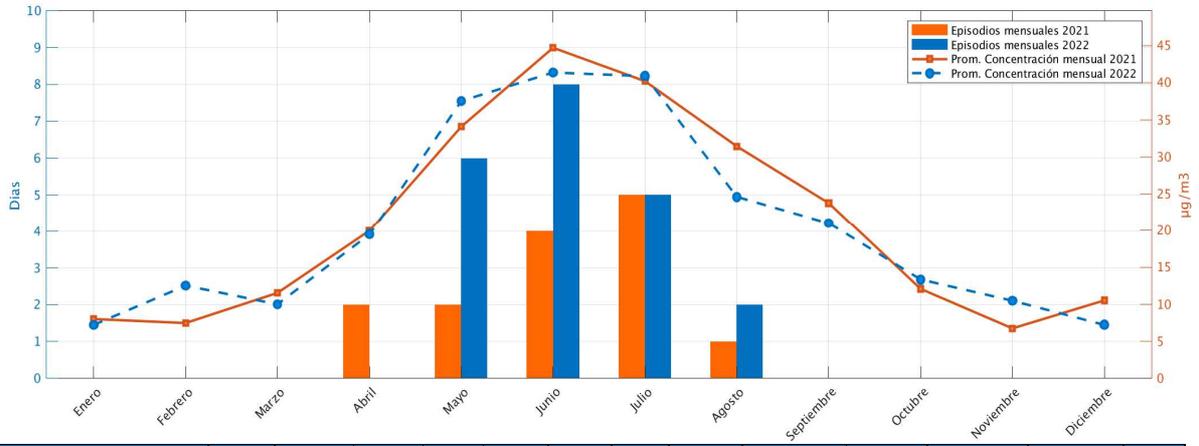
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	1	8	14	14	3	2	0	0	2	44
<b>Total Episodios 2022</b>	0	2	1	1	8	10	11	3	0	0	0	0	36
<b>Concentración Promedio 2021</b>	7	7	10	17	35	49	45	25	15	9	7	16	20
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	24	12	16	36	39	32	24	17	9	7	4	19

### 3.10. Zona Concepción



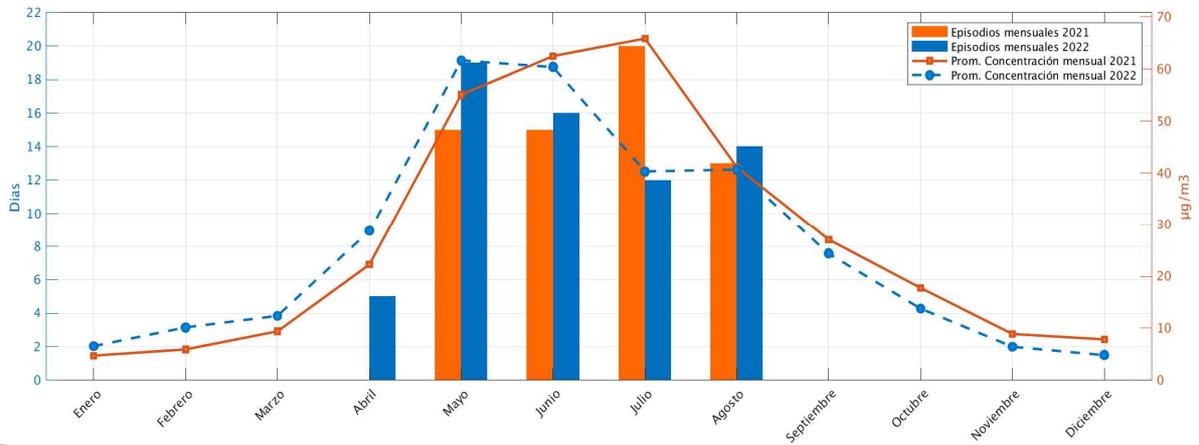
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	3	11	4	3	0	0	0	0	21
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	1	7	7	5	1	0	0	0	0	21
<b>Concentración Promedio 2021</b>	10	9	11	16	32	32	33	25	16	12	8	11	18
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	11	10	16	33	26	23	24	18	10	9	8	16

### 3.11. Zona Curanilahue



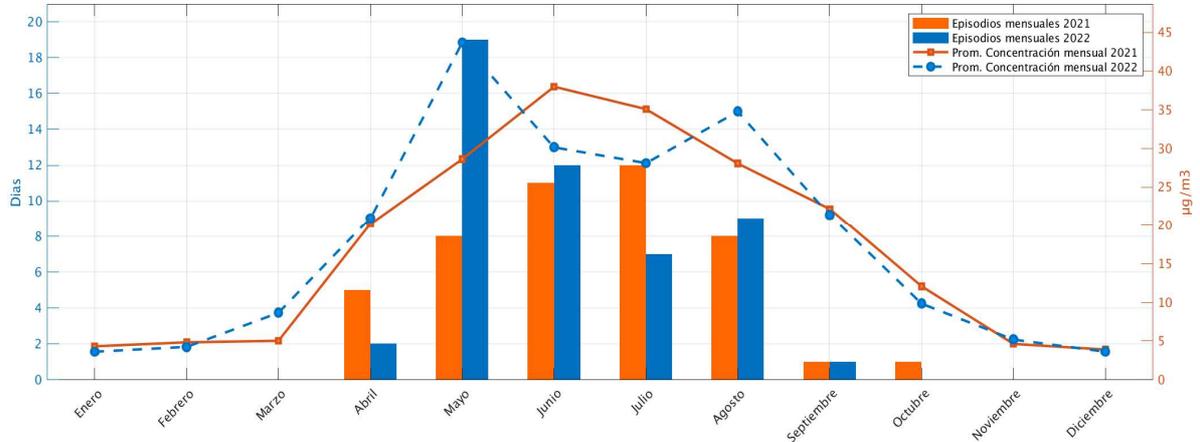
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	2	2	4	5	1	0	0	0	0	14
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	6	8	5	2	0	0	0	0	21
<b>Concentración Promedio 2021</b>	8	7	12	20	34	45	40	31	24	12	7	11	21
<b>Concentración Promedio 2022</b>	7	13	10	20	38	41	41	25	21	13	10	7	20

### 3.12. Zona Temuco



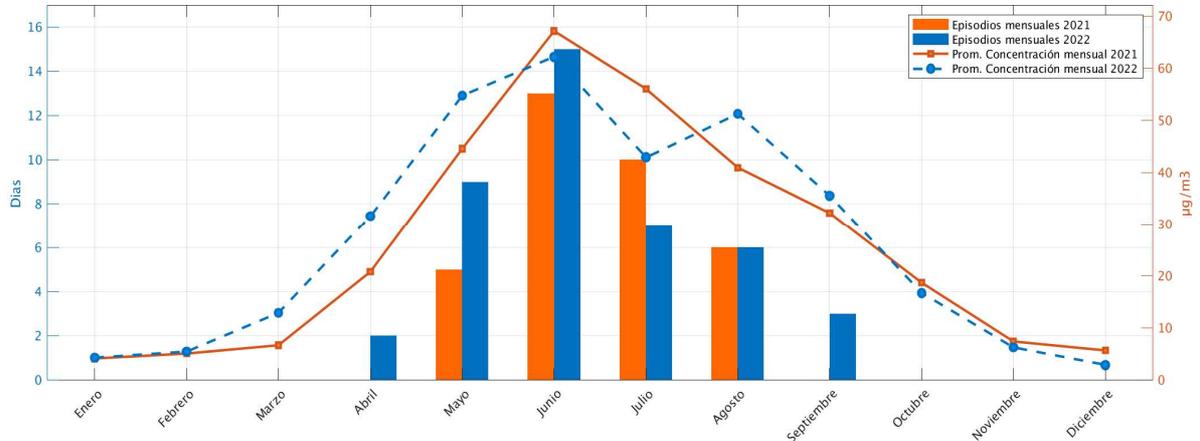
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	15	15	20	13	0	0	0	0	63
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	5	19	16	12	14	0	0	0	0	66
<b>Concentración Promedio 2021</b>	5	6	9	22	55	62	66	41	27	18	9	8	27
<b>Concentración Promedio 2022</b>	7	10	12	29	62	60	40	41	24	14	6	5	26

### 3.13. Zona Valdivia



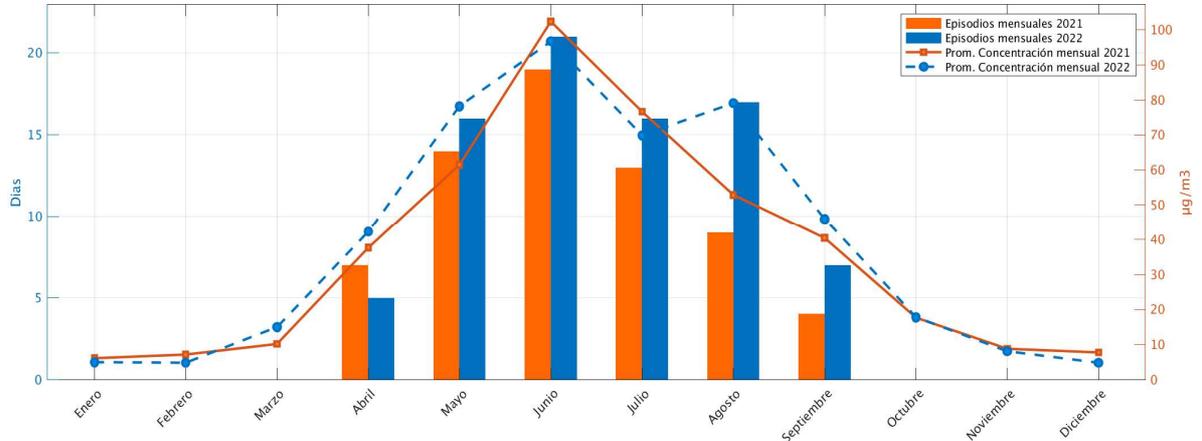
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	5	8	11	12	8	1	1	0	0	46
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	2	19	12	7	9	1	0	0	0	50
<b>Concentración Promedio 2021</b>	4	5	5	20	29	38	35	28	22	12	5	4	17
<b>Concentración Promedio 2022</b>	4	4	9	21	44	30	28	35	21	10	5	4	18

### 3.14. Zona La Unión



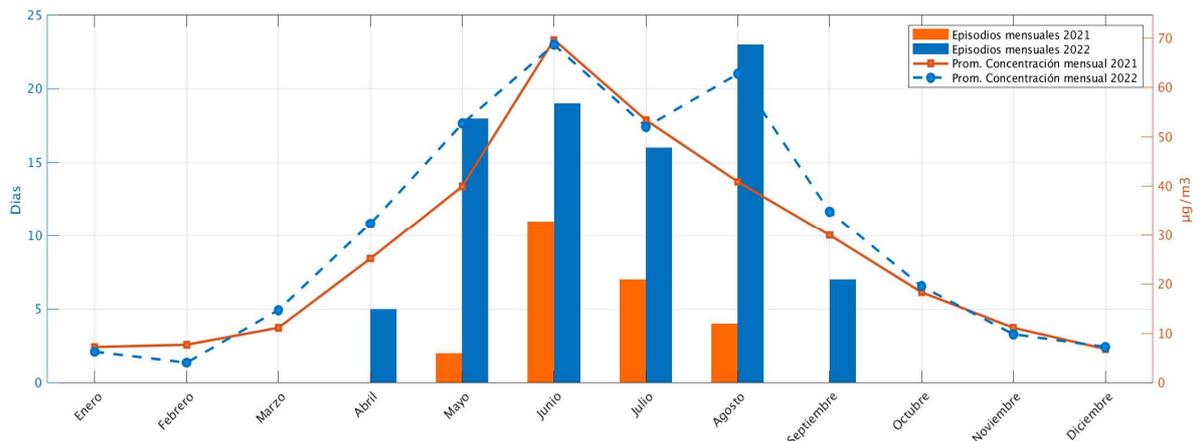
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	5	13	10	6	0	0	0	0	34
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	2	9	15	7	6	3	0	0	0	42
<b>Concentración Promedio 2021</b>	4	5	7	21	45	67	56	41	32	19	7	6	26
<b>Concentración Promedio 2022</b>	4	6	13	32	55	62	43	51	36	17	6	3	27

### 3.15. Zona Osorno



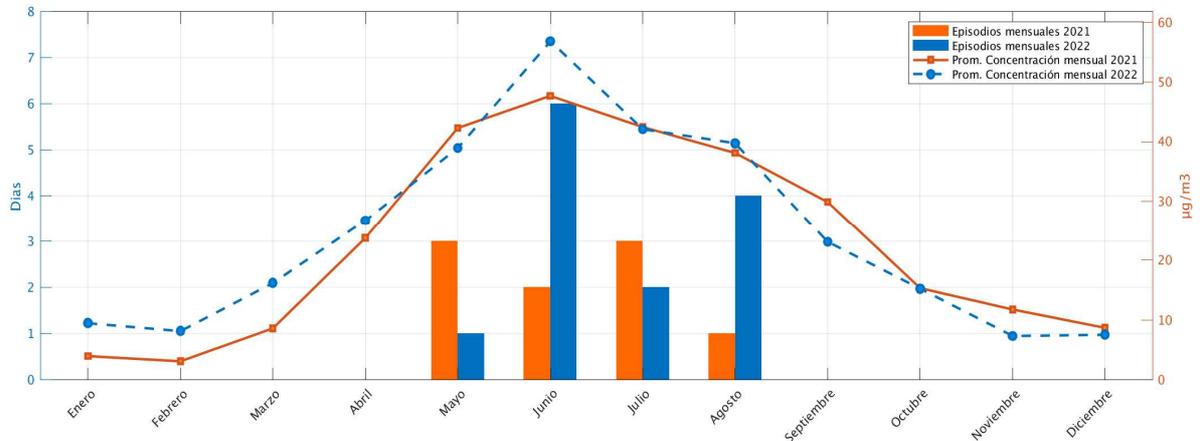
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	7	14	19	13	9	4	0	0	0	66
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	5	16	21	16	17	7	0	0	0	82
<b>Concentración Promedio 2021</b>	6	7	10	38	62	102	77	53	40	18	9	8	36
<b>Concentración Promedio 2022</b>	5	5	15	42	78	97	70	79	46	18	8	5	39

### 3.16. Zona Puerto Montt



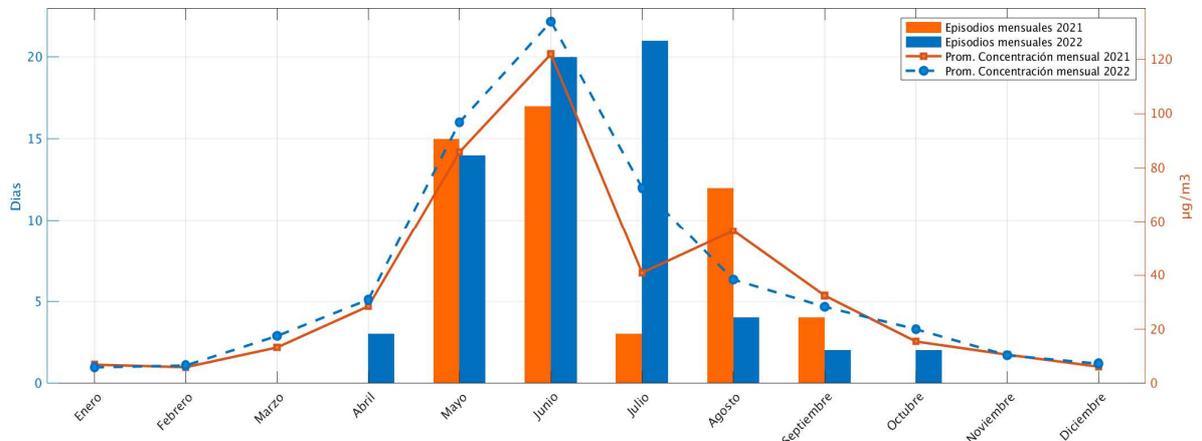
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	2	11	7	4	0	0	0	0	24
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	5	18	19	16	23	7	0	0	0	88
<b>Concentración Promedio 2021</b>	7	8	11	25	40	70	53	41	30	18	11	7	27
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	4	15	32	53	69	52	63	35	20	10	7	30

### 3.17. Zona Aysén



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0	0	0	9
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	0	1	6	2	4	0	0	0	0	13
<b>Concentración Promedio 2021</b>	4	3	9	24	42	48	42	38	30	15	12	9	23
<b>Concentración Promedio 2022</b>	10	8	16	27	39	57	42	40	23	15	7	8	24

### 3.18. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	15	17	3	12	4	0	0	0	51
<b>Total Episodios 2022</b>	0	0	0	3	14	20	21	4	2	2	0	0	66
<b>Concentración Promedio 2021</b>	7	6	13	28	86	122	41	56	32	15	11	6	35
<b>Concentración Promedio 2022</b>	6	7	18	31	97	134	72	38	28	20	10	7	39