

**REPORTE MENSUAL  
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5  
Reporte Septiembre 2021**

**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 30/09/21.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	73	184	53	21	15	0	36
Rancagua	65	187	47	24	15	0	39
Curicó	53	195	38	26	8	1	35
Talca	76	180	33	37	19	4	60
Linares	69	178	53	15	21	5	41
Chillán	63	184	37	19	25	8	52
Los Ángeles	51	198	33	20	13	9	42
Concepción	59	192	60	17	4	0	21
Curanilahue	28	224	34	9	3	2	14
Temuco	81	168	42	20	29	14	63
Valdivia	61	184	44	24	16	5	45
La Unión	54	193	46	19	12	3	34
Osorno	77	160	48	23	27	15	65
Puerto Montt	65	178	37	22	22	14	58
Aysén	36	205	55	8	2	0	10
Coyhaique	73	168	53	20	10	21	51

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	73	94	53	21	15	0	36
Rancagua	64	98	46	24	15	0	39
Curicó	53	109	38	26	8	1	35
Talca	76	90	33	37	19	4	60
Linares	68	90	52	15	21	5	41
Chillán	63	94	37	19	25	8	52
Los Ángeles	51	108	33	20	13	9	42
Concepción	59	102	60	17	4	0	21
Curanilahue	28	135	34	9	3	2	14
Temuco	81	78	42	20	29	14	63
Valdivia	61	94	44	24	16	5	45
La Unión	54	103	46	19	12	3	34
Osorno	77	70	48	23	27	15	65
Puerto Montt	65	88	37	22	22	14	58

<b>Aysén</b>	36	115	55	8	2	0	10
<b>Coyhaique</b>	73	79	52	20	10	21	51

Fuente: Departamento de Redes de Monitoreo, MMA.

Nota:

N° días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 50µg/m3.

N° días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 50 µg/m3.

N° días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 51 y 79 µg/m3, ambos inclusive.

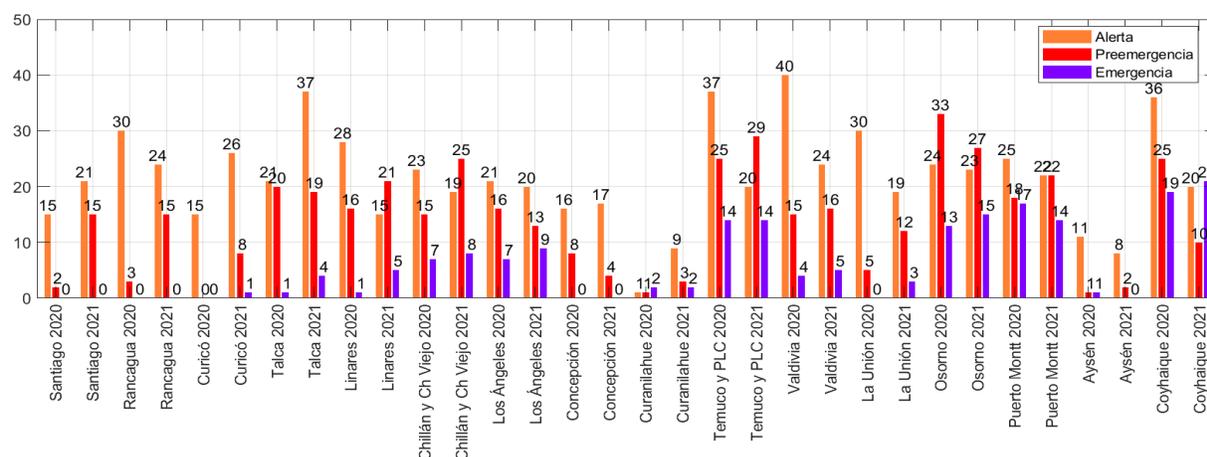
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

N° días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 110 y 169 µg/m3, ambos inclusive.

N° 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 Septiembre

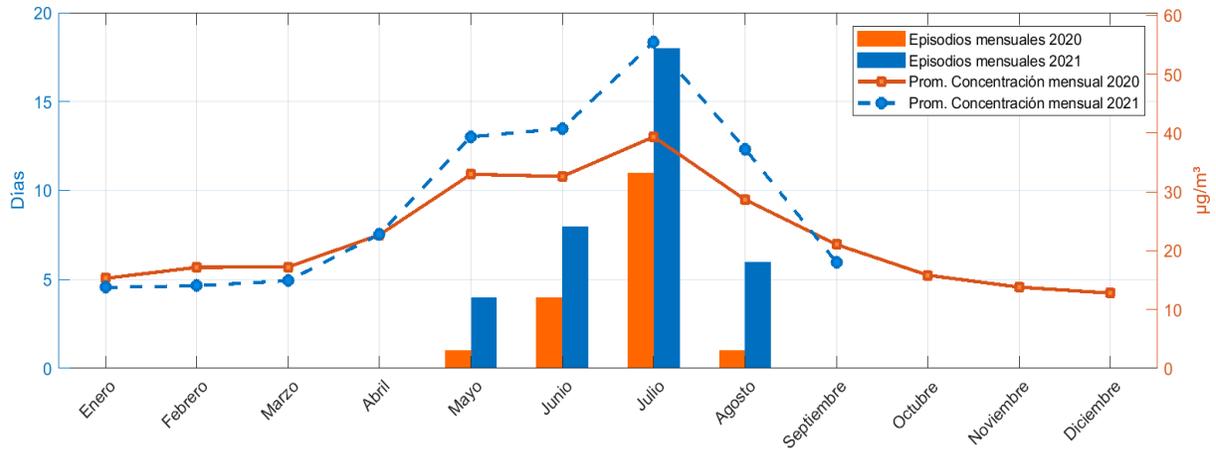


### 3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

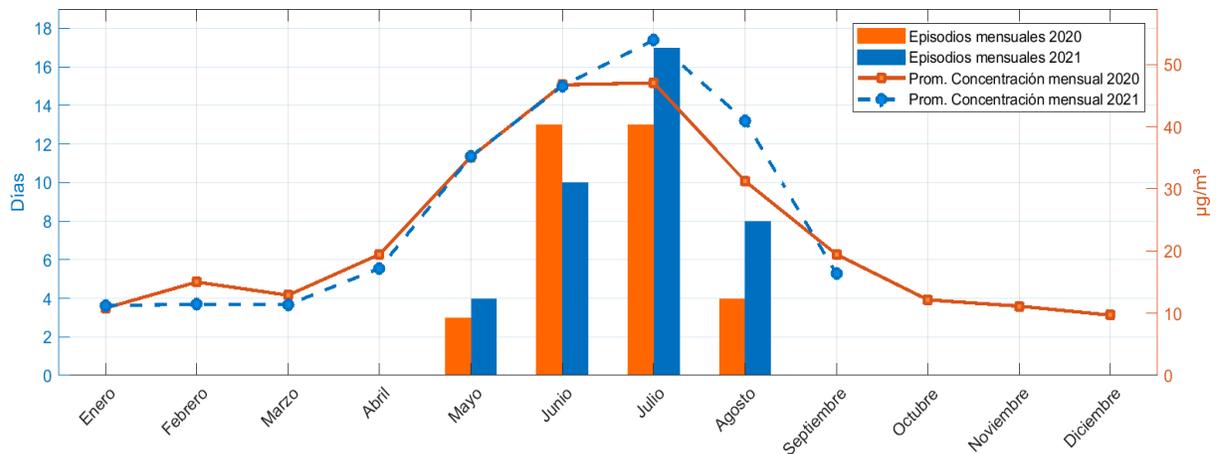
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

#### 3.1. Zona Región Metropolitana



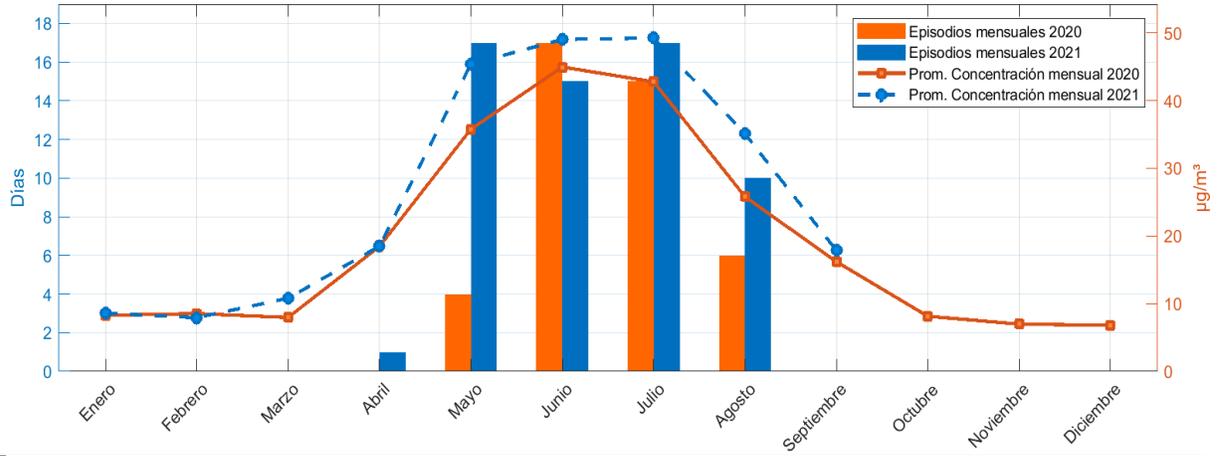
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	1	4	11	1	0	0	0	0	17
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	8	18	6	0	0	0	0	36
Concentración Promedio 2020	15	17	17	23	33	33	39	29	21	16	14	13	29
Concentración Promedio 2021	14	14	15	23	39	41	55	37	18	-nan	-nan	-nan	29

#### 3.2. Zona Rancagua



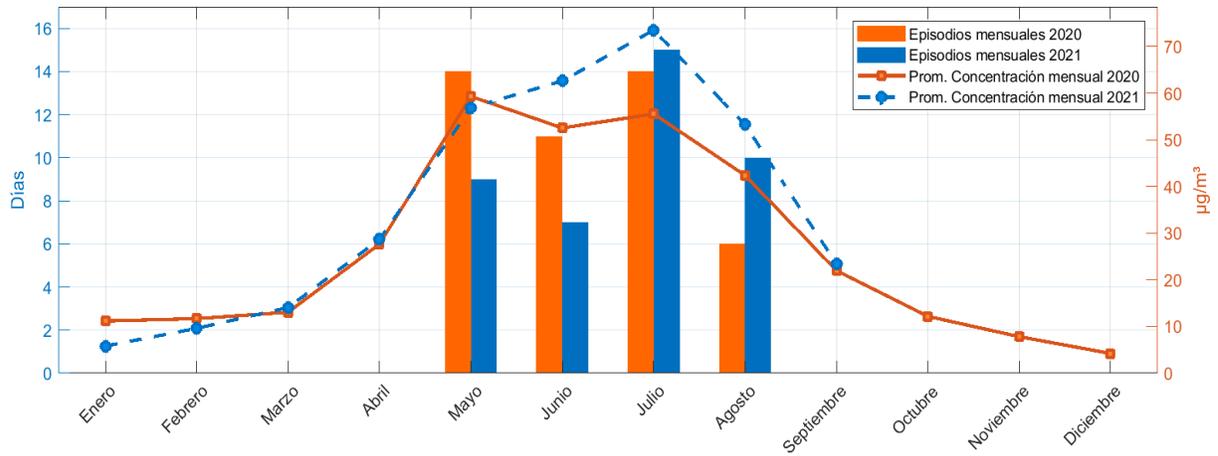
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	3	13	13	4	0	0	0	0	33
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	10	17	8	0	0	0	0	39
Concentración Promedio 2020	11	15	13	19	35	47	47	31	19	12	11	10	27
Concentración Promedio 2021	11	11	11	17	35	47	54	41	16	-nan	-nan	-nan	27

### 3.3. Zona Talca



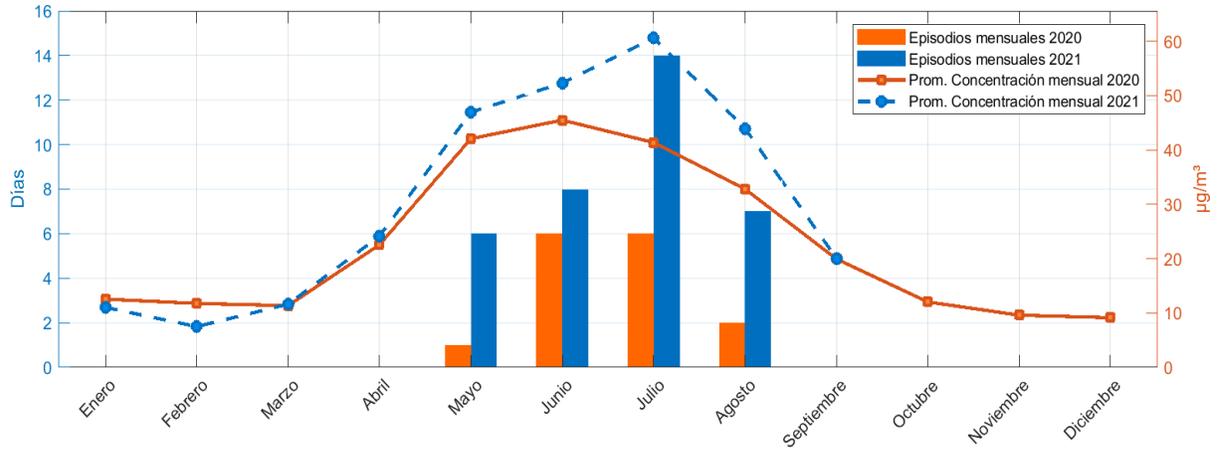
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	0	4	17	15	6	0	0	0	0	42
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	1	17	15	17	10	0	0	0	0	60
<b>Concentración Promedio 2020</b>	8	9	8	18	36	45	43	26	16	8	7	7	27
<b>Concentración Promedio 2021</b>	9	8	11	18	45	49	49	35	18	-nan	-nan	-nan	27

### 3.4. Zona Linares



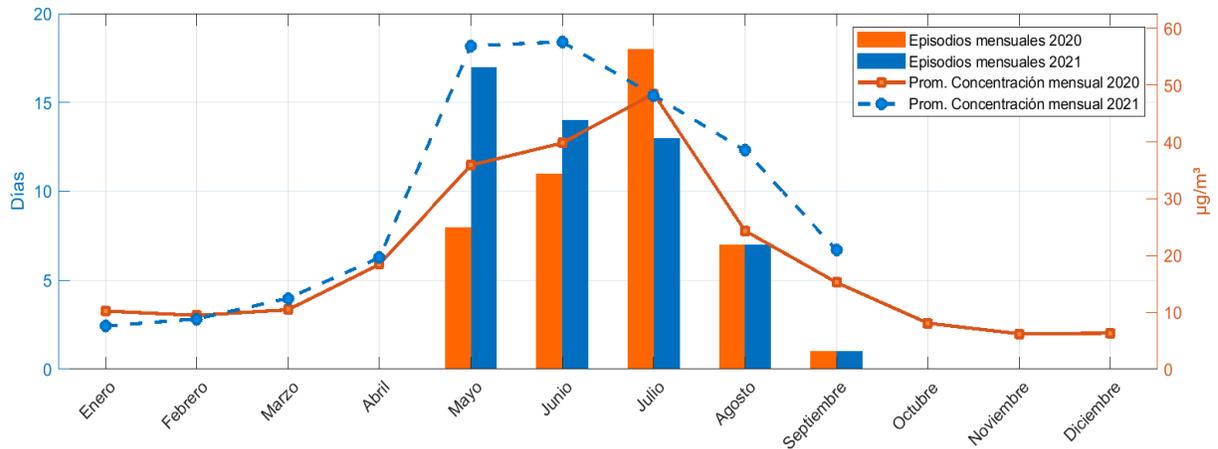
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	0	14	11	14	6	0	0	0	0	45
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	9	7	15	10	0	0	0	0	41
<b>Concentración Promedio 2020</b>	11	12	13	28	59	53	56	42	22	12	8	4	37
<b>Concentración Promedio 2021</b>	6	10	14	29	57	63	73	53	23	-nan	-nan	-nan	37

### 3.5. Zona Curicó



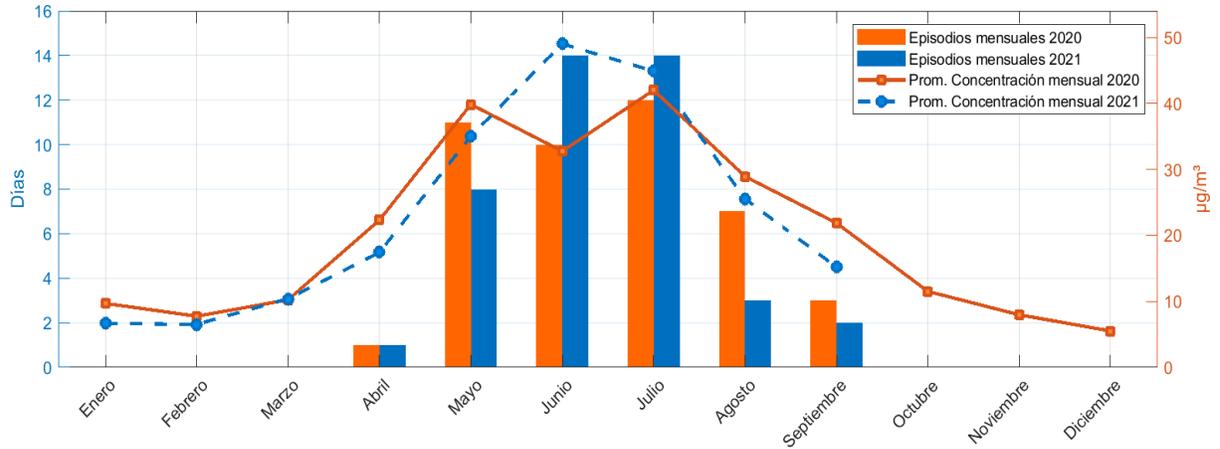
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	0	1	6	6	2	0	0	0	0	15
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	6	8	14	7	0	0	0	0	35
<b>Concentración Promedio 2020</b>	13	12	11	23	42	45	41	33	20	12	10	9	31
<b>Concentración Promedio 2021</b>	11	8	12	24	47	52	61	44	20	-nan	-nan	-nan	31

### 3.6. Zona Chillán



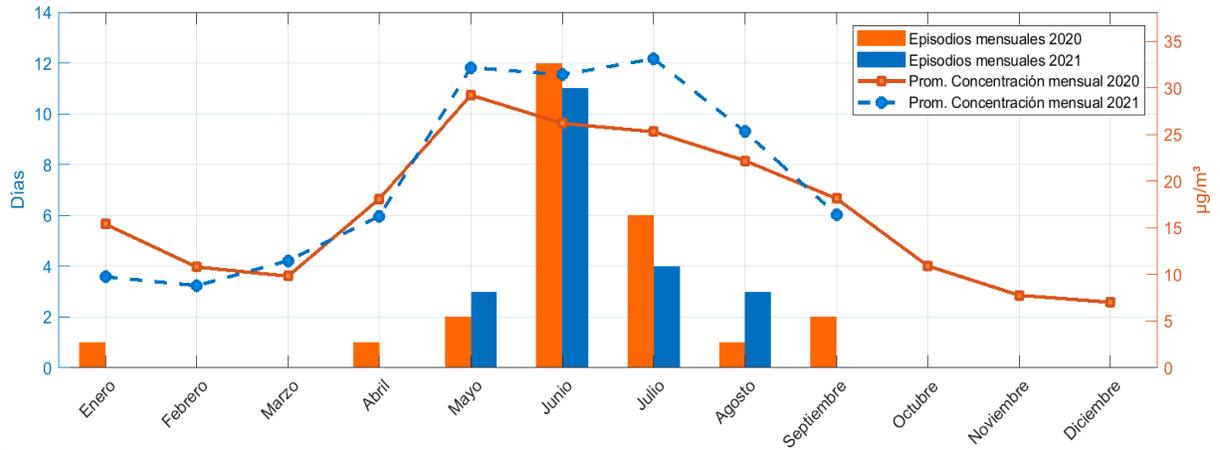
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	0	8	11	18	7	1	0	0	0	45
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	17	14	13	7	1	0	0	0	52
<b>Concentración Promedio 2020</b>	10	9	10	18	36	40	48	24	15	8	6	6	30
<b>Concentración Promedio 2021</b>	8	9	12	20	57	58	48	39	21	-nan	-nan	-nan	30

### 3.7. Zona Los Ángeles



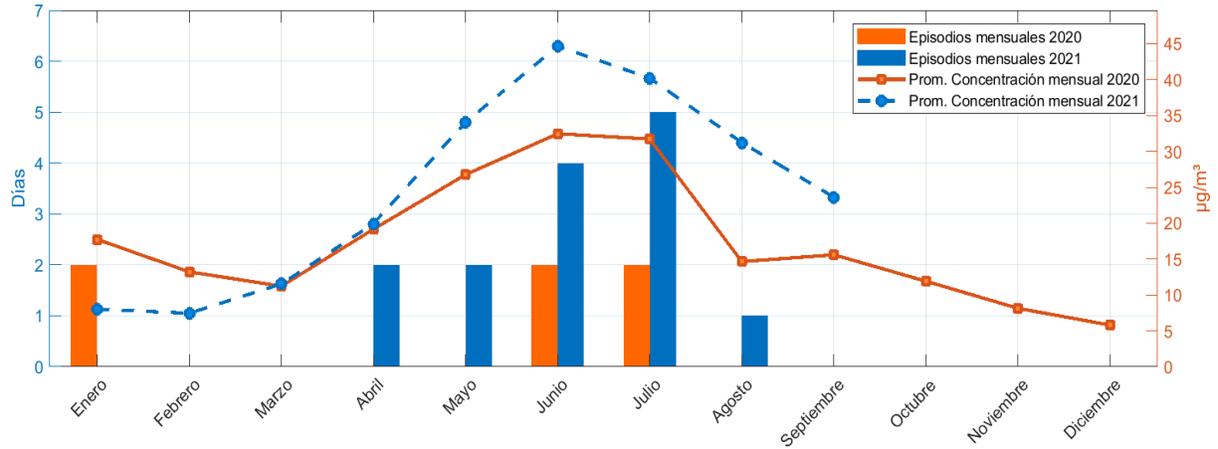
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	1	11	10	12	7	3	0	0	0	44
Total Episodios 2021	0	0	0	1	8	14	14	3	2	0	0	0	42
Concentración Promedio 2020	10	8	10	22	40	33	42	29	22	12	8	6	24
Concentración Promedio 2021	7	7	10	17	35	49	45	26	15	-nan	-nan	-nan	24

### 3.8. Zona Concepción



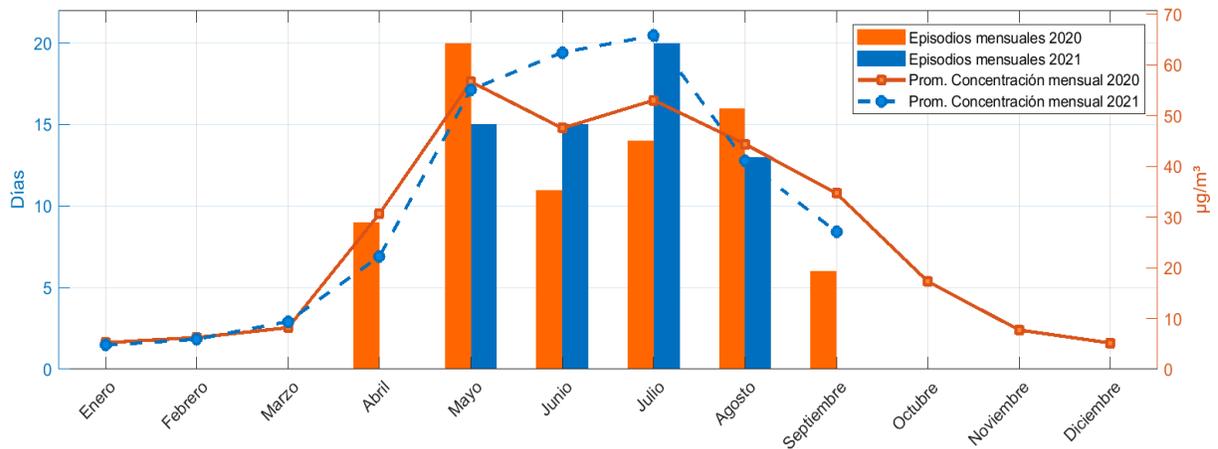
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	1	0	0	1	2	12	6	1	2	0	0	0	25
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	11	4	3	0	0	0	0	21
Concentración Promedio 2020	15	11	10	18	29	26	25	22	18	11	8	7	21
Concentración Promedio 2021	10	9	11	16	32	31	33	25	16	-nan	-nan	-nan	21

### 3.9. Zona Curanilahue



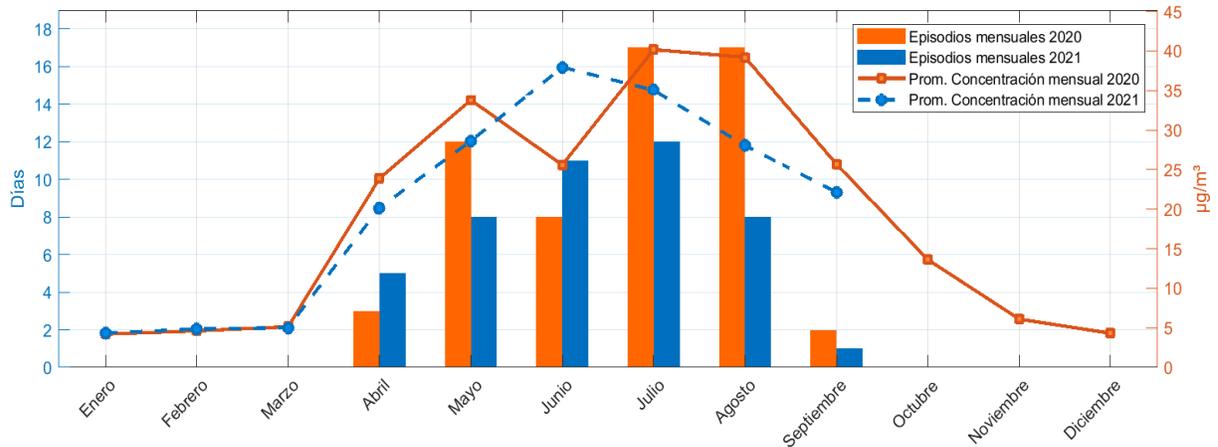
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6
Total Episodios 2021	0	0	0	2	2	4	5	1	0	0	0	0	14
Concentración Promedio 2020	18	13	11	19	27	32	32	15	16	12	8	6	25
Concentración Promedio 2021	8	7	12	20	34	45	40	31	24	-nan	-nan	-nan	25

### 3.10. Zona Temuco



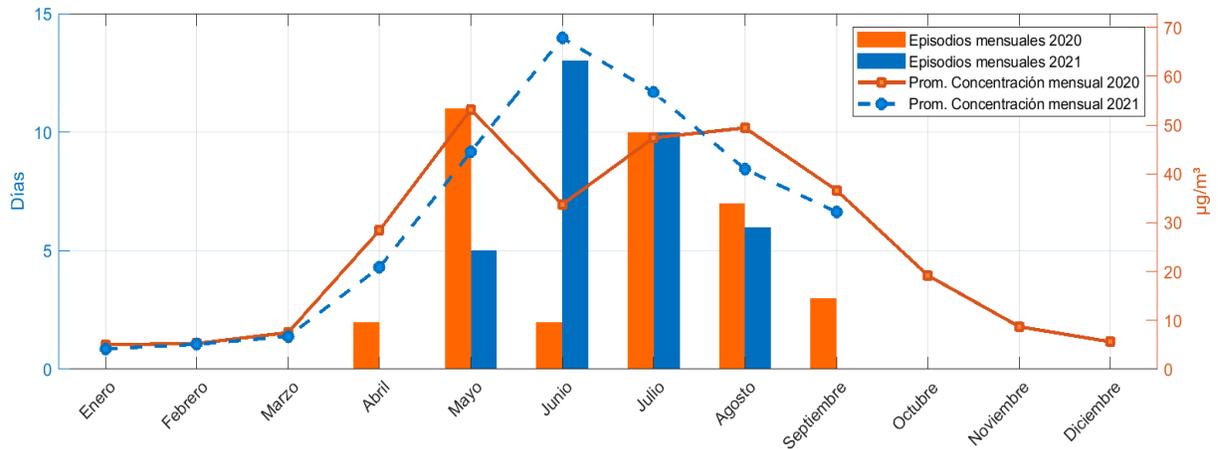
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	9	20	11	14	16	6	0	0	0	76
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	15	20	13	0	0	0	0	63
Concentración Promedio 2020	5	6	8	31	57	48	53	44	35	17	8	5	33
Concentración Promedio 2021	5	6	9	22	55	62	66	41	27	-nan	-nan	-nan	33

### 3.11. Zona Valdivia



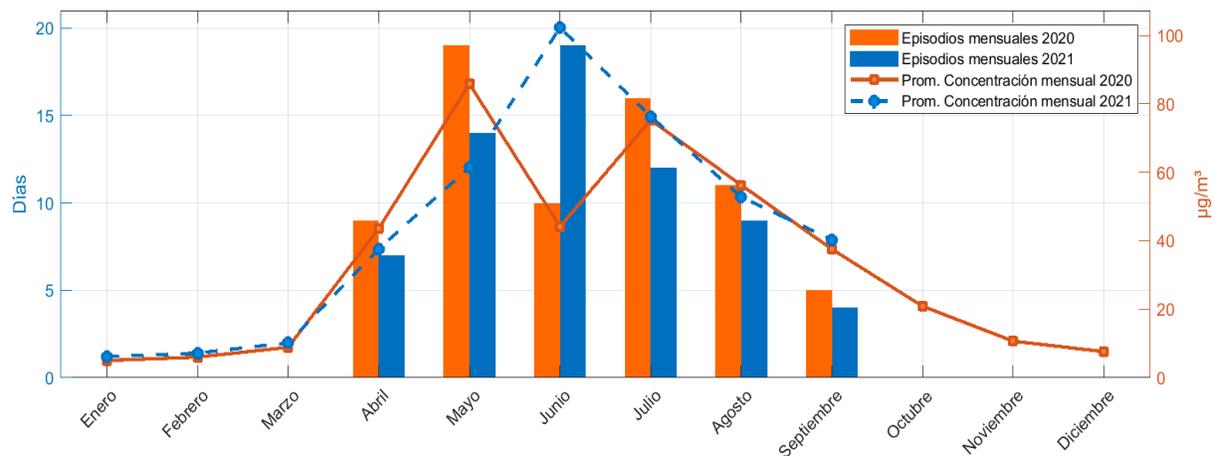
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	3	12	8	17	17	2	0	0	0	59
Total Episodios 2021	0	0	0	5	8	11	12	8	1	0	0	0	45
Concentración Promedio 2020	4	5	5	24	34	26	40	39	26	14	6	4	21
Concentración Promedio 2021	4	5	5	20	29	38	35	28	22	-nan	-nan	-nan	21

### 3.12. Zona La Unión



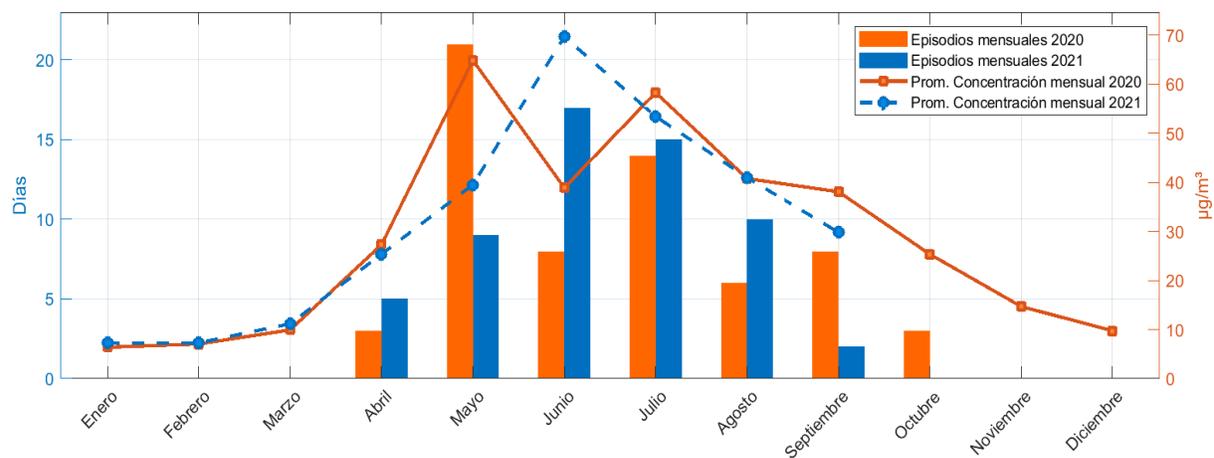
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	2	11	2	10	7	3	0	0	0	35
Total Episodios 2021	0	0	0	0	5	13	10	6	0	0	0	0	34
Concentración Promedio 2020	5	5	8	28	53	34	47	49	37	19	9	6	31
Concentración Promedio 2021	4	5	7	21	45	68	57	41	32	-nan	-nan	-nan	31

### 3.13. Zona Osorno



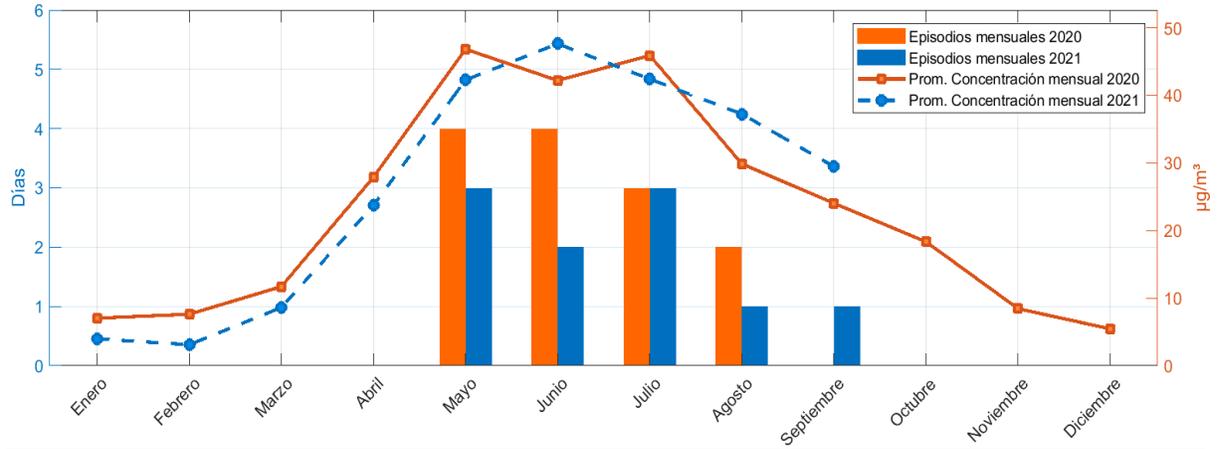
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	9	19	10	16	11	5	0	0	0	70
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	7	14	19	12	9	4	0	0	0	65
<b>Concentración Promedio 2020</b>	5	6	9	44	86	44	75	56	38	21	11	8	44
<b>Concentración Promedio 2021</b>	6	7	10	38	62	102	76	53	40	-nan	-nan	-nan	44

### 3.14. Zona Puerto Montt



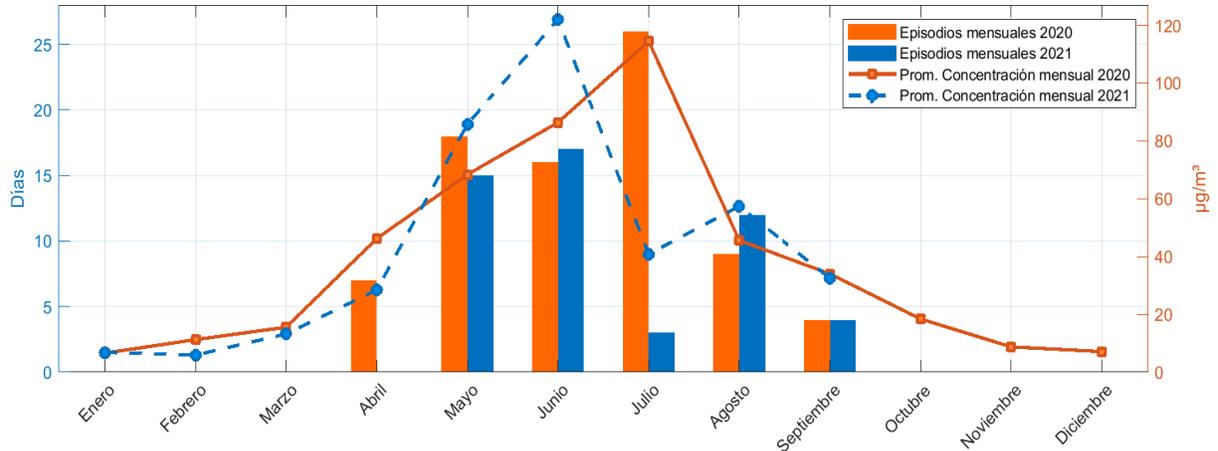
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	3	21	8	14	6	8	3	0	0	63
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	5	9	17	15	10	2	0	0	0	58
<b>Concentración Promedio 2020</b>	6	7	10	27	65	39	58	41	38	25	15	10	32
<b>Concentración Promedio 2021</b>	7	7	11	25	39	70	53	41	30	-nan	-nan	-nan	32

### 3.15. Zona Aysén



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0	0	0	13
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	3	2	3	1	1	0	0	0	10
<b>Concentración Promedio 2020</b>	7	8	12	28	47	42	46	30	24	18	8	5	27
<b>Concentración Promedio 2021</b>	4	3	9	24	42	48	42	37	29	-nan	-nan	-nan	27

### 3.16. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2020</b>	0	0	0	7	18	16	26	9	4	0	0	0	80
<b>Total Episodios 2021</b>	0	0	0	0	15	17	3	12	4	0	0	0	51
<b>Concentración Promedio 2020</b>	7	11	16	46	68	86	114	46	34	18	9	7	44
<b>Concentración Promedio 2021</b>	7	6	13	28	86	122	41	57	32	-nan	-nan	-nan	44