

**REPORTE MENSUAL  
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5  
Reporte Diciembre 2019**

**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 31/12/19.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
<b>Santiago</b>	60	288	43	25	9	0	34
<b>Rancagua</b>	60	284	49	23	6	0	29
<b>Curicó</b>	45	294	47	16	5	0	21
<b>Talca</b>	51	289	43	22	11	0	33
<b>Linares</b>	70	264	48	32	16	2	50
<b>Chillán</b>	74	262	43	25	28	7	60
<b>Los Ángeles</b>	62	274	41	26	13	11	50
<b>Concepción</b>	44	297	46	15	7	0	22
<b>Temuco</b>	89	247	51	24	29	14	67
<b>Valdivia</b>	72	262	50	23	25	4	52
<b>Osorno</b>	75	254	47	17	26	17	60
<b>Puerto Montt</b>	56	281	40	15	16	13	44
<b>Coyhaique</b>	100	236	41	35	31	22	88

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
<b>Santiago</b>	60	198	43	25	9	0	34
<b>Rancagua</b>	60	197	49	23	6	0	29
<b>Curicó</b>	44	209	45	16	5	0	21
<b>Talca</b>	49	202	42	22	9	0	31
<b>Linares</b>	69	176	48	30	16	2	48
<b>Chillán</b>	72	175	43	24	26	7	57
<b>Los Ángeles</b>	58	190	38	25	12	10	47
<b>Concepción</b>	42	210	45	15	5	0	20
<b>Temuco</b>	88	159	49	24	29	14	67
<b>Valdivia</b>	72	172	50	23	25	4	52
<b>Osorno</b>	75	164	47	17	26	17	60
<b>Puerto Montt</b>	55	192	39	15	16	13	44
<b>Coyhaique</b>	99	148	39	35	31	22	88

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.

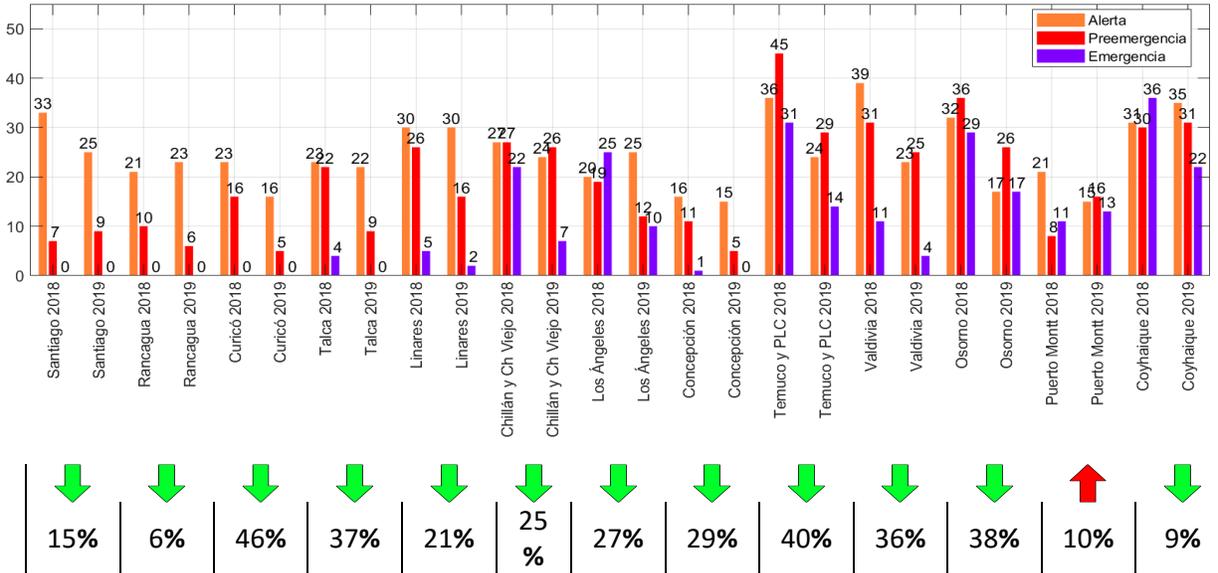
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

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 2018-2019 entre el 01 de abril al 31 Diciembre

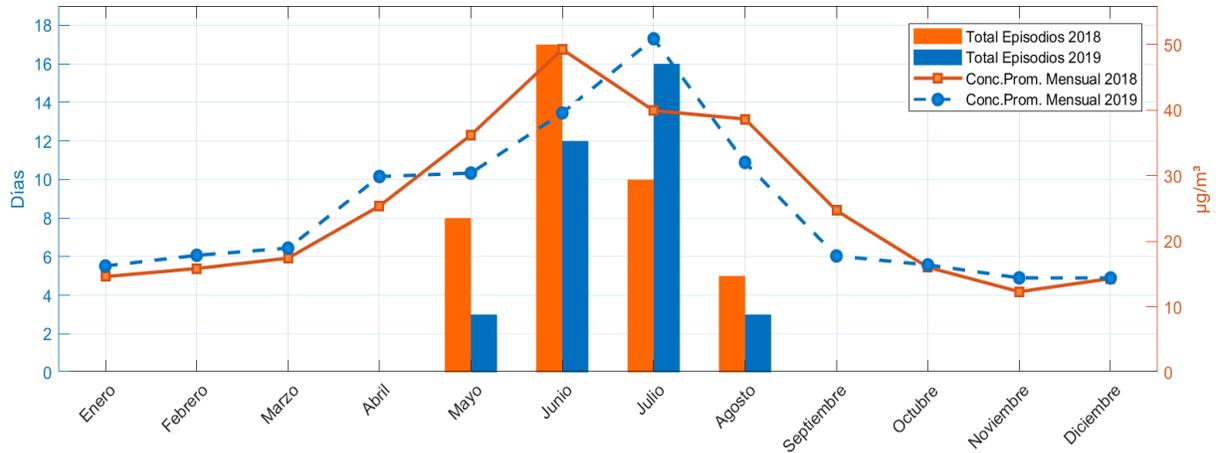


### 3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año 2018, mientras que para el año en curso, son datos validados preliminarmente.

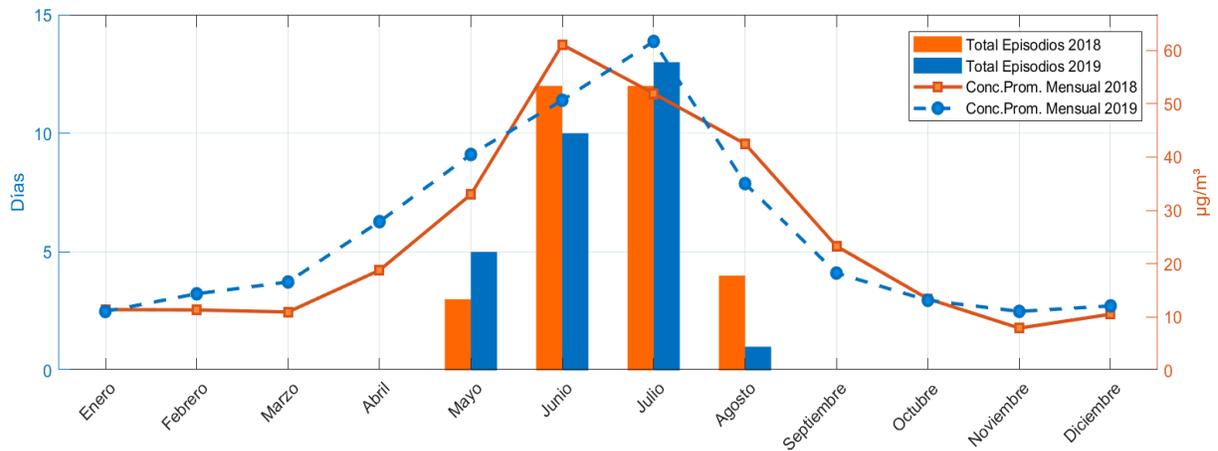
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

#### 3.1. Zona Región Metropolitana



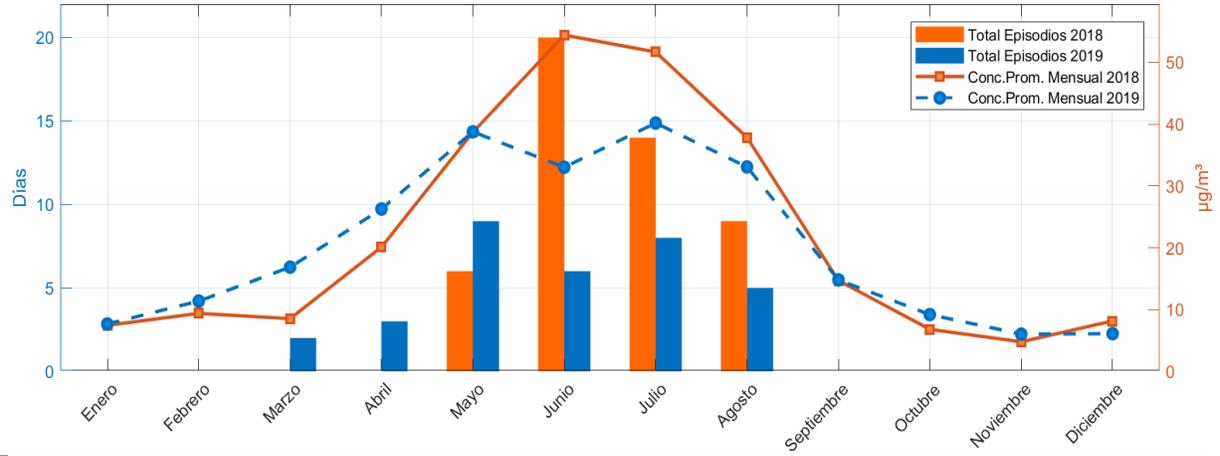
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	0	8	17	10	5	0	0	0	0	40
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	0	3	12	16	3	0	0	0	0	34
<b>Concentración Promedio 2018</b>	15	16	17	25	36	49	40	39	25	16	12	14	25
<b>Concentración Promedio 2019</b>	16	18	19	30	30	40	51	32	18	16	14	14	25

#### 3.2. Zona Rancagua



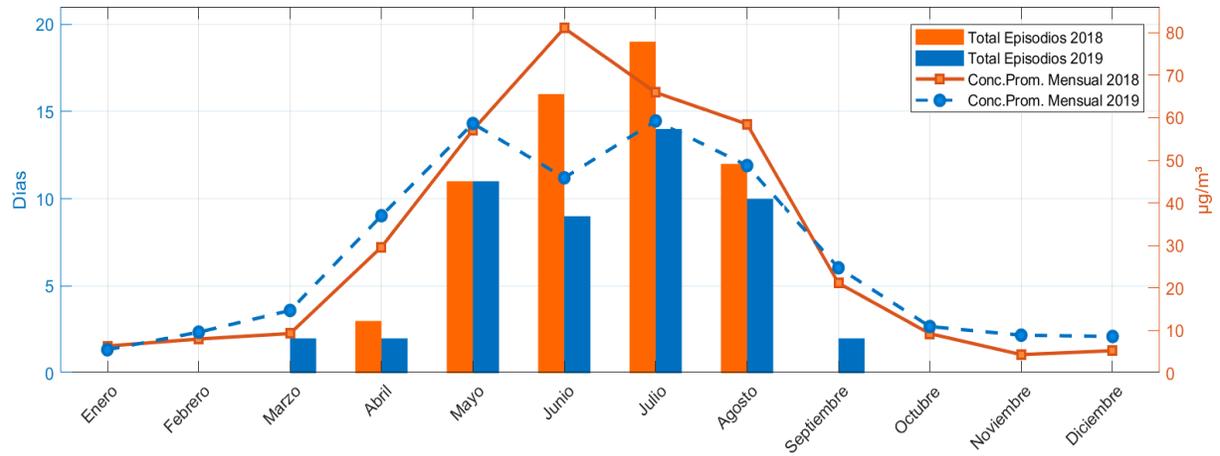
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	0	3	12	12	4	0	0	0	0	31
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	0	5	10	13	1	0	0	0	0	29
<b>Concentración Promedio 2018</b>	11	11	11	19	33	61	52	42	23	13	8	11	25
<b>Concentración Promedio 2019</b>	11	14	17	28	40	51	62	35	18	13	11	12	26

### 3.3. Zona Talca



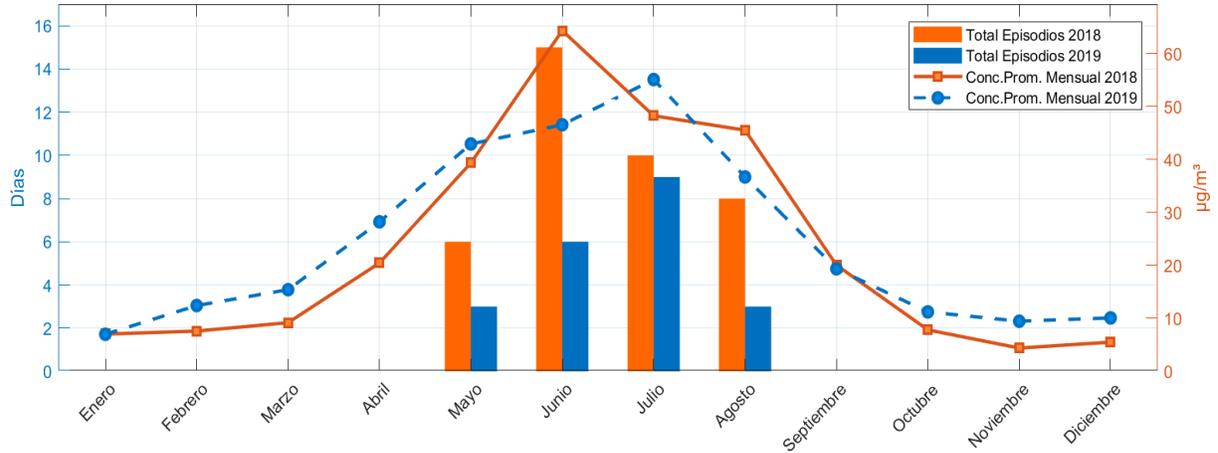
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	20	14	9	0	0	0	0	49
Total Episodios 2019	0	0	2	3	9	6	8	5	0	0	0	0	33
Concentración Promedio 2018	7	9	9	20	39	54	52	38	15	7	5	8	22
Concentración Promedio 2019	8	11	17	26	39	33	40	33	15	9	6	6	20

### 3.4. Zona Linares



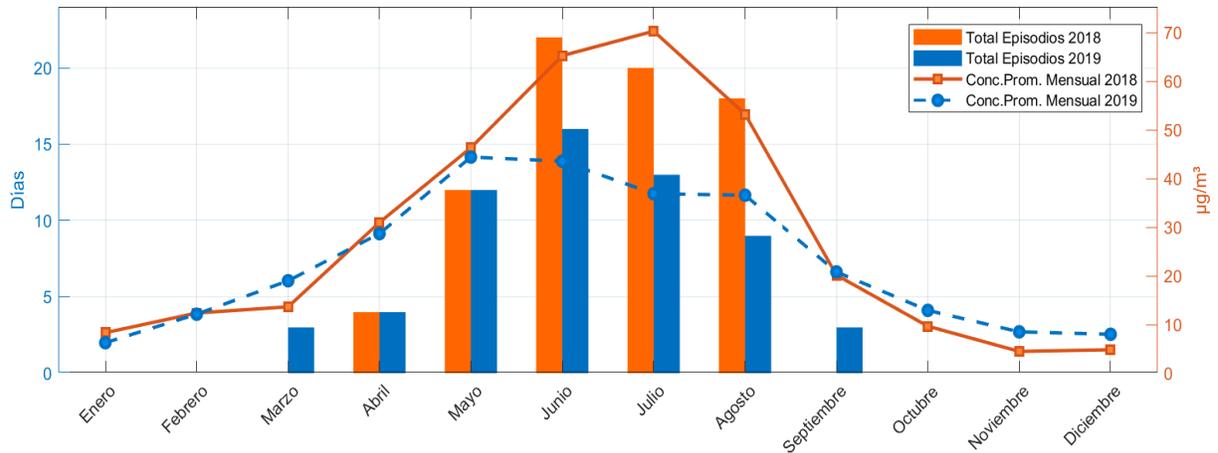
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	3	11	16	19	12	0	0	0	0	61
Total Episodios 2019	0	0	2	2	11	9	14	10	2	0	0	0	50
Concentración Promedio 2018	6	8	9	30	57	81	66	59	21	9	4	5	30
Concentración Promedio 2019	6	10	15	37	59	46	59	49	25	11	9	9	28

### 3.5. Zona Curicó



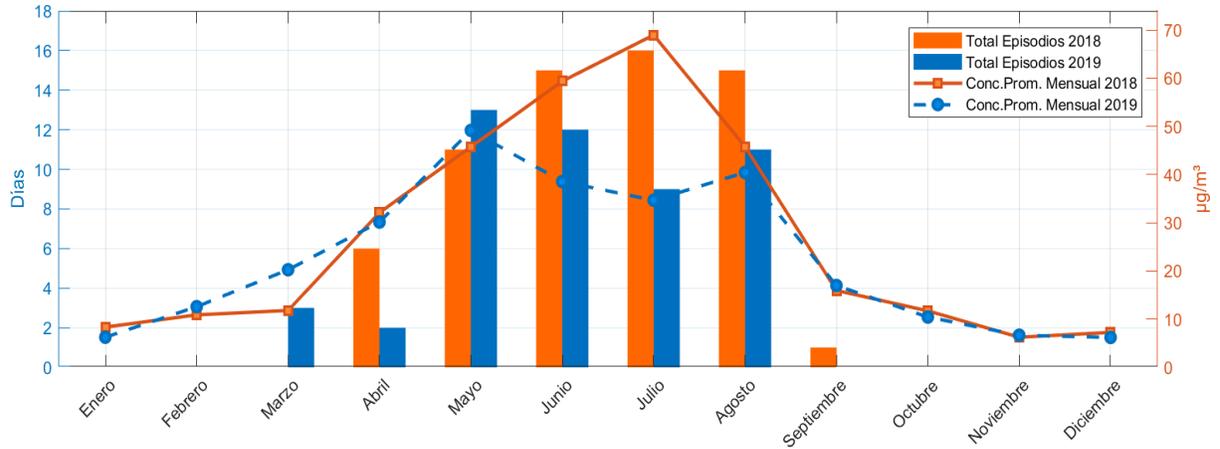
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	0	6	15	10	8	0	0	0	0	39
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	0	3	6	9	3	0	0	0	0	21
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	8	9	20	39	64	48	46	20	8	4	6	23
<b>Concentración Promedio 2019</b>	7	12	15	28	43	47	55	37	19	11	9	10	25

### 3.6. Zona Chillán



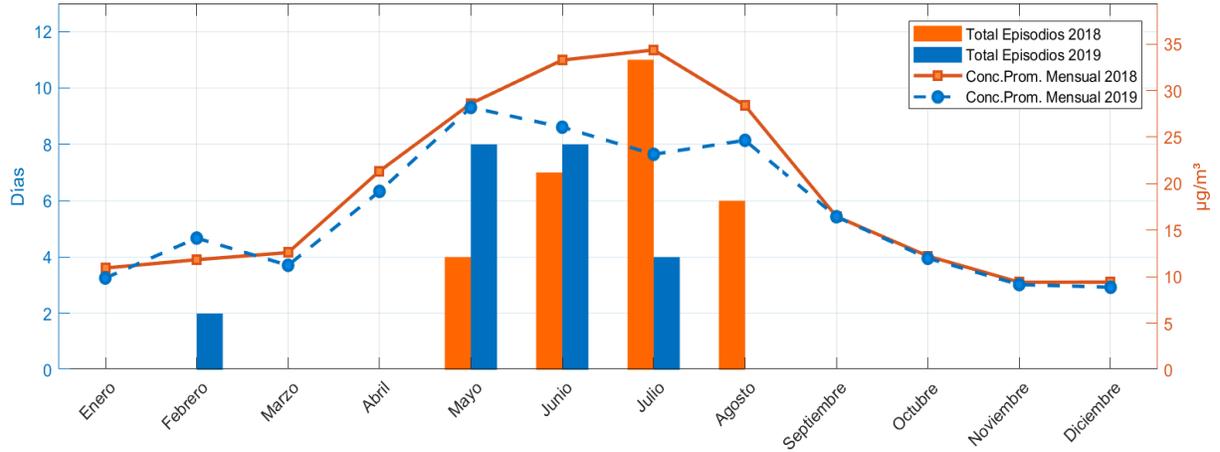
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	4	12	22	20	18	0	0	0	0	76
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	3	4	12	16	13	9	3	0	0	0	60
<b>Concentración Promedio 2018</b>	8	12	14	31	46	65	70	53	20	10	4	5	28
<b>Concentración Promedio 2019</b>	6	12	19	29	44	44	37	37	21	13	9	8	23

### 3.7. Zona Los Ángeles



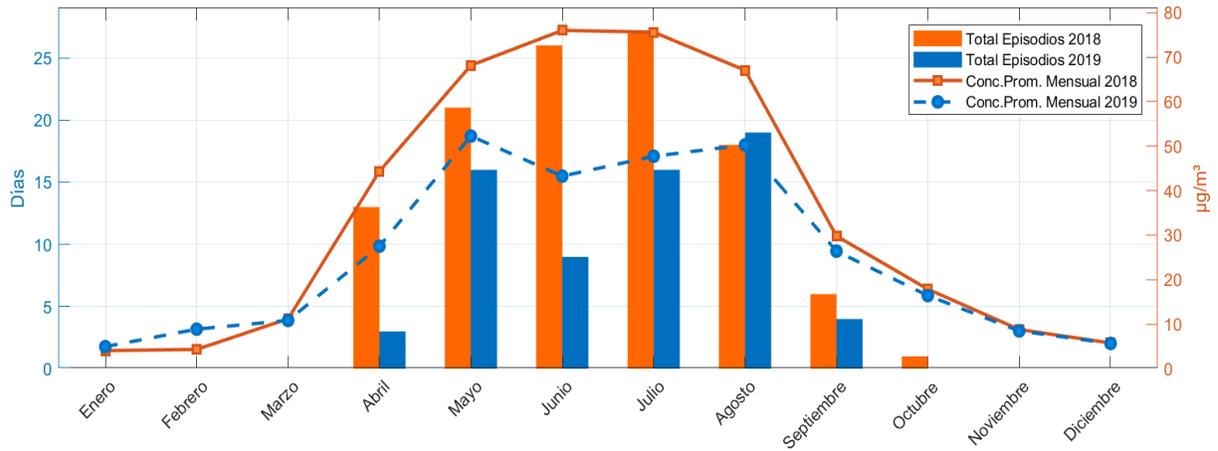
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	6	11	15	16	15	1	0	0	0	64
Total Episodios 2019	0	0	3	2	13	12	9	11	0	0	0	0	50
Concentración Promedio 2018	8	11	12	32	46	59	69	46	16	12	6	7	27
Concentración Promedio 2019	6	13	20	30	49	39	35	40	17	10	7	6	23

### 3.8. Zona Concepción



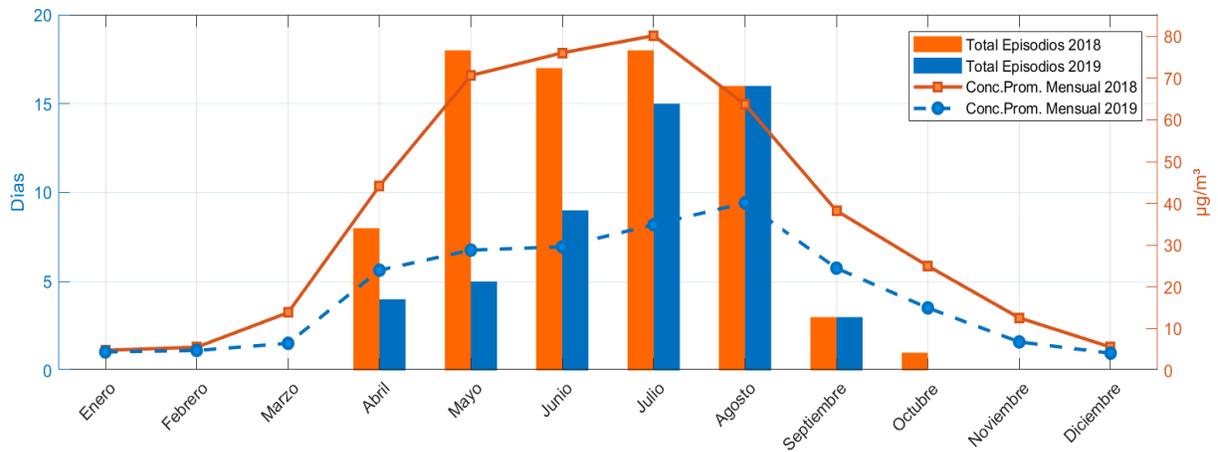
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	4	7	11	6	0	0	0	0	28
Total Episodios 2019	0	2	0	0	8	8	4	0	0	0	0	0	22
Concentración Promedio 2018	11	12	13	21	29	33	34	28	16	12	9	9	19
Concentración Promedio 2019	10	14	11	19	28	26	23	25	16	12	9	9	17

### 3.9. Zona Temuco



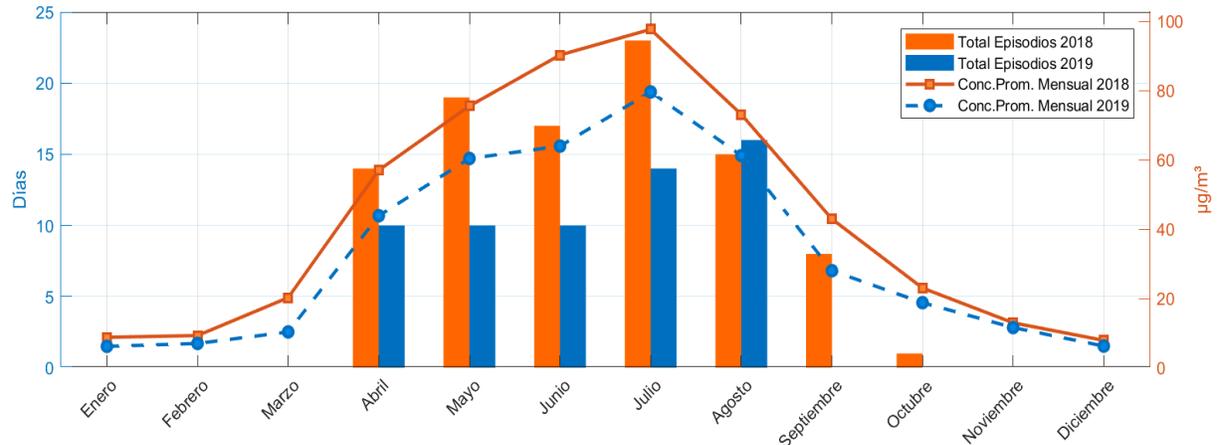
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	13	21	26	27	18	6	1	0	0	112
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	3	16	9	16	19	4	0	0	0	67
<b>Concentración Promedio 2018</b>	4	4	11	44	68	76	76	67	30	18	9	6	34
<b>Concentración Promedio 2019</b>	5	9	11	28	52	43	48	50	26	16	8	6	25

### 3.10. Zona Valdivia



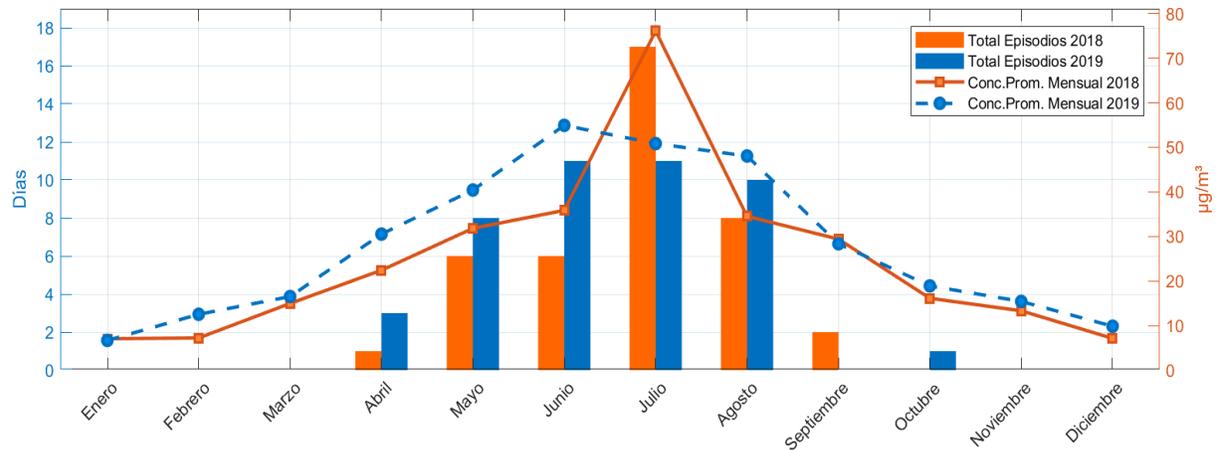
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	8	18	17	18	16	3	1	0	0	81
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	4	5	9	15	16	3	0	0	0	52
<b>Concentración Promedio 2018</b>	5	6	14	44	71	76	80	64	38	25	13	6	37
<b>Concentración Promedio 2019</b>	4	5	7	24	29	30	35	40	25	15	7	4	19

### 3.11. Zona Osorno



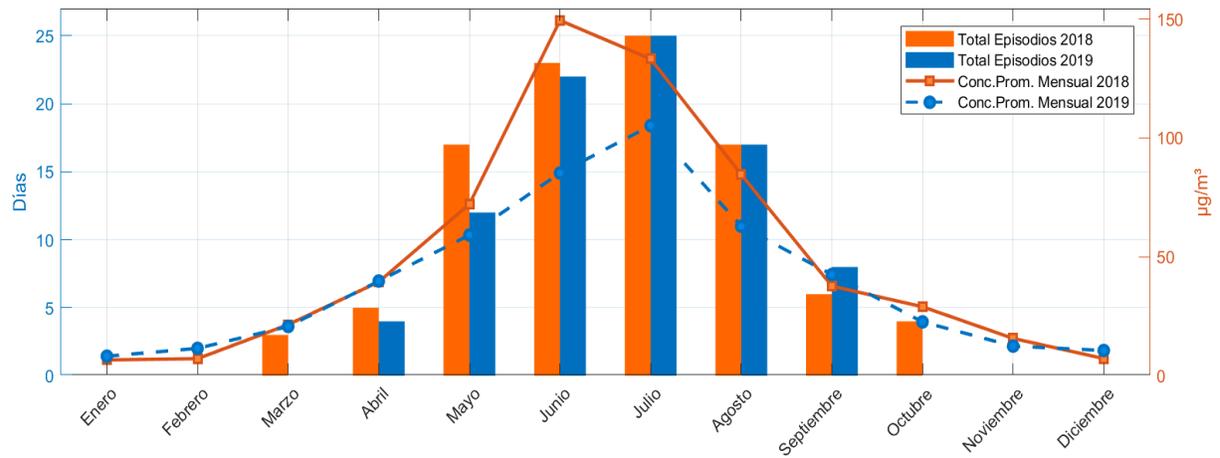
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	14	19	17	23	15	8	1	0	0	97
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	10	10	10	14	16	0	0	0	0	60
<b>Concentración Promedio 2018</b>	9	9	20	57	76	90	98	73	43	23	13	8	43
<b>Concentración Promedio 2019</b>	6	7	10	44	60	64	80	61	28	19	12	6	33

### 3.12. Zona Puerto Montt



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	1	6	6	17	8	2	0	0	0	40
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	3	8	11	11	10	0	1	0	0	44
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	7	15	22	32	36	76	35	29	16	13	7	25
<b>Concentración Promedio 2019</b>	7	13	17	31	40	55	51	48	28	19	15	10	28

### 3.13. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	3	5	17	23	25	17	6	4	0	0	100
<b>Total Episodios 2019</b>	0	0	0	4	12	22	25	17	8	0	0	0	88
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	7	22	39	72	149	133	85	38	29	16	7	50
<b>Concentración Promedio 2019</b>	8	12	21	40	59	85	105	63	43	23	12	11	40