

**REPORTE MENSUAL  
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5  
Reporte Septiembre 2018**

**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 30/09/18.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	76	174	59	33	7	0	40
Rancagua	62	196	46	21	10	0	31
Curicó	42	204	26	23	16	0	39
Talca	69	179	45	23	22	4	49
Linares	78	164	47	30	26	5	61
Chillán	84	157	40	27	27	22	76
Los Ángeles	71	165	44	20	19	25	64
Temuco	128	123	39	35	45	31	111
Valdivia	95	144	45	38	31	11	80
Osorno	97	141	36	31	36	29	96
Puerto Montt	51	191	42	19	11	10	40
Coyhaique	107	140	37	30	30	36	96

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	76	84	59	33	7	0	40
Rancagua	62	106	46	21	10	0	31
Curicó	42	118	26	23	16	0	39
Talca	69	89	45	23	22	4	49
Linares	78	74	47	30	26	5	61
Chillán	84	67	40	27	27	22	76
Los Ángeles	70	78	41	20	19	25	64
Temuco	128	33	39	35	45	31	111
Valdivia	95	58	45	38	31	11	80
Osorno	96	53	34	31	36	29	96
Puerto Montt	51	102	41	19	11	10	40
Coyhaique	105	53	37	28	29	36	93

Fuente: Departamento de Redes de Monitoreo, MMA.

Nota:

Nº días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 149 µg/m3.

Nº días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 149 µg/m3.

Nº días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 150 y 194 µg/m3, ambos inclusive.

Nº días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 195 y 239 µg/m3, ambos inclusive.

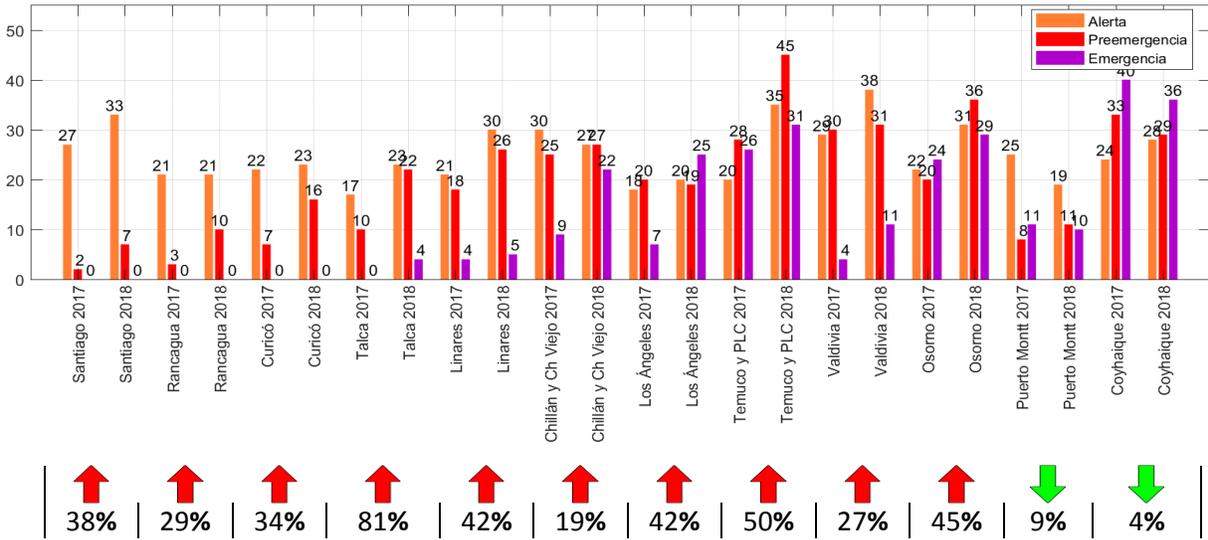
Nº días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 240 y 329 µg/m3, ambos inclusive.

Nº días en Emergencia = Promedio móvil de 24hrs igual o superior a 330 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 2017-2018 entre el 01 de abril al 30 Septiembre

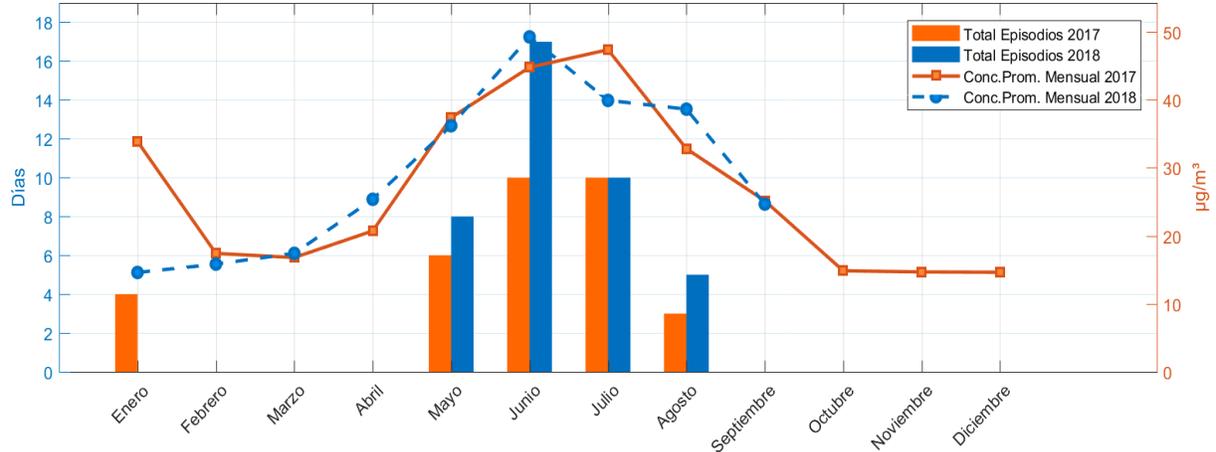


### 3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año 2017, mientras que para el año en curso, son datos validados preliminarmente.

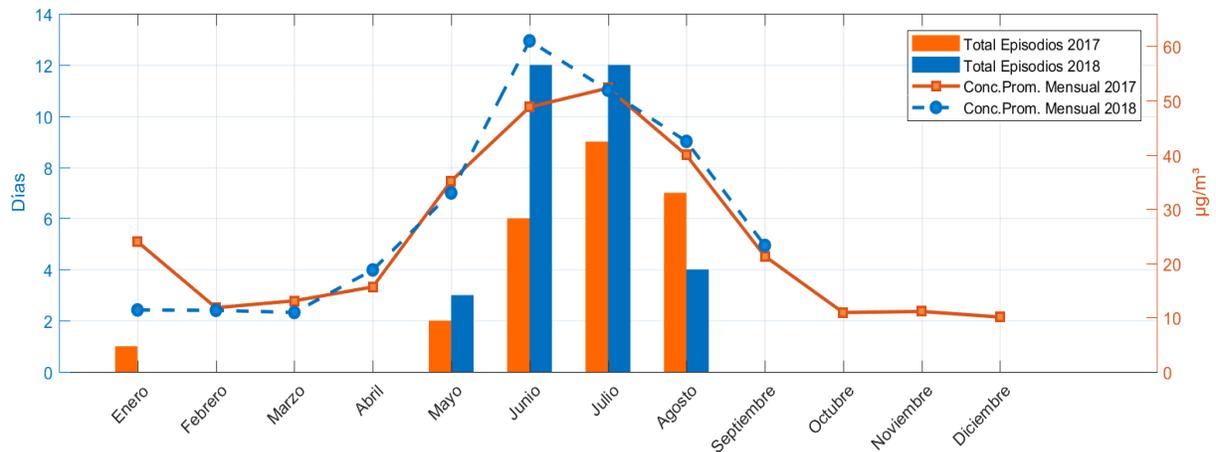
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

#### 3.1. Zona Región Metropolitana



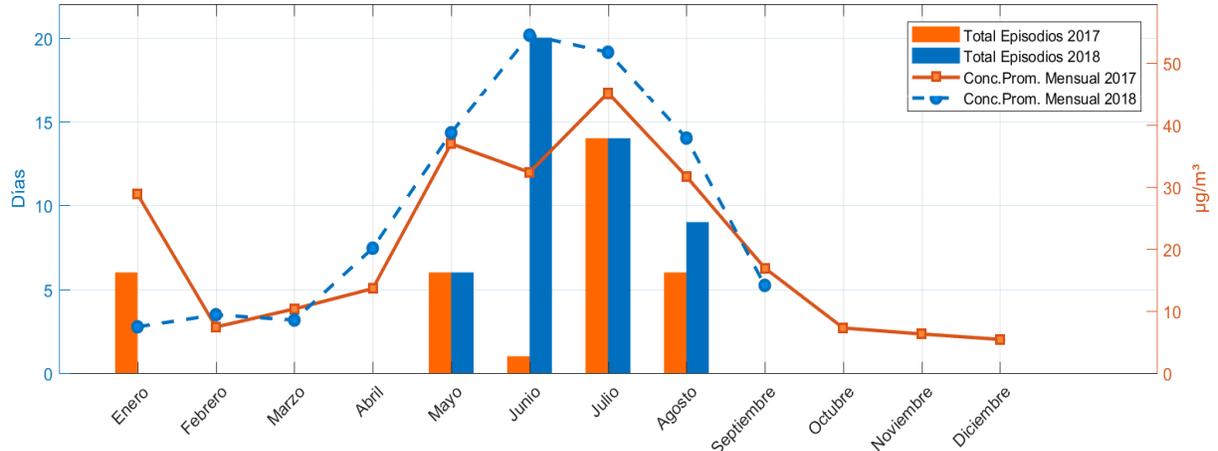
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	6	10	10	3	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	8	17	10	5	0	0	0	0	40
Concentración Promedio 2017	34	17	17	21	37	45	47	33	25	15	15	15	27
Concentración Promedio 2018	15	16	17	25	36	49	40	39	25	-nan	-nan	-nan	29

#### 3.2. Zona Rancagua



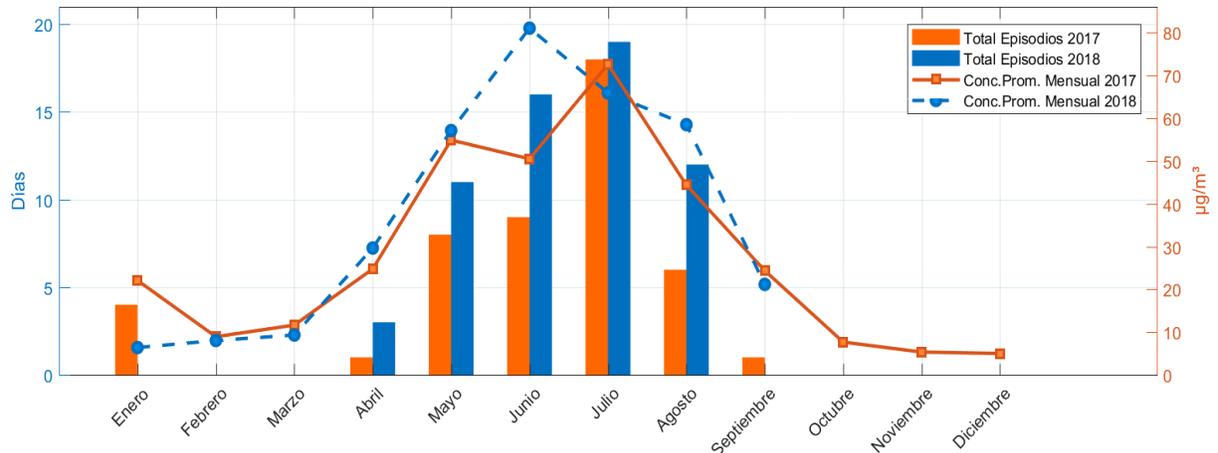
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	1	0	0	0	2	6	9	7	0	0	0	0	25
Total Episodios 2018	0	0	0	0	3	12	12	4	0	0	0	0	31
Concentración Promedio 2017	24	12	13	16	35	49	52	40	21	11	11	10	25
Concentración Promedio 2018	11	11	11	19	33	61	52	42	23	-nan	-nan	-nan	29

### 3.3. Zona Talca



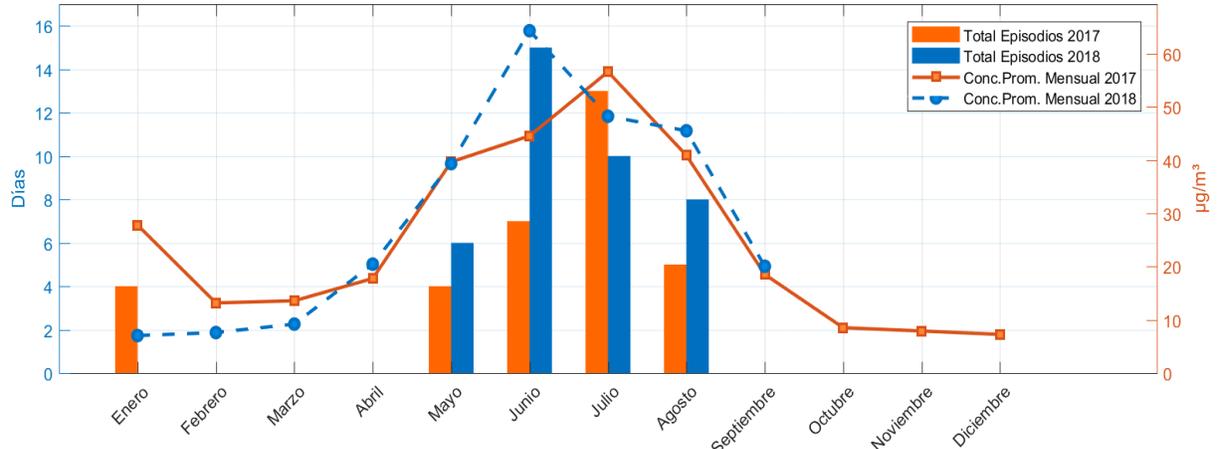
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	6	0	0	0	6	1	14	6	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	20	14	9	0	0	0	0	49
Concentración Promedio 2017	29	7	10	14	37	32	45	32	17	7	6	5	20
Concentración Promedio 2018	7	9	9	20	39	54	52	38	14	-nan	-nan	-nan	27

### 3.4. Zona Linares



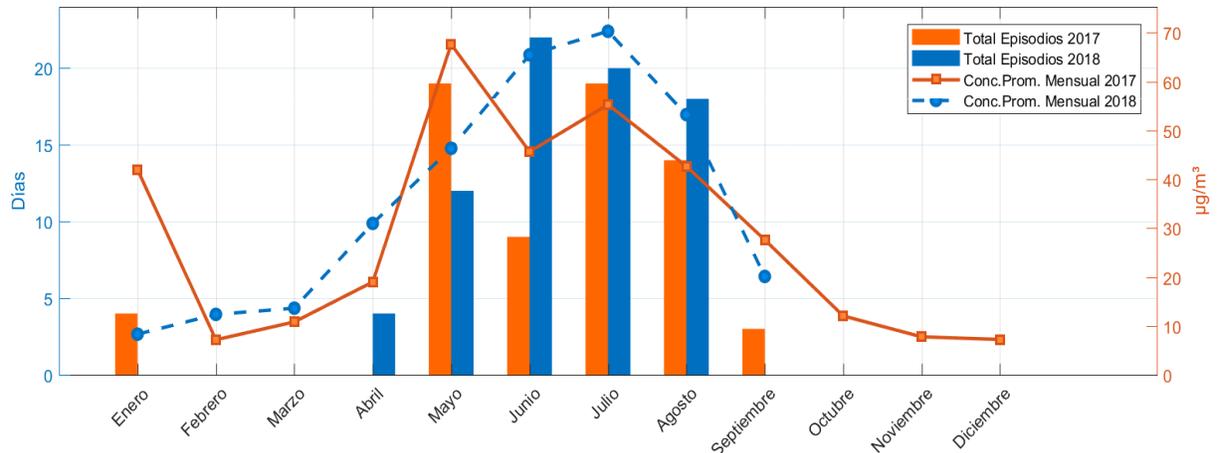
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	1	8	9	18	6	1	0	0	0	47
Total Episodios 2018	0	0	0	3	11	16	19	12	0	0	0	0	61
Concentración Promedio 2017	22	9	12	25	55	51	73	44	24	8	5	5	28
Concentración Promedio 2018	6	8	9	30	57	81	66	59	21	-nan	-nan	-nan	37

### 3.5. Zona Curicó



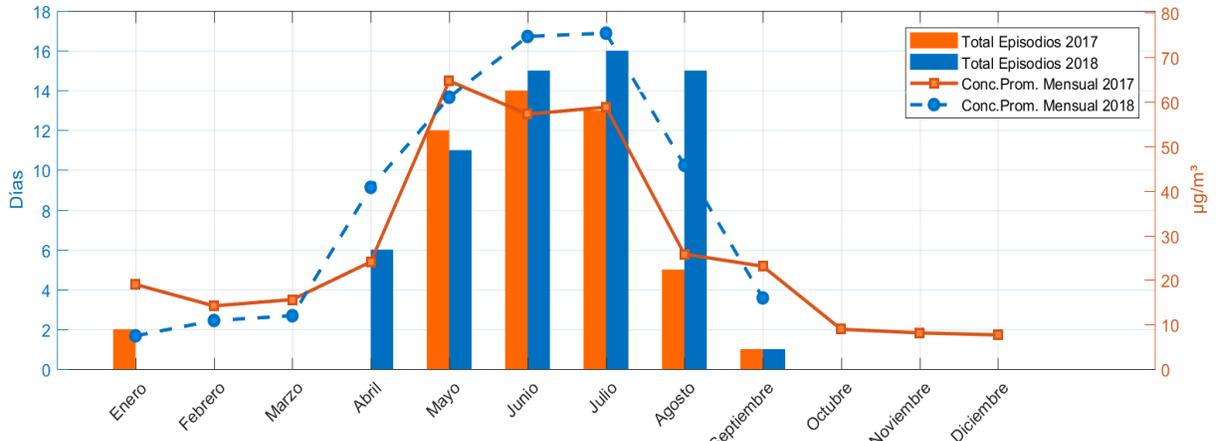
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	4	7	13	5	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	15	10	8	0	0	0	0	39
Concentración Promedio 2017	28	13	14	18	40	45	57	41	19	9	8	7	25
Concentración Promedio 2018	7	8	9	20	39	64	48	46	20	-nan	-nan	-nan	29

### 3.6. Zona Chillán



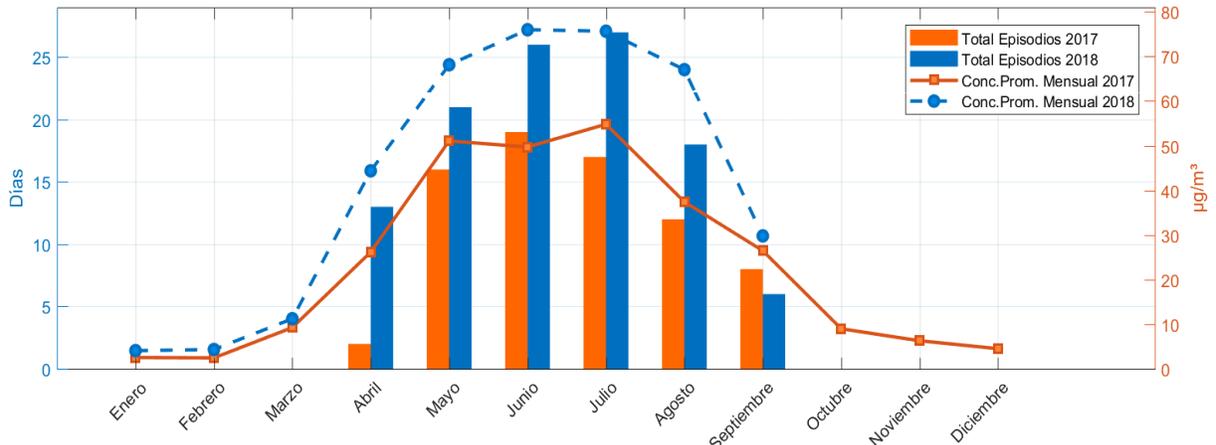
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	19	9	19	14	3	0	0	0	68
Total Episodios 2018	0	0	0	4	12	22	20	18	0	0	0	0	76
Concentración Promedio 2017	42	7	11	19	68	46	55	43	28	12	8	7	29
Concentración Promedio 2018	8	12	14	31	46	65	70	53	20	-nan	-nan	-nan	36

### 3.7. Zona Los Ángeles



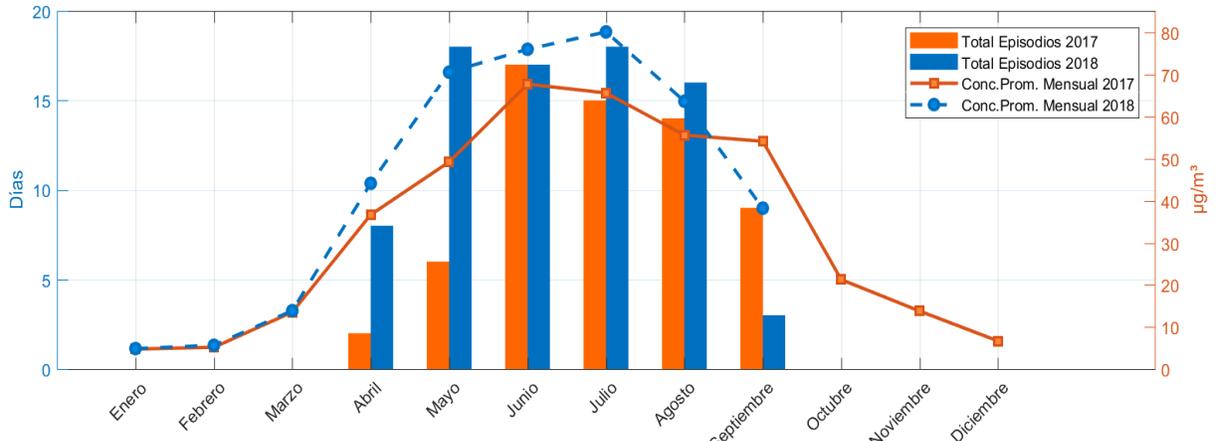
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	2	0	0	0	12	14	13	5	1	0	0	0	47
Total Episodios 2018	0	0	0	6	11	15	16	15	1	0	0	0	64
Concentración Promedio 2017	19	14	16	24	65	57	59	26	23	9	8	8	27
Concentración Promedio 2018	7	11	12	41	61	75	75	46	16	-nan	-nan	-nan	38

### 3.8. Zona Temuco



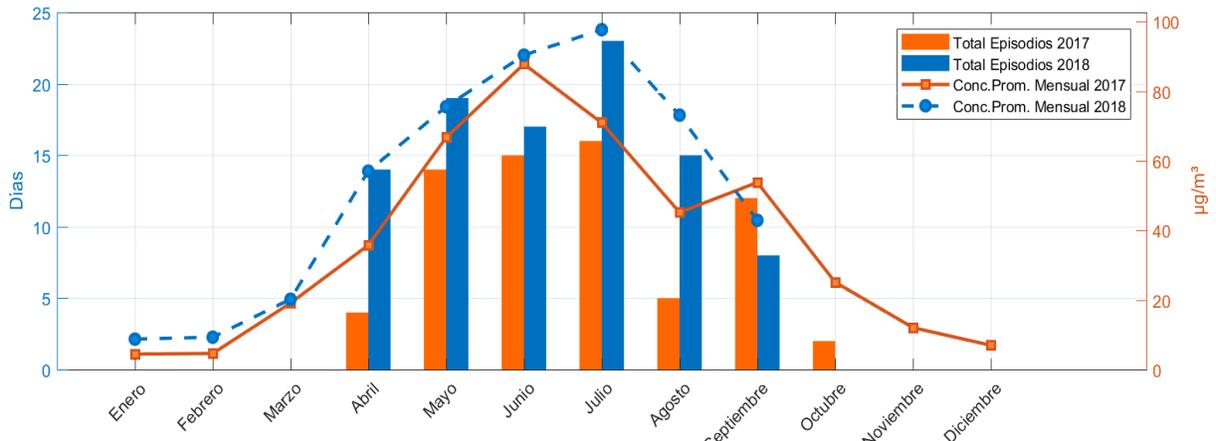
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	2	16	19	17	12	8	0	0	0	74
Total Episodios 2018	0	0	0	13	21	26	27	18	6	0	0	0	111
Concentración Promedio 2017	3	2	9	26	51	50	55	37	26	9	6	5	23
Concentración Promedio 2018	4	4	11	44	68	76	76	67	30	-nan	-nan	-nan	42

### 3.9. Zona Valdivia



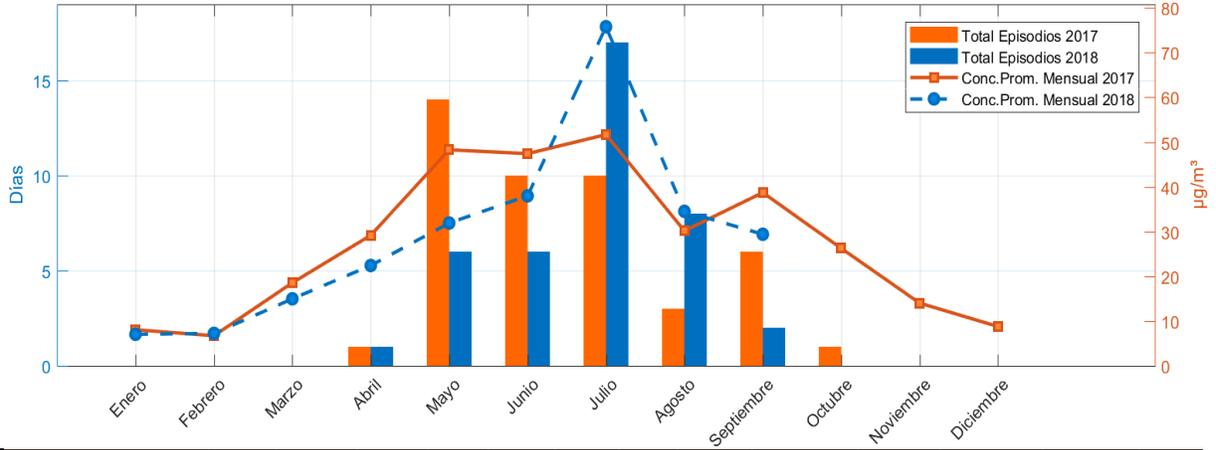
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	2	6	17	15	14	9	0	0	0	63
Total Episodios 2018	0	0	0	8	18	17	18	16	3	0	0	0	80
Concentración Promedio 2017	5	5	14	37	49	68	66	56	54	21	14	7	33
Concentración Promedio 2018	5	6	14	44	71	76	80	64	38	-nan	-nan	-nan	44

### 3.10. Zona Osorno



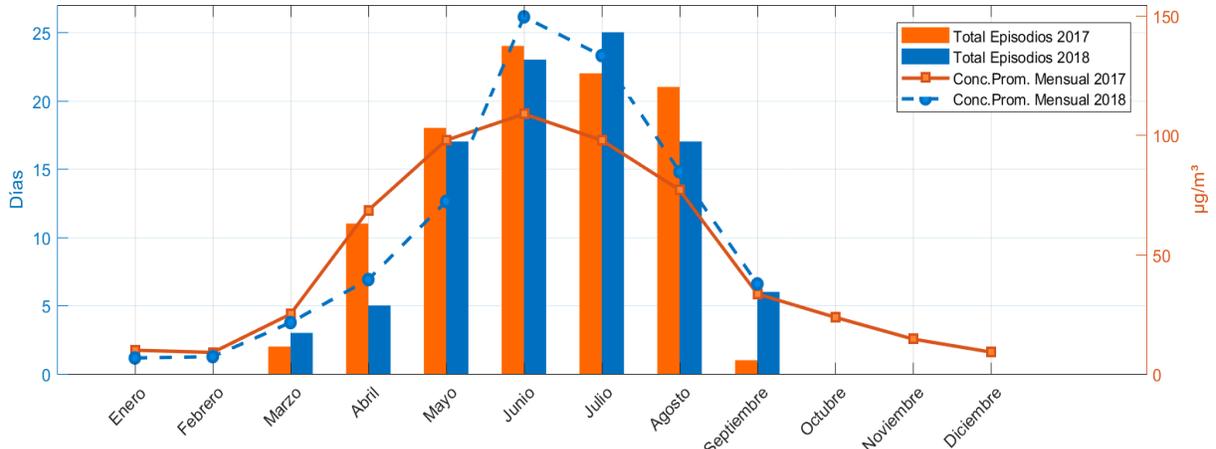
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	4	14	15	16	5	12	2	0	0	68
Total Episodios 2018	0	0	0	14	19	17	23	15	8	0	0	0	96
Concentración Promedio 2017	4	5	19	36	67	88	71	45	54	25	12	7	36
Concentración Promedio 2018	9	9	20	57	76	90	98	73	43	-nan	-nan	-nan	53

### 3.11. Zona Puerto Montt



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	1	14	10	10	3	6	1	0	0	45
Total Episodios 2018	0	0	0	1	6	6	17	8	2	0	0	0	40
Concentración Promedio 2017	8	7	19	29	48	47	52	30	39	26	14	9	27
Concentración Promedio 2018	7	7	15	22	32	38	76	35	29	-nan	-nan	-nan	29

### 3.12. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	2	11	18	24	22	21	1	0	0	0	99
Total Episodios 2018	0	0	3	5	17	23	25	17	6	0	0	0	96
Concentración Promedio 2017	10	9	25	68	98	109	98	77	33	24	15	9	48
Concentración Promedio 2018	7	7	21	39	72	149	133	85	38	-nan	-nan	-nan	61