

**REPORTE MENSUAL  
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5  
Reporte Agosto 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 31/08/18.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	74	149	54	33	7	0	40
Rancagua	61	168	44	21	10	0	31
Curicó	42	175	25	23	16	0	39
Talca	69	151	43	23	22	4	49
Linares	77	136	45	30	26	5	61
Chillán	82	131	36	27	27	22	76
Los Ángeles	69	139	41	19	19	25	63
Temuco	115	111	27	31	43	31	105
Valdivia	87	125	37	36	30	11	77
Osorno	85	126	29	26	33	29	88
Puerto Montt	46	172	33	17	11	10	38
Coyhaique	99	124	29	25	30	35	90

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	74	59	54	33	7	0	40
Rancagua	61	78	44	21	10	0	31
Curicó	42	89	25	23	16	0	39
Talca	69	61	43	23	22	4	49
Linares	77	46	45	30	26	5	61
Chillán	82	41	36	27	27	22	76
Los Ángeles	68	52	38	19	19	25	63
Temuco	115	21	27	31	43	31	105
Valdivia	87	39	37	36	30	11	77
Osorno	84	38	27	26	33	29	88
Puerto Montt	46	83	32	17	11	10	38
Coyhaique	97	37	29	23	29	35	87

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.

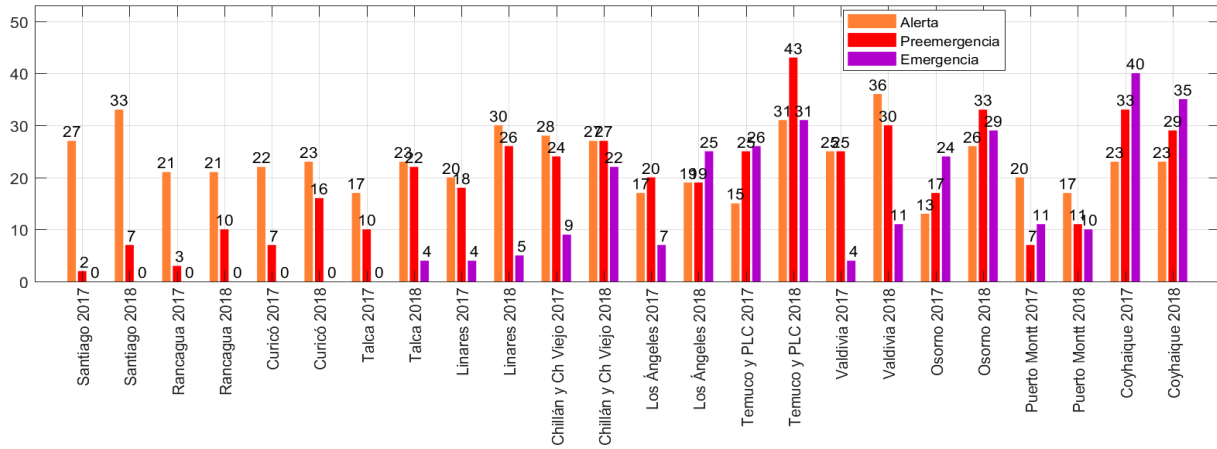
Nº días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 240 y 329 µg/m3, ambos inclusive.

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 31 Agosto

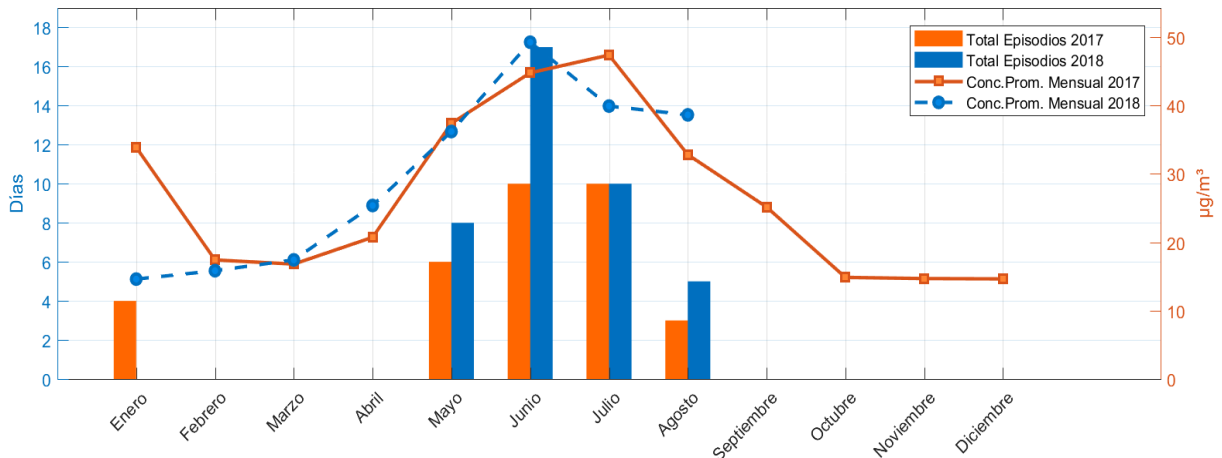


### 3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

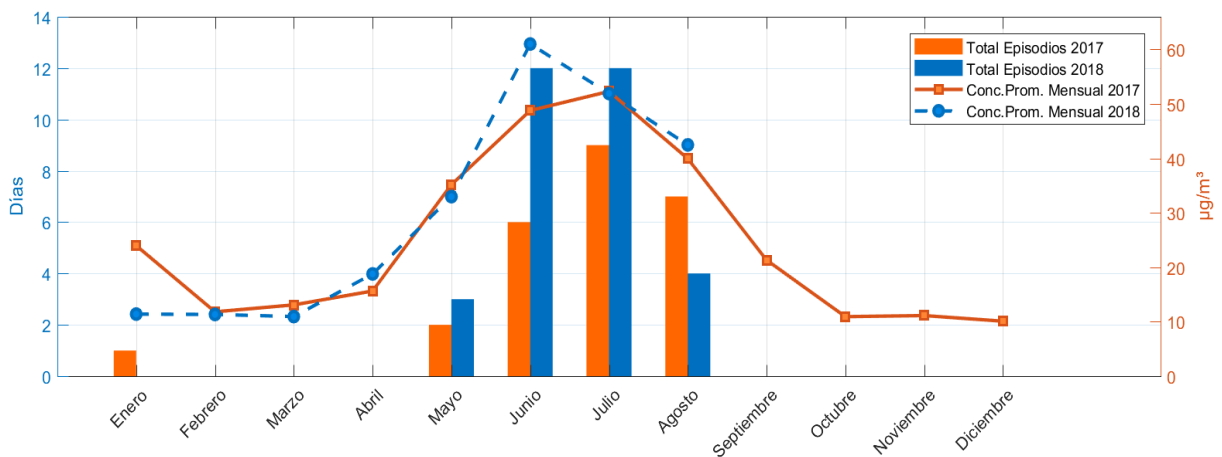
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

#### 3.1. Zona Región Metropolitana



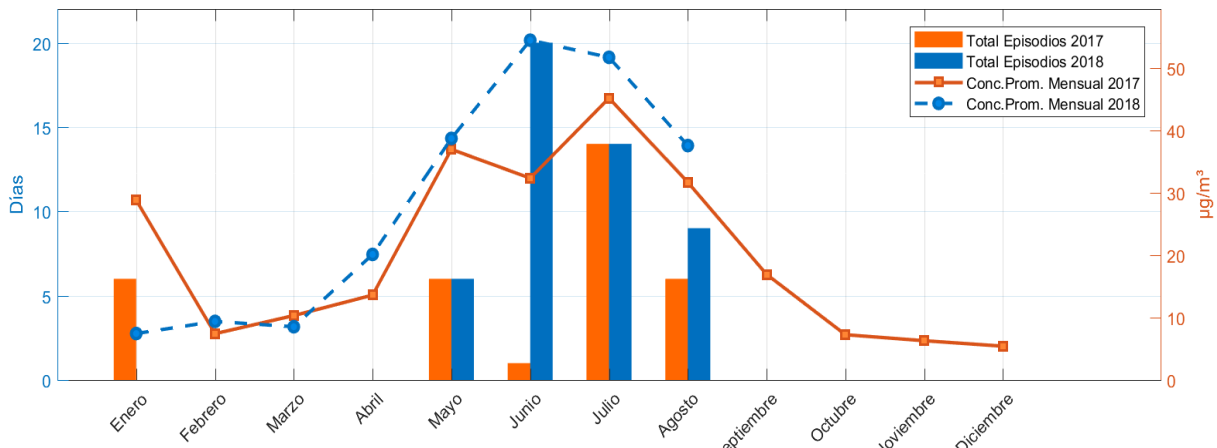
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	6	10	10	3	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	8	17	10	5	0	0	0	0	40
Concentración Promedio 2017	34	17	17	21	37	45	47	33	25	15	15	15	27
Concentración Promedio 2018	15	16	17	25	36	49	40	39	-nan	-nan	-nan	-nan	30

#### 3.2. Zona Rancagua



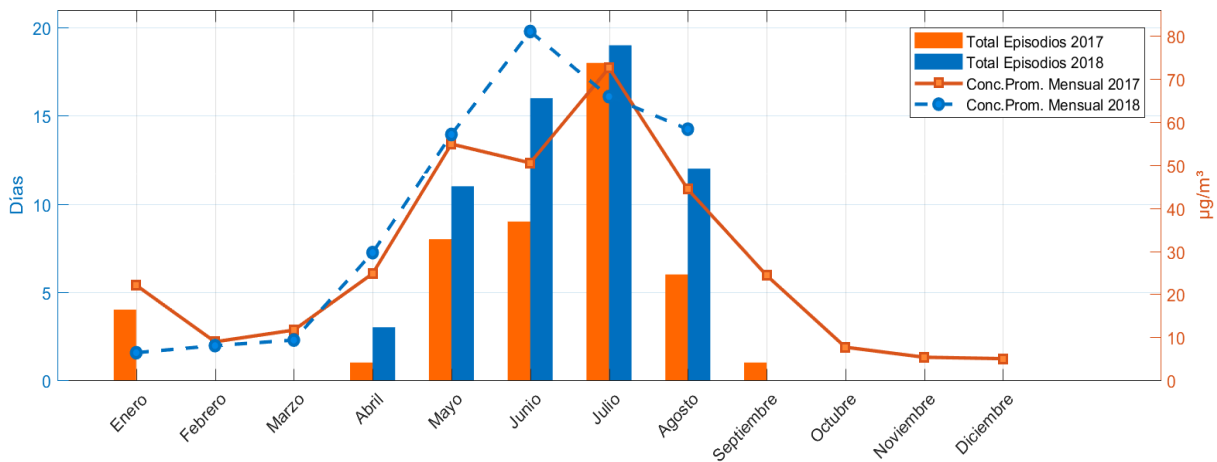
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	1	0	0	0	2	6	9	7	0	0	0	0	25
Total Episodios 2018	0	0	0	0	3	12	12	4	0	0	0	0	31
Concentración Promedio 2017	24	12	13	16	35	49	52	40	21	11	11	10	25
Concentración Promedio 2018	11	11	11	19	33	61	52	42	-nan	-nan	-nan	-nan	30

### 3.3. Zona Talca



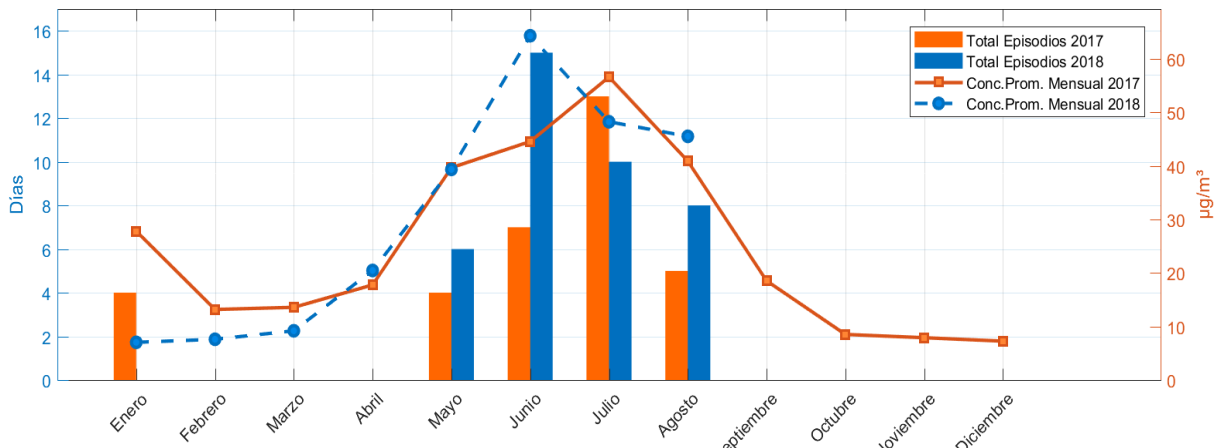
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	6	0	0	0	6	1	14	6	0	0	0	0	33
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	0	6	20	14	9	0	0	0	0	49
<b>Concentración Promedio 2017</b>	29	7	10	14	37	32	45	32	17	7	6	5	20
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	9	9	20	39	54	52	38	-nan	-nan	-nan	-nan	28

### 3.4. Zona Linares



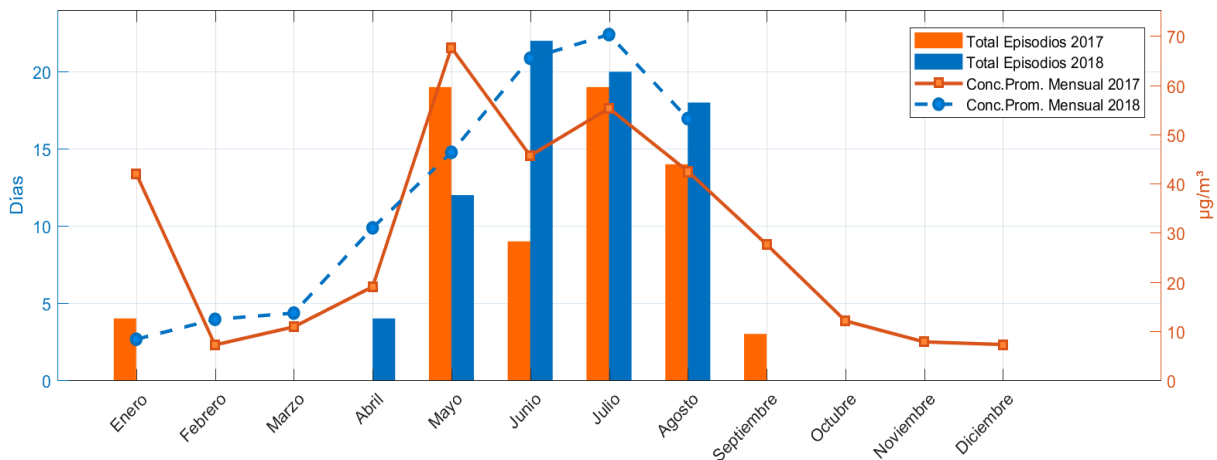
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	4	0	0	1	8	9	18	6	1	0	0	0	47
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	3	11	16	19	12	0	0	0	0	61
<b>Concentración Promedio 2017</b>	22	9	12	25	55	51	73	44	24	8	5	5	28
<b>Concentración Promedio 2018</b>	6	8	9	30	57	81	66	58	-nan	-nan	-nan	-nan	39

### 3.5. Zona Curicó



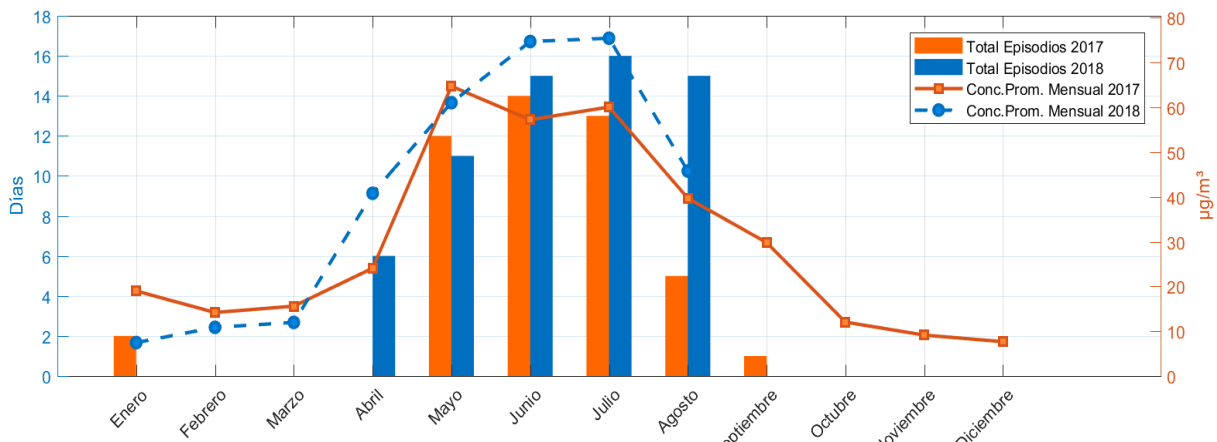
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	4	0	0	0	4	7	13	5	0	0	0	0	33
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	0	6	15	10	8	0	0	0	0	39
<b>Concentración Promedio 2017</b>	28	13	14	18	40	45	57	41	19	9	8	7	25
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	8	9	20	39	64	48	46	-nan	-nan	-nan	-nan	30

### 3.6. Zona Chillán



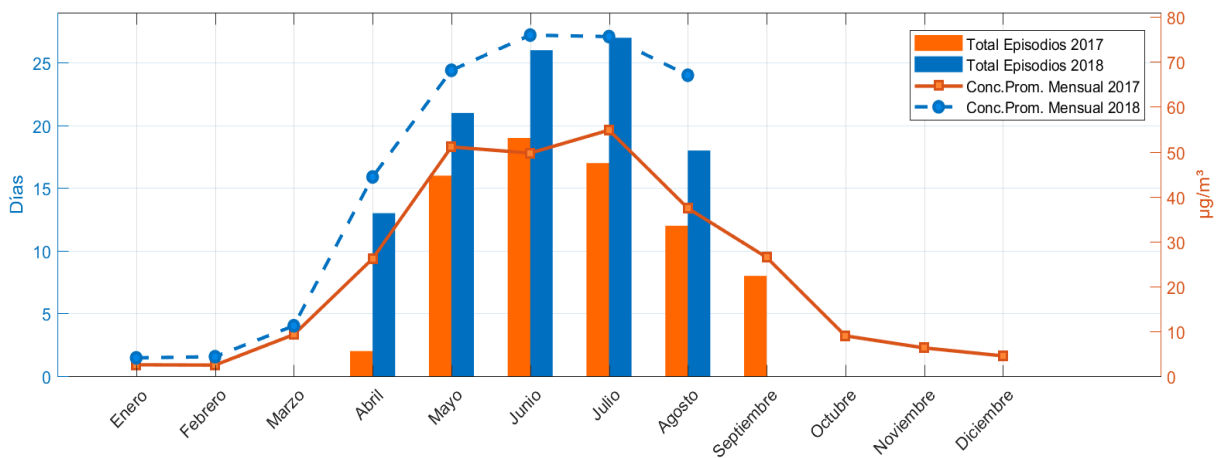
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	4	0	0	0	19	9	19	14	3	0	0	0	68
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	4	12	22	20	18	0	0	0	0	76
<b>Concentración Promedio 2017</b>	42	7	11	19	68	46	55	42	28	12	8	7	29
<b>Concentración Promedio 2018</b>	8	12	14	31	46	65	70	53	-nan	-nan	-nan	-nan	38

### 3.7. Zona Los Ángeles



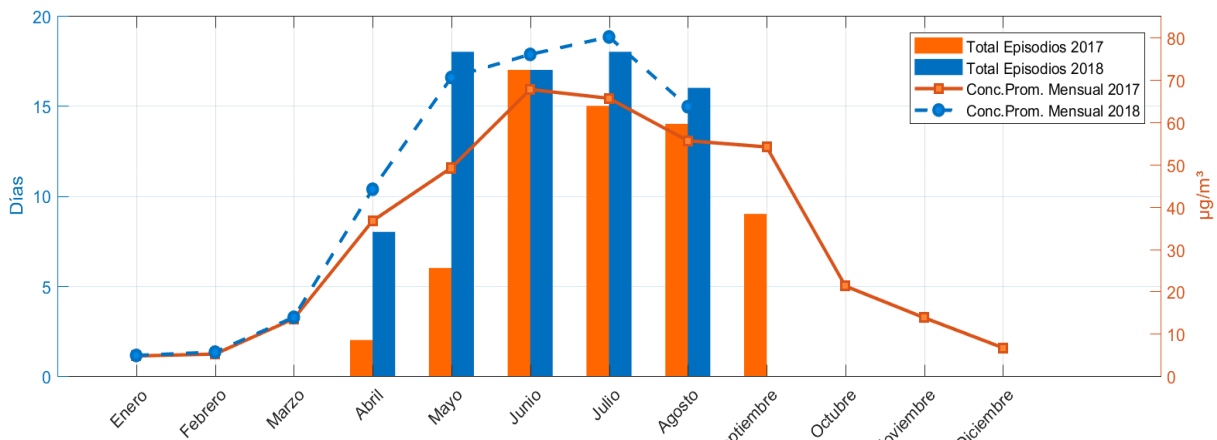
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	2	0	0	0	12	14	13	5	1	0	0	0	47
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	6	11	15	16	15	0	0	0	0	63
<b>Concentración Promedio 2017</b>	19	14	16	24	65	57	60	40	30	12	9	8	29
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	11	12	41	61	75	75	46	-nan	-nan	-nan	-nan	41

### 3.8. Zona Temuco



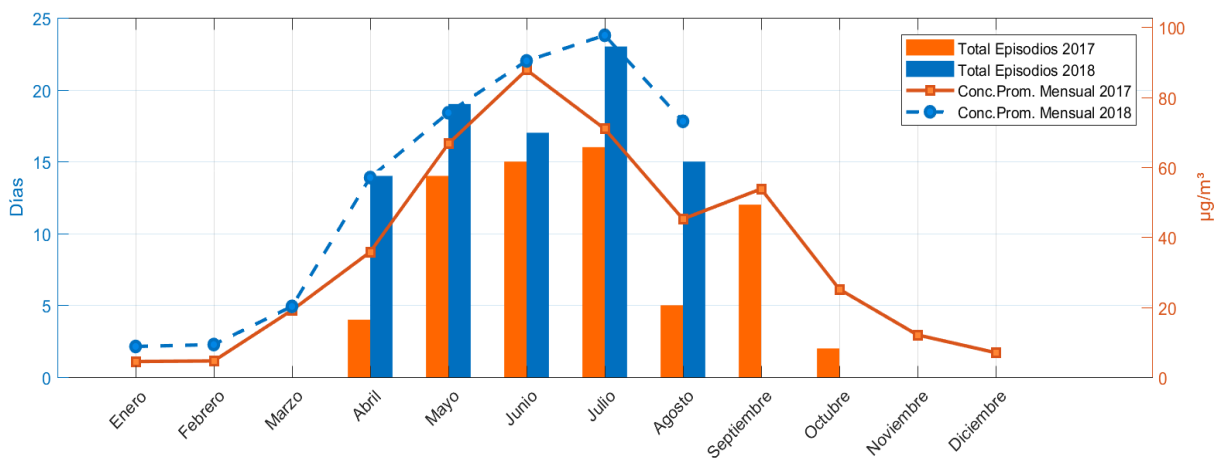
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	0	0	0	2	16	19	17	12	8	0	0	0	74
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	13	21	26	27	18	0	0	0	0	105
<b>Concentración Promedio 2017</b>	3	2	9	26	51	50	55	37	26	9	6	5	23
<b>Concentración Promedio 2018</b>	4	4	11	44	68	76	76	67	-nan	-nan	-nan	-nan	44

### 3.9. Zona Valdivia



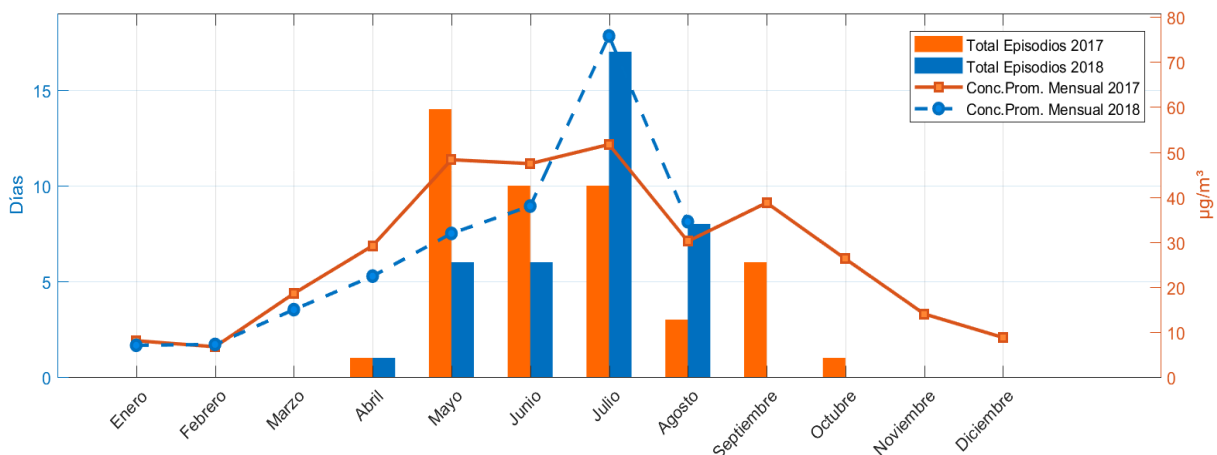
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	0	0	0	2	6	17	15	14	9	0	0	0	63
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	8	18	17	18	16	0	0	0	0	77
<b>Concentración Promedio 2017</b>	5	5	14	37	49	68	66	56	54	21	14	7	33
<b>Concentración Promedio 2018</b>	5	6	14	44	71	76	80	64	-nan	-nan	-nan	-nan	45

### 3.10. Zona Osorno



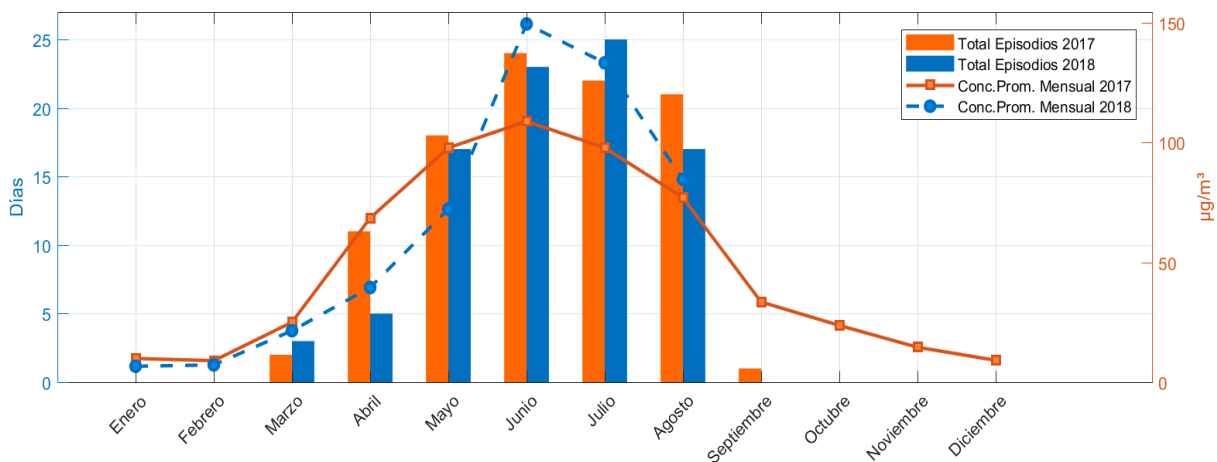
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	0	0	0	4	14	15	16	5	12	2	0	0	68
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	0	14	19	17	23	15	0	0	0	0	88
<b>Concentración Promedio 2017</b>	4	5	19	36	67	88	71	45	54	25	12	7	36
<b>Concentración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

### 3.11. Zona Puerto Montt



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

### 3.12. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Total Episodios 2017</b>	0	0	2	11	18	24	22	21	1	0	0	0	99
<b>Total Episodios 2018</b>	0	0	3	5	17	23	25	17	0	0	0	0	90
<b>Concentración Promedio 2017</b>	10	9	25	68	98	109	98	77	33	24	15	9	48
<b>Concentración Promedio 2018</b>	7	7	21	39	72	149	133	85	-nan	-nan	-nan	-nan	64