

**REPORTE MENSUAL
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5
Reporte Septiembre 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 30/09/19.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	60	197	42	25	9	0	34
Rancagua	60	192	49	23	6	0	29
Curicó	45	202	47	16	5	0	21
Talca	51	197	43	22	11	0	33
Linares	70	175	48	32	16	2	50
Chillán	74	170	43	25	28	7	60
Los Ángeles	62	182	41	26	13	11	50
Concepción	44	205	46	15	7	0	22
Temuco	89	157	49	24	29	14	67
Valdivia	72	171	50	23	25	4	52
Osorno	74	170	43	17	26	17	60
Puerto Montt	53	194	36	14	16	13	43
Coyhaique	100	146	39	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
Santiago	60	107	42	25	9	0	34
Rancagua	60	105	49	23	6	0	29
Curicó	44	117	45	16	5	0	21
Talca	49	110	42	22	9	0	31
Linares	69	87	48	30	16	2	48
Chillán	72	83	43	24	26	7	57
Los Ángeles	58	98	38	25	12	10	47
Concepción	42	118	45	15	5	0	20
Temuco	88	69	47	24	29	14	67
Valdivia	72	81	50	23	25	4	52
Osorno	74	80	43	17	26	17	60
Puerto Montt	52	105	35	14	16	13	43
Coyhaique	99	58	37	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.

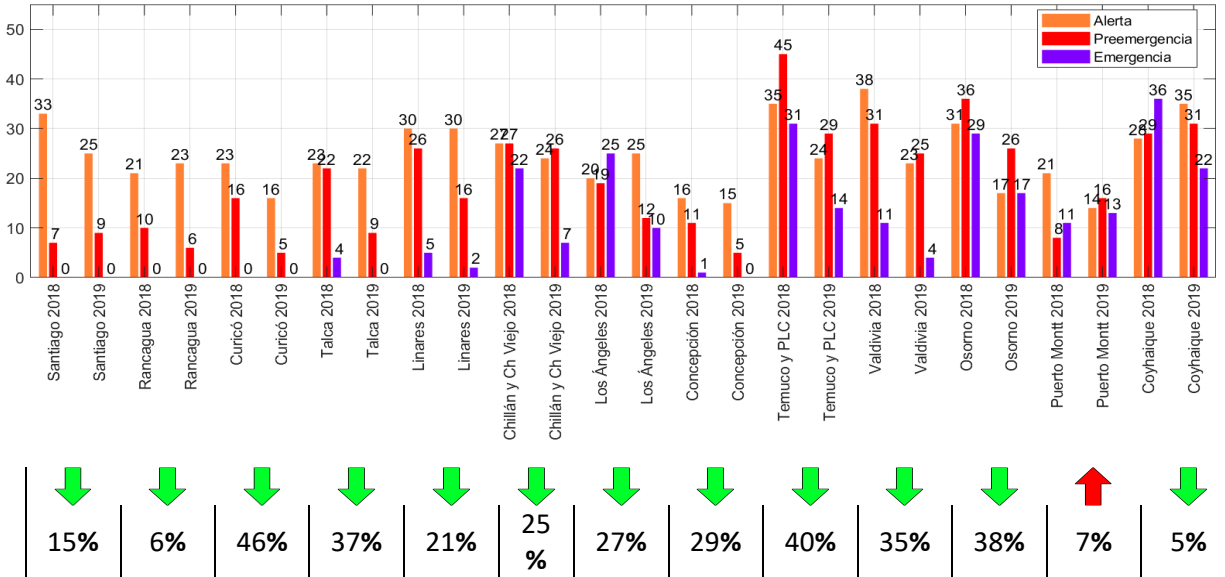
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

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 30 Septiembre

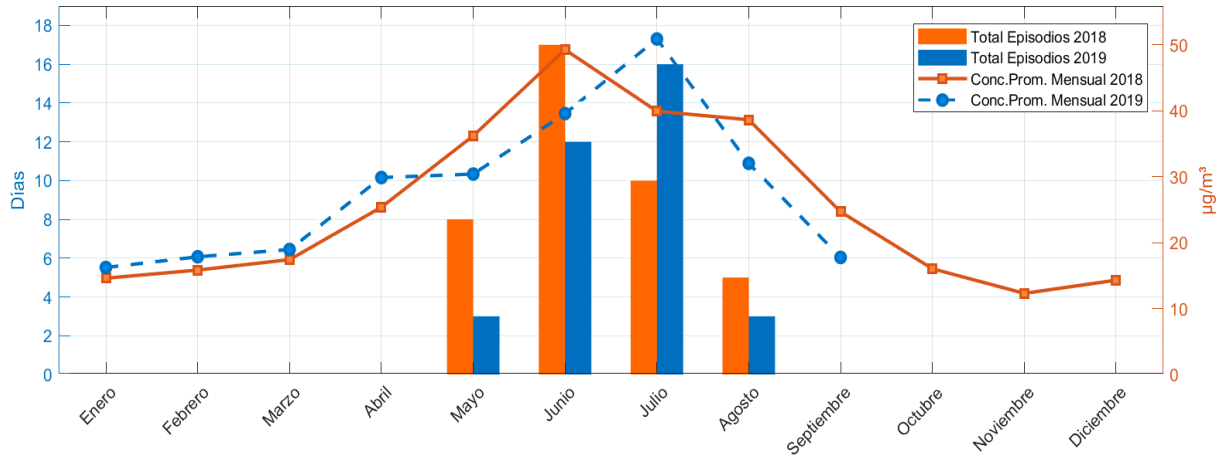


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

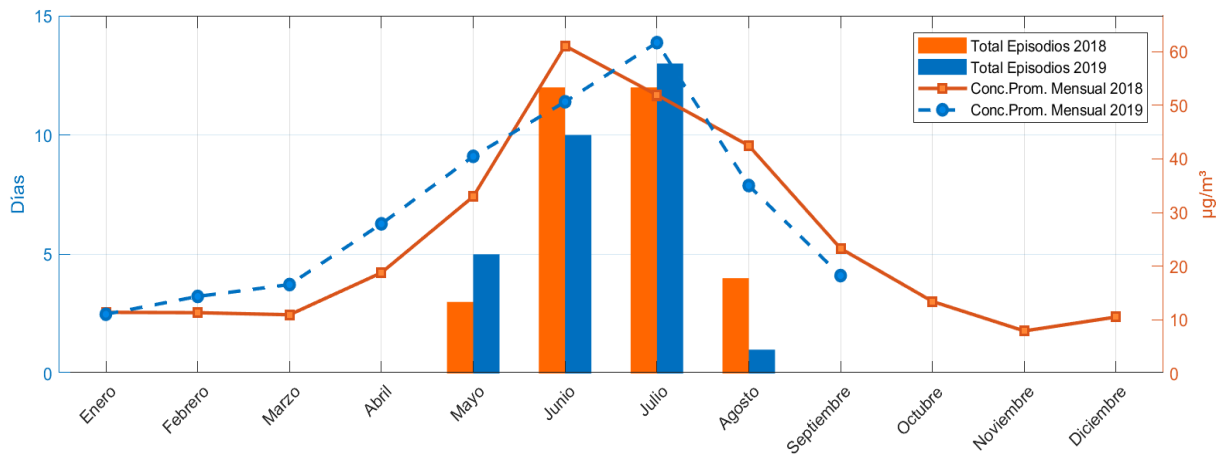
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



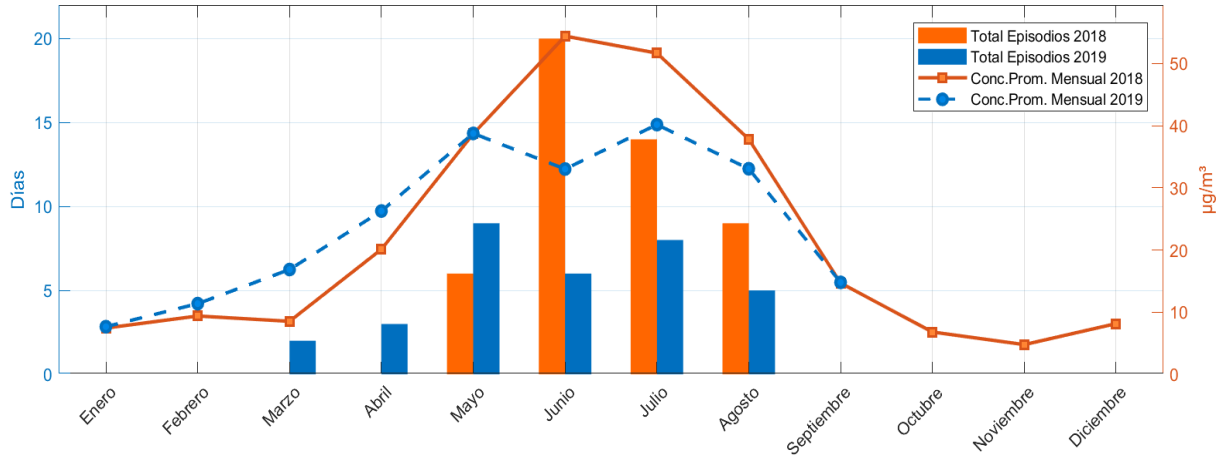
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	8	17	10	5	0	0	0	0	40
Total Episodios 2019	0	0	0	0	3	12	16	3	0	0	0	0	34
Concentración Promedio 2018	15	16	17	25	36	49	40	39	25	16	12	14	25
Concentración Promedio 2019	16	18	19	30	30	40	51	32	18	-nan	-nan	-nan	28

3.2. Zona Rancagua



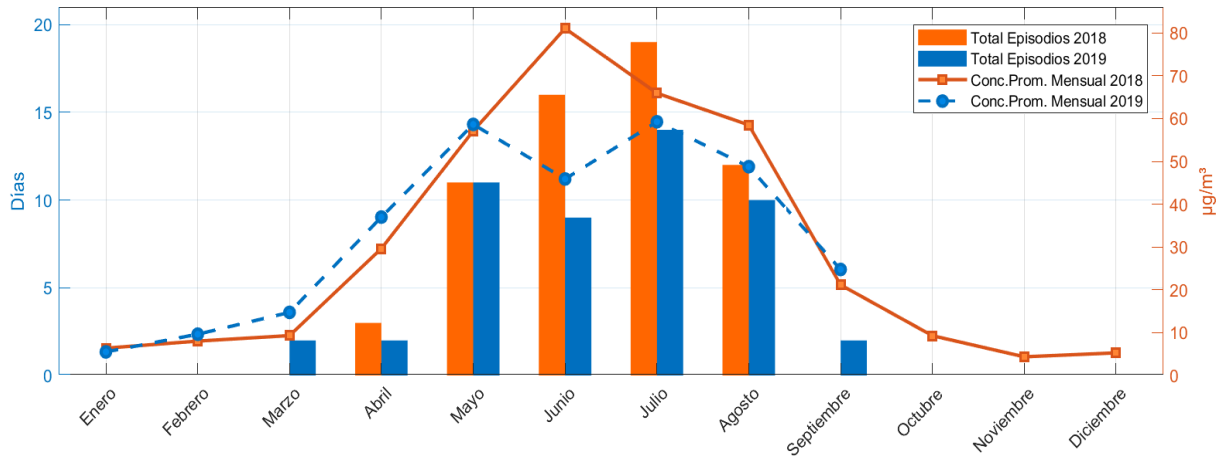
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	3	12	12	4	0	0	0	0	31
Total Episodios 2019	0	0	0	0	5	10	13	1	0	0	0	0	29
Concentración Promedio 2018	11	11	11	19	33	61	52	42	23	13	8	11	25
Concentración Promedio 2019	11	14	17	28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

3.3. Zona Talca



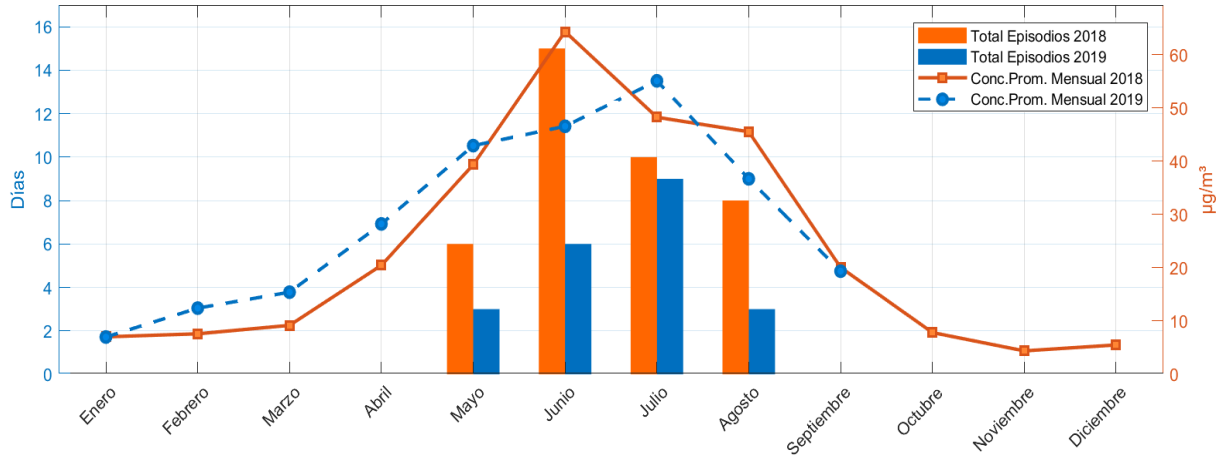
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	20	14	9	0	0	0	0	49
Total Episodios 2019	0	0	2	3	9	6	8	5	0	0	0	0	33
Concentración Promedio 2018	7	9	9	20	39	54	52	38	15	7	5	8	22
Concentración Promedio 2019	8	11	17	26	39	33	40	33	15	-nan	-nan	-nan	25

3.4. Zona Linares



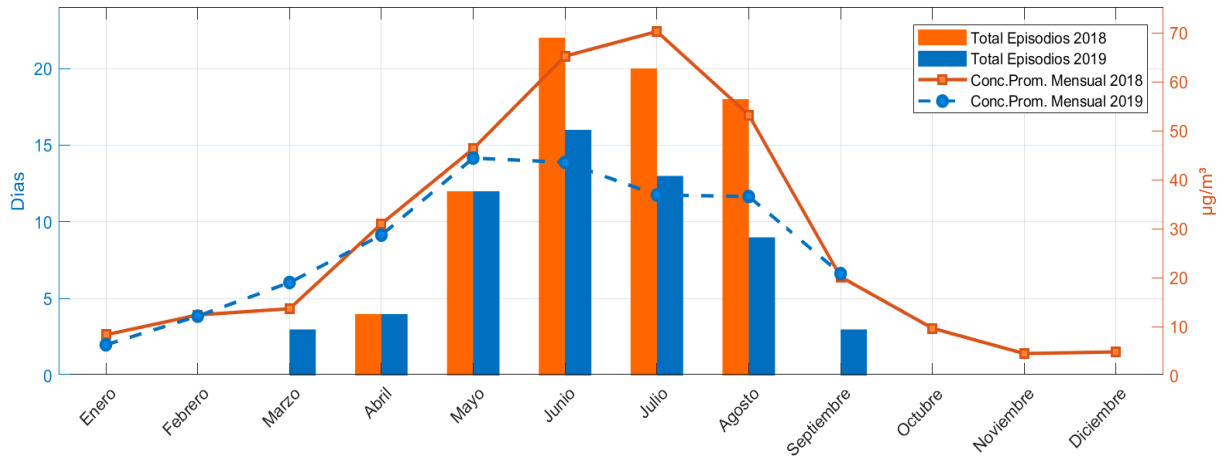
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	3	11	16	19	12	0	0	0	0	61
Total Episodios 2019	0	0	2	2	11	9	14	10	2	0	0	0	50
Concentración Promedio 2018	6	8	9	30	57	81	66	59	21	9	4	5	30
Concentración Promedio 2019	6	10	15	37	59	46	59	49	25	-nan	-nan	-nan	34

3.5. Zona Curicó



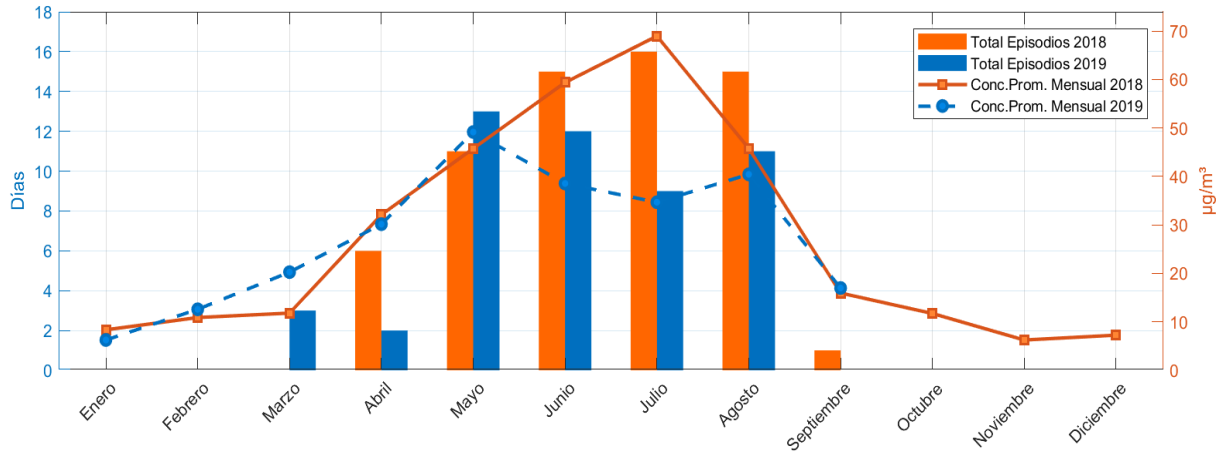
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	15	10	8	0	0	0	0	39
Total Episodios 2019	0	0	0	0	3	6	9	3	0	0	0	0	21
Concentración Promedio 2018	7	8	9	20	39	64	48	46	20	8	4	6	23
Concentración Promedio 2019	7	12	15	28	43	47	55	37	19	-nan	-nan	-nan	29

3.6. Zona Chillán



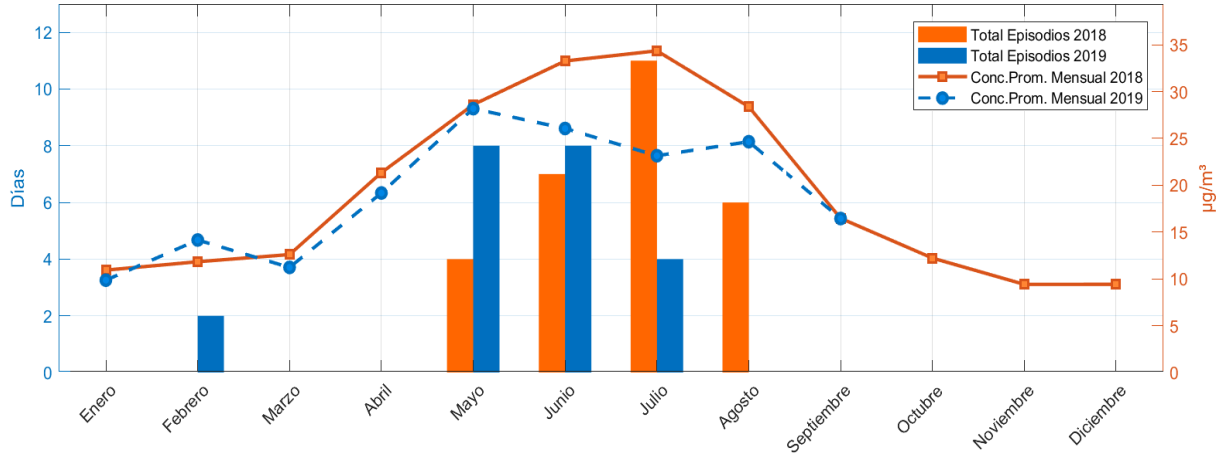
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	4	12	22	20	18	0	0	0	0	76
Total Episodios 2019	0	0	3	4	12	16	13	9	3	0	0	0	60
Concentración Promedio 2018	8	12	14	31	46	65	70	53	20	10	4	5	28
Concentración Promedio 2019	6	12	19	29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

3.7. Zona Los Ángeles



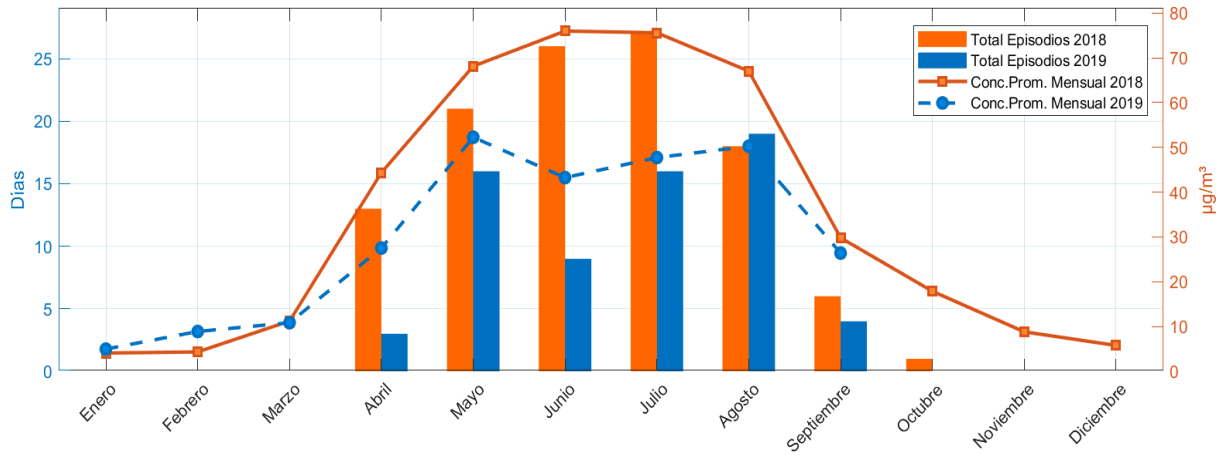
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	6	11	15	16	15	1	0	0	0	64
Total Episodios 2019	0	0	3	2	13	12	9	11	0	0	0	0	50
Concentración Promedio 2018	8	11	12	32	46	59	69	46	16	12	6	7	27
Concentración Promedio 2019	6	13	20	30	49	39	35	40	17	-nan	-nan	-nan	28

3.8. Zona Concepción



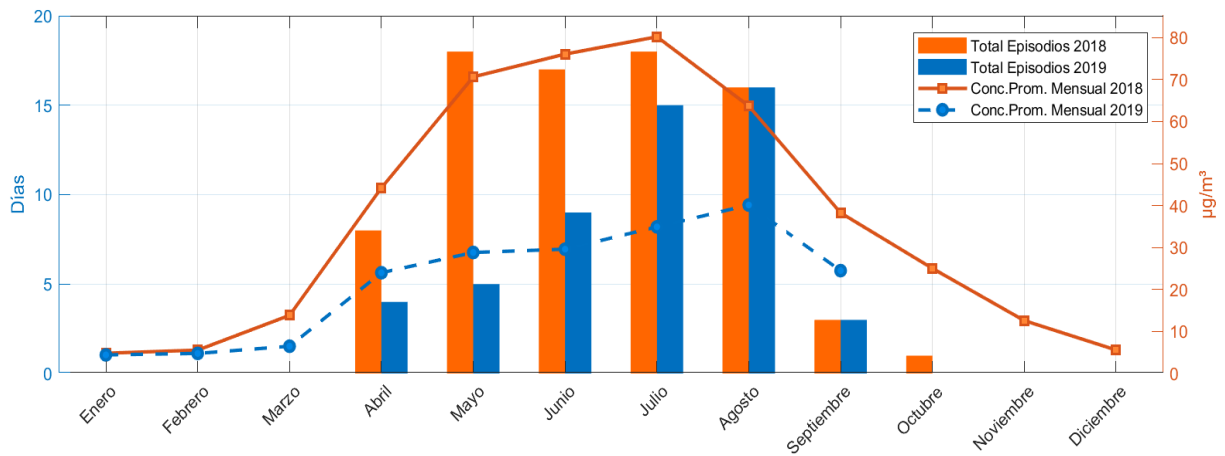
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	0	4	7	11	6	0	0	0	0	28
Total Episodios 2019	0	2	0	0	8	8	4	0	0	0	0	0	22
Concentración Promedio 2018	11	12	13	21	29	33	34	28	16	12	9	9	19
Concentración Promedio 2019	10	14	11	19	28	26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

3.9. Zona Temuco



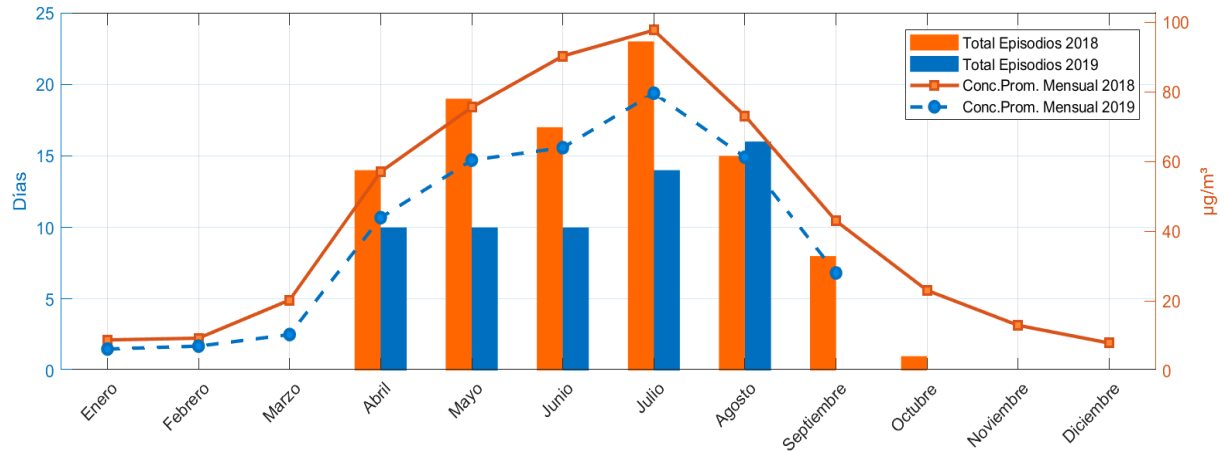
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	13	21	26	27	18	6	1	0	0	112
Total Episodios 2019	0	0	0	3	16	9	16	19	4	0	0	0	67
Concentración Promedio 2018	4	4	11	44	68	76	76	67	30	18	9	6	34
Concentración Promedio 2019	5	9	11	28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

3.10. Zona Valdivia



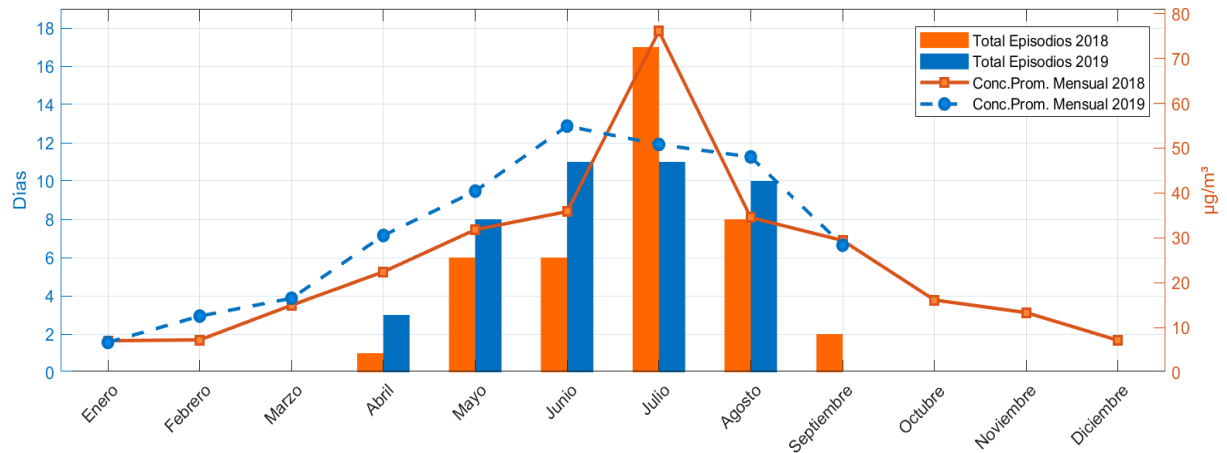
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	8	18	17	18	16	3	1	0	0	81
Total Episodios 2019	0	0	0	4	5	9	15	16	3	0	0	0	52
Concentración Promedio 2018	5	6	14	44	71	76	80	64	38	25	13	6	37
Concentración Promedio 2019	4	5	7	24	29	30	35	40	25	-nan	-nan	-nan	22

3.11. Zona Osorno



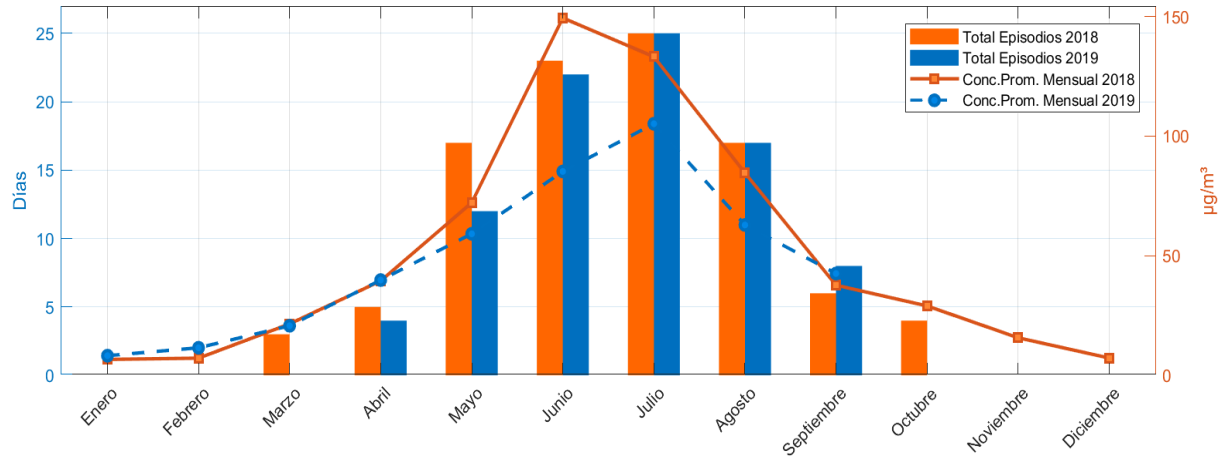
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	14	19	17	23	15	8	1	0	0	97
Total Episodios 2019	0	0	0	10	10	10	14	16	0	0	0	0	60
Concentración Promedio 2018	9	9	20	57	76	90	98	73	43	23	13	8	43
Concentración Promedio 2019	6	7	10	44	60	64	80	61	28	-nan	-nan	-nan	40

3.12. Zona Puerto Montt



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	0	1	6	6	17	8	2	0	0	0	40
Total Episodios 2019	0	0	0	3	8	11	11	10	0	0	0	0	43
Concentración Promedio 2018	7	7	15	22	32	36	76	35	29	16	13	7	25
Concentración Promedio 2019	7	13	17	31	40	55	51	48	28	-nan	-nan	-nan	32

3.13. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2018	0	0	3	5	17	23	25	17	6	4	0	0	100
Total Episodios 2019	0	0	0	4	12	22	25	17	8	0	0	0	88
Concentración Promedio 2018	7	7	22	39	72	149	133	85	38	29	16	7	50
Concentración Promedio 2019	8	12	21	40	59	85	105	63	43	-nan	-nan	-nan	48