Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

DEPARTAMENTO DE REDES
DIVISIÓN DE CALIDAD DEL AIRE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

REPORTE MENSUAL
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5
Reporte Mayo 2020

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 31/05/20.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	7	140	11	1	0	0	1
Rancagua	9	138	8	3	0	0	3
Curicó	9	133	14	2	0	0	2
Talca	13	133	15	3	1	0	4
Linares	19	121	14	8	5	0	13
Chillán	15	130	14	6	2	0	8
Los Ángeles	15	124	16	6	4	2	12
Concepción	16	124	22	6	0	0	6
Temuco	29	117	7	18	7	3	28
Valdivia	22	120	18	9	5	0	14
Osorno	30	113	12	8	13	6	27
Puerto Montt	20	123	10	6	7	6	19
Coyhaique	31	112	16	15	7	2	24

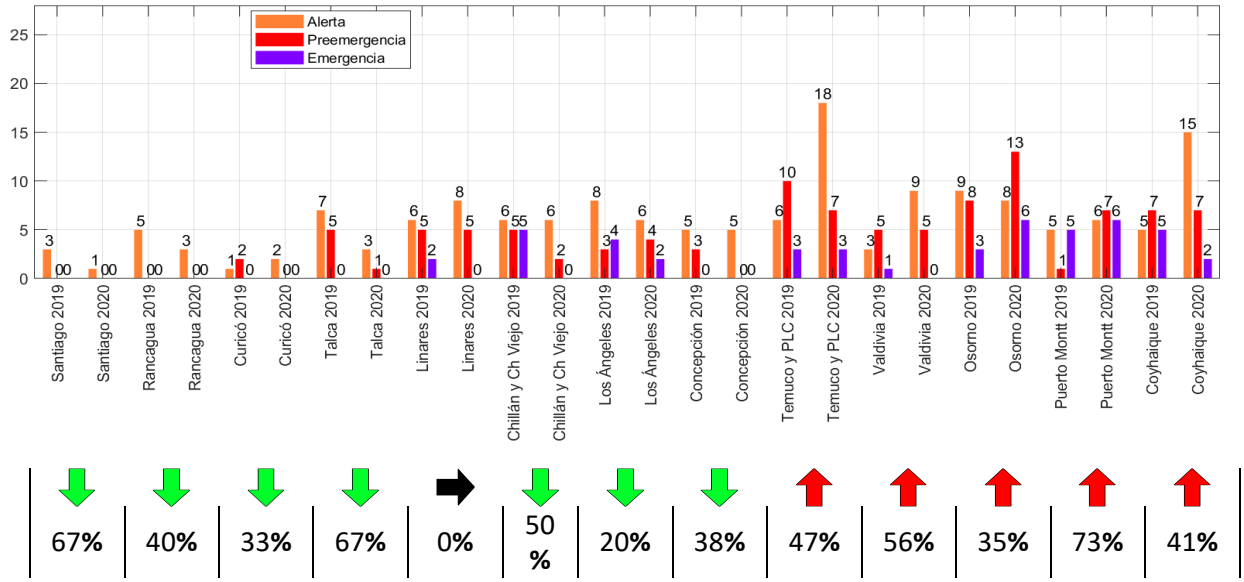
1.2. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Abril a la fecha

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	7	50	11	1	0	0	1
Rancagua	9	51	8	3	0	0	3
Curicó	9	46	14	2	0	0	2
Talca	13	43	15	3	1	0	4
Linares	19	35	14	8	5	0	13
Chillán	15	40	14	6	2	0	8
Los Ángeles	15	34	16	6	4	2	12
Concepción	14	38	19	5	0	0	5
Temuco	29	27	7	18	7	3	28
Valdivia	22	30	18	9	5	0	14
Osorno	30	23	12	8	13	6	27
Puerto Montt	20	33	10	6	7	6	19
Coyhaique	31	22	16	15	7	2	24

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 31 Mayo

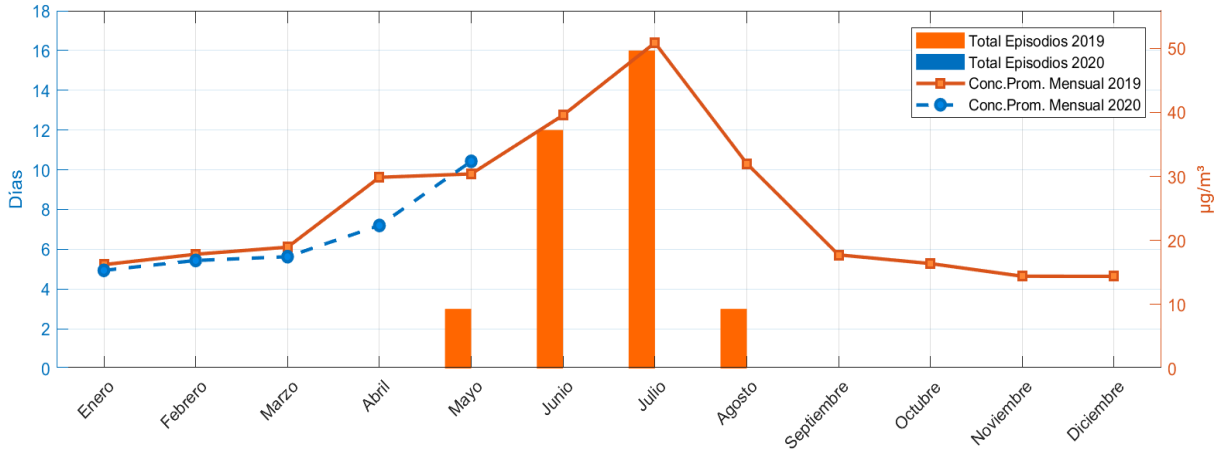


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

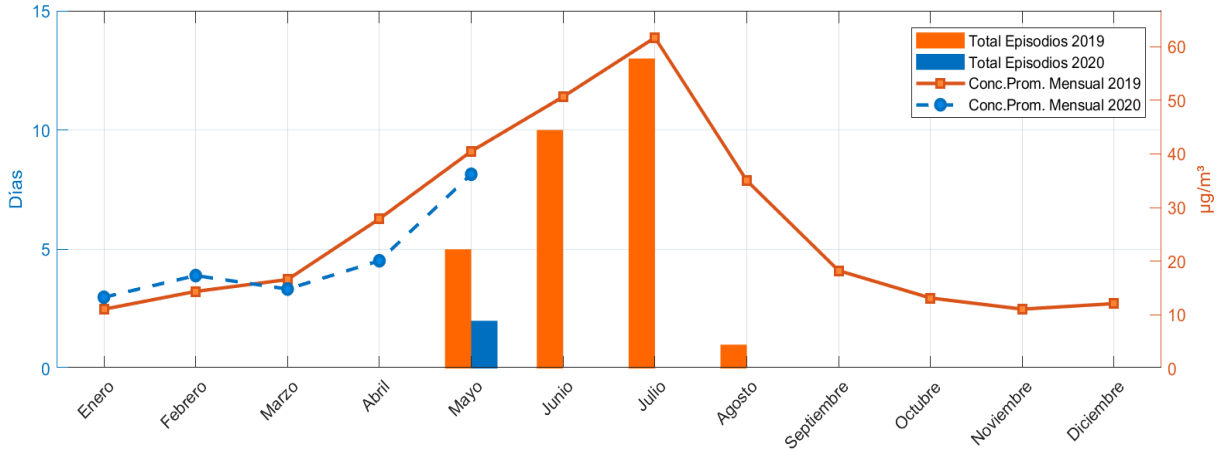
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



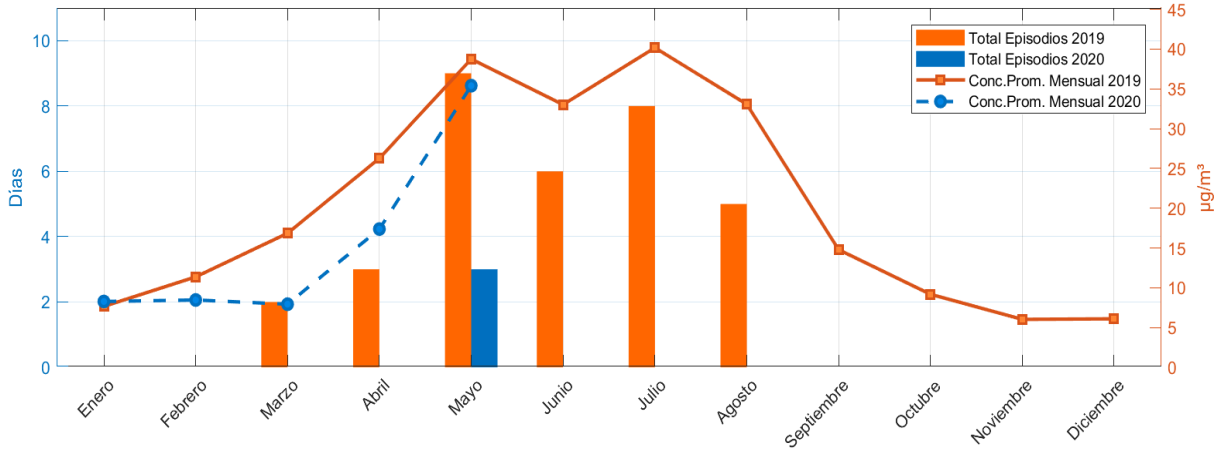
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	0	3	12	16	3	0	0	0	0	34
Total Episodios 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Concentración Promedio 2019	16	18	19	30	30	40	51	32	18	16	14	14	25
Concentración Promedio 2020	15	17	17	22	32	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	21

3.2. Zona Rancagua



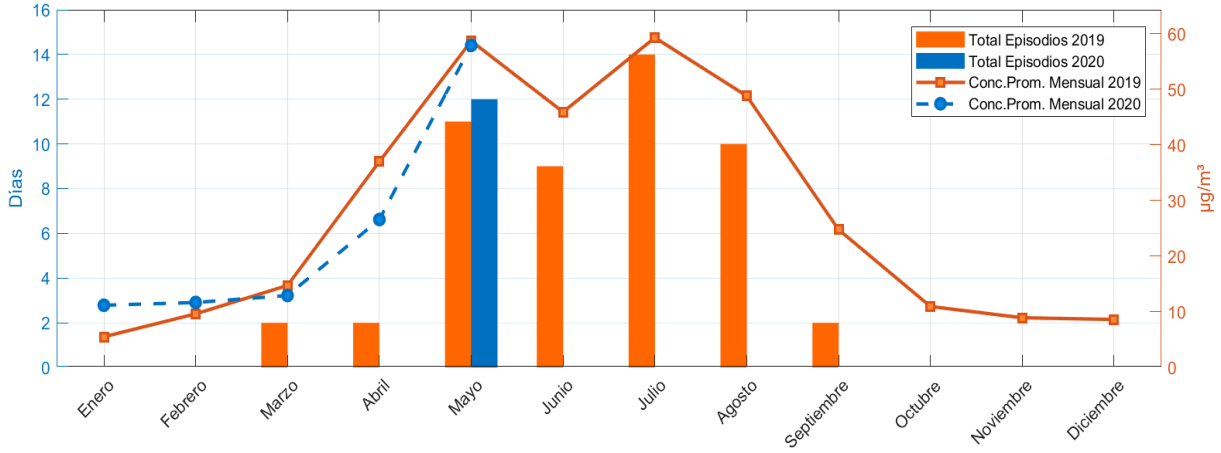
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	0	5	10	13	1	0	0	0	0	29
Total Episodios 2020	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Concentración Promedio 2019	11	14	17	28	40	51	62	35	18	13	11	12	26
Concentración Promedio 2020	13	17	15	20	36	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	20

3.3. Zona Talca



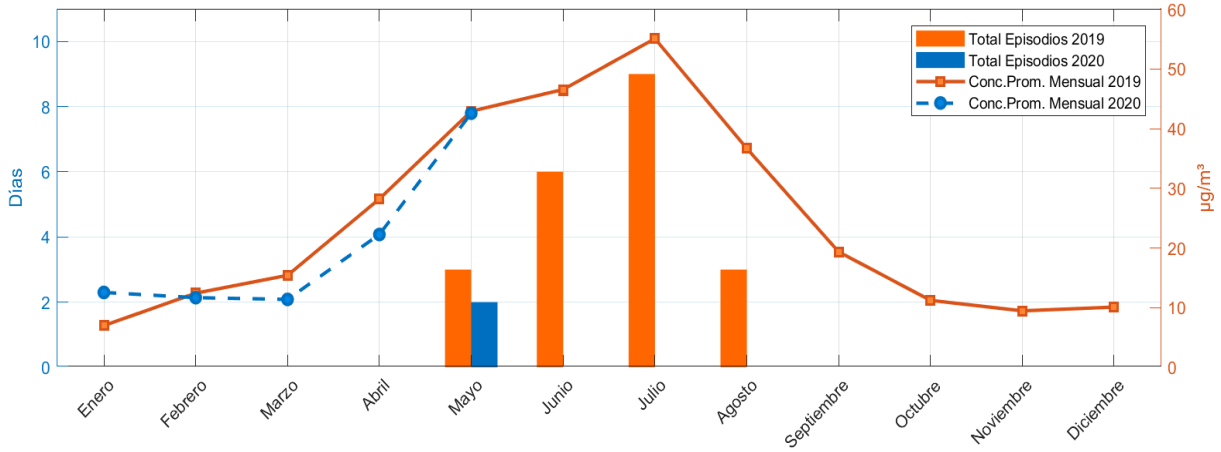
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	2	3	9	6	8	5	0	0	0	0	33
Total Episodios 2020	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Concentración Promedio 2019	8	11	17	26	39	33	40	33	15	9	6	6	20
Concentración Promedio 2020	8	8	8	17	35	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	15

3.4. Zona Linares



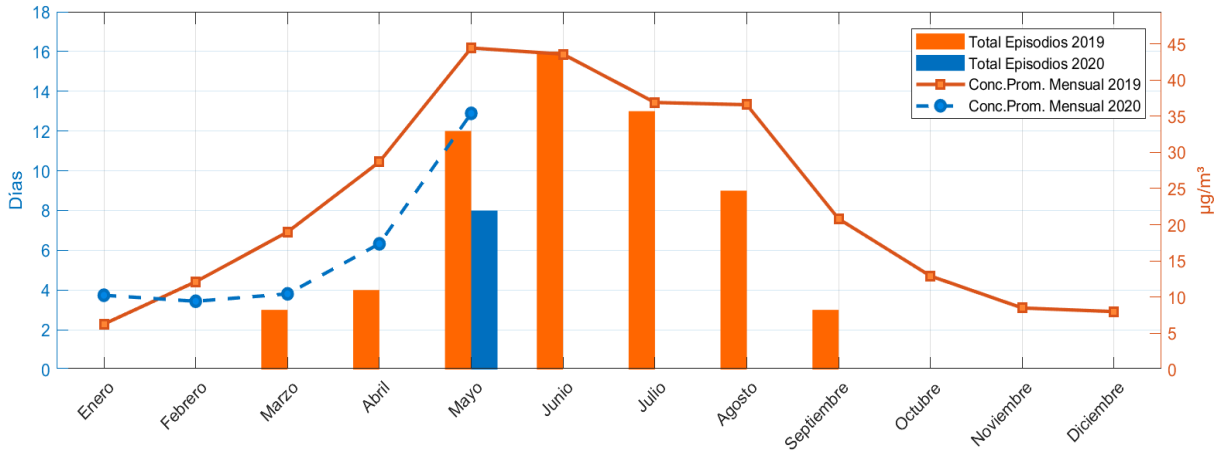
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	2	2	11	9	14	10	2	0	0	0	50
Total Episodios 2020	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12
Concentración Promedio 2019	6	10	15	37	59	46	59	49	25	11	9	9	28
Concentración Promedio 2020	11	12	13	27	58	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	24

3.5. Zona Curicó



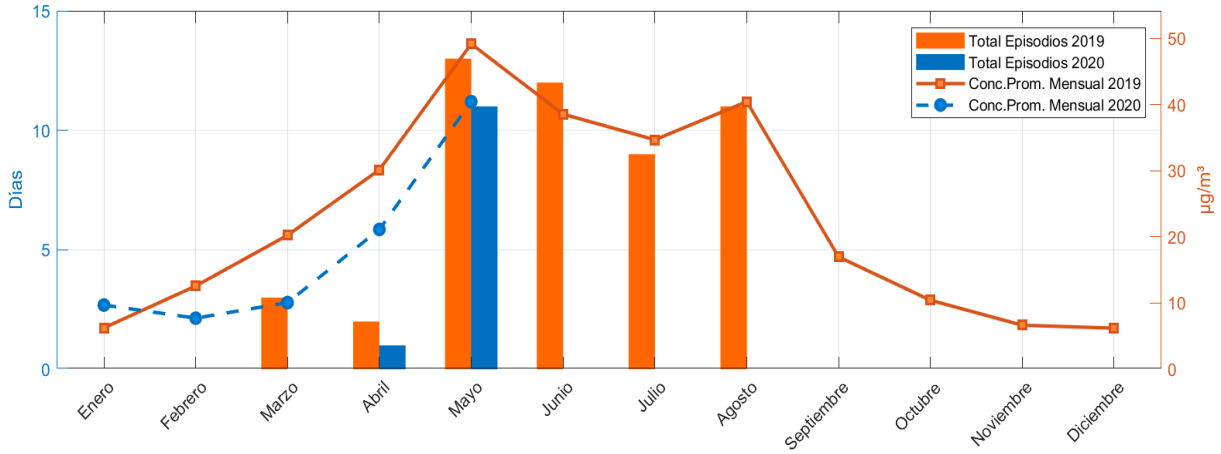
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	0	3	6	9	3	0	0	0	0	21
Total Episodios 2020	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Concentración Promedio 2019	7	12	15	28	43	47	55	37	19	11	9	10	25
Concentración Promedio 2020	13	12	11	22	43	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	20

3.6. Zona Chillán



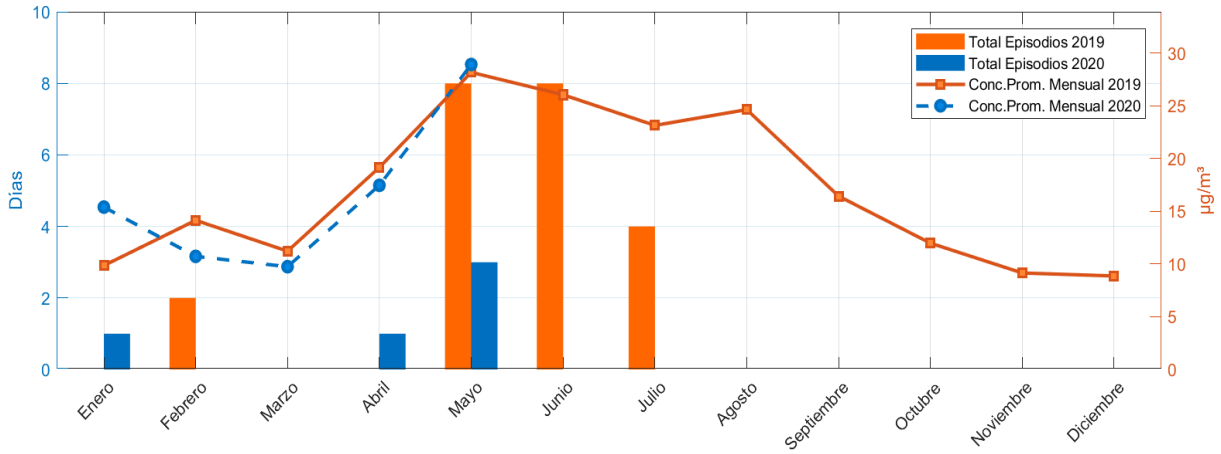
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	3	4	12	16	13	9	3	0	0	0	60
Total Episodios 2020	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Concentración Promedio 2019	6	12	19	29	44	44	37	37	21	13	9	8	23
Concentración Promedio 2020	10	9	10	17	35	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	17

3.7. Zona Los Ángeles



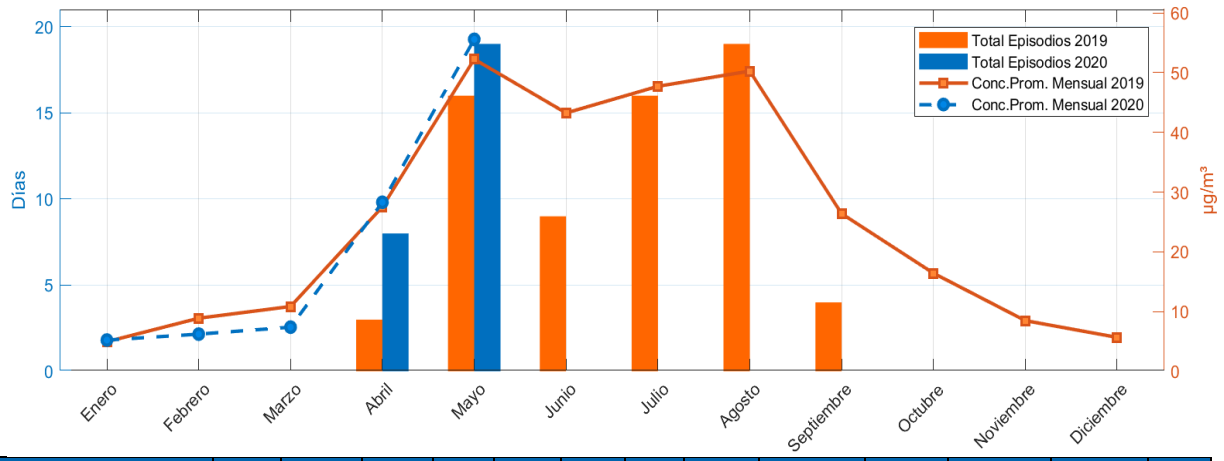
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	3	2	13	12	9	11	0	0	0	0	50
Total Episodios 2020	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	12
Concentración Promedio 2019	6	13	20	30	49	39	35	40	17	10	7	6	23
Concentración Promedio 2020	10	8	10	21	40	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	18

3.8. Zona Concepción



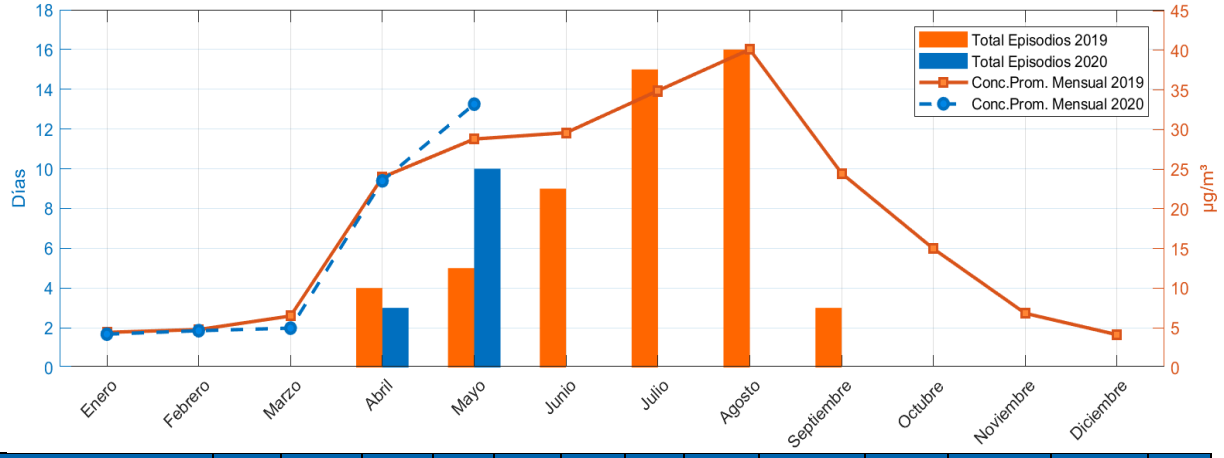
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	2	0	0	8	8	4	0	0	0	0	0	22
Total Episodios 2020	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5
Concentración Promedio 2019	10	14	11	19	28	26	23	25	16	12	9	9	17
Concentración Promedio 2020	15	11	10	17	29	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	16

3.9. Zona Temuco



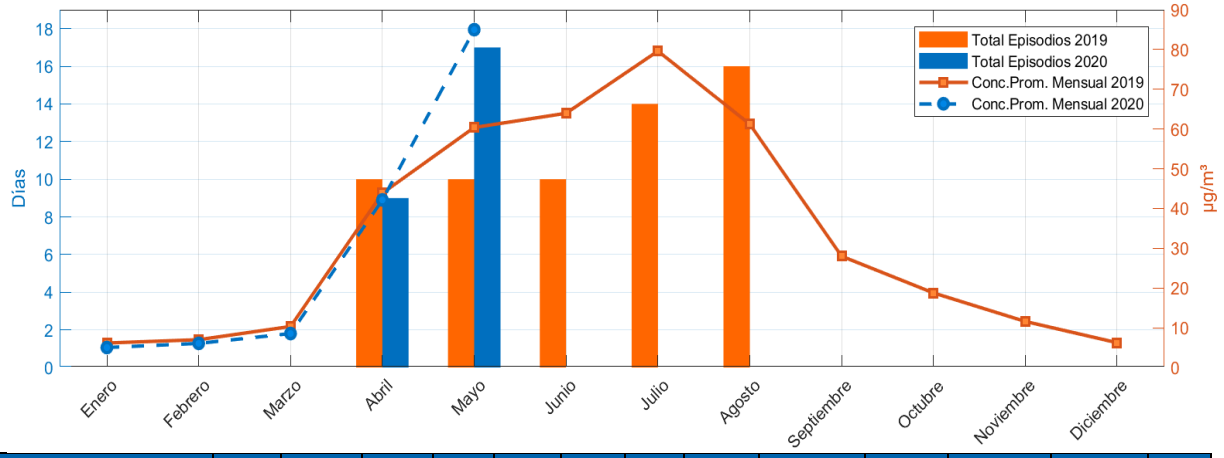
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	3	16	9	16	19	4	0	0	0	67
Total Episodios 2020	0	0	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	27
Concentración Promedio 2019	5	9	11	28	52	43	48	50	26	16	8	6	25
Concentración Promedio 2020	5	6	7	28	56	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	21

3.10. Zona Valdivia



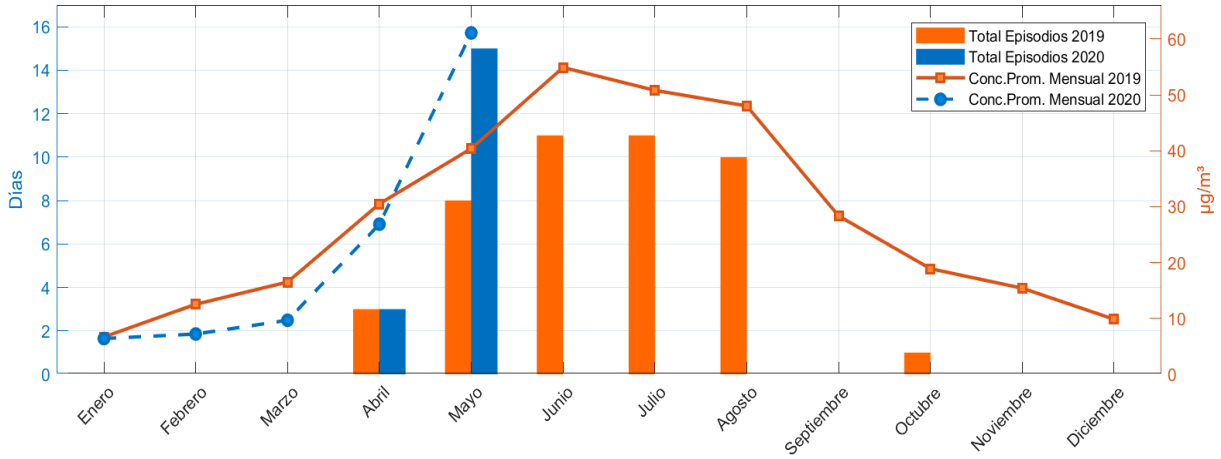
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	4	5	9	15	16	3	0	0	0	52
Total Episodios 2020	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	13
Concentración Promedio 2019	4	5	7	24	29	30	35	40	25	15	7	4	19
Concentración Promedio 2020	4	5	5	24	33	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	14

3.11. Zona Osorno



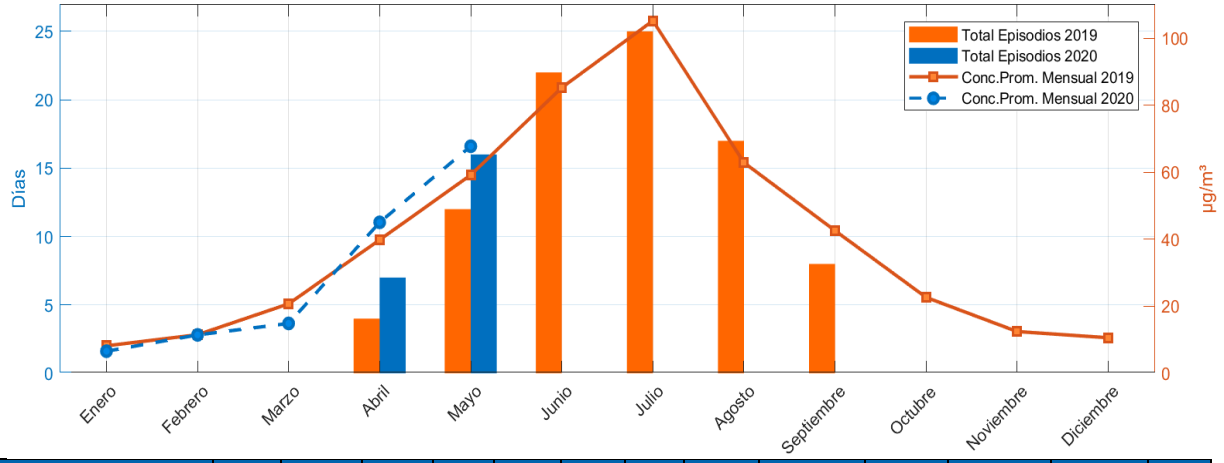
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	10	10	10	14	16	0	0	0	0	60
Total Episodios 2020	0	0	0	9	17	0	0	0	0	0	0	0	26
Concentración Promedio 2019	6	7	10	44	60	64	80	61	28	19	12	6	33
Concentración Promedio 2020	5	6	9	42	85	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	29

3.12. Zona Puerto Montt



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	3	8	11	11	10	0	1	0	0	44
Total Episodios 2020	0	0	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	18
Concentración Promedio 2019	7	13	17	31	40	55	51	48	28	19	15	10	28
Concentración Promedio 2020	6	7	10	27	61	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	22

3.13. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2019	0	0	0	4	12	22	25	17	8	0	0	0	88
Total Episodios 2020	0	0	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0	23
Concentración Promedio 2019	8	12	21	40	59	85	105	63	43	23	12	11	40
Concentración Promedio 2020	7	11	15	45	68	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	29