



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

REPORTE EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5 Reporte anual 2021

1. Antecedentes

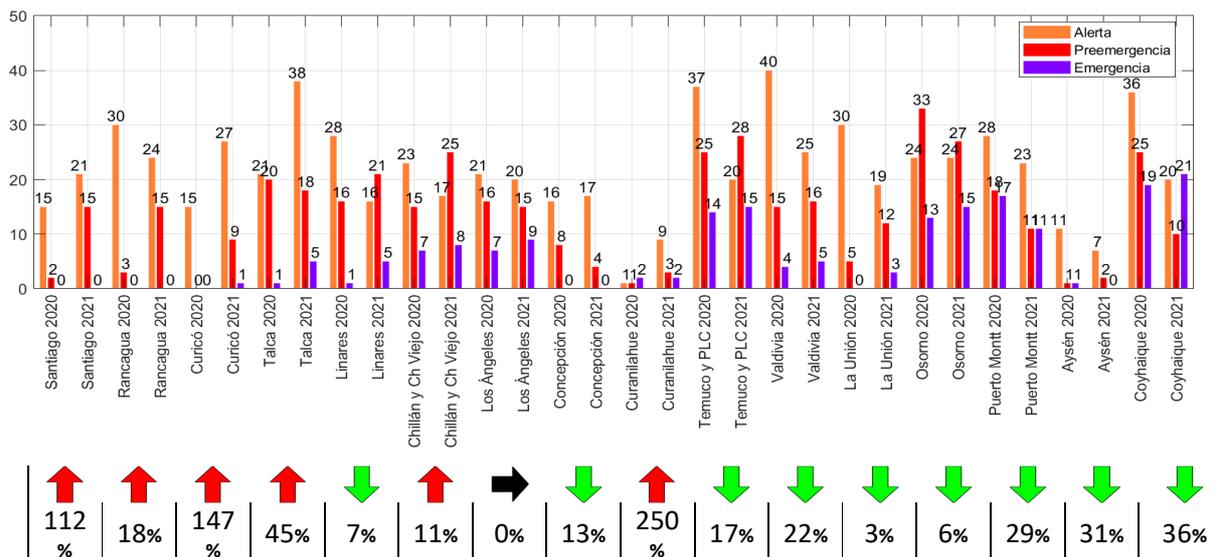
Se presenta a continuación el resumen diario del número de episodios críticos de MP2,5 observado a nivel nacional para las zonas donde aplican Planes de Gestión de Episodios y zonas de interés Sanitario. El número de episodios se encuentra actualizado con datos validados hasta el día 31/12/21.

1.1. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Enero a 31 diciembre 2021

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	73	276	53	21	15	0	36
Rancagua	65	279	47	24	15	0	39
Curicó	55	287	37	27	9	1	37
Talca	76	272	32	38	18	5	61
Linares	69	267	52	16	21	5	42
Chillán	63	276	39	17	25	8	50
Los Ángeles	54	283	35	20	15	9	44
Concepción	59	283	61	17	4	0	21
Curanilahue	27	314	33	9	3	2	14
Temuco	81	257	45	20	28	15	63
Valdivia	63	272	47	25	16	5	46
La Unión	54	282	46	19	12	3	34
Osorno	77	248	47	24	27	15	66
Puerto Montt	54	284	36	23	11	11	45
Aysén	38	295	58	7	2	0	9
Coyhaique	75	259	55	20	10	21	51

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 de diciembre.

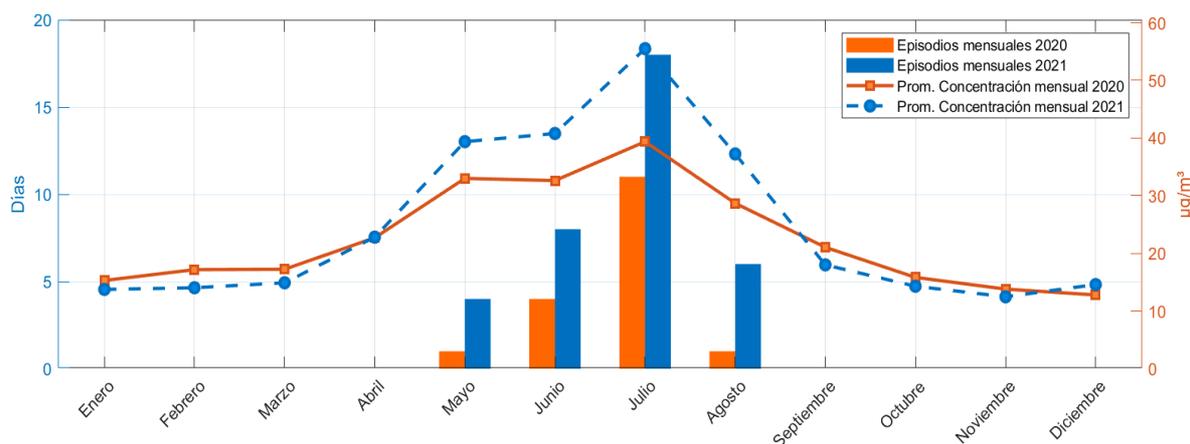


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para los años 2020 y 2021.

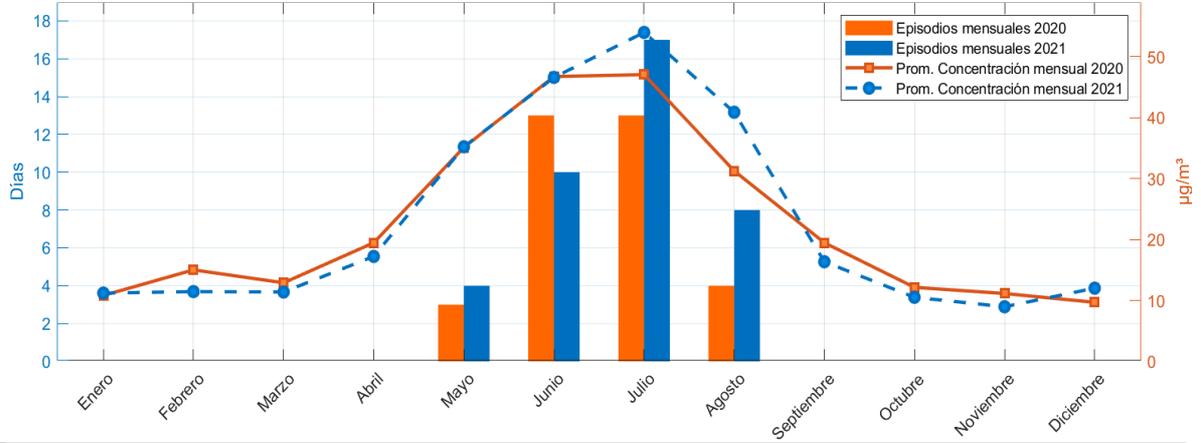
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



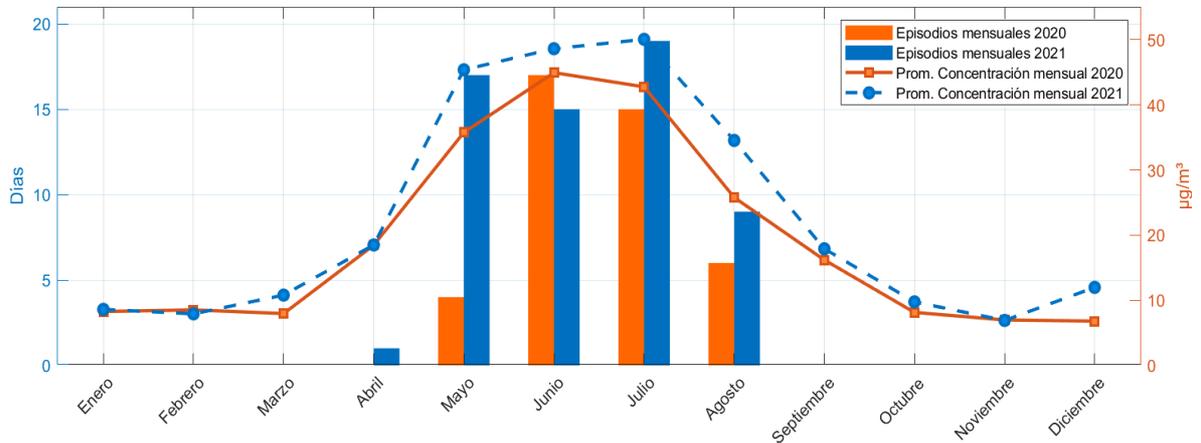
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	1	4	11	1	0	0	0	0	17
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	8	18	6	0	0	0	0	36
Concentración Promedio 2020	15	17	17	23	33	33	39	29	21	16	14	13	25
Concentración Promedio 2021	14	14	15	23	39	41	55	37	18	14	12	15	25

3.2. Zona Rancagua



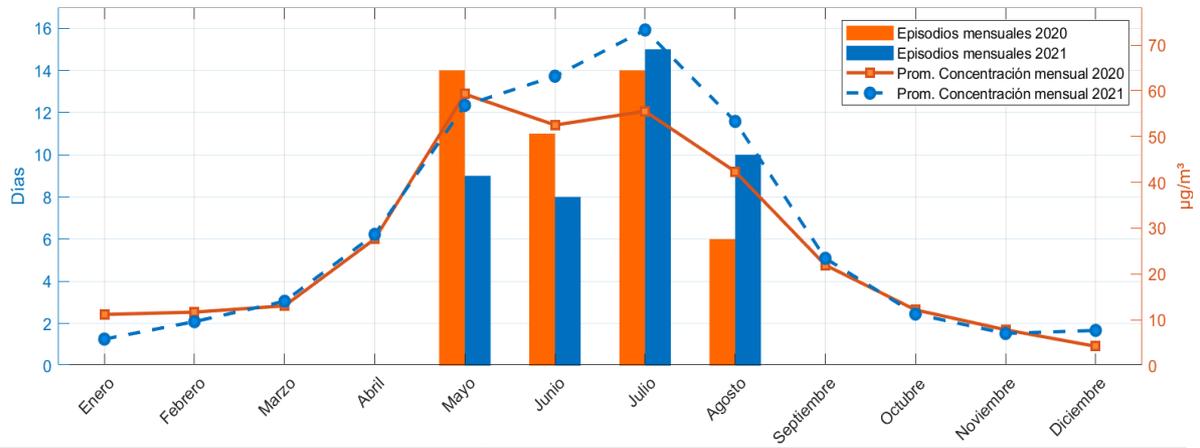
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	3	13	13	4	0	0	0	0	33
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	10	17	8	0	0	0	0	39
Concentración Promedio 2020	11	15	13	19	35	47	47	31	19	12	11	10	23
Concentración Promedio 2021	11	11	11	17	35	47	54	41	16	11	9	12	23

3.3. Zona Talca



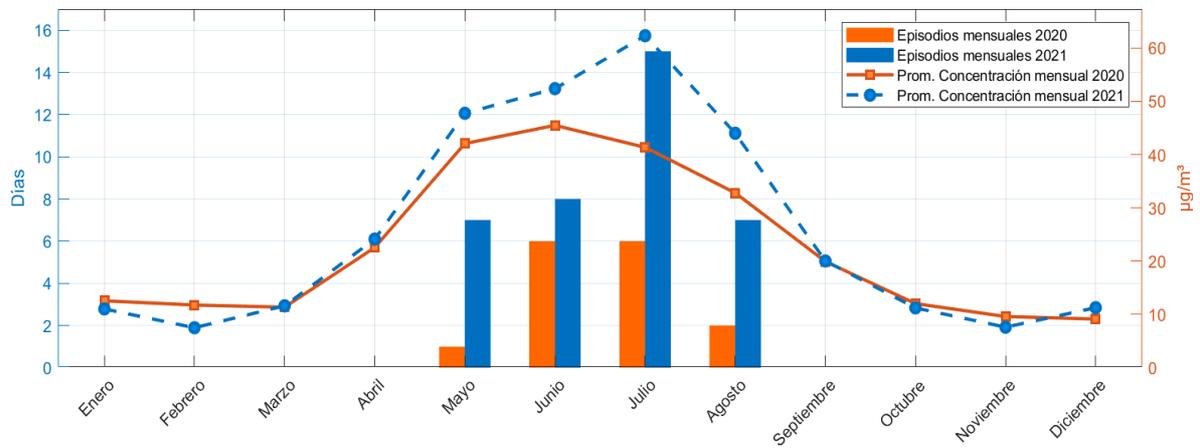
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	4	17	15	6	0	0	0	0	42
Total Episodios 2021	0	0	0	1	17	15	19	9	0	0	0	0	61
Concentración Promedio 2020	8	9	8	18	36	45	43	26	16	8	7	7	23
Concentración Promedio 2021	9	8	11	18	45	49	50	35	18	10	7	12	23

3.4. Zona Lineares



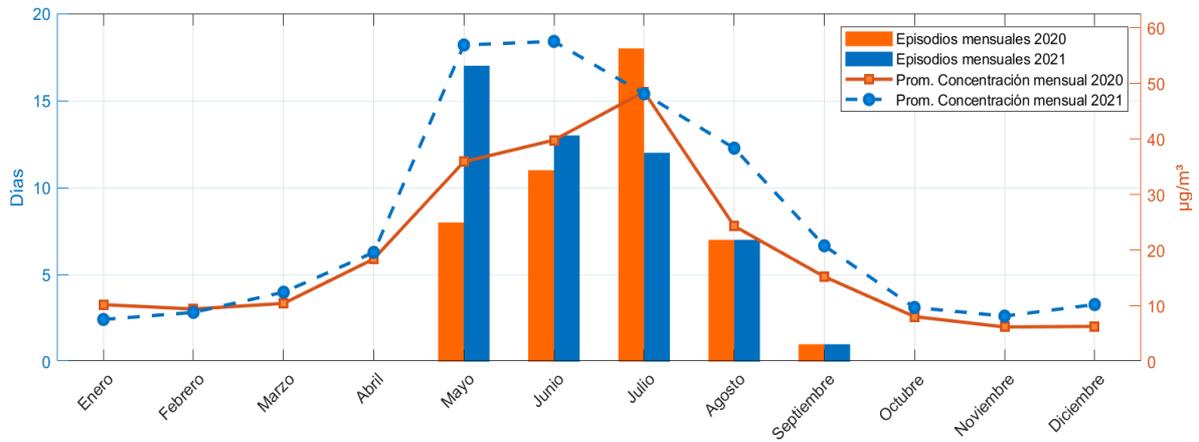
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	14	11	14	6	0	0	0	0	45
Total Episodios 2021	0	0	0	0	9	8	15	10	0	0	0	0	42
Concentración Promedio 2020	11	12	13	28	59	53	56	42	22	12	8	4	30
Concentración Promedio 2021	6	10	14	29	57	63	73	53	23	11	7	8	30

3.5. Zona Curicó



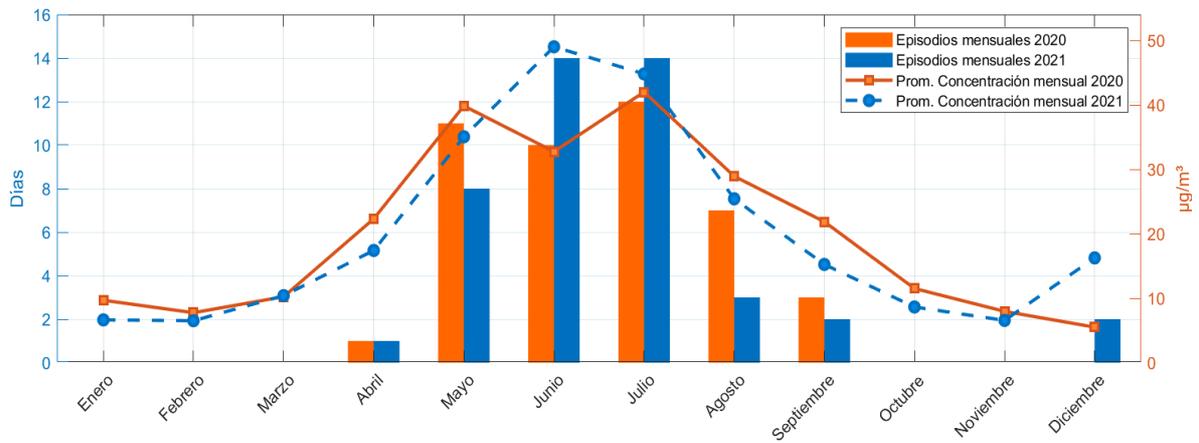
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	1	6	6	2	0	0	0	0	15
Total Episodios 2021	0	0	0	0	7	8	15	7	0	0	0	0	37
Concentración Promedio 2020	13	12	11	23	42	45	41	33	20	12	10	9	26
Concentración Promedio 2021	11	8	12	24	48	52	62	44	20	11	8	11	26

3.6. Zona Chillán



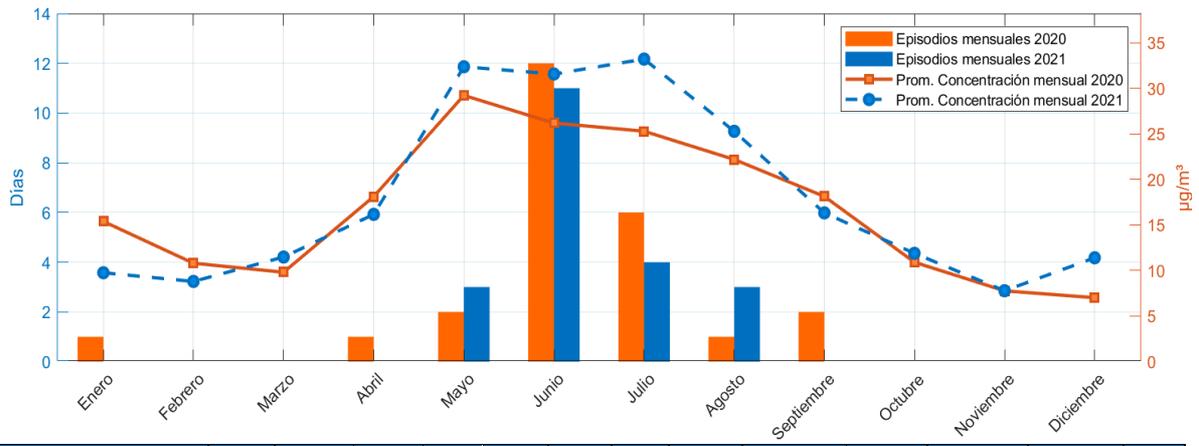
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	8	11	18	7	1	0	0	0	45
Total Episodios 2021	0	0	0	0	17	13	12	7	1	0	0	0	50
Concentración Promedio 2020	10	9	10	18	36	40	48	24	15	8	6	6	25
Concentración Promedio 2021	8	9	12	20	57	58	48	38	21	10	8	10	25

3.7. Zona Los Ángeles



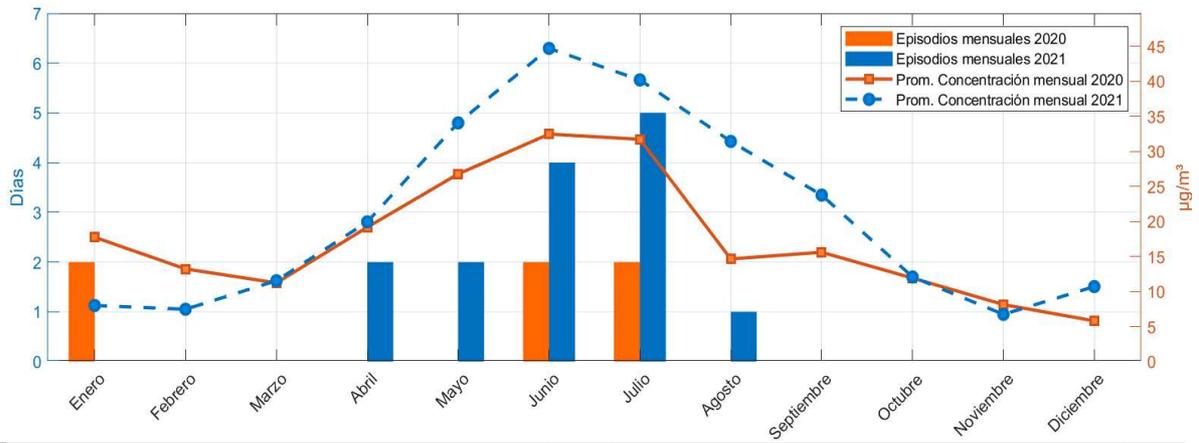
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	1	11	10	12	7	3	0	0	0	44
Total Episodios 2021	0	0	0	1	8	14	14	3	2	0	0	2	44
Concentración Promedio 2020	10	8	10	22	40	33	42	29	22	12	8	6	20
Concentración Promedio 2021	7	7	10	17	35	49	45	25	15	9	7	16	20

3.8. Zona Concepción



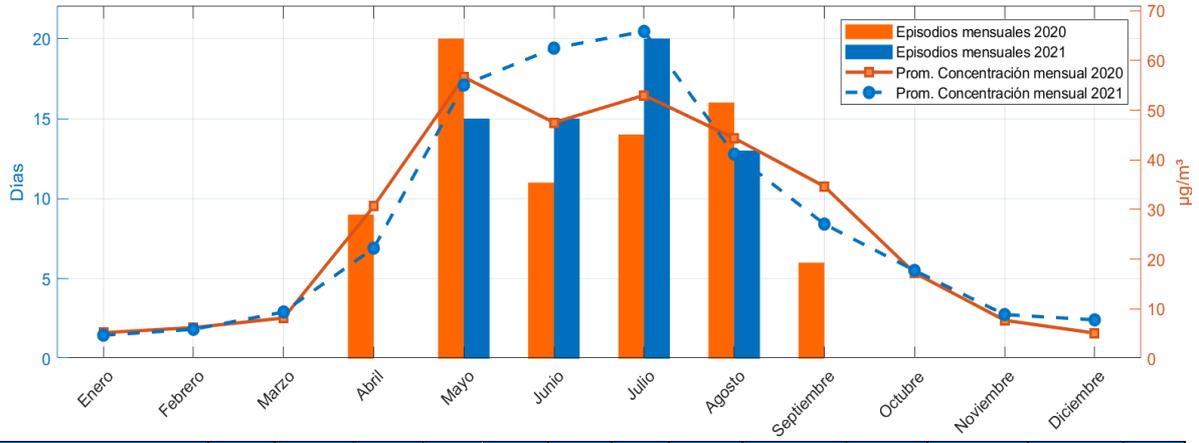
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	1	0	0	1	2	12	6	1	2	0	0	0	25
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	11	4	3	0	0	0	0	21
Concentración Promedio 2020	15	11	10	18	29	26	25	22	18	11	8	7	18
Concentración Promedio 2021	10	9	11	16	32	32	33	25	16	12	8	11	18

3.9. Zona Curanilahue



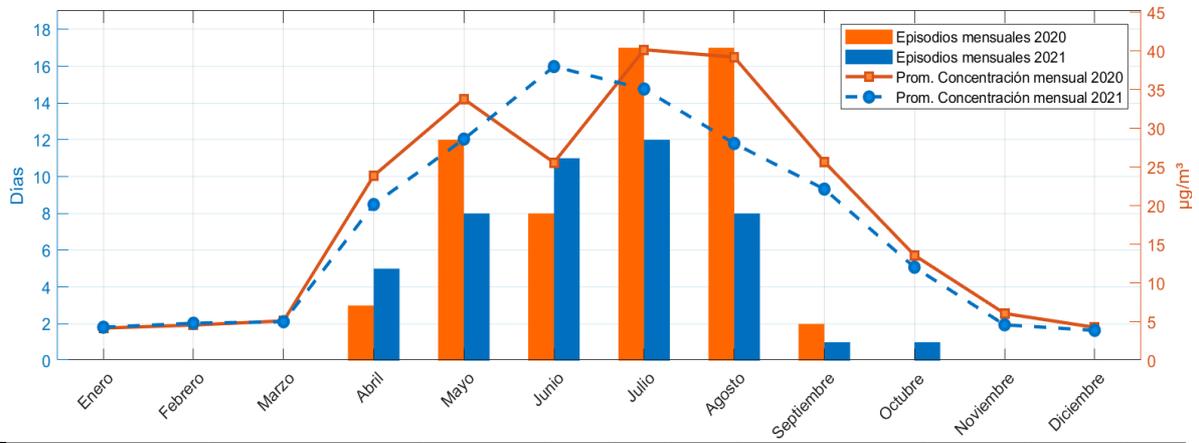
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	6
Total Episodios 2021	0	0	0	2	2	4	5	1	0	0	0	0	14
Concentración Promedio 2020	18	13	11	19	27	32	32	15	16	12	8	6	21
Concentración Promedio 2021	8	7	12	20	34	45	40	31	24	12	7	11	21

3.10. Zona Temuco



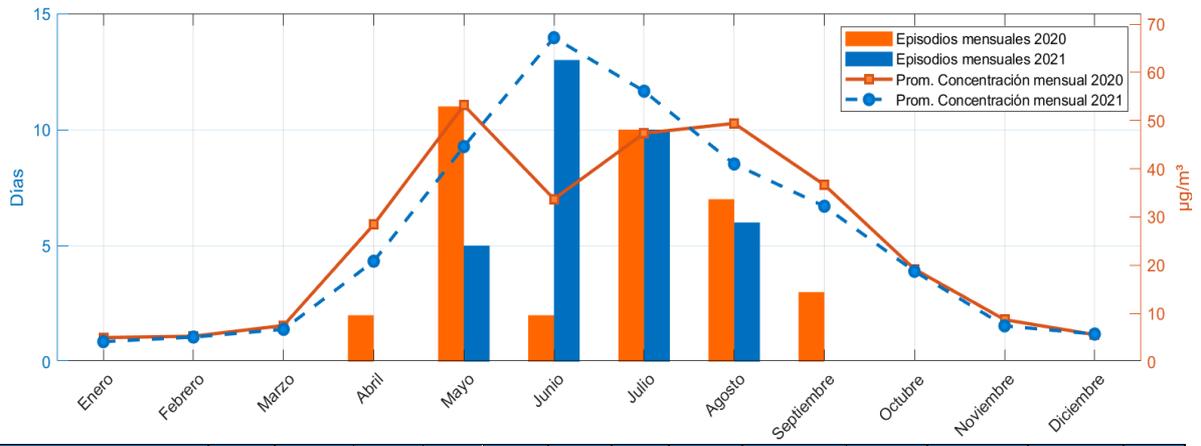
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	9	20	11	14	16	6	0	0	0	76
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	15	20	13	0	0	0	0	63
Concentración Promedio 2020	5	6	8	31	57	48	53	44	35	17	8	5	28
Concentración Promedio 2021	5	6	9	22	55	62	66	41	27	18	9	8	28

3.11. Zona Valdivia



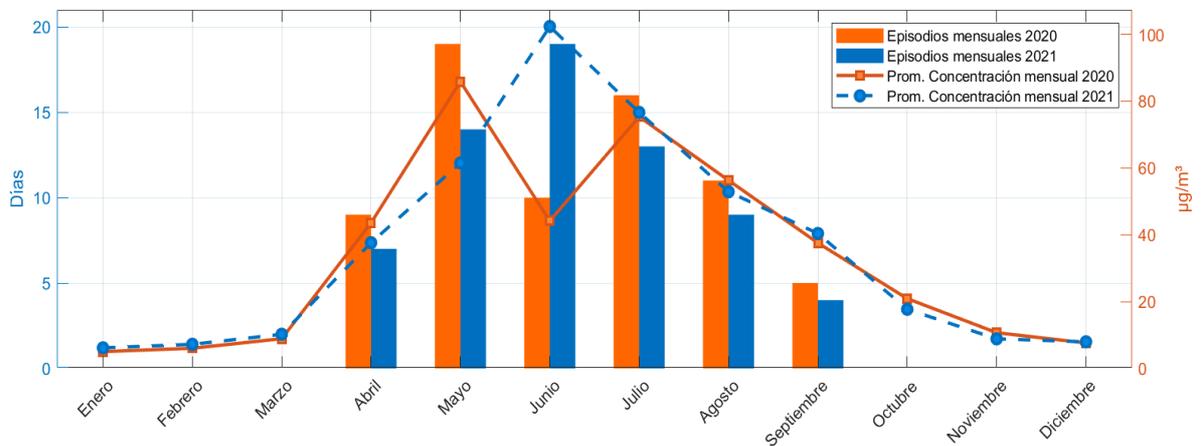
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	3	12	8	17	17	2	0	0	0	59
Total Episodios 2021	0	0	0	5	8	11	12	8	1	1	0	0	46
Concentración Promedio 2020	4	5	5	24	34	26	40	39	26	14	6	4	17
Concentración Promedio 2021	4	5	5	20	29	38	35	28	22	12	5	4	17

3.12. Zona La Unión



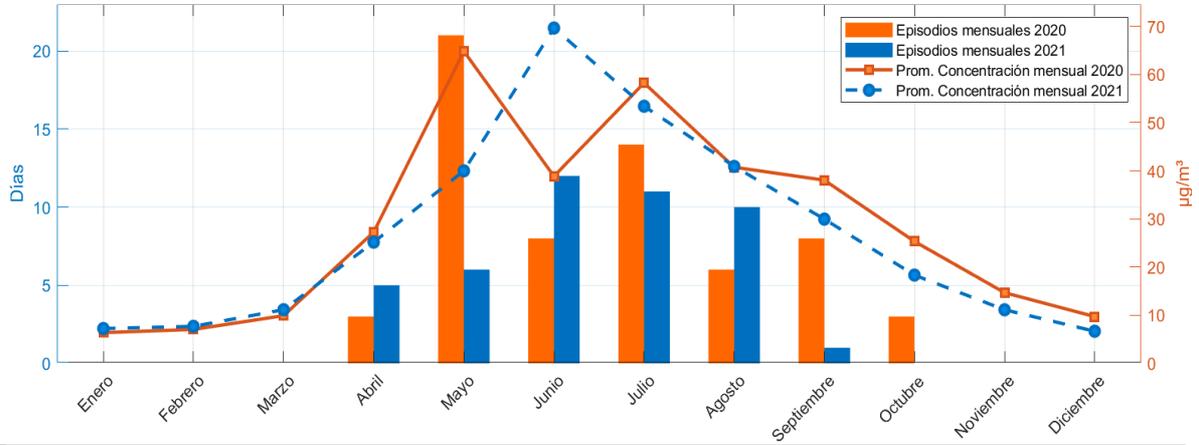
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	2	11	2	10	7	3	0	0	0	35
Total Episodios 2021	0	0	0	0	5	13	10	6	0	0	0	0	34
Concentración Promedio 2020	5	5	8	28	53	34	47	49	37	19	9	6	26
Concentración Promedio 2021	4	5	7	21	45	67	56	41	32	19	7	6	26

3.13. Zona Osorno



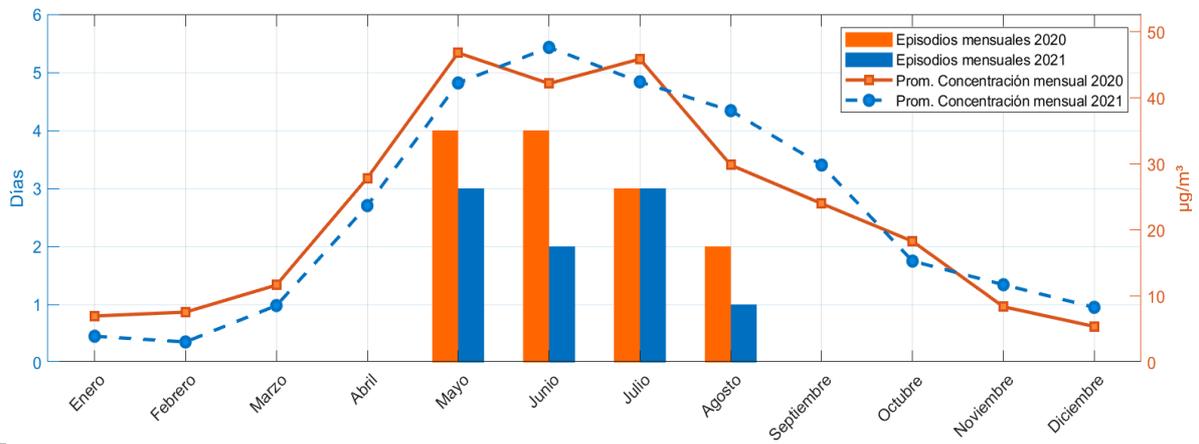
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	9	19	10	16	11	5	0	0	0	70
Total Episodios 2021	0	0	0	7	14	19	13	9	4	0	0	0	66
Concentración Promedio 2020	5	6	9	44	86	44	75	56	38	21	11	8	36
Concentración Promedio 2021	6	7	10	38	62	102	77	53	40	18	9	8	36

3.14. Zona Puerto Montt



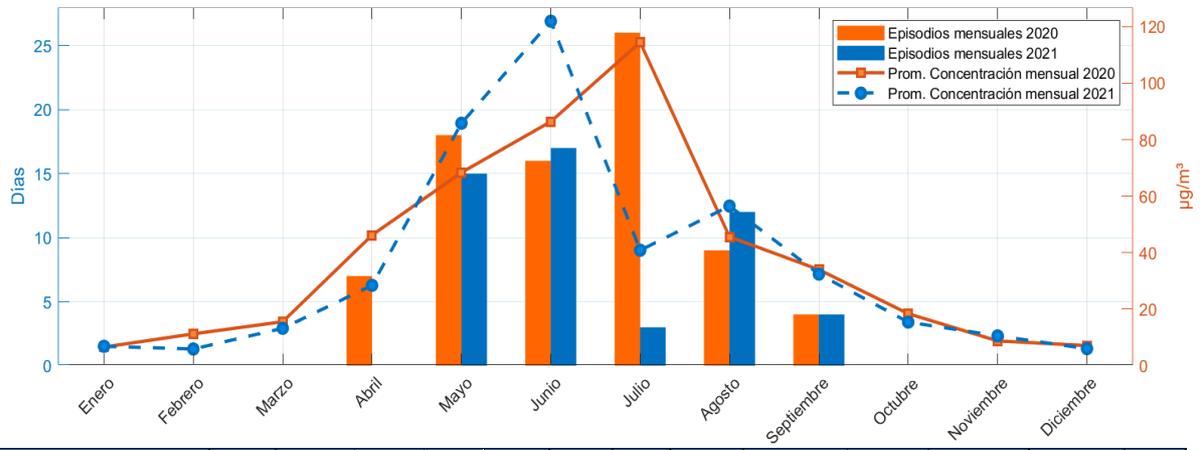
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	3	21	8	14	6	8	3	0	0	63
Total Episodios 2021	0	0	0	5	6	12	11	10	1	0	0	0	45
Concentración Promedio 2020	6	7	10	27	65	39	58	41	38	25	15	10	27
Concentración Promedio 2021	7	8	11	25	40	70	53	41	30	18	11	7	27

3.15. Zona Aysén



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0	0	0	13
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0	0	0	9
Concentración Promedio 2020	7	8	12	28	47	42	46	30	24	18	8	5	23
Concentración Promedio 2021	4	3	9	24	42	48	42	38	30	15	12	8	23

3.16. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2020	0	0	0	7	18	16	26	9	4	0	0	0	80
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	17	3	12	4	0	0	0	51
Concentración Promedio 2020	7	11	16	46	68	86	114	46	34	18	9	7	36
Concentración Promedio 2021	7	6	13	28	86	122	41	56	32	15	11	6	36