

**REPORTE MENSUAL
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5
Reporte September 2022**

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 30/09/22.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	79	170	84	13	6	0	19
Rancagua	76	177	63	27	6	0	33
Curicó	33	207	45	13	3	0	16
Talca	55	190	53	22	8	0	30
Linares	57	158	48	23	12	0	35
Cauquenes	8	254	16	0	0	0	0
San Carlos	32	205	33	13	9	2	24
Chillán	50	193	41	24	10	5	39
Los Ángeles	39	205	29	19	6	11	36
Concepción	36	213	39	19	2	0	21
Curanilahue	26	221	29	17	4	0	21
Temuco	84	159	48	28	27	11	66
Valdivia	65	172	51	30	17	3	50
La Unión	63	184	47	25	16	1	42
Osorno	92	150	40	27	27	28	82
Puerto Montt	93	148	37	30	37	21	88
Aysén	41	205	55	12	1	0	13
Coyhaique	83	166	43	22	20	22	64

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	32	80	84	13	6	0	19
Rancagua	38	87	63	27	6	0	33
Curicó	32	122	43	13	3	0	16
Talca	20	102	52	21	8	0	29
Linares	56	71	46	23	12	0	35
Cauquenes	8	167	16	0	0	0	0
San Carlos	31	121	31	12	9	2	23
Chillán	35	105	40	23	10	5	38
Los Ángeles	18	125	22	16	6	11	33
Concepción	2	123	39	19	2	0	21
Curanilahue	26	131	29	17	4	0	21
Temuco	52	71	46	28	27	11	66

Valdivia	25	82	51	30	17	3	50
La Unión	63	94	47	25	16	1	42
Osorno	92	62	38	27	27	28	82
Puerto Montt	66	58	37	30	37	21	88
Aysén	41	115	55	12	1	0	13
Coyhaique	76	77	42	22	20	22	64

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.

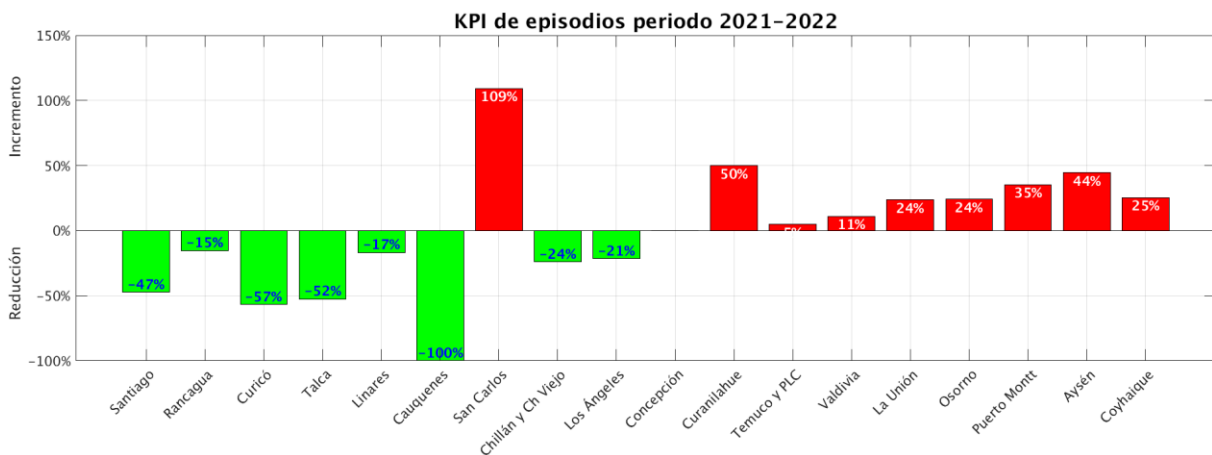
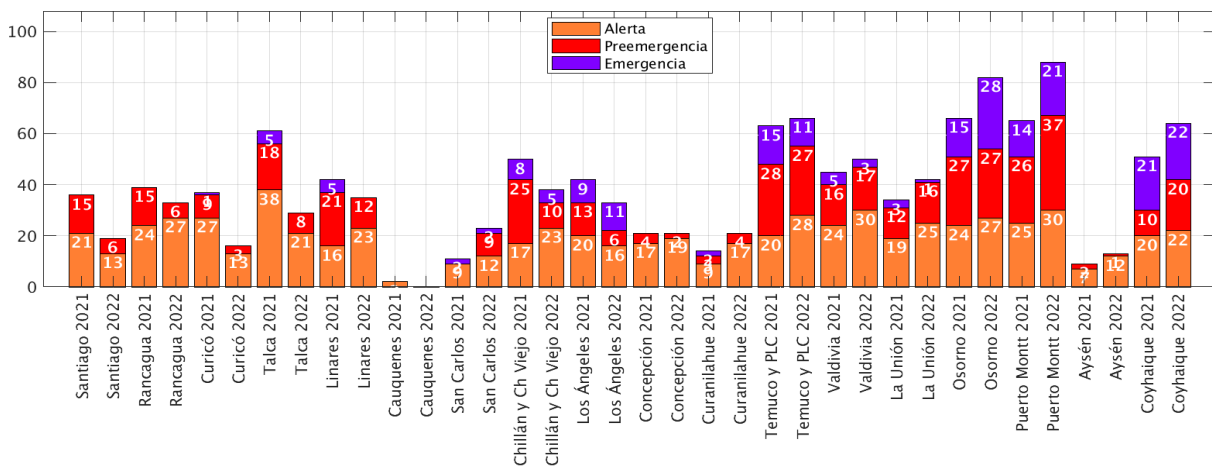
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 80 y 109 µg/m3, ambos inclusive.

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 30 September

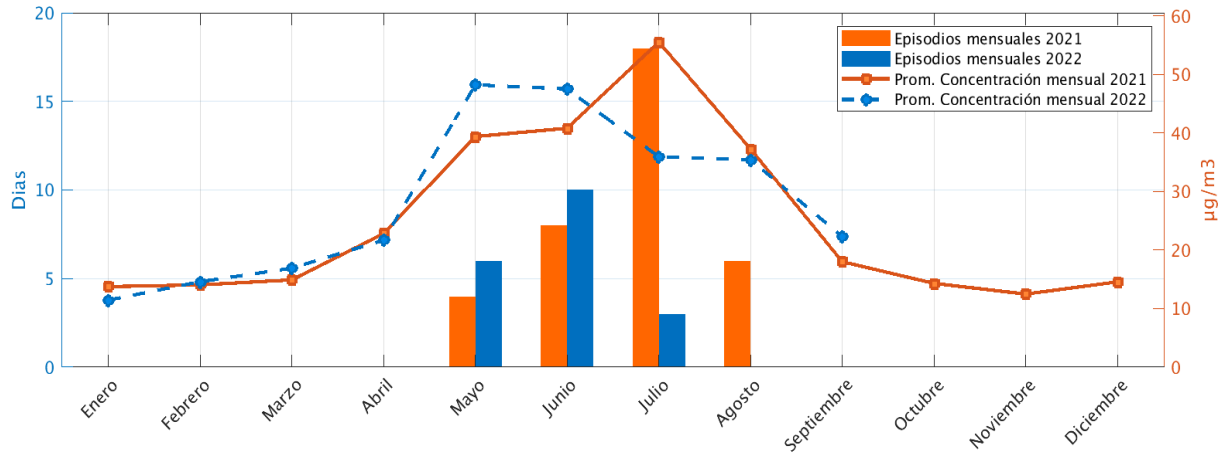


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

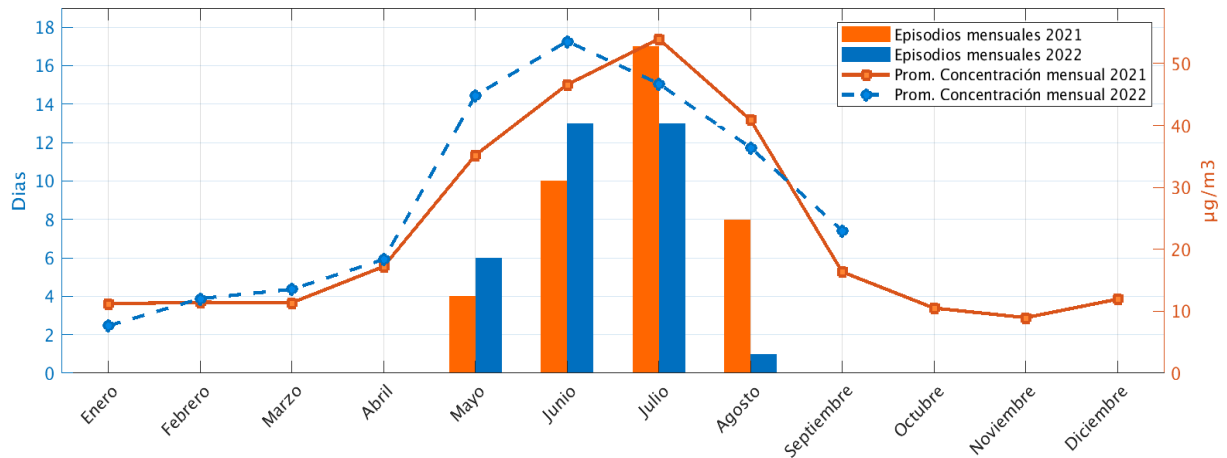
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



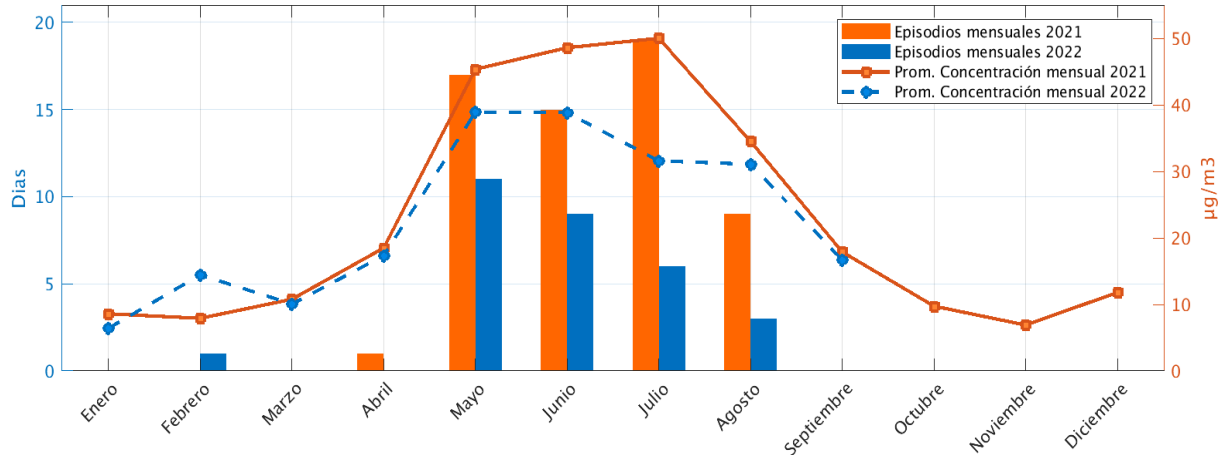
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	8	18	6	0	0	0	0	36
Total Episodios 2022	0	0	0	0	6	10	3	0	0	-nan	-nan	-nan	19
Concentración Promedio 2021	14	14	15	23	39	41	55	37	18	14	12	15	25
Concentración Promedio 2022	11	15	17	22	48	47	36	35	22	-nan	-nan	-nan	28

3.2. Zona Rancagua



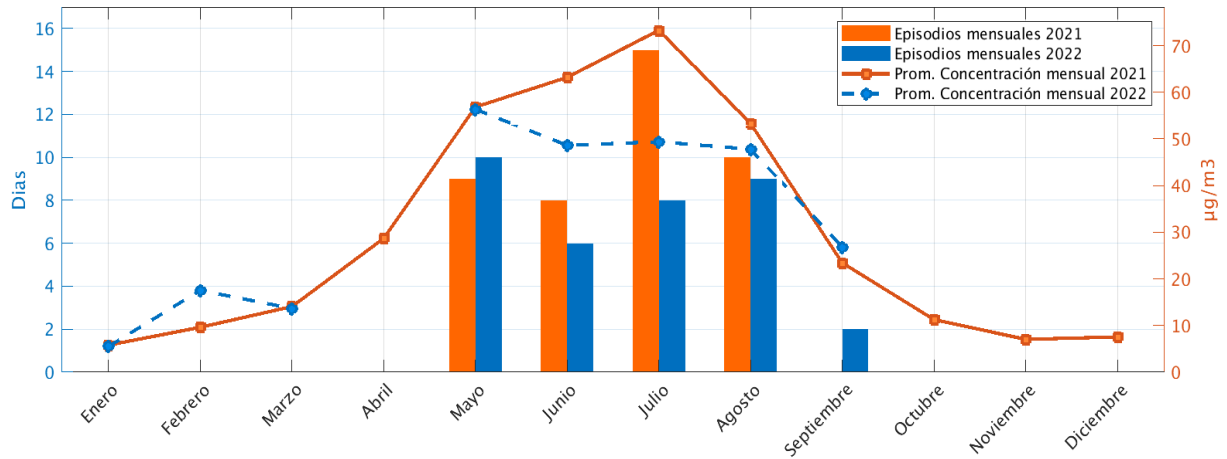
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	4	10	17	8	0	0	0	0	39
Total Episodios 2022	0	0	0	0	6	13	13	1	0	-nan	-nan	-nan	33
Concentración Promedio 2021	11	11	11	17	35	47	54	41	16	11	9	12	23
Concentración Promedio 2022	8	12	14	18	45	54	47	36	23	-nan	-nan	-nan	28

3.3. Zona Talca



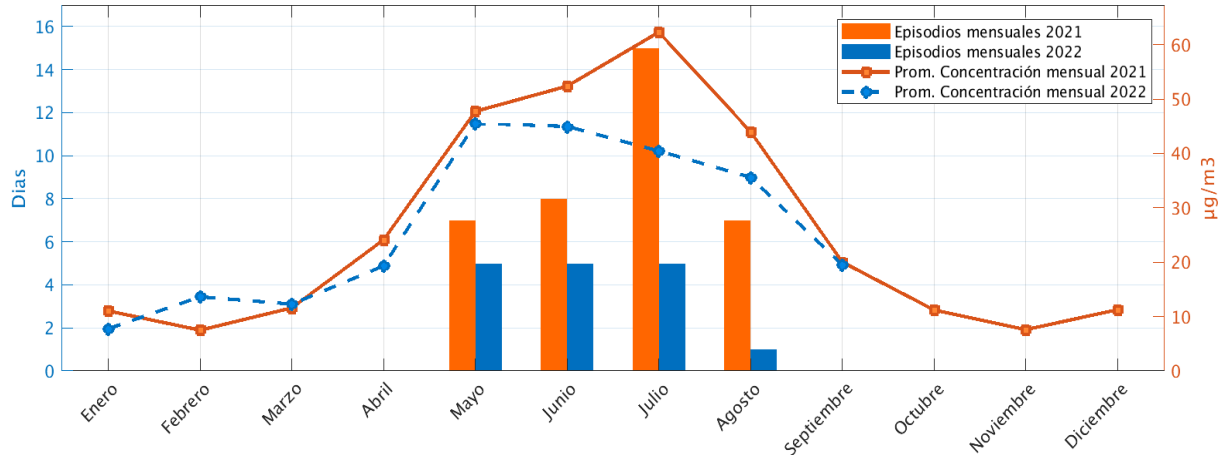
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	1	17	15	19	9	0	0	0	0	61
Total Episodios 2022	0	1	0	0	11	9	6	3	0	-nan	-nan	-nan	30
Concentración Promedio 2021	9	8	11	19	45	49	50	35	18	10	7	12	23
Concentración Promedio 2022	6	14	10	17	39	39	32	31	17	-nan	-nan	-nan	23

3.4. Zona Linares



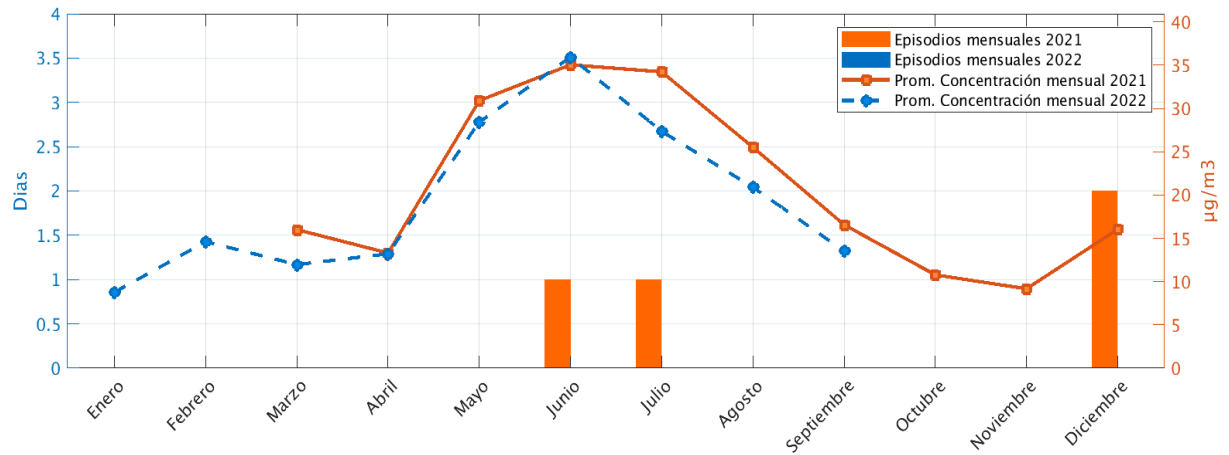
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	9	8	15	10	0	0	0	0	42
Total Episodios 2022	0	0	0	0	10	6	8	9	2	-nan	-nan	-nan	35
Concentración Promedio 2021	6	10	14	29	57	63	73	53	23	11	7	8	30
Concentración Promedio 2022	6	18	14	-nan	56	49	49	48	27	-nan	-nan	-nan	33

3.5. Zona Curicó



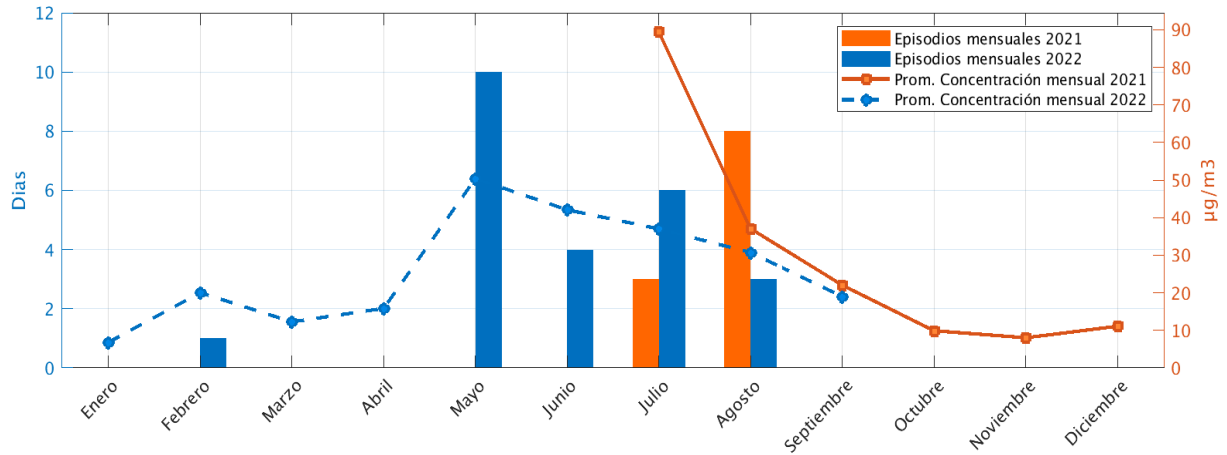
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	7	8	15	7	0	0	0	0	37
Total Episodios 2022	0	0	0	0	5	5	5	1	0	-nan	-nan	-nan	16
Concentración Promedio 2021	11	8	12	24	48	52	62	44	20	11	8	11	26
Concentración Promedio 2022	8	14	12	19	46	45	40	36	20	-nan	-nan	-nan	27

3.6. Zona Cauquenes



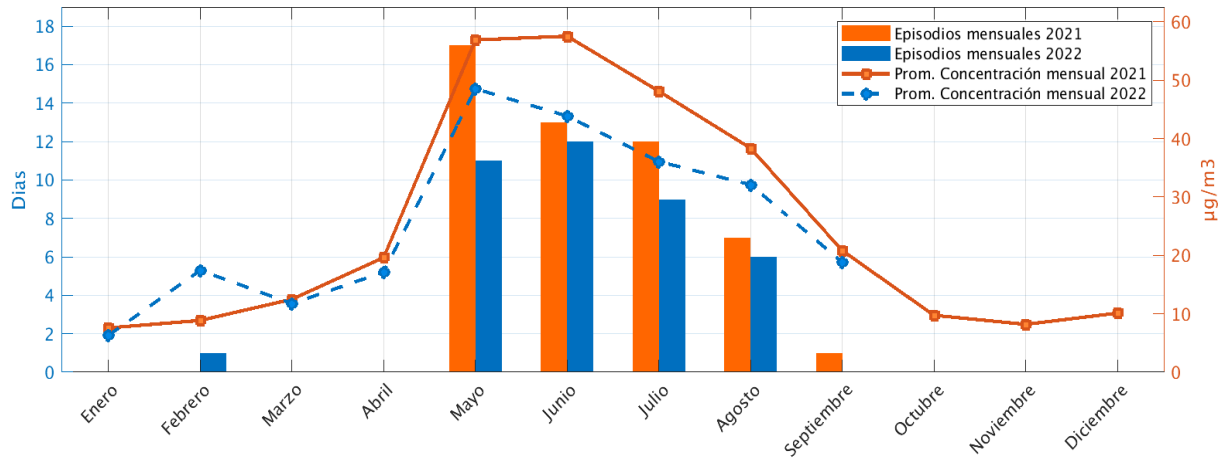
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	-nan	-nan	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	4
Total Episodios 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-nan	-nan	-nan	0
Concentración Promedio 2021	-nan	-nan	16	13	31	35	34	26	17	11	9	16	21
Concentración Promedio 2022	9	15	12	13	28	36	27	21	14	-nan	-nan	-nan	19

3.7. Zona San Carlos



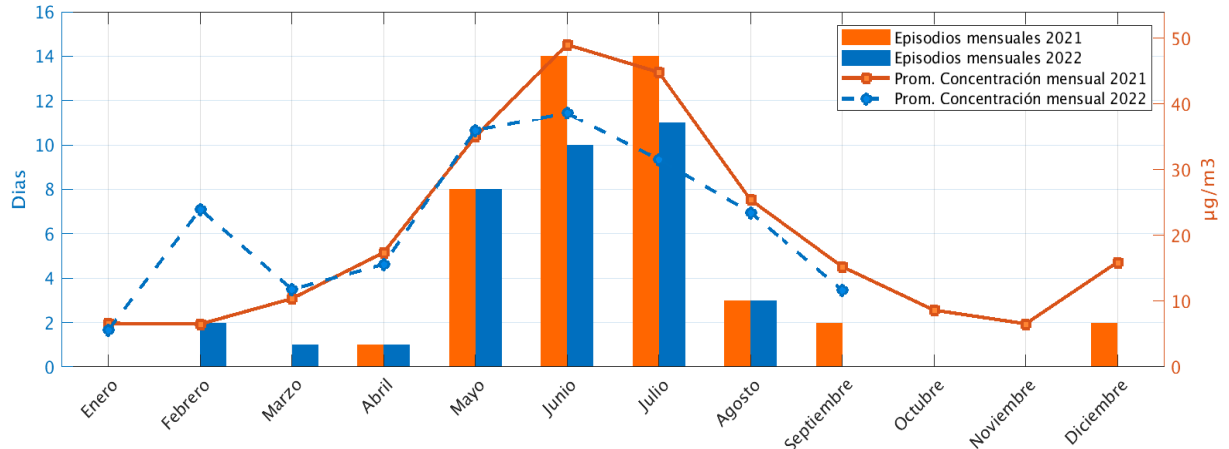
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	3	8	0	0	0	0	11
Total Episodios 2022	0	1	0	0	10	4	6	3	0	-nan	-nan	-nan	24
Concentración Promedio 2021	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	90	37	22	10	8	11	30
Concentración Promedio 2022	7	20	12	16	50	42	37	31	19	-nan	-nan	-nan	26

3.8. Zona Chillán



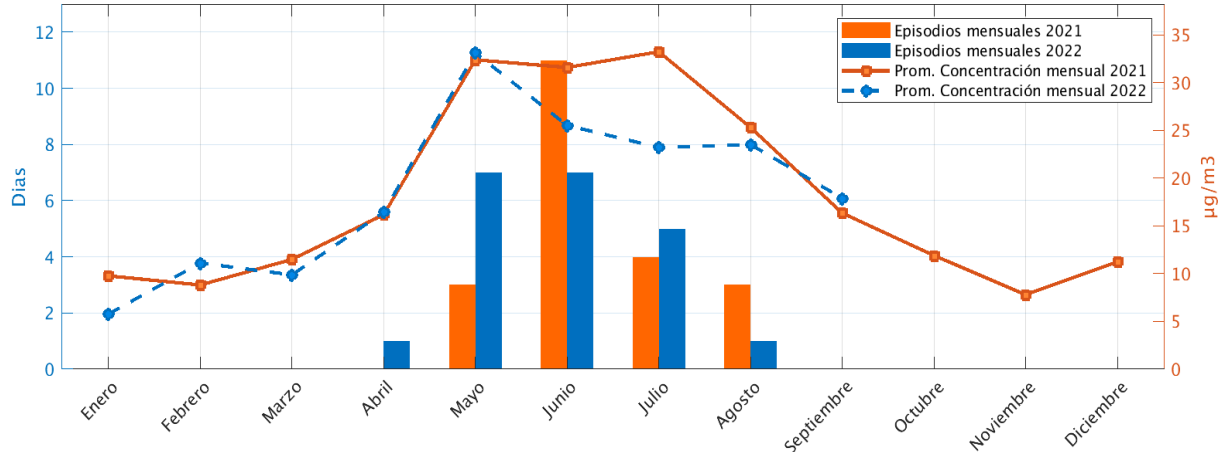
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	17	13	12	7	1	0	0	0	50
Total Episodios 2022	0	1	0	0	11	12	9	6	0	-nan	-nan	-nan	39
Concentración Promedio 2021	8	9	12	20	57	58	48	38	21	10	8	10	25
Concentración Promedio 2022	6	17	12	17	49	44	36	32	19	-nan	-nan	-nan	26

3.9. Zona Los Ángeles



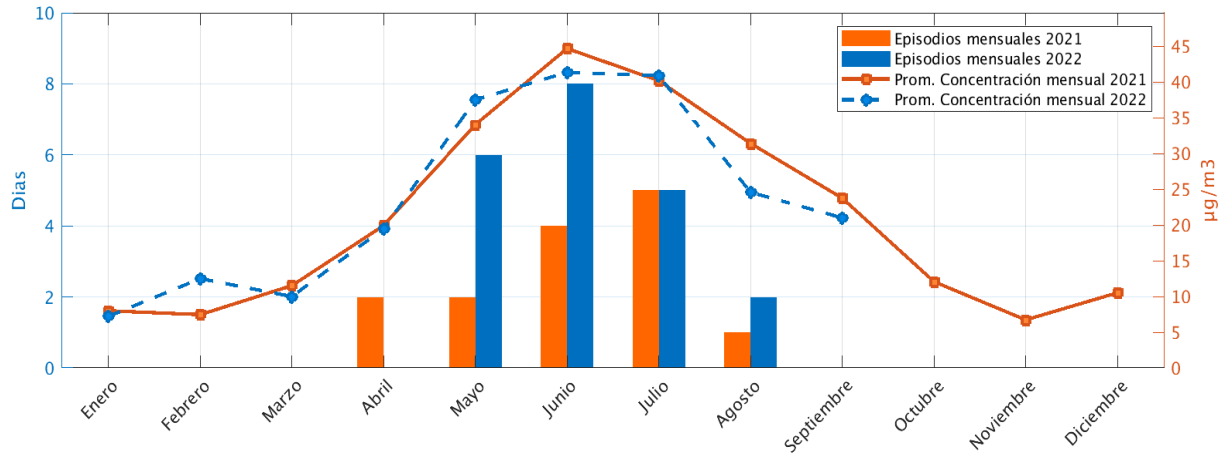
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	1	8	14	14	3	2	0	0	2	44
Total Episodios 2022	0	2	1	1	8	10	11	3	0	-nan	-nan	-nan	36
Concentración Promedio 2021	7	7	10	17	35	49	45	25	15	9	7	16	20
Concentración Promedio 2022	6	24	12	16	36	39	32	24	12	-nan	-nan	-nan	22

3.10. Zona Concepción



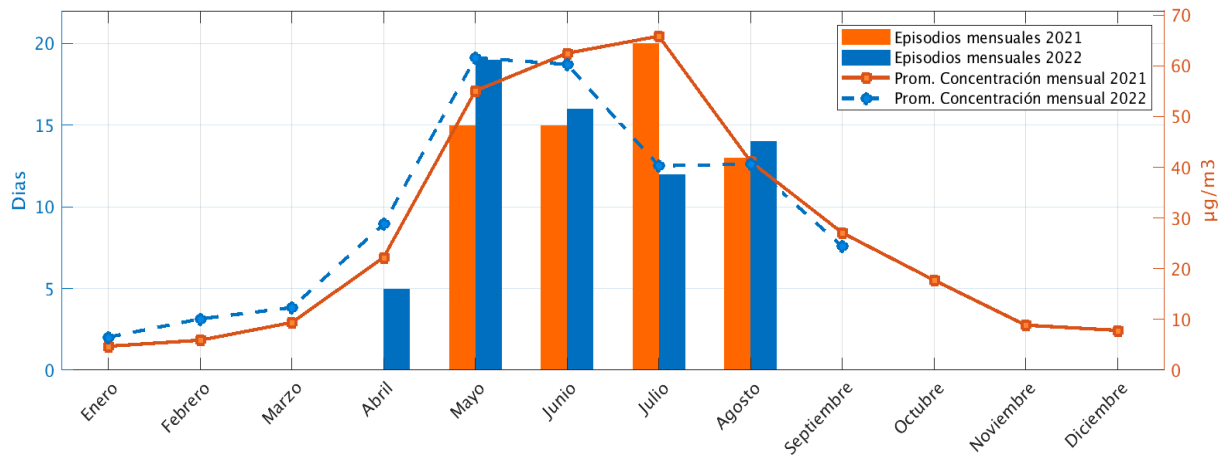
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	11	4	3	0	0	0	0	21
Total Episodios 2022	0	0	0	1	7	7	5	1	0	-nan	-nan	-nan	21
Concentración Promedio 2021	10	9	11	16	32	32	33	25	16	12	8	11	18
Concentración Promedio 2022	6	11	10	16	33	26	23	24	18	-nan	-nan	-nan	18

3.11. Zona Curanilahue



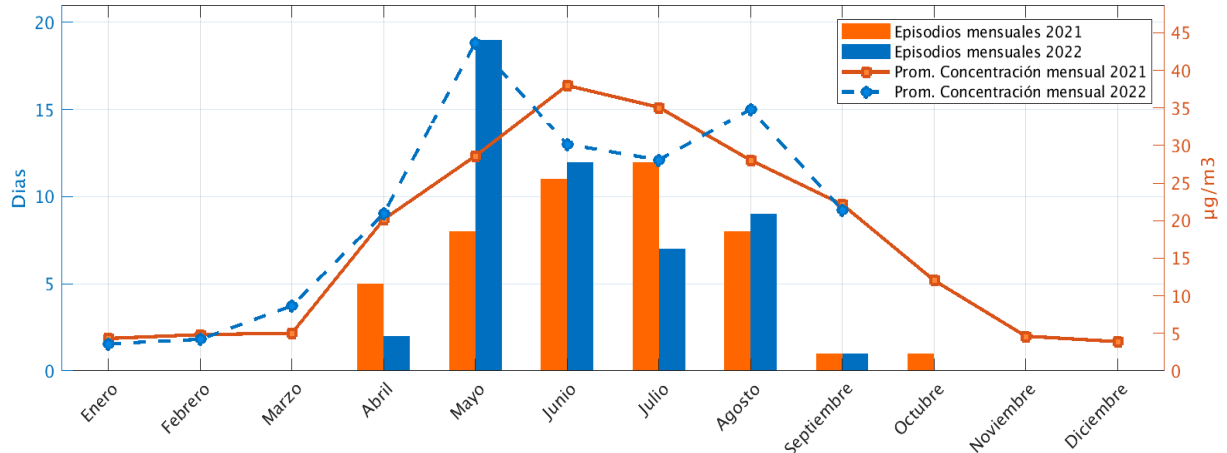
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	2	2	4	5	1	0	0	0	0	14
Total Episodios 2022	0	0	0	0	6	8	5	2	0	-nan	-nan	-nan	21
Concentración Promedio 2021	8	7	12	20	34	45	40	31	24	12	7	11	21
Concentración Promedio 2022	7	13	10	20	38	41	41	25	21	-nan	-nan	-nan	24

3.12. Zona Temuco



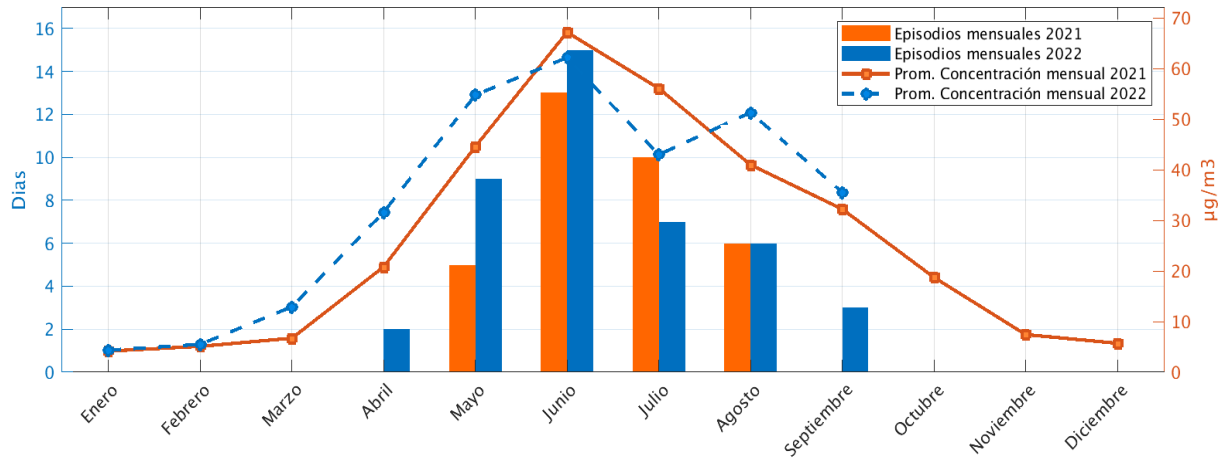
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	15	20	13	0	0	0	0	63
Total Episodios 2022	0	0	0	5	19	16	12	14	0	-nan	-nan	-nan	66
Concentración Promedio 2021	5	6	9	22	55	62	66	41	27	18	9	8	27
Concentración Promedio 2022	7	10	12	29	62	60	40	41	24	-nan	-nan	-nan	32

3.13. Zona Valdivia



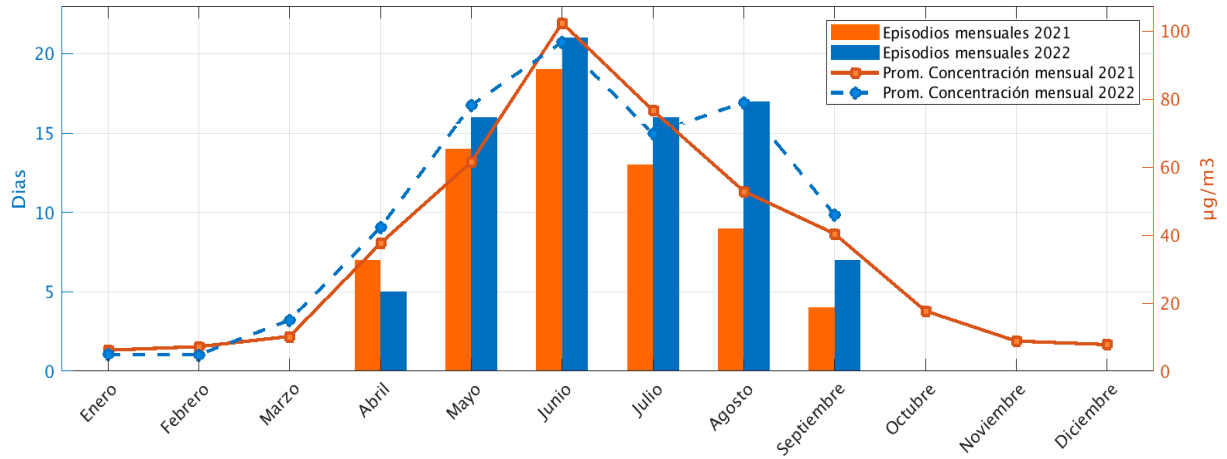
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	5	8	11	12	8	1	1	0	0	46
Total Episodios 2022	0	0	0	2	19	12	7	9	1	-nan	-nan	-nan	50
Concentración Promedio 2021	4	5	5	20	29	38	35	28	22	12	5	4	17
Concentración Promedio 2022	4	4	9	21	44	30	28	35	21	-nan	-nan	-nan	22

3.14. Zona La Unión



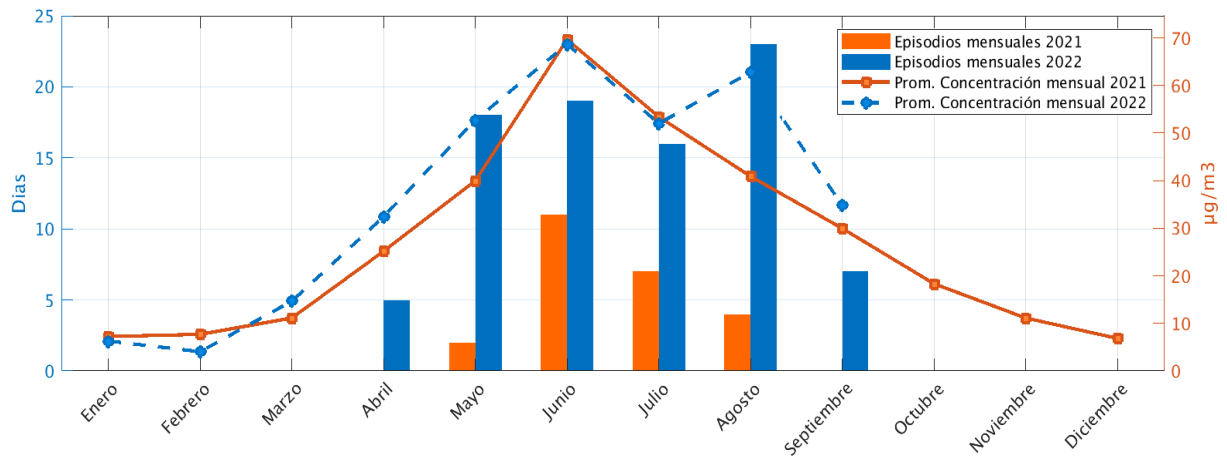
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	5	13	10	6	0	0	0	0	34
Total Episodios 2022	0	0	0	2	9	15	7	6	3	-nan	-nan	-nan	42
Concentración Promedio 2021	4	5	7	21	45	67	56	41	32	19	7	6	26
Concentración Promedio 2022	4	6	13	32	55	62	43	51	36	-nan	-nan	-nan	33

3.15. Zona Osorno



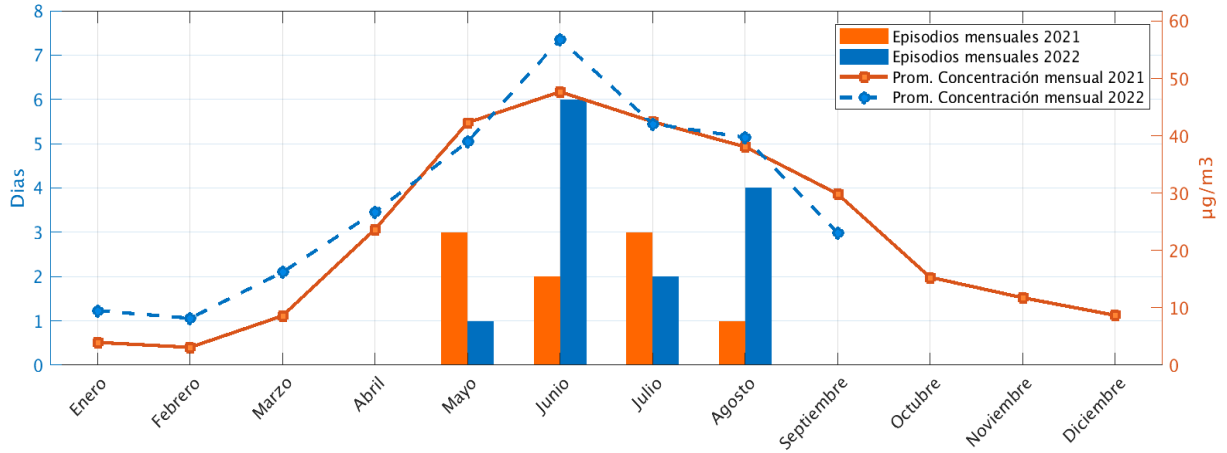
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	7	14	19	13	9	4	0	0	0	66
Total Episodios 2022	0	0	0	5	16	21	16	17	7	-nan	-nan	-nan	82
Concentración Promedio 2021	6	7	10	38	62	102	77	53	40	18	9	8	36
Concentración Promedio 2022	5	5	15	42	78	97	70	79	46	-nan	-nan	-nan	49

3.16. Zona Puerto Montt



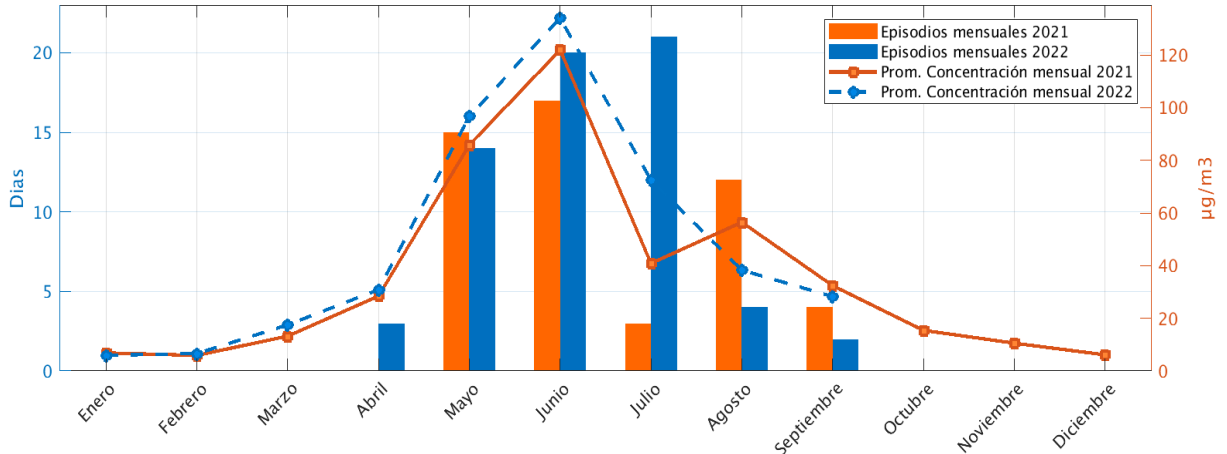
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	2	11	7	4	0	0	0	0	24
Total Episodios 2022	0	0	0	5	18	19	16	23	7	-nan	-nan	-nan	88
Concentración Promedio 2021	7	8	11	25	40	70	53	41	30	18	11	7	27
Concentración Promedio 2022	6	4	15	32	53	69	52	63	35	-nan	-nan	-nan	37

3.17. Zona Aysén



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0	0	0	9
Total Episodios 2022	0	0	0	0	1	6	2	4	0	-nan	-nan	-nan	13
Concentración Promedio 2021	4	3	9	24	42	48	42	38	30	15	12	9	23
Concentración Promedio 2022	10	8	16	27	39	57	42	40	23	-nan	-nan	-nan	29

3.18. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2021	0	0	0	0	15	17	3	12	4	0	0	0	51
Total Episodios 2022	0	0	0	3	14	20	21	4	2	-nan	-nan	-nan	64
Concentración Promedio 2021	7	6	13	28	86	122	41	56	32	15	11	6	35
Concentración Promedio 2022	6	7	18	31	97	134	72	38	28	-nan	-nan	-nan	48