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

REPORTE MENSUAL
EVOLUCIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS PARA MP2,5
Reporte Junio 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 30/06/18.

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

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	40	132	24	20	5	0	25
Rancagua	27	147	19	7	8	0	15
Curicó	21	143	13	11	10	0	21
Talca	34	130	23	15	11	2	28
Linares	40	120	30	15	10	5	30
Chillán	40	119	24	17	12	9	38
Los Ángeles	37	120	29	13	9	10	32
Temuco	64	104	17	23	21	16	60
Valdivia	47	110	24	21	18	4	43
Osorno	47	112	19	15	22	13	50
Puerto Montt	17	147	21	7	5	1	13
Coyhaique	52	113	20	12	20	16	48

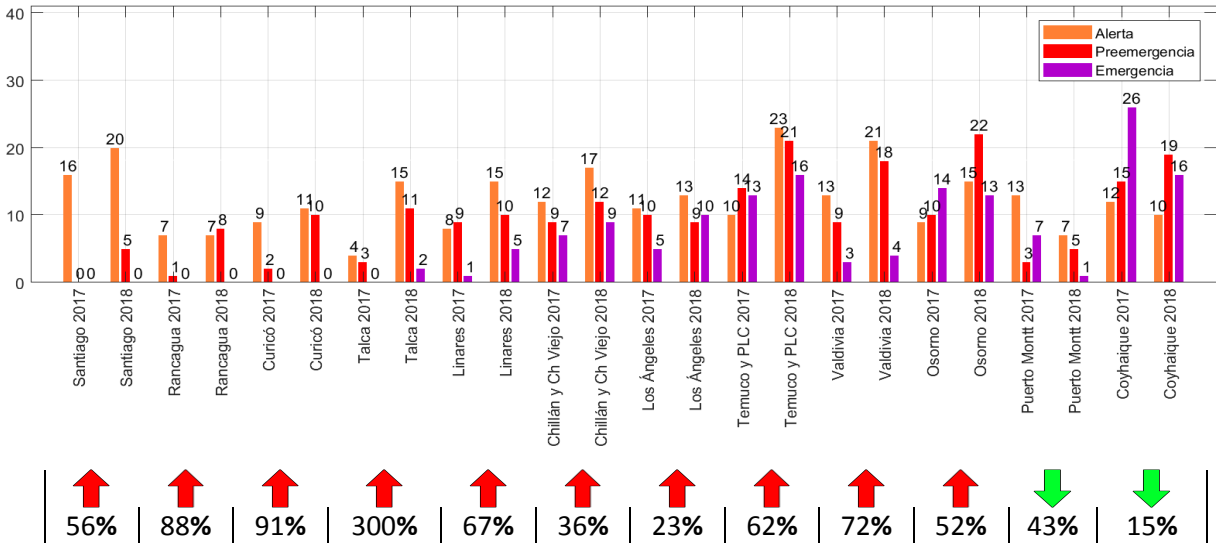
1.2. Resumen Número de Episodios MP2,5. 01 Abril a la fecha

	Sobre_Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total_Episodios
Santiago	40	42	24	20	5	0	25
Rancagua	27	57	19	7	8	0	15
Curicó	21	57	13	11	10	0	21
Talca	34	40	23	15	11	2	28
Linares	40	30	30	15	10	5	30
Chillán	40	29	24	17	12	9	38
Los Ángeles	36	33	26	13	9	10	32
Temuco	64	14	17	23	21	16	60
Valdivia	47	24	24	21	18	4	43
Osorno	46	24	17	15	22	13	50
Puerto Montt	17	58	20	7	5	1	13
Coyhaique	50	26	20	10	19	16	45

Fuente: Departamento de Redes de Monitoreo, MMA.
Nota:
N° días sobre norma = Promedio de 24hrs mayor a 149 µg/m3.
N° días Buenos = Promedio móvil de 24hrs hasta 149 µg/m3.
N° días Regulares = Promedio móvil de 24hrs entre 150 y 194 µg/m3, ambos inclusive.
N° días en Alerta = Promedio móvil de 24hrs entre 195 y 239 µg/m3, ambos inclusive.
N° días en Preemergencia = Promedio móvil de 24hrs entre 240 y 329 µg/m3, ambos inclusive.
N° 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 30 Junio

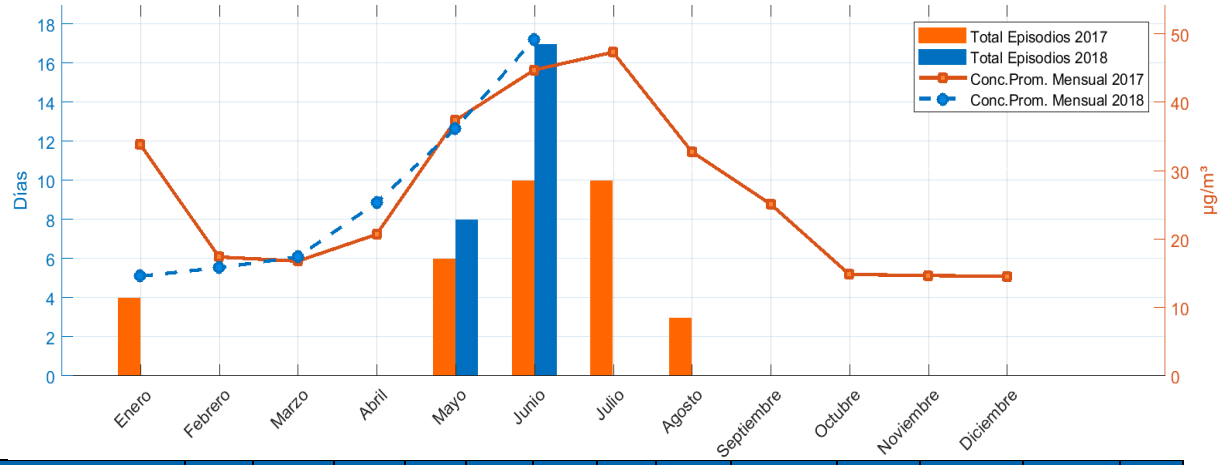


3. Comparación de concentraciones y episodios por zona de interés

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

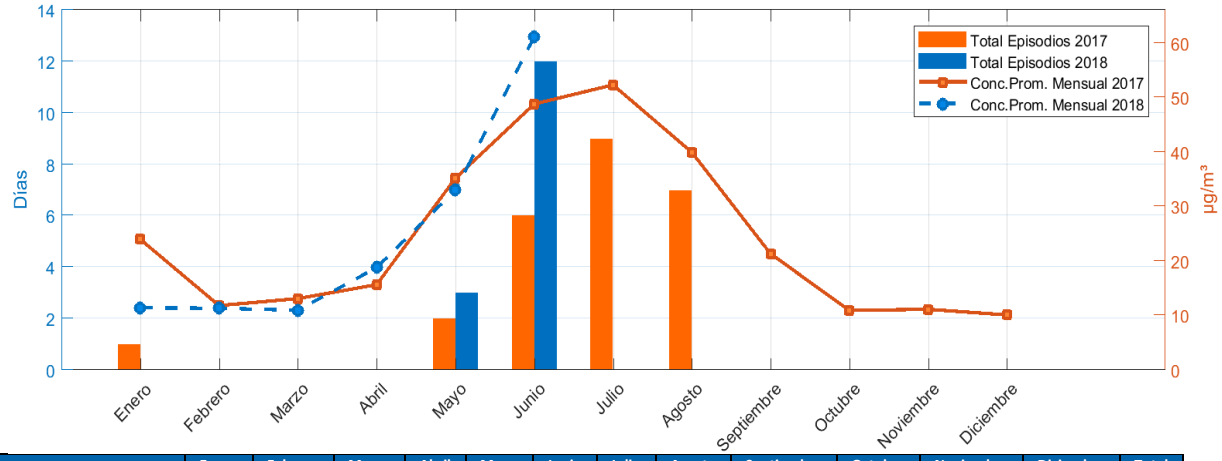
Los meses sin información en las gráficas se deben a la falta de completitud de la información en el mes.

3.1. Zona Región Metropolitana



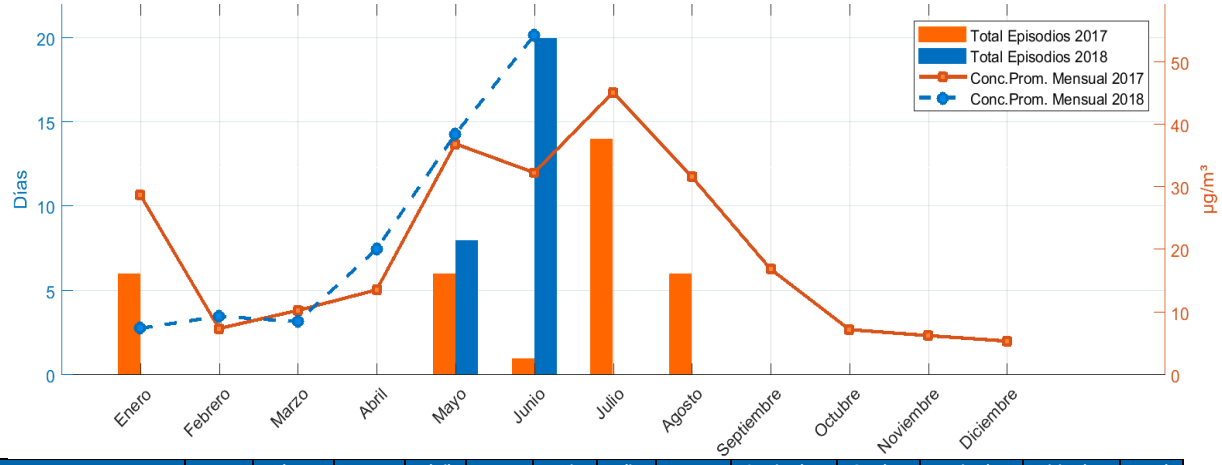
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	6	10	10	3	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	8	17	0	0	0	0	0	0	25
Concentración Promedio 2017	34	17	17	21	37	45	47	33	25	15	15	15	27
Concentración Promedio 2018	15	16	17	25	36	49	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	26

3.2. Zona Rancagua



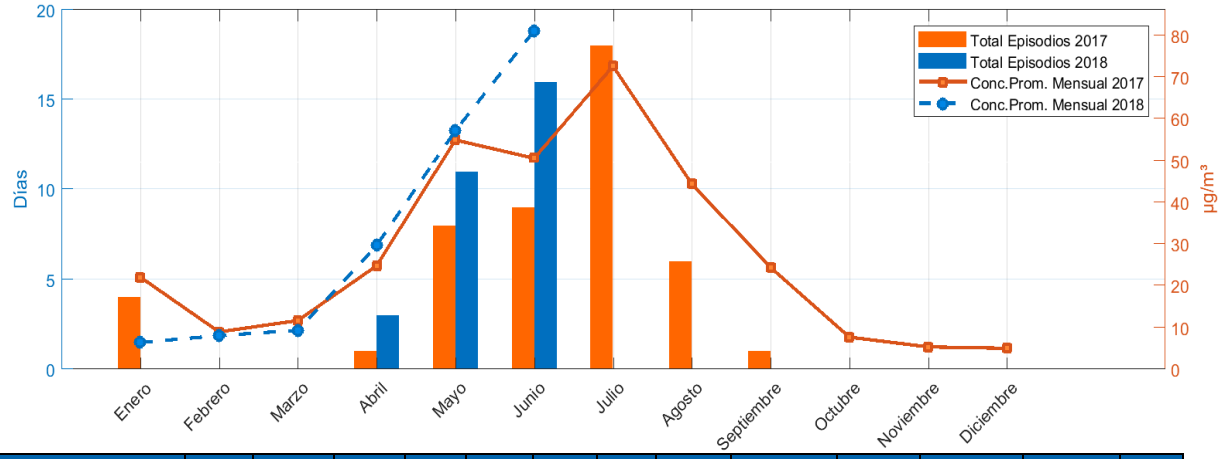
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	1	0	0	0	2	6	9	7	0	0	0	0	25
Total Episodios 2018	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0	15
Concentración Promedio 2017	24	12	13	16	35	49	52	40	21	11	11	10	25
Concentración Promedio 2018	11	11	11	19	33	61	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	24

3.3. Zona Talca



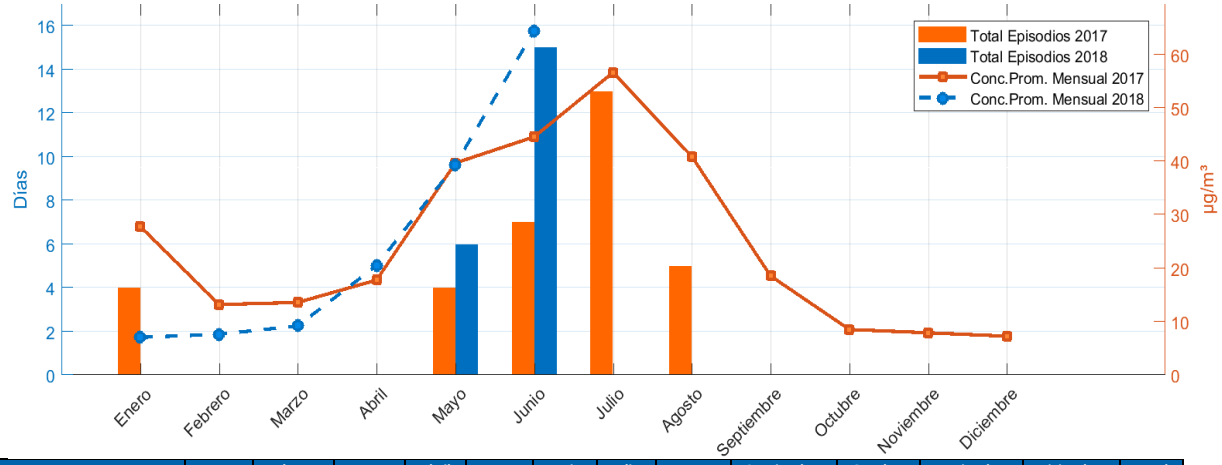
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	6	0	0	0	6	1	14	6	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	8	20	0	0	0	0	0	0	28
Concentración Promedio 2017	29	7	10	14	37	32	45	32	17	7	6	5	20
Concentración Promedio 2018	7	9	9	20	38	54	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	23

3.4. Zona Linares



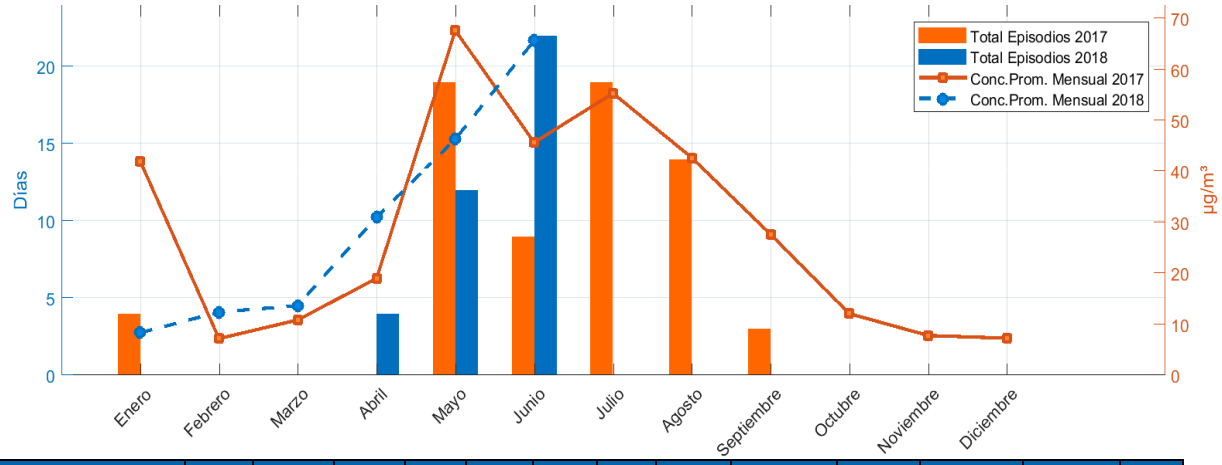
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	1	8	9	18	6	1	0	0	0	47
Total Episodios 2018	0	0	0	3	11	16	0	0	0	0	0	0	30
Concentración Promedio 2017	22	9	12	25	55	51	73	44	24	8	5	5	28
Concentración Promedio 2018	6	8	9	30	57	81	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	32

3.5. Zona Curicó



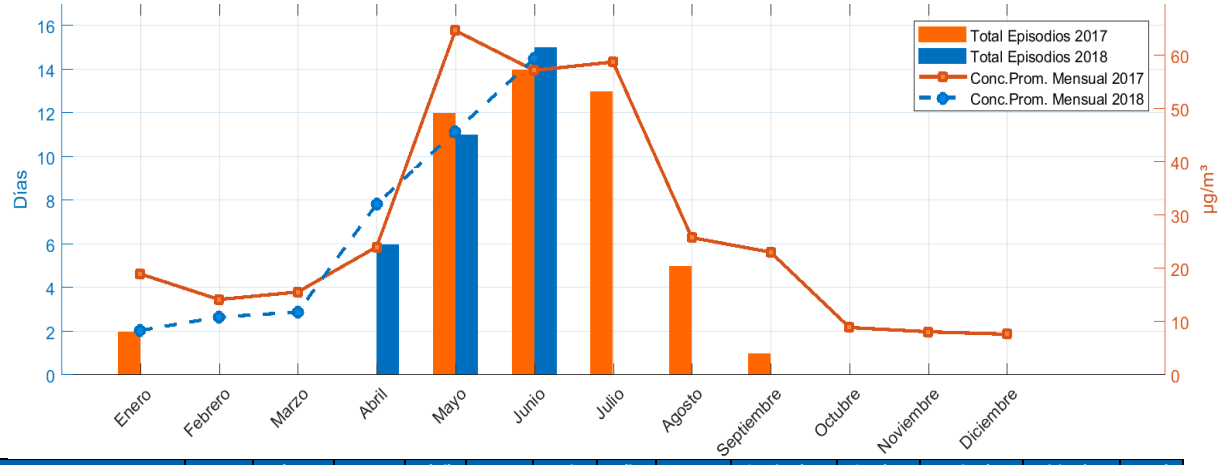
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	4	7	13	5	0	0	0	0	33
Total Episodios 2018	0	0	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	21
Concentración Promedio 2017	28	13	14	18	40	45	57	41	19	9	8	7	25
Concentración Promedio 2018	7	8	9	20	39	64	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	25

3.6. Zona Chillán



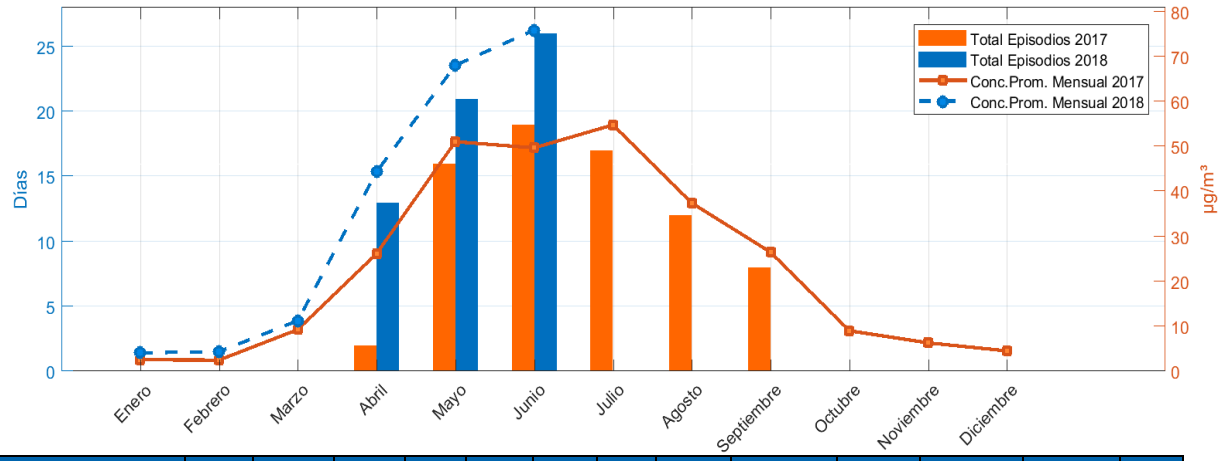
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	4	0	0	0	19	9	19	14	3	0	0	0	68
Total Episodios 2018	0	0	0	4	12	22	0	0	0	0	0	0	38
Concentración Promedio 2017	42	7	11	19	68	46	55	43	28	12	8	7	29
Concentración Promedio 2018	8	12	14	31	46	66	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	30

3.7. Zona Los Ángeles



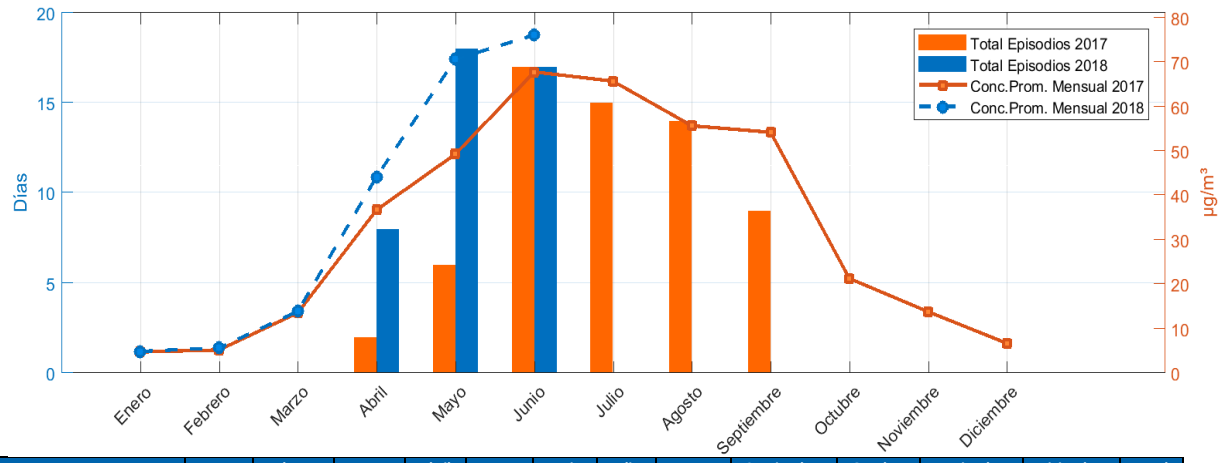
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	2	0	0	0	12	14	13	5	1	0	0	0	47
Total Episodios 2018	0	0	0	6	11	15	0	0	0	0	0	0	32
Concentración Promedio 2017	19	14	16	24	65	57	59	26	23	9	8	8	27
Concentración Promedio 2018	8	11	12	32	46	59	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	28

3.8. Zona Temuco



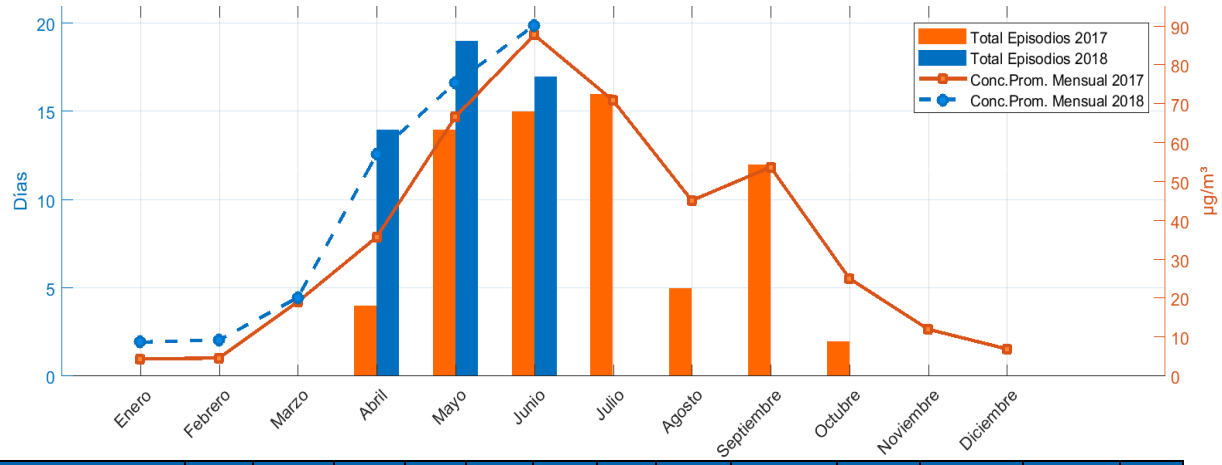
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	2	16	19	17	12	8	0	0	0	74
Total Episodios 2018	0	0	0	13	21	26	0	0	0	0	0	0	60
Concentración Promedio 2017	3	2	9	26	51	50	55	37	26	9	6	5	23
Concentración Promedio 2018	4	4	11	44	68	76	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	35

3.9. Zona Valdivia



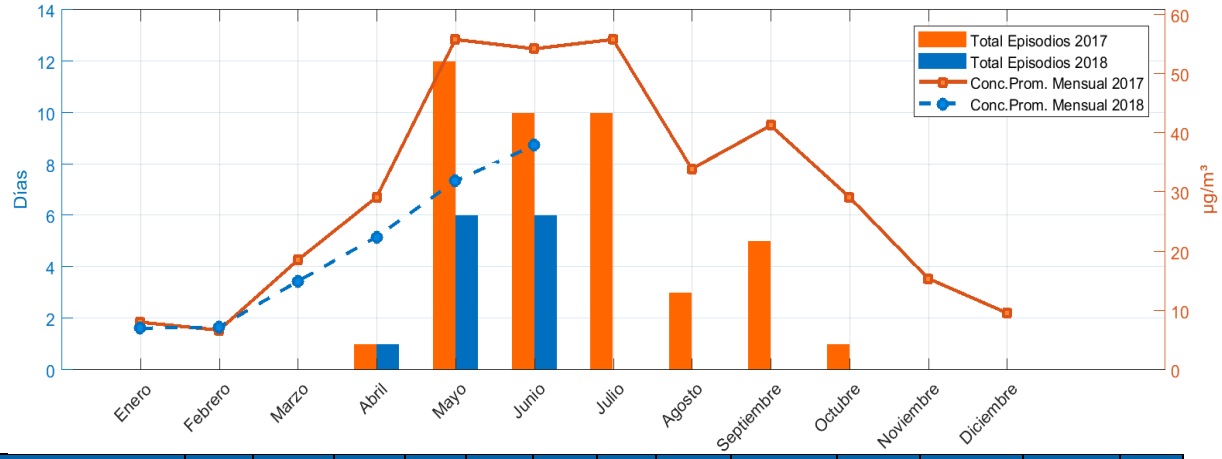
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	2	6	17	15	14	9	0	0	0	63
Total Episodios 2018	0	0	0	8	18	17	0	0	0	0	0	0	43
Concentración Promedio 2017	5	5	14	37	49	68	66	56	54	21	14	7	33
Concentración Promedio 2018	5	6	14	44	71	76	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	36

3.10. Zona Osorno



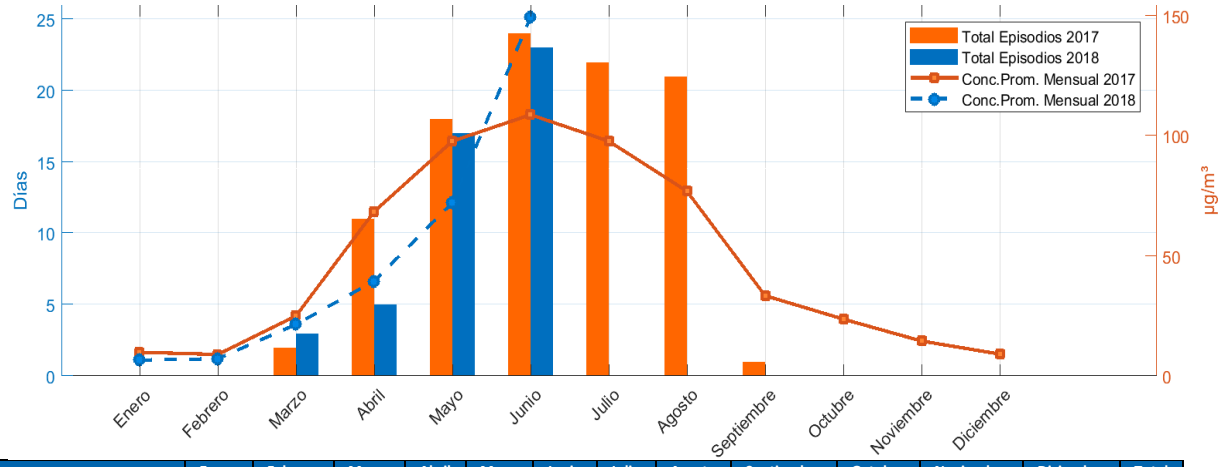
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	4	14	15	16	5	12	2	0	0	68
Total Episodios 2018	0	0	0	14	19	17	0	0	0	0	0	0	50
Concentración Promedio 2017	4	5	19	36	67	88	71	45	54	25	12	7	36
Concentración Promedio 2018	9	9	20	57	76	90	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	44

3.11. Zona Puerto Montt



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	0	1	12	10	10	3	5	1	0	0	42
Total Episodios 2018	0	0	0	1	6	6	0	0	0	0	0	0	13
Concentración Promedio 2017	8	7	19	29	56	54	56	34	41	29	15	10	30
Concentración Promedio 2018	7	7	15	22	32	38	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	20

3.12. Zona Coyhaique



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total Episodios 2017	0	0	2	11	18	24	22	21	1	0	0	0	99
Total Episodios 2018	0	0	3	5	17	23	0	0	0	0	0	0	48
Concentración Promedio 2017	10	9	25	68	98	109	98	77	33	24	15	9	48
Concentración Promedio 2018	7	7	21	39	72	150	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	49