

DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

ESTADO DE CALIDAD DEL AIRE POR REGIONES DEL PAÍS Y ZONAS DE INTERÉS  
PARA ALERTAS SANITARIAS  
SEGUIMIENTO DE EPISODIOS DE CONTAMINACION DEL AIRE.  
Reporte mensual abril 2017

1. A continuación, se presenta un resumen de los episodios de MP2.5 constatados desde el 01 de ENERO al día 30 de ABRIL 2017 en las regiones de la zona norte, en las zonas de interés para alertas sanitarias (regiones centro y sur) y en el extremo sur del país. La estadística se realiza a partir de la peor condición por región o por zona, según corresponda.

Región	RESUMEN MP2.5 PERIODO 01 ENERO - 30 ABRIL 2017							
	POR REGIÓN ZONA NORTE							
	Ciudades con monitoreo de MP2.5	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Arica y Parinacota	Arica	0	120	0	0	0	0	0
Iquique	Alto Hospicio	0	108	0	0	0	0	0
Antofagasta	Antofagasta	0	113	0	0	0	0	0
Atacama	Copiapó y Huasco	0	120	0	0	0	0	0
Coquimbo	Coquimbo y La Serena	0	120	0	0	0	0	0
Valparaíso	Valparaíso, Viña del Mar, Quilpué	0	113	0	0	0	0	0
	ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA 01 ENERO - 24 ABRIL 2017							
	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	18	101	15	4	0	0	4
O,Higgins	Rancagua I y II	7	110	6	3	0	1	4
	Rengo	7	108	7	2	0	1	3
	San Fernando	4	114	5	1	0	0	1
Maule	Curicó	5	109	3	2	3	0	5
	Talca (La Florida; UC Maule y U Talca)	5	113	1	2	0	4	6
	Linares	6	112	3	2	1	2	5
BioBio	Chillán y Chillán Viejo (Inia y Puren)	3	116	0	0	2	2	4
	Los Ángeles (21 Mayo y Ang Oriente)	4	112	6	0	0	2	2
Araucanía	Ferrovuario, Padre las Casas y Las Encinas	7	108	10	2	0	0	2
Los Ríos	Valdivia	4	107	9	2	0	0	2
Los Lagos	Osorno	5	106	7	4	0	0	4
	Puerto Montt	3	112	7	1	0	0	1
Aysén	Coyhaique I y II	18	96	11	5	3	5	13
	REGIÓN EXTREMO SUR							
	Estación	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Magallanes	Punta Arenas	0	120	0	0	0	0	0

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.**

DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

2. Resumen Mensual por zonas: 01 al 30 de ABRIL 2017

RESUMEN MP2.5 PERIODO 01 - 30 ABRIL 2017								
POR REGIÓN ZONA NORTE								
	Ciudades con monitoreo de MP2.5	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Arica y Parinacota	Arica	0	30	0	0	0	0	0
Iquique	Alto Hospicio	0	30	0	0	0	0	0
Antofagasta	Antofagasta	0	26	0	0	0	0	0
Atacama	Copiapó y Huasco	0	30	0	0	0	0	0
Coquimbo	Coquimbo y La Serena	0	30	0	0	0	0	0
Valparaíso	Valparaíso, Viña del Mar, Quilpué	0	30	0	0	0	0	0
ZONAS DE INTERÉS PARA ALERTA SANITARIA								
	Zonas de Interés	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Metropolitana	RM	2	28	2	0	0	0	0
O,Higgins	Rancagua I y II	0	30	0	0	0	0	0
	Rengo	0	29	0	0	0	0	0
	San Fernando	0	30	0	0	0	0	0
Maule	Curicó	0	29	1	0	0	0	0
	Talca (La Florida; UC Maule y U Talca)	0	30	0	0	0	0	0
	Linares	2	27	2	1	0	0	1
BioBio	Chillán y Chillán Viejo (Inia y Puren)	0	30	0	0	0	0	0
	Los Ángeles (21 Mayo y Ang Oriente)	2	26	4	0	0	0	0
Araucanía	Ferrovial, Padre las Casas y Las Encinas	7	19	9	2	0	0	2
Los Ríos	Valdivia	4	19	9	2	0	0	2
Los Lagos	Osorno	5	20	6	4	0	0	4
	Puerto Montt	3	23	6	1	0	0	1
Aysén	Coyhaique I y II	13	13	6	3	3	5	11
REGIÓN EXTREMO SUR								
	Estación	N° días Sobre Norma	Bueno	Regular	Alerta	Preemergencia	Emergencia	Total Episodios
Magallanes	Punta Arenas	0	30	0	0	0	0	0

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.**

DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

### 3. Comparación de promedios mensuales y número total de episodios constatados durante el periodo 2016-2017 por regiones de la Zona Norte y Zonas de interés para Alertas Sanitarias

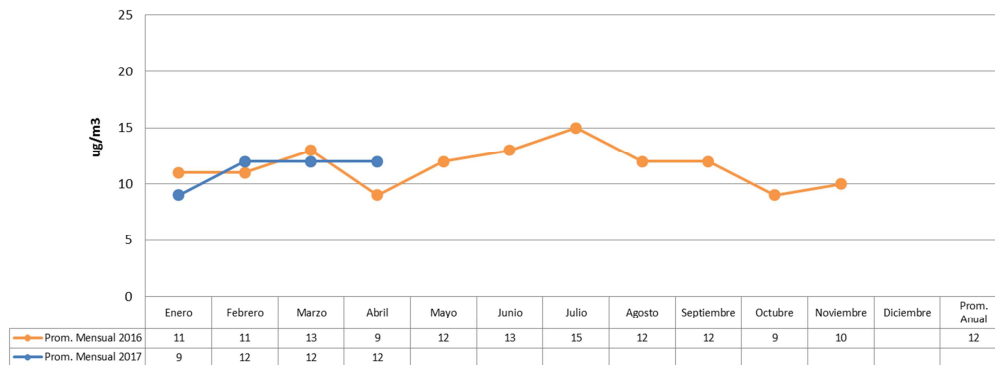
Los siguientes gráficos consideran los datos oficiales validados para el año 2016, para el año 2017 los datos son validados preliminarmente.

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

#### 3.1. Estaciones Zona Norte

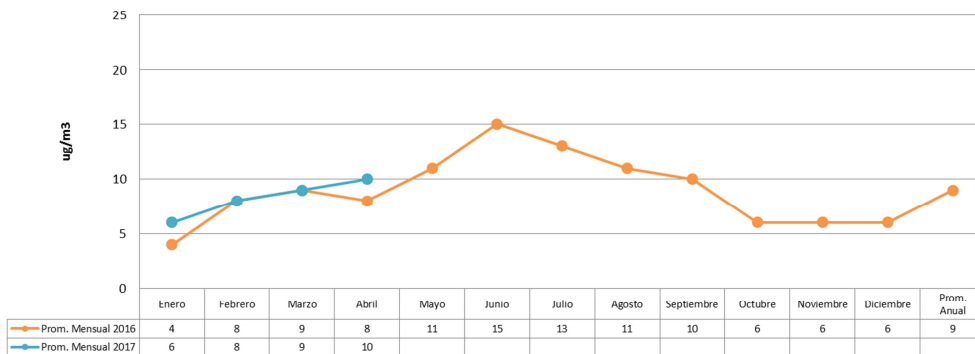
##### 3.1.1. Región Arica y Parinacota

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios MP2.5  
Región Arica y Parinacota: Estación Arica  
2016 - 2017



##### 3.1.2. Región Antofagasta

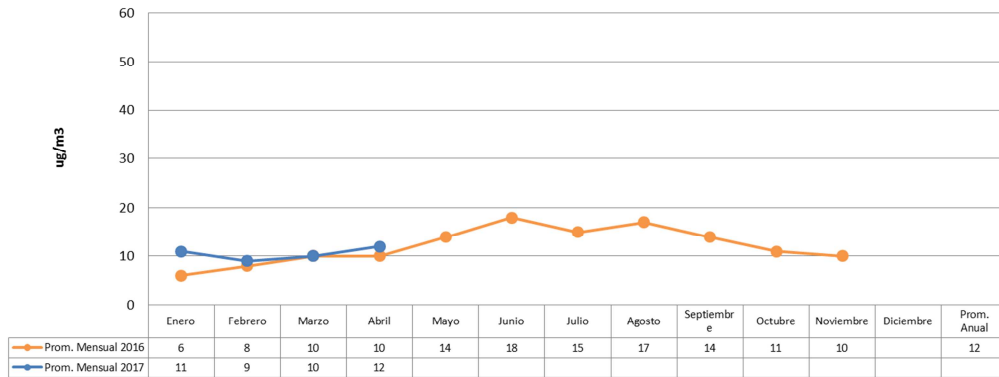
Comparación Promedios mensuales MP2.5  
Estación Antofagasta, 2016 - 2017



DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

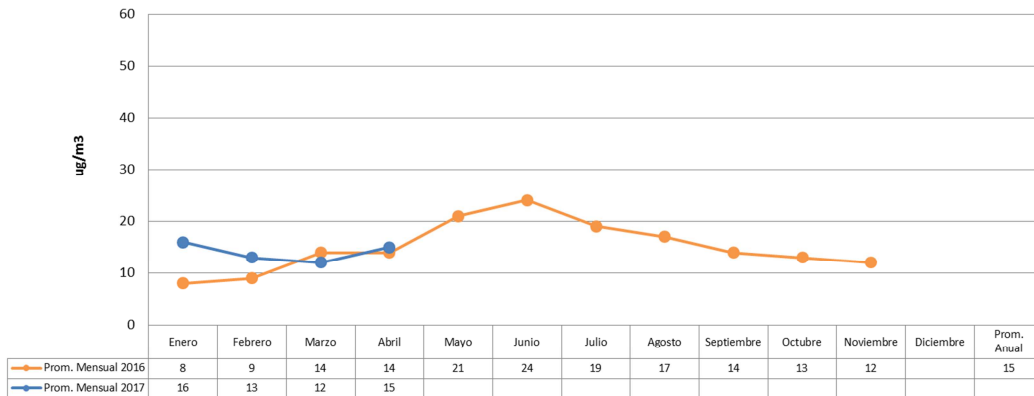
### 3.1.3. Región de Atacama

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios MP2.5  
Región de Atacama : Estaciones Copiapó y Huasco  
2016 - 2017



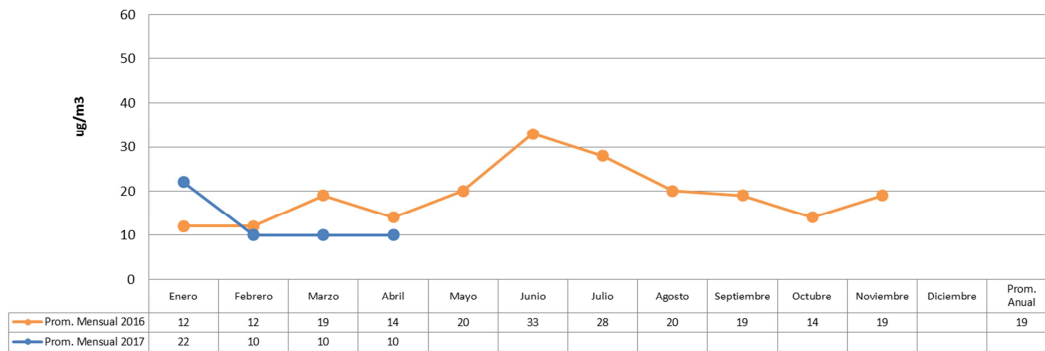
### 3.1.4. Región de Coquimbo

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios MP2.5  
Región de Coquimbo: Estaciones Coquimbo y La Serena  
2016 - 2017



### 3.1.5. Región de Valparaíso

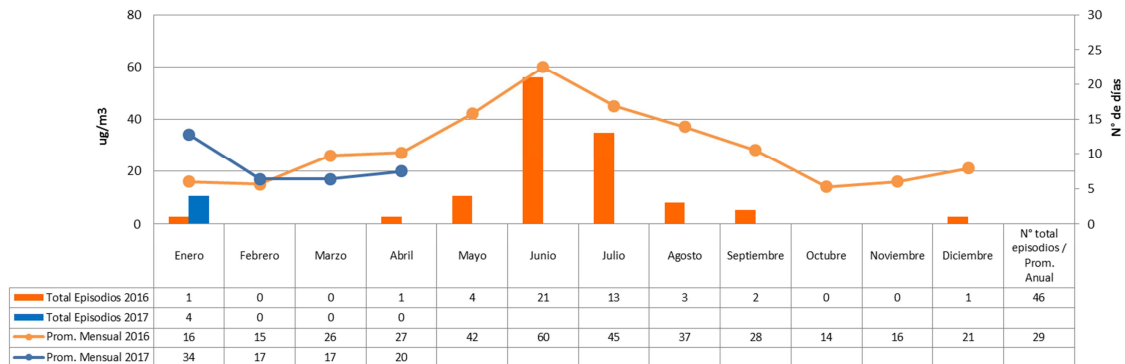
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios MP2.5  
Región de Valparaíso: Estaciones Quilpué, Valparaíso y Viña del Mar  
2016 - 2017



## 3.2. Zonas de interés para Alertas Sanitarias

### 3.2.1. Zona Región Metropolitana

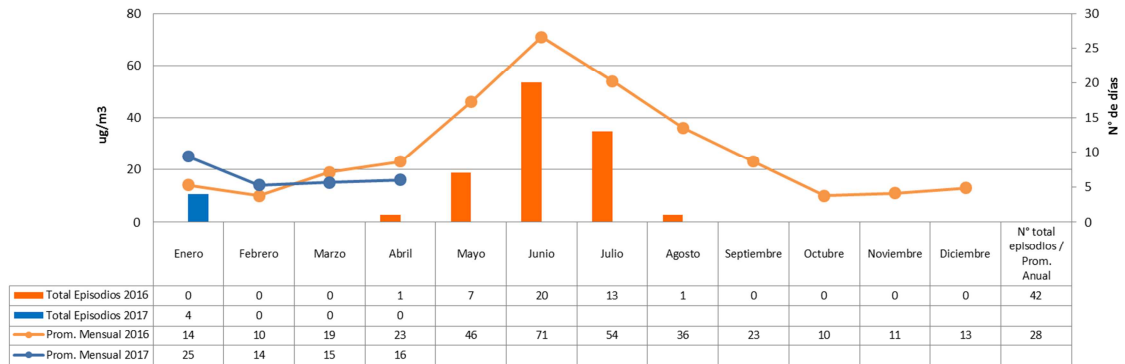
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Región Metropolitana: Red Macam  
2016 - 2017



DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

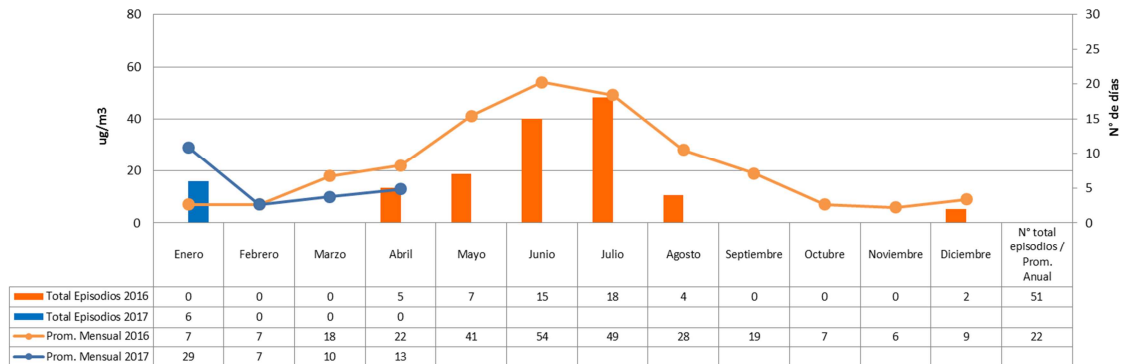
### 3.2.2. Zona Rancagua

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Rancagua: Estaciones Rancagua I y Rancagua II  
2016 - 2017



### 3.2.3. Zona Talca - Maule

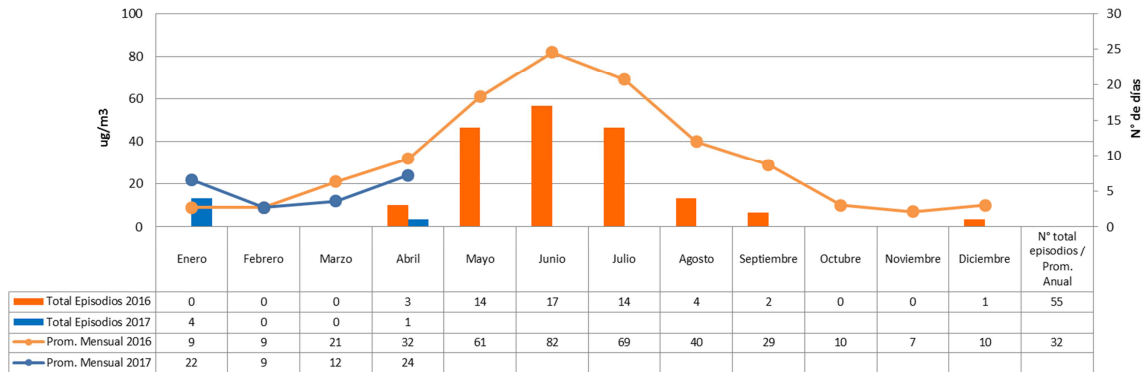
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Talca: Estaciones Talca La Florida, U.C. Maule, U. Talca  
2016 - 2017



DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

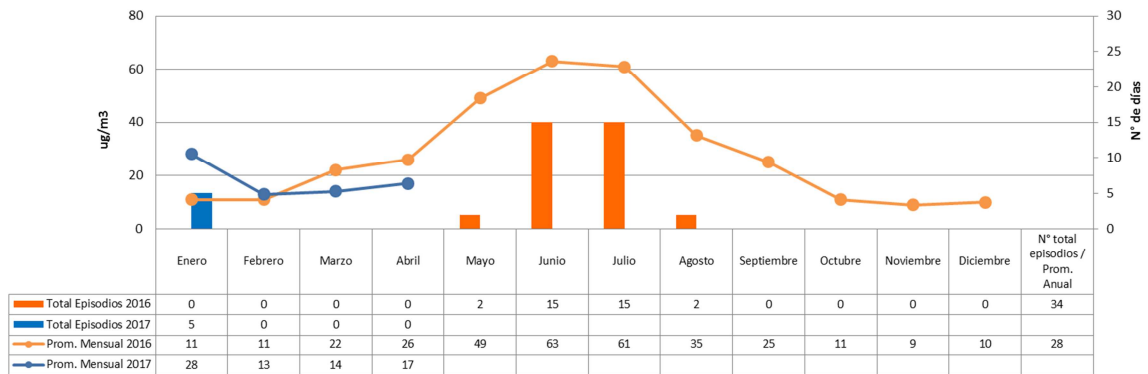
3.2.4. Zona Linares - Estación Linares

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Estación Linares, 2016 - 2017



3.2.5. Zona Curicó

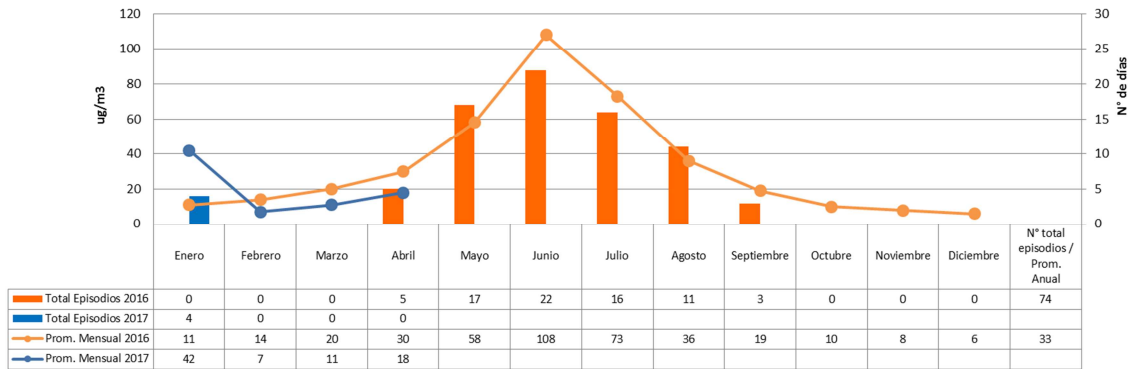
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Estación Curicó, 2016 - 2017



DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

### 3.2.6. Zona Chillán - Chillán Viejo

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Chillán: Estaciones INIA y Purén  
2016 - 2017



### 3.2.7. Zona Los Ángeles

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Los Ángeles: Estaciones 21 de mayo y Los Ángeles Oriente  
2016 - 2017





DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

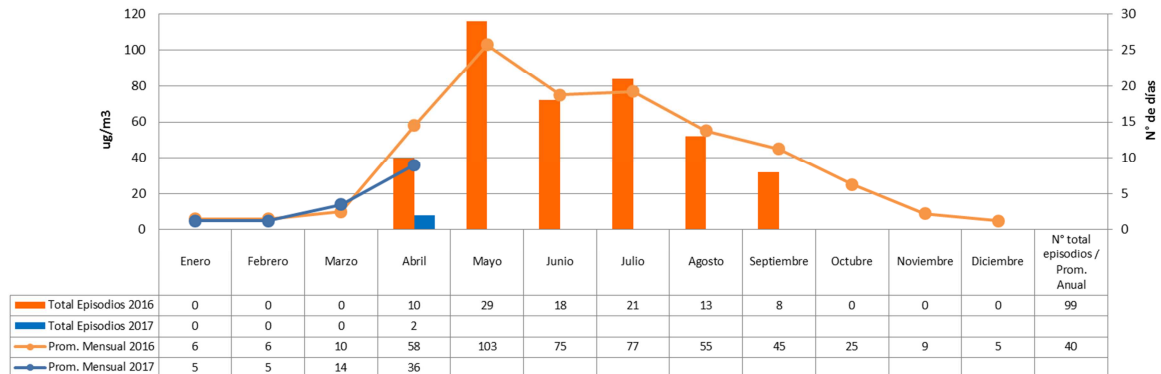
### 3.2.8. Zona Temuco y Padre las Casas

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Temuco y Padre las Casas: Estaciones Museo Ferroviario, Las Encinas y Padre las Casas II  
2016 - 2017



### 3.2.9. Zona Valdivia

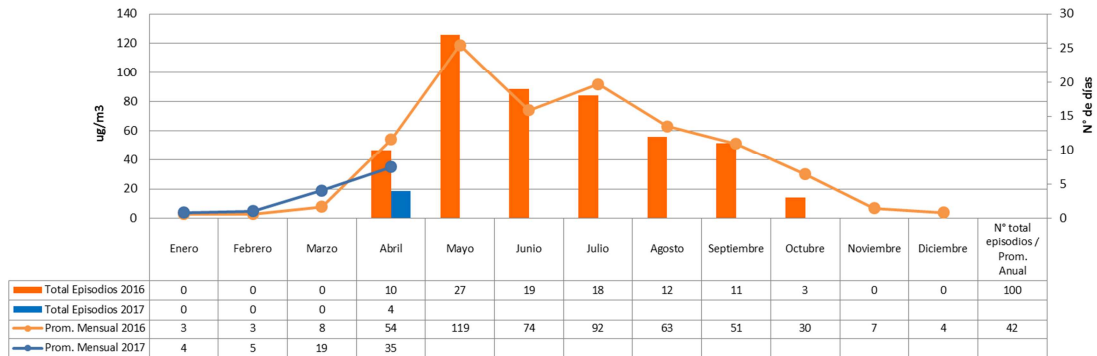
Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Estación Valdivia, 2016 - 2017



### 3.2.10. Zona Osorno y Puerto Montt

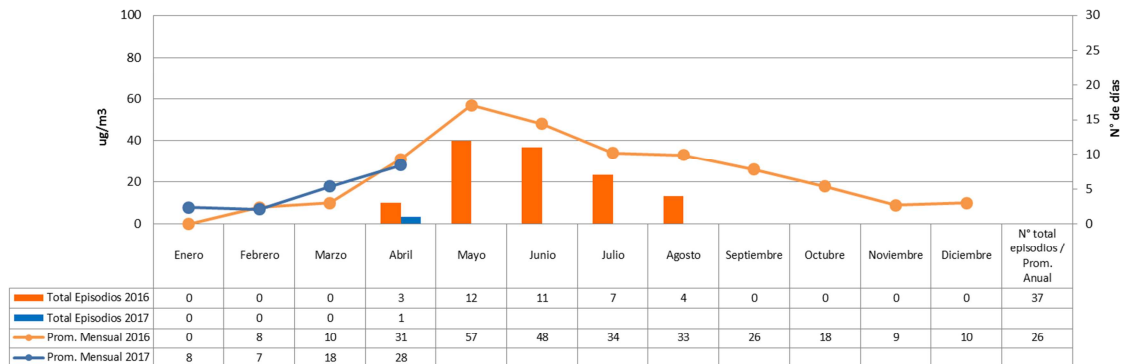
#### Estación Osorno

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Estación Osorno, 2016 - 2017



#### Estación Mirasol

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Estación Mirasol, 2016 - 2017



DEPARTAMENTO DE REDES  
DIVISIÓN CALIDAD DEL AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

3.2.11. Zona Coyhaique

Comparación Promedios mensuales y número total de episodios por MP2.5  
Zona Coyhaique: Estaciones Coyhaique I y II  
2016 - 2017

