



# RESULTADOS GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS 2019

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente  
región de Ñuble





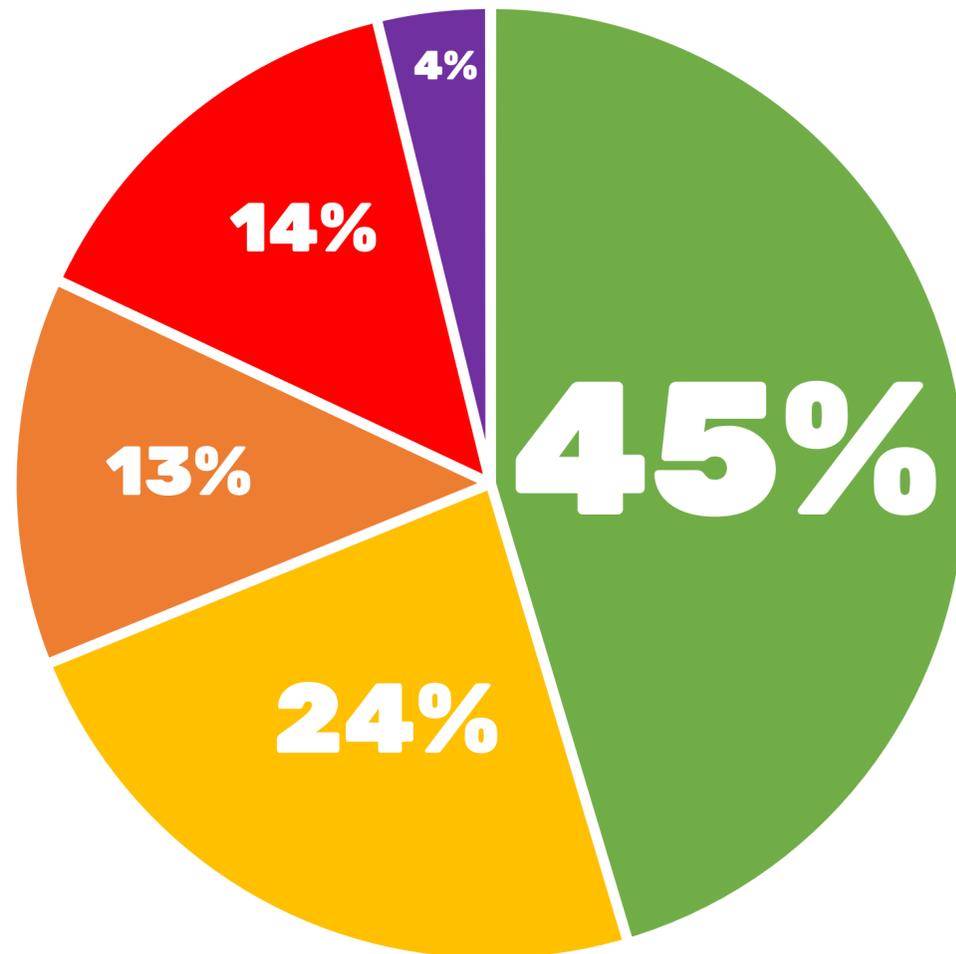
Las comunas de Chillán y Chillán Viejo cuentan con un **Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) vigente para los contaminantes MP10 y MP2,5**, debido a que ambas comunas fueron declaradas como zona saturada (D.S.N°36/2012 del MMA) por material particulado respirable MP10 y por Material particulado fino respirable MP2,5, ambas como concentración diaria; y zona latente por material particulado respirable MP10, como concentración anual. El objetivo del PPDA es lograr el cumplimiento de las normas primarias de calidad del aire y con ello, proteger la salud de las personas.

## Niveles que determinan ocurrencia de episodios críticos por MP10 y MP2,5

Según la **Norma de Calidad Primaria** para Material Particulado Respirable **MP10** y Norma de Calidad Primaria para material particulado respirable fino **MP2,5**, los niveles que originan situaciones de emergencia ambiental son aquellos a los cuales el valor calculado como promedio móvil de 24 horas se encuentre en el respectivo rango señalado en la Tabla:

Calidad del Aire	MP10 µg/m <sup>3</sup> N	MP2,5 µg/m <sup>3</sup>
<b>BUENO</b>	0-149	0-50
<b>REGULAR</b>	150-194	51-79
<b>ALERTA</b>	195-239	80-109
<b>PRE-EMERGENCIA</b>	240-329	110-169
<b>EMERGENCIA</b>	≥ 330	≥ 170

## Distribución Calidad de Aire GEC 2019



Bueno

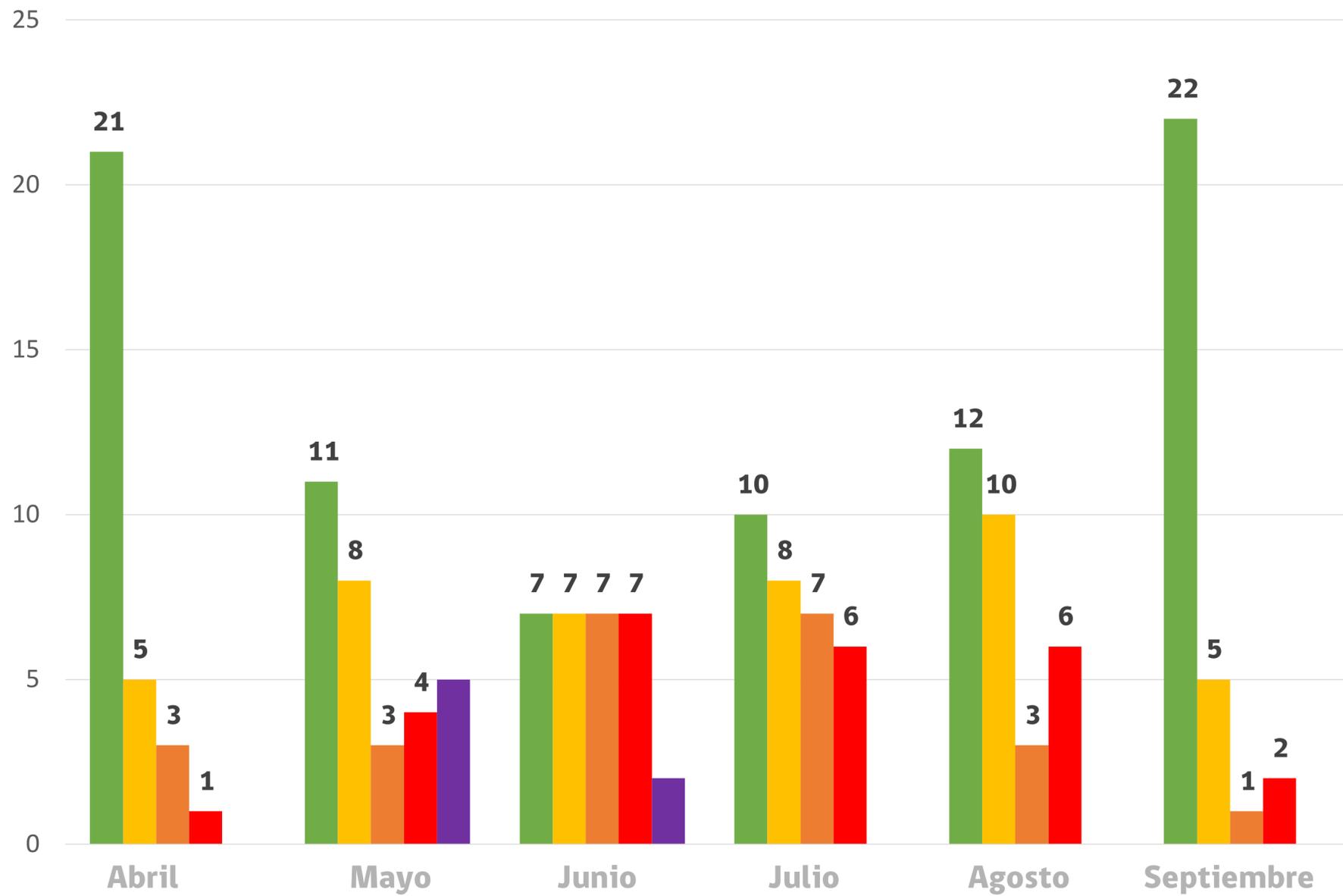
Regular

Alerta

Pre-emergencia

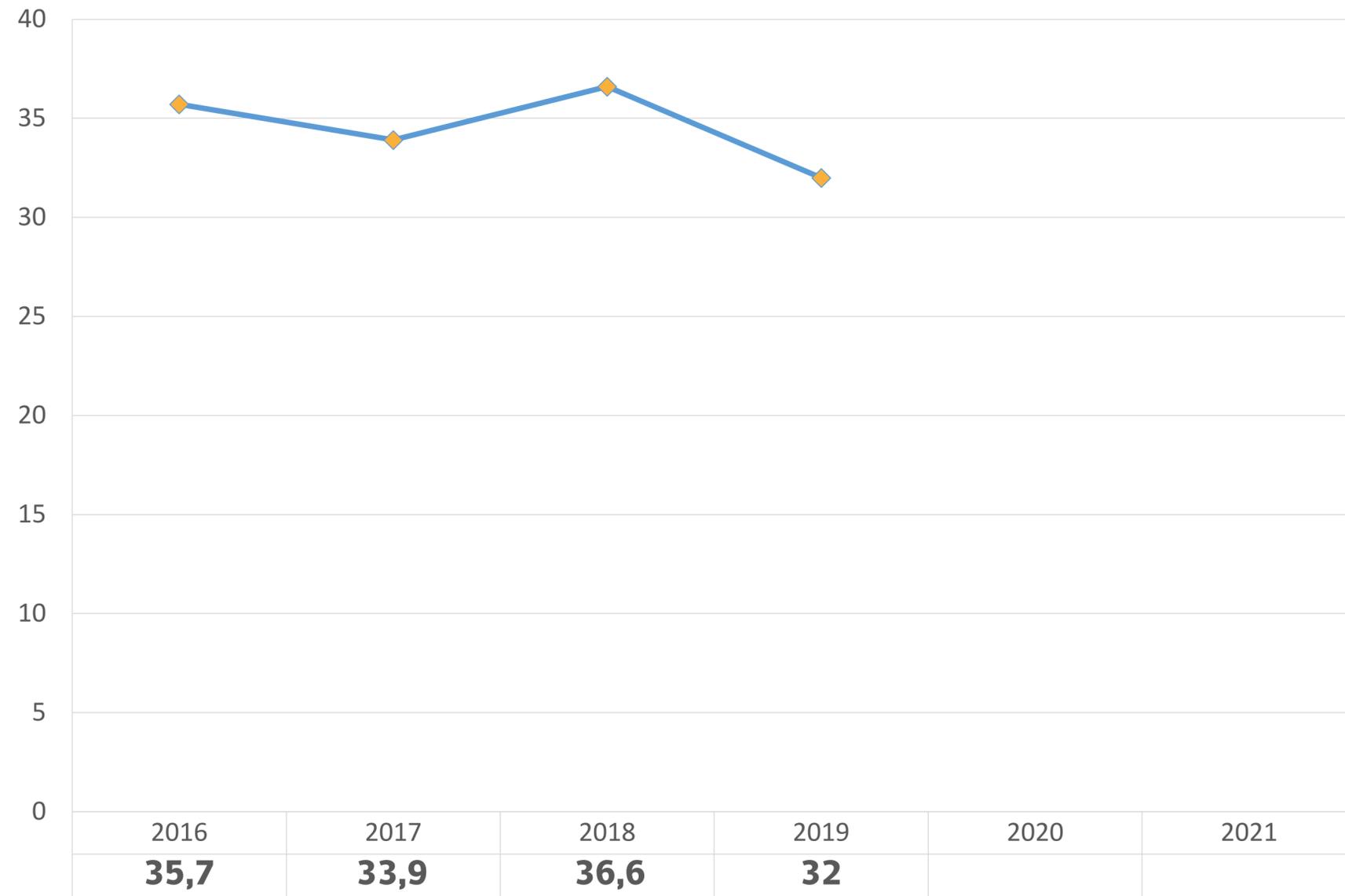
Emergencia

## Calidad del aire GEC 2019



## Comparativa Histórica Concentraciones promedio Anual

CONCENTRACION **PROMEDIO ANUAL MP2,5**

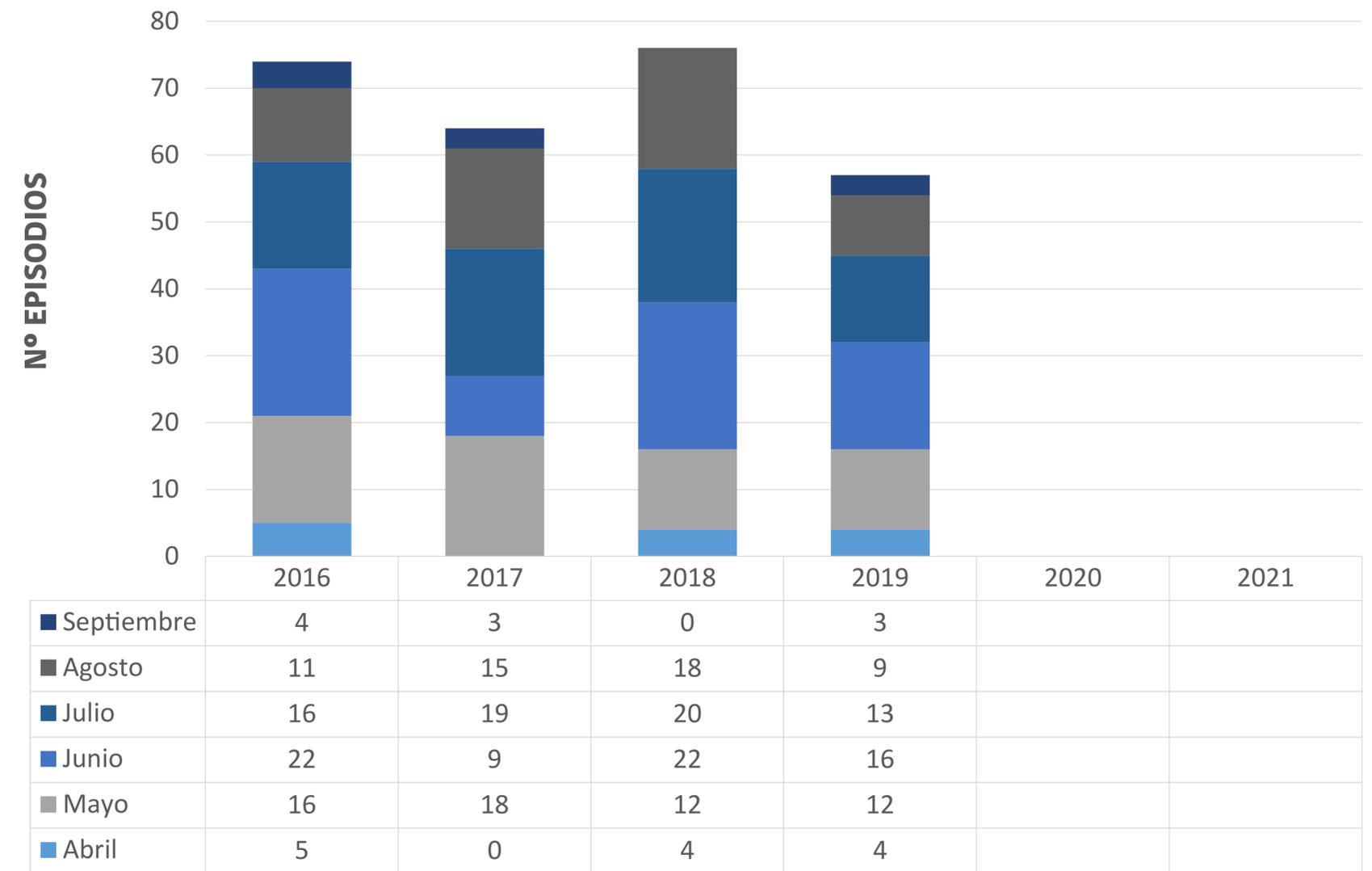


  
Concentración  
Promedio



# Comparativa Histórica N° episodios

## COMPARATIVA MENSUAL EPISODIOS GEC



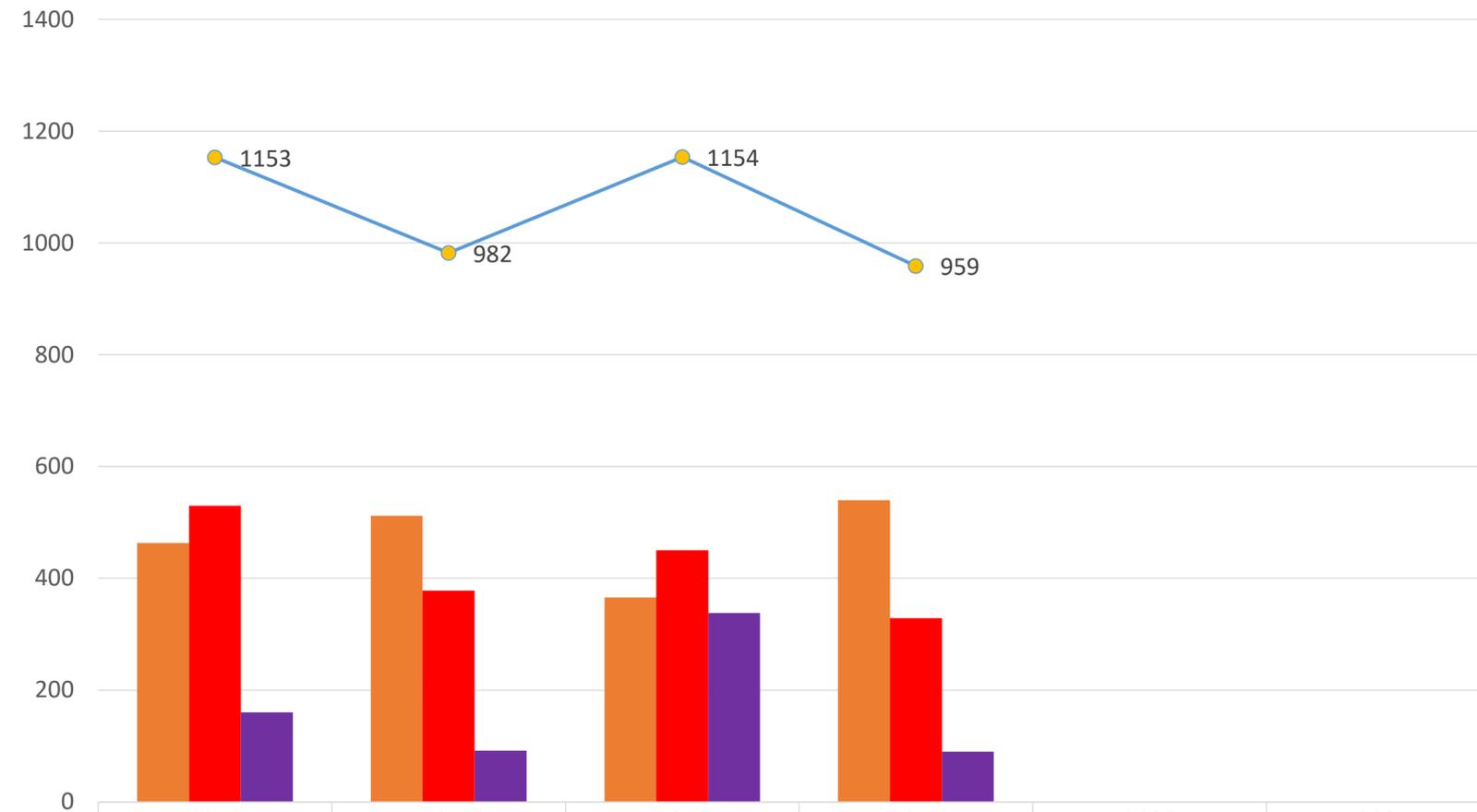
# Comparativa Histórica N° episodios

## COMPARATIVA EPISODIOS GEC



# Comparativa Histórica Concentraciones promedio Anual

COMPARATIVA N° HORAS EPISODIOS PERÍODO 2016-2019



	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alerta	463	512	366	540		
Pre-emergencia	530	378	450	329		
Emergencia	160	92	338	90		
Total	1153	982	1154	959		



# RESULTADOS GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS 2019

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente  
región de Ñuble

