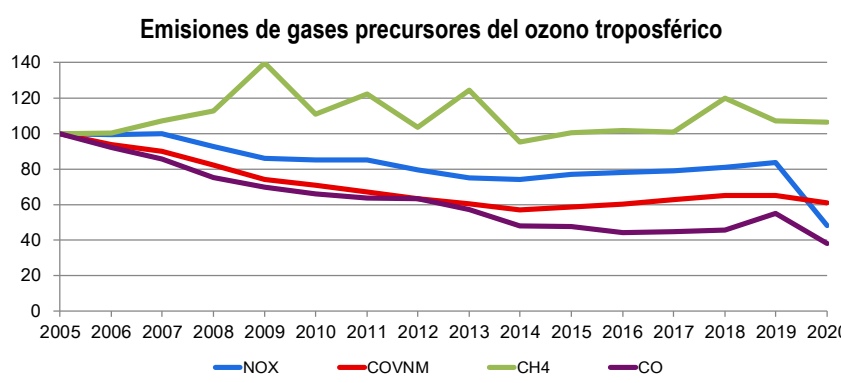


Sistema Regional de Indicadores Ambientales

INDICADOR		CÓDIGO																																																																																					
Emisiones de gases precursores del ozono troposférico		AT-02																																																																																					
ÁREA	Fecha de publicación	VERSIÓN																																																																																					
Atmósfera	Junio de 2022	01.02.09																																																																																					
Aspecto / Parámetro analizado:																																																																																							
Evolución de emisiones atmosféricas de gases precursores del ozono troposférico: óxidos de nitrógeno (NOx), compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM), metano (CH ₄) y monóxido de carbono (CO).																																																																																							
Descripción del indicador:																																																																																							
Refleja evolución de las emisiones de gases precursores del ozono troposférico, expresándolas como índice en base 100 respecto al valor de 2005.																																																																																							
Ámbito territorial:																																																																																							
Comunidad de Madrid.																																																																																							
Relevancia ambiental:																																																																																							
El ozono troposférico es un contaminante llamado secundario que se genera por la reacción, en condiciones adecuadas, de otros contaminantes presentes en la atmósfera, manifestándose en lugares y momentos distintos de aquellos en los que se emiten los gases precursores. Este indicador muestra la evolución de las emisiones de estos gases precursores, facilitando información sobre posibles episodios de contaminación por ozono troposférico.																																																																																							
Método de cálculo:																																																																																							
Datos suministrados directamente por la fuente.																																																																																							
Representación del indicador:																																																																																							
<p style="text-align: center;">Emisiones de gases precursores del ozono troposférico</p>  <table border="1"> <caption>Approximate data from the line graph (Index values)</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>NOx</th> <th>COVNM</th> <th>CH₄</th> <th>CO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr> <tr><td>2006</td><td>100</td><td>95</td><td>105</td><td>95</td></tr> <tr><td>2007</td><td>100</td><td>85</td><td>110</td><td>85</td></tr> <tr><td>2008</td><td>95</td><td>80</td><td>115</td><td>80</td></tr> <tr><td>2009</td><td>90</td><td>75</td><td>140</td><td>75</td></tr> <tr><td>2010</td><td>85</td><td>70</td><td>110</td><td>70</td></tr> <tr><td>2011</td><td>85</td><td>65</td><td>120</td><td>65</td></tr> <tr><td>2012</td><td>80</td><td>60</td><td>105</td><td>60</td></tr> <tr><td>2013</td><td>75</td><td>55</td><td>120</td><td>55</td></tr> <tr><td>2014</td><td>75</td><td>55</td><td>95</td><td>50</td></tr> <tr><td>2015</td><td>75</td><td>55</td><td>100</td><td>50</td></tr> <tr><td>2016</td><td>75</td><td>55</td><td>100</td><td>45</td></tr> <tr><td>2017</td><td>75</td><td>55</td><td>100</td><td>45</td></tr> <tr><td>2018</td><td>75</td><td>55</td><td>120</td><td>45</td></tr> <tr><td>2019</td><td>80</td><td>60</td><td>105</td><td>55</td></tr> <tr><td>2020</td><td>45</td><td>60</td><td>105</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>			Año	NOx	COVNM	CH ₄	CO	2005	100	100	100	100	2006	100	95	105	95	2007	100	85	110	85	2008	95	80	115	80	2009	90	75	140	75	2010	85	70	110	70	2011	85	65	120	65	2012	80	60	105	60	2013	75	55	120	55	2014	75	55	95	50	2015	75	55	100	50	2016	75	55	100	45	2017	75	55	100	45	2018	75	55	120	45	2019	80	60	105	55	2020	45	60	105	40
Año	NOx	COVNM	CH ₄	CO																																																																																			
2005	100	100	100	100																																																																																			
2006	100	95	105	95																																																																																			
2007	100	85	110	85																																																																																			
2008	95	80	115	80																																																																																			
2009	90	75	140	75																																																																																			
2010	85	70	110	70																																																																																			
2011	85	65	120	65																																																																																			
2012	80	60	105	60																																																																																			
2013	75	55	120	55																																																																																			
2014	75	55	95	50																																																																																			
2015	75	55	100	50																																																																																			
2016	75	55	100	45																																																																																			
2017	75	55	100	45																																																																																			
2018	75	55	120	45																																																																																			
2019	80	60	105	55																																																																																			
2020	45	60	105	40																																																																																			
Unidad de medida:																																																																																							
El indicador es adimensional, se expresa como índice con base 100 en el año 2005.																																																																																							
Objetivos / Umbrales / Valores de referencia ambientales:																																																																																							
No aplicable.																																																																																							
Periodicidad:	Captura de datos:																																																																																						
Anual.	Junio de 2022.																																																																																						
Fuente de información:																																																																																							
Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura. Dirección General de Descarbonización y Transición Energética. Área de Calidad Atmosférica.																																																																																							
Referencias legales:																																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> - Directiva (UE) 2016/2284 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de diciembre de 2016 relativa a la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, por la que se modifica la Directiva 2003/35/CE y se deroga la Directiva 2001/81/CE. - Instrumento de Ratificación del Protocolo al Convenio de 1979 sobre contaminación atmosférica transfronteriza a larga distancia, relativo a la reducción de la acidificación, de la eutrofización y del ozono en la troposfera, hecho en Gotemburgo (Suecia) el 30 de noviembre de 1999. 																																																																																							
Enlaces de Interés:																																																																																							
www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/calidad-aire#inventario-emisiones datos.comunidad.madrid/catalogo/dataset/atmosfera_inventario_emisiones																																																																																							
Observaciones:																																																																																							
Se toma como base el año 2005 al ser el primero con datos validados correspondientes al Inventario de Emisiones de la Comunidad de Madrid.																																																																																							