

Emissions del Transport Marítim a la CAIB (2019)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Marítim Nacional			Trànsit Marítim Internacional			Total Trànsit Marítim		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	11.281.000,00	568.000,00	5,04 %		1.852.000,00	16,42 %		2.420.000,00	21,45 %	
SO _x	23.381,00	3.194,00	13,66 %	5,6232kSO _x /TCO ₂	14.099,00	60,30 %	7,6129kSO _x /TCO ₂	17.293,00	73,96 %	7,1459kSO _x /TCO ₂
NO _x	81.693,00	11.102,00	13,59 %	19,5458kNO _x /TCO ₂	46.556,00	56,99 %	25,1382kNO _x /TCO ₂	57.658,00	70,58 %	23,8256kNO _x /TCO ₂
CH ₄	19.348,00	52,00	0,27 %	0,0915kCH ₄ /TCO ₂	169,00	0,87 %	0,0913kCH ₄ /TCO ₂	221,00	1,14 %	0,0913kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.315,00	670,00	10,61 %	1,1796kPM ₁₀ /TCO ₂	3.052,00	48,33 %	1,6479kPM ₁₀ /TCO ₂	3.722,00	58,94 %	1,538kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	5.162,00	598,00	11,58 %	1,0528kPM _{2,5} /TCO ₂	2.762,00	53,51 %	1,4914kPM _{2,5} /TCO ₂	3.360,00	65,09 %	1,3884kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport per Carretera a la CAIB (2019)

Emissions	CAIB			
	TOTAL	Transport per Carretera		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	11.281.000,00	2.724.000,00	24,15 %	
SO _x	23.381,00	11,00	0,05 %	0,004kSO _x /TCO ₂
NO _x	81.693,00	6.779,00	8,30 %	2,4886kNO _x /TCO ₂
CH ₄	19.348,00	118,00	0,61 %	0,0433kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.315,00	463,00	7,33 %	0,17kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	5.162,00	309,00	5,99 %	0,1134kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport Aeri a la CAIB (2019)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Aeri Nacional			Trànsit Aeri Internacional			Total Trànsit Aeri		
	Tones	Tones	%	Factores d'emisió	Tones	%	Factores d'emissió	Tones	%	Factores d'emisió
CO ₂	11.281.000,00	331.000,00	2,93 %		1.614.000,00	14,31 %		1.945.000,00	17,24 %	
SO _x	23.381,00	88,00	0,38 %	0,2659kSO _x /TCO ₂	429,00	1,83 %	0,2658kSO _x /TCO ₂	517,00	2,21 %	0,2658kSO _x /TCO ₂
NO _x	81.693,00	1.495,00	1,83 %	4,5166kNO _x /TCO ₂	7.080,00	8,67 %	4,3866kNO _x /TCO ₂	8.575,00	10,50 %	4,4087kNO _x /TCO ₂
CH ₄	19.348,00	7,00	0,04 %	0,0211kCH ₄ /TCO ₂	15,00	0,08 %	0,0093kCH ₄ /TCO ₂	22,00	0,11 %	0,0113kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.315,00	13,00	0,21 %	0,0393kPM ₁₀ /TCO ₂	86,00	1,36 %	0,0533kPM ₁₀ /TCO ₂	99,00	1,57 %	0,0509kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	5.162,00	13,00	0,25 %	0,0393kPM _{2,5} /TCO ₂	86,00	1,67 %	0,0533kPM _{2,5} /TCO ₂	99,00	1,92 %	0,0509kPM _{2,5} /TCO ₂

Font: https://www.caib.es/sites/atmosfera/ca/inventari_emissions_contaminants_atmosferics_a_les_illes_balears-10452/

Emissions del Transport Marítim a la CAIB (2020)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Marítim Nacional			Trànsit Marítim Internacional			Total Trànsit Marítim		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	6.923.000,00	693.170,00	10,01 %		1.122.100,00	16,21 %		1.815.270,00	26,22 %	
SO _x	5.557,00	761,00	13,69 %	1,0979kSO _x /TCO ₂	2.721,00	48,97 %	2,4249kSO _x /TCO ₂	3.482,00	62,66 %	1,9182kNO _x /TCO ₂
NO _x	42.584,00	1.090,00	2,56 %	1,5725kNO _x /TCO ₂	27.534,00	64,66 %	24,5379kNO _x /TCO ₂	28.624,00	67,22 %	15,7685kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.291,00	39,00	0,21 %	0,0563kCH ₄ /TCO ₂	114,00	0,62 %	0,1016kCH ₄ /TCO ₂	153,00	0,84 %	0,0843kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	4.683,00	372,00	7,94 %	0,5367kPM ₁₀ /TCO ₂	1.419,00	30,30 %	1,2646kPM ₁₀ /TCO ₂	1.791,00	38,24 %	0,9866kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	3.433,00	317,00	9,23 %	0,4573kPM _{2,5} /TCO ₂	1.206,00	35,13 %	1,0748kPM _{2,5} /TCO ₂	1.523,00	44,36 %	0,839kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport per Carretera a la CAIB (2020)

Emissions	CAIB			
	TOTAL	Transport per Carretera		
	Tones	Tones	%	Factores d'emisió
CO ₂	6.923.000,00	1.948.000,00	28,14 %	
SO _x	5.557,00	8,00	0,14 %	0,0041kSO _x /TCO ₂
NO _x	42.584,00	5.000,00	11,74 %	2,5667kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.291,00	131,00	0,72 %	0,0672kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	4.683,00	409,00	8,73 %	0,21kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	3.433,00	295,00	8,59 %	0,1514kNO _x /TCO ₂

Emissions del Transport Aeri a la CAIB (2020)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Aeri Nacional			Trànsit Aeri Internacional			Total Trànsit Aeri		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	6.923.000,00	171.000,00	2,47 %		364.000,00	5,26 %		535.000,00	7,73 %	
SO _x	5.557,00	46,00	0,83 %	0,269kSO _x /TCO ₂	97,00	1,75 %	0,2665kSO _x /TCO ₂	143,00	2,57 %	0,2673kSO _x /TCO ₂
NO _x	42.584,00	785,00	1,84 %	4,5906kNO _x /TCO ₂	1.562,00	3,67 %	4,2912kNO _x /TCO ₂	2.347,00	5,51 %	4,3869kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.291,00	4,00	0,02 %	0,0234kCH ₄ /TCO ₂	3,00	0,02 %	0,0082kNO _x /TCO ₂	7,00	0,04 %	0,0131kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	4.683,00	8,00	0,17 %	0,0468kPM ₁₀ /TCO ₂	27,00	0,58 %	0,0742kPM ₁₀ /TCO ₂	35,00	0,75 %	0,0654kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	3.433,00	8,00	0,23 %	0,0468kSO _x /TCO ₂	27,00	0,79 %	0,0742kNO _x /TCO ₂	35,00	1,02 %	0,0654kNO _x /TCO ₂

Emissions del Transport Marítim a la CAIB (2021)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Marítim Nacional			Trànsit Marítim Internacional			Total Trànsit Marítim		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	8.911.600,00	693.170,00	7,78 %		1.122.100,00	12,59 %		1.815.270,00	20,37 %	
SO _x	6.361,53	1.228,74	19,32 %	1,7726kSO _x /TCO ₂	3.319,13	52,18 %	2,958kSO _x /TCO ₂	4.547,87	71,49 %	2,5053kSO _x /TCO ₂
NO _x	53.015,00	1.785,30	3,37 %	2,5756kNO _x /TCO ₂	33.240,59	62,70 %	29,6236kNO _x /TCO ₂	35.025,89	66,07 %	19,2951kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.073,41	63,86	0,35 %	0,0921kCH ₄ /TCO ₂	139,56	0,77 %	0,1244kCH ₄ /TCO ₂	203,42	1,13 %	0,1121kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	5.382,98	602,86	11,20 %	0,8697kPM ₁₀ /TCO ₂	1.731,24	32,16 %	1,5429kPM ₁₀ /TCO ₂	2.334,10	43,36 %	1,2858kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2.5}	4.032,82	512,65	12,71 %	0,7396kPM _{2,5} /TCO ₂	1.470,94	36,47 %	1,3109kPM _{2,5} /TCO ₂	1.983,59	49,19 %	1,0927kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport per Carretera a la CAIB (2021)

Emissions	CAIB			
	TOTAL	Transport per Carretera		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	8.911.600,00	2.435.710,00	27,33 %	
SO _x	6.361,53	9,50	0,15 %	0,0039kSO _x /TCO ₂
NO _x	53.015,00	5.913,20	11,15 %	2,4277kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.073,41	173,88	0,96 %	0,0714kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	5.382,98	505,04	9,38 %	0,2073kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2.5}	4.032,82	363,87	9,02 %	0,1494kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport Aeri a la CAIB (2021)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Aeri Nacional			Trànsit Aeri Internacional			Total Trànsit Aeri		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	8.911.600,00	391.780,00	4,40 %		730.310,00	8,20 %		1.122.090,00	12,59 %	
SO _x	6.361,53	104,19	1,64 %	0,2659kSO _x /TCO ₂	194,75	3,06 %	0,2667kSO _x /TCO ₂	298,94	4,70 %	0,2664kSO _x /TCO ₂
NO _x	53.015,00	1.735,36	3,27 %	4,4294kNO _x /TCO ₂	2.913,17	5,49 %	3,9889kNO _x /TCO ₂	4.648,53	8,77 %	4,1427kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.073,41	13,72	0,08 %	0,035kCH ₄ /TCO ₂	0,00	0,00 %	0kCH ₄ /TCO ₂	13,72	0,08 %	0,0122kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	5.382,98	17,93	0,33 %	0,0458kPM ₁₀ /TCO ₂	50,16	0,93 %	0,0687kPM ₁₀ /TCO ₂	68,09	1,26 %	0,0607kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2.5}	4.032,82	17,93	0,44 %	0,0458kPM _{2,5} /TCO ₂	50,16	1,24 %	0,0687kPM _{2,5} /TCO ₂	68,09	1,69 %	0,0607kPM _{2,5} /TCO ₂

Font: https://www.caib.es/sites/atmosfera/ca/inventari_emissions_contaminants_atmosferics_a_les_illes_balears-10452/

Emissions del Transport Marítim a la CAIB (2022)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Trànsit Marítim Nacional			Trànsit Marítim Internacional			Total Trànsit Marítim		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	11.114.939,23	750.391,53	6,75 %		2.417.687,32	21,75 %		3.168.078,85	28,50 %	
SO _x	8.633,61	1.313,41	15,21 %	1,7503kSO _x /TCO ₂	5.554,50	64,34 %	2,2974kSO _x /TCO ₂	6.867,91	79,55 %	2,1678kSO _x /TCO ₂
NO _x	75.150,45	1.923,06	2,56 %	2,5627kNO _x /TCO ₂	53.172,30	70,75 %	21,993kNO _x /TCO ₂	55.095,36	73,31 %	17,3908kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.964,24	69,09	0,36 %	0,0921kCH ₄ /TCO ₂	219,91	1,16 %	0,091kCH ₄ /TCO ₂	289,00	1,52 %	0,0912kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.332,85	642,90	10,15 %	0,8568kPM ₁₀ /TCO ₂	2.895,94	45,73 %	1,1978kPM ₁₀ /TCO ₂	3.538,84	55,88 %	1,117kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	4.979,82	546,70	10,98 %	0,7286kPM _{2,5} /TCO ₂	2.460,66	49,41 %	1,0178kPM _{2,5} /TCO ₂	3.007,36	60,39 %	0,9493kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport per Carretera a la CAIB (2022)

Emissions	CAIB			
	TOTAL	Transporte por Carretera		
	Tones	Tones	%	Factores emisión
CO ₂	11.114.939,23	2.537.039,60	22,83 %	
SO _x	8.633,61	10,79	0,12 %	0,0043kSO _x /TCO ₂
NO _x	75.150,45	5.413,07	7,20 %	2,1336kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.964,24	182,77	0,96 %	0,072kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.332,85	445,60	7,04 %	0,1756kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	4.979,82	298,87	6,00 %	0,1178kPM _{2,5} /TCO ₂

Emissions del Transport Aeri a la CAIB (2022)

Emissions	CAIB									
	TOTAL	Tráfico Aéreo Nacional			Tráfico Aéreo Internacional			Total Tráfico Aereo		
	Tones	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió	Tones	%	Factors d'emissió
CO ₂	11.114.939,23	362.286,11	3,26 %		1.554.882,74	13,99 %		1.917.168,85	17,25 %	
SO _x	8.633,61	96,28	1,12 %	0,2658kSO _x /TCO ₂	414,87	4,81 %	0,2668kSO _x /TCO ₂	511,15	5,92 %	0,2666kSO _x /TCO ₂
NO _x	75.150,45	1.644,00	2,19 %	4,5378kNO _x /TCO ₂	6.894,77	9,17 %	4,4343kNO _x /TCO ₂	8.538,77	11,36 %	4,4538kNO _x /TCO ₂
CH ₄	18.964,24	7,38	0,04 %	0,0204kCH ₄ /TCO ₂	14,76	0,08 %	0,0095kCH ₄ /TCO ₂	22,14	0,12 %	0,0115kCH ₄ /TCO ₂
PM ₁₀	6.332,85	16,74	0,26 %	0,0462kPM ₁₀ /TCO ₂	16,74	0,26 %	0,0108kPM ₁₀ /TCO ₂	33,48	0,53 %	0,0175kPM ₁₀ /TCO ₂
PM _{2,5}	4.979,82	91,32	1,83 %	0,2521kPM _{2,5} /TCO ₂	91,32	1,83 %	0,0587kPM _{2,5} /TCO ₂	182,64	3,67 %	0,0953kPM _{2,5} /TCO ₂

Comparativa Emissions del Transport Marítim 2019 - 2022

Emissions	CAIB		Diferència		Transport Marítim		Diferència	
	2019	2022	Tones	%	2019	2022	Tones	%
CO ₂	11.281.000,00	11.114.939,23	-166.060,77	-1,47 %	2.420.000,00	3.168.078,85	748.078,85	30,91 %
SO _x	23.381,00	8.633,61	-14.747,39	-63,07 %	17.293,00	6.867,91	-10.425,09	-60,29 %
NO _x	81.693,00	75.150,45	-6.542,55	-8,01 %	57.658,00	55.095,36	-2.562,64	-4,44 %
CH ₄	19.348,00	18.964,24	-383,76	-1,98 %	221,00	289,00	68,00	30,77 %
PM ₁₀	6.315,00	6.332,85	17,85	0,28 %	3.722,00	3.538,84	-183,16	-4,92 %
PM _{2,5}	5.162,00	4.979,82	-182,18	-3,53 %	3.360,00	3.007,36	-352,64	-10,50 %

Comparativa Emissions del Transport per Carretera i Aeri 2019 - 2022

Emissions	Transport per Carretera		Diferència		Transport Aeri		Diferència	
	2019	2022	Tones	%	2019	2022	Tones	%
CO ₂	2.724.000,00	2.537.039,60	-186.960,40	-6,86 %	1.945.000,00	1.917.168,85	-27.831,15	-1,43 %
SO _x	11,00	10,79	-0,21	-1,91 %	517,00	511,15	-5,85	-1,13 %
NO _x	6.779,00	5.413,07	-1.365,93	-20,15 %	8.575,00	8.538,77	-36,23	-0,42 %
CH ₄	118,00	182,77	64,77	54,89 %	22,00	22,14	0,14	0,64 %
PM ₁₀	463,00	445,60	-17,40	-3,76 %	99,00	33,48	-65,52	-66,18 %
PM _{2,5}	309,00	298,87	-10,13	-3,28 %	99,00	182,62	83,62	84,46 %

Comparativa dels Factors d'emissió resultants

Emissions	CAIB			Transport Marítim			Transport per Carretera			Transport Aeri		
	2019	2022	Diferència	2019	2022	Diferència	2019	2022	Diferència	2019	2022	Diferència
CO ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO _x	5,6232kSOx/TCO2	1,7503kSOx/TCO2	-3,8729kSOx/TCO2	7,1459kSOx/TCO2	2,1678kSOx/TCO2	-4,978kSOx/TCO2	0,004kSOx/TCO2	0,0043kSOx/TCO2	0,0002kSOx/TCO2	0,2658kSOx/TCO2	0,2666kSOx/TCO2	0,0008kSOx/TCO2
NO _x	19,5458kNOx/TCO2	2,5627kNOx/TCO2	-16,983kNOx/TCO2	23,8256kNOx/TCO2	17,3908kNOx/TCO2	-6,4348kNOx/TCO2	2,4886kNOx/TCO2	2,1336kNOx/TCO2	-0,355kNOx/TCO2	4,4087kNOx/TCO2	4,4538kNOx/TCO2	0,0451kNOx/TCO2
CH ₄	0,0915kCH4/TCO2	0,0921kCH4/TCO2	0,0005kCH4/TCO2	0,0913kCH4/TCO2	0,0912kCH4/TCO2	-0,0001kCH4/TCO2	0,0433kCH4/TCO2	0,072kCH4/TCO2	0,0287kCH4/TCO2	0,0113kCH4/TCO2	0,0115kCH4/TCO2	0,0002kCH4/TCO2
PM ₁₀	1,1796kPM10/TCO2	0,8568kPM10/TCO2	-0,3228kPM10/TCO2	1,538kPM10/TCO2	1,117kPM10/TCO2	-0,421kPM10/TCO2	0,17kPM10/TCO2	0,1756kPM10/TCO2	0,0057kPM10/TCO2	0,0509kPM10/TCO2	0,0175kPM10/TCO2	-0,0334kPM10/TCO2
PM _{2,5}	1,0528kPM2,5/TCO2	0,7286kPM2,5/TCO2	-0,3243kPM2,5/TCO2	1,3884kPM2,5/TCO2	0,9493kPM2,5/TCO2	-0,4392kPM2,5/TCO2	0,1134kPM2,5/TCO2	0,1178kPM2,5/TCO2	0,0044kPM2,5/TCO2	0,0509kPM2,5/TCO2	0,0953kPM2,5/TCO2	0,0444kPM2,5/TCO2

Font: https://www.caib.es/sites/atmosfera/ca/inventari_emissions_contaminants_atmosferics_a_lesillesbalears-10452/

- Emisiones per cápita en cada isla:

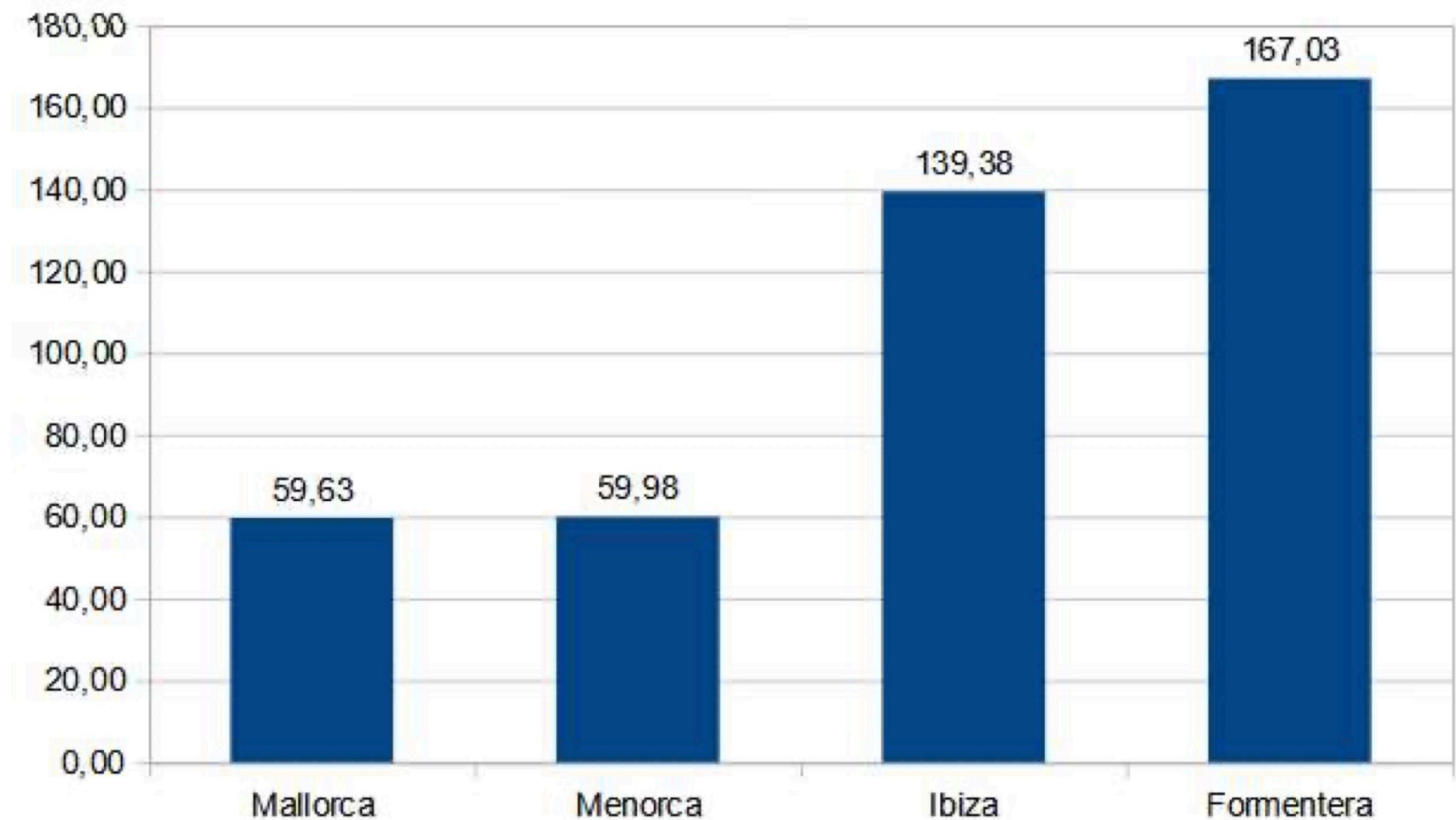
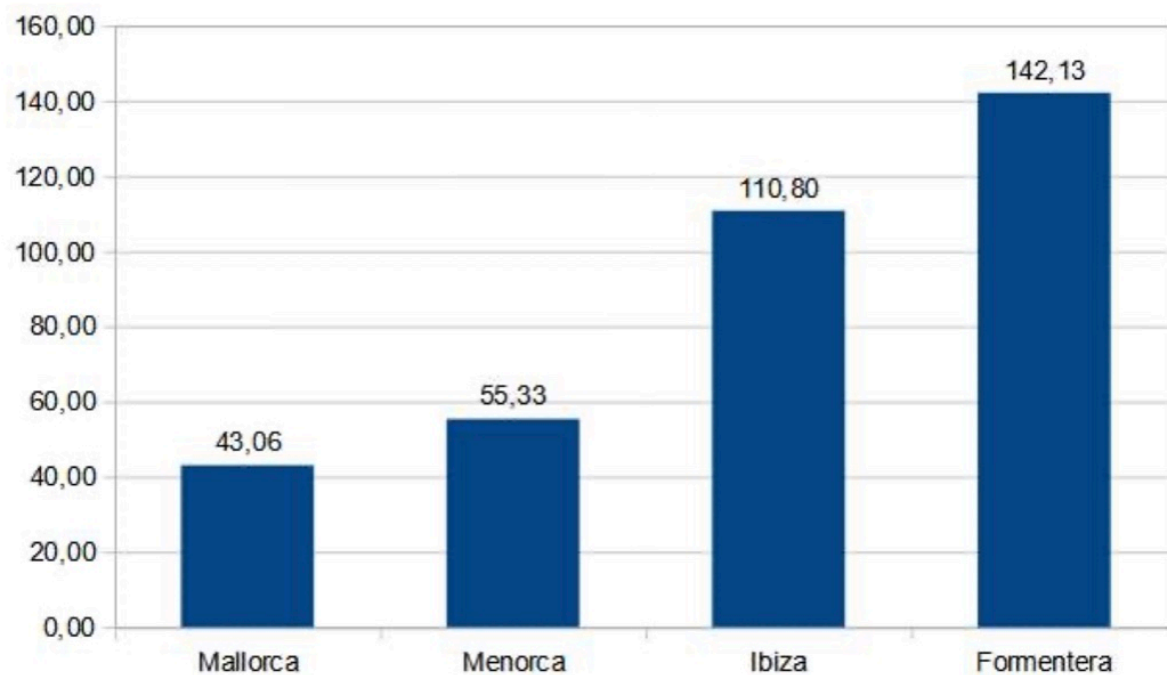


Ilustración 8.- Gráfico de la emisión de NOx por habitante (kg/hab.) en cada isla

Año 2020

- Emisiones per cápita en cada isla:



Il·lustració 8.- Gràfic de la emissió de NOx per habitant (kg/hab.) en cada isla

Año 2021

- Emisiones per cápita en cada isla:

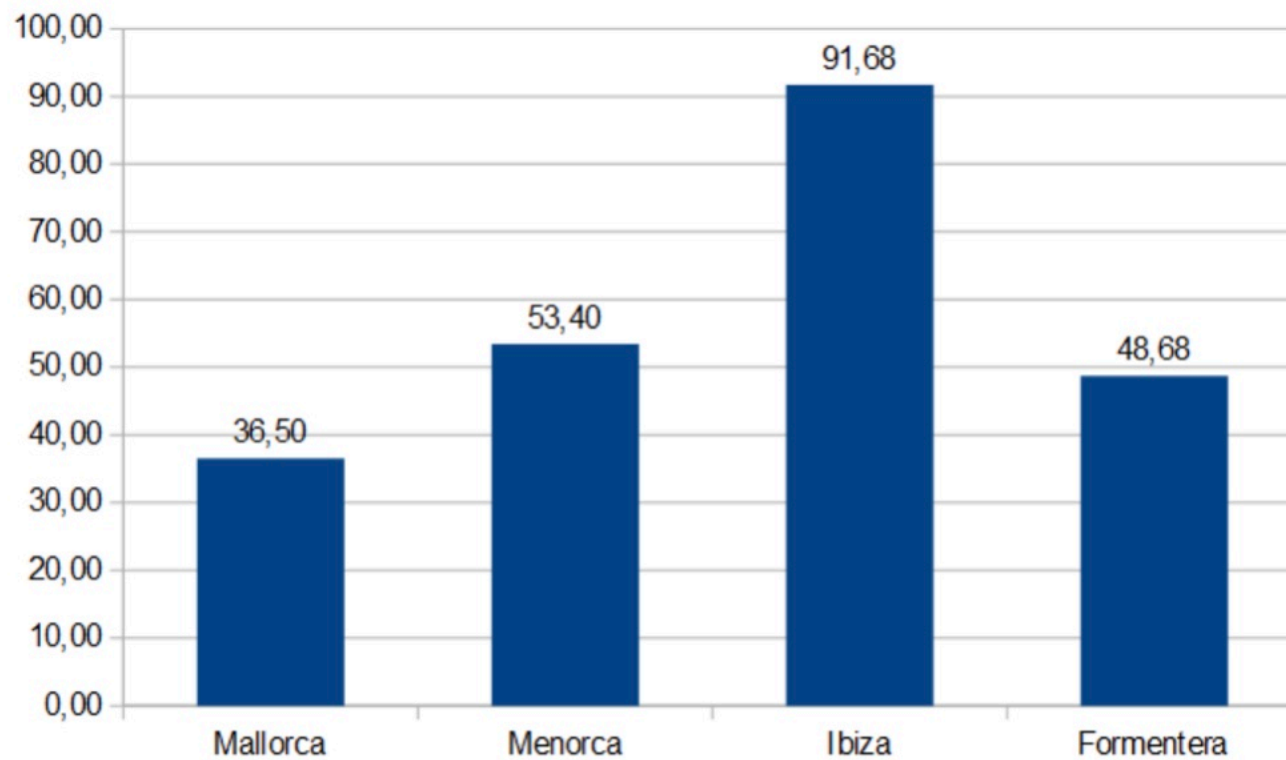


Ilustración 4.- Gráfico de la emisión de NOx por habitante (kg/hab.) en cada isla