

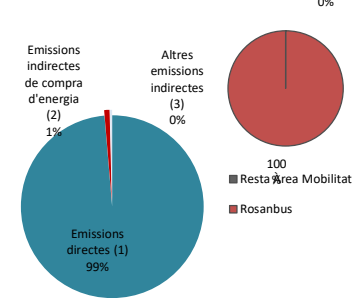
**EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE - RESULTATS 2021**

Rosanbus, S.L. C/ Martí Codolar, 25  
08902 l'Hospitalet de Llobregat

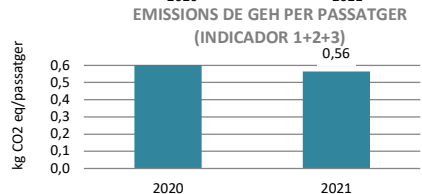
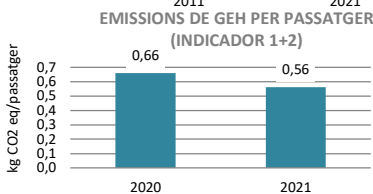
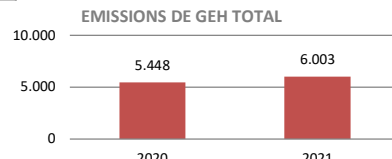
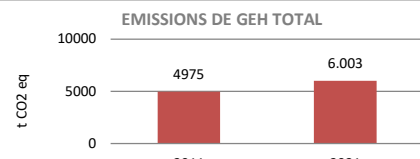


Any del càlcul	2021
Emissions directes (1) + Emissions indirectes de l'energia (2)	5.979 t CO <sub>2</sub> eq
Altres emissions indirectes (3)	24 t CO <sub>2</sub> eq
Indicador (1+2)	0,66 kg CO <sub>2</sub> eq/passatger
Indicador (1+2)	54 kg CO <sub>2</sub> eq/autobús
Indicador (1+2+3)	0,67 kg CO <sub>2</sub> eq/passatger
Indicador (1+2+3)	56 kg CO <sub>2</sub> eq/autobús
Emissions evitades	4 t CO <sub>2</sub> eq
Emissions reduïdes	0 t CO <sub>2</sub> eq

**EMISSIONS DE GEH PER ABAST PER L'ANY 2021**



1. Emissions directes
2. Emissions indirectes procedents de l'electricitat, vapor i calor i fred de xarxa
3. Altres emissions indirectes



Abast	Fonts d'emissió	2020 (t CO <sub>2</sub> eq)	2021 (t CO <sub>2</sub> eq)	2021 (mitjana mix elèctric 2017-21)
1. EMISSIONS DIRECTES	Combustió mòbil (flota d'autobusos)	4.917	5.328	
	Dièsel	3.592	5.328	
	Híbrid dièsel-elèctric	1.325	0	
	Combustió estacionària (calefacció, ACS i grups electrògens)	0	0	
	Combustió mòbil (desplaçaments en flota pròpia)	13	8	
	Cotxe dièsel	13	8	
	Fugitives (gasos refrigerants)	343	585	
	R134a	343	585	
	<b>TOTAL ABAST 1</b>	<b>5.274</b>	<b>5.921</b>	
2. EMISSIONS INDIRECTES DE L'ENERGIA IMPORTADA (ELECTRICITAT, VAPOR I CALOR I FRED DE XARXA)	Consum elèctric	61	58	73
	Consum elèctric de cotxeres i oficines	61	58	73
	<b>TOTAL ABAST 2</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>73</b>
3. ALTRES EMISSIONS INDIRECTES	Transports (viatges comercials)	0	0	
	Vehicle privat	0,05	0,05	
	Béns comprats per l'organització	1	0	
	Consum de material d'oficina	1	0,08	
	Serveis emprats per l'organització	112	23	
	Tractament dels residus generats	28	23	
	Consum d'aigua	83,6	0,9	
	<b>TOTAL ABAST 3</b>	<b>113</b>	<b>24</b>	
	<b>Emissions de GEH total</b>	<b>5.448</b>	<b>6.003</b>	<b>5.460</b>
	Indicador 1 + 2			
	Emissions de GEH per passatger (kg CO <sub>2</sub> /pax)	0,66	0,56	0,56
	Indicador 1 + 2 + 3			
	Emissions de GEH per passatger (kg CO <sub>2</sub> /pax)	0,67	0,56	0,57
	Indicador 1 + 2			
	Emissions de GEH per vehicle (t CO <sub>2</sub> /bus)	54	60	61
	Indicador 1 + 2 + 3			
	Emissions de GEH per vehicle (t CO <sub>2</sub> /bus)	56	61	61

**CANVIS 2021**

Les emissions han augmentat degut a la recuperació de l'activitat, després de la forta davallada d'activitat a causa de la pandèmia COVID-19 que va tenir lloc sobretot el 2020. Indicador 1+2: Les emissions per passatger han disminuït per la recuperació de la demanda. Les emissions per vehicle han augmentat, tot i la renovació de la flota amb la substitució de vehicles dièsel per híbrids i elèctrics, perquè la demanda s'ha recuperat en part.