

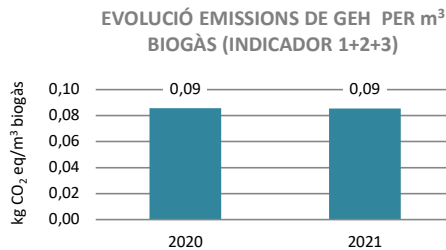
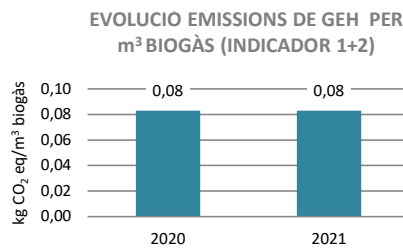
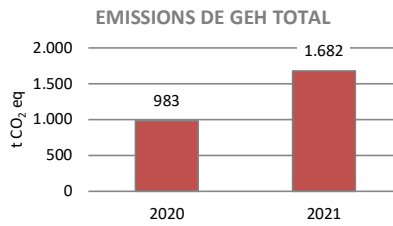
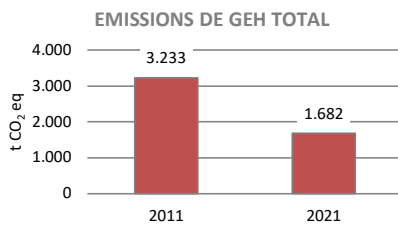
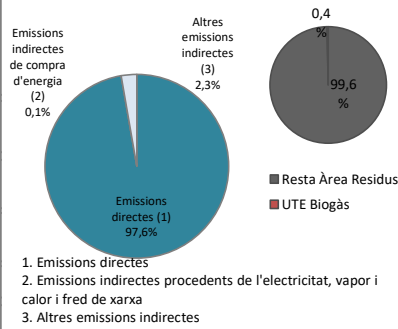
EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE - RESULTATS 2021

BIOGÀS GARRAF
Abocador del Garraf



Any del càlcul	2021
Emissions directes (1) + Emissions indirectes de l'energia (2)	1.637 t CO ₂ eq
Altres emissions indirectes (3)	45 t CO ₂ eq
Indicador (1+2)	0,08 kg CO ₂ /m ³ biogàs
Indicador (1+2+3)	0,09 kg CO ₂ /m ³ biogàs
Emissions evitades	205 t CO ₂ eq
Emissions reduïdes	198,044 t CO ₂ eq

EMISSIONS DE GEH PER ABAST PER L'ANY 2021



Abast	Fonts d'emissió	2020 (t CO ₂ eq)	2021 (t CO ₂ eq)	2021 (mitjana mix elèctric 2017-20)
1. EMISSIONS DIRECTES	Procés (cogeneració d'electricitat)	952	1.634	
	Gasoil	0	0	
	Biogàs (per cogeneració)	952	1.634	
	Fugitives (gasos refrigerants)	0	0	
	Combustió mòbil (desplaçaments en flota pròpia)	1	3	
	Dièsel	1,4	3,2	
	TOTAL 1	954	1.637	
2. EMISSIONS INDIRECTES DE L'ENERGIA IMPORTADA (ELECTRICITAT, VAPOR I CALOR I FRED DE XARXA)	Consum elèctric	1	0	0
	Consum elèctric de planta i oficines	1,18	0,00	0,34
	TOTAL 2	1	0	0
3. ALTRES EMISSIONS INDIRECTES	Transports (viatges comercials)	0	0	
	Gasolina	0	0	
	Dièsel	0	0	
	Béns comprats per l'organització	28	28	
	Consum de materials auxiliars	27,7	27,6	
	Consum de material d'oficina	0,007	0,045	
	Serveis emprats per l'organització	0	18	
	Generació de residus	0,4	17,5	
	Consum d'aigua	0,02	0,32	
	TOTAL 3	28	45	
	Emissions de GEH total	983	1.682	1.683
	Indicador 1 + 2			
	Emissions de GEH per biogàs valoritzat (kg CO ₂ /m ³ biogàs)	0,08	0,08	0,08
	Indicador 1 + 2 + 3			
	Emissions de GEH per biogàs valoritzat (kg CO ₂ /m ³ biogàs)	0,09	0,09	0,09

CANVIS 2021

Les emissions s'han vist augmentades principalment per l'increment en la quantitat de biogàs valoritzat. En menor mesura, la millora del càlcul de les emissions derivades del tractament de residus també ha fet augmentar el total. Indicador (1+2): S'ha mantingut perquè les emissions i el biogàs valoritzat han augmentat proporcionalment.