

INVENTARI EMISSIONS SANT ANTONI DE PORTMANY

SEPTIEMBRE 2022



Ajuntament de
Sant Antoni de Portmany



INVENTARI DE REFERENCIA D'EMISSIONS DE CO₂

MUNICIPI / ZONA: Sant Antoni de Portmany POBLACIÓ: 26.306
 ANY: 2019 IPH: 41.563

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	1.902,65	1.199,45
<i>Consum d'electricitat</i>	<i>1.772,97</i>	<i>1.164,86</i>
<i>Consum de Gasoil C</i>	<i>129,68</i>	<i>34,59</i>
Enllumenat públic	1.564,72	1.028,04
Transport municipal	249,08	64,88
<i>Consum de Gasoil</i>	<i>197,04</i>	<i>51,48</i>
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	3.716,45	2.292,37

Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Sector residencial	71.446,96	40.007,32
<i>Consum d'electricitat</i>	<i>54.762,41</i>	<i>35.979,46</i>
<i>Consum de GLP</i>	<i>9.171,52</i>	<i>2.083,40</i>
<i>Consum de Gasoil C</i>	<i>6.586,76</i>	<i>1.757,09</i>
Sector serveis	73.149,88	36.116,68
<i>Consum d'electricitat</i>	<i>44.740,80</i>	<i>29.395,16</i>
<i>Consum de GLP</i>	<i>13.494,19</i>	<i>3.065,34</i>
<i>Consum de Gasoil C</i>	<i>9.912,79</i>	<i>2.644,34</i>
Sector industria	2.388,10	595,17
<i>Consum de electricitat</i>	<i>78,69</i>	<i>51,70</i>
<i>Consum de GLP</i>	<i>1.272,98</i>	<i>289,17</i>
<i>Consum de Gasoil C</i>	<i>692,43</i>	<i>184,71</i>



INVENTARI DE REFERENCIA D'EMISSIONS DE CO₂

MUNICIPI / ZONA: Sant Antoni de Portmany POBLACIÓ: 26.306
ANY: 2019 IPH: 41.563

Transport privat i comercial	173.146,18	44.983,40
<i>Consum d'electricitat</i>	71,61	47,05
<i>Consum de Gasolina</i>	74.663,51	19.226,66
<i>Consum de Gasoil</i>	98.411,06	25.709,69
Residus (t) (no energètiques)	20.335,67	5.671,94
<i>Recollida en massa (t)</i>	17.505,99	5.671,94
<i>Vidre (t)</i>	1.267,22	0,00
<i>Paper i cartó (t)</i>	993,10	0,00
<i>Envasos (t)</i>	569,36	0,00

Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	320.131,11	127.374,52
--	-------------------	-------------------

Total	323.847,56	129.666,88
--------------	-------------------	-------------------

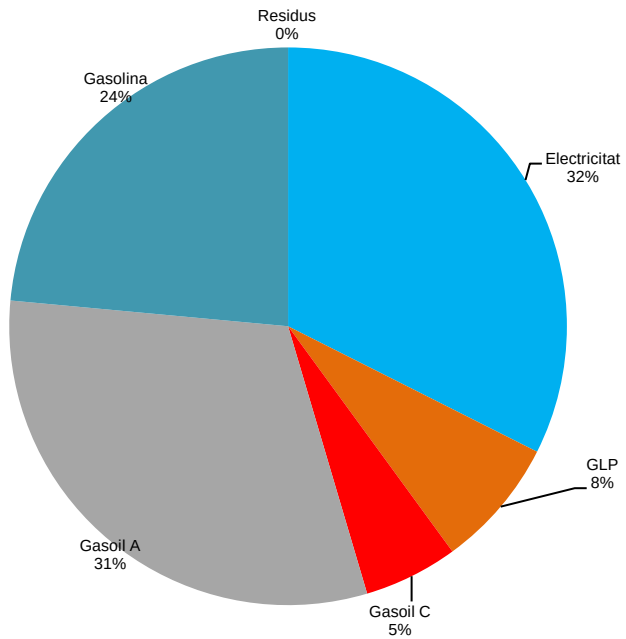
Energia procedent de fonts renovables	310,96
--	---------------

Compra d'energia verda certificada	0,00
---	-------------

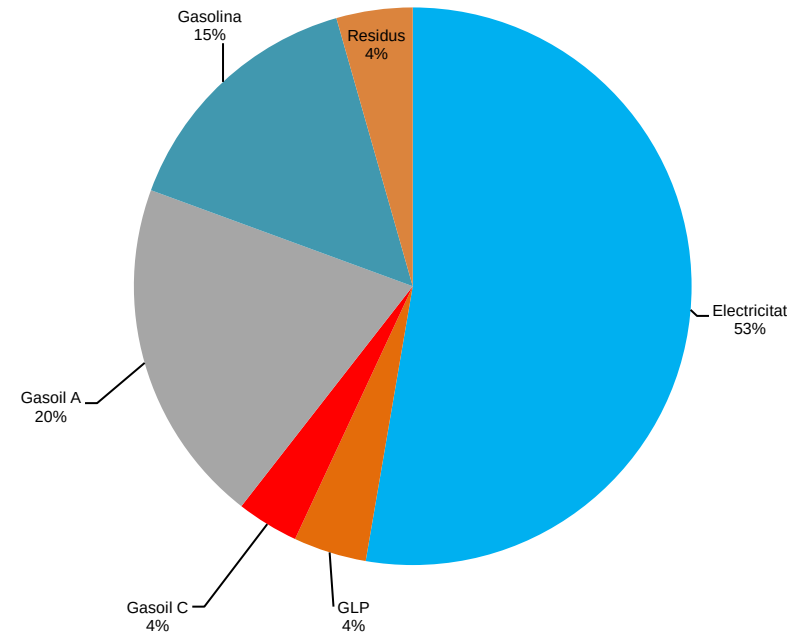
Factor d'emissió local d'electricitat	0,657
--	--------------

Distribució per font Sant Antoni de Portmany 2019

Distribució de consum per font

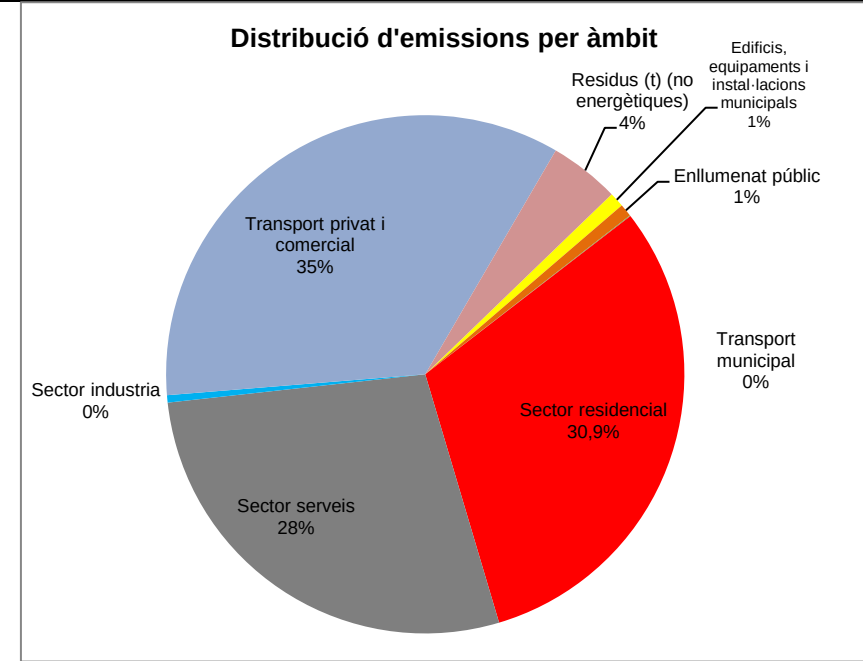
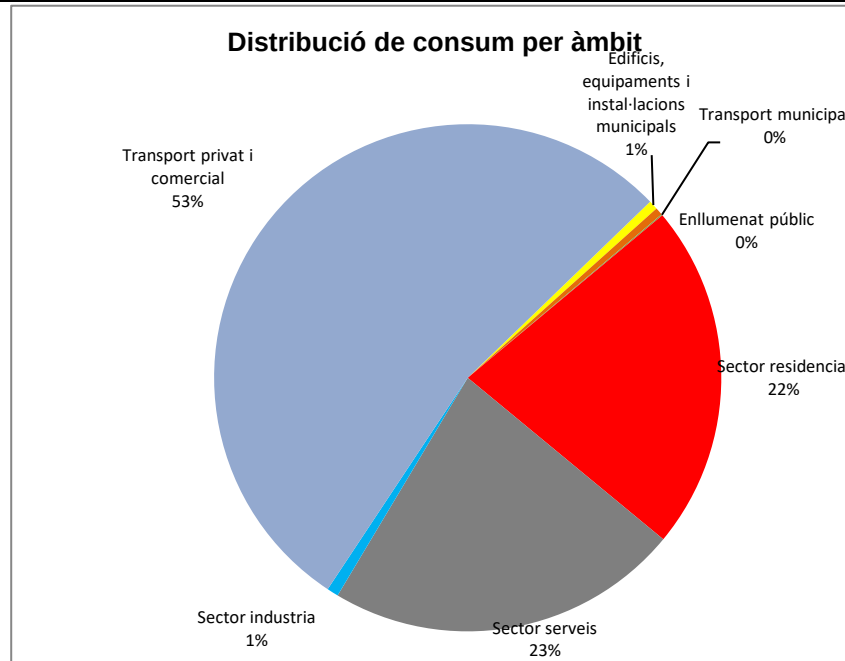


Distribució d'emissions per font



Font	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Electricitat	102.991,19	67.666,27
GLP	23.938,68	5.437,91
Gasoil C	17.321,66	4.620,73
Gasoil A	98.608,10	25.761,17
Gasolina	74.715,55	19.240,07
Residus		5.671,94
TOTAL	323.847,56	129.666,88

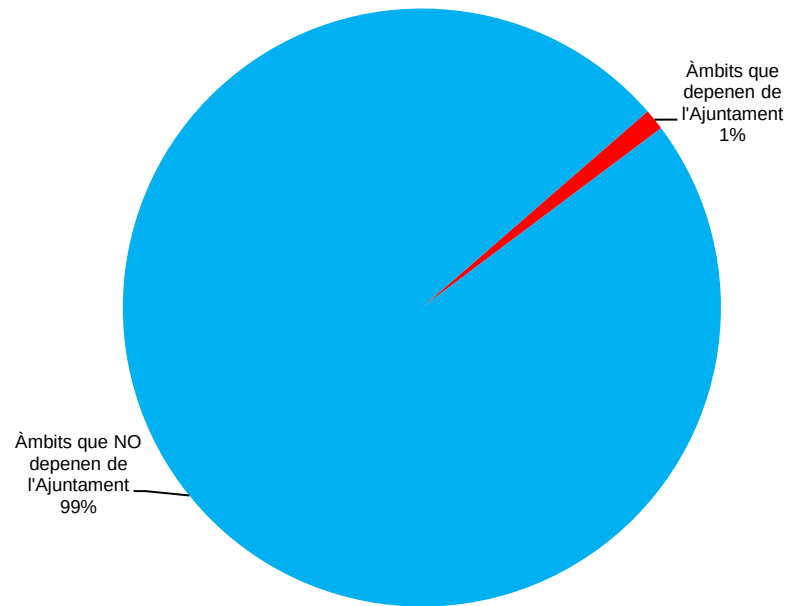
Distribució per àmbit Sant Antoni de Portmany 2019



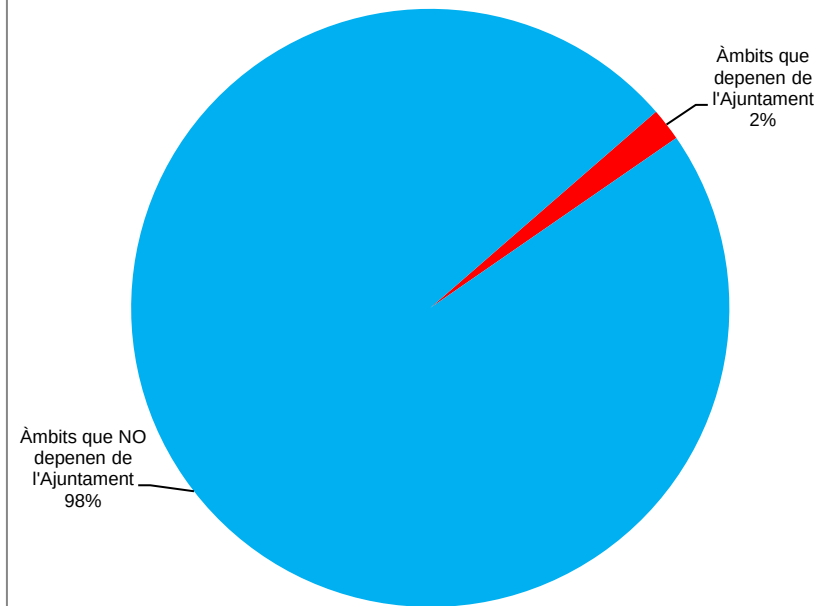
Àmbit	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	1.902,65	1.199,45
Enllumenat públic	1.564,72	1.028,04
Transport municipal	249,08	64,88
Sector residencial	71.446,96	40.007,32
Sector serveis	73.149,88	36.116,68
Sector industria	2.388,10	595,17
Transport privat i comercial	173.146,18	44.983,40
Residus (t) (no energètiques)	20.335,67	5.671,94
TOTAL	323.847,56	129.666,88

Distribució per tipologia d'àmbit Sant Antoni de Portmany 2019

Distribució de consums en àmbits

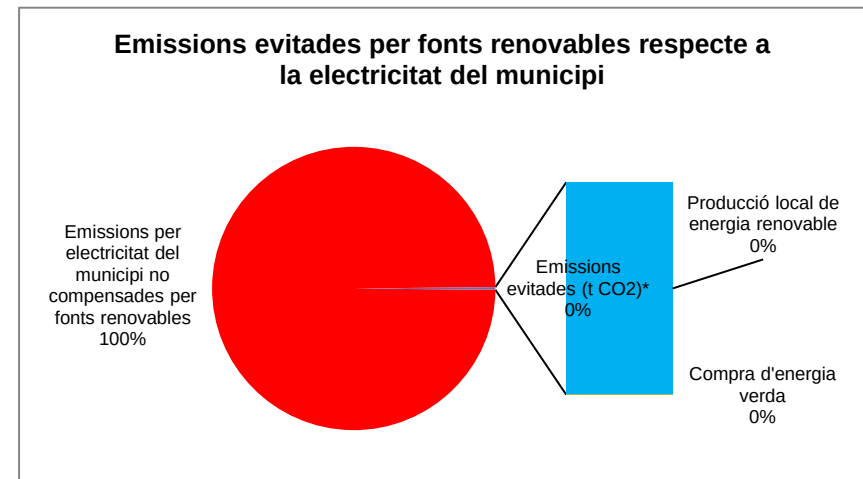
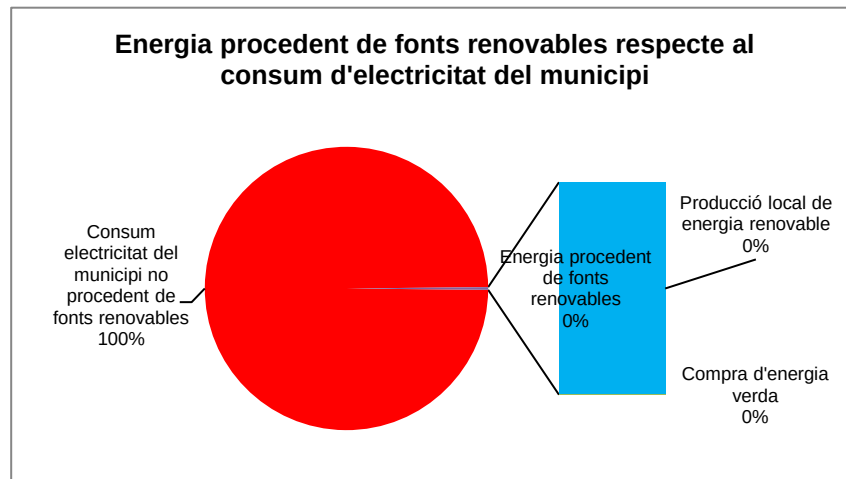
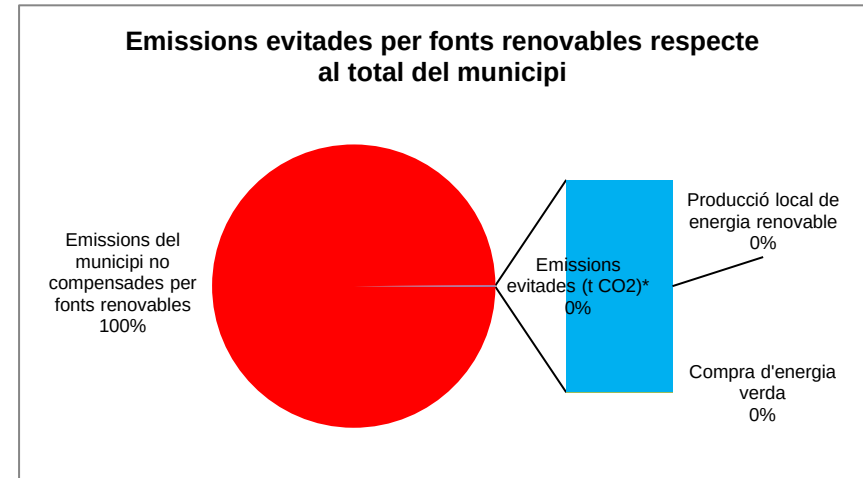
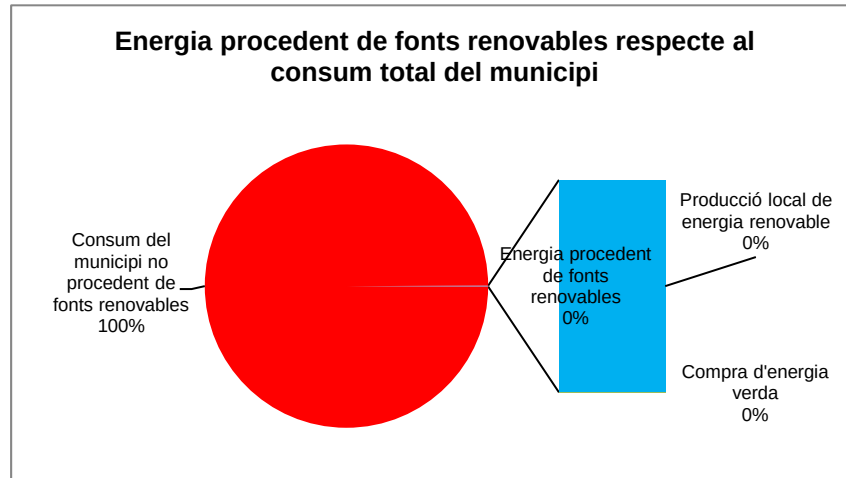


Distribució d'emissions en àmbits



Àmbit	Consums (MWh)	Emissions (t CO2)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	3.716,45	2.292,37
Àmbits que NO depenen de l'Ajuntament	320.131,11	127.374,52
TOTAL	323.847,56	129.666,88

Producció Renovables Sant Antoni de Portmany 2019

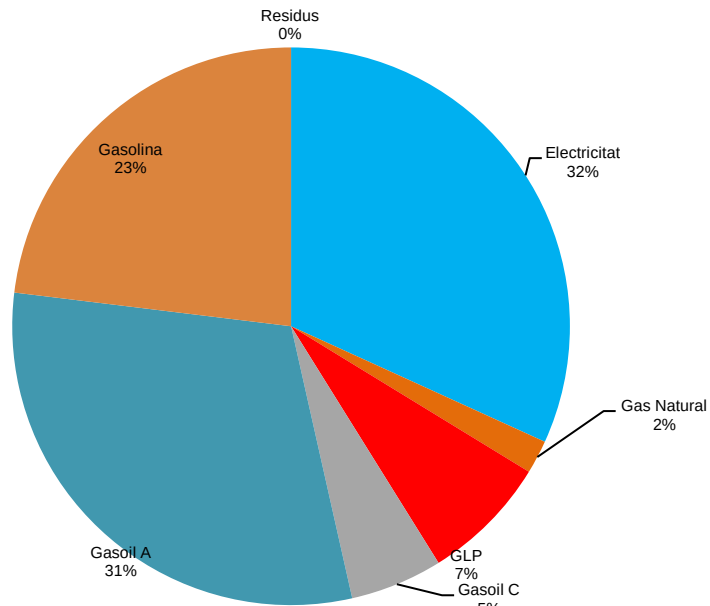


Energia procedent de fonts renovables	Energia produïda (MWh)	Emissions evitades (t CO ₂)*
Producció local de energia renovable	311,0	204,30
Compra d'energia verda	0,00	0,00
TOTAL	310,96	204,30

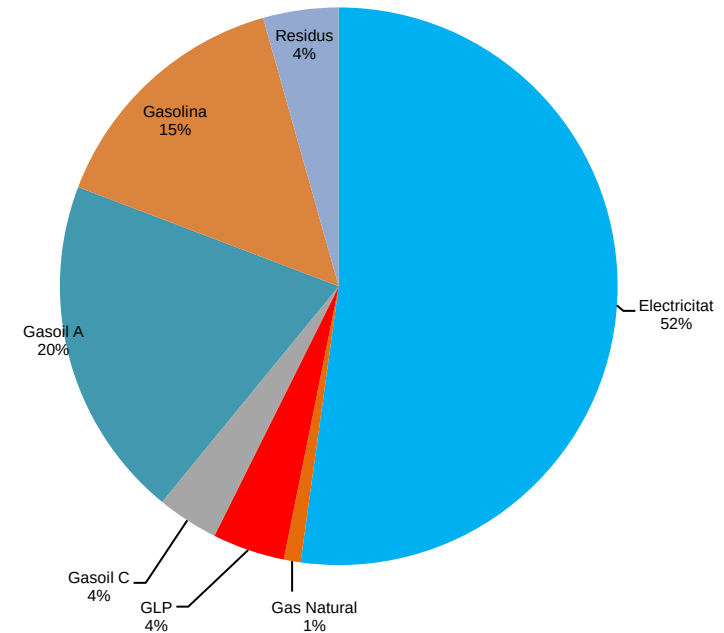
* Es consideren les emissions evitades en electricitat

Distribució per font Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons població censada

Distribució de consum per font



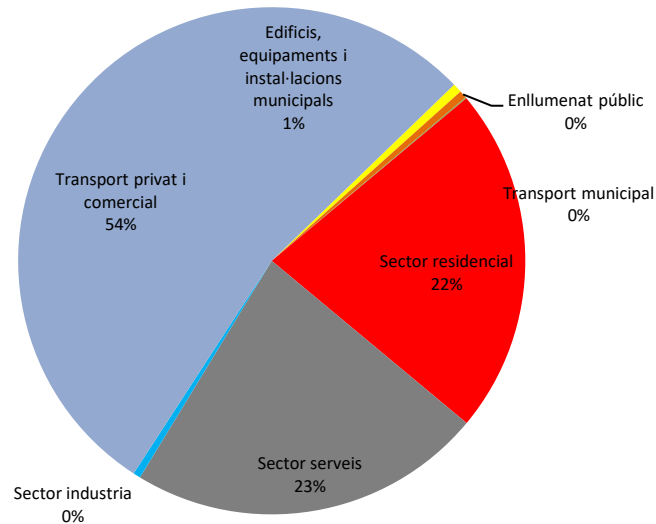
Distribució d'emissions per font



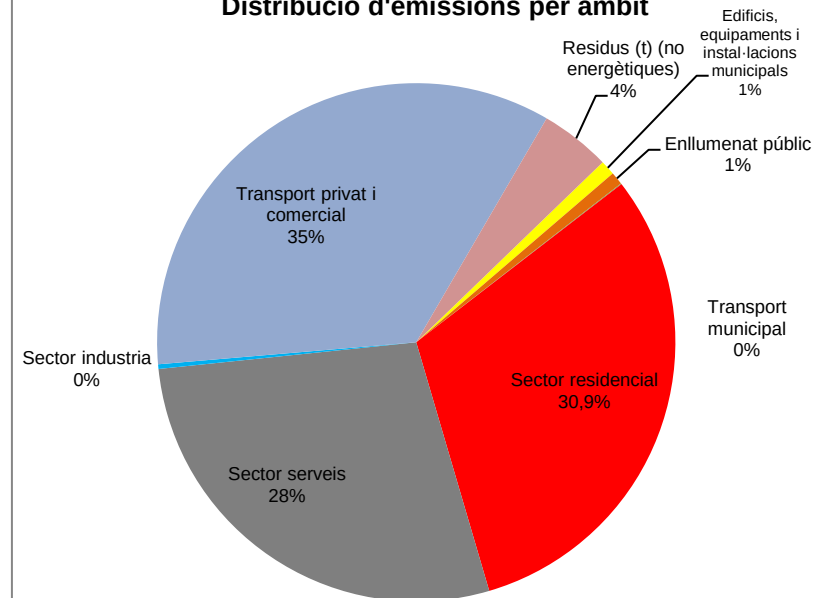
Font	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Electricitat	3,92	2,57
Gas Natural	0,24	0,05
GLP	0,91	0,21
Gasoil C	0,66	0,18
Gasoil A	3,75	0,98
Gasolina	2,84	0,73
Residus	0,00	0,22
TOTAL	12,31	4,93

Distribució per àmbit Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons població censada

Distribució de consum per àmbit

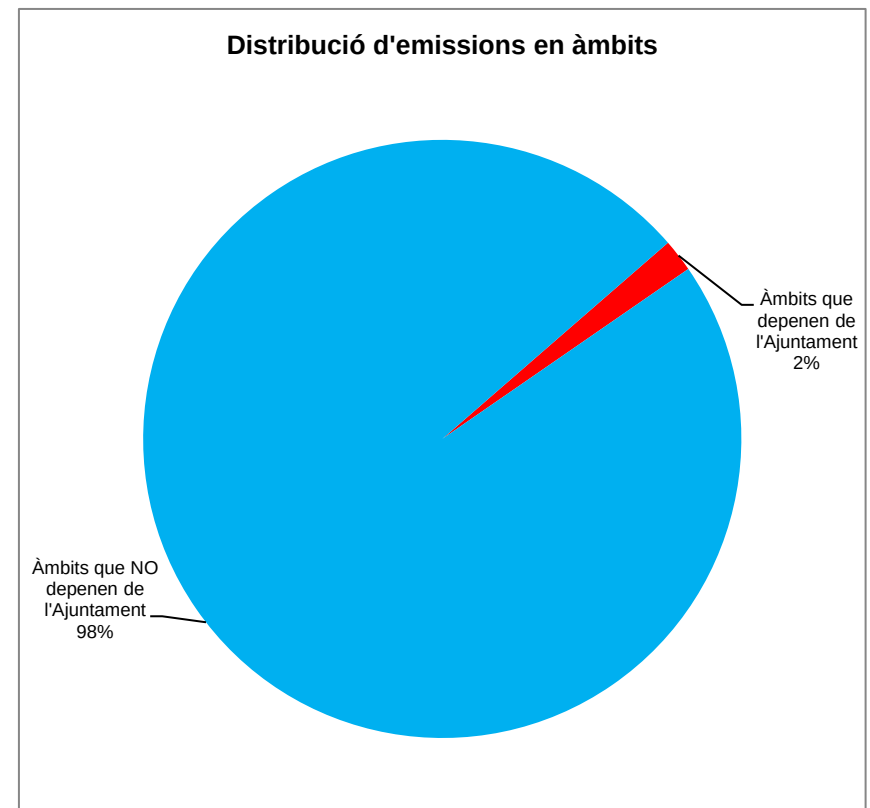
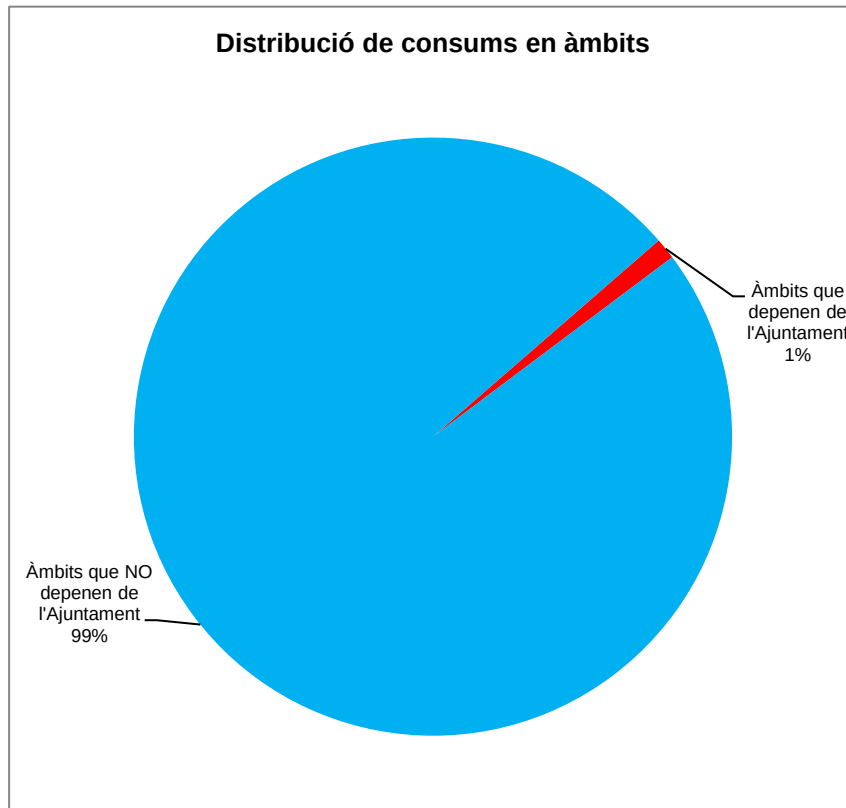


Distribució d'emissions per àmbit



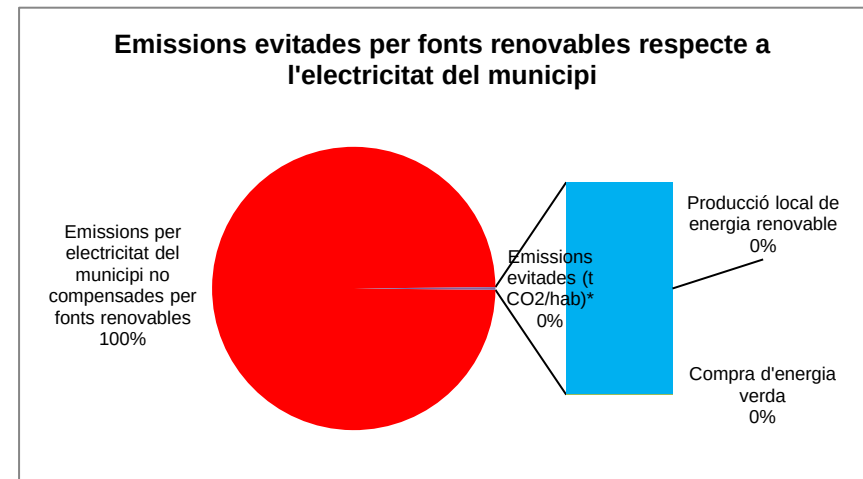
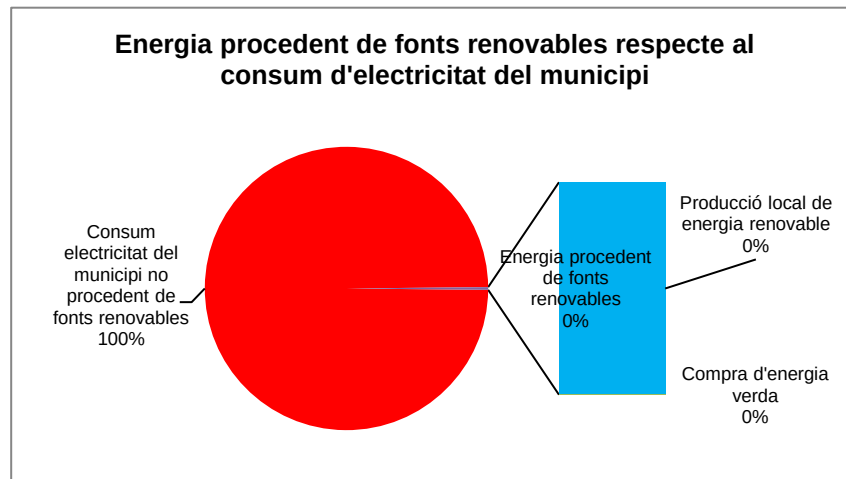
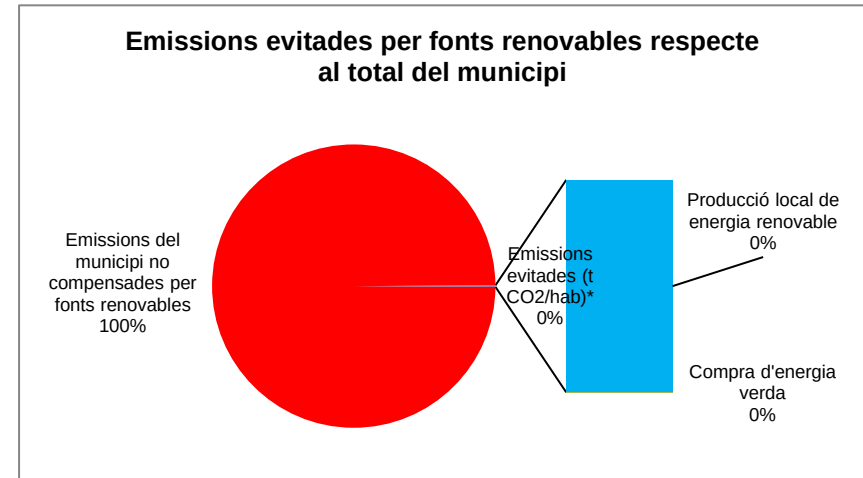
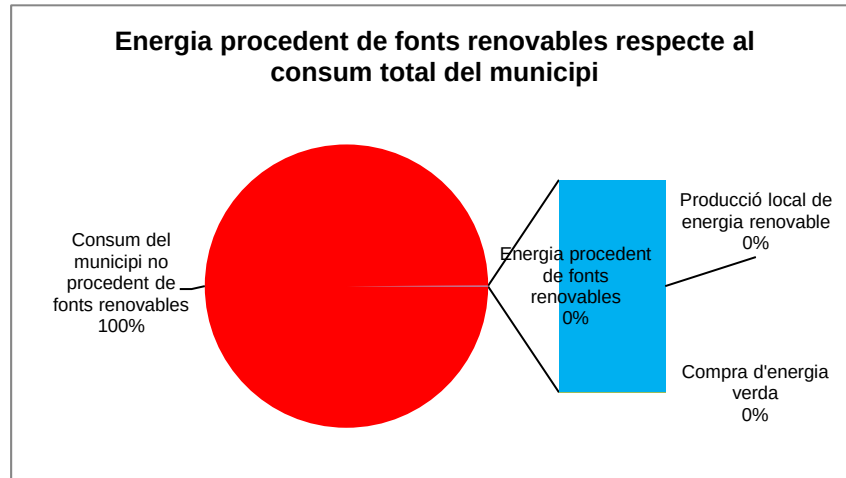
Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	0,07	0,05
Enllumenat públic	0,06	0,04
Transport municipal	0,01	0,00
Sector residencial	2,72	1,52
Sector serveis	2,78	1,37
Sector industria	0,06	0,01
Transport privat i comercial	6,58	1,71
Residus (t) (no energètiques)	0,77	0,22
TOTAL	12,31	4,93

Distribució per tipologia d'àmbit Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons població censada



Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	0,14	0,09
Àmbits que NO depenen de l'Ajuntament	12,17	4,84
TOTAL	12,31	4,93

Producció Renovables Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons població censada

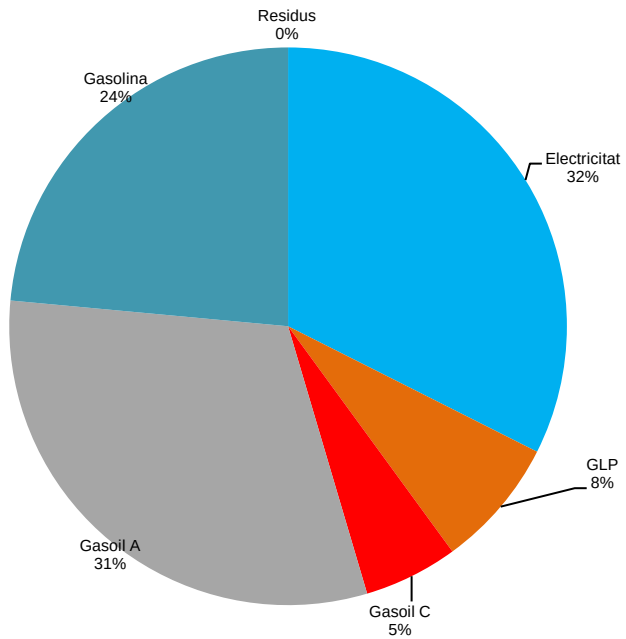


Energia procedent de fonts renovables	Energia produïda (MWh/hab)	Emissions evitades (t CO ₂ /hab)*
Producció local de energia renovable	0,01	0,01
Compra d'energia verda	0,00	0,00
TOTAL	0,01	0,01

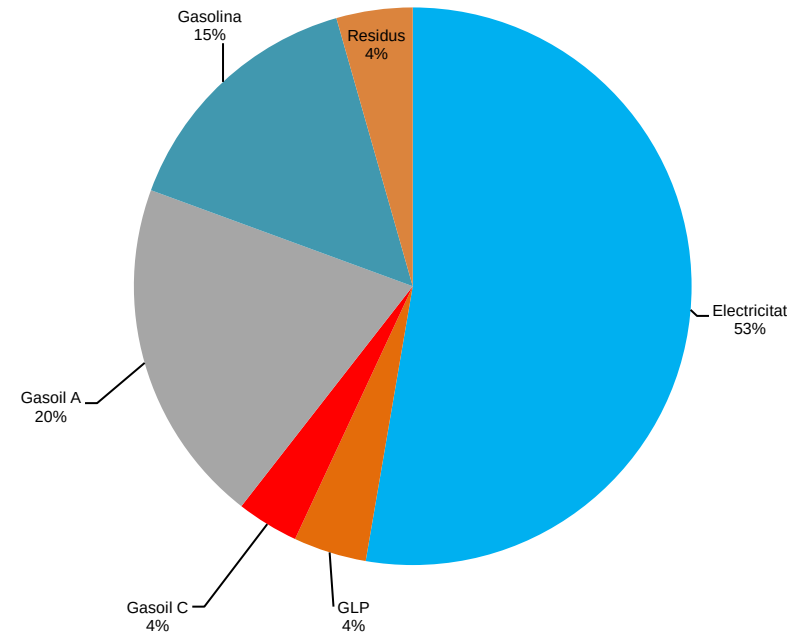
* Es consideren les emissions evitades en electricitat

Distribució per font Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons IPH

Distribució de consum per font



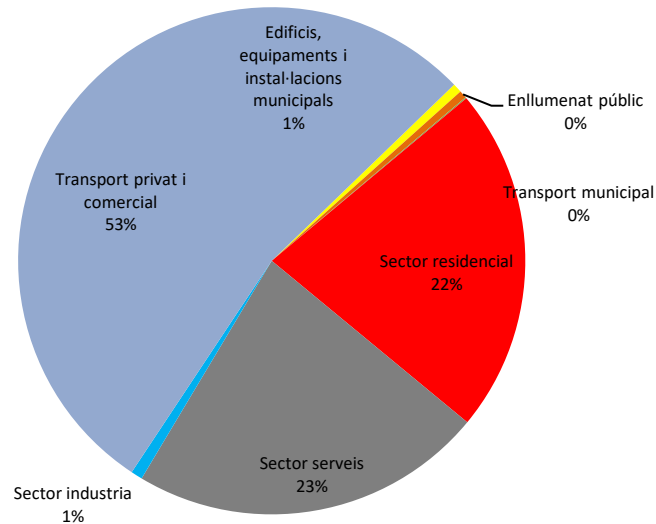
Distribució d'emissions per font



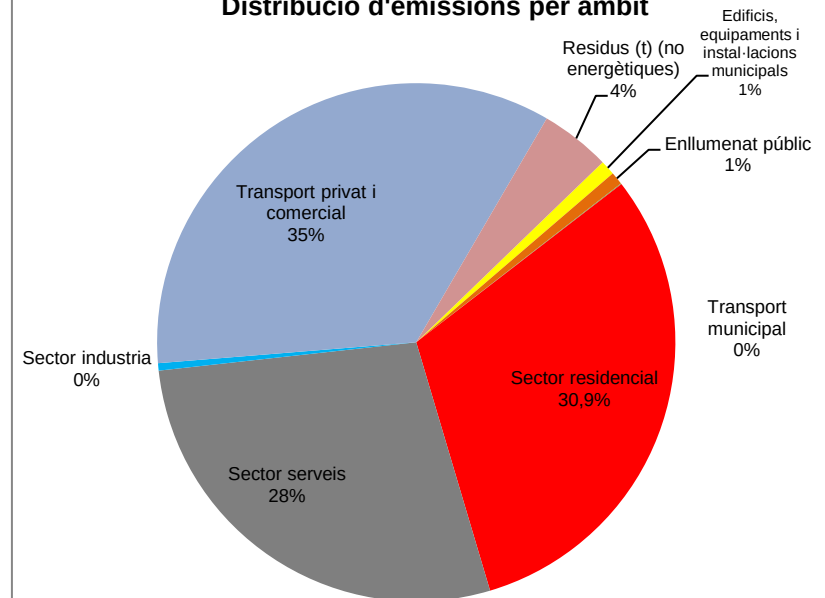
Font	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Electricitat	2,48	1,63
GLP	0,58	0,13
Gasoil C	0,42	0,11
Gasoil A	2,37	0,62
Gasolina	1,80	0,46
Residus	0,00	0,14
TOTAL	7,79	3,12

Distribució per àmbit Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons IPH

Distribució de consum per àmbit

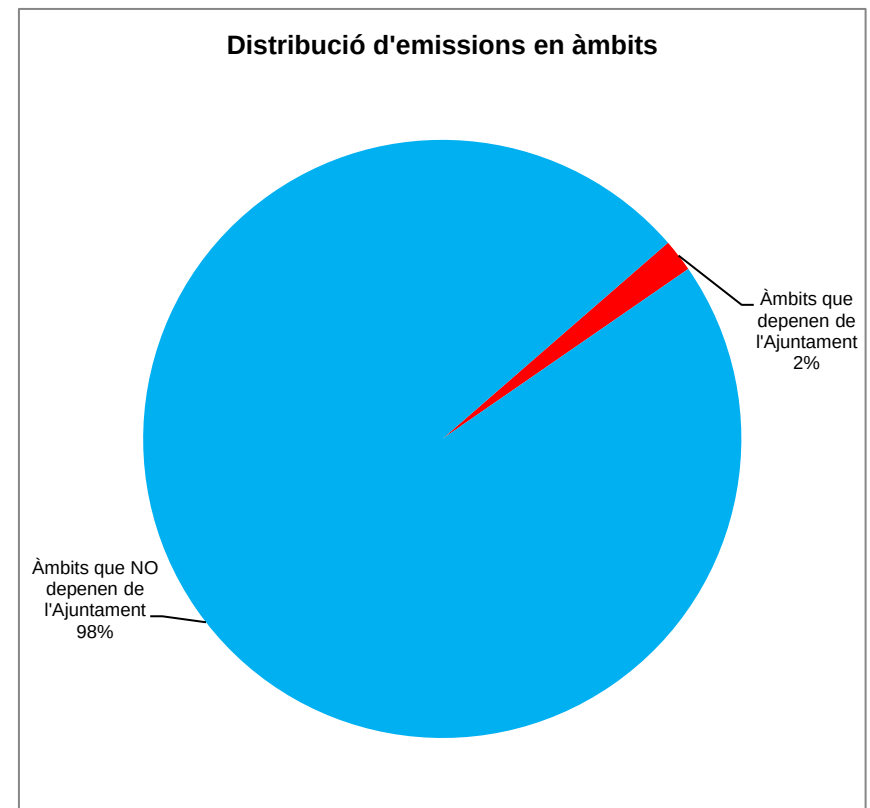
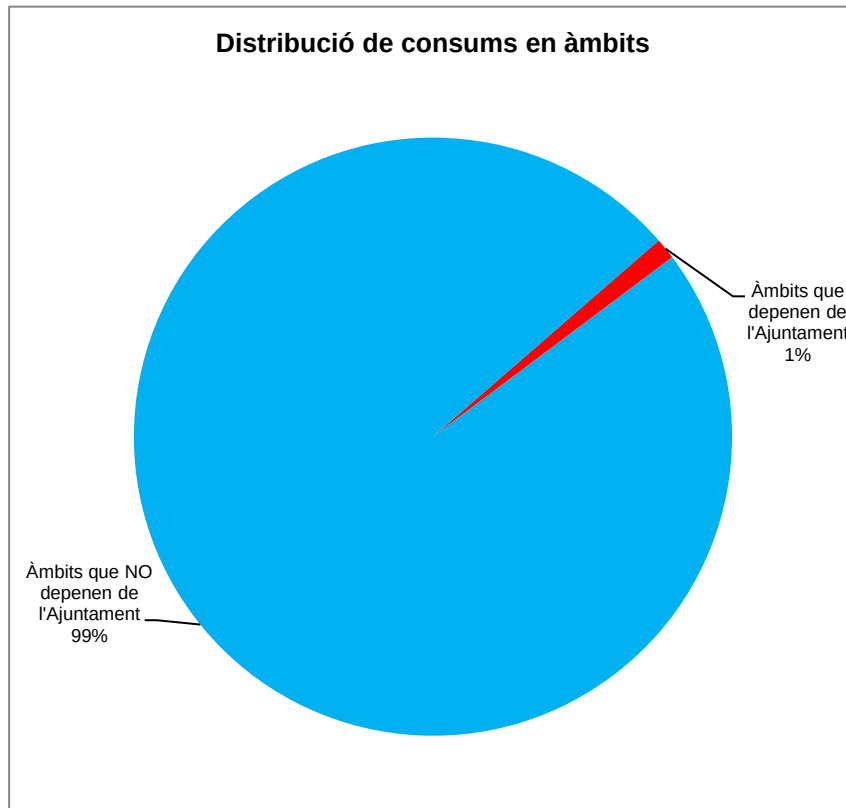


Distribució d'emissions per àmbit



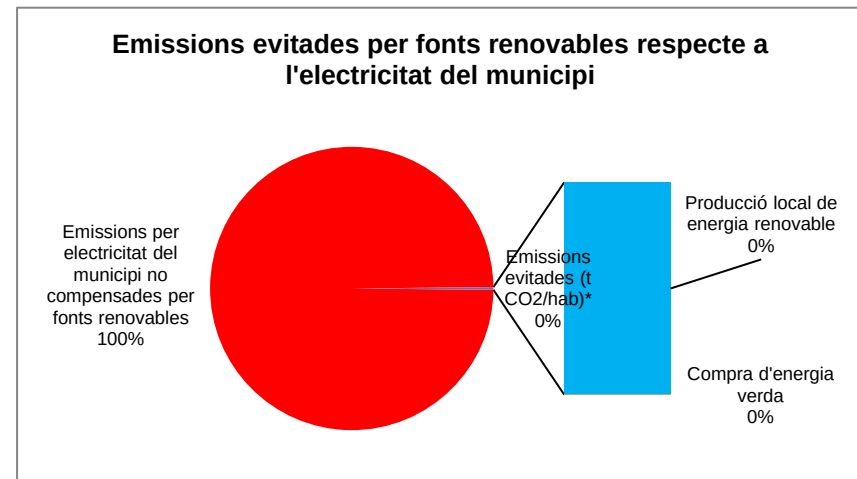
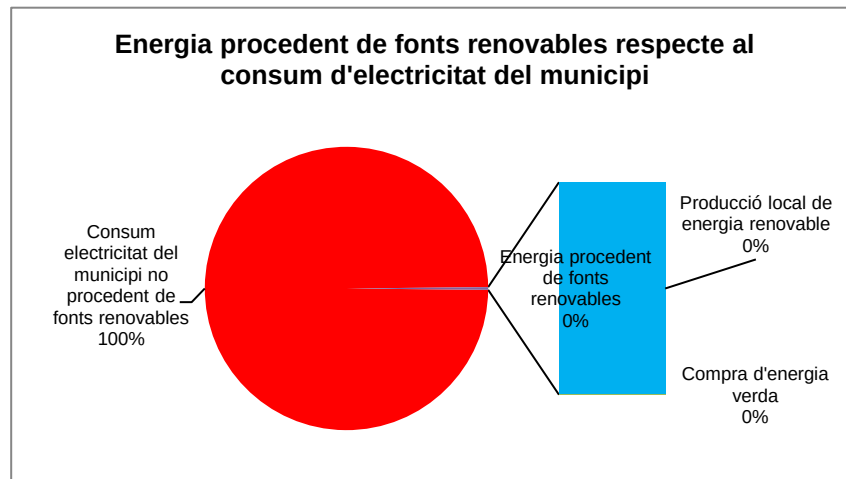
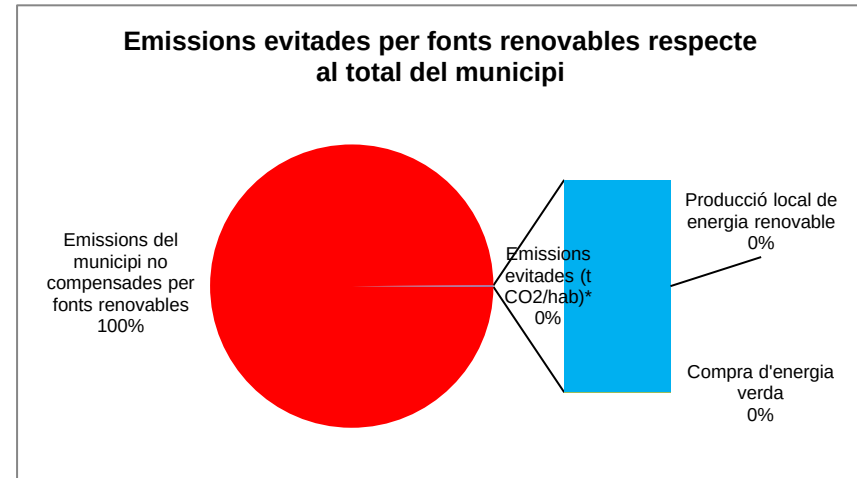
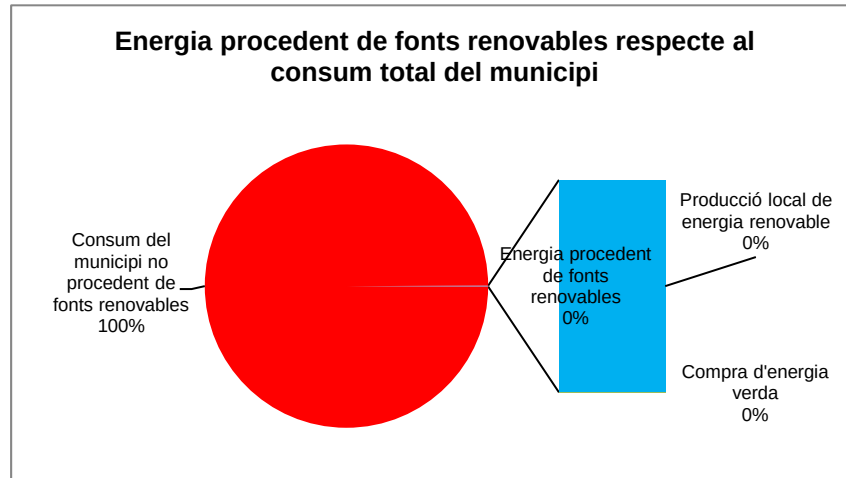
Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	0,05	0,03
Enllumenat públic	0,04	0,02
Transport municipal	0,01	0,00
Sector residencial	1,72	0,96
Sector serveis	1,76	0,87
Sector industria	0,06	0,01
Transport privat i comercial	4,17	1,08
Residus (t) (no energètiques)	0,49	0,14
TOTAL	7,79	3,12

Distribució per tipologia d'àmbit Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons IPH



Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	0,09	0,06
Àmbits que NO depenen de l'Ajuntament	7,70	3,06
TOTAL	7,79	3,12

Producció Renovables Sant Antoni de Portmany 2019. Per habitant segons IPH



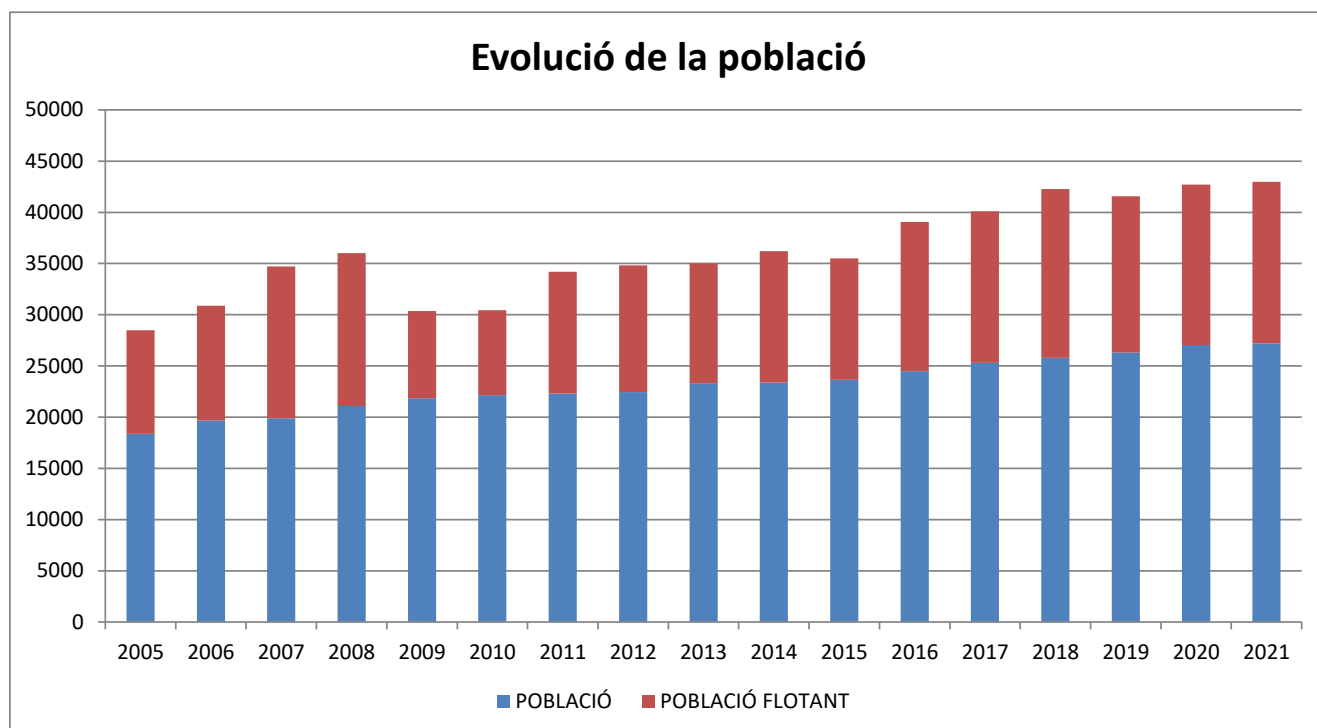
Energia procedent de fonts renovables	Energia produïda (MWh/hab)	Emissions evitades (t CO ₂ /hab)*
Producció local de energia renovable	0,01	0,00
Compra d'energia verda	0,00	0,00
TOTAL	0,01	0,00

* Es consideren les emissions evitades en electricitat

EVOLUCIÓ POBLACIÓ

Sant Antoni de Portmany

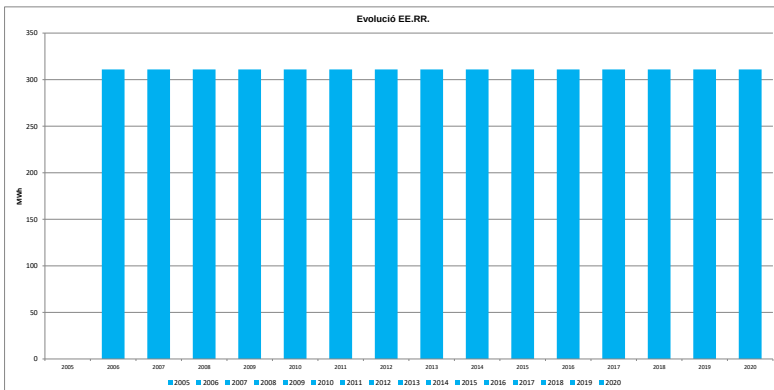
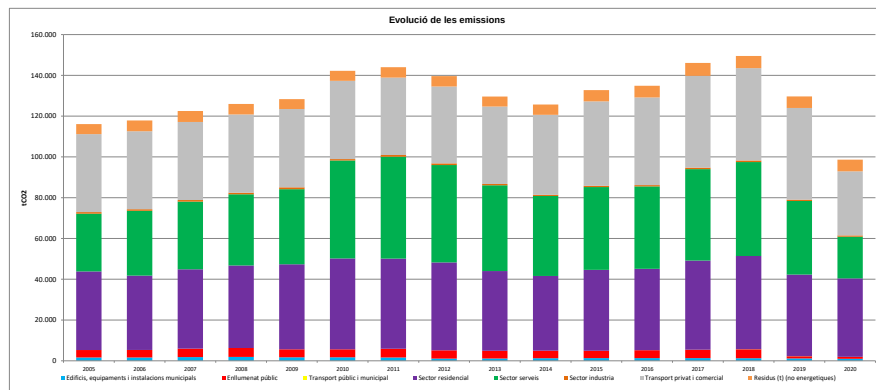
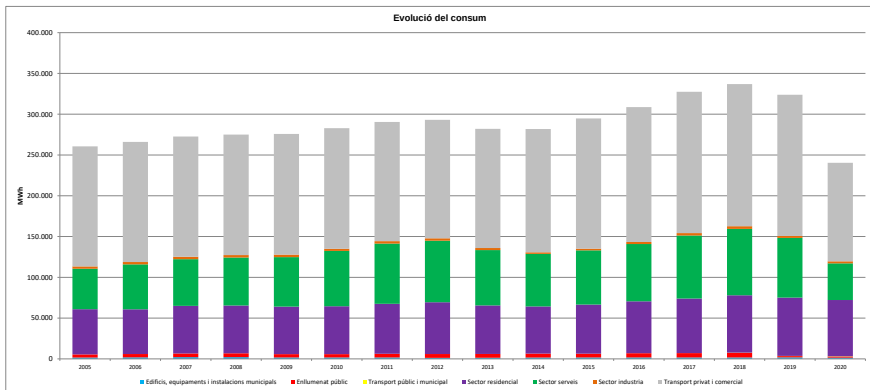
ANY	POBLACIÓ	POBLACIÓ FLOTANT	IPH
2005	18366	10.120	28.486
2006	19673	11.199	30.872
2007	19889	14.826	34.715
2008	21082	14.923	36.005
2009	21852	8.501	30.353
2010	22136	8.301	30.437
2011	22299	11.904	34.203
2012	22446	12.368	34.814
2013	23314	11.698	35.012
2014	23359	12.836	36.195
2015	23631	11.861	35.492
2016	24478	14.582	39.060
2017	25290	14.808	40.098
2018	25779	16.496	42.275
2019	26306	15.257	41.563
2020	27033	15.679	42.712
2021	27.205	15.779	42.984



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂
Sant Antoni de Portmany

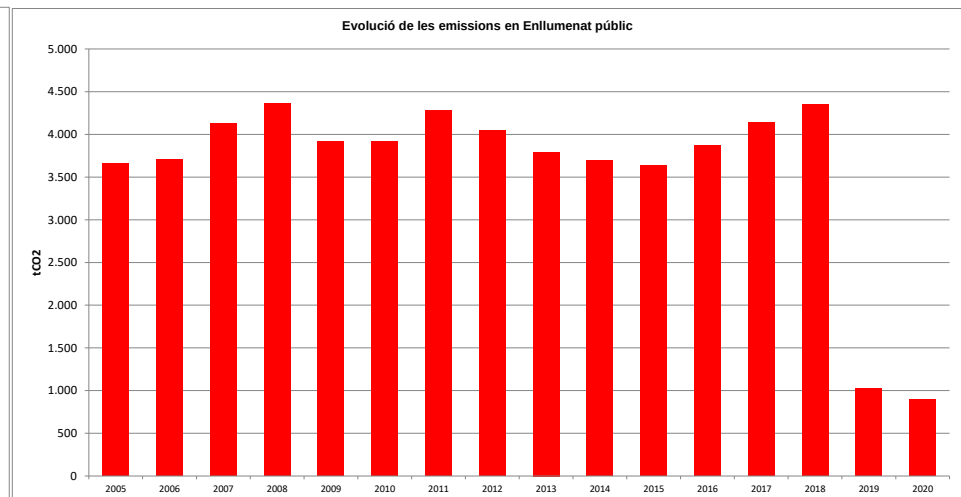
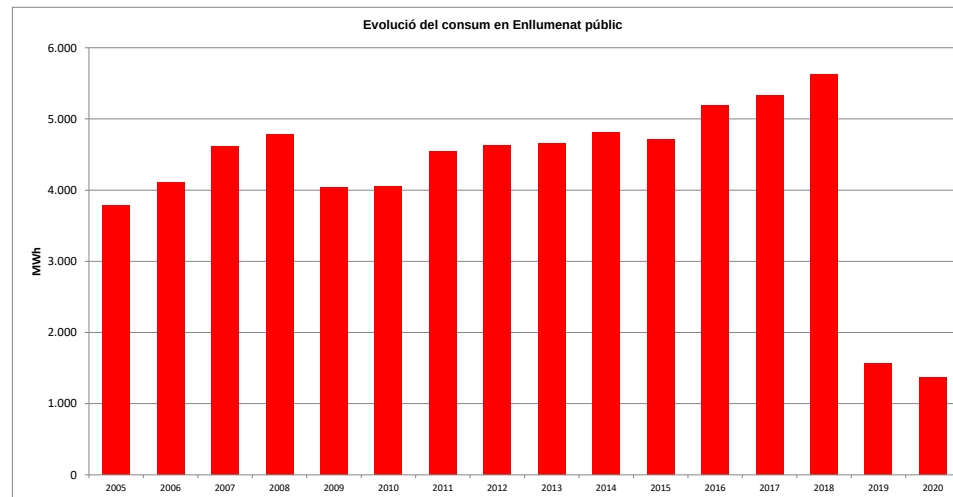
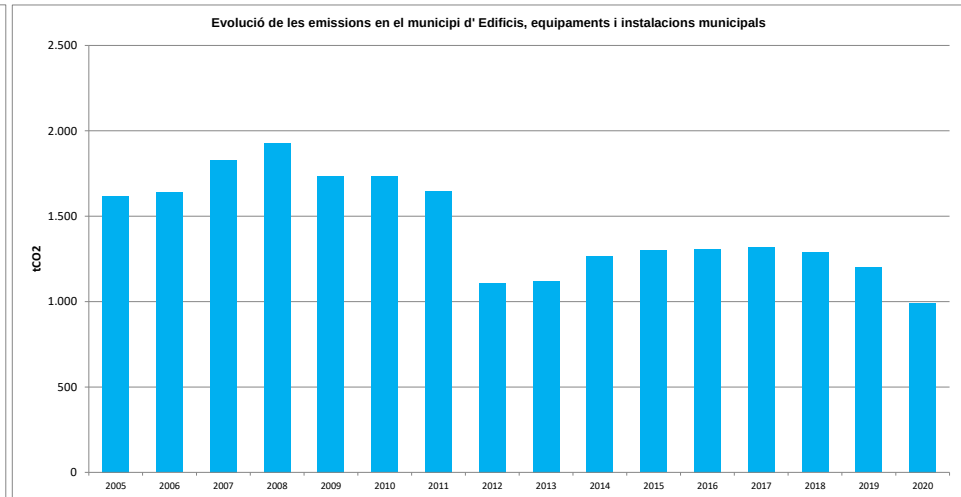
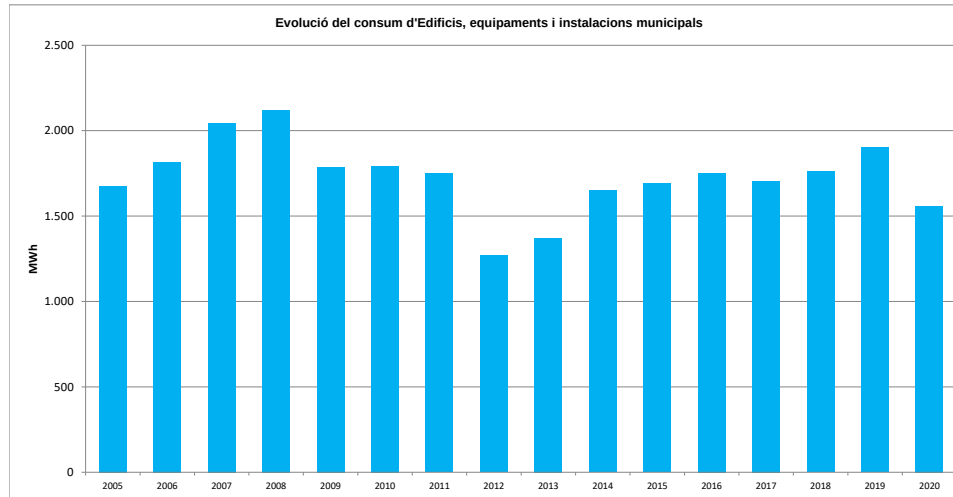
	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)	Consums (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂)		
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	5.466,42	5.277,83	5.894,13	5.339,31	6.468,24	5.963,21	6.969,19	6.286,82	5.824,69	5.460,79	5.840,79	5.841,37	6.286,93	5.923,41	5.960,39	5.547,29	6.029,23	6.460,68	4.986,96	6.413,46	4.929,23	6.964,69	5.179,37	7.037,43	5.466,94	7.601,26	5.682,85	3.716,46	2.292,27	3.303,89	3.960,42	
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	1.877,73	1.639,85	1.838,23	1.638,78	2.044,05	1.827,13	2.120,54	1.930,14	1.787,66	1.734,35	1.792,63	1.732,04	1.749,96	1.645,64	1.655,64	1.270,02	1.108,09	1.449,72	1.265,45	1.689,95	1.299,66	1.751,82	1.305,32	1.704,35	1.321,31	1.760,03	1.287,98	1.902,85	1.199,45	1.599,18	989,60	
Entornament públic	3.788,69	3.657,98	4.305,92	3.702,73	4.617,15	4.136,07	4.788,65	4.358,69	4.036,93	3.917,82	4.048,16	3.911,33	4.546,97	4.277,78	4.630,28	4.056,56	3.793,66	4.813,96	3.682,63	4.720,50	3.630,15	5.194,97	3.872,45	5.333,08	4.134,53	5.622,53	4.347,52	1.964,72	1.028,04	1.370,09	899,34	
Transport públic i municipal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,21	57,35	249,08	64,88	
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	255.135,68	110.791,68	260.110,50	112.506,66	265.970,17	116.543,88	268.096,07	119.671,84	269.994,53	122.681,20	276.991,38	136.574,84	284.204,11	138.066,33	287.208,33	134.474,83	275.987,83	276.359,83	120.718,78	279.359,83	127.832,87	301.748,51	129.714,36	320.440,29	140.623,67	329.321,87	143.801,96	320.131,11	127.374,52	237.236,61	96.761,93	
Sector residencial	55.413,63	38.541,39	54.872,46	36.461,08	58.377,61	38.947,19	58.601,48	40.443,78	58.281,53	41.680,03	58.763,57	44.588,48	61.187,89	44.183,02	63.571,72	43.129,42	58.576,01	39.089,42	57.850,03	36.644,35	60.251,17	39.690,97	63.634,96	39.946,47	66.987,43	43.689,86	70.423,76	45.707,87	71.446,94	40.007,32	38.453,79	
Sector serveis	49.695,16	28.341,21	55.144,16	31.795,36	57.280,34	33.155,73	58.858,89	34.922,88	60.645,68	36.841,01	67.825,92	48.001,10	73.873,64	49.987,66	75.431,94	47.735,57	67.856,12	42.072,67	64.391,98	39.236,15	66.379,92	40.614,64	70.278,94	40.411,76	77.230,04	44.864,32	81.404,78	46.051,90	73.149,88	36.116,68	45.011,56	
Sector indústria	2.851,98	791,53	2.851,44	787,78	2.905,06	802,84	2.925,66	808,60	3.131,95	902,88	2.545,49	707,68	2.935,21	814,52	2.948,04	803,74	2.421,89	668,24	2.040,81	554,66	2.106,94	560,04	2.486,96	646,04	2.967,18	748,54	3.202,17	810,33	2.388,10	595,17	2.480,58	
Transport privat i comercial	147.175,00	38.214,62	147.242,44	38.232,03	147.407,18	38.274,79	147.703,05	38.351,63	147.995,40	38.412,21	147.856,40	38.386,74	146.207,42	37.961,52	145.257,63	37.715,81	146.133,22	37.947,57	151.077,00	39.236,09	159.625,36	41.465,51	165.348,66	42.955,43	173.255,61	45.015,02	174.291,17	45.284,34	173.146,18	44.983,40	120.770,81	
Residus (i) (no energetiques)	15.640,00	4.903,04	16.803,08	5.260,41	17.394,43	5.363,34	16.851,29	5.144,96	16.039,81	4.855,07	16.298,82	4.890,85	16.943,99	5.095,62	16.883,76	5.090,10	16.506,56	4.938,56	16.977,38	5.048,50	18.450,20	5.501,42	19.466,13	5.754,65	21.098,03	6.305,84	20.471,72	5.947,53	20.335,67	5.671,94	19.577,68	
Total	260.602,10	116.069,31	266.024,63	117.846,17	272.631,92	122.487,05	275.005,26	125.960,66	275.816,12	128.343,93	282.832,17	142.218,20	290.593,04	143.978,74	293.109,63	139.622,49	282.016,76	128.628,81	281.823,50	125.677,87	294.773,84	132.762,32	308.696,40	134.882,72	327.477,69	146.079,41	336.924,63	149.494,76	323.847,56	129.666,88	240.414,44	

Energia procedent de fonts renovables	0,00	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96
---------------------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



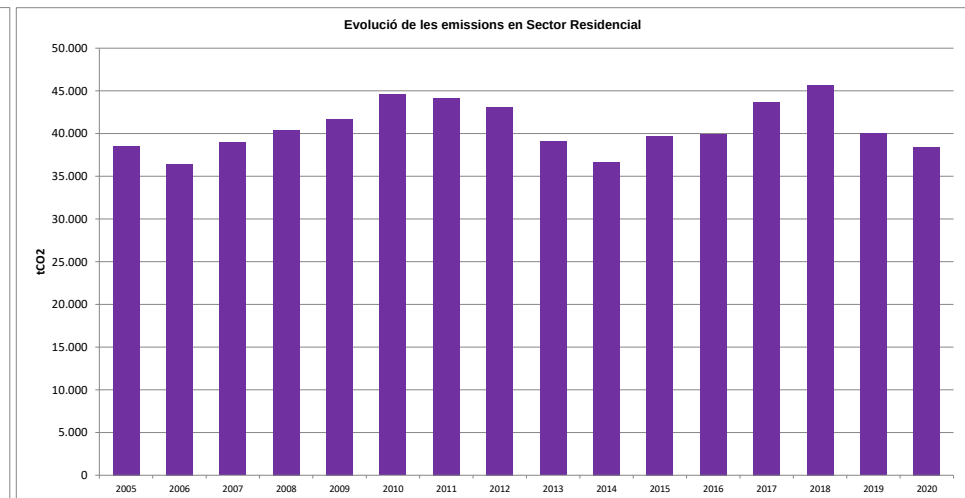
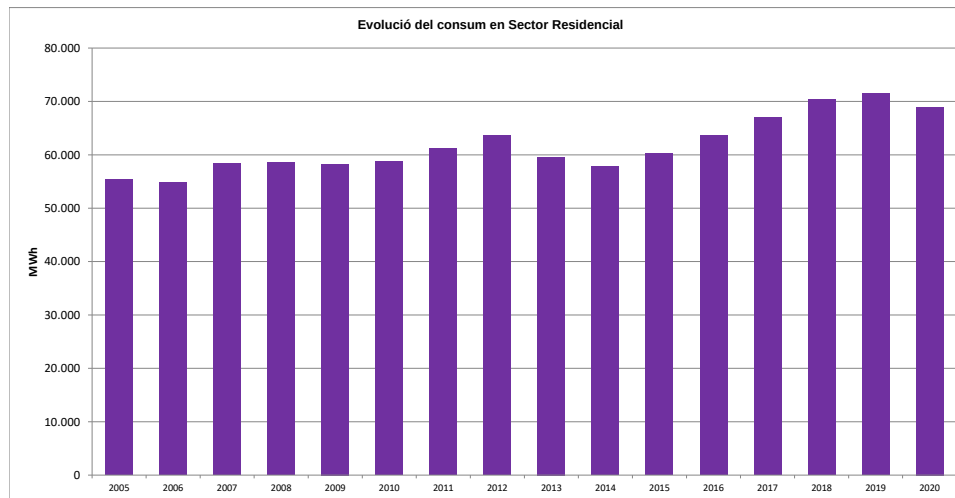
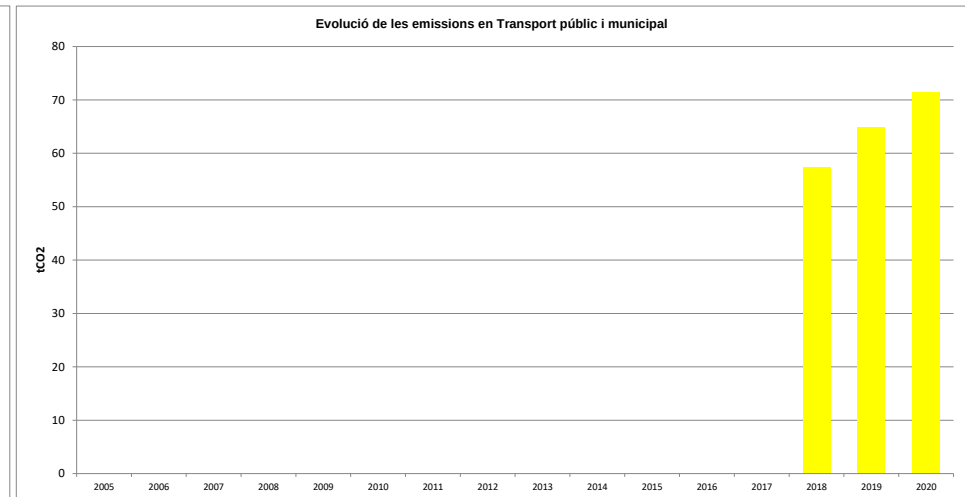
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



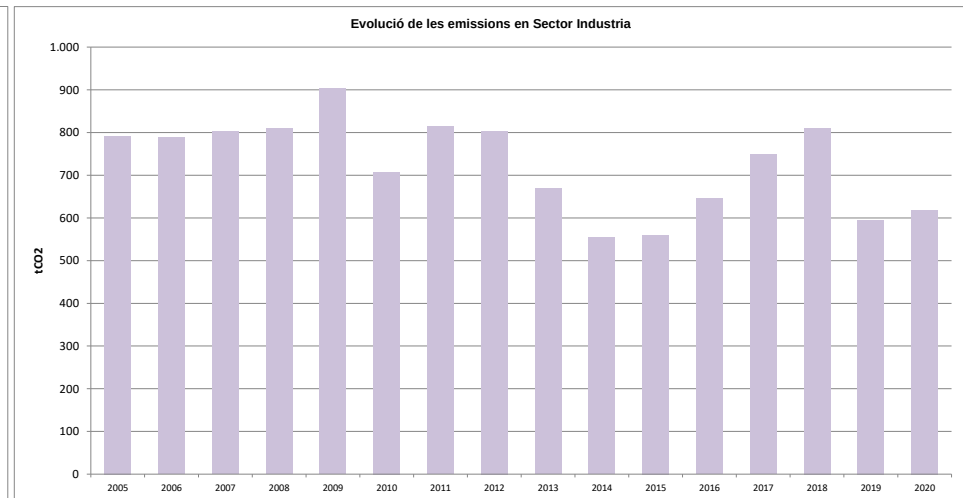
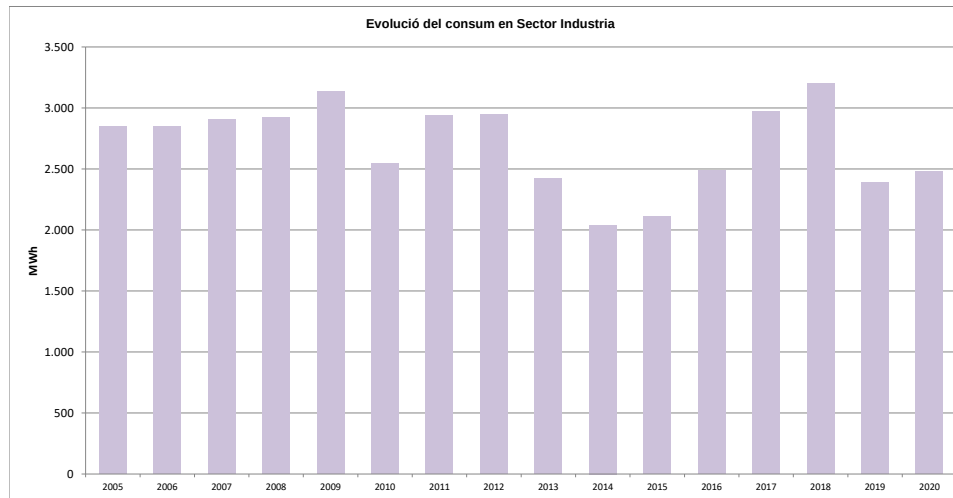
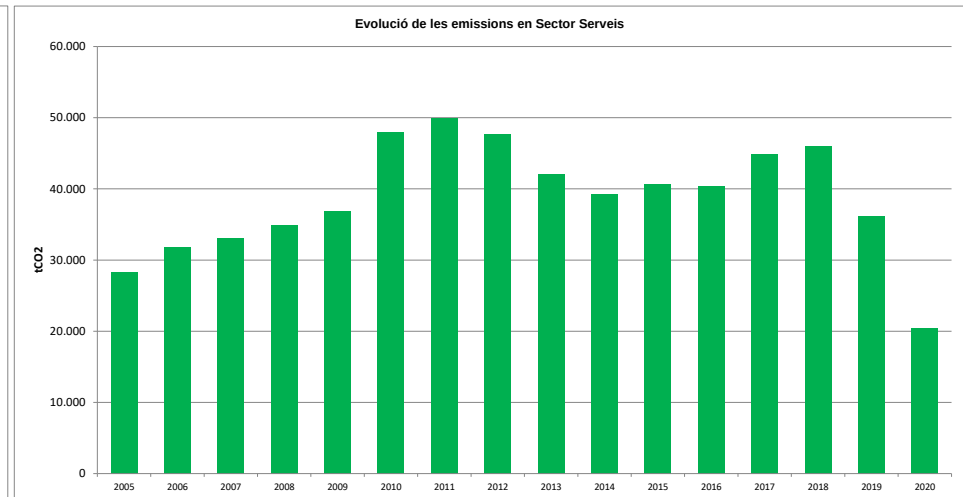
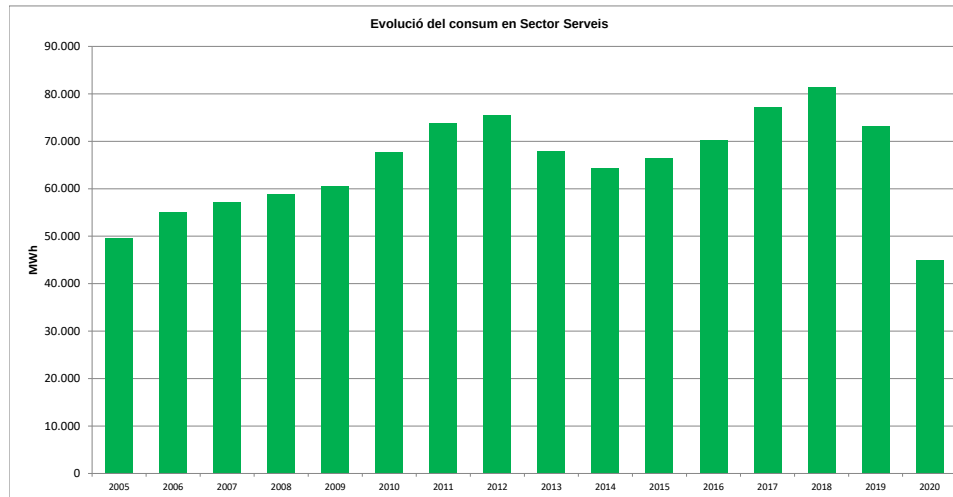
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



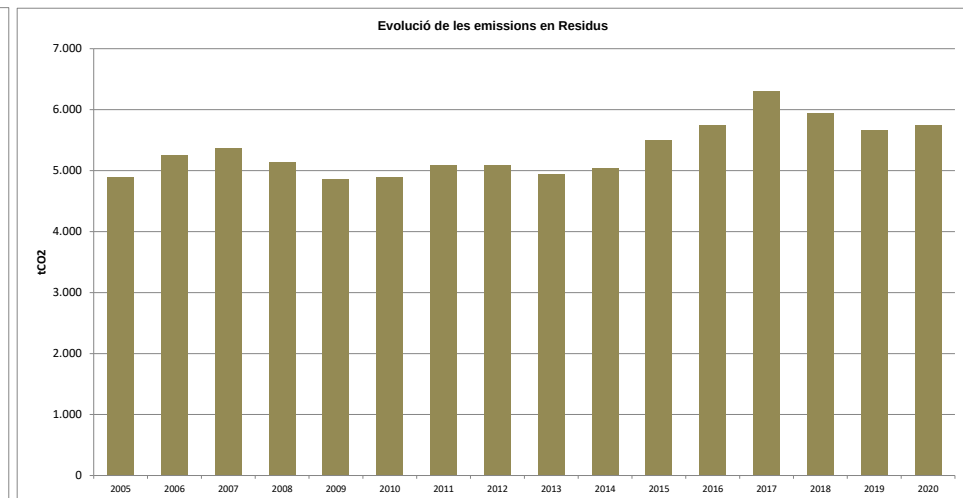
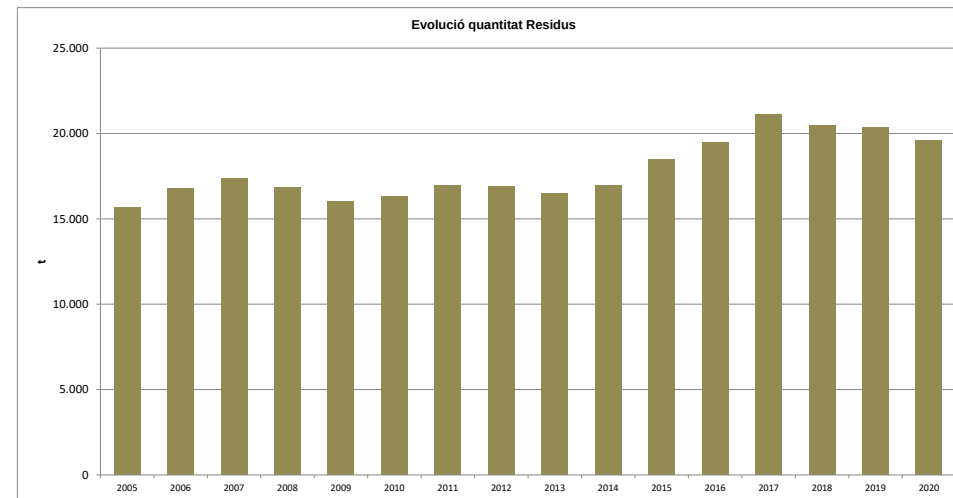
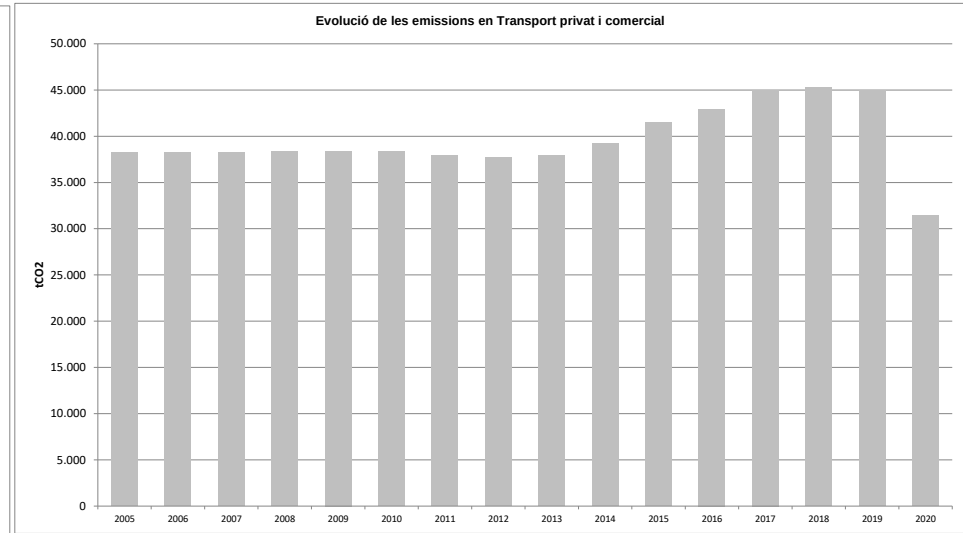
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



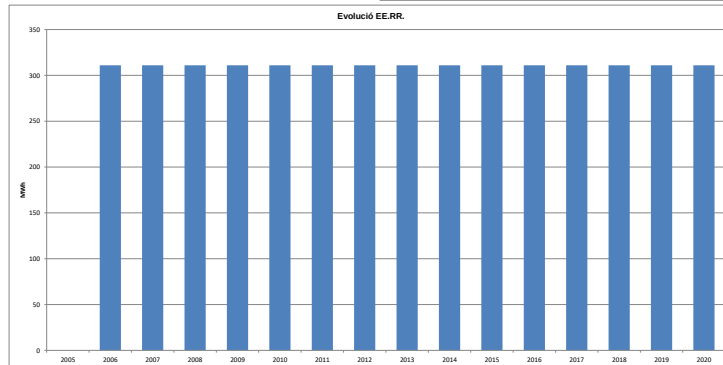
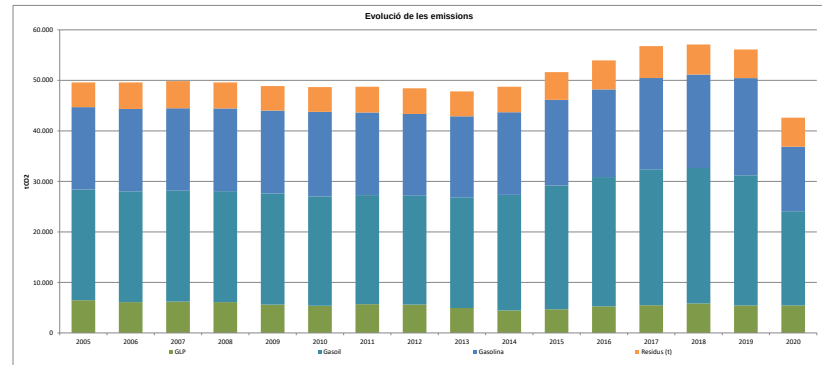
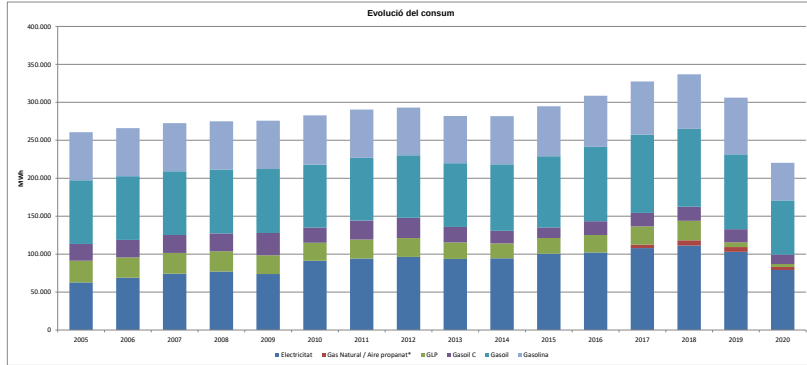
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany

	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MMWh)	Emissions (t CO ₂)		
Electricitat	62.721,69	60.557,79	68.918,55	62.115,50	74.238,50	66.342,57	77.038,98	70.119,90	73.800,40	71.631,58	91.324,62	88.237,75	94.146,97	88.534,28	96.347,61	84.060,88	93.731,54	78.361,98	94.534,84	72.514,70	100.083,05	77.427,03	102.095,95	76.104,64	107.811,53	83.875,00	111.285,22	86.049,44	102.991,19	67.666,27	79.127,07	51.940,42
Gas Natural / Aire precomprès*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.588,68	329,29	6.917,05	1.399,23	6.273,38	1.246,40	3.924,45	795,62	
GLP	28.537,89	6.482,87	26.885,71	6.187,98	27.942,03	6.211,05	26.831,65	6.095,08	24.682,54	5.606,99	23.788,97	5.385,79	25.019,78	5.683,49	24.780,81	5.629,21	21.734,24	4.937,15	19.809,24	4.454,44	20.810,30	4.681,84	23.141,60	5.256,85	24.107,51	5.476,29	25.899,83	5.837,97	23.938,68	5.437,88	23.987,88	5.449,11
Gasol C	22.170,40	5.914,18	22.992,88	6.133,81	23.647,37	6.308,17	23.438,77	6.251,99	20.395,14	7.841,45	19.945,94	5.320,78	25.132,68	6.704,39	26.727,33	7.129,79	20.423,41	5.448,15	18.611,84	4.431,37	13.873,97	3.701,02	18.130,52	4.836,60	17.822,41	4.700,96	18.548,84	4.948,09	17.321,68	4.820,73	12.437,88	3.317,88
Gasol	63.866,40	21.900,03	63.900,04	21.918,72	63.982,38	21.940,22	64.130,27	21.978,87	64.246,36	22.009,19	82.805,76	21.633,53	82.688,83	21.507,07	82.455,22	21.536,04	83.895,78	21.917,80	87.585,81	22.681,62	93.815,81	24.509,19	97.068,99	25.902,04	103.068,87	26.926,48	102.665,34	26.821,11	68.608,10	25.761,17	71.398,50	18.632,73
Gasolina	63.305,72	16.301,91	63.339,35	16.310,57	63.421,68	16.331,77	63.589,59	16.369,84	63.695,68	16.399,79	65.051,87	16.716,59	63.534,81	16.365,01	62.818,64	16.176,48	62.231,79	16.026,38	63.481,77	16.347,25	65.790,71	16.941,82	67.328,94	17.337,03	70.138,68	18.066,62	71.808,38	18.491,43	74.715,55	19.240,07	40.528,16	12.754,64
Petrol (t)	15.640,00	4.903,04	16.803,08	5.290,41	17.394,43	5.363,34	16.853,20	5.144,94	16.039,81	4.895,07	16.288,82	4.890,85	16.943,99	5.090,62	16.883,76	5.090,10	16.506,56	4.938,58	16.977,38	5.048,50	16.403,20	5.101,42	16.466,13	5.754,65	21.098,03	6.305,84	20.471,72	5.947,53	20.335,87	5.671,94	19.577,88	5.752,38
Total	260.802,18	116.089,51	268.034,63	117.846,17	272.831,92	122.497,08	275.065,26	125.860,64	275.810,11	128.343,93	282.832,17	142.218,28	290.583,04	143.879,14	293.189,63	139.622,48	282.816,76	129.838,81	281.802,56	125.877,87	294.773,84	132.762,32	308.686,46	134.882,72	327.477,88	148.079,41	338.934,63	149.484,78	323.847,96	129.666,86	240.414,44	98.682,38
* Dades de 2019 són preliminars																																
Energia procedent de fonts renovables	0,00		310,91		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96		310,96	
Factor d'emissió total d'electricitat	0,656		0,801		0,884		0,810		0,810		0,810		0,810		0,810		0,815		0,815		0,769		0,745		0,775		0,773		0,657		0,556	

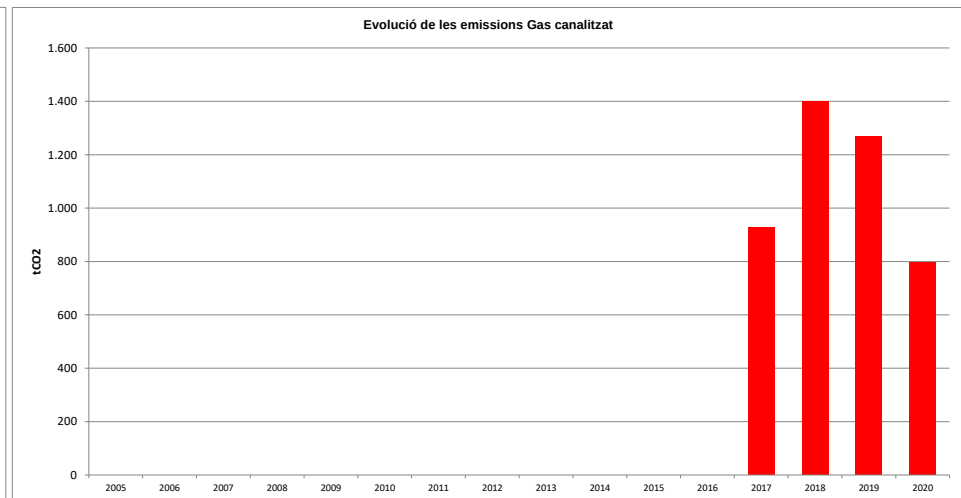
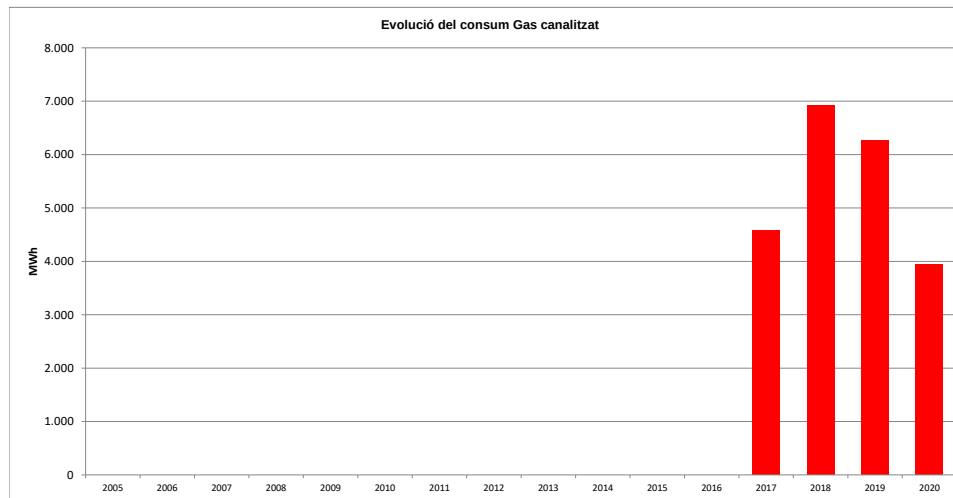
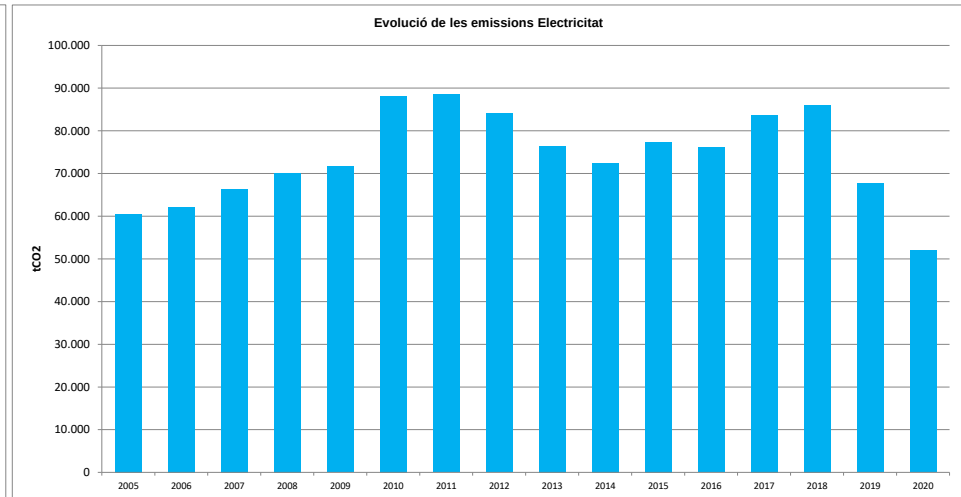
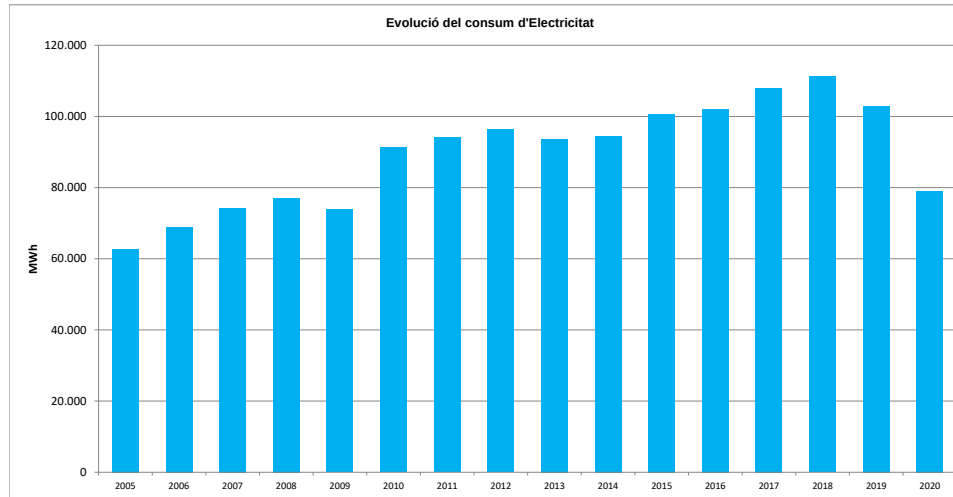
*Verg. 2005 als prestat

Energia procedent de fonts renovables	0,00	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96	310,96
Factor d'emissió local d'electricitat	0,966	0,961	0,964	0,961	0,964	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961	0,961



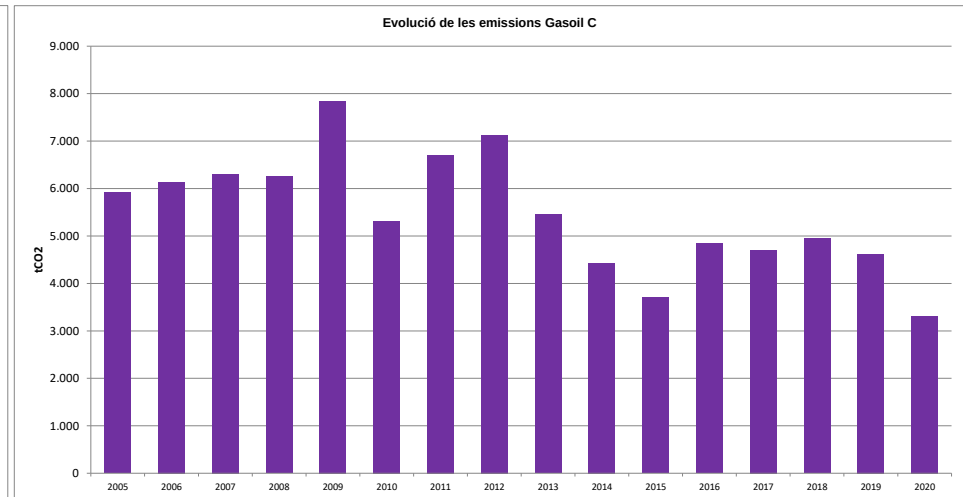
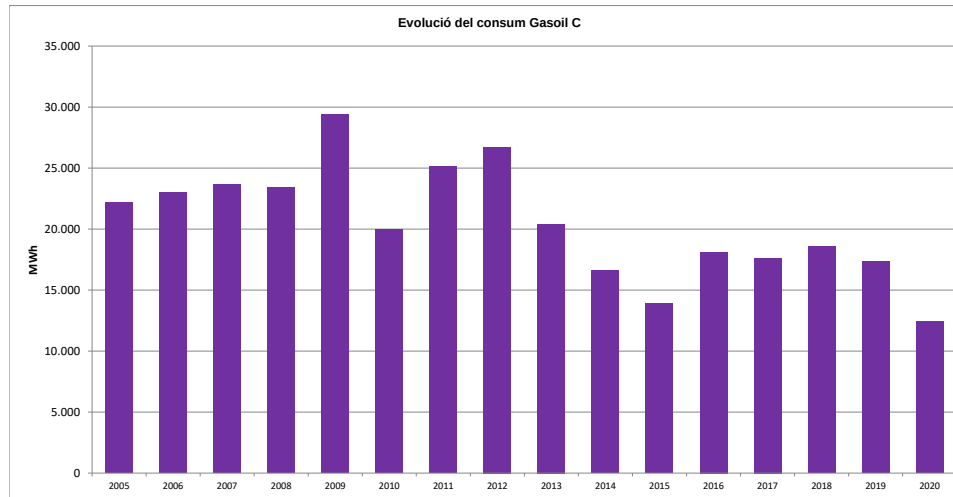
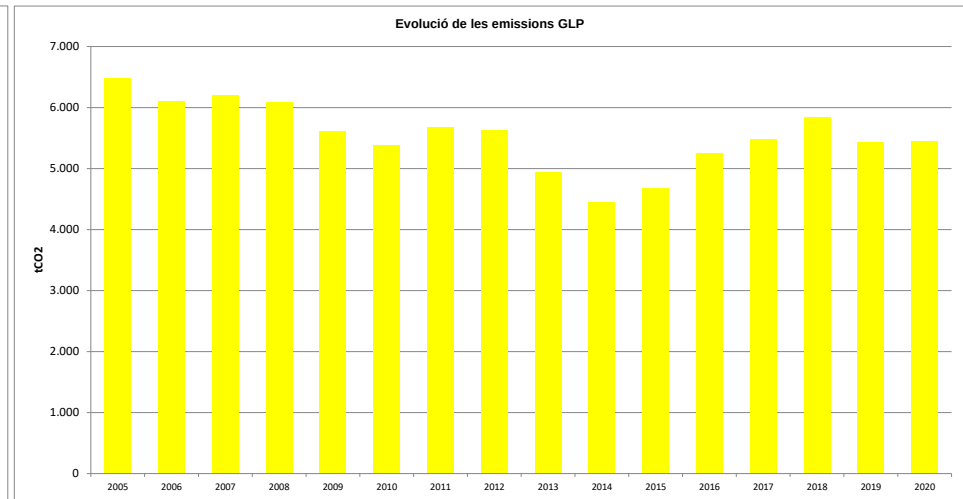
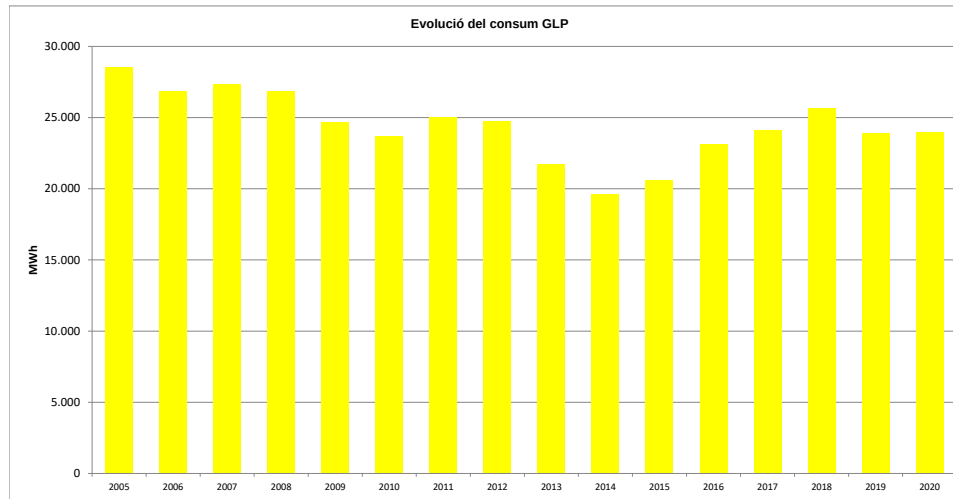
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



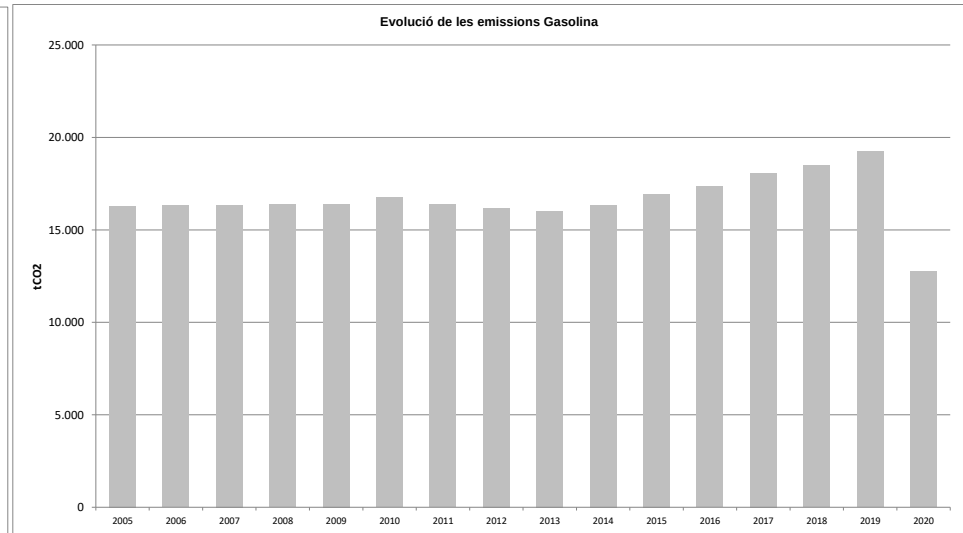
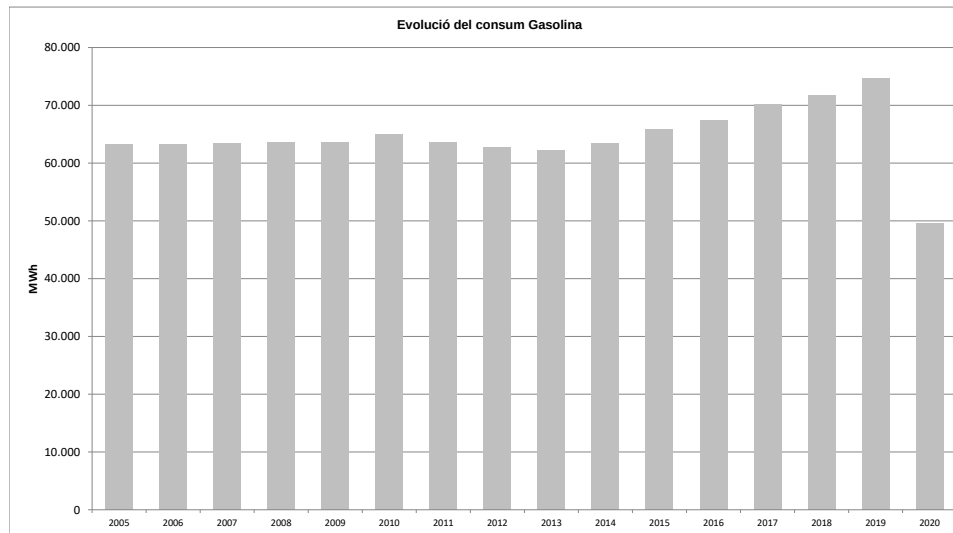
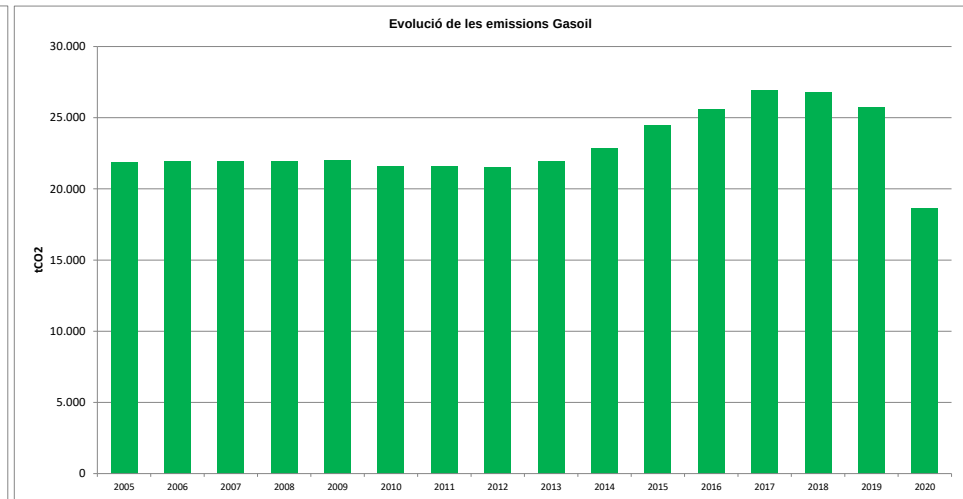
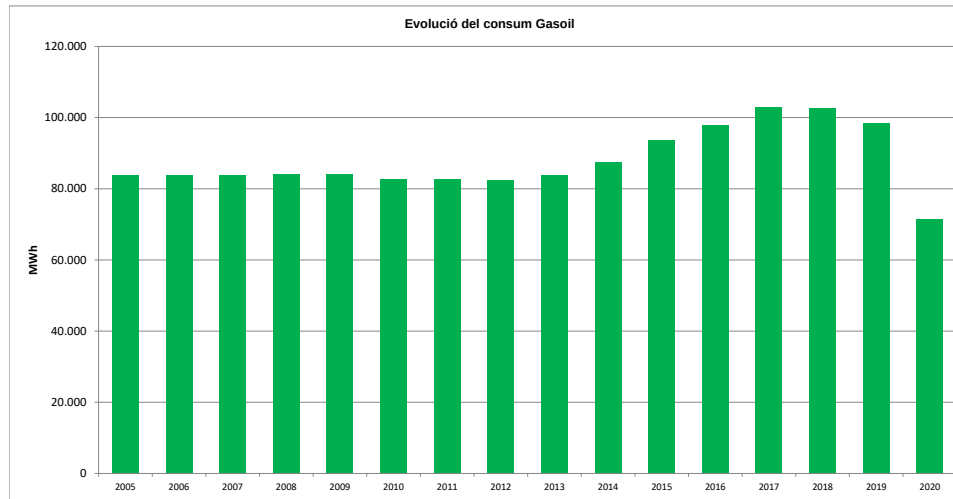
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



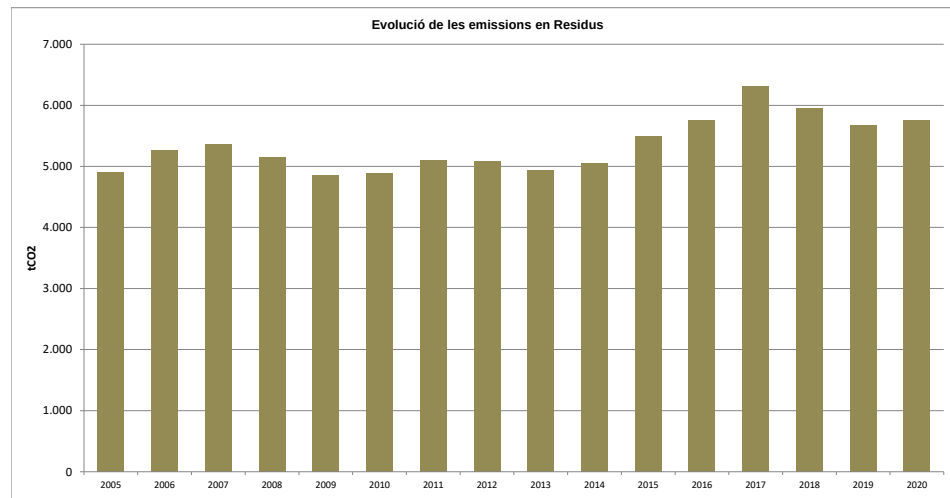
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sant Antoni de Portmany



Factors d'emissió empleats

MUNICIPI / ZONA: Sant Antoni de Portmany

ANY: 2019

Factor d'emissió estàndar		
Electricitat	0,657	tCO ₂ /MWh
Electricitat (energia verd)	0,0000	tCO ₂ /MWh
Gasolina	0,2575	tCO ₂ /MWh
Gasoil d'automoció	0,2612	tCO ₂ /MWh
Gasoil de calefacció	0,26676	tCO ₂ /MWh
GLP	0,2272	tCO ₂ /MWh
Gas Natural	0,202284	tCO ₂ /MWh
RSU	0,324	tCO ₂ /t rsu

$$EFE = \frac{(TCE - LPE - GEP) * NEEFE + CO2LPE + CO2GEP}{TCE}$$

On:

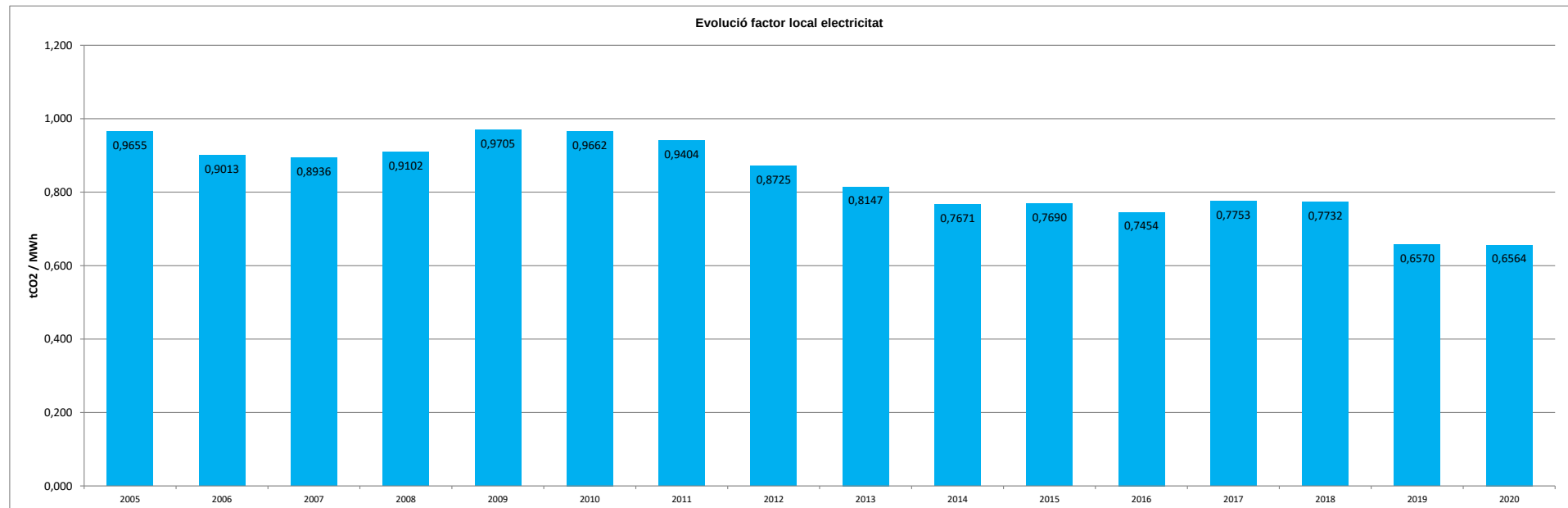
EFE =	Factor d'emissió local electricitat	0,6570
TCE =	Consum total electricitat municipi	102.991,19
LPE =	Producció d'energia local	310,96
GEP =	Compra d'energia verda	0,00
NEEFE =	Factor d'emissió electricitat	0,659
CO2 LPE =	Emissions derivades de la producció d'energia local	0
CO2 GEP =	Emissions derivades de la compra d'energia verda	0

$$FEVCIB = \frac{(TCIB - CVC) * FIB + CVC * FER}{TCIB}$$

On:

FEVC =	Factor per a l'Energia Verd Certificada a Illes Balears	0,0000
TCIB =	Total d'energia elèctrica consumida a IB per a l'any de referència	
CVC =	Consum d'Energia Verd Certificada a totes les IB	No disponible
FIB =	Factor d'emissió del mix de les Illes Balears	0,659
FER =	Factor genèric per a l'energia verd	0,1000

Evolució del factor d'emissió local de electricitat Sant Antoni de Portmany





azigrene energy consulting

C/ De Lebón, 19 (46023) Valencia

Tel: 963 301 641 – Fax: 963 312 671

azigrene@azigrene.es

www.azigrene.es