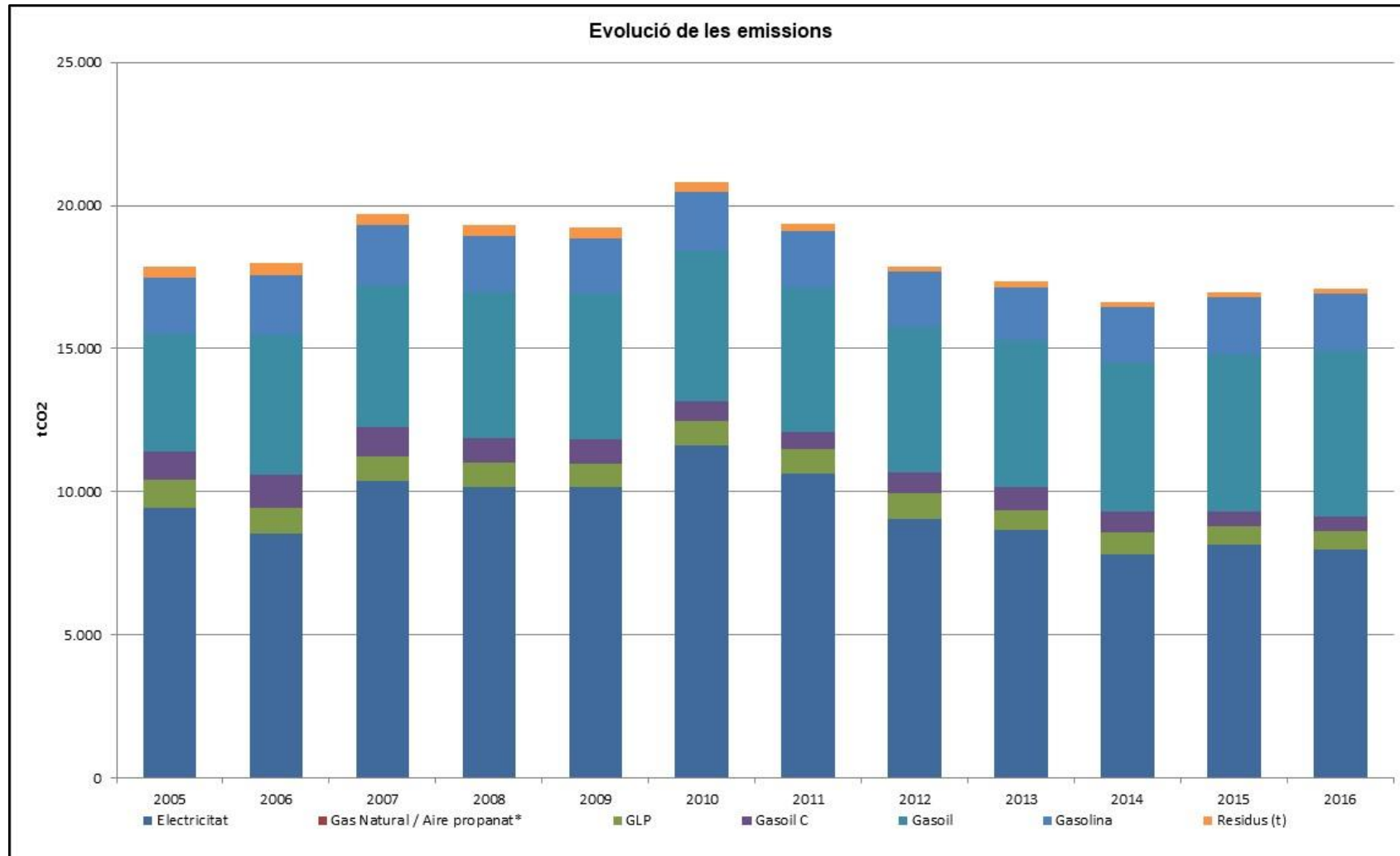


Gràfic 17. Evolució de les emissions totals en el municipi per àmbit (tCO₂)



Gràfic 18. Evolució de les emissions totals en el municipi per font (tCO₂)

La següent taula resumeix la quantitat d'emissions de CO₂ produïdes en cada àmbit així com el total d'emissions en el municipi de Sineu durant l'any **2005**, seleccionat com a **any de referència**, distribuïdes per cadascun dels àmbits.

ANY: 2005
POBLACIÓ: 3.053

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	874,58
<i>Consum de electricitat</i>	874,58
<i>Consum d'aire propanat</i>	-
<i>GLP</i>	-
<i>Consum de gasoil C</i>	-
Enllumenat públic	-
Transport municipal	-
<i>Consum de gasolina</i>	-
<i>Consumo de gasoil</i>	-
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	874,58
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Sector residencial	5.989,73
<i>Consum de electricitat</i>	4.909,53
<i>Consum d'aire propanat</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	637,29
<i>Consum de Gasoil C</i>	442,91
Sector serveis	4.520,98
<i>Consum de electricitat</i>	3.669,9
<i>Consum d'aire propanat</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	337,27
<i>Consum de Gasoil C</i>	513,8
Transport privat i comercial	6.096,01
<i>Consum de gasolina</i>	1.980,01
<i>Consum de gasoil</i>	4.116
Residus (t) (no energètiques)	386,43
<i>Recollida en massa (t)</i>	386,43
<i>Vidre (t)</i>	0,00
<i>Paper i cartó (t)</i>	0,00
<i>Envasos (t)</i>	0,00
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	959,89
Total en el municipi	17.867,72
Emissions evitades amb fonts renovables	-
Factor de emissió local d'electricitat	0,97

Taula 23. Emissions de CO₂ del municipi de Sineu en l'any 2005

La següent taula resumeix la quantitat d'emissions de CO₂ produïdes en cada àmbit així com el total d'emissions en el municipi de Sineu durant l'any **2010**, distribuïdes per cadascun dels àmbits.

ANY: 2010

POBLACIÓ: 3.619

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	959,89
<i>Consum de electricitat</i>	959,89
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>GLP</i>	-
<i>Consum de gasoil C</i>	-
Enllumenat públic	-
Transport municipal	-
<i>Consum de gasolina</i>	-
<i>Consumo de gasoil</i>	-
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	672,29
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Sector residencial	7.465,98
<i>Consum de electricitat</i>	6.575,2
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	577,87
<i>Consum de Gasoil C</i>	312,91
Sector serveis	4.742,82
<i>Consum de electricitat</i>	4.065,68
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	300,74
<i>Consum de Gasoil C</i>	376,41
Transport privat i comercial	7.292,74
<i>Consum de gasolina</i>	2.040,68
<i>Consum de gasoil</i>	5.252,06
Residus (t) (no energètiques)	333,38
<i>Recollida en massa (t)</i>	333,38
<i>Vidre (t)</i>	0,00
<i>Paper i cartó (t)</i>	0,00
<i>Envasos (t)</i>	0,00
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	16.993,14
Total en el municipi	20.794,81
Emissions evitades amb fonts renovables	-
Factor de emissió local d'electricitat	0,97

Taula 24. Emissions de CO₂ del municipi de Sineu en l'any 2010

La següent taula resumeix la quantitat d'emissions de CO₂ produïdes en cada àmbit així com el total d'emissions en el municipi de Sineu durant l'any 2016, últim any disponible, distribuïdes per cadascun dels àmbits.

ANY: 2016
POBLACIÓ: 3.629

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	672,29
<i>Consum de electricitat</i>	672,29
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>GLP</i>	-
<i>Consum de gasoil C</i>	-
Enllumenat públic	-
Transport municipal	-
<i>Consum de gasolina</i>	-
<i>Consumo de gasoil</i>	-
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	19.834,92
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Emissions (t CO ₂)
Sector residencial	5.200,9
<i>Consum de electricitat</i>	4.507,74
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	441,57
<i>Consum de Gasoil C</i>	251,59
Sector serveis	3.278,04
<i>Consum de electricitat</i>	2.790,71
<i>Consum de Gas Natural</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	217,3
<i>Consum de Gasoil C</i>	270,03
Transport privat i comercial	7.778,94
<i>Consum de gasolina</i>	2.013,5
<i>Consum de gasoil</i>	5.765,45
Residus (t) (no energètiques)	168,9
<i>Recollida en massa (t)</i>	168,9
<i>Vidre (t)</i>	0,00
<i>Paper i cartó (t)</i>	0,00
<i>Envasos (t)</i>	0,00
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	16.426,79
Total en el municipi	17.099,08
Emissions evitades amb fonts renovables	189,93
Factor de emissió local d'electricitat	0,75

Taula 25. Emissions de CO₂ del municipi de Sineu en l'any 2016

5. ANÀLISI DE RESULTATS

L'anàlisi dels resultats obtinguts després de l'elaboració de l'inventari d'emissions, és el punt de partida per a l'elaboració de les mesures que es van a establir en el municipi, amb fi d'aconseguir una reducció de les emissions. Totes aquestes mesures es detallaran en el Pla d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible (PACES) que l'Ajuntament de Sineu elaborarà.

Es realitza un diagnòstic de la situació energètica del municipi a l'any de referència (2005), i a l'últim any disponible (2016) mostrant una relació de les fonts de procedència de les emissions de CO₂ i la distribució per àmbits de manera global per al municipi de Sineu.

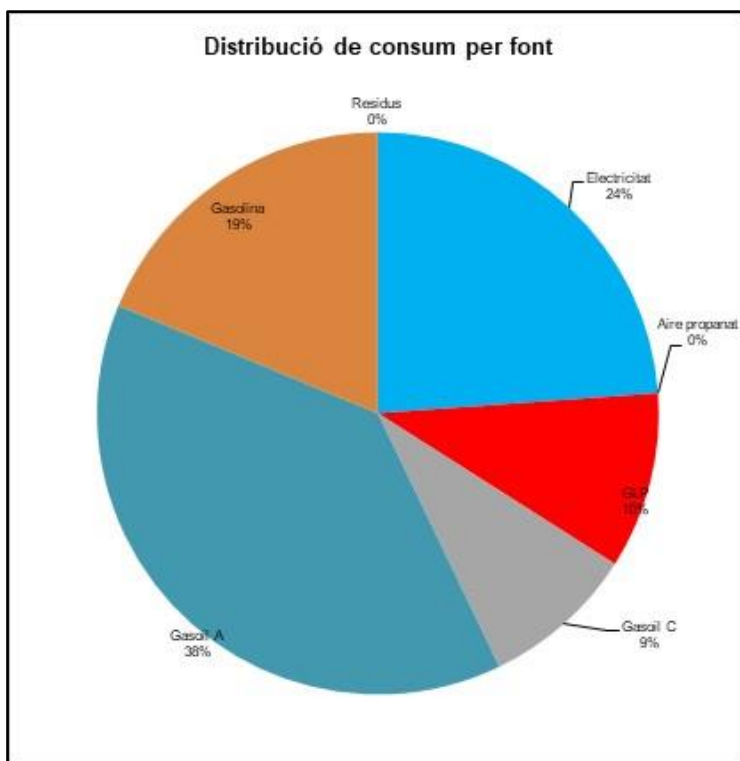
5.1 DIAGNÒSTIC ANY DE REFERENCIA (2005)

5.1.1 DISTRIBUCIÓ DE CONSUMS PER FONT D'ENERGIA

Sobre la base de les dades inventariades, la distribució de consums energètics per font en el municipi de Sineu seria la següent:

Consum per font d'energia 2005		
Font	MWh	MWh/hab
Electricitat	9.791,83	3,21
Aire propanat	-	-
Gasoil C	3.640,46	1,19
Gasoil	15.755,14	5,16
Gasolina	7.689,03	2,52
GLP	4.164,79	1,36
TOTAL	41.041,24	13,44

Taula 26. Consum per font d'energia en el municipi de Sineu



Gràfic 19. Distribució de consums per font (MWh) a l'any 2005

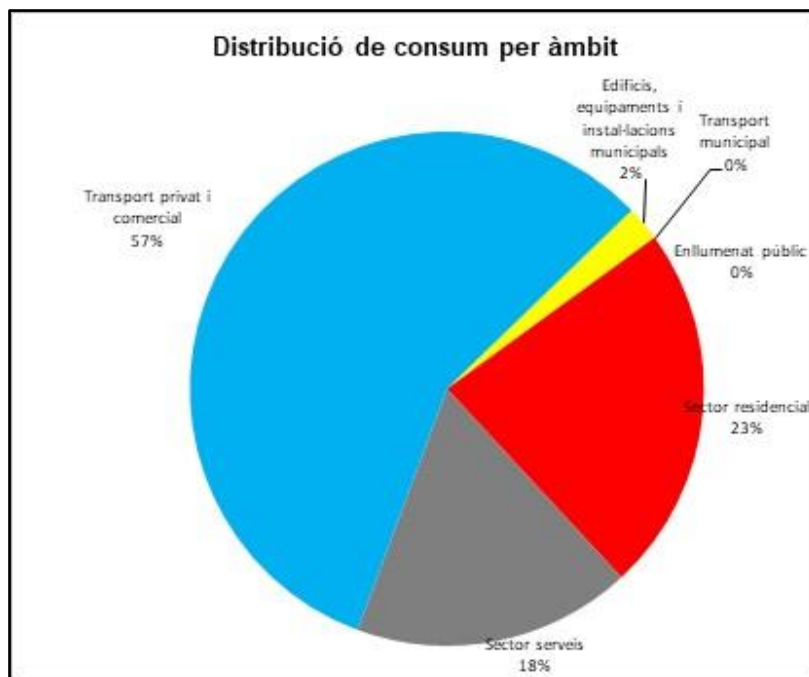
És molt important aconseguir un escenari en què es fomenti una cultura d'estalvi energètic i consum sostenible, mitjançant la sensibilització i l'establiment de mesures d'eficiència energètica i diversificació, totes aquestes mesures s'arreplegaran en el Pla d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible.

5.1.2 DISTRIBUCIÓ DE CONSUMS PER ÀMBIT D'ACTUACIÓ

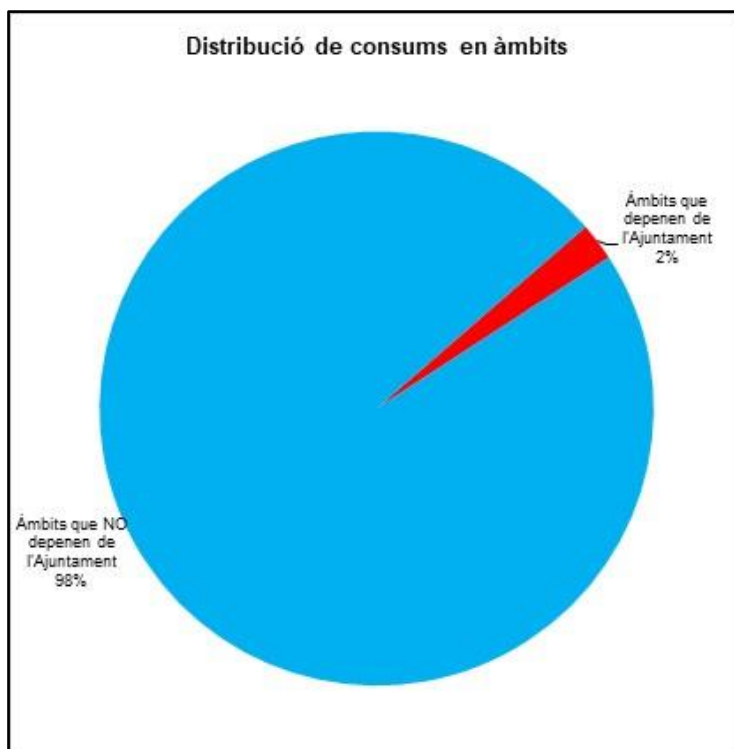
A continuació es mostra la distribució del consum de Sineu per àmbit d'actuació, diferenciant entre àmbits que depenen directament de l'Ajuntament i àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament.

Àmbit d'Actuació		Consums (MWh)	Consums (MWh/hab)
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament	Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	905,83	0,3
	Enllumenat públic	-	-
	Transport municipal	-	-
Àmbits que NO depenen directament de l'Ajuntament	Sector residencial	9.493,76	3,11
	Sector serveis	7.197,48	2,36
	Transport privat i comercial	23.444,17	7,68
	Residus	1.395,7	0,46
TOTAL		41.041,24	13,44

Taula 27. Consum per àmbits en el municipi de Sineu en l'any 2005



Gràfic 20. Distribució de consums per àmbit (MWh)



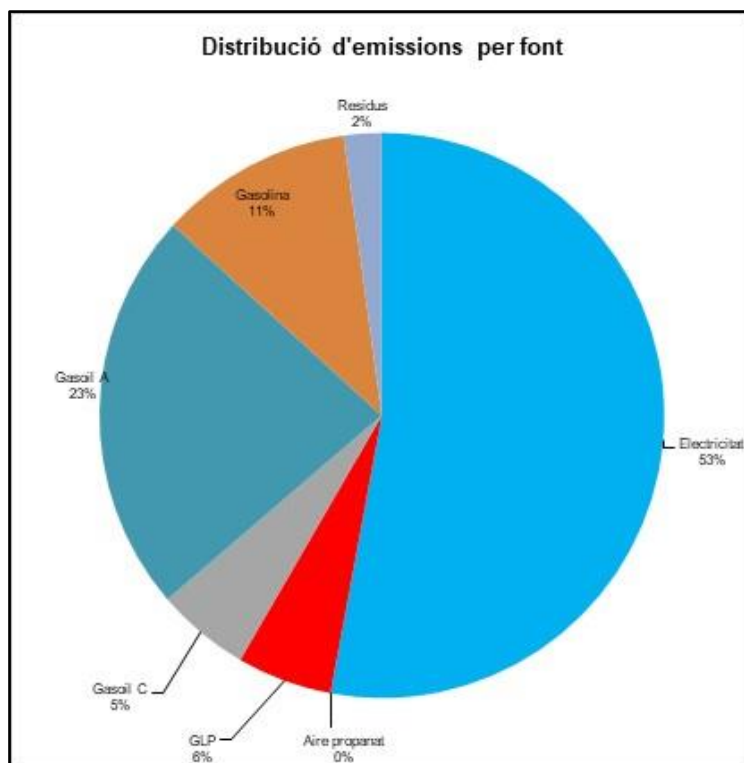
Gràfic 21. Distribució de consums segons àmbits que depenen i que no depenen directament de l'Ajuntament

5.1.3 DISTRIBUCIÓ D'EMISSIONS PER FONT D'ENERGIA

Sobre la base de les dades aportades, la distribució de les emissions de CO₂ per font energètica a Sineu seria la següent:

Emissions per font d'energia 2005		
Font	t CO ₂	t CO ₂ /hab
Electricitat	9.454,01	3,1
Aire propanat	-	-
Gasoil C	956,71	0,31
Gasoil	4.116	1,35
Gasolina	1.980,01	0,65
GLP	974,56	0,32
Residus	386,43	0,13
TOTAL	17.867,72	17.867,72

Taula 28. Emissions de CO₂ per font d'energia en el municipi de Sineu en l'any 2005



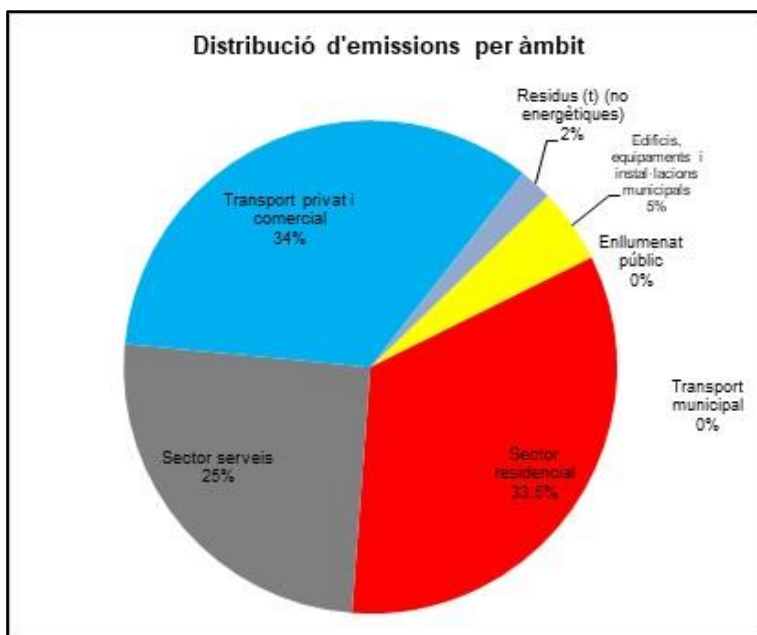
Gràfic 22. Distribució de les emissions de CO₂ per font (tones CO₂)

5.1.4 DISTRIBUCIÓ D'EMISSIONS PER ÀMBIT D'ACTUACIÓ

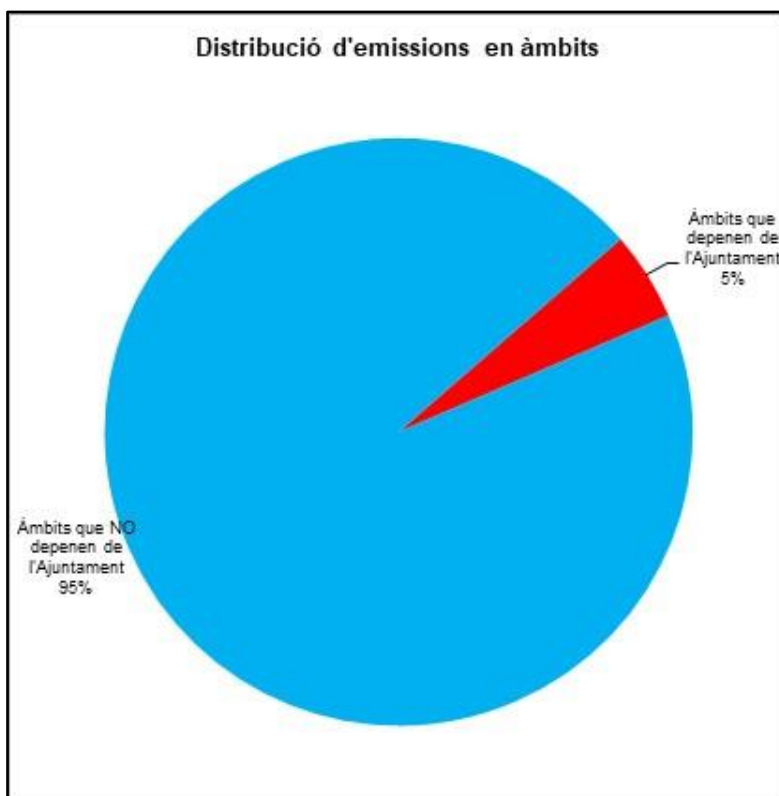
A continuació es mostra una distribució de les emissions de CO₂ del municipi de Sineu per àmbit d'actuació, diferenciant entre àmbits que depenen directament de l'Ajuntament i àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament.

Àmbit d'Actuació		Emissions (t CO ₂)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament	Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	874,58	0,29
	Enllumenat públic	-	-
	Transport municipal	-	-
Àmbits que NO depenen directament de l'Ajuntament	Sector residencial	5.989,73	1,96
	Sector serveis	4.520,98	1,48
	Transport privat i comercial	6.096,01	2
	Residus	386,43	0,13
TOTAL		17.867,72	5,85

Taula 29. Emissions de CO₂ per àmbits en el municipi de Sineu a l'any 2005



Gràfic 23. Distribució d'emissions de CO₂ per àmbit (tones CO₂)



Gràfic 24. Distribució de les emissions de CO₂ en àmbits que depenen i que no depenen directament de l'Ajuntament

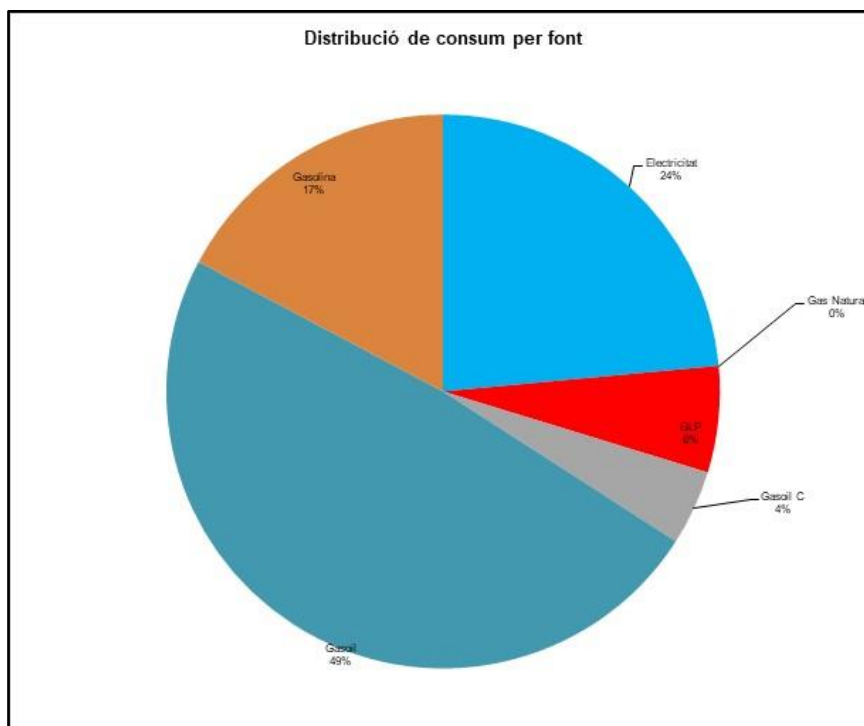
5.2 DIAGNÒSTIC ÚLTIM ANY DISPONIBLE (2016)

5.2.1 DISTRIBUCIÓ DE CONSUMS PER FONT D'ENERGIA

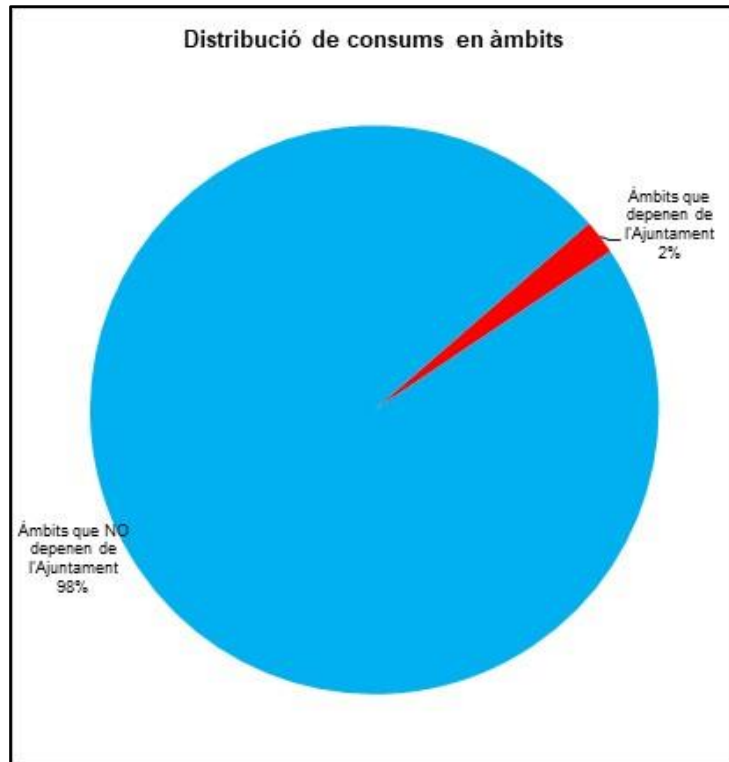
Sobre la base de les dades inventariades, la distribució de consums energètics per font en el municipi de Sineu seria la següent:

Consum per font d'energia 2016				
Font	Consum Any 2016		Variació 2005-2016	
	MWh	MWh/hab	MWh	MWh/hab
Electricitat	10.666,64	2,94	874,81	-0,27
Gas Natural	-	-	-	-
Gasoil C	1.984,83	0,55	-1.655,62	-0,65
Gasoil	22.068,86	6,08	6.313,72	0,92
Gasolina	7.819,08	2,15	130,06	-0,36
GLP	2.815,7	0,78	-1.349,09	-0,59
TOTAL	45.355,12	12,5	4.313,88	-0,94

Taula 30. Consum per font d'energia en el municipi de Sineu



Gràfic 25. Distribució de consums per font (MWh) a l'any 2016



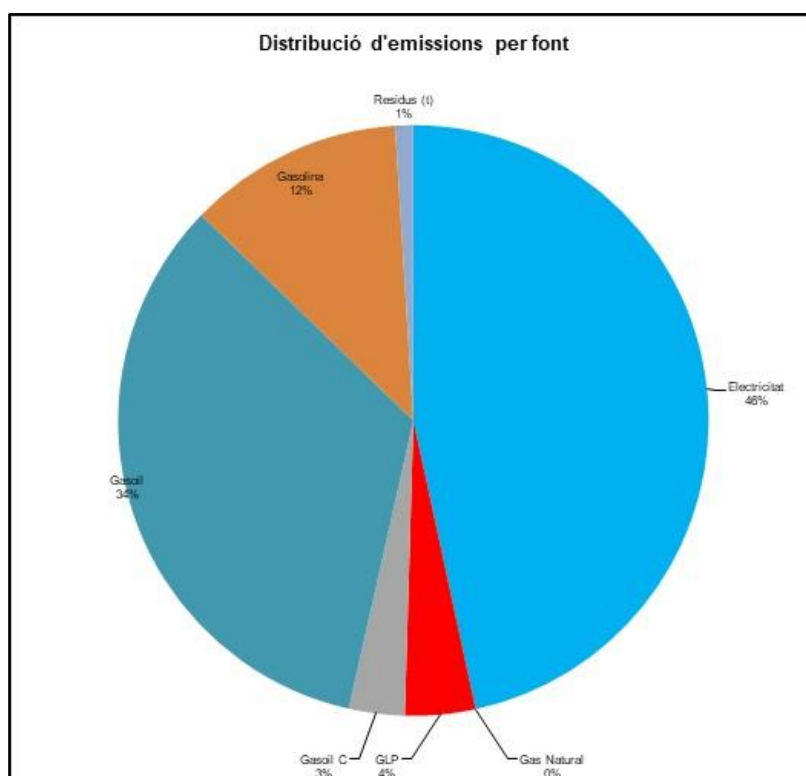
Gràfic 32. Distribució de consums segons àmbits que depenen i que no depenen directament de l'Ajuntament

5.2.3 DISTRIBUCIÓ D'EMISSIONS PER FONT D'ENERGIA

Sobre la base de les dades aportades, la distribució de les emissions de CO₂ per font energètica a Sineu seria la següent:

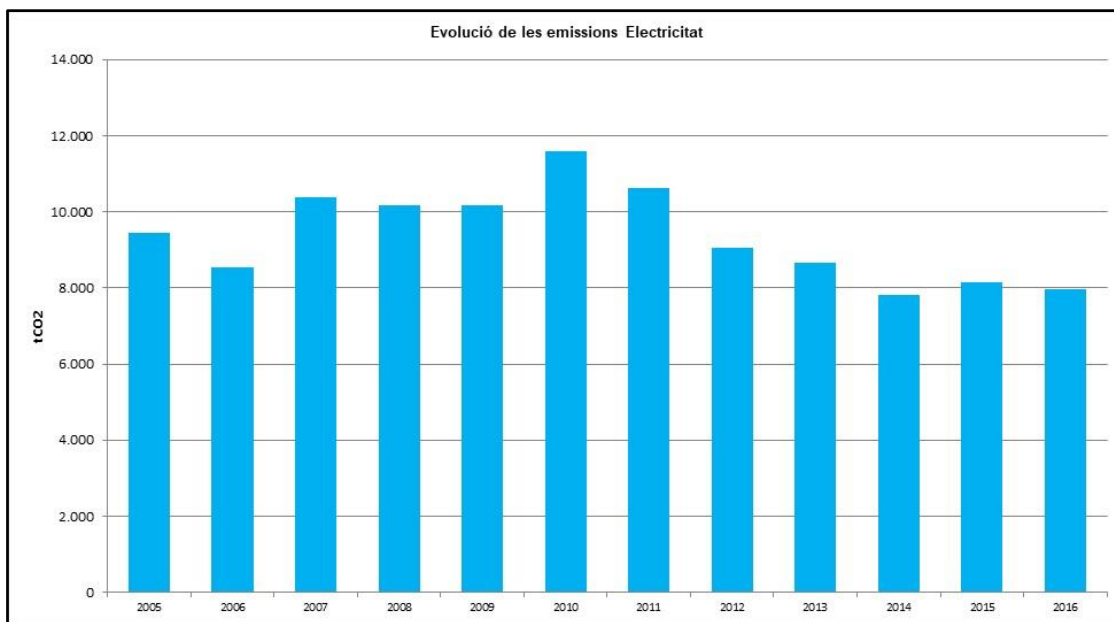
Emissions per font d'energia 2016				
Font	Emissions Any 2016		Variació 2005-2016	
	t CO ₂	t CO ₂ /hab	t CO ₂	t CO ₂ /hab
Electricitat	7.970,74	2,2	-1.483,27	-0,9
Gas Natural	-	-	-	-
Gasoil C	521,61	0,14	-435,1	-0,17
Gasoil	5.765,45	1,59	1.649,45	0,24
Gasolina	2.013,5	0,55	33,49	-0,09
GLP	658,87	0,18	-315,69	-0,14
Residus	168,9	0,05	-217,53	-0,08
TOTAL	17.099,08	4,71	-768,64	-1,14

Taula 32. Emissions de CO₂ per font d'energia en el municipi de Sineu en l'any 2016

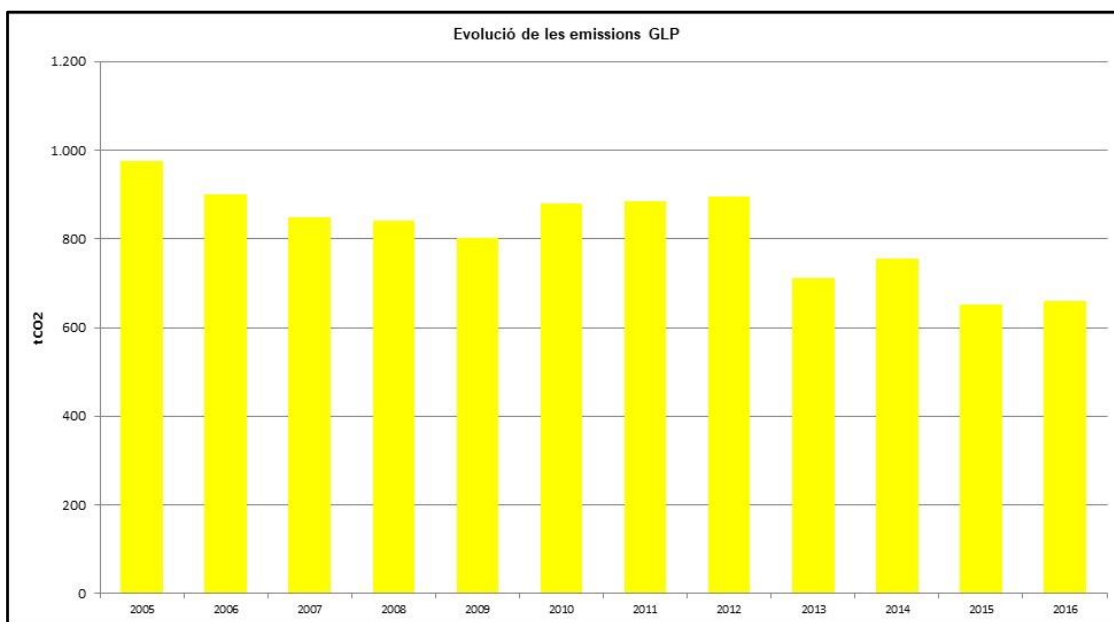


Gràfic 33. Distribució de les emissions de CO₂ per font (tCO₂)

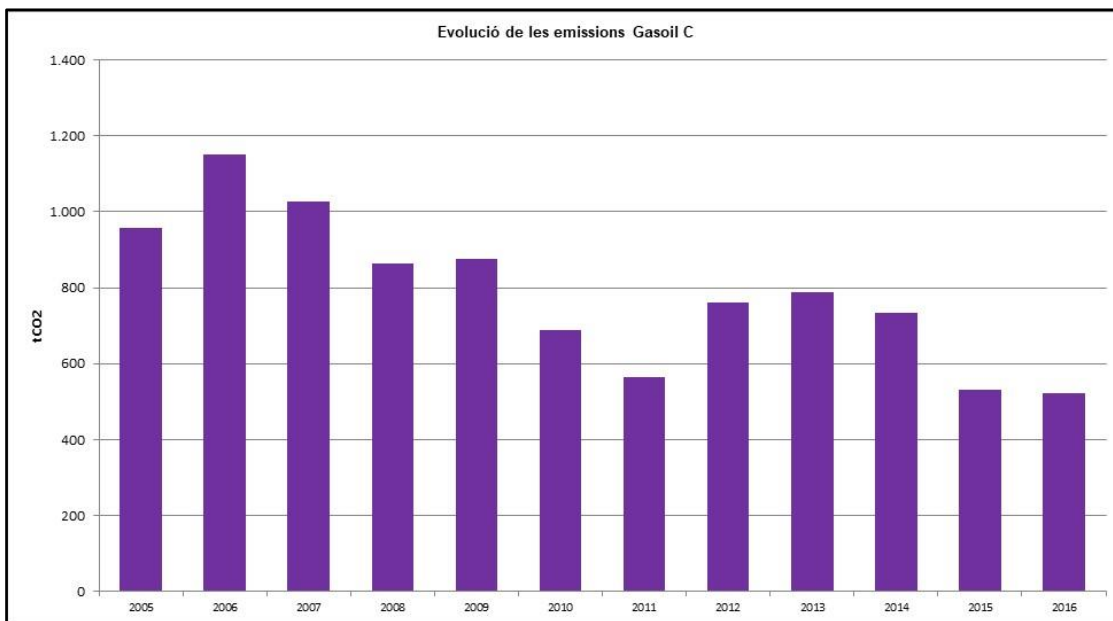
A continuació es mostra la evolució de cadascuna de les fonts energètics dins del municipi al llarg dels anys:



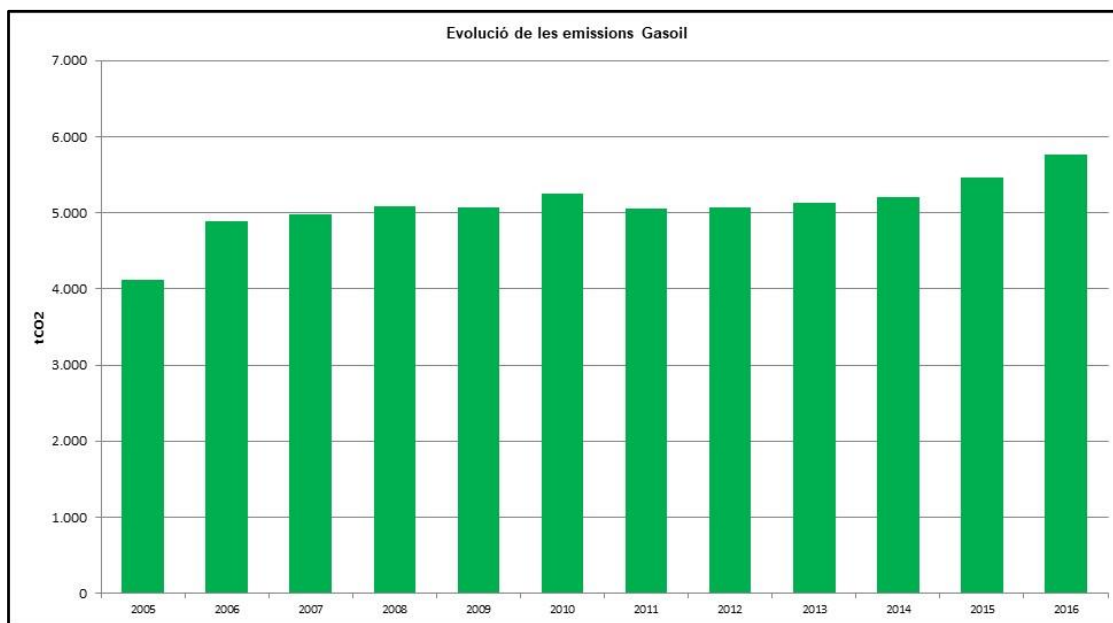
Gràfic 34. Evolució de les emissions d'electricitat (tCO₂)



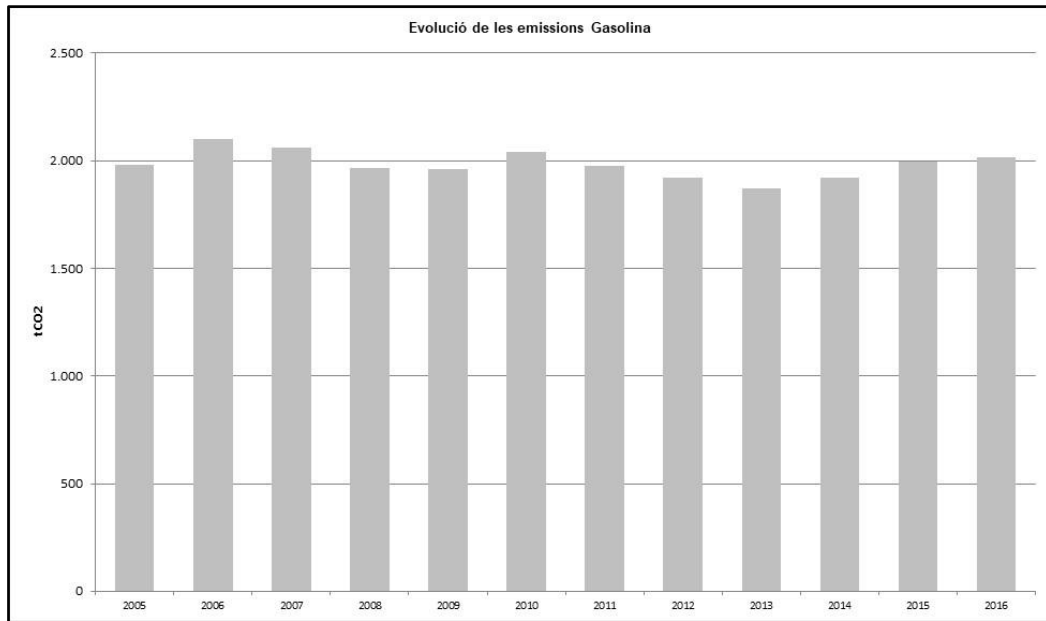
Gràfic 35. Evolució de les emissions de GLP (tCO₂)



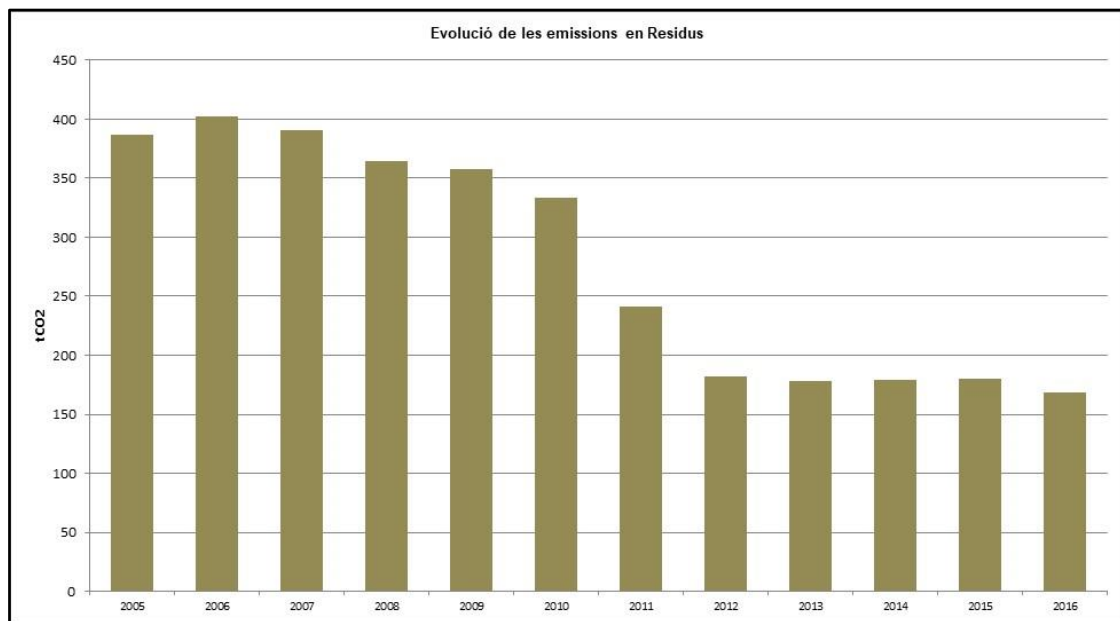
Gràfic 36. Evolució de les emissions de gasoil C (tCO₂)



Gràfic 37. Evolució de les emissions de gasoil automoció (tCO₂)



Gràfic 38. Evolució de les emissions de gasolina (tCO₂)



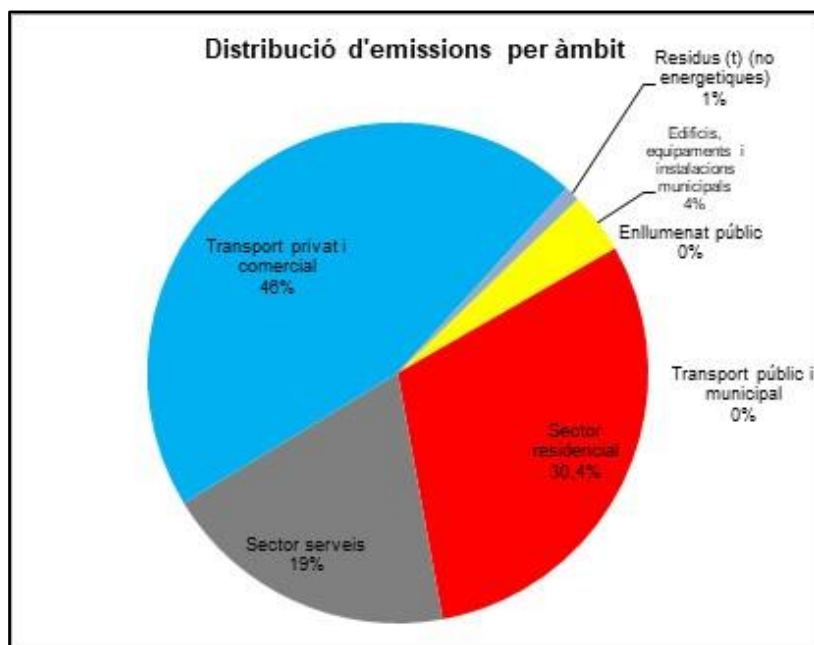
Gràfic 39. Evolució de les emissions de residus (tCO₂)

5.2.4 DISTRIBUCIÓ D'EMISSIONS PER ÀMBIT D'ACTUACIÓ

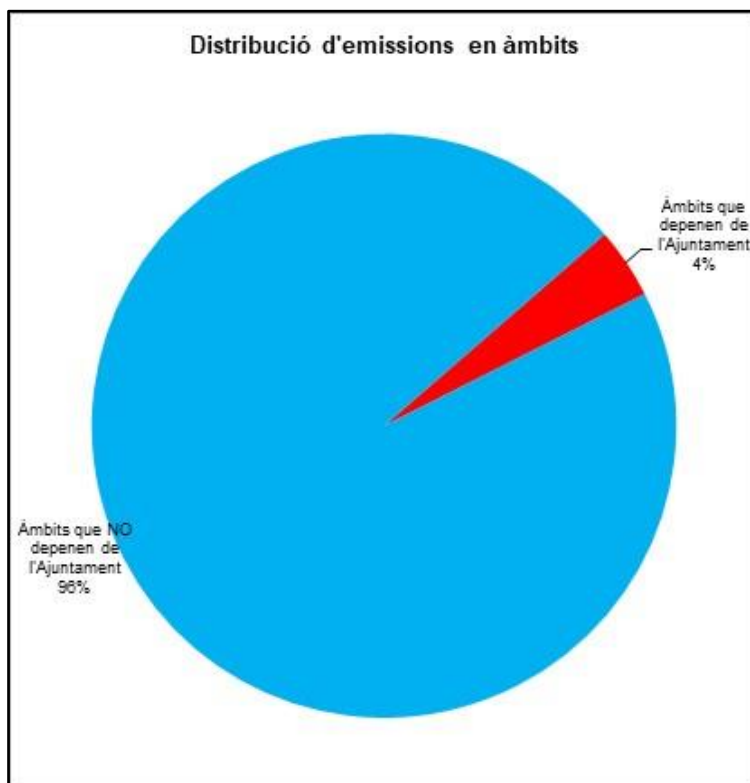
A continuació es mostra una distribució de les emissions de CO₂ del municipi de Sineu per àmbit d'actuació, diferenciant entre àmbits que depenen directament de l'Ajuntament i àmbits que no depenen directament de l'Ajuntament.

Àmbit d'Actuació		Emissions Any 2016		Variació 2005-2016	
		Emissions (tCO ₂)	Emissions (tCO ₂ /hab)	Emissions (tCO ₂)	Emissions (tCO ₂ /hab)
Àmbits que depenen directament de l'Ajuntament	Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	672,29	0,19	-202,29	-0,1
	Enllumenat públic	-	-	-	-
	Transport municipal	-	-	-	-
Àmbits que NO depenen directament de l'Ajuntament	Sector residencial	5.200,9	1,43	-788,82	-0,53
	Sector serveis	3.278,04	0,9	-1.242,94	-0,58
	Transport privat i comercial	7.778,94	2,14	1.682,94	0,15
	Residus	168,9	0,05	-217,53	-0,08
TOTAL		17.099,08	4,71	-768,64	-1,14

Taula 33. Emissions de CO₂ per àmbits en el municipi de Sineu a l'any 2016



Gràfic 40. Distribució d'emissions de CO₂ per àmbit (tones CO₂)



Gràfic 41. Distribució de les emissions de CO₂ en àmbits que depenen i que no depenen directament de l'Ajuntament

6. OBJECTIUS

La política internacional més important en matèria de protecció al medi ambient i lluita contra l'escalfament global és l'anomenat "Protocol de Kioto". El protocol de Kioto estableix, per als països signataris, un objectiu de reducció d'emissions de CO₂ a l'atmosfera d'un 20% respecte a nivells de 1990 per a l'any 2020.

Per a la consecució d'aquest compromís, la Unió Europea va adoptar el que es coneix com a pla 20/20/20, pel qual per a l'any 2020 la Unió Europea ha de reduir un 20% el consum d'energia primària, augmentar fins a un 20% l'aportació de renovables en el consum d'energia final i la reducció d'un 20% de les emissions de CO₂ pel que fa a l'any 1990.

En aquest marc, es va crear el Pacte de Batles i Batlesses, amb l'objectiu d'emprendre iniciatives de prevenció de la contaminació i polítiques contra el canvi climàtic.

A la fi de 2015, amb motiu de la 21 Conferència Internacional del Canvi Climàtic (COP21) es va crear el nou Pacte de Batles i Batlesses per al Clima i l'Energia, en el qual els municipis adherits a aquesta iniciativa han de comprometre's en l'horitzó 2030 a l'objectiu de reduir les emissions de CO₂ en el territori almenys un 40%, en particular a través de la millora de l'eficiència energètica (27%) i un major ús de fonts d'energia renovables (27%) i augmentar la capacitat de resistència mitjançant l'adaptació a l'impacte del canvi climàtic.

L'Ajuntament de Sineu pot fixar aquests objectius respecte a l'any base seleccionat (en aquest cas l'any 2005), de reducció d'emissions del 40% per a l'any 2030, millora de l'eficiència energètica en un 27% i augmentar l'ús de renovables en un 27%, d'acord als requisits del Pacte de Batles i Batlesses per al Clima i l'Energia (o també mantindre l'antic 20/20/20). L'adopció d'aquest objectiu seria, per tant, una mostra del compromís adquirit per l'Ajuntament de Sineu amb el medi ambient.

HORITZÒ	Objectiu d'estalvi d'energia	Objectiu de reducció d'emissions
2020	8.208,25 kWh (20% del consum del 2005)	3.573,54 tones de CO ₂ (20% de les emissions del 2005)
2030	11.081,13 kWh (27% del consum del 2005)	7.147,09 tones de CO ₂ (40% de les emissions del 2005)

Taula 34. Objectiu global en el municipi de Sineu

7. PRINCIPALS RESULTATS Y CONCLUSIONS

A continuació es mostren els principals resultats obtinguts a l'Inventari d'Emissions per a l'any de referència (2005) i l'últim any disponible (2016).

ANY: 2005

POBLACIÓ: 3.053

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	905,83	874,58
<i>Consum de electricitat</i>	905,83	874,58
<i>Consum d'aire propanat</i>	-	-
<i>GLP</i>	-	-
<i>Consum de gasoil C</i>	-	-
Enllumenat públic	-	-
Transport municipal	-	-
<i>Consum de gasolina</i>	-	-
<i>Consumo de gasoil</i>	-	-

Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	905,83	874,58
---	---------------	---------------

Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Sector residencial	9.493,76	5.989,73
<i>Consum de electricitat</i>	5.084,96	4.909,53
<i>Consum d'aire propanat</i>	-	-
<i>Consum de GLP</i>	2.723,44	637,29
<i>Consum de Gasoil C</i>	1.685,36	442,91
Sector serveis	7.197,48	4.520,98
<i>Consum de electricitat</i>	3.801,04	3.669,9
<i>Consum d'aire propanat</i>	-	-
<i>Consum de GLP</i>	1.441,34	337,27
<i>Consum de Gasoil C</i>	1.955,1	513,8
Transport privat i comercial	23.444,17	6.096,01
<i>Consum de gasolina</i>	7.689,03	1.980,01
<i>Consum de gasoil</i>	15.755,14	4.116
Residus (t) (no energètiques)	1.395,7	386,43
<i>Recollida en massa (t)</i>	1.267,43	386,43
<i>Vidre (t)</i>	65,52	0,00
<i>Paper i cartó (t)</i>	45,75	0,00
<i>Envasos (t)</i>	17,01	0,00

Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	40.135,41	959,89
--	------------------	---------------

Total en el municipi	41.041,24	17.867,72
-----------------------------	------------------	------------------

Factor de emissió local d'electricitat	0,97
---	-------------

Taula 35. Dades d'activitat del municipi de Sineu a l'any 2005

ANY: 2016

POBLACIÓ: 3.629

Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Variació consum 2005 (MWh)	Variació emissions 2005 (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	899,67	672,29	-6,16	-202,29
<i>Consum de electricitat</i>	899,67	672,29	-6,16	-202,29
<i>Consum de Gas Natural</i>	-	-	-	-
<i>GLP</i>	-	-	-	-
<i>Consum de gasoil C</i>	-	-	-	-
Enllumenat públic	-	-	-	-
Transport municipal	-	-	-	-
<i>Consum de gasolina</i>	-	-	-	-
<i>Consumo de gasoil</i>	-	-	-	-
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	899,67	19.834,92	-6,16	-202,29
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Variació consum 2005 (MWh)	Variació emissions 2005 (t CO ₂)
Sector residencial	8.876,76	5.200,9	-617	-788,82
<i>Consum de electricitat</i>	6.032,37	4.507,74	947,41	-401,79
<i>Consum de Gas Natural</i>	-	-	-	-
<i>Consum de GLP</i>	1.887,05	441,57	-836,39	-195,71
<i>Consum de Gasoil C</i>	957,34	251,59	-728,02	-191,32
Sector serveis	5.690,74	3.278,04	-1.506,74	-1.242,94
<i>Consum de electricitat</i>	3.734,6	2.790,71	-66,44	-879,19
<i>Consum de Gas Natural</i>	-	-	-	-
<i>Consum de GLP</i>	928,65	217,3	-512,7	-119,97
<i>Consum de Gasoil C</i>	1.027,5	270,03	-927,6	-243,77
Transport privat i comercial	29.887,94	7.778,94	6.443,78	1.682,94
<i>Consum de gasolina</i>	7.819,08	2.013,5	130,06	33,49
<i>Consum de gasoil</i>	22.068,86	5.765,45	6.313,72	1.649,45
Residus (t) (no energètiques)	903,25	168,9	-492,45	-217,53
<i>Recollida en massa (t)</i>	553,98	168,9	-713,45	-217,53
<i>Vidre (t)</i>	114,49	0,00	48,97	-
<i>Paper i cartó (t)</i>	109,66	0,00	63,91	-
<i>Envasos (t)</i>	125,13	0,00	108,12	-
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	44.455,44	16.426,79	4.320,03	-566,35
Total en el municipi	45.355,12	17.099,08	4.313,88	-768,64
Factor de emissió local d'electricitat	0,75	-	-0,22	-

Taula 36. Dades d'activitat del municipi de Sineu a l'any 2016

8. ACTUACIONS FUTURES

Una vegada elaborat l'inventari de referència d'emissions de CO₂, en el cas de voler continuar amb el camí marcat per el Pacte de Batles i Batlesses per al Clima i l'Energia, ha de redactar-se la "Anàlisi de Riscos i Vulnerabilitats" i posteriorment el PACES en el qual es proposaran mesures per a aconseguir els objectius marcats de mitigació i adaptació.

El primer pas, ha sigut la realització d'un Inventari d'Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle. En segon lloc es prepararà una Anàlisi de Riscos i Vulnerabilitats derivats del canvi climàtic, i en tercer lloc, s'elaborarà un Pla d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible (PACES).

Aquest Pla abordarà una anàlisi energètica de Sineu en tots els seus àmbits i una quantificació de les emissions a reduir per a l'any 2030, a més es proposaran una sèrie de mesures per a arribar a complir aquests objectius en eficiència energètica, energies renovables, mobilitat sostenible, conscienciació, adaptació, etc.

Aquest Pla d'Acció serà una eina flexible, de manera que, tal com apunta la metodologia oficial del Pacte de Batles i Batlesses per al Clima i l'Energia, es vagi revisant cada dos anys per a avaluar com han anat afectant les mesures aplicades i proposar modificacions al Pla per a adaptar-se a les noves circumstàncies.

ANNEX 1. PLANTILLA DE PRESENTACIÓ SECAP TEMPLATE

Inventario de Emisiones

Inventario de Emisiones

1) Año de referencia

2005

2) Número de habitantes en el año de referencia

3.053

3) Factores de emisión

IPCC
ACV (Análisis del ciclo de vida)

4) Unidad de información de las emisiones

toneladas de CO₂
toneladas equivalentes de CO₂

5) Notas sobre metodología

1000 caracteres q

A. Consumo final de energía

ⓘ Obsérvese que para separar los decimales se utiliza la coma [,] No se permite utilizar separador de millares.

Sector	CONSUMO FINAL DE ENERGÍA [MWh]															
	Electricidad	Calefacción/ Refrigeración	Combustibles fósiles							Energías renovables					Total	
			Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de calefacción	Gasóleo	Gasolina	Lignito	Carbón	Otros combustibles fósiles	Aceite vegetal	Biocombustible	Otros tipos de biomasa	Energía solar térmica		Energía geotérmica
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA																
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	905,83		0,00	0,00	0,00											905,82927
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	3.801,04		0,00	1.441,34	1.955,10											7197,48083
Edificios residenciales	5.084,96		0,00	2.723,44	1.685,36											9493,76091
Alumbrado público	0,00															0
Industria	No RCDE															0
	RCDE (no recomendado)															0
Subtotal	9791,8292	0	0	4164,78625	3640,455559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17597,071
TRANSPORTE																
Flota municipal						0,00	0,00									0
Transporte público																0
Transporte privado y comercial						15.755,14	7.689,03									23444,1692
Subtotal	0	0	0	0	0	15755,14277	7689,026388	0	0	0	0	0	0	0	0	23444,1692
OTROS																
Transporte urbano ferroviario	0,00															0
TOTAL	9791,8292	0	0	4164,78625	3640,455559	15755,14277	7689,026388	0	0	0	0	0	0	0	0	41041,2402

🔑 Sectores clave para el Pacto

B. Suministro energético

🔒 Oculte las secciones y filas según corresponda a su inventario de emisiones

C. Emisiones de CO₂

C1. Indique los factores de emisión de CO₂ utilizados [t/MWh]:

[Haga clic aquí para ver los factores de emisión de los combustibles](#)

	Electricidad		Calor/frío	Combustibles fósiles								Energías renovables				
	Nacional	Local		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de calefacción	Diésel	Gasolina	Lignito	Carbón	Otros combustibles fósiles	Aceite vegetal	Biocombustible	Otros tipos de biomasa	Energía solar térmica	Energía geotérmica
BEI	0,966	0,966	0,000	0,202	0,234	0,263	0,261	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
MEI	0,966	0,966	0,000	0,202	0,234	0,263	0,261	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

C2. Debe rellenarse en el caso de que se incluyan sectores sin relación con la energía:

Sectores sin relación con la energía	Emisiones de eq. de CO ₂ [t]
Gestión de residuos	0,304893
Gestión de aguas residuales	
Otros - no relacionados con energía	

Inventario de Emisiones

Sector	Emisiones de CO ₂ [t] / emisiones de eq. de CO ₂ [t]															Total	
	Electricidad	Calefacción/Refrigeración	Combustibles fósiles								Energías renovables						
			Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de calefacción	Diésel	Gasolina	Lignito	Carbón	Otros combustibles fósiles	Aceite vegetal	Biocombustible	Otros tipos de biomasa	Energía solar térmica	Energía geotérmica		
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA																	
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	875
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	3670	0	0	337	514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4521
Edificios residenciales	4910	0	0	637	443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5990
Alumbrado público	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria	No RCDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RCDE (no recomendado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	9454	0	0	975	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11385
TRANSPORTE																	
Flota municipal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte Público	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte privado y comercial	0	0	0	0	0	4116	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6096
Subtotal	0	0	0	0	0	4116	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6096
OTROS																	
Agricultura, silvicultura y pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS SECTORES SIN RELACIÓN CON LA ENERGÍA																	
Gestión de residuos																386	
Gestión de aguas residuales																0	
Otros - no relacionados con energía																0	
TOTAL	9454	0	0	975	957	4116	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17868

[Sectores clave para el Pacto](#)

Comentarios adicionales

500 caracteres quedan

ANNEX 2. TAULES DE RECOLLIDA DE DADES I INFORME RESUM

MUNICIPI	COMARCA	ANY	Població (n habitants)	Població + Població flotant (n habitants)	Codi nacional d'estadística	N Vehicles diesel	N Vehicles Gasolina	N Vehicles altres combustibles	N Vehicles Totals	Implantació de red de Gas Natural / Aire propanat	Zona Climàtica
Sineu	Pla de Mallorca	2005	3.053	3.053	'07060	1.038	1.255	29	2.322	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2006	3.133	3.133	'07060	1.172	1.416	33	2.620	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2007	3.248	3.248	'07060	1.214	1.467	34	2.715	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2008	3.398	3.398	'07060	1.256	1.518	35	2.809	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2009	3.520	3.520	'07060	1.297	1.567	36	2.900	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2010	3.619	3.619	'07060	1.444	1.906	34	3.384	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2011	3.687	3.687	'07060	1.464	1.908	36	3.408	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2012	3.763	3.763	'07060	1.526	1.899	39	3.464	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2013	3.715	3.715	'07060	1.572	1.856	43	3.471	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2014	3.681	3.681	'07060	1.604	1.862	48	3.514	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2015	3.612	3.612	'07060	1.636	1.905	50	3.591	NO	B3
Sineu	Pla de Mallorca	2016	3.629	3.629	'07060	1.709	1.899	57	3.665	NO	B3

MUNICIPI	COMARCA	ANY	ÀMBITS QUE DEPENEN DE L'AJUNTAMENT									
			EDIFICIS, EQUIPAMENTS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS				ENLLUMENAT PÚBLIC	TRANSPORT PÚBLIC I MUNICIPAL				
			Consum d'electricitat (kWh)	Consum de gas canalitzat (kWh)	Consum de GLP (kg)	Consum de Gasoil C (kWh)	Consum d'electricitat (kWh)	Consum d'electricitat (kWh)	Consum de Gasolina (kWh)	Consum de Gasoil (kWh)	Consum de gas natural (kWh)	Consum de biodiesel (10%) (kWh)
Sineu	Pla de Mallorca	2005	905.829									
Sineu	Pla de Mallorca	2006	944.912									
Sineu	Pla de Mallorca	2007	969.838									
Sineu	Pla de Mallorca	2008	995.535									
Sineu	Pla de Mallorca	2009	1.058.591									
Sineu	Pla de Mallorca	2010	989.269									
Sineu	Pla de Mallorca	2011	911.659									
Sineu	Pla de Mallorca	2012	901.804									
Sineu	Pla de Mallorca	2013	922.155									
Sineu	Pla de Mallorca	2014	870.974									
Sineu	Pla de Mallorca	2015	910.869									
Sineu	Pla de Mallorca	2016	899.672									

Dades a aportar per l'Ajuntament
Dades recopilades pel Consell de Mallorca
Dades totals

MUNICIPI	COMARCA	ANY	ÀMBITS QUE NO DEPENEN DE L'AJUNTAMENT																			
			SECTOR DOMESTIC				SECTOR SERVEIS				TRANSPORT PRIVAT I COMERCIAL			PRODUCCIÓ D'ENERGIA				RESIDUS (NO ENERGETIQUES)				CONSUMS PORTUARIS
			Consum d'electricitat (kWh)	Consum de gas canalitzat (kWh)	Consum de GLP (kWh)	Consum de Gasoil C (kWh)	Consum d'electricitat (kWh)	Consum de gas canalitzat (kWh)	Consum de GLP (kWh)	Consum de Gasoil C (kWh)	Consum d'electricitat (kWh)	Consum de Gasolina (kWh)	Consum de Gasoil (kWh)	Energia produïda renovables (kWh)	Energia produïda convencional (kWh)	Consum de gas natural (kWh)	Consum altres combustibles (kWh)	Compra d'energia verda certificada (kWh)	Recollida en massa (t)	Vidre (t)	Paper i cartó (t)	Envasos (t)
Sineu	Pla de Mallorca	2005	5.084.961	0	2.723.441	1.685.358	3.801.039	0	1.441.345	1.955.097		7.689.026	15.755.143				1.267	66	46	17		
Sineu	Pla de Mallorca	2006	4.505.562	0	2.537.037	2.045.974	3.977.210	0	1.311.230	2.335.293		8.153.433	18.694.385				1.321	68	64	24		
Sineu	Pla de Mallorca	2007	6.596.841	0	2.342.333	1.813.462	3.998.570	0	1.279.452	2.091.239		8.009.565	19.073.822				1.281	81	79	29		
Sineu	Pla de Mallorca	2008	6.062.960	0	2.321.709	1.513.122	4.073.114	0	1.269.787	1.778.190		7.636.544	19.470.080				1.197	420	110	59		
Sineu	Pla de Mallorca	2009	6.036.252	0	2.167.471	1.511.403	3.333.601	0	1.255.820	1.818.742		7.606.480	19.393.049				1.174	99	99	59		
Sineu	Pla de Mallorca	2010	6.776.457	0	2.469.515	1.190.692	4.190.125	0	1.285.205	1.432.299		7.924.637	20.103.733				1.093	101	143	61		
Sineu	Pla de Mallorca	2011	6.339.720	0	2.500.778	984.599	4.028.363	0	1.279.185	1.163.993		7.668.549	19.343.832				792	102	107	84		
Sineu	Pla de Mallorca	2012	6.320.155	0	2.545.902	1.340.235	3.125.014	0	1.280.458	1.557.908		7.458.118	19.394.513				596	107	103	99		
Sineu	Pla de Mallorca	2013	5.981.830	0	2.011.614	1.406.247	3.719.935	0	1.025.812	1.594.222		7.264.746	19.625.600				584	103	99	96		
Sineu	Pla de Mallorca	2014	5.681.846	0	1.851.586	1.320.141	3.643.877	0	1.374.921	1.474.581		7.458.543	19.948.436				586	106	100	101		
Sineu	Pla de Mallorca	2015	6.047.571	0	1.907.376	964.217	3.678.091	0	875.025	1.062.281		7.748.457	20.913.021				591	111	100	111		
Sineu	Pla de Mallorca	2016	6.032.371	0	1.887.054	957.337	3.734.597	0	928.646	1.027.495		7.819.083	22.068.862	254.172			554	114	110	125		

Dades a aportar per l'Ajuntament
Dades recopilades pel Consell de Mallorca
Dades totals

INVENTARI DE REFERENCIA D'EMISSIONS DE CO₂

MUNICIPI / ZONA: Sineu POBLACIÓ: 3.053
 ANY: 2005 IPH: 3.053

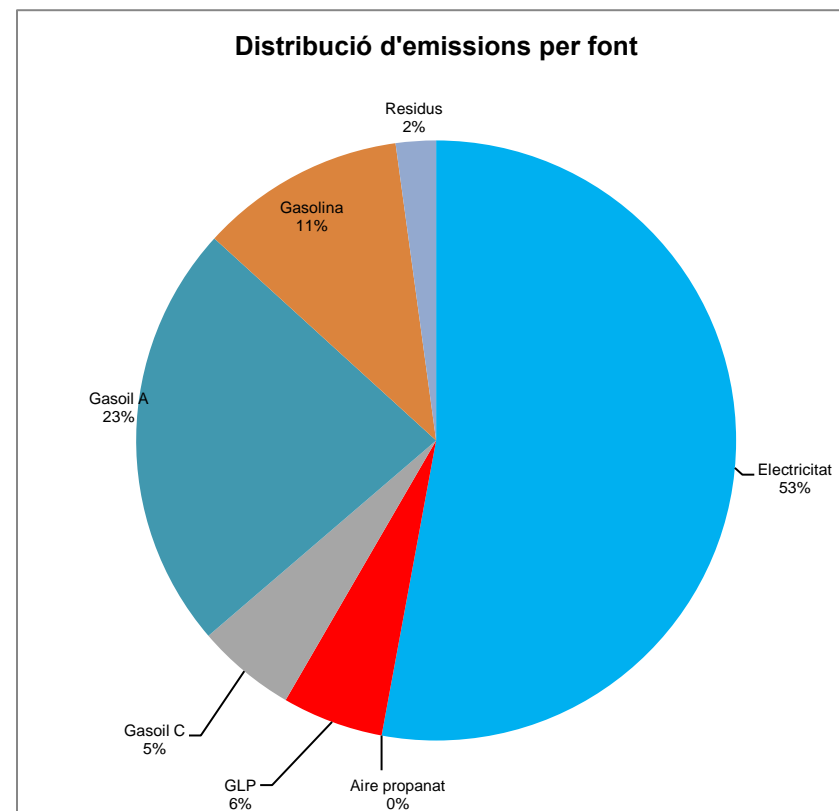
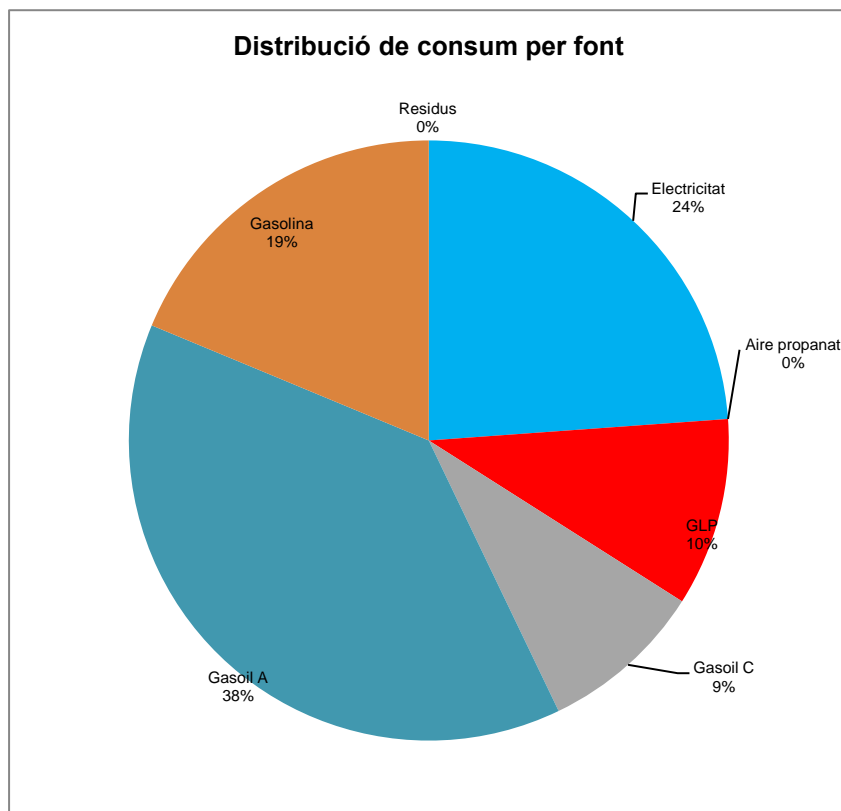
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Font d'informació
Edificis, equípaments i instal·lacions municipals	905,83	874,58	-
<i>Consum d'electricitat</i>	<i>905,83</i>	<i>874,58</i>	<i>IBESTAT/ESTADISTICAS/ECONOMIA/INDUSTRIA Y ENERGIA/FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GESA)/DESDE 1997 AL 2010/POR AÑO, SECTOR E ISLA/Administración y otros servicios públicos de toda la isla, trasladado al municipio en función del peso del sector en los años con información conocida (2010 en adelante)</i>
<i>Consum d'aire propanat</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	-
<i>Consum de GLP</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	-
<i>Consum de Gasoil C</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	-
Enllumenat públic	0,00	0,00	-
Transport municipal	0,00	0,00	-
<i>Consum de Gasolina</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	-
<i>Consum de Gasoil</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	-
Total Àmbits que depenen de l'Ajuntament	905,83	874,58	-

INVENTARI DE REFERENCIA D'EMISSIONS DE CO₂

MUNICIPI / ZONA: Sineu POBLACIÓ: 3.053
 ANY: 2005 IPH: 3.053

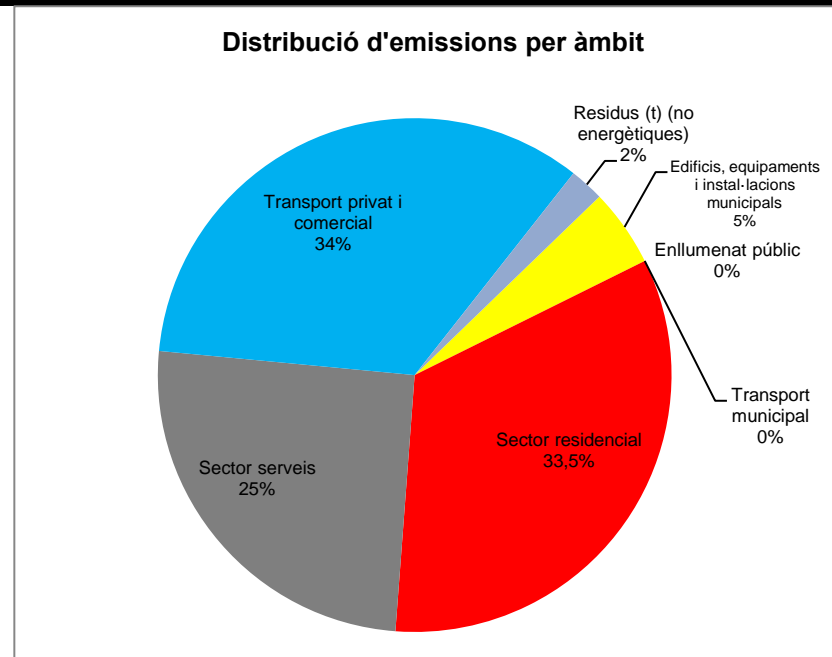
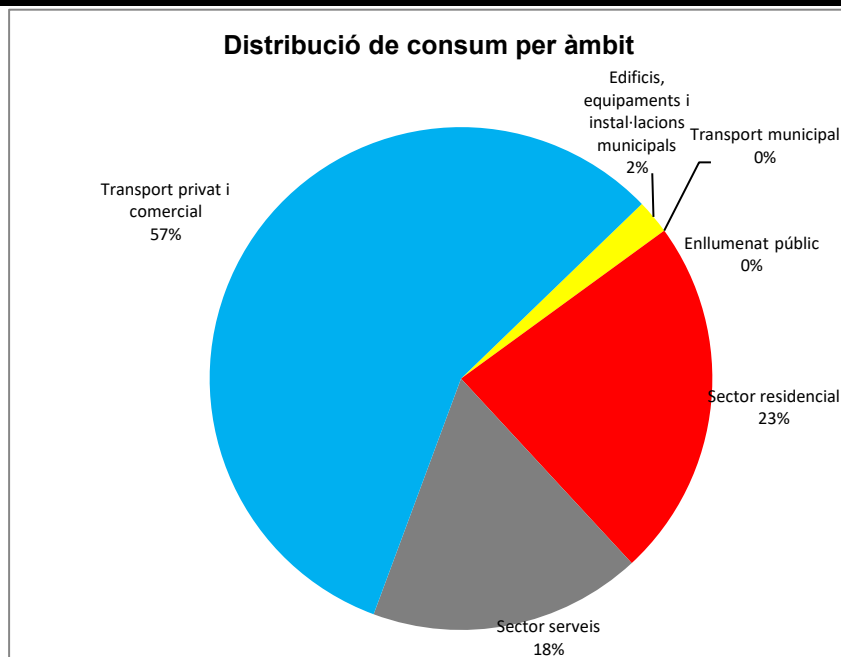
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Font d'informació
Sector residencial	9.493,76	5.989,73	-
Consum d'electricitat	5.084,96	4.909,53	IBESTAT/ESTADISTICAS/ECONOMIA/INDUSTRIA Y ENERGIA/FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GESA)/DESDE 1997 AL 2010/POR AÑO, ISLA-MUNICIPIO Y TIPO/Doméstico
Consum d'aire propanat	0,00	0,00	-
Consum de GLP	2.723,44	637,29	Estimació mitjançant les estadístiques energètiques a nivell de l'Illa publicades per la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears, fent el calcul tenint en compte els habitants als quals no arriba la red de gas segons el facilitat per Redexis Gas
Consum de Gasoil C	1.685,36	442,91	Estimació mitjançant les estadístiques energètiques a nivell de l'Illa publicades per la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears, fent el calcul tenint en compte els habitants als quals no arriba la red de gas segons el facilitat per Redexis Gas
Sector serveis	7.197,48	4.520,98	-
Consum d'electricitat	3.801,04	3.669,90	IBESTAT/ESTADISTICAS/ECONOMIA/INDUSTRIA Y ENERGIA/FACTURACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (GESA)/DESDE 1997 AL 2010/POR AÑO, SECTOR E ISLA/Hosteleria + Comercio y servicios de toda la isla, trasladado al municipio en función del peso del sector en los años con información conocida (2010 en adelante)
Consum d'aire propanat	0,00	0,00	-
Consum de GLP	1.441,34	337,27	Estimació mitjançant les estadístiques energètiques a nivell de l'Illa publicades per la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears, fent el calcul tenint en compte els habitants als quals no arriba la red de gas segons el facilitat per Redexis Gas
Consum de Gasoil C	1.955,10	513,80	Estimació mitjançant les estadístiques energètiques a nivell de l'Illa publicades per la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears, fent el calcul tenint en compte els habitants als quals no arriba la red de gas segons el facilitat per Redexis Gas
Transporte privat i comercial	23.444,17	6.096,01	-
Consum de Gasolina	7.689,03	1.980,01	CORES, dades provincials de consum tenint en compe que s'han descomptat els consums portuaris
Consum de Gasoil	15.755,14	4.116,00	CORES, dades provincials de consum tenint en compe que s'han descomptat els consums portuaris
Residus (t) (no energètiques)	1.395,70	386,43	-
Recollida en massa (t)	1.267,43	386,43	-
Vidre (t)	65,52	0,00	-
Paper i cartó (t)	45,75	0,00	-
Envasos (t)	17,01	0,00	-
Total Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	40.135,41	16.993,14	-
Total municipi	41.041,24	17.867,72	-
Energia procedent de fonts renovables	0,00		
Factor d'emissió local d'electricitat	0,966		

Distribució per font Sineu 2005



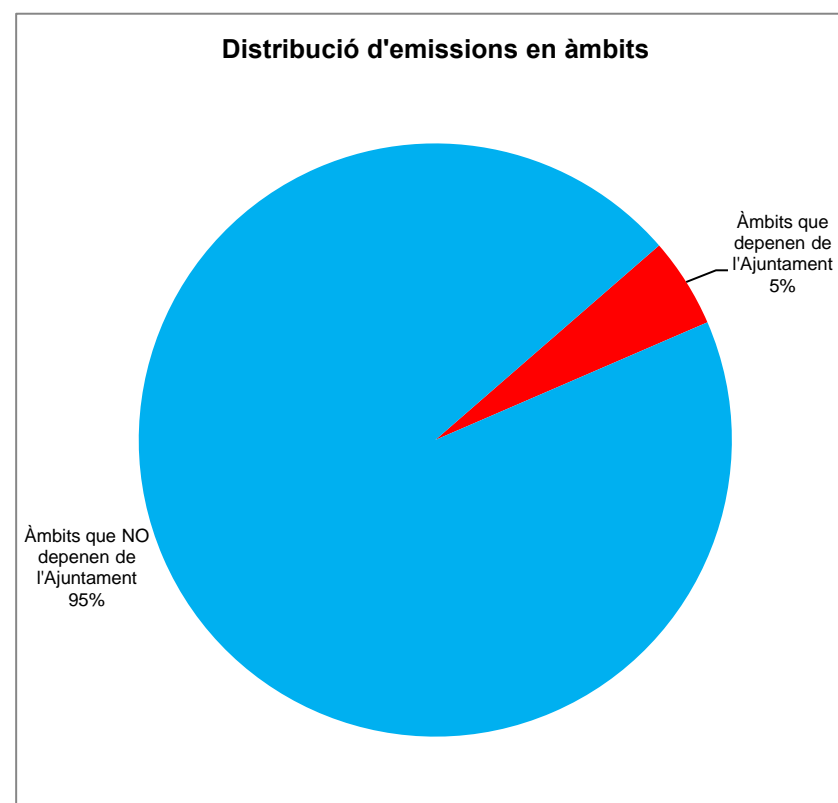
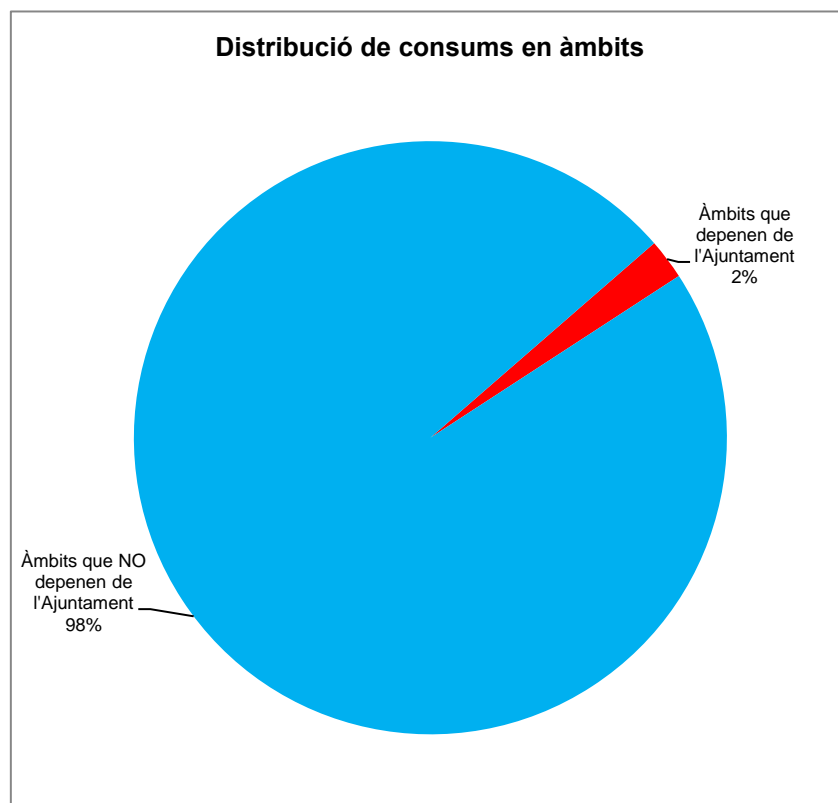
Font	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Electricitat	9.791,83	9.454,01
Aire propanat	0,00	0,00
GLP	4.164,79	974,56
Gasoil C	3.640,46	956,71
Gasoil A	15.755,14	4.116,00
Gasolina	7.689,03	1.980,01
Residus	-	386,43
TOTAL	41.041,24	17.867,72

Distribució per àmbit Sineu 2005



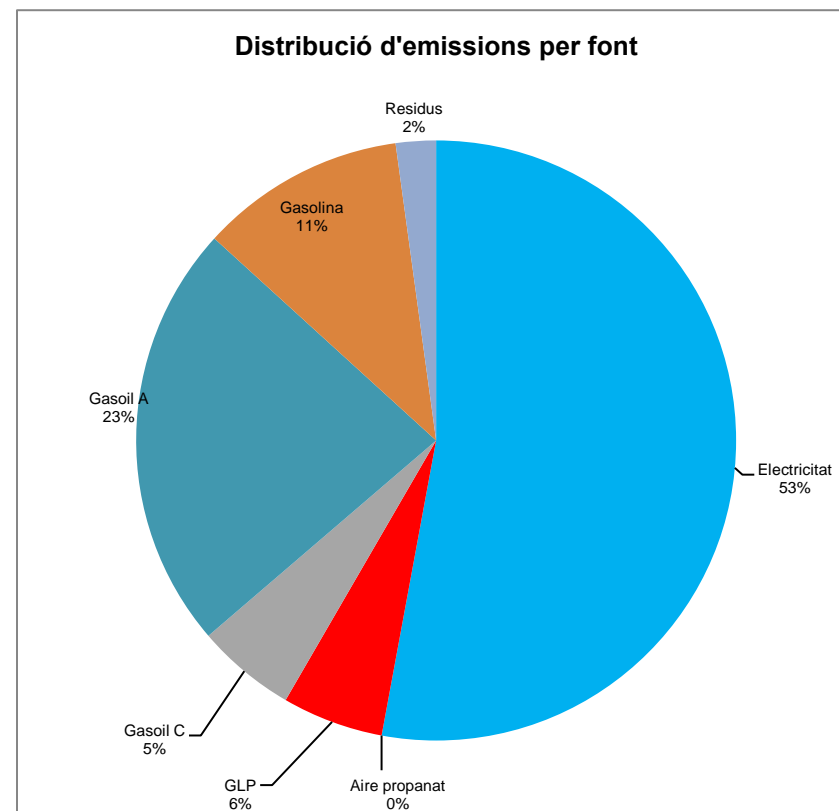
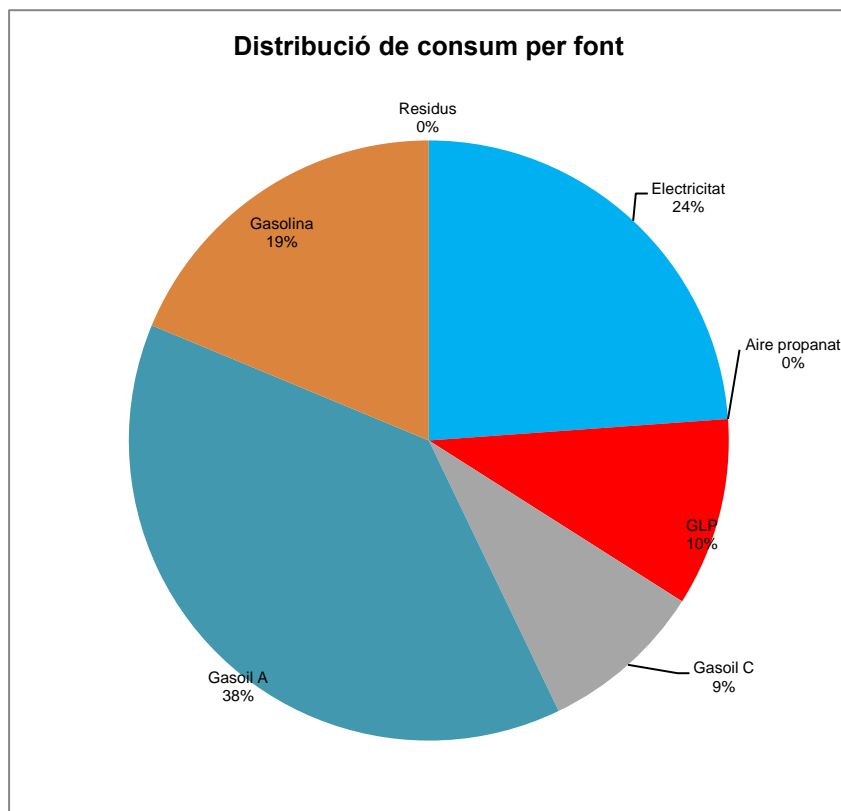
Àmbit	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	905,83	874,58
Enllumenat públic	0,00	0,00
Transport municipal	0,00	0,00
Sector residencial	9.493,76	5.989,73
Sector serveis	7.197,48	4.520,98
Transport privat i comercial	23.444,17	6.096,01
Residus (t) (no energètiques)	-	386,43
TOTAL	41.041,24	17.867,72

Distribució per tipologia d'àmbit Sineu 2005



Àmbit	Consums (MWh)	Emissions (t CO2)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	905,83	874,58
Àmbits que NO depenen de l'Ajuntament	40.135,41	16.993,14
TOTAL	41.041,24	17.867,72

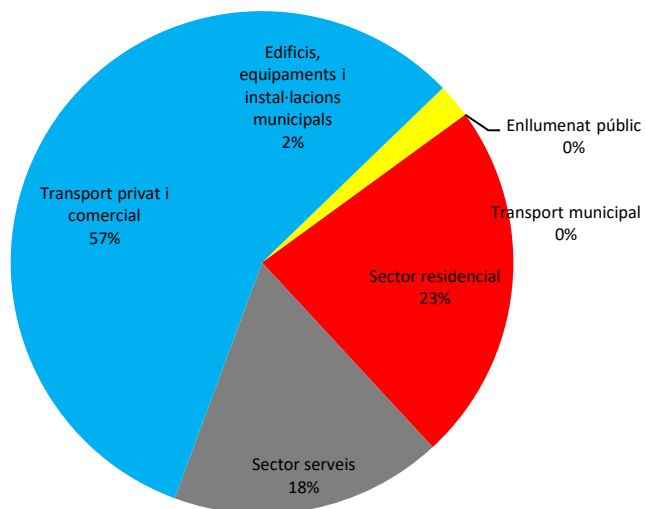
Distribució per font Sineu 2005. Per habitant segons població censada



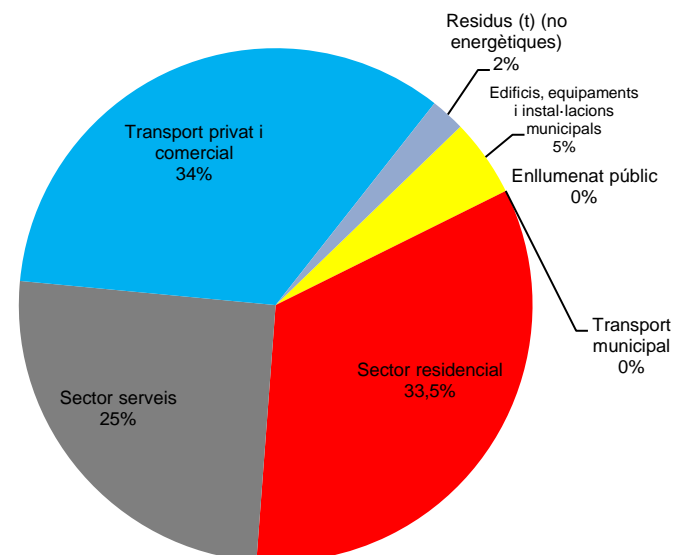
Font	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Electricitat	3,21	3,10
Aire propanat	0,00	0,00
GLP	1,36	0,32
Gasoil C	1,19	0,31
Gasoil A	5,16	1,35
Gasolina	2,52	0,65
Residus	-	0,13
TOTAL	13,44	5,85

Distribució per àmbit Sineu 2005. Per habitant segons població censada

Distribució de consum per àmbit

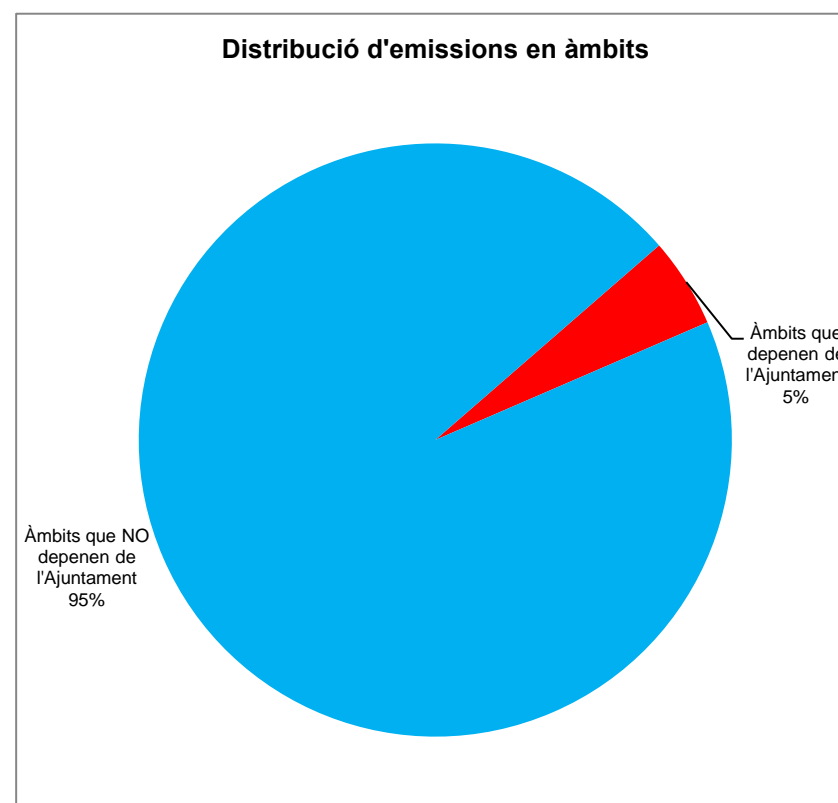
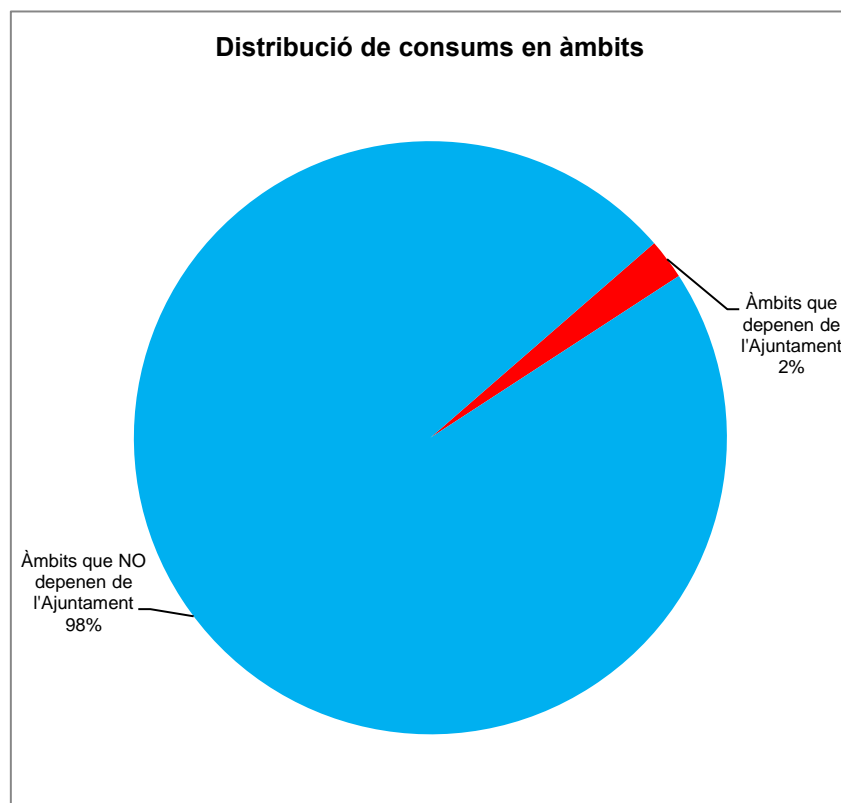


Distribució d'emissions per àmbit



Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	0,30	0,29
Enllumenat públic	0,00	0,00
Transport municipal	0,00	0,00
Sector residencial	3,11	1,96
Sector serveis	2,36	1,48
Transport privat i comercial	7,68	2,00
Residus (t) (no energètiques)	-	0,13
TOTAL	13,44	5,85

Distribució per tipologia d'àmbit Sineu 2005. Per habitant segons població censada

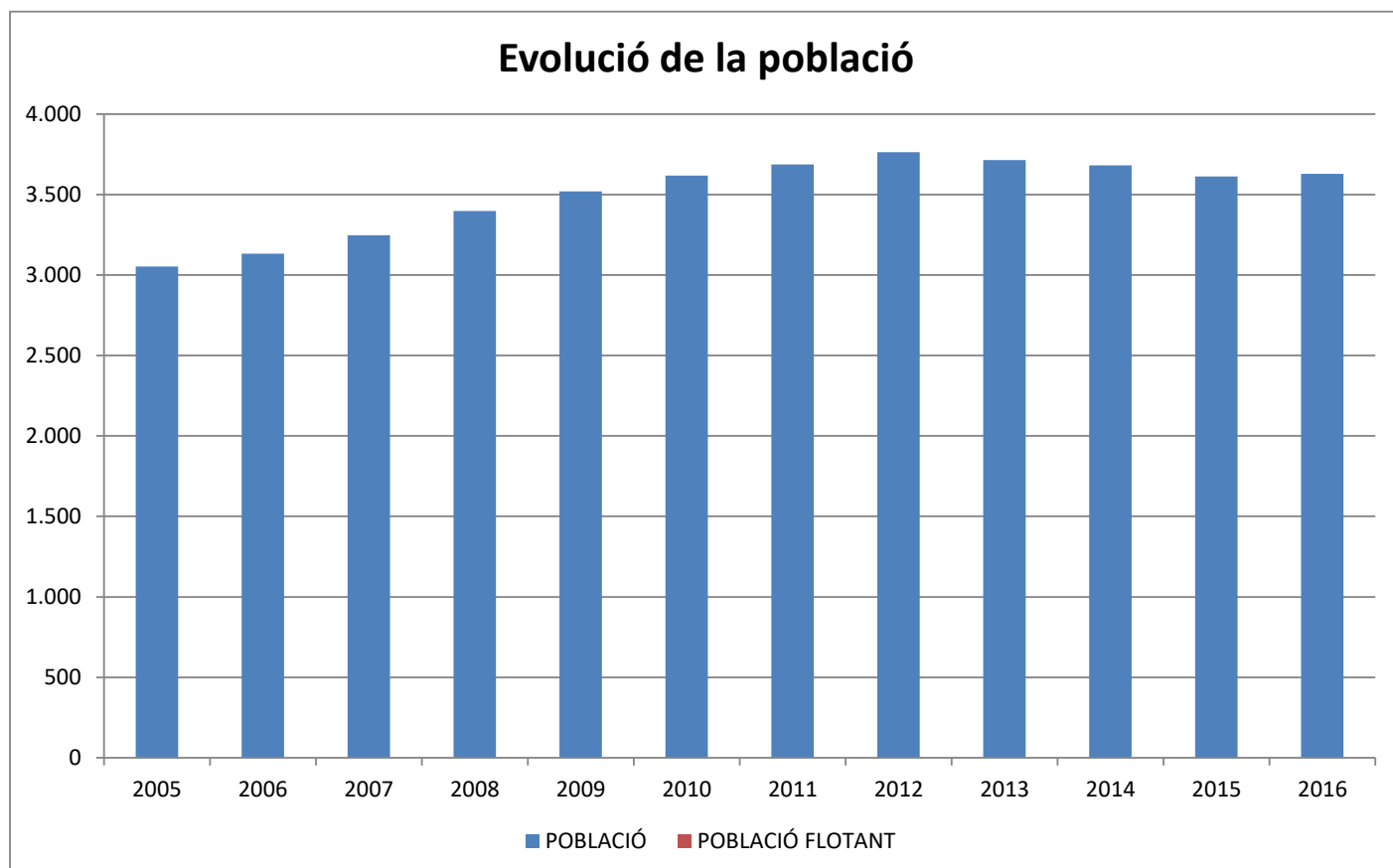


Àmbit	Consums (MWh/hab)	Emissions (t CO ₂ /hab)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	0,30	0,29
Àmbits que NO depenen de l'Ajuntament	13,15	5,57
TOTAL	13,44	5,85

EVOLUCIÓ POBLACIÓ

Sineu

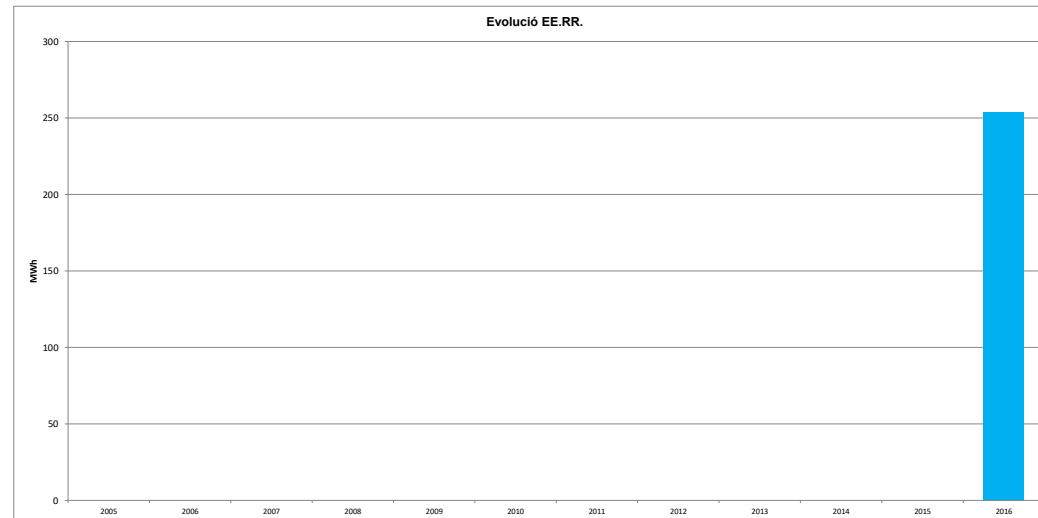
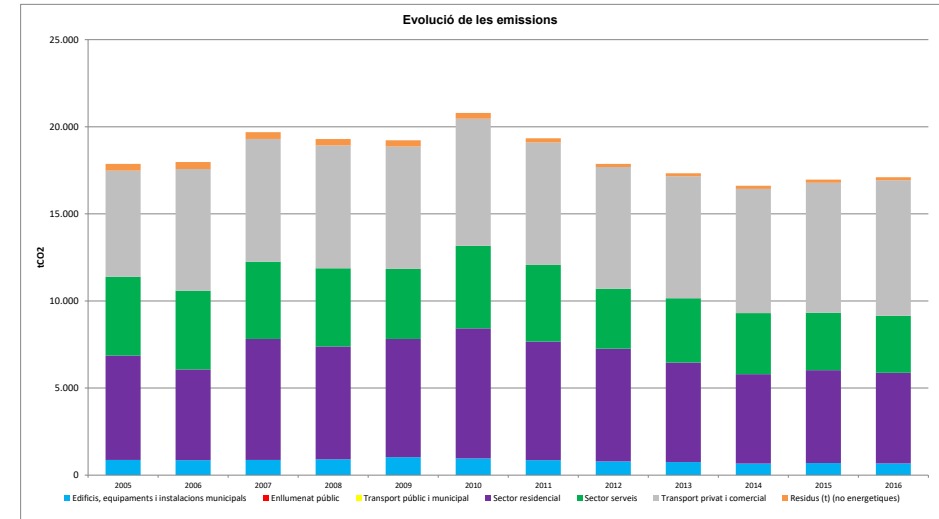
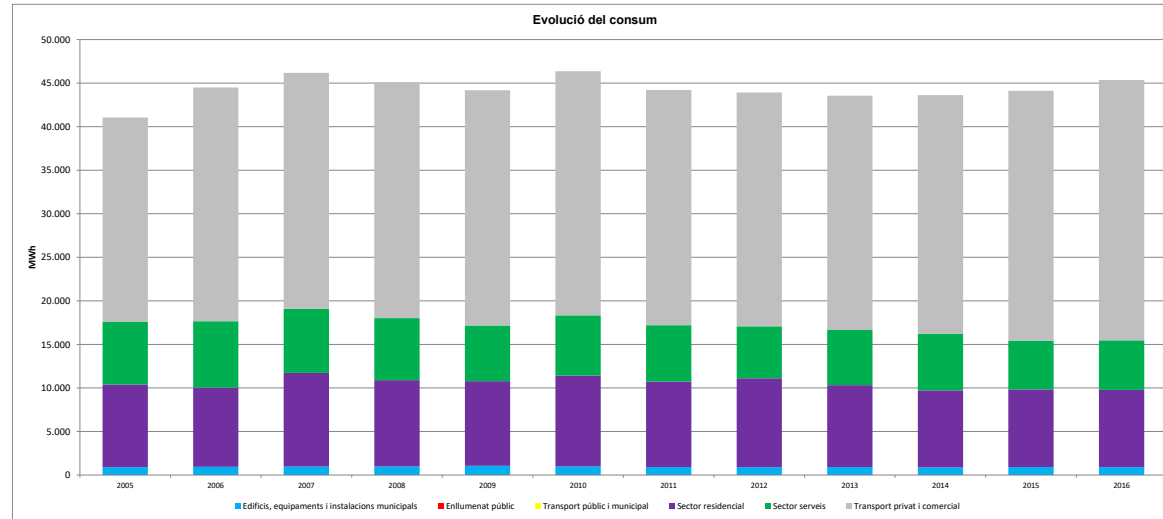
ANY	POBLACIÓ	POBLACIÓ FLOTANT	IPH
2005	3.053	0	3.053
2006	3.133	0	3.133
2007	3.248	0	3.248
2008	3.398	0	3.398
2009	3.520	0	3.520
2010	3.619	0	3.619
2011	3.687	0	3.687
2012	3.763	0	3.763
2013	3.715	0	3.715
2014	3.681	0	3.681
2015	3.612	0	3.612
2016	3.629	0	3.629



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

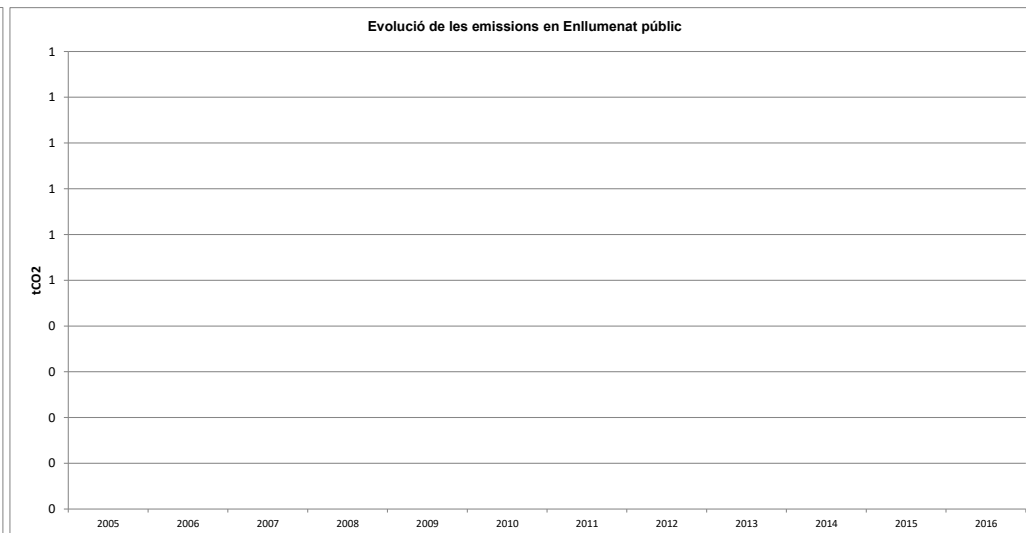
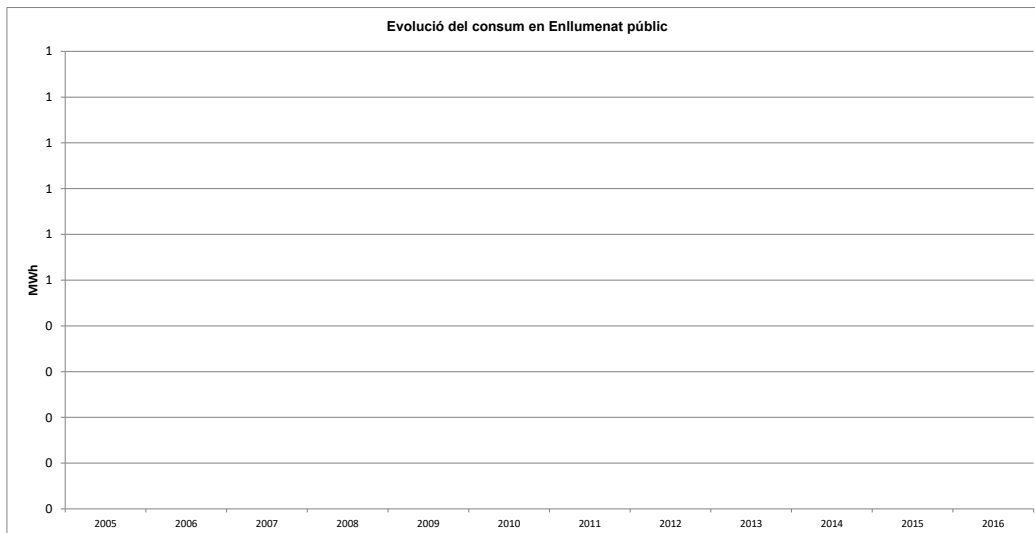
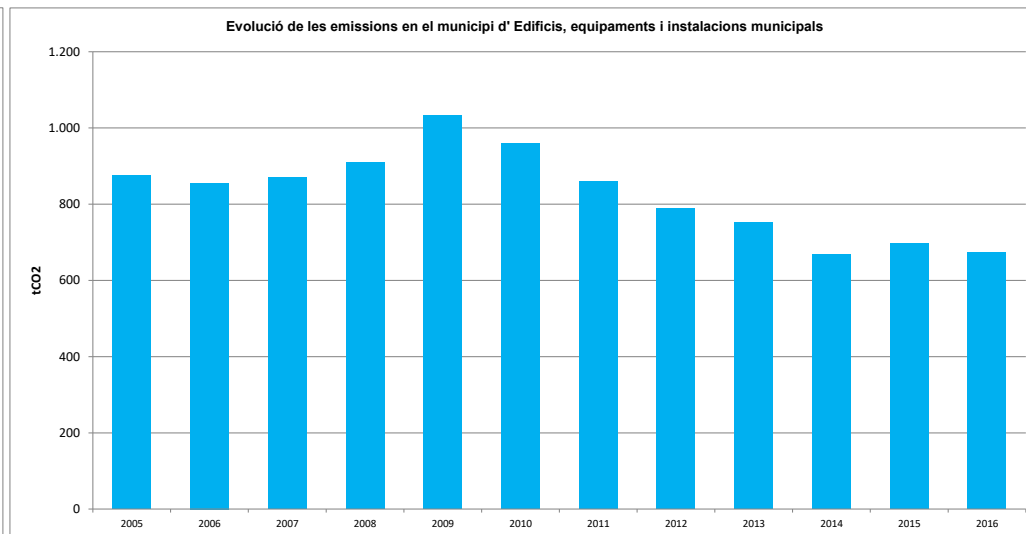
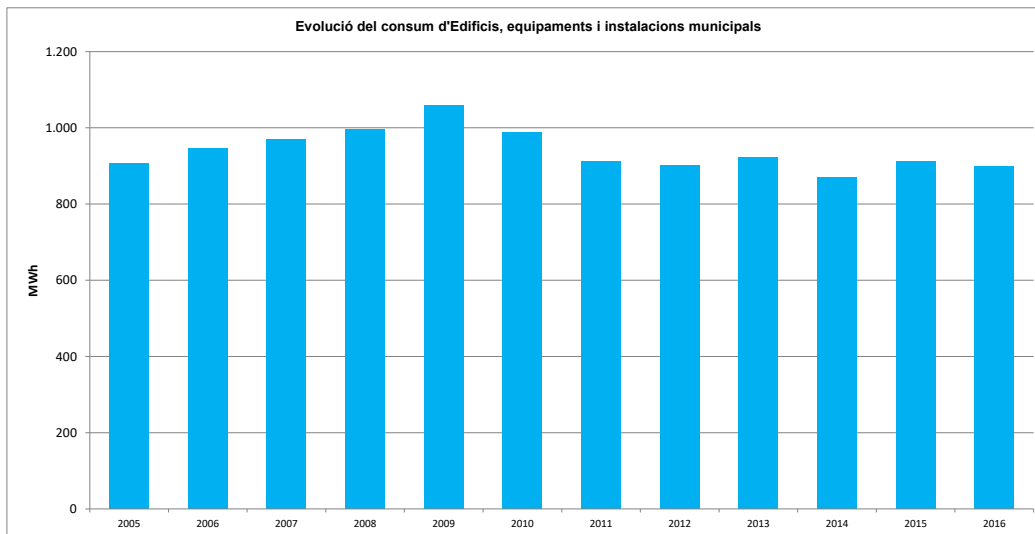
Sineu

	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Àmbits que depenen de l'Ajuntament	905,83	874,58	944,91	855,52	969,84	870,33	995,53	909,82	1.058,59	1.031,60	989,27	959,89	911,66	858,33	901,80	788,00	922,16	751,56	870,97	667,25	910,87	697,27	899,67	672,29
Edificis, equipaments i instal·lacions municipals	905,83	874,58	944,91	855,52	969,84	870,33	995,53	909,82	1.058,59	1.031,60	989,27	959,89	911,66	858,33	901,80	788,00	922,16	751,56	870,97	667,25	910,87	697,27	899,67	672,29
Enllumenat públic	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
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
Àmbits que no depenen de l'Ajuntament	40.135,41	16.993,14	43.560,12	17.116,40	45.205,28	18.817,97	44.125,50	18.396,63	43.122,82	18.190,30	45.372,66	19.834,92	43.309,02	18.480,36	43.022,30	17.079,10	42.630,00	16.582,06	42.753,93	15.944,78	43.196,04	16.267,54	44.455,44	16.426,79
Sector residencial	9.493,76	5.989,73	9.088,57	5.210,68	10.752,64	6.944,69	9.897,79	6.481,87	9.715,13	6.786,71	10.436,66	7.465,98	9.625,10	6.812,78	10.206,29	6.470,51	9.399,69	5.715,47	8.853,57	5.133,07	8.919,16	5.329,14	8.876,76	5.200,90
Sector serveis	7.197,48	4.520,98	7.623,73	4.521,51	7.369,26	4.437,29	7.121,09	4.486,86	6.408,16	4.020,42	6.907,63	4.742,82	6.471,54	4.397,93	5.963,38	3.439,68	6.339,97	3.690,75	6.493,38	3.500,83	5.615,40	3.299,50	5.690,74	3.278,04
Transport privat i comercial	23.444,17	6.096,01	26.847,82	6.983,47	27.083,39	7.045,55	27.106,62	7.053,01	26.999,53	7.025,15	28.028,37	7.292,74	27.012,38	7.028,27	26.852,63	6.987,32	26.890,35	6.997,90	27.406,98	7.132,15	28.661,48	7.458,80	29.887,94	7.778,94
Residus (t) (no energètiques)	1.395,70	386,43	1.477,35	402,74	1.470,30	390,44	1.795,53	364,89	1.431,43	358,02	1.399,41	333,36	1.085,73	241,36	904,62	181,59	881,28	177,94	893,46	178,75	912,68	180,10	903,25	168,90
Total	41.041,24	17.867,72	44.505,04	17.973,92	46.175,12	19.688,30	45.121,04	19.296,45	44.181,41	19.221,90	46.361,93	20.794,81	44.220,68	19.338,69	43.924,11	17.867,10	43.552,16	17.333,62	43.624,90	16.612,04	44.106,91	16.964,81	45.355,12	17.099,08
Energia procedent de fonts renovables	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		254,17	
Factor d'emissió local d'electricitat	0,966		0,905		0,897		0,914		0,975		0,970		0,942		0,874		0,815		0,766		0,766		0,747	



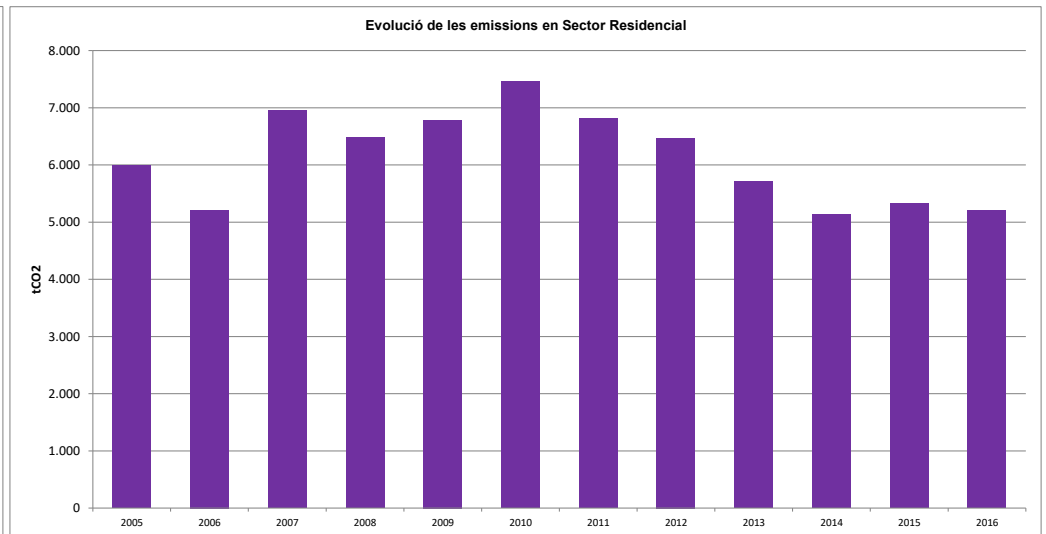
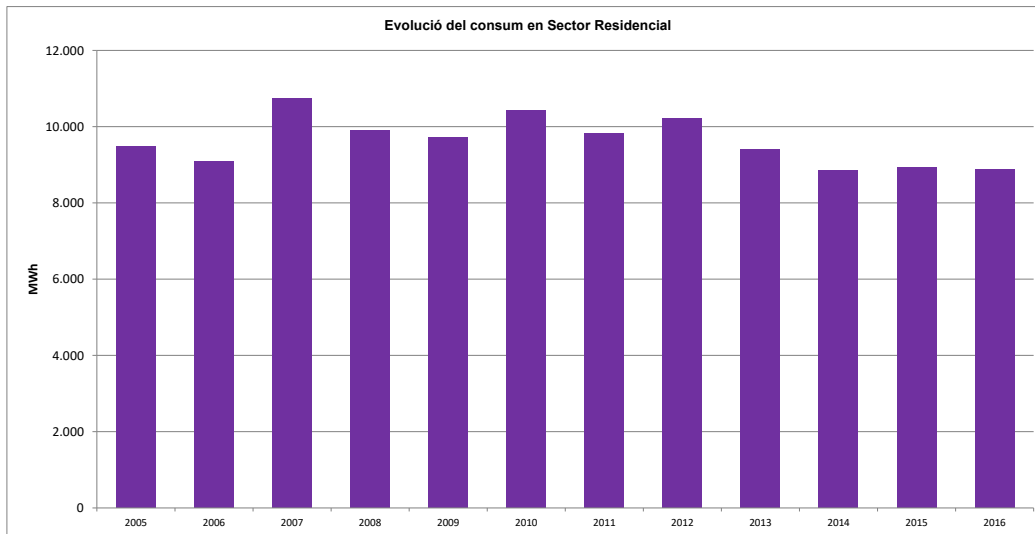
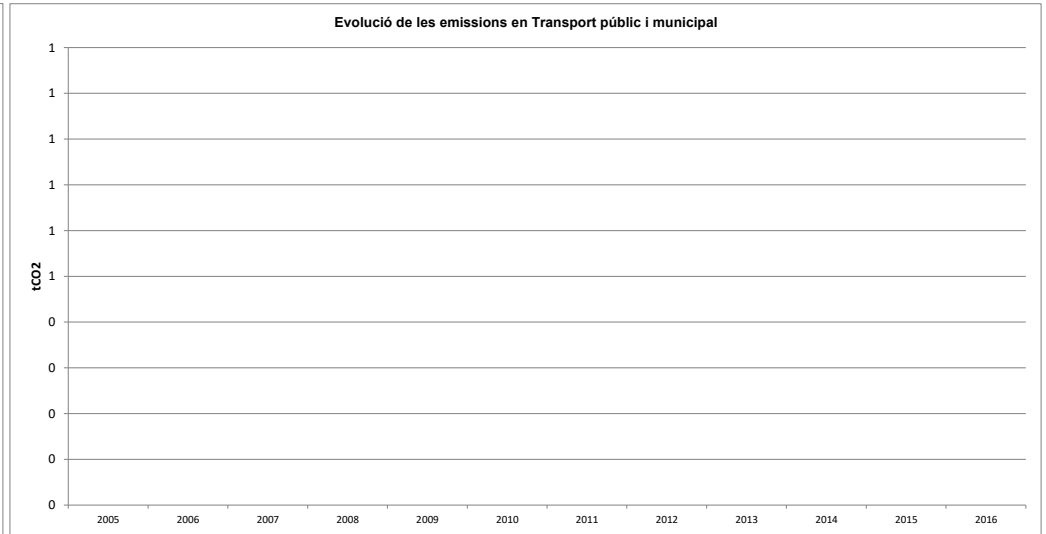
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



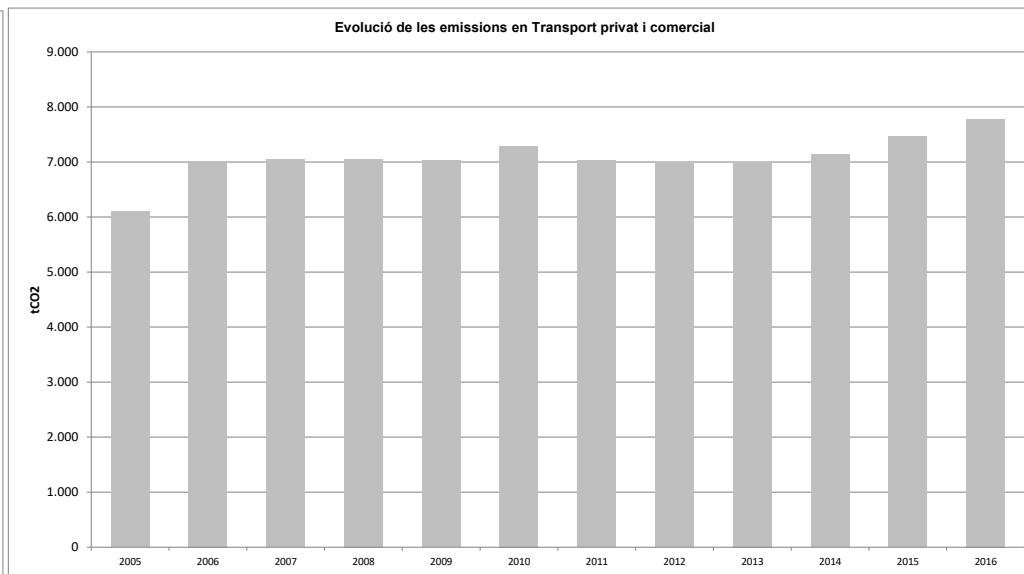
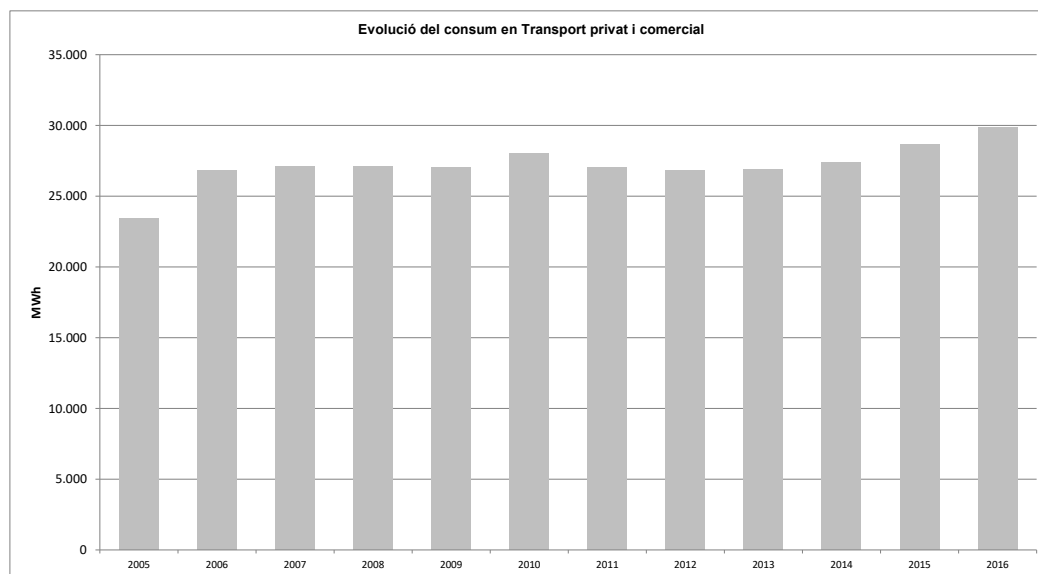
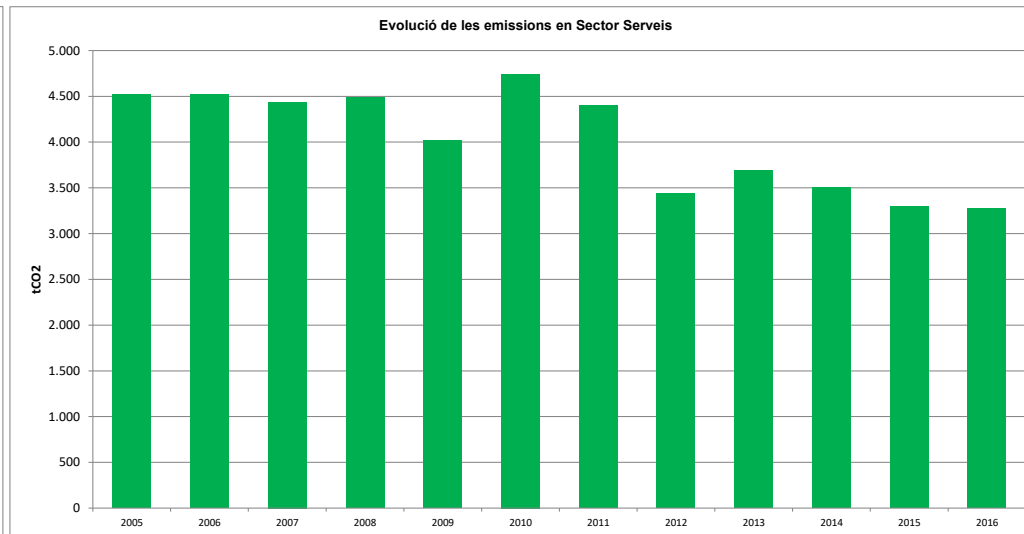
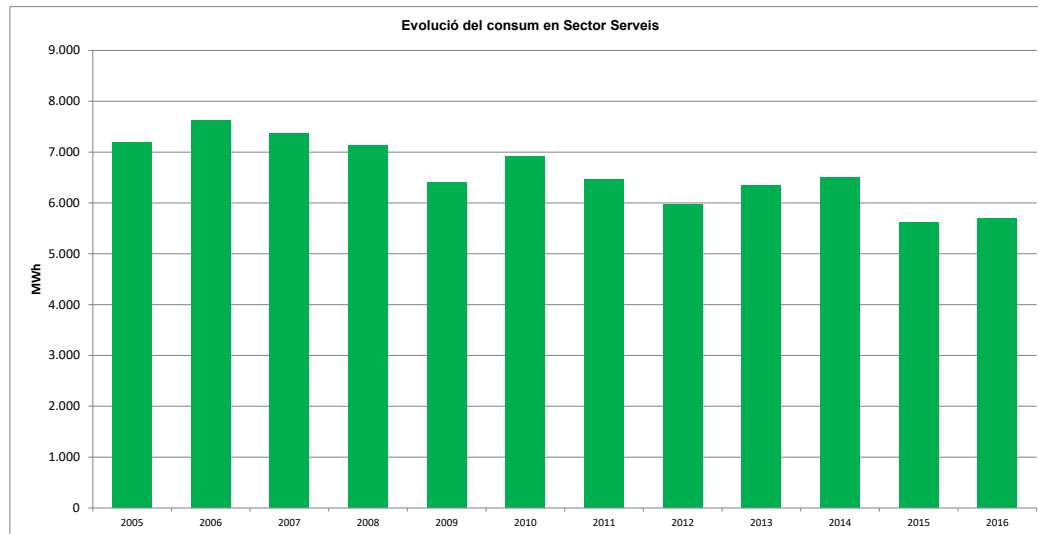
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



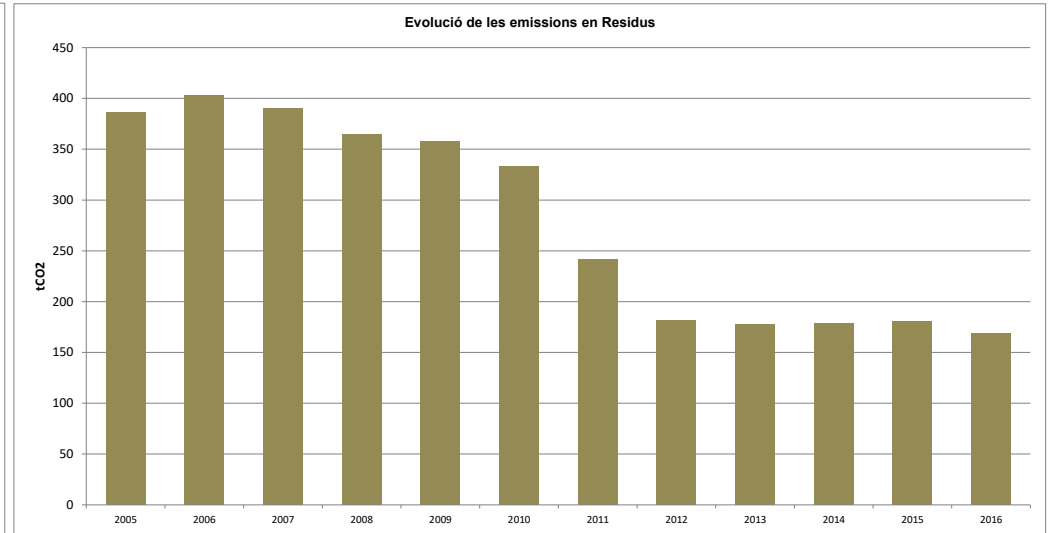
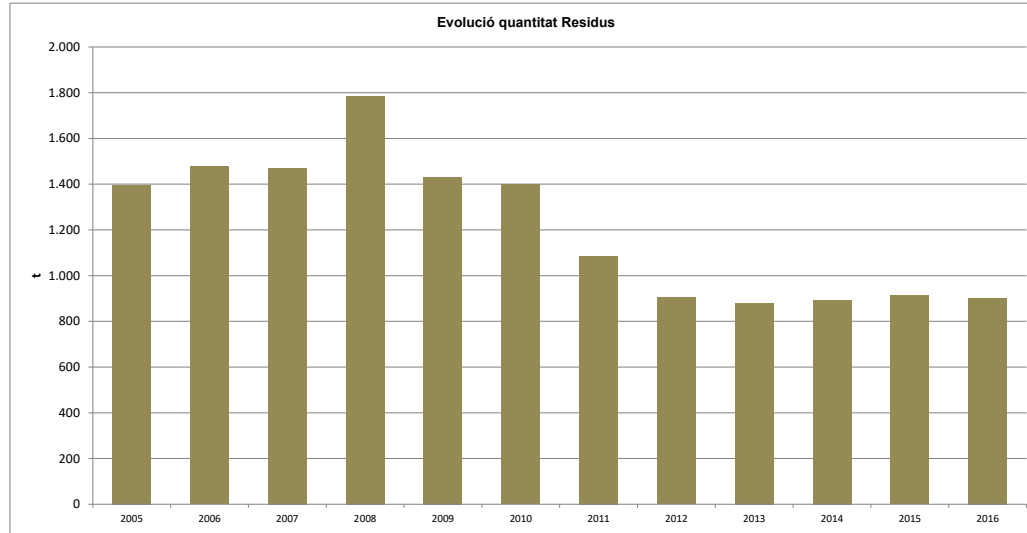
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



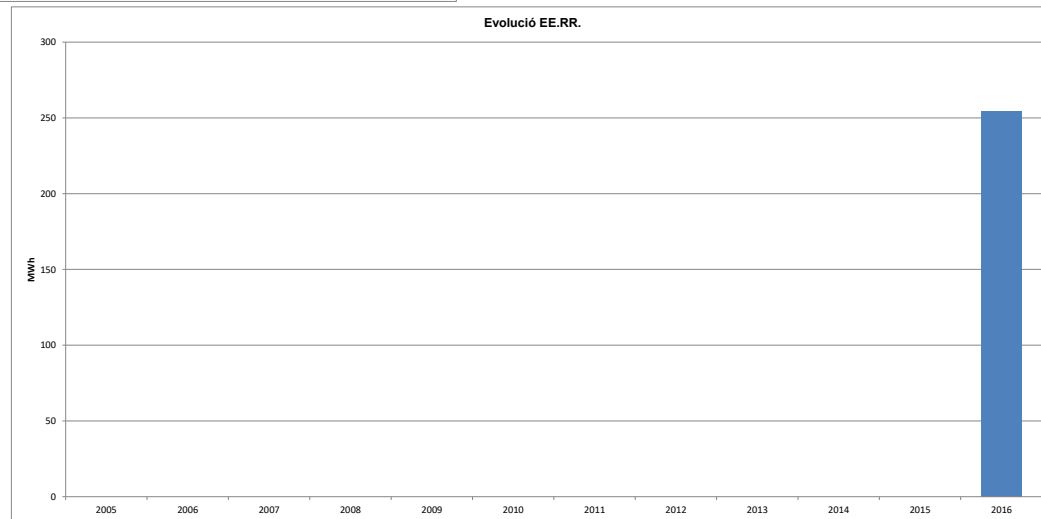
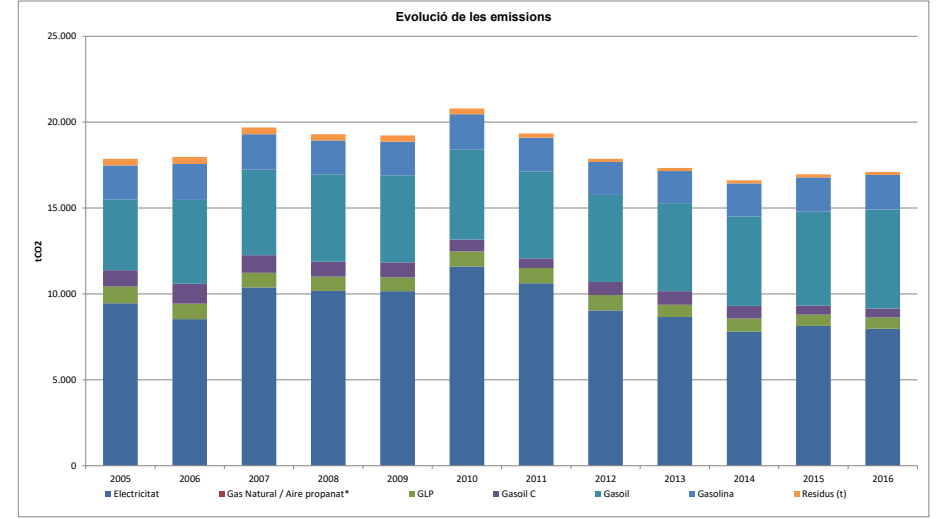
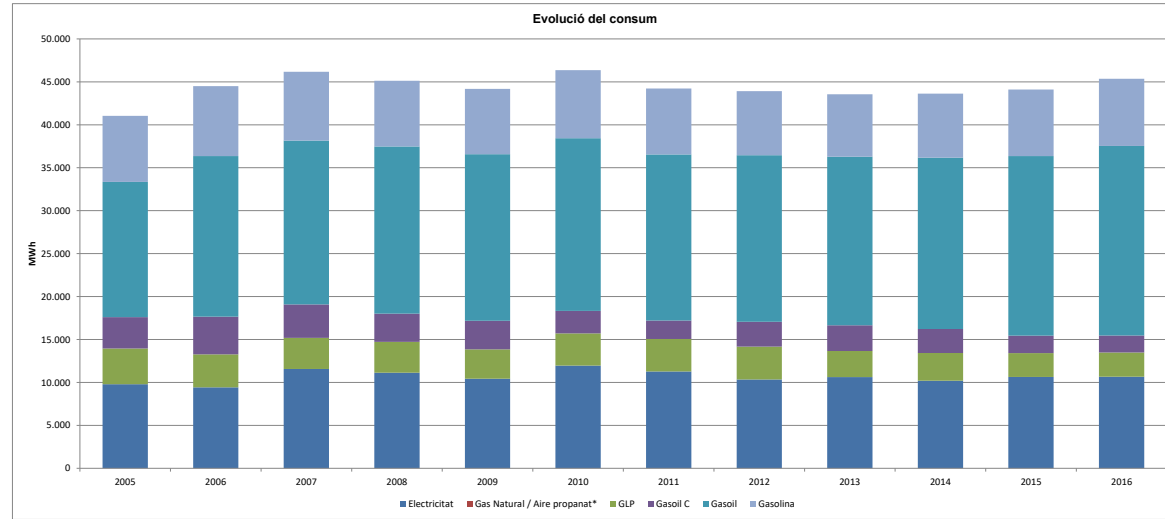
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu

	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)	Consums (MWh)	Emissions (t CO ₂)
Electricitat	9.791,83	9.454,01	9.427,68	8.535,82	11.585,25	10.378,85	11.131,61	10.173,18	10.428,44	10.162,52	11.955,85	11.800,76	11.279,74	10.619,88	10.346,97	9.041,19	10.623,92	8.658,49	10.196,70	7.811,69	10.636,53	8.142,26	10.666,84	7.970,74
Gas Natural / Aire propanat*	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
GLP	4.164,79	974,56	3.848,27	900,49	3.621,78	847,50	3.591,50	840,41	3.423,29	801,05	3.754,72	878,60	3.779,96	884,51	3.826,36	895,37	3.037,43	710,76	3.226,51	755,00	2.782,40	651,08	2.815,70	658,87
Gasoil C	3.640,46	956,71	4.381,27	1.151,40	3.904,70	1.026,16	3.291,31	864,96	3.330,14	875,16	2.622,99	689,32	2.148,59	564,65	2.898,14	761,63	3.000,47	788,52	2.794,72	734,45	2.026,50	532,56	1.984,83	521,61
Gasoil	15.755,14	4.116,00	18.694,39	4.883,87	19.073,82	4.983,00	19.470,08	5.086,52	19.393,05	5.066,40	20.103,73	5.252,06	19.343,83	5.053,54	19.394,51	5.066,78	19.625,60	5.127,15	19.948,44	5.211,49	20.913,02	5.463,48	22.068,86	5.785,45
Gasolina	7.688,03	1.980,01	8.153,43	2.099,60	8.009,56	2.062,55	7.636,54	1.966,49	7.606,48	1.958,75	7.924,64	2.040,68	7.668,55	1.974,73	7.458,12	1.920,55	7.264,75	1.870,75	7.458,54	1.920,66	7.748,46	1.995,31	7.819,08	2.013,50
Residus (t)	1.395,70	386,43	1.477,35	402,74	1.470,30	390,44	1.785,53	364,89	1.431,43	358,02	1.399,41	333,38	1.085,73	241,38	904,62	181,59	881,28	177,94	893,46	178,75	912,68	180,10	903,25	168,90
Total	41.041,24	17.867,72	44.505,04	17.973,92	46.175,12	19.688,30	45.121,04	19.296,45	44.181,41	19.221,90	46.361,93	20.794,81	44.220,68	19.338,69	43.924,11	17.867,10	43.552,16	17.333,62	43.624,90	16.612,04	44.106,91	16.964,61	45.355,12	17.099,08

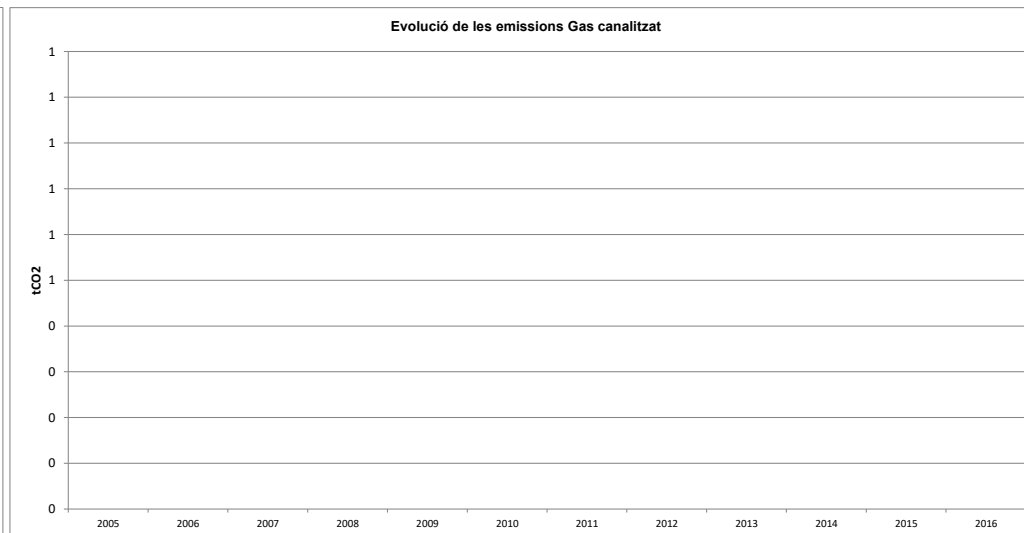
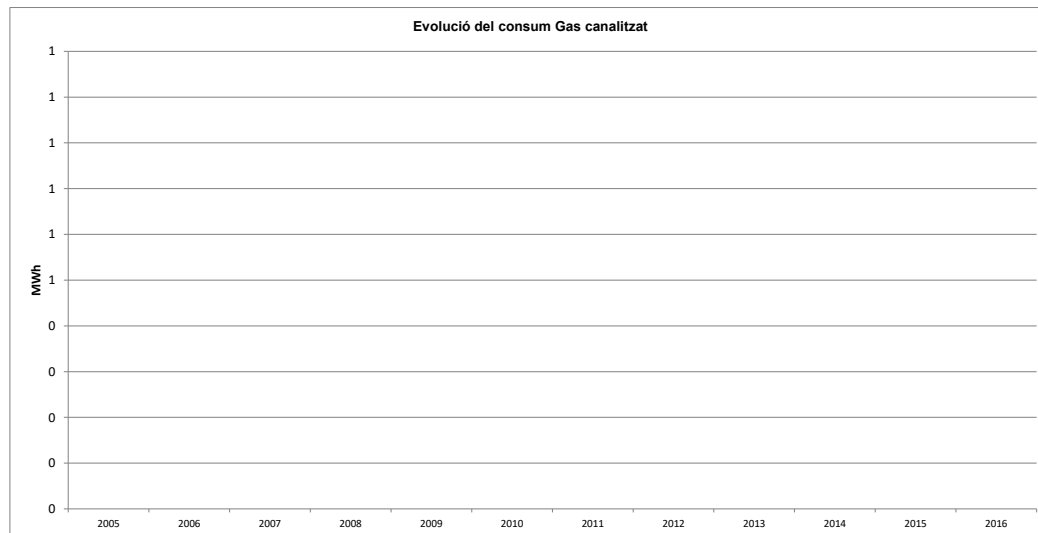
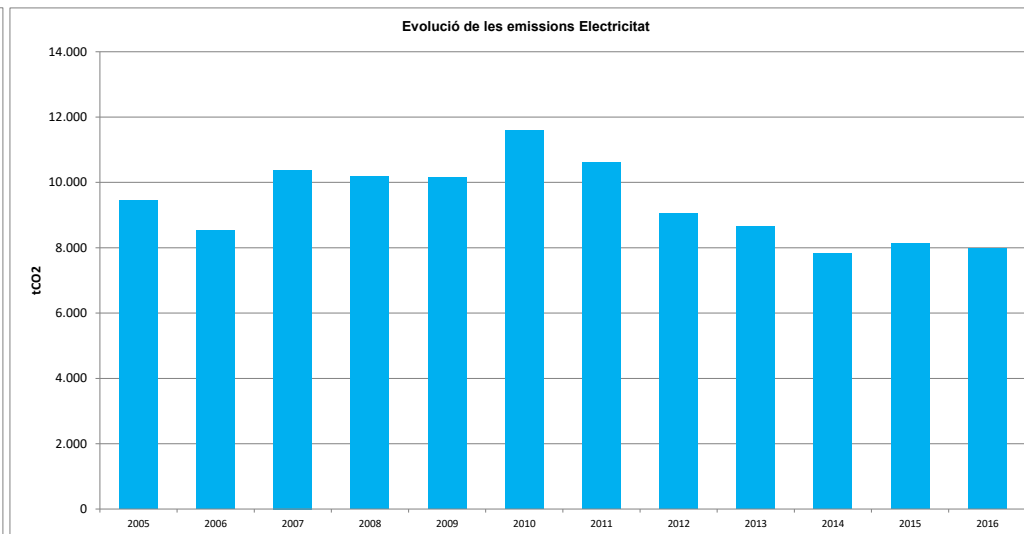
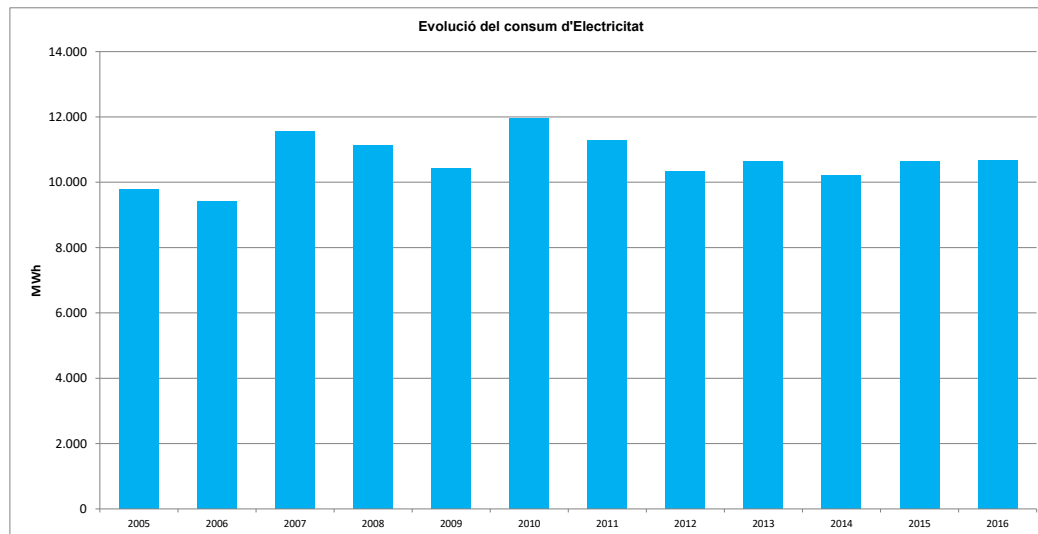
* Fins al 2009 aire propanat

Energia procedent de fonts renovables	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	254,17	
Factor d'emissió local d'electricitat	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966	0,966



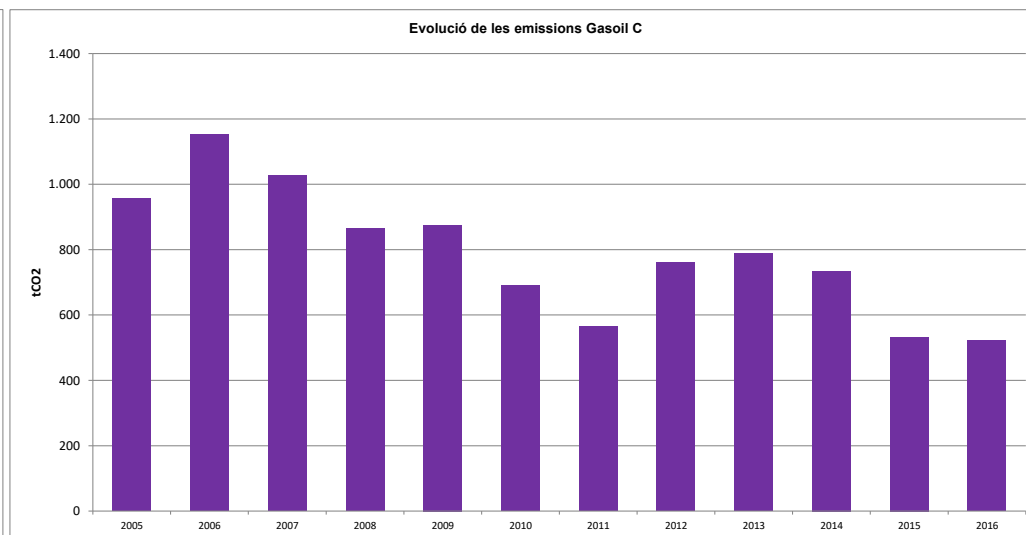
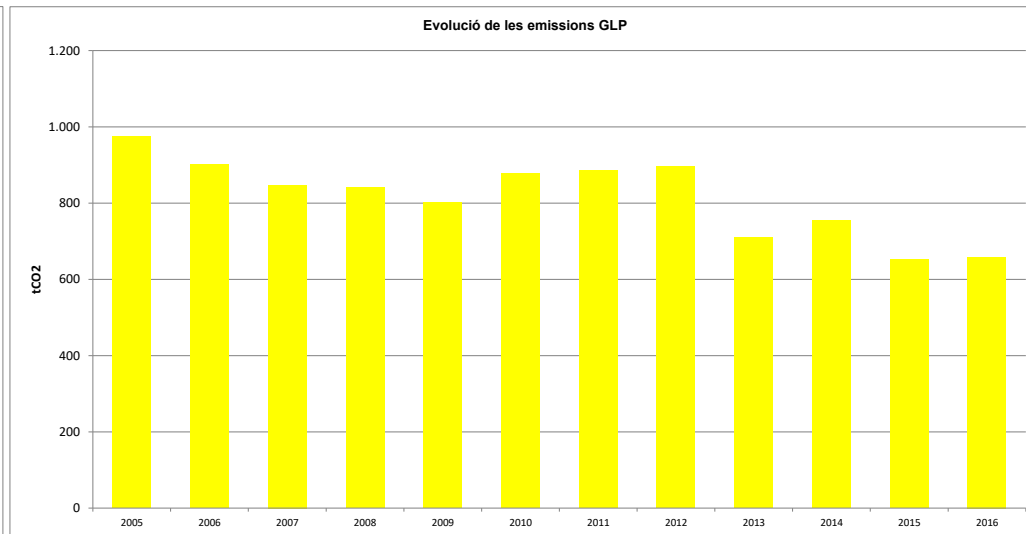
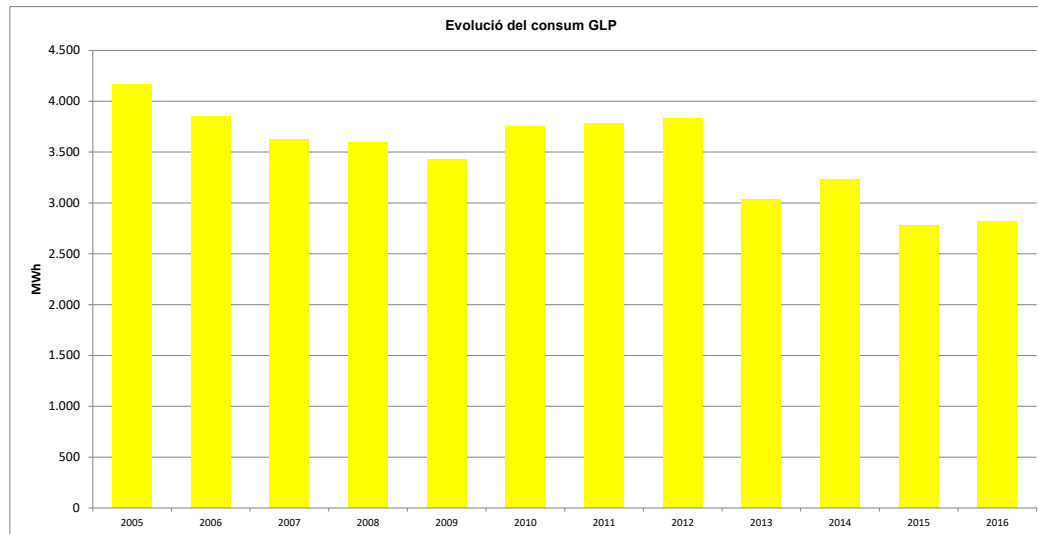
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



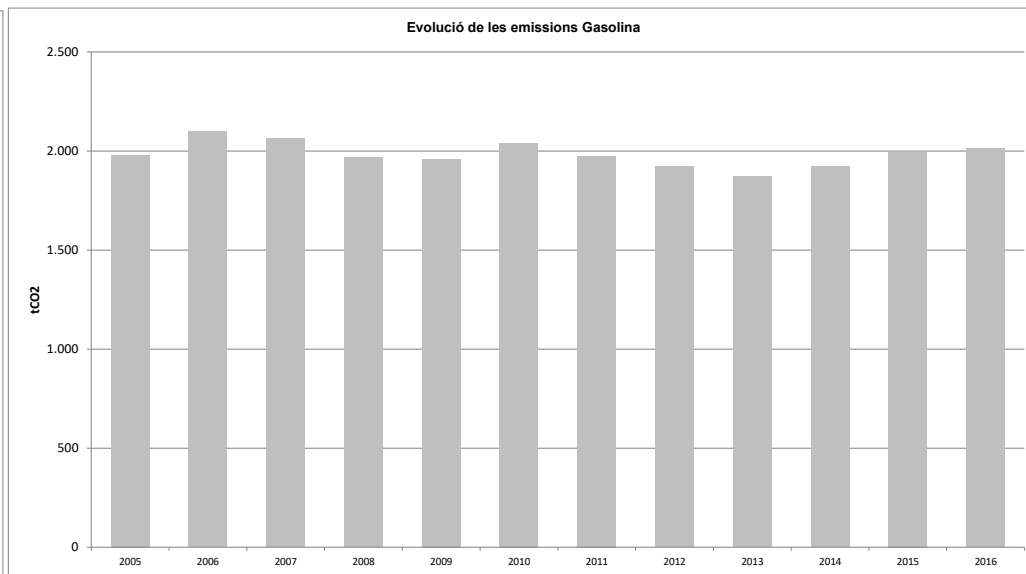
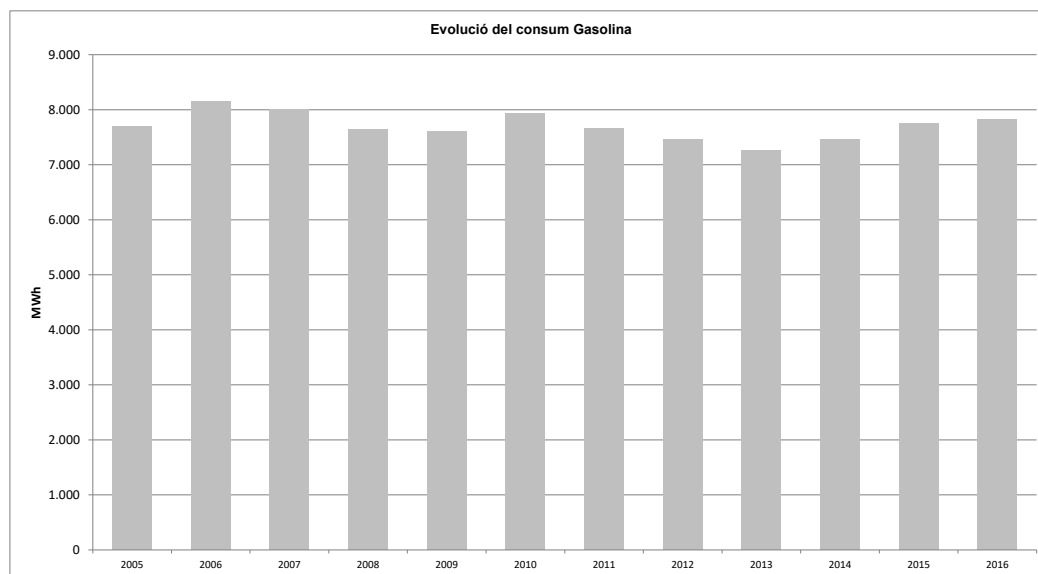
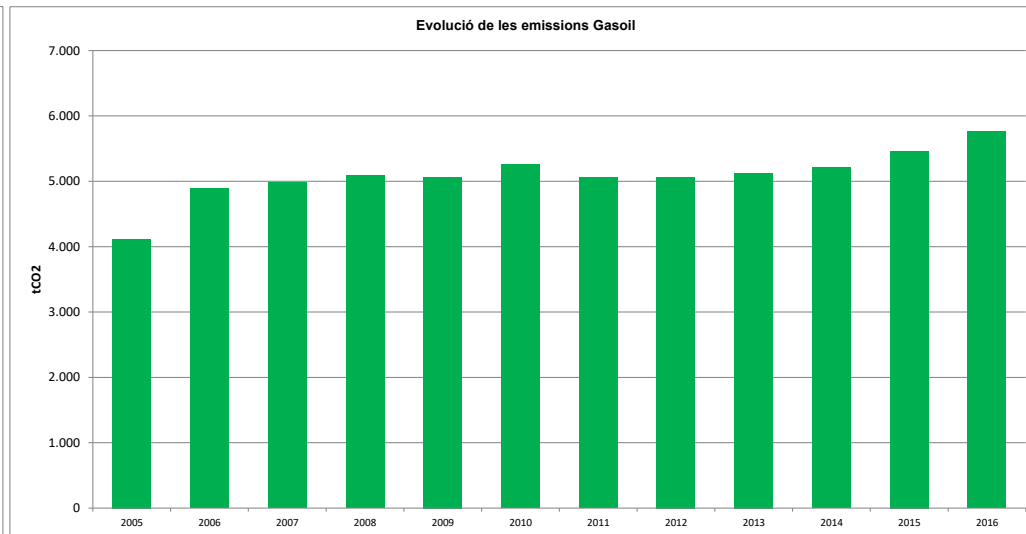
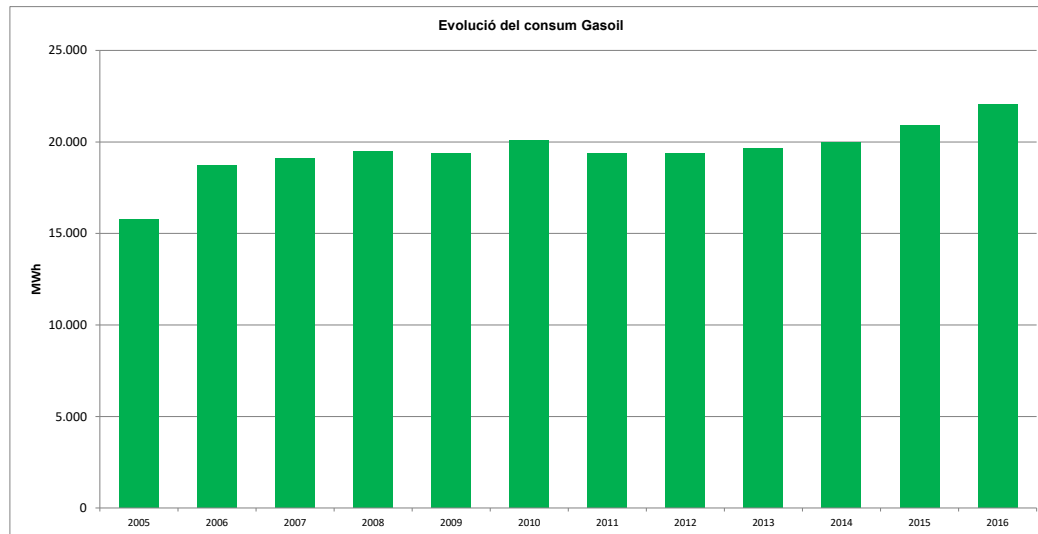
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



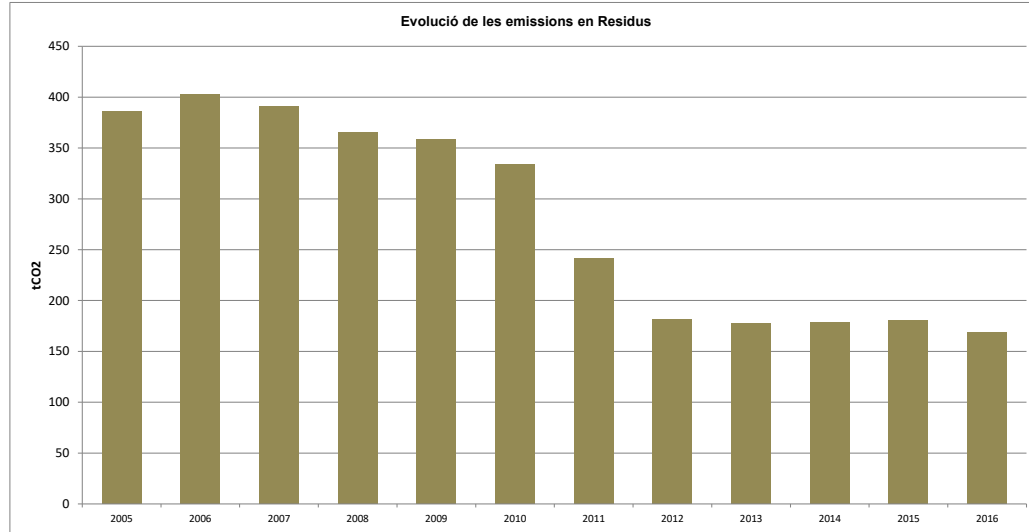
EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



EVOLUCIÓ INVENTARI D'EMISSIONS DE CO₂

Sineu



Factors d'emissió empleats

MUNICIPI / ZONA: Sineu

ANY: 2005

Factor d'emissió estàndar		
Electricitat	0,9655	tCO2/MWh
Gasolina	0,2575	tCO2/MWh
Gasoil d'automoció	0,2612	tCO2/MWh
Gasoil de calefacció	0,2628	tCO2/MWh
GLP	0,2340	tCO2/MWh
Gas Natural	0,2016	tCO2/MWh
RSU	0,304893	tCO2/t rsu

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

On:

EFE =	Factor d'emissió local electricitat	0,966
TCE =	Consum total electricitat municipi	9.791,83
LPE =	Producció d'energia local	0,00
GEP =	Compra d'energia verda	0,00
NEEFE =	Factor d'emissió electricitat	0,9655
CO2 LPE =	Emissions derivades de la producció d'energia local	0
CO2 GEP =	Emissions derivades de la compra d'energia verda	0

Evolució del factor d'emissió local de electricitat Sineu

