SEAP template de Flix (Ribera d'Ebre, L

Objectiu d'aquest llibre excel:

Aquest és el SEAP Template, document que cal omplir telemàticament al web de la CoMO un cop el PAES estigui aprovat.

Aquest arxiu pretén ser el més fidel possible a l'estructura que hi ha penjada al web, amb els objectius de donar la versió traduïda al català i també el de facilitar l'ompliment de les dades sol·l

Al web **CAL INTRODUIR EL CONSUM FINAL D'ENERGIA DE L'ANY BASE (2005)**

Aquestes cel·les són d'obligat ompliment

Cal omplir-les correctament per a que la CoMO aprovi el PAES

Pel que fa l'estructura, hi ha tres parts

Part I: Estratègia global

PartII: inventari de referència d'emissions

Part III: pla d'acció

Index

Font: Diputació de I

a)

icitades.

Barcelona

Índex

Nom del full	Àmbit
Part I estratègia general	
01_part_I_estrategia	
Part II inventari d'emissions	
02_part_II_A	
03_part_II_A_MWh	PAES
03_part_II_A_MWh	PAES
04_part_II_A_kWh	
05_part_II_B	
06_part_II_C_tCO2	PAES
06_part_II_C_tCO2	PAES
Part III pla d'acció per l'energia sostenible	
07_part_III_pla_accio	

Índex de taules i gràfics que es troben a altres a

Consultar l'arxiu '03_IRE_municipi'

Descripció	Taules del document PAES relacionades
Diagnosi. Consum d'energia final (MWh) a l'àmbit PAES. Any 2005	Taula 20
Diagnosi. Consum d'energia final (MWh) a l'àmbit PAES. Any 2010	Taula 21
Diagnosi. Emissions de tCO2eq. Àmbit PAES. Any 2005	Taula 22
Diagnosi. Emissions de tCO2eq. Àmbit PAES. Any 2010	Taula 23

rxius

Gràfics del document PAES relacionats

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Part I - Estratègia general (*My overall strategy*)

Estratègia general

1. Objectius de reducció (%):
Overall CO2 reduction target

any 2020: 20 %
any base: 2005
X Reducció en valor absolut
Reducció per habitant

objectiu a llarg termini:
any objectiu llarg termini:
Població estimada al 2020:

2. Visió

3. Estructures de coordinació i organització assignades *Coordination and organisational structures created/assigned*

4. Recursos humans dedicats

	Preparació del PAES	Dedicació equivalent a treballador a temps complet	**Implementació del PAES**
Autoritat Local			Autoritat Local
Agència d'energia			Agència d'energia
Consultor extern			Consultor extern

Coordinador Territorial			Coordinador Territorial	
Altres			Altres	

5. Implicació de la ciutadania i d'altres agents

6. Pressupot per a la implementació del PAES

		(€)	
Administració Local	X		Inversió
			No inversió
Altres actors			Inversió
			No inversió
		0	Total

	any inici	any final actualització
Període	2005	2020

7. Fonts de finançament previstes

		Públiques
		Administració local/pròpies
		Fons i programes nacionals
		Fons i programes de la UE
		Privades
		Total

8. Seguiment del pla

%

15 anys

%

0

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Part II - Inventari d'emissions (*My emission inventories*)

Inventari de referència d'emissions (IRE)

1 **Any de l'inventari** *(Inventory year)* 2005

2 **Nombre d'habitants a l'any de l'inventari** *(Number of inhabitants in the inventory year)* #¡REF!

3 **Factors d'emissió** *(Emission factors)*

- [X] IPCC
- [ ] LCA (Anàlisi de cicle de vida *Life Cycle Assessmen* t)

4 **Unitats de les emissions** *(Emission reporting unit)*

- [ ] Tones de CO2 *(tonnes of CO2)*
- [X] Tones de CO2 equivalent *(tonnes CO2 equivalent)*

5 **Notes metodològiques i fonts de dades** *(Methodological notes and data sources)*

Restultat de l'Inventari de referència d'emissions (IRE)

A **Consum final d'energia** ***(Final energy consumption)***

Seleccionar els sectors inclosos en el vostre inventari d'emissions
Please select the sectors included in your emission inventory

- [X] Edificis, infraestructures i equipaments
- [X] Edificis, equipaments i infraestructures municipals

- [X] Sector terciari (exclòs l'Ajuntament)
- [X] Sector domèstic o residencial
- [X] Enllumenat públic
- [ ] Indústria
  - [ ] Indústria fora tractat comerç emissions
  - [ ] Indústria al tractat de comerç d'emissions
- [X] Transport
  - [X] Flota municipal (inclosa la de serveis externalitzats)
  - [X] Transport públic municipal
  - [X] Transport privat i comercial
- [ ] Agricultura, boscos i pesca

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Apartat del document PAES corresponent:	6. Diagnosi
	6.1. Resum de
Taules del document PAES correspone	**Taula 20. Di**
	Taula 21. Di

Part II - Inventari d'emissions (*My emission inventories*)

Consum final d'energia (MWh)

Cal remarcar que s'utilitza punt [.] per a la separació de decimals. No es permeten punts per a marcar els milers.
Per tal d'evitar errors, no es posen xifres decimals i cap marcador de milers! Cal traspassar les dades al web de la CoMO tal i com apareixen en

Sector		Electricitat	Calefacció/Refrigeració	Combustib			
				Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Gasoil A
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS I INDÚSTRIA							
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis i equipaments/instal·lacions terciàries (no municipals)		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis residencials		#¡REF!	0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Enllumenat públic municipal		#¡REF!					
Indústria (excepte la inclosa al règim de comerç de drets d'emissió de la UE)	Non ETS						
	ETS						
	Total						
Subtotal edificis, equipaments/instal·lacions i indústria		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	0
TRANSPORT							
Flota municipal							#¡REF!
Transport públic							#¡REF!
Transport privat i comercial							#¡REF!
Subtotal transport		0	0	0	0	0	#¡REF!
ALTRES							

Agricultura, boscos, pesca						
TOTAL	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**

1000

NO BORRAR!!!!

l'Inventari de Referència d'Emissions (IRE)

agnosi. Consum d'energia final (MWh) a l'àmbit PAES. Any 2005

agnosi. Consum d'energia final (MWh) a l'àmbit PAES. Any 2010

aquest full.

CONSUM FINAL D'ENERGIA [MWh]									
les fòssils				Energies renovables					Total
Benzina	Lignit	Carbó	Altres combustibles fòssils	Oli vegetal	Biocombustible	Altres tipus de biomassa	Energia solar tèrmica	Energia geotèrmica	
					0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
					0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
					0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
									#¡REF!
0	0	0	0	0	0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				0
#¡REF!	0	0	0	0	#¡REF!	0	0	0	#¡REF!

#¡REF!	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**

Tornar a l'ÍNDEX

S'adjunta aquesta taula a mode de consulta,

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Part II - Inventari d'emissions (*My emission inventories)*

La taula següent mostra el consum energètic final en kWh i és només de consulta.
Es genera a partir de la base IRE - demarcació de Tarragona i a partir d'aquesta es genera també la taula en MWh

Sector		Electricitat	Calefacció/Refrigeració	Combustib			
				Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Gasoil A
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS I INDÚS							
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis i equipaments/instal·lacions terciàries (no municipals)		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis residencials		#¡REF!		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Enllumenat públic municipal		#¡REF!					
Indústria (excepte la inclosa al règim de comerç de drets d'emissió de la UE)	Non ETS						
	ETS						
	Total						
Subtotal edificis, equipaments/instal·lacions i indús		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	0
TRANSPORT							
Flota municipal							#¡REF!
Transport públic							#¡REF!
Transport privat i comercial							#¡REF!
Subtotal transport		0	0	0	0	0	#¡REF!
ALTRES							
Agricultura, boscos, pesca							
TOTAL		**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**

Adquisició municipal d'electricitat ecològica certificada (en el seu cas) **[KWh]:**		#¡REF!
Factor d'emissió de CO2 per l'adquisició d'electricitat ecològica certificada (pel plantejament ACV**):**		#¡REF!

CONSUM FINAL D'ENERGIA [KWh]									
les fòssils				Energies renovables					Total
Benzina	Lignit	Carbó	Altres combustibles fòssils	Oli vegetal	Biocombustible	Altres tipus de biomassa	Energia solar tèrmica	Energia geotèrmica	
						#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
						#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
						#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
									#¡REF!
0	0	0	0	0	0	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				0
#¡REF!	0	0	0	0	0	0	0	0	#¡REF!
#¡REF!	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Part II - Inventari d'emissions (*My emission inventories*)

B Subministre energètic *(energy supply)*

Selecciona si aplica:
Please select when applicable

	#¡REF!	Compra d'energia verda per part de l'Ajuntament (*municipal purchases of certified green e*
Producció d'electricitat local *Local/distributed electricity production*	#¡REF!	Eòlica (*wind*)
	#¡REF!	Hidroelèctrica (*hydroelectric*)
	#¡REF!	Fotovoltaica (*photovoltaica*)
		Geotèrmica (*geothermal*)
	#¡REF!	Cogeneració (*combined heat & power*)
		Altres (*other*)
Producció local de calor fred *Local heat/cold production*	#¡REF!	Cogeneració (*combined heat & power*)
		Xarxes de calor (*district heating -heat only*)
		Altres (*other*)

B1 Compra d'energia verda (*municipal purchases of certified green electricity*)

Adquisició municipal d'electricitat verda certificada [MWh]:	#¡REF!
Factor d'emissió de CO2 per l'adquisició d'electricitat ecològica certificada (pel plantejament ACV):	0,00

B2 Producció d'electricitat local (*local/distributed electricity production*)

Electricitat generada localment (excepte les plantes incloses al règim de comerç de drets d'emissió i totes les plantes/unitats > 20 MW)	Electricitat generada localment	Factor d'emissió (tCO2/MWh)	emissions de CO2/CO2eq (t)
Energia eòlica	#¡REF!	0,00	#¡REF!
Energia hidroelèctrica	#¡REF!	0,00	#¡REF!
Fotovoltaica	#¡REF!	0,00	#¡REF!
Altres Especificar: _____			0,00
TOTAL	#¡REF!	**0,00**	**#¡REF!**

B3 Producció elèctrica local (*Local/distributed electricity production*)

Electricitat generada localment (excepte les plantes incloses al règim de comerç de drets d'emissió i totes les plantes/unitats > 20 MW)	Electricitat generada localment [MWh]	Aportació del vector energè					
		Combustibles fòssils					Vapor
		Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Lignit	Carbó	
Cogeneració de calor i electricitat	#¡REF!						
Altres Especificar: _____							
TOTAL	#¡REF!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B4 Producció local de calefacció/refrigeració (calefacció/refrigeració urbanes, cogeneració de calor i electricitat…) i emiss

Local heat/cold production

Calefacció/refrigeració generades localment	Calefacció/refrigeració generades localment	Aportació del vector energètico [M					
		Combustibles fòssils					Residus
		Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Lignit	Carbó	
Cogeneració de calor i electricitat							
Plantes de calefacció urbana							
Altres Especificar: _____							
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

electricity)

ètico [MWh]					Emissions de CO2 / eq-CO2 [t]	Factors d'emissió de CO2 corresponents a la producció d'electricitat amb [t/MWh]
Residus	Oli vegetal	Altres tipus de biomassa	Altres tipus de renovables	Altres		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ions de CO2 corresponents

Wh]				Emissions de CO2 / eq-CO2 [t]	Factors d'emissió de CO2 corresponents a la producció d'electricitat amb [t/MWh]
Oli vegetal	Altres tipus de biomassa	Altres tipus de renovables	Altres		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Apartat del document PAES corresponent:	6. Diagnosi
	6.1. Resum de
Taules del document PAES correspone	**Taula 22. Di**
	Taula 23. Di

Part II - Inventari d'emissions (*My emission inventories*)

C Emissions de CO2 o equivalents de CO2

C1 Factors d'emissió tCO2/MWh

Please insert the CO2 emission factors adopted [t(MWh]

Electricitat		Combustibles fòssils					
Nacional	Local	Calefacció/Refrigeració	Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Gasoil	Benzina
0,481	#¡REF!	#¡REF!	0,202	0,227	0,267	0,267	0,249

C2 Sectors no energètics inclosos

Please tich the box in case non-energy related sectors are included

Altres sectors no energètics	Emissions tCO2 eq
Gestió dels residus	#¡REF!
Gestió de les aigües residuals	0,00
Altres no relacionat.	0,00

Al web de la CoMO la taula de les emissions de CO2 s'omple automàticament a partir del consum [MWh] i dels factors d'emissió int
Abaix es faciliten els resultats obtinguts des de la Diputació de Tarragona. Tot i així, en algun cas, la taula que resulti del web de la
ja que només tenen en compte tres decimals en els factors d'emissió; però els valors reals dels factors d'emissió corresponen a xifr

(pel càlcul del FElocal d'electricitat i del FE del biodièsel s'arrosseguen foça més decimals). La CoMO és al corrent d'aquesta possi

Sector							
		Electricitat	Calefacció/Refrigeració	Combustib			
				Gas natural	Gas liquat	Gasoil de calefacció	Gasoil A
EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS I INDÚSTR							
Edificis i equipaments/instal·lacions municipals		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis i equipaments/instal·lacions terciàries (no		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Edificis residencials		#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	
Enllumenat públic municipal		#¡REF!					
Indústria (excepte la inclosa al règim de comerç de drets d'emissió de la UE)	No comerç emissions						
	Comerç emissions						
	Total						
Subtotal edificis, equipaments/instal·lacions i indústri		**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**0**
TRANSPORT							
Flota municipal							#¡REF!
Transport públic							#¡REF!
Transport privat i comercial							#¡REF!
Subtotal transport		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**
ALTRES							
Agricultura, boscos, pesca							
Gestió dels residus							
Gestió de les aigües residuals							
Especifiqui aquí altres emissions							
		#¡REF!	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**	**#¡REF!**

l'Inventari de Referència d'Emissions (IRE)

agnosi. Emissions de tCO2eq. Àmbit PAES. Any 2005

agnosi. Emissions de tCO_{2eq}. Àmbit PAES. Any 2010

			Energies renovables				
Lignit	Carbó	Altres combustibles fòssils	Oli vegetal	Biocombustible	Altres tipus de biomassa	Energia solar tèrmica	Energia geotèrmica
				0,254	0,00	0,00	0,00

roduïts.
CoMO pot donar resultats diferents,
es amb major nombre de decimals

ble diferència de resultats.

Emissions de CO2 [t]/emissions equivalents de CO2 [t]									
les fòssils				Energies renovables					Total
Benzina	Lignit	Carbó	Altres combustibles fòssils	Oli vegetal	Biocombustible	Altres tipus de biomassa	Energia solar tèrmica	Energia geotèrmica	
									#¡REF!
									#¡REF!
									#¡REF!
									#¡REF!
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!					#¡REF!				#¡REF!
#¡REF!	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**
									#¡REF!
#¡REF!	**0**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**	**0**	**0**	**0**	**#¡REF!**

Tornar a l'ÍNDEX

NOM DEL MUNICIPI	ANY
#¡REF!	#¡REF!

Part III - Pla d'Acció Sostenible (*My Sustainable Energy Action Plan*)

Pla d'acció per a l'energia sostenibles (*Sustainable Energy Action Plan*)

1) **Títol** (*title*)

2) **Data d'aprovació formal**
(Date of formal approval)

3) **Òrgan que n'ha fet l'aprovació**
(Decision body approving the plan)
Ple de l'Ajuntament *(Town Council plenary)*

4) **Pàgina web del PAES**
(SEAP webpage)

6) **Notes metodològiques**
(Methodological notes)

7) **Estimacions de l'impacte de les accions a l'any 2020**
(Estimates of the impact of actions in 2020 in relation to)
BEI (opció 1)

Accions clau del PAES (*Key actions of the SEAP*)

Cal omplir aquest apartat a partir de l'excel de les accions. S'aconsella prestar especial atenció a les instruccions del web de la CoMC
informació i s'hagi de tornar a començar a omplir el llistat des del principi.

) pel seu ompliment correcte, ans el contrari pot ser que es perdi