



## FITXES DELS CONTROLS

### CONTROLS DEL VECTOR: ENERGIA

---

#### 10 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS GESTIONATS PER L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

---

<b>Definició:</b>	<p>Recopilació de les dades de consum anual d'energia (electricitat, gas natural, energies renovables, etc.) del cadascun dels edificis municipals, incloent els organismes i entitats públics que són gestionats per l'Ajuntament.</p> <p>Seria recomanable obtenir les dades d'eficiència energètica de cada edifici, reflectides com a consum per m2 d'edifici (s'inclouen els m2 de cadascuna de les plantes de l'edifici). Les dades es poden interpretar en funció del tipus d'edificis (ajuntament, escoles, instal·lacions esportives, etc.)</p> <p>Degut al gran nombre d'edificis municipals o de gestió municipal, per a la realització d'aquest control es començarà per aquells edificis pròpiament municipals i s'aniran incorporant nous edificis al control un cop es vagi sistematitzant la recollida d'informació i aquesta estigui disponible i susceptible de ser tractada.</p>
<b>Freqüència Càlcul:</b>	ANUAL
<b>Tendència desitjada:</b>	Augment de l'eficiència en el consum
<b>Unitats Informació:</b>	

## CONTROLS DEL VECTOR: ENERGIA

---

### 10 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS GESTIONATS PER L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

---

- ⇒ 18 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

Es farà un seguiment com a mínim dels següents edificis:

Les Esmandies  
Oficines d'El Carreró  
Sanitat i Serveis Socials  
Seu Central  
SIB  
Serveis Territorials  
Serveis Municipals i Manteniment  
Plaça d'Espanya (el Sidral)  
Policia local (Euromat)

- ⇒ 19 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

- ⇒ 20 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

### CONTROLS DEL VECTOR: ENERGIA

---

#### 10 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS GESTIONATS PER L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

---

- ⇒ 21 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

Es farà un seguiment com a mínim dels següents edificis:

Can Palauet  
Museu de Mataró  
Biblioteca Pompeu Fabra  
Aula de teatre i dansa  
Can Marfà (figures)  
PMC (oficines)  
Teatre Monumental

- ⇒ 22 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)
- Superfície en m<sup>2</sup> dels edificis (inclou m<sup>2</sup> totes les plantes) gestionats pel PME

## CONTROLS DEL VECTOR: ENERGIA

---

### 10 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS GESTIONATS PER L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

---

- ⇒ 23 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

Es realitzarà un seguiment com a mínim als següents edificis:

EB Les Figueretes-Oficina IME  
EB Cerdanyola  
EB La Riereta  
EB La Llàntia  
EB Tabalet  
IES Miquel Biada

- onsum de gasoil per calefacció de l'Escola d'Adults Can Marfà

- ⇒ 24 Consum energètic per any natural de cadascun dels edificis gestionats per la vostra entitat:
- Electricitat de xarxa (kWh)
  - Electricitat autogenerada (kWh)
  - Gas natural (m3)
  - Gasoil (L)
  - Gasos Liguats del Petroli (L)
  - Altres fonts renovables (TEP)
  - Altres fonts energètiques (TEP)

**Observacions:** El seguiment de consums permetrà fer un seguiment dels resultats en el cas que s'adoptin mesures d'estalvi energètic.

**Aspectes visualització:**

- Grafiat automàtic dels consums energètics per a cadascun dels edificis gestionats per a diferents anys.
- Grafiat automàtic de consums globals per a diferents anys.
- Possibilitat d'incorporació de la informació al SIG de la ciutat en cas que aquest estigués disponible. En cas que fos possible s'hauria d'estudiar la connexió entre el SIG de la ciutat i l'aplicació informàtica dissenyada per a la gestió del Sistema de Controls que incorporarà la informació associada als a cadascun dels edificis municipals.