

## 11.10

### Producció d'energies renovables

#### Energia solar. 2009

---

##### Energia solar tèrmica

---

###### *Instal·lacions municipals*

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| N. d'instal·lacions en funcionament        | 28                                 |
| Superfícies captació                       | 1.622,7 m <sup>2</sup>             |
| Energia produïda aproximada                | 1.054,7 MWh th/any                 |
| Estalvi emissions CO <sub>2</sub> estimada | <b>314,5 Tn CO<sub>2</sub>/any</b> |

###### *Instal·lacions subjectes al compliment*

*de l'Ordenança Solar, el 21 de juny de 2002*

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Superfície instal·lada/projectada          | 24.506 m <sup>2</sup>              |
| Energia produïda aproximada                | 14.700 MWh th/any                  |
| Estalvi emissions CO <sub>2</sub> estimada | <b>5.040 Tn CO<sub>2</sub>/any</b> |

##### Biomassa

---

###### Instal·lacions municipals

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| N. d'instal·lacions en funcionament        | 6                                |
| Potència pic instal·lada                   | 692 KWp                          |
| Energia produïda aproximada                | 581,9 MWh/any                    |
| Estalvi emissions CO <sub>2</sub> estimada | <b>117 Tn CO<sub>2</sub>/any</b> |

##### Energia solar fotovoltaica

---

###### *Instal·lacions municipals*

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| N. d'instal·lacions en funcionament        | 12                                |
| Potència pic instal·lada                   | 66,5 kWp                          |
| Energia produïda aproximada                | 83,1 MWh/any                      |
| Estalvi emissions CO <sub>2</sub> estimada | <b>36,8 Tn CO<sub>2</sub>/any</b> |

---

Font: Ajuntament de Terrassa, Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat.