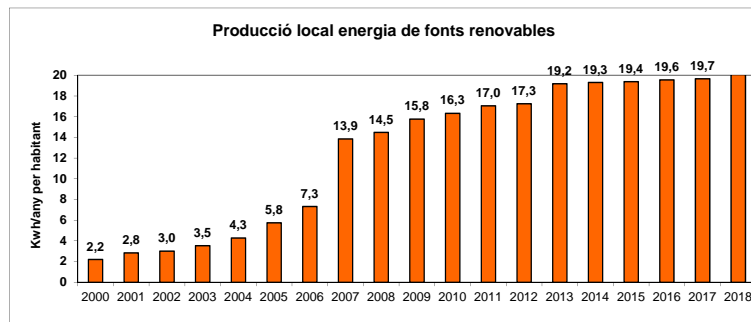


**INDICADOR 23. PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES
SUPERFÍCIE CAPTACIÓ SOLAR**

FONT DE LES DADES: Ajuntament de Sabadell (oficinaenergia@ajsabadell.cat)
DATA ÚLTIMA MODIFICACIÓ: 20.01.2020
Color canyella: les últimes dades actualitzades
En negreta: resultats de l'indicador

	kWh/any acumulats	habitants	kWh/any per ha	CO2 / hab	tep
2000	408.481	185.542	2,20	81,70	35,2
2001	528.909	185.863	2,85	105,78	45,6
2002	563.034	187.201	3,01	112,61	48,5
2003	675.185	191.057	3,53	135,04	58,2
2004	827.379	193.338	4,28	165,48	71,3
2005	1.132.600	196.971	5,75	226,52	97,6
2006	1.468.287	200.545	7,32	293,66	126,6
2007	2.801.412	202.142	13,86	560,28	241,5
2008	2.966.489	204.734	14,49	593,30	255,7
2009	3.263.945	207.040	15,76	652,79	281,4
2010	3.397.499	208.015	16,33	679,50	292,89
2011	3.541.449	207.721	17,05	708,29	305,30
2012	3.586.999	207.938	17,25	717,40	309,22
2013	3.982.918	207.649	19,18	796,58	343,36
2014	4.005.297	207.444	19,31	801,06	345,28
2015	4.030.345	207.814	19,39	806,07	347,44
2016	4.072.696	208.246	19,56	814,54	351,09
2017	4.129.667	209.931	19,67	825,93	356,01
2018	4.246.301	211.734	20,05	849,26	366,1



CÀLCUL:

Producció anual d'energies renovables sostenibles

Nre habitants ICAEN 600-650 kwh/m2/any **625**
1642,5 hores exposició solars anuals

SOLAR	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica** (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)
Ordenança	187,1	177,5	184,8	3	54,6		175,5	1,5	230,37	5	397,95	34,4	537,1	5,00
TOTAL	187,1	177,5	184,8	3	54,6	0	175,5	1,5	230,37	5	397,95	34,4	537,1	0
kw/any	116.937,50	291.543,75	115.500,00	4.927,50	34.125,00	0,00	109.687,50	2.463,75	143.981,25	8.212,50	248.718,75	56.502,00	335.687,50	0,00
TOTAL kw/any	408.481,25		120.427,50		34.125,00		112.151,25		152.193,75		305.220,75		335.687,50	
nº hab.	185.542		185.863		187.201		191.057		193.338		196.971		200.545	
Index	2,20		0,65		0,18		0,59		0,79		1,55		1,67	

** IES Escola Industrial - 3KWp ** Deixalleria can Llong - 5 kWp
** Parc Central - 25 kWp

2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica** (m²)	Fotovoltaica*** (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)
7,7		2133		118,48	55,42	408,39	25,7	160,154	20,37	230,32	0	72,88	0	633,47	0
3317,44		2133	0	118,48	55,42	408,39	25,7	160,154	20,37	230,32	0	72,88	0	633,47	0
3325,14	0	1.333.125,00	0,00	74.050,00	91.027,35	255.243,75	42.212,25	100.096,25	33.457,73	143.950,00	0,00	45.550,00	0,00	395.918,75	0,00
2.078.212,50	0,00	1.333.125,00		165.077,35		297.456,00		133.553,98		143.950,00		45.550,00		395.918,75	
200.545		202.142		204.734		207.040		208.015		207.721		207.938		207.649	
10,36		6,59		0,81		1,44		0,64		0,69		0,22		1,91	

FV - Stern Motor, Patescar i CEIP Nosta FV - VIMUSA (Fira Sabadell) 25,7 ** FEOSL Cal Balsach+St Oleguer cc can llong 10 m2

Solar Tèrmica - VIMUSA 195,14 *** VIMUSA Alexandra

Solar Tèrmica - Equip Municipals poliesportiu merinals 12 m2

LLMJ - 118,48 m2

LLMJ - 109,25 m2

LLMJ - 58,154 m2

LLMJ - 220,32 m2

LLMJ - 72,88m2

LLMJ - 633,47

2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)	Tèrmica (m²)	Fotovoltaica (kWp)
0	13,625	0	15,25	0	25,78	0	34,69	0	71,01	0	0	0	0
0,00	22.379,06	0,00	25.048,13	0,00	42.350,46	0,00	56.971,00	0,00	116.633,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	207.444		207.814		208.246		209.931		211.734		213.644		0
	0,11		0,12		0,20		0,27		0,55		0,00		#DIV/0!

Pot instal·lada 13,64634146

**Can Marcet 9,6 kWp
15,27865854

25,78414634

FV Escolles Teresa Claramunt, Jc Implantació FV al Miquel Martí Pol i Creu Alta, 20 kWp
FV CC Ca n'Ori: 34,69 Implantació FV a An: 71,01

Implantació FV autoconsum panells fins - Can Marcet. 36 kW
Implantació FV 7 edificis: 6 escoles + Vapor Llonch

FV Joan Montllor, 5 kWpic Implantació FV a Escola Bressol Joan Montllor, 4,5
 FV Olimpia 20 kWpic
 Implantació FV autoconsum EB Can Puiggener, 12 kWpic

SOLAR	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tèrmica (m2)	187,10	184,80	54,60	175,50	230,37	397,95	537,10	2.133,00	118,48	408,39	160,15	230,32	72,88	633,47	0	0	0	0	0	0
Fotovoltaica (kWp)	177,50	3,00	0,00	1,50	5,00	34,40	0,00	0,00	55,42	25,7	20,37	0	0	0	13,63	15,25	25,78	34,69	71,01	0
kWh/any total	408.481	120.428	34.125	112.151	152.194	305.221	335.688	1.333.125	165.077	297.456	133.554	143.950	45.550	395.919	22.379	25.048	42.350	56.971	116.634	
hab	185.542	185.863	187.201	191.057	193.338	196.971	200.545	202.142	204.734	207.040	208.015	207.721	207.938	207649	207444	207814	208246	209931	211734	213644
Index	2,20	0,65	0,18	0,59	0,79	1,55	1,67	6,59	0,81	1,44	0,64	0,69	0,22	1,91	0,11	0,12	0,20	0,27	0,55	