

Una empresa de la comarca cuantifica en 432 las toneladas de CO2 que vertimos cada año a la atmósfera para calentar las viviendas

## Las calefacciones de la comarca contaminan como 270.000 coches

JORDI ABAYÀ

La imagen de la utilización de la biomasa como energía alternativa está distorsionada en nuestra comarca por el debate existente en torno a la implantación de una planta de cogeneración en La Garriga. Así opinan los responsables de la empresa de Granollers Ambirenova, especializada en energías alternativas, que por el contrario defienden la utilización de la misma en el ámbito doméstico. Concretamente para su uso en la producción de calefacción y agua caliente sanitaria. Para explicar lo que es la biomasa y sus ventajas, la empresa ha puesto en marcha una serie de charlas, por todos los municipios de la comarca, en el que pretenden implicar a las administraciones locales.

### OBJETIVOS 2015

Para poner en marcha esta campaña, la consultora de Granollers ha realizado un estudio previo sobre el impacto que tiene sobre el medio ambiente el consumo de energía. Según este estudio, actualmente el 80% de los hogares utilizan calefacciones y agua caliente que dependen de los combustibles fósiles. El 54,80% del consumo es de gas, mientras que el 24,16% es de gasóleo. Este consumo, calculan, genera unas emisiones a la atmósfera de 432 toneladas al año de CO2. Para hacer una comparativa, ese es el mismo dióxido de carbono que el que producen 270.000 vehículos que recorran cada día unos 30 kilómetros.

Las razones que llevan a la consultora de Granollers a buscar la complicidad de las administraciones públicas, es que desde el año 2005, Catalunya cuenta con el denominado Pla de l'Energia, que establece unos objetivos de implantación de energías renovables hasta el año 2015 para paliar las emisiones que provocan el cambio climático.

Ambirenova, ha trasladado la aplicación a todos los municipios de la comarca - mediante el uso de la biomasa, pero también de la

energía solar térmica- y ha llegado a la conclusión que en la comarca, en los próximos seis años, deberían sustituirse unas 1200 calefacciones de las que actualmente funcionan con gasóleo o gas natural, por otras alimentadas con biomasa. Entrando en el ámbito local - ver tabla-, por ejemplo en Granollers deberían instalarse un total de 184 calderas por biomasa y otros 834 hogares tendrían que colocar placas solares.

### COMO FUNCIONA

Fina Bernárdez, ingeniera química de Ambirenova, explica que la biomasa "es una alternativa muy válida a los combustibles fósiles, que son los que utilizan la mayoría de las casas, sobre todo por la reducción drástica de las emisiones de CO2 y porque tiene un precio muy económico". Bernárdez también destaca que en la comarca sería fácil encontrar la materia prima, la madera, pero que esto no significa cortar más bosques, puesto que hay muchos excedentes forestales y también existen abundantes residuos de la industria de la madera. Las calderas domésticas de biomasa, que emiten cero CO2 a la atmósfera, hoy no son una molestia ni por el suministro de biomasa ni por la generación de cenizas, ya que la mayoría se alimentan mediante pellets. Los pellets, que permiten que las calderas funcionen de forma totalmente automatizada, igual que sucede con el gasóleo o el gas natural, es una especie de granulado que se obtiene a partir del tratamiento de la biomasa. "Los pellets - explican- se pueden obtener a partir del serrín natural o de madera reciclada tras un proceso de secado. Posteriormente es extrusionado en una granuladora".

Por el momento, para mejorar el conocimiento de la biomasa, ya han visitado varios de los pueblos de la comarca, en los cuales dicen que han tenido buena acogida. Tienen previsto, por ejemplo, hacer una charla el próximo día 9 de marzo en la sede del Colegio de Aparejadores, donde están convocados todos los aparejadores, arquitectos y constructores del Vallès Oriental. También está previsto hacer presentaciones en diferentes municipios en locales sociales y escuelas con el apoyo de los grupos de gobierno municipales. \*

### Lo que debería cumplirse antes del 2015

Municipio	Solar Térmica		Biomasa	
	Sup. Calor (m2)	Nº Casas	Encl. Térm. (KW)	Nº Casas
Aiguafreda	412	33	191.535	8
Ametlla	1.793	143	834.198	33
Bigues i Riells	1.353	108	629.605	25
Caldes	2.801	224	1.303.162	52
Campins	66	5	30.484	1
Canovelles	2.722	218	1.266.468	51
Cànoves	457	37	212.745	9
Cardedeu	2.735	219	1.272.194	51
Castellcir	107	9	49.827	2
Castellterçol	388	31	180.486	7
Figaró-Montmany	181	14	84.275	3
Fogars	80	6	37.017	1
Franqueses, les	2.830	226	1.316.549	53
Garriga, la	2.459	197	1.143.805	46
Granera	12	1	5.807	0
Granollers	10.423	834	4.848.610	194
Gualba	195	16	90.808	4
Llagosta, la	2.365	189	1.100.417	44
Lliçà d'Amunt	2.339	187	1.087.998	44
Lliçà de Vall	1.049	84	488.158	20
Llinars del Vallès	1.488	119	692.025	28
Martorelles	850	68	395.570	16
Mollet del Vallès	8.999	720	4.186.505	167
Montmeló	1.538	123	715.332	29
Montornès	2.610	209	1.214.370	49
Montseny	55	4	25.807	1
Parets	2.989	239	1.390.663	56
Roca, la	1.739	139	809.043	32
St Antoni de V.	883	71	410.570	16
St Celoni	2.875	230	1.337.598	54
St Esteve de P.	410	33	190.648	8
St Feliu de C.	953	76	443.151	18
St Fost de C.	1.376	110	640.250	26
St Pere de V.	675	54	313.794	13
St Quirze S.	109	9	50.726	2
Sta Eulàlia de R.	1.120	90	520.813	21
Sta Maria de M.	141	11	65.565	3
Sta Maria de P.	1.493	119	694.686	28
Tagamanent	53	4	24.436	1
Vallgorguina	417	33	193.873	8
Vallromanes	382	31	177.905	7
Vilalba Sasserra	101	8	47.178	2
Vilanova	773	62	359.601	14