



Parc Central del Vallès

IDENTIFICACIÓ

TERME MUNICIPAL:	Barberà del Vallès i Sabadell
COMARCA:	Vallès occidental
ADREÇA:	C/ Ramon Albó, Núm. 1
ACTIVITAT PRINCIPAL:	Centre de Divulgació Ambiental
CONTACTE:	Rosa Pubill
TELÈFON / FAX:	937 120 657 / 937 123 423
WEB:	www.parccentraldelvalles.com
ADREÇA ELECTRÒNICA:	info@parccentraldelvalles.com

Què hi anem a veure?

L'àrea de divulgació ambiental del Parc Central del Vallès és un espai per aprendre i dur a terme activitats de difusió i construcció d'un futur més respectuós amb el medi. En aquest marc es troba una mostra d'instal·lacions singulars d'aprofitament de les energies renovables.



Què hi ha diferent?

El centre proposa una visita guiada de les instal·lacions i una projecció on descobrirem la problemàtica energètica, i on trobarem les solucions a partir de l'eficiència energètica i les energies renovables.

A l'hora es realitza un taller de formació sobre aquestes energies adaptat al nivell escolar, on farem d'instal·ladors i posem en marxa alguns equips que funcionen amb energies renovables, (cuinarem, produïrem energia elèctrica i escalfarem aigua només amb l'energia del sol, etc.).

També descobrirem quines són les tecnologies més eficients a l'hora de consumir energia, què és l'etiqueta energètica i molts més conceptes que marcaran el nostre futur més proper.



Quins són els components que cal distingir-hi?

- Una aerobomba multipala singular d'extracció d'aigua per reg de la totalitat d'un parc públic.
- Un sistema autònom que combina energia fotovoltaica i eòlica amb un aerogenerador de petita escala de 10 Kw i que permet l'autoconsum per l'enllumenat de les oficines.
- Dues instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a xarxa de 20 kWp i 9,5 kWp que permeten contrastar els avenços tecnològics i la major eficiència de les plantes solars amb seguidor alhora que ens convertim en productors i comercialitzadors d'energia neta.
- Instal·lacions tèrmiques demostratives (captador de 4m² dimensionat unifamiliar) i un laboratori de formació tèrmica que inclou entre d'altres, un sistema de climatització geotèrmic per a l'abastiment parcial del centre.

Algunes qüestions

- Què en saps del canvi climàtic ?
- Saps calcular la teva petjada ecològica ?
- Què pots fer per estalviar energia?
- Saps la diferència entre energies renovables i no renovables?
- Saps quanta energia gasta un ordinador tot el dia engegat?
- Quantes plaques solars necessaries per produir l'energia que consumeixes a casa? I a l'escola?
- Coneixes la diferència entre potència, energia i voltatge ?

