



<b>PRINCIPALS OBJECTIUS D'IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES</b>			
	<b>PLA D'ENERGIA GENERALITAT 2006-2015</b>	<b>PLA ATLL</b>	
<b>Eòlica</b>	3.500 MW	4-5 MW	0,14%
<b>Solar fotovoltaica</b>	100 MW	14,7 MW	14,70%
<b>Solar termoelèctrica</b>	50 MW	0,5 MW	1%
<b>Hidroelèctrica</b>	2.474,8 MW (153,7 MW nous)	3 MW	1,95%
<b>Biocombustibles</b>	18% de la demanda de gasoil de biodièsel + bioetanol en barreja directa i ETBE a totes les gasolineres	70% de la demanda	
<b>Biomassa llenyosa</b>	Usos tèrmics que s'incrementen en 50 kTEP + 63,7 MW per a producció d'electricitat	0,5 kTEP	1%

\* Els fangs produïts a les ETAP s'incorporen com a subproducte a la fabricació de ciment.

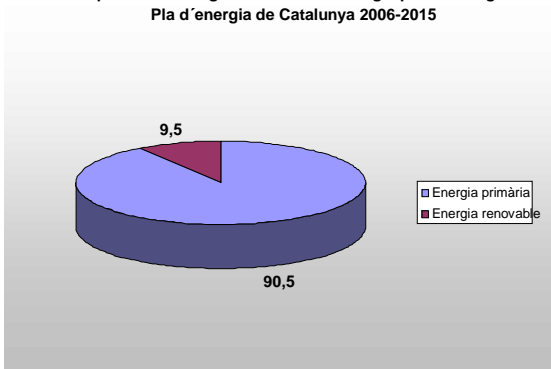
<b>PRINCIPALS OBJECTIUS D'IMPLANTACIÓ ENERGIA FOTOVOLTAICA</b>			
	<b>PLA D'ENERGIA GENERALITAT 2006-2015</b>	<b>PLA ATLL</b>	
<b>Parcs d'energia solar</b>	47 MW	14,7 MW	31,28%
<b>Edificació nova</b>			
<b>construcció</b>	25 MW		
<b>Domèstica</b>	13 MW		
<b>Industrial</b>	10 MW		
<b>Autònoms</b>	5 MW		
<b>TOTAL</b>	<b>100 MW</b>	<b>14,7 MW</b>	<b>14,70%</b>

<b>RESUM DE DADES D'ENERGIA FOTOVOLTAICA ANY 2012</b>	
<b>POTÈNCIA INSTAL·LADA</b>	<b>14,70 MW</b>
<b>PRODUCCIO D'ENERGIA</b>	<b>20.580.000 kWh</b>
<b>HORES ESTIMADES D'INSOLACIÓ</b>	<b>1.400 h</b>
<b>REDUCCIO EMISSIÓ CQ</b>	<b>9.000 t</b>
<b>ESTALVI COMBUSTIBLES FÒSSILS</b>	<b>1.800 tep</b>

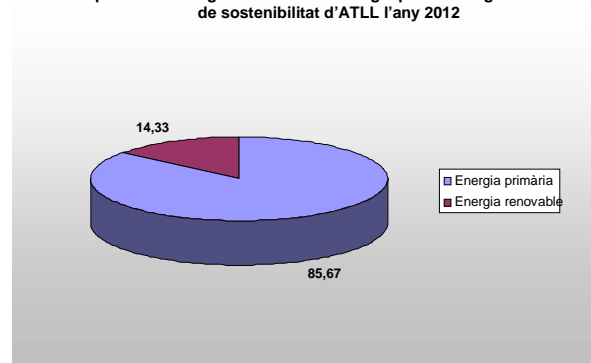


- Estalvi aproximat d'un 35% d'emissions de CO<sub>2</sub> de les emeses actualment.
- Ingressos anuals estimats: 9.063.040 €.
- La producció (kWh) suposarà més del 10% del consum elèctric de la dessalinitzadora del Llobregat.
- La producció (kWh) suposarà més del 42% del consum elèctric de la planta d'electrodialisi reversible (EDR) de l'ETAP del Llobregat
- Els ingressos estimats suposaran més del 45% dels costos elèctrics de la dessalinitzadora i la planta d'EDR.

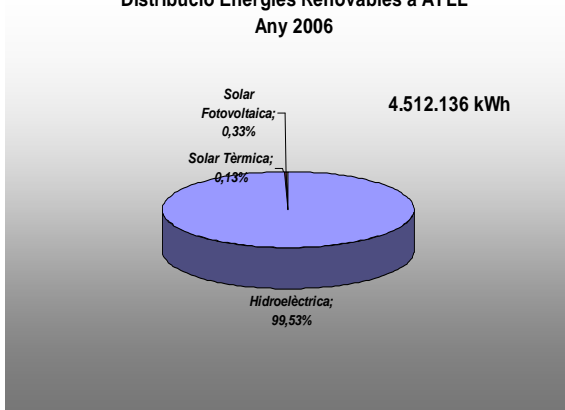
Participació de l'energia renovable a l'energia primària segons el Pla d'energia de Catalunya 2006-2015



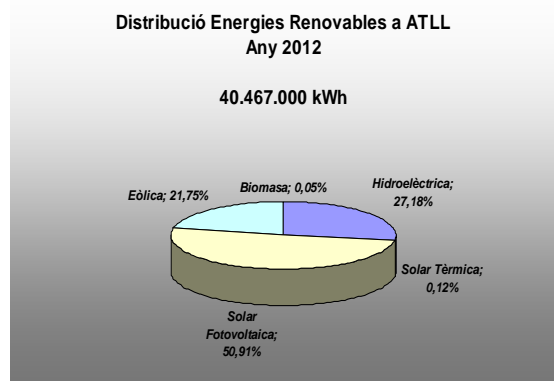
Participació de l'energia renovable a l'energia primària segons el Pla de sostenibilitat d'ATLL l'any 2012

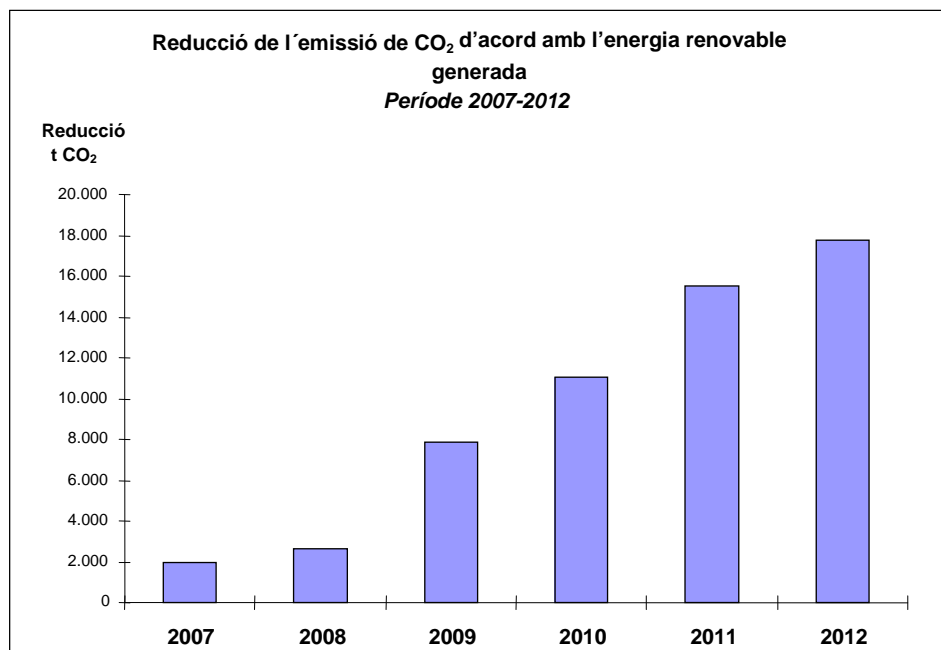
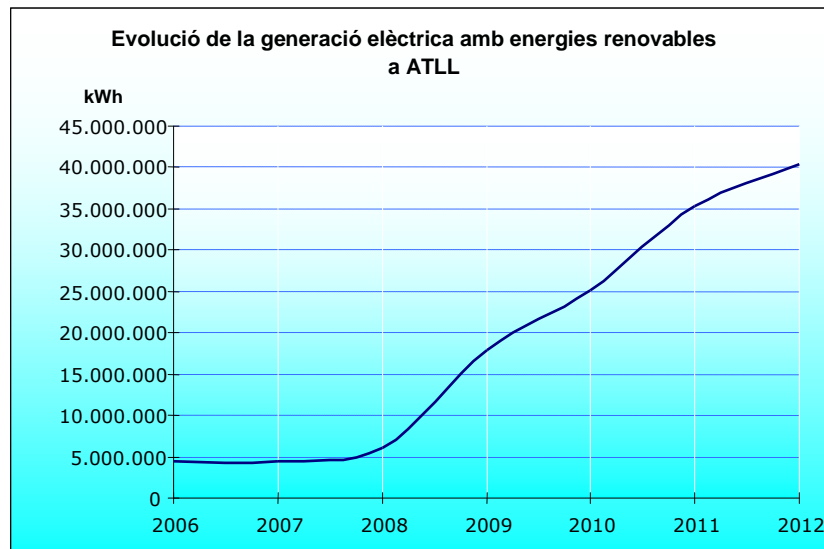


Distribució Energies Renovables a ATLL  
Any 2006



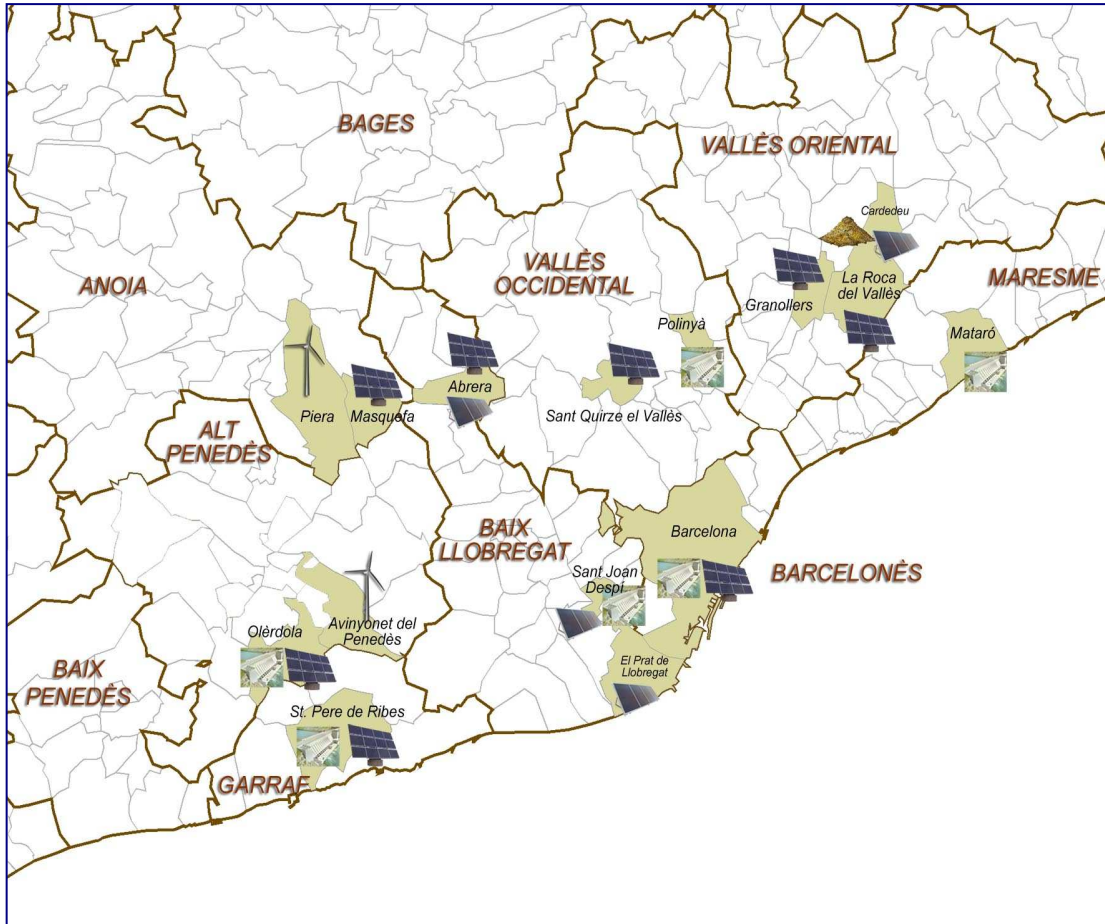
Distribució Energies Renovables a ATLL  
Any 2012












## Pla d'implantació d'energies renovables: localitzacions



-  Implantació d'energia solar fotovoltaica
-  Implantació d'energia solar tèrmica.
-  Implantació d'energia eòlica.
-  Aprofitament hidrològic.
-  Substitució de calderes per al funcionament amb energia de biomassa



## Calendari

CODI	DESCRIPCIÓ	PLANIFICACIÓ				
		2007	2008	2009	2010	2011
	<b>PLÀ DE SOSTENIBILITAT</b>					
1	L'AMBIENTALITZACIÓ EN LA GESTIÓ D'ATLL					
2	COMUNICACIÓ AMBIENTAL					
3	MILLORA DE LA GESTIÓ DE RECURSOS HÍDRICS					
	Millora del rendiment de la xarxa de distribució					
	Millora del rendiment del sistema de captació i procés a plantes					
	Captació i utilització de l'aigua de pluja					
	Millora de la xarxa de reg					
	Disseny i implantació de la jardineria sostenible					
	Mesures generals per a l'estalvi d'aigua					
	Millora de la qualitat, quantitat i gestió dels recursos					
4	MILLORA DE LA GESTIÓ DE RECURSOS ENERGÈTICS					
	Mesures d'estalvi energètic als edificis					
	Mesures d'estalvi energètic a les ETAP i EB					
	Implantació d'energies renovables a instal·lacions i propietats d'ATLL					
5	MILLORA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS					
	Increment de l'eficiència dels processos "Produir més amb menys"					
	Millors a la gestió de residus no especials					
	Millora a la gestió de residus especials					
6	MILLORA DE LA QUALITAT ACÚSTICA I ATMOSFÈRICA					
	Gestió de la contaminació atmosfèrica					
	Gestió de la contaminació acústica					