

Els acords de la conferència sobre el clima de Durban

VERÓNICA GUEDE

2n BAT - IES Núm. 1 - Xàbia

El passat mes de desembre de 2011 va tindre lloc la conferència sobre el clima de Durban. La finalitat de la cita era arribar a nous acords que permeteren la continuïtat del protocol de Kioto, que conclouen el 2012. Les expectatives sobre els possibles acords no eren molt optimistes i les valoracions sobre els resultats així ho mostren.

Per la seua banda, la Unió Europea es va comprometre en aquest "segon període de Kioto", a canvi d'elaborar un full de ruta cap a un acord que vinculara jurídicament a totes les nacions. Aquest full de ruta deu concloure el 2015 i l'acord a què s'arribara deu entrar en vigor el 2020. La Unió Europea es va mostrar orgullosa d'haver reunit, per primera vegada, a tots els països al voltant d'un règim jurídic comú, amb l'objectiu de reduir les emissions de gasos contaminants, que haurien d'arribar al seu punt més alt l'any 2020. Afirmaren que durant el període d'espera procurarien millorar les energies renovables i reduir les emissions mitjançant un treball continu en equip per a unir a tots els socis en l'esforç que el planeta exigeix.

En l'extrem oposat, les organitzacions ecologistes mostren el seu desacord i decepció davant dels resultats de la cimera de les Nacions Unides sobre el canvi climàtic, i han afirmat que les mesures acordades són inacceptables i perjudicials per a milions de persones. Consideren un error que s'haja



Imatge de les negociacions a la cimera de Durban.

d'esperar huit anys per a posar en marxa un nou acord, ja que en aquesta data seria massa tard per a fer-ho. Així mateix, opinen que l'impuls de les accions que tenen com a objectiu la reducció de l'atur a Europa i el bloqueig d'accions reals, ambicioses i urgents contra l'escalfament global és un retrocés amb conseqüències negatives que deixa en evidència la prioritat dels països de mantenir el seu model econòmic, per damunt dels principis de justícia i els drets humans.



Andasol: La major central termosolar d'Europa

RUBÉN ESPASA

4t ESO - IES A. Llidó

A Granada hi ha el parc solar més gran d'Europa. Andasol ocupa un espai equivalent al d'uns 200 camps de futbol i està format per aproximadament 600.000 espills parabòlics, de 5,6 m² de superfície cadascun, que segueixen el Sol d'est a oest cada dia. La llum solar concentrada pels espills escalfa un oli entre 300 °C i 400 °C. Una part de l'oli calent s'usa per a produir el vapor d'aigua que farà moure les turbines generadores de l'electricitat. Amb l'oli restant, es fonen sals que hi ha emmagatzemades en grans dipòsits i que seran utilitzades durant la nit per continuar produint electricitat.

El parc proporcionarà una potència de 150 MW, és a dir, l'electricitat suficient per a abastir una població de més de mig milió d'habitants. Llevant del procés de l'escalfament de l'aigua, la central funciona com una tèrmica convencional, però s'evita l'emissió de mig milió de tones de diòxid de carboni a l'atmosfera.



Els espills concentren la llum solar en un tub de cristall per on circula oli.

Els promotors del parc són tots alemanys, no hi participa cap empresa espanyola. El cost de la posada en funcionament de la planta ha superat els 350 milions d'euros. El del manteniment de les instal·lacions, durant els 40 anys de vida que se li estimen, es valora que pot oscil·lar entre els 200 milions i els 400 milions d'euros.

