

<p>IES SIVERA FONT Departament de Tecnologia</p>	<p>Fitxa Tecnologia i Enginyeria TEMA 2: ENERGIA, CONCEPTES FONAMENTALS Producció elèctrica</p>	<p>TiE_220</p>
<p>ALUMNE/A:</p>		<p>NOTA:</p>

1. Quina és la potència nuclear total instal·lada a Espanya? Té alguna relació aquest valor amb el nombre de reactors nuclears en funcionament?

Entra a la web de Red Elèctrica Española <https://demanda.ree.es/visiona/peninsula/demanda/total> i contesta a les següents preguntes:

2. Busca la potència nuclear generada el dia 15 de febrer de 2021. Coincideix amb la potència que has buscat a l'exercici anterior?
3. El dia següent, el 16-02-21, es va produir una baixada sobtada de la potència nuclear. Comprova-ho a la web de REE, després busca a internet alguna notícia o document que expliqui el què va passar.
4. A partir del 13 d'octubre del 2021 s'ha produït un descens important de la potència nuclear generada, que s'ha mantingut els darrers mesos. Busca informació sobre el motius d'aquest descens.
5. Compara la demanda elèctrica dels dies 9 de gener (diumenge) i 10 de gener (dilluns) del 2022. Indica el valor de la demanda elèctrica als punts mínim i els màxims relatiu i absolut.
6. Per què hi ha més consum energètic el dia 10 de gener que el dia anterior?
7. Analitza l'aportació de cadascuna de les fonts energètiques al sistema elèctric peninsular, el dia 9/01/22 (hores de major aportació, continuïtat- discontinuïtat en la producció, valors de producció negativa...)
 - a) Energia solar fotovoltaica:
 - b) Energia eòlica:
 - c) Energia hidràulica: