

Ascó I inicia la seva 23^a recàrrega de combustible



Muntatge de la planta instal·lada per a la neteja química dels generadors de vapor.

Per a aquesta parada s'han programat més 10.000 ordres de treball

Destaquen diversos treballs orientats a millorar la seguretat i l'operació a llarg termini de la central

Uns 1.000 professionals addicionals s'incorporen a la planta durant el període de recàrrega.

Ascó, 3 de maig de 2014. La unitat I de la central nuclear Ascó es va desconnectar de la xarxa elèctrica durant la passada matinada per a iniciar els treballs corresponents a la 23^a recàrrega de combustible, que donarà lloc a un nou cicle d'operació de 18 mesos. Al llarg d'aquesta parada, a més de la substitució de 64 dels 157 elements combustibles que componen el nucli del reactor, destaca la realització de treballs orientats a l'operació segura i a llarg termini de la central, com ara la neteja química dels generadors de vapor i la prova periòdica de comprovació de l'estanquitat de l'edifici del reactor.

Durant la parada està previst executar prop de 10.500 ordres de treball, de les quals un 75% corresponen a tasques de manteniment preventiu i inspeccions; un 7,3%, a treballs correctius; un altre 8,2% a treballs auxiliars i el 9,5% restant, a modificacions de disseny en la central. Per a dur a terme els treballs previstos, s'incorporaran uns 1.000 professionals procedents de prop de 50 empreses diferents, que se sumaran al personal que treballa a CN Ascó de manera permanent.

La realització d'un volum tan significatiu d'activitats en un període de temps limitat requereix una planificació prèvia detallada i amb una elevada coordinació de totes les unitats organitzatives de la central, que han de treballar de forma conjunta, cap a la consecució d'un objectiu comú: portar a terme les tasques planificades de manera segura i eficient.

En aquest sentit, un dels treballs de gran envergadura que es completarà durant aquesta parada per recàrrega és la neteja química dels tres generadors de vapor, sobre la qual la central porta treballant des de l'any 2012. Aquesta activitat, destinada a conservar els generadors de vapor en unes condicions adequades per a l'operació a llarg termini de la planta, ja s'ha aplicat en diverses centrals nuclears d'Europa i Estats Units.

D'altres treballs relacionats amb la seguretat de la planta són els associats a la comprovació de l'estanquitat de l'edifici de contenció, així com els relacionats amb la implantació de diverses modificacions de disseny relacionades amb el projecte Reforç de la Seguretat, derivat de les proves de resistència que van realitzar les centrals nuclears espanyoles el 2011.

D'altra banda, també s'executaran al llarg d'aquesta recàrrega altres treballs significatius, com la inspecció dels generadors de vapor per mitjà de corrents induïdes, la substitució d'un motor del generador dièsel B i la inspecció mecanitzada del vas del reactor amb un equip especialitzat.

La central treballa en la millora continua de la prevenció i la formació

A més d'una exhaustiva planificació, la prevenció i la formació són dos pilars clau per a que la recàrrega de combustible es dugui a terme amb les màximes garanties en matèria de seguretat. En aquest sentit, l'Àrea de Prevenció i Salut Laboral de la central, així com tots els treballadors, realitzen un important esforç en la consecució de l'objectiu comú de portar a terme les tasques planificades amb la major qualitat possible des del punt de vista de la seguretat.

Els professionals que se sumen al personal habitual que treballa a la instal·lació reben una formació prèvia ajustada a les activitats que després desenvoluparan a la planta. A més, com es ve fent durant les últimes parades per recàrrega de les centrals d'ANAV, el personal que s'incorpora rep una formació específica al simulador de factors humans, al qual es recreen escenaris de prevenció de riscos o contra incendis, entre d'altres, on els treballadors poden practicar en una rèplica del entorn que es trobaran a la planta a l'hora de realitzar les seves tasques. Aquesta formació ha estat impartida a l'oficina de recàrrega que ANAV ha tornat a instal·lar a l'exterior de la planta, en aquesta ocasió a la localitat de Móra d'Ebre, i que va començar a funcionar el passat 7 d'abril. Aquesta instal·lació ha suposat importants millores pel que fa a la gestió dels recursos, agilitzant-net així els tràmits administratius del personal que accedeix a la central en el període de recàrrega i fent possible la formació prèvia de tot el personal de recàrrega sense interferir en l'operació de planta durant les setmanes anteriors a la parada.