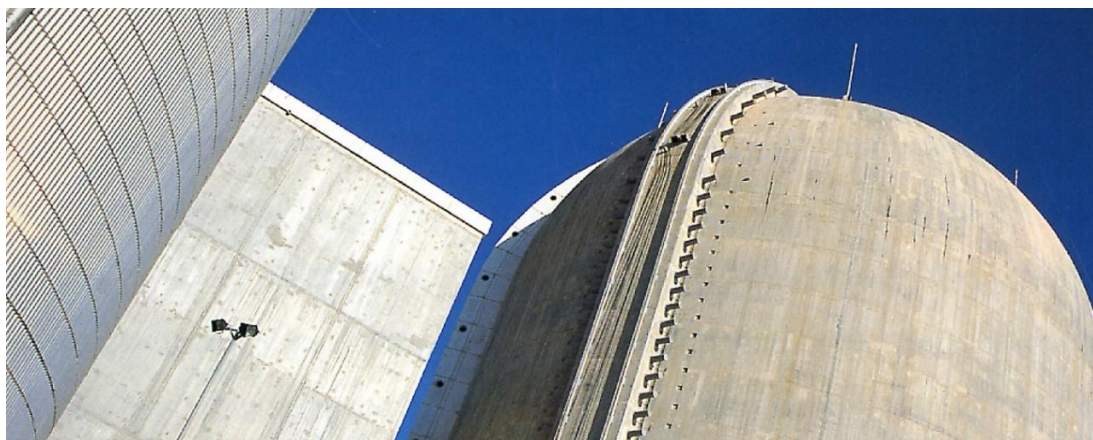


L'Hospitalet de l'Infant, 15 de maig de 2021

## CN VANDELLÒS II INICIA LA SEVA 24<sup>a</sup> RECÀRREGA DE COMBUSTIBLE



La central nuclear Vandellòs II es va desconnectar de la xarxa elèctrica a les 00.00 hores de la passada matinada per iniciar els treballs corresponents a la seva 24<sup>a</sup> Recàrrega de Combustible i, d'aquesta manera, preparar la planta per emprendre un nou cicle de generació de 18 mesos. A l'equip de professionals d'ANAV i d'empreses auxiliars que desenvolupen les seves activitats en la instal·lació de manera permanent, se li afegeixen durant aquest període de parada uns 900 treballadors de diferents perfils i especialitats, procedents d'unes 60 empreses de serveis especialitzats. El pressupost de la recàrrega se situa en els 20 milions d'euros.

Durant aquestes primeres hores del projecte, la planta roman en fase de refredament fins a aconseguir que la temperatura de l'aigua del circuit primari baixi de 350 a 60 graus centígrads, mentre la central transita pels diferents modes d'operació, des del Mode 1 (operació a potència) fins al Mode 6 (recàrrega). Serà en aquest moment quan es posarà en servei la grua polar de l'interior de l'edifici de contenció, es donarà entrada als equips i s'omplirà d'aigua la cavitat del reactor per procedir a l'extracció de tot el combustible del nucli cap a la piscina per dur a terme la renovació de 60 dels 157 elements amb els quals opera la central.

En aquestes setmanes, l'equip humà executarà unes 8.500 ordres de treball, prop del 90% de les quals corresponen a actuacions de manteniment, majoritàriament preventiu. També estan planificades 30 modificacions de disseny i altres activitats de millora de la instal·lació que només poden realitzar-se quan la central està parada i que han estat curosament programades per encaixar en la planificació de la recàrrega.

Entre les actuacions rellevants d'aquesta 24<sup>a</sup> Recàrrega de Combustible, cal esmentar que en el circuit primari es realitzarà la inspecció visual remota amb equip submarí de les superfícies accessibles del vas, la inspecció d'altres components del reactor mitjançant diferents equips

60

elements  
combustibles  
renovats

Més de

900

professionals de  
reforç a l'equip humà

Prop de

8.500

ordres de treball  
planificades

30

modificacions de  
disseny incorporades

Impartició de  
formació remota  
a més de

1.500

persones

20,2

millones de euros de  
presupuesto

i tècniques, i es procedirà a millorar els connectors i el cablejat dels termoparells que vigilen la temperatura a l'interior del nucli. També es faran proves funcionals de la grua manipuladora del combustible en la contenció, es realitzarà la inspecció per corrents induïdes en un dels generadors de vapor i se substituiran les tres vàlvules de seguretat del pressionador. Una altra de les activitats rellevants en aquest àmbit serà l'escanejat digital de l'edifici de contenció, amb l'objectiu de disposar d'una còpia digitalitzada completa de l'edifici per a facilitar les tasques de disseny, preparació de treballs i formació.

Per la seva banda, al circuit secundari es procedirà, entre altres treballs, a la inspecció de les parts dels generadors de vapor que pertanyen a aquest circuit, a la revisió completa de l'alternador principal, a la verificació de l'alineament turbina-alternador i a la inspecció dels re-escalfadors separadors d'humitat (MSR), que van ser substituïts en la passada recàrrega a finals de 2019.

Altres treballs significatius seran la substitució de dos motors del generador dièsel A, la revisió completa dels dos motors del generador dièsel B i la diagnosi d'un total de 39 vàlvules motoritzades i 11 vàlvules pneumàtiques.

## Formació, planificació i enfoc a la seguretat

La realització coordinada de les activitats previstes durant la parada requereix una planificació prèvia detallada que involucra a totes les unitats organitzatives, les quals treballen de manera conjunta i orientada a un objectiu prioritari: executar totes les tasques prioritzant la seguretat i alhora l'eficiència i adherència al programa establert. Per això, resulta fonamental la formació prèvia de tot el personal incorporat, aspecte que ha implicat la impartició de cursos a distància a més de 1.500 persones i el compromís, tant d'ANAV com de les empreses que intervenen en la recàrrega, amb el desenvolupament dels treballs amb els millors estàndards de qualitat i seguretat.

Davant la incorporació de gairebé un miler de treballadors addicionals als que desenvolupen les seves activitats a la central de forma estable, ANAV ha intensificat les mesures de prevenció, supervisió i conscienciació en els treballs amb més riscos potencials: precaucions per als treballs en alçada, gestió adequada de les tasques en espais confinats, aplicació de les normes per a activitats amb risc elèctric, ús segur i responsable de bastides, aplicació de les bones pràctiques en hissat de càrregues i en treballs de tall i solda dura, així com ús de les tècniques de prevenció de l'error humà durant l'execució de treballs i en els desplaçaments. L'inici de la recàrrega coincideix amb el llançament de la campanya "CEROACCIDENTES" a les plantes operades per ANAV, un nou impuls a la seguretat industrial a CN Vandellòs II i a CN Ascó que posa el focus en la responsabilitat de cada individu, tant en seva pròpia protecció com en l'observació i correcció de comportaments dels altres, amb l'objectiu d'assolir una seguretat col·lectiva que elimini per complet l'accidentabilitat en tots els seus nivells de gravetat.

Aquesta parada suposa així mateix la tercera recàrrega de combustible duta a terme per ANAV en el marc de la pandèmia per Covid-19, després de les realitzades en els dos reactors de CN Ascó l'any 2020. A partir de l'experiència adquirida en aquestes, CN Vandellòs II ha posat en marxa diverses mesures especials que suposen una intensificació de les ja implantades des de l'inici d'aquesta crisi sanitària en ambdues centrals per preservar la salut de les persones que treballen en aquestes instal·lacions i garantir l'operació segura i fiable de les plantes. Entre elles cal destacar la prevenció especial per a treballs en espais reduïts, el reforç de la vigilància en accessos, l'organització dels períodes de descans a la planta i l'establiment de torns de treball escalonats per evitar la concentració simultània de persones durant la recàrrega. A més, es realitzaran les proves necessàries per evitar que puguin accedir a la central casos positius per Covid-19.

**ceroaccidentes**