

La base del Pení de Roses torna a tenir dues cúpules

Els dos radoms conviuran uns mesos, fins que acabi el període de proves del nou equipament de l'exèrcit de l'aire

Quan la nova antena funcioni, al Pení hi tornarà a haver només una esfera



L'esfera de color verd és la que protegirà el radar definitiu; la de color blanc continuarà funcionant provisionalment fins que l'altre estigui plenament operatiu abans de ser retirada Foto: MARINA LÒPEZ / ACN.

El Pení de Roses ha tornat a recuperar –almenys de manera temporal– la silueta que va tenir durant cinquanta anys. De nou, damunt del puig hi ha dues esferes que protegeixen els radars de l'exèrcit de l'aire. La silueta de les dues “boles” es va acabar amb l'arribada dels radars 3D, perquè ja no calia tenir dues antenes protegides per una cúpula cadascuna. Amb un radom n'hi havia prou. Ara, però, s'està instal·lant un nou radar d'última generació i, per això, fins que les obres no estiguin acabades i la nova antena sigui plenament operativa, hi tornarà a haver dos radars a l'esquadró de vigilància aèria (EVA) 4. En declaracions a l'Agència Catalana de Notícies (ACN), el comandant cap de l'esquadró de Roses, José Carlos Rodríguez, explica que primer es va instal·lar el

radom provisional i, després, es va començar a muntar la cúpula de l'assentament definitiu.

Dins l'esfera provisional, hi gira sense parar el radar antic que, per ara, és el que continua captant qualsevol moviment a l'espai aeri i comunicant les dades, tant la detecció d'algun eco com la identificació de l'aeronau. Els operaris treballen en la construcció del radom –la cúpula– que cobrirà la nova antena.

Zona de risc extrem “És un element de protecció, permet el pas de les emissions i evita que les inclemències meteorològiques malmetin el radar”, diu el comandant. En el cas de Roses, aquesta cúpula és especialment important perquè les fortes ratxes de vent i la proximitat amb el mar fan que l'exèrcit de l'aire consideri que aquest EVA està situat en una zona de “risc extrem”. Un cop muntat el sistema de protecció, arribarà l'antena nova i s'instal·larà al seu emplaçament definitiu.

Aleshores, començarà la posada en marxa del nou radar, que forma part de la xarxa d'EVA de l'Estat espanyol i també està integrat en el sistema de defensa aèria de l'OTAN. Els dos radars –i, per tant, les dues esferes– conviuran fins que els tècnics considerin que la nova antena ja funciona a ple rendiment. Llavors, desmuntaran el radar antic, la cúpula que ara el cobreix i, de nou, al Pení hi tornarà a haver només una esfera.

“Els esquadrans de vigilància aèria són els ulls i les orelles del sistema de control aeri, no poden deixar de funcionar”, diu el comandant José Carlos Rodríguez. Els EVA estan operatius les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any. La informació s'envia a centres de control –tant militars com civils– per tenir situades totes les aeronaus que estan volant.

L'operativitat de l'EVA de Roses és superior al 95% i, segons detalla Rodríguez, a l'aquarterament hi ha una plantilla de 80 persones que fan torns rotatius perquè el radar “no pot quedar parat en cap moment”. Per assegurar que el personal està preparat per fer front a imprevistos, provoquen errades previstes al radar per avaluar la reacció a l'hora de solucionar problemes i, a més, disposen d'un generador potent i de diversos dipòsits de combustible per respondre, per exemple, a apagades energètiques.

Els radars de nova generació s'anomenen 3D, perquè n'hi ha prou amb una sola antena que consta de dues parts: l'anomenada antena passiva, que capta qualsevol eco d'objectes volant, i l'anomenat radar secundari, que interacciona amb el sistema de comunicació de l'aeronau i la identifica.

Publicat a:

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/12-infraestructures/768712-la-base-del-peni-de-roses-torna-a-tenir-due-s-cupules.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui