

TECNOLOGIA El projecte preveu millorar les connexions i facilitar noves eines de localització i comunicació en llocs remots o en situacions de crisi

La Generalitat posa en marxa el satèl·lit 6G, que estarà monitorat des de Móra la Nova

El polígon del Molló acollirà una estació tecnològica, que establirà connexió làser amb l'espai

Móra la Nova P. G.

Catalunya ha llançat el primer satèl·lit 6G en òrbita baixa d'Europa. Forma part d'un projecte de recerca en xarxes no terrestres, anomenat 6G StarLab, i permetrà fer experiments reals de connexió aplicats a la telemedicina, la prevenció de desastres naturals, la mobilitat i l'educació a distància. El seguiment se farà des de Móra la Nova, a través d'una nova estació òptica que se situarà al polígon industrial del Molló.

Esta nova estació situa la Ribera d'Ebre com a centre pioner en telecomunicacions, gràcies a equips ja existents com la connexió 5G al polígon del Molló i el CoEbreLab. Des de Móra la Nova està previst que es posei en marxa una nova estació segment per a poder monitorar i fer experiments amb el nou satèl·lit. La instal·lació està prevista que comence durant este mes que ve i que entre a funcionar ja el 2026.

Este nou equipament se situarà prop de l'única nau del polígon, propietat del Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre i que actualment ocupa el CoEbreLab 5G rural. Serà una estació que comptarà amb tecnologia que permetrà establir comunicació bidireccional amb el satèl·lit en òrbita mitjançant la tecnologia 6G. Amb esta connexió està previst que s'acabe materialitzant un avenç tecnològic rellevant pel que fa a la transmissió de dades a alta velocitat entre la terra i l'espai.

L'estació de Móra la Nova podrà utilitzar-se de forma remota, però està previst que hi haja un grup de treball i seguiment que actue de forma habitual des de les instal·lacions al Molló.

Tot el projecte ha sigut impulsat per la Generalitat, encapçalat per la Fundació i2cat, i la instal·lació a Móra la Nova ha sigut cofinançada també amb fons de transició nuclear. La presentació del projecte ha tingut



El coet, en el moment del seu enlairament a Califòrnia.

lloc este dimarts —dia 2 de desembre— i ha comptat amb la presència del secretari de Comunicacions i Transformació Digital de la Generalitat, Albert Tort, i el director de la Fundació i2cat, Sergi Figuerola.

LLANÇAMENT DES DE CALIFÒRNIA El satèl·lit equipat amb tecnolo-

gia 6G que ha de possibilitar les telecomunicacions entre la terra i l'espai ja és en òrbita. Se va enlairar el diumenge 30 de novembre, des de les instal·lacions de l'empresa SpaceX a Vandenberg, a l'Estat de Califòrnia. Ha sigut fabricat íntegrament a Catalunya per la companyia OpenCosmos i és el primer satèl·lit 6G en

òrbita baixa impulsat des del continent europeu.

El satèl·lit va ser acoblat al coet Falcon 9 Block 5, que va deixar anar el satèl·lit a l'espai i va retornar a la superfície terrestre. Ara, el satèl·lit ja és en òrbita i ha iniciat la primera fase del projecte, que consisteix en dur a terme diverses proves per a testar la tecnologia equipada que pròximament se farà servir en les connexions d'alta velocitat.

Després de la primera fase inicial, se preveu que el satèl·lit establisca connexió amb tecnologia làser amb l'estació de Móra la Nova, ja als primers mesos de 2026. A més, oferirà la seua tecnologia com a banc de proves i experimentació oberta a empreses i start-ups que vulguen tirar endavant noves eines tecnològiques que requereixen esta tecnologia i la connexió amb xarxes no terrestres. **"El 6GStarLab ens permetrà millorar i reforçar les capacitats de comunicacions, especialment en zones remotes o en escenaris crítics"**, ha afirmat el director de la Fundació i2cat, Sergi Figuerola. ■