

AgroBank Tech Digital INNOvation inicia l'acceleració de 15 startups per promoure la digitalització i sostenibilitat del sector agroalimentari

- **Les startups seleccionades desenvoluparan proves de concepte en el marc del programa, amb focus en eficiència hídrica, traçabilitat, economia circular i logística intel·ligent**
- **El programa, desenvolupat conjuntament per AgroBank i el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació, contribueix a oferir solucions per als principals reptes estratègics del sector, des de la gestió intel·ligent de l'aigua fins a la innovació envasat, emmagatzematge i logística**

Madrid, 16 d'abril de 2026

Respondre als desafiaments agroalimentaris d'avui amb solucions del demà. Aquest és l'objectiu que persegueix el programa d'innovació oberta **AgroBank Tech Digital INNOvation** mitjançant l'impuls a les noves empreses tecnològiques que estan promovent la transformació digital del camp i del sector agroalimentari. AgroBank Tech Digital INNOvation és un programa d'AgroBank, la línia de negoci *agro* de CaixaBank, amb la col·laboració del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA).

En el marc de l'AgroBank Tech Digital Innovation, AgroBank i el MAPA han seleccionat les 15 *startups* guanyadores, que iniciaran un programa d'acceleració i una formació executiva especialitzada a càrrec de l'EAE Business School, amb l'objectiu d'accelerar la digitalització agroalimentària i reforçar la seguretat i sostenibilitat en tota la cadena de valor.

La quarta edició d'aquesta convocatòria ha atret un total de 196 startups, els projectes del qual *agrotech* plantejaven una optimització més gran dels recursos naturals i energètics per així liderar alguns dels reptes estratègics fixats en aquest programa: tecnologies transformadores, gestió intel·ligent de l'aigua, economia circular i biotecnologia, innovació envasat, emmagatzematge i logística, i plataformes de dades i traçabilitat intel·ligent. D'entre totes elles han estat seleccionades un total de 15 *startups* procedents de Conca, Almeria, Granada, Navarra, València, Lleida, La Corunya, Sevilla, Barcelona (2), Saragossa, Múrcia, Madrid, Lugo i Biscaia.

Entre les *startups* seleccionades per dur a terme els seus projectes de digitalització agroalimentària es troben solucions relacionades amb dispositius guardians per registrar la temperatura dels animals (Big Guardian), robòtica amb visió artificial i drons (Grodi), reg de

precisió (Hidroinfiltradors), apps amb intel·ligència artificial (Sowify Global Solutions), biosolucions agrícoles (Veganic), tractors i robots autònoms (Agrinpulse), bioestimulants certificats (Orixe Salgada), generació de quadern de camp per IA (Makensia), robots fungicides (Agrikola), automatització ramadera mitjançant sensors (Augan), desenvolupament de proteïna d'alimentació animal a partir de mosca soldat negra (Insectius), tecnologia per al control de plagues agrícoles mitjançant radiació lumínica (Agrocaptur), robòtica per a la recol·lecció (MiFood Robot), sistemes de control de tancs de llet (Perfect Numbers) i solucions digitals per a ramaderia (Pappstor Agrotech).

Les 15 finalistes: de l'agricultura de precisió a la biotecnologia

Big Guardian: Monitorització contínua i no invasiva de l'estat de salut del bestiar a través de sensors tèrmics i models d'intel·ligència artificial.

Grodi: Robot autònom dissenyat per al monitoratge integral de cultius en hivernacles mitjançant visió artificial i intel·ligència artificial.

Hidroinfiltradors: Sistema de reg que optimitza l'ús de l'aigua en aplicar directament l'aigua i els nutrients en profunditat, en la zona radicular del cultiu.

Sowify Global Solutions: Plataforma Agrotech que combina dades satel·litàries, sensorica i intel·ligència artificial per ajudar agricultors a optimitzar la gestió dels seus cultius.

Veganic: Biosolucions veganes per a la nutrició i protecció de cultius, basades en extractes vegetals, microorganismes i tecnologies de bioestimulació.

Agrinpulse: Robot-tractor agrícola elèctric i autònom dissenyat per realitzar tasques com el control mecànic de males herbes o el manteniment del sòl en cultius llenyosos.

Orixe Salgada: Biorefineria especialitzada en la valorització d'algues de daltó, transformant-les en compostos d'alt valor afegit mitjançant processos biotecnològics.

Makensia: Assistent telefònic intel·ligent basat en intel·ligència artificial que permet als agricultors registrar i gestionar l'activitat de les seves explotacions sense necessitat d'eines digitals complexes.

Agrikola: Protecció de cultius sense químics mitjançant robòtica autònoma i intel·ligència artificial, amb l'objectiu de substituir l'ús de pesticides tradicionals.

Augan: Solucions IoT per a explotacions ramaderes que permeten monitoritzar variables clau fins i tot en entorns sense connexió elèctrica o a internet.

Insectius: Transformació de subproductes orgànics en primeres matèries d'alt valor mitjançant la cria industrial de larva de mosca soldat negra. Genera proteïna, olis i

fertilitzants.

Agrocaptur: Control de plagues mitjançant dispositius que utilitzen il·luminació LED de longitud d'ona específica per atraure insectes de forma selectiva.

MiFood Robot: Robòtica i intel·ligència artificial per automatitzar la recol·lecció de fruites i verdures en explotacions agrícoles. Redueix la dependència de mà d'obra, minimitza pèrdues de producte i millora l'eficiència i sostenibilitat de les collites.

Perfect Numbers: Plataforma de gestió i optimització de l'aigua per al sector agroalimentari que integra dades en temps real procedents de dispositius IoT.

Pappstor Agrotech: Sistema de pasturatge autònom basat en intel·ligència artificial, IoT i analítica avançada que permet optimitzar la gestió de la ramaderia extensiva.

Validació i escalat de les seves solucions

Les startups seleccionades participaran a partir d'ara en un programa d'acceleració dissenyat per facilitar la validació i escalat de les seves solucions, amb accés a desenvolupament de proves de concepte i pilots en entorn real; mentories especialitzades en negoci, tecnologia i regulació; formació i acompanyament estratègic, visibilitat en esdeveniments sectorials nacionals i internacionals i connexió amb corporacions, inversors i agents clau del sector.

Amb AgroBank Tech Digital INNovation, AgroBank reafirma el seu compromís amb l'impuls de la innovació i l'emprenedoria tecnològica com a palanques clau per enfortir la competitivitat del sector agroalimentari. A través d'aquesta iniciativa, AgroBank continua donant suport al desenvolupament de solucions que contribueixen a una agricultura més eficient, sostenible i resilient, fomentant la col·laboració entre startups, empreses, institucions i el conjunt de l'ecosistema AgroTech.

AgroBank, compromís financer, social i d'innovació amb el sector agro

AgroBank, la línia de negoci *agro* de CaixaBank, és la primera entitat financera del sector agroalimentari a Espanya per presència d'oficines i quota de mercat. Presta servei a 500.000 clients, per la qual cosa més d'un de cada dos agricultors i ramaders d'Espanya és client d'AgroBank. La seva proposta de valor suposa un compromís amb el món rural des dels punts de vista financer, social i d'innovació, articulats a través de tres eixos.

En l'eix financer, l'aposta d'AgroBank pel sector agroalimentari ha suposat que, el 2025, facilités al conjunt de la cadena agroalimentària més de 41.677 milions d'euros en finançament. La línia de

negoci de CaixaBank especialitzada en el sector agroalimentari compta amb gestors especialitzats en 1.140 oficines distribuïdes a tot Espanya, amb presència a totes les províncies, especialment en municipis rurals.

En l'eix social i en línia amb la seva aposta pel món rural, AgroBank està profundament implicat a ajudar a superar alguns dels principals desafiaments als quals s'enfronta el sector.

I per donar suport a tota aquesta oferta de valor, l'entitat ha llançat AgroBank HUB, una plataforma per impulsar la innovació del sector agroalimentari que relaciona d'una manera, oberta i senzilla els professionals del sector i que té com a objectiu contribuir a la transformació del camp espanyol, impulsant la innovació, la sostenibilitat i reforçant la comunicació entre els diferents agents del sector. I que compta amb una Botiga Agro amb productes per al sector agroalimentari.