

**Context: macrotendències
globals**

Canvis en el comportament del consumidor

Dos terços dels consumidors afirmen que durant la pandèmia han provat **noves maneres de comprar**. D'aquests, un 65% afirma que la seva intenció és continuar-ho fent.

El futur del treball

Més del 20% de la força laboral mundial **podria treballar fora de l'oficina** la major part del temps i continuar sent igual d'efectiva.

La vulnerabilitat de les cadenes de subministrament

Fins a **un quart de les exportacions globals de béns, 4,5 bilions de dòlars USD,** poden canviar en arribar el 2025.

Fluxos migratoris

L'any **2020** hi havia en el món el triple **de migrants** que al **1970**.

Es preveu que, als països d'ingressos alts, la migració neta representi el 82% del creixement demogràfic al 2050.

The background image shows a person in a black tank top and shorts being pushed back by a riot police officer in full tactical gear during a protest. The officer is wearing a helmet, a vest, and knee pads. The scene is outdoors with a blurred background of a city street and other people.

Desigualtat i increment de les revoltes socials

L'any 2030 les **desigualtats entre els Estats membres de la UE no s'hauran reduït.** La desigualtat global és un detonant per a la revolta social.



Envelliment de la població

Més del 20% de la població europea té més de 65 anys, i s'espera que aquest percentatge augmenti fins al 30% per a 2070. Aquest fet genera reptes socials i oportunitats de negoci.

A nighttime photograph of a city skyline, likely Shanghai, featuring several tall, modern skyscrapers with glowing windows and architectural lights. The scene is captured from a low angle, looking up at the buildings. In the foreground, there's a blurred street with light trails from moving vehicles and a crosswalk. The overall color palette is dominated by blues and whites from the city lights against a dark night sky.

Creixement del mercat asiàtic

Àsia és, cada vegada més,
el centre de l'economia mundial.

**Al 2040 podria representar més de
la meitat del PIB mundial** i al voltant
del 40% del consum mundial al 2050.



Escassa disponibilitat de matèria primera

Diversos materials com el plàstic, el cartró, l'acer o la fusta han pujat de preu, generant **problemes d'abastiment**. La **manca de xips** d'electrònica agreuja la situació.



Increment del preu de l'electricitat

Entre el setembre del 2020 i el de 2021, **l'electricitat ha pujat un 293%** (*El País*, 28/9/21). Aquesta pujada, juntament amb la dels combustibles, **dispara la inflació al 4%.**

Macrotendències actuals que impacten a la comarca d'Osona

1 TRANSFORMACIÓ DEL SECTOR AGRO I SOSTENIBILITAT MEDIAMBIENTAL

01



ALIMENTACIÓ
SOSTENIBLE

02



NOUS HÀBITS DE
CONSUM

03



AGRICULTURA
VERTICAL

04



AGRITECH



Nutrició funcional i dietes alternatives

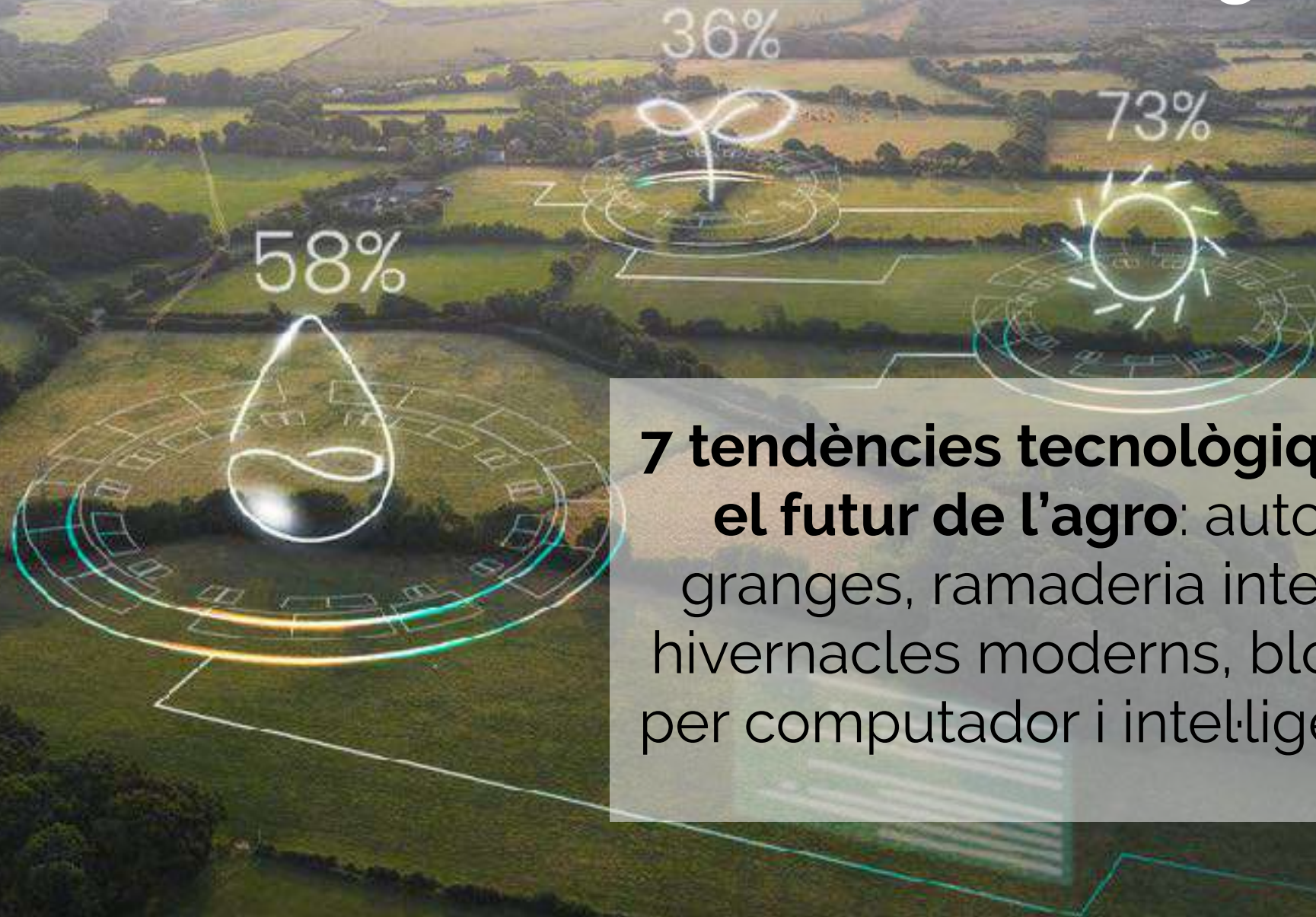
Fins al **60% dels millennials** estan interessats a adoptar una dieta **flexitariana**, mentre cada cop són més les persones que adopten dietes vegetarianes i veganes, i que **busquen en l'alimentació una font de salut.**



Sostenibilitat

Conceptes com l'**alimentació amb propòsit**, el benestar animal, els cultius ecològics, el **comerç just** o l'ús de **materials sostenibles** per a l'envasat són cada vegada més importants per al consumidor.

Agritech



7 tendències tecnològiques marquen el futur de l'agro: automatització de granges, ramaderia intel·ligent, drons, hivernacles moderns, blockchain, visió per computador i intel·ligència artificial.

Foodvalley, 2004



**Concentració dinàmica
d'organitzacions de recerca,
empreses alimentàries, start-ups,
plantes pilot i institucions
acadèmiques** del sector
agroalimentari situades al voltant de
la Universitat de Wageningen.

2 TRANSFORMACIÓ DIGITAL

01



5G

02



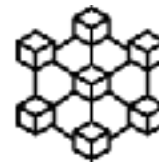
CIBERSEGURETAT

03



INTERNET OF
THINGS

04



BLOCKCHAIN

05



RESKILLING



La quantitat de **subscripcions de telèfons intel·ligents 5G** a tot el món **augmentarà a 600 milions per a finals del 2021**, gairebé triplicant el total de 2020. L'any 2022, les subscripcions 5G es convertiran en l'estàndard.

Blockchain



El Blockchain, juntament amb la intel·ligència artificial i l'aprenentatge automàtic, seran les **tecnologies més transformadores** dels propers temps.

Ciberseguretat

L'any 2021 han crescut un 70%
els ciberatacs a les PIMES
espanyoles. El cost mig de patir
un accident cibernètic és de
30.000€.



The background image shows a person sitting in a classroom or lecture hall, holding a notebook. They are wearing a white long-sleeved shirt and blue jeans. The room has rows of metal-framed chairs and a wooden floor. The lighting is soft and natural, coming from a window in the background.

Reskilling

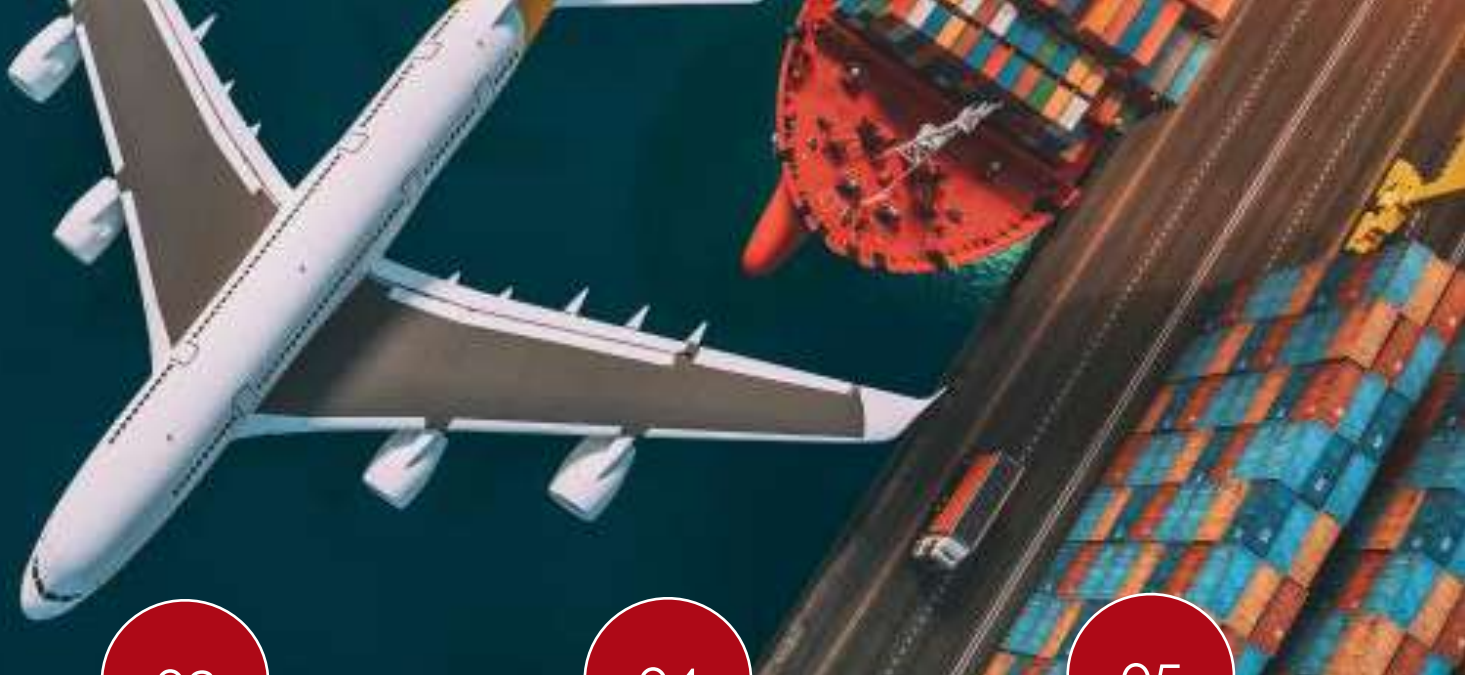
El 50% dels treballadors necessitaran tornar a capacitar-se per a 2025, a mesura que augmenti l'adopció de tecnologia. La majoria ho hauran de fer en els propers 6 mesos.

An aerial photograph of a city, likely Bilbao, showing a dense urban area with a river winding through it. A specific area of the city, possibly an industrial or commercial zone, is highlighted with a semi-transparent purple rectangle. The title 'Estratègies territorials' is overlaid in the top right corner.

Estratègies territorials

Algunes regions com Euskadi aposten per projectes de territori: As Fabrik és un **ecosistema innovador de serveis avançats per a l'economia digital**, que impulsen acadèmia, indústria i administració.

3



01



**MOBILITAT
SOSTENIBLE**

02



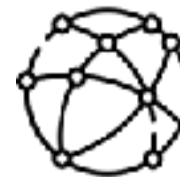
**VEHICLE
ELÈCTRIC**

03



**MOBILITAT
COMPARTIDA**

04



CONNECTIVITAT

05



**DISTRIBUCIÓ
URBANA**

Mobilitat sostenible

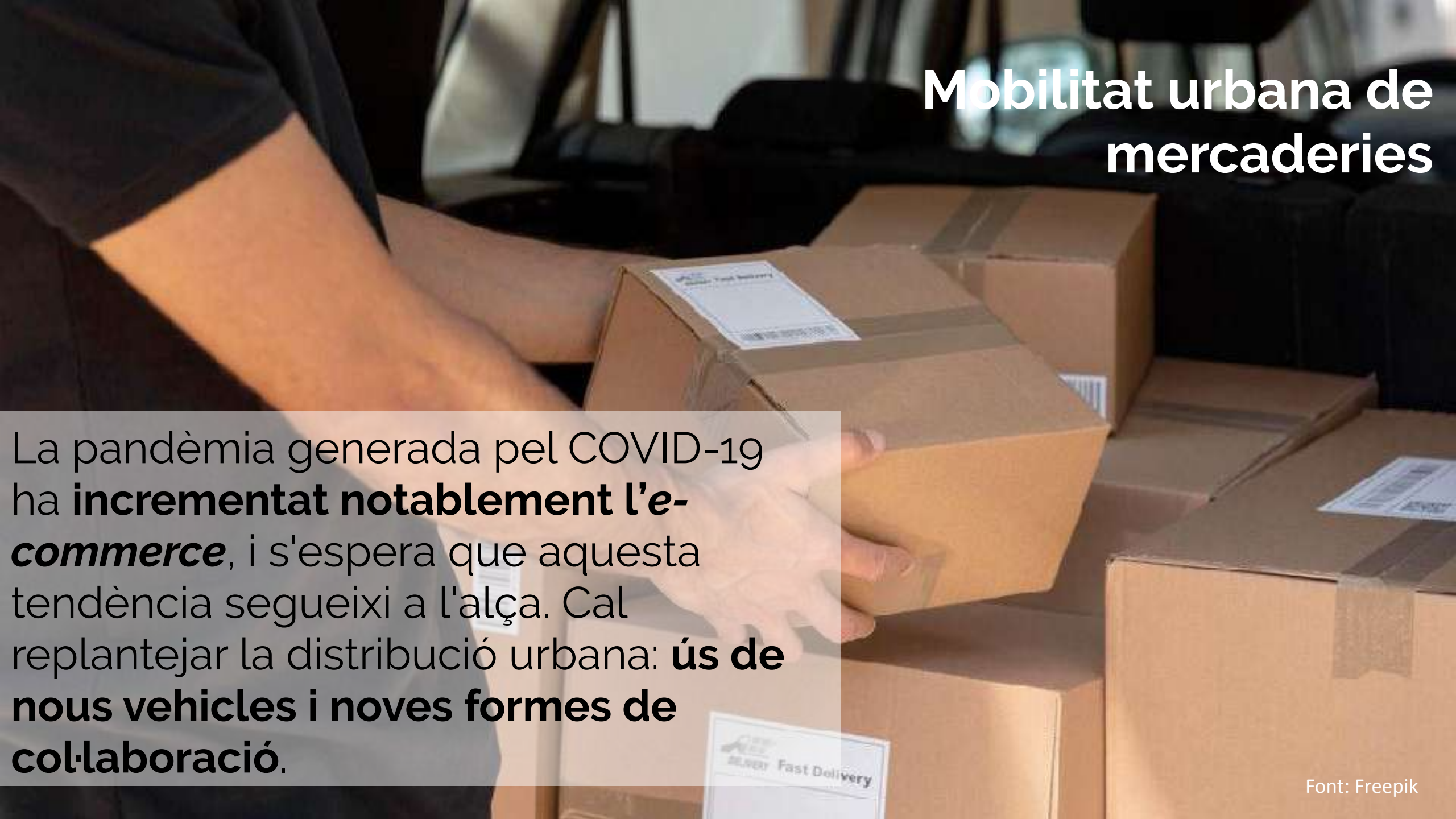
El Pacte Verd té com a objectiu una **reducció del 90%** de les emissions procedents del transport d'aquí a 2050. D'aquí al 2040, s'espera que **el 60% de la flota de vehicles siguin elèctrics.**

A person is riding a dark green bicycle on a city street during sunset. The person is wearing khaki pants and red sneakers. The background is blurred, showing city buildings and flags. The text is overlaid on the image.

Mètodes de transport alternatiu

La pandèmia ha **incrementat en més d'1 milió** el nombre de nous usuaris de bici i patinet a Espanya.

Apareixen els primers busos autònoms.

The background image shows a person's arms and hands sorting through a stack of cardboard boxes. The boxes are brown and have shipping labels. One label clearly says "Fast Delivery". The scene is indoors, likely a warehouse or a sorting facility, with other boxes and equipment visible in the background.

Mobilitat urbana de mercaderies

La pandèmia generada pel COVID-19 ha **incrementat notablement l'e-commerce**, i s'espera que aquesta tendència segueixi a l'alça. Cal replantejar la distribució urbana: **ús de nous vehicles i noves formes de col·laboració.**



4 TALENT I COL·LECTIUS VULNERABLES

01



**TALENT
DIGITAL**

02



**REDISSENY DELS
TREBALLS I ELS
PERFILS NECESSARIS**

03



**ATRACCIÓ I
RETENCIÓ DE
TALENT**

04



**DESPLAÇAMENT DE LA
IMMIGRACIÓ A CIUTATS
MITJANES**

A worker wearing a white hard hat, safety glasses, and a red safety vest over a light blue shirt is seen from the side, holding a tablet. The tablet displays a close-up of a yellow robotic arm welding a metal part, with bright sparks visible. The background is a blurred industrial setting with warm, orange-toned lighting.

Redisseny dels llocs de treball i perfils necessaris

Segons el WEF, fins al 2025, les **professions emergents creixeran** del 7,8% al 13,5% i **85 milions de llocs de treball desapareixeran.**



El rol dels millenials

D'aquí a 4 anys, **els millenials representaran el 75% de la força laboral**. Però a la UE, un 16,5% dels joves entre 20 i 34 anys no estudia ni treballa (19,6% a Espanya).

A photograph of three young men of diverse backgrounds smiling and looking towards the camera. They are wearing light blue button-down shirts. The man on the left is partially cut off by the frame.

Nous models d'aprenentatge

A black and white photograph of a bar interior. In the foreground, a person is seated at a table, looking down. In the background, a bar counter is visible with various bottles and glasses. The text 'EL REPARTIDOR' is overlaid on the left side of this image.

Centres de Noves Oportunitats (E2O) com "El Llindar" ofereixen un **nou model pedagògic basat en l'acompanyament subjectiu als joves a través d'itineraris d'experiència professional** que els permet recuperar l'interès per la formació i (re)connectar-los al món formatiu /o laboral.

EL REPARTIDOR

5 SALUT

01



E-HEALTH

02



**SILVER
ECONOMY**

03



SALUT PREVENTIVA

04



**MEDICINA
PERSONALITZADA**

05



**LA IMPORTÀNCIA DEL
WELLNESS**

La revolució biofarmacèutica es consolida

S'ha produït una **acceleració massiva del ritme de la innovació mèdica**. La seqüència del genoma de la COVID-19 es va descobrir en poques setmanes, i la vacuna es va desenvolupar en menys d'un any



Telemedicina

Es calcula que la telemedicina **creixerà aproximadament un 38% fins a 2025** i que abastarà un mercat global de 40 mil milions de dòlars.



A hand holding a pen points to a grid of brain scan images. The grid contains several axial CT scans of a human head. The background is dark, and the images are highlighted in a light blue/white color. The text 'Ús de la IA' is in the top right corner.

Ús de la IA

L'ús de la intel·ligència artificial en la salut **millorarà els resultats de diagnòstic fins a un 40% i reduirà el cost dels tractaments fins a un 50%.**

Finançat pel Servei d'Ocupació de Catalunya en el marc dels ajuts directes per al finançament dels plans de reactivació socioeconòmica COVID-19 en l'àmbit d'ocupació