

Mapa global d'oportunitats

de negoci internacionals de 2022



Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2022 | Resum executiu

ACCIÓ

Generalitat de Catalunya



Els continguts d'aquest document estan subjectes a una llicència *Creative Commons*. Si no s'indica el contrari, se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor, no se'n faci un ús comercial i no se'n distribueixin obres derivades. Podeu consultar un resum dels termes de la llicència a:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Realització

Unitat d'Estratègia i Intel·ligència Competitiva d'ACCIÓ.

Barcelona, octubre de 2022

Índex de continguts

Introducció (pàgina 4)

Sectors amb major nombre d'oportunitats (pàgina 11)

Tecnologies amb major nombre d'oportunitats (pàgina 17)

Distribució geogràfica (pàgina 22)

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2022

Introducció

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals

- El **Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals** és un informe anual que identifica les principals oportunitats de negoci per a l'empresa catalana als països on ACCIÓ té cobertura.
- El document es construeix a partir de l'**ídex d'oportunitats de negoci** internacional, que inclou l'anàlisi de dades macroeconòmiques i sectorials de més de 110 països.
- Per dur a terme l'anàlisi, s'han considerat 270 sectors de la nomenclatura ISIC (*International Standard Industrial Classification of All Economic Activities*). Posteriorment, aquests s'han classificat en 34 àmbits sectorials.
- La detecció de les oportunitats es realitza amb la col·laboració de les 40 oficines de la Xarxa d'Oficines Exteriors de Comerç i Inversions d'ACCIÓ.



Índex d'oportunitats de negoci internacionals

CATALUNYA VS.
SECTOR I PAÍS

50%

EXPORTACIONS DE
CATALUNYA AL PAÍS
DEL SECTOR

PROJECTES
TRADE
MATERIALITZATS

PES DEL SECTOR A
CATALUNYA (NOMBRE
D'EMPRESSES)

SECTOR AL PAÍS

35%

FACTURACIÓ DEL
SECTOR

IMPORTACIONS DEL
SECTOR

PES DEL SECTOR AL
PAÍS

PREDICCIÓ DE
CREIXEMENT DE LA
FACTURACIÓ

CREIXEMENT PASSAT DE
LES IMPORTACIONS



MIDA DEL
MERCAT

10%

POBLACIÓ

PIB

PREDICCIÓ
D'AUGMENT DEL
PIB

PIB PER CÀPITA



*DOING
BUSINESS*

5%

EXISTÈNCIA D'ACORDS
COMERCIALS

BARRERES A
L'EXPORTACIÓ

RÀNQUING *EASE OF
DOING BUSINESS*



Resultat
contrastat amb
les oficines
exterior
d'ACCIÓ

Font: ACCIÓ

Sectors

Per dur a terme l'anàlisi s'han considerat 270 sectors de la nomenclatura ISIC (*International Standard Industrial Classification of All Economic Activities*). Posteriorment, s'han classificat en 34 àmbits sectorials.

 Agricultura	 Cultura	 Matèries primeres	 Tèxtil i moda
 Aigua	 Educació i formació i serveis editorials	 Mobilitat ferroviària	 TIC i digitalització de la indústria
 Alimentació	 Electrònica i electricitat	 Motocicleta i mobilitat lleugera	 Transformació de metall i d'altres materials
 Altres manufactures de disseny	 Energia	 <i>Packaging</i>	 Turisme i oci
 Altres indústries del transport	 Esports	 Química i plàstics	 Videojocs
 Audiovisual	 Hàbitat	 Residus	 Vins, caves i begudes
 Automoció	 Indústria farmacèutica	 Salut animal	
 Biotecnologia	 Logística de mercaderies	 Salut i serveis sanitaris	 Infraestructures i construcció
 Cosmètica	 Maquinària i béns d'equipament	 Serveis de mobilitat	

Font: ACCIÓ

50 tendències tecnològiques

Per dur a terme l'anàlisi s'han considerat 50 tecnologies identificades en la Diana de tendències tecnològiques d'ÀCCIÓ de l'any 2022.



Societat digital

Digitalització	<ul style="list-style-type: none"> <i>IoT/sensors</i> <i>Big data</i> + intel·ligència artificial DLT/<i>blockchain</i> RA/RV i metavers H <i>Cloud/edge</i> Ciberseguretat Connectivitat Supercomputació Fotònica/quàntica
Nova economia digital	<ul style="list-style-type: none"> <i>Fintech</i> H <i>New space</i> H <i>E-commerce</i> H <i>Insurtech</i> H



Resiliència industrial

Indústria avançada	<ul style="list-style-type: none"> Robòtica i robòtica col·laborativa H Fabricació additiva Simulació/bessó digital H Automatització H
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mobilitat del futur

- Vehicle elèctric/micromobilitat H
- Vehicle connectat/autònom H
- Drons H

Processos

- Catàlisi i biocatàlisi
- Processos en continu
- Reciclatge químic

Materials

- Microelectrònica i nanoelectrònica
- Semiconductors
- Materials de frontera
- Materials sostenibles



Salut

Teràpies emergents

- Bioenginyeria i medicina regenerativa H
- Òmiques
- Disseny nous biològics H
- Vacunes

Tecnologies mèdiques

- Digital health* H
- POCTH*
- Wearables* H



Transformació verda

Aigua

- Tecnologies del cicle de l'aigua

Energia

- Hidrogen
- Bateries i emmagatzematge
- Energia neta H
- Energy harvesting* H
- Smart grid*/xarxes distribuïdes H
- Smart building* H

Circularitat

- Captura, emmagatzematge i reutilització de CO2
- Mineria urbana
- Reciclatge i valorització H
- Smart city* H

Resiliència climàtica

- NBS (nature-based solutions)
- Bioeconomia
- Blue economy* H

Alimentació del futur

- Foodtech* H
- Agri-tech* H

H: tecnologies híbrides

Font: ACCIÓ

Fem avui l'**empresa** del demà

Països analitzats segons l'oficina exterior d'ACCIÓ

Oficina d'Accra:

Benín
Burkina Faso
Camerun
Costa d'Ivori
Ghana (*)
Guinea Equatorial
Nigèria
Senegal
Togo

Oficina d'Amsterdam:

Països Baixos (*)

Oficines de Berlín/Stuttgart:

Alemanya (*)
Àustria
Suïssa

Oficina de Bogotà:

Colòmbia (*)
Equador

Oficines de Bombai/Nova

Delhi:

Bangladesh
Índia (*)
Nepal
Sri Lanka

Oficines de Washington,
Silicon Valley, Nova York i
Miami:

Estats Units d'Amèrica (*)

Oficina de Brussel·les:

Bèlgica (*)
Luxemburg

Oficina de Buenos Aires:

Argentina (*)
Bolívia
Paraguai
Uruguai

Oficina de Casablanca:

Marroc (*)

Oficina de Copenhaguen:

Dinamarca (*)
Estònia
Finlàndia
Letònia
Lituània
Noruega
Suècia

Oficina de Dubai:

Aràbia Saudita
Bahrain

Emirats Àrabs Units (*)

Kuwait
Jordània
Líban
Oman
Qatar

Oficina de Hong Kong (Xina):

Hong Kong (Xina) (*)
Taiwan

Oficina d'Istanbul:

Azerbaidjan
Geòrgia
Turquia (*)

Oficina de Johannesburg:

Angola
Botswana
Moçambic
Namíbia
Sud-àfrica (*)
Zàmbia

Oficina de Lima:

Perú (*)

Oficina de Londres:

Irlanda
Regne Unit (*)

Oficina de la Ciutat de Mèxic:
Mèxic (*)

Oficina de Milà:

Itàlia (*)

Oficina de Mont-real:

Canadà (*)

Oficina de Moscou:

Bielorússia
Kazakhstan
Rússia (*)
Uzbekistan

Oficina de Nairobi:

Etiòpia
Kenya (*)
Ruanda
Tanzània
Uganda

Oficina de Panamà:

Costa Rica
Cuba
El Salvador
Guatemala
Hondures
Jamaica

Nicaragua

Panamà (*)
República Dominicana

Oficina de París:

França (*)

Oficines de Pequín/Xangai:

Xina (*)

Oficina de Santiago de Xile:

Xile (*)

Oficina de São Paulo:

Brasil (*)

Oficina de Seül:

Corea del Sud (*)

Oficina de Singapur:

Cambodja
Filipines
Indonèsia
Laos
Malàisia
Myanmar
Singapur (*)
Tailàndia
Vietnam

Oficina de Sydney:

Austràlia (*)
Nova Zelanda

Oficina de Tel Aviv:

Israel (*)

Oficina de Tòquio:

Japó (*)

Oficina de Varsòvia:

Eslovàquia
Polònia (*)
República Txeca

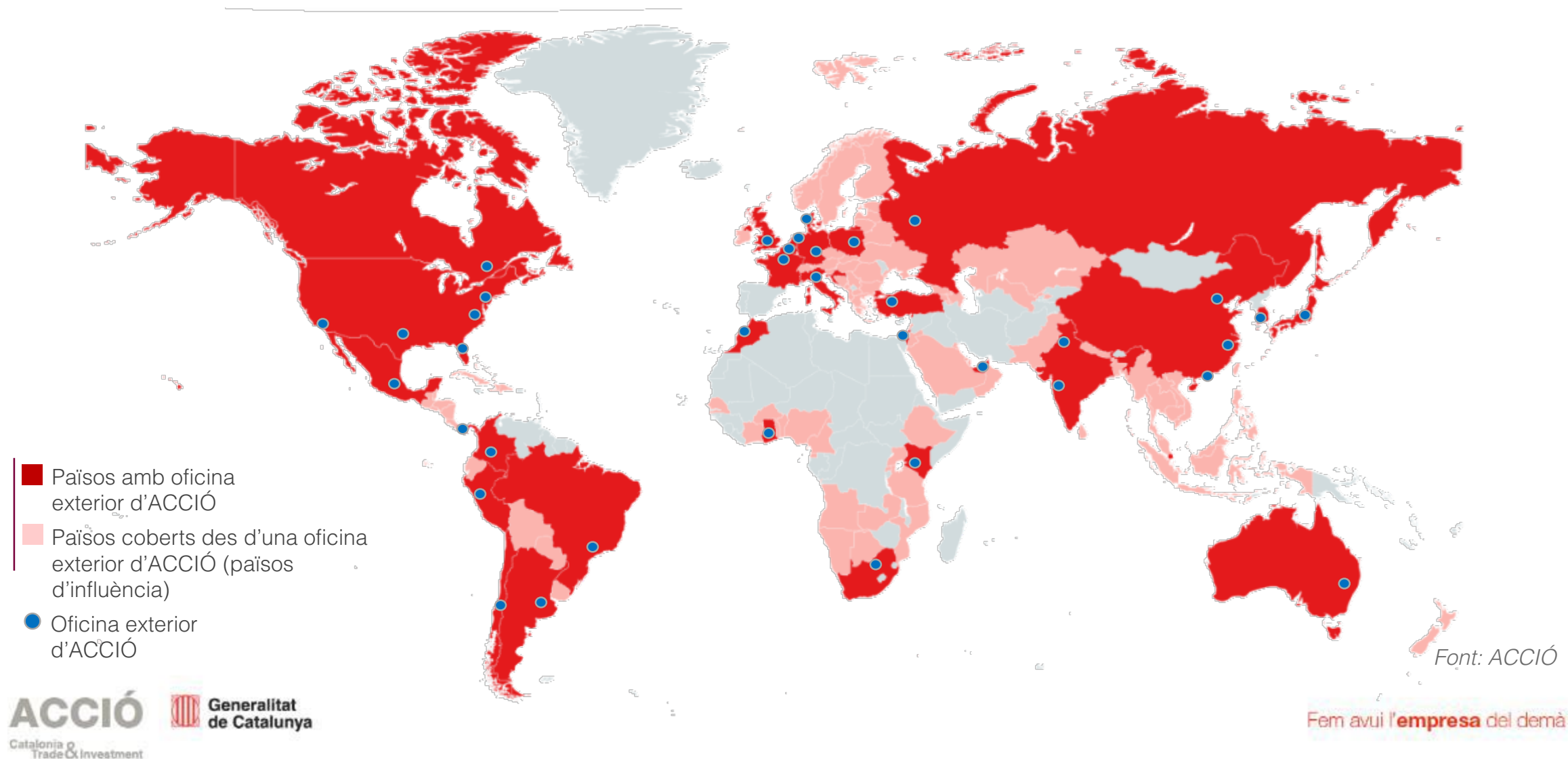
Oficina de Zagreb:

Albània
Bòsnia i Hercegovina
Bulgària
Croàcia (*)
Eslovènia
Grècia
Hongria
Macedònia del Nord
Montenegro
Romania
Sèrbia

Font: ACCIÓ

El 2022, ACCIÓ detecta 463 oportunitats de negoci a 108 països

6 oportunitats més que l'any 2021, un increment de l'1,3%



Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2022

Sectors amb major nombre d'oportunitats

Sectors amb major nombre d'oportunitats: *top sectors (I)*

5 sectors principals



Maquinària i béns d'equipament



Alimentació



Salut i serveis sanitaris



Química i plàstics



TIC i digitalització de la indústria

Font: ACCIÓ

OPORTUNITATS PER SECTOR

Maquinària i béns d'equipament	53
Alimentació	50
Salut i serveis sanitaris	38
Química i plàstics	35
TIC i digitalització de la indústria	35
Energia	30
Indústria farmacèutica	29
Automoció	22
Tèxtil i moda	19
Electrònica i electricitat	15
Infraestructures i construcció	15
Cosmètica	13
<i>Packaging</i>	13
Educació i formació i serveis editorials	12
Agricultura	11
Logística de mercaderies	11

Sectors amb major nombre d'oportunitats: *top sectors* (II)

Maquinària i béns d'equipament

53 oportunitats



11,4% del total

- Per nombre d'oportunitats destaquen els segments de la maquinària per al processament d'aliments (28 oportunitats); l'agricultura (20 oportunitats); la construcció (10 oportunitats) i el *packaging* (10 oportunitats).
- Podem trobar altres segments amb demanda de maquinària com són la indústria farmacèutica (7 oportunitats) i el tèxtil (7 oportunitats).

Alimentació

50 oportunitats



10,7% del total

- Per nombre d'oportunitats en les primeres posicions apareixen els segments dels productes gourmet (16 oportunitats); dels productes frescos (15 oportunitats) i dels productes processats i preparats (12 oportunitats).
- 24 oportunitats es relacionen amb l'alimentació del futur: productes saludables i funcionals (11 oportunitats); productes biològics i ecològics (9 oportunitats) i productes relacionats amb la proteïna vegetal o alternativa (4 oportunitats).

Salut i serveis sanitaris

38 oportunitats



8,2% del total

- Per nombre d'oportunitats destaquen els segments dels equipaments mèdics (20 oportunitats) i de les infraestructures (8 oportunitats).
- 18 oportunitats descriuen necessitats relacionades amb l'*e-Health*, les *Medtech* i la *Silver economy*.

Font: ACCIÓ

Sectors amb major nombre d'oportunitats: *top sectors* (III)

Química i plàstics

35 oportunitats



8% del total

- Per nombre d'oportunitats destaquen els segments dels plàstics (10 oportunitats) i de la cosmètica (10 oportunitats).
- Trobem tres segments amb 8 oportunitats cada un, es tracta dels segments amb necessitats relacionades amb l'aigua, la pintura i la química per al sector industrial.

TIC i digitalització de la indústria

35 oportunitats



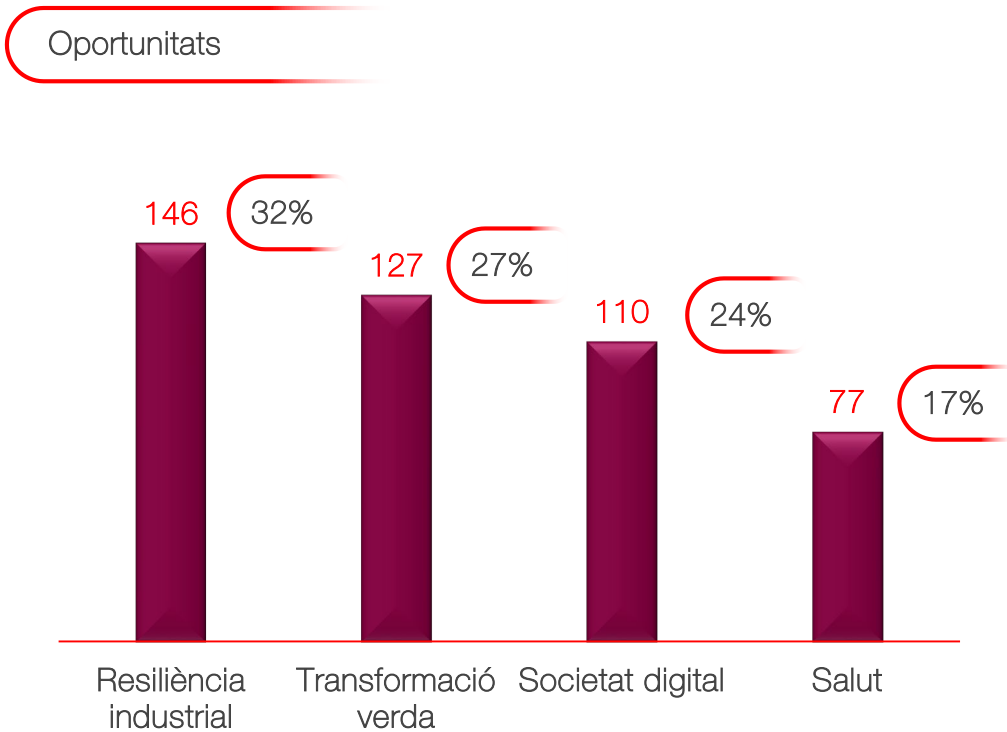
8% del total

- Per nombre d'oportunitats en les primeres posicions es troben les relacionades amb la digitalització i l'automatització (17 oportunitats) i les del sector de l'educació (8 oportunitats).
- Destaquen diverses oportunitats adreçades a cobrir necessitats relacionades amb les finances i la tecnologia (7 oportunitats) i oportunitats adreçades a empreses *startups* (7 oportunitats).

Font: ACCIÓ

Eixos sectorials de 2022

Les 463 oportunitats detectades l'any 2022 estan englobades en quatre eixos, resiliència industrial, transformació verda, societat digital i salut.



Resiliència industrial

El 66% de les oportunitats són de la indústria 4.0.



Transformació verda

L'economia circular es troba en el 63% de les oportunitats.



Societat digital

Les oportunitats e l'*e-commerce* representen el 49%.



Salut

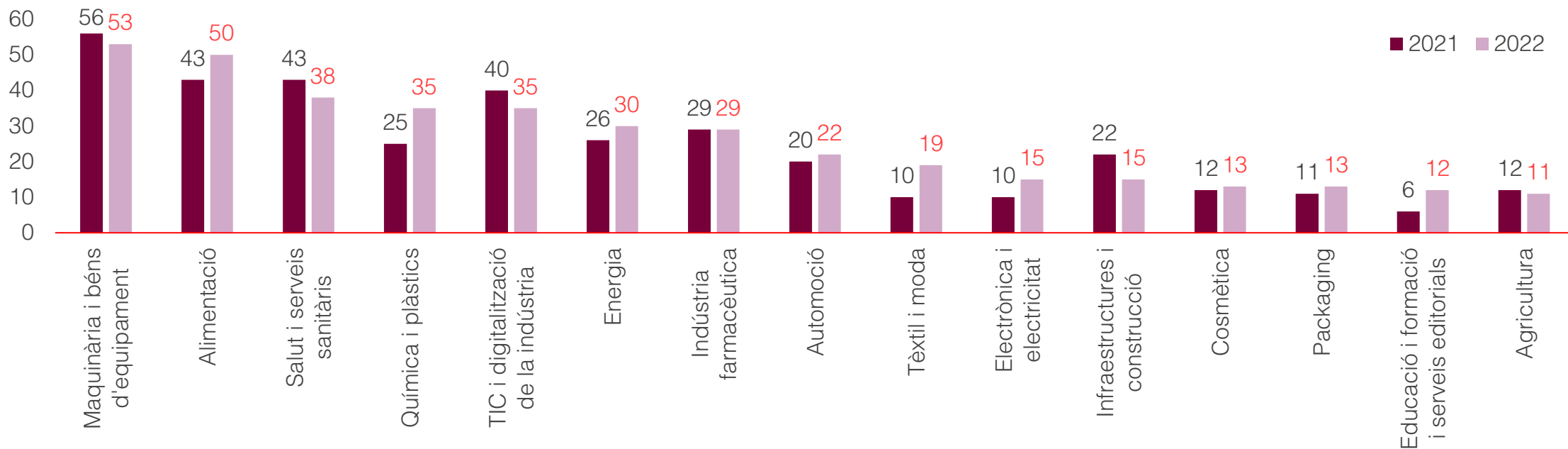
El 48% de les oportunitats estan relacionades amb la *Silver economy*



Font: ACCIÓ

Comparativa d'oportunitats (2021 – 2022)

- Els sectors de la maquinària i els béns d'equipament, l'alimentació, la salut i els serveis sanitaris i les TIC i la digitalització de la indústria són els sectors *top 5* pel que fa al major nombre d'oportunitats dels dos anys.
- Els sectors amb majors creixements, dins del s sectors *top 15* per nombre d'oportunitats, són l'educació, la formació i els serveis editorials (100%), la química i els plàstics (40%), i el tèxtil i la moda (35%).
- Els sectors amb majors decreixements, dins dels sectors *top 15* per nombre d'oportunitats, són les infraestructures i la construcció (-31%), el sector de les TIC i la digitalització de la indústria (-12%), i la salut i els serveis sanitaris (-11%).



Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2022

Tecnologies associades a les oportunitats

Tecnologies amb major nombre d'oportunitats: top tecnologies

360 oportunitats tenen alguna mena de component tecnològic.

78% del total d'oportunitats

50 tecnologies

5 tecnologies principals



Big data i intel·ligència artificial



Automatització



Digital Health



IoT / Sensors



Materials sostenibles

Nota: una oportunitat pot tenir més d'una tecnologia associada

Font: ACCIÓ

TECNOLOGIES AMB MAJOR PRESENCIA

<i>Big data i intel·ligència artificial</i>	65
<i>Automatització</i>	49
<i>Digital Health</i>	44
<i>IoT / sensors</i>	43
<i>Materials sostenibles</i>	41
<i>AgriTech</i>	36
<i>Connectivitat</i>	36
<i>Foodtech</i>	35
<i>Reciclatge i valorització</i>	31
<i>Robòtica i robòtica col·laborativa</i>	31
<i>Ciberseguretat</i>	25
<i>Reciclatge químic</i>	25
<i>Bioenginyeria i medicina regenerativa</i>	23
<i>Tecnologies del cicle de l'aigua</i>	23
<i>Vehicle elèctric / micromobilitat</i>	21
<i>E-commerce</i>	20

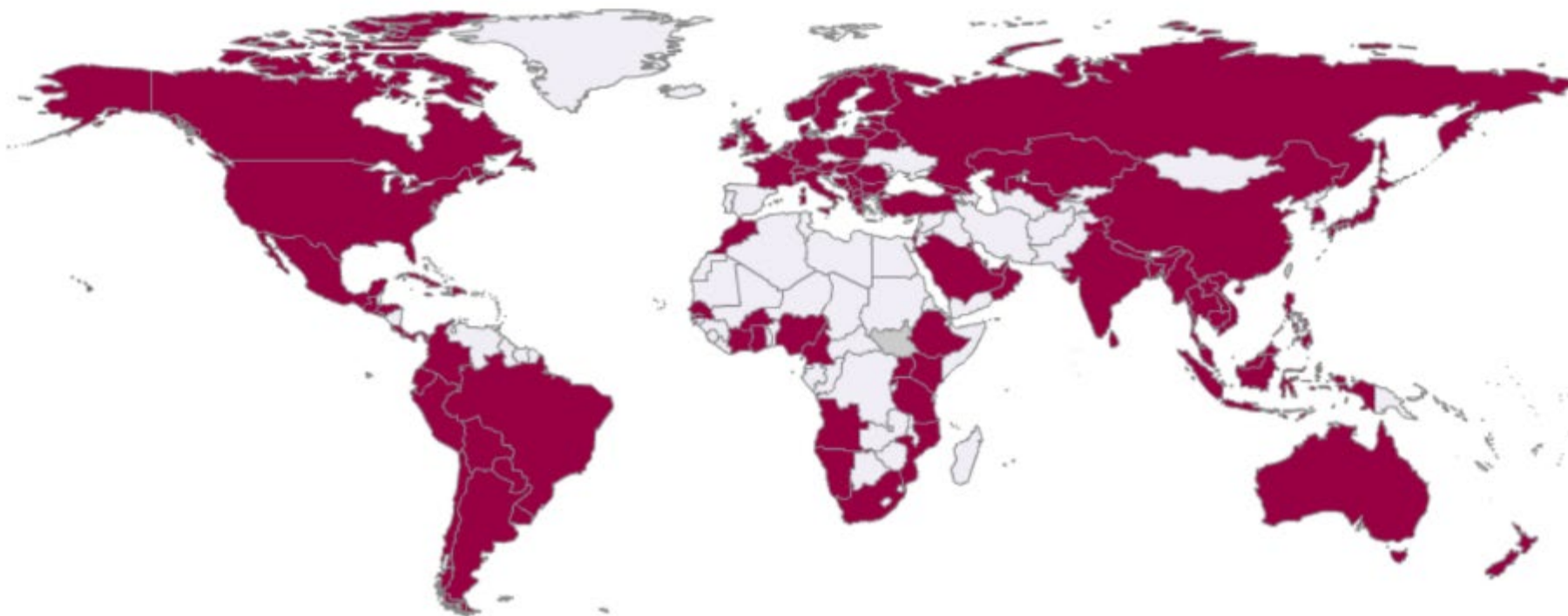
Tecnologies: distribució geogràfica

Distribució geogràfica de les oportunitats

98 països

91% del total de països

Països on trobem les oportunitats relacionades amb alguna tecnologia



Font: ACCIÓ

Tecnologies: principals àmbits sectorials

Sectors amb major nombre d'oportunitats relacionades amb la tecnologia: *top* sectors

El **85%** dels sectors tenen associada una tecnologia

Maquinària i béns
d'equipament

46 oportunitats



Salut i serveis
sanitaris

34 oportunitats



TIC i digitalització de la
indústria

34 oportunitats



Energia

28 oportunitats



Alimentació

25 oportunitats



Química i plàstics

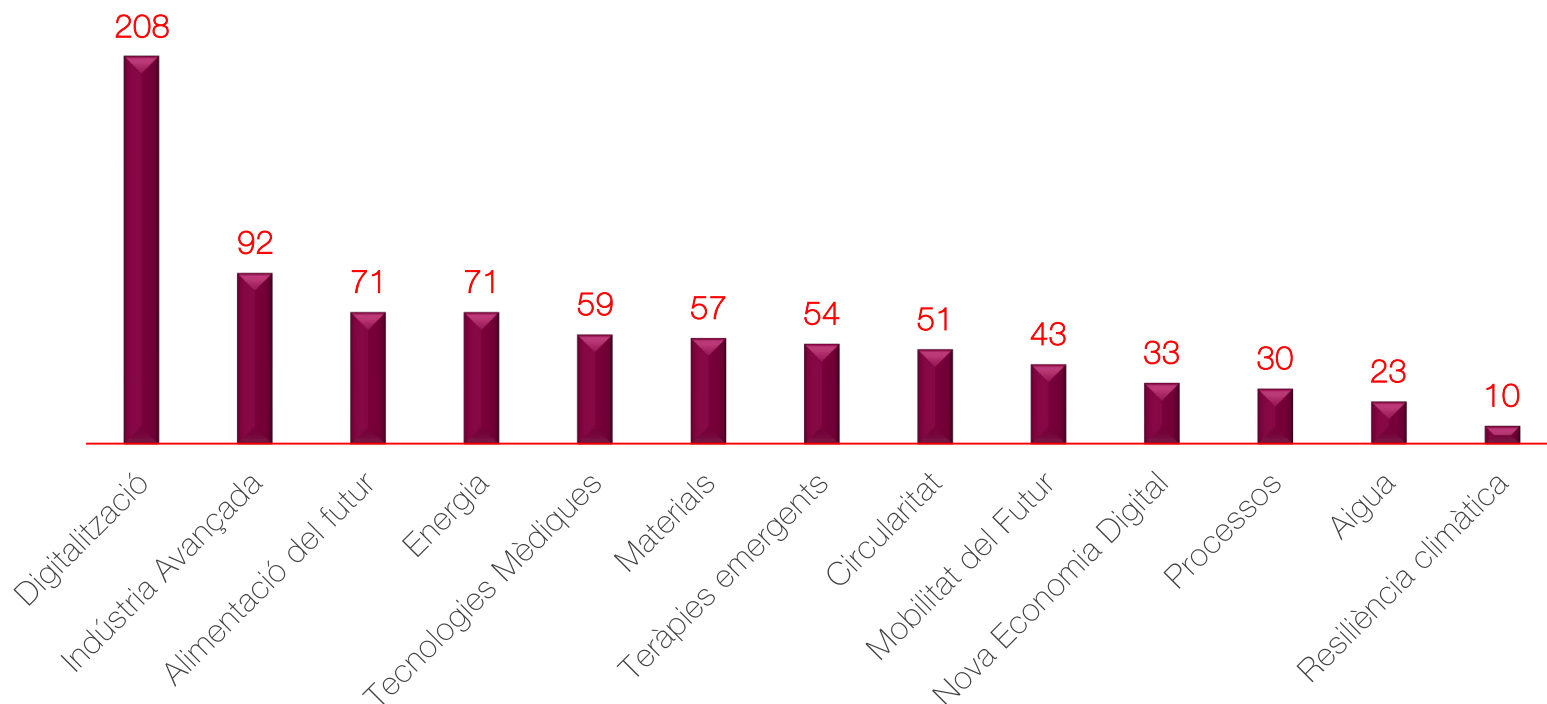
24 oportunitats



Font: ACCIÓ

Àmbits tecnològics de 2022

4 àmbits concentren més del 50% de les oportunitats amb tecnologies associades



Digitalització

25,9%

Indústria avançada

11,5%

Alimentació del futur

8,9%

Energia

8,9%

Nota: Una oportunitat pot tenir associada més d'una tecnologia.

Font: ACCIÓ

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2022

Distribució geogràfica

Oportunitats de negoci al món per a l'empresa catalana

463 oportunitats

Els continents Europeu i Asiàtic, com l'any 2021, són els que presenten major nombre d'oportunitats de negoci internacionals.

131

Europa

TIC i digitalització de la indústria (14)
 Indústria farmacèutica (14)
 Maquinària i béns d'equipament (13)

131

Àsia

Alimentació (21)
 Química i plàstics (12)
 Maquinària i béns d'equipament (11)

81

Àfrica

Maquinària i béns d'equipament (13)
 Química i plàstics (11)
 Alimentació (11)

56

Amèrica Amèrica del Nord i Central

Salut i serveis sanitaris (7)
 Maquinària i béns d'equipament (5)
 Alimentació (5)

51

Amèrica del Sud

Maquinària i béns d'equipament (9)
 TIC i digitalització de la indústria (7)
 Educació i formació i serveis editorials (6)

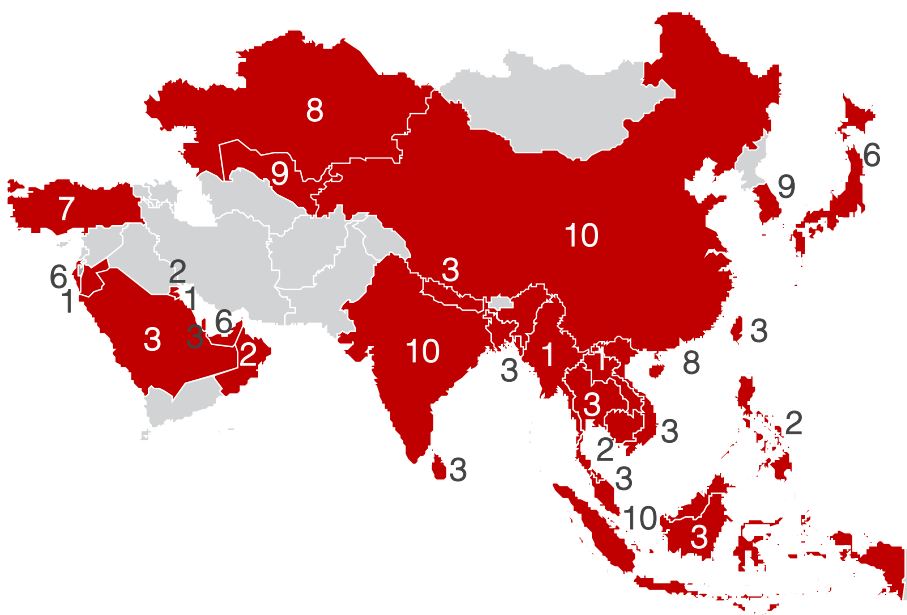
13

Oceania

Alimentació (2)
 Maquinària i béns d'equipament (2)
 Salut i serveis sanitaris (1)

Font: ACCIÓ

Oportunitats al món: Àsia



131 oportunitats

Alimentació
Química i plàstics
Electrònica i electricitat



Xina

Química i plàstics
Maquinària i béns d'equipament
TIC i digitalització de la indústria



Índia

Automoció
Química i plàstics
TIC i digitalització de la indústria



Japó

Electrònica i electricitat
Logística de mercaderies
TIC i digitalització de la indústria



Singapur

Països prioritars d'ACCIÓ

Alimentació
Energia
Tèxtil i moda



Corea del Sud

Salut i serveis sanitaris
Logística de mercaderies
Alimentació



Emirats Àrabs Units

Tèxtil i moda
Alimentació
Maquinària i béns d'equipament



Vietnam

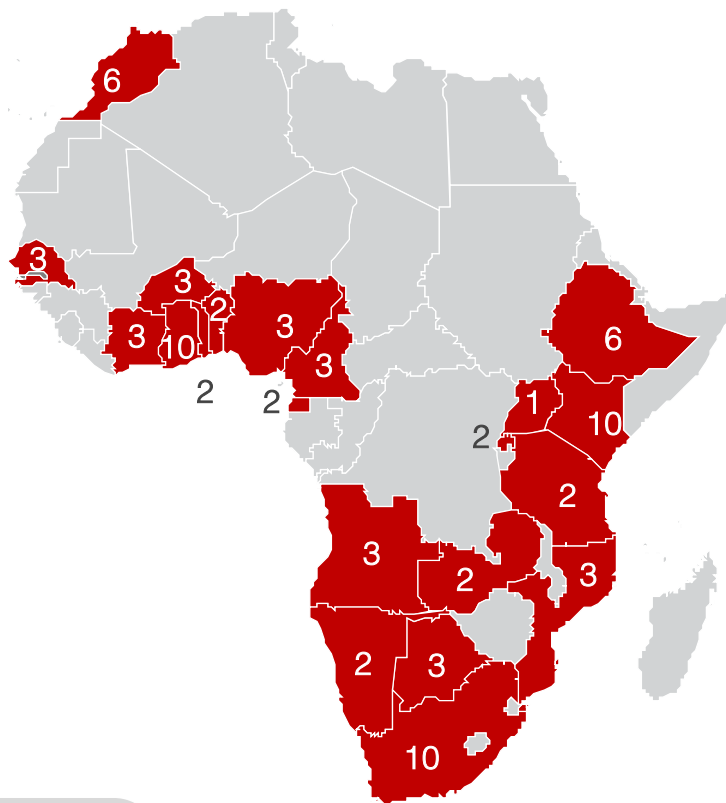
Salut i serveis sanitaris
Energia
TIC i digitalització de la indústria



Qatar

Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de prioritització


Oportunitats al món: Àfrica



81 oportunitats


Països prioritaris d'ACCIÓ

Maquinària i béns d'equipament
Electrònica i material elèctric
Salut i serveis sanitaris



Kènya

Electrònica i material elèctric
Tèxtil i moda
Química i plàstics



Marroc

Química i plàstics
Alimentació
Maquinària i béns d'equipament



Sud-Àfrica

Energia
Salut i serveis sanitaris
Química i plàstics



Ghana

Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de prioritització

Oportunitats al món: Amèrica del Nord i Central



56 oportunitats

Països prioritars d'ACCIÓ

Maquinària i béns d'equipament
Alimentació
TIC i digitalització de la indústria



Estats Units

Automoció
Química i plàstics
Maquinària i béns d'equipament



Mèxic

Packaging
Alimentació
Maquinària i béns d'equipament



Canadà

Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de prioritització

Oportunitats al món: Amèrica del Sud

Països prioritaris d'ACCIÓ



Maquinària i béns d'equipament
 Química i plàstics
 Alimentació



Perú

Salut i serveis sanitaris
 Química i plàstics
 TIC i digitalització de la indústria



Colòmbia

Química i plàstics
 Aigua
 Indústria farmacèutica



Brasil

51 oportunitats

Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de prioritació

Oportunitats al món: Oceania



13 oportunitats

Països prioritaris d'ACCIÓ

Alimentació
Maquinària i béns d'equipament
Indústria farmacèutica



Austràlia

Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de prioritització

Passeig de Gràcia, 129
08008 Barcelona

accio.gencat.cat
catalonia.com

 @accio_cat

 @catalonia_ti

Si voleu accedir al recomanador:

<http://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/internacionalitzacio/orientacio-per-a-la-internacionalitzacio/recomanador-opportunitats-negoci-internacionals>



Consulteu l'informe aquí:

<https://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/eic-mapa-global-opportunitats-sectorials-empreses-catalanes-2022>

