

Octubre de 2023

# Mapa global d'oportunitats

## de negoci internacionals de 2023



## Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2023: 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, la distribució i la 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

Unitat d'oficines exteriors i mercats

Barcelona, octubre de 2023

## Índex de continguts



Introducció



Tecnologies amb un nombre més gran d'oportunitats



Sectors amb un nombre més gran d'oportunitats



Distribució geogràfica

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2023

# 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'[índex d'oportunitats de negoci internacional](#), que inclou l'anàlisi de dades macroeconòmiques i sectorials de més de 100 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 duu a terme 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

55%

EXPORTACIONS DE  
CATALUNYA AL PAÍS  
DEL SECTOR

PROJECTES  
*TRADE*  
MATERIALITZATS

PES DEL SECTOR A  
CATALUNYA (NOMBRE  
D'EMPRESSES)

### SECTOR AL PAÍS

30%

FACTURACIÓ DEL  
SECTOR

IMPORTACIONS DEL  
SECTOR

PES DEL SECTOR AL  
PAÍS

PREDICCIÓ DE  
CREIXEMENT DE LA  
FACTURACIÓ

CREIXEMENT PASSAT DE  
LES IMPORTACIONS

 EUROMONITOR  
INTERNACIONAL

### MIDA DEL MERCAT

5%

POBLACIÓ

PIB

PREDICCIÓ  
D'AUGMENT DEL  
PIB

PIB PER CÀPITA

 EUROMONITOR  
INTERNACIONAL

### *DOING BUSINESS*

10%

EXISTÈNCIA D'ACORDS  
COMERCIALS

BARRERES A  
L'EXPORTACIÓ

RÀNQUING *EASE OF  
DOING BUSINESS*

 THE  
WORLD  
BANK



Resultat  
contrastat amb  
les oficines  
exterior  
d'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 electrònica
 Alimentació	 Electricitat	 Motocicleta i mobilitat lleugera	 Transformació de metall i altres materials
 Altres indústries del transport	 Energia	 <i>Packaging</i>	 Turisme i oci
 Altres manufactures del disseny	 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'ACCIÓ 2022-2025.



### Societat digital

Digitalització	<i>IoT/sensors</i>
	<i>Big data + intel·ligència artificial</i>
	<i>DLT/blockchain</i>
	<i>RA/RV i metavers H</i>
	<i>Cloud/edge</i>
Nova economia digital	<i>Ciberseguretat</i>
	<i>Connectivitat</i>
	<i>Supercomputació</i>
	<i>Fotònica/quàntica</i>
	<i>Fintech H</i>
	<i>New space H</i>
	<i>E-commerce H</i>
	<i>Digital assets</i>



### Resiliència industrial

Indústria avançada	<i>Robòtica i robòtica col·laborativa H</i>
	<i>Fabricació additiva</i>
	<i>Simulació/bessó digital H</i>
	<i>Automatització H</i>

### Mobilitat del futur

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

### Processos

*Catàlisi i biocatàlisi*  
*Química verda*  
*Reciclatge químic*

### Materials

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



### Salut

### Teràpies emergents

*Bioteologia (KET)*  
*Òmiques*  
*Disseny de nous medicaments/noves vacunes*

### Tecnologies mèdiques

*Medicina personalitzada*  
*Digital health H*  
*POCT H*  
*Dispositius mèdics*



### 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

*Descarbonització*  
*Mineria urbana*  
*Reciclatge i valorització H*  
*Smart city H*

#### Resiliència climàtica

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

#### Alimentació del futur

*Foodtech H*  
*Agriotech H*

**H**: tecnologies híbrides

Font: ACCIÓ

Fem avui l'**empresa** del demà



## Països analitzats segons l'oficina exterior d'ACCIÓ

### Oficina d'Accra:

Camerun  
Costa d'Ivori  
Ghana (\*)  
Nigèria  
Senegal

### Oficina d'Amsterdam:

Països Baixos (\*)

### Oficina de Barcelona:

Portugal

### Oficines de

#### Berlín/Stuttgart:

Alemanya (\*)  
Àustria  
Suïssa

### Oficina de Bogotà:

Colòmbia (\*)  
Equador

### Oficines de

#### Bombai/Nova Delhi:

Bangladesh  
Índia (\*)  
Nepal  
Sri Lanka

### Oficines d'Austin, 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

Oman

Qatar

### Oficina de Hong Kong (Xina):

Hong Kong (Xina) (\*)

Taiwan

### Oficina d'Istanbul:

Azerbaidjan

Geòrgia

Turquia (\*)

### Oficina de Johannesburg:

Angola

Moçambic

Sud-àfrica (\*)

### 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 (\*\*):

Armènia

Kazakhstan

Kirguizistan

Ucraïna

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

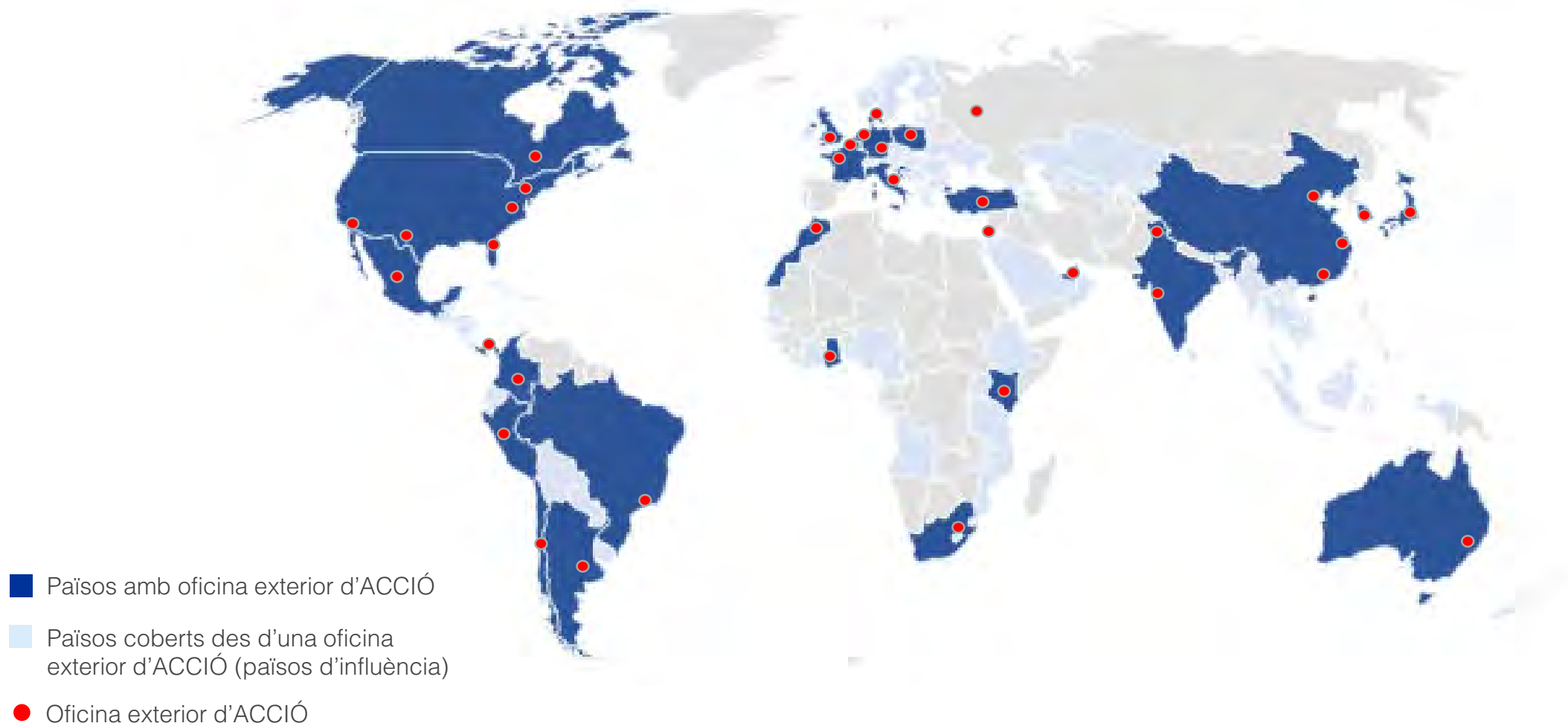
Sèrbia

*Nota: (\*) País amb oficina d'ACCIÓ*  
*Nota: (\*\*) Rússia i Israel no es consideren país objectiu pel conflicte bèl·lic.*

Font: ACCIÓ

Fem avui l'empresa del demà

El 2023, ACCIÓ detecta 423 oportunitats de negoci a més de 100 països



Font: ACCIÓ

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2023

Sectors amb un nombre més gran d'oportunitats

## Sectors amb un nombre més gran d'oportunitats: *top sectors* (I)

### TOP 5



Salut i serveis sanitaris



Alimentació



Energia



Maquinària i béns d'equipament



TIC i electrònica

OPORTUNITATS PER SECTOR	2023
Salut i serveis sanitaris	44
Alimentació	38
Energia	37
Maquinària i béns d'equipament	35
TIC i electrònica	33
Indústria farmacèutica	30
Química i plàstics	28
Automoció	20
Tèxtil i moda	14
Infraestructures i construcció	13
Residus	13
Packaging	12
Biotecnologia	11
Serveis de mobilitat	10
Aigua	10
Videojocs	10

Font: ACCIÓ

## Sectors amb un nombre més gran d'oportunitats: *top sectors* (II)

### Salut i serveis sanitaris

44 oportunitats

10,40% del total



Per nombre d'oportunitats destaquen els segments dels equipaments mèdics i de l'*e-health*.

Un nombre elevat d'oportunitats descriuen necessitats relacionades amb les infraestructures sanitàries, el segment de la *silver economy* i el segment de la salut mental.

### Alimentació

38 oportunitats

8,98% del total



Per nombre d'oportunitats, en les primeres posicions apareixen els segments del *food service* i dels productes ecològics.

Algunes oportunitats demanen productes funcionals, també en trobem relacionades amb el *food retail* i la proteïna alternativa.

### Energia

37 oportunitats

8,75% del total



Destaca el segment de les oportunitats relacionades amb les energies renovables. Algunes d'aquestes oportunitats són dels segments de l'energia eòlica i de l'energia fotovoltaica.

Algunes oportunitats han cobrir necessitats relacionades amb la gestió eficient de l'energia.

### Maquinària i béns d'equipament

35 oportunitats

8,27% del total



L'automatització i la digitalització són una característica de les oportunitats d'aquest sector. Destaquen els segments de la maquinària per al processament d'aliments i per a l'agricultura.

Un nombre elevat de les oportunitats estan relacionades amb la maquinària per als processos de producció.

### TIC i electrònica

33 oportunitats

7,80% del total



L'automatització i la digitalització són una característica de les oportunitats del segment TIC.

Destaquen oportunitats relacionades amb l'educació i la digitalització. Trobem també oportunitats relacionades amb el sector de la salut i el segment de les finances, *Fintech*.

Font: ACCIÓ

## Sectors amb un nombre més gran d'oportunitats relacionades amb tecnologia

El 97% dels sectors tenen associada una tecnologia



Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2023

# Tecnologies associades a les oportunitats



## Tecnologies amb un nombre més gran d'oportunitats: top tecnologies

375 oportunitats tenen alguna mena de component tecnològic.

50 tecnologies

89% del total d'oportunitats

### TOP 5



Automatització



Digital health



Foodtech



Big data i intel·ligència artificial



Materials sostenibles

### TECNOLOGIES AMB MÉS PRESENCIA 2023

TECNOLOGIES AMB MÉS PRESENCIA	2023
Automatització	50
Digital health	47
Foodtech	32
Big data i Intel·ligència artificial	28
Dispositius mèdics	28
Materials sostenibles	28
IoT/sensors	26
Reciclatge i valorització	26
Agritech	22
Vehicle elèctric	20
E-commerce	19
Energia neta	17
Hidrogen	17
Connectivitat	16
Smart city	16

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

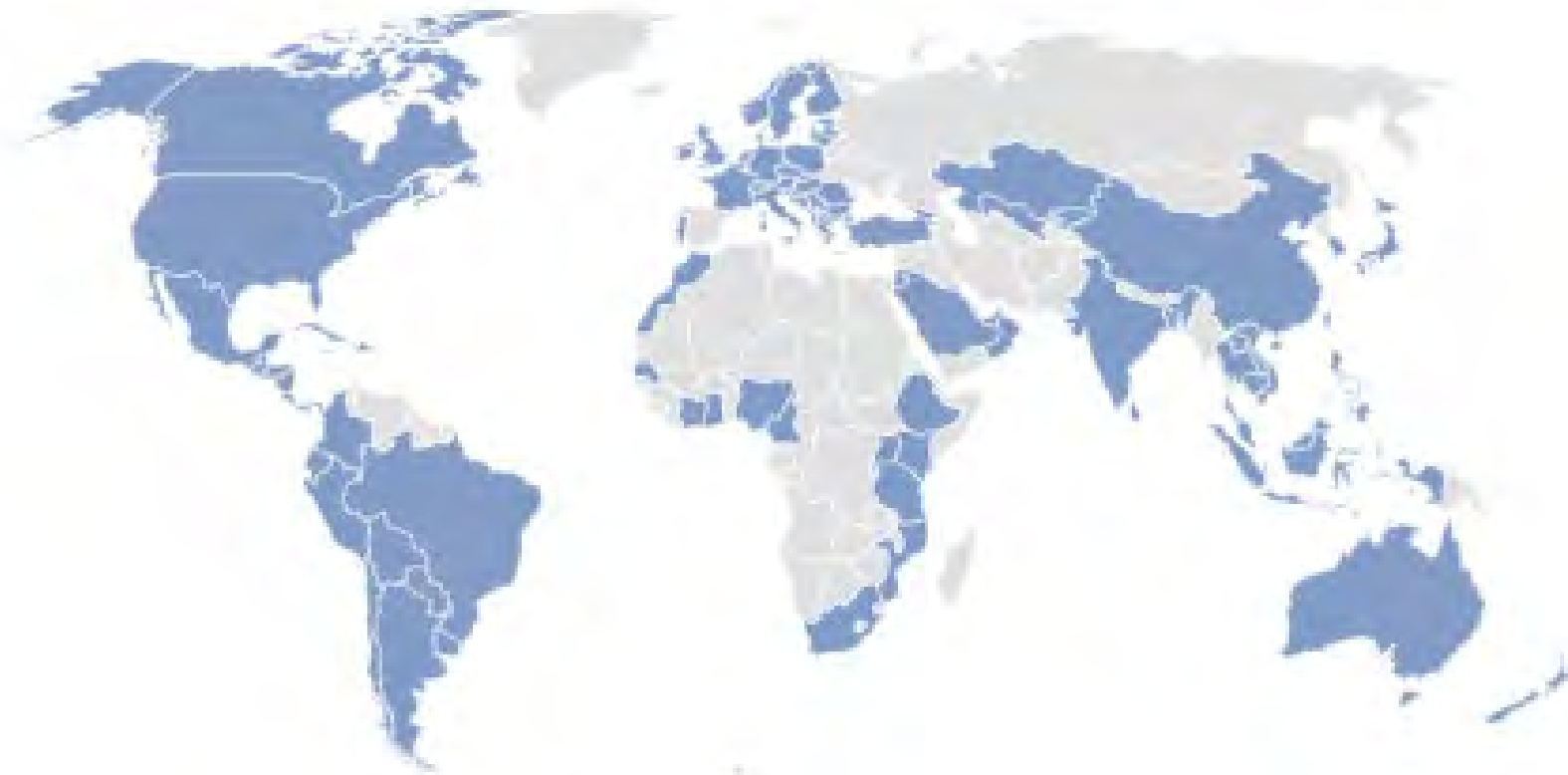
Font: ACCIÓ

## Tecnologies: distribució geogràfica

Distribució geogràfica de les oportunitats

96 països

Països on trobem les oportunitats relacionades amb alguna tecnologia



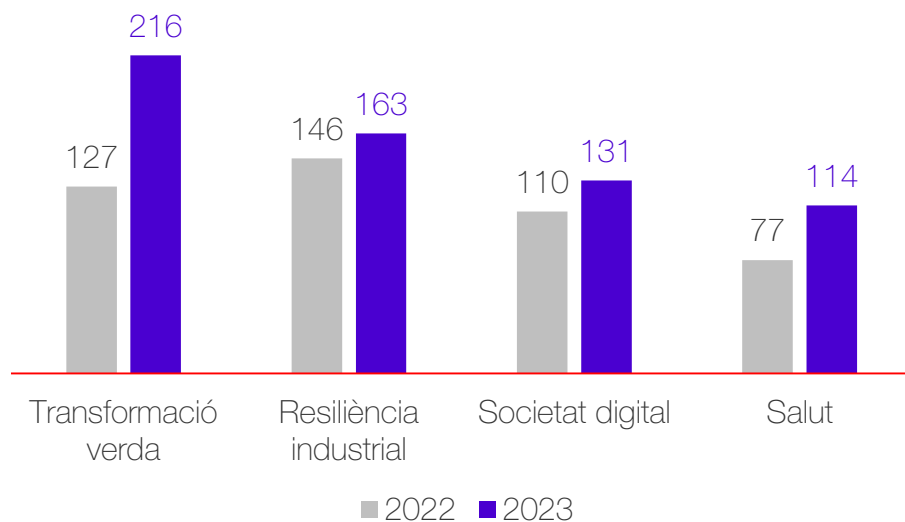
Font: ACCIÓ

## Eixos tecnològics de 2023

Les 423 oportunitats detectades l'any 2023 estan englobades en quatre eixos: resiliència industrial, transformació verda, societat digital i salut.

Respecte el 2002, les oportunitats amb tecnologia relacionada creixen.

### Oportunitats per eix



### Tecnologies destacades en cada eix

#### Transformació verda

El 26% de les oportunitats d'aquest eix estan relacionades amb *Foodtech* i reciclatge i valorització



#### Societat digital

Els àmbits del *ig data*, la intel·ligència artificial, l'*IoT* i els sensors tenen el 41% de les oportunitats de l'eix digital.



#### Resiliència industrial

El 30% de les oportunitats de l'eix són del segment de l'àmbit de l'automatització



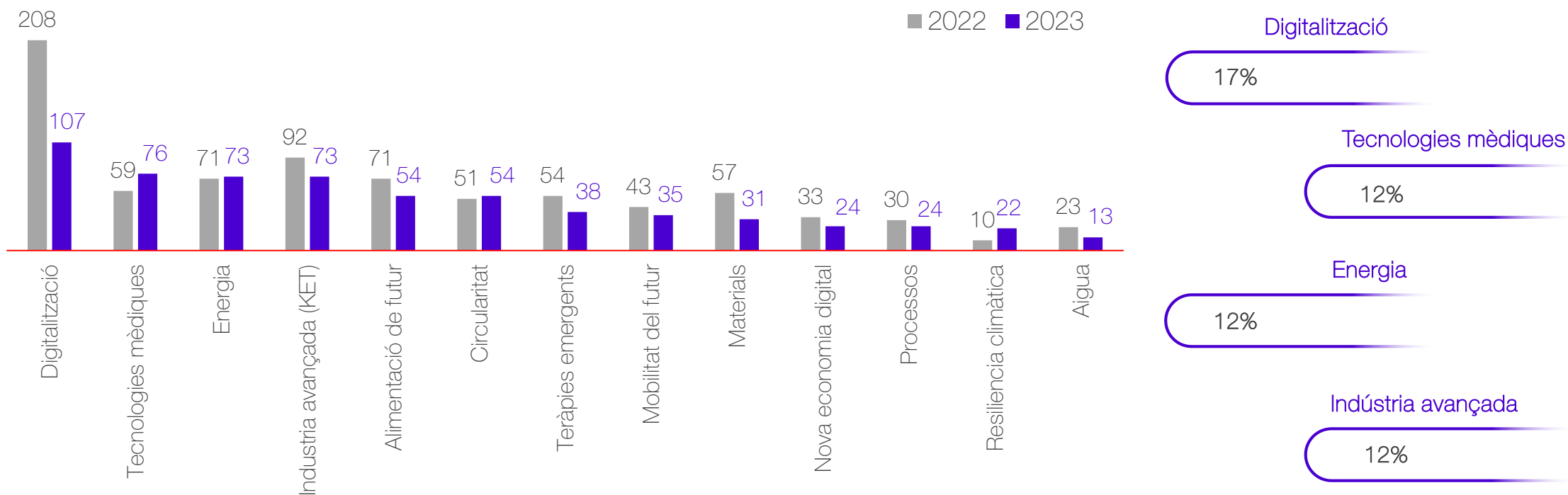
#### Salut

L'àmbit amb un nombre més gran d'oportunitats de l'eix és el *Digital health* amb el 41%.



## Àmbits tecnològics de 2023

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



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

Mapa global d'oportunitats de negoci internacionals de 2023

# Distribució geogràfica

## Oportunitats de negoci al món per a l'empresa catalana

423 oportunitats

El 2023, els continents europeu i asiàtic, com els darrers dos anys, són els que presenten un nombre més gran d'oportunitats de negoci internacionals.

136

Europa

Salut i serveis sanitaris (15)

Energia (14)

Indústria farmacèutica (13)

107

Àsia

Alimentació (15)

Salut i serveis sanitaris (12)

Energia (11)

59

Àfrica

Química i plàstics (9)

Alimentació (8)

Indústria farmacèutica (8)

58

Amèrica del Sud

Maquinària i béns d'equipament (9)

Educació i formació i serveis editorials (6)

Salut i serveis sanitaris (6)

50

Amèrica del Nord i  
Amèrica Central

Infraestructures i construcció (6)

Salut i serveis sanitaris (6)

Alimentació (3)

13

Oceania

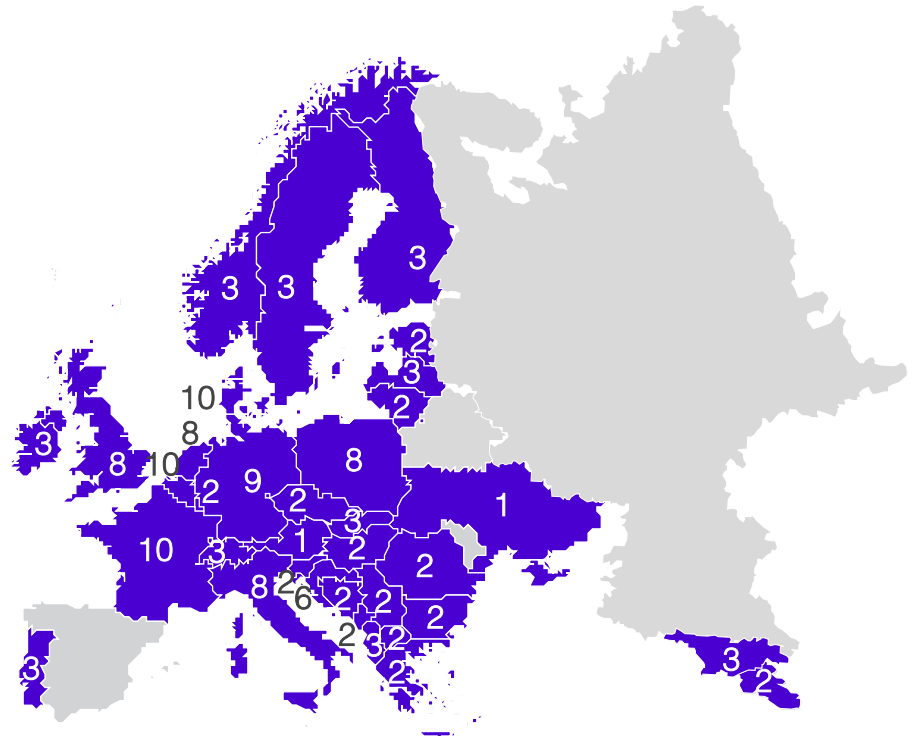
Alimentació (2)

Indústria farmacèutica (2)

Maquinària i béns d'equipament (2)

## Oportunitats al món: Europa

### Països prioritaris d'ACCIÓ



136 oportunitats



França

Alimentació  
Química i plàstics  
Energia



Alemanya

Automoció  
Alimentació  
Energia



Regne Unit

Automoció  
Alimentació  
Salut i serveis sanitaris



Polònia

Química i plàstics  
Transformació de metalls i altres materials  
Maquinària i béns d'equipament



Itàlia

Química i plàstics  
Alimentació  
Automoció



Dinamarca

Automoció  
Indústria farmacèutica  
Química i plàstics

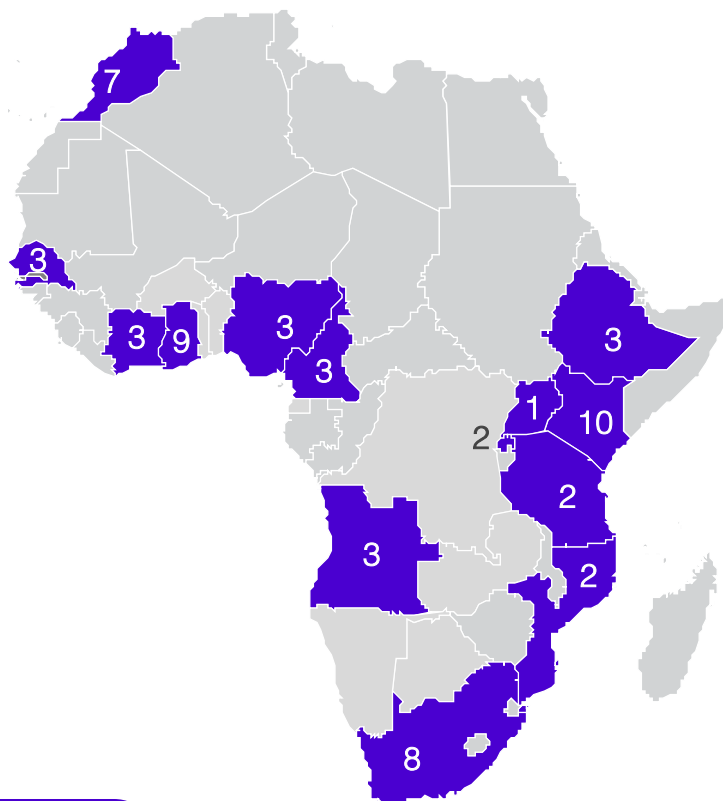
Font: ACCIÓ Països ordenats en funció de l'anàlisi de priorització





## Oportunitats al món: Àfrica

### Països prioritaris d'ACCIÓ



59 oportunitats



Kenya

Química i plàstics  
Maquinària i béns d'equipament  
Indústria farmacèutica



Marroc

Química i plàstics  
Alimentació  
Maquinària i béns d'equipament

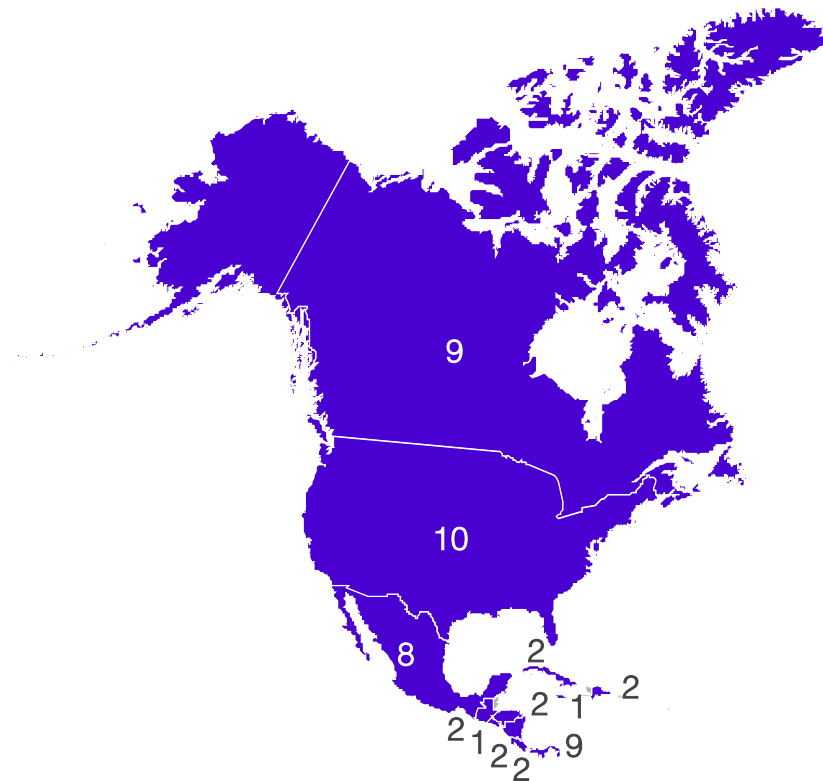


Ghana

Energia  
Maquinària i béns d'equipament  
Alimentació

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

## Oportunitats al món: Amèrica del Nord i Amèrica Central



50 oportunitats

### Països prioritaris d'ACCIÓ



Estats  
Units

Alimentació  
TIC i electrònica  
Energia



Mèxic

Automoció  
Química i plàstics  
Maquinària i béns d'equipament



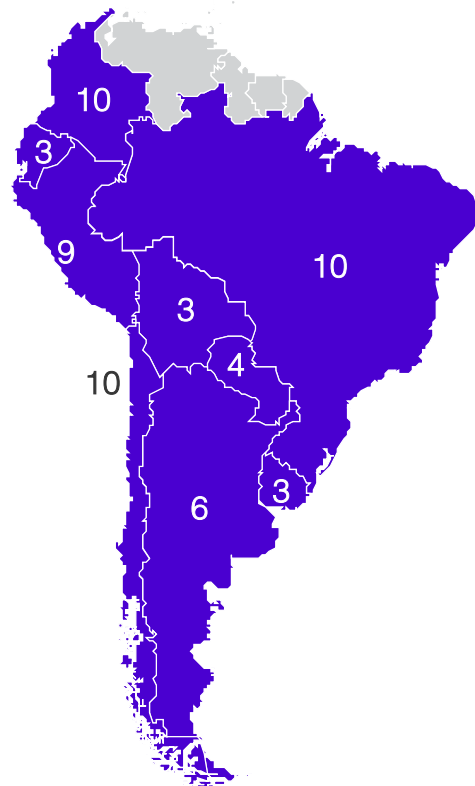
Canadà

Alimentació  
Indústria farmacèutica  
Salut i serveis sanitaris

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

## Oportunitats al món: Amèrica del Sud

### Països prioritaris d'ACCIÓ



Perú

Maquinària i béns d'equipament  
Química i plàstics  
Alimentació



Brasil

Química i plàstics  
Indústria farmacèutica  
Maquinària i béns d'equipament



Colòmbia

Química i plàstics  
TIC i electrònica  
Maquinària i béns d'equipament

58 oportunitats

## Oportunitats al món: Oceania

### Països prioritaris d'ACCIÓ




Austràlia

Indústria farmacèutica  
Alimentació  
Maquinària i béns d'equipament

13 oportunitats

Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)  
[catalonia.com](http://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>

