



# Índex d'intensitat exportadora de Catalunya, 2018

Octubre de 2020

**ACCIÓ**



**Generalitat  
de Catalunya**

## Índex d'intensitat exportadora de Catalunya

### 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 2020

# Índex

<b>1. Metodologia</b>	<b>pàg. 4</b>
<b>2. Resum executiu</b>	<b>pàg. 7</b>
<b>3. Anàlisi i resultats</b>	<b>pàg. 10</b>
<b>4. Reptes i recomanacions</b>	<b>pàg. 26</b>
<b>5. Annex</b>	<b>pàg. 33</b>

# 1. Metodologia

```

class Savable
{
public:
    float pByQ(float q)
    {
        return map(q, 0, m_qMax, m_pMax, 0.9f * m_pMax);
    }
    float qByP(float p)
    {
        if (p > m_pMax) return 0;
        else return map(p, m_pMax, 0.9f * m_pMax, 0, m_qMax);
        // return (m_pMax - p) * m_qMax / m_pMax;
    }
    void set_cavity(bool cavity)
    {
        m_cavity = cavity;
    }
    bool cavity()
    {
        return m_cavity;
    }
    bool blocked()
    {
        return m_blocked > 0.5f;
    }
    void switch_on();
    void switch_off();
    void stravit();
};

class PhysicsPump: public Savable
{
private:
    float m_qMax, m_pMax;
    float m_speed;
    float m_stray;
    float m_in;
    float m_blocked;

public:
    PhysicsPump();
    // ----- Properties
    float speed();
    bool working();
    void process(float dt);
    void set_p_in(float p_in);

    float q();
    float d_filter();
    float p_in();
    float t_gidropyata();
    float p_out();
    float d_val();
    float vibr_val();
    float t_pump_podsh_pole();
    float t_pump_podsh_work();
};

, m_indicator(indicator)
, m_valve_3d(valve_3d)
, m_wheel_moved(false)
, m_target_value(0.f)
, m_broken(false)
, m_direction(0)
, m_value(0.f)
{
    connect(valve_3d, SIGNAL(opened()), this, SLOT(wheel_moved(float)));
    connect(valve_3d, SIGNAL(closed()), this, SLOT(wheel_moved(float)));
    connect(valve_3d, SIGNAL(stopped()), this, SLOT(wheel_moved(float)));
    connect(valve_3d, SIGNAL(wheel_moved(float)), this, SLOT(wheel_moved(float)));
    connect(valve_3d, SIGNAL(wheel_finish_moved(float)), this, SLOT(wheel_finish_moved(float)));
    connect(valve_3d, SIGNAL(button_wheel_clicked()), this, SLOT(button_wheel_clicked()));
    ADD_SAVABLE_PROPERTY(m_value);
}

void PIDRegulator::onTimer(float dt)
{
    if (m_broken) return;
    float value;
    m_valve_scada->set_show_mode(m_valve_3d->show_mode());
    if (m_valve_3d->mode() == Visual::Regulator)
    {
        m_direction = 0;
    }
    else if (m_valve_3d->mode() == Visual::Regulator)
    {
        if (m_valve_scada->manual_mode())
    }
}
    
```

# Metodologia (I)

- L'índex d'intensitat exportadora (T) es fa servir per a determinar si un país exporta més o menys a una destinació en comparació amb l'exportació mundial a la mateixa destinació.
- Es defineix com la proporció de les exportacions d'un país cap a una destinació dividida per la proporció de les exportacions mundials a la mateixa destinació. Es calcula a partir del pes (proporció) sobre el total exportat per tal d'esvair l'efecte dimensió i poder comparar els diferents països i regions entre ells. Es calcula de la manera següent:

$$T_{ij} = (x_{ij}/X_{it}) (X_{wj}/X_{wt})$$

$X_{ij}$  són les exportacions de i a j

$X_{it}$  són les exportacions totals de i

$X_{wj}$  són les exportacions mundials cap al país j  
(alternativament, se solen utilitzar les importacions totals del país j)

$X_{wt}$  són les exportacions mundials totals

- L'índex pren valors entre 0 i  $\infty$ . Un l'índex igual a 1 indica que les exportacions d'un país cap a una destinació coincideixen amb la mitjana mundial. Un índex superior o inferior a 1 indica que les exportacions d'un país cap a una destinació són més altes o baixes que les exportacions mundials a la mateixa destinació. En definitiva, l'índex indica si les exportacions d'un país cap a una destinació són d'una intensitat alta (superior a 1) o baixa (inferior a 1).

# Metodologia (II)

- L'índex d'intensitat exportadora es calcula per 9 regions del món (la Unió Europea, la resta d'Europa, l'Àfrica del Nord, l'Àfrica subsahariana, l'Orient Mitjà, l'Amèrica Llatina, l'Amèrica del Nord, l'Àsia i Oceania) i per 126 països, els que van superar els 6.000 M\$ en volum d'importacions, que representen en conjunt el 97,2 % de la demanda mundial el 2018.
- L'índex d'intensitat exportadora de Catalunya es compara amb el dels cinc principals països europeus (Alemanya, Regne Unit, França, Itàlia i Espanya), així com amb tres països europeus de dimensions més comparables amb Catalunya com Àustria, Dinamarca i Finlàndia.
- Per a determinar en quins mercats Catalunya té un marge potencial de millora o necessita una major presència exportadora, s'identifiquen els països amb majors perspectives de creixement (PIB) i, per tant, demanda mundial en els propers 2 anys.
- L'anàlisi i l'evolució de l'índex d'intensitat exportadora de Catalunya ens permetrà:
  - Contrastar la hipòtesi de la literatura econòmica sobre la rellevància de la llei de gravetat en el comerç internacional: la distància geogràfica i cultural és un factor fonamental en les relacions comercials dels països.
  - Comparar Catalunya amb els països europeus de referència en el grau d'intensitat comercial per a determinar si estem aprofitant suficientment les dinàmiques de les regions i països que impulsen la demanda mundial.
  - Recomandar mercats amb un marge potencial de millora o una necessitat de major presència exportadora en l'impuls internacional de Catalunya.

Fons utilitzades: ICEX-ESTACOM per a les dades d'exportacions de Catalunya, TradeMap-ITC per a les dades de comerç mundial d'àmbit regional i de països, i FMI-WEO (octubre de 2020) per a les perspectives de creixement econòmic dels països.

## 2. Resum executiu



# Resum executiu (I)

## Regions i països amb intensitat exportadora alta

- Catalunya presenta una **intensitat exportadora alta** (superior a 1) a l'Àfrica del Nord, la UE, la resta d'Europa i l'Amèrica Llatina, i es manté en posicions capdavanteres en comparació amb els principals països de referència en totes aquestes regions, exceptuant la Resta d'Europa.
  - **UNIÓ EUROPEA:** La intensitat exportadora a la UE baixa en el període 2016-18 a causa dels països de l'Europa central. Mereix especial atenció la pèrdua d'intensitat exportadora a Bèlgica. Hi ha un marge de millora potencial als països nòrdics i bàltics.
  - **RESTA D'EUROPA:** La intensitat exportadora de Catalunya a la Resta d'Europa ha anat a l'alça en el període 2016-18, a excepció de Turquia. Hi ha un marge de millora potencial a Rússia i als països de l'entorn.
  - **ÀFRICA DEL NORD:** La intensitat exportadora va a l'alça a tots els països de l'Àfrica del Nord en el període 2016-18, excepte Egipte.
  - **AMÈRICA LLATINA:** Creix la intensitat exportadora a l'Amèrica Llatina en el període 2016-18, amb l'excepció destacada del Brasil i Xile. Hi ha marge de millora als dos països llatins més grans: el Brasil i Mèxic.



# Resum executiu (II)

## Regions i països amb intensitat exportadora baixa

- Catalunya presenta una **intensitat exportadora baixa** (inferior a 1) a l'Amèrica del Nord, l'Àsia i Oceania, l'Orient Mitjà i l'Àfrica subsahariana. En el cas de l'Amèrica del Nord i l'Àsia, Catalunya se situa a la cua en intensitat exportadora en comparació amb els principals països de referència.
  - **ORIENT MITJÀ:** La intensitat exportadora baixa a l'Orient Mitjà en el període 2016-18 pel fort descens a l'Aràbia Saudita i Jordània. Hi ha marge de millora als Emirats Àrabs Units i l'Aràbia Saudita.
  - **ÀFRICA SUBSAHARIANA:** La intensitat exportadora disminueix a l'Àfrica subsahariana en el període 2016-18. Cal major presència a la regió, especialment a Etiòpia, Kenya i Ghana.
  - **AMÈRICA DEL NORD:** Augmenta la intensitat exportadora a l'Amèrica del Nord en el període 2016-18, però els índexs encara són baixos. Cal major presència a la regió.
  - **ÀSIA:** La intensitat exportadora de Catalunya a l'Àsia baixa en el període 2016-18 i és la més reduïda de totes les regions. Cal intensificar les exportacions als països de major dimensió i perspectives de creixement com la Xina, l'Índia, el Vietnam, Indonèsia i Corea del Sud.

# 3. Anàlisi i resultats

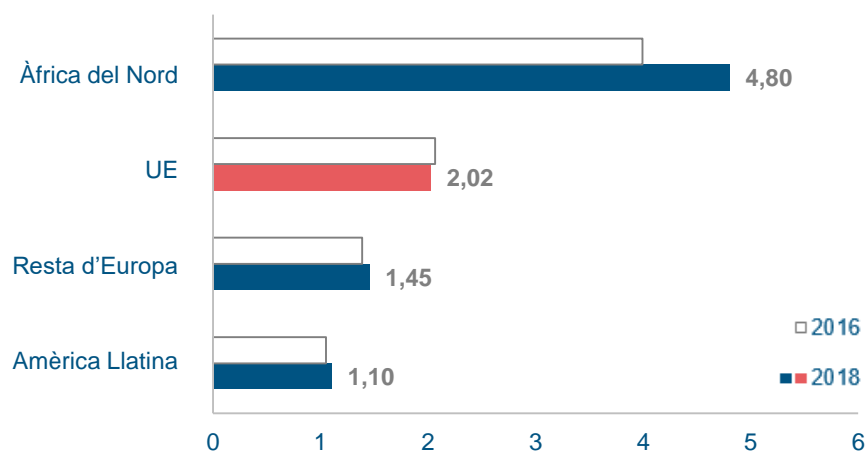


# Índex d'intensitat exportadora per regions

**Augmenta la intensitat exportadora a totes les regions d'intensitat alta, excepte la UE**

## Intensitat exportadora alta, 2016-2018

(Índex  $\geq 1$  el 2018)



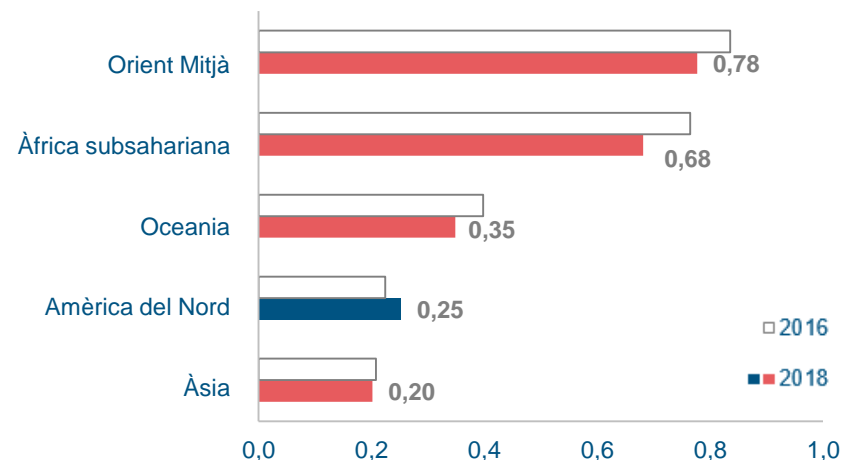
Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

- L'índex d'intensitat exportadora el 2018 ha augmentat a totes les regions on Catalunya ja tenia intensitat alta (índex superior a 1) el 2016, amb l'excepció de la UE, on es redueix lleugerament (-0,04 punts). Destaca l'augment de la intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord (+0,81).

**Millora la intensitat exportadora a l'Amèrica del Nord però disminueix a la resta de regions amb intensitat baixa**

## Intensitat exportadora baixa, 2016-2018

(Índex  $< 1$  el 2018)



- Catalunya ha augmentat la intensitat exportadora a l'Amèrica del Nord (+0,03 punts) però, per contra, s'ha reduït a la resta de regions on Catalunya ja presentava una intensitat baixa el 2016, en especial a l'Àfrica subsahariana (-0,08) i l'Orient Mitjà (-0,06).
- L'Amèrica del Nord i l'Àsia, que concentren gairebé la meitat de la importació mundial, es mantenen com les regions on Catalunya té una menor intensitat exportadora.

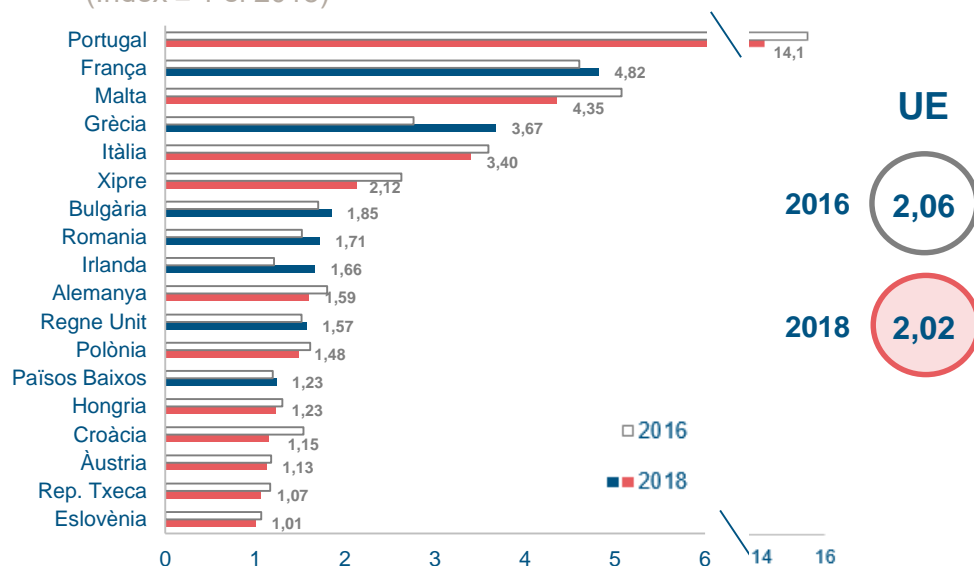
Font: ACCIÓ a partir de les dades d'ICEX-ESTACOM i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a la UE

La intensitat exportadora a la UE baixa principalment a causa dels països de l'Europa central

## Intensitat exportadora alta, 2016-2018

(Índex  $\geq 1$  el 2018)

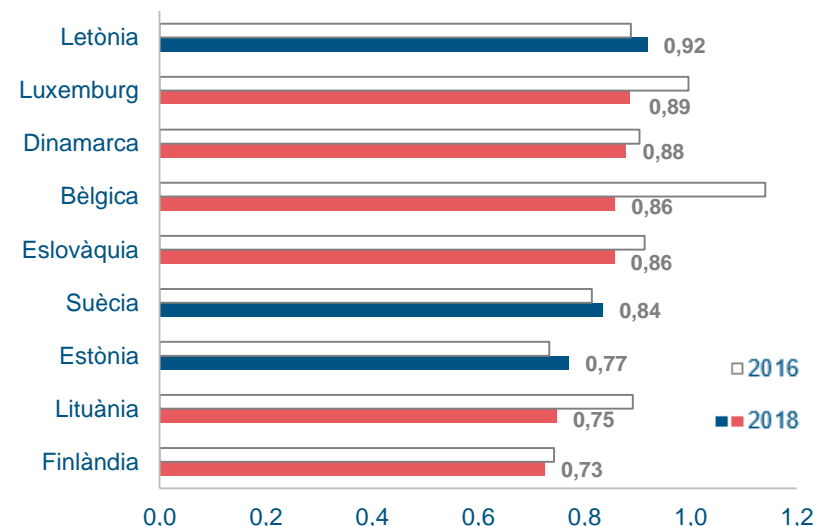


Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

- La intensitat exportadora de Catalunya a la UE ha baixat lleugerament, del 2,06 el 2016 al 2,02 el 2018.
- El retrocés es deu principalment al descens a **Portugal, Itàlia, Croàcia, Alemanya** i altres països de l'Europa central com **Polònia, Hongria, Àustria** i la **Rep. Txeca**.

## Intensitat exportadora baixa, 2016-2018

(Índex  $< 1$  el 2018)



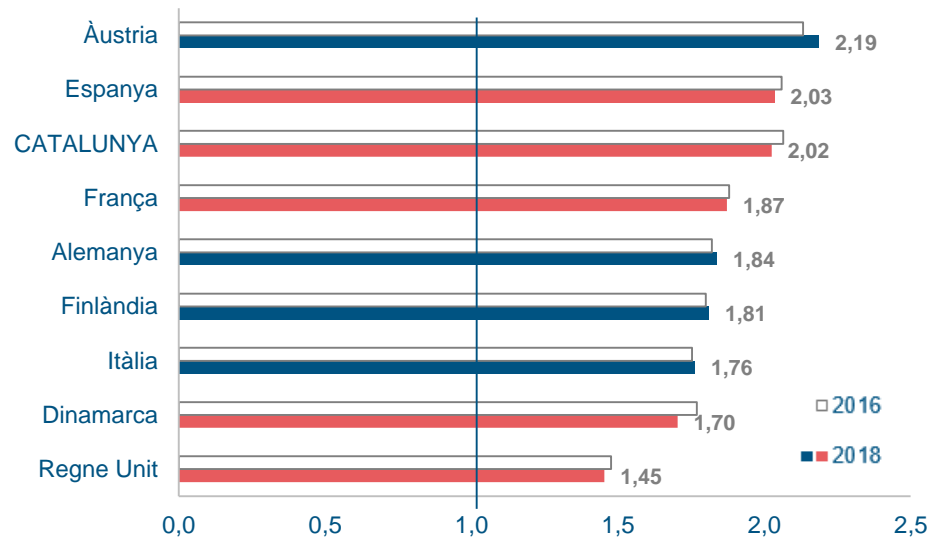
- Pel que fa als països on la intensitat exportadora de Catalunya és baixa (inferior a 1), hi ha una millora a **Suècia** (+0,02) i a dos països bàltics: **Estònia** (+0,04) i **Letònia** (+0,03).
- Cal destacar el fort descens de la intensitat exportadora a **Bèlgica** (-0,28), que passa a tenir un índex inferior a la unitat (0,86) el 2018.

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Unió Europea

**Catalunya es manté en posicions capdavanteres en intensitat exportadora a la UE entre els països de referència**

**Índex d'intensitat exportadora a la UE-28, 2016-2018.**



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

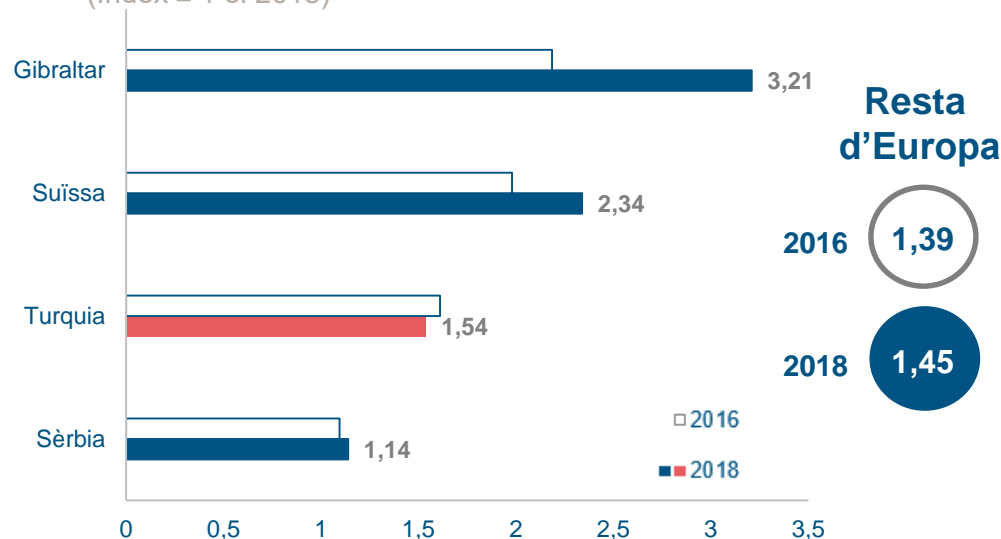
- Tots els països de referència mostren un índex d'intensitat exportadora a la UE per sobre de la unitat, cosa que demostra l'estreta relació comercial entre els països de la UE.
- **Àustria** és el país que presenta una intensitat exportadora més elevada a la UE, que continua en augment el 2018. A **Alemanya**, **Finlàndia** i **Itàlia** també creix l'índex respecte al 2016.
- Catalunya es manté en posicions capdavanteres en intensitat exportadora a la UE, tot i el lleuger descens de l'índex, que també decreix a **França**, el **Regne Unit** i **Dinamarca**, país que es veu superat per Itàlia.

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a la Resta d'Europa

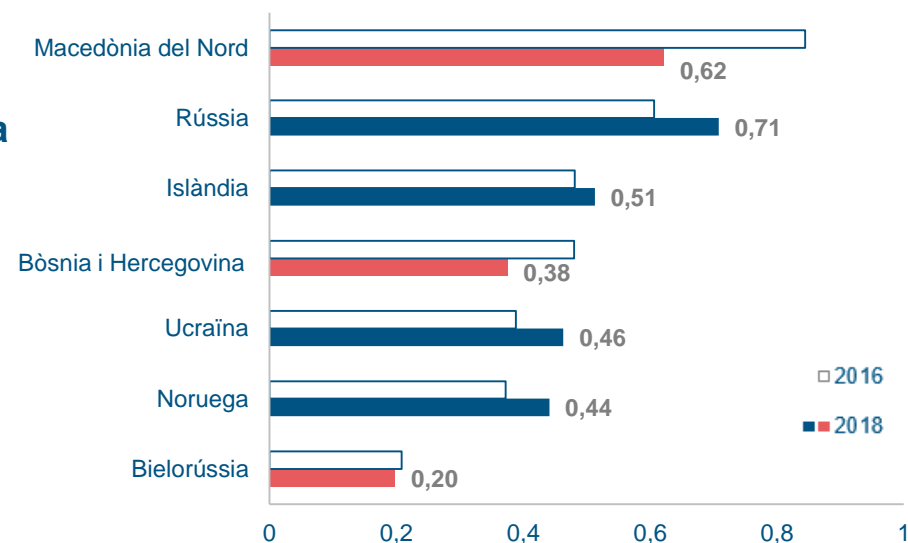
## Intensitat exportadora a l'alça als països de la Resta d'Europa, a excepció de Turquia

### Intensitat exportadora alta, 2016-2018 (Índex $\geq 1$ el 2018)



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

### Intensitat exportadora baixa, 2016-2018 (Índex $< 1$ el 2018)



- La intensitat exportadora de Catalunya a la Resta d'Europa ha anat a l'alça: ha passat de l'1,39 el 2016 a l'1,45 el 2018.
- Entre els països amb una intensitat exportadora elevada (superior a 1) destaca l'augment a **Suïssa** (+0,36). Per contra, la intensitat exportadora baixa a **Turquia** (-0,07).

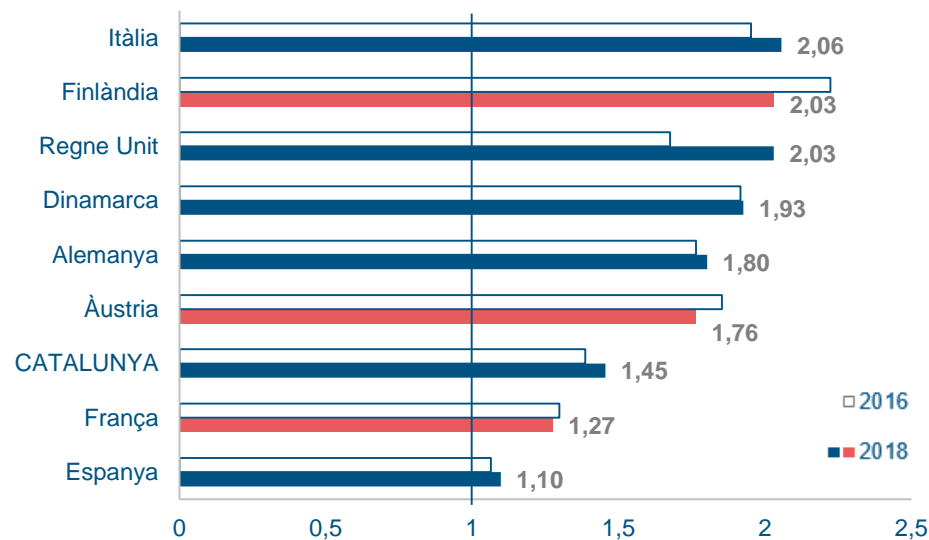
- Als països de la Resta d'Europa on la intensitat exportadora de Catalunya és baixa (inferior a 1), destaca l'augment de l'índex a països rellevants com **Rússia**, **Ucraïna** i **Noruega**.

Nota: Només consten els països de la regió que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018  
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Resta d'Europa

Catalunya, tot i la millora, continua per sota de les principals economies de la UE

## Índex d'intensitat exportadora a la Resta d'Europa, 2016-2018.



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

- Tots els països de referència mostren un índex d'intensitat exportadora a la Resta d'Europa per sobre de la unitat, cosa que demostra l'estreta relació comercial dels països de la UE amb la resta d'economies europees.
- La gran majoria dels països de referència ha augmentat la seva intensitat exportadora a la Resta d'Europa. Destaca el fort creixement de l'índex del **Regne Unit** (+0,35) i d'**Itàlia** (+0,10), que guanyen posicions i se situen en tercera i primera posició del rànquing, respectivament.
- La intensitat exportadora de Catalunya, tot i la seva millora respecte al 2016, continua lluny de les principals economies de la UE.

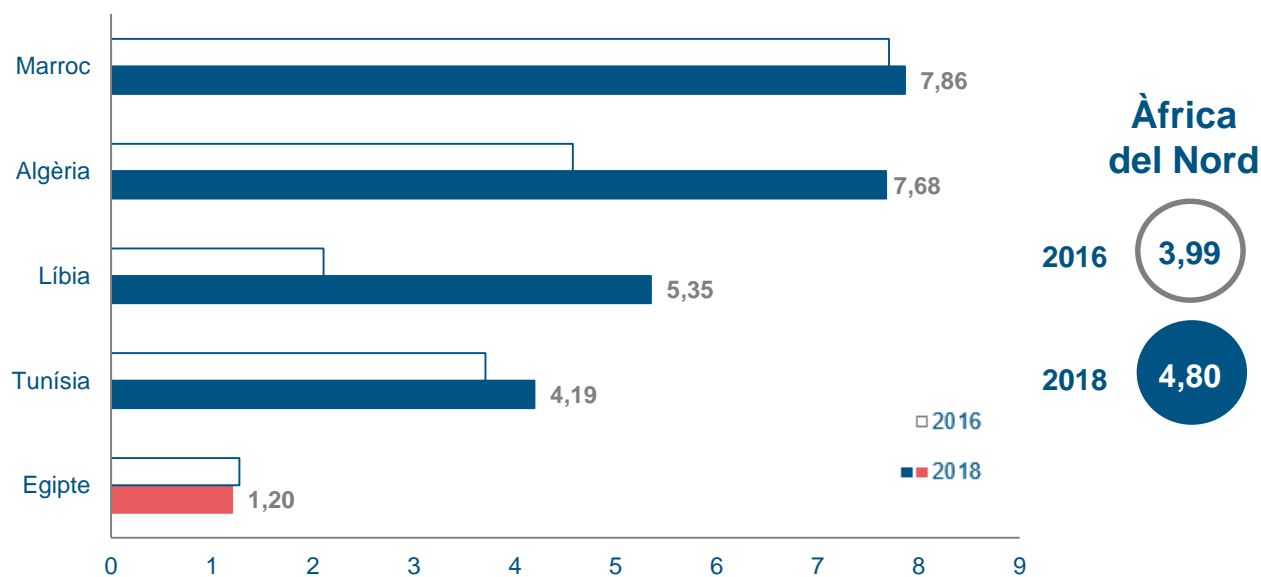
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord

Intensitat exportadora a l'alça a tots els països de l'Àfrica del Nord, excepte Egipte

## Intensitat exportadora alta, 2016-2018

(Índex  $\geq 1$  el 2018)



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

- La intensitat exportadora de Catalunya a l'Àfrica del Nord és molt rellevant i augmenta considerablement fins a 4,80 el 2018.
- La intensitat és alta (superior a 1) a tots els països de la regió i, a més, augmenta a tots els països, excepte **Egipte**. Destaca l'increment a **Algèria** (+3,10) i **Líbia** (+3,24).

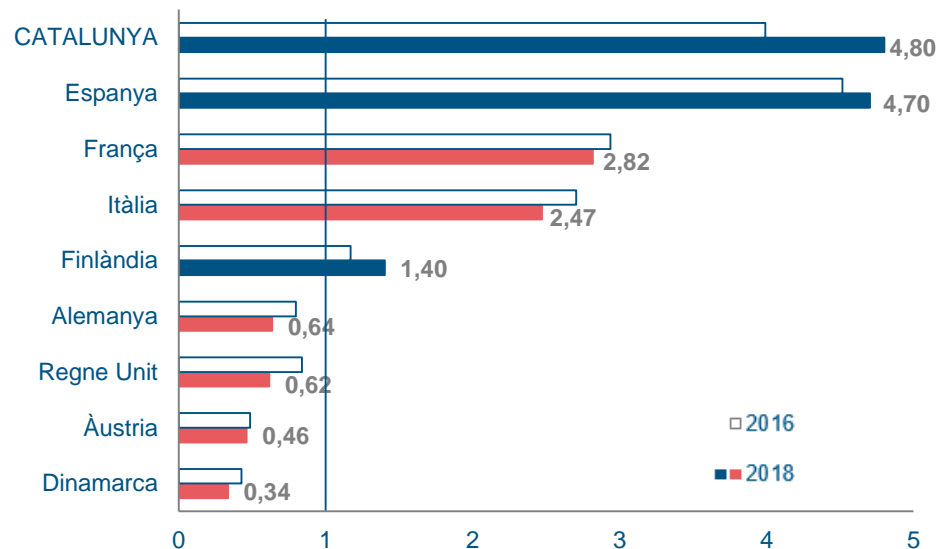
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap



# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Àfrica del Nord

Catalunya passa a liderar la intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord

Índex d'intensitat exportadora a Àfrica del Nord, 2016-2018.



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

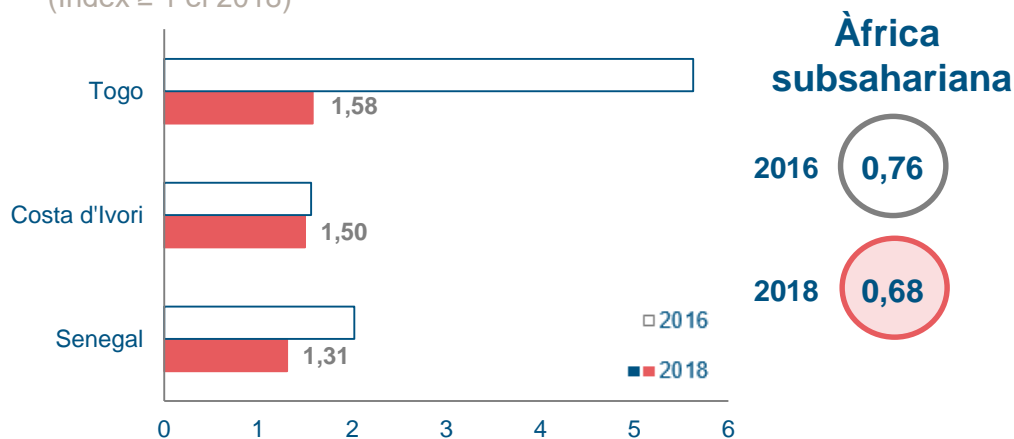
- L'índex d'intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord mostra dues realitats: els països mediterranis europeus tenen una intensitat exportadora elevada, mentre que els països del centre i nord d'Europa (excepte **Finlàndia**) tenen una intensitat exportadora baixa.
- La majoria dels països mostren una tendència a la baixa en la seva intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord, més evident als països que tenen una intensitat baixa a la zona com **Alemanya**, el **Regne Unit**, **Àustria** i **Dinamarca**. En canvi, Catalunya, **Espanya** i **Finlàndia**, tots per sobre de la unitat, reforcen la seva relació amb la regió.
- Catalunya passa a liderar la intensitat exportadora a l'Àfrica del Nord i supera amb molta distància altres països mediterranis com **França** i **Itàlia**.

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a l'Àfrica subsahariana

**Baixa la intensitat exportadora als països amb un índex superior a la unitat**

**Intensitat exportadora alta, 2016-2018**  
(Índex  $\geq 1$  el 2018)

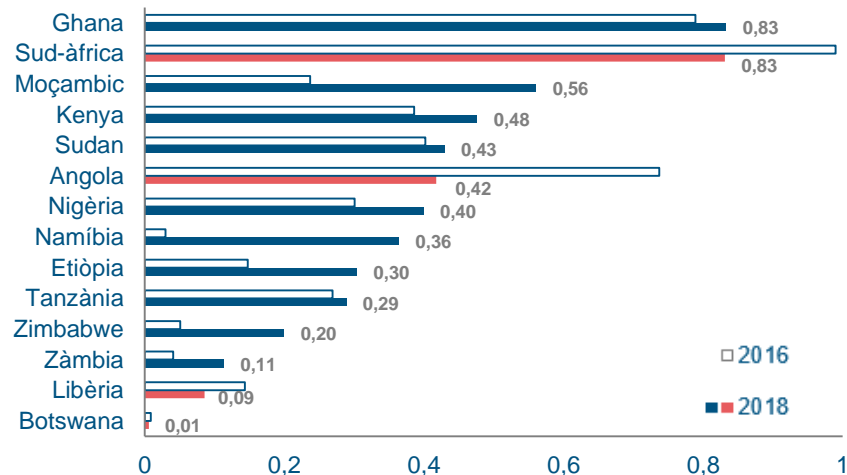


Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

- La intensitat exportadora de Catalunya a l'Àfrica subsahariana ha baixat del 0,76 el 2016 al 0,68 el 2018.
- L'índex català baixa als tres únics països de la regió on Catalunya té una intensitat exportadora alta (superior a 1): el **Togo**, la **Costa d'Ivori** i el **Senegal**.

**Augmenta la intensitat exportadora als països amb un índex baix, a excepció de Sud-àfrica i Angola**

**Intensitat exportadora baixa, 2016-2018**  
(Índex  $< 1$  el 2018)



- La intensitat exportadora de Catalunya augmenta de manera generalitzada als països subsaharians on és baixa. Destaca l'augment tant a països de l'Àfrica occidental, com **Ghana** i **Nigèria**, com a països de l'Àfrica oriental, com **Kenya** i **Etiòpia**.
- Per contra, es produeix un fort descens de la intensitat exportadora a **Sud-àfrica** (-0,16) i **Angola** (-0,32).

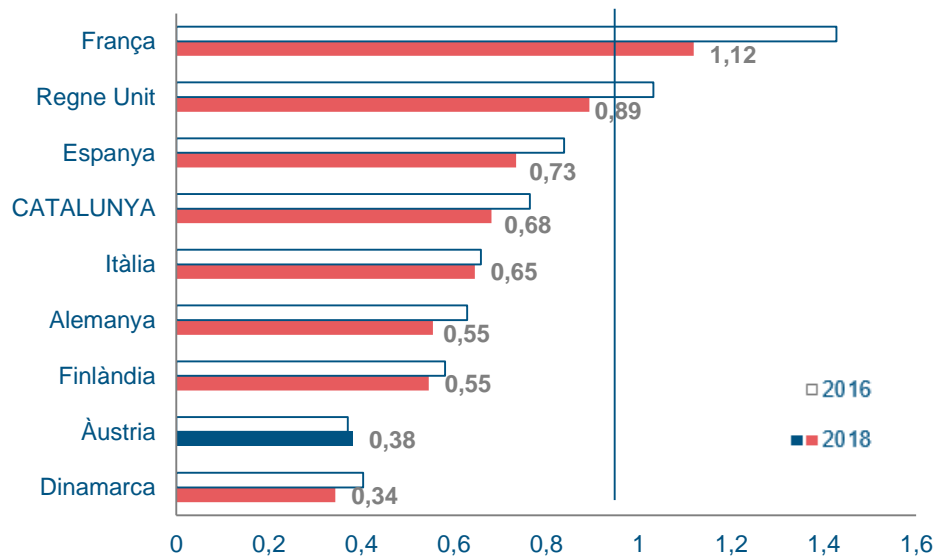
Nota: Només consten els països de la regió que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Àfrica subsahariana

## Descens generalitzat de la intensitat exportadora a l'Àfrica subsahariana

### Índex d'intensitat exportadora a l'Àfrica subsahariana, 2016-2018.



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

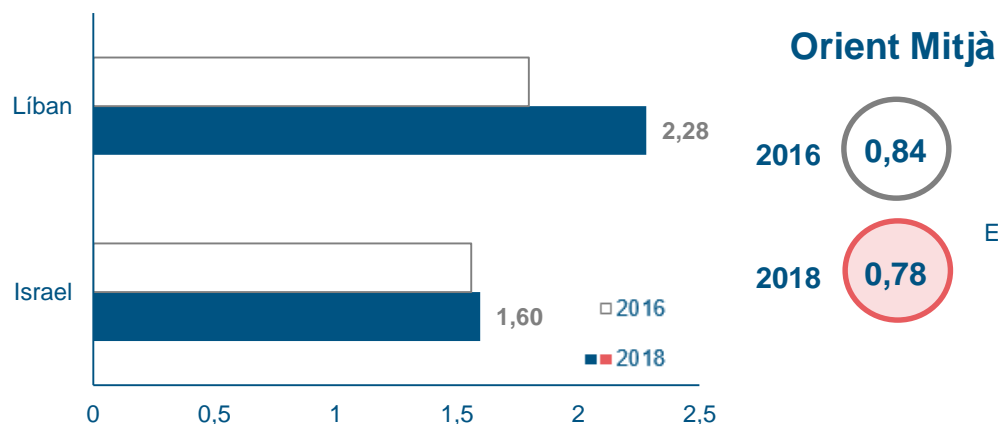
- L'índex d'intensitat exportadora a l'Àfrica subsahariana pateix una baixada considerable a tots els països de referència de la UE, a excepció d'**Àustria**.
- **França**, l'únic país amb una intensitat superior a la unitat, és on més cau l'índex, que passa d'1,43 el 2016 a 1,12 el 2018.
- Catalunya es manté en una posició intermèdia: per sobre dels països nòrdics i de l'Europa central (**Alemanya**, **Finlàndia**, **Àustria** i **Dinamarca**).

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a l'Orient Mitjà

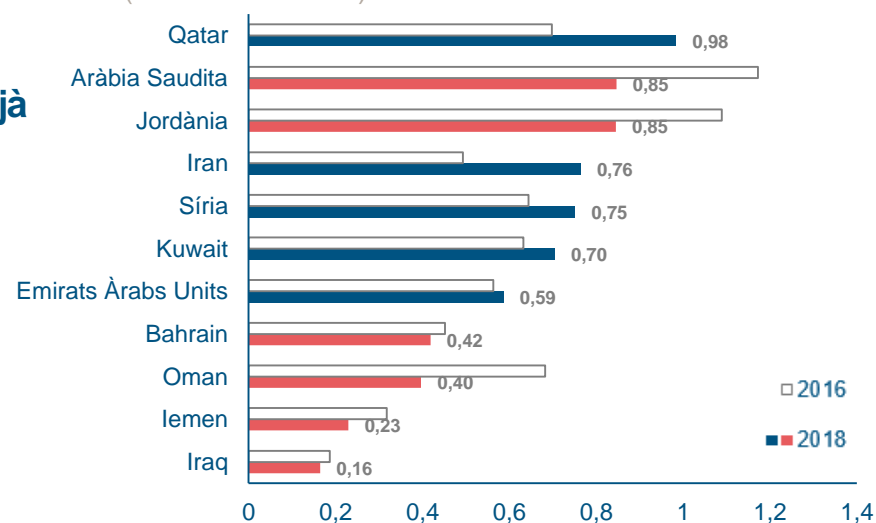
La intensitat exportadora baixa a l'Orient Mitjà pel fort descens a l'Aràbia Saudita i Jordània

**Intensitat exportadora alta, 2016-2018**  
(Índex  $\geq 1$  el 2018)



Nota: El color de l'any 2018 indica si l'índex puja (blau) o baixa (vermell) respecte al 2016

**Intensitat exportadora baixa, 2016-2018**  
(Índex  $< 1$  el 2018)



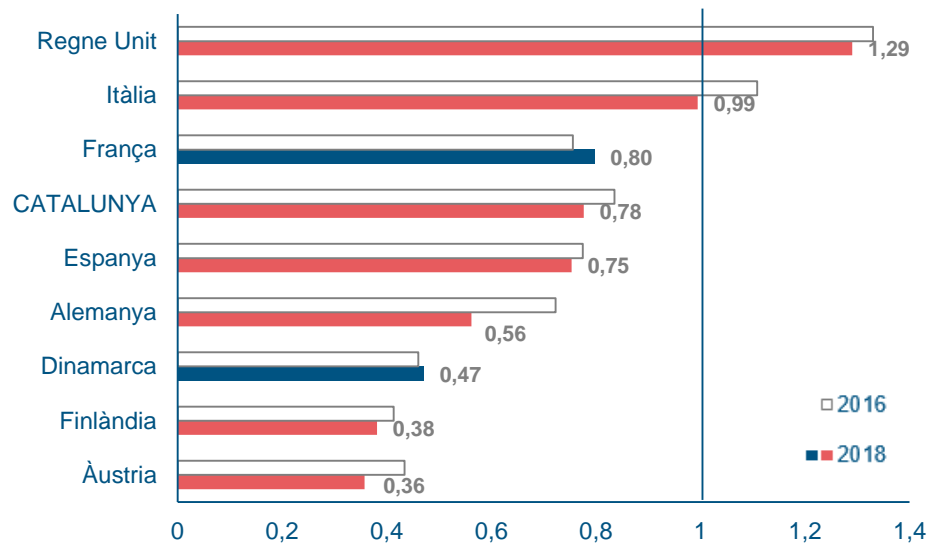
- La intensitat exportadora de Catalunya a l'Orient Mitjà baixa del 0,84 el 2016 al 0,78 el 2018, tot i l'augment al **Líban** i **Israel**, els dos únics països de la regió en els quals Catalunya té una intensitat d'exportació alta (superior a 1), i a **Qatar**, **Kuwait** i els **Emirats Àrabs Units**.
- La disminució de la intensitat exportadora de Catalunya a l'Orient Mitjà es deu al fort descens dels índexs a l'**Aràbia Saudita** (-0,33 punts) i **Jordània** (-0,24), que passen a situar-se per sota de la unitat.

Nota: Només consten els països de la regió que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018  
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Orient Mitjà

## Descens generalitzat de la intensitat exportadora a l'Orient Mitjà

### Índex d'intensitat exportadora a l'Orient Mitjà, 2016-2018.



- Només el Regne Unit presenta un índex d'intensitat exportadora a l'Orient Mitjà per sobre de la unitat (1,29), tot i que el seu valor ha baixat respecte al 2016 (-0,04).
- La major part dels països de referència ha disminuït la seva intensitat exportadora a l'Orient Mitjà. Destaquen els descensos d'**Alemanya** (-0,16), **Itàlia** (-0,11) i **Àustria** (-0,08), que passa a ocupar la darrera posició del rànquing. Només creixen **França** (+0,04) i **Dinamarca** (+0,01).
- La intensitat exportadora de Catalunya queda relegada a la quarta posició, per sota de **França**, que supera l'índex de Catalunya el 2018.

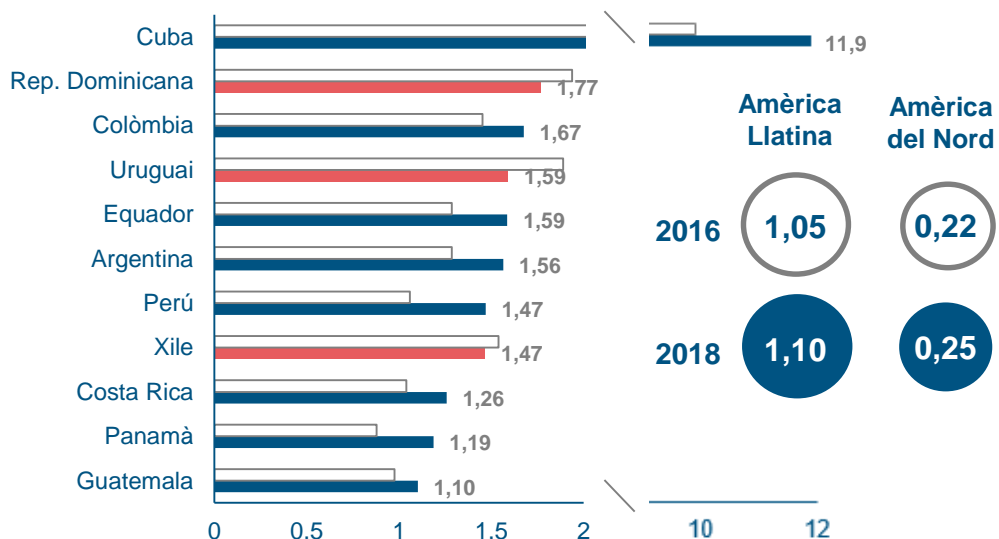
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a Amèrica

Creix la intensitat exportadora a l'Amèrica Llatina, amb l'excepció destacada del Brasil i Xile; també augmenta a l'Amèrica del Nord, però els índexs encara són baixos

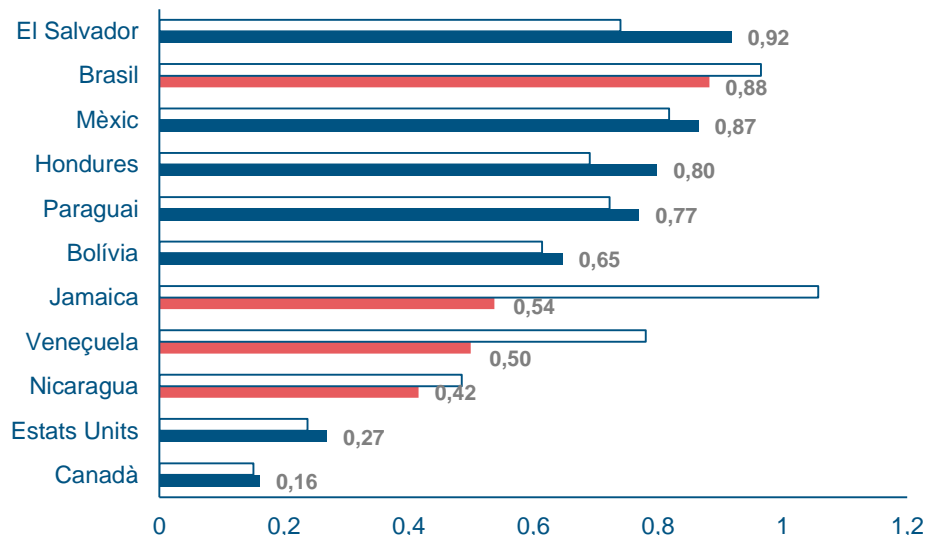
## Intensitat exportadora alta, 2016-2018

(Índex  $\geq 1$  el 2018)



## Intensitat exportadora baixa, 2016-2018

(Índex  $< 1$  el 2018)



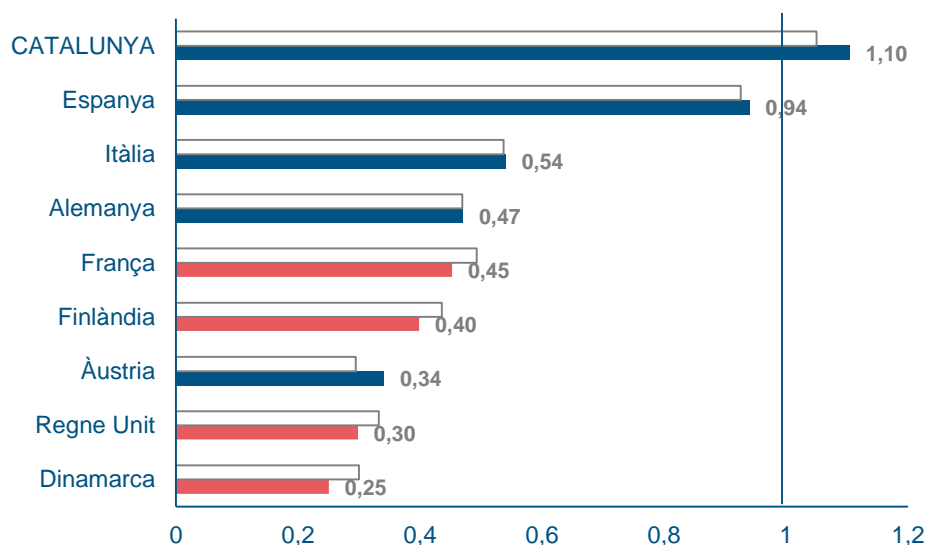
- La intensitat exportadora de Catalunya puja tant a l'Amèrica Llatina (d'1,05 el 2016 a 1,10 el 2018) com a l'Amèrica del Nord, tot i que en aquest cas encara es troba lluny de la unitat (de 0,22 el 2016 a 0,25 el 2018).
- **Cuba** és el país de la regió al qual Catalunya té l'índex més alt (11,9), i a l'alça. La intensitat també creix de forma destacada al **Perú** (+0,41), **Panamà** (+0,31), l'**Equador** (+0,30) i l'**Argentina** (+0,28). Entre els països als quals Catalunya té una intensitat baixa (inferior a 1), destaca l'augment al nord del continent: **Mèxic** (+0,05), els **Estats Units** (+0,03) i el **Canadà** (+0,01).
- Per contra, cal remarcar el descens al **Brasil** (-0,08), **Xile** (-0,07) i **Jamaica** (-0,52), on l'índex cau per sota de la unitat.

Nota: Només consten els països de la regió que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018  
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Amèrica

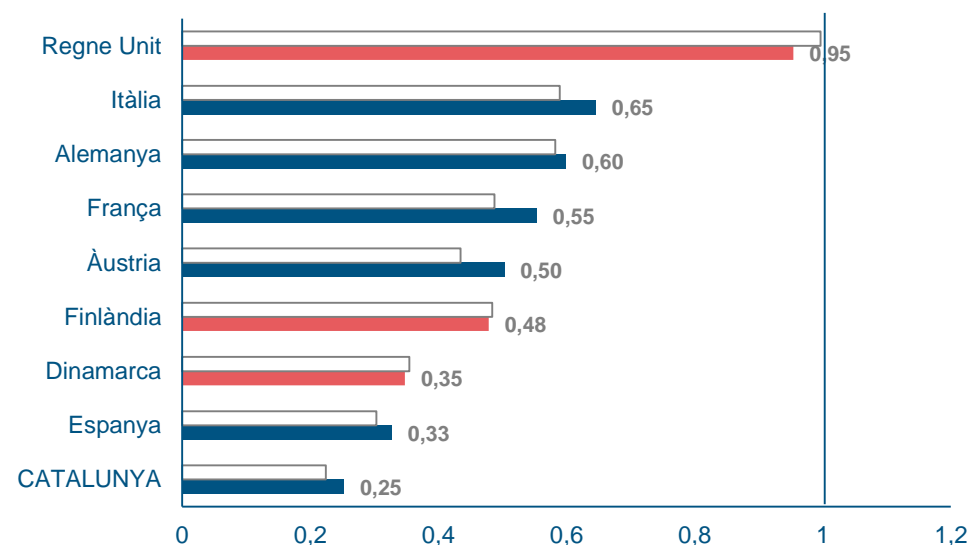
Catalunya continua sent capdavantera en intensitat exportadora a l'Amèrica Llatina i cuera a l'Amèrica del Nord

Índex d'intensitat exportadora a l'Amèrica Llatina, 2016-2018.



- Catalunya és el territori amb una intensitat exportadora més alta entre els països analitzats a l'Amèrica Llatina (1,10). Pel que fa als països de referència, destaca el creixement a Àustria (+0,05), que avança el **Regne Unit** i **Dinamarca**, que veuen reduïda la seva intensitat, igual que França i Finlàndia.

Índex d'intensitat exportadora a l'Amèrica del Nord, 2016-2018.



- Catalunya, tot i el creixement de la intensitat a l'Amèrica del Nord, continua presentant l'índex més baix (0,25) entre els països analitzats. Destaca l'augment a **Àustria** (+0,07), que avança **Finlàndia**, **França** (+0,07) i **Itàlia** (+0,06). Per contra, baixa al **Regne Unit**, **Finlàndia** i **Dinamarca**.

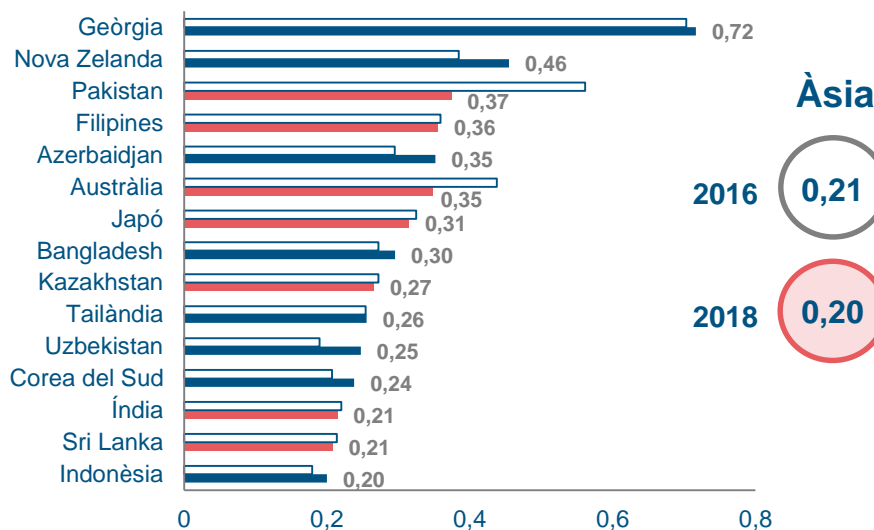
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Índex d'intensitat exportadora a l'Àsia i Oceania

Disminueix lleugerament la intensitat exportadora a l'Àsia i Oceania, tot i l'augment a Corea del Sud, Bangladesh, Indonèsia, el Vietnam i Nova Zelanda

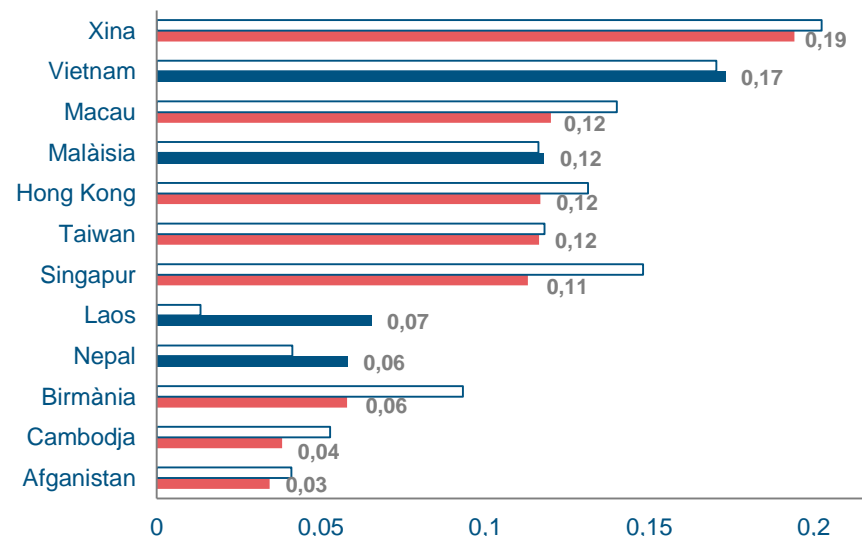
## Intensitat exportadora 2016-2018

(Índex  $\geq$  0,2 el 2018)



## Intensitat exportadora 2016-2018

(Índex  $<$  0,2 el 2018)



- La intensitat exportadora de Catalunya a l'Àsia baixa lleugerament (-0,01), i no hi ha cap país on se superi la unitat.
- Dels països on es millora la intensitat exportadora destaquen **Nova Zelanda** (+0,07), **Corea del Sud** (+0,03), **Bangladesh** (+0,02), **Indonèsia** (+0,02) i el **Vietnam** (+0,01).
- Per contra, es produeixen descensos a països rellevants com **Austràlia** (-0,09), **Singapur** (-0,04), la **Xina** (-0,01), el **Japó** (-0,01) i l'**Índia** (-0,01).

Nota: Només consten els països de la regió que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018

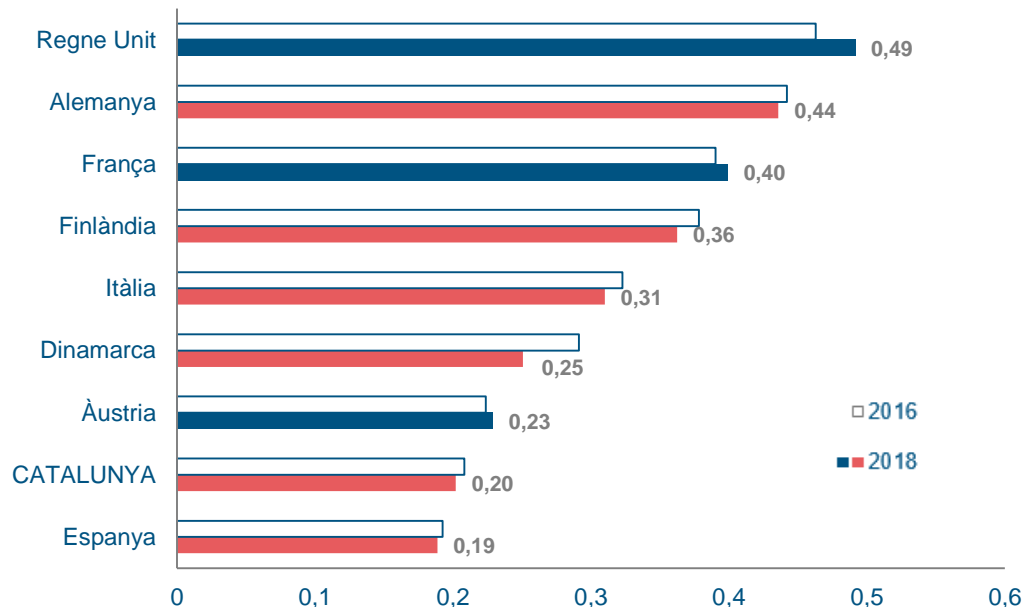
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap



# Comparativa d'intensitat exportadora per regions: Àsia

**Baixa presència a l'Àsia, amb un descens de la intensitat exportadora a la majoria de països de referència**

Índex d'intensitat exportadora a Àsia, 2016-2018.



- Tots els països de referència es troben per sota de la unitat en l'índex d'intensitat exportadora a l'Àsia, i només milloren el **Regne Unit** (+0,03), que lidera el rànquing de països, **França** (+0,01) i **Àustria** (+0,01).
- Tant **Catalunya** com l'**Estat espanyol** es mantenen en les darreres posicions.

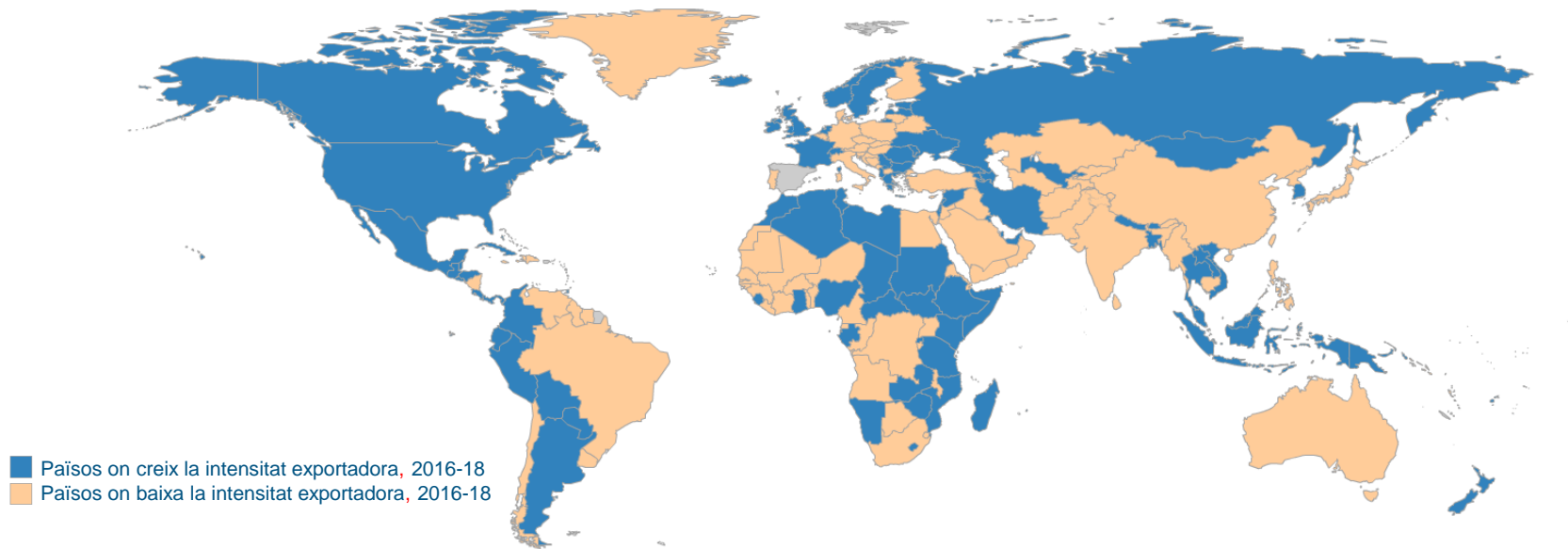
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# 4. Reptes i recomanacions



# Mapa de la variació de l'índex d'intensitat exportadora per països, 2016-18

La intensitat exportadora millora a l'Amèrica del Nord, l'oest de l'Amèrica Llatina, l'Àfrica oriental, el sud-est asiàtic i Rússia

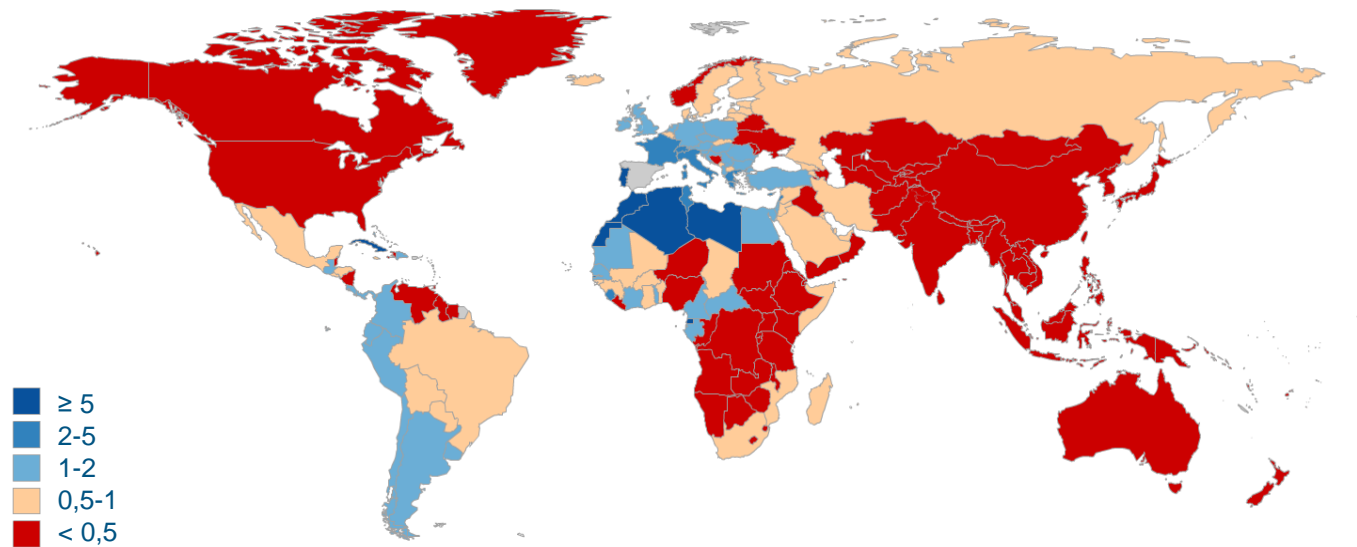


- Catalunya augmenta l'índex d'intensitat exportadora el 2018 respecte al 2016 a bona part dels països on té una intensitat exportadora baixa. D'entre aquests països destaquen els de l'Amèrica del Nord, l'Àfrica oriental, Rússia i els països del sud-est asiàtic.
- Per contra, la intensitat exportadora no millora a la major part de l'Àsia, l'Àfrica subsahariana i l'Orient Mitjà.
- Als països on Catalunya té intensitat alta, destaca la disminució de l'índex a l'Europa central i Turquia.

Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Mapa de l'índex d'intensitat exportadora per països, 2018

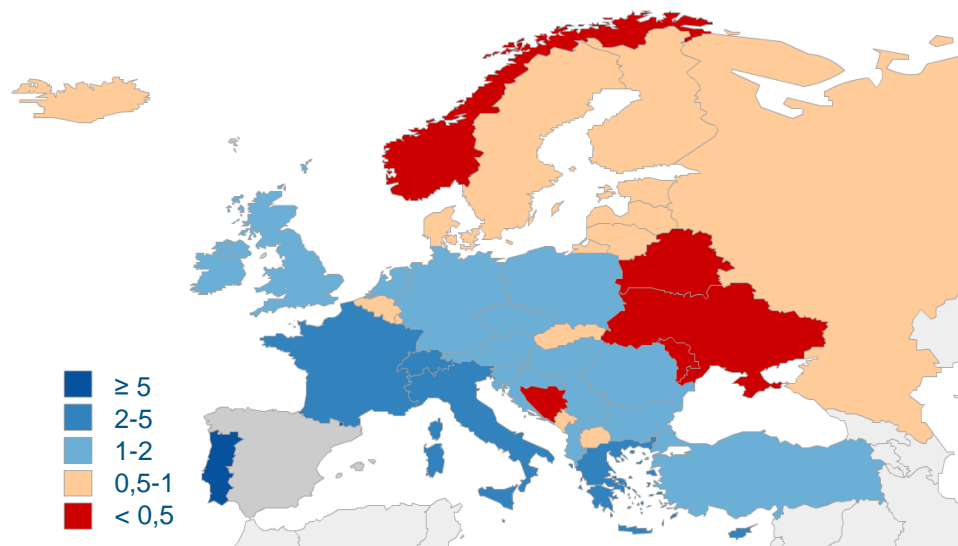
L'Àsia, l'Amèrica del Nord i l'Àfrica subsahariana es mantenen com a principals reptes exportadors



- El mapa mundial de l'índex d'intensitat exportadora de Catalunya confirma una de les premisses del comerç mundial: la distància geogràfica i cultural és un factor rellevant en les relacions comercials dels països. Entre els principals països en els quals Catalunya té una major intensitat exportadora, es troben els de la UE, la conca sud del Mediterrani (l'Àfrica del Nord i Turquia) i alguns països de l'Amèrica Llatina (on destaquen els països del Pacífic i les illes del Carib). Per contra, entre els principals països amb una intensitat exportadora més baixa, malgrat la millora del 2018, es troben els de l'Àfrica subsahariana, especialment l'Àfrica central i oriental, l'Amèrica del Nord, l'Àsia i Oceania.

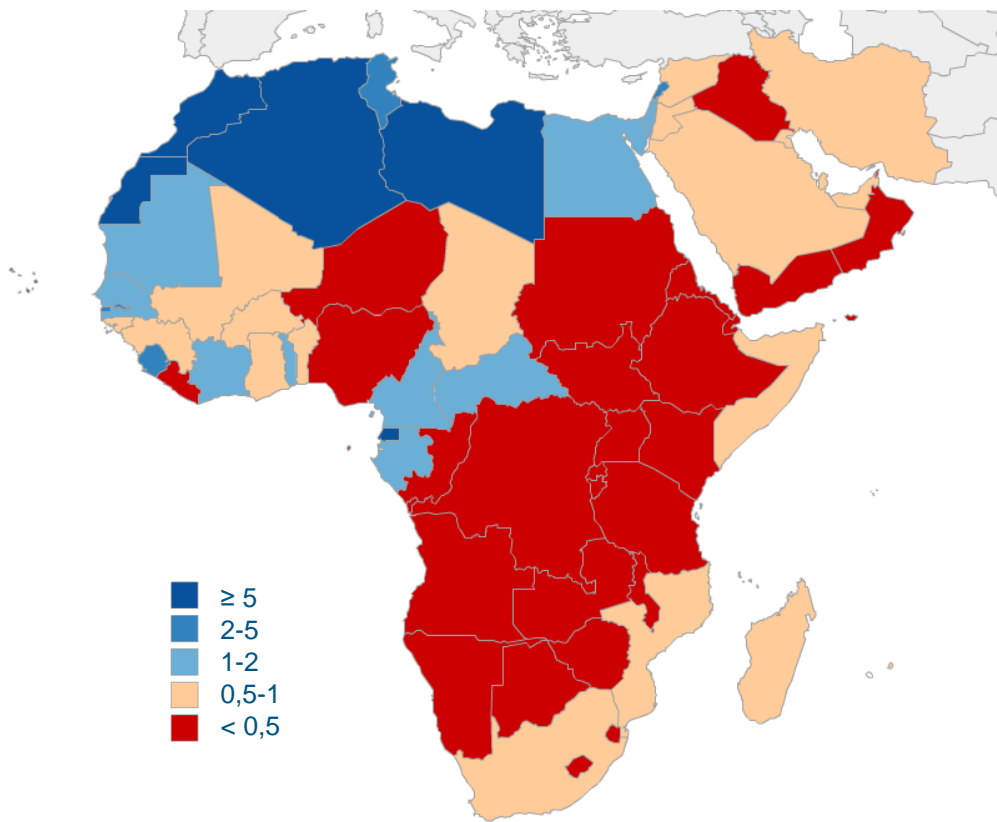
Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

# Europa



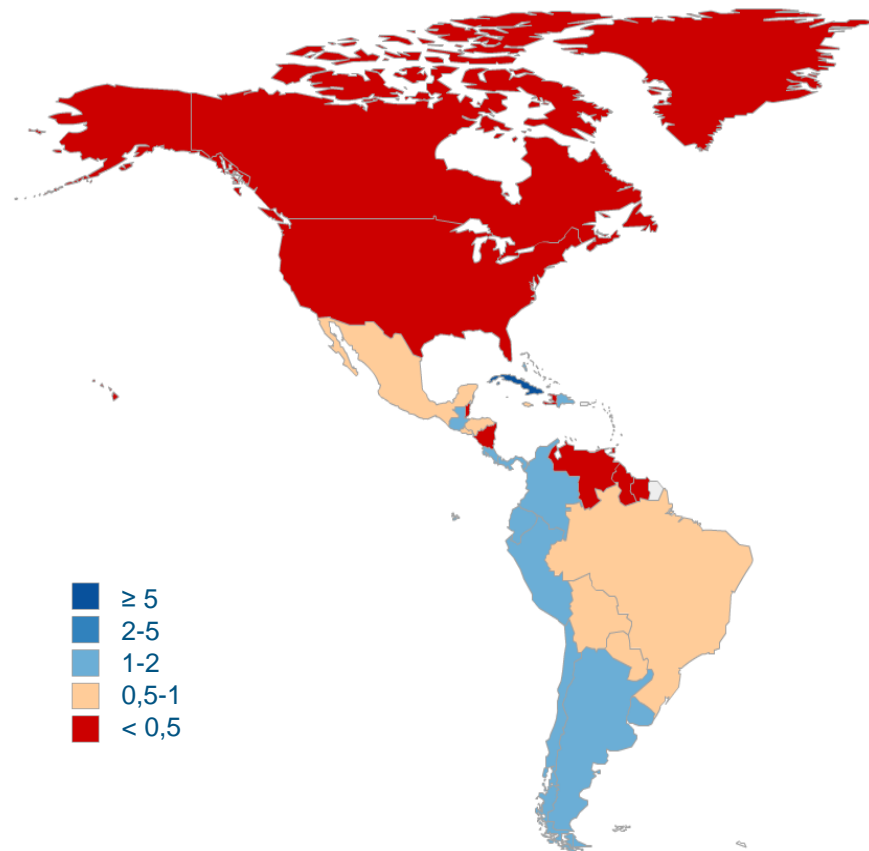
- Potencial marge de millora als països nòrdics i bàltics, així com a Rússia i països de l'entorn. La pèrdua d'intensitat exportadora a Bèlgica mereix especial atenció.

# Àfrica i Orient Mitjà



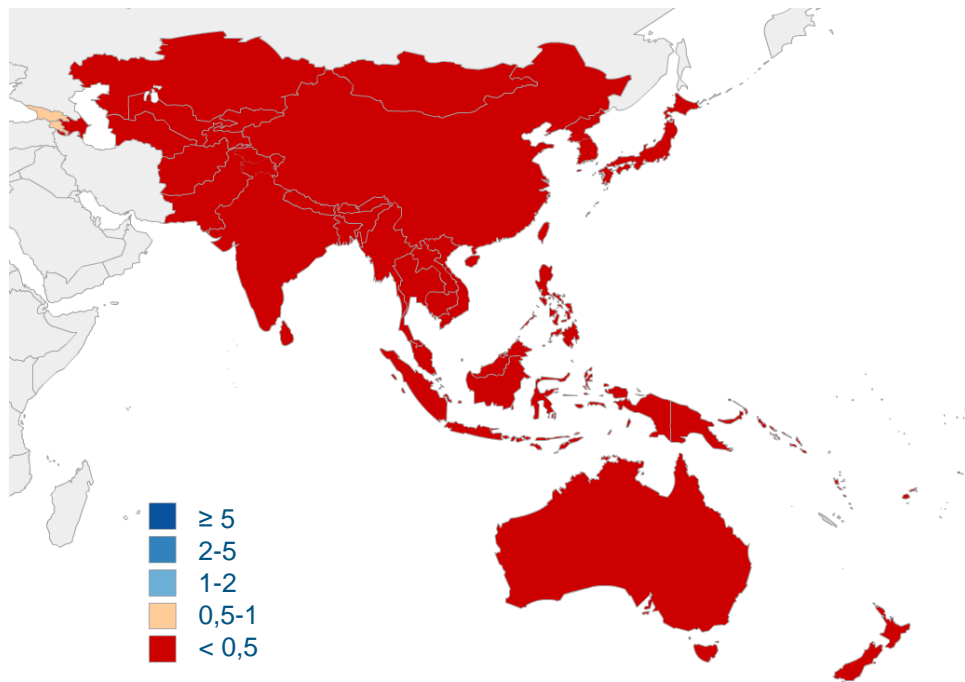
- Cal una major presència a l'Àfrica subsahariana, especialment a l'Àfrica oriental, als països amb perspectives de creixement més altes com Etiòpia, Kenya, Moçambic i Tanzània. Pel que fa a la part occidental, hi ha marge de millora a Ghana i Nigèria.
- Pel que fa a l'Orient Mitjà, hi ha marge de millora als Emirats Àrabs Units i l'Aràbia Saudita.

# Amèrica



- Cal una major presència a l'Amèrica del Nord.
- Hi ha marge de millora als dos països llatins més grans: el Brasil i Mèxic.

# Àsia i Oceania



- Cal intensificar les exportacions als països asiàtics, especialment als de majors dimensions i perspectives de creixement: la Xina, l'Índia, el Vietnam, Indonèsia, Corea del Sud, Malàisia i Bangladesh.



# 5. Annex



No.	Gross	US Source	Non US Source	Total Withheld	Net
1	2,023.05	401.21	1,621.84	40.12	1,982.93
2	2,030.10	344.1	1,686.00	34.4	1,995.70
3	2,175.59	343.56	1,832.03	34.35	2,141.24
4	2,051.48	449.63	1,601.85	44.96	2,006.52
5	2,492.81	566.15	1,926.66	56.62	2,436.19
6	2,665.58	466.44	2,199.14	46.64	2,618.94
7	2,473.45	496.61	1,976.84	49.66	2,423.79
8	2,259.98	409.47	1,850.51	40.94	2,219.04
9	2,507.26	405.77	2,101.49	40.58	2,466.68
10	2,850.43	611.48	2,238.95	61.14	2,789.29
11	1,207.70	752.71	2,454.99	75.27	3,132.43
12	2,948.71	502.48	2,446.23	50.24	2,898.47

## Índex d'intensitat exportadora. Rànquing per països (1-60)

	País	2008	2016	2018	Var. 2016-18	Var. 2008-18
1	Portugal	13,72	15,48	14,10	-1,39	0,38
2	Cuba	6,85	9,91	11,89	1,97	5,04
3	Marroc	5,09	7,71	7,86	0,16	2,77
4	Algèria	3,68	4,57	7,68	3,10	3,99
5	Líbia	1,36	2,10	5,35	3,24	3,98
6	França	4,62	4,60	4,82	0,21	0,20
7	Malta	2,12	5,07	4,35	-0,72	2,23
8	Tunísia	3,14	3,71	4,19	0,48	1,05
9	Grècia	2,63	2,76	3,67	0,92	1,04
10	Itàlia	2,86	3,59	3,40	-0,20	0,53
11	Gibraltar	1,24	2,19	3,21	1,03	1,97
12	Suïssa	2,26	1,98	2,34	0,36	0,08
13	Líban	1,71	1,80	2,28	0,48	0,57
14	Xipre	2,49	2,63	2,12	-0,50	-0,37
15	Bulgària	0,93	1,70	1,85	0,15	0,92
16	Rep. Dominicana	3,80	1,94	1,77	-0,17	-2,03
17	Romania	1,04	1,52	1,71	0,20	0,67
18	Colòmbia	0,99	1,45	1,67	0,22	0,69
19	Irlanda	0,75	1,21	1,66	0,45	0,91
20	Israel	0,81	1,56	1,60	0,04	0,79
21	Alemanya	1,38	1,80	1,59	-0,20	0,22
22	Uruguai	1,43	1,89	1,59	-0,30	0,16
23	Equador	0,74	1,29	1,59	0,30	0,85
24	Togo	0,98	5,63	1,58	-4,05	0,60
25	Regne Unit	1,41	1,52	1,57	0,05	0,16
26	Argentina	1,40	1,29	1,56	0,28	0,17
27	Turquia	1,45	1,61	1,54	-0,07	0,09
28	Costa d'Ivori	0,64	1,56	1,50	-0,07	0,86
29	Polònia	1,19	1,61	1,48	-0,13	0,29
30	Perú	0,78	1,06	1,47	0,41	0,68

	País	2008	2016	2018	Var. 2016-18	Var. 2008-18
31	Xile	0,81	1,54	1,47	-0,07	0,66
32	Senegal	1,07	2,02	1,31	-0,71	0,23
33	Costa Rica	0,76	1,04	1,26	0,22	0,49
34	Hongria	1,18	1,30	1,23	-0,07	0,05
35	Egipte	0,86	1,27	1,20	-0,07	0,34
36	Panamà	1,21	0,88	1,19	0,31	-0,02
37	Croàcia	0,65	1,54	1,15	-0,38	0,51
38	Sèrbia	0,64	1,09	1,14	0,04	0,50
39	Àustria	1,05	1,18	1,13	-0,05	0,08
40	Guatemala	0,72	0,98	1,10	0,13	0,38
41	Eslovènia	0,96	1,07	1,01	-0,06	0,05
42	Qatar	0,61	0,70	0,98	0,29	0,38
43	Letònia	0,65	0,89	0,92	0,03	0,27
44	El Salvador	0,52	0,74	0,92	0,18	0,40
45	Luxemburg	0,72	1,00	0,89	-0,11	0,17
46	Brasil	0,81	0,97	0,88	-0,08	0,07
47	Dinamarca	1,94	0,90	0,88	-0,02	-1,06
48	Mèxic	0,84	0,82	0,87	0,05	0,02
49	Bèlgica	0,91	1,14	0,86	-0,28	-0,05
50	Eslovàquia	0,99	0,91	0,86	-0,06	-0,14
51	Aràbia Saudita	0,65	1,17	0,85	-0,33	0,20
52	Jordània	0,68	1,09	0,85	-0,24	0,16
53	Suècia	0,74	0,81	0,84	0,02	0,09
54	Ghana	0,49	0,79	0,83	0,04	0,34
55	Sud-àfrica	0,87	0,99	0,83	-0,16	-0,04
56	Hondures	0,57	0,69	0,80	0,11	0,23
57	Estònia	0,53	0,73	0,77	0,04	0,24
58	Paraguai	0,58	0,72	0,77	0,05	0,19
59	Iran	0,65	0,49	0,76	0,27	0,12
60	Síria	1,36	0,64	0,75	0,11	-0,61

Nota: Només consten els països que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018  
 Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap

## Índex d'intensitat exportadora. Rànquing per països (61-120)

País	2008	2016	2018	Var. 2016-18	Var. 2008-18	
61	Lituània	0,65	0,89	0,75	-0,14	0,10
62	Finlàndia	0,47	0,74	0,73	-0,02	0,26
63	Geòrgia	0,55	0,70	0,72	0,01	0,17
64	Rússia	1,14	0,61	0,71	0,10	-0,44
65	Kuwait	1,08	0,63	0,70	0,07	-0,37
66	Bolívia	0,67	0,61	0,65	0,03	-0,03
67	Macedònia	0,53	0,84	0,62	-0,22	0,09
68	Emirats Àrabs Units	0,78	0,56	0,59	0,02	-0,20
69	Moçambic	0,20	0,24	0,56	0,32	0,37
70	Jamaica	0,32	1,06	0,54	-0,52	0,22
71	Islàndia	0,53	0,48	0,51	0,03	-0,02
72	Veneçuela	1,13	0,78	0,50	-0,28	-0,63
73	Kenya	0,35	0,39	0,48	0,09	0,13
74	Ucraïna	0,45	0,39	0,46	0,08	0,02
75	Nova Zelanda	0,50	0,38	0,46	0,07	-0,05
76	Noruega	0,35	0,37	0,44	0,07	0,10
77	Sudan	0,16	0,40	0,43	0,03	0,27
78	Bahrain	0,41	0,45	0,42	-0,03	0,01
79	Angola	0,72	0,74	0,42	-0,32	-0,30
80	Nicaragua	0,38	0,49	0,42	-0,07	0,03
81	Nigèria	0,71	0,30	0,40	0,10	-0,31
82	Oman	0,26	0,68	0,40	-0,29	0,14
83	Bòsnia i Hercegovina	0,24	0,48	0,38	-0,10	0,14
84	Pakistan	0,25	0,56	0,37	-0,19	0,12
85	Namíbia	0,14	0,03	0,36	0,33	0,23
86	Filipines	0,20	0,36	0,36	0,00	0,15
87	Azerbaidjan	0,19	0,29	0,35	0,06	0,16
88	Austràlia	0,65	0,44	0,35	-0,09	-0,30
89	Rep. Dem. del Congo	0,25	0,48	0,34	-0,14	0,10
90	Japó	0,17	0,32	0,31	-0,01	0,15

País	2008	2016	2018	Var. 2016-18	Var. 2008-18	
91	Etiòpia	0,14	0,15	0,30	0,16	0,17
92	Bangladesh	0,51	0,27	0,30	0,02	-0,21
93	Tanzània	0,20	0,27	0,29	0,02	0,09
94	Estats Units	0,20	0,24	0,27	0,03	0,07
95	Kazakhstan	0,21	0,27	0,27	-0,01	0,05
96	Uganda	0,18	0,26	0,26	0,00	0,08
97	Tailàndia	0,19	0,25	0,26	0,00	0,06
98	Uzbekistan	0,10	0,19	0,25	0,06	0,15
99	Corea del Sud	0,13	0,21	0,24	0,03	0,11
100	Iemen	0,20	0,32	0,23	-0,09	0,03
101	Índia	0,18	0,22	0,21	-0,01	0,03
102	Sri Lanka	0,15	0,21	0,21	-0,01	0,06
103	Indonèsia	0,14	0,18	0,20	0,02	0,06
104	Zimbabwe	0,02	0,05	0,20	0,15	0,18
105	Bielorússia	0,21	0,21	0,20	-0,01	-0,01
106	Xina	0,14	0,20	0,19	-0,01	0,06
107	Vietnam	0,12	0,17	0,17	0,00	0,05
108	Iraq	0,09	0,19	0,16	-0,02	0,08
109	Canadà	0,10	0,15	0,16	0,01	0,06
110	Macau	0,18	0,14	0,12	-0,02	-0,06
111	Malàisia	0,16	0,12	0,12	0,00	-0,04
112	Hong Kong	0,19	0,13	0,12	-0,01	-0,07
113	Taiwan	0,10	0,12	0,12	0,00	0,02
114	Zàmbia	0,04	0,04	0,11	0,07	0,07
115	Singapur	0,13	0,15	0,11	-0,04	-0,01
116	Libèria	0,03	0,14	0,09	-0,06	0,06
117	Laos	0,01	0,01	0,07	0,05	0,06
118	Nepal	0,25	0,04	0,06	0,02	-0,19
119	Myanmar	0,01	0,09	0,06	-0,04	0,04
120	Cambodja	0,07	0,05	0,04	-0,01	-0,03

Nota: Només consten els països que van superar els 6.000 M\$ d'importació el 2018  
 Font: ACCIÓ a partir de les dades de DataComex i TradeMap



## ACCIÓ

Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona  
[www.accio.gencat.cat](http://www.accio.gencat.cat)  
[www.catalonia.com](http://www.catalonia.com)  
@accio\_cat  
@catalonia\_ti



**Consulta l'informe complet aquí:**

<http://www.accio.gencat.cat/ca/serveis/banc-coneixement/cercador/BancConeixement/intensitat-exportacions-catalunya-2018>

ACCIÓ



Generalitat  
de Catalunya