



An Bhruiséil, 16 Márta 2026  
(OR. en)

16946/25  
ADD 1

ECOFIN 1762  
FISC 377  
UD 312  
ENV 1403  
CLIMA 607

## NÓTA CLÚDAIGH

---

ó:	Ardrúnaí an Choimisiúin Eorpaigh, arna s(h)íniú ag Martine DEPREZ, Stiúrthóir
dáta a fuarthas:	16 Nollaig 2025
chuig:	Thérèse BLANCHET, Ardrúnaí Chomhairle an Aontais Eorpaigh
Ábhar:	IARSCRÍBHINNÍ a ghabhann leis an Tuarascáil ón gCoimisiún chuig Parlaimint na hEorpa agus chuig an gComhairle maidir leis an an Rialachán maidir le SCCT a chur i bhfeidhm

---

Gheobhaidh na toscaireachtaí i gceangal leis seo doiciméad COM(2025) 783 iarscríbhinní 1 go 4.

---

Faoi iamh: COM(2025) 783 iarscríbhinní 1 go 4



An Bhruiséil, 16.12.2025  
COM(2025) 783 final

ANNEXES 1 to 4

## IARSCRÍBHINNÍ

*a ghabhann leis an*

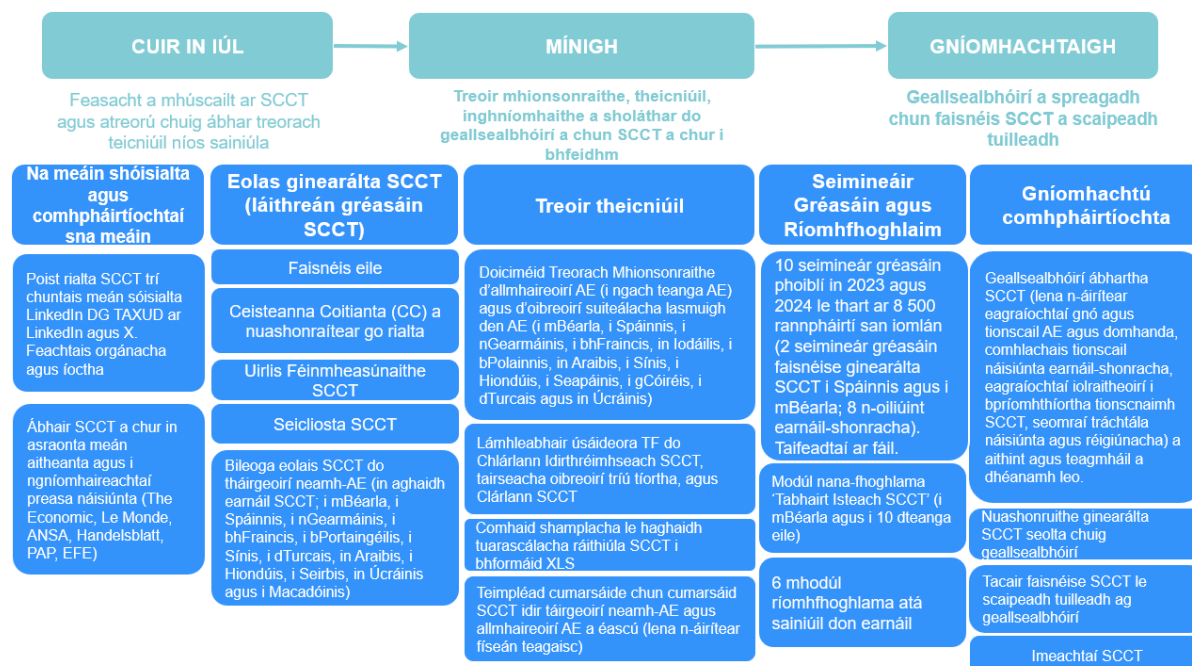
**Tuarascáil ón gCoimisiún chuig Parlaimint na hEorpa agus chuig an gComhairle  
maidir leis an an Rialachán maidir le SCCT a chur i bhfeidhm**

## Contents

Iarscríbhinn 1: Feachtas cumarsáide SCCT .....	2
Iarscríbhinn 2: Tacaíocht TAIEX don dícharbónú i dtíortha comharsanachta .....	4
Iarscríbhinn 3: Modheolaíocht agus sonraí breise chun an tionchar ar thríú tíortha a shamhaltú 10	
Iarscríbhinn 4: Sonraí maidir le hallmhairí SCCT .....	17

# Iarscríbhinn 1: Feachtas cumarsáide SCCT

## Fíor 1: Cuspóirí agus gníomhaíochtaí fheachtas cumarsáide SCCT



**Tábla: Líon na rannpháirtithe i seimineáir ghréasáin phoiblí SCCT 2023 agus 2024 a eagraíodh i gcomhthéacs an fheachtas cumarsáide**

Dáta	Seimineár SCCT	gréasáin	An líon rannpháirtithe
15 Meán Fómhair 2023	Stroighin		333
21 Meán Fómhair 2023	Alúmanam		694
26 Meán Fómhair 2023	Leasacháin		471
28 Meán Fómhair 2023	Leictreachas		405
3 Deireadh Fómhair 2023	Hidrigin		302
5 Deireadh Fómhair 2023	Iarann & Cuach		700
10 Deireadh Fómhair 2023	Iarann & Cuach		350

27 Deireadh Fómhair 2023	Clárann SCCT	702
23 Bealtaine 2024	Seisiún eolais ginearálta SCCT i Spáinnis	Níos mó ná 600
19 Meitheamh 2024	Seisiún eolais ginearálta SCCT i mBéarla	Beagnach 4 000

## Iarscríbhinn 2: Tacaíocht TAIEX don dícharbónú i dtíortha comharsanachta

Mar bhunchloch d'iarrachtaí lánpháirtíochta an Aontais, tá ról lárnach ag an Ionstraim um Chúnadh Teicniúil agus um Malartú Faisnéise maidir le **dlús a chur le hailíniú dlíthiúil agus rialála le caighdeáin an Aontais**, creataí rialachais a neartú, agus athchóirithe socheacnamaíocha a chur chun cinn. **Trí leas a bhaint as saineolas na hearnála poiblí ó gach ceann de 27 mBallstát an Aontais**, cothaítear malartuithe idir piaraí, éascaítear comhroinnt dea-chleachtais, agus cothaítear athléimneacht institiúideach, lena n-áirítear go mbeidh tíortha comhpháirtíochta in ann athchóirithe fóinteacha marthanacha a chur chun feidhme.

Príomhchuspóir de chuid TAIEX is ea **dlús a chur le próiseas an Mhéadaithe**, rud a chuideoidh le tíortha is iarrthóirí ailíniú le dlíthe an Aontais agus na hathchóirithe riachtanacha is gá le haghaidh ballraíocht san Aontas a chur chun feidhme, lena n-áirítear i ndúshlán chriticiúla amhail athléimneacht in aghaidh an athraithe aeráide.

Ó tugadh SCCT isteach (Deireadh Fómhair 2023), **seachadadh imeachtaí éileamhbhunaithe maidir le hoiliúint shonrach SCCT, praghsáil carbóin, lorg carbóin, agus córas fíoraithe agus bailíochtaithe gás ceaptha teasa** trí TAIEX don Tuirc, don Mhacadóin Thuaidh, don Éigipt, do Mharacó, don Mholdóiv agus don Asarbaiseáin, mar a leanas:

- ❖ **an Tuirc:** Ceardlann TAIEX maidir leis an Sásra Coigeartaithe Carbóin ar Theorainneacha (SCCT) **An Mhacadóin Thuaidh:** Misean saineolaithe TAIEX maidir le CTA agus réamhrá maidir le praghsáil carbóin: Faireachán, Tuairisciú, Fíorú agus Creidiúnú Fíoraitheoirí na hÉigipte: Ceardlann TAIEX maidir le hOiliúint SCCT
- ❖ **Maracó:** Cuairt Staidéir TAIEX maidir le córas fíoraithe agus bailíochtaithe GCT a bhunú: Misean Saineolaithe GCT agus SCCT agus TAIEX maidir le córas fíoraithe agus bailíochtaithe GCT a bhunú agus maidir le SCCT a thabhairt isteach
- ❖ **an Mholdóiv:** Ceardlann TAIEX maidir leis an Scéim Fritháirithe agus Laghdaithe Carbóin don Eitlíocht Idirnáisiúnta (CORSA)
- ❖ **an Asarbaiseáin:** Misean Saineolaithe TAIEX maidir le fardal astaíochtaí gás ceaptha teasa agus lorg carbóin a bhunú

Thairis sin, tá sraith imeachtaí (misean saineolaithe amháin agus dhá obair ón mbaile) beartaithe chun tacú le **Montainéagró** reachtaíocht thánaisteach MRVA a thrasú agus a chur chun feidhme don dara leath de 2025, rud a chuirfidh le hailíniú Mhontainéagró le acquis an Aontais agus a chomhlíonfaidh tagarmharc deiridh Chaibidil 27. Chomh maith leis sin, tá ceardlann á hullmhú don **Tuirc** maidir le teicneolaíochtaí Gabhála, Úsáide agus Stórála Carbóin chun neodracht carbóin a bhaint amach.

Sa bhreis ar thacaíocht éileamh-bhunaithe, ó mhí Dheireadh Fómhair 2020 go dtí mí Iúil 2024, chuir TAIEX **42 imeacht** ar fáil i gcomhar le tionscadal [TRATOLOW](#) (Aistriú i dtreo geilleagar íseal-astaíochtaí agus aeráid-díonach sna Balcáin Thiar agus sa Tuirc) i réimsí

CTA AE, praghsáil carbóin, pleananna maolaithe agus oiriúnaithe aeráide, faireachán agus táscairí don oiriúnú, agus an t-aistriú fuinnimh. Ar an iomlán, bhí 1.515 rannpháirtí ó thairbhíthe uile TRATOLOW rannpháirteach, agus bhí an tSeirbia ar thús cadhnaíochta (378), agus Montainéagró (239) agus an Bhoisnia agus an Heirseagaivéin (217) ina dhiaidh sin.

Cuirtear i láthair thíos liosta mionsonraithe de **theagmhais TAIEX a cuireadh chun feidhme** (lena n-áirítear imeachtaí atá dírithe ar an éileamh, imeachtaí straitéiseacha, agus TAIEX-TRATOLOW) i réimse an dícharbónaithe.

## **Cúnamh TAIEX do thíortha IPA**

- **an Tuirc**

- Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW maidir le hOiriúnú, Faireachán agus Meastóireacht TAIEX TRATOLOW Ceardlann intíre ar Thaití maidir le Faireacháin a dhéanamh ar Oiriúnú don Athrú Aeráide: an córas nua ar líne ón Tuirc agus an bealach chun cinn
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le **Praghsáil Carbóin**
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa
- Ceardlann TAIEX maidir leis an **Sásra Coigeartaithe Carbóin ar Theorainneacha (SCCT)**

- **an tSeirbia**

- Ceardlann náisiúnta TAIEX TRATOLOW chun fíorú CTA a chreidiúnú sa tSeirbia
- Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW maidir le Faireachán agus Táscairí le haghaidh an Timthrialla Beartais um Oiriúnú
- Cuairt Staidéir TAIEX TRATOLOW ar Oilíúint Náisiúnta do shaineolaithe CTA na Seirbia
- Ceardlann intíre TRATOLOW ar Cheanglais Faireacháin agus Tuairiscithe CTA
- Cuairt staidéir TAIEX TRATOLOW do shaineolaithe Seirbiacha ar an Ostair maidir le ‘Measúnú ar iarratais ar cheadanna GCT agus ar phleananna faireacháin’
- Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW d’fhíoraítheoirí CTA AE sa tSeirbia

- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt (81711)
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa (80927)

- **an Bhoisnia agus an Heirseagaivéin**

- TAIEX TRATOLOW & EU4 Energy: Ceardlann maidir le cur chun feidhme CTA le haghaidh na Boisia agus na Heirseagaivéine (85664)
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú (86154)
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin (83608)
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú (81744)
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin (82422)
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt (81711)
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa (80927)

- **an Mhacadóin Thuaidh**

- Obair ón mBaile TAIEX ar chur chun feidhme chuid 3 den Treoir um Uasteorainneacha Astaíochta Náisiúnta (81787)
- Ceardlann intíre ar Rialachas Il-leibhéil Aistriú TAIEX TRATOLOW EU4Energy: ‘Ról na ngníomhaithe áitiúla a neartú i bpleanáil agus i gcur chun feidhme an Aistrithe Fuinnimh, an Mhaolaithe Aeráide agus an Oiriúnaithe ar scálaí éagsúla’ (84364)
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin

- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa
- Misean saineolaithe TAIEX maidir le **CTA** agus réamhrá maidir le **praghsáil carbóin**: Faireachán, Tuairisciú, Fíorú agus Creidiúnú Fíoraitheoirí (MRVA)

- **an Albáin**

- Ceardlann intíre ar Rialachas Il-leibhéil Aistriú TAIEX TRATOLOW EU4Energy: ‘Ról na ngníomhaithe áitiúla a neartú i bpleanáil agus i gcur chun feidhme an Aistrithe Fuinnimh, an Mhaolaithe Aeráide agus an Oiriúnaithe ar scálaí éagsúla’
- Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW maidir le Faireachán agus Táscairí le haghaidh an Timthrialla Beartais um Oiriúnú
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa

- **Montainéagró**

- Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW maidir le pleananna oiriúnaithe náisiúnta: ról an fhaireacháin agus na meastóireachta agus tuilleadh dul chun cinn a dhéanamh maidir le hOiriúnú a chur chun feidhme
- Cuairt Staidéir TAIEX TRATOLOW ar chur chun feidhme Chóras Trádála Astaíochtaí an Aontais Eorpaigh (CTA AE)
- TAIEX TRATOLOW Ceardlann intíre maidir le Faireachán agus Táscairí maidir le hOiriúnú
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú
- Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin
- Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú
- Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin

- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt
- Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa
- **an Chosaiv**
  - Ceardlann intíre TAIEX TRATOLOW maidir le Faireachán agus Athbhreithniú ar Bheartas agus Bearta Oiriúnúcháin (82150)
  - Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le sineirgí agus deiseanna: pleananna Náisiúnta Fuinnimh agus Aeráide Pháirtithe Conarthacha an Chomhphobail Fuinnimh a dhréachtú (86154)
  - Ceardlann ardleibhéil TAIEX TRATOLOW maidir le cur chuige réigiúnach i leith praghsáil carbóin (83608)
  - Ceardlann Earnála TAIEX TRATOLOW maidir le húsáid fheidhmchlár gréasáin bhogearraí CRF UNFCCC - uirlis le haghaidh táblaí tuairiscithe a ullmhú (81744)
  - Ceardlann Réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le Praghsáil Carbóin (82422)
  - Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le conairí astaíochtaí ísle agus conairí atá neodrach ó thaobh na haeráide de a fhorbairt (81711)
  - Ceardlann réigiúnach TAIEX TRATOLOW maidir le córais bunachair sonraí náisiúnta Ghás Ceaptha Teasa (80927)

### **Cúnamh TAIEX do Chomharsanacht an Oirthir**

- **an Mholdóiv**
  - Ceardlann TAIEX maidir leis an Scéim **Fritháirithe** agus Laghdaithe Carbóin don Eitlíocht Idirnáisiúnta (CORSA)
- **an Úcráin**
  - Cuairt Staidéir TAIEX maidir le Tacú le córas éifeachtúil a chruthú agus a fheidhmiú le haghaidh ráthaíochtaí tionscnaimh don leictreachas ó fhoinsí in-athnuaite
- **an Asarbaiseáin**
  - Misean Saineolaithe TAIEX maidir le fardal astaíochtaí gás ceaptha teasa agus **lorg carbóin** a bhunú (84241)

### **Cúnamh TAIEX don Chomharsanacht Theas**

- **Maracó**
  - Cuairt Staidéir TAIEX maidir le córas fíoraithe agus bailíochtaithe GCT a bhunú: **GCT agus SCCT**
  - Misean Saineolaithe TAIEX maidir le córas fíoraithe agus bailíochtaithe GCT a bhunú agus maidir le **SCCT a thabhairt isteach**
- **an Éigipt**

- Ceardlann TAIEX maidir le **hOiliúint SCCT**

## Iarscríbhinn 3: Modheolaíocht agus sonraí breise chun an tionchar ar thríú tíortha a shamhaltú

### Modheolaíocht

#### Samhail JRC-GEM-E3

Is samhail athchúrsach de chothromaíocht ghinearálta inríofa (CGE) é JRC-GEM-E3 agus dá réir sin cuirtear san áireamh ann idirghníomhaíochtaí idir margaí éagsúla (e.g. trádáil idirnáisiúnta, margaí tosca, margadh carbóin chóras trádála astaíochtaí an Aontais). Is uirlis iad samhla CGE a úsáidtear go coitianta chun measúnú a dhéanamh ar thionchair ó athruithe ar bheartais chomhshaoil nó trádála agus is uirlis chaighdeánach anois iad chun measúnú a dhéanamh ar thionchair ó choigeartuithe teorann carbóin, lena n-áirítear SCCT an Aontais<sup>1</sup>. Ós rud é gur samhail dhomhanda é, cumhdaíonn sé an tAontas in éineacht le tíortha móra eile nó réigiúin dhomhanda eile, lena n-áirítear ionadaíocht shainráite ar na tíortha is lú forbairt (TLFanna), arna liostú ag na Náisiúin Aontaithe mar thíortha a bhfuil na táscairí is ísle acu maidir le forbairt shocheacnamaíoch. Le dí-chomhiomlánú earnála mionsonraithe ar ghníomhaíochtaí fuinnimh (ó eastóscadh go táirgeadh go hearnálacha dáileacháin) agus ar thionscail dianfhuinnimh, chomh maith le sásraí inghiniúla chun srianta astaíochtaí carbóin a chomhlíonadh, baineadh úsáid fhorleathan as JRC-GEM-E3 chun anailís eacnamaíoch a dhéanamh ar thionchair an bheartais aeráide agus fuinnimh<sup>2</sup>.

Tá 35 earnáil táirgthe sa tsamhail, ina nglactar leis go n-íoslaghdaíonn gnólachtaí costais faoi réir feidhmeanna táirgthe leaisteachas tairiseach ionadaíochta (CES). Tá earnálacha idirnasctha trí earraí agus seirbhísí a sholáthar mar ionchuir táirgthe idirmheánacha d'earnálacha eile. Is leis na teaghlaigh na tosca táirgthe (saothar agus caipiteal oilte agus neamhoilte) agus dá bhrí sin faigheann siad ioncam, a leithdháileann siad chun fóntas a uasmhéadú trí thomhaltas. Meastar go bhfuil an rialtas eisiginiúil, cé go gceadaítear sreafaí trádála déthaobhacha idir tíortha agus réigiúin trí úsáid a bhaint as foirmlíú trádála Armington i gcás inar ionadaigh neamhfoirfe iad earraí ó thíortha éagsúla. I eatraimh 5 bliana, baintear cothromaíocht amach i margaí earraí agus seirbhísí agus i margaí fachtóirí trí choigeartuithe praghaís.

Foinsí na bpríomhionchur sonraí:

- Bunachar sonraí an gheilleagair chiorclaigh GTAP 11<sup>3</sup> (bonnbhliain 2017) ina bhfuil táblaí ionchuir-aschuir, cuntais náisiúnta, idirbhearta institiúideacha, trádáil dhéthaobhach, cánacha agus taraifí.
- Maitrís tomhaltais chun tomhaltas teaghlaigh a nascadh de réir cuspóra le haschur na n-earnálacha tionsclaíocha.
- Réamh-mheastacháin fuinnimh agus astaíochtaí arna ndíorthú ó shamhail POLES-JRC

<sup>1</sup> Böhringer, C., Fischer, C., Rosendahl, K.E. *et al.* Na tionchair agus na dúshláin a d'fhéadfadh a bheith ag coigeartuithe carbóin teorann. *Nat. Clim. Chang.* **12**, 22–29 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01250-z>

<sup>2</sup> <https://ec.europa.eu/jrc/en/gem-e3/model>

<sup>3</sup> Chepeliev (2025). Bunachar Sonraí an Gheilleagair Chiorclaigh an Tionscadail Anailíse Trádála Domhanda. [https://www.gtap.agecon.purdue.edu/events/GTAPVSS/v6n2-2025/GTAPVSS\\_v6n2.pdf](https://www.gtap.agecon.purdue.edu/events/GTAPVSS/v6n2-2025/GTAPVSS_v6n2.pdf). Féach freisin Chepeliev et al. (2026). Éilíonn Aistriú na Geilleagair Chiorclaigh san Eoraip Beartais Uaillmhianacha Thar Maolú Aeráide. *Acmhainní, Caomhnú agus Athchúrsáil* 225: 108591. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2025.108591>

### **Coigeartuithe ar shamhail JRC-GEM-E3**

Chun an éifeacht ar roinnt earnálacha tábhachtacha a gcuirtear SCCT i bhfeidhm ina leith a ghabháil, cuireadh feabhas ar ghráinneacht earnála shamhail JRC-GEM-E3 chun críocha na hanailíse samhaltaithe trí úsáid a bhaint as bunachar sonraí nua GTAP 11 an Gheilleagair Chiorclaigh, lena léirítear go sainráite earnálacha atá faoi réir SCCT an Aontais. Leis an gcleachtadh sin, bhíothas in ann na nithe seo a leanas a áireamh go sainráite i mbunachar sonraí foluiteach na samhla:

- alúmanam
- stroighin
- leasacháin
- iarann agus cruach.

I gcomparáid le bunachar sonraí caighdeánach GTAP 11, déanann bunachar sonraí GTAP 11 an Gheilleagair Chiorclaigh earnálacha alúmanaim, leasachán agus stroighne a dheighilt ó na hearnálacha miotal neamhfheiriúil, ceimiceán agus mianraí neamh-mhiotalacha níos comhiomláine, faoi seach. Baineann an tacar sonraí seo leas as roinnt foinsí lena n-áirítear staidreamh trádála agus fuinnimh agus, ar an gcaoi sin, gabhann sé difríochtaí i struchtúr ionchuir na n-earnálacha sin chomh maith le difríochtaí i ndéine na trádála.

#### **An cás bonnlíne**

Is cás é an cás bunlíne a leanann na beartais agus na treochtaí atá ann faoi láthair, ach gan SCCT mar atá reachtaithe faoi láthair. Áirítear sa chás sin cur chun feidhme an phacáiste ‘Oiriúnach do 55’ san Aontas. Glactar leis go leanfaidh an chuid eile den domhan cás beartais atá ann faoi láthair a eascraíonn as Ionchas Domhanda Fuinnimh agus Aeráide 2024<sup>4</sup>. Glactar leis sa chás sin go leanann tríú tíortha beartais atá ann cheana, ach ní gá go mbainfeadh siad amach a Rannchuidithe arna gCinneadh go Náisiúnta (RCNanna) faoi Chomhaontú Pháras mura bhfuil beartais shonracha mar thaca leis na spriocanna sin. Glactar leis go bhfuil SCCT agus beartas aeráide de dhéine chomhionann i bhfeidhm ag an Ríocht Aontaithe agus ag tíortha CSTE agus atá ag an Aontas, e.g. praghas carbóin a íoctar i ndáiríre atá comhionann leis na praghsanna in CTA AE, dá bhrí sin níl aon íocaíocht SCCT ó na tíortha sin leis an Aontas, agus glactar leis go bhfuil SCCT roimh thríú tíortha agus iad ag onnmhairiú chuig an Ríocht Aontaithe agus chuig CSTE.

#### **Príomhchás beartais: céimniú isteach SCCT agus céimniú amach lamháltais saor in aisce CTA**

Samhlaítear SCCT leis an gcás mar a ritheadh é faoi láthair. Áirítear astaíochtaí indíreacha ó úsáid leictreachais i ríomh íocaíochtaí SCCT le haghaidh leasachán agus stroighne. Glactar leis nach mbaineann na beartais aeráide atá ann cheana i dtríú tíortha (seachas sa Ríocht Aontaithe agus sa CSTE) úsáid as praghsanna carbóin a íoctar i ndáiríre agus, dá bhrí sin, nach n-asbhaintear ó íocaíochtaí SCCT iad. Is toimhde coimeádach é sin toisc go mbeadh tionchair níos lú ar shreafaí trádála mar fhreagairt ar thabhairt isteach SCCT mar thoradh ar asbhaintí den sórt sin.

Cumhdaítear cheana féin leis an rialachán SCCT atá ann faoi láthair roinnt táirgí atá lasmuigh de bhunearnálacha SCCT in aicmiú earnála shamhail JRC-GEM-E3. Baineann sé sin le sciar

---

<sup>4</sup> Keramidas, K., Fosse, F., Aycart Lazo, F.J., Dowling, P., Garaffa, R., Ordonez, J., Petrovic, S., Russ, P., Schade, B., Schmitz, A., Soria Ramirez, A., van Der Vorst, C. agus Weitzel, M., Forbhreathnú Domhanda ar Fhuinneamh agus ar Aeráide 2024, Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg, 2025, [https://data.europa.eu/doi/10.2760/9028706\\_JRC139986](https://data.europa.eu/doi/10.2760/9028706_JRC139986).

beag táirgí faoi earnáil na n-earraí trealaimh eile. Léirítear é sin i gcás SCCT toisc go dtoibhítear SCCT ar sciar d'allmhairí an Aontais san earnáil sin bunaithe ar na hastaíochtaí réamhtheachtacha ó mhonarú miotal feiriúil agus alúmanaim a úsáidtear mar ionchur idirmheánach san earnáil sin.

Ní dhéantar tabhairt isteach SCCT ina aonar agus, dá bhrí sin, ní mór anailís a dhéanamh air i gcomhpháirt le deireadh a chur de réir a chéile le lamháltais saor in aisce in earnálacha SCCT san Aontas. Léiríonn sé sin an t-aistriú ó bheart frithsceite amháin (saorlamháltais) go beart eile (CBAM). Leanann an chonair céimnithe amach an chonair mar atá reachtaithe faoi láthair.

### **Athróga, earnálacha agus réigiúin i samhail JRC-GEM-E3**

Déantar roinnt athróg a mheas sa tsamhail. Le haghaidh na hanailíse sin, déantar measúnú ar mhacra-thionchair chomh maith leis na táscairí seo a leanas ar leibhéal na hearnála: aschur, allmhairí, onnmhairiú, CO<sub>2</sub> agus astaíochtaí GCT foriomlána. Liostaítear na hearnálacha a bhfuil ionadaíocht acu in JRC-GEM-E3 in Table 4.

#### **Tábla 4: Earnálacha i samhail JRC-GEM-E3**

Earnálacha i samhail JRC-GEM-E3	Teicneolaíochtaí giniúna cumhachta arna samhaltú mar earnálacha i samhail JRC-GEM-E3
<b>Miotail fheiriúla</b>	Gualbhreoslaithe
<b>Stroighin</b>	Olabhreoslaithe
<b>Leasachán</b>	Gásdóiteacha
<b>Alúmanam</b>	Núicléach
<i>Earraí trealaimh eile</i>	Bithmhais
Trealamh iompair	Hidrea
Táirgí leictreonacha agus trealamh leictreach	Gaoth
Gual	Grian
Amhola	
Ola	
Gás	
Soláthar leictreachais	
Miotail neamhfheiriúla	
Táirgí ceimiceacha	
Plaistigh	
Táirgí páipéir	
Mianraí neamh-mhiotalacha	
Tionscail earraí tomhaltais	
Tógáil	
Iompar (aer)	
Iompar (ar tír)	
Iompar (uisce)	
Seirbhísí margaidh	
Seirbhísí neamh-mhargaidh	
Barraí	

Beostoc

Foraoiseacht



*Tabhair faoi deara: Meastar gur eárnálacha maithe bunúsacha iad eárnálacha i gcló trom agus tá siad faoi réir SCCT. Tá cuid d'earnáil na nEarraí Trealamh Eile (i gcló iodálach) cumhdaithe cheana féin faoin Rialachán SCCT atá ann faoi láthair.*

Déanann bunachar sonraí GTAP 11 an Gheilleagair Chiorclaigh ionadaíocht shainráite ar 141 réigiún. Déanann an tsamhail iad a chomhiomlánú i 50 réigiún nó tír, lena n-áirítear roinnt tíortha is lú forbairt agus an tAontas mar réigiún aonair, mar a thuairiscítear i dTábla 5 thíos. Léirítear sa tábla freisin cé na tíortha atá san áireamh sna trí mhór-chomhiomlánú tíortha (TLFanna, geilleagair eile atá i mbéal forbartha agus geilleagair eile atá ag teacht chun cinn, tíortha comharsanachta) a thuairiscítear sa phríomhthéacs.

**Tábla 5: Réigiúin i samhaltú JRC-GEM-E3**

<b>TLFanna</b>	
Beinin	Ruanda
Buircíne Fasó	an tSeineagáil
an Bhanglaidéis	Tóga
an Aetóip	an Tansáin
an Chambóid	Uganda
Madagascar	an tSaimbia
Mósaimbíc	An chuid eile de TLFanna na hAfraice
an Mhaláiv	An chuid eile de TLFanna na hÁise
Neipeal	
<b>Tíortha eile i mbéal forbartha agus geilleagair eile atá ag teacht chun cinn</b>	
Gána	Vítneam
an Indinéis	an tSiombáib
an Mhalaeisia	an Afraic Theas
Camarún	An chuid eile den Afraic
an Téalainn	An chuid eile de Chríocha Mheiriceá
Oileán na Tríonóide agus Tobága	An chuid eile den Áise agus den Aigéan Ciúin
An Áise Láir	an Bhrasaíl
an India	an Tuirc
<b>Tíortha comharsanachta an Aontais</b>	
Maracó	an Iordáin
an Túinéis	an Úcráin
an Ailgéir	Cugas
an Éigipt	
<b>Réigiúin eile</b>	
AE 27	STÁIT AONTAITHE MHEIRICEÁ
	An chuid eile den Mheánoirthear agus den Afraic Thuaidh
Réigiún CSTE	Ardioncam an Aigéin Chiúin agus na hÁise agus eile
an Ríocht Aontaithe	
Ceanada	An Rúis agus an Bhealarúis
an tSín	An chuid eile den Eoraip

## Samhaltú déine astaíochtaí agus anailís íogaireachta

I gcásanna áirithe, ní bhíonn tríú tíortha onnmhairiúcháin ag gabháil ach do tháirgeadh agus d'onnmhairiú fospáis chúng de na táirgí a chumhdaítear in earnáil níos leithne SCCT mar a léirítear i mbunachar sonraí GTAP. Bíonn tionchar aige sin ar dhéine na n-astaíochtaí atá mar bhonn chun íocaíocht SCCT ag an teorainn a ríomh agus iad ag onnmhairiú chuig an Aontas. I samhlacha CGE bunaithe ar GTAP, sloinntear an déine astaíochtaí in kg CO<sub>2</sub>-eq/US\$, seachas i ndéine fhisiceacha (kg CO<sub>2</sub>-eq/tona aschuir). Mura bhfuil mórán breisluacha sna honnmhairí, fágann sé sin go bhfuil déine níos airde ann i gcomparáid le táirgí a bhfuil na dearbhastaíochtaí céanna acu, ach breisluach níos airde. Sna cásanna sin, d'fhéadfadh déine astaíochtaí na n-onnmhairsí a bheith ard i gcomparáid leis an Aontas agus comparáid á déanamh idir an earnáil níos leithne mar a léirítear in GTAP, d'ainneoin déine fhisiciúil astaíochtaí a bheith ann atá cosúil leis an déine san Aontas ar bhonn táirge ar tháirge. Tugann sé sin le tuiscint, i samhlacha CGE, go bhfeicfeadh na tíortha sin déine astaíochtaí réasúnta ard agus, dá bhrí sin, méadú mór ar phraghsanna agus laghdú mór ar onnmhairí chuig an Aontas faoi SCCT, d'ainneoin déine astaíochtaí a bheith acu atá cosúil leis an Aontas ar bhonn táirge.

Mar shampla, ós rud é go n-onnmhairíonn Mósaimbíc alúmanam neamhshaoirsithe den chuid is mó le breisluach réasúnta íseal don Aontas, tá déine na n-astaíochtaí a úsáidtear i samhail CGE don earnáil sin sách ard dá bhrí sin nuair a shloinntear í in kg CO<sub>2</sub>-eq/US\$. Mar sin féin, tá astaíochtaí fisiceacha i Mósaimbíc sách íseal i gcomparáid le táirgeoirí alúmanaim neamhshaoirsithe eile i dtríú tíortha, agus dá bhrí sin is dócha go ndéantar áibhéil sa tsamhail faoin tionchar diúltach ar earnáil alúmanaim Mhósaimbíc. Úsáidtear cur chuige malartach chun an tionchar ar Mhósaimbíc a chinneadh le samhail JRC-GEM-E3. Tá an cur chuige sin bunaithe ar ráta SCCT intuigthe arna ríomh bunaithe ar dhéine na n-astaíochtaí fisiceacha (kg CO<sub>2</sub>-eq/tona aschuir) i gcoibhneas leis an Aontas seachas ar dhéine chaighdeánach astaíochtaí GTAP (kg CO<sub>2</sub>-eq/US\$). Leis an gcur chuige sin, úsáidtear déine na n-astaíochtaí fisiceacha ó thuarascáil JRC<sup>5</sup> agus ríomhtar déine na n-astaíochtaí ualaithe le haghaidh earnálacha GTAP trí úsáid a bhaint as staidreamh trádála a bhí ann le déanaí ó COMEXT (le haghaidh 2023). Bheadh costais bhreise níos airde ar thíortha a bhfuil déine astaíochtaí fisiciúla níos airde acu ná mar atá san Aontas. I gcás Mhósaimbíc, tá déine astaíochtaí fisiceacha alúmanaim atá ualaithe ó thaobh trádála de 1,04 oiread níos mó ná déine astaíochtaí an Aontais. Chiallódh sé sin go ndéanfaí méadú 1 % ar phraghsanna san Aontas (ó dheireadh a chur de réir a chéile le lamháltais saor in aisce CTA) a aistriú sa tsamhail mar mhéadú 1,04 % ar phraghsanna d'allmhairí alúmanaim an Aontais ó Mhósaimbíc faoi SCCT.

Cé gur dócha gur fearr a léirítear staid Mhósaimbíc leis an gcur chuige malartach sin, ní beart foirfe é sin ach oiread. Mar shampla, glactar leis go bhfuil aon difríochtaí cáilíochta laistigh de ghrúpaí táirgí a thabharfadh údar le praghas níos airde (in éagmais costais charbóin) san Aontas. Thabharfadh corrlach den sórt sin le tuiscint go bhfuil an t-athrú coibhneasta ar an bpraghas ó dheireadh a chur de réir a chéile le lamháltais saor in aisce níos ísle san Aontas i

---

<sup>5</sup> Vidovic, D., Marmier, A., Zore, L. agus Moya, J., Déiní astaíochtaí gás ceaptha teasa na dtionscal cruach, leasachán, alúmanaim agus stroighne san Aontas agus a phríomh-chomhpháirtithe trádála, Oifig Foilseachán an Aontais Eorpaigh, Lucsamburg, 2023, doi:10.2760/359533, JRC134682.

gcomparáid le hallmhairí ar cháilíocht níos ísle gan corrlach cáilíochta. Dá bhrí sin, ní úsáidtear an cur chuige malartach sin le haghaidh gach tríú tír.

## Iarscríbhinn 4: Sonraí maidir le hallmhairí SCCT

Tá an fhaisnéis ábhartha uile a bhaineann le sonraí san Iarscríbhinn seo. Mura luaitear a mhalairt, baineann na sonraí uile le sonraí SCCT na hidirthréimhse idir R4 2023 agus R2 2025. Baineann scoithdháta an 31 Lúnasa 2025 leis an dáta a tógadh an tacar sonraí ó chlárann idirthréimhseach SCCT. Níor breithníodh aon ionchur sonraí tar éis an dáta sin. Glanadh na sonraí, ós rud é go bhfuil dúshláin shuntasacha ag baint le bailiú sonraí ar fud 27 mBallstát an Aontais. Sa chaibidil ar ‘Staid na hIomarca: an Sásra Coigeartaithe Carbóin ar Theorainneacha ag deireadh na hidirthréimhse’, tagraíodh cheana féin do chuid de na gnéithe sin<sup>6</sup>. Tá tuilleadh faisnéise maidir le haistrithe asluiteacha agus na mionluaineachtaí a d’fhéadfadh a bheith ann ina dhiaidh sin (maidir le tonaí allmhairithe, go háirithe) le fáil thíos.

### Príomhfheabhsuithe oibríochtúla le haghaidh cáilíocht sonraí i gClárann Idirthréimhseach SCCT

Bhain ceann de na mórearráidí a tháinig chun cinn le sonraí uimhriúla a ionchur, mar shampla mar gheall ar dhearbhoirí ó Bhallstáit éagsúla a úsáideann poncanna agus camóga le haghaidh deachúil agus deighilteoir mílte ar bhealach éagsúil. Ar an gcaoi chéanna, mar thoradh ar an bhféidearthacht níos luaithe do dhearbhoirí rogha a dhéanamh idir kg nó tonaí, sainithníodh earráidí trí shonraí clárlainne idirthréimhsí a chur i gcomparáid le sonraí custaim agus trádála. Trí réimsí iomarcacha a bhaint, formáidí a chaighdeánú agus lipéid rabhaidh a thabhairt isteach, laghdaíodh earráidí de bharr úsáid neamhréireach deachúlacha agus aonad tomhais.

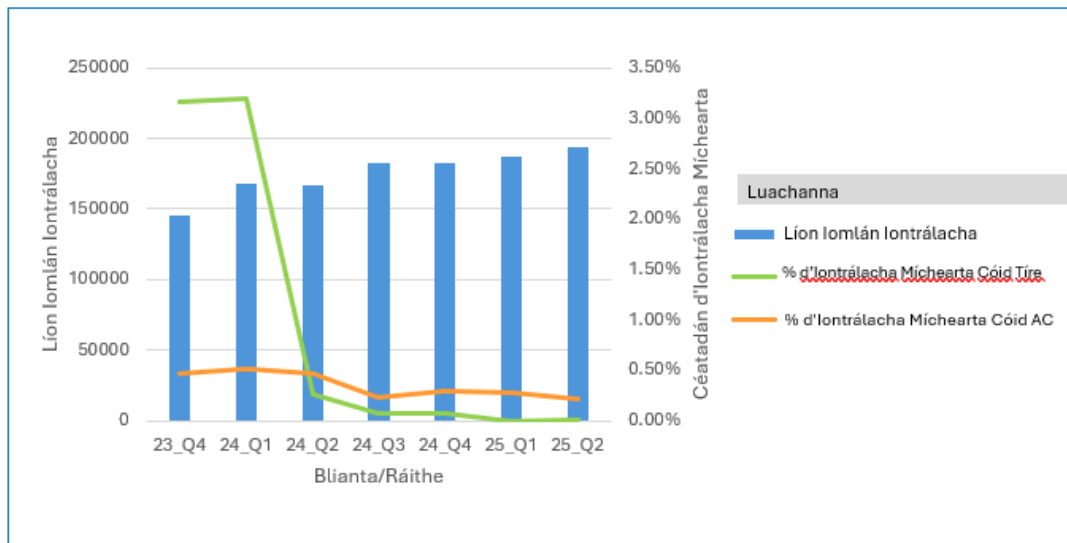
Sna chéad ráithí tuairiscithe, tuairiscíodh líon níos mó **cóid AC** ná mar a cheanglaítear faoi Rialachán SCCT. Mar thoradh ar rialacha dochta bailíochtaithe a thabhairt isteach, tháinig laghdú suntasach ar iontrálacha le cóid AC mhíchearta (féach Fíor 1 thíos).

Bhain réimse deacrachtaí eile leis na **cóid tíre** a úsáidtear le haghaidh suiteálacha 3<sup>ú</sup> tír, inar úsáideadh giorrúcháin éagsúla le haghaidh na tíre céanna (e.g. TR agus TC le haghaidh na Tuirce, UK le haghaidh na Ríochta Aontaithe agus GB le haghaidh na Ríochta Aontaithe). Le comhtháthú Thairseach na nOibreoirí i gClárann Idirthréimhseach SCCT, cuireadh ar a gcumas d’oibreoirí suiteálacha tríú tír a gcuid sonraí a ionchur aon uair amháin agus ceadaítear dóibh na sonraí sin a chomhroinnt le hallmhairí earraí SCCT go díreach tríd an gClárann Idirthréimhseach. Leis an lárú sin ar fhaisnéis oibreora agus suiteála i dtríú tíortha, soláthraítear comhsheasmhacht níos fearr maidir le cóid tíre. Féach tuilleadh sonraí i bhFíor 1 thíos ina léirítear an laghdú ar an ráta earráide le himeacht ama.

---

<sup>6</sup> Amhail na cóid AC mhíchearta, atá eisiata ón tacar sonraí.

## Fíor 1: Laghdú ar rátaí earráide i gClárlann Idirthréimhseach SCCT



*Sonraí Chlárlann Idirthréimhseach SCCT le haghaidh na tréimhse ama a shonraítear (arna dtuairisciú go dtí an 31 Lúnasa 2025)*

Léirítear leis an bhfaireachán ráithiúil ó R4 2023 go R2 2025 comhsheasmhacht: Léiríonn an líne ghlas an céatadán de chóid AC mhíchearta (i leith líon iomlán na n-iontrálacha). Tar éis na chéad chéime ina raibh minicíocht ard, tháinig laghdú géar in R2 2024, agus cobhsú ina dhiaidh sin ag leibhéil iarmharacha ó R2 2024 ar aghaidh, inar imigh na hearráidí beagnach. Taispeánann an líne oráiste céatadán na gcód tíre mícheart. Sa chás sin, bhí an treocht anuas níos measartha, ós rud é gur fhan an ráta earráide réasúnta íseal ón tús (R4 2023), agus nach ndearnadh difear ach do thart ar 0,5 % de na dearbhuithe sna luaththréimhsí agus gur tháinig laghdú breise air de réir a chéile le himeacht ama.

Mar thoradh ar ghníomhaíochtaí ceartaitheacha agus ar chomhar leanúnach, tá an Chlárlann Idirthréimhseach anois ina huirlis níos iontaofa, níos soláimhsithe agus níos éifeachtúla. Léirigh an taithí sin an breisluach soiléir a bhaineann le hidirthréimhse SCCT chun ullmhú don chóras cinntitheach. Cuireadh feabhas leanúnach ar an gClárlann Idirthréimhseach, le heisiúintí nua rialta agus nithiúla a thairbhígh d'ionchur allmhaireoirí, tionscal agus ÚINanna chun a áirithiú go raibh réitigh praiticiúil agus infheidhme maidir le hoibríochtaí laethúla.

### Cuid 1: Rialacha glantacháin a cuireadh i bhfeidhm

#### **Rialacha glantacháin: bunphrionsabail a bhaineann le tonaí a aistriú asluiteach**

Rinneadh na tonaí a thuiriscigh dearbhóirí SCCT a chros-seiceáil le hallmhairí custaim na n-allmhaireoirí uile ar fud an Aontais faoi seach. D'fhág sé sin go rabhtas in ann asluiteigh neamhréalaíoch a aithint agus a bhaint ina dhiaidh sin. Mar sin féin, tá dhá thoisic i gceist: Ar an gcéad dul síos, níl uasghrádú déanta ag gach Ballstát go dtí úsáid shásra Faireachas 3 go fóill. Dá réir sin, níl an ghráinneacht is gá ag roinnt sonraí custaim le haghaidh gach cáis. Ar an dara dul síos, ní bhailítear gach faisnéis aonair maidir le nósanna imeachta custaim go haonfhoirmeach ar fud an Aontais. Dá réir sin, tá gné eile den éagsúlacht le cur san áireamh.

Níor coigeartaíodh tonaí ach a mhéid a bhaineann le hasluitigh ardleibhéil. Ní dhearnadh aon choigeartú ar shonraí maidir le tearcthuairisciú a d'fhéadfadh a bheith ann, i bpáirt mar gheall ar na himthosca a luadh.

## **Cuid 2: Meastachán ar astaíochtaí**

### **Gach earra seachas leictreachas mar earra SCCT**

Ní fhíoraítear astaíochtaí san idirthréimhse. Dá bhrí sin, is meastacháin iad na sonraí astaíochtaí uile a thaispeántar sa tuarascáil seo atá bunaithe ar chainníochtaí a thuiriscítear i dtonaí a iolrú faoi luachanna réamhshocraithe na hidirthréimhse. Tá teorainneacha ag baint leis an modh sin: Braitheann luachanna réamhshocraithe na hidirthréimhse ar mheánluach réamhshocraithe domhanda amháin in aghaidh an chóid AC. Ní chuirtear miondifríochtaí i ngeall ar thíortha agus modhanna táirgthe éagsúla san áireamh.

### **Leictreachas mar Mhaith SCCT - sonraí astaíochtaí**

I gcás an leictreachais mar earnáil SCCT, tá 97 % de na dearbhuithe idir 2023 R4 agus 2025 R2 ag brath ar úsáid na luachanna réamhshocraithe arna soláthar ag an gCoimisiún agus arna ndíorthú ó bhunachar sonraí na Gníomhaireachta Idirnáisiúnta Fuinnimh. Laistigh de gach dearbhú, dá bhrí sin, déantar cainníocht iomlán an leictreachais allmhairithe agus a dhearbhaítear ar Chlárlann SCCT a iolrú faoin luach réamhshocraithe a shanntar don tír thionscnaimh. Glacadh na dearbhuithe a bhí ag brath ar luachanna iarbhír ar aghaidhluach. Féach Fíor 11 agus Tábla 2 thíos le haghaidh sonraí mionsonraithe.

## **Cuid 3: Staidreamh Chlárlann Idirthréimhseach SCCT**

Anseo thíos tá roinnt figiúirí ina léirítear deiseanna de shonraí Chlárlann Idirthréimhseach SCCT, tar éis í a ghlanadh i gcomhréir leis na rialacha a leagtar amach thuas.

Léirítear i bhFíoracha 1 go 5 forbheathnú cineálach ar shonraí SCCT a dearbhaíodh, ar an iomlán agus in aghaidh na hearnála (seachas leictreachas) ó R4 2023 go R2 2025. De réir meáchain, is é iarann agus cruach an earnáil is mó (69 %), agus ina dhiaidh sin leasacháin (15 %), stroighin (11 %) agus alúmanam (5 %). Ba iad an Ghearmáin, an Iodáil agus an Pholainn na hÚdaráis Náisiúnta Inniúla a raibh an líon is airde tuarascálacha acu, agus bhí thart ar 18-, 16- agus 15-míle tuarascáil faoi seach. Is féidir méadú ar úsáid dhearbhaithe na luachanna iarbhír a thabhairt faoi deara, d'ardaigh sé ó 8 % go 53 % ar an iomlán, agus tháinig méadú ó 25 % go 93 % ar allmhairí os cionn 1,000 tona a dearbhaíodh bunaithe ar luachanna iarbhír<sup>7</sup>. Tugtar le fios gurb iad na hearnálacha stroighne agus leasachán (84 % agus 77 % in R2 2025, faoi seach) a dhearbhaíonn bunaithe ar luachanna iarbhír na hearnálacha is ullmhaithe chun luachanna iarbhír a úsáid sa tréimhse chinntitheach.

Léirítear i bhFíoracha 6 go 10 na deiseanna céanna le 1 go 5, ach le tairseach ionsamhlaithe 50 tona in aghaidh na bliana. Rinneadh allmhaireoirí a d'allmhairigh 50 tona nó níos lú in

---

<sup>7</sup> Níor ceadaíodh Luachanna Réamhshocraithe a úsáid ach amháin sna chéad trí ráithe den Idirthréimhse. Chun é a chur ar a gcumas d'allmhaireoirí nach bhfuair luachanna iarbhír d'ainneoin a n-iarrachtaí go dtí sin, tugadh isteach an rogha 'Luachanna iarbhír nach bhfuil ar fáil' i gClárlann Idirthréimhseach SCCT chun ligean dóibh dearbhú fóinteach a dhéanamh. I gcomhréir leis na bunphrionsabail a leagtar amach i gCuid 1 d'Iarscríbhinn IV, rinneadh gach cás den sórt sin nach Luachanna Iarbhír iad a lipéadú mar 'Eile'.

aghaidh na bliana ar an iomlán a eisiamh sna figiúirí sin. Trí chomparáid a dhéanamh idir na figiúirí, léirítear gur tháinig laghdú suntasach ar líon na ndearbhóirí, na n-allmhaireoirí agus na dtuarascálacha, agus gur ar éigean a fheictear na héifeachtaí ar thonaí. Is féidir méadú foriomlán ar chéatadán na n-allmhairí a dhearbhaítear bunaithe ar luachanna iarbhír a thabhairt faoi deara freisin, rud a thugann le fios go bhfuil allmhaireoirí cainníochtaí níos mó nasctha níos fearr lena slabhraí soláthair.

Léirítear i bhFíor 11 sonraí comhiomlánaithe maidir le leictreachas mar earra SCCT, ó R4 2023 go R2 2025. Ba iad na húdarais iomaíochta náisiúnta a raibh an líon is airde tuarascálacha acu ná an Danmhairg (118 dtuarascáil), an Rómáin (107 dtuarascáil) agus an Bhulgáir (65 thuarascáil). Maidir le leictreachas, d'fhan úsáid na luachanna réamhshocraithe cobhsaí le linn na ráithí agus b'ionann í agus 97 % de na dearbhuithe in aghaidh na ráithe ar an meán. Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara nach léiríonn luachanna réamhshocraithe ach déine CO<sub>2</sub> an leictreachais a tháirgtear ó bhreoslaí iontaise na tíre is onnmhaireoir, mar a fhoráiltear in Iarscríbhinn IV a ghabhann leis an Rialachán maidir le SCCT.

Léiríonn Fíoracha 12 go 16 tumadh domhain níos mionsonraithe sna cúig thír is mó a tháirgeann earraí SCCT bunaithe ar thonaí iomlána: An Úcráin, an Tuirc, an Rúis, Ceanada agus an tSín.

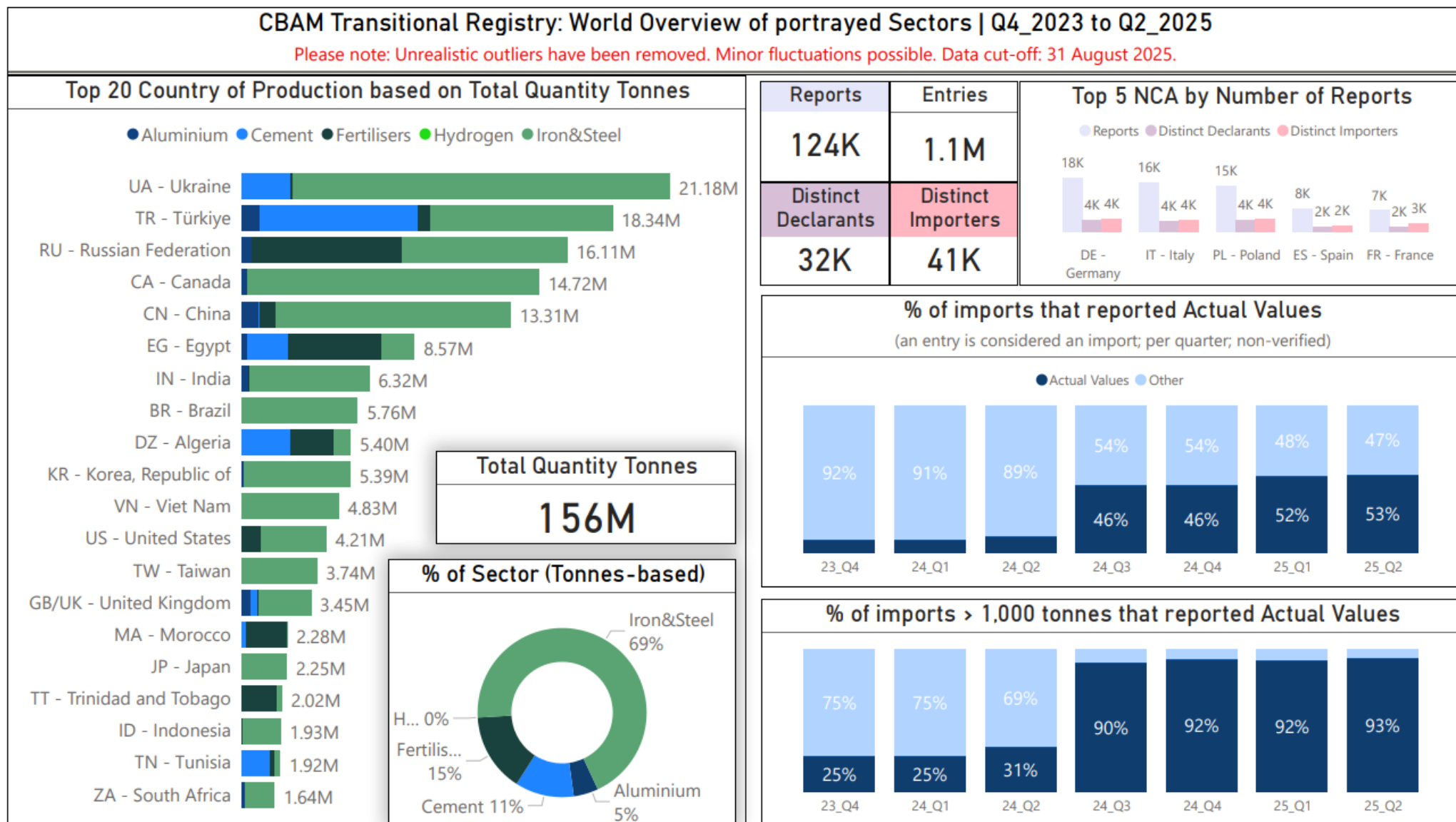
Cuirtear i láthair i bhFíoracha 17 go 19 sonraí SCCT ó thaobh astaíochtaí measta<sup>8</sup> de. Go háirithe, cé nach ndearna alúmanam ach 5 % de na tonaí a allmhairíodh, is ionann a n-astaíochtaí (tonaí CO<sub>2</sub>-eq) agus 24 % de na hastaíochtaí foriomlána (gan leictreachas a áireamh mar earra SCCT). Ní thagann ach leath na n-astaíochtaí ó stroighin, go comhréireach, i gcomparáid lena meáchan.

Léirítear i dTábla 2 meastachán comhiomlánaithe ar astaíochtaí in aghaidh an chóid AC, bunaithe ar luachanna réamhshocraithe na hidirthréimhse, i gcomhréir le hoibleagáidí Airteagal 14 (5) de Rialachán SCCT.

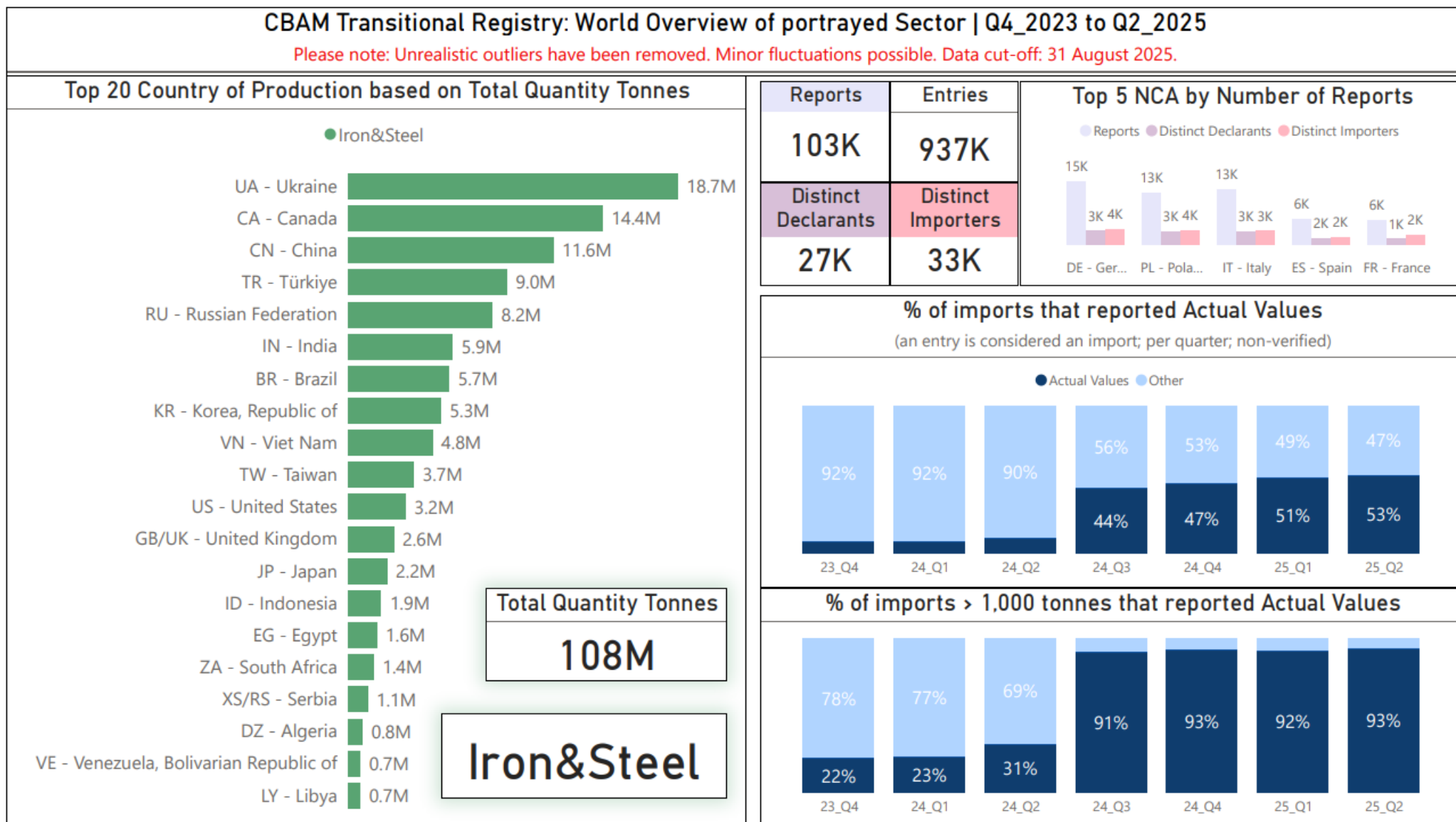
---

<sup>8</sup> Féach Cuid 2 d'Iarscríbhinn IV chun mionsonraí a fháil.

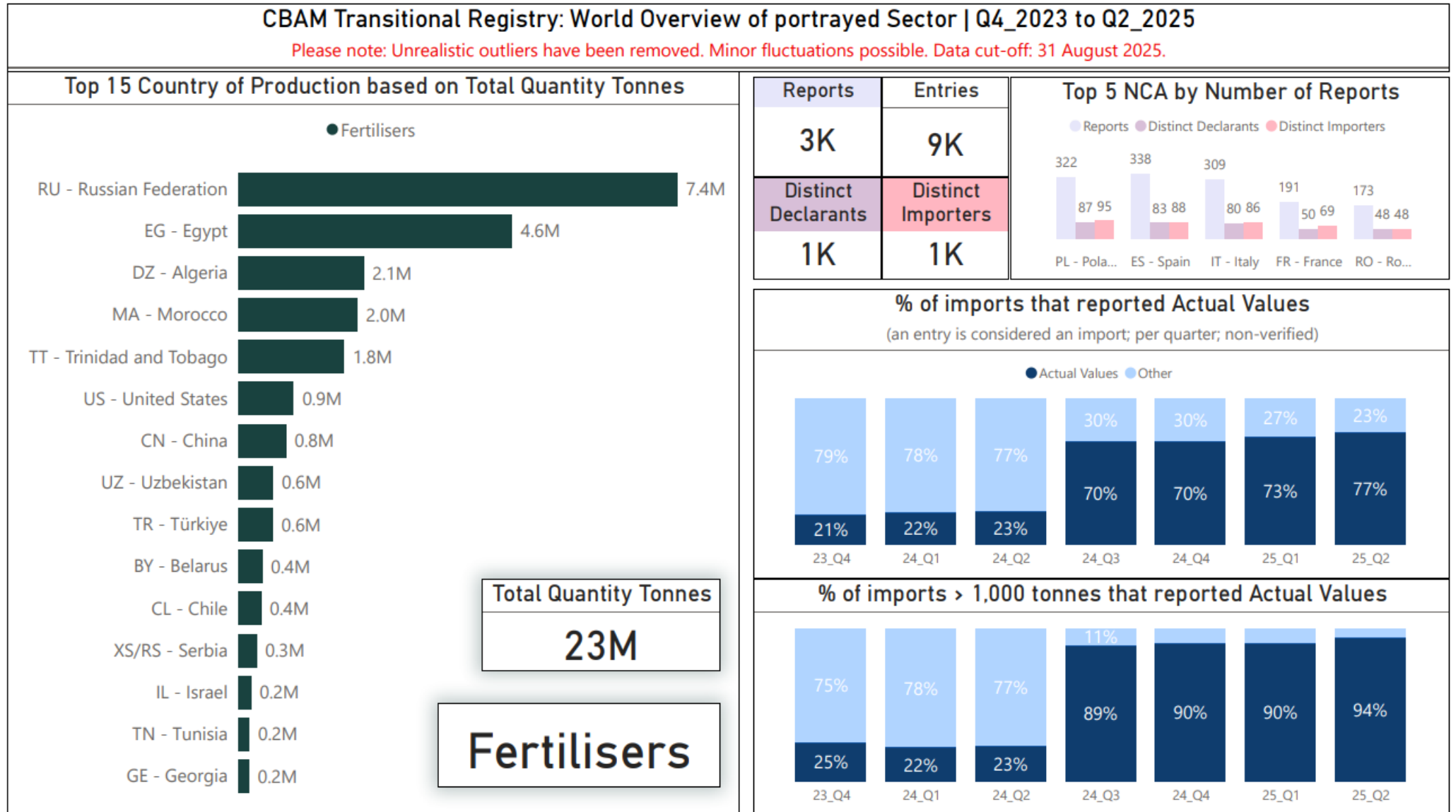
**Fíor 1: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Earnálacha léirithe (seachas Leictreachas mar earra SCCT), R4 2023 go R2 2025**



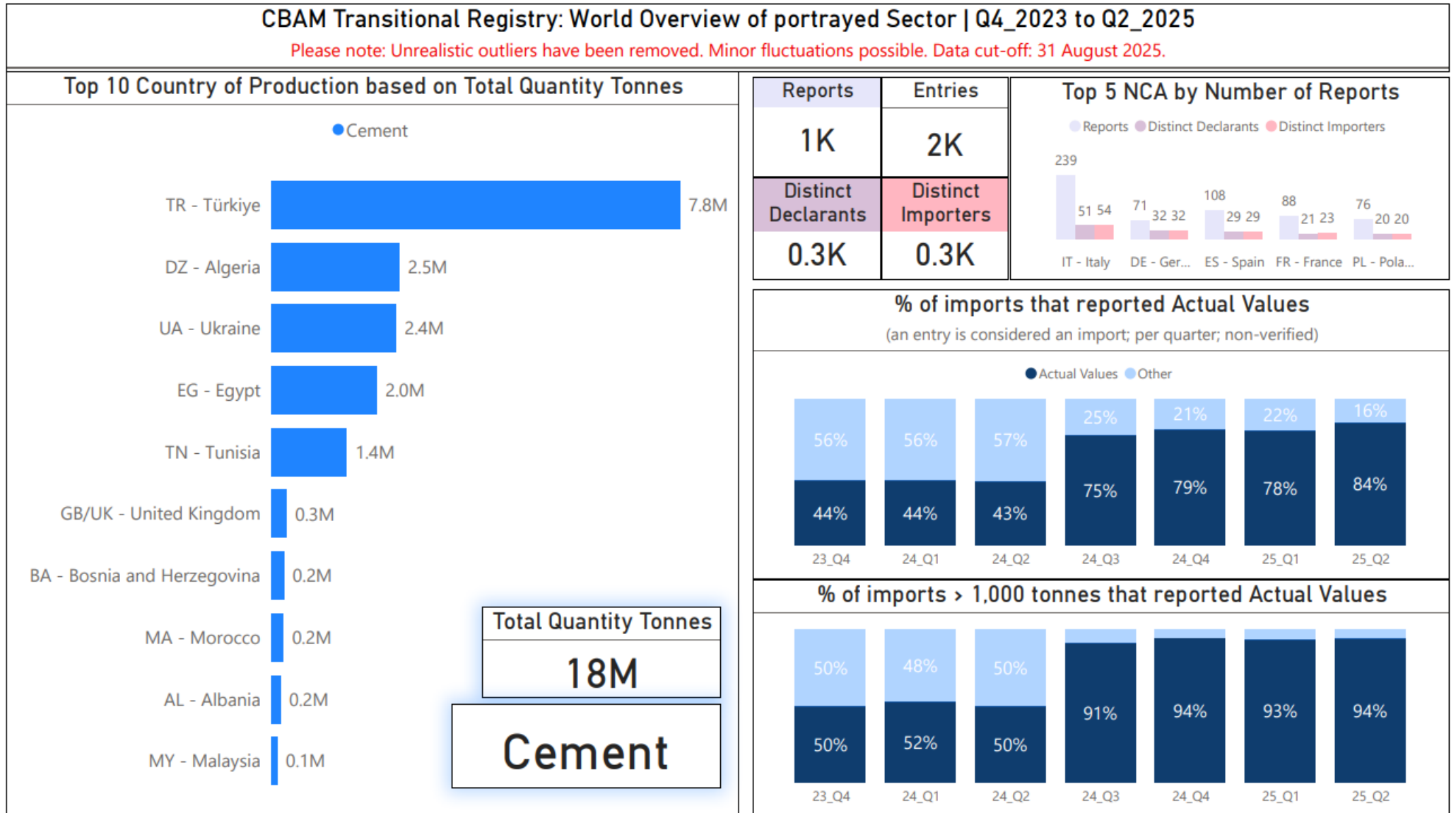
## Fíor 2: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Iarann agus Cruach, R4 2023 go R2 2025



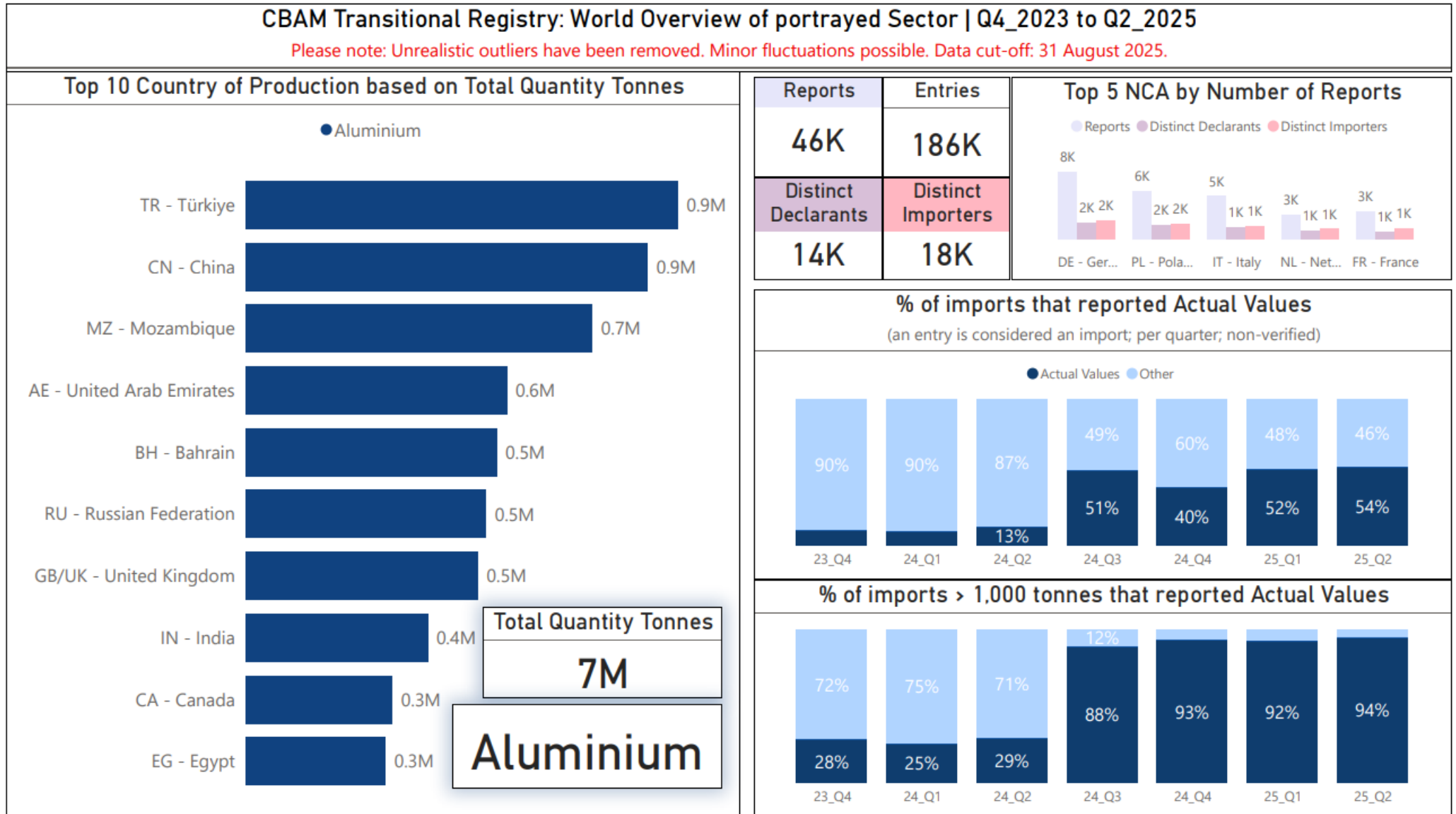
**Fíor 3: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Leasacháin, R4 2023 go R2 2025**



**Fíor 4: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Stroighne, R4 2023 go R2 2025**



**Fíor 5: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Alúmanam, R4 2023 go R2 2025**

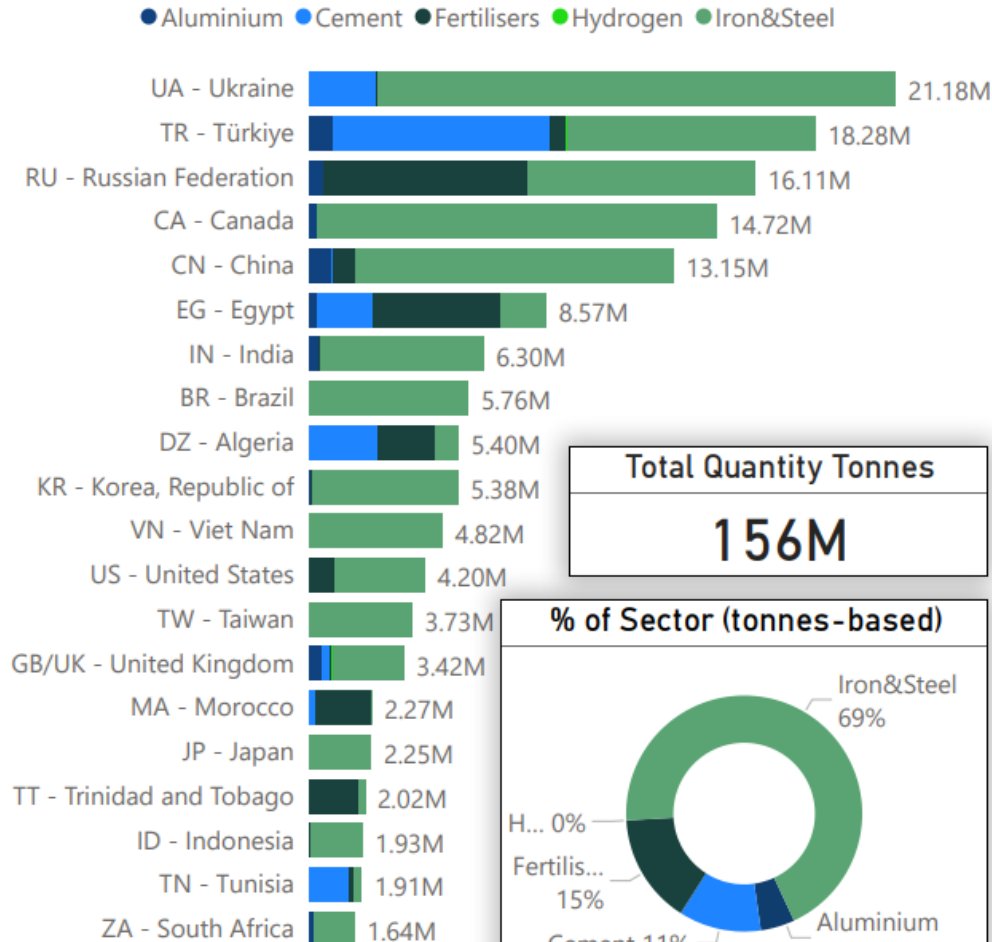


**Fíor 6: Ionsamhlú de thairseach bhliantúil 50 tona - Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Earnálacha léirithe, R4 2023 go R2 2025**

# CBAM Transitional Registry: World Overview of portrayed Sectors | Q4\_2023 to Q2\_2025 | Simulation of the > 50 t annual threshold

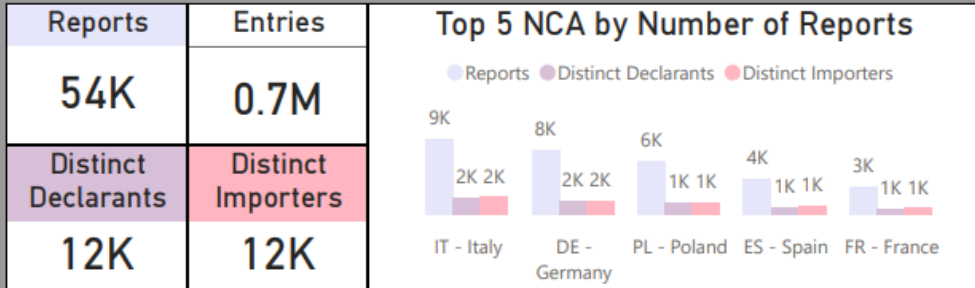
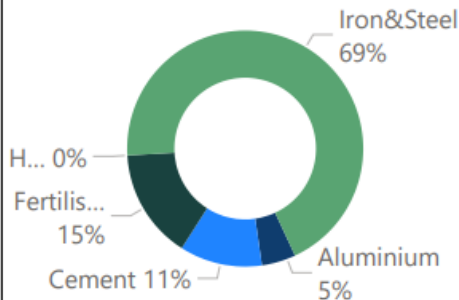
Please note: Unrealistic outliers have been removed. Minor fluctuations possible. Data cut-off: 31 August 2025.

## Top 20 Country of Production based on Total Quantity Tonnes



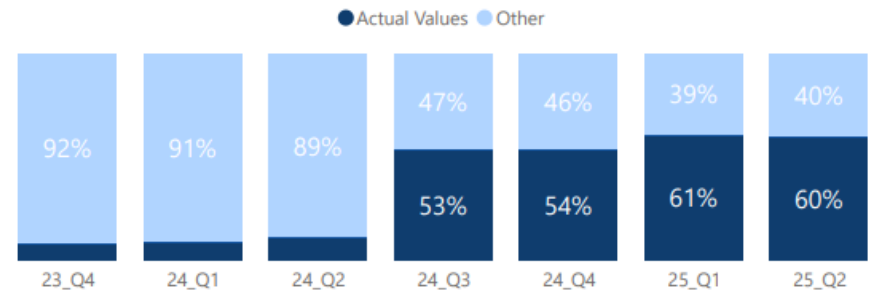
**Total Quantity Tonnes**  
**156M**

### % of Sector (tonnes-based)

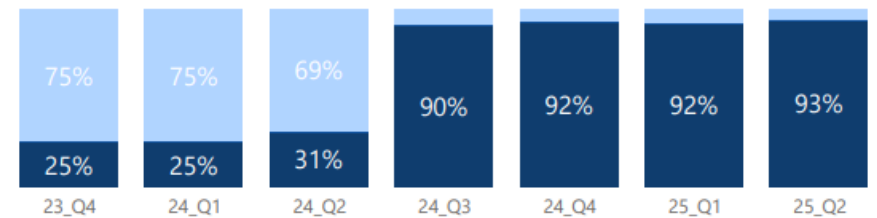


### % of imports that reported Actual Values

(an entry is considered an import; per quarter; non-verified)



### % of imports > 1,000 tonnes that reported Actual Values

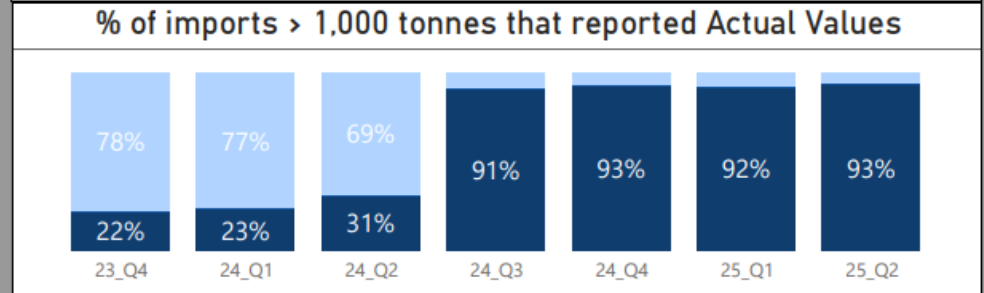
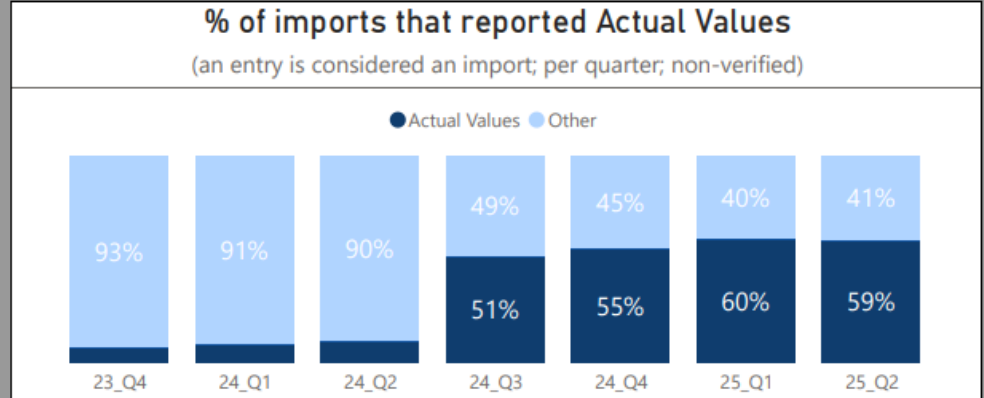
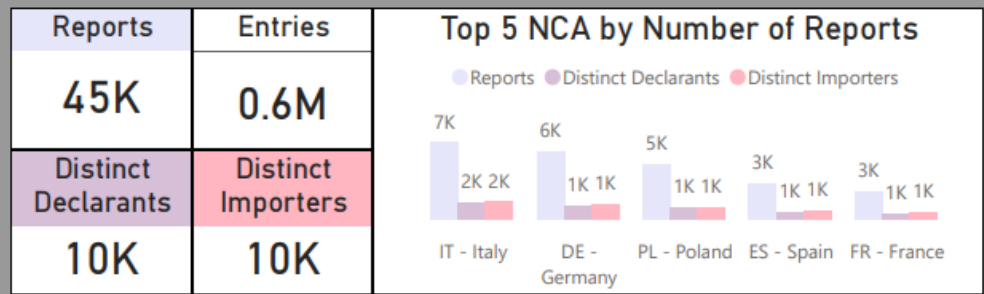
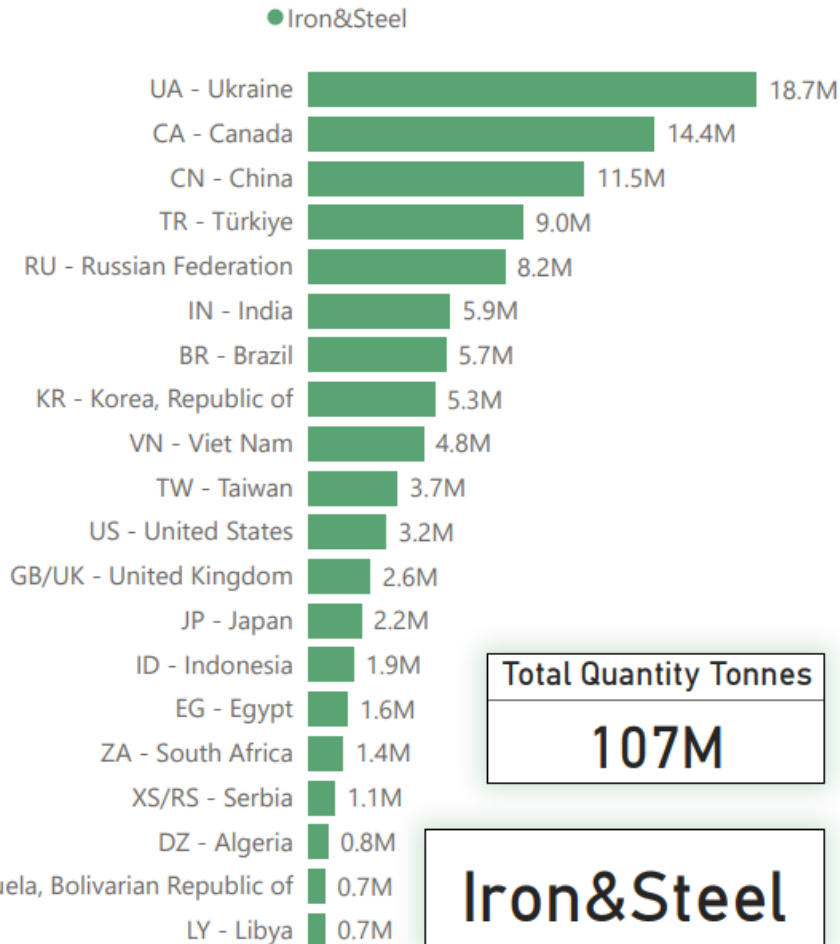


**Fíor 7: Ionsamhlú de thairseach bhliantúil 50 tona - Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Iarann & Cruach, R4 2023 go R2 2025**

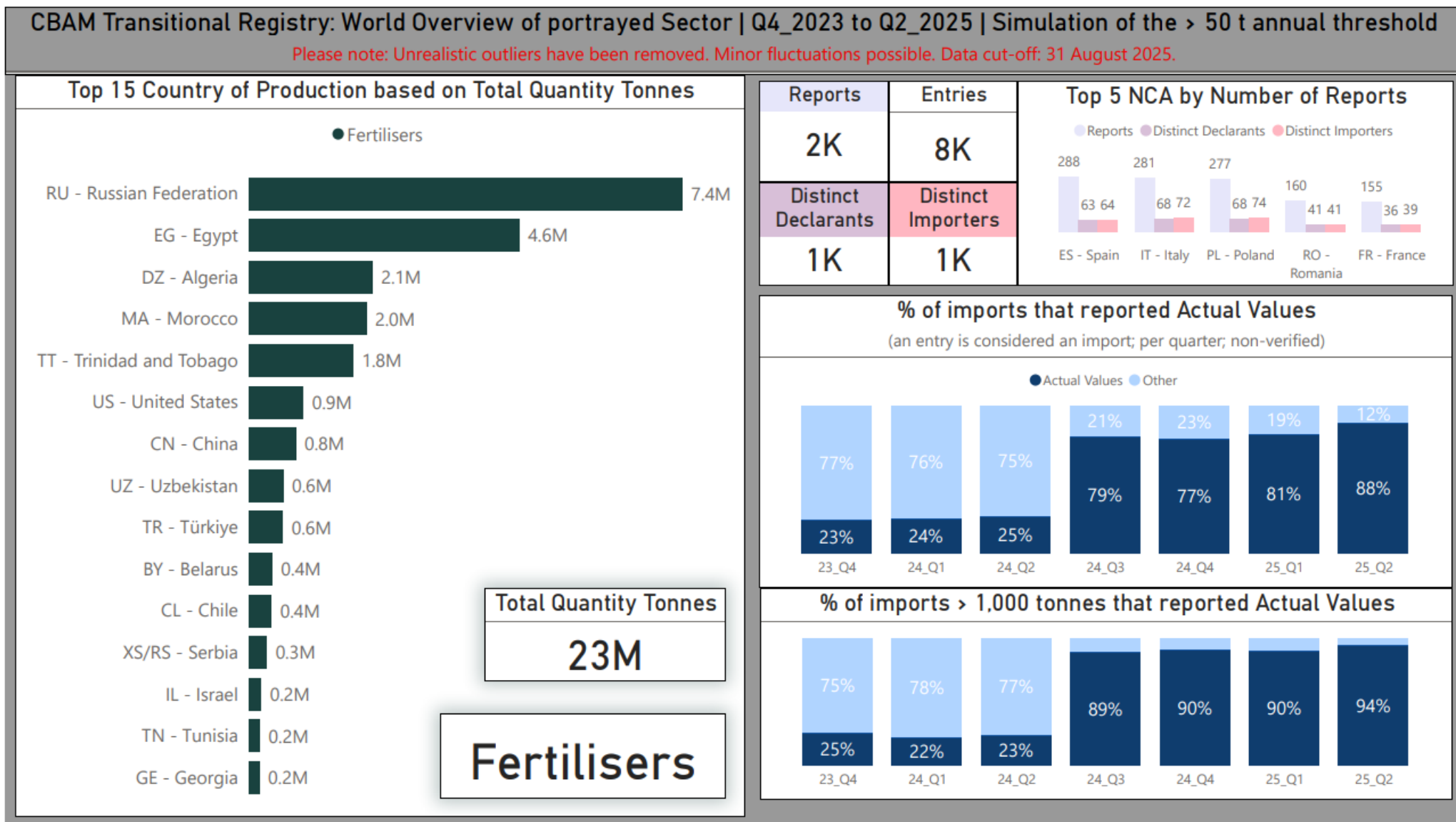
# CBAM Transitional Registry: World Overview of portrayed Sector | Q4\_2023 to Q2\_2025 | Simulation of the > 50 t annual threshold

Please note: Unrealistic outliers have been removed. Minor fluctuations possible. Data cut-off: 31 August 2025.

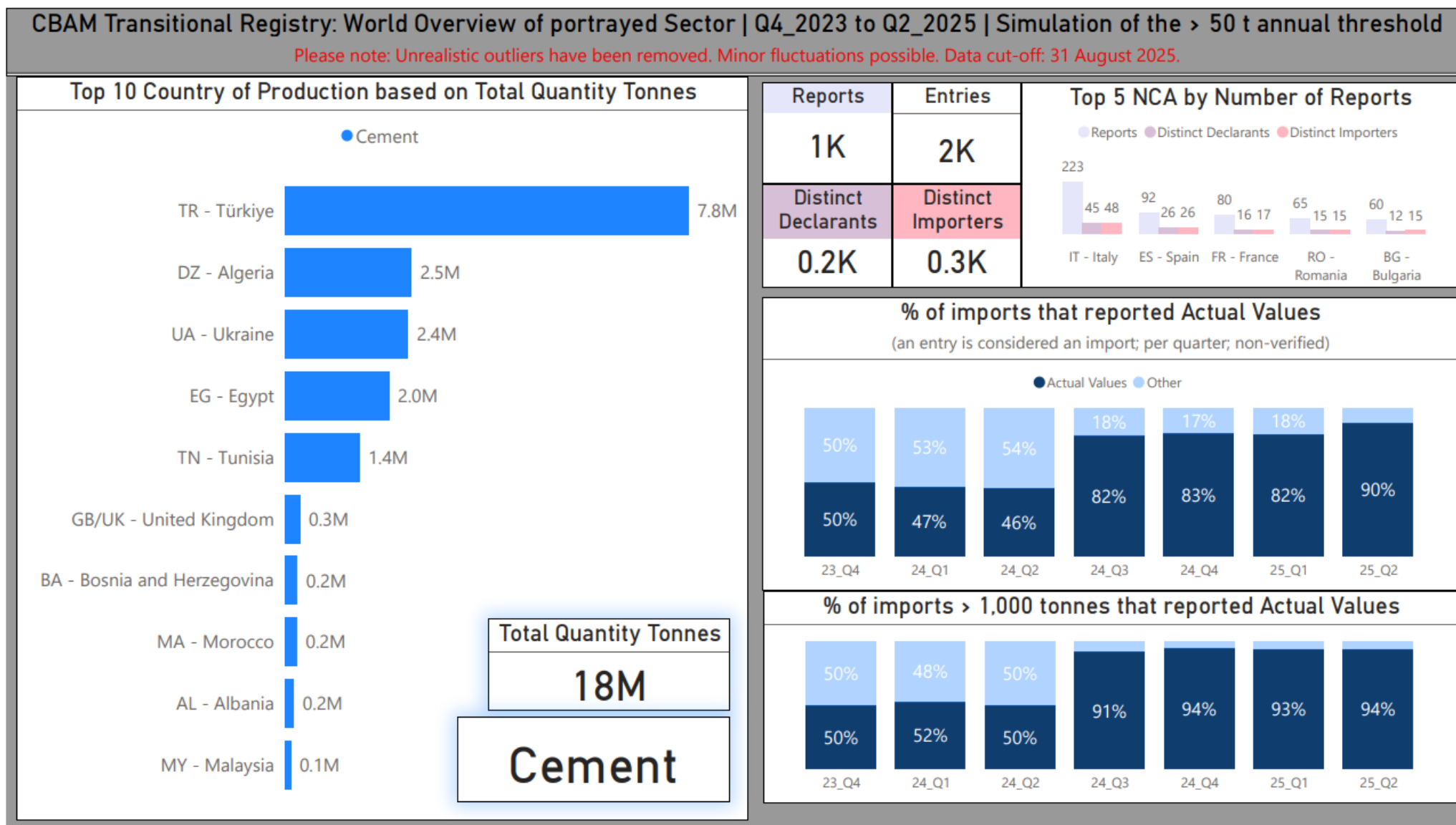
## Top 20 Country of Production based on Total Quantity Tonnes



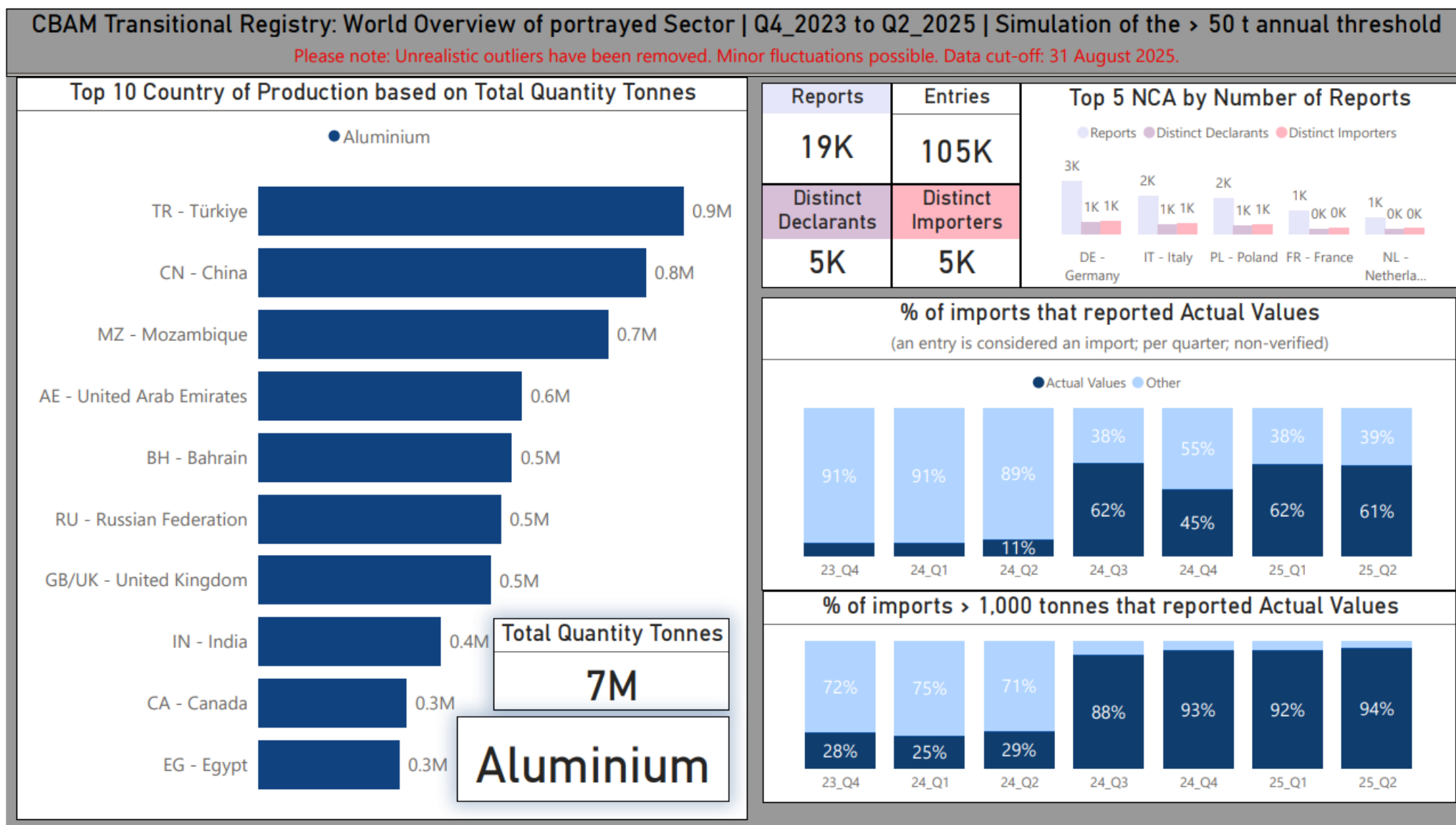
**Fíor 8: Ionsamhlú de thairseach bhliantúil 50 tona - Clárann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Leasacháin, R4 2023 go R2 2025**



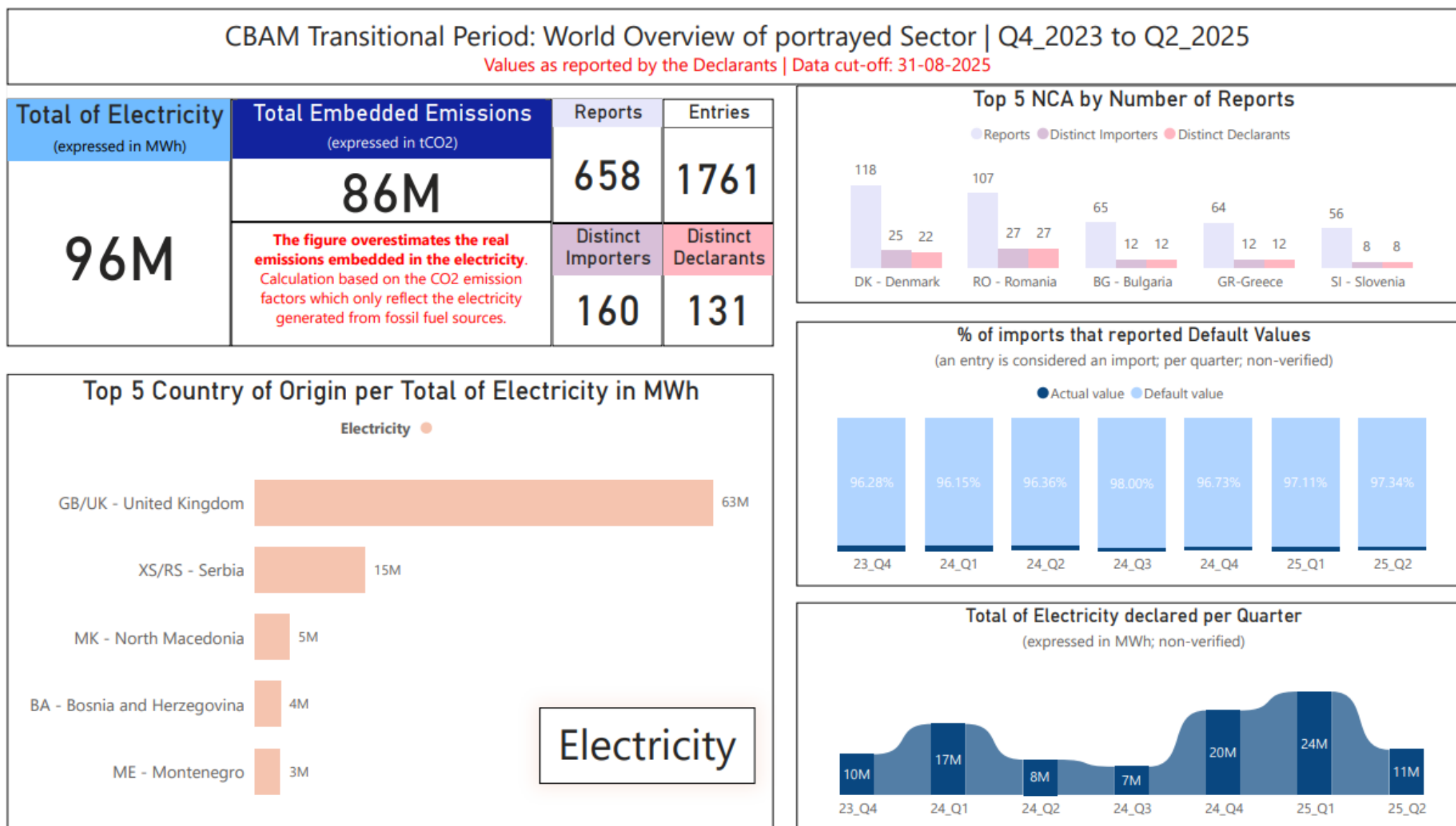
Fíor 9: Ionsamhlú de thairseach bhliantúil 50 tona - Clárann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Stroighne, R4 2023 go R2 2025



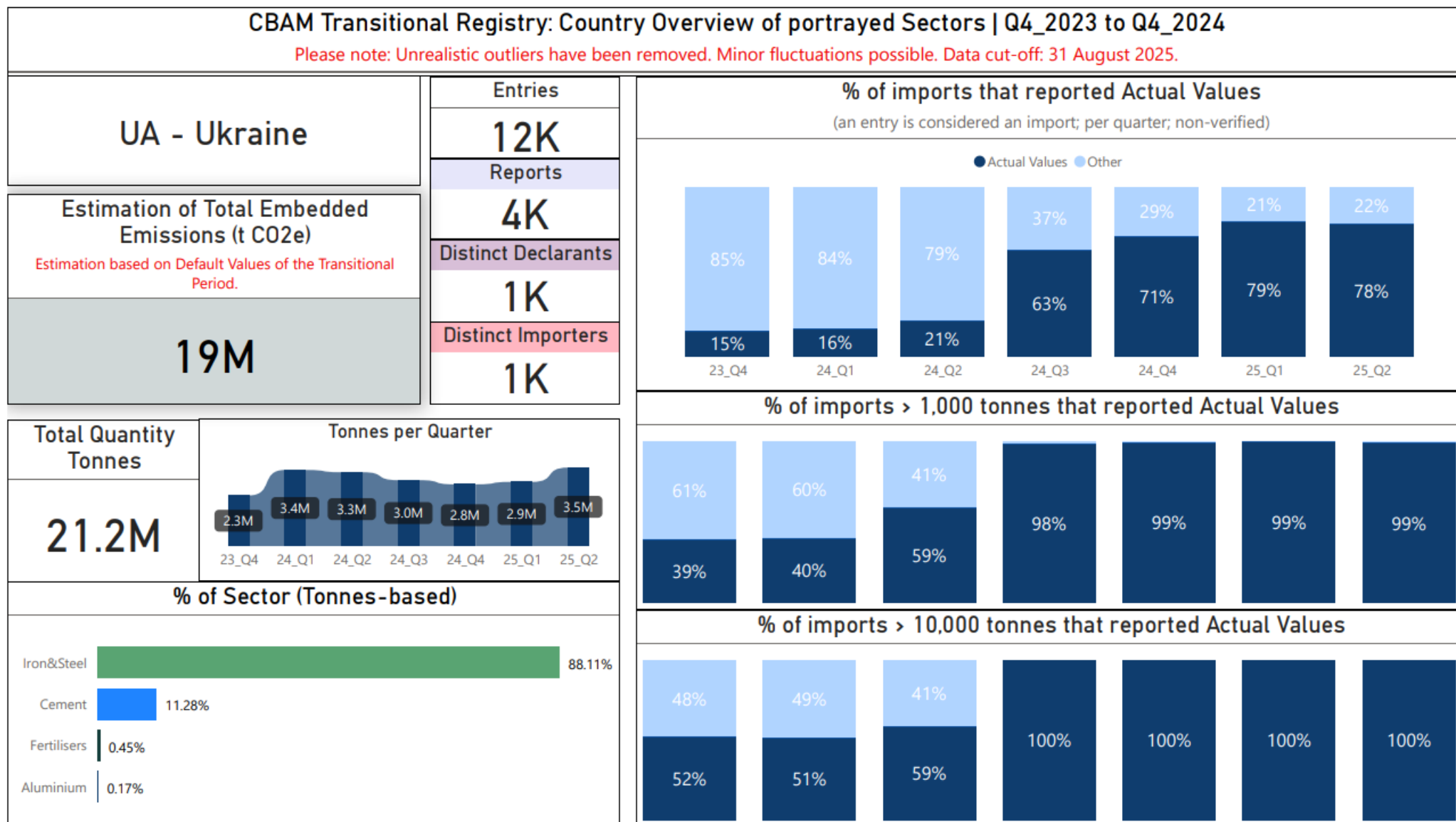
Fíor 10: Ionsamhlú de thairseach bhliantúil 50 tona - Clárann Idirthréimhseach SCCT, Forbhreathnú Domhanda ar Alúmanam, R4 2023 go R2 2025



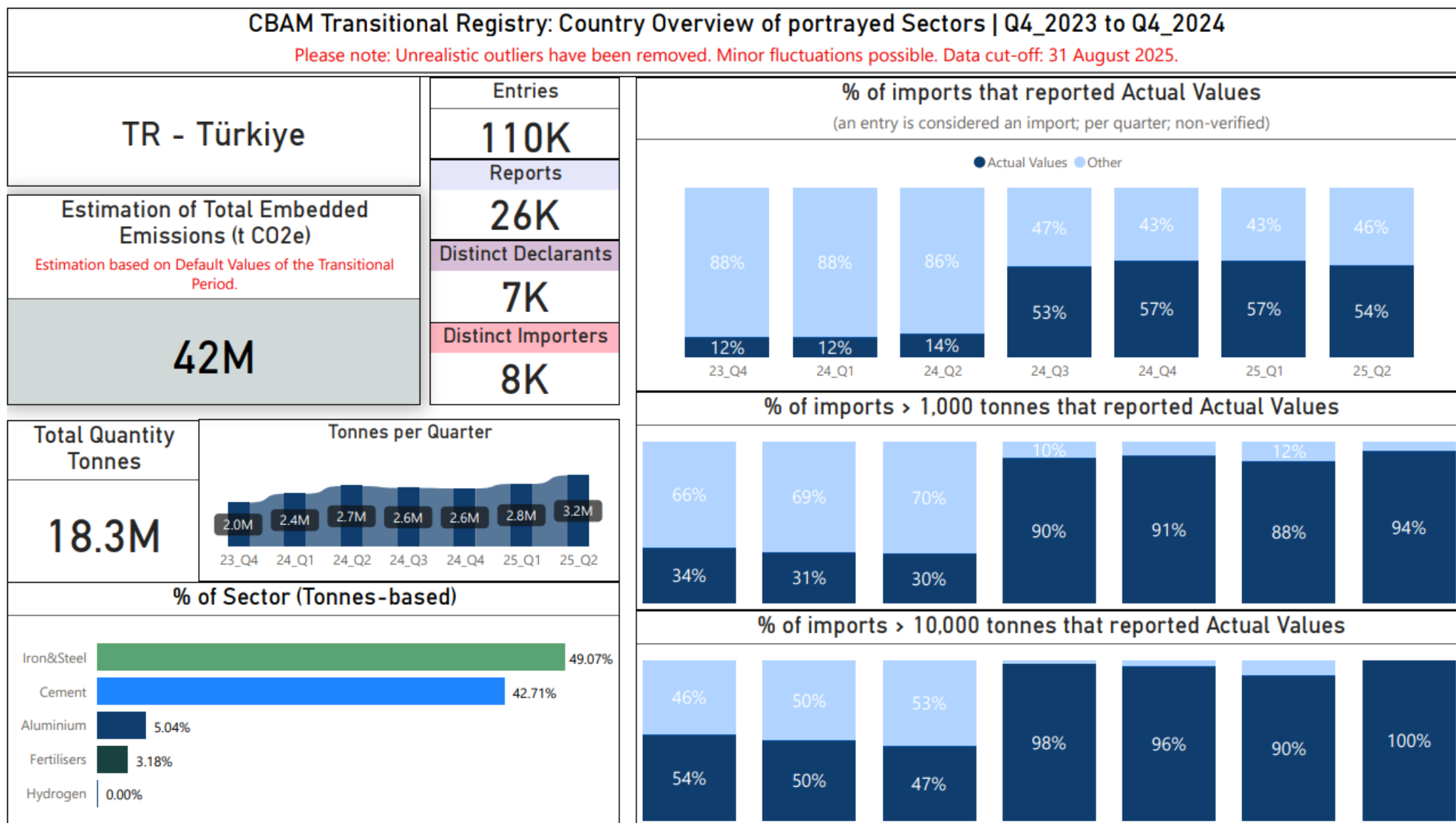
Fíor 11: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Domhanda ar Leictreachas, R4 2023 go R2 2025



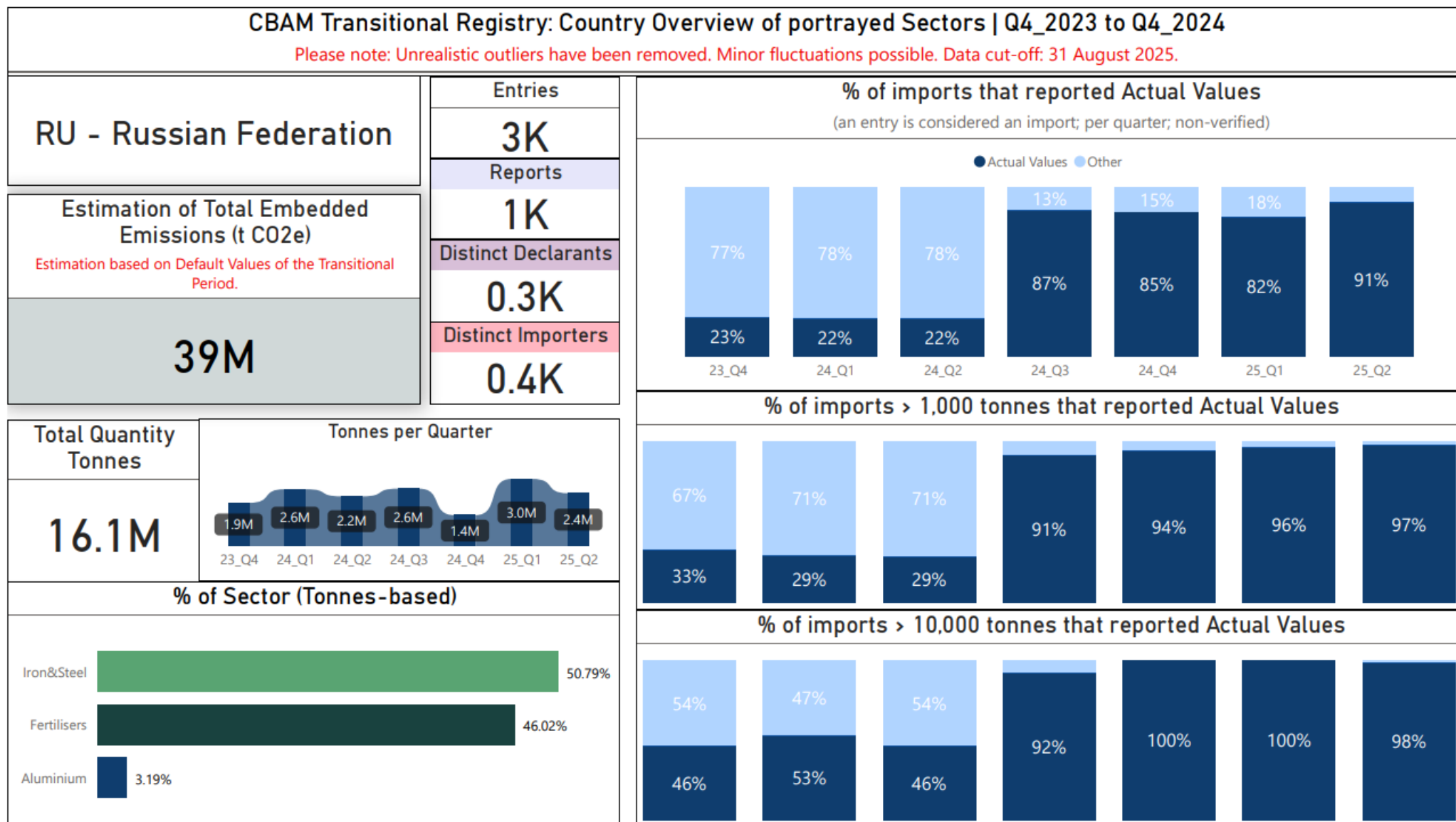
Fíor 12: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Tíre ar an Úcráin, R4 2023 go R2 2025



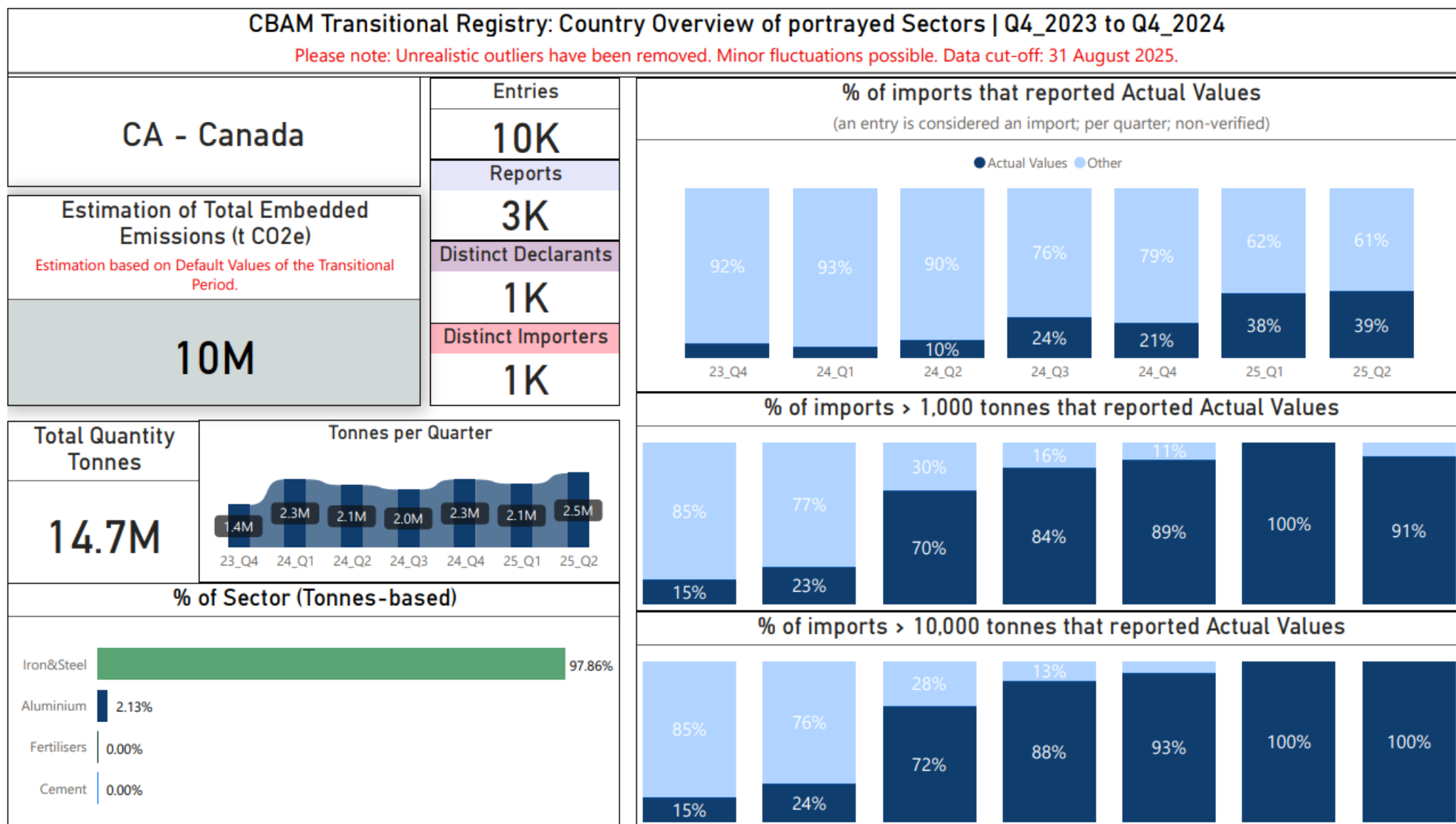
Fíor 13: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Tíre ar an Tuirc, R4 2023 go R2 2025



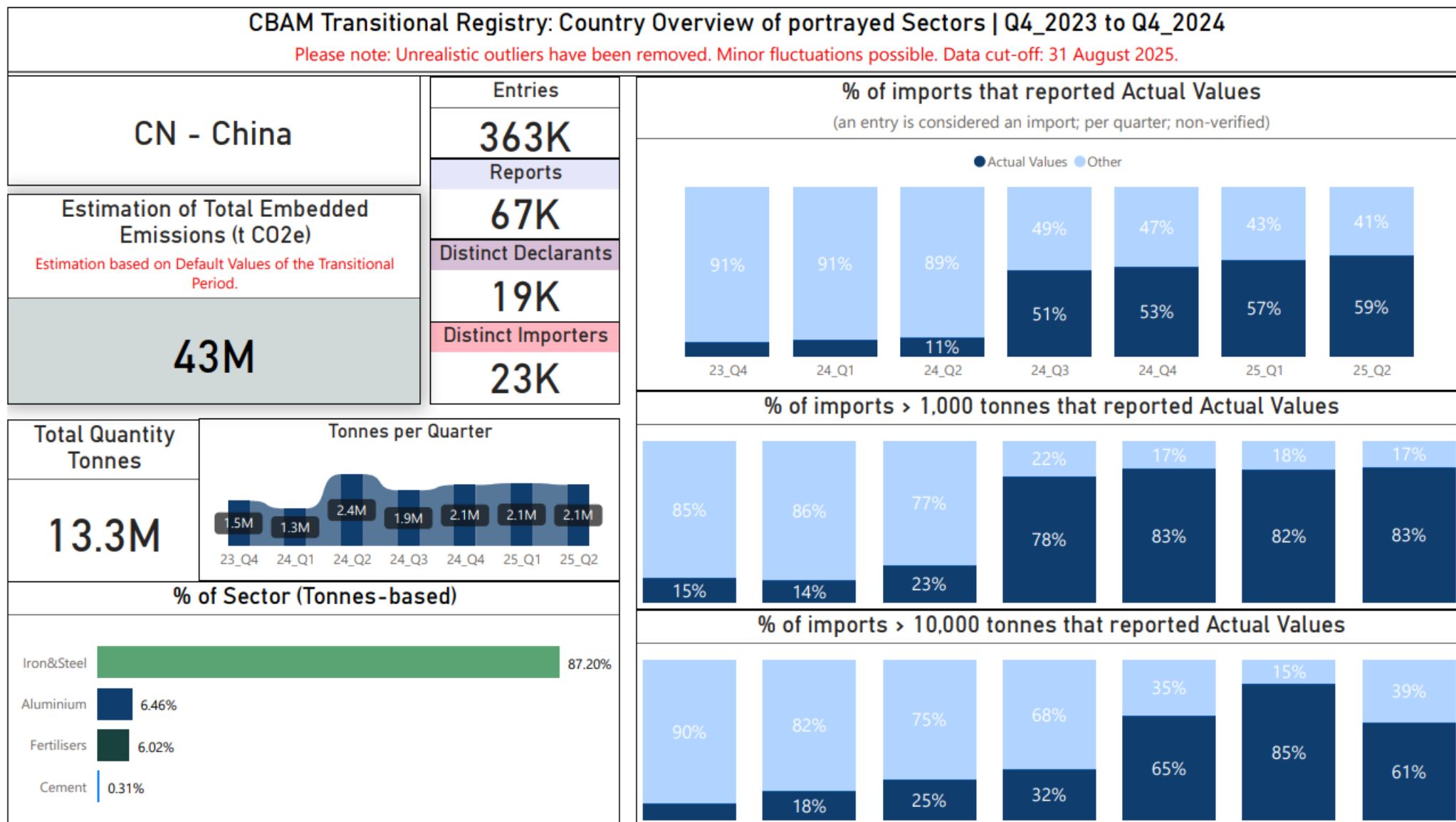
Fíor 14: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Tíre ar an Rúis, R4 2023 go R2 2025



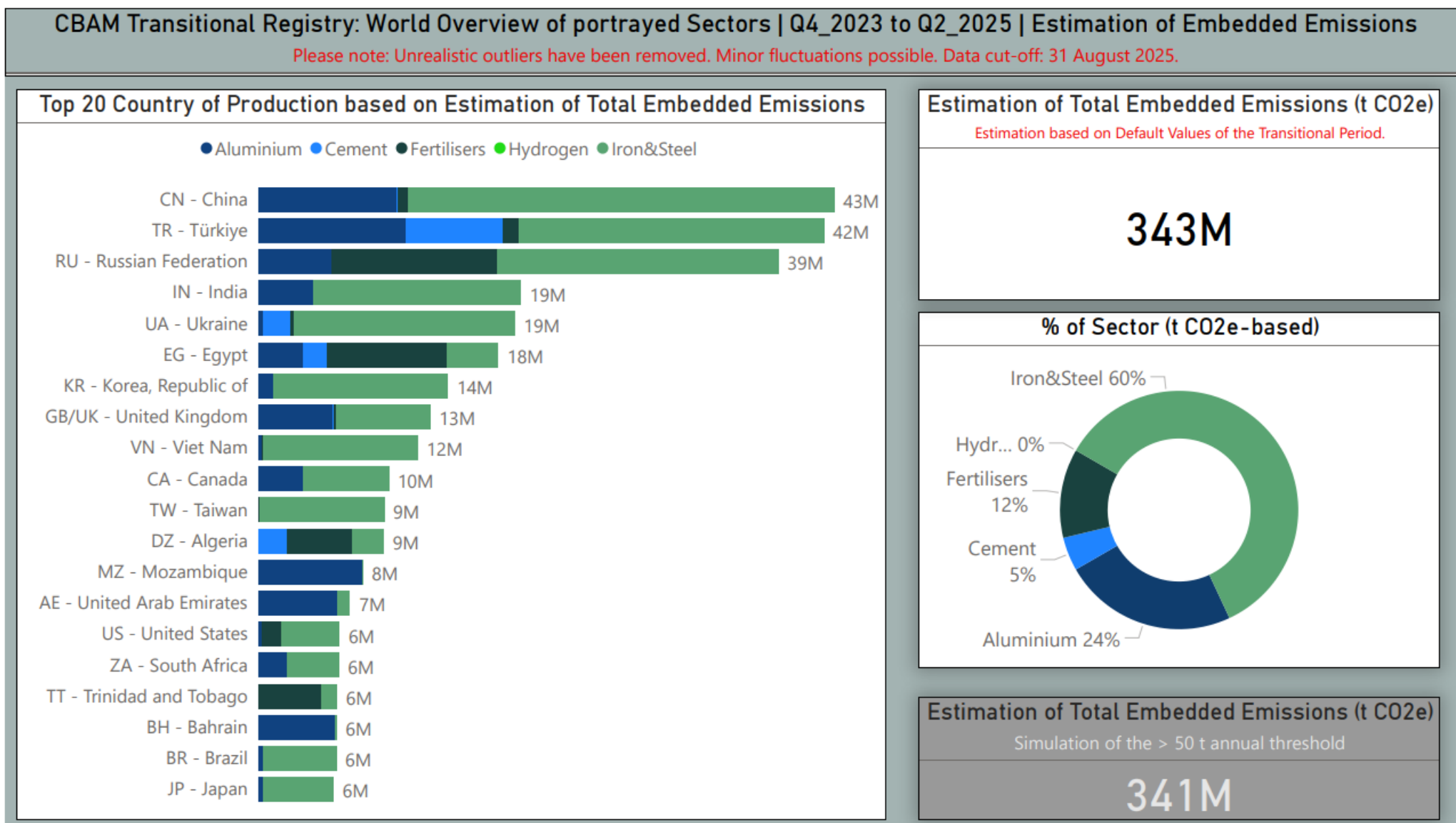
**Fíor 15: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Tíre ar Cheanada, R4 2023 go R2 2025**



**Fíor 16: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Forléargas Tíre ar an tSín, R4 2023 go R2 2025**



Fíor 17: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Astaíochtaí Measta, Forbhreathnú Domhanda, R4 2023 go R2 2025

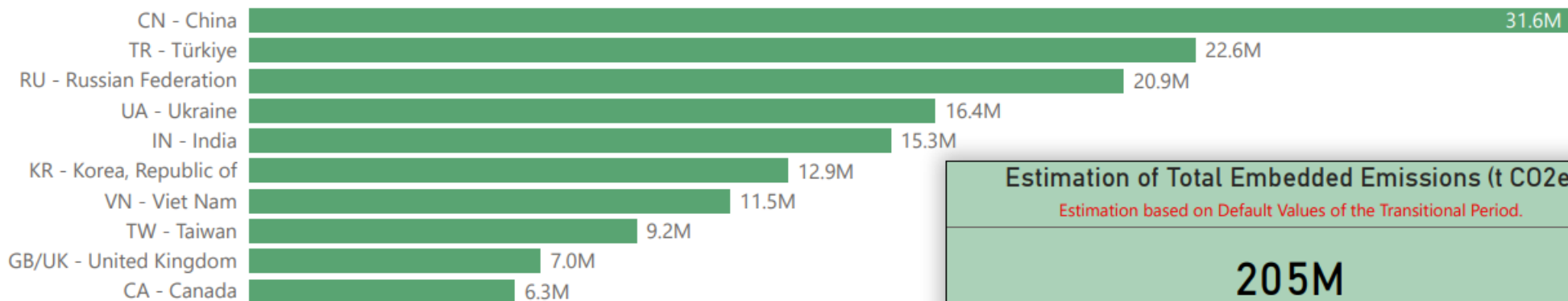


**Fíor 18: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Astaíochtaí Measta, Iarann & Cruach agus Alúmanam, R4 2023 go R2 2025**

**CBAM Transitional Registry: World Overview of portrayed Sectors | Q4\_2023 to Q2\_2025 | Estimation of Embedded Emissions**  
 Please note: Unrealistic outliers have been removed. Minor fluctuations possible. Data cut-off: 31 August 2025.

**Top 10 Country of Production based on Estimation of Total Embedded Emissions**

● Iron&Steel



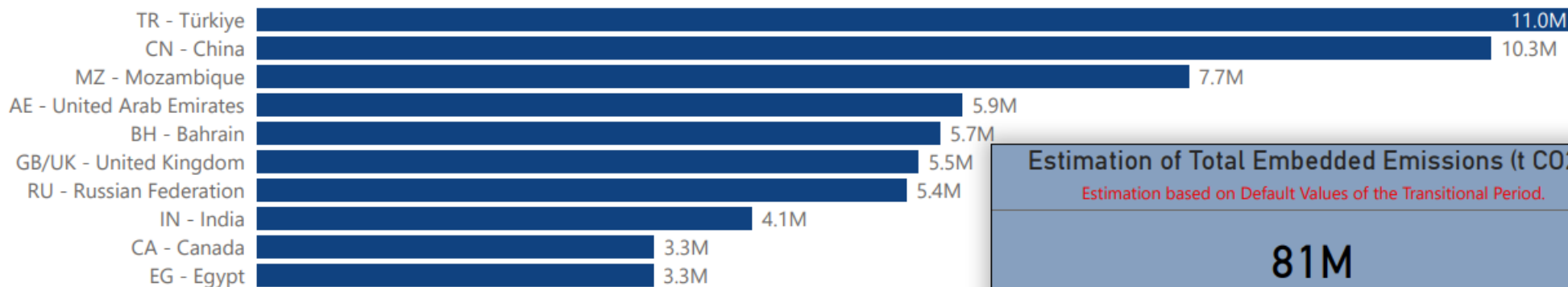
**Estimation of Total Embedded Emissions (t CO2e)**

Estimation based on Default Values of the Transitional Period.

**205M**

**Top 10 Country of Production based on Estimation of Total Embedded Emissions**

● Aluminium



**Estimation of Total Embedded Emissions (t CO2e)**

Estimation based on Default Values of the Transitional Period.

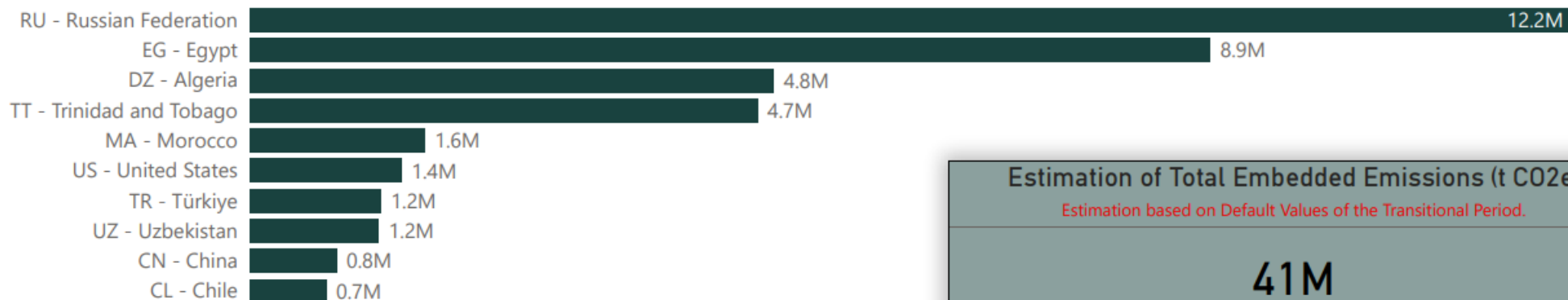
**81M**

Fíor 19: Clárlann Idirthréimhseach SCCT, Astaíochtaí Measta, Leasacháin agus Stroighne, R4 2023 go R2 2025

**CBAM Transitional Registry: World Overview of portrayed Sectors | Q4\_2023 to Q2\_2025 | Estimation of Embedded Emissions**  
 Please note: Unrealistic outliers have been removed. Minor fluctuations possible. Data cut-off: 31 August 2025.

**Top 10 Country of Production based on Estimation of Total Embedded Emissions**

● Fertilisers



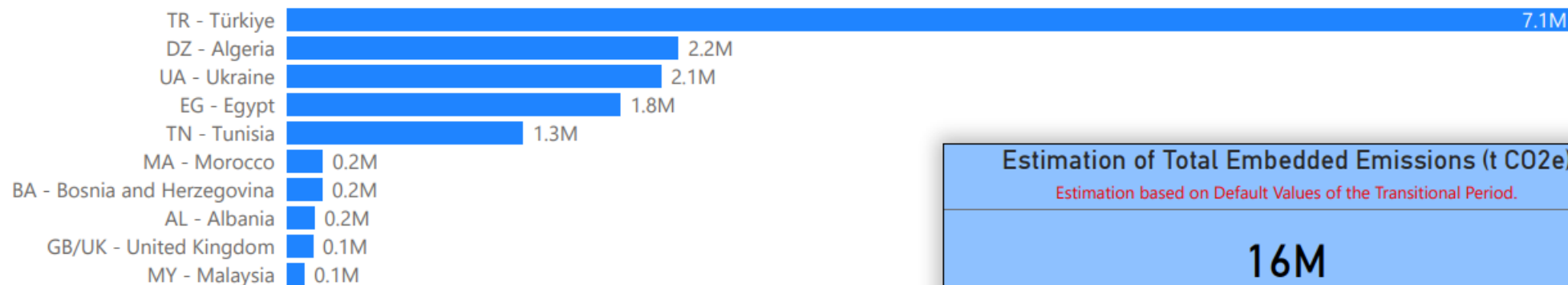
**Estimation of Total Embedded Emissions (t CO2e)**

Estimation based on Default Values of the Transitional Period.

**41M**

**Top 10 Country of Production based on Estimation of Total Embedded Emissions**

● Cement



**Estimation of Total Embedded Emissions (t CO2e)**

Estimation based on Default Values of the Transitional Period.

**16M**

**Tábla 2: Idirthréimhse SCCT, Astaíochtaí Measta, Leibhéal Cóid AC, R4 2023 go R2 2025**

<b>Cód AC</b>	<b>Iomlán Measta na nAstaíochtaí Leabaithe (t CO<sub>2</sub>-eq)</b>				
25070080	96 273	31059020	66 754	72072052	91 234
25231000	7 963 332	31059080	12 114	72072059	1 981
25232100	1 214 596	72011011	528 158	72072080	4 517
25232900	6 121 116	72011019	448 989	72081000	77 193
25233000	229 538	72011030	716 004	72082500	507 023
25239000	21 064	72011090	5 267 339	72082600	826 095
26011200	12 521 493	72012000	0	72082700	1 718 721
27160000 <sup>9</sup>	85 504 134	72015010	0	72083600	1 505 945
28041000	591	72015090	52 345	72083700	5 501 203
28080000	7 273	72021120	11 504	72083800	7 741 849
28141000	11 199 078	72021180	919 353	72083900	10 742 820
28142000	7 272	72021900	440 695	72084000	50 614
28342100	1 278 308	72024110	55 093	72085120	4 023 977
31021010	10 689 675	72024190	3 590 335	72085191	593 535
31021012	5 085	72024910	19 547	72085198	1 054 522
31021015	235 477	72024950	410 735	72085210	1 285
31021019	3 434 065	72024990	78 398	72085291	721 965
31021090	1 741 541	72026000	1 591 580	72085299	447 253
31022100	875 894	72031000	18 086 445	72085310	888
31022900	97 067	72039000	25 385	72085390	124 184
31023010	15	72051000	116 364	72085400	34 880
31023090	1 930 845	72052100	47 851	72089020	536
31024010	1 407 771	72052900	110 497	72089080	80 387
31025000	44 179	72061000	1 951	72091500	165 897
31026000	235 586	72069000	1 094 781	72091610	3 737
31028000	2 165 774	72071111	15 311	72091690	4 072 525
31029000	20 679	72071114	579 367	72091710	636
31051000	7 077	72071116	3 267 817	72091790	3 140 582
31052010	1 811 838	72071190	221	72091810	205
31052090	1 201 321	72071210	18 106 096	72091891	304 506
31053000	1 673 538	72071290	4 124	72091899	83 528
31054000	388 455	72071912	198 296	72092500	4 593
31055100	131 364	72071919	1 594	72092610	0
31055900	753 399	72071980	1 954	72092690	90 241
		72072015	210 502	72092790	32 129
		72072017	12 201	72092890	170
		72072019	50	72099020	247
		72072032	396 674	72099080	1 236
		72072039	235	72101100	152

<sup>9</sup> Tabhair faoi deara, i gcás an leictreachais, go bhfuil an fachtóir astaíochta bunaithe ar dhéine CO<sub>2</sub> an leictreachais a tháirgtear ó bhreoslai iontaise laistigh den tír thionscnaimh. Dá bhrí sin, ní chuirtear foinsí in-athnuaite leictreachais san áireamh. Úsáideadh na fachtóirí astaíochta iarbhir arna dtuairisciú ag na dearbhóirí chun an ríomh a dhéanamh.

72101220	2 257 364
72101280	34 977
72102000	3
72103000	293 488
72104100	3 631
72104900	12 730 400
72105000	404 612
72106100	1 538 506
72106900	447 083
72107010	29 780
72107080	3 128 537
72109030	5 467
72109040	16 530
72109080	43 128
72111300	174
72111400	1 612
72111900	38 984
72112320	406
72112330	109 083
72112380	11 592
72112900	17 994
72119020	4
72119080	4 766
72121010	1 050
72121090	2 816
72122000	7 987
72123000	211 715
72124020	5 435
72124080	61 561
72125020	0
72125030	639
72125040	4 307
72125061	404
72125069	121
72125090	14 715
72126000	19 463
72131000	1 362 388
72132000	70 387
72139110	577 167
72139120	112 736
72139141	713 849
72139149	2 735 854
72139170	243 714
72139190	280 768
72139910	26 924

72139990	4 622
72141000	394 727
72142000	3 564 992
72143000	2 500
72149110	281 044
72149190	11 373
72149910	1 209
72149931	316 068
72149939	106 521
72149950	19 666
72149971	407 445
72149979	91 623
72149995	15 737
72151000	9 061
72155011	2 741
72155019	38 508
72155080	55 084
72159000	33 405
72161000	22 531
72162100	184 258
72162200	19 449
72163110	138 633
72163190	16 638
72163211	141 926
72163219	38 564
72163291	96 834
72163299	43 118
72163310	103 844
72163390	209 445
72164010	247 036
72164090	3 451
72165010	11 230
72165091	125 268
72165099	27 465
72166110	110 501
72166190	10 035
72166900	9 714
72169110	110 583
72169180	33 423
72169900	3 238
72171010	11 108
72171031	20 523
72171039	340 348
72171050	32 839
72171090	121 045

72172010	17 729
72172030	876 215
72172050	13 702
72172090	79 815
72173041	35 224
72173049	14 279
72173050	869
72173090	237 825
72179020	19 808
72179050	4 474
72179090	25 063
72181000	46 932
72189110	1 691 437
72189180	2 633
72189911	239 908
72189919	2
72189920	1 513
72189980	12 578
72191100	39 405
72191210	482 586
72191290	17 650
72191310	530 185
72191390	18 738
72191410	108 197
72191490	913
72192110	191 567
72192190	8 356
72192210	141 679
72192290	42 040
72192300	48 247
72192400	6 058
72193100	26 780
72193210	304 451
72193290	26 382
72193310	900 458
72193390	314 141
72193410	793 060
72193490	648 648
72193510	119 051
72193590	147 002
72199020	126
72199080	43 741
72201100	13 388
72201200	7 859
72202021	1 597

72202029	1 558
72202041	55 268
72202049	76 461
72202081	82 447
72202089	30 165
72209020	46
72209080	23 853
72210010	271 305
72210090	46 667
72221111	138 042
72221119	16 058
72221181	86 096
72221189	15 446
72221910	90 566
72221990	348
72222011	68 221
72222019	19 410
72222021	244 940
72222029	28 465
72222031	259 970
72222039	18 675
72222081	48 351
72222089	2 165
72223051	29 576
72223091	5 902
72223097	121 482
72224010	117 805
72224050	5 502
72224090	6 115
72230011	3 872
72230019	428 185
72230091	9 565
72230099	64 597
72241010	406
72241090	10 528
72249002	9 227
72249003	0
72249005	39 391
72249007	51 280
72249014	1 023 613
72249018	1 464
72249038	175 109
72249090	20 840
72251100	801 094
72251910	185 765

72251990	966 602
72253010	55
72253030	255
72253090	106 806
72254012	85 316
72254015	123
72254040	100 669
72254060	4 281
72254090	13 759
72255020	616
72255080	651 218
72259100	2 005
72259200	983 497
72259900	376 241
72261100	16 505
72261910	131
72261980	11 495
72262000	992
72269120	10 198
72269191	10 005
72269199	3 569
72269200	22 607
72269910	103
72269930	51 178
72269970	3 953
72271000	17
72272000	23 976
72279010	235 746
72279050	10 491
72279095	171 466
72281020	510
72281050	1 647
72281090	5 306
72282010	4
72282091	1 665
72282099	426
72283020	20 145
72283041	4 630
72283049	46 974
72283061	740 467
72283069	797 908
72283070	211 373
72283089	25 376
72284010	204 614
72284090	336 032

72285020	58 333
72285040	2 883
72285061	29 693
72285069	72 813
72285080	7 079
72286020	7 222
72286080	24 053
72287010	38 599
72287090	2 936
72288000	6 553
72292000	396 125
72299020	1 630
72299050	2
72299090	605 110
73011000	114 898
73012000	11 565
73021010	365
73021022	51 123
73021028	3 104
73021040	0
73021050	7 819
73021090	7 012
73023000	14 500
73024000	18 007
73029000	39 432
73030010	369 640
73030090	46 819
73041100	9 759
73041910	72 737
73041930	80 683
73041990	7 774
73042200	315
73042300	38 808
73042400	16 990
73042910	58 804
73042930	239 547
73042990	9 787
73043120	40 871
73043180	11 073
73043950	2 781
73043982	346 661
73043983	325 556
73043988	34 775
73044100	96 375
73044983	16 961

73044985	3 048
73044989	233
73045110	12 842
73045181	10 290
73045189	5 797
73045930	242
73045982	23 321
73045983	41 004
73045989	8 656
73049000	32 225
73051100	166 123
73051200	17 831
73051900	210 360
73052000	5 251
73053100	98 299
73053900	218 975
73059000	2 374
73061100	3 268
73061900	68 738
73062100	2
73062900	348
73063012	203 546
73063018	223 866
73063041	214 603
73063049	155 779
73063072	213 387
73063077	725 103
73063080	201 075
73064020	60 097
73064080	136 236
73065021	8 993
73065029	3 538
73065080	11 415
73066110	40 122
73066192	797 774
73066199	2 422 313
73066910	1 126
73066990	15 106
73069000	40 078
73071110	21 977
73071190	40 646
73071910	289 497
73071990	24 568
73072100	158 460
73072210	4 460

73072290	5 793
73072310	13 561
73072390	8 982
73072910	14 438
73072980	18 884
73079100	325 639
73079210	10 924
73079290	10 819
73079311	66 223
73079319	17 834
73079391	9 101
73079399	4 190
73079910	35 568
73079980	25 838
73081000	70 788
73082000	2 531 121
73083000	212 255
73084000	1 133 625
73089051	344 205
73089059	1 159 035
73089098	8 203 689
73090010	1 696
73090030	5 676
73090051	4 619
73090059	20 311
73090090	21 471
73101000	45 140
73102111	63 480
73102119	247
73102191	42 766
73102199	3 948
73102910	38 041
73102990	24 139
73110011	21 822
73110013	8 232
73110019	7 927
73110030	4 873
73110091	106 320
73110099	26 156
73181100	73 346
73181210	64 506
73181290	451 716
73181300	48 594
73181410	108 131
73181491	101 482

73181499	355 383
73181520	11 498
73181535	60 266
73181542	352 699
73181548	233 006
73181552	20 634
73181558	139 716
73181562	74 501
73181568	200 131
73181575	162 530
73181582	85 757
73181588	796 097
73181595	365 955
73181631	13 208
73181639	88 271
73181640	11 401
73181660	122 725
73181692	408 903
73181699	341 606
73181900	562 690
73182100	22 667
73182200	231 911
73182300	20 347
73182400	29 736
73182900	155 647
73261100	132 762
73261910	93 408
73261990	150 095
73262000	352 288
73269030	68 702
73269040	624 497
73269050	17 491
73269060	22 757
73269092	101 040
73269094	139 466
73269096	8 355
73269098	5 241 417
76011010	1 405 776
76011090	26 993 153
76012030	3 931 541
76012040	9 331 283
76012080	6 311 018
76031000	198 961
76032000	7 799
76041010	14 019

76041090	98 073
76042100	1 617 303
76042910	347 352
76042990	3 200 205
76051100	2 326 069
76051900	22 608
76052100	168 293
76052900	25 978
76061130	112 120
76061150	176 641
76061191	2 193 200
76061193	220 880
76061199	698 427
76061211	1 401 214
76061219	302 550
76061230	320 220
76061250	459 561
76061292	2 859 183
76061293	420 269
76061299	1 268 618
76069100	251 055
76069200	455 361
76071111	89 008
76071119	1 725 663
76071190	825 207
76071910	49 140
76071990	302 905
76072010	74 403
76072091	532 117
76072099	235 368
76081000	33 846
76082020	35 283
76082081	238 603
76082089	126 426
76090000	108 882
76101000	520 491
76109010	7 580
76109090	2 793 888
76110000	2 551
76121000	5 606
76129020	38 125
76129030	6 294
76129080	342 006
76130000	63 725
76141000	416 801

76149000	109 157
76161000	56 820
76169100	17 467
76169910	662 900
76169990	4 451 794