

2023

Munduko

altzairua zifratan

Edukiak

SARRERA

- 3 Hitzaurrea
- 4 worldsteel-en jasangarritasun bidaia

ALTZAIRU GORDINAREN EKOIZPENA

- 7 Munduko altzairu gordinaren ekoizpena, 1950etik 2022ra
- 8 Altzairu-ekoizle nagusiak, 2022
- 9 Altzairu ekoizten duten herrialde nagusiak, 2021 eta 2022
- 10 Altzairu gordinaren ekoizpena prozesuen arabera, 2022
- Etengabe galdatutako altzairuaren ekoizpena, 2020tik 2022ra
- 12 Altzairu gordinaren hileko ekoizpena, 2019tik 2022ra

ALTZAIRUAREN ERABILERA

- 14 Altzairuaren ekoizpena eta erabilera: banaketa geografikoa, 2012
- Altzairuaren ekoizpena eta erabilera: banaketa geografikoa, 2022
- 16 Altzairuaren itxurazko erabilera, 2018tik 2022ra
- 17 Altzairuaren itxurazko erabilera biztanleko, 2018tik 2022ra

LEHENGAIK

- 18 Burdina, 2021 eta 2022
- 19 Zuzeneko burdinaren ekoizpen murritzua, 2018tik 2022ra
- Iron Pray, 2021
- Burdin mineralaren munduko merkataritza eremuaren arabera, 2022
- 22 Burdinazko txatarraren merkataritza, 2021 eta 2022
- 23 Burdinazko txatarraren munduko merkataritza eremuaren arabera, 2022

MERKATARITZA

- 24 Altzairuzko produktuen munduko merkataritza, 1975etik 2022ra
- 24 Munduko merkataritza-bolumena, 2000tik 2022ra
- 25 Munduko altzairu esportazioak produktuaren arabera, 2018tik 2022ra
- 26 Altzairuaren munduko merkataritza eremuaren arabera, 2022
- 27 Altzairu inportatzaile eta esportatzaile nagusiak, 2022

ZEHARKAKO MERKATARITZA

- 28 Altzairuaren zeharkako merkataritza, 2001etik 2019ra
- 28 Altzairuaren zeharkako inportatzaile eta esportatzaile nagusiak, 2019
- 29 Benetako altzairuaren erabilera, 2015etik 2019ra
- 29 Altzairuaren itxurazko eta benetako erabilera biztanleko, 2019

ALTZAIRU MERKATUAK

- 30 Altzairuaren erabilera sektoreka, 2022

Terminologia definizioetarako, mesedez, jo gure glosarioa worldsteel.org/ helbidean [buruz-altzairua/glosarioa](#). Argitalpen honetan erabilitako idazkerari buruzko xehetasunak lortzeko, ikusi 31. orrialdera.

Datuak 2023ko maiatzaren 18an amaitu ziren.

Hitzaurrea

Altzairuaren industriaren epe luzerako iraunkortasuna beti izan da lehentasuna World Steel Association eta gure kideentzat.

1972an gure lehen ingurumen-politika eta estandar-adierazpena argitaratu genuen eta orduz geroztik etengabe eguneratzen ari gara gure konpromisoak, gure bezeroen eta gizarte zabalaren eskakizun zorrotzak txertatzeko. Iraunkortasunaren definizio gero eta zabalagoa erabiltzen dugu, ingurumena zaintzeaz gain, segurtasuna eta osasuna, hezkuntza eta prestakuntza, gobernantza etikoa eta gardeneta eta iraunkortasunaren beste elementu batzuk ere barne hartzen dituen.

Gaur egun, Parisko Akordioaren esparruak eskatzen dituen isurketen murrizketa garrantzitsuak eskaintzeko, mundu osoan altzairuaren ekoizpena handitzen ari den garaian, industriako guztiok altzairugintzako teknologia arras desberdinak sortu eta hedatu behar ditugu abiadura handiz, eta garatzea. Karbono gutxiko gure altzairuzko produktuak komertzialki bideragarriak diren merkatuetan.

Aurten jasangarritasun-bidaia baita, altzairuaren balio-katerako bi ekitaldi antolatuko ditugu, gure bigarren Foro Irekia eta gure inaugurazioko Breakthrough Technology Conference. Altzairuaren komunitate zabalari inplikaturik, gure industriaren deskarbonizazioa azkartzea eta altzairuaren posizioa indartzea espero dugu, beste sektoreek beren dekarbonizazio helburuak bete ditzaten aukeratutako material gisa.

World Steel in Figures 2022an altzairuaren industria globalaren dinamikaren argazkia eskaintzen du, interesgarria irudituko zaizula espero dut. Mesedez, ez izan zalantzarik eta jar zaitez gurekin harremanetan worldsteel.org-en bidez edozein galdera edo iruzkinekin.

Desio onenak,



Edwin Basson doktorea
Zuzendari orokorra

worldsteel-en jasangarritasun bidaia

1967

International Iron and Steel Institute (IISI) sortu zen.

1972

Onartutako ingurumenari buruzko politika-adierazpena.

1977

IISiren ingurumen-batzordeak (ENCO) Nazio Batuen Ingurumen Programari (UNEP) laguntzen dio 1967 Nazioarteko Iron Environment and Steel Institute the Steel Industry buruzko mintegia prestatzean. (IISI)* sortu zen.

1985

ENCOk UNEP Kontsulta Batzordearen lehen bileran parte hartzen du.

1978

ENCO-rekin harremana formalizatzen du OMEren osasun irizpideak ordutegia.

1993

Lehen Garapen Iraunkorrerako Politika argitaratua.

Bizitza Zikloaren Ebaluazioari buruzko politika-adierazpena eta Bizi-zikloaren inbentarioaren lehen bilketa martxan jarri zen bost urtean behin bildutako datuekin.

2003

altzairu unibertsitatea, lineako ikaskuntza eta prestakuntza programa abian jarri zen.

1999

Segurtasun programa martxan jarri da.

Klima-aldaketari buruzko politika adierazpena adostu da.

2004

11 Iraunkortasun Adierazleak aurkeztu ziren, 2005ean jasangarritasun-txostenaren lehen ekarpena eginez.

2006

Segurtasun- eta osasun-printzipio orientatzaileak argitaratu dira.

2009

Lehen Iraunkortasun Gutuna argitaratu da.

2008

Urteko CO2 datu bilketa programa martxan jarri da.

2008

IISik World izena jarri zion Altzairu Elkarte (worldsteel).

2010

Urteroko Steelie sariak martxan jarri dira.

2012

Lineako benchmarking sistema berria, CO2, energia, mantentze-lanak, errendimenduak, segurtasuna eta iraunkortasun-adierazleak biltzen dituena.

2017

Bizitza Zikloaren Inbentarioaren datuak urtero biltzen eta argitaratzen hasten dira.

2014

Urteko Segurtasunaren Eguneko Kanpaina martxan jarri da, segurtasun-intzidentziaren arrazoi nagusien inguruko kontzientzia indartuz.

2018

Iraunkortasun Txapeldunen programa martxan jarri da. Altzairuaren homikuntza katearen proiektua martxan jarri da.

2022

Jasangarritasun Gutun eguneratua orain 40 erakundek sinatu dute.

2021

Jasangarritasun Printzipio berriak argitaratu dira.

2019

Step Up, urrats anitzeko eraginkortasun operatiboko programa bat abian jarri zen.

2023

Irailaren 12-13an Anberesen (Belgikan) egingo den bigarren Foro Irekia.

Lortu informazio gehiago gertaera hauei buruz hurrengo orrialdean.

2023

Abenduaren 5-6an antolatutako lehen aurrerapen teknologikoen konferentzia, Abu Dhabi, EAE.

2023rako aurreikusitako iraunkortasun programak

2022az geroztik, worldsteel-ek bidaia berri bati ekin dio altzairuaren industriako eragile askoren arteko elkarriketa eta lankidetzaren gehiago garatzeko ideiak partekatze eta CO₂ murrizteko irtenbideak aurkitzeko.

isuriak berehalako epe batean, bai eta zubi eta aurrerapen teknologien bidezko trantsizioa bultzatzea ere, 2040-50 bitarteko epe luzerako horizontean. Elkarriketa honek bi alderdiak hartzen ditu barne: altzairugintzako teknologiararen garapena eta politika eta sarrerako materialaren erabilgarritasuna bezalako baldintzak.

Elkarriketa eta lankidetzaren ardatz dituzten bi ekitaldi aurreikusi dira:

Foro Irekia 2023 | 2023ko irailaren 12tik 13ra | Belgika

2022an ospatutako gure inaugurazio ekitaldiaren arrakastaren arabera, berriro ere altzairugintzaren haratago iristea dugu helburu, altzairugintzako ekosistemako eragileekin harremanetan jartzeko, ekipamenduen fabrikatzaileak, hornitzaileak, erlazionatutako industriak, nazioarteko erakundeak, finantza erakundeak eta akademia barne.

Ekitaldian eztabaidagai hauek izango dira: politika klimatikoaren ezarpena, trantsizioaren finantzaketa, lehengaien eskakizunak, energiaren erabilgarritasuna, altzairua erabiltzen duten sektoreak eta zaintza-katea.

Xehetasun gehiago lortzeko, jarri harremanetan Åsa Ekdahl, Worldsteel-eko Ingurumen eta Klima Aldaketa arduradunarekin (ekdahl@worldsteel.org).

Breakthrough Technology Conference 2023 | 5-6 2023ko abendua | UAE

Ekitaldi honek CO₂ baxuko garapenean diharduten altzairuaren industriako ekosistemako ikertzaile eta ingeniarien arteko elkarriketa ireki eta eraikitzailea erraztu nahi du. Igorpeneko burdingintza eta altzairugintzako teknologiak. Jardunaldiak altzairuaren balio kate osoan sarean, parte hartu eta ezagutzak trukatzeko plataforma bat eskainiko du.

Gure hasierako aurrerapen teknologikoen konferentziak eztabaidak zabalduko ditu trantsizioarekin zuzenean lotutako gai sorta zabala lantzeko. Horien artean, hidrogenoaren erabilera (murrizketa, BF injektioa, berokuntza), CCUS, karbono iturri alternatiboaren erabilera, elektrifikazioa (EAF, elektrolisia, berokuntza), txatarra, eraginkortasuna eta zeharkako beste gai batzuk izango dira.

Xehetasun gehiago lortzeko, jarri harremanetan Rizwan Janjua, Head, Technology, worldsteel (janjua@worldsteel.org).

Gure industriak guztiz onartzen ditu Parisko Akordioaren helburuak.

Munduko altzairu gordinaren ekoizpena 1950etik 2022ra

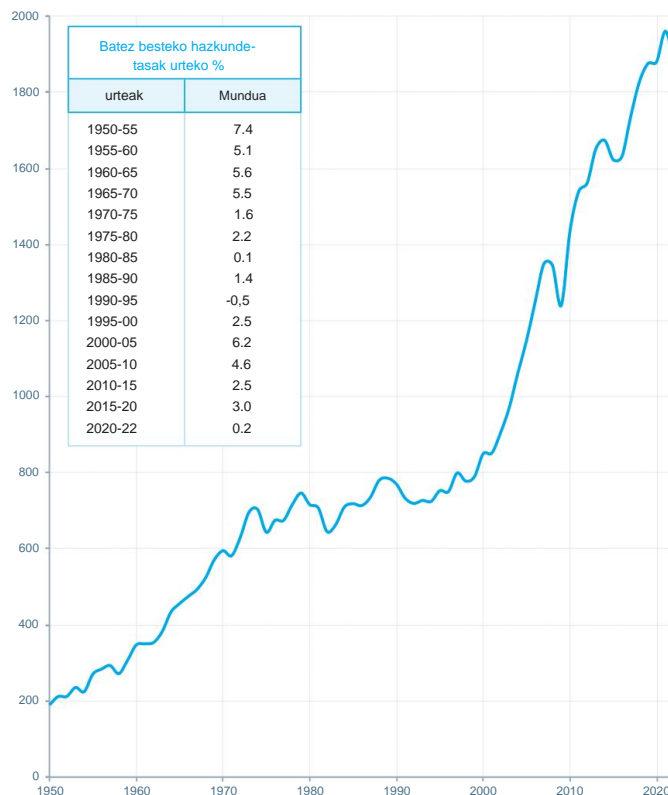
milioi tona, altzairu gordinaren ekoizpena

| urteak | Mundua |
|--------|--------|
| 1950 | 189 |
| 1955 | 270 |
| 1960 | 347 |
| 1965 | 456 |
| 1970 | 595 |
| 1975 | 644 |
| 1980 | 717 |
| 1985 | 719 |
| 1990 | 770 |
| ----- | 753 |
| 2000 | 850 |

| urteak | Mundua |
|--------|--------|
| 2001 | 852 |
| 2002 | 905 |
| 2003 | 971 |
| 2004 | 1063 |
| 2005 | 1148 |
| 2006 | 1.250 |
| 2007 | 1.350 |
| 2008 | 1345 |
| 2009 | 1241 |
| 2010 | 1435 |
| 2011 | 1540 |

| urteak | Mundua |
|--------|--------|
| 2012 | 1563 |
| 2013 | 1653 |
| 2014 | 1675 |
| 2015 | 1624 |
| 2016 | 1633 |
| 2017 | 1.737 |
| 2018 | 1828 |
| 2019 | 1877 |
| 2020 | 1882 |
| 2021 | 1962 |
| 2022 | 1885 |

milioi tona, altzairu gordinaren ekoizpena



Altzairu ekoizten dituzten 50 enpresa nagusiak 2022

milioi tona, altzairu gordinaren ekoizpena

| salikapena | Enpresa | Tonajea | salikapena | Enpresa | Tonajea |
|------------|------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | Txinako Baowu Taldea (1) | 131,84 | 26 | Techint Taldea | 14,86 |
| 2 | ArcelorMittal (2) | 68,89 | 27 | Estatu Batuak altxairua | 14,49 |
| 3 | Ansteel taldea (3) | 55,65 | 28 | Shenglong metalurgia | 14,21 |
| 4 | Nippon Steel Corporation (4) 44,37 | | 29 | Baotou altzairua | 14,18 |
| 5 | Shagang taldea | 41,45 | 30 | Jingye Taldea | 13,97 |
| 6 | HBIS Taldea | 41,00 | 31 | China Steel Corporation | 13,96 |
| 7 | POSCO Holdings | 38,64 | 32 | Sinogiant Taldea | 13,95 |
| 8 | Jianlong taldea | 36,56 | 33 | Tsingshan Holding | 13,92 |
| 9 | Shougang Taldea | 33,82 | 34 | Gerdau SA | 13,90 |
| 10 | Tata Steel | 30,18 | 35 | EVRAZ | 12,50 ^{***} |
| 11 | Shandong Steel Group | 29,42 | 36 | Zenith Steel | 12,23 |
| 12 | Delong Steel | 27,90 | 37 | Shaanxi altzairua | 12,17 |
| 13 | Hunan Steel Group (5) | 26,43 | 38 | MMK_ | 11,69 |
| 14 | J.F.E. Steel Corporation | 26,20 | 39 | Anyang Steel | 11,18 |
| 15 | JSW Steel Limited | 23,38 | 40 | Sanming Steel | 11,03 |
| 16 | Nucor Korporazioa | 20,60 | 41 | Nanjing Steel | 11,00 |
| 17 | Fangda Steel | 19,70 | 42 | Severstal | 10,69 |
| 18 | Hyundai Steel | 18,77 | 43 | thyssenkrupp | 9,93 |
| 19 | Liuzhou Steel | 18,21 | 44 | Steel Dynamics, Inc. | 9,73 |
| 20 | IMIDRO (6) | 18,00 ^{***} | 45 | Donghai Altzairu Berezia | 9,65 |
| 21 | BELA | 17,93 | 46 | Jiuquan Steel | 9,01 |
| 22 | Cleveland Cliffs | 16,80 | 47 | Jindal Steel and Power | 8,01 |
| 23 | NLMK | 16,00 ^{***} | 48 | Erdemir Taldea | 7,79 |
| 24 | Rizhao Steel | 15,63 | 49 | Jinxi Steel | 7,43 |
| 25 | CITIC Pazifikoa | 15,03 | 50 | Vocastalpine Taldea | 7,42 |

(e) = estimazioa

(1) Xinyu altzairuaren tona barne

hartzen du (2) AM/NS India % 60 barne (lehen Essar Steel)

(3) Benxi altzairuaren tonak barne

hartzen ditu (4) Nippon Steel Stainless Steel Corporation, Sanyo Special Steel, Ovako, % 40 AM/NS India eta % 31,4 barne. USIMINAK

(5) Valin Talde ohia

(6) Mobarakeh Steel, Esfahan Steel, Khuzestan Steel eta NISCO tona konbinatu estimatua

Konpainiaren jabetzari eta tona-kalkuluei buruzko oharrak:

Worldsteel-eko kideentzat, datuak euren tona-adierazpen ofizialeetatik atera dira. Txinako enpresentzat, CISA tona-argitalpen ofiziala erabili zen, bereziki adierazi ezean. Jabetza % 50 baino gehiago izanez gero, filialaren tonaren % 100 sartzen da, kontrakoa zehaztu ezean. Jabetza %30-%50eko kasuetan, proportzioko tona sartzen da. Adierazpenean bestelakoen zehazten ez bada, % 30 baino gutxiagoko jabetza gutxiengotzat hartzen da eta, beraz, ez dago barne. Zifrek 2022ko abenduaren 31n amaitzen den jabetza adierazten dute.

Enpresen zerrenda zabalda lortzeko, joan <https://worldsteel.org/steel-topics/statistics/top-producers> helbidera.

Altzairu ekoizten duten herrialde nagusiak 2021 eta 2022

milioi tona, altzairu gordinaren ekoizpena

| Herrialdea | 2022 | | 2021 | |
|---------------------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | salikapena | Tonela 1 | salikapena | Tonajea |
| Txina | 1 | 018,0 | 1 | 1035,2 |
| India | 2 | 125,3 | 2 | 118,2 |
| japoniarrak | 3 | 89,2 | 3 | 96,3 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 4 | 80,5 | 4 | 85,8 |
| Errusia | 5 | 71,5 | 5 | 77,0 |
| Hego Korea | 6 | 65,8 | 6 | 70,4 |
| Alemania | 7 | 36,8 | 8 | 40,2 |
| Turkia | 8 | 35,1 | 7 | 40,4 |
| Brasil | 9 | 34,1 | 9 | 36,1 |
| Iran | 10 | 30,6 | 10 | 28,3 |
| Italia | — | 21,6 | — | 24,4 |
| Taiwan, Txina | 12 | 20,8 | 12 | 23,2 |
| Vietnam | 13 | 20,0 | 13 | 23,0 |
| Mexiko | 14 | 18,1 | — | 18,5 |
| Indonesian (e) | — | 15,6 | 16 | 14,8 |
| Frantzia | 16 | 12,1 | 18 | 13,9 |
| Kanada | 17 | 12,1 | 19 | 13,0 |
| Espainia | 18 | 11,5 | 17 | 14,2 |
| malaysiera (e) | 19 | 10,0 | — | 9,1 |
| egiptoarrak | hoger | 9,8 | hoger | 10,3 |
| Saudi Arabia (e) | — | 9,1 | 22 | 8,7 |
| Austria | 22 | 7,5 | 24 | 7,9 |
| Polonia | 23 | 7,4 | 23 | 8,5 |
| Belgika | 24 | 7,0 | 26 | 6,9 |
| Ukraina | 25 | 6,3 | 14 | 21,4 |
| Herbehereak | 26 | 6,1 | 27 | 6,6 |
| Pakistan | 27 | 6,0 | 31 | 5,4 |
| Erresuma Batua | 28 | 6,0 | 25 | 7,2 |
| Australia | 29 | 5,7 | 28 | 5,8 |
| Thailandia | 30 | 5,3 | 30 | 5,5 |
| Bangladesh (e) | 31 | 5,2 | 29 | 5,5 |
| Argentina | 32 | 5,1 | 33 | 4,9 |
| Suedia | 33 | 4,4 | 36 | 4,7 |
| Hegoafrika (e) | 3,4 | 4,4 | 32 | 5,0 |
| txekiar | 35 | 4,3 | 35 | 4,8 |
| kazakhstan | 36 | 4,1 | 37 | 4,5 |
| eslovakia | 37 | 3,9 | 3,4 | 4,9 |
| Finlandiera | 38 | 3,5 | 38 | 4,3 |
| aljeriarrak (e) | 39 | 3,5 | 39 | 3,5 |
| Arabiar Emirerri Batuak | 40 | 3,2 | 41 | 3,0 |
| Oman (e) | 41 | 3,0 | 42 | 2,8 |
| Errumania | 42 | 2,6 | 40 | 3,4 |
| Bielorrusia (e) | 43 | 2,1 | 43 | 2,5 |
| Luxenburgo | 44 | 1,9 | 44 | 2,1 |
| Portugal | — | 1,9 | — | 2,0 |
| serbiarrak | 46 | 1,7 | 46 | 1,7 |
| Filipinak (e) | 47 | 1,6 | 47 | 1,6 |
| Grezia | 48 | 1,5 | 48 | 1,5 |
| Kolonbia | 49 | 1,3 | 49 | 1,3 |
| Kuwait (e) | — | 1,3 | 51 | 1,3 |
| beste batzuk | | 19,9 | | 20,9 |
| Mundua | | 1 885,4 | | 1 962,3 |

(e) = estimazioa

Altzairu gordinaren ekoizpena prozesuen arabera 2022

| | milioi tona | oxigeno % | Elektrikoa % | beste % | Guztira % |
|--|----------------|--------------|-----------------|------------|--------------|
| Austria | 7.5 | 91.0 | 9.0 | - | 100.0 |
| belgikarra (e) | 7.0 | 69.3 | 30.7 | - | 100.0 |
| Bulgaria | 0.5 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Kroazia | 0.2 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| txekiar | 4.3 | 96.1 | 3.9 | - | 100.0 |
| Finlandiera | 3.5 | 56.5 | 43.5 | - | 100.0 |
| Frantzia | 12.1 | 67.4 | 32.6 | - | 100.0 |
| Alemania | 36.8 | 70.2 | 29.8 | - | 100.0 |
| Grezia | 1.5 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| hungariera | 0.9 | 68.9 | 31.1 | - | 100.0 |
| italiera (e) | 21.6 | 16.0 | 84.0 | - | 100.0 |
| Luxenburgo | 1.9 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Herbehereak | 6.1 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| Polonia | 7.4 | 46.6 | 53.4 | - | 100.0 |
| Portugal | 1.9 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Errumania (e) | 2.6 | 62.7 | 37.3 | - | 100.0 |
| Eslovakia (e) | 3.9 | 78.9 | 21.1 | - | 100.0 |
| Eslovenia | 0.6 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Espainia | 11.5 | 32.0 | 68.0 | - | 100.0 |
| Suedia | 4.4 | 65.2 | 34.8 | - | 100.0 |
| Europar Batasuna (27) | 136.3 | 56.3 | 43.7 | - | 100.0 |
| Turkia | 35.1 | 28.5 | 71.5 | - | 100.0 |
| Erresuma Batua | 6.0 | 80.9 | 19.1 | - | 100.0 |
| Beste batzuk (e) | 4.7 | 45.4 | 54.6 | - | 100.0 |
| Beste Europa | 45.8 | 37.1 | 62.9 | - | 100.0 |
| Errusia | 71.5 | 65.0 | 33.1 | 1.9 | 100.0 |
| Ukraina | 6.3 | 65.5 | 10.6 | 23.9 | 100.0 |
| Beste CIS batzuk (e) | 8.1 | 50.4 | 49.6 | - | 100.0 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 85.8 | 63.7 | 33.0 | 3.3 | 100.0 |
| Kanada (e) | 12.1 | 53.9 | 46.1 | - | 100.0 |
| Mexiko | 18.1 | 14.6 | 85.4 | - | 100.0 |
| Estatu Batuak (e) | 80.5 | 31.0 | 69.0 | - | 100.0 |
| Beste Ipar Amerika (e) | 0.6 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Ipar Amerika | 111.3 | 30.7 | 69.3 | - | 100.0 |
| Argentina | 5.1 | 44.6 | 55.4 | - | 100.0 |
| Brasil | 34.1 | 75.1 | 23.8 | 1.1 | 100.0 |
| Txilia | 1.2 | 60.9 | 39.1 | - | 100.0 |
| Venezuela | 0.0 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Hego Amerikako beste (e) | 3.0 | 8.4 | 91.6 | - | 100.0 |
| hego Amerika | 43.4 | 66.4 | 32.7 | 0.9 | 100.0 |
| egiptoarra | 9.8 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Hegoafrika (e) | 4.4 | 52.5 | 47.5 | - | 100.0 |
| Beste Afrika | 6.9 | 7.3 | 92.7 | 0.1 | 100.0 |
| Afrika | 21.1 | 13.3 | 86.7 | 0.0 | 100.0 |
| Iran (e) | 30.6 | 8.2 | 91.8 | - | 100.0 |
| saudi arabia | 9.1 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Beste Ekialde Hurbila (e) | 10.7 | - | 100.0 | - | 100.0 |
| Ekialde Hurbila | 50.4 | 5.0 | 95.0 | - | 100.0 |
| txinera (e) | 1 018.0 | 90.5 | 9.5 | - | 100.0 |
| India | 125.3 | 45.8 | 54.2 | - | 100.0 |
| japoniarra | 89.2 | 73.3 | 26.7 | - | 100.0 |
| Hego Korea | 65.8 | 68.5 | 31.5 | - | 100.0 |
| Taiwan, Txina | 20.8 | 59.7 | 40.3 | - | 100.0 |
| Beste Asia (e) | 64.7 | 36.0 | 58.5 | 5.5 | 100.0 |
| Asia | 1 383.8 | 81.3 | 18.4 | 0.3 | 100.0 |
| Australia | 5.7 | 73.5 | 26.5 | - | 100.0 |
| Zelanda Berria | 0.6 | 100.0 | - | - | 100.0 |
| Goiko herrialdeen guztira | 1 884.2 | 71.5 | 28.2 | 0.4 | 100.0 |

Taula honetako herrialdeek munduko altzairu gordinaren ekoizpenaren %99,9 inguru hartzen zuten 2022an.
e - estimazioa

Etengabe galdatutako altzairuzko irteera 2020tik 2022ra

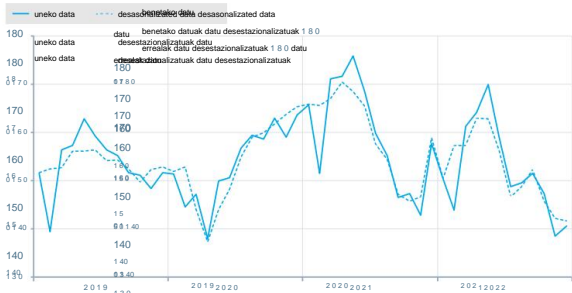
| | Milioi tona 2021 | | | Altzairu gordinaren ekoizpena | | |
|--|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| austriarra (e) | 6.5 | 7.6 | 7.2 | 96.1 | 96.4 | 96.4 |
| Belgika | 6.1 | 6.9 | 7.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Bulgaria | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Kroazia | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| txekiar | 4.3 | 4.7 | 4.2 | 96.5 | 96.5 | 97.5 |
| Finlandiera | 3.5 | 4.3 | 3.5 | 99.5 | 99.6 | 99.5 |
| frantsesa (e) | 11.3 | 13.6 | 11.8 | 97.5 | 97.5 | 97.5 |
| Alemania (e) | 34.8 | 39.2 | 35.9 | 97.7 | 97.5 | 97.5 |
| Grezia | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| hungariera | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| italiera (e) | 19.3 | 23.2 | 20.5 | 94.7 | 95.2 | 94.9 |
| Luxenburgo | 1.9 | 2.1 | 1.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Herbehereak | 6.1 | 6.6 | 6.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Polonia | 7.7 | 8.3 | 7.3 | 98.4 | 98.4 | 98.3 |
| Portugal | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Errumania (e) | 2.7 | 3.3 | 2.6 | 97.7 | 97.8 | 97.3 |
| Eslovakia (e) | 3.4 | 4.9 | 3.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Eslovenia | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 80.4 | 81.6 | 80.9 |
| Espainia | 10.9 | 14.0 | 11.4 | 99.3 | 98.6 | 98.8 |
| Suedia (e) | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 83.0 | 82.9 | 83.0 |
| Europar Batasuna (27) | 128.4 | 148.4 | 132.3 | 97.1 | 97.2 | 97.1 |
| Turkia | 35.8 | 40.4 | 35.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Erresuma Batua | 7.0 | 7.2 | 5.9 | 99.1 | 99.5 | 99.5 |
| Beste batzuk (e) | 4.2 | 4.7 | 4.7 | 99.5 | 99.9 | 99.9 |
| Beste Europa | 47.0 | 52.2 | 45.8 | 99.8 | 99.9 | 99.9 |
| Errusia (e) | 59.1 | 49.6 | 47.3 | 82.5 | 64.4 | 66.2 |
| Ukraina | 13.6 | 14.1 | 4.7 | 66.2 | 66.2 | 75.2 |
| Beste CIS batzuk | 7.9 | 8.8 | 8.0 | 98.6 | 99.3 | 99.3 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 80.6 | 72.6 | 60.0 | 80.4 | 67.7 | 70.0 |
| Kanada (e) | 8.6 | 10.1 | 9.4 | 78.1 | 78.1 | 78.0 |
| Mexiko | 16.8 | 18.5 | 18.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 72.6 | 85.6 | 80.3 | 99.8 | 99.8 | 99.7 |
| Beste Ipar Amerika (e) | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Ipar Amerika | 98.5 | 114.8 | 108.5 | 97.5 | 97.4 | 97.4 |
| Argentina | 3.6 | 4.9 | 5.1 | 99.6 | 99.7 | 99.7 |
| Brasil | 30.8 | 35.3 | 33.1 | 98.1 | 97.8 | 97.5 |
| Txilia | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Venezuela | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Hego Amerikako beste (e) | 2.4 | 3.3 | 3.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| hego Amerika | 38.1 | 44.8 | 42.4 | 98.4 | 98.2 | 98.0 |
| egiptoarra | 8.2 | 10.3 | 9.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Hegoafrika | 3.9 | 5.0 | 4.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Beste Afrika | 6.0 | 7.0 | 6.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 |
| Afrika | 18.1 | 22.3 | 21.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Iran (e) | 29.0 | 28.3 | 30.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| saudi arabia | 7.8 | 8.7 | 9.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Beste Ekialde Hurbila (e) | 9.6 | 10.2 | 10.7 | 99.9 | 100.0 | 100.0 |
| Ekialde Hurbila | 46.4 | 47.3 | 50.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| txinera (e) | 1 049.4 | 1 019.0 | 1 001.9 | 98.6 | 98.4 | 98.4 |
| India | 87.2 | 110.2 | 117.2 | 87.0 | 93.2 | 93.7 |
| Japoniara (e) | 82.4 | 95.4 | 88.4 | 99.0 | 99.0 | 99.0 |
| Hego Korea | 66.2 | 69.4 | 64.7 | 98.7 | 98.6 | 98.2 |
| Taiwan, Txina | 21.0 | 23.1 | 20.8 | 100.0 | 99.6 | 100.0 |
| Beste Asia (e) | 54.9 | 65.9 | 64.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Asia | 1 361.0 | 1 383.1 | 1 357.6 | 97.8 | 98.1 | 98.1 |
| Australia | 5.5 | 5.8 | 5.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Zelanda Berria | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Goiko herrialdeen guztira | 1 824.1 | 1 891.9 | 1 824.3 | 97.0 | 96.5 | 96.8 |

Taula honetako herrialdeek munduko altzairu gordinaren ekoizpenaren %99,9 inguru izan zuten 2022an.
e - estimazioa

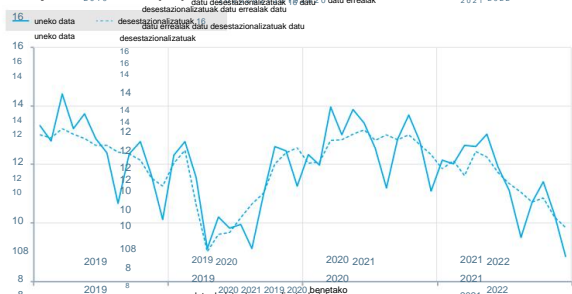
Altzairu gordinaren hileko produkzioa 2019tik 2022ra

milioi tona

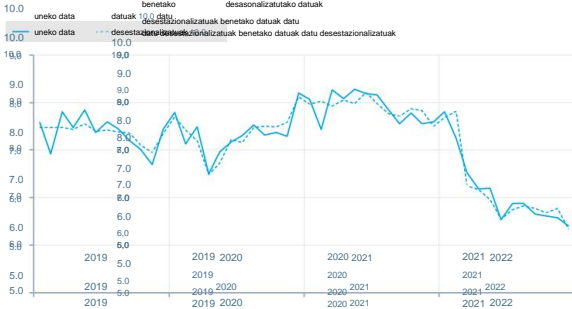
Guztira 64 herrialde txostengile*



Europar Batasuna (27)



Errusia eta beste CIS + Ukraina



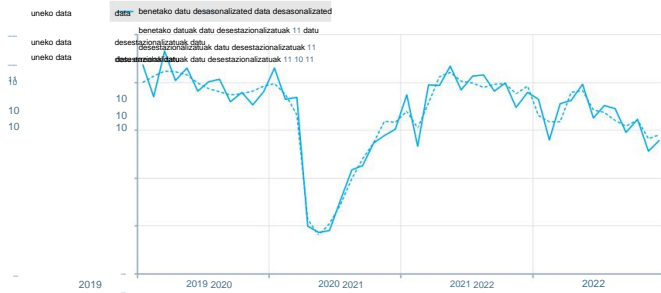
*Emandako 64 herrialdeak:

Argentina, Australia, Austria, Belgika, Bosnia-Herzegovina, Brasil, Bulgaria, Bielorrusia, Kanada, Txile, Txina, Kolonbia, Kroazia, Kuba, Txekia, Ekuador, Egipto, El Salvador, Finlandia, Frantzia, Alemania, Grezia, Guatemala, Hungaria, India, Iran, Italia, Japonia, Kazakhstan, Libia, Luxenburguko, Mazedonia, Mexiko, Moldavia, Herbehereak, Zelanda Berria, Norvegia, Pakistan, Paragui, Peru, Polonia, Portugal, Qatar, Errumania, Errusia, Saudi Arabia, Serbia, Eslovakia, Eslovenia, Hegoafrika, Hego Korea, Espainia, Suedia, Taiwan, Txina, Thailandia, Turkia, Ukraina, Arabiar Emirerri Batuak, Erresuma Batua, Estatu Batuak, Uruguai, Uzbekistan, Venezuela eta Vietnam.

2022an, 64 herrialde horiek munduko altzairu gordinaren ekoizpenaren %97 inguru hartzen zuten.

milioi tona

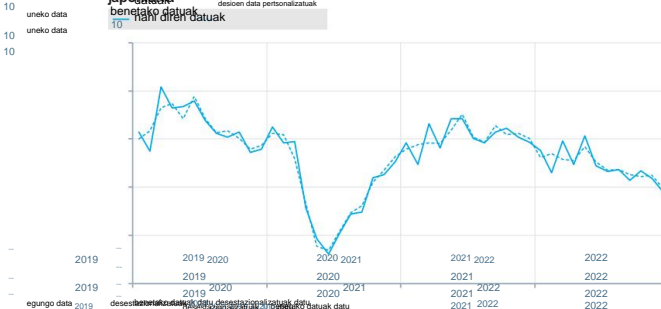
Ipar Amerika



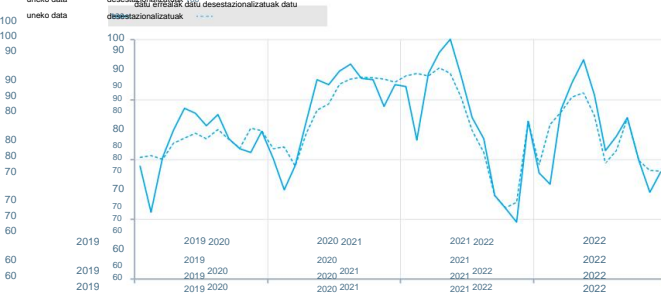
Hego Amerika



Japonia



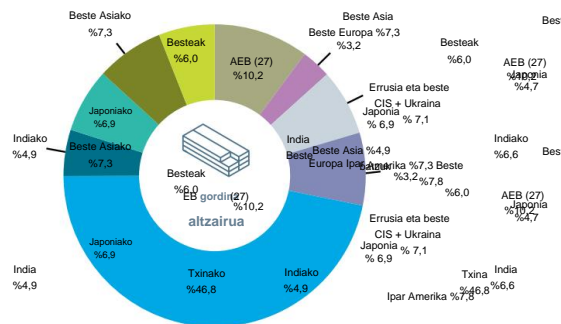
Txina



Altzairuaren ekoizpena eta erabilera: banaketa geografikoa, 2012

altzairu gordinaren ekoizpena

Munduko guztira: 1 563 milioi tona



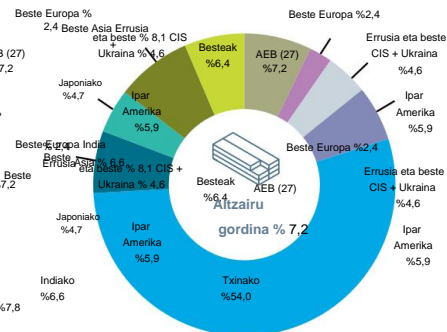
Besteak beste:

Afrika %1,0 Txina %46,8 hego Amerika %3,0
 Ekialde Hurbila %1,6 Australia eta Zelanda Berria %0,4

Altzairuaren ekoizpena eta erabilera: banaketa geografikoa, 2022

altzairu gordinaren ekoizpena

Munduko guztira: 1 885 milioi tona

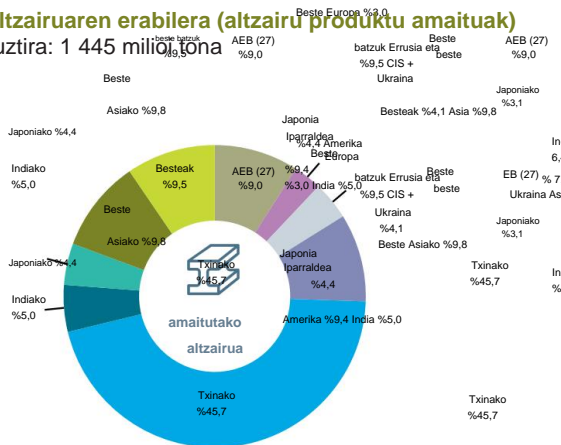


Besteak beste:

Afrika %54,0 %1,1 Txina %54,0 hego Amerika %23
 Ekialde Hurbila %2,7 Australia eta Zelanda Berria %0,3

Itxurazko altzairuaren erabilera (altzairu produktu amaituak)

Munduko guztira: 1 445 milioi tona

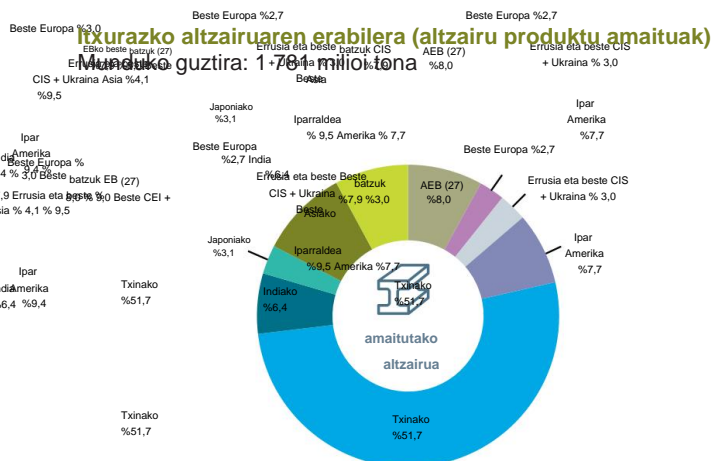


Besteak beste:

Afrika %23 hego Amerika %3,2
 Ekialde Hurbila %3,5 Australia eta Zelanda Berria %0,5

Itxurazko altzairuaren erabilera (altzairu produktu amaituak)

Munduko guztira: 1 761 milioi tona



Besteak beste:

Afrika %23 hego Amerika %23
 Ekialde Hurbila %2,9 Australia eta Zelanda Berria %0,4

Itxurazko altzairuaren erabilera 2018tik 2022ra

milioi tona, altzairu produktu amaituak

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Austria | 4.2 | 4.0 | 3.6 | 4.5 | 4.3 |
| Belgika-Luxenburgo | 4.5 | 3.4 | 3.0 | 4.8 | 3.5 |
| txekiar | 7.2 | 6.7 | 6.2 | 7.8 | 6.6 |
| Frantzia | 14.9 | 14.6 | 12.2 | 13.8 | 10.1 |
| Alemania | 39,6 | 35,1 | 31,3 | 35,5 | 31,6 |
| Italia | 25,3 | 25,0 | 20,4 | 26,6 | 24,9 |
| Herbehereak | 4,5 | 4,6 | 4,1 | 4,7 | 5,2 |
| Polonia | 14,9 | 13,6 | 12,9 | 15,3 | 13,3 |
| Errumania | 4,6 | 4,5 | 4,1 | 4,3 | 3,8 |
| Espainia | 13,8 | 13,2 | 11,6 | 13,0 | 12,4 |
| Suedia | 4,1 | 3,8 | 3,1 | 3,8 | 3,5 |
| Beste EB (27) | 19,2 | 19,1 | 18,0 | 19,9 | 19,6 |
| Europar Batasuna (27) | 156,8 | 147,7 | 130,7 | 154,0 | 138,8 |
| Turkia | 30,7 | 26,1 | 29,5 | 33,4 | 30,7 |
| Erresuma Batua | 10,8 | 10,3 | 9,0 | 10,8 | 9,2 |
| beste batzuk | 6,8 | 6,8 | 6,5 | 6,8 | 5,1 |
| Beste Europa | 48,3 | 43,2 | 44,9 | 51,0 | 45,0 |
| Errusia | 41,3 | 43,5 | 42,3 | 43,9 | 41,7 |
| Ukraina | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,8 | 2,2 |
| Beste CIS batzuk | 9,5 | 10,1 | 10,7 | 10,0 | 7,1 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 55,5 | 58,3 | 57,6 | 58,7 | 51,0 |
| Kanada | 15,1 | 13,0 | 13,7 | 14,5 | 13,5 |
| Mexiko | 25,3 | 24,4 | 21,9 | 25,6 | 24,8 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 99,8 | 97,6 | 80,0 | 97,0 | 94,5 |
| Beste Ipar Amerika | 4,3 | 4,5 | 3,6 | 4,8 | 4,1 |
| Ipar Amerika | 144,4 | 139,5 | 119,2 | 141,8 | 137,0 |
| Argentina | 4,8 | 3,9 | 3,6 | 5,0 | 5,1 |
| Brasil | 21,2 | 21,0 | 21,4 | 26,3 | 23,5 |
| Venezuela | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Beste Hego Amerika | 12,3 | 12,5 | 10,3 | 14,4 | 12,5 |
| hego Amerika | 38,5 | 37,5 | 35,4 | 45,8 | 41,2 |
| egiptoarra | 11,1 | 10,4 | 9,7 | 10,2 | 11,1 |
| Hegoafrika | 5,1 | 4,8 | 3,8 | 5,0 | 4,4 |
| Beste Afrika | 22,3 | 25,9 | 23,2 | 24,0 | 24,5 |
| Afrika | 38,4 | 41,0 | 36,7 | 39,2 | 40,0 |
| Iran | 19,6 | 18,5 | 17,2 | 18,2 | 19,1 |
| Beste Ekialde Hurbila | 32,6 | 32,0 | 30,6 | 31,8 | 32,2 |
| Ekialde Hurbila | 52,1 | 50,5 | 47,8 | 50,0 | 51,3 |
| Txina | 836,1 | 911,9 | 1008,2 | 953,9 | 920,9 |
| India | 96,7 | 102,6 | 89,3 | 106,2 | 114,9 |
| japoniarra | 65,4 | 63,2 | 52,6 | 57,4 | 55,0 |
| Hego Korea | 53,7 | 53,2 | 49,2 | 56,0 | 51,2 |
| Taiwan, Txina | 17,8 | 17,6 | 18,8 | 21,1 | 17,4 |
| Beste Asia | 103,8 | 106,2 | 93,9 | 99,1 | 97,2 |
| Asia | 1 173,5 | 1 254,8 | 1 312,1 | 1 293,8 | 1 256,6 |
| Ozeania | 6,6 | 6,6 | 6,1 | 7,3 | 7,3 |
| Mundua | 1 714,2 | 1 779,0 | 1 790,4 | 1 841,7 | 1 768,2 |

Altzairuaren itxurazko erabilera biztanleko 2018tik 2022ra

kilogramo, altzairu produktu amaituak

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------|---------|---------|-------|---------|-------|
| Austria | 473.4 | 448.2 | 409.6 | 504.0 | 476.3 |
| Belgika-Luxenburgo | 373.3 | 281.3 | 243.8 | 392.8 | 283.3 |
| txekiar | 685.9 | 637.1 | 586.6 | 743.0 | 631.1 |
| Frantzia | 231.0 | 226.1 | 189.4 | 213.7 | 156.2 |
| Alemania | 478.3 | 422.6 | 376.1 | 425.7 | 379.0 |
| Italia | 422.9 | 418.3 | 343.1 | 449.3 | 421.9 |
| Herbehereak | 262.5 | 265.8 | 237.6 | 269.9 | 295.8 |
| Polonia | 386.7 | 354.2 | 336.0 | 398.3 | 332.5 |
| Errumania | 233.2 | 232.5 | 212.2 | 220.2 | 194.8 |
| Espainia | 295.7 | 280.9 | 245.8 | 274.4 | 261.6 |
| Suedia | 399.8 | 370.1 | 302.2 | 361.1 | 335.5 |
| Beste EB (27) | 261.2 | 259.5 | 245.0 | 272.7 | 267.1 |
| Europar Batasuna (27) | 353.0 | 331.8 | 293.5 | 346.1 | 310.3 |
| Turkia | 370.2 | 312.4 | 350.4 | 393.7 | 359.8 |
| Erresuma Batua | 162.9 | 153.5 | 133.7 | 160.8 | 136.3 |
| beste batzuk | 207.6 | 209.0 | 198.2 | 209.6 | 157.6 |
| Beste Europa | 265.3 | 235.9 | 244.3 | 276.4 | 242.9 |
| Errusia | 283.7 | 298.6 | 290.6 | 302.7 | 288.3 |
| Ukraina | 105.1 | 105.3 | 104.8 | 109.4 | 54.7 |
| Beste CIS batzuk | 93.1 | 98.0 | 102.1 | 94.8 | 66.1 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 190.0 | 198.8 | 195.9 | 199.6 | 175.0 |
| Kanada | 408.2 | 345.8 | 361.4 | 379.2 | 351.6 |
| Mexiko | 204.0 | 195.3 | 173.6 | 201.7 | 194.8 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 300.4 | 291.9 | 238.2 | 288.0 | 279.4 |
| Beste Ipar Amerika | 45.9 | 47.7 | 37.9 | 50.0 | 43.2 |
| Ipar Amerika | 246.5 | 236.1 | 200.5 | 237.5 | 228.2 |
| Argentina | 108.7 | 87.6 | 79.8 | 111.2 | 112.0 |
| Brasil | 100.9 | 99.0 | 100.6 | 122.9 | 109.0 |
| Venezuela | 5.7 | 4.5 | 3.2 | 3.6 | 3.7 |
| Beste Hego Amerika | 87.6 | 87.5 | 70.8 | 98.1 | 84.9 |
| hego Amerika | 90.6 | 87.6 | 82.0 | 105.6 | 94.4 |
| egiptoarra | 106.7 | 98.0 | 90.2 | 93.4 | 100.3 |
| Hegoafrika | 88.4 | 81.8 | 63.8 | 84.2 | 73.1 |
| Beste Afrika | 19.7 | 22.3 | 19.5 | 19.6 | 19.6 |
| Afrika | 29.7 | 31.0 | 27.0 | 28.2 | 28.1 |
| Iran | 228.4 | 213.6 | 197.1 | 207.4 | 215.4 |
| Beste Ekialde Hurbila | 183.2 | 176.4 | 165.7 | 170.2 | 169.2 |
| Ekialde Hurbila | 197.9 | 188.4 | 175.8 | 182.1 | 183.9 |
| Txina | 590.0 | 641.3 | 707.6 | 669.0 | 645.8 |
| India | 70.7 | 74.2 | 64.0 | 75.5 | 81.1 |
| japoniarra | 518.1 | 502.5 | 420.3 | 460.7 | 443.6 |
| Hego Korea | 1 039.3 | 1 027.5 | 948.9 | 1 081.2 | 988.0 |
| Taiwan, Txina | 749.7 | 740.8 | 788.9 | 886.1 | 728.2 |
| Beste Asia | 89.0 | 90.0 | 78.7 | 82.1 | 79.6 |
| Asia | 282.5 | 299.8 | 311.2 | 305.1 | 294.7 |
| Ozeania | 155.2 | 152.5 | 139.8 | 163.4 | 162.2 |
| Mundua | 223.2 | 229.2 | 228.4 | 233.0 | 221.8 |

burdina 2021 eta 2022

milioi tona

| | ekoizpena 2021 | ekoizpena 2022 | -2022ko esportazioak | + Inportazioak 2022 | iturazkoa = 2022ko kontsumoa |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Austria | 6.1 | 5.8 | 0,0 | 0,0 | 5.8 |
| Belgika-Luxenburgo | 4.2 | 4.3 ^{***} | 0.1 | 0.1 | 4.3 |
| txekiar | 3.9 | 3.4 | 0,0 | 0.1 | 3.4 |
| Finlandiera | 2.5 | 1.9 | 0,0 | 0,0 | 1.9 |
| Frantzia | 9.5 | 8.2 | 0.1 | 0.1 | 8.2 |
| Alemania | 25.7 | 23.7 | 0,2 | 0,4 | 24.0 |
| hungariera | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| italia | 3.9 | 3.5 | 0,0 | 1.4 | 4.9 |
| Herbehereak | 5.9 | 5.5 | 0,5 | 0,7 | 5.7 |
| Polonia | 3.6 | 3.1 | 0,1 | 0,2 | 3.2 |
| Errumania | 2.1 | 1.5 | 0,0 | 0,0 | 1.5 |
| Espainia | 4.0 | 3.4 | 0,0 | 0,3 | 3.7 |
| Suedia | 3.0 | 2.8 | 0,0 | 0,0 | 2.9 |
| Beste EB (27) | 4.0 | 3.2 | 0,0 | 0.1 | 3.2 |
| Europar Batasuna (27) | 79.0 | 70.7 | 1.0 | 3.5 | 73.1 |
| Turkia | 10.4 | 9.1 | 0,0 | 1.6 | 10.7 |
| Erresuma Batua | 5.8 | 4.8 | 0,0 | 0,0 | 4.8 |
| beste batzuk | 23 | 1.9 ^{***} | 0,0 | 0,0 | 1.9 |
| Beste Europa | 18.6 | 15.8 | 0.1 | 1.7 | 17.4 |
| kazakhstan | 3.3 | 2.9 ^{***} | 0.1 | 0,0 | 2.9 |
| Errusia | 53.8 | 51.6 ^{***} | 3.7 | 0,0 | 47.9 |
| Ukraina | 21.2 | 6.4 | 1.3 | 0,0 | 5.1 |
| Beste CIS batzuk | 0,0 | 0,0 ^{***} | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 78.3 | 60.9 | 5.0 | 0,0 | 55.9 |
| Kanada | 6.2 | 5.7 ^{***} | 0.2 | 0,0 | 5.6 |
| Mexiko | 2.7 | 2.5 | 0,0 | 0.2 | 2.6 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 22.2 | 21.0 ^{***} | 0,0 | 4.6 | 25.6 |
| Beste Ipar Amerika | 0,0 | 0,0 ^{***} | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ipar Amerika | 31.1 | 29.2 | 0.2 | 4.8 | 33.7 |
| Argentina | 2.1 | 2.1 | 0,0 | 0,0 | 2.1 |
| Brasil | 28.5 | 26.8 | 3.7 | 0,0 | 23.1 |
| Txilia | 0.7 | 0.6 | 0,0 | 0,0 | 0.6 |
| Beste Hego Amerika | 0.3 | 0.3 ^{***} | 0,0 | 0.2 | 0.5 |
| hego Amerika | 31.6 | 29.7 | 3.7 | 0.2 | 26.2 |
| Hegoafrika | 2.9 | 2.4 | 0.6 | 0,0 | 1.8 |
| Beste Afrika | 0,0 | 0,0 ^{***} | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Afrika | 3.2 | 2.7 | 0.7 | 0,0 | 2.1 |
| Iran | 2.7 | 2.5 ^{***} | 0.1 | 0,0 | 2.4 |
| Beste Ekialde Hurbila | 0,0 | 0,0 ^{***} | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ekialde Hurbila | 2.7 | 2.5 | 0.4 | 0.3 | 2.4 |
| Txina | 868,6 | 863,8 | 0.2 | 1.1 | 864.7 |
| India | 77.6 | 79.9 | 0.6 | 0.1 | 79.4 |
| japoniarrak | 70.3 | 64.1 | 0,1 | 0,1 | 64.2 |
| Hego Korea | 46.4 | 42.2 | 0,1 | 0.2 | 42.3 |
| Taiwan, Txina | 15.2 | 13.4 | 0,0 | 0.3 | 13.7 |
| Beste Asia | 24.1 | 22.1 ^{***} | 0.3 | 0.4 | 22.2 |
| Asia | 1 102.3 | 1085.6 | 1.2 | 2.1 | 1086.4 |
| Australia | 3.8 | 3.7 | 0,0 | 0,0 | 3.7 |
| Zelanda Berria | 0.7 | 0.6 | 0,0 | 0,0 | 0.6 |
| Beste Ozeania | 0,0 | 0,0 ^{***} | 0,1 | 0,0 | -0,1 |
| Ozeania | 4.4 | 4.3 | 0.1 | 0,0 | 4.2 |
| Mundua | 1 351.3 | 1 301.3 | 12.4 | 12.5 | 1 301.4 |

(e) = estimazioa

2018tik 2022ra burdinaren produkzio murrizketa zuzena

milioi tona

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------|-------|-------|-------|--------------------|---------------------|
| Alemania | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 ^{***} |
| Suedia | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 ^{***} |
| Europar Batasuna (27) | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Errusia | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 7.7 |
| Kanada | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.5 |
| Mexiko | 6.0 | 6.0 | 5.2 | 5.8 | 5.8 |
| Trinidad eta Tobago | 1.5 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 1.6 ^{***} |
| Ameriketako Estatu Batuak | 3.4 | 3.2 | 3.4 | 5.0 | 5.0 ^{***} |
| Ipar Amerika | 12.5 | 12.4 | 11.0 | 14.1 | 14.0 |
| Argentina | 1.6 | 1.1 | 0.5 | 1.4 | 1.4 |
| Venezuela | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.3 |
| hego Amerika | 2.6 | 2.1 | 1.4 | 2.2 | 1.7 |
| aljeriarrak | 0.1 | 1.5 | 2.2 | 3.1 | 3.1 ^{***} |
| egiptoarrak | 5.8 | 4.4 | 4.8 | 5.4 | 6.0 |
| Kenya (e) | | | 0.1 | 0.1 ^{***} | 0.1 ^{***} |
| Libia | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.1 |
| Hegoafrika (e) | 0.8 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Zambian (e) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 ^{***} | 0.1 ^{***} |
| Afrika | 7.4 | 7.6 | 8.2 | 9.7 | 10.6 |
| bahrain | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 ^{***} |
| Iran | 25.7 | 28.5 | 30.8 | 31.6 | 32.9 ^{***} |
| Oman | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 ^{***} |
| Qatar | 2.5 | 2.4 | 0.8 | 0.8 | 1.6 |
| saudi arabia | 6.0 | 5.8 | 5.2 | 6.1 | 6.7 |
| Arabiar Emirerri Batuak | 3.8 | 3.7 | 3.0 | 3.7 | 3.4 |
| Ekialde Hurbila | 41.2 | 43.6 | 42.8 | 45.4 | 47.8 |
| India | 34.2 | 36.8 | 33.6 | 39.0 | 42.3 |
| Indonesia | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 ^{***} | 0.1 ^{***} |
| Malaysia | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 ^{***} | 0.4 ^{***} |
| Asia | 35.2 | 37.5 | 34.4 | 39.5 | 42.7 |
| Mundua | 107.5 | 111.8 | 106.3 | 119.3 | 125.1 |

(e) = estimazioa

burdina otoiiz

2021

milioi tona, benetako pisua

| | Ekoizpena - Esportazioak + | Inportazioak | =itxuraz kontsumoa | |
|--|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Austria | 3.0 | 0.0 | 4.5 | 7.5 |
| Belgika-Luxenburgo | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 5.8 |
| txekiar | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 6.0 |
| Frantzia | 0.0 | 0.1 | 13.9 | 13.8 |
| Alemania | 0.3 | 1.4 | 40.2 | 39.0 |
| Italia | 0.0 | 0.0 | 5.9 | 5.9 |
| Herbehereak | 0.0 | 19.2 | 27.4 | 8.2 |
| Polonia | 0.0 | 0.0 | 5.7 | 5.7 |
| Errumania | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| eslovakia | 0.0 | 0.1 | 6.2 | 6.1 |
| Espainia | 0.0 | 0.1 | 5.7 | 5.5 |
| Suedia | 28.9 | 24.0 | 0.0 | 4.9 |
| Beste EB (27) | 0.0 | 0.2 | 4.7 | 4.6 |
| Europar Batasuna (27) | 32.2 | 45.1 | 129.0 | 116.0 |
| Bosnia Herzegovina | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 1.6 |
| Norvegia | 1.7 | 1.7 | 0.0 | 0.1 |
| Turkia | 8.3 | 3.5 | 11.3 | 16.0 |
| Erresuma Batua | 0.0 | 0.0 | 8.1 | 8.1 |
| beste batzuk | 0.0 | 0.3 | 1.7 | 1.4 |
| Beste Europa | 11.6 | 5.5 | 21.2 | 27.2 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 229.3 | 75.5 | 9.6 | 163.5 |
| Kanada | 57.5 | 53.8 | 8.3 | 12.0 |
| Mexiko | 29.7 | 2.8 | 2.6 | 29.5 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 48.7 | 14.5 | 5.4 | 39.6 |
| Beste Ipar Amerika | 0.0 | 0.5 | 1.9 | 1.3 |
| Ipar Amerika | 135.9 | 71.7 | 18.2 | 82.4 |
| Brasil | 399.3 | 359.1 | 0.3 | 40.5 |
| Txilia | 16.3 | 16.4 | 0.0 | -0,1 |
| Peru | 10.7 | 8.9 | 0.0 | 1.8 |
| Venezuela | 3.5 | 23 | 0.0 | 1.2 |
| Beste Hego Amerika | 0.7 | 0.0 | 5.9 | 6.6 |
| hego Amerika | 430,5 | 386,6 | 6,2 | 50,0 |
| Liberia | 4.2 | 3.6 | 0.0 | 0.6 |
| Mauritania | 12.6 | 13.2 | 0.0 | -0,6 |
| Hegoafrika | 73.1 | 67.9 | 0.0 | 5.2 |
| Beste Afrika | 11.3 | 3.4 | 12.9 | 20.7 |
| Afrika | 101,2 | 88,2 | 12,9 | 25,9 |
| Ekialde Hurbila | 55,7 | 13,7 | 30,2 | 72,2 |
| txinera (1) | 266,0 | 23,3 | 1 125,6 | 1 368,3 |
| India | 249,3 | 35,8 | 5,5 | 219,0 |
| japoniarra | 0,0 | 0,0 | 113,1 | 113,1 |
| Hego Korea | 0,2 | 0,3 | 74,2 | 74,1 |
| Beste Asia | 39,2 | 35,7 | 95,1 | 98,6 |
| Asia | 554,7 | 95,1 | 1 413,5 | 1 873,1 |
| Australia | 922,2 | 876,6 | 0,9 | 46,5 |
| Zeelanda Berria eta beste Ozeania batzuk | 3,7 | 0,1 | 0,0 | 3,6 |
| Ozeania | 925,9 | 876,7 | 0,9 | 50,1 |
| Mundua | 2 476,9 | 1 658,1 | 1 641,7 | 2 460,4 |

(1) Ekoizpena egokitu, Fe edukia munduko batez bestekoaren antzekoa izan dadin.

Iturria: RMG Consulting

Burdin mineralaren munduko merkataritza eremuaren arbera 2022

milioi tona

| Eskualde esportatzailea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------|-----------|-------|-------------|------|--|-------------|--------------|----------------|----------------|-----|--|--|------|
| helmuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| europarra Batasuna (27) | 31,2 | 2,6 | 21,5 | 22,4 | 20,5 | 19,5 | | | | | | 1,8 | 0,3 | 119,9 | 88,6 | | | | |
| beste Europa | 3,5 | 4,1 | 8 | | | 1,6 | 6,3 | 2,7 | 1,2 | | | 0,5 | 17,9 | | | | | | 17,6 |
| Errusia eta Beste CIS+ batzuk Ukraina | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | - | - | 0,0 | 0,0 | | | - | 0,0 | | | | | | 0,0 |
| Ipar Amerika | 1,1 | 0,1 | | | | -10,0 | 5,9 | 0,0 | 1,6 | | | 0,0 | 18,7 | | | | | | 8,8 |
| Hegoalde Amerika | 0,0 | 0,0 | | | | - | 0,4 | 6,9 | - | | | 0,1 | 0,0 | 7,4 | 0,5 | | | | |
| Afrika eta Ekialde Hurbila | 5,6 | 0,5 | 0,4 | | | | 3,1 | 28,4 | | | | 0,3 | - | 49,5 | 38,4 | | | | |
| Txina | 1,8 | 1,0 | 19,3 | 17,1 | 258,2 | 56,1 | | | | | | 22,2 | 732,1 | 1 107,8 | 1 085,6 | | | | |
| japoniarra | 0,0 | | -0,5 | | | 7,2 | 30,2 | 3,5 | | | | 0,0 | 82,9 | 104,2 | 104,2 | | | | |
| Beste Asia | 1,1 | 0,1 | 0,3 | | | 6,2 | 11,6 | | 3,1 | | | 45,7 | 92,2 | 160,4 | 114,7 | | | | |
| Ozeania | 0,0 | 0,0 | | | | - | - | 0,0 | 1,0 | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| Guztira esportazioak | 44,3 | 4,6 | 43,9 | 67,8 | 368,1 | | | | 97,1 | | | 72,9 | 888,0 | 1 586,8 | 1 459,3 | | | | |
| horietatik: eskualdez kanpoko esportazioak* | 13,1 | 4,3 | 43,8 | 57,9 | | | | | 361,2 | 85,9 | | 5,1 | 888,0 | 1 459,3 | | | | | |
| Esportazio garbiak (esportazioak inportazioak) | - 75,5 | - 13,3 | 43,8 | 49,1 | 360,7 | 47,6 | - 1 299,5 | 887,0 | | | | | | | | | | | |

* Eskualde barruko merkataritza marka kenduta

Burdinazko txatarren merkataritza 2021 eta 2022

milioi tona

| | esportazioak | | Inportazioak | |
|--|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| Austria | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Belgika | 4,1 | 3,9 | 4,0 | 4,5 |
| Bulgaria | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| txekiar | 2,2 | 2,2 | 0,5 | 0,5 |
| Finlandiera | 0,7 | 0,6 | 0,0 | 0,2 |
| Frantzia | 6,3 | 6,3 | 1,4 | 1,4 |
| Alemania | 6,5 | 7,2 | 4,3 | 4,2 |
| Grezia | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,9 |
| Italia | 0,5 | 0,8 | 6,1 | 5,2 |
| Herbehereak | 6,5 | 6,7 | 3,1 | 3,8 |
| Polonia | 2,4 | 2,2 | 0,6 | 0,8 |
| eslovakia | 0,8 | 0,9 | 0,4 | 0,2 |
| Espania | 0,6 | 0,9 | 3,7 | 3,0 |
| Suedia | 1,3 | 1,4 | 0,1 | 0,2 |
| Beste EB | 9,0 | 8,3 | 5,7 | 5,6 |
| Europar Batasuna (27) | 42,9 | 43,5 | 32,1 | 31,8 |
| Turkia | 0,1 | 0,2 | 24,3 | 21,1 |
| Erresuma Batua | 8,1 | 8,2 | 0,4 | 0,2 |
| beste batzuk | 1,8 | 1,8 | 1,1 | 1,0 |
| Beste Europa | 10,0 | 10,2 | 25,8 | 22,3 |
| kazakhstan | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Errusia | 4,0 | 1,0 | 0,9 | 0,0 |
| Ukraina | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Beste CIS batzuk | 0,3 | 0,2 | 1,5 | 0,1 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 5,0 | 1,4 | 2,4 | 0,1 |
| Kanada | 4,4 | 4,7 | 0,7 | 1,1 |
| Mexiko | 0,6 | 0,8 | 2,8 | 2,9 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 15,9 | 17,5 | 4,9 | 4,7 |
| Beste Ipar Amerika | 0,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ipar Amerika | 21,7 | 24,0 | 8,3 | 8,8 |
| Brasil | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,0 |
| Beste Hego Amerika | 1,8 | 1,9 | 0,3 | 0,2 |
| hego Amerika | 23 | 2,2 | 0,6 | 0,3 |
| Hegoafrika | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |
| Beste Afrika | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 0,9 |
| Afrika | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 0,9 |
| Ekialde Hurbila | 3,7 | 3,6 | 0,8 | 0,6 |
| Txina | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,6 |
| japoniarra | 7,0 | 6,3 | 0,0 | 0,1 |
| Hego Korea | 0,2 | 0,3 | 4,5 | 4,7 |
| Taiwan, Txina | 0,1 | 0,1 | 2,9 | 2,9 |
| Beste Asia | 1,9 | 2,8 | 20,0 | 22,8 |
| Asia | 9,2 | 9,5 | 28,0 | 31,0 |
| Ozeania | 2,2 | 2,4 | 0,1 | 0,2 |
| Mundua | 98,5 | 98,6 | 100,0 | 96,0 |

Burdinazko txatarren munduko merkataritza eremuaren arabera 2022

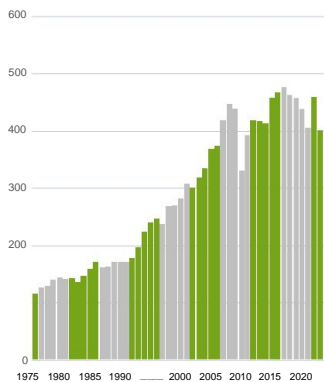
milioi tona

| Eskualde esportatzailea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| helmuta | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| europarra Batasuna (27) | 26,9 | 3,4 | 0,1 | | | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,3 | 4,5 | | | | |
| beste Europa | 12,4 | 4,0 | 4,0 | 1,0 | | | | | 1,2 | -0,0 | 0,2 | 0,0 | 21,9 | 19,5 | | | | |
| Errusia eta Beste CIS+ batzuk Ukraina | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | - | - | - | -0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | | | |
| Ipar Amerika | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | -0,0 | 0,3 | 0,0 | 9,4 | 0,8 | | |
| Hegoaldea Amerika | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | | | | | | | -0,0 | 0,0 | 0,0 | | 1,1 | 0,9 | |
| Afrika | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | | | | | 0,0 | | -0,0 | 0,0 | 1,6 | 1,5 | | | |
| Ekialde Hurbila | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | | | -0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | | |
| Txina | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | |
| japoniarra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | -0,0 | 0,0 | 0,1 | | | | 0,1 |
| Beste Asia | 3,1 | 3,3 | 0,4 | 9,4 | 0,9 | 3,7 | 0,0 | 5,9 | 2,3 | 31,4 | 28,9 | | | | | | | |
| Ozeania | 0,0 | 0,1 | | | -0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | -0,0 | | 0,2 | 0,1 | | | |
| Guztira esportazioak | 43,5 | 10,2 | 1,4 | 24,0 | 2,3 | 5,4 | 0,0 | 6,3 | 3,1 | 2,4 | 98,5 | 57,5 | | | | | | |
| horietatik: eskualdeez kanpoko esportazioetarako* | 16,6 | 7,8 | 1,2 | 15,3 | 2,0 | 5,1 | | | | | 0,0 | 6,3 | 0,6 | 2,3 | 57,5 | | | |
| Esportazio garbiak (esportazioak inportazioak) | 12,2 | -11,7 | | 1,1 | 14,6 | | | 1,1 | 3,1 | -0,6 | 6,2 | -28,3 | 2,2 | | | | | |

* Eskualde barruko merkataritza marka kenduta

Produktuen altzairuaren munduko merkataritza 1975etik 2022ra

milioi tona



Esportazioak altzairuzko produktu bukatuak eta erdilanduak dira. Ekoizpena amaituta altzairua, iturri nazionaletatik eskuragarri ez dagoenean, altzairu gordinetik kalkulatzen da ekoizpena, etengabekoa kontuan hartuta galdaketa-erlazioa.

| Urtea | Esportazioak | Ekoizpena | Esportazio-kuota % |
|-------|--------------|-----------|--------------------|
| 1975 | 114,7 | 1980 | 22,6 |
| 140,6 | | 578,7 | 24,3 |
| 1985 | 171,0 | 599,0 | 28,5 |
| 1990 | 171,0 | 654,0 | 26,2 |
| 1991 | 177,1 | 660,0 | 26,8 |
| 1992 | 196,1 | 1993 | 29,8 |
| 222,5 | | 664,9 | 33,5 |
| 1994 | 238,6 | 656,2 | 36,4 |
| 1995 | 246,6 | 685,6 | 36,0 |
| 1996 | 236,4 | 1997 | 34,4 |
| 267,9 | | 730,1 | 36,7 |
| 1998 | 268,7 | 713,4 | 37,7 |
| 1999 | 280,8 | 725,8 | 38,7 |
| 2000 | 307,5 | 783,6 | 39,2 |
| 2001 | 300,5 | 2002 | 38,2 |
| 318,0 | | 837,1 | 38,0 |
| 2003 | 333,6 | 899,1 | 37,1 |
| 2004 | 368,3 | 985,6 | 37,4 |
| 2005 | 373,3 | 1065,5 | 35,0 |
| 2006 | 418,5 | 2007 | 36,0 |
| 446,8 | | 1.255,4 | 35,6 |
| 2008 | 438,5 | 1.250,4 | 35,1 |
| 2009 | 330,1 | 1.155,9 | 28,6 |
| 2010 | 392,7 | 1.337,6 | 29,4 |
| 2011 | 418,7 | 2012 | 29,2 |
| 416,0 | | 1.458,9 | 28,5 |
| 2013 | 412,6 | 1.543,1 | 26,7 |
| 2014 | 457,4 | 1.563,4 | 29,3 |
| 2015 | 467,4 | 2016 | 30,8 |
| 476,8 | | 1.523,0 | 31,3 |
| 2017 | 462,9 | 1.620,2 | 28,6 |
| 2018 | 457,2 | 1.703,6 | 26,8 |
| 2019 | 438,8 | 1.748,6 | 25,1 |
| 2020 | 405,6 | 2021 | 23,1 |
| 459,1 | 2022 | 401,7 | 25,1 |
| | | 1.756,3 | 22,2 |

Munduko altzairu esportazioak produktuaren arabera 2018tik 2022ra

milioi tona

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Lingoteak eta erdilanduak materiala | 61,7 | 56,1 | 55,7 | 61,1 | 44,6 |
| trenbidearen materiala | 2,6 | 4,9 | 2,6 | 2,8 | 2,6 |
| Angeluak, formak eta sekzioak | 22,7 | 21,5 | 19,6 | 20,3 | 19,0 |
| Hormigoizko armadura-barrak | 18,7 | 19,1 | 19,2 | 22,0 | 15,4 |
| Barrak eta hagaxkak, beroan ijertitakoak | 18,7 | 15,2 | 12,8 | 15,3 | 12,7 |
| alanbre haga | 27,4 | 26,8 | 25,2 | 29,0 | 25,5 |
| marrazutako alanbre | 9,0 | 8,8 | 8,7 | 9,6 | 8,6 |
| Beste barra eta hagaxkak | 6,4 | 5,6 | 4,5 | 6,1 | 7,4 |
| beroa ijertitako zerrenda | 3,8 | 3,2 | 2,8 | 3,4 | 3,0 |
| Hotz ijertitako zerrenda | 4,5 | 4,0 | 3,7 | 4,8 | 4,1 |
| Beroan ijertitako xafiak eta bobinak | 78,9 | 78,4 | 74,6 | 79,3 | 68,0 |
| plakak | 33,3 | 32,8 | 29,4 | 30,9 | 32,2 |
| Hotzean ijertitako xafiak eta bobinak | 35,7 | 32,5 | 19,0 | 36,7 | 30,8 |
| Xafia eta banda elektrikoa | 4,6 | 4,1 | 3,9 | 5,1 | 5,2 |
| eztaian errotako produktuak | 6,8 | 6,9 | 7,0 | 6,8 | 6,9 |
| Xafia galvanizatua | 44,7 | 43,0 | 37,0 | 45,3 | 38,4 |
| Beste xafia estalitua | 17,9 | 18,2 | 18,1 | 20,2 | 16,5 |
| Altzairuzko hodiak eta osagarriak | 41,2 | 40,9 | 32,3 | 34,3 | 34,2 |
| Gurpilak (forjatuak eta ijertitatuak) eta ardatzak | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 |
| galdaketa | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 1,5 |
| Forjaketak | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,1 |
| Guztira | 441,9 | 425,2 | 378,8 | 436,3 | 378,4 |

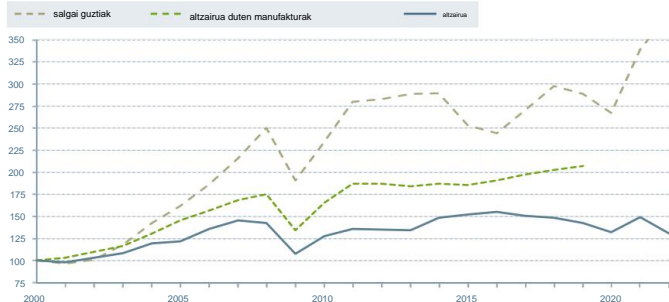
Esportazioen datuak herrialdeka ematen dira eta, beraz, EB barruko merkataritza, USMCA herrialdeen arteko merkataritza, adibidez, barne hartzen dira. etab

Zifrak altzairugintzaren eta bere produktuen definizio zabal batean oinarritzen dira, lingoteak, produktu erdi-landuak, beroan ijertitako eta hotzean amaitutako produktuak, hodiak, alanbreak eta landu gabeko galdaketa eta forjatuak barne.

Goiko taulan 62 herrialdetako esportazioak biltzen dira, hau da, 2022an munduko merkataritza osoaren ehuneko 94,8 gutxi gorabehera.

Munduko merkataritza-bolumena 2000tik 2022ra

Indize kuantikoak 2000 = 100



Altzairuaren munduko merkataritza eremuaren arabera 2022

milioi tona

| Eskualde esportatzailea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|------|--------|------|------|-------|--------|------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|-----|-----|
| helmuga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| europarra Batasuna (27) | 100,0 | 10,3 | 8,8 | 0,1 | 1,2 | 1,9 | 4,3 | 1,7 | 13,3 | 0,2 | 14,1 | 9,4 | 11,9 | | | | | | | |
| beste Europa | 10,2 | 7,6 | 3,0 | 0,0 | 0,3 | | 0,8 | 2,8 | 0,5 | 5,1 | 0,1 | 28,7 | 26,0 | | | | | | | |
| Errusia eta Beste CIS+ batzuk Ukraina | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | | | | 4,5 | 2,6 |
| Ipar Amerika | 6,0 | 2,6 | 0,9 | | 7,9 | | 1,5 | 4,4 | 2,9 | 10,9 | 0,4 | 54,6 | 37,6 | | | | | | | |
| Hegoaldea Amerika | 1,0 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | | 3,0 | 0,1 | 5,4 | 0,9 | 1,9 | 0,0 | 13,4 | 10,4 | | | | | | | |
| Afrika | 1,8 | 3,1 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | | 1,5 | 3,1 | 0,9 | 1,9 | 0,0 | 18,0 | 16,5 | | | | | | | |
| Ekialde Hurbila | 0,9 | 4,3 | 0,4 | 0,1 | | 0,1 | 2,9 | 7,1 | 0,8 | 2,4 | 0,1 | 19,1 | 16,2 | | | | | | | |
| Txina | 0,8 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,1 | | 1,6 | -3,8 | 8,0 | 0,0 | 17,1 | 17,1 | | | | | | | | |
| japoniarra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 1,0 | | -4,1 | 0,0 | | | | | | | | 5,3 | 5,3 |
| Beste Asia | 1,3 | 0,6 | 3,4 | 4,1 | | 0,2 | 5,0 | 32,8 | 20,1 | 28,9 | 0,3 | 96,6 | 67,8 | | | | | | | |
| Ozeania | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,1 | 0,9 | 0,1 | | | 1,3 | 2,2 | | | | | | 2,9 | 2,7 |
| Esportazioen guztira | 122,9 | 25,0 | 25,1 | 21,6 | 12,9 | 15,3 | 68,1 | 31,7 | 78,1 | 1,3 | 402,1 | 244,0 | | | | | | | | |
| horietatik: eskualde kanpoko esportazioetarako* | 22,9 | 22,4 | 23,2 | 4,5 | 9,9 | 10,9 | 68,1 | 31,7 | 49,2 | 1,2 | 244,0 | | | | | | | | | |
| Esportazio garbiak (esportazioak inportazioak) | - 19,0 | - 3,6 | 20,6 | - 33,0 | | | - 0,5 | - 21,8 | 51,1 | 26,4 | - 18,5 | - 1,6 | | | | | | | | |

* Eskualde barruko merkataritza marka kenduta

Altzairuaren inportatzaile eta esportatzaile nagusiak 2022

milioi tona

| saikapena | Esportazio osoa | mt |
|-----------|------------------------------|------|
| 1 | Txina | 68.1 |
| 2 | Japonia | 31.7 |
| 3 | Europar Batasuna (27) 1 26,0 | |
| 4 | Hego Korea | 25.5 |
| 5 | Alemania 2 | 22.3 |
| 6 | Turkia | 18.0 |
| 7 | Errusia | 17.9 |
| 8 | italiera 2 | 16.0 |
| 9 | Belgika 2 | 14.7 |
| 10 | Brasil | 12.1 |
| — | India | 12.1 |
| 12 | frantsesa 2 | 11.5 |
| 13 | Taiwan, Txina | 9.9 |
| 14 | Herbehereak 2 | 9.4 |
| — | Indonesia | 9.2 |
| 16 | Espainia 17 2 | 8.4 |
| — | Ameriketako Estatu Batuak | 8.3 |
| 18 | Vietnam | 7.4 |
| 19 | Malaysia | 7.1 |
| 20 | austriarra 2 | 6.8 |

| Saikapena | Inportazio osoa | mt |
|-----------|---------------------------|------|
| 1 | Europar Batasuna (27) 1 | 48.1 |
| 2 | Ameriketako Estatu Batuak | 28.9 |
| 3 | Alemania 2 | 21.0 |
| 4 | italiera 2 | 20.2 |
| 5 | Turkia | 17.4 |
| 6 | Txina | 17.1 |
| 7 | Hego Korea | 13.7 |
| 8 | Thailandia | 13.4 |
| 9 | Belgika 2 | 12.5 |
| 10 | Polonia 2 | 12.0 |
| — | frantsesa 2 | 12.0 |
| 12 | Vietnam | 11.5 |
| 13 | Indonesia | 11.2 |
| 14 | Mexiko | 10.9 |
| — | Herbehereak 2 | 10.3 |
| 16 | Espainia 2 | 9.8 |
| 17 | Kanada | 9.4 |
| 18 | Filipinak | 7.6 |
| 19 | Taiwan, Txina | 7.1 |
| 20 | Txekia 2 | 7.0 |

| saikapena | Esportazio garbiak (esportazioak - inportazioak) | mt |
|-----------|---|------|
| 1 | Txina | 51.1 |
| 2 | japoniarra | 26.4 |
| 3 | Errusia | 16.6 |
| 4 | Hego Korea | 11.8 |
| 5 | Brasil | 8.8 |
| 6 | Oman | 5.4 |
| 7 | India | 5.2 |
| 8 | Ukraina | 4.1 |
| 9 | Taiwan, Txina | 2.8 |
| 10 | austriarra 2 | 2.6 |
| — | Belgika 2 | 2.2 |
| 12 | Luxenburgo 2 13 | 1.6 |
| — | Malaysia | 1.4 |
| 14 | Kazakhstan | 1.3 |
| 15 | Alemania 2 | 1.3 |

| saikapena | Inportazio garbiak (inportazioak - esportazioak) | mt |
|-----------|---|------|
| 1 | Europar Batasuna (27) 1 22,0 | |
| 2 | Ameriketako Estatu Batuak | 20.6 |
| 3 | Thailandia | 11.6 |
| 4 | Filipinak | 7.5 |
| 5 | Polonia 2 | 6.8 |
| 6 | Mexiko | 4.3 |
| 7 | italiera 2 | 4.2 |
| 8 | Vietnam | 4.1 |
| 9 | saudi arabia | 3.8 |
| 10 | Kanada | 2.8 |
| — | Israel | 2.7 |
| 12 | Pakistan | 2.6 |
| 13 | Txekia 2 | 2.5 |
| 14 | kolonbiarra | 2.5 |
| — | bangladesh | 2.4 |

(1) Eskualde barruko merkataritza kenduta

(2) Europar Batasuneko banakako (27) herrialdeen datuek Europa barneko merkataritza barne hartzen dute

Altzairuaren zeharkako merkataritza

2000tik 2019ra

milioi tona, amaitutako altzairu baliokidea



Altzairuaren zeharkako merkataritzaren metodologiaren azalpena
 'Indirect Trade in Steel (2015eko martxoa)' txostenean aurki daitezke
worldsteel.org/helbidean.
argitalpenak/altzairu-txostenak.
 Azken eguneratzea 2021eko maiatzean.

| Urtea | Zeharkako esportazioak, mt |
|-------|----------------------------|
| 2000 | 172.1 |
| 2001 | 178.1 |
| 2002 | 187.8 |
| 2003 | 199.1 |
| 2004 | 224.0 |
| 2005 | 249.2 |
| 2006 | 269.5 |
| 2007 | 292.4 |
| 2008 | 303.6 |
| 2009 | 231.4 |
| 2010 | 285.4 |
| 2011 | 323.8 |
| 2012 | 324.1 |
| 2013 | 319.1 |
| 2014 | 324.5 |
| 2015 | 322.4 |
| 2016 | 329.8 |
| 2017 | 341.5 |
| 2018 | 354.6 |
| 2019 | 358.9 |

benetako altzairuaren erabilera

2015etik 2019ra

milioi tona, amaitutako altzairu baliokidea

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Frantzia | 17.1 | 18.4 | 19.0 | 19.1 | 19.7 |
| Alemania | 28.8 | 31.0 | 30.3 | 28.4 | 27.9 |
| Italia | 18.8 | 18.5 | 19.5 | 20.2 | 20.2 |
| Espania | 10.8 | 10.3 | 11.0 | 11.6 | 12.3 |
| Europar Batasuna (27) | 126.8 | 132.3 | 136.8 | 143.8 | 139.7 |
| Turkia | 32.5 | 32.1 | 33.5 | 26.7 | 20.7 |
| Erresuma Batua | 16.5 | 17.1 | 16.9 | 16.8 | 16.2 |
| Beste Europa | 56.7 | 57.0 | 58.3 | 51.7 | 45.0 |
| Errusia | 43.8 | 43.5 | 46.9 | 47.1 | 49.8 |
| Errusia eta beste CIS + Ukraina | 52.0 | 52.7 | 57.7 | 58.4 | 62.0 |
| Kanada | 18.6 | 18.6 | 19.1 | 19.3 | 18.2 |
| Mexiko | 20.2 | 20.1 | 22.7 | 21.1 | 15.2 |
| Ameriketako Estatu Batuak | 118.9 | 115.4 | 122.2 | 127.1 | 125.7 |
| USMCA | 157.8 | 154.1 | 164.0 | 167.5 | 159.2 |
| Brasil | 22.6 | 19.2 | 19.4 | 21.2 | 21.3 |
| Erdialdeko eta Hego Amerika | 47.0 | 39.9 | 41.9 | 42.5 | 41.5 |
| Afrika eta Ekialde Hurbila | 89.4 | 84.5 | 82.3 | 79.9 | 81.8 |
| Txina | 611.7 | 620.5 | 706.2 | 761.5 | 825.5 |
| Japoniara | 48.3 | 46.9 | 50.3 | 51.5 | 49.4 |
| Hego Korea | 39.7 | 41.6 | 41.7 | 41.3 | 40.5 |
| Asia eta Ozeania | 880.3 | 904.1 | 996.5 | 1066.4 | 1130.1 |
| Guztira 1 | 1 410.0 | 1 424.7 | 1 537.6 | 1 610.3 | 1 659.2 |

(1) Guztura 74 herrialdek osatzen dute.

Altzairuaren zeharkako inportatzaile eta

esportatzaile nagusiak, 2019

milioi tona, amaitutako altzairu baliokidea

| Rank | Zeharkako esportazioak Mt | |
|------|---------------------------|------|
| 1 | Txina | 95.8 |
| 2 | Alemania* | 32.9 |
| 3 | Japoniara | 21.7 |
| 4 | Ameriketako Estatu Batuak | 20.9 |
| 5 | Hego Korea | 17.9 |
| 6 | Mexiko | 17.2 |
| 7 | Italia* | 13.3 |
| 8 | Polonia* | 9.9 |
| 9 | Espania* | 9.5 |
| 10 | Turkia | 8.6 |

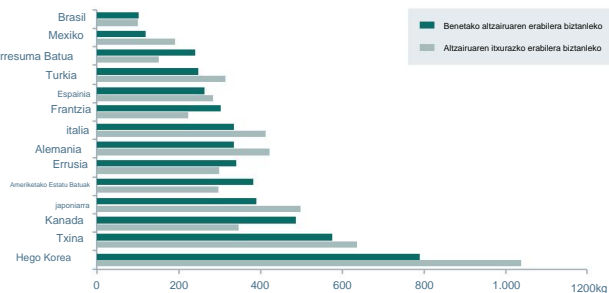
| salikapena | Zeharkako esportazio garbiak (esportazioak - inportazioak) | mt |
|------------|--|------|
| 1 | Txina | 86.4 |
| 2 | Japoniara | 13.9 |
| 3 | Hego Korea | 12.7 |
| 4 | Mexiko | 9.1 |
| 5 | Alemania* | 7.2 |

| Sailkatu | Zeharkako inportazioak | mt |
|----------|---------------------------|------|
| 1 | Ameriketako Estatu Batuak | 49.0 |
| 2 | Alemania* | 25.7 |
| 3 | Frantzia* | 13.8 |
| 4 | Erresuma Batua | 11.9 |
| 5 | Kanada | 11.6 |
| 6 | txinera | 9.4 |
| 7 | Belgika-Luxenburgo* | 8.8 |
| 8 | Errusia | 8.8 |
| 9 | Espania* | 8.5 |
| 10 | Italia* | 8.5 |

| salikapena | Zeharkako inportazio garbiak (inportazioak-esportazioak) | mt |
|------------|--|------|
| 1 | Ameriketako Estatu Batuak | 28.1 |
| 2 | Errusia | 6.3 |
| 3 | Erresuma Batua | 6.0 |
| 4 | Kanada | 5.2 |
| 5 | Frantzia* | 5.1 |

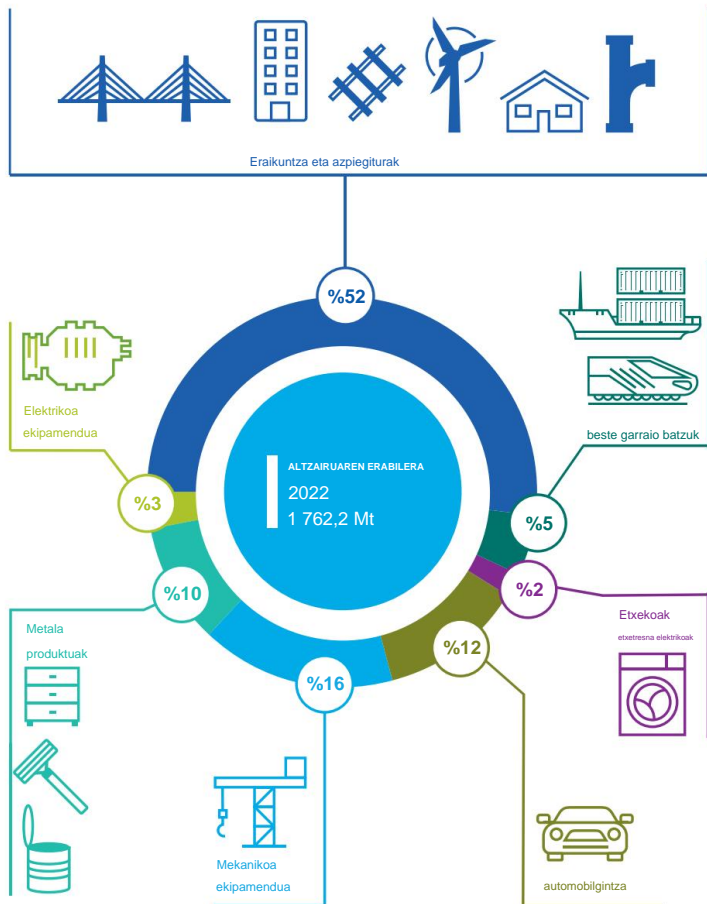
Altzairuaren itxurazko eta benetako erabilera biztanleko 2019

kilogramo, amaitutako altzairu baliokidea



*Europar Batasuneko (27) herrialdeen datuek Europa barneko merkataritza barne hartzen dute

Altzairuaren erabilera sektoreka 2022



Harpidetu gure datuak jasotzeko



World Steel in Figures argitalpen honetaz gain, worldsteel-ek hilero eta urteko datuak argitaratzen ditu. Datu horien aukeraketa bat doan eskuragarri dago worldsteel.org/steel-by-topic/statistics/ helbidean.

Datuen aukeraketa zabalagoa gure liburudendaren bidez eros daiteke worldsteel.org/publications/bookshop/ helbidean.

Xehetasun gehiago lortzeko, jarri harremanetan subscribes@worldsteel.org.

Argitalpen honetan erabilitako notazioa:

| | |
|-------|--|
| (eta) | estimaturako zifra bat adierazten du. |
| 0,0 | dagokion kantitatea 0,05 baino txikiagoa dela adierazten du. |
| - | zero edo ez daturik adierazten du. |

Worldsteel-en estatistikak eta kalkuluak argitalpenaren unean zehatzak diren arren eta gure egungo iritzia adierazten duten arren, aldaketak egon daitezke eta benetako emaitzak nabarmen desberdintzea eragin dezakete. Irakurleei ohartarazi zaie estatistika hauetan gehiegizko konfiantzarik ez jartzeko. worldsteel-ek ez du bere gain hartzen argitalpen honetako datuetan oinarrituta hartutako negozio-erabakien erantzukizunik.

© World Steel Association 2023 | Diseinua: MakeAlias.com

Azaleko irudia: Saloma Link Bridge, Malaysia

Altzairuaren Munduko Elkartea

Tervuren etorbidea 270

1150 Brusela

Belgika

T: +32 (0) 2 702 89 00 F:

+32 (0) 2 702 88 99 Helbide

elektronikoa: steel@worldsteel.org

C413 Bulego Eraikina

Beijing Lufthansa Zentroa

Liangmaqiao errepidea 50

Chaoyang barrutia

Pekin 100125

Txina

T: +86 10 6464 6733 F:

+86 10 6468 0728 E:

china@worldsteel.org

worldsteel.org



FSC ziurtagiria duen paperean inprimatua