FAKE NEWS
PAPER ETA KARTOIARI
BURUZ

FAKE
PAPER ETA

AURKIBIDE A

P_1-2 | Espainia basamortu batean bihurtzen ari da
FAKENEWS vs EGIA 1#
Espainian basoa urtetik urtera hazten da

P_3-4 | Papera fabrikatzeak baso-soiltzea eragiten du
FAKENEWS vs EGIA 2#
Paper gehiago = zuhaitz gehiago

P_5-6 | Plantazioak kaltegarriak dira ingurumenerako
FAKENEWS vs EGIA 3#
Papera fabrikatzeko plantazioak CO2 hustubide handiak dira eta klima-aldaketa geldiarazten laguntzen dute

P_7-8 | Papera fabrikatzean, ura eta energia xahutu eta kutsatu egiten da
FAKENEWS vs EGIA 4#
Espainiako fabrikak eraginkorrak dira energiaren eta uraren erabileran eta hondakinen kudeaketan

P_9-10 | Papera ez da industria berritzailea
FAKENEWS vs EGIA 5#
Papergintzaren sektorea berrikuntza teknologikoaren abangoardian dago, 4.0 industriaren burua izanda

NEWS
KARTOIARI buruz

P_11-12 | Papera desagertze-prozesuan dagoen produktua da
FAKENEWS vs EGIA 6#
Ingurumen-onurak eta aldakortasuna direla eta, papera beste material batzuk ordezten ari da

P_13-14 | Mundu digitalizatua, paperik gabe, ingurumenarekiko adiskidetsuagoa da
FAKENEWS vs EGIA 7#
Paperak, berriztagarria eta biodegradagarria izateaz gain, teknologia digitalek baino ingurumen-portaera hobea du emisioei eta birziklapenari dagokienez

P_15-16 | Ontziak desagerrarazi behar dira
FAKENEWS vs EGIA 8#
Paperezko eta kartoizko ontziak jasangarritasunaren, babesaren, segurtasunaren eta irudiaren sinonimo dira

P_17-18 | Papera birziklatzeak ez du ezertarako balio
FAKENEWS vs EGIA 9#
Erabilitako papera behin eta berriz birziklatuz, zelulosa-zuntza bezalako baliabide natural eta berriztagarri baten erabilera optimizatzen da

P_19-20 | Espainian paper oso gutxi birziklatzen da
FAKENEWS vs EGIA 10#
Espainia Europako bigarren birziklatzaile handiena da

Espainia basamortu bihurtzen ari da

EGIA

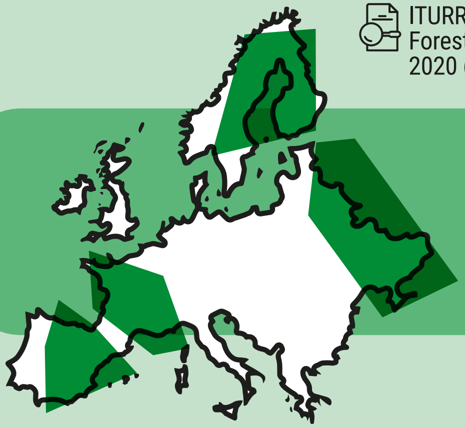
Espainian basoa urtetik urtera hazten da

Espainian, 1990etik, **basoak**

% 34a

handitu dira eta hazten jarraitzen dute.

ITURRIA / FAQ - Global Forest Resource Assessment 2020 (Bost urteko txostena)



Europako basorik handienak Errusiar Federazioari, Suediari, Finlandiari, Espainiari eta Frantziari dagozkie.

Baso-azalera

1990
13,90 milioika hektarea

2000
17,09 milioika hektarea

2010
18,54 milioika hektarea

2015
18,55 milioika hektarea

2020
18,57 milioika hektarea

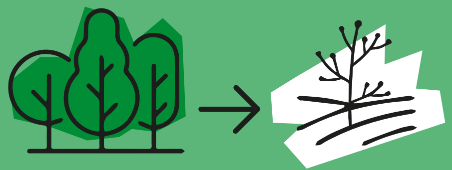
Papera fabrikatzeak **baso-soiltzea eragiten du**

EGIA

Paper gehiago = Zuhaitz gehiago

Papera egiteko pinua eta eukaliptoa bezalako **hazkunde azkarreko espezieen zura erabiltzen da,** helburu horrekin jarraian berritzen ari diren baso-plantazio berriztagarrietan landatzen direnak.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-txostena



Paper-basoak lehen lugorriak ziren lurretan landatzen dira.

Baso-azaleraren % 3a dira.

ITURRIA /
https://www.fao.org/3/ca9825es/ca9825es.pdf

Papera fabrikatzeko **EZ da espezie exotiko tropikalen egurra erabiltzen, ezta haritz, pago edo zurbeltzena ere.**

FAKE #3

Plantazioak txarrak dira ingurumenerako

EGIA

Papera fabrikatzeko plantazioak CO_2 hustubide handiak dira eta klima-aldaketa geldiarazten laguntzen dute

Plantazioek natura-ingurunea eta landa-garapena mantentzea dakarte.

Kudeaketa jasangarria **FSC eta PEFC basoziurtagiri** sistemen bidez bermatzen da.

Paper kilo 1ek 1,3 kilo CO_2 biltegiratzen du, hura osatzen duten zelulosa-zuntzen proportzioaren arabera*.

(*) Paperean sartuta dagoen CO2-a kalkulatzeko prozeduraren arabera -biogenikoa-.

Ingurumenetik hartutako karbonoa **papergintzako produktuetan finkatzen da bizi osorako**. Adibidez, **liburuetan**, el CO_2-a hainbat hamarkadatan -eta belaunalditan zehar geratzen da gordeta gure liburutegietan. Eta papera birziklatzen denean, biltegiratutako CO_2-ak birziklatutako zelulosa-zuntzetan finkatuta jarraitzen du.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-txostena

FAKE #4

Papera fabrikatzean **ura eta energia xahutu eta kutsatu egiten da**

EGIA

Espainiako fabrikak eraginkorrak dira energiaren eta uraren erabileran eta hondakinen kudeaketan

DATUAK

Energiaeraginkortasuna

7 ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA

13 KLIMAREN ALDEKO EKINTZA

Erregai-nahasketa:
biomasa (% 33),
gas naturala (% 66)
eta beste batzuk (%1).

Zirkulartasuna hondakinen kudeaketan

12 EKOIZPEN ETA KONTSUMO ARDURATSUAK

Hondakinen % 79a energia, Nekazaritza-erabilera edo lehengai gisa balioztatzen dira.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-tx ostena

Eraginkortasuna uraren erabileran

6 UR GARBIA ETA SANEAMENDUA

Papergintza-prozesuna, **ura erabili egiten da, ez da kontsumitzen:** erabilitako uraren % 5 eta % 10a artean soilik kontsumitzen da, eta gainerakoa araztuta itzultzen da.

Papera ez da **industria berritzailea**

EGIA

Papergintzaren sektorea berrikuntza teknologikoaren abangoardian dago, 4.0 industriaren burua izanda

→ **Karbono gutxiko produktu naturalak, berriztagarriak eta birziklagarriak fabrikatzearekin, bioekonomia berriaren protagonista da.**

→ Paperaren bioindustria zirkularra Espainiako BPGaren 4,5 da eta 50 enplegutik 1 sortzen du.

ITURRIA / CEPREDE

Espainiako EBko **6. Paper-ekoizlea** eta **5. zelulosa-ekoizlea** da.

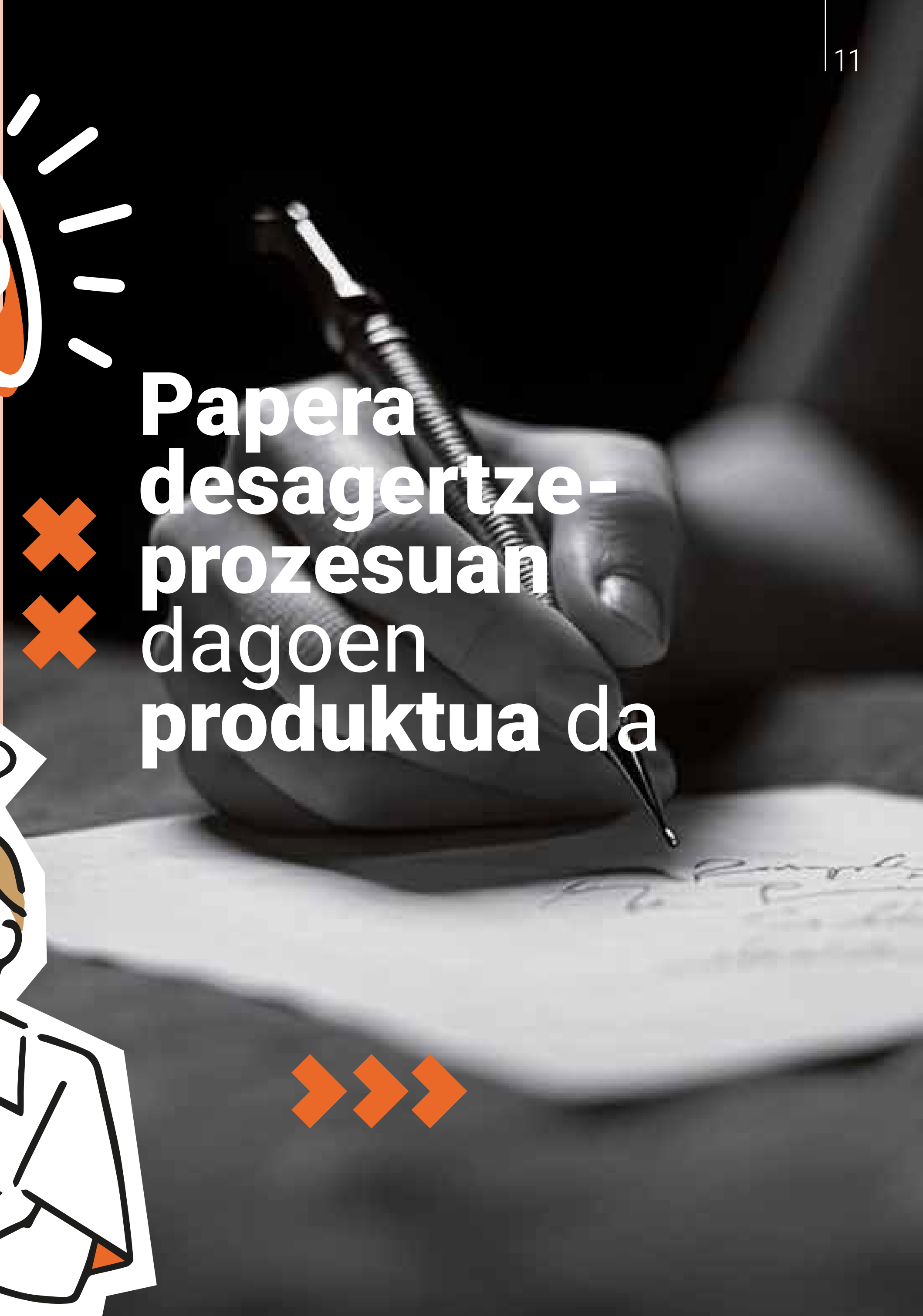
- 69 paper-fabrika, Europako modernoenetako batzuen artean daudenak.
- 10 zelulosa-fabrikarekin.

Europako bigarren birziklatzailerik handiena gara, Alemaniaren atzetik eta Frantzia eta Italiarekin berdinduta.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria – Estatistika-txostena

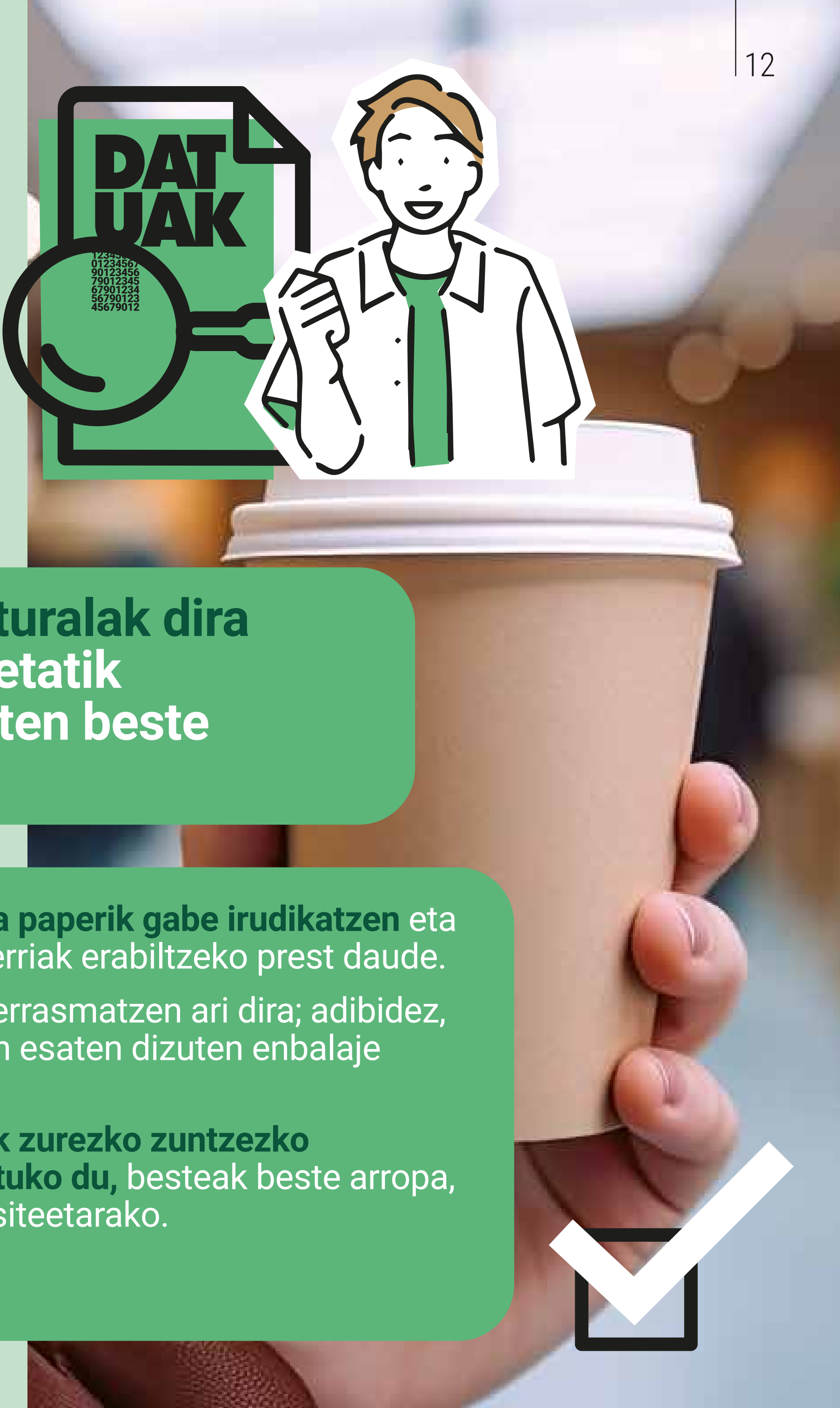
FAKE #6

Papera desagertze-prozesuan dagoen **produktua** da



EGIA

Ingurumen-onurak eta aldakortasuna direla eta, papera beste material batzuk ordezten ari da

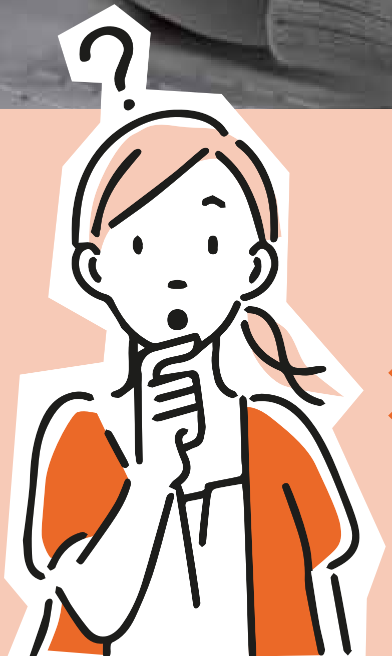


Papera eta kartoia aukera naturalak dira berriztagarriak ez diren iturrietatik datozen eta karbono asko duten beste materialen aurrean.

- Kontsumitzaileen **% 83ak ez du bere bizitza paperik gabe irudikatzen** eta gehienak (% 87) papergintzako produktu berriak erabiltzeko prest daude.
- Orain, papergintzako egungo produktuak berrasmatzen ari dira; adibidez, fruta heldua dagoen edo botika hartu duzun esaten dizuten enbalaje adimenduak.
- Etorkizun hurbilean, **paperaren balio-kateak zurezko zuntzezko bioproduktuen belaunaldi berri bat fabrikatuko du,** besteak beste arropa, kosmetiko, pintura, isolamendu edo konpositeetarako.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-txostena

Paperik gabeko mundu digitalizatua, **ingurumenarekiko adiskidetsuagoa da**



EGIA

Paperak, berriztagarria eta biodegradadagarria izateaz gain, teknologia digitalek baino ingurumen portaera hobea du emisioei eta birziklapenari dagokionez

Ingurumen-inpaktua

1etik (minimoa) 5era (maximoa)

Gailu elektronikoak **3,85**

Papera **2,75**

ITURRIA / Encuesta Europea Rompiendo Mitos TWO SIDES - TOLUNA 2019

Espainiar batek urtean kontsumitzen duen paper guztiaren fabrikazioak CO_2 isurtze gutxiago eragiten ditu Madril-Santander-Madril autoz egindako bidaia bakar batek baino.

ITURRIA / ASPAPEL, EUROGRAPH eta Europako Batzordearen datuak

FAKE #8

Ontziak **desagerrarazi behar dira**

EGIA

Paperezko eta kartoizko ontziak jasangarritasunaren, babesaren, segurtasunaren eta irudiaren sinonimo dira

Merkatuko ontzi eta bilgarri liderrak dira, funtsezko ezaugarriak dituztelako:

→ **Jasangarritasuna.** Naturalak, berriztagarriak, birziklagarriak eta birziklatuak, biodegradagarriak eta konpostagarriak dira.

→ **Babesa eta fidagarritasuna.** Bere funtzionaltasunak eta moldakortasunak edozein tamaina eta formatutara egokitu daitezkeen diseinuak ahalbidetzen dituzte. Iraunkorrak eta arinak dira, eta garraio eta logistikako edozein prozesu optimizatzen dute.

→ **Segurtasuna eta higienea.** Faktore bereziki kritikoa, adibidez, elikadura freskoan. Paperarekin eta kartoiarekin, produktu bakoitzak kutxa bat estreinatzen du, aurreko erabilerek eragindako kutsadura eta elikagaiak alferrik galtzea saihestuz.

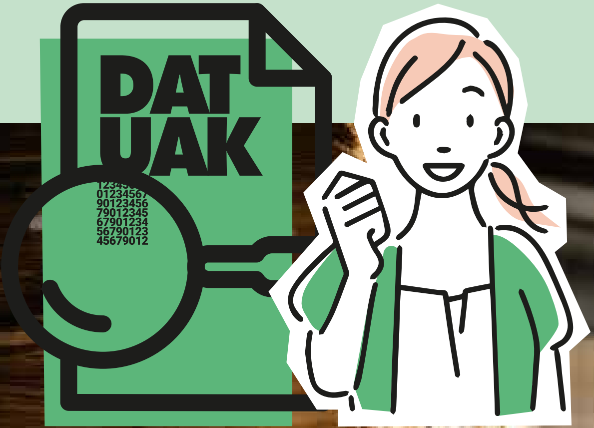
→ **Kontsumitzailearekiko komunikazioa.** Produktu eta marka bakoitzaren balio bereizgarriak modu sinesgarrian transmititzen dituzte, informazioa emanez eta kontsumitzaileen fidelizazioa hobetuz.

ITURRIAK / AECOC Shopper View. Freskoen erosketaren eta kontsumoaren adierazleak 2019 / Cartón Ondulé de France. Négosciences. Kontsumitzailearen ohiturak 2018 / Feedback Estrategia eta Ikerketa Soziologikoa. Gizartearen pertzepzioa ontziak eta enbalajeak 2017

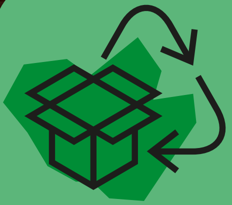
Papera birziklatzeak **ez du ezertarako balio**

EGIA

Erabilitako papera behin eta berriz birziklatuz, zelulosa-zuntza bezalako baliabide natural eta berriztagarri baten erabilera optimizatzen da



Zelulosa-zuntza horretarako **azkar hazten diren** eta bestela existituko ez liratekeen **espezieen** landaketetatik dator; beraz, **ez da egia papera birziklatuz zuhaitzak aurrezten direla.**



Espainian urtero erabiltzen den **paper birziklatuak 52 futbol-zelai handiren** pareko bolumenaren aurrezpena zabortegian **adierazten du.**

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-txostena

Zuntz berria eta birziklatua bizi-zikloaren bi unetan dagoen zuntz bera dira.

FAKE #10

Espainian
oso gutxi birziklatzen da

EGIA

Espainia Europako hirugarren birziklatzaile handiena da

Birziklatzeko paperbilketaren hazkundea Espainian:

1990	2000	2022
1,7 milioika tona	**3,3** milioika tona	**4,3** milioika tona

Gaur egun, **kontsumitzen ditugun 10 kiloko ia 7 kilo paper** bildu eta birziklatzen dira.

Europako buru gara birziklatzen: egindako **10 kilo paperetik erabilitako 8 kilo paper erabiltze dira** lehengai gisa.

ITURRIA / ASPAPEL
Jasangarritasun-memoria - Estatistika-txostena

FAKENEWS
PAPER ETA KARTOIARI buruz

ACE Alianza Cartón Bebidas *(Edari-kartoiaren aliantza)*
(alianzacartonbebidas.com)

AFCO Asociación Española de Fabricantes de Envases y Embalajes de Cartón Ondulado *(Uhinkartoizko Ontzi eta Enbalajeen Fabrikatzaileen Espainiako Elkartea)*
(afco.es)

AIFEC Asociación Ibérica de Fabricantes de Etiquetas en Continuo *(Etiketa Fabrikatzaileen Elkarte Iberikoa)*
(aifec.com)

ANELE Asociación Nacional de Editores de Libros y Material de Enseñanza *(Estatuko Liburugintza eta Ikasmaterialgintzako Editoreen Elkartea)*
(anele.org)

ASPACK Asociación Española de Fabricantes de Envases, Embalajes y Transformados de Cartón *(Kartoizko Ontzi, Enbalaje eta Transformatuen Fabrikatzaileen Espainiako Elkartea)*
(aspack.es)

ASPAPEL Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón *(Ore, Paper eta Kartoi Fabrikatzaileen Espainiako Elkartea)*
(aspapel.es)

CLUSTERPAPEL Asociación Cluster del Papel de Euskadi *(Euskadiko Paperaren Klusterra)*
(clusterpapel.com)

FEIGRAF Federación Empresarial de Industrias Gráficas de España *(Espainiako Industria Grafikoen Enpresa Federazioa)*
(feigraf.es)

FGEE Federación de Gremios de Editores de España *(Espainiako Editoreen Gremioen Federazioa)*
(federacioneditores.org)

LA BOLSA DE PAPEL (Paperezko poltsa)
Paperezko poltsak garatzeko eta sustatzeko plataforma, poltsetarako paper-fabrikatzaileek eta paper-poltsen fabrikatzaileek eta horien balio-kateak osatua
(labolsadepapel.com)

NEOBIS Asociación de la Comunicación Gráfica *(Komunikazio Grafikoaren Elkartea)*
(neobis.es)

RECIPAP

REPACAR Asociación Española de Recicladores y Recuperadores de Papel y Cartón *(Paper eta Kartoi Birziklatzaileen eta Berreskuratzaileen Espainiako Elkartea)*
(repacar.org)

graciaspapel.es