CLUSTERPAPEL

COOPERACIÓN
SECTORIAL

2021

SEKTOREKO
LANKIDETZA

WWW.CLUSTERPAPEL.COM

Asociación Clúster del Papel de Euskadi. Portuetxe 23B, 3º, oficina 314. 20018 San Sebastián. 943 309 413. mail@clusterpapel.com

Cofinanciado por el programa de ayudas a Clusters del Gobierno Vasco.

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE

NUESTRO ECOSISTEMA DE LA INDUSTRIA PAPELERA EN LA CAPV

PAPERAREN INDUSTRIAREN GURE EKOSISTEMA EAEN

6
La Asociación
Elkartea

10
¿Qué ofrece nuestra Asociación?
Zer eskaintzen du gure Elkarteak?

12
Gobernanza
Gobernantza

14
Nuestra contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Garapen jasangarrirako helburuei egiten diegun ekarpena

16
Innovación, Industria 4.0
Berrikuntza, 4.0 Industria

17
Repapel, Labpaper, Compras
Repapel, Labpaper, Erosketak

18
Gestión de personas, Gestión Avanzada
Pertsonen kudeaketa, kudeaketa aurreratua

19
Economía Circular Descarbonizada, Internacionalización
Ekonomia Zirkular Deskarbonizatua, Nazioartekotzea

20
Representación e Información sectorial
Sektore-ordezkaritza eta sektoreari buruzko informazioa

22
Compromiso medioambiental
ingurumen konpromisoa

23
Plan de Gestión 2022
2022ko Kudeaketa Plana

24
Asociados
Elkartekideak

LA ASOCIACIÓN

La Asociación Clúster del Papel de Euskadi es una organización sin ánimo de lucro fundada en 1998 por 13 fabricantes de pasta y papel y 6 fabricantes de bienes de equipo o ingenierías. Desde entonces, impulsada por la evolución y transformación sectorial, así como por el afán de representar mejor a la cadena de valor papelera se ha renovado de forma importante hasta integrar a la mayoría de las principales organizaciones que la componen en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Misión

Contribuir a la competitividad y transformación del sector papelero vasco, así como a la mejora de su imagen a través de la cooperación, el trabajo en red y el aprovechamiento de sinergias

Visión

Ser reconocidos como una organización de referencia, tanto del País Vasco como fuera de él, para el impulso de la transformación del sector papelero vasco, así como para su sostenibilidad medioambiental y para la mejora de su imagen como sector innovador, generador de riqueza y ejemplo de bioeconomía circular.

Por qué la cooperación

Cooperar y competir es el lema de muchas de las grandes compañías en todo el mundo.

Permite la búsqueda de ventajas competitivas más allá de las que puedan aportar los factores de producción tradicionales.

Realizar actividades en común en vez de hacerlo de forma individual para disminuir costes.

Está más que demostrado que el intercambio de ideas y la comunicación son un potente motor de generación de valor añadido.

Permite obtener ventajas de las grandes organizaciones, sin perder la flexibilidad y reactividad de las más pequeñas.

Comparación y aprendizaje con y de otras empresas.

ELKARTEA

Euskadiko Paperaren Klusterra Elkartea irabazi asmorik gabeko erakundea da, eta 1998an sortu zuten 19 enpresak: paper-ore eta paper ekoizleak ziren horietatik 13, eta ekipamendu-ondasunen fabrikatzaileak eta ingeniaritza-enpresak gainerako seiak. Harrezkero, sektorearen bilakaerak eta eraldaketak bultzatuta, baita paperaren sektorearen balio-katea hobeto ordezteko asmoz ere, nabarmen berritu da elkartea, eta gaur egun Euskal Autonomia Erkidegoan sektorea osatzen duten erakunde nagusi gehienak dira klusterreko kide.

Xerdea

Papergintzaren euskal sektorearen lehiakortasuna eta eraldaketa bultzatzea, baina haren irudiaren hobekuntza ere, lankidetzaren, sareko lanaren eta sinergien bitartez.

Ikuspegia

Euskal Herriko zein kanpoko erreferentziazko erakundetzat har gaitzaten lortzea, papergintzaren euskal sektorearen eraldaketari bultzada bat emateko zein haren ingurumen-jasangarritasuna bultzatzeko eta haren irudia hobetzeko, sektore berritzaile, aberastasuna sortzen duen sektore eta bioekonomia zirkularreko eredu den sektore gisa.

Zergatik lankidetza

Lankidetzan jardutea eta lehiatzea dira mundu osoko konpainia handi askoren leloa.

Abantaila lehiakorrak bilatzeko aukera ematen du, ekoizpen faktore tradizionalek eman ditzaketenez harago.

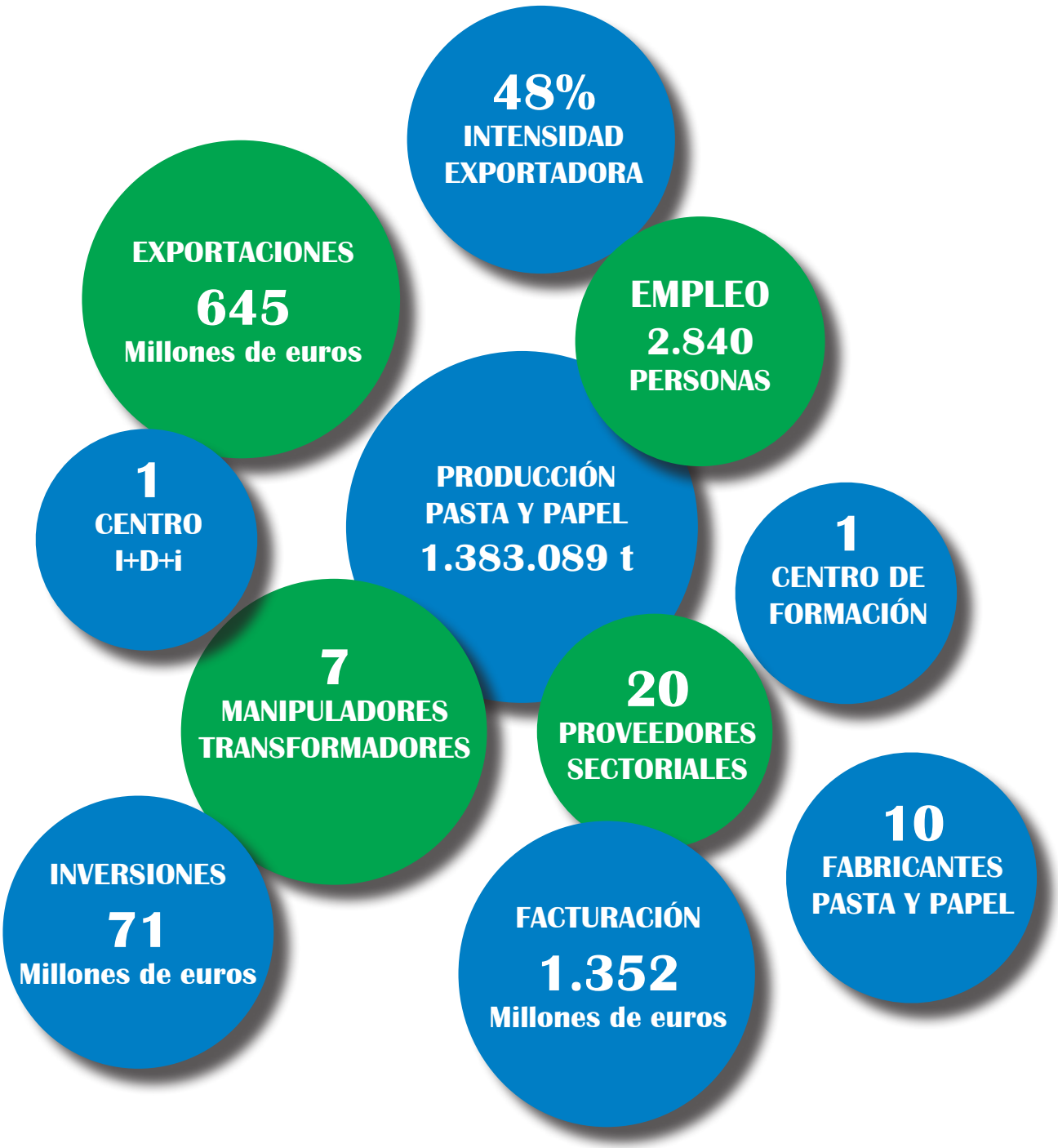
Jarduerak elkarrekin egitea, bakoitzak bere aldetik egin ordez, kostuak murrizteko.

Soberan dago egiaztatuta ideien elkartrukea eta komunikazioa balio erantsia sortzeko motor indartsua direla.

Organizazio handien abantailak lortzeko aukera ematen du, txikienen malgutasuna eta erreaktibotasuna galdu gabe.

Beste enpresa batzuekiko alderaketa eta ikaskuntza.

LAS CIFRAS DE LA ASOCIACIÓN



ERAKUNDEAREN ZENBAKIAK

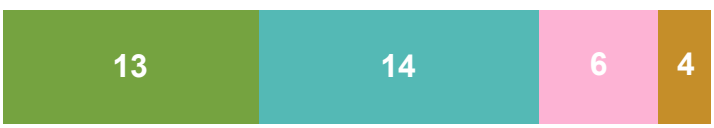
Perfil del socio

En 2021 la Asociación la integraban 37 socios de la cadena de valor del papel y del cartón comprendida entre el área forestal hasta la manipulación y transformación de papel y cartón pasando por ingenierías, fabricantes de equipos auxiliares, bienes de equipo y consumibles.

Bazkidearen profila

2021an, 37 bazkide izan ditu elkarteak, paperaren eta kartoiaren balio-katekoak guztiak, hasi basogintzatik eta paperaren eta kartoiaren manipulazio eta eraldaketaraino, tartean ingeniaritzak, eta ekipo laguntzaileen, ekipamenduko ondasunen eta ondasun kontsumigarrien fabrikatzaileak.

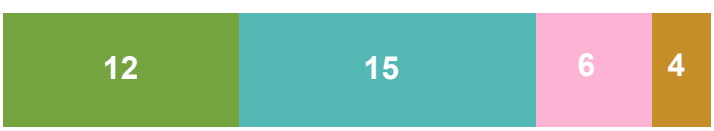
NÚMERO DE SOCIOS POR EMPLEO GENERADO



BAZKIDEAK, SORTUTAKO ENPLEGUAREN ARABERA

- **Hasta 25 trabajadores** — 25 langile arte
- **Entre 26 y 100 trabajadores** — 26 - 100 langile
- **Entre 101 y 200 trabajadores** — 101 - 200 langile
- **Entre 201 y 300 trabajadores** — 201 - 300 langile

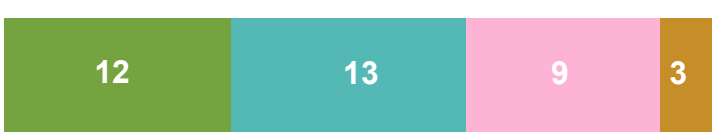
NÚMERO DE SOCIOS POR FACTURACIÓN



BAZKIDEAK, FAKTURAZIOAREN ARABERA

- **Hasta 5 M de €** — 5 M € arte
- **Más de 5 y menos de 50 M de €** — 5 M € baino gehiago eta 50 M € baino gutxiago
- **Entre 50 y 100 M de €** — 50-100 milioi € artean
- **Más de 100 M de €** — 100 milioi € baino gehiago

NÚMERO DE SOCIOS POR % DE EXPORTACIÓN



BAZKIDEAK, ESPORTAZIOEN ARABERA

- **Hasta el 25%** — %25 arte
- **Más del 25% y menos del 50%** — % 25 baino gehiago eta % 50 baino gutxiago
- **Entre el 50% y el 75%** — %50 - %75
- **Más del 75%** — %75 baino gehiago

41

Actividades en cooperación
ankidetzan egindako jarduerak

599

Participantes en las actividades realizadas
Egindako jardueretan parte hartu dutenak

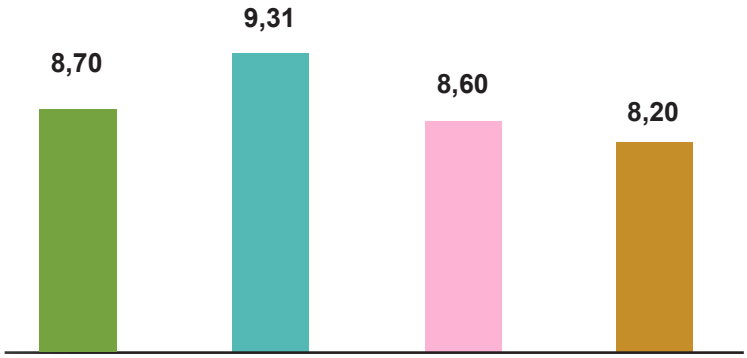
63%

Participación media de los asociados
Elkartekideen batez
besteko parte-hartzea

Satisfacción Asociados

- Media general
  Batez besteko orokorra
- Desempeño del personal de la Asociación Clúster
  Kluster Elkarteko langileen lana
- Actividades de la Asociación Clúster
  Kluster Elkartearen jarduerak
- Desarrollo de la Cooperación
  Lankidetzaren garapena

Elkartekideen Gogobetetasuna



Grupos de trabajo 2021

Los grupos de trabajo son la herramienta básica para la dinamización de la cooperación dentro de la Asociación. Esta los fomenta, impulsa, coordina, cohesiona y dinamiza con el objetivo de:

- identificar sinergias, evaluarlas y explotarlas,
- aprender de los demás,
- intercambiar experiencias y casos de éxito,
- afrontar retos comunes,
- realizar proyectos en común de todo tipo.

Durante el año se celebraron 24 reuniones de trabajo en 9 áreas diferentes.

2021ko lan-taldeak

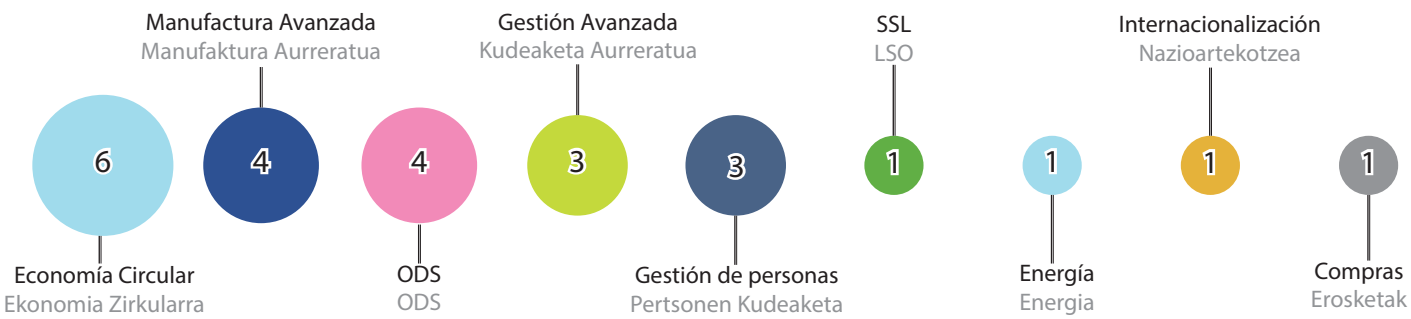
Lan-taldeak dira Elkarte barruan lankidetza dinamizatzeko oinarrizko tresnak. Elkarteak lan-taldeok sustatu, bultzatu, koordinatu, kohesionatu eta dinamizatu egiten ditu, ondorengo helburuekin:

- sinergiak identifikatzea, ebaluatzea eta ustiatzea,
- besteengandik ikastea,
- esperientziak eta arrakasta izan duten kasuak elkartrukatzea,
- erronka komunei aurre egitea,
- era guztietako proiektu komunak egitea

Urtean zehar laneko 24 batzar egin zen, 9 esparru ezberdinetan.

Número de reuniones por área de trabajo

lan-arlo bakoitzeko batzar kopurua



¿Qué ofrece nuestra asociación?

Zer eskaintzen du gure elkarteak?

Reforzar la competitividad del sector papelero

- Integra la cadena de valor del sector papelero.
- Abierta a nuevas incorporaciones.
- Permite el encuentro en un mismo foro de clientes y proveedores.
- Permite mejorar las relaciones y comunicación entre empresas del sector.
- Aumenta la visibilidad y el posicionamiento del asociado.
- Interlocución directa con distintos tipos de empresas del sector del papel.
- Contacto directo con técnicos del sector a través de los distintos foros de trabajo.
- Ser partícipes de un grupo de organizaciones que quiere reforzar la imagen y competitividad del sector papelero en el País Vasco.
- Participación en proyectos impulsados desde el Clúster con otras empresas del sector o aprovechar la estructura del Clúster para impulsar proyectos.
- Disponer de información actualizada del sector.

Reforzar la imagen del sector

- Permite dar una imagen de sector fuerte, de valor añadido y dinámico.
- Permite que el sector papelero pueda ser considerado por lo que de verdad representa, en cuanto a potencial y generación de riqueza.
- Permite poner en valor el producto papel y los distintos productos que lo usan como soporte, así como las actividades que giran alrededor de él.
- Permite desmitificar el papel y el sector en lo que se refiere a impacto medioambiental.

Reforzar las relaciones institucionales

- La política de clústeres es una actividad promovida y apoyada por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente. A día de hoy trabajan una veintena de clústeres en el País Vasco.
- Permite tener a la Administración mejor conocimiento de la realidad del sector.
- Permite acceder a programas que el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, desarrolla para empresas asociadas a clústeres.
- Permite un acceso más fácil a los distintos Departamentos del Gobierno Vasco.
- Permite defender mejor los intereses sectoriales.

Paperaren sektorearen lehiakortasuna indartzea

- Paperaren sektorearen balio-katea osatzen du.
- Bazkide berriei irekita dago.
- Foro berean bezeroak eta hornitzaileak elkartzeko aukera ematen du.
- Sektoreko enpresen arteko harremanak eta komunikazioa hobetzeko aukera ematen du.
- Bazkidearen ikusgarritasuna eta posizionamendua hobetzen ditu.
- Paperaren sektoreko enpresa mota ezberdinekiko harreman zuzena.
- Sektoreko teknikariekiko harreman zuzena, laneko foro ezberdinen bitartez.
- EAEn paperaren sektorearen irudia eta lehiakortasuna indartu nahi dituen enpresa-talde bateko partaide izatea.
- Klusterrak sektoreko beste enpresa batzuekin bultzatutako proiektuetan parte hartzea, edo Klusterraren egituraz baliatzea proiektuak bultzatzeko.
- Sektoreari buruzko informazio eguneratua izatea.

Sektorearen irudia indartzea

- Sektorearen irudi indartsua, balio erantsia duena eta dinamikoa emateko aukera ematen du.
- Aukera ematen du paperaren sektorea benetan dena bezala ikusia izan dadin, aberastasuna sortzeko duen gaitasunari dagokionez.
- Paper-produktuari eta papera euskarritzat erabiltzen duten produktuei, eta paperarekin lotutako jarduerei balioa ematea ahalbidetzen du.
- Paperaren eta sektorearen ingurumenarekiko inpaktuari dagokionez dauden usteak desmitifikatzea ahalbidetzen du.

Erakundeekiko harremanak indartzea

- Klusterren politika Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak sustatzen eta babesten duen jarduera da. Gaur egun, hogei bat kluster dago Euskadin.
- Sektorearen errealitatea hobeto ezagutzeko aukera ematen dio Administrazioari.
- Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak klusterretako bazkide diren enpresentzako garatzen dituen programetan sartzeko aukera ematen du.
- Eusko Jaurlaritzako Sailetara errazago iristeko aukera ematen du.
- Sektorearen interesak hobeto defendatzeko aukera ematen du.

Reforzar la formación de personas

- Permite analizar necesidades de formación en común y la búsqueda de formas de satisfacer las mismas independientemente de la oferta de formación del mercado.
- Permite detectar y preparar la transmisión del conocimiento en las organizaciones.

Reforzar la gestión

- Impulsar el desarrollo de sistemas de gestión trabajando la gestión avanzada.
- Intercambio de experiencias en gestión.
- Aprendizaje mediante benchmarking en Personas, Prevención de Riesgos Laborales, Medio Ambiente.

Reforzar la manufactura avanzada

- Conocer nuevas posibilidades de mejora en las áreas de mantenimiento y producción.
- Desarrollar nuevas capacidades dentro de la industria 4.0.

Reforzar la sostenibilidad medioambiental

- Relación con el Departamento de Medio Ambiente.
- Trabajar en común la minimización de impactos ambientales asegurando la competitividad de las empresas.
- Afrontar con mayor seguridad los nuevos desarrollos legislativos.

Reforzar la internacionalización

- Aprovechar sinergias en mercados exteriores y aprovechar el conocimiento de éstos.

Reforzar la gestión de las personas

- Conocer la forma en que las distintas organizaciones gestionan las personas y los equipos, así como nuevas posibilidades de gestión de éstas.
- Trabajar en común el desarrollo de las personas en las organizaciones y así mejorar la competitividad de las mismas.
- Actividades en el área de Prevención de Riesgos Laborales.

Reforzar la innovación y la tecnología

- Detectar necesidades comunes para desarrollar investigaciones o proyectos y alcanzar cotas tecnológicas superiores.
- Aprovechar el conocimiento de empresas de distintos niveles de la cadena de valor en el desarrollo de proyectos de investigación.

Pertsonen trebakuntza indartzea

- Trebakuntza beharrak elkarrekin aztertzeko aukera ematen du, eta behar horiek betetzeko moduan elkarrekin bilatzekoa, merkatuko trebakuntza-eskaintzetatik aparte.
- Organizazioetan ezagutzaren transmisioa antzemateko eta prestatzeko aukera ematen du.

Kudeaketa indartzea

- Kudeaketa-sistemen garapena bultzatzea, kudeaketa aurreratua landuz.
- Kudeaketako esperientzien elkartrukea.
- Ikaskuntza benchmarking delakoaren bitartez, Pertsonen, Lan-arriskuen Prebentzioaren eta Ingurumenaren arloetan, eta beste hainbatetan.

Manufaktura aurreratua indartzea

- Hobekuntzarako aukera berriak ezagutzea, mantentze-lanen eta ekoizpenaren esparruetan.
- Gaitasun berriak garatzea 4.0 industriaren barruan.

Ingurumenaren jasangarritasuna indartzea

- Ingurumen Sailarekiko harremana.
- Elkarrekin lantzea ingurumenarekiko inpaktua minimizatzeko arazo kolektiboak, enpresen lehiakortasuna ziurtatuta.
- Lege-garapen berriei segurtasun handiagoz aurre egitea.

Nazioartekotzea indartzea

- Kanpoko merkatuetan sinergiak aprobetxatzea, bai eta horien ezagutza ere.

Pertsonen kudeaketa indartzea

- Enpresek pertsonak eta lantaldeak kudeatzeko dituzten moduak ezagutzea, bai eta pertsonak kudeatzeko aukera berriak ere.
- Elkarrekin lan egitea, enpresetan pertsonen garapena lortzeko eta, modu horretan, lehiakortasuna hobetzeko.
- Lan-arriskuen prebentzioko jarduerak.

Berrikuntza eta teknologia indartzea

- Behar komunak antzematea ikerketak edo proiektuak garatzeko, eta teknologia-maila handiagoa lortzea.
- Balio-kateko maila ezberdinetako enpresek duten ezagutza aprobetxatzea ikerketa-proiektuen garapenean.

Órganos de Gobierno

La Asamblea General Ordinaria se celebró el 10 de junio de 2021 con una asistencia del 72 % de los asociados. Esta aprobó la gestión del año precedente y las líneas de trabajo a desarrollar a lo largo de 2021. En esta misma fecha, en Asamblea General Extraordinaria, se renovó la Junta Directiva.

La Junta Directiva, máximo poder ejecutivo entre Asambleas, se reunió en cuatro ocasiones a lo largo del año. Esta está integrada por 12 empresas, participando además un representante de SPRI. Cualquier asociado que no sea miembro de la Junta Directiva puede participar en sus reuniones.

Seguimiento del Plan de Gestión 2021 y del Plan Estratégico 2021-2025

La Asociación abordó en 2021 las 19 acciones previstas en su Plan de Gestión.

Para la evaluación de los resultados alcanzados en el primer año del ciclo estratégico 2021 – 2025 se utilizaron 59 indicadores con objetivos predefinidos en el Plan Estratégico. En el 86 % de estos indicadores se alcanzaron o superaron los objetivos, mientras que en el 14 % se lograron resultados positivos, pero sin llegar hasta el nivel deseado.

En el 68 % de las acciones trabajadas se alcanzaron o superaron los objetivos en todos sus indicadores, mientras que en el 32 % de acciones restantes alguno de sus indicadores no alcanzó los objetivos previstos.

Gobernu-organoak

2021eko ekainaren 10ean egin zen Ohiko Batzar Orokorra, eta elkartekideen % 72 etorri zen batzarrera. Aurreko urteko kudeaketa eta 2021ean garatu beharreko lan-ildoak onartu ziren batzar hartan. Egun berean, Ez-ohiko Batzar Orokorrean, Zuzendaritza Batzordea berritu zen.

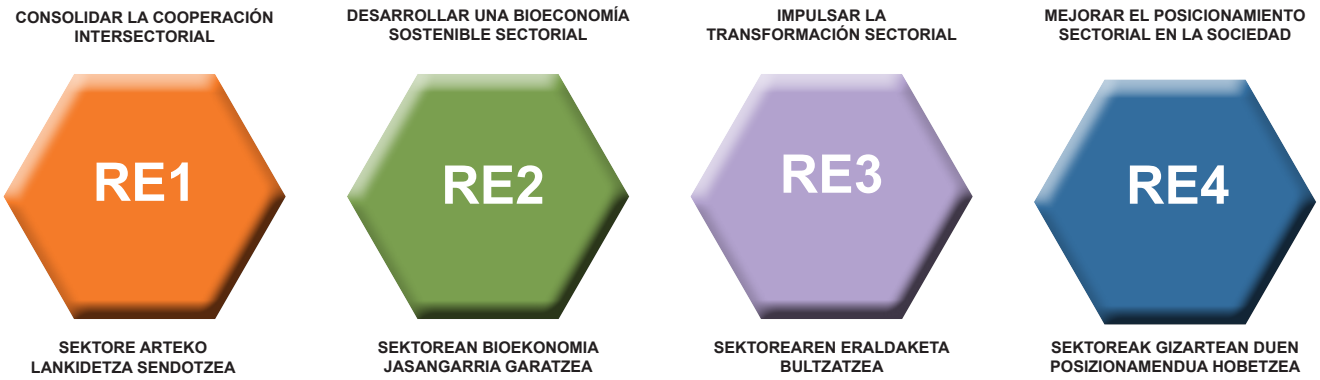
Zuzendaritza Batzordea –Batzordeen artean botere betearazle gorena– lau aldiz elkartu zen urtean zehar. 12 enpresak osatzen dute Zuzendaritza Batzordea, eta SPRIko Taldeko ordezkari batek ere hartzen du parte. Zuzendaritza Batzordeko kide ez den edozein elkartekidek har dezake parte haren batzarretan.

2021eko Kudeaketa Planaren eta 2021-2025 aldirako Plan Estrategikoaren jarraipena

Elkarteak bere Kudeaketa Planean aurreikusitako 19 ekintzak bete zituen 2021ean.

2021-2025 aldiko ziklo estrategikoaren lehenengo urteko lortutako emaitzak ebaluatzeko, 59 adierazle erabili ziren, Plan Estrategikoan aurredefinitutako helburuekin. Adierazle horien % 86an lortu edo gainditu ziren ezarritako helburuak, eta emaitza positiboak lortu ziren % 14an, baina ezin izan zen nahi zen mailaraino iritsi.

Landutako ekintzen % 68an lortu edo gainditu ziren helburuak adierazle guztietan, eta gainerako ekintzen % 32an, adierazleren batek ez zituen aurreikusitako helburuak bete.



Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS´s)

La Asociación Clúster del Papel está comprometida con la consecución de los ODS's y enfoca su plan de acción y seguimiento de actividad hacia ello. Concretamente:

a. Ha identificado y priorizado de forma participada con sus asociados los ODS's a los contribuye mediante el desarrollo de su actividad.
b. Ha seleccionado 4 ODS's prioritarios para enfocar y medir su contribución a la consecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

c. Tiene alineados sus indicadores de seguimiento de su actividad con los ODS's prioritarios para poder medir de forma objetiva su contribución a la consecución de estos, como queda reflejado en las páginas 14 y 15 de esta memoria.
d. Dispone de una política de sostenibilidad en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible.

Además, en 2021, se desarrollaron cuatro sesiones de trabajo con cuatro asociados, para integrar los objetivos de desarrollo sostenible en la gestión de sus empresas. Todos ellas terminaron el proceso implantando una política de desarrollo sostenible.

Trabajo en red con otras organizaciones

El trabajo en red con otras organizaciones es prioritario para la Asociación que ha colaborado en 2021 con una red de 13 organizaciones, clúster o no, de distintos ámbitos con el objeto de potenciar su actividad de dinamización de la cooperación en el sector papelero.

Además, ha participado en distintos foros promovidos por SPRI y el departamento de desarrollo económico, sostenibilidad y medio ambiente que han abordado, entre otros, la vigilancia competitiva, la gestión clúster, el impacto de los precios energéticos, la descarbonización o el análisis de coyuntura económica.

Comunicación con asociados

La comunicación interna se basa principalmente en la relación personal y directa con los asociados, así como en la elaboración y distribución de un Boletín mensual de información general sobre actividades. Este último también permite transmitir nuestra actividad a potenciales socios de la cadena de valor del papel y del cartón.

Garapen jasangarrirako helburuei (GJH) ekarpena

Paperaren Klusterra Elkartea garapen jasangarrirako helburuak lortzearekin konprometituta dago, eta horretara bideratzen ditu bere ekintza-plana eta jardueraren jarraipena. Zehazki:

a. Elkartekideekin batera, bere jarduera garatzean bultzatzen dituen Garapen Jasangarriko Helburuak identifikatu eta lehenetsi ditu.
b. Lehentasunezko Garapen Jasangarriko 4 Helburu aukeratu ditu, Garapen Jasangarrirako 2030 Agenda betetzen laguntzeko, eta laguntza hori neurtzeko.

c. Bere jardueraren jarraipena egiteko adieraleak Lehentasunezko Garapen Jasangarriko Helburuekin lerrokatuta ditu, helburuok lortzeko egiten duen ekarpena modu objektiboak neurtu ahal izateko, memoria honen 14. eta 15. orrialdeetan islatuta dagoen bezala.
d. Jasangarritasun-politika du, garapen jasangarriko helburuen arloan sartzen dena.

Gainera, 2021ean, lau lan-saio egin ziren lau elkartekiderekin, haien enpresen kudeaketan txerta zitzaten garapen jasangarriko helburuak. Guztiek amaitu zuten prozesua, garapen jasangarriko politikak ezarrita.

Sareko lana beste erakunde batzuekin

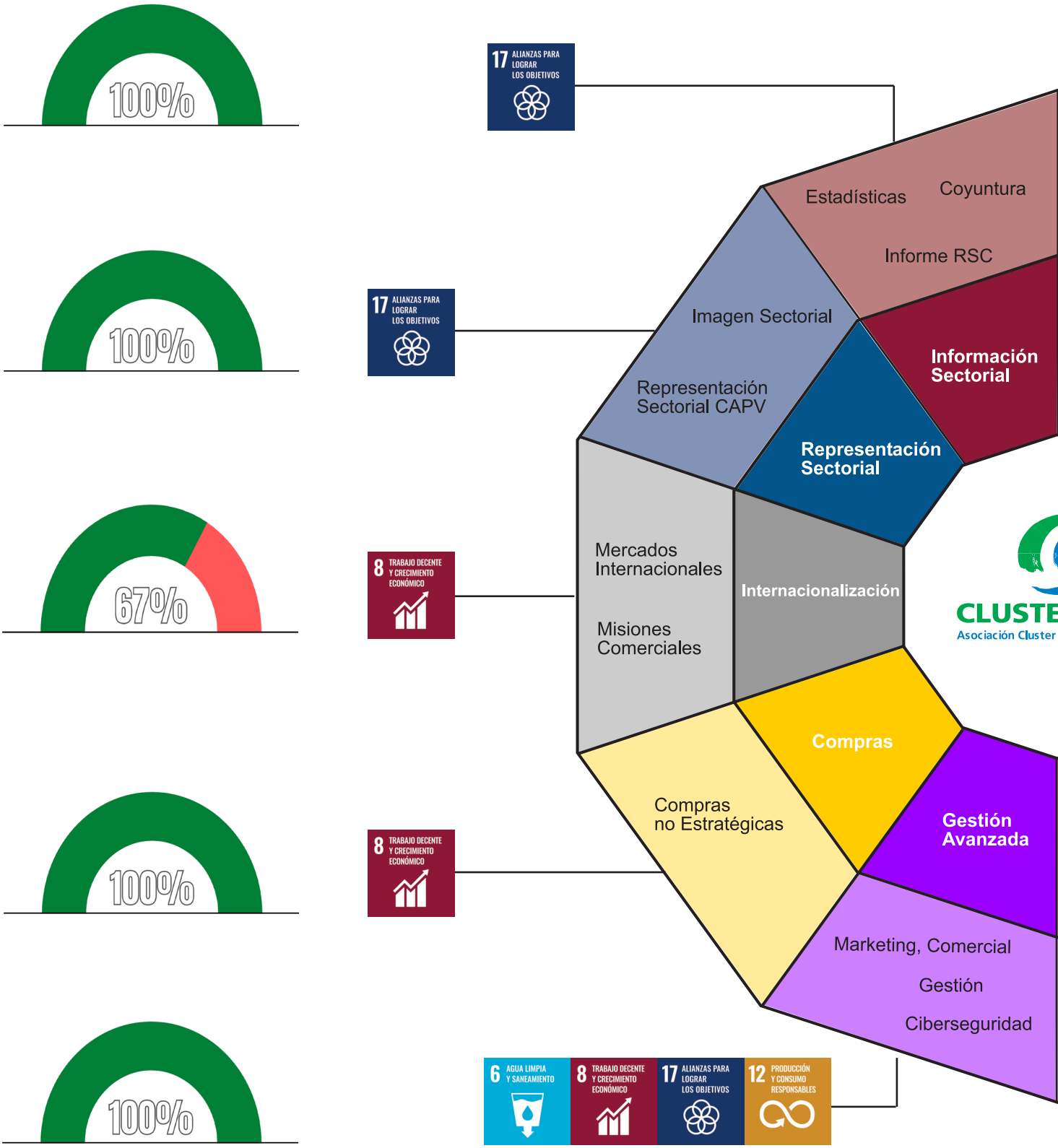
Beste erakunde batzuekin sarean lan egitea lehentasunezko kontua da Elkartearentzako, eta hainbat arlotako 13 erakundez osatutako sare batekin –klusterrak eta kluster ez direnak– kolaboratu du Elkarteak 2020an, papergintzaren sektorean lankidetza dinamizatzeko bere jarduera indartzeko helburuz.

Horrez gain, SPRIk eta ekonomia garapen, jasangarritasun eta ingurumen sailak sustatutako hainbat forotan hartu du parte klusterrak; foro horietan, hainbat gai jorratu dira, hala nola lehiakideak zaintzea, kluster kudeaketa, energiaren prezioen inpaktua, deskarbonizazioa edo koiuntura ekonomikoaren analisia.

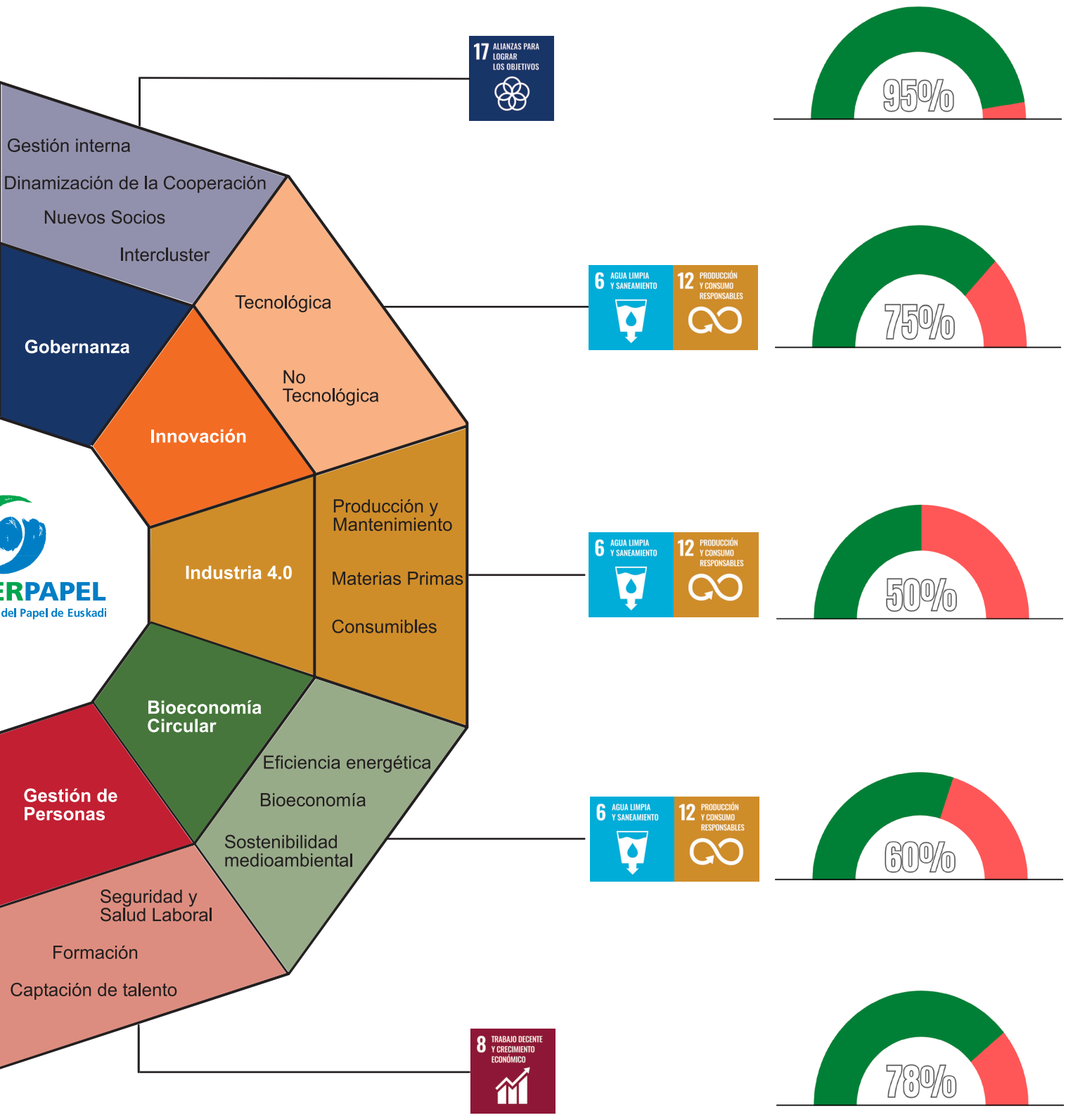
Elkartekideekiko komunikazioa

Bazkideekiko harreman pertsonal eta zuzenean oinarritzen da, batez ere, barne-komunikazioa, bai eta hilero prestatzen eta banatzen den jarduerei buruzko informazio orokorreko Buletinean. Azken horrek gure jarduera paperaren eta kartoiaren balio-kateko bazkide potentzialei transmititzea ere ahalbideratzen du.

NUESTRA CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
59 indicadores



GARAPEN JASANGARRIRAKO HELBURUEI EGITEN DIEGUN EKARPENA
59 adierazle



Innovación

En este ámbito el objetivo principal es identificar, impulsar y configurar proyectos de I+D+i en los que participen principalmente empresas asociadas. Por las características del sector papelero en la CAPV y de la Asociación, son la gerencia y la Junta Directiva las que ejercen de Comité de Vigilancia Tecnológica y se trabaja en colaboración con otras organizaciones, centros tecnológicos, clústeres y asociaciones sectoriales, para identificar nuevos proyectos y evaluar su viabilidad.

A lo largo del 2021 se identificaron 8 posibles proyectos de I+D+i de los que se ayudaron a configurar 4. El Clúster participó en 2 de ellos.

Industria 4.0

El desarrollo de la industria 4.0, la digitalización y la automatización en el sector papelero son claves para mantener su competitividad. Es por ello por lo que su implantación está muy avanzada.

En esta área, el 20 de octubre se celebró el 4º Foro Técnico Papelero durante la feria SPAPER que tuvo lugar en Zaragoza. Su celebración fue todo un reto ya que tuvo lugar, por primera vez, fuera del País Vasco y enmarcado en un evento de mayor dimensión. Asistieron un total de 102 personas de 36 organizaciones diferentes con un notable incremento de participación respecto al año anterior: 52% más de asistentes y 20% más de organizaciones. Claramente, Feria y Foro fueron complementarios, beneficiándose mutuamente del público que atrajeron ambos eventos.

Durante su celebración, contamos con 7 ponencias de las siguientes empresas asociadas: Bellmer, IDM Test, Lantier, Orloga, Valmet, Veolia y Voith.

Tanto ponentes como asistentes se mostraron satisfechos con su desarrollo que alcanzó una calificación superior a 9 entre los asistentes.

Así, el Foro se consolida año a año persiguiendo un doble objetivo: trasladar aspectos técnicos a los asistentes, así como facilitar el intercambio de experiencias entre técnicos del sector.

También se desarrollaron otras tres sesiones de trabajo con un total de 59 asistentes de 14 organizaciones diferentes. Las dos primeras, celebradas el 30 de junio, en colaboración con nuestros socios Klinger y Quilton. Con el primero se abordó la problemática de las válvulas para circuitos de alta presión mientras que con los segundos la sesión se centró en el pretratamiento de aguas residuales. En la tercera, una actividad interclúster con GAIA (clúster de empresas TIC's del País Vasco) celebrada el 2 de diciembre, 11 organizaciones abordaron la identificación de necesidades en materia de gestión de aguas y la eventual respuesta a las mismas desde la digitalización de los procesos industriales con el fin de preparar al menos un proyecto en común de mejora del ciclo del agua en el sector papelero.

Berrikuntza

Arlo horretan, helburua nagusia da batez ere enpresa elkartekideek parte hartzen duten I+G+b proiektuak identifikatzea, bultzatzea eta eratzea. EAEko papergintzaren sektoreak eta Elkarteak berak dituen ezaugarriak direla eta, kudeaketa-saila eta Zuzendaritza Batzordea dira Zaintza Teknologikoko Batzorde lanak egiten dituena, eta beste erakunde, zentro teknologiko, kluster eta sektoreko elkarte batzuekin lankidetzan jarduten du, proiektu berriak identifikatzeko eta proiektu horien bideragarritasuna ebaluatzeko.

I+G+b-ko balizko 8 proiektu identifikatu ziren 2021. urtean; horietatik lau aurrera eramaten lagundu zuen elkarteak. Horietako bitan hartu du parte Klusterrak.

Industria 4.0

Papergintzaren sektorean, industria 4.0 garatzea, digitalizazioa eta automatizazioa funtsezkoak dira lehiakortasunari eusteko. Horregatik, hain zuzen ere, oso aurreratuta dago horien ezarpena.

Arlo honi dagokionez, urriaren 20an, Paperaren 4. Foro Teknikoa egin zen Zaragozan, SPAPER azokaren barruan. Erronka handia izan zen, lehenengo aldiz egin baitzen Euskaditik kanpo, eta dimentsio handiagoko ekitaldi baten barruan. 36 erakundetako 102 lagunek hartu zuen parte; aurreko urtean baino nabarmen handiagoa izan zen parte-hartzea: % 52 lagun gehiago, eta % 20 erakunde gehiago. Argi dago elkarren osagarri izan zirela Azoka eta Foroa; ekitaldi bietara joan zen publikoa erakarri baitzuten biek.

Elkarteko kide diren Bellmer, IDM Test, Lantier, Orloga, Valmet, Veolia eta Voith enpresen 7 hitzaldi izan genituen.

Hizlariak zein bertaratu ziren pertsonak pozik azaldu ziren foroarekin, 9tik gorako kalifikazioa emanez.

Horrela, bada, Foroa sendotzen ari da urtetik urtera, helburu bikoitz honekin: parte-hartzaileei alderdi teknikoen berri ematea, eta sektoreko teknikarien artean esperientziak elkartrukatzeko aukera ematea.

Gainera, beste hiru lan-saio egin ziren, 14 erakundetako 59 lagunen parte-hartzearekin. Ekainaren 30ean egin ziren lehenengo biak, Klinger eta Quilton gure bazkideekin lankidetzan. Lehendabizikoan, goi-presioko zirkuituetarako balbulen arazoa jorratu zen; beste bietan, berriz, hondakin-uren aurre-tratamenduaren gaia landu zuten. Euskadiko IKT enpresen GAIA klusterrarekin batera egin zen hirugarren lan-saioa abenduaren 2an, eta 11 erakundek hartu zuen parte; uren kudeaketaren arloan dauden beharrak identifikatzearen eta behar horiei industria-prozesuen digitalizazioaren bitartez eman ahal zaizkion erantzunen inguruko saioa izan zen, paperaren sektorean uraren zikloa hobetzeko baterako proiektu bat gutxienez prestatzeko helburuz.

Repapel

Se trata de un proyecto Hazitek estratégico que busca principalmente la valorización de distintas corrientes de residuos sectoriales (dregs, lodos calizos, lodos de depuración de aguas, cenizas de distintos tipos) en la fabricación de hormigones, mezclas bituminosas, formulación de floculantes y tensioactivos.

Su presupuesto global se acerca a los 4,5 millones de € y su ejecución se extenderá desde octubre de 2021 hasta diciembre de 2023.

Repapel

Hazitek laguntza-programaren barruko proiektu estrategikoa da, eta haren helburu nagusia da hormigoien fabrikazioan, nahasketa bituminosoetan, tentsioaktiboen eta malutatzaileen formulazioan sektoreko hondakin-korronte ezberdinei (dreg direlakoak, kare-lohiak, ur-arazketako lohiak, askotariko errautsak) balioa ematea.

4,5 milioi euro inguruko aurrekontu globala du, eta 2021eko urritik 2023ko abendura arte egikarituko da.

Cuenta con la participación de 15 organizaciones, tanto fabricantes de pasta y papel como miembros de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología como potenciales usuarios de los materiales secundarios obtenidos fruto de la valorización: Aclima, Asfaltia, Biosyn Caucho, Campezo, Ceit, Clúster del Papel, Ekotek, Etxeberria Prefabricados, Feralco, Ondoan, Sader, Smurfit Kappa Nervión, Tecnalia, TSK y Zubialde.

15 erakundek hartzen du parte proiektuan, paper-ore eta paper ekoizleek zein Zientzia eta Teknologiaren Euskal Sareko kideek eta balorizazioaren ondorioz lortutako bigarren mailako materialen erabiltzaile izan daitezkeenek: Aclima, Asfaltia, Biosyn Caucho, Campezo, Ceit, Paperaren Klusterra, Ekotek, Etxeberria Prefabricados, Feralco, Ondoan, Sader, Smurfit Kappa Nervión, Tecnalia, TSK eta Zubialde.

Labpaper

La actividad del laboratorio de la Escuela de Papel (Labpaper Tolosa) en 2021 se recuperó alcanzando los 1 445 ensayos para 30 clientes emitiéndose un total 90 informes.

El abanico de ensayos ofrecidos supera los 100 de los que 4 de los más demandados (gramaje, resistencia al estallido, determinación de absorción de agua y blancura del papel) se realizan bajo certificación ENAC. Certificación que se mantendrá en 2022 después de las auditorías interna y externa realizadas a finales de año.

En 2021, LABPAPER concluyó la elaboración de su Plan Estratégico 2021 – 2024 apoyándose en la consultora OPE CONSULTORES y financiado por la Diputación Foral de Gipuzkoa. Este pone el foco en nuevas áreas de negocio derivadas del desarrolla de la bioeconomía basada en materias primas de origen celulósico.

Además, gracias al convenio firmado entre la Asociación para el Fortalecimiento de la Escuela del Papel Don Bosco / Don Bosco Paper Eskola Indartzeko Elkartea y el ayuntamiento de Tolosa, el trabajo de LABPAPER se verá reforzado para implantar las acciones descritas en su nuevo plan estratégico.

Labpaper

Bere onera itzuli zen Paper Eskolako laborategia (Labpaper Tolosa) 2021ean; 1.445 entsegu egin zituzten 30 bezerorentzako, eta guztira 90 txosten.

100 entsegu mota baino gehiago eskaintzen ditu laborategiak; eskari handieneko lau entseguak (gramajea, eztandarekiko erresistentzia, ur-absortzioa zehaztea eta paperaren zuritasuna) ENAC ziurtapenarekin egiten dira. Ziurtapen horri eutsiko zaio 2022an, urte amaieran barne- eta kanpo-auditoretzak egin ondoren.

2021ean, 2021-2024 aldirako Plan Estrategikoa prestatzen amaitu zuen LABPAPERek, OPE CONSULTORES aholkularitza-enpresaren laguntzarekin eta Gipuzkoako Foru Aldundiak finantzatuta. Plan hori zelulosa-jatorriko lehengaietan oinarritutako bioekonomiaren garapenetik eratorritako negozio-arlo berrietara bideratuta dago.

Gainera, Don Bosco Paper Eskola Indartzeko Elkartearen eta Tolosako Udalaren artean sinatutako hitzarmenari esker, indartu egingo da LABPAPERen lana, plan estrategiko berrian deskribatzen diren ekintzak ezartzeko.

Compras

El objetivo de este grupo es mejorar las estrategias de compras de productos y servicios no estratégicos para poder mejorar la competitividad de las empresas. Avanzar en los trabajos de este grupo en colaboración con una empresa especializada está permitiendo minimizar costes, optimizar procesos de compras y mejorar la calidad de productos y servicios adquiridos. Son objeto de los trabajos de este grupo productos como el material de oficina, EPI's, productos sanitarios, energía, … y servicios como mensajería, grupajes, limpieza, …

Por otro lado, se realizaron dos sesiones de trabajo. La primera enfocada a evaluar el impacto de la reforma mercado eléctrico en colaboración con Zentralcom y Brener. La segunda tuvo por objeto analizar la evolución en la cadena de suministro para hacer frente a los nuevos retos en este ámbito.

Erosketak

Talde horren helburua da produktu eta zerbitzu ez-estrategikoen erosketa-estrategiak hobetzea, enpresen lehiakortasuna hobetu ahal izateko. Enpresa espezializatu batekin lankidetzan egin diren aurrerapenei esker, kostuak minimizatzen, erosketa-prozesuak optimizatzen eta erositako produktu eta zerbitzuen kalitatea hobetzen ari dira. Lantalde horren lanen xede dira bulegoko materialak, BIEak, osasun-gaiak, energia eta beste hainbat produktu, eta mezularitza, taldekatzeak, garbiketak eta beste hainbat zerbitzu.

Bestalde, bi lan-saio egin ziren. Lehendabizikoa, Zentralcom eta Brener-ekin lankidetzan, elektrizitatearen merkatuaren erreformaren inpaktua ebaluatzera bideratutakoa. Bigarren lan-saioaren helburua zen hornikuntza-katearen bilakaera aztertzea, arlo horretako erronka berriei aurre egiteko.

Gestión de personas

Se realizaron tres sesiones de trabajo dedicadas a la inclusión laboral en colaboración con Pauso Berriak y Gureak, a la gestión del conocimiento crítico en colaboración con knowledge Works, y a la retribución flexible en colaboración con Benio.

Una cuarta sesión de trabajo complementó la acción en esta materia dedicándose a aspectos de seguridad y salud laboral, incluyendo, en particular, los riesgos psicosociales.

Además, de cara a orientar sus trabajos y conocer el desempeño de las empresas se ha trabajado con 18 empresas en indicadores de gestión de personas y con 21 empresas en indicadores de accidentabilidad.

Igualmente se ha actualizado el documento "Yo elijo ser Papelero" para divulgar entre estudiantes universitarios y de formación profesional el atractivo laboral del sector. Además, la Asociación gestiona una bolsa de trabajo donde los socios pueden colgar sus ofertas laborales y los candidatos sus currículums.

Por otro lado, la Asociación apoya el desarrollo de las actividades de la Escuela del Papel de Tolosa con su papel activo dentro de la Don Bosco Paper Eskola Indartzeko Elkartea. La Escuela de Papel de Tolosa, integrada desde el verano de 2012 en el centro de formación profesional Don Bosco, mantiene una oferta formativa papelera específica y trabaja en los ámbitos de la formación reglada, la formación para el empleo y la formación a la carta que complementa con sus servicios de análisis de laboratorio y de soporte para proyectos de I+D+i. Por otro lado, además de los cursos y seminarios que imparte habitualmente, tiene desarrollado una propuesta de formación e-learning.

En formación reglada, el curso 2021 – 2022 se inició con 31 alumnos en los grados medio y superior de Planta Química y de Química Industrial. En total, entre el primer y segundo curso, la Escuela sumó 58 alumnos.

Gestión avanzada, digitalización y ciberseguridad

En este ámbito se trabaja para la identificación de acciones que permitan a las empresas asociadas superar sus actuales niveles de gestión, que como regla general alcanzan el estándar ISO 9001 (78 % de las empresas asociadas) además de otras certificaciones como como OHSAS, ISO 14001, ISO 50001, PEFC, FSC, …, digitalización y ciberseguridad.

Así, se desarrollaron cuatro sesiones de trabajo. Una sobre certificaciones alimentarias en colaboración con SGS, dos en materia de digitalización de las áreas financieras y de personas en colaboración con LKS Next y, una última, sobre ciberseguridad industrial en colaboración con ZIUR. En todas estas actividades participaron 59 personas.

Pertsonen kudeaketa

Hiru lan-saio egin ziren: bata Pauso Berriak eta Gureak-ekin lankidetzan, lan-munduratzeari buruzkoa; jakintza kritikoaren kudeaketari buruzkoa, Knowledge Works konpainiarekin lankidetzan; eta ordainketa malguari buruzkoa, Benio konpainiarekin.

Laugarren lan-saio batek osatu zuen gaiaren inguruko ekintza; laneko segurtasunari eta osasunari eskaini zitzaion saio hori, eta arrisku psikosozialen gaia ere jorratu zen.

Gainera, haien lanak orientatze eta enpresen jarduna ezagutze aldera, 18 enpresarekin lan egin da pertsonen kudeaketako adierazleen inguruan, eta 21 enpresarekin istripu-arriskuen adierazleen inguruan.

Halaber, eguneratu egin da "Nik Papergilea izatea aukeratzen dut" agiria, unibertsitateko eta lanbide heziketako ikasleen artean sektoreko lanaren erakargarritasuna zabaltzeko. Gainera, Elkarteak lan-poltsa bat kudeatzen du, eta bazkideek haien lan-eskaintzak zintzilika ditzakete poltsa horretan, eta izangaiek, berriz, haien curriculumak.

Bestalde, Elkareak Tolosako Paper Eskolaren jarduerak bultzatzen ditu, Don Bosco Paper Eskola Indartzeko Elkartearen barruan duen rol aktiboarekin. 2012ko udaz geroztik, Don Bosco lanbide heziketako ikastetxean integratuta dago Tolosako Paper Eskola, eta paperaren sektoreko berariazko prestakuntza-eskaintza du, eta araututako prestakuntzaren, enplegurako prestakuntzaren eta nahierazko prestakuntzaren arloetan lan egiten du; horrela, bere laborategiko zerbitzuak eta I+G+b-ko proiektuetarako euskarri-zerbitzuak osatzen ditu. Bestalde, eskuarki ematen dituen ikastaro eta mintegiez gain, e-learning erako prestakuntza-proposamena du garatuta.

Araututako prestakuntzaren barruan, 2021-2022 ikasturtean, 31 ikasle ditu Kimikagintzako eta Industria-kimikako erdi- eta goi-mailako graduetan. Guztira, lehenengo eta bigarren ikasturteak kontuan hartuta, 58 ikasle zituen Eskolak.

Kudeaketa aurreratua, digitalizazioa eta zibersegurtasuna

Arlo horretan, elkarteko kide diren enpresei haien gaur egungo digitalizazio-, zibersegurtasun- eta kudeaketa-mailak gainditzea ahalbideratuko dieten ekintzak identifikatzeko lan egiten da; kudeaketa-maila horiek ISO 9001 estandarrera iristen dira, oro har (elkarteko kide diren enpresen % 78); badituzte beste ziurtagiri batzuk ere, hala nola OHSAS, ISO 14001, ISO 50001, PEFC, FSC…

Horrela, bada, lau lan-saio egin ziren. Bata, elikaduraren arloko ziurtagiriei buruzkoa, SGSrekin lankidetzan; beste bi, berriz, finantza- eta pertsona-arloak digitalizatzeari buruzkoak, LKS Next enpresarekin lankidetzan; eta, azkena, industriako zibersegurtasunari buruzkoa, ZIURekin. 59 lagunek hartu zuen parte jarduera horietan guztietan.

Economía Circular Descarbonizada

A lo largo del año se desarrollaron 7 sesiones de trabajo en común sobre distintos temas medioambientales: Autorizaciones ambientales integradas, eficiencia uso de agua, aplicación de Ley de Responsabilidad Ambiental, búsqueda de alternativas para valorizar los lodos, suelos, emisiones y eficiencia energética, residuos, … Destacamos además la explotación de los resultados de 50 indicadores medioambientales. En total estas actividades han contado con 81 participantes.

Ekonomia Zirkular Deskarbonizatua

Urtean zehar, ingurumenarekin lotutako hainbat gairi buruzko zazpi lan-saio egin da. Ingurumen-baimen integratuak; uraren erabileraren eraginkortasuna; Ingurumen Erantzukizunari buruzko Legearen aplikazioa; lohiak, lurzoruak, emisioak eta energia-eraginkortasuna, hondakinak… balorizatzeko alternatibak bilatzea… Nabarmentzekoa da, gaianera, 50 ingurumen-adierazleren emaitzen ustiaketa. Jarduera horietan 81 lagunek hartu du parte, guztira.

Economía Circular: VALOGREENE PAPER BC

Proyecto en el que siete fabricantes de pasta y papel se comprometen a aportar parte de sus residuos a una planta de valorización material cuya fecha de inicio de construcción está supeditada a la obtención de la autorización ambiental integrada en el primer trimestre de 2022. Este compromiso papelero ha supuesto el desbloqueo de una inversión que superará los 17 millones de € y, junto con otras inversiones individuales, llevará al sector a minimizar al máximo la eliminación en vertedero de los residuos que genera y a avanzar en el cierre de una verdadera economía circular sectorial.

Ekonomia Zirkularra: VALOGREENE PAPER BC

Proiektu horretan, zazpi paper-ore eta paper fabrikatzailek haien hondakinen zati bat materiala balorizatzeko planta batera eramateko konpromisoa hartzen dute; planta hori eraikitzen hasteko, 2022ko lehenengo hiruhilekoan ingurumen-baimen integratua eskuratzeko zain daude. Papergileen konpromiso horri esker, 17 milioi eurotik gorako inbertsio bat desblokeatu da eta, beste inbertsio indibidual batzuekin batera, minimizatu egingo da zabortegira eramaten den paper-hondakin kopurua, eta aurrera egingo da sektorean benetako ekonomia zirkularra lortzen.

Descarbonización: Basque net-zero industrial supercluster

"Net-zero Industrial Clusters" es un proyecto del World Economic Forum lanzado en la pasada COP26 celebrada en Glasgow. Entre las cuatro iniciativas regionales iniciales está la promovida por el Gobierno Vasco con el objetivo de acelerar la descarbonización y la eficiencia energética en Euskadi. Esta supone la colaboración de distintos sectores industriales y la Administración vasca en el marco del denominado "Basque Net-Zero Industrial Supercluster" lanzado oficialmente en otoño 2021.

Deskarbonizazioa: Basque net-zero industrial supercluster

"Net-zero Industrial Clusters" World Economic Forum erakundearen proiektua da, Glasgown egin zen COP26 konferentziaren azkeneko edizioan abian jarri zena. Hasierako lau eskualde-ekimenen artean dago Eusko Jaurlaritzak Euskadin deskarbonizazioa eta energia-eraginkortasuna azeleratzeko helburuz sustatutakoa. Ekimen horretan, lankidetzan jardungo dute industria-sektore ezberdinek eta euskal administrazioak, ofizialki 2021eko udazkenean abiarazitako "Basque Net-Zero Industrial Supercluster" deritzonaren barruan.

Internacionalización

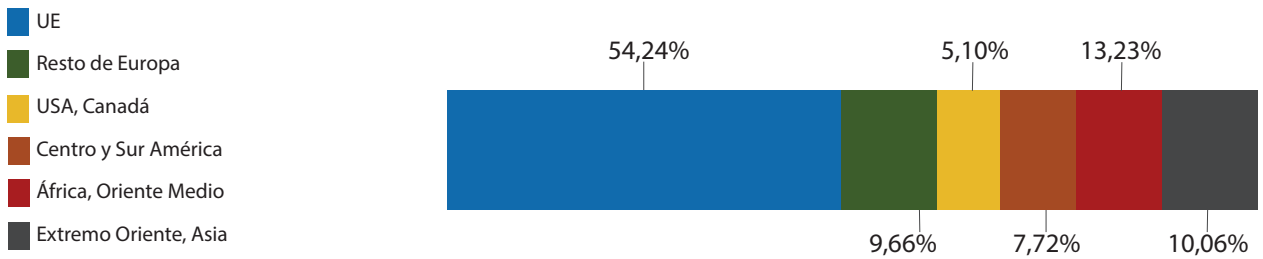
El sector papelero vasco es netamente exportador como lo demuestra el hecho de que la media de exportaciones de las empresas integradas en la Asociación Clúster del Papel de Euskadi se acerque al 50% desde hace más de 10 años. La Asociación canaliza hacia los socios información recibida desde SPRI, el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, así como de otras fuentes (Cámaras de Comercio en particular) con objeto de profundizar en la internacionalización. Igualmente, la Asociación facilita la relación entre asociados para ampliar el intercambio de información sobre potenciales mercados exteriores y nuevas oportunidades identificadas.

Nazioartekotzea

Euskadiko paper-sektorea esportatzailea da erabat, Euskadiko Paperaren Kluster Elkarteko enpresen esportazioen batez bestekoa duela 10 urte baino gehiagotik % 50era hurbiltzeak erakusten duen bezala. Elkarteak bazkideei SPRIk, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailak eta beste iturri batzuek (Merkataritza Ganberak, bereziki) emandako informazioa bideratzen die nazioartekotzean sakontzeko. Era berean, Elkarteak bazkideen arteko harremana errazten du, kanpoko merkatu potentzialei eta identifikatutako aukera berriei buruzko informazio-trukea zabaltzeko.

Exportaciones por áreas geográficas

Esportazioak, eremu geografikoaren arabera



Representación sectorial

Actividad recogida entre las líneas estratégicas de la Asociación, en particular en lo que se refiere a las distintas administraciones. Así pues, el Clúster se constituye como un importante puente de interlocución empresa – administración, desarrollándose a lo largo del año distintas actividades en este ámbito.

Defensa de la imagen sectorial

Se realiza una continua labor de comunicación externa ya que la imagen del sector papelero y sus productos se ve continuamente afectada por la divulgación interesada de mitos que no corresponden con la realidad. Se trata de un sector dinámico con un alto grado de desarrollo tecnológico y un nivel medio de exportación cercano al 50 %. Y, en cualquier caso, medioambientalmente sostenible.

Es por ello por lo que la Asociación, además, forma parte del Foro del Papel creado en 2005 por distintas asociaciones vinculadas con el papel y el cartón con el objeto de defender y mejorar la imagen del papel y de su industria.

En el Foro del Papel compartimos actividad con las siguientes 11 asociaciones: ASPAPEL, AFCO, ASPACK, RECIPAP, FEIGRAF, FEDERACION DE GREMIOS DE EDITORES DE ESPAÑA, ANELE, LA BOLSA DE PAPEL, REPACAR, NEOBOS Y AIFEC.

Sektorearen interesen defentsa

Horixe da Elkartearen ildo estrategikoen artean jasotako egitekoetako bat, batez ere administrazioei dagokienez. Horrela, bada, Klusterra enpresen eta administrazioaren arteko harremanetarako zubi garrantzitsua da, eta hainbat jarduera egiten da esparru horretan urtean zehar.

Sektorearen irudiaren defentsa

Kanpo-komunikazioko lan etengabea egiten da, papergintzaren sektorearen eta haren produktuen irudiari etengabe eragiten baitio errealitatearekin bat ez datozen mitoen dibulgazio interesatuak. Sektore dinamikoa da, garapen teknologiko handia eta esportazioaren batez besteko maila % 50 ingurukoa duena. Eta, edonola ere, ingurumenaren aldetik iraunkorra.

Horregatik, Paperaren Foroko kide ere bada Elkartea; 2005ean sortu zuten Foro hori paperarekin eta kartoiarekin lotutako elkarte batzuek, paperaren eta paper-industriarekin irudia defendatzeko eta hobetzeko helburuz.

Paperaren Foroan, ondorengo 11 elkarteekin batera jarduten dugu: ASPAPEL, AFCO, ASPACK, RECIPAP, FEIGRAF, FEDERACION DE GREMIOS DE EDITORES DE ESPAÑA, ANELE, LA BOLSA DE PAPEL, REPACAR, NEOBOS eta AIFEC

Informes de coyuntura trimestrales

Con la colaboración de las empresas de todo el sector papelero (fabricantes de pasta y papel, fabricantes de bienes de equipo, suministradores varios, ingenierías, manipuladores y transformadores, …), asociadas o no, se han elaborado ya 64 Informes de Coyuntura trimestrales con objeto de reflejar la evolución del sector, así como sus perspectivas y aspectos más relevantes de la situación de este.

Koiunturari buruzko hiruhileko txostenak

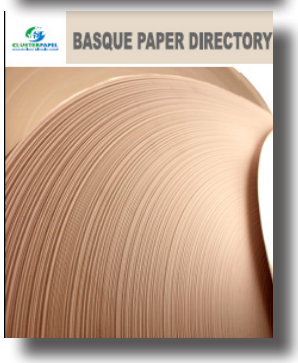
Paperaren sektoreko bazkide diren zein ez diren enpresen lankidetzarekin (ore eta paper ekoizleak, ekipamendu ondasunen ekoizleak, askotariko hornitzaileak, ingeniaritzak, manipulatzaileak eta eraldaitzaileak…), Koiunturari buruzko 64 Txosten egin dira dagoeneko, sektorearen bilakaera, perspektibak eta sektorearen egoeraren alderdirik garrantzitsuenak islatzeko helburuz.

Informe de Responsabilidad Social del Sector Papelero de la CAPV

Anualmente la Asociación divulga este informe que refleja a través de más de 200 indicadores información sectorial tanto a nivel mundial, europeo, estatal como del País Vasco, así como datos sobre el compromiso sectorial en la CAPV en materias como medio ambiente, prevención de riesgos laborales o gestión de personas.

EAEko Paperaren Sektorearen Gizarte erantzukizunari buruzko txostena

Urtero zabaltzen du txosten hori Elkarteak; 200 adierazleren bitartez, sektoreari buruzko informazioa eskaintzen du, mundu mailakoa, Europa, Estatu eta Euskadi mailakoa. Baita EAEn sektoreak ingurumenaren, lan-arriskuen prebentzioaren eta pertsonen kudeaketaren inguruan duen konpromisoari buruzko datuak ere.



Basque Paper Directory

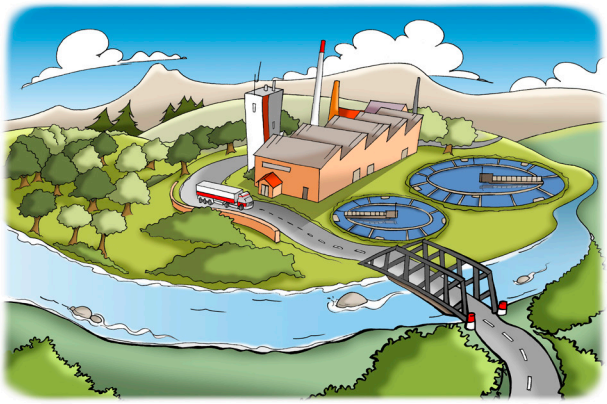
Presenta de forma breve tanto a la Asociación como a sus asociados y su actividad. Ofrece además un acercamiento a la historia del sector papelero en la CAPV y al peso de su actividad. No obstante, el principal objetivo de este es catalogar la oferta al mercado de los asociados para reforzar así su visibilidad a través de la Asociación.

Basque Paper Directory

Bere jardueraren aurkezpen laburra egin die elkarteari eta elkartekideei. Horrez gain, EAEko paperaren sektorearen historiarako eta sektorearen jardueraren pisurako hurbilketa bat egiten du. Hala ere, helburu nagusia da eskaintza elkartekideen merkatuari katalogatzea, era horretan, eta Elkartearen bitartez, beren ikusgaitasuna indartzeko.

100%*
FSC / PEFC

90%*
ISO 14001

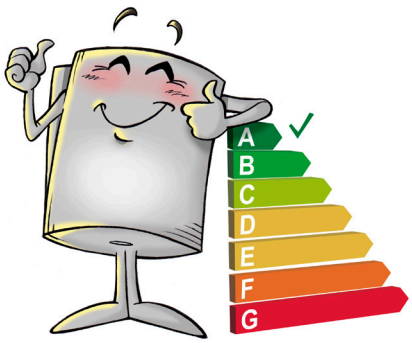


60%*
ISO 50001

* De los fabricantes de pasta y papel del País Vasco

MEJORA MEDIOAMBIENTAL 2005-2021
INGURUMENAREN ARLOKO HOBEKUNTZA 2005-2021 ALDIAN

+ 80%
Cogeneración



- 20%
Energía

- 28%
Captación de agua

- 55%
DQO

- 90%
SST

RE1: CONSOLIDAR LA COOPERACIÓN INTERSECTORIAL.
LE1: Gobernanza para promover la cooperación intersectorial
A1: Órganos de Gobierno, gestión interna y gobernanza.
LE2: Ampliar la cooperación en la cadena de valor del papel.
A2: Comunicación con asociados para la promoción de la cooperación.
A3: Ampliar la dimensión de la Asociación.
A4: Fomentar, coordinar y dinamizar actividades en colaboración / cooperación.
A5: Desarrollar acciones interclúster y con otras organizaciones empresariales.
RE2: DESARROLLAR UNA BIOECONOMIA SOSTENIBLE SECTORIAL.
LE3: Eficiencia de uso de recursos naturales y energéticos, y Economía Circular.
A6: Grupo de trabajo de economía circular descarbonizada sostenible.
LE4: Bioeconomía y bioproductos.
A7: Grupo de trabajo para el desarrollo de la bioeconomía y los bioproductos.
RE3: IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN SECTORIAL.
LE5: Ampliar la implantación de la industria 4.0.
A8: Grupo de trabajo de Industria 4.0.
A9: Grupo de trabajo de Mantenimiento 4.0.
LE6: Ampliar el desarrollo tecnológico sectorial.
A10: Identificar, desarrollar, dinamizar espacios de cooperación I+D+i.
LE7: Implantar sistemas de Gestión Avanzada.
A11: Desarrollar el compromiso sectorial con los Objetivos de Desarrollo Sostenible[1].
A12: Grupo de trabajo de modelos de gestión, transformación digital y compras.
A13: Grupo de trabajo de gestión del talento y gestión de personas.
A14: Grupo de trabajo de mejora de la seguridad y salud laboral.
A15: Desarrollar actividades de evaluación y aprendizaje entre empresas (asociadas o no).
LE8: Ampliar los niveles de apertura hacia mercados exteriores.
A16: Grupo de trabajo de mercados exteriores.
RE4: MEJORAR EL POSICIONAMIENTO SECTORIAL EN LA SOCIEDAD.
LE9: Colaboración público - privada para asegurar la competitividad sectorial.
A17: Relaciones con distintos niveles de la Administración y con Instituciones.
LE10: Integrar positivamente el sector papelero en la Sociedad.
A18: Acciones de sensibilización para mejorar la imagen sectorial.
A19: Basque Paper Value Chains Reports.

ASOCIADOS - ELKARTEKIDEAK

FORESTAL

Central Forestal, S.A.	Aprovisionamiento de Madera y Biomasa

FABRICACIÓN DE PASTA Y PAPEL

	Nº DE MÁQUINAS DE PAPEL	
Ahlstrom Munksjö Paper, S.A.	2	Papeles decorativos
Celulosas Moldeadas, S.A. (2)	7	Moldeados
Cominter Tisú, S.L.	1	Papel Tisú
Lucart Tissue & Soap, S.L.U.	2	Papel Tisú
Papel Aralar, S.A.	5	Papeles especiales
Papelera del Oria, S.A.	1	Papel de impresión y escritura. Packaging
Papelera Guipuzcoana de Zicuñaga, S.A. (1)	3	Papel de impresión y escritura. Packaging
Papresa, S.L.	3	Papel prensa
Smurfit Kappa Nervión, S.A. (1)	2	Papel kraft para sacos
Zubialde, S.A.	-	Pasta mecánica

(1) Fábrica integrada de pasta y papel
(2) En este caso, las máquinas para fabricación de moldeados no tienen ningún parecido con el resto de máquinas

MANIPULACION Y TRANSFORMACION DE PAPEL Y CARTÓN

Cartonajes Vahl, S.L.	Fabricación de cajas y otros artículos de cartón, cartoncillo y papel
Corenso Tolosana, S.A.	Fabricación de mandriles
Eurokarpa, S.L.	Manipulación de papel y cartón
Industrial Borobil, S.A.	Transformación de papel y cartón de bobinas a hojas
Itasa	Fabricación de papeles siliconados y antiadherentes
Manipulados Comaypa, S.L.	Manipulación de papel y cartón
Tubopack, S.A.	Fabricación de mandriles

BIENES DE EQUIPO / EQUIPOS AUXILIARES E INGENIERÍAS

Afry Solutions Spain, S.A.	Servicios técnicos de ingeniería papelera
Montajes y Mecanizaciones Basalan S.L.	Construcción y reparación de maquinaria para el sector del papel
Bellmer Ibérica Machinery, S.L.	Constructor de proyectos y equipos para pasta y papel
Daukat, S.L.	Suministro de materias primas y equipos papeleros
Idm test, S.L.	Desarrollo, fabricación y venta de software y equipos de laboratorio.
Indutec Soluciones Técnicas, S.L.U.	Especialista en equipos de conducción de fluídos.
Klinger Spain, S.A.U.	Sellado, Control de fluidos y monitorización de sistemas.
Lantier, S.L.	Doctores, doctor crepador, láminas, porta-láminas, regadíos, cortadores de tira, cajas de vapor
Licar - Olgaiz Construcciones Mecánicas, S.L.L.	Contrucción y reparación de equipos de preparación de pastas y bombas centrífugas
Okobio , S.L.	Productos y servicios de estanqueidad, reparación y comercialización de bombas de vacío de anillo líquido
Orloga, S,A.	Ingeniería especializada en la industria papelera
Quilton, S.A.	Diseño, construcción y puesta a punto de equipos para plantas de tratamientos de aguas
Safem	Fabricación, comercialización y reparación de bombas de vacío y compresores de anillo líquido
Tecno Caucho Rolls & Covers	Recubrimiento y mantenimiento de rodillos, prensas y calandras para la industria papelera
Valmet Technologies, S.A. - Air Systems Solutions	Diseño y Fabricación de Sistemas de Aire, Recuperación Energética y Ventilación para el sector papelero
Veolia Water Technologies	Soluciones tecnológicas y servicios para tratamiento de agua de proceso y agua residual
Voith Paper, S.A.	Desarrollo y fabricación de líneas completas de fabricación de pasta y papel

DESARROLLO TECNOLÓGICO, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SOFTWARE

Optimitive	Desarrollo Tecnológico, Inteligencia Artificial, Software

LOGÍSTICA

Toro y Betolaza, S.A.	Servicios marítimos-portuarios y logísticos para diferentes sectores

CENTROS DE FORMACIÓN Y TECNOLÓGICOS

CIFP Don Bosco LHII Paper Eskola	Formación reglada, continua, ocupacional. Seminarios y cursos a la carta.
BCMaterials	I+D en materiales multifuncionales principalmente en energía, salud, medioambiente y digitalización

AFRY SOLUTIONS SPAIN, S.A.	943 326 110	www.afry.com
AHLSTROM MUNKSJÖ PAPER, S.A.	943 683 032	www.ahlstrom-munksjo.com
MONTAJES Y MECANIZACIONES BASALAN, S.L.	943 676 167	www.basalan-services.com
BCMATERIALS	946 12 88 11	www.bcmaterials.net
BELLMER IBERICA MACHINERY, S.L	943 694 718	www.bellmer.de
CARTONAJES VAHL, S.L	943 143 144	www.cartonajesvahlguipuzcoa.com
CELULOSAS MOLDEADAS, S.A.	946 231 717	www.cemo.es
CENTRAL FORESTAL, S.A.	946 205 192	www.smurfitkappa.com
CIFP DON BOSCO LHII (ESCUELA DEL PAPEL)	943 672 900	www.escuela-papel.com
COMINTER TISÚ, S.L.	943 054 714	www.cominterpaper.com
CORENSO TOLOSANA, S.A.	943 683 125	www.corenso.com
DAUKAT, S.L.	943 528 744	www.daukat.com
EUROKARPA, S.L.	943 806 190	www.eurokarpa.com
IDM TEST, S.L.	943 571 670	www.idmtest.com
INDUSTRIAL BOROBIL, S.A.	943 696 064	www.borobil.com
INDUTEC SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.U.	946 711 304	www.indutec.biz
ITASA	943 304 070	www.itasa.es
KLINGER SPAIN, S.A.U.	944 380 012	www.klinger.es
LANTIER, S.L.	943 654 000	www.lantier.com
LICAR - OLGAIZ CONSTRUCCIONES MECÁNICAS, S.L.L.	943 671 588	www.licar.es
LUCART TISSUE & SOAP, S.L.U.	946 670 000	www.lucartgroup.com
MANIPULADOS COMAYPA, S.L.	943 806 190	www.goiherri.net
OKOBIO, S.L	943 671 661	www.okobio.com
ORLOGA, S.A.	943 461 811	www.orloga.com
OPTIMITIVE, S.L.U.	945 298 120	www.optimitive.com
PAPEL ARALAR, S.A.	943 653 050	www.papelaralar.com
PAPELERA DEL ORIA, S.A.	943 690 200	www.papeleradeloria.es
PAPELERA GUIPUZCOANA DE ZICUÑAGA, S.A.	943 551 100	www.iberpapel.es
PAPRESA, S.L.	943 344 342	www.papresa.es
QUILTON, S.A.	944 910 166	www.quilton.com
SAFEM	943 362 940	www.safem.com
SMURFIT KAPPA NERVIÓN, S.A.	946 205 105	www.smurfitkappa.com
TECNO CAUCHO ROLLS & COVERS	961 547 450	www.tecnocaucho.com
TORO Y BETOLAZA, S.A.	944 252 600	www.torobe.com
TUBOPACK, S.A.	943 331 875	www.tubopack.com
VALMET TECHNOLOGIES, S.A AIR SYSTEMS SOLUTIONS	946 477 007	www.valmet.com
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	943 315 225	www.veoliawatertechnologies.es
VOITH PAPER, S.A.	943 673 799	www.voithpaper.com
ZUBIALDE, S.A.	943 147 640	www.zubialde.com

Nuestro
Tu PAPEL

Ciclo de vida responsable

NATURAL

RENOVABLE

RECICLABLE

NRR

Gure PAPERA Zure

NBB

NATURALA

BERRIZTAGARRIA

BIRZIKLAGARRIA

CLUSTERPAPEL
Asociación Cluster del Papel de Euskadi