

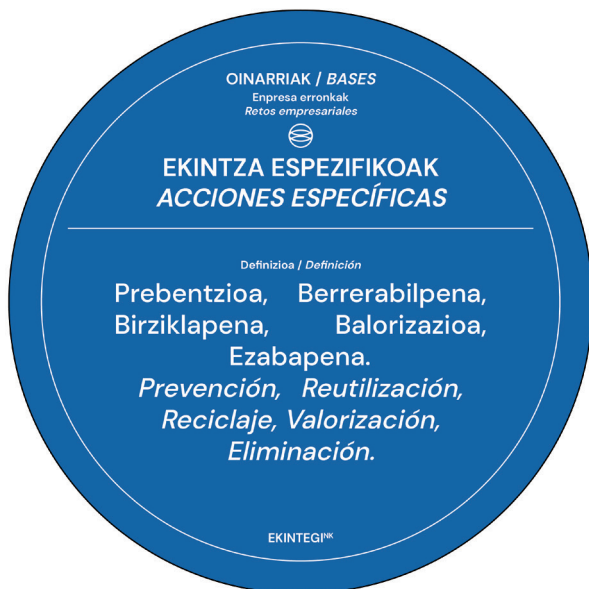
EKINTEGI^{NK}

Naturklima Fundazioak saritu dituen ekonomia zirkularreko ekintzailetza proiektuen bilduma.

Archivo de retos empresariales de la economía circular premiados por la Fundación Naturklima.

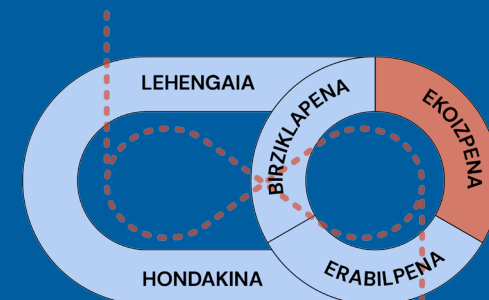


EKINTEGI NK Aurkibidea / Índice				
Zenbakia Número	Kodea Código	Izena Nombre	Enpresa Empresa	Sailkapena Clasificación
1	E_2020_1	Ekomat	Ekolber	Produktua Producto
2	E_2020_2	Graphene Synthetic Feedstock	Graphene Synthetic Feedstock	Zerbitzua Servicio
3	E_2020_3	Zero Scan	Bilibin Circular	Zerbitzua Servicio
4	E_2021_1	Kafea eco	Kafea eco	Zerbitzua Servicio
5	E_2021_2	Newaste	Zennit - Newaste	Zerbitzua Servicio
6	E_2021_3	Algaloop	Algaloop	Produktua Producto
7	E_2022_1	RECREAKULT	RECREAKULT	Zerbitzua Servicio
8	E_2022_2	Metal 78	Metal 78	Produktua Producto
9	E_2022_3	ScrapAd	ScrapAd	Zerbitzua Servicio
10	E_2023_1	Zirkular Hub Ibiltaria	Mazedonia Design Estudioa	Zerbitzua Servicio
11	E_2023_2	Ecomagnet	Ecomagnet	Produktua Producto
12	E_2023_3	Naw	Naw	Produktua Producto
13	E_2024_1	ByMyri	ByMyri	Produktua Producto
14	E_2024_2	Polykey Polymers	Polykey Polymers	Zerbitzua Servicio
15	E_2024_3	Stingray	Moclan - Stingray	Produktua Producto





Lehenengo sektoreko hondakinak
eta transformazio-teknologiak.
*Residuos del primer sector y
tecnologías de transformación.*



Biomaterialak.
Biomateriales.

PRODUKTUA / PRODUCTO

EKOMAT

E_2020_1
Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Formulazioan kolageno oinarria duen biomateriala garatu du Ekolberrek. Ekomat bioplastikoa moldatzeko teknika desberdinak frogatu ditu ikerketa zentruetan, aplikazio anitzekin. Aipagarriena paketatze sektorerako film-biodegradagarria. *Biomaterial basado en colágeno de Ekolber. Ekomat es un bioplástico compatible con distintas técnicas de moldeo y múltiples aplicaciones sectoriales. A destacar el film biodegradable para packaging.*

Berrikuntza / Innovación

- Biodegradagarria.
Biodegradable.
- Biobateragarria.
Biocompatible.
- Moldatzeko material erraza.
Material fácil de moldear.

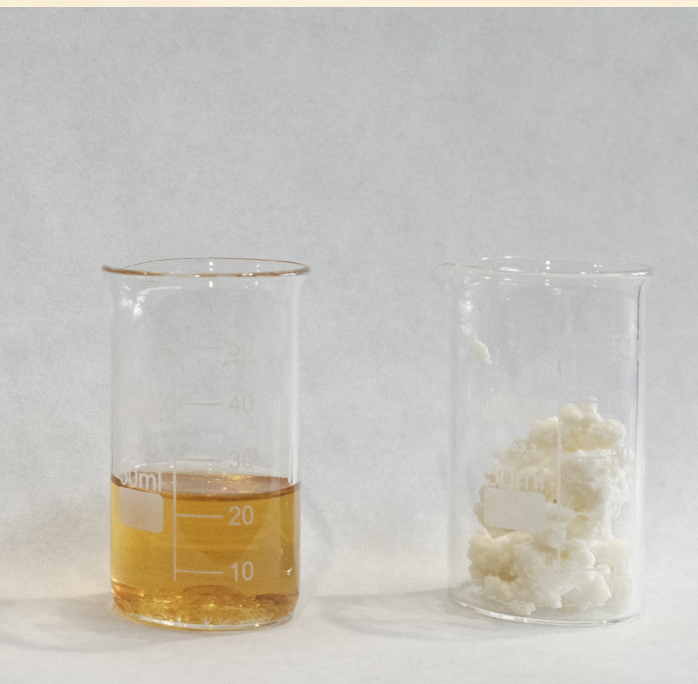
Sektorea / Sector

- Biomaterialen formulazioa.
Formulación de biomateriales.

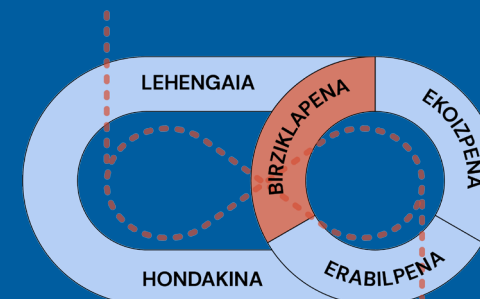
Kontaktua / Contacto

Ekolber.

EKOLBER



HHS, plastiko post-industrialak
eta prozesu kimikoak.
*RSU, plásticos postindustriales y
procesos químicos.*



Plastikoak ekoizteko pirolisi-olioak.
*Aceites de pirólisis para fabricación
de plásticos.*

ZERBITZUA / SERVICIO

GRAPHENE SYNTHETIC FEEDSTOCK

E_2020_2

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

GSF Upcycling enpresak nanomaterialak garatu, eskalan-ekoiztu eta aplikazioak ikertzen ditu edozein pirolisi prozesu hobetuz. Honela, Euskadiko "Clean Tech" delako sektorean enpresa aitzindaria bilakatu da.

GSF Upcycling es una empresa "Clean Tech" pionera en el desarrollo, la fabricación a escala y el uso de nanomateriales para mejorar cualquier proceso de pirólisis.

Berrikuntza / Innovación

- Nanomaterialen aplikazioa birziklapenean. *Aplicación de nanomateriales en el reciclaje.*
- Plastikoak ekoizteko konposatuak. *Compuestos para la fabricación de plástico.*
- Teknologia disruptiboa. *Tecnología disruptiva.*

Sektorea / Sector

- Polimeroen birziklapen kimikoa. *Reciclaje químico de polímeros.*

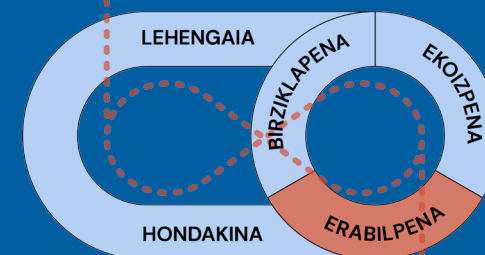
Kontaktua / Contacto

Graphene Synthetic Feedstock.





HORECA sektoreko praktikak eta neurtzeko parametroak.
Parámetros de medición para las prácticas del sector HORECA.



Posizionamendu berdea.
Posicionamiento verde.

ZERBITZUA / SERVICIO

ZERO SKAN

E_2020_3

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Zero Skan herreminta estrategikoarekin HORECA sektorean jasagarritasuna bermatzeko neurriak hartu daitezke. Auditorietza holistikoa honekin hornitzaileak, energia iturriak eta hondakinen kantitateak neurtuko dira besteak beste.
Zero Skan es una herramienta estratégica para posicionarse como referente sostenible en el sector HORECA. Una auditoría holística para analizar proveedores, fuentes de energía, residuos, etc.

Berrikuntza / Innovación

- HORECA guida zirkular.
Guía HORECA circular.
- Aholkularitza eta formakuntza.
Asesoría y formación.
- Neurrira egindako proiektuak.
Proyectos a medida.

Sektorea / Sector

- Aholkularitza zirkularra.
Consultoría circular.

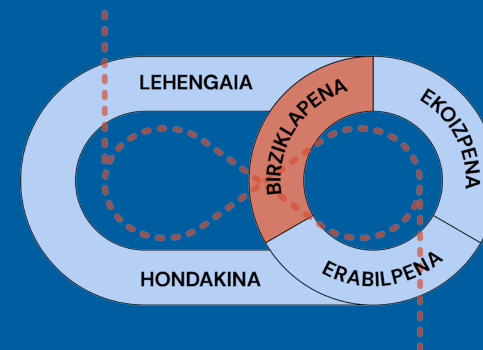
Kontaktua / Contacto

Bilibin Circular.

 **BILIBIN**



Kafearen hondakinak: hondarrak eta kapsulak.
Residuos del café: posos y cápsulas.



Ekodiseinuzko produktua.
Productos de ecodiseño.

ZERBITZUA / SERVICIO

KAFEA ECO

E_2021_1

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Kafearen kontsumoari loturiko hondakinak birziklatzeko helburua du Kafea Eco-k: hondarrak eta kapsulak. Gainera, ekodiseinuzko produktu gisa bigarren bizitza ematen die hondakinei: auto-hazkuntza kit-ak, edukiontziak eta abar. *Kafea Eco recicla residuos vinculados al consumo de café: posos y cápsulas. Además, consigue revalorizar los residuos a través del ecodiseño: kits de autocultivo, contenedores, etc.*

Berrikuntza / Innovación

- Bilketa zerbitzua.
Servicio de recogida.
- Eraldaketa teknologiak.
Tecnologías de procesado.
- Ekodiseinuzko produktua.
Productos de ecodiseño.

Sektorea / Sector

- Birziklapena (Kafea).
Reciclaje (Café).

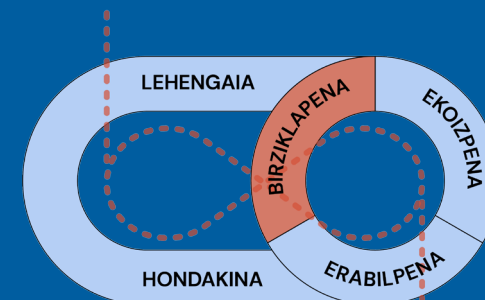
Kontaktua / Contacto

Kafea eco.

KAFEA ^{eco}



Hondakin desagokiak eta
Newaste teknologia.
*Residuos improprios y
tecnología Newaste.*



Sailkapen robotizatu eta
materialen purutasuna.
*Cribado robotizado y pureza de
materiales.*

ZERBITZUA / SERVICIO

NEWASTE

E_2021_2

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Proiektuaren helburua beso robotiko bateragarri eta arrazoizko prezioa duena garatzea da. Honi esker, plastikoen edukiontzian amaitzen duten hondakin desagokiak bananduko dira, birziklapen tasak, materialen purutasuna edo CO₂ isuriak orekatuz.
Proyecto que desarrolla un brazo robótico asequible para retirar residuos improprios en el proceso de reciclaje de plásticos. Así se mejoran las tasas de reciclaje y disminuyen las emisiones de CO₂.

Berrikuntza / Innovación

- Robotaren bateragarritasuna.
Adaptabilidad del robot.
- Hobekuntzak plastikoen sailkapenean. *Mejoras en clasificación de plásticos.*
- Arrazoizko prezioa.
Precio competitivo.

Sektorea / Sector

- Birziklapen automatizatu.
Reciclaje automatizado.

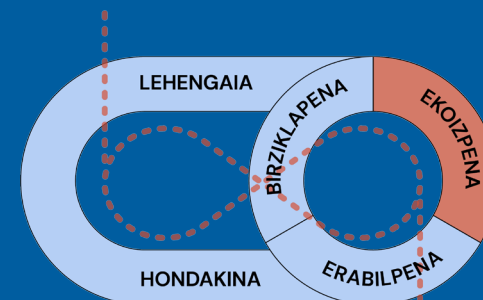
Kontaktua / Contacto

Zennit - Newaste.

NEWASTE



Elikadura produktuen
bio-findegia.
*Bio-refinado de productos
alimenticios.*



Espirulina ekologikoa eta
mikroalgak.
*Espirulina ecológica y
microalgas.*

PRODUKTUA / PRODUCTO

ALGALOOP

E_2021_3

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Algalopek mikroalgak ekoizteko sistemak eta negutegiak ditu. Helburua bio-findegia eredutik habiatuz mikroalgak ekoiztea da, baliabide edo produktu desberdinak merkaturatuz. Adibidez: espirulina, chlorella edo haematococcus. *Algaloop dispone de invernaderos y sistemas de producción de microalgas, para desarrollar un modelo de biorrefinería en torno a su producción, por ejemplo, espirulina, chlorella o haematococcus.*

Berrikuntza / Innovación

- Hazkuntza-patentatua.
Cultivo patentado.
- Hazkuntza jasangarria.
Cultivo sostenible.
- Ekodiseinuzko produktuak.
Productos de ecodiseño.

Sektorea / Sector

- Mikroalgen bioteknologia.
Biotecnología de microalgas.

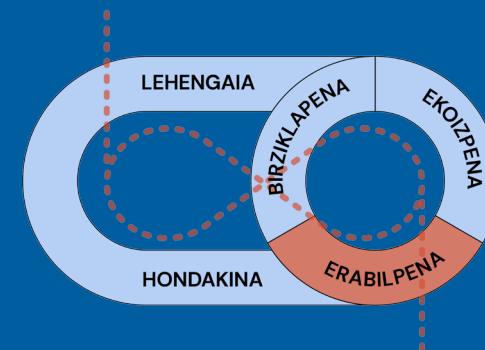
Kontaktua / Contacto

Algaloop.

algaloop



Erabilpenik gabeko kultura arloko materialak.
Materiales culturales en desuso.



Errekuperatutako kultura arloko materialak.
Material cultural recuperado.

ZERBITZUA / SERVICIO

RECREAKULT

E_2022_1

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

RECREAKULT proiektuaren helburua ekonomia zirkularra kultura arloan sustatzea da. Jarduera artistiko eta kulturelek sortzen dituzten ingurumen- inpaktuak murriztu nahi dira materialak berrerabiliz. *RECREAKULT promueve la economía circular en el sector cultural. Las actividades artísticas y culturales generan un impacto ambiental significativo que la iniciativa reduce de manera efectiva.*

Berrikuntza / Innovación

- Materialen salmenta eta alokairua. *Venta y alquiler de materiales.*
- Ikerketa, aholkularitza eta ekodiseinua. *Investigación, asesoramiento y ecodiseño.*
- RECREAKULT katalogoa. *Catálogo RECREAKULT.*

Sektorea / Sector

- Kultura.
Cultura.

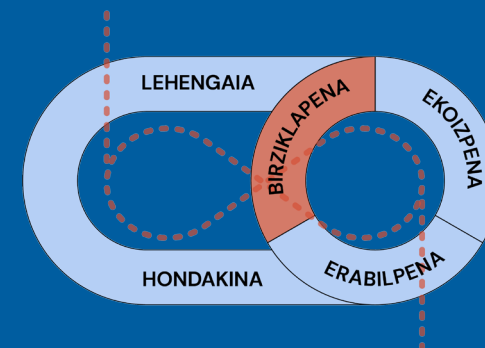
Kontaktua / Contacto

RECREAKULT.

RECREAKULT



Katalizatzaileak eta partikulen iragazkiak.
Catalizadores y filtros de partículas.



PGM-ak (Platino taldeko metalak: Pt, Pd eta Rh).
PGM (Metales del grupo platino: Pt, Pd y Rh).

PRODUKTUA / PRODUCTO

METAL 78

E_2022_2

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Enpresak katalizatzaileak eta partikulen SiC motako iragazkiak birziklatzeko teknologia hidrometalurgikoa garatu du. Honi esker birziklapen prozesua azkartu eta CO₂ isuriak nabarmen murrizten dituzte.
Reciclaje de todo tipo de catalizadores y filtros de partículas de carburo de silicio (SiC) gracias a una nueva tecnología disruptiva. Dicha tecnología permite reducir el tiempo de procesamiento y emisiones de CO₂ de forma significativa.

Berrikuntza / Innovación

- Eraginkortasun energetikoa.
Eficiencia energética.
- Denbora optimizatzea.
Optimización del tiempo.
- CO₂ isuriak murriztea.
Reducción de emisiones CO₂.

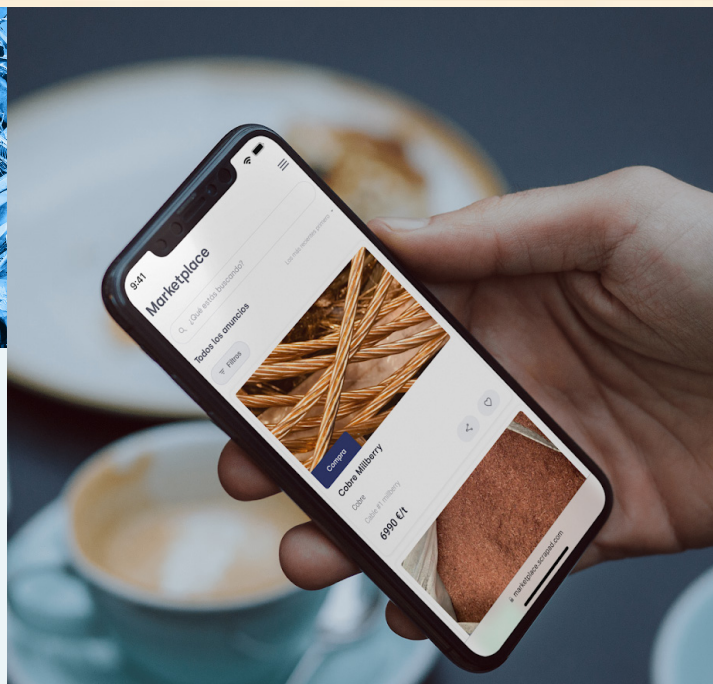
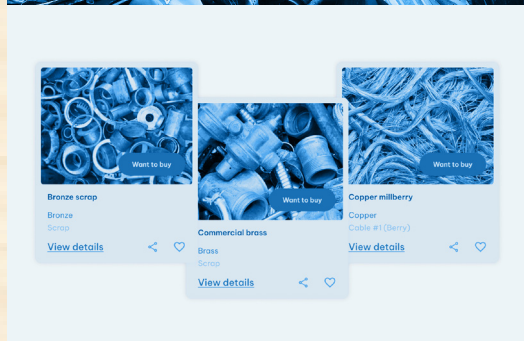
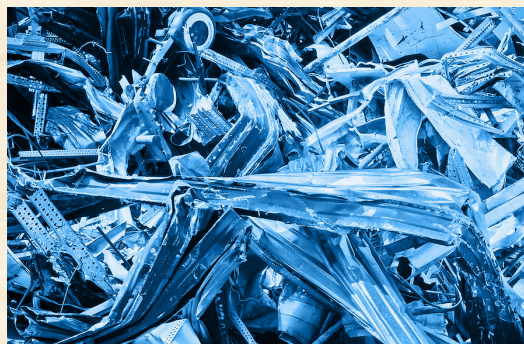
Sektorea / Sector

- Metalen birziklapena.
Reciclaje de metales.

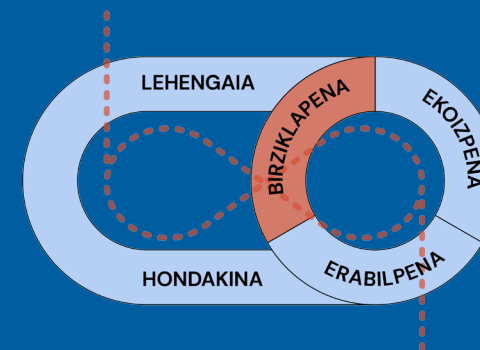
Kontaktua / Contacto

Metal 78.

metal78



Metal ferroso, ez ferroso
eta txatarra.
*Metales ferrosos, no
ferrosos y chatarra.*



Hondakinak birzikulatzea eta
etekin ekonomikoa.
*Recirculación de residuos y
rendimiento económico.*

ZERBITZUA / SERVICIO

SCRAPAD

E_2022_3
Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

ScrapAd-ek metalen salerosketarako plataforma seguru eta fidagarria sortu du. Metal ferroso, ez ferroso eta txatarra anitzen salerospenari esker, hondakin hauek zabortegiak sahiestu eta ekonomia zirkularra sustatzen dute.
ScrapAd ha creado una plataforma de compraventa segura y fiable. Metales ferrosos, no ferrosos y otras chatarras (RAEE) se venden evitando los vertederos y promoviendo la economía circular.

Berrikuntza / Innovación

- Transakzio arinak.
Transacciones ágiles.
- Egiaztapen-prozesuak.
Procesos de verificación.
- Logistika eta dokumentazioa.
Logística y documentación.

Sektorea / Sector

- Txatarraren salerosketa.
Compraventa de chatarra.

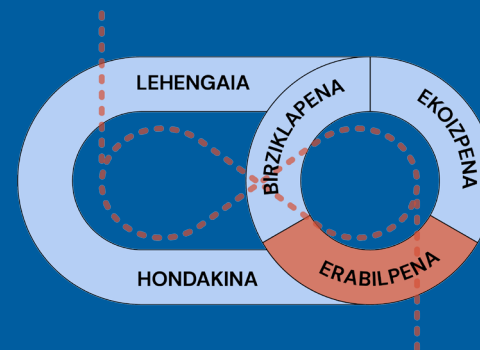
Kontaktua / Contacto

ScrapAd.

 ScrapAd



Materialen ikerketa.
Investigación de materiales.



Hondakinekin diseinu baliagarriak
lantegien bitartez.
*Diseños utilitarios con residuos a
través de talleres.*

ZERBITZUA / SERVICIO

ZIRKULAR HUB IBILTARIA

E_2023_1

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Mazedonia Donostiako Diseinu Estudioa da, produktuen garapen zerbitzuak eskaintzen ditu. Zirkular Hub Ibiltaria sormena eta birziklapena irakasten dituen eskola ibiltaria da. Ikasketa zentru edo enpresetan lantegiak dinamizatuz.
Mazedonia es un Estudio de Diseño de San Sebastián, ofrece servicios de desarrollo de producto. ZHI es la escuela nómada de Mazedonia, donde se imparten talleres de creación y reciclaje.

Berrikuntza / Innovación

- Waste-led diseinua.
Diseño waste-led.
- Lantegien dinamizazioa.
Dinamización de talleres.
- Aholkularitza zirkularra.
Consultoría circular.

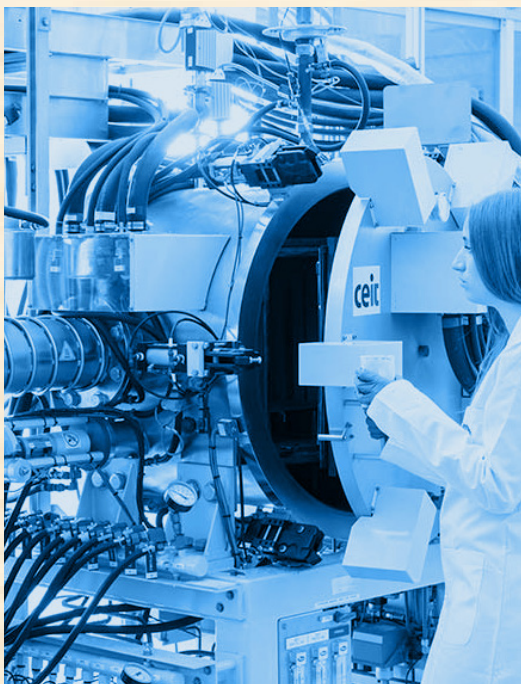
Sektorea / Sector

- Diseinua eta hezkuntza.
Diseño y educación.

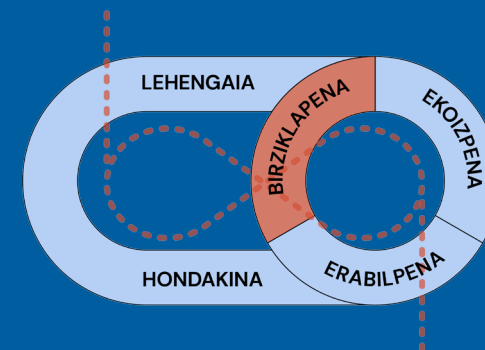
Kontaktua / Contacto

Mazedonia Design.

mazedonia



Imanen hondakinak eta teknologia propioa.
Imanes desechados y tecnología propia.



Birziklatutako NdFeB imanen hautsa.
Polvo de NdFeB reciclado.

PRODUKTUA / PRODUCTO

ECOMAGNET

E_2023_2

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Ecomagnet da: sinterizatutako NdFeBren imanak berreskuratzea, bereiztea eta sailkatzea. Teknologia propio baten bidez birziklatutako NdFeB-ren iman-hautsa fabrikatzen dute.

Ecomagnet es: recuperación, separación y clasificación de imanes de NdFeB sinterizados. Fabrican polvo de imán de NdFeB reciclado mediante una tecnología propia.

Berrikuntza / Innovación

- NdFeB imanen berreskuratzea.
Recuperación de imanes NdFeB.
- NdFeB hauts birziklatua ekoiztu.
Fabricación de polvo NdFeB reciclado.
- Ekonomia sozial eraldatzailea.
Modelo económico sostenible.

Sektorea / Sector

- Pulbimetalurgia.
Pulvimetalurgia.

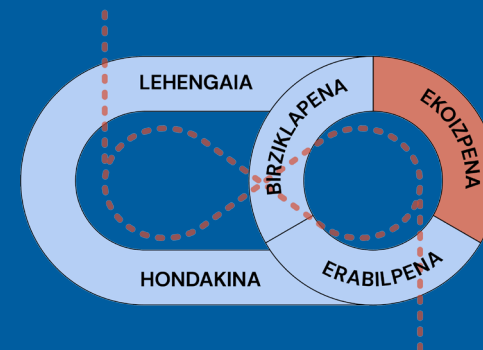
Kontaktua / Contacto

Ecomagnet.





Ekodiseinatutako oinetakoak.
Calzado ecodiseñado.



Erabilera bitza amaieran
oinetakoen birziklapena.
Reciclaje del calzado en su final
de vida útil.

PRODUKTUA / PRODUCTO

NAW

E_2023_3

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Oinetako minimalistak, eroso-estiloso eta jasangarriak. Material birziklagarriekin ekoiztu dira. Oinetakoaren produkzio ziklo itxiak hondakinak kudeatzeko eta zaharkitutako pareak birziklatzeko aukera eskaintzen du.

Calzado minimalista, cómodo-estiloso y sostenible. Se produce con materiales reciclables. Su proceso de producción cerrado permite gestionar residuos y pares antiguos con criterios de circularidad.

Berrikuntza / Innovación

- Oinkada naturala.
Pisada natural.
- Produkzio ziklo itxia.
Producción cerrada.
- Ergonomikoa.
Ergonómico.

Sektorea / Sector

- Oinetakoak.
Calzado.

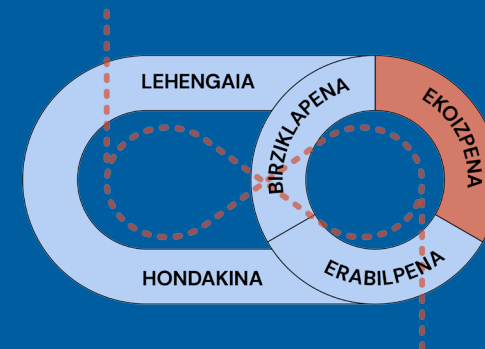
Kontaktua / Contacto

Naw.





Ehun organikoak eta denboraz kanpoko diseinua.
Tejidos orgánicos y diseño atemporal.



Haurrentzat moda zirkularreko bildumak.
Colecciones de moda circular para bebés.

PRODUKTUA / PRODUCTO

BYMYRI

E_2024_1

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

ByMyri proiektuak, diseinuen bidez, haurren modaren denboragabetasuna bultzatzen du, urteko bildumetatik aldenduz eta jantzien alokairua eskainiz.

El proyecto ByMyri impulsa, a través de sus diseños, la atemporalidad en la moda de bebés, alejándose de las colecciones anuales y añadiendo en la propuesta la prospección del alquiler de prendas.

Berrikuntza / Innovación

- Ekodiseinua.
Ecodiseño.
- Denborazkanpoko diseinua.
Diseño atemporal.
- Ehun organikoak ziurtagiriekin.
Tejidos orgánicos certificados.

Sektorea / Sector

- Haurren moda.
Moda infantil.

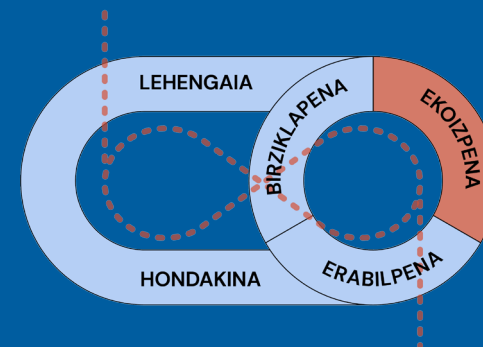
Kontaktua / Contacto

ByMyri.

byMyri



Biomasa hondakinak.
Residuos de biomasa.



Oinarri biologikoko polimero
birziklagarriak.
*Polímeros biobasados y
reciclables.*

ZERBITZUA / SERVICIO

POLYKEY POLYMERS

E_2024_2

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Poliuretanoa sortzeko polieter poliolak sintetizatzen ditu Polykey enpresak, aparretan, itsasgarrietan eta estalduretan erabiltzeko. Biomasa hondakinak erabiltzen dituzte ingurumen inaktua murrizteko. *Polykey sintetiza polioles de poliéter biobasados para producir poliuretano, utilizado en espumas, adhesivos y recubrimientos. Emplean residuos agrarios para reducir el impacto ambiental.*

Berrikuntza / Innovación

- Oinarri biologikoko polimeroak.
Polímeros bio-basados.
- Polimero jasagarriak.
Polímeros sostenibles.
- Aplikazio-eremu anitzak.
Múltiples campos de aplicación.

Sektorea / Sector

- Polimeroen formulazio eta birziklapena. *Formulación de polímeros y reciclaje.*

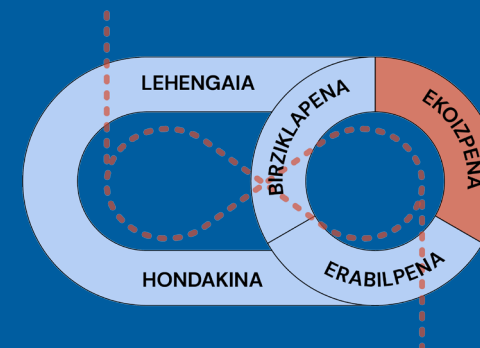
Kontaktua / Contacto

Polykey Polymers.





Ur-kiroletako neopreno zaharkitu eta oihalkiak.
Neoprenos envejecidos de deportes acuáticos.



Moda bildumak eta osagarriak.
Colecciones de moda y complementos.

PRODUKTUA / PRODUCTO

STINGRAY

E_2024_3

Enpresa erronkak
Retos empresariales

EKINTEGI^{INK}

Kasua / Caso

Moda jasagarria sustatu nahi duen ekimena, neopreno oihalkien balio-handitzeko birziklapena egiten duena, moda bildumak eta osagarriak sortuz. Izan ere, ur-kirolei loturiko ehungintzako hondakin asko jaso daiteke euskal kostaldean.

Proyecto de moda sostenible basado en el supra reciclaje (upcycling) de neoprenos desechados para productos de moda sostenible. Propuesta ligada a los deportes practicados en toda la costa vasca.

Berrikuntza / Innovación

- Neoprenoen upcycling-a.
Upcycling de neoprenos.
- Ekoizpen etikoia.
Producción ética.
- Materialen egiaztatzea.
Material certificado.

Sektorea / Sector

- Moda eta osagarriak.
Moda y complementos.

Kontaktua / Contacto

Moclan - Stingray.



EKINTEGI^{NK}

Naturklima Fundazioak saritu dituen ekonomia zirkularreko ekintzailetza proiektuen bilduma.

Archivo de retos empresariales de la economía circular premiados por la Fundación Naturklima.

