Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

CUEVAS
Since 1867
MARRON GLACÉ
ALMA DE BOSQUE

https://www.marronglace.com/index.html

info@marronglace.com

CUEVAS & CIA

Cuevas & Cia es una empresa familiar del sector alimentario con fuertes raíces en el entorno local. Cuevas & Cia producde castañas Marrón Glacé (castaña confitada) bajo la filosofía de un proceso Circular, con el máximo aprovechamiento de los recursos mediante su valorización interna o externa como subproducto, y mínima producción de residuos. Como consecuencia, la empresa genera 359.000kg/año en subproductos y sólo 8,000kg/año en residuos, siendo el objetivo de la empresa el "residuo cero" o casi cero.

A "Cuevas & Cia" é uma empresa familiar do sector alimentar com fortes raízes no meio ambiente local. "Cuevas & Cia" produz castanhas "Marrón Glacé" (castanhas cristalizadas) sob a filosofia de um processo circular, com o aproveitamento máximo dos recursos através da recuperação interna ou externa como sub-produto, e a produção mínima de resíduos. Como consequência, a empresa gera 359.000kg /ano em sub-produtos e apenas 8.000kg /ano em resíduos, sendo o objectivo da empresa o"desperdício zero" ou quase zero.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Los almíbares sobrantes de la producción de castañas en almíbar son utilizados por apicultores como enmienda orgánica para sus actividades (mantenimiento colmenas). Un total de 120.000kg de almíbares son aprovechados cada año. Los 150.000kg al año de peladuras de las castañas que se generan en la empresa son valorizadas energéticamente por otra industria.

Los 145.000kg castañas que están rotas y no pueden comercializarse que generamos cada año son utilizadas para producir puré de castaña y crema de Marrón Glacé o como subproductos que puedan usarse como Ingrediente en la industria alimentaria (Conservas, Lácteas, Panificadoras, Confitería).

Finalmente, los 40.000kg/año de castañas descartadas procedentes de operaciones de destrío son utilizadas Alimentación Animal (carnes de alto valor añadido, bajo el atributo "Alimentado con Castañas").

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Os xaropes, que sobram da produção das castanhas em calda são utilizados pelos apicultores como aditivo orgânico às suas actividades (manutenção das colmeias). Um total de 120.000 kg de xaropes são usados a cada ano. Os 150.000kg anuais de cascas de castanhas que se geram na empresa são valorizados energeticamente por outra indústria.

Os 145.000 kg de castanhas que se danificam e não podem ser comercializadas e que geramos a cada ano, são utilizadas para a produção de puré de castanha e creme de "Marrón Glacé" ou como sub-produtos, que podem ser utilizados como ingrediente na indústria alimentar (Conservas, Lácteos, Panificação, Confeitaria)

Por fim, os 40.000kg /ano de castanhas descartadas no abate são utilizados para a Racção Animal (carnes de alto valor acrescentado, sob o atributo "Alimentado com Castanhas").

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

GALACTEUM
rediscovering the milky way

https://www.galacteum.com/

info@galacteum.com

GALACTEUM

La empresa GALACTEUM tiene su sede central en Coruña y se encarga de producir ingredientes de máxima calidad a clientes operando principalmente en los sectores de alimentación, alimentación infantil y alimentación funcional.

A empresa "GALACTEUM" está sediada na Corunha e é responsável pela produção de ingredientes da mais alta qualidade, para clientes que actuam principalmente nos sectores de alimentação, alimentação infantil e alimentação funcional.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

La empresa GALACTEUM desarrolla el proyecto VARAL a través del cual se ha diseñado un sistema de aprovechamiento de suero de quesería para la elaboración de productos de alto valor añadido y depuración de corrientes residuales mediante digestores anaerobios y humedales construidos. El suero de quesería es filtrado, desnatado y, posteriormente concentrado por nanofiltración para obtener un suero concentrado parcialmente desmineralizado para la fabricación de sueros en polvo de alto valor añadido para alimentación infantil. Las corrientes residuales de alta carga orgánica son depuradas en un digestor anaerobio metanogénico en el que se produce biogás.

Las corrientes residuales de baja carga orgánica son depuradas en reactor anaerobio hidrolítico. Las fracciones líquidas de ambos reactores anaerobios son finalmente depuradas en humedales verticales y las fracciones sólidas en humedales para sólidos. En conjunto se consigue un sistema de aprovechamiento de subproductos y depuración de aguas residuales con muy bajo coste.

Este proyecto además permite la reducción del uso de combustible fósiles mediante la utilización del biogás generado en el digestor anaerobio, que puede ser utilizado para la producción de calor y electricidad mediante co-digestión, produciendo 25kWh/m3 de agua residual de alta carga orgánica.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

A empresa "GALACTEUM" desenvolve o projecto VARAL, através do qual, se desenhou um sistema de aproveitamento de soro de queijarias para a produção de produtos de alto valor acrescentado e depuração de fluxos residuais por meio de digestores anaeróbios e lagos, construídos. O soro do queijo é filtrado, desnatado e posteriormente concentrado por nanofiltração, para se obter um soro concentrado parcialmente desmineralizado para a fabricação de soro em pó de alto valor acrescentado para a alimentação infantil. Os fluxos de resíduos com alta carga orgânica são tratados em um digestor anaeróbico metanogénico, no qual o biogás é produzido.

Os fluxos residuais de baixa carga orgânica são depurados num reactor anaeróbio hidrolítico. As frações líquidas de ambos os reactores anaeróbicos são finalmente depuradas em áreas húmidas verticais e as frações sólidas em áreas húmidas para sólidos. No conjunto consegue-se um sistema de aproveitamento de sub-produtos e tratamento de efluentes com um custo muito baixo.

Este projecto também permite a redução do uso de combustiveis fósseis mediante a utilização do biogás gerado no digestor anaeróbio, que pode ser utilizado para a produção de calor e electricidade por co-digestão, produzindo 25kWh/m3 de efluente com alta carga orgânica.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

REVERTIA

Revertia es un modelo de negocio circular vinculado al sector de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que promueve prolongar su vida útil mediante su reutilización. Muchos de estos dispositivos, especialmente los derivados de IT, duran poco en manos de su primer poseedor por lo que gracias a esta empresa los dispositivos pueden tener una vida más larga y seguir prestando la función inicial para la que fueron fabricados.

Además, revertia cuantifica el beneficio ambiental que implica la reutilización de equipamiento IT. Para ello, analizan todas las etapas de la vida de un puesto informático/ tecnológico, identificando, cuantificando y caracterizando los impactos ambientales potenciales asociados a cada una de ellas, entre ellos las emisiones de CO_2, mostrando de manera objetiva las mejoras ambientales generadas gracias al proceso de reutilización.

Con la reutilización se consiguen importantes beneficios, tanto ambientales como sociales. Entre los primeros: reducción de la cantidad de residuos generados, reducción de la extracción de recursos naturales y materias primas, muchas de ellas críticas y ahorro en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Entre los beneficios sociales cabe destacar la creación de empleo verde, el fomento de un consumo responsable y la posibilidad de adquirir equipos IT reacondicionados a un precio asequible, reduciendo la brecha digital.

revertia

https://revertia.com/

info@revertia.com

REVERTIA

REVERTIA é um modelo de negócio circular circunscrito ao sector de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, que promove o prolongamento da sua vida útil por meio do seu reaproveitamento.

Muitos destes dispositivos, principalmente os derivados de TI, não duram muito nas mãos de seu primeiro proprietário, portanto, graças a esta empresa, os dispositivos podem ter uma vida útil mais longa e continuar a disponibilizar a função inicial para a qual foram fabricados.

Para além disto, a REVERTIA quantifica o benefício ambiental que a reutilização de equipamentos de TI implica. Para tal, analisam todas as fases da vida de um posto informático / tecnológico, identificando, quantificando e caracterizando os potenciais impactes ambientais associados a cada uma delas, incluindo as emissões de CO_2, mostrando objectivamente as melhorias ambientais produzidas, graças ao processo de reaproveitamento.

A reutilização traz benefícios importantes, tanto ambientais quanto sociais. Em relação às primeiras: uma redução na quantidade de resíduos gerados, a redução na extração de recursos naturais e matérias-primas, muitos deles críticos, e uma economia na emissão de gases de efeito estufa.

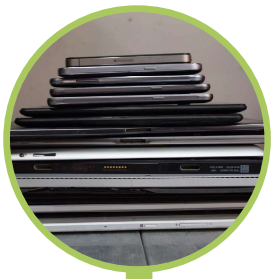
Entre os benefícios sociais, vale a pena destacar a criação de empregos verdes, a promoção do consumo responsável e a possibilidade de aquisição de equipamentos de informática recondicionados a um preço acessível, reduzindo a exclusão digital.

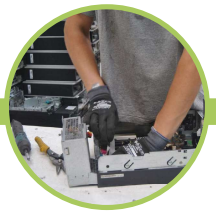
BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Desde la constitución de Revertia en 2010 se han gestionado en total 2.300 tn de RAEE que han permitido evitar la emisión de 3.000 toneladas de CO_2. En 2020 se consiguió una cifra récord gestionando un total de 680 tn, consiguiendo aumentar los índices de reutilización de las categorías de RAEE de informática y telecomunicaciones: 31% pcs y portátiles y 26% teléfonos móviles. En el año 2020, se ha evitado la emisión de 835 toneladas de emisiones de CO_2 a la atmósfera, lo cual equivale al CO_2 que emite un turismo al recorrer 2 millones 500 mil km o al consumo energético de 123 hogares en un año. En términos medios un puesto informático completo reutilizado (cpu, pantalla, teclado y ratón) evita la emisión de 191 kg de CO_2.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Desde a sua Fundação em 2010, a "Revertia", já foram administrados um total de 2.300 toneladas de REEE, o que permitiu evitar a emissão de 3.000 toneladas de CO_2. Em 2020, foi atingido um valor recorde, gerindo um total de 680 toneladas, conseguindo aumentar as taxas de reutilização das categorias de REEE de computadores e telecomunicações: 31% PCs e portáteis, e 26% telemóveis. No ano de 2020, foi evitada a emissão de 835 toneladas de emissões de CO_2 para a atmosfera, o que equivale ao CO_2 que emite um turismo ao viajar 2 milhões 500 mil km ou o consumo de energia de 123 residências em um ano. Em média, uma estação completa de computador reutilizada (cpu, écrã, teclado e rato) evita a emissão de 191 kg de CO_2.





Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa de Cooperación Interreg V-A España Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

SIDRA ARTESANAL
ALFA
100% MAÇÃ

sidraalfa@sapo.pt
https://sidraalfa.pt/

SIDRALFA Y QUINTA DA MUA

Quinta Da Mua es una empresa agrícola que se crea en 2007, y desde 2009 poco a poco ha ido preparando y plantando manzanos en terrenos de la Meseta Transmontana de Carrazeda de Ansiães para obtener manzanas, las cuales son de gran calidad por las condiciones que posee el lugar, ya que tienen un tipo de microclima propio. Además, forman parte de "GlobalGap" por las buenas prácticas que realizan y por el cuidado y la higiene con el que cuentan.

Posteriormente, en el año 2017 se crea una Sociedad Agrícola llamada Sidralfa, lda ya que se dan cuenta de que al cosechar sólo se recolectan las piezas de mayor tamaño -fruta de mesa-, dejando a un lado las manzanas más pequeñas. Por ello Sidra Alfa y Quinta da Mua se unieron en estrecha colaboración, para realizar estudios con las manzanas que se desperdiciaban y así aprovechar el fruto comenzando con la elaboración de productos naturales como la sidra de manzana, dando un valor añadido local a las manzanas que en un inicio no se aprovechaban.

SIDRALFA E QUINTA DA MUA

A Quinta da Mua é uma empresa agrícola criada em 2007, e desde 2009 tem vindo a preparar e a plantar macieiras em terras do Planalto Transmontana de Carrazeda de Ansiães para a obtenção de maçãs, que são de grande qualidade devido às condições que o lugar têm, já que têm um tipo de microclima próprio. Além disso, fazem parte da "GlobalGap" pelas boas práticas que realizam, e pelos cuidados e higiene que ostentam.

Posteriormente, no ano de 2017, foi criada uma Sociedade Agrícola denominada Sidralfa, L.da, já que se dão conta que na colheita eram recolhidas apenas as peças de maior tamanho - frutos de mesa -, deixando de lado as maçãs mais pequenas. Por isso, a Sidra Alfa e a Quinta da Mua juntaram-se numa estreita colaboração, para realizarem estudos com as maçãs desperdiçadas e assim tirar partido da fruta a partir da produção de produtos naturais como a sidra de maçã, dando valor acrescentado local às maçãs e que no inicio não eram aproveitadas.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Dado el gran desperdicio de manzanas de pequeño tamaño que se produce por parte de los agricultores debido al tipo de demanda que tiene el mercado, la Sociedad Agrícola Sidralfa, lda tiene por objetivo darles un uso y crear productos con ellas. De esta forma Sidra Alfa impulsa la economía local de algunas zonas poco pobladas en Trás-Os-Monte para estimular su crecimiento económico, utilizando materias primas locales que no pueden comercializarse como fruta de mesa o que se son excedentes. Sidra Alfa genera de este modo trabajo local, incrementando la sostenibilidad económica y dando un valor añadido al producto final. A través de estas dos sociedades agrícolas se busca evitar cualquier tipo de desperdicio alimentario aprovechando todos los recursos con los que se cuenta.

El objetivo fundamental es el de utilizar todos los restos que surgen de la producción de sidra y buscar nuevas propuestas para seguir obteniendo productos alimenticios. Actualmente se estudian diversas posibilidades de aprovechamiento de los residuos de la producción de sidra como alimento animal para conejos y cerdos. Igualmente se estudia la posibilidad de aprovechar manzanas para la producción de harina para la industria panadera y la producción de productos farmacéuticos fabricados a partir de los residuos que se generan con las manzanas cosechadas.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Atendendo ao grande desperdício de maçãs pequenas que é produzido pelos agricultores devido ao tipo de procura que o mercado tem, a Sociedade Agrícola Sidralfa, L.da pretende dar-lhes um uso e criar produtos com elas. Desta forma, o Sidra Alfa dinamiza a economia local em algumas áreas pouco povoadas de Trás-os-Monte, para estimular o seu crescimento económico, utilizando matérias-primas locais que não podem ser comercializadas como fruta de mesa ou que são excedentes. A Sidra Alfa gera assim trabalho local, aumentando a sustentabilidade económica e agregando valor ao produto final. Por meio destas duas sociedades agrícolas, o objectivo é evitar qualquer tipo de desperdício de alimentos, aproveitando todos os recursos disponíveis.

O objectivo principal é aproveitar todos os resíduos que surgem da produção da sidra e procurar novas propostas para continuar a obtenção de produtos alimentares. Actualmente, estão sendo estudadas várias possibilidades de utilização de resíduos da produção de sidra como ração animal para coelhos e suínos. Da mesma forma, está sendo estudada a possibilidade de aproveitamento de maçãs para a produção de farinha para a indústria de panificação e para a produção de produtos farmacêuticos a partir dos resíduos gerados com as maçãs colhidas.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

moving to MINORITY DENIM concept

https://minoritydenim.com/

info@minoritydenim.com

MINORITY DENIM

"Minority Denim Unipessoal, L.da" es una empresa de consultoría técnica en el área de lavandería y tintorería ubicada en el Polígono Industrial de Avidos, en el municipio de Famalicão, que ha desarrollado un sistema de tintura natural a base de residuos orgánicos y que no utiliza ningún producto químico ni aditivo. Este proceso (que utiliza excedentes de la naturaleza, como pieles de cebolla, hojas de eucalipto, café usado, trozos de madera o semillas) para dar color a los tejidos, tardó alrededor de 3 años en implementarse y fue introducido en el mercado a principios de año 2020.

La empresa ahora puede teñir una paleta de nueve colores utilizando - Bio Tint - (nombre atribuido a esta nueva forma de teñido), entre los que las opciones de tinción incluyen colores como el naranja, amarillo y el rosa. Todo el desarrollo y validación de los procesos se llevaron a cabo en el laboratorio de la empresa. Minority Denim es una empresa que tiene por objetivo la sostenibilidad, es decir, en la reducción del consumo de agua y energía, trabajando y manipulando productos menos tóxicos y que se centra en continuar estudiando y desarrollando este nuevo proceso de tinción natural.

MYNORITY DENIM

A "Minority Denim Unipessoal, L.da" é uma empresa de consultoria técnica na área de lavandaria e tinturaria situada no Parque Industrial de Avidos, concelho de Famalicão, que desenvolveu um sistema de tingimento natural à base de resíduos orgânicos e que não utiliza aditivos químicos. Este processo (que utiliza sobras da natureza, como cascas de cebola, sementes de eucalipto, café usado, pedaços de madeira ou sementes) para colorir as telas/tecidos, levou cerca de 3 anos para implantar e entrar no mercado no início do ano 2020.

A empresa agora pode ter uma paleta de novas cores utilizando - Bio Tint - (nome atribuído a esta nova forma de tinta), entre as quais as opções de tonalidade incluem cores como laranja, amarelo e rosa. Todo o desenvolvimento e validação dos processos foram realizados no laboratório da empresa. A"Minority Denim Unipessoal, L.da" é uma empresa que tem como objectivo a sustentabilidade, a tomada de decisões, a redução do consumo de água e energia, trabalhando e manuseando produtos menos tóxicos e apostando em continuar a estudar e desenvolver este novo processo de tingimento natural.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

"Minority Denim Unipessoal, L.da" destaca por sus servicios de asesoría sobre economía circular y en particular sobre su aplicación a la moda, de ahí su proyecto "TechOnTextile Project", que consiste en el desarrollo de lavado ecológico en tejido vaquero (denim).

La empresa estima que en el ciclo de vida del vaquero se utilizan unos 3.800 litros de agua, de los cuales el 68% se utiliza en la producción de algodón, el 9% en la fabricación y el 23% en el uso que hace el cliente final. Por lo tanto, el sector depende en gran medida de los recursos hídricos para cultivar algodón y obtener el aspecto sofisticado que caracteriza al tejido. El "Proyecto TechOnTextile" busca promover prácticas sostenibles, reduciendo significativamente el consumo de agua reutilizándola, a la vez que se reduce el consumo de energía. El denim rayado, manchado, salpicado e incluso repintado expresa actitud y libertad y, al mismo tiempo, revalida el concepto eco friendly, a través de tejidos sostenibles y lavados cada vez más tecnológicos.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

A "Minority Denim Unipessoal, L.da" destaca-se pela assessoria em economia circular e em particular na sua aplicação à moda, dai o seu projecto "TechOnTextile Project", que consiste no desenvolvimento de lavagens ecológicas em denim (tecido vaqueiro).

A empresa estima, que cerca de 3.800 litros de água sejam utilizados no ciclo de vida do vaqueiro, dos quais 68% na produção de algodão, 9% na fabricação e 23% no consumo final. Por isso, o sector é altamente dependente de recursos hídricos para cultivar algodão e obter o visual sofisticado, que caracteriza este tecido. O "Projecto TechOnTextile" busca promover práticas sustentáveis, reduzindo significativamente o consumo de água por meio do reaproveitamento, e ao mesmo tempo reduzindo o consumo de energia. O denim listrado, manchado, respingado e até repintado, expressa atitude e liberdade e, ao mesmo tempo, revalida o conceito (eco amigável) ecologicamente correto, através de tecidos sustentáveis e lavagens cada vez mais tecnológicas.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa de Cooperación Interreg V–A España Portugal (POCTEP) 2014–2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

Spawnfoam®

www.spawnfoam.pt

info@spawnfoam.pt

SPAWNFOAM

"Spawn Foam" es una empresa de biotecnología que tiene como objetivo revolucionar el mercado de biocompuestos eliminando sustancialmente el uso de plástico. Los productos de Spawn Foam han sido desarrollados basándose en la economía circular y están elaborados con subproductos de actividades agrícolas y forestales, reforzados con un adhesivo orgánico. Estos biocomposites son ecológicos, complejos y personalizables. Sus posibles aplicaciones son infinitas; sin embargo, el compromiso actual de "Spawn Foam" implica la producción y comercialización de envases, jarrones y paneles de construcción para aislamiento térmico y acústico.

A "Spawn Foam" trata de ser un referente no solo en cuanto a la calidad de sus productos, sino también como una entidad que promueve una conciencia más respetuosa con el medio ambiente y la economía mundial.

SPAWNFOAM

A "Spawn Foam" é uma empresa de biotecnologia, que visa a disrupção do mercado de bio-compostos, eliminando substancialmente o uso de plástico. Desenvolvidos com uma lógica económica intrínseca da economia circular, os produtos Spawn Foam são feitos com sub-produtos de actividades agrícolas e florestais, reforçados com um adesivo orgânico. Estes biocompósitos são ecologicamente correctos, complexos e personalizáveis. As suas possíveis aplicações são infinitas; no entanto, o compromisso actual da "Spawn Foam" envolve a produção e a comercialização de embalagens, vasos e painéis de construção para isolamento térmico e acústico.

Pretendem não só ser referência no que respeita à qualidade dos seus produtos, mas também enquanto entidade promotora de uma consciência e de uma economia mundial mais amigas do ambiente.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Spawnfoam transforma subprodutos agroflorestais em produtos com diversas aplicações, consoante a necessidade dos clientes. Exemplos: embalagens biodegradáveis, materiais de isolamento térmico e acústico, vasos e contentores florestais, solas de sapatos, entre outras aplicações.

De salientar que, graças ao adesivo orgânico desenvolvido pela empresa, os materiais como os vasos orgânicos, apresentam uma resistência e durabilidade superiores à concorrência existente no mercado durante a sua utilização, mas a degradabilidade do produto no fim de vida é garantida e efetiva, Pode ser descartado no lixo juntamente com os resíduos orgânicos domésticos.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Spawnfoam transforma subproductos agroforestales en productos con diferentes aplicaciones, según las necesidades de los clientes. Por ejemplo, se crean envases biodegradables, materiales aislantes térmicos y acústicos, floreros y jarrones, suelas para el calzado, entre otras aplicaciones.

Es de destacar que, gracias al adhesivo orgánico desarrollado por la empresa, el producto se materializa como vidrio orgánico, teniendo una resistencia y durabilidad superior a la de otros productos de empresas de la competencia que se encuentran en el mercado durante su vida útil. Además, la eliminación del producto está garantizada y es efectiva ya que este presenta una gran degradabilidad al final de su vida útil. Puede eliminarse conjuntamente con los residuos domésticos orgánicos.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

AFRO GENESIS

https://www.facebook.com/afrogenesis

ag.afrogenesis@gmail.com

AFROGENESIS

"Afro Genesis" es una marca de moda slow fashion que combina la ropa de calle con las telas africana. Las principales premisas de "Afro Genesis" son la calidad de la ropa, la producción artesanal y la sostenibilidad.

Para Afro Genesis la economia circular es la base fundamental de la empresa, ya que alrededor del 50% del material utilizado en la fabricación de las piezas procede de desperdicios textiles procedente de fábricas. Se producen anualmente dos colecciones para adultos y niños siendo las camisetas y las sudaderas las piezas clave. Además de la responsabilidad ambiental antes mencionada, "Afro Genesis" es también um movimiento, que tiene en su origen responsabilidad cultural -a través de la representación y responsabilidad social- ya que desde "Afro Genesis" se organiza la recolección de telas para luego confeccionar ropa para niños, en varios países necesitados.

AFROGENESIS

A "Afro Genesis" é uma marca de moda slow fashion, que combina streetwear com os panos africanos. As principais premissas da "Afro Genesis" são a qualidade do vestuário, a produção artesanal e a sustentabilidade.

Para a "Afro Genesis", a economia circular é a base fundamental da empresa, já que, cerca de 50% do material utilizado na confecção das peças provém de desperdícios têxteis de fábricas.

Produzem-se anualmente duas colecções, adultos e crianças, sendo as t-shirts e as hoodies, as peças chave. Além da já mencionada responsabilidade ambiental, a "Afro Genesis" é ainda um movimento, que tem suas origens na responsabilidade cultural -através da representatividade, e a responsabilidade social- uma vez que organiza recolha de tecidos para posteriormente confecionar peças de roupa para crianças, em vários países carenciados.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Aproximadamente el 50% del material y adornos utilizados en la fabricación de prendas proviene de residuos de otras fábricas o de pruebas, que muchas veces terminan en la basura. Además, las telas africanas se compran en varios países africanos, en el contexto del comercio justo.

El proceso de creación comienza con el ecodiseño de las piezas desde sus raíces. El proceso de confección se lleva a cabo en línea con la ética y el medio ambiente y todos los residuos de tejido que se generan se vuelven a utilizar para crear nuevas piezas sostenibles.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Aproximadamente 50% do material e dos aviamentos usados na confeção das peças de roupa provém de desperdícios de outras fábricas ou de testes, que muitas vezes têm como fim o lixo. Adicionalmente os panos africanos são adquiridos em vários países de África, no contexto de comércio justo.

O processo de criação inicia-se com ecodesign das peças desde a sua raiz. O processo de confeção é feito atendendo à ética e ao ambiente e todos os desperdícios de tecido por ela gerados são novamente usados para criar novas peças sustentáveis.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

FRUUT

"Frueat" nació en 2013 con la misión de evitar el desperdicio alimentario. Hay toneladas de alimentos, incluida la fruta fresca, que terminan en la basura. En el caso de la fruta fresca esto ocurre cuando tiene defectos en la piel o es de un tamaño menor, por ejemplo. Es con estas frutas, feas por fuera pero bonitas por dentro, que "Frueat" produce sus saludables snacks. Mediante un proceso de deshidratación por circulación de aire caliente la empresa produce snacks de frutas deshidratadas 100% naturales, sin azúcares añadidos, sin conservantes, ricos en fibra y sin gluten. Básicamente, a la fruta "fea" se le da una nueva vida, que generalmente es rechazada por el canal de distribución. Todo el proyecto gira en torno a conseguir una producción lo más sostenible posible. Además del uso de frutas feas, la empresa pone a disposición las cáscaras y semillas de las frutas para la alimentación animal y la fertilización del suelo, no utiliza productos químicos en la producción y solo utiliza agua para la producción, la limpieza y transporte de la fruta a lo largo de las distintas etapas del proceso productivo. Recientemente, la empresa también ha comenzado a utilizar paneles fotovoltaicos, lo que le ha permitido reducir el consumo energético.

Fruut®
The Healthy Snack

www.fruut.pt

frueat@frueat.pt

FRUUT

A "Frueat" nasceu em 2013 com a missão de evitar o desperdício de alimentos. Existem toneladas de alimentos, incluindo fruta fresca, que acabam no lixo. No caso da fruta fresca, isto acontece quando esta apresenta defeitos na casca ou um tamanho mais reduzido, por exemplo. É com estas frutas, feias por fora mas bonitas por dentro, que a "Frueat" produz os seus snacks saudáveis. Através dum processo de desidratação por circulação de ar quente, a empresa produz snacks de fruta desidratada 100% naturais, sem adição de açúcares, sem conservantes, com alto teor em fibra e sem glúten. No fundo é dada uma nova vida à fruta "feia", geralmente rejeitada pela grande distribuição. Todo o projecto circula em redor duma produção o mais sustentável possível – para além do aproveitamento da fruta feia, a empresa disponibiliza as cascas e os caroços da fruta para alimentação animal e fertilização dos solos, não utiliza químicos na produção e só utiliza água para a limpeza e transporte da fruta ao longo das várias fases do processo de transformação. Recentemente a empresa começou também a utilizar painéis fotovoltaicos, o que permitiu reduzir o consumo de energia.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

En 2021 la compañía instaló 225 paneles fotovoltaicos con el fin de reducir su huella ecológica (al reducir las emisiones de carbono) y lograr la autosuficiencia energética, volviéndose más autónoma y menos dependiente de la red eléctrica pública. En este momento el 40% de la energía consumida en la fábrica proviene de paneles fotovoltaicos.

La empresa pone a disposición las cascaras y semillas resultantes de la producción de snacks para alimentación animal y mejora de la fertilidad del suelo. Generalmente, estos materiales son utilizados por los agricultores locales, buscando reducir el tiempo de transporte de estos "residuos" ahora subproductos y, en consecuencia, la contaminación. Desde 2013, la empresa ha puesto a disposición más de 700 toneladas de cáscaras y semillas.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

Em 2021 a empresa instalou 225 painéis fotovoltaicos com o objetivo de reduzir a sua pegada ecológica (através da redução da emissão de carbono) e alcançar a auto-suficiência energética, tornando-se mais autónoma e menos dependente da rede pública de electricidade. Neste momento 40% da energia consumida na fábrica provém dos painéis fotovoltaicos.

A empresa disponibiliza as cascas e os caroços resultantes da produção dos snacks para alimentação animal e fertilização dos solos. Geralmente estes materiais são aproveitados por agricultores locais, procurando-se assim diminuir o tempo de transporte destes "resíduos" agora sub-produtos e, consequentemente, a poluição. Desde 2013 a empresa já disponibilizou mais de 700 toneladas de cascas e caroços.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

ambi tamega
VALORIZAÇÃO DE PLÁSTICOS

https://ambitamega.negocio.site/

geral@ambitamega.com

AMBITAMEGA

Ambitâmega es una empresa dedicada al reciclaje de materiales plásticos, como Polivinilo de cloruro (PVC), polipropileno (PE) y Polietileno (PP), con diferentes especificaciones técnicas, en función de las necesidades del cliente.

Ambitâmega tiene sus instalaciones en el municipio de Vila Nova de Famalicão, y su cadena de suministro se encuentra integramente en la parte continental Portugal. Su capacidad de procesamiento actual es de 300 ton/mes, siendo capaces de crear materias primas plásticas recicladas, de acuerdo con las especificaciones técnicas de sus clientes.

A Ambitâmega é uma empresa dedicada à reciclagem de materiais plásticos, tais como o olicloreto de vinila (PVC), polipropileno (PE) e polietileno (PP), com diferentes especificações técnicas, indo ao encontro das necessidades dos clientes.

A Ambitâmega tem as suas instalações no município de Vila Nova de Famalicão, sendo a sua cadeia de abastecimento na totalidade em Portugal Continental. A sua capacidade de processamento atual é de 300 ton/mensais, criando matérias-primas plásticas recicladas, segundo especificações técnicas dos seus clientes.

BUENA PRÁCTICA EN ECONOMÍA CIRCULAR

Las materias primas creadas por Ambitâmega a partir de plástico reciclado previenen y reducen la producción de residuos plásticos que acabarán en los vertederos, perdiendo la oportunidad de una segunda vida. En este sentido, los residuos son reutilizados para la producción de polímeros reciclados que constituyen nuevos materiales, los cuales son de nuevo comercializados.

La actividad de los recicladores en la economía circular es de extrema importancia, siendo uno de los principales flujos de materiales circulares, siendo un flujo de fin de línea.

Ambitâmega procesa residuos plásticos rígidos altamente contaminantes, provenientes de los sistemas de recogida municipales, evitando que tengan un flujo lineal con fin de vida útil en el vertedero, integrando estos elementos en el flujo circular de reciclaje.

BOAS PRÁTICAS EM ECONOMIA CIRCULAR

As matérias-primas criadas pela Ambitâmega a partir do plástico reciclado, evita e reduz a produção de resíduos plásticos que acabariam em aterros, substituindo o seu fim de vida por uma segunda vida, neste sentido os resíduos são absorvidos na produção de polímeros reciclados, sendo este utilizados na criação de novos materiais comercializáveis.

A atividade dos recicladores na economia circular é extremamente importante, sendo um dos principais Fluxos de Circulares, sendo o fluxo de fim de linha.

A Ambitâmega processa resíduos plásticos rígidos com elevadas contaminações, provenientes dos sistemas municipais, retirando-os do seu fluxo linear com destino a aterro, integrando-o no fluxo circular da reciclagem.

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
UNIÓN EUROPEA

CIRCULAR LABS
PROMOVIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL ESPACIO IBÉRICO

BUENAS PRACTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR EN EL NOROESTE DE LA PENINSULA IBERICA

¿Qué es la Economía Circular?

La **economía circular** es un concepto que se incluye en el marco del desarrollo humano sostenible y cuyo objetivo es conseguir un **modelo de producción de bienes y servicios con el menor consumo y desperdicio de materias primas, agua y fuentes de energía**. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, regenerativa y basada en el principio de «**cerrar el ciclo de vida**» de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía; todo ello respetando los ecosistemas naturales y humanos.

¿Qué son las Buenas prácticas en Economía Circular?

Son aquellas iniciativas puestas en marcha en la empresas u organizaciones que contribuyen de forma significativa y relevante, tanto cualitativa como cuantitativamente a los principios de la economía circular.

¿Por qué una exposición de Buenas Prácticas en Economía Circular?

Cada vez hay más empresas que se están encaminando hacia una Economía de tipo Circular, **cambiando sus hábitos empresariales e industriales** y teniendo más en cuenta el bienestar del entorno, por lo que progresivamente van incorporando a su actividad nuevos principios, objetivos y métodos apropiados que han demostrado funcionar correctamente y producir buenos resultados, y que por lo tanto se aconsejan como **modelo aplicable para otras empresas**, siendo este el concepto de "Buenas Prácticas".

Con el proyecto Interreg (España-Portugal) "CIRCULAR LABS" se pretende **dar visibilidad a diferentes empresas pertenecientes a Castilla y León, Galicia y Norte de Portugal que han integrado la Economía Circular** en su actividad.

O que é a Economia Circular?

*A **economia circular** é um conceito que se insere no âmbito do desenvolvimento humano sustentável e que tem por objectivo alcançar um **modelo de produção de bens e serviços com o mínimo consumo e desperdício de matérias-primas, água e energia**. Trata-se de implementar uma nova economia, circular -não linear- regenerativa e assente no princípio de "**fechar o ciclo de vida**" de produtos, serviços, resíduos, materiais, água e energia; tudo isto respeitando os ecossistemas naturais e humanos.*

O que são as Boas Práticas en Economia Circular?

São aquelas iniciativas lançadas em empresas ou organizações que contribuem de forma significativa e relevante, tanto qualitativa como quantitativamente, para os princípios da economia circular.

Porquê uma exposição de Boas Práticas en Economia Circular?

*São cada vez mais as empresas que se encaminham para uma Economia Circular, **mudando os seus hábitos empresariais e industriais** e tendo mais em consideração o bem-estar do ambiente, por isso vão incorporando gradualmente novos princípios, objectivos e métodos adequados que têm demonstrado funcionar correctamente e produzem bons resultados, e por isso são recomendados como **modelo aplicável para outras empresas**, sendo este o conceito de "Boas Práticas".*

*Com o projecto Interreg (Espanha-Portugal) "CIRCULAR LABS" pretende-se **dar visibilidade a diferentes empresas pertencentes a Castela e Leão, Galiza e Norte de Portugal que integraram a Economia Circular** na sua actividade.*

BOAS PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR NO NOROESTE DA PENÍNSULA IBÉRICA

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020