

# Catàleg ecodisseny Catalunya



Generalitat  
de Catalunya

### Publicació

Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

### Coordinació

Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

### Edició

Inèdit

### Professionals

Alejandro Arenas	Joan Ximínis Tarrés
Albert Alberca	Joaquim Mulà
Albert Massaguer Colomer	Jordi Llopis
Alberto Twose	Jordi Canudas
Antoni Pérez Ordoño	Jordi Quintana
Antonio Cortés Marco	Jose F. López-Aguilar
Berta Julià Sala	Josep Dosta Genís
Carlos Cortadellas	Juan Antonio Imbernón
Clara Blancafort Anglada	Manresa
Curro Claret	Lino Díez
Daniel Comas	Lourdes Combis
Daniel Sánchez	Marc Grañén Roca
Daniela Seminara	Marc Fabra
David Mallorquí Garcia	María Pancorbo
Debora Benitez Alvarez	Marina Bertran
Diego Sampere	Marine Mercieux
Eduard Massaguer Colomer	Marta Arias
Eva García	Marta Muñoz
Fiona Capdevila	Miquel Castells
Gemma Barbany Arimany	Monica Potvin
Gerard Martinez de	Montse Bayen Garcia
Claudevoltes	Nacho Brotons
Guillem Capellades Puig	Núria Nubiola Orrriols
Jaume Sabé Masó	Núria Tomàs
Javier Nieto	Ona Dausà Riu

### Disseny

Inèdit

### Documentació dels casos

Els seus autors o productors

### Correcció estilística i traducció

Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

### Fotografies

Els seus autors

### Empreses i organitzacions

Alquímia tèxtil  
 Ànima Barcelona  
 Associació Obrador Xisqueta  
 Banda de Rodadura  
 Bapshis  
 Barnacork S.L.  
 Blowawish  
 Bridepalla  
 By My Eco  
 Cafès Novell S.A.  
 Carpe Vitam S.L.  
 Cartonajes Font  
 Citysens  
 Comas  
 Comercial Contel  
 Defcon8  
 Del Través  
 Delica (Palmadera S.A.)  
 Disscom  
 Ecoembes  
 Ecoestilo  
 Ecology  
 El Flamenc  
 Elisava Escola Universitària de  
 Disseny i Enginyeria  
 Enerlogy  
 Enplater  
 EQualtiq Building Energy  
 Management Systems S.L.  
 Ergokids  
 Faro Barcelona  
 Fluvia del Grup Simon  
 Fragments

Fragments BCN  
 Fundació Banc de Recursos  
 GDP Recycling Process S.L.  
 Gestión Medioambiental  
 de Neumáticos  
 Hospital Sant Joan de Déu  
 Iaios  
 I Make Objects  
 Inèdit  
 In-Tenta  
 Jordi Llopis Design  
 Klockner  
 Lucirmas  
 Lanjarón  
 Leitat  
 Lúcid Design Agency  
 Made Design® Barcelona  
 Marmigas  
 Marteen Sports World  
 Matimañana  
 Medio Objects  
 Mobles Mulà  
 Nabla Thermoelectrics S.L.  
 OiKo Design Office  
 Organic Cotton Colours  
 Ovicuo Design Barcelona  
 Phytokinetic S.L.U.  
 Proeco Químicas S.L.  
 Ryan Frank Design  
 Sampere  
 Saproder  
 Setdecartró  
 Serhs Food

Signinum Restaura S.L.  
 Simon Equip Intern  
 Suez Advanced Solutions  
 Tapegear  
 Teixidors  
 Temmet BCN  
 Thinking Mu  
 Tres Grifería  
 Virginia Rondeel  
 Volto  
 Woodys Barcelona  
 Xisqueta  
 Zicla

## Ecodisseny, eina clau en la transició cap a l'economia circular

Em plau presentar el segon Catàleg ecodisseny Catalunya, que és una mostra de productes i serveis ideats recentment al nostre país en aquesta matèria, per tal d'inspirar a tot tipus d'organitzacions perquè incloguin l'ecoinnovació en la seva visió empresarial.

L'ecodisseny consisteix en tenir en compte aspectes ambientals i, en ocasions, també socials, en el disseny dels productes i serveis, al costat dels altres factors com són els funcionals, estètics, normatius, econòmics, de distribució i comercials.

L'estructura industrial de Catalunya, diversa i basada majoritàriament en les petites i mitjanes empreses –que són el seu tram més dinàmic-, es caracteritza per incorporar la innovació com a factor de competitivitat. En aquest camp l'ecoinnovació ha esdevingut el tret diferencial de moltes empreses per accedir a nous canals de distribució, i també per internacionalitzar-se.

En aquest sentit, Catalunya és capdavantera en la implantació de sistemes ambientals voluntaris, especialment els sistemes de gestió ambiental i d'etiquetatge ecològic; cada vegada més la sostenibilitat forma part de les estratègies empresarials, i els valors ambientals s'instalen en el cor de les organitzacions i esdevenen prioritaris en el disseny de productes i serveis.

El Govern de Catalunya és conscient de la necessitat d'afavorir un canvi en les formes de produir i de consumir, per tal incrementar l'eficiència en l'ús de recursos. Per aquest motiu, ja fa anys que promou l'Estratègia catalana d'ecodisseny per avançar cap a una economia circular i ecoinnovadora. L'Estratègia promou la consideració dels criteris de l'ecodisseny des de la concepció del procés productiu, impulsa la transversalitat del disseny ecològic en universitats i centres de recerca i la transferència de coneixement, i incentiva el consum de productes i serveis sostenibles.

Totes aquestes eines, conceptes i processos han assentat les bases perquè moltes empreses hagin tingut els recursos i el coneixement per dissenyar productes i serveis en termes d'economia circular. L'economia circular es basa en l'aprofitament màxim dels recursos i la minimització de la generació de residus, optimitzant, així, els resultats econòmics.

Espero que la lectura d'aquestes pàgines i dels exemples que contenen sigui del vostre interès i us ajudi a imaginar nous camins per avançar en l'ecoinnovació i l'ecodisseny.

**Marta Subirà, secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat**

## Ecodiseño, herramienta clave en la transición hacia la economía circular

Me complace presentar el segundo Catálogo ecodiseño Cataluña, que es una muestra de productos y servicios ideados recientemente en nuestro país en esta materia, a fin de inspirar a todo tipo de organización para que incluya la ecoinnovación en su visión empresarial.

El ecodiseño consiste en tener en cuenta aspectos ambientales y, en ocasiones, también sociales, en el diseño de los productos y servicios, al lado de otros factores como son los funcionales, estéticos, normativos, económicos, de distribución y comerciales.

La estructura industrial de Catalunya, diversa y basada mayoritariamente en pequeñas y medianas empresas – que son el tramo más dinámico-, se caracteriza por incorporar la innovación como factor de competitividad. En este campo la ecoinnovación constituye el rasgo diferencial de muchas empresas para acceder a nuevos canales de distribución, y también para internacionalizarse.

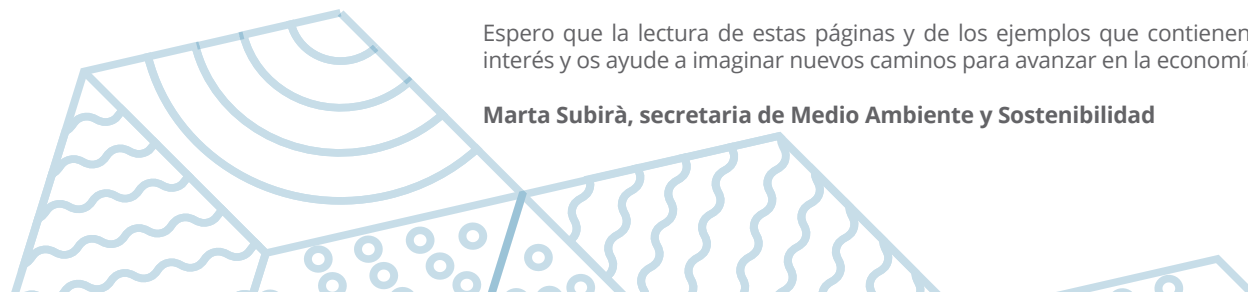
En este sentido, Catalunya es pionera en la implementación de sistemas ambientales voluntarios, especialmente los sistemas de gestión ambiental y de etiquetaje ecológico; cada vez más la sostenibilidad forma parte de las estrategias empresariales, y los valores ambientales se instalan en el corazón de las organizaciones y son prioritarios en el diseño de productos y servicios.

El Gobierno de Cataluña es consciente de la necesidad de favorecer un cambio en las formas de producir y de consumir, con el fin de incrementar la eficiencia en el uso de recursos. Por este motivo, ya hace años que promueve la Estrategia catalana de ecodiseño para avanzar hacia una economía circular y ecoinnovadora. La Estrategia promueve la consideración de los criterios de ecodiseño des de la concepción del proceso productivo, impulsa la transversalidad del diseño ecológico en universidades y centros de investigación y la transferencia de conocimiento, e incentiva el consumo de productos y servicios sostenibles.

Todas estas herramientas, conceptos y procesos han sentado las bases para que muchas empresas hayan tenido los recursos y el conocimiento para diseñar productos y servicios en términos de economía circular. La economía circular se basa en el aprovechamiento máximo de los recursos y la minimización de la generación de residuos, optimizando, así, los resultados económicos.

Espero que la lectura de estas páginas y de los ejemplos que contienen sea de vuestro interés y os ayude a imaginar nuevos caminos para avanzar en la economía y el ecodiseño.

**Marta Subirà, secretaria de Medio Ambiente y Sostenibilidad**



## Introducció

El Catàleg d'ecodisseny és un recull de diferents casos de productes i serveis sostenibles que es dissenyen, produeixen i/o ofereixen a Catalunya. Tots aquests exemples mostren la voluntat d'innovació del teixit empresarial català vers la meta de l'economia circular.

L'objectiu d'aquest Catàleg és donar a conèixer les iniciatives que realitzen les empreses i professionals de Catalunya per oferir millors productes i serveis incorporant la sostenibilitat com un element diferenciador i de competitivitat.

Les empreses i professionals que apareixen en aquest Catàleg es caracteritzen perquè integren la sostenibilitat en la seva pròpia visió. A més, apliquen diferents eines per a la millora dels seus productes o serveis, com ara les eines per la gestió i comunicació d'aspectes ambientals (com els sistemes de gestió ambiental i/o etiquetes ecològiques), les eines per a l'avaluació ambiental (com l'anàlisi de cicle de vida o altres metodologies d'avaluació qualitatives), i les eines per a la innovació ambiental (com l'ecodisseny, el disseny pel reciclatge o l'enginyeria sostenible).

El Catàleg d'ecodisseny, que en aquesta segona edició inclou una cinquentena de casos, es concep amb la idea que esdevingui un document viu que es pugui actualitzar periòdicament per afegir nous casos i experiències.

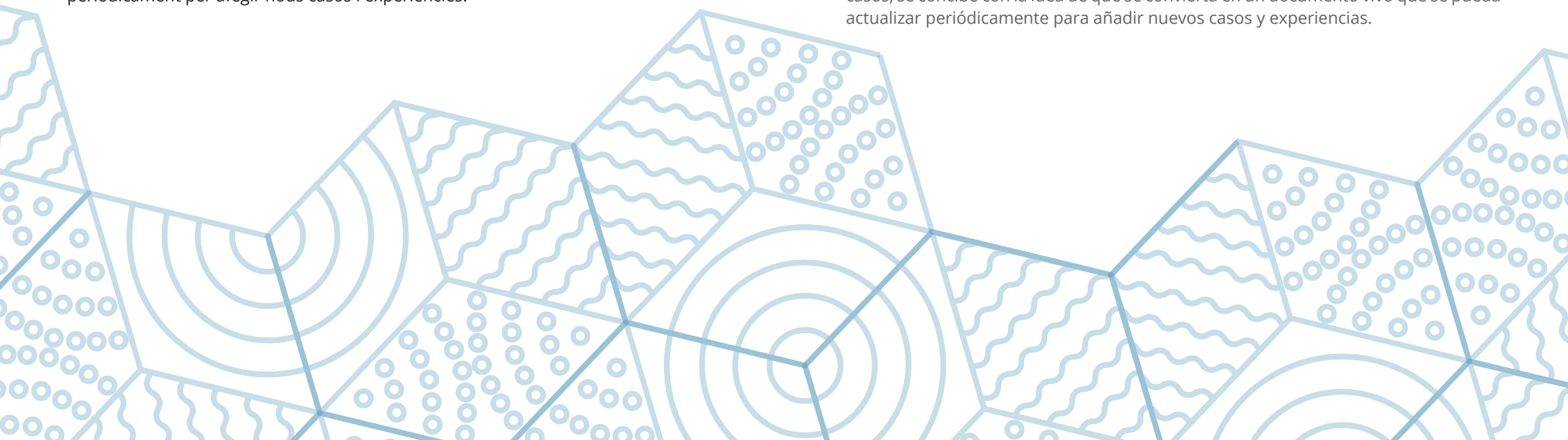
## Introducción

El Catálogo de ecodiseño es una recopilación de diferentes casos de productos y servicios sostenibles que se diseñan, producen y/o ofrecen en Cataluña. Todos estos ejemplos muestran la voluntad de innovación del tejido empresarial catalán hacia la meta de la economía circular.

El objetivo de este Catálogo es dar a conocer las iniciativas que realizan las empresas y profesionales de Cataluña para ofrecer mejores productos y servicios incorporando la sostenibilidad como un elemento diferenciador y de competitividad.

Las empresas y profesionales que aparecen en este Catálogo se caracterizan porque integran la sostenibilidad en su propia visión. Además, aplican diferentes herramientas para la mejora de sus productos o servicios, tales como las herramientas para la gestión y comunicación de aspectos ambientales (como los sistemas de gestión ambiental y/o etiquetas ecológicas), las herramientas para la evaluación ambiental (como el análisis de ciclo de vida u otras metodologías de evaluación cualitativas), y las herramientas para la innovación ambiental (como el ecodiseño, el diseño para el reciclaje o la ingeniería sostenible).

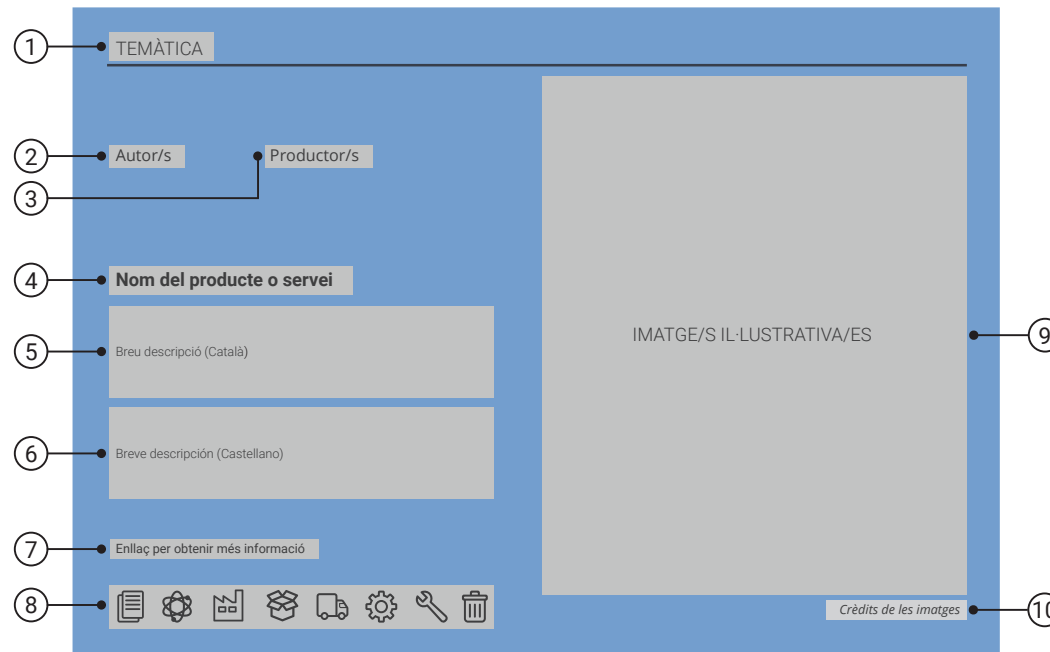
El Catálogo de ecodiseño, que en esta segunda edición incluye una cinquentena de casos, se concibe con la idea de que se convierta en un documento vivo que se pueda actualizar periódicamente para añadir nuevos casos y experiencias.



## Esquema dels casos

Cadascun dels casos que es recullen al Catàleg presenten els camps següents:

- 1. Temàtica.** Cada cas es classifica sota una de les temàtiques següents: Mobiliari, Il·luminació, Productes per llar, Estris per la llar, Juguines, Complementes, Medi urbà, Mobilitat, Natura a la ciutat, Espais, Serveis, Materials sostenibles.
- 2. Autor/s.** Professional i/o empresa autora del producte o servei que es presenta en el cas.
- 3. Productor/s.** Empresa fabricant del producte o empresa proveïdora del servei o promotor del projecte; en el cas que sigui el mateix que l'autor: en blanc.
- 4. Nom del producte/servei**
- 5. Breu descripció (català)**
- 6. Breu descripció (Castellà)**
- 7. Enllaç per obtenir més informació.** Web de l'autor o empresa productora o la mateixa web del producte o servei.
- 8. Etapes del cicle de vida.** Etapes del cicle de vida millorades com a resultat del producte o servei. Es consideren les etapes següents: Sistema gestió, Materials, Fabricació, Envasat, Distribució, Ús, Manteniment, Gestió de residus.
- 9. Imatge/s il·lustrativa/es.**
- 10. Crèdits de la imatge/s il·lustrativa/es.** Professional o empresa autora de la fotografia que il·lustra el cas.



## Esquema de los casos

Cada uno de los casos que se recogen en el Catálogo presenta los campos siguientes:

- 1. Temática.** Cada caso se clasifica bajo una de las temáticas siguientes: Mobiliario, Iluminación, Productos para el hogar, Utensilios para el hogar, Juguetes, Complementos, Medio urbano, Movilidad, Naturaleza en la ciudad, Espacios, Servicios, Materiales sostenibles
- 2. Autor/es.** Profesional y/o empresa autora del producto o servicio que se presenta en el caso.
- 3. Productor/es.** Empresa fabricante del producto o empresa proveedora del servicio o promotor del proyecto; en el caso que sea lo mismo que el autor, en blanco.
- 4. Nombre del producto/servicio**
- 5. Breve descripción (catalán)**
- 6. Breve descripción (castellano)**
- 7. Enlace para obtener más información.** Web del autor o empresa productora o la misma web del producto o servicio.
- 8. Etapas del ciclo de vida.** Etapas del ciclo de vida mejoradas como resultado del producto o servicio. Se consideran las etapas siguientes: Sistema gestión, Materiales, Fabricación, Envasado, Distribución, Uso, Mantenimiento, Gestión de residuos.
- 9. Imagen/es ilustrativa/s.**
- 10. Créditos de la imagen/es ilustrativa/s.** Profesional o empresa autora de la fotografía que ilustra el caso.

## Índex

Mobiliari Mobiliario	1	Moda Moda	26
Il·luminació Iluminación	4	Química verda Química verde	33
Productes per la llar Productos para el hogar	8	Natura a la ciutat Naturaleza en la ciudad	35
Estris per la llar Utensilios para el hogar	11	Espais Espacios	39
Envasos Envases	14	Serveis Servicios	41
Infantil Infantil	19	Materials sostenibles Materiales sostenibles	45
Complements Complementos	23		

Jordi Canudas  
Delica

Delica (Palmadera S.A.)

## Phi 60

Phi 60 és una prestatgeria modular que permet composicions irregulars i sempre harmòniques, gràcies a un sistema proporcional de mides i al fàcil ancoratge dels seus components.

Aquest sistema es basa en el número  $\Phi$  ( $\Phi$ ,  $\varphi$ ), que defineix la proporció Àuria i facilita l'aprofitament de materials durant la fabricació i l'optimització de l'embalatge, facilitant la distribució directa al client (comerç *online*).

Disponible en tres mides i acabats diferents; natural, negre i combinada.

Phi 60 es una estantería modular que permite composiciones irregulares y armonicas, gracias a un sistema proporcional de medidas y al fácil anclaje de sus componentes.

Este sistema se basa en el número  $\Phi$  ( $\Phi$ ,  $\varphi$ ), definido por la proporción Áuria y que facilita el aprovechamiento de los materiales durante la fabricación y la optimización del embalaje, facilitando la distribución directa a los clientes (*e-commerce*).

Disponible en tres medidas y acabados diferentes; natural, negro y combinadas.

[jordicanudas.com](http://jordicanudas.com)



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Jordi Canudas

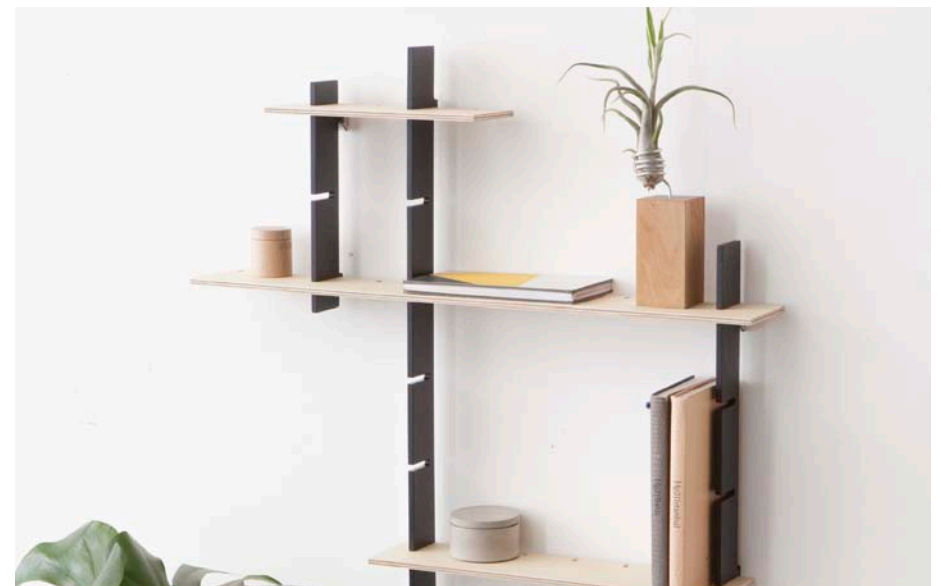


Foto / Foto: Jordi Canudas

Joaquim Mulà

Mobles Mulà

## Papallona

Papallona és una taula amb un únic taulell allistonat (180 x 90cm), però reduïda al mínim i aprofitada al màxim, que explora les possibilitats que ofereix un sol material per resoldre tots els seus elements.

El taulell es ressol amb dues capes allistonades encolades a contraveta, potes i estructura amb taulell allistonat encolat. Està disponible en fusta de pi i roure, acabat envernissat.

Papallona es una mesa obtenida de un único tablero alistonado (180 x 90cm), reducido al mínimo y aprovechado al máximo, que explora las posibilidades que ofrece un solo material para resolver todos elementos.

La cubierta de la mesa está hecha de dos capas alistonadas encoladas a contraveta, las patas y la estructura alistonadas y encoladas. Está disponible en madera de pino y roble, y con acabado barnizado.

moblesmula.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Albert Clèries i Itziar González



Foto / Foto: Albert Clèries i Itziar González



Jordi Quintana

I Make Objects

## Hacha

Hacha és un tamboret que sorgeix de la recerca de la tradició, l'artesania en extinció i del seu respectuós redisseny. El seient està resolt a partir de retalls de fusta i peces recuperades, i les potes a partir de mànecs d'eines de camp o amb ferro. Tots els productes de la marca estan fabricats en fusta i fabricats manualment; sorgeixen de l'observació de les persones, la natura i el seu context analitzant les possibilitats de recuperar i reutilitzar elements en desús.

Hacha es un taburete que surge de la búsqueda de la tradición, de la artesanía en extinción y su respetuoso rediseño. El asiento del taburete está hecho a partir de trozos de madera recuperada, las patas estan hechas a partir de mangos de herramientas de campo. Todos los productos de la marca están fabricados en madera y manualmente; estos surgen de la observación de las personas, la naturaleza y su contexto analizando las posibilidades de recuperar y reutilizar elementos en desuso.

[imakeobjects.es](http://imakeobjects.es)

Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: I Make Objects

María Pancorbo  
Alberto Twose  
Pablo Twose

Fragments BCN (disseny) - Temmet BCN (hierro)

## Lamp It

Lamp It és una lluminària de sostre integrada per un potent imant i un portalàmpades metàl·lic. Entre aquests components es pot col·locar gairebé qualsevol objecte (plat, colador, cistella, barret, etc.) a mode pantalla o difusor i canviar-lo les vegades que es vulgui sense eines.

El producte promou que l'usuari experimenti amb la reutilització, la llum i la decoració.

La lluminària està dissenyada per muntar una làmpada E-14 i es presenta en capsa de cartró reciclat i serigrafiada.

Lamp It es una lámpara de techo compuesta por un potente imán y un portalámparas metálico. Entre estos componentes se puede colocar casi cualquier objeto (platos, colador, cesta, sombrero, etc.) a modo de pantalla o difusor y cambiarlo las veces que se quiera sin herramientas. El producto incentiva que el usuario experimente la reutilización, la luz y la decoración.

La luminaria está diseñada para montar una lámpara E-14 y se presenta en una caja de cartón reciclada y serigrafiada.



fragmentsbcn.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Foto / Foto: Pablo Twose

Jose F. López-Aguilar  
Salva Codinach  
OiKo Design Office

Faro Barcelona

### Hook

Hook és una lluminària multifuncional amb un disseny que minimitza l'impacte ambiental negatiu i maximitza l'impacte social positiu. Al ser monomaterial i lliure de PVC s'afavoreix la reciclabilitat i es redueix la toxicitat del producte. Està fabricada amb plàstic reciclat postconsum, provinent de taps d'ampolla, reduint l'ús de matèries primeres verges.

Es fabrica localment a la Fundació Maresme, una fundació que treballa per la integració de persones amb diversitat intel·lectual

Hook es una luminaria multifuncional con un diseño que minimiza el impacto ambiental negativo y maximiza el impacto social positivo. Al ser monomaterial y libre de PVC se favorece el reciclaje y se reduce la toxicidad del producto. Está fabricado con plástico reciclado postconsumo, proveniente de tapas de botellas, reduciendo el uso de materias primas vírgenes.

Se fabrica localmente en la Fundación Maresme, una fundación que trabaja por la integración de personas con diversidad intelectual.



Foto / Foto: OiKo Design Office



Foto / Foto: OiKo Design Office

oikobcn.com



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Jordi Llopis

Jordi Llopis Design

## Clipa'm

Clipa'm és una lluminària original, senzilla i funcional. Amb la premissa d'utilitzar les mínimes peces possibles s'ha obtingut un cos d'una sola peça de ferro tallat a làser amb forma de clip i una pantalla que s'encaixa perfectament. D'aquesta manera, s'aconsegueix un llum diferent i permet controlar els costos de producció, sempre de la mà de tallers i productors locals.

Aquest disseny original va ser seleccionat als Premis Delta 2016.

Clipa'm [Clip me] es una luminaria original, sencilla y funcional. Con la premisa de utilizar las mínimas piezas posibles, se ha obtenido un cuerpo de una sola pieza de hierro cortado en láser con forma de clip y una pantalla que se encaja perfectamente. De esta manera, se consigue una luz diferente y permite controlar los costes de producción, siempre de la mano de talleres y productores locales.

Este diseño original fue seleccionado en los Premios Delta 2016.

[jordillopis.com](http://jordillopis.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Jordi Llopis

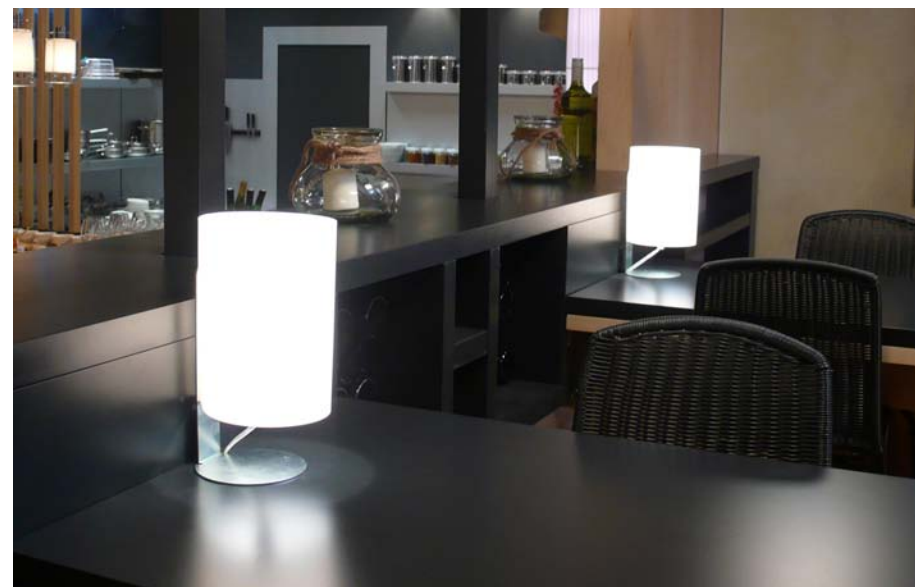


Foto / Foto: Jordi Llopis

Simon Equip Intern

Fluvia del Grup Simon

### Cool

Cool és un *downlight* de tecnologia LED, el seu disseny compacte fa que s'integri discretament aportant una il·luminació homogènia i confortable per a les persones usuàries. Consta d'un disseny desmuntable que permet el reciclatge de tots els seus components al final de la seva vida útil. La seva geometria ha estat dissenyada pensant en la òptima gestió tèrmica conseguint un màxim rendiment lumínic, sense radiacions IR i UV, i allargant la seva vida útil.

Amb l'ús dels LED es genera un estalvi energètic i de la petjada de carboni del 50% respecte d'altres lluminàries convencionals.

Cool es una *downlight* de tecnología LED, su diseño compacto hace que se integre discretamente aportando una iluminación homogénea y confortable para los usuarios. Consta de un diseño desmontable que permite el reciclaje de todos sus componentes al final de su vida útil. Su geometría ha sido diseñada pensando en la óptima gestión térmica consiguiendo un máximo rendimiento lumínico, sin radiación IR y UV, alargando su vida útil.

Con el uso de los LED se genera un ahorro energético y la reducción de la huella de carbono de un 50% respecto a las otras luminarias convencionales.



Foto / Foto: Simon

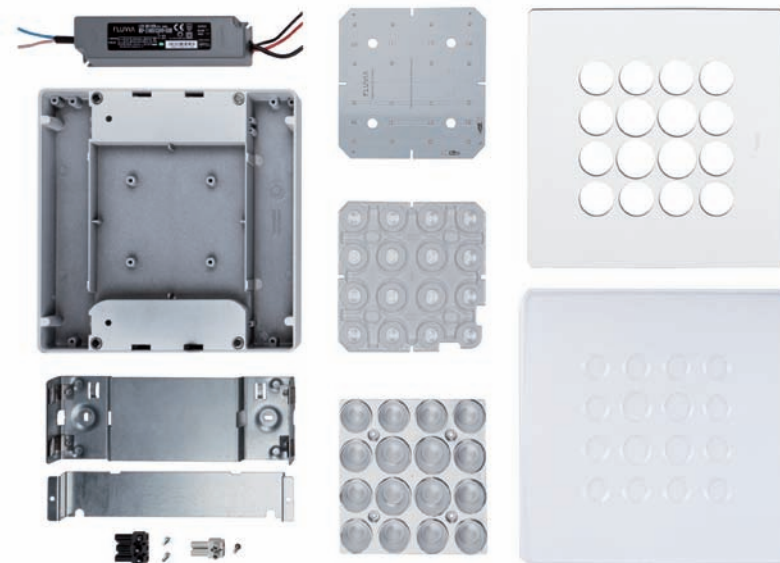


Foto / Foto: Simon

fluvia.com



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Albert Massaguer Colomer  
Eduard Massaguer Colomer  
Joan Ximinis Tarrés

Nabla Thermoelctrics S.L.

### bioThERS

bioThERS -biomass Thermal Energy Recovery System- és un dispositiu de microgeneració capaç de transformar la calor del foc en electricitat per alimentar els equips electrònics auxiliars -ventiladors o extractors- dels equips de calefacció convencional per biomassa com estufes, llars de foc o insertables

Amb aquest dispositiu els equips de calefacció són més autònoms i sostenibles ja que només requereixen de l'energia de la crema de biomassa per dur a terme la seva funció.

bioThERS -biomass Thermal Energy Recovery System- es un dispositivo de microgeneración capaz de transformar el calor del fuego en electricidad para alimentar los equipos electrónicos auxiliares - ventiladores o extractores- de los equipos de calefacción convencional por biomasa, como estufas o chimeneas.

Con este dispositivo los equipos de calefacción son mas autónomos y sostenibles ya que solo requieren de la energía de la quema de biomasa para llevar a cabo su función.



Foto / Foto: Nabla Thermoelctrics S.L.

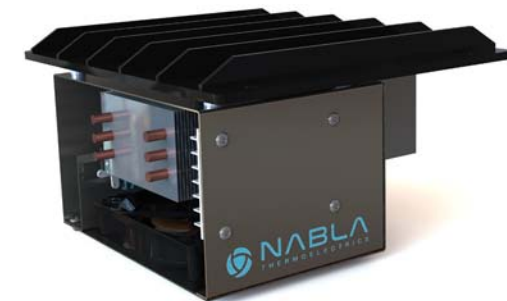


Foto / Foto: Nabla Thermoelctrics S.L.

nablatherm.com



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Tres Grifería

### TRES-DUO®

TRES-DUO® és un sistema patentat per aplicar a aixetes que integra un cartutx amb dues posicions que permet, col·locant la palanca en posició central, estalviar el 50% de l'aigua sense perdre confort. A més, l'empresa té una altra solució sostenible també patentada anomenada COLD-TRES®, un sistema que disposa d'una apertura en fred en aixetes monocomandament.

Per aquest esforç per optimitzar el consum d'aigua i energia, TRES Griferies ha aconseguit que els seus productes estiguin reconeguts amb el Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

TRES DUO® es un sistema patentado para aplicar en los grifos que integra un cartucho con dos posiciones que permite, colocando la palanca en posición central, ahorrar el 50% del agua sin perder confort. Además, la empresa tiene otra solución sostenible también patentada llamada COLD-TRES®, un sistema que dispone de una apertura en frío en grifos monomando.

Por este esfuerzo para optimizar el consumo de agua y energía, TRES Griferies ha conseguido que sus productos sean reconocidos con el Distintivo de garantía de calidad ambiental, otorgado por la Generalitat de Catalunya.

[tresgriferia.com](http://tresgriferia.com)



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materials



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Tres Grifería

Teixidors

## Alps

Alps és un plaid de llana merina 100% ecològica. Per acolorir-la s'utilitzen tints naturals que a més es restringeixen al mínim per potenciar la textura imperfecta que dona caràcter i essència a aquesta col·lecció.

La finalitat de la marca és aconseguir la integració social i la independència econòmica de persones amb dificultats d'aprenentatge. Tots els seus productes es teixeixen amb telers manuals, aconseguint peces singulars i úniques.

Alps es un plaid de lana merina 100% ecológica. Para su teñido se han utilizado tintes naturales que además se restringen al mínimo para potenciar la textura imperfecta que da carácter y esencia a esta colección.

La finalidad de la marca es conseguir la integración social y la independencia económica de personas con dificultades de aprendizaje. Todos sus productos se tejen con telares manuales, consiguiendo piezas únicas.

teixidors.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Miquel Llonch



Diego Sampere

Sampere

## Sampere

Sampere és una marca de vaixelles sostenibles per a la gastronomia d'avanguardia. Aquests plats, bols i safates s'han concebut per acompanyar l'experiència que transmeten xefs i restaurants en els seus plats. Totes les peces estan dissenyades i fabricades a Barcelona amb gres d'alta qualitat. Artesania, minimalisme i funcionalitat en essència.

Sampere es una marca de vajillas sostenibles para la gastronomía de vanguardia. Estos platos, bols y bandejas se han concebido para acompañar la experiencia que transmiten chefs y restaurantes en sus platos. Todas las piezas están diseñadas y frabricadas en Barcelona con cerámica gres de alta calidad. Artesanía, minimalista y funcional en esencia.

[samperebarcelona.com](http://samperebarcelona.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Álvaro Vázquez Pascual



Foto / Foto: Álvaro Vázquez Pascual

Berta Julià Sala  
Elisava Escola Universitària de  
Disseny i Enginyeria  
(entitat involucrada)

Berta Julià Sala

## Glop

Glop és una col·lecció de cinc recipients que ofereixen una gran varietat de funcions gràcies a la seva baixa rigidesa. Aplicant simples gestos, la seva forma varia i, amb això, la seva utilitat. Es podrien considerar una tassa, un bol, un plat, una ampolla i un bol gran, però la seva flexibilitat permet que un sol objecte serveixi per menjar, beure, abocar, servir, barrejar, colar, guardar, preparar, i totes aquelles funcions que la persona usuària li vulgui donar. Glop es pot rentar, escalfar i refredar com qualsevol altre recipient estàndard. Pot estar en contacte amb tot tipus de menjar, ja que està fabricat íntegrament en silicona platí d'ús alimentari.

Glop es una colección de cinco contenedores que ofrecen una gran variedad de funciones gracias a su flexibilidad. Aplicando simples movimientos, su forma varia y, con ello, su utilidad. Se podrían considerar una taza, un bol, un plato, una botella y un bol grande, pero su flexibilidad permite que un solo objeto sirva para comer, beber, verter, servir, mezclar, colar, guardar, preparar y todas aquellas funciones que el usuario quiera darle. Glop se puede lavar, calentar y refrigerar como cualquier otro recipiente. Puede estar en contacto con todo tipo de alimentos, ya que esta fabricado íntegramente en silicona para el uso alimenticio.

[bertajuliasala.com](http://bertajuliasala.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Berta Julià Sala

Núria Tomàs

El Flamenc

## El Flamenc

El Flamenc és una col·lecció de bosses fetes íntegrament de cotó orgànic, de llarga vida útil, per anar a comprar a granel i evitar la utilització d'envasos d'un sol ús. Estan disponibles en cinc mides i formats diferents i es poden omplir de cereals, fruits secs, llegums, pasta, fruita, pa, etc.; també són aptes per a altres usos com dur l'esmorzar, llibres, roba o guardar joguines.

Estan confeccionades a Girona per persones amb discapacitat intel·lectual i aporten un valor social afegit contribuint a l'eliminació de les bosses de plàstic d'un sol ús.

El Flamenc es una colección de bolsas hechas íntegramente de algodón orgánico, de larga vida útil, para ir a comprar productos a granel y evitar la utilización de envases de un solo uso. Están disponibles en cinco medidas y formatos diferentes y se pueden llenar de cereales, frutos secos, legumbres, pasta, fruta, pan, etc.; también son aptos para otros usos como transportar desayuno, libros, ropa o para guardar juguetes.

Están confeccionados en Girona por personas con discapacidad intelectual y aportar valor social, contribuyendo a la eliminación de bolsas de plástico de un solo uso.

[elflamenc.cat](http://elflamenc.cat)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Marçal Morell

Cafès Novell S.A.

## Càpsules Biodé

Les càpsules de cafè Biodé són 100% compostables. Estan fetes amb cafè ecològic i són compatibles amb cafeteres Nespresso®. És el primer producte d'aquestes característiques en el mercat nacional i suposa una revolució en el sistema de consum de cafè en càpsules.

Aquestes càpsules tenen garantida la seva compostabilitat, en condicions de compostatge industrial, en un període d'entre 12 i 20 setmanes.

Las cápsulas de café Biodé son 100% compostables. Están hechas con café ecológico y son compatibles con cafeteras Nespresso®. Es el primer producto de estas características en el mercado nacional y supone una revolución en el sistema de consumo de cápsulas de café.

Estas cápsulas tienen garantizada su compostabilidad, en condiciones de compostaje industrial, en un periodo entre 12 y 20 semanas.

cafesnovell.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Cafès Novell

Lanjarón

Lanjarón - Ecoembes - Inèdit

## Lanjarón Red 1,25l

Lanjarón Red 1,25l és una ampolla d'aigua fabricada amb un 50% de PET reciclat i 100% reciclable; tota la gama té un mínim d'un 15% de material reciclat, però aquesta ampolla representa una notable evolució i demostra la intenció de la marca d'arribar al 100% de PET reciclat.

Amb aquesta ampolla es demostra que apostar per productes sostenibles no significa perdre qualitat o estètica. Per aquest mateix motiu, també es destinen esforços per conscienciar de la importància del reciclatge en l'àmbit domèstic.

Lanjarón Red 1.25l es una botella de agua fabricada con un 50% de PET reciclado y 100% reciclable; toda la gama tiene un mínimo de un 15% de material reciclado, pero esta botella representa una notable evolución y demuestra la intención de la marca de llegar al 100% de PET reciclado.

Esta botella demuestra que apostar por productos sostenibles no significa perder calidad o estética. Por este mismo motivo, también se destinan esfuerzos en conscienciar de la importancia del reciclaje en el ámbito doméstico.



lanjaron.com



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Foto / Foto: Lanjarón

Enplater  
Klockner  
Clúster de packaging

Enplater - Klockner

### Petfull

Petfull és un envàs 100% polièster que millora la reciclabilitat respecte d'altres solucions multicapa. Aquest envàs està disponible amb i sense barrera per allargar la conservació dels productes frescos envasats; a més, permet incorporar un tractament antibaf que optimitza la visibilitat del producte.

Els envasos monomaterial simplifiquen el procés de reciclatge i és per això que empreses del sector de l'envàs i l'embalatge, s'han coordinat per dur a terme aquest ambiciós projecte. L'actuació, impulsada pel Clúster Carni Innovacc i el Clúster de Packaging, ha implicat a diverses empreses i ha estat finançat per l'Agència de Residus de Catalunya.

Petfull es un envase 100% de poliéster que mejora la reciclabilidad respecto a otras soluciones multicapa. Este envase esta disponible con y sin barrera para alargar la conservación de los productos frescos envasados; además, permite incorporar un tratamiento antivaho que optimiza la visibilidad del producto.

Los envases monomaterial simplifican el proceso de reciclaje y es por ello que empresas del sector del envase y el embalaje, se han cordinado para llevar a cabo este ambicioso proyecto. Esta acción, impulsada por el Clúster Carni Innovacc y el Clúster de Packaging, ha implicado a diversas empresas y ha sido financiado por la Agència de Residuos de Catalunya.

[packagingcluster.com](http://packagingcluster.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Enplater

Daniel Comas  
Marc Fabra  
Pol A. Fantoba

Comas - Lúcid Design Agency

### **Packaging reusable Sílex**

Estoig d'edició especial per promocionar el llançament de la nova col·lecció de cuberteria Sílex, inspirada en els nostres antecessors i els orígens de la nostre espècie.

L'envàs es compon d'una fusta de tallar fabricada en bambú natural, que el dota d'una gran resistència estructural i permet utilitzar-lo com a fusta de tall, convertint-lo en un producte funcional de cuina.

Estuche de edición especial para promocionar el lanzamiento de la nueva colección de cubertería Sílex, inspirada en nuestros ancestros y los orígenes de nuestra especie.

El envase se compone de una tabla de madera para cortar fabricada en bambú natural, que le otorga una gran resistencia estructural y permite que sea utilizado como una tabla de corte, convirtiéndolo en un producto funcional de cocina.



comaspartners.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Foto / Foto: Comas&partners

Serhs Food

Cartonajes Font

### Envàs per a quatre barquetes de menjar preparat

L'ecodisseny d'un envàs tan comú com una capsa de cartró, en aquest cas per al transport de quatre barquetes de menjar preparat, ha permès millores logístiques interessants. L'envàs consisteix en una capsa de solapes de cartró corrugat amb 70% de cartró reciclat que un cop dipositades les barquetes, es paletitza per al seu emmagatzematge i distribució.

El principal canvi ha consistit en dissenyar l'envàs amb unes dimensions més compactes que permeten encabir més capses per palet, optimitzar la ràtio de càrrega i reduir la quantitat de cartró i cinta adhesiva. També s'han afegit unes nanses als laterals de la capsa per millorar l'ergonomia en la seva manipulació.

El ecodiseño de un envase tan común como una caja de cartón, en este caso para el transporte de cuatro barquillas de comida preparada, ha permitido mejoras logísticas interesantes. El envase consiste en una caja de solapas de cartón corrugado con 70% de cartón reciclado que una vez dispuestas las barquillas, se paletiza para su almacenaje y distribución.

El principal cambio ha consistido en diseñar el envase con unas dimensiones más compactas que permite que quepan más cajas por palet, optimizar la ratio de carga y reducir la cantidad de cartón y cinta adhesiva. También se han agregado unas asas a los laterales de la caja para mejorar la ergonomía en su manipulación.

eudecfood.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Arnau Llobet



Foto / Foto: Arnau Llobet



Sandra Ollé  
 Lourdes Combis  
 Albert Alberca

Setdecartró

### Setdecartró

Setdecartró és una marca de joguines fabricades amb cartró reciclat com a únic material. Es tracta d'una revisió de les joguines de tota la vida, com la casa o el teatre, amb les parets en blanc per promoure la creativitat dels infants i permetre la seva personalització: es poden pintar amb diferents tècniques i materials, enganxar adhesius, posar el seu nom, etc.

Són joguines de gran mida, resistents i fàcils de muntar i desmuntar. El seu disseny i producció local redueix l'impacte del transport i promou el comerç local.

Setdecartó es una marca de juguetes fabricados con cartón reciclado como único material. Se trata de una revisión de los juguetes de toda la vida, como la casa o el teatro, con las paredes en blanco para promover la creatividad de los niños y permitir su personalización: se pueden pintar con diferentes técnicas y materiales, agregar adhesivos, poner su nombre, etc.

Son juguetes de gran tamaño, resistentes y fáciles de montar y desmontar. Su diseño y producción local reducen el impacto del transporte y promueven el comercio local.

[setdecartro.com](http://setdecartro.com)



Sistema de gestió  
 Sistema de gestión



Materials  
 Materiales



Producció  
 Producción



Embalatge  
 Embalaje



Distribució  
 Distribución



Ús  
 Uso



Manteniment  
 Mantenimiento



Gestió final  
 Gestión final



Foto / Foto: Toti Ferrer fotògraf

In-Tenta &amp; Daniela Seminara

Made Design® Barcelona

## Toronto

Toronto és un tamboret desmuntable i regulable en alçària. Els materials principals són el suro, recuperat de la producció de taps, i l'escuma, tots dos 100% reciclables. És una peça de mobiliari multifuncional i transformable que serveix per seure i per jugar.

Acompaña als nens en les seves diferents etapes de creixement, de manera intuïtiva i divertida, ajudant a reforçar habilitats fonamentals per al seu desenvolupament. Promou una activitat lúdica de tipus inclusiu, on nens amb diferents habilitats poden compartir i gaudir del moment de joc.

Toronto es un taburete desmontable y regulable en altura. Los materiales principales son el corcho, recuperado de la producción de tapones, y la espuma, ambos 100% reciclables. Es una pieza de mobiliario multifuncional y transformable que sirve para sentarse y jugar.

Acompaña a los niños en sus diferentes etapas de crecimiento, de manera intuitiva y divertida, ayudando a reforzar habilidades fundamentales para su desarrollo. Promueve una actividad lúdica de tipo inclusivo, donde niños con diferentes habilidades pueden compartir y disfrutar del momento de juego.

madedesign.es



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Made Design® Barcelona

Gerard Martinez de Claudevoltes      Ergokids  
Ergokids

### Encaix

Encaix és una col·lecció de mobles per a nens que, a partir de cinc mòduls bàsics, permet crear infinitat de combinacions. Els mòduls, de gran resistència i durabilitat, es poden muntar i desmuntar fàcilment adaptant-se a les capacitats i creixement dels infants.

Cantells arrodonits, formes suaus, forats per treure el cap i elements amb múltiples posicions fan que la col·lecció sigui divertida i adaptable a qualsevol espai de la llar. Estan fabricats amb fusta de bedoll i pi massís.

Encaix es una colección de muebles para niños que, a partir de cinco módulos básicos, permite crear infinidad de combinaciones. Los módulos, de gran resistencia y durabilidad, se pueden montar y desmontar fácilmente adaptandose a sus capacidades y crecimiento del niño.

Cantos redondeados, formas sinuosas, agujeros para sacar la cabeza y elementos con multiples posiciones hacen que la colección sea divertida y adaptable a cualquier espacio del hogar. Están fabricados con madera de abedul y pino macizo.



Foto / Foto: Jaume Mesalles



Foto / Foto: Miquel Àngel Romero

ergokids.cat



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Ovicuo Design Barcelona  
 Hospital Sant Joan de Déu  
 Marta Arias  
 Marta Muñoz  
 Marina Bertran  
 Raul Rodriguez  
 Nacho Brotons Lino Diez  
 Salvador Casablanca  
 Javier Nieto  
 Oriol Ventura

Disscom - Comercial Contel

**Natura**

Natura és una taula pediàtrica d'hospital. De caràcter tan lúdic com funcional, de formes orgàniques, materials naturals, i dissenyada amb moviments per a una millor adaptació amb el context. Dona resposta a l'espai en desús que hi ha a la part inferior dels llits dels infants generant un producte molt més adaptat, amable amb l'usuari, el context i les seves necessitats.

La taula està dissenyada per poder millorar la interacció amb el nen/a potenciant activitats creatives i de joc.

Natura es una mesa pediátrica de hospital. De carácter tanto lúdico como funcional, de formas orgánicas, materiales naturales, y diseñada con movimientos para una mejor adaptación a la situación. La parte inferior de la mesa queda en la parte inferior de las camas de los niños generando un producto mas adaptado, amable con el usuario, el contexto y sus necesidades.

La mesa está diseñada para poder mejorar la interacción con el niño/a potenciando actividades creativas y de juego.



Foto / Foto: Raúl Rodríguez



Foto / Foto: Marina Bertran

ovicuodesign.com



Sistema de gestión  
 Sistema de gestión



Materials  
 Materiales



Producció  
 Producción



Embalatge  
 Embalaje



Distribució  
 Distribución



Ús  
 Uso



Manteniment  
 Mantenimiento



Gestió final  
 Gestión final

COMPLEMENTS

Clara Blancafort Anglada  
Josep Dosta Genís

Woodys Barcelona

**Woodys**

Woodys Barcelona és una marca d'ulleres de sol originalment dissenyades amb fusta reciclada de *skates*. L'ús de materials diferents i més sostenibles per a la fabricació d'ulleres, com la fusta i d'altres d'ecoinnovadors, diferencien la marca de la resta.

Els materials defineixen les tres col·leccions: la col·lecció Original, ulleres 100% fusta; la col·lecció Unique, acetat biodegradable i fusta laminada a les patilles; i la col·lecció Heroes, amb materials més durables i lleugers.

Woodys Barcelona es una marca de gafas de sol originalmente diseñadas con madera reciclada de *skates*. El uso de materiales más sostenibles y diversos para la fabricación de gafas, como la madera y de otros ecoinnovadores, diferencian la marca del resto.

Los materiales definen las tres colecciones: colección Original, gafas 100% madera; la colección Unique, acetato biodegradable y madera laminada en las patillas; y la colección Heroes, con materiales más durables y ligeros.



Foto / Foto: Xevi Abril



Foto / Foto: Xevi Abril

woodysbarcelona.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Debora Benitez Alvarez  
Pablo Rodriguez

Banda de Rodadura

### Banda de Rodadura

Banda de Rodadura és una col·lecció de bosses i accessoris fabricats a partir de la reutilització de càmeres de rodes de bicicletes, cotxes o camions. Tots els dissenys estan realitzats 100% amb cautxú reciclat.

Per maximitzar l'ús del material i mantenir el seu caràcter original, el disseny de les bosses i accessoris també incorpora les vàlvules, els pegats o inscripcions del material original.

Banda de Rodadura es una colección de bolsas y accesorios fabricados a partir de la reutilización de cámaras de ruedas de bicicletas, coches o camiones. Todos los diseños están realizados 100% con caucho reciclado.

Para maximizar el uso del material y mantener su carácter original, el diseño de bolsas y accesorios también incorpora las válvulas, los parches o inscripciones del material original.

[bandaderodadura.com](http://bandaderodadura.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Alberto Soulier



Foto / Foto: Alberto Soulier

COMPLEMENTS

Núria Nubiola Orriols  
 Montse Bayen Garcia (By My Eco)

By My Eco

**Back to Eco**

Back to Eco és una col·lecció *upcycled* de bosses i complements fabricats amb teixits provinents de *jeans* postconsum comprats a una organització social (Roba Amiga). Aquestes peces es dissenyen per optimitzar al màxim el procés d'elecció, tall i confecció mantenint plenament el valor del teixit original.

Aquestes bosses i complements es fabriquen en tallers d'integració sociolaboral o mitjançant la contractació de persones en risc d'exclusió social. Actualment hi ha 4 línies de disseny basades en la recirculació de tèxtil no apte per a venda de segona mà.

Back to Eco es una colección *upcycled* de bolsas y complementos fabricados con tejidos provenientes de tejanos de postconsumo comprados a una organización social (Roba Amiga). Estas piezas se diseñan para optimizar al máximo el proceso de elección, corte y confección manteniendo plenamente el valor del tejido original. Estas bolsas y complementos se fabrican en talleres de integración social y laboral o mediante la contratación de personas en riesgo de exclusión social. Actualmente hay 4 líneas de diseño basadas en la recirculación de téxtil no apto para la venta de segunda mano.

bymyeco.com



Sistema de gestió  
 Sistema de gestión



Materials  
 Materiales



Producció  
 Producción



Embalatge  
 Embalaje



Distribució  
 Distribución



Ús  
 Uso



Manteniment  
 Mantenimiento



Gestió final  
 Gestión final



Foto / Foto: By My Eco



Foto / Foto: By My Eco

Pepe Bargaño  
Miquel Castells  
Alejandro Arenas  
Carlos Cortadellas

Thinking Mu

## Thinking Mu

Thinking Mu és una marca de moda en la qual totes les seves peces estan elaborades sota pautes de comerç just i criteris sostenibles.

Utilitzen materials com el cànem, el cotó orgànic, el vellut de cotó orgànic i polièster reciclat, les fibres aconseguïdes de plataners, etc., i apliquen pigments biodegradables certificats; més de la meitat de la producció es realitza en el color natural de la fibra per reduir el malbaratament d'aigua en producció. Les etiquetes es fabriquen aprofitant retalls tèxtils i caixes de cartró.

Thinking Mu es una marca de moda en la que todas sus piezas están elaboradas bajo pautas de comercio justo y criterios sostenibles.

Utilizan materiales como el cáñamo, algodón orgánico, terciopelo de algodón orgánico y poliéster reciclado, fibras conseguidas de plataneros, etc., y aplican pigmentos biodegradables certificados; más de la mitad de la producción se realiza en el color natural de la fibra para reducir el derroche de agua en producción. Las etiquetas se fabrican aprovechando retazos textiles y cajas de cartón.

thinkingmu.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Ana Madrid



Foto / Foto: Ana Madrid



Associació Obrador Xisqueta  
Marine Mercieux

Xisqueta

## Jersei Pirineu

El Jersei Pirineu de l'Obrador Xisqueta és un jersei fet 100% amb pura llana d'ovella i produït a Igualada. Aquesta és una de les peces que es comercialitzen sota la marca Xisqueta, marca de llana i moda ètica. Des de fa 9 anys l'associació compra la llana als ramaders de la vall d'Àssua (Pallars Sobirà) a un preu just, la seleccionen i la preparen per tal de poder treballar-la. Creen així peces úniques ja sigui de mans artesanes del territori o bé de la petita indústria tèxtil Gavipunt, SL d'Igualada. Amb aquestes peces han aconseguit recuperar una matèria natural molt devaluada, com és la llana de les ovelles a Catalunya i, així, potenciar l'economia circular i a petita escala.

El jersey Pirineu del Obrador Xisqueta es un jersey hecho 100% con lana de oveja y producido en Igualada. Esta es una de las piezas que se comercializan bajo la marca de Xisqueta, marca de lana y moda ética. Desde hace 9 años la asociación compra la lana a los ganaderos de la Vall d'Àssua (Pallars Sobirà) a un precio justo, la seleccionan y la preparan para poder trabajarla. Crean así piezas únicas ya sea a manos de artesanos del territorio o bien de la pequeña industria téxtil Gavipunt, SL de Igualada. Con estas piezas han conseguido recuperar una materia prima natural muy devaluada, como es la lana de las ovejas en Cataluña y, así, potenciar la economía circular a pequeña escala.

xisqueta.cat



Sistema de gestió  
Sistema de gestió



Materials  
Materials



Producció  
Producció



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Pepe Camps Farran

Virginia Rondeel

### Virginia Rondeel Upcycling Collection

Virginia Rondeel Upcycling Collection és una col·lecció de faldilles, pantalons i vestits creats amb camises recuperades. Les peces upcycling estan dissenyades a partir d'altres peces de roba usada i descartada, aconseguint un aspecte totalment nou i donant-los una nova oportunitat. Totes les peces són úniques i fetes a mà per la dissenyadora. Les faldilles i pantalons estan fetes només amb una camisa. Els vestits es fan a partir de dos, quatre o set camises. Per encàrrec, es confeccionen vestits a mida per a esdeveniments especials.

Virginia Rondeel Upcycling Collection es una colección de faldas, pantalones y vestidos creados con camisas recuperadas. Las piezas upcycling están diseñadas a partir de otras piezas de ropa usada y descartada, consiguiendo un aspecto totalmente nuevo y dándoles una nueva oportunidad. Todas las piezas son únicas y hechas a mano por la diseñadora. Las faldas y pantalones están hechas de una sólo camisa. Los vestidos están hechas de dos, cuatro o siete camisas. Por encargo, se confeccionan vestidos a medida para eventos especiales.

[studiovirginiarondeel.com](http://studiovirginiarondeel.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Carles de la Cruz

Gemma Barbany Arimany

Iaios

## Jerseis Iaios

Iaios és un jersei 100% de fibres de llana reciclada. Aquestes fibres s'obtenen de retalls de diferents fàbriques de confecció que es recullen i converteixen en un nou fil regenerat de llana. En aquest procés no es fan servir tints i només un 1% d'aigua aconseguint jerseis de colors únics i una gran durabilitat.

Tot el procés, des del regenerat de la llana, passant pel disseny i el teixit dels jerseis, es realitza localment i en petites fàbriques.

Iaios es un jersey 100% de fibras de lana reciclada. Estas fibras se obtienen de retazos de diferentes fábricas de confección que se recojen y convierten en nuevo hilo regenerado de lana. En este proceso no se utilizan tintas y sólo un 1% de agua consiguiendo jerseys de colores únicos y de gran durabilidad.

Todo el proceso, desde el regenerado de la lana, pasando por el diseño y el tejido de los jerseys, se realiza localmente y en pequeñas fábricas.

iaios.org



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Roc Pont

Eva García

Ecoology

## Ecoology

Ecoology és una marca de moda respectuosa amb el medi ambient i la cadena de subministraments que promou valors ètics i un ús responsable dels recursos del planeta. La roba d'Ecoology està feta a Barcelona amb teixits orgànics certificats. És roba saludable que no produeix al·lèrgies ni genera residus tòxics al seu ús diari. Són teixits biodegradables en un 95% i provenen de fibres vegetals i tintats sense productes tòxics.

Ecoology es una marca de moda respetuosa con el medio ambiente y la cadena de suministros que promueve valores éticos y un uso responsable de los recursos del planeta. La ropa de Ecoology esta hecha en Barcelona con tejidos orgánicos certificados. Es ropa saludable, que no produce alérgias ni genera residuos tóxicos en su uso diario. Son tejidos biodegradables en un 95% y provienen de fibras vegetales y tintes sin productos tóxicos.

[ecoology.es](http://ecoology.es)

Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Ecoology

Fiona Capdevila  
Del Través  
Ecoestilo

Del Través - Alquímia tèxtil

## Del Través

Del Través desenvolupa productes i serveis relacionats amb la recuperació de materials tèxtils en desús pre i postconsum, així com processos de fabricació que s'inicien amb la gestió de residus. L'aplicació de roba usada per a la producció de moda genera nombrosos reptes que ens fan repensar la indústria de la confecció i el producte seriat.

La col·lecció pròpia "Ad argentum", finalista als premis ecodisseny 2015, demostrava una possible via de reutilització de materials valuosos en desús per a la producció de moda sostenible.

El desenvolupament de producte per encàrrec a partir d'un residu seriat és un repte que ens interessa, com en el cas de la col·lecció de corbatins de Ciclotie, a partir de càmeres de bicicleta punxades.

Del Través desarrolla productos y servicios relacionados con la recuperación de materiales textiles en desuso, pre y postconsumo, así como procesos de fabricación que se inician con la gestión de residuos. La aplicación de ropa usada para la producción de moda genera numerosos desafíos que nos hacen repensar la industria de la confección y el producto seriado. La colección propia "Ad argentum", finalista en los premios ecodiseño 2015, demuestra una posible vía de reutilización de valiosos materiales en desuso para la producción de moda sostenible. El desarrollo de un producto por encargo a partir de un residuo seriado es un desafío que nos interesa, como en el caso de la colección de corbatines Ciclotie, a partir de cámaras de bicicletas pinchadas.

deltravesbcn.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Del Través

Saproder

### Eco One

Eco One és un sistema de neteja compacte en forma de sobres monodosi que aporten un màxim rendiment i eficàcia en només 40 ml. Quatre sobres diferents són suficients per a una neteja integral, sense sobredosificacions i sense necessitat d'instal·lació d'equips. La seva alta concentració permet distribuir el volum de producte transportat millorant el rendiment logístic i, d'aquesta manera, es redueix notablement la seva petjada de carboni.

Els sobres buits s'eliminen com a residu plàstic i són 100% reciclables.

Eco One es un sistema de limpieza compacta en forma de sobres monodosis que aportan un máximo rendimiento y eficacia en sólo 40 ml. Cuatro sobres diferentes son suficientes para una limpieza integral, sin sobredosificación y sin necesidad de instalación de equipos. Su alta concentración permite distribuir el volumen del producto transportado mejorando el rendimiento logístico y, de esta manera, se reduce notablemente su huella de carbono.

Los sobres vacíos se eliminan como un residuo plástico y son 100% reciclables.



saproder.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Foto / Foto: Saproder

Proeco Químicas S.L.

## Productes neteja ecològics

Proeco Green és una gamma completa de productes de neteja ecològics formulats amb matèries primeres respectuoses amb el medi ambient. És el resultat d'una política d'empresa compromesa i orientada totalment a fomentar la producció de productes concentrats, amb dosis molt baixes d'utilització, i 100% biodegradables. La gamma cobreix netejador de sòls i superfícies en general, desgreixants, neteja integral del sanitari, netejavidres multiús, detergent per a la roba i rentavaixelles. Tots els productes estan certificats amb l'Etiqueta ecològica de la Unió Europea.

Proeco Green es una gama completa de productos de limpieza ecológicos formulados con materias primas respetuosas con el medio ambiente. Es el resultado de una política de empresa comprometida y orientada totalmente a fomentar la producción de productos concentrados, con dosis muy bajas de utilización, y 100% biodegradables. La gama limpiadora cubre limpieza para suelos y superficies en general, desengrasantes, limpieza integral de sanitarios, limpiador de vidrios multiuso, detergente para la ropa y lavavajillas. Todos los productos están certificados con la Etiqueta ecológica de la Unión Europea.



Foto / Foto: Proeco Químicas



Foto / Foto: Proeco Químicas

proecoquimicas.eu



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final

Curro Claret  
Zicla

Zicla

## Zebra

Zebra és una jardinera urbana per segregat el tràfic ciclista en zones de vianants. Està fabricada amb un 100% de plàstic reciclat i és també 100% reciclable. Requereix un baix manteniment perquè incorpora un dipòsit d'aigua i té una elevada resistència a la intempèrie gràcies al material emprat i al disseny arrodonit i compacte. Incorpora bandes reflectants perquè sigui visible des de tots els angles, de dia i de nit.

Aquesta jardinera és una aposta per redissenar un element urbà tradicional amb un nou ús: un delimitador vertical, per a la segregació del tràfic i millora de la seguretat viària. Disposa del Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

Zebra es una jardinera urbana para segregat el tráfico ciclista en zonas peatonales. Está fabricado con un plástico 100% reciclado y es también 100% reciclable. Requiere de bajo mantenimiento porque incorpora un contenedor de agua y tiene una elevada resistencia a la intempèrie gracias al material utilizado y el diseño redondeado y compacto. Incorpora bandas reflectantes para que sea visible desde todos los ángulos, de día y de noche.

Esta jardinera es una apuesta por el rediseño de un elemento urbano tradicional con un nuevo uso: un delimitador vertical, para la segregación del tráfico y mejora de la seguridad vial. Ha sido reconocido con el Distintivo de garantía de calidad ambiental, otorgado por la Generalitat de Catalunya.

[zicla.com](http://zicla.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Zicla



Marc Grañén Roca

Phytokinetic S.L.U.

### Phytokinetic

Phytokinetic té l'única patent mundial per a crear cobertes enjardinades a sobre de qualsevol tipus de vehicle. Motlles en fibra de vidre adaptats a la forma del vehicle, seguint una estètica aerodinàmica, com si fos un accessori més. Aquest motlle acull una base de material hidropònic lleuger per a l'arrelament vegetal fixat amb una fina malla resistent. Es pot regar manualment, o incorporar un dipòsit al vehicle regant-se igual que el mecanisme netejavidres. Es crea un veritable ecosistema viu a sobre del vehicle, que actua com a aïllant tèrmic, estalviant energia; augmenta la biodiversitat urbana i combat l'efecte "illa de calor".

Phytokinetic tiene la única patente mundial para crear cubiertas ajardinadas sobre cualquier tipo de vehículos. Moldes en fibra de vidrio adaptados a la forma del vehículo, siguiendo una estética aerodinámica, como si fuera un accesorio más. Este molde acoge una base de material hidropónico ligero para el arraigo vegetal fijado con una fina malla resistente. Se puede regar manualmente, o incorporar un dispositivo al vehículo, que actúa como un aislante térmico, ahorrando energía; aumenta la biodiversidad urbana y combate el efecto "isla de calor".

phytokinetic.net



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Phytokinetic S.L.U.



Foto / Foto: Phytokinetic S.L.U.

Bridepalla

### Bombetes de llavors

Les bombetes de llavors estan pensades per ser una alternativa sostenible als regals promocionals convencionals, llançaments de nous productes o com a element fidelitzador. Es basen en una antiga tècnica agrícola desenvolupada per Masanobu Fukuoka, que tracta d'encapsular llavors per tal d'augmentar la productivitat dels cultius.

El seu ús, encara que sigui a petita escala, no només redueix l'impacte ambiental respecte d'altres solucions promocionals sinó que genera un impacte positiu ja que crea vida i més biodiversitat.

Las cápsulas de semillas están pensadas para ser una alternativa sostenible a los regalos promocionales convencionales, lanzamiento de nuevos productos o como elementos fidelizadores. Se basan en una antigua técnica agrícola desarrollada por Masanobu Fukuoka, que trata de encapsular semillas para aumentar la productividad de los cultivos.

Su uso, aunque sea a pequeña escala, no sólo reduce el impacto ambiental respecto a otras soluciones promocionales sino que genera un impacto positivo ya que crea vida y más biodiversidad.

bridepalla.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Bridepalla



Foto / Foto: Bridepalla

Xavier Rius  
 Marc Fabra  
 Pol A. Fantoba

Citysens - Lúcid Design Agency

### Jardí vertical Citysens

El jardí vertical Citysens és un sistema de cultiu amb reg automàtic que té una autonomia de reg de 60 dies. El reg s'adapta a les necessitats de cada família de plantes, al llarg de tot l'any. El disseny modular del jardí permet realitzar diferents composicions i orientar les plantes en la posició desitjada. Els materials de l'estructura són d'alta qualitat i 100% reciclables.

La recirculació imita el cicle natural de l'aigua i estalvia fins a un 50% d'aigua i nutrients. El seu consum elèctric equival a uns 0,2€ anuals.

El jardín vertical Citysens es un sistema de cultivo con riego automático que tiene una autonomía de riego de 60 días. El riego se adapta a las necesidades de cada familia de plantas, a lo largo de todo el año. El diseño modular del jardín permite realizar diferentes composiciones y orientar las plantas en la disposición deseada. Los materiales de la estructura son de alta calidad y 100% reciclables.

La recirculación imita el ciclo natural del agua y ahorra hasta en un 50% de agua y nutrientes. Su consumo eléctrico equivale a unos 0,2 € anuales.

citysens.com



Sistema de gestió  
 Sistema de gestión



Materials  
 Materiales



Producció  
 Producción



Embalatge  
 Embalaje



Distribució  
 Distribución



Ús  
 Uso



Manteniment  
 Mantenimiento



Gestió final  
 Gestión final



Foto / Foto: Citysens + Lúcid



Foto / Foto: Citysens + Lúcid

Jaume Sabé Masó  
Ona Dausà Riu

Carpe Vitam S.L.

### Hotel Somlom

L'Hotel Somlom, situat a Sant Esteve de Palautordera, ofereix l'oportunitat d'allotjar-se als peus del Parc Natural del Montseny, reserva de la biosfera per la UNESCO desde l'any 1978. En aquest entorn de tranquil·litat, tan sols a 50 km de Barcelona i de Girona, es pot gaudir de múltiples activitats a l'aire lliure i a la natura.

L'hotel disposa de varies habitacions construïdes amb fusta natural i seguint criteris d'arquitectura sostenible (eco resort). A més, també redueix el seu impacte a partir de la generació i consum d'energies renovables, concretament geotermia i energia solar. Està certificat amb l'Etiqueta ecològica de la unió Europea i el Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

Hotel Somlom, localizado en Sant Esteve de Palautordera, ofrece la oportunidad de alojarse a los pies del Parque Natural del Montseny, reserva de la biosfera por la UNESCO desde el año 1978. En este entorno de tranquilidad, tan sólo a 50 km de Barcelona y de Girona, se puede disfrutar de multiples actividades al aire libre y en la naturaleza.

El hotel dispone de varias habitaciones contruidas con madera natural y siguiendo criterios de arquitectura sostenible (eco resort). Además, también reduce su impacto a partir de la generación y consumo de energías renovables, concretamente geotermia y energía solar. Está certificado con la etiqueta ecológica de la Unión Europea y el Distintivo de garantía de calidad ambiental de la Generalitat de Catalunya.

somlom.com



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Hotel Somlom



Foto / Foto: Hotel Somlom

Ryan Frank  
Monica Potvin

Matimañana - Lucirmas - Volto -  
Ryan Frank Design - Bapshis - Blowawish -  
Medio objects - Tapegear - Marmigas - Fragments.

### Design Hub Barcelona

Design Hub Barcelona és una sala d'exposicions, una botiga de mobiliari i productes per a la llar, i un estudi de disseny de producte i interiorisme, tot sota uns mateixos criteris de sostenibilitat. S'hi poden trobar productes dissenyats i fets per ells, també mobles de fusta a mida i objectes d'altres artesans i productors amb qui comparteixen uns mateixos valors estètics, de sostenibilitat i treball local. Tant els productes com els projectes d'interiorisme de DesignHub Barcelona eviten els components tòxics i prioritzen els materials locals; a més, es conceben per ser durables, desmuntables, reparables i reciclables.

Design Hub Barcelona es una sala de exposiciones, una tienda de mobiliario y productos para el hogar, y un estudio de diseño de producto e interiorismo, todo bajo los mismos criterios de sostenibilidad. Se pueden encontrar productos diseñados y hechos por ellos, también muebles de madera a medida y objetos de otros artesanos y productos con los que comparten los mismos valores estéticos, de sostenibilidad y trabajo local.

Tanto los productos como los proyectos de interiorismo de DesignHub Barcelona evitan los componentes tóxicos y priorizan los materiales locales; además, se conciben para ser durables, desmontables, reparables y reciclables.

ryanfrank.net



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Ryan Frank

Daniel Sánchez

eQualtiq Building Energy Management Systems S.L.

### eQualtiq

eQualtiq és una solució informàtica que permet optimitzar la despesa energètica d'instal·lacions i edificis terciaris. La seva tecnologia inclou sistemes de control actiu per adaptar el consum energètic a les necessitats reals de l'immoble, de predicció per avançar les demandes futures i eines de recomanació per tal d'implementar mesures d'estalvi i reducció de costos.

Un exemple de la seva implementació, concretament a la seu de l'Institut Català de l'Energia, amb els canvis proposats preveuen un estalvi energètic superior al 15 % i un *payback* inferior a 3 anys.

eQualtiq es una solución informática que permite optimizar los gastos energéticos de instalaciones y edificios terciarios. Su tecnología incluye sistemas de control activo para adaptar el consumo energético a las necesidades reales del inmueble, de predicción para avanzar las demandas futuras y herramientas de recomendación para implementar medidas de ahorro y reducción de costes.

Un ejemplo de su implementación, concretamente en la sede de el Institut Català de l'Energia, con los cambios propuestos proveen un ahorro energético superior al 15% y un retorno inferior a 3 años.

[equaltiq.com](http://equaltiq.com)



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Gràfic / Gráfico: eQualtiq



Gràfic / Gráfico: eQualtiq

Defcon8

## Flow meter

Flow Meter és un eina per estalviar aigua i energia en edificis de manera intel·ligent mitjançant l'Internet de les coses. Consta de dues parts, un emissor que treballa amb dispositius de mesura com sensors de temperatura o de cabal i un display que rep la senyal de l'emissor i mostra el consum i temperatura de l'aigua. El display només és visible quan s'obre alguna aixeta i la informació s'emmagatzema al núvol. La persona usuària pot veure en temps real el seu consum d'aigua i, d'aquesta manera, conscienciar-se per reduir-lo. També es poden fer servir les dades acumulades per prendre decisions d'estalvi.

Flow Meter es una herramienta para ahorrar agua y energía en edificios de manera inteligente mediante el Internet de las cosas. Está compuesto de dos partes, un emisor que trabaja con dispositivos de medida como sensores de temperatura o de caudal y un *display* que recibe la señal del emisor y muestra el consumo y la temperatura del agua. El *display* es solamente visible cuando el grifo está abierto y la información es almacenada en la nube. El usuario puede ver en tiempo real su consumo de agua y, de esta manera, concienciarse para reducirlo. También se pueden utilizar los datos acumulados para tomar decisiones de ahorro.

defcon8.com



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Defcon8



Foto / Foto: Defcon8

Fundació Banc de Recursos

## Pont Solidari

Pont Solidari és un servei que gestiona recursos per ser reutilitzats (procedents d'empreses i entitats) i els deriva a entitats socials del Tercer sector. Alguns dels recursos són: material informàtic, equipament mèdic, electrodomèstics, etc. Aquest recursos es donen tant a entitats a locals com a països del sud amb l'objectiu que siguin aprofitats donant-los una segona vida, reduint així l'impacte ambiental dels productes i obtenint un impacte social positiu.

Pont Solidari es un servicio que gestiona recursos para ser reutilizados (procedentes de empresas y entidades) y los deriva a entidades sociales del tercer sector. Algunos de los recursos son: material informático, equipamiento médico, electrodomésticos, etc. Estos recursos se dan tanto a entidades locales como a países del sur con el objetivo que sean aprovechados dándoles una segunda vida, reduciendo así el impacto ambiental de los productos y obteniendo un impacto social positivo.

[bancderecursos.org](http://bancderecursos.org)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Fundación Fe y Alegría de Bolivia



Foto / Foto: Associació Submarí del Port



Antonio Cortés Marco  
Juan Antonio Imbernón Manresa

Suez Advanced Solutions - Enerlogy

### APT systems® nanoturbine

La nanoturbina APT Systems® és un hidrogenerador, compacte i versàtil per recuperar energia en el cicle de l'aigua i transformar-la en electricitat. En el cicle integral de l'aigua molts processos com la mesura, control o tractament requereixen consum elèctric bàsic i aquesta solució pot garantir-ne l'autonomia energètica. Genera 100% energia renovable i neta amb un manteniment reduït i ha estat dissenyada per complementar dispositius intel·ligents.

És una solució eficaç i sostenible, que supera la problemàtica de les solucions convencionals, com les instal·lacions elèctriques amb els seus costos d'instal·lació i manteniment o les plaques solars que sofreixen actes vandàlics i robatoris.

La nanoturbina APT Systems® es un hidrogenerador, compacto y versátil para recuperar energía en el ciclo del agua y transformarla en electricidad. En el ciclo integral del agua muchos procesos como la medida, control o tratamiento requieren consumo eléctrico básico y esta solución puede garantizar la autonomía energética. Genera 100% energía renovable y limpia con un reducido mantenimiento y ha sido diseñada como complemento de dispositivos inteligentes.

Es una solución eficaz y sostenible, que supera la problemática de las soluciones convencionales, como las instalaciones eléctricas con sus costes de instalación y mantenimiento o las placas solares que sufren actos vandálicos y robos.

enerlogy.es



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Antonio Cortés Marcos

Guillem Capellades Puig  
Leitat  
Ànima Barcelona

Marteen Sports World

## NZero

NZero és una completa gamma de ceres i resines 100% ecològiques per a la pràctica dels esports d'hivern, tant per a professionals com per a *amateurs*. Aconseguen cobrir tots els requisits de les ceres convencionals oferint una alternativa sostenible a l'ús de parafines, fluorats i d'altres derivats del petroli.

És la primera marca espanyola guardonada amb un ISPO Award al millor accessori ecològic de la Fira internacional d'Esports i Moda Esportiva ISPO (edició 2017-18). El producte disposa d'una patent europea.

NZero es una completa gama de ceras y resinas 100% ecológicas para la práctica de los deportes de invierno, tanto para profesionales como para *amateurs*. Esta cera consigue cubrir todos los requisitos de las ceras convencionales ofreciendo una alternativa sostenible al uso de parafinas, fluorados y otros derivados del petróleo. Es la primera marca española galardonada con un premio ISPO al mejor accesorio ecológico de la Feria Internacional de los Deportes y Moda Deportiva ISPO (edición 2017-18). El producto dispone de una patente europea.

[marteensports.com](http://marteensports.com)



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Guillem f-h

Organic Cotton Colours

Santi Mallorquí Gou

### Teixits de cotó orgànic OCCGuarantee

Organic Cotton Colours són peces de cotó orgànic obtingudes mitjançant un projecte d'economia social a Brasil. Treballen conjuntament amb 150 agricultors i les seves famílies, que són propietaris del terreny on cultiven el cotó a través de cultiu biodinàmic per a la seva subsistència. Per garantir la seva estabilitat, prèviament signen un acord en què es comprometen a adquirir anualment tot el cotó que produeixin.

Tot el procés es fa sense intermediaris, mitjançant agricultura ecològica i sense aplicar cap procés humit als teixits obtinguts (només un únic rentat). Controlen i garanteixen la totalitat del cicle: cultiu, filatura, teixit i manufactura.

Organic Cotton Colours son piezas de algodón orgánico obtenido mediante un proyecto de economía social en Brasil. Trabajan conjuntamente con 150 agricultores y sus familias, que son propietarias del terreno donde cultivan el algodón a través de cultivos biodinámicos para su subsistencia. Para garantizar su estabilidad, previamente firman un acuerdo en el que se comprometen a adquirir anualmente todo el algodón que producen.

Todo el proceso se hace sin intermediarios, mediante agricultura ecológica y sin aplicar ningún proceso húmedo a los tejidos obtenidos (solo un único lavado). Controlan y garantizan la totalidad del ciclo: cultivo, hiladura, tejido y manufactura.

[organiccottoncolours.com](http://organiccottoncolours.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Organic Cotton Colours

Antoni Pérez Ordoño

GDP recycling process S.L.

### Blocs GDP

Els blocs GDP són peces i elements prefabricats de formigó elaborats amb àrid reciclat (de la construcció, de vidre i de pneumàtics reciclats). Es pot utilitzar per murs de contenció per gravetat, per delimitació d'espais, separadors de materials a granel, construccions provisionals, etc.

Per la seva forma i compactació, són infinitament reciclables, desmontables i reutilitzables amb un muntatge ràpid, fàcil i segur. Tenen un certificat CE i estan patentats en la UE.

Los bloques GDP son piezas y elementos prefabricados de homigón elaborados con áridos reciclados (de la construcción, de vidrio y de neumáticos reciclados). Se puede utilizar para muros de contención por gravedad, para delimitación de espacios, separadores de materiales a granel, construcciones provisionales, etc. Gracias a su formato compacto son infinitamente reciclables, desmontables y reutilizables con un montaje rápido, fácil y seguro. Cuentan con un certificado CE y están patentados en la Unión Europea.

[gdp.cat](http://gdp.cat)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: GDP recycling process S.L.



Foto / Foto: GDP recycling process S.L.

Barnacork S.L.

## Nauticork

Nauticork és un producte de suro dissenyat específicament per a la rehabilitació de cobertes d'embarcacions. D'aspecte similar a la fusta de teca, però molt més econòmic, presenta una excepcional capacitat antilliscant, inclús en mullat. No es degrada, és resistent a ambients marins, és molt fàcil de col·locar i es presenta en diferents formats. Al substituir la fusta per suro es redueix l'impacte ambiental per cobrir la mateixa funció.

Nauticork es un producto de corcho diseñado específicamente para la rehabilitación de cubiertas de embarcaciones. De aspecto similar a la madera de teca, pero mucho más económico, presenta una excepcional capacidad antideslizante, incluso mojado. No se degrada, es resistente a ambientes marinos, es muy fácil de colocar y se presenta en diferentes formatos. Al sustituir a la madera por el corcho se reduce el impacto ambiental para cubrir la misma función.

[barnacork.com](http://barnacork.com)



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Jaume Palet Esquerda

Ramon Perona Fuentes  
David Mallorquí Garcia

Signinum Restaura S.L.

## Signinum

Signinum és un paviment continu fabricat amb àrids reciclats. Està produït amb materials 100% naturals (ceràmica cuita triturada, sorra i calç), d'òptimes qualitats constructives (resistència, transpirabilitat, aïllament tèrmic, etc.), i d'acord amb els paràmetres vigents de l'arquitectura ecològica i la sostenibilitat. Aporta calidesa i gran confort als espais, tant interiors com exteriors.

En el camp estètic es tracta d'un paviment únic pels seus acabats i per les múltiples possibilitats compositives que presenta. Gaudeix d'un plus de valor, ja que es tracta d'una tècnica constructiva antiga que han adaptat per poder-ne gaudir en la societat actual.

Signinum es un pavimento continuo fabricado con áridos reciclados. Está producido con materiales 100% naturales (cerámica cocida triturada, arena y cal), de óptimas cualidades constructivas (resistencia, transpirabilidad, aislante térmico, etc.), y de acuerdo con los parámetros vigentes de la arquitectura ecológica y la sostenibilidad. Aporta calidez y gran confort a los espacios, tanto en interiores y exteriores. En el campo estético se trata de un pavimento único por sus acabados y por las múltiples posibilidades compositivas que presenta. Disfruta de un valor añadido, ya que se trata de una técnica compositiva antigua que han adaptado para que la sociedad actual lo aproveche.

[signinum.com](http://signinum.com)



Sistema de gestión  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: David Mallorquí Garcia

Gestió Medioambiental  
de Neumàtics

### Granulat de cautxú de pneumàtic recuperat

El granulat de cautxú de pneumàtic recuperat és un material amb unes excel·lents propietats mecàniques per l'absorció d'impactes, vibracions i eliminació del soroll. Aquest triturat de pneumàtic es pot utilitzar com a substitut de materials convencionals en la construcció.

La correcta gestió dels pneumàtics fora d'ús no es limita només a la seva recollida i el seu lliurament a instal·lacions de tractament sinó que, més enllà de la seva transformació, es treballa en el desenvolupament i foment de noves aplicacions, amb els objectius d'obrir nous mercats i incrementar el valor afegit. Disposa del Distintiu de garantia de qualitat ambiental.

El granulado de caucho de neumático recuperado es un material con unas excelentes propiedades mecánicas para la absorción de impactos, vibraciones y eliminación de ruido. Este triturado de neumático se puede utilizar como un sustituto de materiales convencionales en la construcción.

La correcta gestión de los neumáticos fuera de uso no se limita sólo a su recogida y su liberación en las instalaciones de tratamiento sino que, más allá de su transformación, se trabaja en el desarrollo y fomento de nuevas aplicaciones, con el objetivo de abrir nuevos mercados e incrementar el valor agregado. Dispone del Distintivo de garantía de calidad ambiental de la Generalitat de Catalunya.

gmn.es



Sistema de gestió  
Sistema de gestión



Materials  
Materiales



Producció  
Producción



Embalatge  
Embalaje



Distribució  
Distribución



Ús  
Uso



Manteniment  
Mantenimiento



Gestió final  
Gestión final



Foto / Foto: Gestió Medioambiental de Neumàtics