

Nom del promotor	Títol projecte	Categoria projecte	Nombre de beneficiar	Import atorgat	Municipi del promotor	Comarca	Demarcació promotor	Breu descripció
LA FUNDACIO RUBRICATUS	HEAD PHONES SECOND LIFE. Prova pilot de servilització del producte dispositiu auricular d'un sol ús utilitzat en transports turístics, de passatgers, en museus o altres serveis	3 - Take-back schemes	1	29.950,00 €	PRAT DE LLOBREGAT	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Des de fa un temps s'ha detectat una problemàtica amb l'ús final que alguns dels usuaris donen als auriculars que son facilitats a clients del bus turístic, de museus, de transports de mitja i llarga distància. Per aquesta raó, el present projecte té com a objectiu evitar que es segueixi donant aquesta situació conscienciant a l'usuari d'aquest impacte i desenvolupant un nou servei en el que un cop s'ha utilitzat els auriculars, aquests es dipositen en un contenidor específic per la seva devolució (take back schemes) que en permetrà iniciar la recollida i posterior tractament que en garantirà la seva reutilització. La recollida dels auriculars té com a finalitat l'acondicionament d'aquests a partir d'una rehidgienització per tal de que aquest producte pugui tornar a iniciar el cicle, i eviti en gran part el gran volum de compres anuals o bianuals d'aquest producte. D'aquesta manera, la Fundació vol participar en futures licitacions d'empreses públiques i privades per a competir per donar el servei de préstec
CESPA, GESTIÓN DE RESIDUOS, SA	PROJECTE DE SIMBIOSI INDUSTRIAL PER A L'OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDU TÈXTIL SIMBITEX)	4 - Simbiosi industrial	2	30.000,00 €	MOLLET DEL VALLÈS	Vallès Oriental	Barcelona	PROJECTE DE SIMBIOSI INDUSTRIAL PER A L'OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDU TÈXTIL (SIMBITEX)
AGROALIMENTÀRIA MAS SAULOT, S.L	reSIDRA – Projecte pilot per promoure la reutilització d'ampolles de sidra	6 - Millora de valorització de residus	2	29.325,00 €	PALAU-SATOR	Baix Empordà	Girona	reSIDRA pretén identificar les barreres i les oportunitats de la reutilització d'ampolles de sidra de l'empresa Mooma; que es una PIME empordanesa que fabrica, envasa i distribueix sidra i altres productes derivats de la poma.El projecte pilot vol analitzar la potencialitat d'instaurar un sistema de recollida d'envasos de sidra en els establiments on actualment l'empresa Mooma comercialitza els seus productes, de manera que s'aconsegueixi un sistema circular de l'envasat que redueixi la producció d'ampolles de vidre d'un sol ús i n'impulsi la reutilització post-consum.
FUNDACIO CECOT INNOVACIO	Anàlisi de processos industrials absorbents de matèries primes secundàries (MP2) i definició de servei d'acompanyament per a les empreses associades	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 €	TERRASSA	Vallès Occidental	Barcelona	Accions en el sector industrial per a un nou model d'Economia Circular (EC)
FUNDACIO CECOT INNOVACIO	Creació d'un nou servei d'acompanyament a les empreses associades a la Cecot per a un canvi de model de negoci circular en base a l'estratègia de "servitització" del producte	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 €	TERRASSA	Vallès Occidental	Barcelona	El lideratge del projecte per part de la Cecot ajudarà a eliminar barreres ja conegudes, com ara l'accés que tenen les pimes a la innovació en general, el desconeixement dels conceptes associats a l'Economia Circular, la dificultat de tenir integrats a l'empresa experts en aquest àmbit i les dificultats de concreció de projectes que els puguin donar un valor afegit real.La idoneïtat del lideratge d'aquest projecte per part de la Cecot es basa en que aquesta entitat té com a un dels seus objectius principals l'assessorament a les empreses (amb 24 àrees d'assessorament) per millorar la seva gestió i identificar potencials projectes que els permetin innovar i augmentar la seva competitivitat com empresa.A més està desenvolupant a l'actualitat un servei de diagnosi empresarial en Economia Circular (que es complementarà amb aquest projecte), per la qual cosa es posiciona com a referent en aquest tipus de suport empresarial.
RECUPERACIONS LA NOGUERA, SL	proyecte pel disseny i posada en marcha d'un sistema de reutilització de matalassos forà d'us.(RENOMAT)	2 - Reutilització productes	1	30.000,00 €	CAMARASA	Noguera	Lleida	Amb aquest projecte es vol posar en marxa un servei de reutilització de matalassos mitjançant la higienització i condicionament de matalassos fora d'ús,per atendre a un mercat que garanteixi el producte de segona mà a Catalunya,un mercat encara poc desenvolupat però amb gran potencial de creixement.El procés inclourà,Selecció de matalassos,Extracció de la funda vella,Neteja de taques i de fundes,Higienització per ozó i/o mitjançant productes químics en cambra tancada,Aplicació de funda nova,Venda.Es calcula que es podrien oferir matalassos higienitzats a 25euros ut, en un mercat on els matalassos nous més barats costen 100euros ut.Per poder optar al mercat de forma legal i certificada,és necessari garantir la higiene del producte i aconseguir la condició de fi de residu

TUPINAMBA, SA	TUPI-PELLETS Nous processos per a la valorització material i energètica de residus de la producció industrial de cafè	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	29.962,50 € CANET DE MAR	Maresme	Barcelona	Nous processos per a la valorització material i energètica de residus de la producció industrial de cafè
TARPUNA, SCCL	Implementació al mercat del projecte de bioeconomia circular Revolta. REVOLTA	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Proposa implementar al mercat una metodologia que permeti proposar un fluxe circular de la matèria orgànica entre els agricultors ecològics de proximitat i els consumidors i a la vegada productors de residus.
CONTAINER DYNAMIC, SL	FOMENT DE LA VALORITZACIÓ DEL RESIDUS AMB CLOR PROVINENTS DE LES PLANTES DE CDR (Combustibles derivats dels Residus)	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € POLINYÀ	Vallès Occidental	Barcelona	Valorització dels Residus mescla provinents d'altres plantes de valorització, principalment Residus de Plantes de CDR (Combustibles Derivats de Residus). Aquestes plantes tenen com a rebuig de la seva línia de classificació i producció de CSR (producte homologat) tot aquells materials que continguin plàstics PVC, atès el seu component de clor i la seva toxicitat. La majoria de tot aquest rebuig amb mescla de PVC, (però amb molts components petris, fusta, metalls no fèrrics, paper i cartó), actualment va a abocador final, ja que no sembla que els Clients tinguin uns processos que garanteixin una bona selecció i exclusió només de PVC (requisit -sine qua non- de la homologació del producte CSR que produeixen), i per tant, amb la separació mecànica que ells tenen a les seves línies, es rebutja junt amb el PVC, gran quantitat de material petri, fusta, metalls no fèrrics, paper i cartó). DYNAMIC® ha fet una sèrie de proves per determinar la caracterització d'aquest rebuig hi hem conclòs que és factible la s
CIPO, SCCL	Definició i prova pilot a Sabadell d'un nou servei ofert per empreses del tercer sector per a la recollida domiciliària de RAEEs que n'optimitzi els ratis de PxR.	2 - Reutilització productes	1	30.000,00 € SABADELL	Vallès Occidental	Barcelona	Anàlisi de models mixtes que insereixin persones amb discapacitat intel·lectual i altres col·lectius amb risc d'exclusió social. Acrònim: RESocialAEE
FORMACIÓ I TREBALL, EMPRESA D'INSERCIÓ, SLU	Reutilitza'm amb un "click": Espai virtual per a la reutilització de bens de segona mà (RECLICK)	2 - Reutilització productes	1	29.406,00 € SANT ADRIÀ DE BESÒS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Formació i Treball, Empresa d'Inserció, S.L.U., desenvolupa un seguit de serveis de caire ambiental mitjançant els quals dona ocupació a persones en risc d'exclusió i amb especials dificultats per accedir al mercat laboral. Entre aquests serveis hi ha: la recollida, tria i condicionament de voluminosos (mobles, parament de la llar, joguines, equips ortopèdics i altres; serveis integrals de gestió de deixalleries municipals i plantes de reciclatge; i recollida i tria de roba de segona mà, per a la seva reutilització. El valor afegit que aporta l'empresa al projecte ve donat per la nostra experiència en la tria i condicionament de voluminosos (mobles i altres) per a la seva reutilització, i la capacitat instal·lada que tenim per a realitzar aquest servei, que es veuria potenciat amb un l'element innovador d'un canal on-line per a la venda i entrega social d'aquests articles. Com a empresa d'inserció, també aportem un valor afegit en l'àmbit social, ja que generem ocupació directa per a persones en risc
HILATURAS ARNAU, SL	W2F – Del residu als teixits tèxtils (From waste to textile fabrics)	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	29.925,00 € SABADELL	Vallès Occidental	Barcelona	Hilaturas Arnau, és una empresa amb una trajectòria de més de 60 anys de provada experiència en la indústria tèxtil. A nivell nacional el mercat de la moda de punt i teixits d'alta innovació ha estat el seu major camp d'acció, les seves activitats es basen en l'especialització en la producció de filatura i teixits a partir de fils tècnics, fils reciclats i filats de carda. Gràcies al seu esperit innovador, han desenvolupat teixits tècnics específics d'avantguarda com per exemple teixits ignífugs. En el projecte pel qual es demana la subvenció, Hilaturas Arnau es proposa generar un mostrari tèxtil que el permeti diversificar la seva activitat i oferir fils i teixits al mercat fabricats a partir de residus de diferent tipologia. Per aquesta raó, Hilaturas Arnau es compromet a fer un mostrari amb una gamma de com a mínim 40 teixits diferents (a partir de diferents materials, textures, tècniques de producció, colors, trames, etc.). D'aquestes 40 mostres, en seleccionarà 3 per a fer una primera producció indus
IBERITAL RECAMBIOS, SA	Ecodisseny d'un prototip de packaging per a la distribució de màquines de cafè (ECoMBox)	1 - Ecodisseny	1	25.687,50 € SANT FELIU DE LLOBREGAT	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	

CONSTRUCCIONES FERTRES, SL	Projecte de fabricació de Formigó in situ, amb la reutilització de l'àrid provinent de les runes d'obres al carrer.REFORMIGÓ	2 - Reutilització productes	1	30.000,00 €	SANT CUGAT DEL VALLÈS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	En les obres de manteniment de voreres, formular i produir formigó pobre, in situ, incorporant els residus generats en la pròpia obra, i substituint d'aquesta manera el formigó fet en planta amb àrids naturals.Aquest projecte és de classe B i s'ubica principalment dins de l'àmbit de reutilització
GESTIO DE RESIDUS I BIODIVERSITAT, SL	Disseny, elaboració i posada en el mercat del producte-servei Miceli Micro®: GESTIÓ DE COMUNITATS DE MICROGESTORS DE MATÈRIA ORGÀNICA A CATALUNYA.Acrònim: MICELI MICRO	6 - Millora de valorització de residus	1	21.156,25 €	TARADELL	Osona	Catalunya Central	El projecte consisteix en dissenyar, posar al mercat i comercialitzar una aplicació de dispositius mòbils, lligada a una tecnologia de compostatge dinàmic per a realitzar compostatge familiar (domèstic), comunitari (comunitats de propietaris, comunitats de veïns i altres comunitats de ciutadans), i grans generadors de matèria orgànica). L'aplicatiu enregistra totes les aplicacions de materials orgànics al compostador, el té enregistrat en una base de dades de microgestors, que gestiona l'ajuntament, que disposen de totes les dades de matèria orgànica teòrica generada segons les dimensions de l'habitatge, les persones que hi resideixen, etc. i en grans productors segons l'activitat legalitzada. A partir d'aquí els usuaris, enregistren només amb un click les aportacions, i el sistema els va garantint el tractament de tota la matèria orgànica que generen. L'ajuntament té cartografiats tots els gestors, que reben al cap de l'any, si han complert els objectius de tractament, un certificat municipal de microgestor i
GESTORA CATALANA DE RESIDUOS, SL	Ciclic Courier Bags (CCB)	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	30.000,00 €	BISBAL DEL PENEDÈS	Baix Penedès	Camp de Tarragona	Ciclic courier bags és un projecte que té com a objectiu millorar la sostenibilitat dels sobres de missatgeria coneguts com sobres courier o courier bags mitjançant l'elaboració d'una matèria prima plàstica més ecològica 100% reciclada. La substitució de plàstic verge per reciclat en els sobres courier a nivell de l'Estat Espanyol podria evitar l'emissió de 4,7 milions de tones netes de diòxid de carboni.
SERVICIOS TRANSLOGÍSTICOS Y AFINES, SL	Valorització de residus de fosfats potàssics, fosfats bicàlcics, urea formol i fangs de depuradora per ús agrícola.	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 €	BALAGUER	Noguera	Lleida	Les empreses catalanes generen gran diversitat de residus. En base a al seu origen, els residus tenen alt potencial de valorització en la formulació de fertilitzants, ja que presenten compostos que poden substituir matèries primeres d'acord amb el reglament CE 2003/2003 sobre adobs i el Real Decret 506/2013, sobre productes fertilitzants.Malauradament aquests residus es destinen a l'abocador, fet que suposa un gran pèrdua de recursos.Els residus que es tracten en el projecte RESVAL són residus de fosfats potàssics, fosfats bicàlcics, urea formol i fangs de depuradora. Son residus no especials, generats a Catalunya, que contenen matèries primeres d'interès per a la fabricació de fertilitzants. Malauradament actualment es destinen a l'abocador, fet que suposa un gran pèrdua de recursos.Aquests residus seran estudiats a nivell de composició i s'avaluaran des del punt de vista de seguretat al medi ambient i a la salut humana per a determinar la seva aptitud per a substituir matèries primeres (P2O5, K2O,
FRIGORIFICOS DEL NORDESTE, SA (NORFRISA)	OBTENCIÓ D'UN BIOESTIMULADOR PER A L'AGRICULTURA PROCEDENT DE SANG TÈCNICA PORCINA. ACRONIMO: BIOESTIMULADOR DE SANG TÈCNICA	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 €	RIUDELLOTS DE LA SELVA	Selva	Girona	El que pretén NORFRISA amb el present projecte és valoritzar de forma interna al procés la totalitat de la sang tècnica actualment generada en el procés de matança i gestionada a través de la companyia APC Europe.Segons acceptació de mercat però, s'estima que la producció acceptada pel mercat, serà creixent i NORFRISA necessitarà un període d'uns 5 anys, per tal de poder comercialitzar tota la quantitat derivada de la sang tècnica avui produïda (1.750 tn/a de sang tècnica - codi 10.11.20.00).Essent els objectius qualitatius els que s'exposen a continuació:1.Aconseguir determinar les condicions sota les quals es pot trencar l'enllaç peptídic que manté units els aminoàcids per a l'obtenció de pèptids de baix pes molecular. El producte ha de complir amb uns requisits que el facin apte per a l'aplicació al que van destinats, així com per a la seva manipulació. 2.Obtenir un producte líquid, estable a temperatura ambient, absent de residu sòlid amb un període de conservació suficient.

COMPANIA ESPAÑOLA DE LAMINACION, SL	Desarrollo y caracterización de nanopartículas de óxido de hierro mediante la valorización de cascarilla de laminación. (NANOVALCAS)	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € CASTELLBISBAL	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	La industria del acero produce, como residuo, una gran cantidad de compuestos procedentes del proceso productivo del acero. Entre todos ellos cabe destacar: Escoria Negra, Escoria Blanca, Cascarilla, Polvos de humo, Mezcla escoria + polvo de humo, Tierras de criba o Rechazos secundarios (Vuelco, limpieza cucharas, etc...). Debido a las grandes cantidades producidas diariamente, estos residuos se consideran especiales por lo que requieren alternativas de uso y su valorización. En este sentido, y viendo la necesidad de reducir y/o valorizar estos residuos de la industria del acero, el proyecto NANOVALCAS pretende establecer una vía de valorización de alto valor añadido para la cascarilla de laminación enfocando el estudio a la obtención de en forma de nanopartículas de óxido de hierro. De esta manera, se pretende realizar un estudio de viabilidad del proceso para alcanzar la producción de un producto de alto valor añadido i competitivo en el mercado demostrando una solución y una vía de valorización alternativa
ECO INTELLIGENT GROWTH, SL	Desenvolupament d'envasos plàstics multicapa per ser reciclats en una economia circular	6 - Millora de valorització de residus	3	30.000,00 € SANT CUGAT DEL VALLÈS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Demostrar la viabilitat tècnica, legal i econòmica per la reutilització/recirculació de material reciclat pre i post-consum en envasos multicapa destinats a usos alimentaris i altres.
PREFABRICATS DE LA SELVA, SA	ECODISENY I TESTATGE DE MAONS DE FORMIGÓ FABRICATS AMB SUBPRODUCTE DE SURO (FORSU)	1 - Ecodisseny	1	28.363,13 € SANTA COLOMA DE FARNERS	Selva	Girona	El projecte pretén avaluar les prestacions tècniques i ambientals de prefabricats de formigó fabricats amb un nou material fet amb formigó i suro (que s'ha anomenat FORSU) destinat al sector de la construcció. Aquest material es fabrica a partir d'una mescla de granulat de suro i formigó. El percentatge de suro és superior al 19%. El FORSU està pensat com a material per formar peces de construcció per a l'ús de tancament de façanes, parets interiors i mitgeres. Aquest nou material permetrà l'entrada al mercat de peces com maons, blocs i geros. L'ús del suro implicarà una millora de les condicions de transport i col·locació degut a la disminució del pes respecte els altres productes que no tenen suro.
ASSOCIACIÓ ESPIGOLADORS	TRANSFORMA el teu residu amb més valor.	1 - Ecodisseny	1	22.134,05 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte que us presentem es un servei d'elaboració de conserves per tercers per tal de reduir el malbaratament alimentari d'empreses, organitzacions i productors oferint diferents varietats de productes transformats i envasos a mida tenint en compte la màxima qualitat, seguretat alimentària, funcionalitat i impacte mediambiental que comercialitzaran o donaran amb la seva marca.L'Estudi i testatge d'aquest nou servei inclou diferents línies d'acció: Detecció i visites de interessats que generin malbaratament alimentari de fruites i verdures, Detecció de possibles línies de productes que podríem oferir des de l'obra mitjançant testatge i prototips de productes a mida que podríem oferir. Estudi de viabilitat econòmica i mediambiental de la producció per tercers e impacte que suposaria
CONSUPRINT, SL	CREACIO DE UN SERVEI DE ECO MANAGED PRINTING SERVICE EMPS PER LA DESMATERIALITZACIO DELS SERVEIS D'IMPRESSIO	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 € CASTELLDEFELS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte es presenta com una etapa preliminar necessària per tal d'avançar cap a un model d'indústria de la impressió on sigui possible remanufacturar (portar un element a un estat igual o superior al de fàbrica) qualsevol element del maquinari d'un dispositiu de reproducció d'imatge.

TRANSPORTS I SERVEIS J. CIRERA, SL	SOL·LICITUD D'AJUT PER EXECUCIÓ DE PROJECTE DE MILLORA DEL PROCÉS DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE TERCERS	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € LLIÇA DE VALL	Vallès Oriental	Barcelona	El projecte consisteix en la implantació d'un sistema semi-automatitzat de valorització, format per la següent maquinària: triturador, cinta transportadora, trómel, cinta transportadora de fins, cinta magnètica (over band), plataforma de selecció i cabines de triatge. El funcionament serà el següent: Els residus no recollits selectivament passaran pel triturador on es trencaran les bosses de plàstic amb les que habitualment arriben embalats. Posteriorment, a través d'una cinta transportadora, els residus es derivaran a un tromel on es farà la criba dels residus amb tamany inferior a 80 mm, que es filtraran pels forats del tromel i cauran a una cinta transportadora. Aquesta cinta conduirà els residus cap a una cinta magnètica que separarà els residus metàl·lics de la resta i els dipositarà en un contenidor específic. La resta de materials petits seran conduïts a un altre contenidor específic. Simultàniament, la fracció de residus de gran tamany del tromel, serà conduïda, cap a les cabines de classificació
FETDETERRA, SL	Nous processos d'implantació al mercat d'un bloc prefabricat amb terra i àrids reciclats. Recycled Tapialblock (RTP)	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	2	16.863,70 € PUIGVERD DE LLEIDA	Segrià	Lleida	Introduir nous processos per tal de valoritzar els residus de terra obtinguts d'excavacions, enderrocs de construcció i estèrils de mineria (llims de rentat D'àrids), per aconseguir que el bloc prefabricat de terra, compost d'aquest residu, pugui implantar-se al mercat amb plenes garanties tècniques i complint el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), pas necessari per poder comercialitzar el producte.
ASOCIACION CATALANA PARA LA INNOVACION Y LA INTERNACIONALIZACION DEL SECTOR DEL AGUA	LICOCEUTIC. Obtenció d'extractes liposolubles, rics en licopè, a partir dels residus del processat del tomàquet com a potencial nutracèutics	6 - Millora de valorització de residus	1	18.938,43 € GIRONA	Gironès	Girona	El present projecte té com objectiu investigar en l'obtenció tant, d'extractes liposolubles funcionals, amb alt contingut en carotenoides (licopè) com d'extractes hidrosolubles rics en proteïna hidrolitzada, a partir dels residus del processat de tomàquet. El projecte pretén, com a innovació important, estudiar la potencialitat del fang de depuradora generats en aquest processos com a potencial matèria primera per l'obtenció d'aquests extractes que pugui suposar una línia estratègica en el futur.
ENVALIA 2001, SLU	Disseny i desenvolupament d'una nova generació de plàstics mono-materials aptes pel seu ús com envàs en contacte amb aliments - ECOENVAS	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 € GURB	Osona	Catalunya Central	ENVALIA 2001, S.L.U, és una empresa del Grup Casa Tarradellas que es va crear amb la finalitat de fabricar bobines de plàstic a partir de les restes de plàstics procedents del procés d'envasat del productes alimentaris de les diferents empreses del grup. El present projecte està relacionat amb una problemàtica industrial àmpliament coneguda: reutilització de residus plàstics post-industrials. La finalitat d'aquest projecte és aconseguir tancar el cicle del reciclatge dels envasos plàstics a ENVALIA, de manera que puguin gestionar els residus que arriben de les empreses del Grup Casa Tarradellas i alhora reciclar-los per fabricar-ne de nous que entrin de nou en la cadena productiva de les empreses del Grup amb el valor afegit de constituir-se com a una de les empreses de reciclatge 100% autosuficient a Catalunya, Espanya i a Europa.El desenvolupament d'una nova làmina mono-material comportarà una millora significativa de la capacitat tecnològica de ENVALIA i suposarà un pas més en l'estratègia del Grup Tar
CASA AMETLLER SL	Avaluació dels fluxos de residus i productes necessaris en la indústria agroalimentària per implementar l'economia circular en un model d'empresa de cadena de valor integrada (AGROINT)	4 - Simbiosi industrial	3	18.647,89 € OLÉRDOLA	Alt Penedès	Barcelona	El projecte AGROINT planteja un estudi detallat de tots els fluxos de residus i matèries primes del sector agroalimentari per tal d'avaluar les diferents possibilitats de valorització de residus i simbiosi industrial entre les diferents empreses del Grup Casa Ametller, que engloba tota la cadena de valor del sector agroalimentari. Principalment s'avaluaran les opcions de valorització de residus orgànics per a l'obtenció d'ingredients bioactius per la producció d'aliments funcionals, la producció de bioplàstics i l'alimentació animal. Aquesta avaluació teòrica servirà no només per avançar cap a l'economia circular en les actuals empreses del Grup sinó que també servirà per a un millor disseny del futur Agroparc que el Grup Casa Ametller preveu posar en funcionament a finals del 2019.

NOU VERD, SCCL	De la vinya a la vinya: valorització de les cendres de calderes de biomassa alimentades amb restes de poda de cep.	6 - Millora de valorització de residus	2	29.929,00 €	VILAFRANCA DEL PENEDÈS	Alt Penedès	Barcelona	El repte que es planteja en aquest projecte innovador, pilot i demostratiu és el d'apostar per tancar el cercle en el sector de la vinya, reincorporant les cendres de les calderes de biomassa on es cremen les restes de poda de ceps per a generar calor, integrant-les novament en el cicle de vida del conreu de la vinya i d'altres espècies vegetals. En concret, l'objectiu del projecte és analitzar l'oportunitat de valoritzar les cendres de biomassa com a producte fertilitzant, ja siguin com a adob per si soles o mesclades amb altres materials fertilitzants – estabilitzadors, substituint així els actuals adobs minerals d'origen químic per adob mineral d'origen orgànic. L'àmbit d'estudi es centra en les cendres generades en les calderes de biomassa de l'Ajuntament de Vilafranca i de Caves Vilarnau, gestionades a través d'un gestor autoritzat que aplica un tractament finalista a les mateixes. El projecte, altament replicable, pretén convertir el residu de cendra en un recurs d'alta qualitat.	
GERGONNE ESPAÑA, SLU	Desenvolupament d'escumes i adhesius en base poliuretà a partir de polioli recuperat (DEMÀ).	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	28.469,48 €	ÒDNA	Anoia	Catalunya Central	El projecte DEMÀ té per objectiu la recuperació de poliols a partir dels residus de poliuretà derivats de la cadena de producció de l'empresa GERGONNE per tal de tornar-los a introduir a la cadena de valor i obtenir nous adhesius i escumes. Seguint els principis de l'economia circular, es durà a terme un procés de reciclatge químic en el qual es recuperarà un reactiu àmpliament utilitzat en la indústria química com són els poliols.	
ASOC EMPRESARIAL DE HOSPITALET	ZERO BANALS	4 - Simbiosi industrial	1	27.000,00 €	HOSPITALET DE LLOBREGAT	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte ZERO BANALS, amb l'objectiu de reduir al màxim (fins i tot eliminar) residus que hagin d'acabar a un abocador i recuperar els materials recuperables (envasos plàstic, vidre, cartró-paper, orgànics, bombetes, bateries, olis, etc.), contempla treballar amb les empreses del Districte Econòmic de L'Hospitalet, per tal de detectar i aplicar mesures i accions tant individuals (dins les empreses, per la conscienciació, canvis de procediments, etc.), com de forma conjunta per aprofitar sinèrgies.	
ASSOCIACIÓ CLÚSTER DEL PACKAGING	CÀPSULES DE CAFÉ MONODOSI DURES COMPOSTABLES.	1 - Ecodisseny	3	29.986,71 €	TERRASSA		Vallès Occidental	Barcelona	El proyecto consiste en la "puesta en marcha del lanzamiento de la línea de negocio de cápsulas de café monodosis duras con base de celulosa", que incluye la validación del prototipo, ofreciendo así una alternativa a los fabricantes de café y otras bebidas siguiendo el modelo Cradle to Cradle®.Dicho proyecto, identificará también mercados clave y validará el modelo de negocio con el objetivo de ayudar a diversificar el negocio HAMER, aumentando así sus ingresos y margen mejorando a su vez la competitividad para el futuro de la compañía.Finalmente, el proyecto contempla la validación en términos de sostenibilidad, garantizando así un proceso de fabricación dentro de la Economía Circular , según los criterios que se definen en un modelo Cradle to Cradle®.En este sentido, se debe destacar la creciente preocupación por el impacto medioambiental de los envases para alimentos, que está provocando una mayor exigencia por parte de los consumidores en el uso de materiales sostenibles.
AUTO GRUAS SANT JORDI, SL	MINERIA DE PLÀSTICS EN ELS CENTRES AUTORITZATS DE TRACTAMENT DE VEHICLES FORA D'ÚS DE CATALUNYA - CARMINING	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 €	MASQUEFA		Anoia	Catalunya Central	El projecte CAR MINING es presenta com una solució per valoritzar els residus plàstics procedents dels Vehicles Fora d'Ús (VFU), els quals són cada cop més abundants en els nous dissenys de vehicles i actualment no s'estan valoritzant. Amb aquest actuació es pretén d'una banda donar valor a un residu generat en els Centres Autoritzats de Tractament de vehicles fora d'ús (CAT), permetent l'entrada d'aquest al mercat del plàstic. com a matèria prima secundària ; i d'altra banda es vol evitar la producció de plàstic verge a partir d'una font no renovable com és el petroli.

ROYALVERD SERVICE SL	Aprofitament taps de suro reciclats com a rebliment (farciment) d'una zona esportiva de gespa artificial. (CORKGESP)	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	12.165,00 € PRESES	Garrotxa	Girona	El projecte pretén avaluar el potencial dels taps de suro reciclats com a rebliment d'un camp de gespa artificial. Pel que fa aquest producte, des dels anys 70 s'ha estat treballant per aconseguir un terreny el més assimilable al terreny natural possible, però no va ser fins els anys 90 amb l'aparició dels gespes artificials de tercera generació que es va poder assolir. Aquestes gespes artificials de tercera generació incorporen grànuls de gomes i cautxú com a farciment per garantir la màxima similitud a un camp natural. Actualment, s'esta plantejant la substitució d'aquest cautxú per altres materials degut al risc que pugui alliberar substàncies cancerígenes, tal i com han demostrat alguns estudis científics. Aquest projecte té per objectiu avaluar la idoneïtat d'un camp de gespa artificial amb una matriu de granulats de suro procedent de taps reciclats. Les grans propietats fisicomecàniques del suro fan pensar que aquest material tant versàtil i natural garantirà les propietats fisicoesportives necessàries.
TRIPOSONA, SA	Valorització de residus provinents d'animal amb la futura instal·lació d'una planta de tractament. Acrònim:VALORA	6 - Millora de valorització de residus	3	30.000,00 € SANT JULIÀ DE VILATORTA	Osona	Catalunya Central	En el present projecte es pretén trobar solució als residus provinents de ploma, pèl, ungles i pell animal que actualment no són reaprofitats per a sandach, evitant que aquests siguin destinats a la incineradora. Gràcies a l'execució de l'estudi es pretén instal·lar una nova planta de tractament d'aquests residus actualment incinerats, on se'ls hi donarà una nova valorització com a fertilitzants, col·làgen i alimentació animal. Per a dur a terme amb èxit el projecte primer de tot s'hauran d'analitzar quins d'aquests residus podran ser valoritzats, els quals s'hauran de caracteritzar i definir com es tractaran en el present projecte. S'ha realitzat una estimació inicial dels residus que actualment es destinen a incineradora sense possibilitat de ser reutilitzats per a SANDACH i també s'ha realitzat una estimació de les tones de residus que es podrien valoritzar en la nova planta de tractament.
BRIDEPALLA, SLU	INCORPORACIÓ DE MATERIAL RECICLAT EN LA GAMMA DE PRODUCTES D'ECOMARXANDATGE (MR.MARXAN)	1 - Ecodisseny	1	18.690,00 € CASTELLDEFELS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Bridepalla és una empresa que dissenya, produeix i comercialitza regals corporatius amb un impacte positiu sobre el medi ambient i sobre la societat. La missió empresarial és la de promoure pràctiques d'economia circular en el sector del màrqueting promocional, un sector que poques vegades o mai ha tingut en compte aquests factors ambientals. Tota la gamma de productes de l'empresa té un tret comú: utilitza elements vegetals com a matèria primera (arbres, llavors i plantes), de manera que els productes ja no provoquen un mínim impacte ambiental negatiu, sinó que tenen un màxim impacte ambiental positiu. Creiem que els productes comercialitzats – presents i futurs- poden ésser redissenyats per tal d'incorporar subproductes d'altres sectors, fomentant així els processos d'economia circular. L'objecte general d'aquest projecte és el de dissenyar i redissenyar productes de marxandatge incloent-hi materials reciclats, com poden ser àrids reciclats, fibres orgàniques i marro de cafè.
FRANCISCO ALBERICH, SA	PROJECTE DE DESENVOLUPAMENT I IMPLANTACIÓ D'UN NOU PROCÉS DE RECICLATGE DE RESIDUS PLÀSTICS PROCEDENTS DELS CABLES ELÈCTRICS PER A LA FABRICACIÓ DE LES PECES PLÀSTIQUES DE SEGURETAT VIAL - REPLAS	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € CASTELLBISBAL	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Avui en dia, el material de recobriment plàstic (mesclades de PVC, PE i elastòmers) dels cables elèctrics es destina a l'abocador. Aquest fet comporta un impacte mediambiental, a més a més de donar a aquesta fracció plàstica un valor negatiu ja que les empreses de reciclatge han de pagar pel seu enviament a l'abocador. En conseqüència el present projecte demostratiu que té per objectiu desenvolupar i implantar un nou procés tecnològic industrialitzable que permeti el reciclatge i reaprofitament dels residus plàstics per la fabricació de nous productes amb bones propietats mecàniques i físiques. La aplicació tècnica posterior considerada per la reutilització de la fracció plàstica serà per la fabricació de les peces plàstiques de seguretat vial, com per exemple els separadors de carril bici. Tan mateix, no es descarten d'altres possibles aplicacions tècniques del nou material reciclat obtingut. Per tal que aquests materials plàstics puguin ser reciclats en materials destinats a la seguretat vial, han de complir

MIGUEL TORRES, SA	VITECH - Tancament de fluxos per a una viticultura circular.	6 - Millora de valorització de residus	1	28.887,50 €	VILAFRANCA DEL PENEDÈS	Alt Penedès	Barcelona	La proposta de projecte ViTech permetrà testar en un pilot la possibilitat de reduir la generació dels fangs de la línia d'aigües grises, gestionar una part dels fangs aeròbics propis de MTSA propis procedents de la depuradora i les aigües de procés i incorporar fangs de l'EDAR de Vilafranca amb un sistema de baix cost de tractament de les aigües com són els fotobioreactors d'algues i la instal·lació d'un digester anaeròbic de tractament de fangs. L'EDAR de Vilafranca a dia d'avui no aprofita energèticament tot el biogàs generat pels seus fangs per tant en el marc del projecte cedirà una mostra suficient de fangs a MTSA per demostrar quina quantitat de biogàs s'obtidria mesclant-los amb la biomassa algal i fangs aeròbics de MTSA. S'avaluarà la reducció de petjada de carboni, un dels reptes principals de MTSA, derivada del consum del diòxid de carboni procedent del procés de fermentació del vi així com de l'estalvi derivat de l'anàlisi de cicle de vida de la nova estratègia enfront a la de generar fangs de d
HERA TRATESA, SAU	"Economia circular per a la inertització de lixiviats mitjançant cendres volants", amb acrònim "ECOLIXCEN"	6 - Millora de valorització de residus	2	29.822,22 €	BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte que es presenta es titula "Economia circular per a la inertització de lixiviats mitjançant cendres volants(ECOLIXCEN). En general, les cendres volants provenen de les plantes incineradores urbanes. Les cendres volants provenen de la incineració de residus tals com fraccions resta, rebuig d'ecoparc o residus industrials assimilables com a urbans (ex: fusta). Aquestes cendres són gestionades en un dipòsit controlat si no contenen substàncies perilloses (codiCER 190114) o en un dipòsit especial si en contenen (codi CER 190113) on poden rebre un procés d'estabilització previ. Els lixiviats generats en un abocador controlat, en l'actualitat, es tracten en un primer lloc per un procés de concentració,generalment membranes d'osmosi inversa, per minimitzar el volum de lixiviat a tractar. A continuació, el concentrat es tracta en una planta de inertització. En aquesta planta es barreja amb òxid de calci (CaO) micronitzat per produir material inertitzat que és enviat de tornada al dipòsit control
COMPAÑIA ESPAÑOLA DE LAMINACION, SL	Valorización de escoria blanca como carga funcional en propileno (SLAGCAR).	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 €	CASTELLBISBAL	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	CELSA es una de las mayores acerías a nivel español y europeo, y trabaja diariamente en la transformación de toneladas de chatarra en estructuras de acero de varios tipos, composiciones y calidades.El proceso de transformación de esta chatarra en distintos grados de acero es tal, que genera una alta cantidad de residuos, siendo uno de los más importantes, las escorias blancas (que llegan a generarse en forma de residuos 80.000 Toneladas al año). Esta escoria no tiene una salida a la valorización rentable hoy en día, por lo que genera unos gastos elevados para CELSA. Debido a esto y viendo la necesidad de valorizar estos residuos en la industria del acero, con este proyecto se pretende establecer una vía de valorización a la escoria blanca por medio de mezclas son talco para llegar a reducir la cantidad de metales pesados. De esta manera se pretende realizar un estudio de viabilidad del proceso para alcanzar la producción de un producto de alto valor añadido i competitivo en el mercado demostrando una solu
ABICONT INDUSTRIAL, SL	PROYECTE DE CONDICIONAMENT DEL PROCÉS D'EXTRACCIÓ D'OLIS I GREIXOS DE RESIDUS D'ORIGEN VEGETAL PER INCREMENTAR ELS RENDIMENTS D'EXTRACCIÓ I DESTINAR-LOS A LA FABRIACIÓ DE NOUS BIOCUMUSTIBLES (HVO) - (P.C.E.O.G.R.V.HVO.)	6 - Millora de valorització de residus	1	22.882,50 €	VILADECANS	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Projecte de condicionament del sistema d'extracció d'olis i greixos continguts en residus d'origen vegetal procedents principalment de la indústria alimentària. L'objecte de la subvenció és adquirir un reactor de desdoblament de grasses per tal de poder incrementar els rendiments dels sistema d'extracció d'olis i grasses, el qual ens permetrà obtenir un oli vegetal de màxima qualitat i apta per a la fabricació de nous biocombustibles, Hidrobiodiésel (HVO).

SORRES I GRAVES EGARA, SA	NOVES APLICACIONS DE LES ESCÒRIES DE RESIDUS SÒLIDS URBANS I DELS ÀRIDS RECICLATS PER AL SEU ÚS EN EL FORMIGÓ.	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	2	30.000,00 € TERRASSA	Vallès Occidental	Barcelona	L'objecte del projecte és aconseguir a nivell industrial, una tipologia de formigó que compleixi, en la mesura de el possible, els paràmetres de resistència, durabilitat i posta en obra adequats amb la normativa actual del formigó (EHE-08). Per tot això es compta amb els actors necessaris per a portar a bon terme el projecte:a) Formigó (SIGESA) b) Ciment (Lafarge-Holcim)c) Additius (MAPEI) Per tant, es disposa de la sinergia empresarial adient per a definir els límits i aplicacions possibles per al formigó que es pretén comercialitzar. A més el projecte inclou una prova pilot de paviment realitzat amb aquest tipus de formigó, que servirà per a comparar les propietats d'un paviment estàndard amb el realitzat amb aquest tipus d'"àrids", per als que s'haurà definit els tipus d'additius òptim i el ciment adequat.
PIMEC	Servei i Eina d'Autodiagnòstic d'Economia Circular per a pimes a Catalunya	1 - Ecodisseny	1	27.491,72 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	L'objecte del projecte és el desenvolupament d'un servei i eina per l'autodiagnòstic de circularitat sobre els productes i serveis de les pimes de Catalunya, com a forma de sensibilització i transició cap a l'Economia Circular. Aquest servei i eina permetran identificar a les pimes, de manera quantitativa, oportunitats de millora de la competitivitat i d'innovació a través de l'aplicació dels principis de l'Economia Circular i permetran identificar les potencials recirculacions de materials i recursos, opcions de valorització de residus, així com el desenvolupament de potencials models de negoci circulars innovadors.L'eina definirà indicadors de circularitat per a una pime, que permeti medir el marge de millora cap a l'Economia Circular.
HOTEL MODERNO, S.L	Ecodisseny de serveis i espais. Agricultura urbana i reducció de malbaratament alimentari i residus a l'hotel Moderno de Barcelona. Ecodisseny Hotel Circular	1 - Ecodisseny	1	23.223,63 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Amb aquest projecte es pretén revaloritzar la coberta de l'hotel Moderno mitjançant l'aplicació d'ecodisseny i, a l'estiu (4 mesos), abastir un 15% d'aquest consum d'aliments del restaurant amb productes cultivats a la mateixa coberta de l'edifici aprofitant les aigües pluvials recollides de la coberta pel reg i aplicant recirculació de l'aigua de reg. El cultiu de productes hortícoles en la coberta facilita la gestió de les comandes de la cuina, reduint així les despeses de emmagatzematge del gènere i el malbaratament alimentari generat tant a l'hotel com durant totes les etapes de la cadena de proveïdors (Vinyes et. Al 2017) . A més a més, s'obté un producte mediterrani d'alta qualitat organolèptica i gran valor afegit per oferir als clients del restaurant. D'altre banda, es donarà ús a un espai actualment infrautilitzat podent oferir nous serveis com una zona d'esbarjo pels hostes de l'hotel o un reservori de biodiversitat dins de la ciutat.
TT AMBIENTAL GESTIO I SERVEIS	Valorització dels residus de plàstic procedents de contenidors urbans per a l'elaboració de nous utilitatges de consum d'ús en serveis públics de manteniment i neteja urbana	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	23.475,00 € LLINARS DEL VALLÈS	Vallès Oriental	Barcelona	L'objectiu principal de TT Ambiental és determinar la viabilitat de convertir els contenidors de plàstic que es troben a la fi del cicle de vida en matèria primera (upcycling), per a l'elaboració de productes/utilitatges emprats per al manteniment i neteja urbana o mobiliari urbà, en substitució de productes elaborats amb plàstic verge. És a dir, convertir el residu en un recurs apte per a l'ús en la producció d'altres materials, que s'aprofitaran en la mateixa concessió/Ajuntament.Per tal d'assolir aquest objectiu, l'empresa es planteja un projecte innovador que consistirà en seleccionar materials consumibles/utilitatges plàstics que s'empen en major mesura als municipis per a tasques de manteniment, neteja i mobiliari urbà i fabricar-los mitjançant plàstic reciclat procedent dels contenidors de plàstic a fi de vida.
INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIO DE CATALUNYA	Bases de dades del sector de construcció que incorporen material reciclat	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte té l'objectiu d'incorporar nous elements/productes al Banc BEDEC de l'ITeC que continguin un % de matèria reciclada provinent de pneumàtics fora d'ús (PNFU), àrid siderúrgic procedent d'escòries de fabricació d'acer en forn d'arc elèctric, plàstic reciclat i vidre reciclat per facilitar la tria de solucions més sostenibles durant el procés de redacció/execució d'un projecte de construcció. S'afegiran elements/partides d'obra genèriques al banc actual, es redactaran els plec de condicions tècniques corresponents i la informació es relacionarà indicant les empreses que comercialitzen aquests productes.

DEMANO PRODUCCIONES SOSTENIBLES S.L	CINTES	1 - Ecodisseny	1	9.235,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte "CINTES" pretén allargar la vida de materials, que a través del disseny poden convertir-se en peces útils durant molts anys més.No generant noves matèries primeres, si no allargant la vida de les existents, d'aquesta manera reduint la despesa d'energia i transport de materials. Més concretament, l'objectiu del projecte és el de implantar el disseny i producció de nous productes a partir de residus generats per una empresa. DEMANO promovent així l'estratègia de circularitat en el mercat. Concretament, es tracta de tires de paper i de poliestirè procedents d'un procés de producció de components per a l'automoció de l'empresa DENSO Barcelona. A més el projecte també inclou elements orientats a afavorir la simbiosis entre organitzacions, donat que el centre de producció pertany a una associació ubicada en el mateix terme municipal de l'empresa que genera el residu, concretament la Fundació AMPANS.
MERCERIZADOS GUASCH, SA	Projecte per la millora del comportament ambiental dels nostres productes MyDrap	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 € MONISTROL DE MONTSERRAT	Bages	Catalunya Central	L'objectiu del projecte consistirà en estudiar la possibilitat de substitució de les laques acríliques que utilitzem en la fabricació de MyDrap per productes biodegradables que permetrien que els nostres articles de cotó fossin 100% reciclables. L'estudi contemplarà l'aplicació de l'ecodisseny sostenible amb la incorporació de criteris ambientals, com ara l'estalvi de recursos i la minimització de residus entre d'altres en la fase de producció de MyDrap, amb el propòsit de prevenir i reduir l'impacte ambiental durant tot el cicle de vida d'aquest producte.És per aquest motiu que s'han analitzat diferents possibilitats i partirem de l'estudi la utilització de la fècula de patata. La fècula de patata a part de ser un producte totalment biodegradable i natural, desapareix del cotó després de submergir l'article tèxtil en aigua a Tª a 60°C, el que ens permet que només quedi el cotó, llest per poder ser reutilitzat.Per altra banda, aquest tipus de fècula no necessita ser desenvolupada a altes temperatures
FRANQUIGESBKO, S.L.	Projecte d'identificació de bateries rebutjades, reutilització i obtenció de metalls diversos a partir del reciclatge de bateries	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Entre les bateries Li-ion rebutjades a Europa, només se'n recuperen un 5% (segons dades Eurostat-del 2010), el que representa només 1.270 Tn d'un total de 25.400 Tn anuals, amb una estimació del total per a 2017 de 33.340 Tn.Pel que fa a les Ni-mh les dades encara són majors i s'estima que al 2017 se'n rebutgin unes 42.600 Tn.En concret, el projecte, en una primera fase, pretén definir un procés d'identificació i prova de les bateries rebutjades per a separar-les en tres grups.En una segona fase, es vol desenvolupar una prova pilot en la que es recuperin els metalls de les bateries Li-ion i Ni-mh, d'acord amb amb les diferents fraccions que componen cada tipus de bateria, centrant la recuperació en metalls considerants com a matèries crítiques (Co, Ni, Y, La, Ce, etc...) Aquest procés es desenvoluparà a partir del coneixement de l'empresa sobre els processos hidrometal·lúrgics que ja duu a terme en l'afinatge de metalls a la seva planta situada al municipi de Montmeló.
UNIO CORPORACIO ALIMENTARIA, SCCL	Plasnuts: Valorització de les closques de fruits secs per l'obtenció de materials plàstics biodegradables i més ecosostenibles	5 - Noves aplicacions de materials reciclats	1	30.000,00 € REUS	Baix Camp	Camp de Tarragona	L'objectiu del projecte es estudiar la utilització de les closques de fruits secs en l'elaboració de diferents formulacions de materials plàstic biodegradables i més sostenibles tot mesclant la farina obtinguda a partir de la closca d'ametlla i/o avellana (entre un 20 i 50%) amb reïnes de diferent origen per obtenir un material plàstic que pugui ser una matèria primera utilitzada per a substituir plàstics i fustes en diferents sectors industrials: mobles, mobiliari urbà, sanitaris, piscines i parcs aquàtics, parament de cuina, nàutica, ...L'estudi i el projecte descrit en aquesta memòria s'emmarca en l'aposta per l'economia circular que l'empresa està duent a terme amb la conseqüent reducció de la petjada de carboni tant per la reutilització de residus alimentaris com per la reducció de la càrrega de polímers sintètics provinents de la indústria del petroli.A més el projecte s'emmarca dintre d'un sector en clara expansió que aposta cada dia més per l'obtenció de materials plàstics biodegradables i que pot

ASSOCIACIO AGRUPACIO D'EMPRESES INNOVADORES TEXTILS	Foment de l'ecodisseny al sector tèxtil - ECODISTEX	1 - Ecodisseny	2	29.896,86 € TERRASSA	Vallès Occidental	Barcelona	El projecte ECODISTEX consisteix en dotar de coneixements d'ecodisseny a la indústria tèxtil perquè pugui incorporar criteris ambientals en la fabricació dels seus productes. Així doncs, l'ECODISTEX organitzarà una formació específica pel sector on es donaran a conèixer els beneficis de l'ecodisseny i també les pautes per poder-lo portar a terme en funció de les necessitats de cada empresa. Posteriorment, el projecte preveu assessorar a un grup reduït d'empreses en el desenvolupament del disseny sostenible del seus productes, per tal que puguin provar com serien els seus productes ecodissenyats i difondre'n els resultats a tot el sector, com a element tractor per a l'assumpció de l'ecodisseny. El projecte està impulsat per l'AEI TÈXTILS, que aporta un gran coneixement del sector tèxtil i els contactes amb les empreses catalanes, i el LEITAT, que hi aporta la seva experiència en temes de sostenibilitat i una ampla trajectòria en projectes d'ecodisseny
LIQUATS VEGETALS, SA	SNACKS-BARRETES elaborades a partir de subproductes de la fabricació de begudes vegetals - VEGBARS	1 - Ecodisseny	1	26.052,60 € VILADRAU	Osona	Catalunya Central	LIQUATS VEGETALS S.A. preveu duplicar la producció de begudes d'origen vegetal a curt termini. Actualment els subproductes generats en aquest procés de producció es destinen a l'alimentació animal, no obstant les noves perspectives de creixement implicaran també la duplicació d'aquest subproducte, arribant a 600 tones mensuals, les quals no podran ser assumides pels ramaders, convertint-se en residu. L'objectiu del projecte VEGBARS és establir tecnologies òptimes per la valorització dels residus generats en la producció de begudes vegetals portant a terme un estudi per desenvolupar snacks-barretes saludables i funcionals, tenint com a base subproductes provinents de les tortes de l'elaboració de begudes vegetals de cereals que l'empresa produeix. Les tortes que s'obtenen del procés de fabricació de begudes vegetals, són principalment de cereals de soja, civada, ametlla i arròs. Totes elles tenen un alt contingut nutritiu, el qual val la pena de recuperar i revaloritzar com a matèries primeres per l'elaborac
GRAVATS MATEU, SL	Projecte de transformació d'un residu en un recurs com una estratègia d'economia circular a través del disseny d'un innovador procés per la Recuperació sostenible i Reutilització dels Cilindres d'estampació tèxtil - 2RECIL	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € VILASSAR DE DALT	Maresme	Barcelona	El projecte demostratiu 2RECIL té com objectiu l'estudi, el disseny i la validació tècnica, econòmica i ambiental d'un innovador i sostenible procés tecnològic per la recuperació i posterior reutilització de cilindres d'estampació tèxtil, allargant la seva útil dels mateixos i aconseguint alhora una reducció del cost d'estampació en rotativa gràcies a la disminució del consum de nous cilindres. En l'actualitat els cilindres de l'estampació no són recuperats i no es recicla absolutament res. El nou procés de valorització contempla una tecnologia basada en un sistema d'aigua a pressió làser pel gravat del cilindre, amb el mateix dibuix que aquest presentava inicialment, de manera que el cilindre serà netejat i preparat per la seva reutilització sense cap altra transformació prèvia.
FERIMET, SL	Desenvolupament i optimització de la separació hidro-mecànica per a la valorització de Terres de Cribat de FERIMET (HIDROCRIBA).	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € GRANOLLERS	Vallès Oriental	Barcelona	El projecte HIDROCRIBA té com a objectiu principal la recerca per a la optimització de la tecnologia hidro-mecànica a escala semi-pilot, per a la separació eficaç de >90% de plàstics i altres materials valoritzables presents a les terres de cribat per l'efecte de la seva pròpia densitat. En concret el projecte pretén: O.1. Estudiar, mitjançant una presa de mostra representativa, la variabilitat composicional de les terres de cribat generades a FERIMET que servirà com a punt de partida del projecte; O.2. Optimitzar les condicions operacionals de la separació hidro-mecànica (temperatura, agitació i bombolleig) a escala de laboratori; O.3. Diluir >50% de la matèria orgànica continguda en la terra de cribat en l'aigua, podent ser tractada / valoritzada mitjançant tecnologies existents (tractament biològic aerobi com MBR, AnMBR per a la producció de biogàs + compostatge del digestat, etc.); O.4. Separar i alhora netejar els plàstics separats per afavorir el seu reciclatge mitjançant el desenvolupament de 1-2 cic

SIMBIOSY, SIMBIOSI INDUSTRIAL, SL	SÍNER – PLATAFORMA WEB DE SINERGIES COM A EINA DE GESTIÓ DE PROJECTES DE SIMBIOSI INDUSTRIAL	4 - Simbiosi industrial	2	30.000,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte pretén desenvolupar una plataforma web per la gestió dels projectes de simbiosi industrial. Basada en la plataforma existent INEX, amb aquest projecte es vol implementar funcions d'anàlisi territorial i gestió d'ecosistemes per ser utilitzada per promotors dels projectes de simbiosi industrial, com un instrument de gestió de les seves empreses.
FRAGNOR, SL	RECUPERACIÓN DE PLÁSTICOS VALORIZABLES PROCEDENTES DE VFU'S FRAGMENTADOS (REPLACAT)	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € SANT JOAN DESPÍ	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	L'objectiu principal del projecte és la implantació d'una nova línia de recuperació de material plàstic (majoritàriament polietilè-PE i polipropilè-PP) procedent de les mermes pesades de la fragmentació de vehicles fora d'ús (VFU), que permeti implementar un nou servei de valorització dins de l'activitat de FRAGNOR Vallbona, augmentant el rendiment de recuperació de material reciclable a partir de la gestió de residus que porta a terme l'empresa. El projecte de nova línia de recuperació de material plàstic, (PE, PP) consisteix en la implementació d'un sistema de separació gravimètric, basat en la diferència de densitat del plàstic respecte als altres materials continguts en les mermes (utilitzant aigua com a mitjà per a la flotació del plàstic d'interès) i la incorporació d'etapes auxiliars de reducció de grandària, rentat, i separació de fraccions final, per tal d'optimitzar la qualitat de la fracció plàstica obtinguda.
BY MY ECO	REFILA By BACK TO ECO (REFILA By BTE)	6 - Millora de valorització de residus	1	25.430,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	By My Eco està desenvolupant des del 2016, el projecte Back To Eco de reciclatge texà. Fins al dia d'avui s'han comprat 900 kilograms de texà, dels quals 150 kilograms ja s'han convertit en peces i 200 kilograms són parts de dalt reservades per fer-ne altres peces. Per tant de tot el texà que s'ha comprat, se'n aprofita aproximadament un 40% i se'n aparta un 60%. El texà que es rebutja és per estar massa espatllat o brut, o per tenir elastina. Per altre de tot el texà que es retalla queda un sobrant amb el que ja no es pot fer res i que també és part d'aquest 60% de rebuig. Tot aquesta resta de texà s'està emmagatzemant durant el 2016 i 2017, fins a dia d'avui tenir 550 kilos de texans, amb la idea de poder-lo reciclar, i crear nou fil amb el que poder confeccionar les nostres peces o teixit nou amb el que poder fer peces noves que amb el texà reutilitzat és massa complex de fer. By My Eco vol fer una cerca de col·laboradors a nivell de Catalunya
CARLOTAOMS,SL	Ecodisseny d'una bossa/motxilla fabricada a partir de filatures de residus marins - BOSSA DE MAR	1 - Ecodisseny	3	29.992,40 € BALENYÀ	Osona	Catalunya Central	El projecte proposat aborda la conceptualització, ecodisseny, producció i comercialització d'un model de bossa o motxilla fabricada a partir de residus marins. Per a aconseguir aquesta finalitat es segueix un procés específic d'ideació i conceptualització de productes tèxtils a partir de residus marins d'alta gamma (Upcycling), seguint la metodologia de l'ecodisseny. Una vegada s'hagi conceptualitzat el producte ecodissenyat es passarà a la fase de prototipatge on a partir de patrons es produiran prototips reals per a testar la seva funcionalitat. Amb posterioritat, i després d'un procés iteratiu de millora del disseny, es procedirà a la fabricació del producte. Tant aquests prototips com els productes seran processats amb teixits composts principalment per residus marins. Finalment, els productes es publicitaran i es comercialitzaran en el mercat.
INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIO DE CATALUNYA	Estudi d'obtenció, testatge i certificació d'un prototip de bloc prefabricat de formigó fet a partir de residus plàstics.	1 - Ecodisseny	1	30.000,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Obtenir un prototip de bloc prefabricat de formigó fet a partir de residus plàstics i que tingui, per les seves característiques tècniques, estètiques, ambientals i de costos, possibilitats reals de situar-se avantatjosament en el mercat. Per tal d'aconseguir-ho, es buscarà composicions de diferents residus plàstics per complir amb les característiques tècniques requerides per la normativa de l'edificació (CTE), com poden ser els neumàtics fora d'ús (NFU), taps de polipropilè (PP), envasos de polietilè, penjadors de poliestirè, etc.

FRAGNOR, SL	OPTIMIZACIÓN EN LA RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE VFU'S FRAGMENTADOS (MECAT)	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 €	SANT JOAN DESPÍ	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	L'objectiu principal del projecte és l'optimització en la recuperació de metalls, a partir de la millora de l'instal·lació existent i incorporació de nova tecnologia i equipament, que permet l'obtenció de mono-fraccions metàl·liques, o la separació de diverses tipologies de metalls presents en VFUs, de cara a millorar i ampliar el servei de recuperació metàl·lica dins de l'activitat de FRAGNOR Vallbona, augmentant el rendiment de recuperació de material reciclable a partir de la gestió de residus que realitza l'empresa. A més de la separació en mono-fraccions dels concentrats metàl·lics obtinguts actualment, també serà possible ampliar el servei de valorització a la separació de fraccions contingudes en concentrats metàl·lics provinents de tercers, així com millorar l'eficiència de recuperació, incorporant tecnologia que permetrà la separació de tipologies de metalls que fins al moment no és possible separar amb les instal·lacions actuals. Per dur a terme aquesta optimització es projecten, de forma resumida
SOLIDANÇA TREBALL EI, SL	NOVA BOTIGA SOLIDANÇA/ROBA AMIGA A MANRESA: SEGONA MÀ I UPCYCLING DE NOUS ARTICLES AMB ENCANT	2 - Reutilització productes	1	30.000,00 €	SANT JUST DESVERN	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte que es presenta forma part de la posta en marxa d'un nou model de botiga de Solidança /Roba Amiga, des de la innovació que caracteritza a Solidança i l'experiència de 20 anys amb la recuperació de residus, s'ha volgut apostar per ampliar la reutilització en venda de segona mà amb un projecte d'upcycling de roba, mobles i làmpades recuperades a través dels serveis de recollides de residus de Solidança. La innovació ambiental de la present proposta radica en la introducció dels articles fruit de l'upcycling aplicat a mobles, roba i llums principalment, elaborant una línia pròpia de Solidança d'articles redissenyats, customitzats, restaurats i transformats en peces singulars amb un nou valor al mercat. Alhora s'inclou un factor d'innovació social també amb la formació de persones en risc d'exclusió social en customització de roba, de manera que a més d'una botiga de segona mà, el projecte pretén ser un centre que promogui l'economia circular a través de la customització i redisseny de roba i la creac
TÉCNICA Y PROYECTOS, SA	ECONOMIA CIRCULAR A EN EL TRACTAMENT DE LIXIVIATS: REGENERACIÓ I REUTILITZACIÓ DE MEMBRANES D'OSMOSI INVERSA. ECOLIXME	6 - Millora de valorització de residus	2	29.987,04 €	BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	Actualment, l'osmosi inversa és el procés més comú per a la dessalinització d'aigua de mar i salobre per a la generació d'aigua potable. No obstant, les membranes d'osmosi tenen una via útil limitada que implica la necessitat de ser gestionades com a residu al final de la seva vida útil. Aquest projecte té com a principal objectiu la regeneració i reutilització de membranes d'osmosi inversa procedents de plantes dessalinitzadores en els processos de tractament dels lixiviats generats en dipòsit controlat de residus. La finalitat última és establir un esquema d'economia circular que permeti valoritzar les membranes d'osmosi inversa quan han arribat al final de la seva vida útil i, per tant, són considerades un residu. Per una banda, això suposarà un estalvi econòmic per a l'empresa en l'adquisició i manteniment de membranes per al tractament de lixiviats. Per altra banda, permetrà valoritzar un residu com són les membranes d'osmosi inversa en sistemes de dessalinització, amb el conseqüent benefici ambiental.

AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIO DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SA	SHOWERPOWER	6 - Millora de valorització de residus	1	29.662,00 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El proyecto ShowerPower se enmarca dentro de las fases de conceptualización, diseño y reciclado para buscar una nueva vida a las tuberías de alta densidad (PEHD) empleadas mayormente en la red de distribución de Aigües de Barcelona y de tuberías de terceros. Dicho material plástico, convenientemente ensamblado e integrado, se reconvertirá en ShowerPower, un sistema de duchas portátiles en forma de túnel de lavado para usufructo público. La estructura de ShowerPower estará formada por las mencionadas tuberías de plástico ensambladas mediante uniones metálicas y un sistema avanzado de cisternas que darán lugar a un túnel de lavado en cuatro etapas: (1) prelavado, (2), enjabonado, (3) aclarado y (4) secado. De este modo se espera ofrecer tanto un servicio lúdico (festivales de música, playas públicas, maratones ciudadanos y otros eventos de gran afluencia) como social, proporcionando la posibilidad de que la población tenga acceso a la higiene básica tanto en zonas de déficit hídrico como en situaciones de catás
ASOCIACION CATALANA PARA LA INNOVACION Y LA INTERNACIONALIZACION DEL SECTOR DEL AGUA	Projecte per l'impuls de la Simbiosi en la Industria de l'aigua SIMBAICAT	4 - Simbiosi industrial	2	29.918,15 € GIRONA	Gironès	Girona	Aquest projecte parteix de les potencials sinergies entre les diferents empreses industrials del CWP. Per un costat, s'espera que les matèries que per a determinades empreses suposen un residu siguin aprofitades per altres, per a les quals suposen matèries primeres. En la mateixa línia, corrents energètiques sobrants generades a determinats processos, poden significar un estalvi energètic per a altres. D'altra banda, també hi ha altres camps d'actuació, com és l'ús compartit de diferents components de la cadena productiva, logística comú, gestió integrada de residus de similar naturalesa, i l'ús col·laborat de plantes pilot i material demostratiu. La diferent naturalesa industrial de les companyies del Catalan Water Partnership amb múltiples CNAEs (molt diferent d'associacions de naturalesa vertical en la qual totes les empreses són molt similars) fan conviure empreses químiques, industrials mecàniques, de plàstic o de transformats relacionats amb infraestructures i la construcció. Aquest fet és una important
XARXA AMBIENTAL, SCCL	Desenvolupament d'un nou sistema per a la recollida d'olis domèstics a la via pública mitjançant dipòsits bicompartimentats amb els de matèria orgànica.	1 - Ecodisseny	1	27.971,25 € BARCELONA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	L'oli domèstic és un residu altament contaminant i és una de les principals causes de la contaminació de les aigües residuals i d'aquí rau la importància del servei de recollida d'aquest tipus de residu. La recollida i el reciclatge de olis domèstics és un model que està en creixement. Xarxa treballa en la cerca de nous serveis que permetin la recollida d'aquests residus. En aquest sentit, pretén el desenvolupament d'una nova modalitat més eficient, que a través del disseny d'un nou contenidors bicompartimentat d'orgànica amb oli domèstic, i la combinació del servei de recollida amb el servei de manteniment dels contenidors, s'aconsegueixi millorar l'accés al reciclatge d'aquest residu i per tant la millora de l'índex de reciclatge.
THERMAL RECYCLING OF COMPOSITES	Nou procés d'obtenció de fibres de reforçament a partir de pales eòliques per el desenvolupament de peces estructurals	6 - Millora de valorització de residus	1	30.000,00 € SANT ANDREU DE LA BARCA	AMB (abans EMSHTR)	Barcelona	El projecte té com objectiu solucionar el problema derivat de la gestió de les pales d'aerogenerador mitjançant una tecnologia disruptiva que permetrà reciclar aquest producte per crear fibres de carboni reciclades. Amb aquestes fibres reciclades, i amb l'ajut d'Eurecat, Centre Tecnològic de Catalunya es realitzaran determinades actuacions per crear els primers composts reciclats a partir d'una pala d'aerogenerador i s'analitzarà la seva aplicabilitat en el mercat.