



Qui és Qui Clúster Residus

22-Febrer-2021



Primer Bloc

- *GREMI DE RECUPERACIÓ DE CATALUNYA*

Victoria Ferrer – Gerent

- *ROS ROCA*

Raquel Bañeres - Màrqueting & Com. Manager

- *REALPLAST*

Salvador Guarner - Responsable Comercial

- *RUBAU*

Joaquim Bordoy - Director Corporatiu

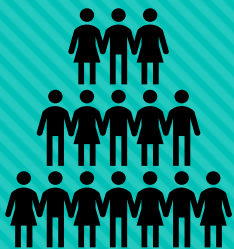
- *PICVISA*

Luís Seguí - Director General

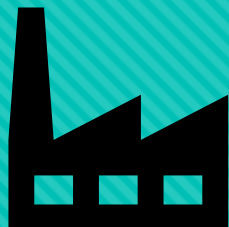


**Gremi de
Recuperació
de Catalunya**

Fundat al
1953 com a
Gremi del
metal
(GREMETAL)



282 NIF associats



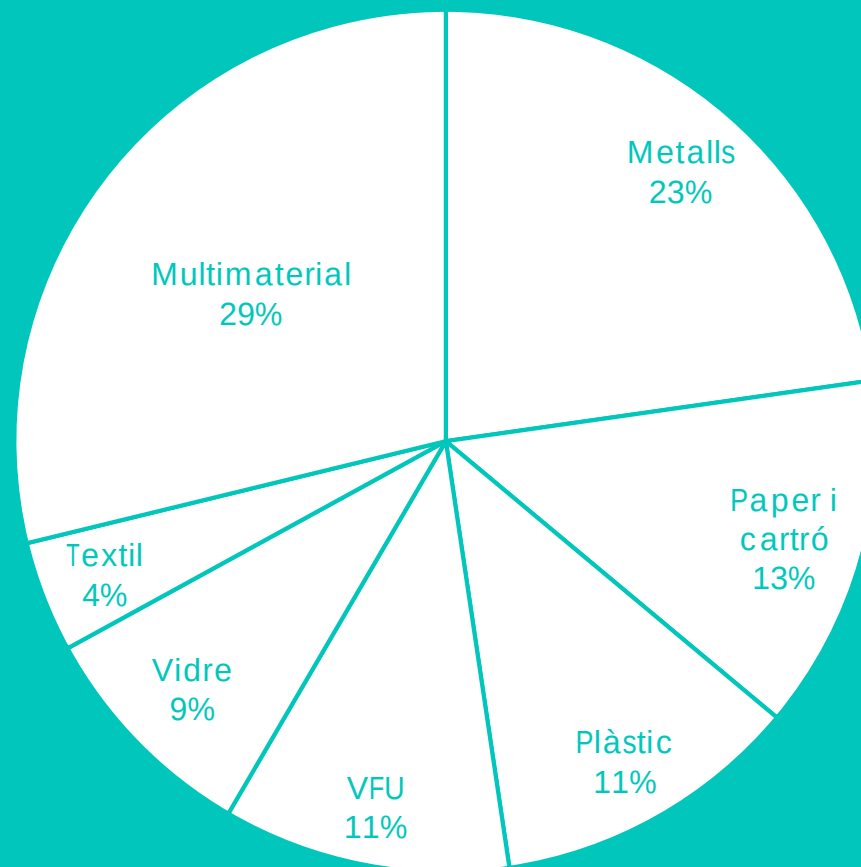
Mes de 350
plantes



90% del
material no
perillós a
Catalunya



70% de les
empreses de
gestió no
peril·losos



Gremi de
Recuperació
de Catalunya

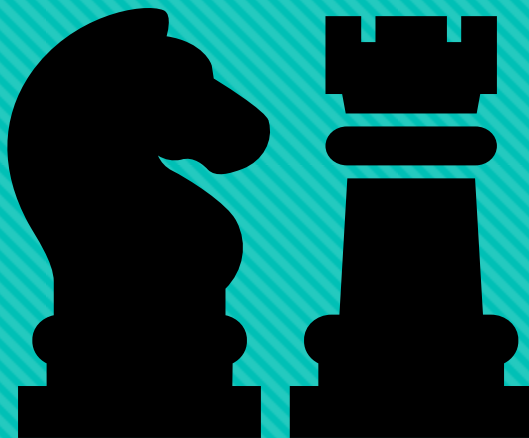


La transformació del sector

Què esperem del Clúster?



Espai de trobada



Visió estratègica global



Que arribi on les
associacions no arribem



**Gremi de
Recuperació
de Catalunya**

Contacte:

- Victoria Ferrer Maymó
- Victoria.ferrer@gmirecuperacio.org
- T: 663.363.992



PRESENTACIÓ DE COMPANYIA

CLUSTER RESIDUS

22 de febrer 2021



Líder mundial en equipos de recollida



Únic productor de recol·lectors que produeix directament xassís, caixes i elevadors



1.700 +
T treballadors



468 M
Facturació consolidada 2019

348 Ros Roca

105 M Ros Roca



2.500 u./any
900 u./any



1.100 u./any



12.000 u./any
12.000 u./any



TENDÈNCIES



Disminució CO₂



Incrementar el reciclatge

ROS ROCA

UNA SOLUCIÓ PER CADA
MODEL DE RECOLLIDA
SELECTIVA I SISTEMA DE
NETEJA VIARIA



Recol·lector **100%**
elèctric



Elevador elèctric



Recol·lector satèl·lit elèctric



Escombradora elèctrica



Recol·lector / equips híbrids



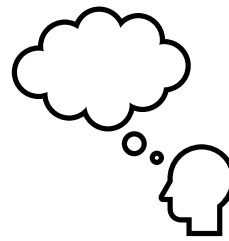
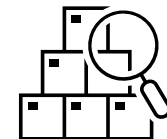
Recol·lectors amb dos o més compartiments, amb o sense compactació



Recol·lectors satèl·lits



Contenidor càrrega lateral Smart ICON

 REPTES UNA NOVA
FORMA DE
PENSAR SOSTENIBILITAT COOPERACIÓ INNOVACIÓ INCREMENTAR
PRODUCTIVITAT NOUS NEGOCIS

GRÀCIES

Raquel Bañeres
Marketing&Communication Manager
E Raquel.baneres@rosroca.com
T +34 973 508 100



Respostes Responsables

Qui som ?

Realplast és una empresa jove, moderna i oberta al món des dels seus inicis. Estem ubicats a Sabadell en una planta de gairebé 20.000 m2. Som de les fàbriques pioneres del sector del reciclatge i “compounding” i tenim implantada la tecnologia 4.0.

Què fem ?

Les tendències evolutives del mercat ens van portar a enfocar la nostra activitat, a més a més del reciclatge del plàstic, a la fabricació del “compounding”. Tot això és possible amb la decisió que es va prendre de fer una aposta forta per la R+D. (Recerca i Develop



El laboratori compta amb instruments i maquinària d'última generació que ens permeten analitzar els materials i fer productes a mida modificant mecànica i químicament les propietats dels mateixos com la fluïdesa, l'impacte o la densitat, i així donar una qualitat molt propera a la del material verge.



La reducció de l'empremta del carboni en els productes plàstics és el nostre objectiu

Maquinària amb tecnologia 4.0 al servei dels nostres clients.-

Tota la planta està dotada d'equips de captació de dades, sensors de control i tots els avenços en hardware per a poder treballar amb la tecnologia LEAN MANUFACTURING. Aquest sistema ens permet controlar tots el processos de manera contínua per donar el millor servei i qualitat als nostres clients.



Gràcies a la inversió constant en maquinària, hem aconseguit que durant el procés se separin i classifiquin certs productes que abans el mercat rebutjava a abocadors o incineradores, com ara inserts metàl·lics, paper, vidre o impropis de plàstics.

Comptem amb 4 línies de rentat per a poliolefines i estirens.

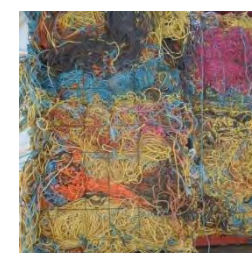
Compra de material

El nostre sistema de proveïment de material està basat en dues línies:

- Gestors de residus
- Productors

Principals materials que reciclem

- Plàstics flexibles: films de PP i PE, ràfies i corda.
- Plàstics rígids: para-xocs, caixes de fruita, taps, contenidors, etc.



RAEES (Residus d'aparells elèctrics i electrònics)

Fa anys vam veure l'oportunitat de negoci i després de molts esforços, tant tècnics com econòmics, hem aconseguit ser un referent a nivell mundial d'aquest tipus de línia de reciclat.



COMPOUNDING: El nostre producte

Disposem de maquinària que treballa amb dosificadors gravimètrics que ens permeten una major precisió i exactitud a l'hora de mesclar additius i materials.

Alguns dels productes estàndars poden ser Polipropilens, Poliestilens o Polietilens i depenen del grau, s'utilitzen per injecció o extrusió.





Els mercats on van destinats els nostres productes son molt diversos.

Tot l'exposat anteriorment ens a portat a tindre presència en més de 20 països.



Compromesos socialment, destinem part dels nostres beneficis a accions socials a través d'ONG's en la lluita contra l'explotació infantil.

Creació d'un nou Clúster:

Esperem una connexió més estreta entre recicladors i productors per aconseguir que amb els coneixements tècnics d'ambdues parts obtinguem un major consum de materials reciclables en el disseny de nous productes.

Contacte: Salvador Guarner Hernández
Lloc: Responsable Comercial
Telf. +34 606402353
E:mail: s.guarner@Realplast.es
Adreça: Ca N'Alzina, 97-105
08202-SABADELL (BARCELONA)

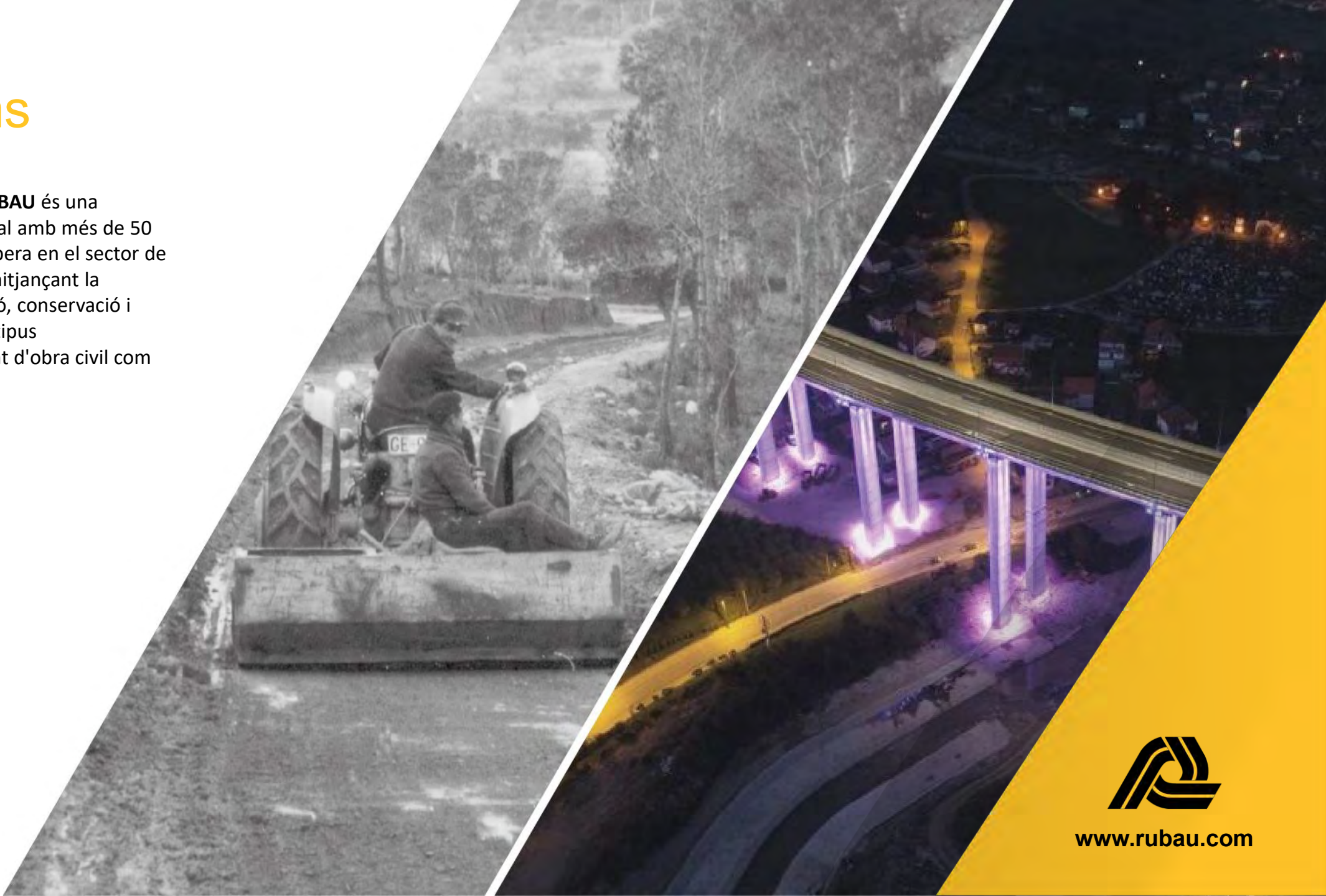


**QUALITAT I SERVEI
PER UN FUTUR MILLOR**

Febrer 2021

Qui soms

CONSTRUCCIONS RUBAU és una empresa multinacional amb més de 50 anys d'història que opera en el sector de les infraestructures mitjançant la construcció, concessió, conservació i manteniment de tot tipus d'infraestructures tant d'obra civil com d'edificació.



www.rubau.com

Model de negoci diversificat

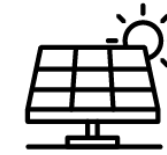
Gràcies al continu procés de desenvolupament de Grup RUBAU ha permès diversificar l'activitat a una àmplia diversitat de negocis centrats en proveir un servei integral als seus clients que cobreixi les seves necessitats i que aportin una rendibilitat sostinguda:



Gestió de residus



Gestió d'aigües
(AREMA)



Construcció i gestió
d'instal·lacions solars
d'autoconsum
(PREENERGY)



Construcció i gestió
d'habitatges socials
de lloguer



Conservació de
carreteras



Construcció d'habitatges
industrialitzats



Construcció i gestió
de recursos
geriàtrics



Gestió de residus



Expectatives pel Clúster Residus

- Creació d'un espai de debat, de recerca i d'aprenentatge en l'àmbit dels residus.
- Coordinació entre totes les Administracions, entitats i empreses implicades en la gestió de residus.
- Recerca d'oportunitats empresarials en aquest àmbit.



MOLTES GRÀCIES!

JOAQUIM BORDOY COLOMER
Director Corporatiu
jbordoy@Rubau.com



www.rubau.com

PIC ISA



142M€
TURNOVER

400
TREBALLADORS

CALAF GRUP és un grup constructor i industrial format per empreses especialitzades en construcció, obra civil, medi ambient, solucions d'alta tecnologia aplicades a la indústria, serveis de manteniment, construcció industrial i fabricació d'equips.



>275
SEPARADORS
ÒPTICS VENUTS

12
PAÏSOS

10M
TONES
PROCESSADES

>6M€
TURNOVER
2019

>40
EQUIPS
VENUTS 2019



La nostra visió és ser una de les empreses de referència internacional en el subministrament d'equips basats en la robòtica, la intel·ligència i la visió artificial.

Així com la prestació d'un servei sòlid i excel·lent per als nostres clients.



**OPTICAL
SORTING**
BY PICVISA



ROBOTICS
BY PICVISA



BRAIN
BY PICVISA



CARE
BY PICVISA

Projectes I+D+i



**PRO
REC**

Intel·ligència artificial per a la detecció de materials reciclables.



PlastiCircle
TOO VALUABLE TO WASTE

Tractament de residus d'envasos de plàstic per a un reciclatge eficient.



circpack

Desenvolupament de solucions d'economia circular a la cadena de valor dels envasos de plàstic.



WISE
Waste Identification and Sorting Experience

Tecnologia de recuperació de residus plàstics mitjançant la robòtica.



LIFE PST SORT

Recuperació de materials valuosos continguts en el flux de rebuig de vehicles fora d'ús.



R3BORN

Desenvolupament de solucions d'economia circular a la cadena de valor dels envasos de plàstic.



SEPARA

Impulsar la transformació digital de les plantes de selecció i tractament de residus.



VIDREBUIG

Solució òptica de separació de vidre continguda en corrents de residus urbans mixtes.

Què esperem?



Ser pioners en les tendències del sector



Entendre les necessitats



Solucionar les inquietuds del sector



Networking



Gràcies

 /picvisa
 info@picvisa.com
 www.picvisa.com

LUIS SEGUÍ
DIRECTOR DE PICVISA
LSEGUI@PICVISA.COM



Segon Bloc

- *GOMÀ & CAMPS*

Mar Pàmies - Responsable d'administració general i analista de projectes

- *AUTOREC*

Laura Adelantado - Directora General

- *MOBA*

Climent Vilatersana - Director General

- *TRADEBE*

Guillermo Marí – Responsable Comercial Catalunya

- *FUNDACIÓ FORMACIÓ I TREBALL*

Miquel Vidal – Coordinador Economia Circular



Gomà-Camps

Grupo empresarial familiar dedicado a la fabricación y comercialización de papel tisú y soluciones afines, aportando desde hace más de 260 años soluciones sostenibles a sus clientes tanto nacionales como internacionales.



147 mill. € cifra de facturación



450 equipo humano



95.000 ton capacidad producción papel tisú



100.000 ton capacidad de transformación anual



marcas propias y para la distribución



1200 clientes

Nuestra esencia

Fabricamos, transformamos y comercializamos papel tisú de alta calidad para el mercado profesional y el hogar, con altos estándares de sostenibilidad.

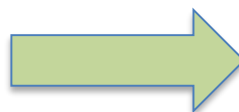
SOSTENIBILIDAD

Ejemplos:

- Papel tisú 100% reciclado
- Envases, un paso más en nuestro compromiso

CALIDAD Y SERVICIO AL CLIENTE

INNOVACIÓN Y AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS



Tissue Paper

100% Recycled



-50%*



-50%**



-20%*



CELULOSA RECICLADA

*Calculations made throughout the product life cycle

**Data compared to the average of the sector.

Por qué nuestra participación en el Clúster:

- ✓ Empresa consumidora de materia prima reciclada.
- ✓ Necesidad de fomentar economía circular dentro de la cadena de valor.
- ✓ Empresa generadora de residuos. (lodos)

Dónde estamos

Nuestras instalaciones, oficinas, principales países de exportación

FACTORÍAS Y OFICINAS:

España
Francia
Portugal
Marruecos

CONTACTO:

Mar Pàmies
mpamies@gomacampsgroup.com
(+34) 977876800





CLÚSTER DE RESIDUS DE CATALUNYA - Febrer 2021



ACTIVITAT PRINCIPAL

Venta de recanvis usats per a vehicles industrials multimarca
Més de 30 anys experiència en camions i furgonetes

CATVI

Centre Autoritzat de Tractament de Vehicles Industrials Fora d'ús

ÀMBIT GEOGRÀFIC

Nacional (80%) : tota Espanya, especialment Catalunya
Internacional (20%): Europa, Àfrica, Orient Mitjà i Sud-Amèrica.

TIPUS DE RECANVIS

Motors
Caixes de canvis
Grups diferencials
Eixos
Cabines
etc

REVISATS

REPARATS

Amb
garantia





OBJECTIU PRINCIPAL

Oferir un recanvi usat de qualitat

INNOVACIÓ: Desenvolupament de 2 **bancs de proves** per poder comprovar els motors i les caixes de canvis



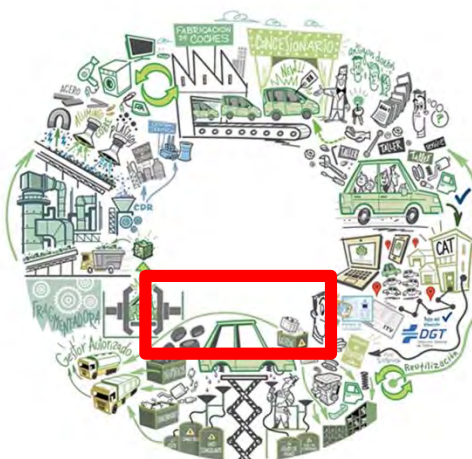
+ Seguretat
pel client

+ Reutilització

■ Devolucions

■ Residus

ORIENTACIÓ A L'ECONOMIA CIRCULAR





QUÈ ESPEREM DEL CLÚSTER DE RESIDUS ?

1. Solucionar el problema de la **competència dels il.legals** : cal continuar treballant i, sobretot, aconseguir més implicació i coordinació de les diferents administracions : Departament de Medi Ambient, Seprona, Ajuntaments, Aduanes, Agència Tributària, Seguretat Social, ...

2. Millorar la **reciclabilitat d'alguns residus** que es generen en els CATVI :

PLÀSTICS

FIBRES

La major part d'aquests residus dels camions acaben a l'abocador per la seva complexitat i per la falta d'empreses capacitades pel seu reciclatge.



AUTOREC, S.L.

Laura Adelantado

laura@autorecsl.com

Tel. +34 937789220

www.autorecsl.com

c/. Progrés, 10
08781 – Els Hostalets de Pierola
BARCELONA



Qui és qui al nou Clúster Residus de Catalunya?

Climent Vilatersana
cvilatersana@moba.de



GROUP

50 ANYS D'EXPERIENCIA

EN TECNOLOGIES PER A L'AUTOMATIZACIO MOBIL

1

PRODUCTES i SERVEIS de qualitat superior

- ✓ Disseny, desenvolupament i fabricació
- ✓ Fabricació pròpia d'equips Hardware a Alemanya (ISO 9001, 14001, 27001)
- ✓ Equip de desenvolupament de Software propi a Castellar del Vallès, Catalunya
- ✓ Solucions d'alta qualitat, robustesa i precisió

2

EMPRESA INTERNACIONAL: +700 treballadors

- ✓ Seu a Limburg, Alemanya
- ✓ Delegacions MOBA a Europa, Amèrica, Àsia i Austràlia
- ✓ Xarxa global de partners i distribuïdors

3

Facturació MOBA GROUP: 90 Milions €



SECTOR Residus

Gestió, traçabilitat, optimització i fiscalitat

PROJECTES de pagament per generació des de 1990

PROJECTES amb controls d'accés des de 1993

+1.200 PROJECTES IMPLANTATS

+15.000 VEHICLES EQUIPATS

+15 MILIONS TAGS A CONTENIDORS

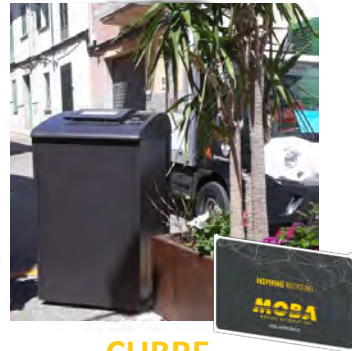
+ 50.000 SISTEMES DE CONTROL D'ACCÉS A CONTENIDORS

MAWIS

MAWIS és una plataforma VERSATIL i ADAPTABLE als diferents sistemes de recollida, operativa, objectius i necessitats de cada municipi o projecte
MAWIS és una solució INTEGRAL permet gestionar en una única plataforma diferents combinacions de solucions en un mateix projecte, ja que els municipis no són homogenis.



CONTROL D'ACCÉS



CUBRE-
CONTENIDORS AMB
CONTROL ACCÉS



SISTEMA DE CAMBRA



TANCAMENT D'ÀREES
D'EMERGENCIA



GESTIO DEIXALLERIES



PORTA A PORTA
(BOLSEIG)



PORTA A PORTA
(CUBELLETS)



PORTA A PORTA
COMERCIAL I
DOMICILIARIA (BUJOLS)



NETEJA VIARIA



RECOLLIDA INDUSTRIAL

MAWIS



NOU CLÚSTER

Esperem que sigui una **oportunitat de sumar esforços i sinèrgies** davant de tots els **reptes** que ens planteja el present i sobretot el futur, per entre tots avançar-nos als canvis i a les noves tendències en els camps de la **sostenibilitat, la tecnologia-digitalització i de l'economia circular** augmentant la nostra **competitivitat, la creació d'ocupació de valor afegit i la internacionalització**.

Moltes gràcies



www.moba-automation.es



TRADEBE

Líder mundial en SERVEIS
AMBIENTALS des de 1983.

Impulsant l'economia circular i creant
un món més sostenible



Growth



People



Legacy

Sustainability at Work

Tradebe en dades



Experiència

Més de 30 anys d'experiència. Oferim els nostres serveis a Europa, Regne Unit i EUA



Creixement

12 adquisicions en els darrers 6 anys. + 600M € Facturació



Persones

Un equip de més de 2.500 members, que són la clau del nostre creixement



Llegat

Més de 90 plantes a tot el món per proporcionar solucions sostenibles als nostres clients



Environmental Services

- Som una empresa líder en gestió de residus diversificada a nivell internacional centrada en el reciclatge i la recuperació d'energia.
- Gestionem tota mena de responsabilitats ambientals de manera sostenible. Recuperant MATÈRIES PRIMERES I ENERGIA
- Donem servei a totes les indústries. Des de la petroquímica, a l'aeroespacial i els hospitals, amb uns estàndards de **SEGURETAT I QUALITAT** incomparables

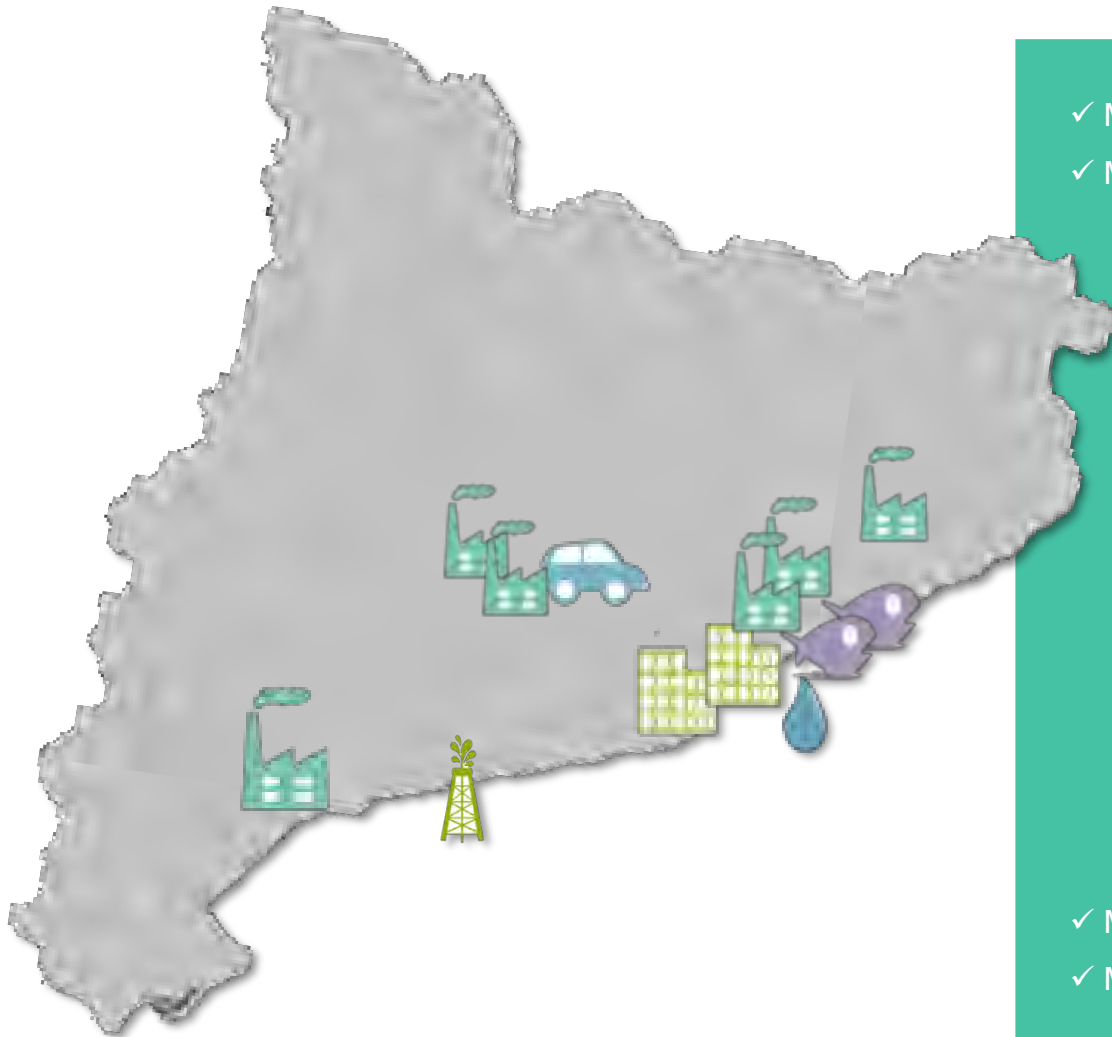
Storage Terminal

- Tenim dues terminals d'emmagatzematge a dos dels principals ports europeus, Barcelona i Hamburg.
- Amb l'adquisició de TWG 2020. Tradebe Port Services amplia la seva presència geogràfica a Alemanya i millora els seus serveis als seus clients, ampliant tant la capacitat d'emmagatzatge com la gamma de productes, en dos ubicacions privilegiades.

Chemicals

- Tradebe Chemicals és especialista en la producció de productes químics, destil·lació especialitzada, serveis de purificació i distribució de productes químics especials de qualitat i homologats per a tot el Regne Unit, Europa i tot el món.
- El nostre valor afegit tecnològic clau és la purificació. Complementem la tecnologia de destil·lació amb altres tècniques per proporcionar un servei best-in-class.

Tradebe a Catalunya



- ✓ Més de 237 treballadors
- ✓ Més de 10 Instal·lacions de tractament
 - Tradebe Port de Barcelona
 - Tradebe Gualba
 - Tradebe Vallbona
 - Tradebe Port Services
 - Tradebe Igualada (IDR Curtidors)
 - Tecnoambiente Cerdanyola
 - Tecnoambiente Badalona
 - Tradebe Tarragona
 - Oficines Corporatives
- ✓ Més de 30 anys d'experiència
- ✓ Més de 37 milions € invertits en els últims 5 anys

Dades de contacte:

Guillem Marí Guillot

Responsable comercial Catalunya i Llevant

Email: guillermo.mari@tradebe.com

Telf: 629 248 304



INCLUSIÓ
UNA PARAULA AMIGA





Fundació Formació i Treball:

La nostre missió: acompanyar i empoderar als més vulnerables a partir d'una feina digna.

Per això, treballem sobre el nostre model de triple impacte:

- Social: facilitant amb dignitat l'accés a productes prioritaris
- Mediambiental: a través de processos de recuperació i reutilització de residus
- Econòmic: generant ocupació en el territori dirigida íntegrament a col·lectius fràgils

Alhora incorporen un model d'economia circular que sigui sostenible en el temps.

El nostre model dona feina a més de 440 persones en situació de vulnerabilitat.

I ho fem, des de la transformació i creixement d'activitats i en línia amb l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible: Impulsant mesures per posar fi a la pobresa, fomentant el treball digne i el creixement econòmic, i enfortint les nostres aliances.





Que fem?

Roba amiga
empresa d'inserció

moda
re-

El nostre projecte tèxtil es basa en un model de economia circular que respecta i cuida les persones i el medi ambient. Ara és més necessari que mai treballar per conscienciar la reutilització del tèxtil.

Gestionem 7.235 tones

6.143 tones de tèxtil usat
1.092 tones de tèxtil nou

La reutilització es realitza mitjançant la venda a la xarxa de botigues pròpies o el lliurament social, després d'haver passat per la planta de classificació a Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) de 6000 m2



920 contenidors de roba de recollida selectiva



7.000 tones de roba tractada i 130 persones vulnerables contractades



estalvi de 250.000 tones d'emissions de CO2



A més de donar feina a persones, els ingressos de Botiga Amiga / Moda Re- es destinen a programes de formació i inserció laboral per col·lectius en risc d'exclusió social.



Les nostres línies estratègiques

Reciclatge tèxtil



Malbaratament alimentari



Reutilització i PxR mobiliari





<https://www.formacioitreball.org>

Que esperem amb la creació del nou Clúster de Residus

Establir relacions amb empreses, entitats i institucions públiques per treballar conjuntament per la millor adaptació als canvis necessaris en la gestió dels residus i l'inclusivitat circular.

Aportar en aquest nou ecosistema, el context social en el sector dels residus, tant en l'àmbit de l'innovació i la recerca com de l'àmbit de la formació.

Apostem per la inclusió com a model de clúster amb visió d'economia social i solidària.



La Fundació Formació i Treball, entitat promoguda per Càritas Diocesana de Barcelona, inscrita amb el núm. 670 al Registre de Fundacions Privades de la Generalitat de Catalunya i acollida a la Llei 49/2002 del 23 de desembre del règim fiscal de les entitats sense finalitats lucratives i dels incentius fiscals al mecenatge (B.O.E 24.12.2002).

Contacte Miquel Vidal
miquelvidal@formacioitreball.org



Tercer Bloc

- *LEITAT*

Júlia Garcia - Head of Circular Economy
Department

- *CELSA GROUP*

Roger Vizcaíno – Research Development
Consultant

- *ENT ENVIRONMENT & MANAGEMENT*

Ignasi Puig - Gerent

- *BIANNA RECYCLING*

Francesc de Haro – Director General

- *APD FUNDICIÓN*

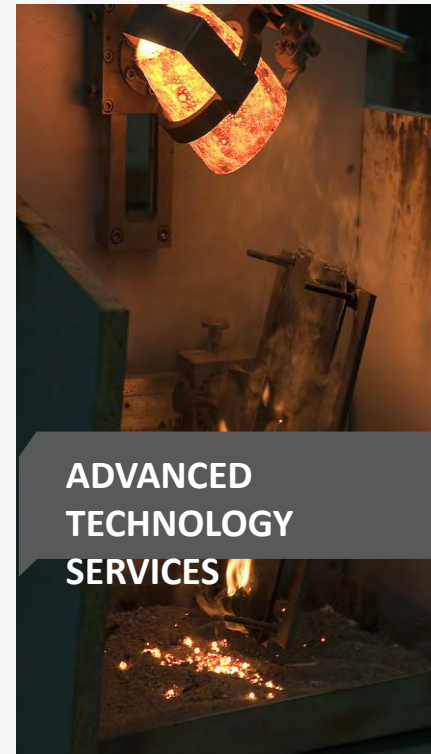
Joan Negre – Managing Director



Julia García Montaña, PhD
Head of Circular Economy Department

jgarcia@leitat.org

DONEM RESPOSTA amb la nostra proposta de valor: MANAGING TECHNOLOGIES



- 5 DEPARTAMENTS INTERCONNECTATS
- RESPOSTES MULTISECTORIALS
- MODEL COL·LABORATIU
- FLEXIBILITAT i ADAPTABILITAT
- ÀMBIT NACIONAL i INTERNACIONAL





innovation

by  **CELSA GROUP**™

Roger Vizcaino Vallmitjana
R+D+i Consultant
roger.vizcaino@gcelsa.com
+34 639 16 38 87

2º mayor fabricante de productos largos de acero en Europa

Diversificación e integración vertical

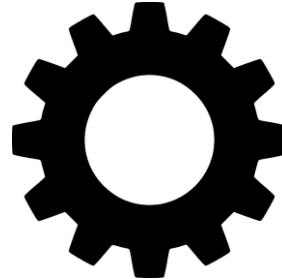
2º reciclador de Europa y 1º de España

Facturación



4.253 M€

Producción



6.781 M tn

Empleados

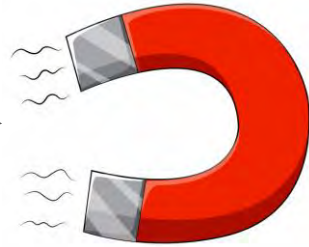


9.894 personas

ELV (End Life Vehicle)
985.000 tn/year



Scrap
885.000 tn/year

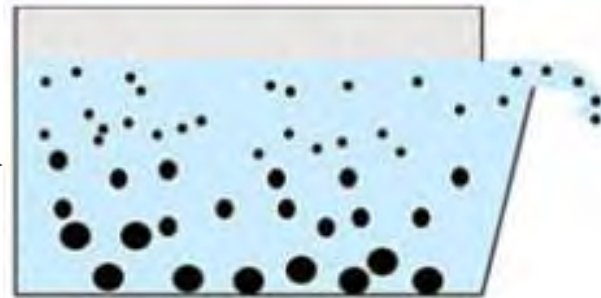


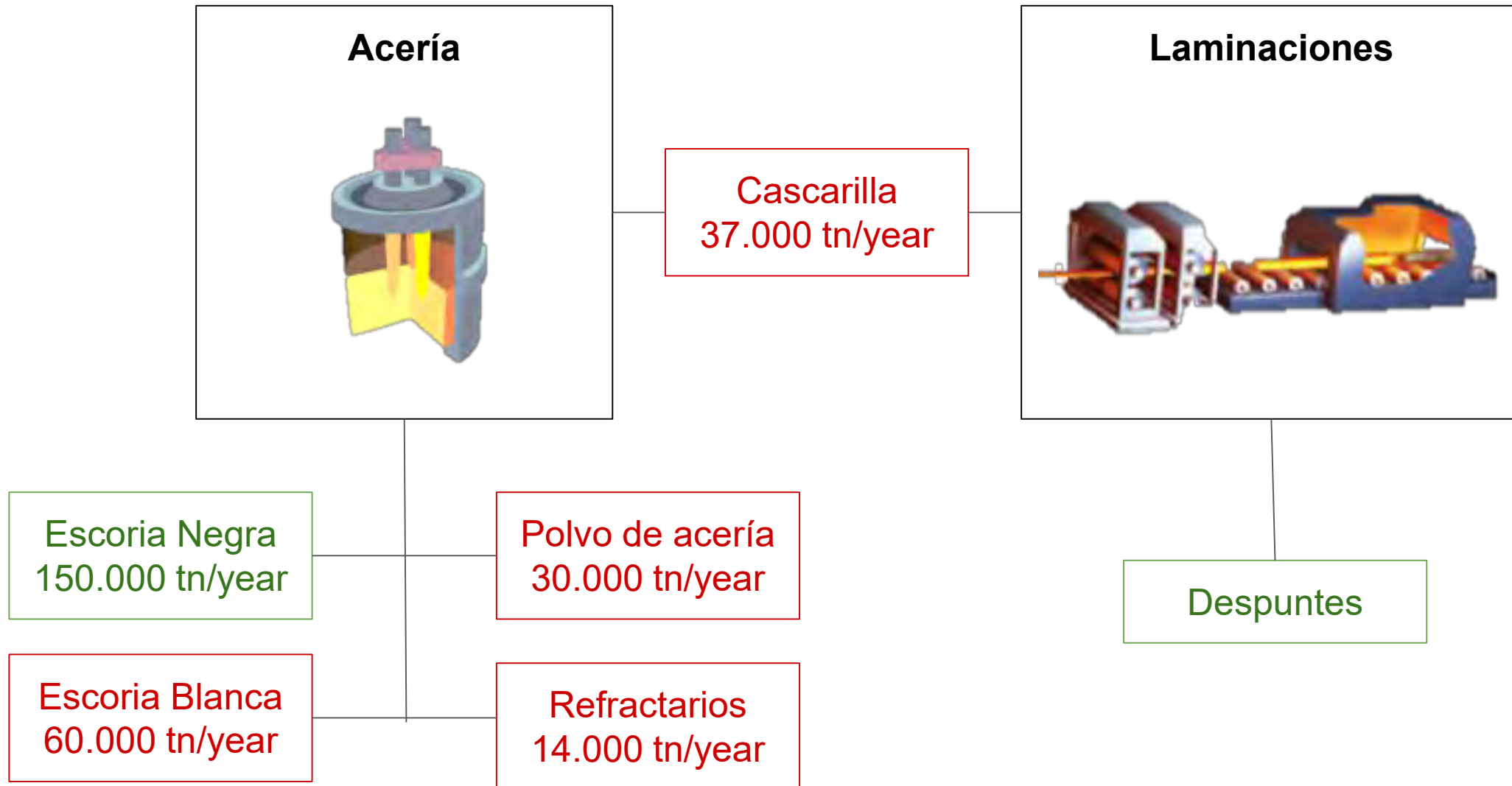
Fluff
37.000 tn/year

Fines
13.000 tn/year

CEC
35.000 tn/year

Non-ferric
15.000 tn/year







innovation

by  **CELSA GROUP**™

Roger Vizcaino Vallmitjana

R+D+i Consultant

roger.vizcaino@gcelsa.com

+34 639 16 38 87

PRESENTACIÓ

ENT és una **iniciativa socioeconòmica** que es porta a terme a través de dues organitzacions: una consultoria (**ENT Environment and Management** – Serveis de Suport a la Gestió, SL) i una fundació (**Fundació ENT**), i que actua com a centre de recerca en innovació ambiental.

En ambdues hi treballen un grup de **professionals multidisciplinars** amb un alt grau formatiu i d'experiència. Portem a terme projectes principalment vinculats al **disseny i implementació de polítiques ambientals**.

Participem en **projectes de R+D+i** i difonem els resultats en **publicacions científiques**. En els darrers 3 anys hem publicat 30 articles en revistes científiques amb factor d'impacte.



CYCLE

ÀREES DE TREBALL

Tenim diverses àrees de treball: residus, economia i medi ambient, ecologia política, energia i canvi climàtic i medi marí.



En el camp dels **RESIDUS** som experts en:

- **Anàlisi de costos** (memòries econòmiques) i **de les implicacions econòmiques de les polítiques de residus** (tècniques estadístiques avançades, modelatge economètric, anàlisi input-output, etc.).
- **Anàlisi de fluxos materials.**
- Disseny i avaluació de polítiques econòmiques i fiscals: **taxes de residus**, sistemes de **pagament per generació**, impostos sobre l'abocament i la incineració, sistemes de bonificació-penalització, **sistemes de dipòsit, devolució i retorn**, etc.
- També tenim molta experiència en el disseny i implementació de **sistemes de recollida selectiva PaP**, accions de **prevenció de residus** i instruments contra el **malbaratament alimentari**.



PROJECTES

Desenvolupem **projectes a totes les escales**: local, regional, europea i internacional. Destaquem:

Review of economic and socio-economic studies on recycling topics (RESYCLE) | Joint Research Centre | 2021

Priority areas and key policy measures for the new national circular economy strategic framework of the Czech Republic | Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) | 2020

Necessitats d'R+D+I de nous materials per a envasos i d'augment del percentatge de plàstic reciclat en nous envasos | Departament de Territori i Sostenibilitat | 2020

DECISIVE – H2020 A Decentralised management Scheme for Innovative Valorization of urban biowaste | European Commission | 2016 – 2021

Assessment of Waste Management Plans and on compliance monitoring and support of the implementation of the Waste Framework Directive | Eunomia for the European Commission | 2017 – 2018

Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica de la implantació d'un Sistema de Dipòsit, Devolució i Retorn per als envasos de begudes d'un sol ús a Catalunya | Agència de Residus de Catalunya | 2016

METRES – H2020 Modelling Environmental Tax Reform in Spain | European Commission | 2018 – 2020

LIFE EWAS. Efficient and sustainable waste management methodologies using ICT tools enabling GHG emissions reduction | European Commission | 2014 - 2017

També impulsem projectes propis com:



Observatori
de la fiscalitat dels residus



QUÈ ESPEREM DEL CLÚSTER?

- Major coneixement dels actors clau del sector.
- Interccanvi de coneixements.
- Millora en la detecció d'oportunitats.
- Complementarietat d'experteses.
- Accés a projectes de major dimensió.

Ignasi Puig Ventosa

ipuig@ent.cat

[@I_PUIGVENTOSA](#)



ENT environment & management

Fundació ENT

Josep Llanza, 1-7, 2n 3a

Vilanova i la Geltrú

08800 Barcelona

93 893 51 04

info@ent.cat

www.ent.cat



Bianna Recycling és una multinacional de referència en el sector de la fabricació d'equips per al tractament de residus. Fabriquem béns d'equip individuals, construïm plantes de tractament i altres projectes «clau en mà» i posem a l'abast dels nostres clients serveis d'enginyeria, consultoria, assessoria i manteniment.

MÉS DE
30

ANYS
DES DE 1990

+200

PLANTES DE
TRACTAMENT
DE RESIDUS

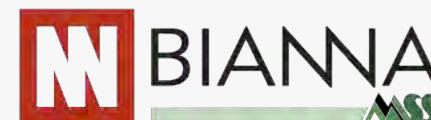
 **+100**
TREBALLADORS

+40.000m²
CENTRES DE PRODUCCIÓ

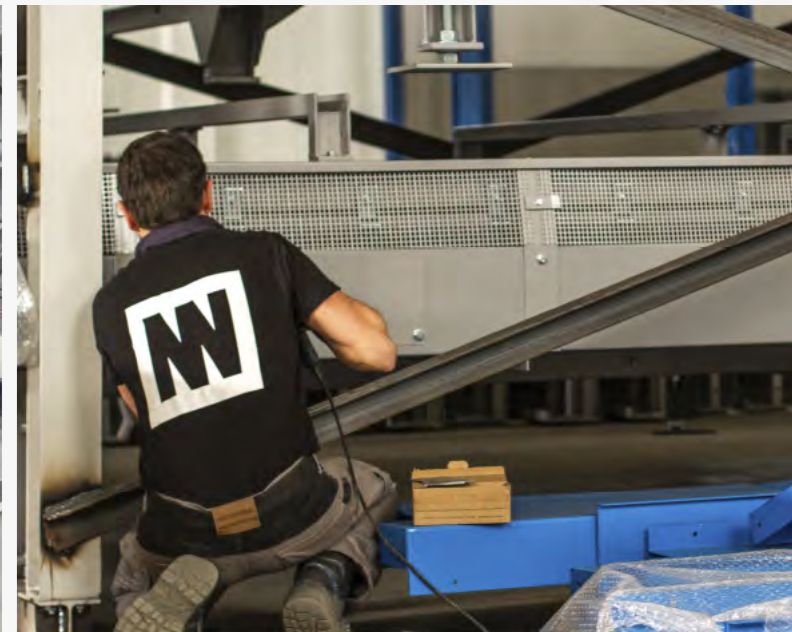
MÉS DE
30

M€

FACTURACIÓ



Productes



Projecció i construcció plantes de tractament "clau en mà".



Fabricació de béns d'equip individuals.



Serveis d'enginyeria, consultoria, assessoria i manteniment.

Tot sobre la nostra empresa a la nostra pàgina web:

biannarecycling.com

Què esperem de la creació d'un nou clúster en l'àmbit dels residus?



Des de la perspectiva de estratègica, abordar problemàtiques comuns del sector i analitzar tendències del mercat.



Des de la perspectiva de la competitivitat, augmentar la nostra capacitat d'innovació per a aportar noves propostes de valor i millorar la productivitat.



Francesc de Haro

Managing Director

fdeharo@bianna.com

+34.686.467.604

Moltes gràcies.

biannarecycling.com

Your partner in
copper-based alloys



APD



APD – CLUSTER



Gremi de
Recuperació
de Catalunya

Your partner in
copper-based alloys



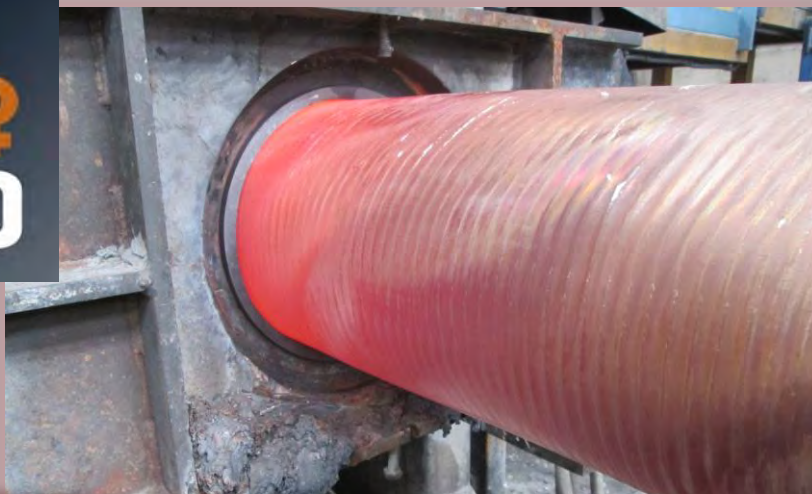
APD MODEL DE NEGOCI



Your partner in
copper-based alloys



APD DADES



COLADA CONTINUA



COLADA CONTINUA



LINGOT

DADES 2019

- FACTURACIÓ: 47,9 milions €
- VENDES (Tones)
 - LINGOT : 6.718
 - C.CONTINUA 1.668
 - RESIDUS 921
- 53 Persones
- 75% Rati Exportació

Your partner in
copper-based alloys



OBJECTIUS CLUSTER



Sinergies Gestió Residus
Valoritzables. Monopoli



Simplificació Gestió Burocràtica
Condicó Fi de Residu Matèria
Primera

Your partner in
copper-based alloys



CONTACTE



c/Luxemburg s/n
Pol. Ind. Pla de Llerona
Les Franqueses Del Vallès
08520



Joan Negre Amérigo
joan@apd-fundicion.com
www.apd-fundicion.com





Quart Bloc

- *SIMBIOSY*

Verònica Kuchinow – Sòcia Directora

- *ACS RECYCLING*

Cristòbal González – Director General

- *EURECAT*

Frederic Clarens - Energy and Environmental
Impact Unit Director

- *PROMSA – CEMENTS MOLINS*

Elena Colomina – Tècnica de Màrqueting

- *TERRAQUI*

Christian Morron – Advocat



Inicio

Simbiosis Industrial

Recursos de SI

Equipo

Proyectos de SI

Actualidad

Contacto

VERÓNICA KUCHINOW

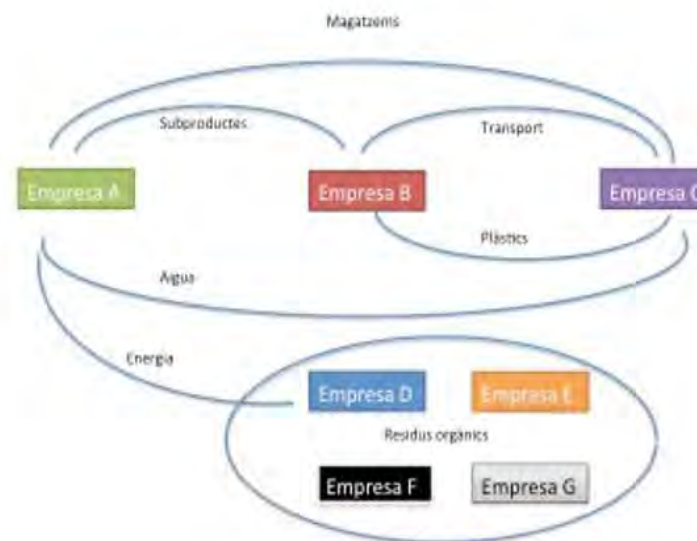
vkuchinow@simbiosy.com

www.simbiosy.com

Simbiosis Industrial

Una herramienta hacia la economía circular haciendo un uso eficiente de los recursos

Somos especialistas en diseño e implementación de estrategias de simbiosis industrial



Visió sistèmica de l'entorn industrial i la gestió dels recursos amb enfoc **intersectorial** → ECOSISTEMA INDUSTRIAL

Ciente
administrador@sinerplatform.com



Recurso Residuos

MENU INICIO

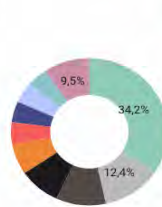
Nombre Empresa (NIF)	Residuos Totales Igual a	Introduzca un valor
Facturación Igual a	Num Empleados Igual a	Introduzca un valor
Agrupación CER	Agrupación CNAE	
Descripción CER	Descripción CNAE	

Punto de generación de residuos



Población	t/año	Polígono	t/año
TARRAGONA	325.205	BELIANES	206.758
CAMBRILS	206.758	RIU CLAR	259.382
REUS	118.300	BELLISENS	67.936
VILAPLANA	6.309		12.471
ALBI	6.162	ENITDEVIES	26.590
	1 - 5 / 5		1 - 8 / 8

Caracterización de los residuos



Minerales y escoria
Plástico
Cenizas y limpieza de gases
Férricos y no férricos
Textiles
Cenizas volantes de carbón
Minerales y escoria
Madera
No especificados en otra categoría
Otras partículas distintas de las especificadas en el

Agrupación CER	Descripción CER	Cantidad Anual (t)	Num Empresas	% Anual
1. Minerales y escoria	Escorias de horno	193.137	1	29,14 %
2. Plástico	Plástico y caucho	79.541	1	12 %
3. Férricos y no férricos	Residuos de hierro y acero	56.870	1	8,58 %
4. Textiles	Textiles	45.185	1	6,82 %
5. Cenizas y limpieza de gases	Cenizas volantes de carbón	43.091	1	6,5 %
6. Minerales y escoria	Hormigón	28.239	3	4,26 %
7. Madera	Madera distinta de la especificada en el código 20 01 37	27.282	3	4,12 %
8. No especificados en otra categoría	Residuos no especificados en otra categoría	26.439	9	3,99 %
9. Cenizas y limpieza de gases	Otras partículas distintas de las especificadas en el	25.052	1	3,78 %
Total		662.734	46	100 %

1 - 75 / 75 < >

Productores de residuos

Producción de residuos por sector económico



NIF	Nombre	Residuo	Gestor	Agrupación CER	Cantidad Anual (t/año)	Residuos Totales Empresa (t/año)	% Anual
1. 4989	GERASA S.A.	-	N	Minerales y escoria	195.672,54	252.864	30 %
2. 5461908	MEDAMBIENTE S.A.	-	N	Plástico	79.540,99	183.408	12 %
3. 5461908	MEDAMBIENTE S.A.	-	N	Férricos y no férricos	56.869,59	183.408	9 %
4. 5461908	MEDAMBIENTE S.A.	-	N	Textiles	45.184,91	183.408	7 %
5. 65823	GENERICA S.A.	-	N	Cenizas y limpieza de	43.090,6	43.290	7 %

- o Mapeig dels recursos d'un territori
- o Gestió de projectes de SI
- o Detecció de sinergies (matchmaking)

Poder treballar per ser capaços de captar tot el valor dels residus (recursos no aprofitats) generant amb això desenvolupament econòmic per a benefici de tots. I això gràcies a la col·laboració transversal que permet una gestió amb visió sistèmica (del territori), en la que espero un **CLÚSTER de RESIDUS** pugui contribuir activament.



ACS RECYCLING

RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

Código Gestor: E-1508.14
Código Transporte: T-4618
NIMA: 0800604394



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID: 9108634133



+34 93 119 80 62
info@acsrecycling.es
www.acsrecycling.es
acsrecycling
acsrecycling



C/ Pau Vila i Dinarès, 18 - Polígon Can Torras/ Can Llobet -
08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)



ACS RECYCLING
RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

Código Gestor: E-1508.14
Código Transporte: T-4618
NIMA: 0800604394



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

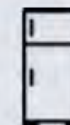


www.tuv.com
ID 0108634133

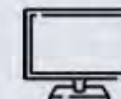


Residuos gestionados

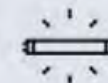
Aparatos con intercambio
de temperatura



Monitores y pantallas



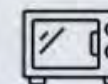
Lámparas



Grandes aparatos eléctricos
y electrónicos (>50cm)



Pequeños aparatos eléctricos
y electrónicos (<50cm)



Aparatos informáticos con
componentes peligrosos



Paneles fotovoltaicos



NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos un servicio de calidad personalizado para cada uno de nuestros clientes, cumpliendo siempre las directrices establecidas por el Real Decreto 110/2015.



Asesoramiento
Atención



Recogida



Transporte



Entrada
Clasificación



Tratamiento
manual



Componentes



Tratamiento
mecánico



Materias
primas 2G



CPR



Reutilización

Nos encontramos en una situación medioambiental muy delicada, y es de vital importancia que las empresas cuya actividad este relacionada con la preservación del medio ambiente den lo mejor de sí, por el bien conjunto.

El 2020 ha sido un año de consolidación para nuestra empresa, llegando a tener la confianza de más de 1.500 clientes. Esto es fruto de reforzar nuestro posicionamiento poniendo al cliente como eje central de nuestra estrategia. Nuestra transparencia, seguridad y confianza, nos permiten seguir aumentando nuestra cuota de mercado y afrontar los nuevos retos de la mejor forma posible.

Por último, hacer mención a nuestro equipo de profesionales, responsable de la evolución positiva de la empresa y agradecer su alta implicación en la consecución de nuestro objetivo común: ser líderes en la gestión y el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.

CRISTOBAL GONZALEZ TORIOSA
CEO



ACS RECYCLING

RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

CRISTOBAL GONZALEZ DURAN

655.330.519 cgonzalez@acsrecycling.es

+34 93 119 80 62
info@acsrecycling.es
www.acsrecycling.es
acsrecycling
acsrecycling



C/ Pau Vila i Dinarès, 18 - Polígon Can Torras/ Can Llobet -
08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

eurecat!

Innovació amb impacte

Promovem, mitjançant la
recerca aplicada i la innovació,
la competitivitat de les
empreses i el benestar de la
societat.



Veure vídeo en el nostre canal de
YouTube



Servei integral de R+D+I
per a l'empresa

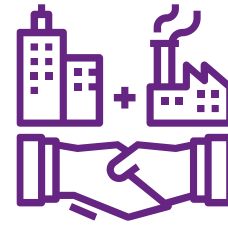
eurecat

CENTRE TECNOLÒGIC

INVESTIGACIÓ
APLICADA, INNOVACIÓ i
DESENVOLUPAMENT
TECNOLÒGIC



+51_M de Ingressos



+1.700 Clients

+650
professionals

22%
doctors

58%
homes



42%
dones

7

Spin-offs

88

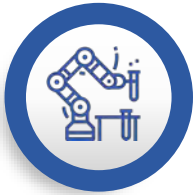
Patents

+200

Projectes R+D

Ajudem a l'empresa a descobrir noves oportunitats i vam participar en la creació i la millora de productes, serveis, processos i models de negoci amb impacte en la seva competitivitat i en el benestar social.

Integració multitecnològica



Àrea industrial

1. Materials avançats i nous processos de fabricació
2. Impressió funcional i dispositius encastrats
3. Robòtica interactiva autònoma
4. Teixits funcionalitzats
5. Modelització i simulació



Àrea digital

1. Sensòrica i IOT
2. Ciència i tecnologia de dades
3. intel·ligència artificial
4. Tecnologies multimèdia
5. ciberseguretat



Àrea sostenibilitat

1. Aigua
2. Sòl
3. Aire
4. Residus
5. Energia
6. Bateries
7. Impacte ambiental



Àrea biotecnològica

1. Nutrició i salut
2. Ciències òmiques

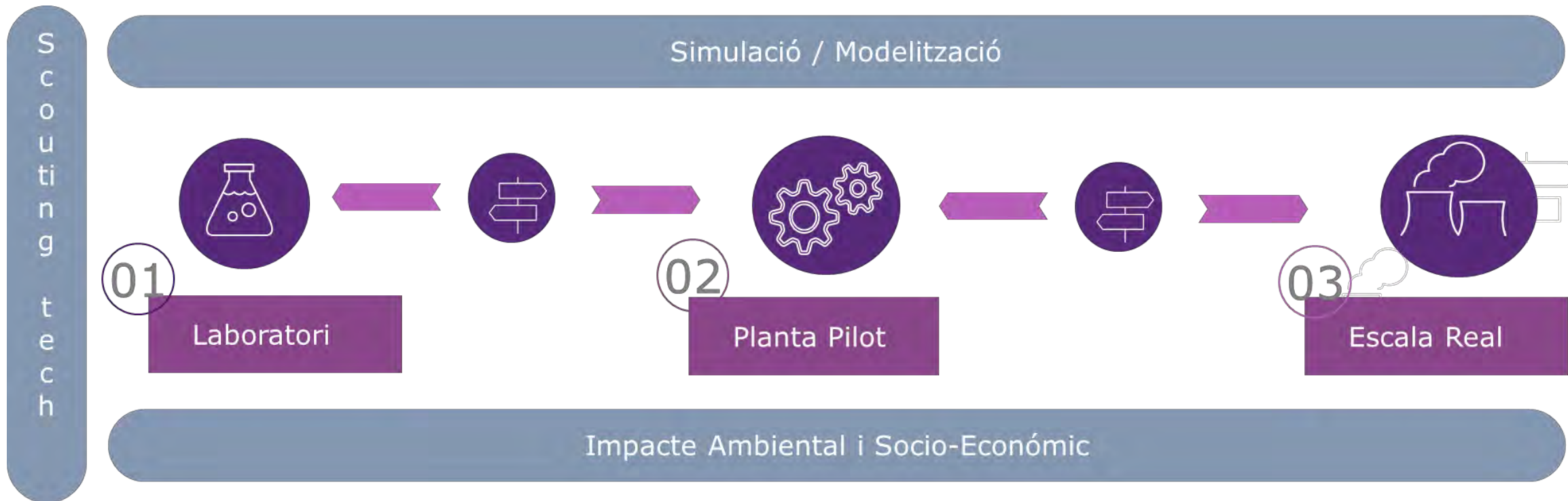
El nostre valor diferencial:

Les nostres capacitats multitecnològiques ens permeten fer front a reptes complexos.



Com treballem?

De la idea a la gestió del canvi
Acompanyem en la innovació al sector



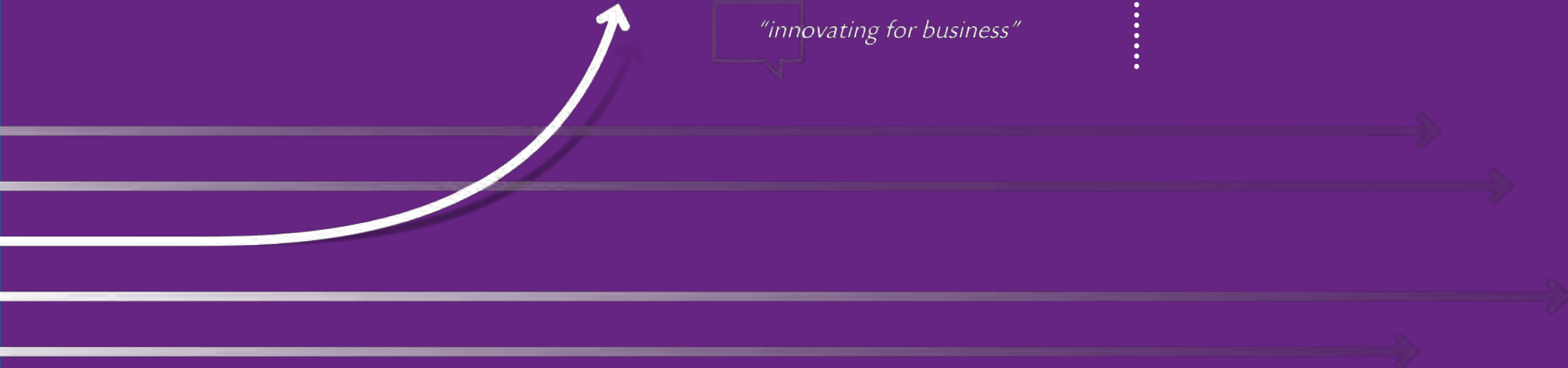
Propers a les necessitats de l'empresa per augmentar la seva competitivitat

Què esperem de la creació
d'un nou clúster en l'àmbit
dels residus?

Innovem amb les empreses de la construcció
Economia circular

- Augmentar el volum de negoci del sector, la seva competitivitat
- Potenciar la innovació en el sector com eix de la competitivitat
- Contribuir al desplegament de la Economia circular al país
- Maximitzar el valor afegit al llarg de la cadena de valor del sector al país
- Internacionalització

eurecat!



"innovating for business"

Frederic Clarens Blanco
Director Unitat de Residus, Energia i Impacte Ambiental
Frederic.clarens@eurecat.org
618 538 596 / 938 777 373

Jesús Boschmonart Rives
Responsable Negoci sectors recursos, energia, construcció i turisme
jesus.boschmonart@eurecat.org
682 130 194 / 938 777 373

Who is Who Clúster Residus



PROMSA

Elena Colomina – Marketing/innovació PROMSA

ecolomina@promsa.cemolins.es

T.618472197



Who is Who Cluster Residus

Qui som i què oferim



PROMSA es una empresa del grup Ciments Molins amb 30 anys en el sector de la construcció.
Formem part del Clúster MAV.

Unitats de negoci Construcció

Productes: Àrids, Formigó fresc, Morter

Serveis: Bombeig, aplicació de paviments i
execució d'estructures



Àrids



Formigó



Bombeig



Morter



Aplic. Paviments



Estructures

Ecomaterials

Materials amb un % de material reciclat: Aripaq
(vidre), Prosilence (plàstic).

Materials valoritzats: A. Siderúrgic, Granulat
Cautxú.

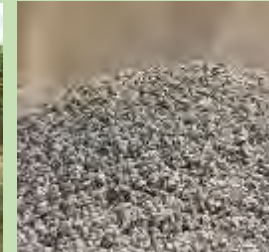
Materials reciclats/reciclables: A. Reciclat, Sac hidro



ariblack



Aripaq



Àrid reciclat



Sac hidrosoluble



Prosilence



Granulat cautxú

Combustible Alternatiu (CSR, NFU)



Abocadors i plantes de transferència



Who is Who Cluster Residus

Què busquem...



- **Materies Primes:**
 - Residus no perillosos de composició mineral.
 - **Materials reciclats** d'alt valor calorífic → Combustible alternatiu (sense clor).
- **Materials:**
 - Additius: que millorin la **conductivitat** elèctrica y tèrmica del formigó, augment de l'**aïllament**, que millorin la “**bombejabilitat**”, **autorreparants** del formigó.
 - **Fibres reciclades** (de vidre, carboni, ...) que aportin valor als formigons/morters.
 - **Materials valoritzables** que aportin valor afegit als nostres productes.
- **Tecnologia:**
 - Milliores traçabilitat.
 - Visió Artificial.
 - Digitalització de la documentació.

Despatx d'advocats especialitzat en dret ambiental

Des del 1996

Acompanyem a productors i gestors de residus
en la transició cap a l'economia circular

TERRAQUI
Treballem el
dret ambiental

A large, expressive yellow brushstroke graphic that sweeps across the bottom of the slide, starting from the left and moving towards the right, partially overlapping the Terraqui logo.

Terraqui: especialistes en dret ambiental

Qui som?

Un despatx d'advocats especialitzat en dret ambiental amb 25 anys d'història. Treballem diferents sectors del medi ambient. **Un dels nostres àmbits d'expertesa: els residus i l'economia circular.** També treballem en els àmbits dels recursos naturals, activitats industrials, canvi climàtic, urbanisme i ordenació del territori.

Què fem?

- 1** **Assessorament legal** per dotar de seguretat jurídica a activitats amb incidència ambiental. **L'assessorament legal suporta i agilitza la correcta gestió ambiental.**
- 2** Treballem per **legalitzar les activitats** i obtenir les autoritzacions necessàries pel seu funcionament.
- 3** Treballem per **defensar els interessos dels nostres clients, ja sigui en via administrativa** como davant dels tribunals de qualsevol jurisdicció.

TERRAQUI
Treballem el
dret ambiental

Acompanyem els nostres clients en els seus reptes ambientals des del 1996.

Terraqui: especialistes en dret ambiental

Assessorament legal: prevenció i seguiment

Detectem els possibles problemes legals que poden donar-se en l'exercici d'una activitat, aconsellant en qüestions jurídiques en matèria ambiental. Ajudem a prevenir riscos ambientals i a millorem la gestió ambiental de les empreses.

Oferim un servei de quota per orientar a la organització en el compliment de la llei i estalviar així costos econòmics.

Exemple **d'acompanyament d'empresa de paviments comercials** per a maximitzar la reutilització dels seus productes usats i, en el seu defecte, la seva valorització, per reduir la seva eliminació.

Com ho fem?

Anàlisi de l'activitat + de la legislació aplicable i la seva interpretació = proposta d'escenaris per fer viable l'ús eficient dels recursos de l'empresa.

Assessorament legal per a organitzacions i administracions

Assessorem organitzacions empresarials, principalment del sector econòmic ambiental, administracions públiques i altres entitats.

Assessorament en propostes normatives

Redactem propostes normatives i participem en la seva tramitació davant l'organisme legislatiu o executiu corresponent.

TERRAQUI
Treballem el
dret ambiental

Acompanyem els nostres clients en els seus reptes ambientals des del 1996.

Terraqui: especialistes en dret ambiental

Què compartim?

A través del nostre blog: www.terraqui.com/blog compartim informació d'actualitat jurídica ambiental. Entenem com essencial aquesta tasca divulgativa per informar de l'estat i evolució de l'entorn normatiu ambiental.

També podreu seguir les darreres novetats en matèria de normativa ambiental al nostre  [@Terraqui](https://twitter.com/Terraqui)

O a la nostra pàgina web d'empresa de  <https://www.linkedin.com/company/terraqui.-derecho-ambiental/>

On ens podeu trobar?

Avda. Diagonal 527, 1-1
08029 Barcelona

Tel. 93 414 63 07
info@terraqui.com

TERRAQUI
Treballem el
dret ambiental

Acompanyem els nostres clients en els seus reptes ambientals des del 1996.