JORNADA RIGHTCIRCULAR



Calaf Constructora

CALAF GRUP

Calaf Constructora forma part de CALAF GRUP, 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.

Amb 60 anys d'història i sis generacions relacionades amb el món de la construcció, Calaf Grup és un grup empresarial solvent, vinculat al territori, compromés amb el medi ambient, la qualitat en l'execució i amb una forta aposta tecnològica en tots els projectes que executa.




Calaf
Grup


Calaf
Constructora

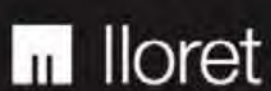

Serom


PICVISA


transparenta

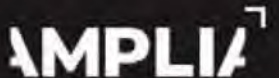

Calaf
Trenching

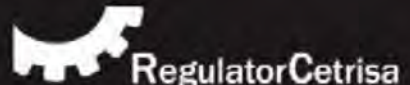

Calaf
Industrial


lloret


astralcad
energia


DAGA


AMPLIA


RegulatorCetrisa

CALAF CONSTRUCTORA

CALAF Constructora va ser fundada l'any 1964 a Calaf (Barcelona). És una empresa familiar amb una trajectòria de seixanta anys i sis generacions relacionades amb el món de la construcció.

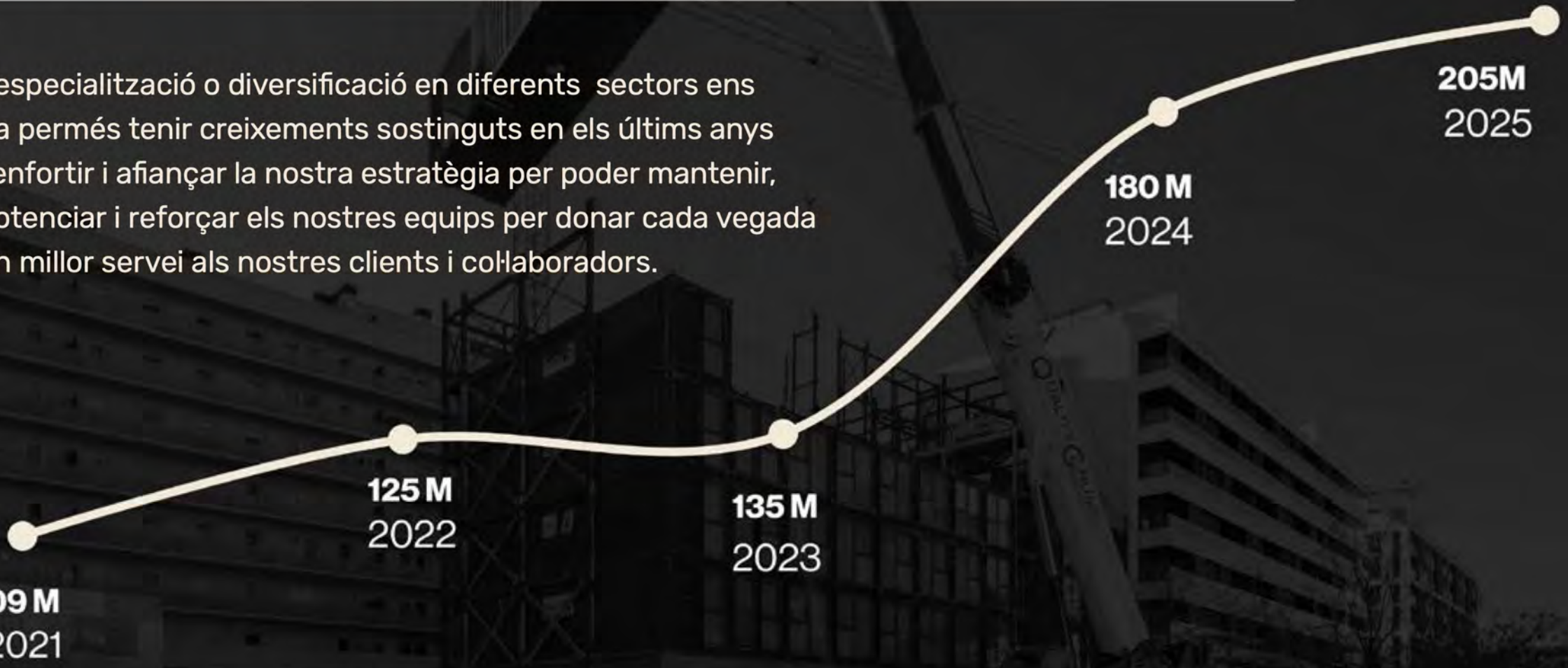
Empresa vinculada al territori, compromesa amb el medi ambient i la qualitat en l'execució, amb una forta aposta tecnològica en tots els seus projectes.

Ens caracteritza el tarannà familiar i proper amb les persones i el territori, el compromís, la capacitat tècnica, la voluntat col·laborativa i la passió per la feina que fem.



XIFRES CALAF CONSTRUCTORA

L'especialització o diversificació en diferents sectors ens ha permés tenir creixements sostinguts en els últims anys i enfortir i afiançar la nostra estratègia per poder mantenir, potenciar i reforçar els nostres equips per donar cada vegada un millor servei als nostres clients i col·laboradors.



IMPULSANT EL CANVI SISTÈMIC DEL RCD

Jornada rightcircular- zona franca barcelona- 30 octubre



CONSTRUCTION
GOES CIRCULAR

CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

UN REPTE SISTÈMIC

_ La construcció és un dels fluxos materials més importants de la nostra economia.

_ Els residus de construcció i demolició (RCD) representen aproximadament un terç dels residus a Europa.

_ El problema no és només gestionar els residus.

_ És redissenyar el sistema que els genera



CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

L'ORIGEN DE CGC

_ Tot va començar amb els sacs de ciment a l'obra.

_ Aquella prova pilot va permetre reunir en una mateixa taula:

- Fabricants
- Constructores
- Gestors de residus
- Recicladors
- Associacions sectorials

_ Quan tota la cadena de valor col·labora, apareixen les solucions.



CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

A MULTI-STAKEHOLDER ECOSYSTEM



Construction companies

Manufacturers

Waste managers

Recyclers

Technology

Academia

Public/private organizations

CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

CIRCULARITAT: UN REPTE DE SISTEMA

_ Segregació real a l'obra.

_ Control de qualitat i traçabilitat fins a la indústria.

_ Reutilització prioritària i reciclatge complementari.

_ La fi de la condició de residu és la conseqüència d'un sistema que funciona.



CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

Valor col·lectiu

1. Desplegament més àgil de solucions circulars sistèmiques.
2. Distribució compartida dels riscos i els costos davant dels reptes tècnics i normatius.
3. Alineació dels impactes ambientals, econòmics i socials.
4. Transformació de la gestió de residus: de centre de costos a generador de valor.

Fabricants de materials

- Suport en el compliment normatiu.
- Accés a materials reciclats de més qualitat.
- Codisseny de solucions sistèmiques.
- Posicionament circular creïble.

Constructors

- Models estructurats de segregació a l'obra.
- Optimització operativa amb estàndards comuns.
- Suport en el compliment normatiu i en matèria ESG.
- Reducció dels costos de gestió.

Gestors de residus

- Fluxos de materials més estructurats.
- Més valor mitjançant la segregació en origen.
- Previsibilitat en el tractament i la valorització.
- Paper estratègic en el sistema circular.

Recicladors

- Estabilitat del material d'entrada.
- Més seguretat en el subministrament.
- Participació en els estàndards de recollida.
- Optimització dels costos gràcies a una menor contaminació.

CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

DE L'ENFOCAMENT INDIVIDUAL AL MODEL

_ Segregació a l'obra -> Reutilització
Reciclatge -> Solucions industrials complementàries -> Fi del residu (EoW)

_ Les solucions no competeixen. Es complementen dins d'un sistema.



CONSTRUCTION GOES CIRCULAR

QUÈ SIGNIFICA SER MEMBRE DE CGC?

_ **Innovació:** cerca de solucions i proves pilot.

_ **Optimització:** segregació i fluxos de materials.

_ **Estratègia**: regulació i coordinació sectorial.

_ **Expansió**: noves regions i ambaixadors del model.



REDO

Generar oportunitats laborals mentre construïm de manera més circular.

UN PROJECTE DE:

sae prat empresa + Calaf Grup

sae prat empresa

EMPRESA D'INSERCIÓ

IMPACTE SOCIAL +

Facilitem la integració laboral de persones en risc d'exclusió social a través de contractes laborals

Generem una activitat empresarial rendible i creixent

Contribuim amb impacte social als ODS

SOLUCIONS +

Des de 2007 generem oportunitats laborals per a persones amb dificultats d'accés al mercat de treball a través d'activitat empresarial real

Oferim serveis professionals de reformes i construcció circular

Formem al nostre equip en oficis i competències professionals

EMPRESA CONSTRUCTORA

A CALAF Constructora creiem en una manera diferent de construir, basada en la col·laboració, la confiança i la cura de les persones.

Combinem la proximitat i els valors d'una empresa familiar amb la capacitat tècnica i la innovació d'una gran constructora.

Impulsem una construcció més sostenible, segura i industrialitzada per generar un impacte positiu al territori i a la societat.

La confiança, el compromís, la proximitat i la passió guien tots els nostres projectes.

sae prat empresa + Calaf Constructora

OFICI AMB FUTUR

El sector de la construcció ens
permet combinar activitat productiva,
aprenentatge d'ofici i inserció laboral.

PERSONES
en itinerari d'inserció

→ **OFICI**
deconstrucció, preparació
de materials, logística,
reutilització

→ **MERCAT LABORAL**
competències i experiència
professional real

sae prat empresa + Calaf Constructora

REDÓ

REDÓ, un projecte social innovador de

construcció circular



LABORATORI D'ACA

recuperació +

MATERIALS RECUPERATS

77 m² plaques cel ras registrable

35 m² rajoles ceràmica blanca 20x20 cm

45 lluminàries LED 60 x60 cm

02 lavabos encastrats amb encimera

02 finestres fixes

08 armaris d'oficina

13 difusors

1 safareig

1 lavabo amb pedestal

2 inodors









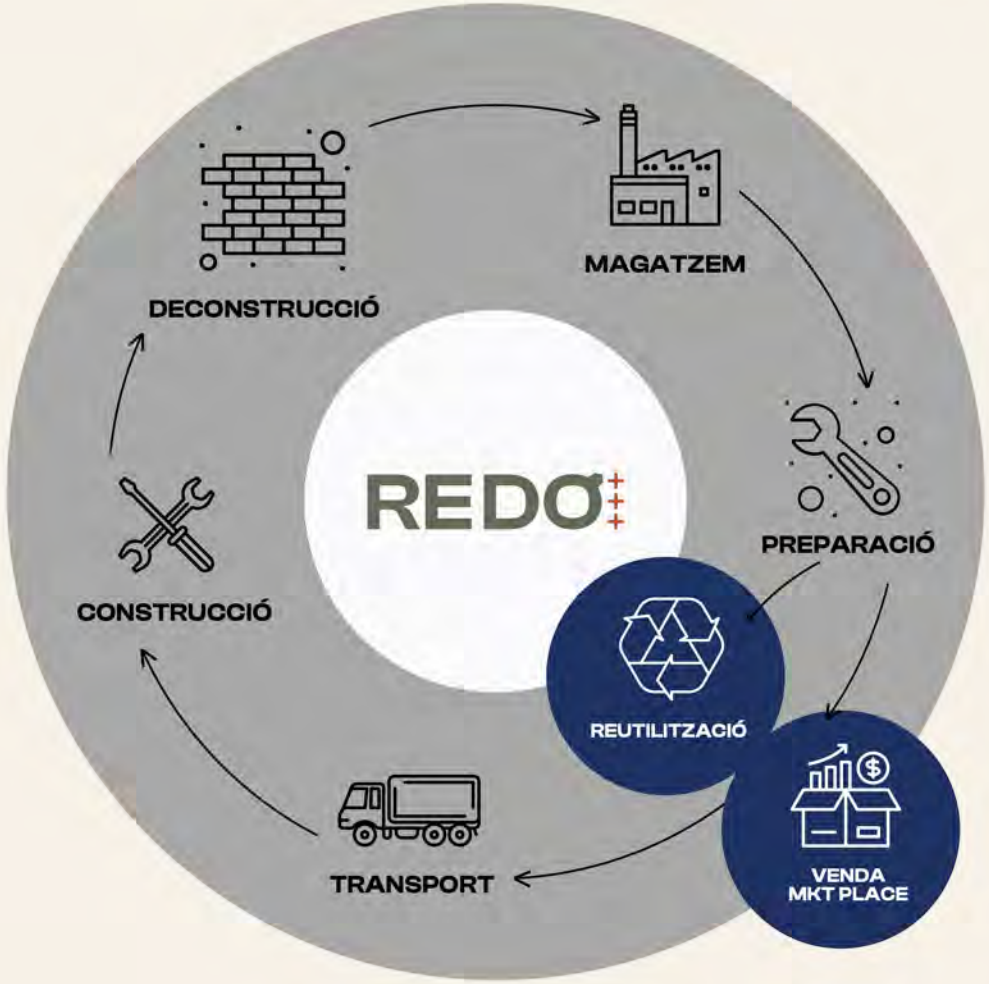




OBJECTIUS

procés +

- Reducció de residus de les obres
- Reutilització i reciclatge de materials
- Formació i inserció laboral de persones en risc d'exclusió
- Col·laboració amb gestors de runes, deixalleries i plantes de reciclatge
- Minimització de l'impacte ambiental de les obres

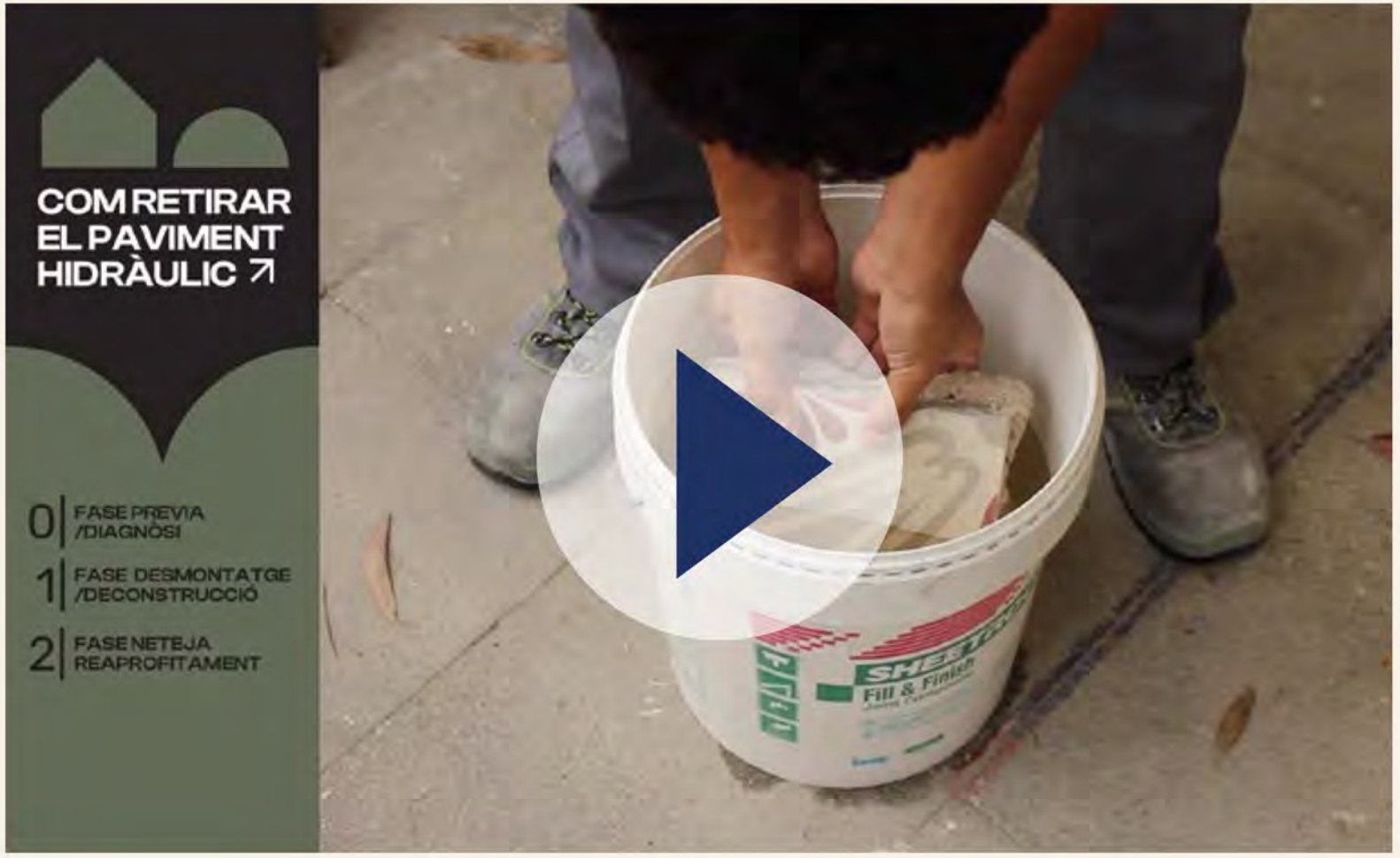


sae prat empresa + Calaf Constructora

REDO

FORMACIÓ

circular +





REDO

FITXA RESUM DECONSTRUCCIÓ
Formació de "construcció circular" 2021/22

COM RETIRAR EL PAVIMENT HIDRÀULIC ↗

El paviment hidràulic és un revestiment artesanal per a Terres i parets que va viure la seva època d'esplendor a finals del segle XIX.

El mosaic hidràulic és un tipus de paviment compost de rajoles fetes de ciment pòrtland. El seu procés de fabricació es basa en una primera fase d'emmotllament (mitjançant trepes col·locades en marcs) i una segona fase de compressió mitjançant una premsa.

Segons els diferents dissenys artístics i la seva combinació en la col·locació com a paviment, les rajoles individuals poden formar patrons decoratius.

1 | FASE PRÈVIA / DIAGNOSI

Comprovació dels materials que s'utilitzaran en l'execució del projecte. Valoració de la possibilitat de la reutilització de materials. Identificar els metres quadrats de gres hidràulic i catalogar-lo. Observant la tipologia i l'estat de l'element constructiu realitzant una cala per comprovar la composició del terra i si hi ha materials adherits a la superfície.

2 | FASE DESMUNTATGE / DECONSTRUCCIÓ

Procediment del desmuntatge del paviment hidràulic, es retirarà amb cura sense malmetre els elements. Si és necessari repicar per sota el morter de subjecció per mantenir la peça completa. Per agilitzar el procés es pot emmagatzemar les peces directament per posteriorment procedir a la neteja en un espai habilitat.

3 | FASE NETEJA / REAPROFITAMENT

Un cop arriba la peça a l'espai de neteja procedirem per retirar totes les impureses. Primer amb molta cura repicar el morter subjecta a la base recuperant la base inicial. Les taques amb relleu poden ser de cera, pintura, brutícia compactada, etc. Per eliminar-les, podem utilitzar una petita rasqueta de fulla fina com aquelles que s'usen per a la vitroceràmica.

Col·loquem la rasqueta tan paral·lela com sigui possible al paviment per tal de no ratllar-lo i la passem per sobre de la taca, pressionant lleugerament. Per recuperar el dibuix usem productes més adequats per al mosaic hidràulic són precisament aquells menys agressius i més neutres, és a dir, que no tinguin pH bàsic ni àcid. Productes comuns de neteja com el lleixiu (dissolució d'hipoclorit de sodi) o l'amoníac són de caràcter bàsic i tot i que poden ser útils puntualment com a desinfectant o per eliminar alguna resta de caràcter greixós, no és recomanable realitzar la neteja periòdica amb aquest tipus de substàncies.

Un projecte de: sae prat associació · laboqueria

Col·labora: Simbiosy

Amb el suport de: Generalitat de Catalunya, Departament d'Empresa i Treball

Promou i finança: economia social

sae prat empresa + Calaf Constructora

REDO

PROBLEMÀTICA

residus +

En una obra, molts elements que encara tenen valor es converteixen en residu simplement perquè no s'han identificat i desmuntat a temps.

40%

dels residus europeus els genera la construcció

70%

dels residus s'han de recuperar per normativa



LABORATORI DE L'ACA

projecte +

Abans de la intervenció al Laboratori de l'ACA a Abrera, **REDÓ** va dur a terme, per encàrrec del **GRUP CALAF**, una deconstrucció selectiva amb un objectiu clar: recuperar materials abans que es convertissin en residu i preservar-ne el valor per a nous usos.

Els elements recuperables es van desmuntar de manera acurada, classificar i traslladar a La Deconstructora, on van passar per processos de neteja, condicionament, inventariat i preparació per a la reutilització. D'aquesta manera, els materials poden tornar al circuit constructiu i incorporar-se a nous projectes, en lloc d'acabar en un abocador.

El projecte mostra com la deconstrucció pot convertir una fase habitualment associada a la generació de residus en el punt de partida d'un nou cicle de vida per als materials, combinant circularitat, traçabilitat i impacte social.

LABORATORI DE L'ACA

resultats +

SERVEIS DE REDÓ

Deconstrucció selectiva realitzada per SaóPrat

MATERIAL RECUPERAT

25% dels materials recuperats comercialitzats

BENEFICIS CAP D'OBRA

Menys cànon d'abocament, certificat de residus

IMPACTE SOCIAL

320 h de formació
4 contractes d'inserció

COL·LABORACIÓ

SaóPrat + Grup Calaf



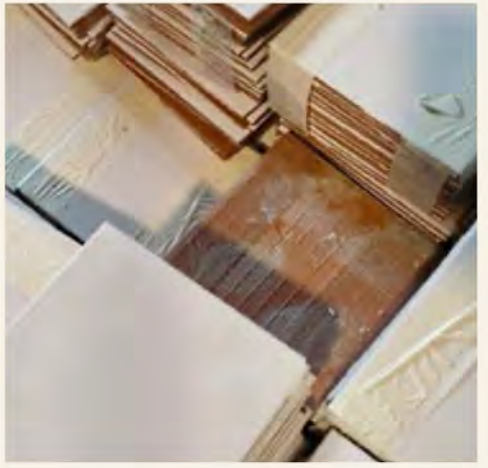
LABORATORI D'ACA

col·locació +

Rajoles ceràmiques recuperades a Abrera i posteriorment reutilitzades i col·locades a la **Fundació Llar d'Osso**, en un projecte d'habitatge social destinat a joves.









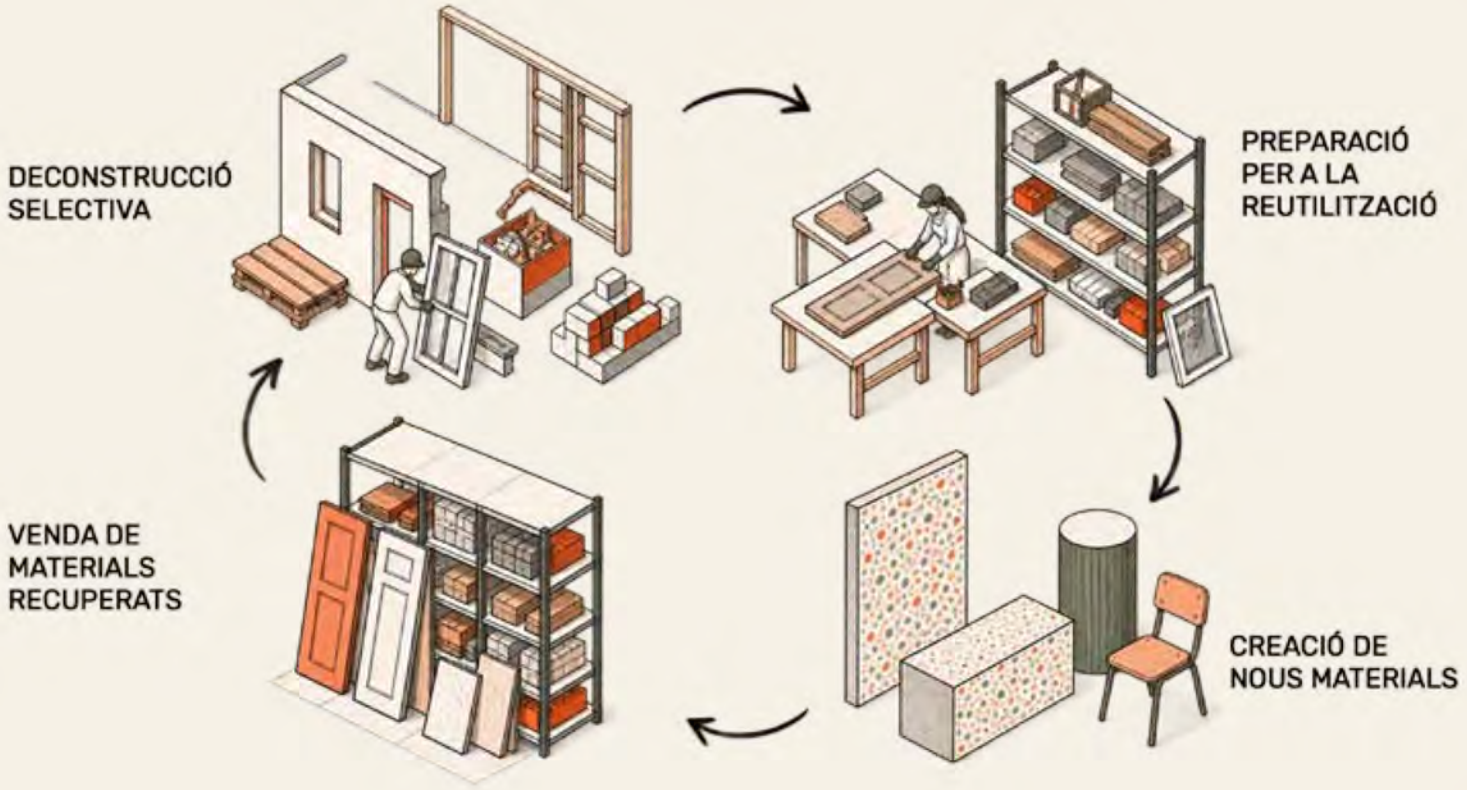
sae prat empresa + Calaf Constructora

REDO

LABORATORI D'ACA

beneficis cap d'obra +

01. MENYS RESIDU
02. MENYS CÀNON
03. COMPLIMENT AMBIENTAL
04. TRAÇABILITAT
05. VALOR SOCIAL
06. MILLOR RELAT PER AL CLIENT FINAL



TRIPLE IMPACTE

social +



Treballar pels processos constructius circulars i per a recuperar, preparar i reutilitzar més materials



Aplicar els aprenentatges del pilot al major nombre possible d'obres i continuar obrint mercat i generant aliances



Generar ocupació i capacitació per a que les persones es puguin incorporar al mercat laboral ordinari

sae prat empresa + Calaf Constructora

REDO

ASSESSORAMENT

col·laboracions +









Ajuntament del Prat de Llobregat

laboqueria

Símbiosy

Agència de Residus de Catalunya

ABUINIDA

Recursos Urbans

EFEBÉ

Generalitat de Catalunya Departament d'Empresa i Treball

e/s economia social

GRÀCIES PER L´ATENCIÓ

Calaf Constructora

www.calafconstructora.com
info@calafconstructora.com

C/ Manresa 50-60
08280 Calaf (Barcelona)
+34 938 68 03 06

C/ Fructuós Gelabert, 6-8, 7è
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
+34 934 70 13 72