



# MEMÒRIA 2021



## GESTORA DE RUNES







- 05** Presentació del President
- 06** Consell d'Administració
- 07** Accionistes de la societat
- 08** Dades econòmiques i de gestió
- 10** Dades clau de l'any
- 12** Presència territorial
- 14** Societats i instal·lacions
- 18** Recuperació d'espais
- 20** Reciclatge



## PRESENTACIÓ DEL PRESIDENT

**B**envinguts un any més a la memòria de Gestora de Runes de la Construcció, SA. Aquesta és la primera que assumeixo com a president, motiu pel qual vull destacar el gran treball que realitza Gestora, i que m'ha permès conèixer de prop la realitat de la gestió d'aquests residus i la seva transformació en productes útils com a recursos, com ho és l'àrid reciclat.

La memòria permet fer un repàs del conjunt d'activitats dutes a terme en el darrer exercici, encara afectat per les conseqüències de la crisi econòmica, social i sanitària causada per la pandèmia de la covid-19.

La xifra de negoci de l'exercici 2021 ha estat d'un import proper als 6,2 milions de euros, una quantitat similar a l'obtinguda l'any anterior. És des d'aquesta òptica que cal valorar de forma molt positiva que aquests darrers anys puguem mantenir l'activitat malgrat la dificultat de la situació.

Ahora, i seguint la mateixa dinàmica de l'exercici anterior, s'ha tractat a les nostres instal·lacions una quantitat de terres, runes i altres residus pròxima als 2 milions de tones. Tot i que la valorització dels materials gestionats assoleix gairebé un percentatge del 70%, en el decurs d'aquest any s'ha implementat en la pràctica totalitat dels dipòsits que disposa la societat una línia de reciclatge amb el

propòsit de seguir augmentant la recuperació de materials.

Entre les actuacions destacades, com cada any, cal fer esment de l'activitat desenvolupada al Port de Barcelona, amb la producció d'àrid reciclat de la més alta qualitat per a futures ampliacions d'aquesta infraestructura portuària. La instal·lació, conjuntament amb els dipòsits d'El Papiol i La Vallensana (Badalona), donen resposta al tractament dels residus de la construcció de l'àmbit metropolità. La planta de reciclatge situada al polígon industrial de Les Franqueses (Vallès Oriental), amb la resta d'infraestructures comarcals, completen el conjunt d'instal·lacions de Gestora posades al servei del sector de la construcció.

En la restauració d'espais degradats hem seguit la tasca de recuperació amb terres de la pedrera El Corral (Gavà) dins l'espai natural del Garraf i, per altra banda, s'ha arribat a un acord amb la propietat de la pedrera Berta (Sant Cugat) i totes les administracions competents per iniciar la restauració d'aquest espai tan emblemàtic dins del Parc de Collserola.

En l'àmbit de la recerca i durant l'exercici 2021, s'ha prosseguit la prova pilot Landfill mining a La Vallensana per determinar la viabilitat tècnica i econòmica de recuperar com a àrids reciclats bona part de la runa depositada en el decurs dels anys en aquesta instal·lació.

En conjunt doncs, i després d'aquest bon exercici malgrat les dificultats, Gestora segueix encarant el futur com una eina imprescindible per ajudar a fer evolucionar la gestió dels residus de la construcció cap a una economia circular i respectuosa amb el medi ambient.

Per acabar, vull concloure aquesta presentació agraïnt a tot el personal de Gestora, consellers i accionistes que amb el seu esforç i dedicació ens permeten consolidar any rere any aquests magnífics resultats.



**ISAAC PERAIRE**  
President



## CONSELL D'ADMINISTRACIÓ



**Isaac Peraire**  
President



**Joaquim Llansó**  
Vicepresident



**Ramon Tella**  
Director general



**Fernando Benito**



**Pere Camps**



**Joan Famadas**



**Josep Gassiot**



**Elena Grifoll**



**Xavier Reinaldos**



**Josep Maria Sentís**



**Joan Miquel Trullols**



**Néstor Turró**



**José Manuel Valero**



**Oriol Vall-Llovera**



**Manuel Vélez**



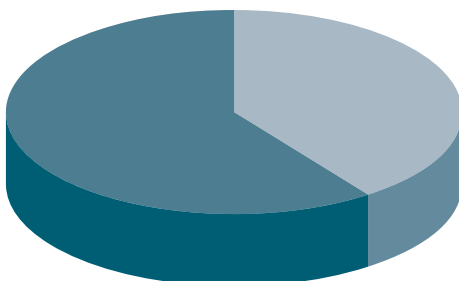
**Maria Teresa Gispert**  
Secretària



**Antoni Muñoz**  
Vicesecretari

Confederació Catalana de la Construcció i 81 empreses privades del sector afiliades a la CCC

**55%**



Agència de Residus de Catalunya i TERSA

**45%**

Acciona Construcción, SA  
 ACSA, Obras e Infraestructuras, SAU  
 Agència de Residus de Catalunya  
 Aglomerats Girona, SA  
 Agrupació Bonet, SL  
 Agrupación Guinovart Obras y Servicios  
 Hispania, SA  
 Agustí y Masoliver, SA  
 Aislamientos Pluvial, SA  
 Antonio Casado y CIA, SL  
 Amrey Promocions Immobiliàries, SL  
 Benito Arnó e Hijos, SA  
 Benso, SLU  
 Campillo, Proyectos e Instalaciones, SA  
 Catalana d'Inversió i Construcció Tres, SL  
 Cespa GTR, SA  
 Canteras Canro, SA  
 Cementos Portland Valderrivas, SA  
 Cerrafo, SA  
 Comsa Medio Ambiente, SAU  
 Confederació Catalana de la Construcció  
 Control Demeter, SL  
 Construcciones Manuel Peña Izquierdo  
 Construccions 2 S, SL  
 Construcciones Deco, SA  
 Construcciones Tyt, SL  
 Construcciones Rubau, SA  
 Construcciones Zurriaga, SA  
 Construccions Gior, SA

Construcciones Cots y Claret, SL  
 Construcciones Oroalva, SA  
 Containers Viladecavalls, SL  
 Contratas y Obras Empresa Constructora, SA  
 Copcisa, SA  
 Copisa, Constructora Pirenaica, SA  
 Covenia, SL  
 Dragados, SA  
 Edificaciones Ami-2, SL  
 Enric Garí i Montañés  
 Excavaciones Varo Hermanos, SA  
 Ferrovial-Agroman, SA  
 FCC Construcción, SA  
 Gestora de Runes i Reciclatge del Segrià, SL  
 Ginestosa, SL  
 Hormigones Proyectados, SA  
 Inmobiliaria Imasa, SL  
 Inmobiliaria Mar, SLU  
 Joan Armengol Obres i Reparacions  
 Josel, SLU  
 López y Montero, SA  
 Makfels, SA  
 Mastorres, SA  
 Mecánica del Suelo Losan, SA  
 Monram, SL  
 Mora Martell, SL  
 Natur System, SL  
 Obrascon Huarte Lain, SA  
 Obrat, SA

Obras y Servicios Fama-3, SA  
 Pere Fabrè Sallent  
 Profund, SA  
 Promocions Immobiliàries Línia 83, SL  
 Promociones Navàs, SA  
 Puigfel, SA  
 Rami Souza Progressió, SL  
 Reciclatge i Aplicacions de Runes, SL  
 Restaura, SL  
 Rularca, SL  
 Servicios Urgentes de Reparaciones, SA  
 Sociedad Anónima Trabajos y Obras, SAU  
 Sorigué, SA  
 Sistemas de Cimentación, SA  
 Stachys, SA  
 Tau Ingeniería y Construcciones Especiales, SA  
 Tècniques d'Aixecament, SL  
 Tecnología Medio Ambiente Grupo F. Sánchez, SL  
 Ten Basic, SLU  
 Ter Montaña, SA  
 TERSA  
 Top, Proyectos y Contratas, SL  
 Transfel, SA  
 Unión y Proyectos, SL  
 Urbaser, SA  
 Urbegas, SL  
 Vías y Construcciones, SA

## DADES ECONÒMIQUES I DE GESTIÓ

| BALANÇ DE SITUACIÓ                | 2020              | 2021              |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| ACTIU                             |                   | euros             |
| <b>ACTIU NO CORRENT</b>           | <b>9.344.913</b>  | <b>9.054.612</b>  |
| Immobilitzat intangible           | 8.873             | 5.117             |
| Immobilitzat material             | 3.754.880         | 3.708.849         |
| Inversions emp. grup a ll/t       | 5.092.750         | 5.092.750         |
| Inversions financeres ll/t        | 14.866            | 14.006            |
| Actius per impost diferit         | 473.544           | 233.890           |
| <b>ACTIU CORRENT</b>              | <b>8.079.891</b>  | <b>8.213.912</b>  |
| Existències                       | 55.194            | 64.082            |
| Deutors i altres comptes a cobrar | 710.513           | 690.966           |
| Inversions emp. grup a c/t        | 1.388.108         | 1.390.528         |
| Inversions financeres a c/t       | 3.893             | 1.893             |
| Periodificacions                  | 2.479             | 23.960            |
| Efectiu i altres actius líquids   | 5.919.704         | 6.042.483*        |
| <b>TOTAL ACTIU</b>                | <b>17.424.804</b> | <b>17.268.524</b> |

(\*) Aquesta xifra inclou 1.859.690,00 € corresponents a fiances i comptes de prepagament

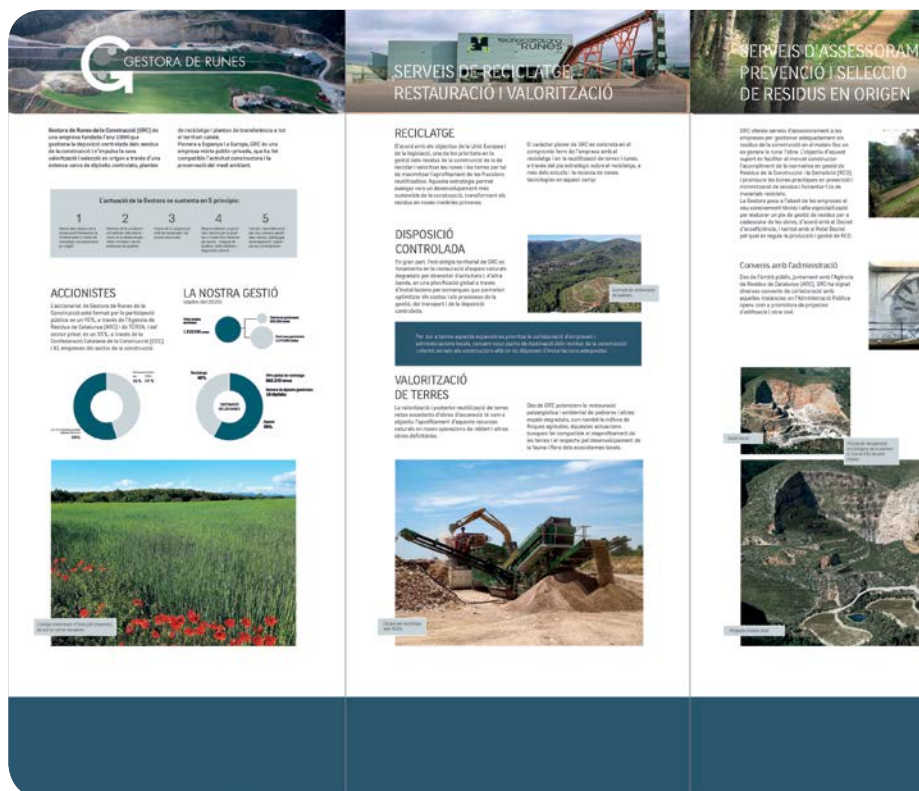
|                                         |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| PATRIMONI NET I PASSIU                  |                   | euros             |
| <b>PATRIMONI NET</b>                    | <b>11.883.846</b> | <b>11.844.963</b> |
| Capital                                 | 1.014.745         | 1.014.745         |
| Reserves                                | 10.059.384        | 10.055.856        |
| Accions i part. en patrimoni pròpies    | -715              | -715              |
| Resultat de l'exercici                  | 810.432           | 775.077           |
| <b>PASSIU NO CORRENT</b>                | <b>1.891.823</b>  | <b>1.880.477</b>  |
| Provisions a ll/t                       | 1.887.648         | 1.899.981         |
| Deutes a ll/t                           | 58.290            | 44.908            |
| Passiu per impost diferit               | -54.115           | -64.412           |
| <b>PASSIU CORRENT</b>                   | <b>3.649.135</b>  | <b>3.543.084</b>  |
| Provisions a c/t                        | 238.662           | 10.118            |
| Deutes a c/t                            | 2.001.069         | 2.112.562         |
| Creditors com. i altres comptes a pagar | 1.409.404         | 1.420.404         |
| <b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>     | <b>17.424.804</b> | <b>17.268.524</b> |



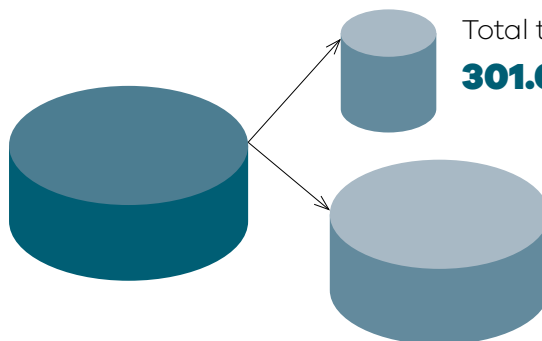


| COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS          | 2020             | 2021             |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
|                                     |                  | euros            |
| Import net xifra de negocis         | 6.253.557        | 6.176.477        |
| Variació d'existències              | 0,00             | 0,00             |
| Aprovisionaments                    | -2.090.400       | -2.094.592       |
| Altres ingressos d'explotació       | 15.741           | 16.554           |
| Despeses de personal                | -1.472.563       | -1.400.720       |
| Altres despeses d'explotació        | -1.313.523       | -1.423.255       |
| Amortització immobilitzat           | -565.205         | -231.420         |
| Deter. i res. per venda immob.      | 14.678           | -9.111           |
| Altres resultats                    | 99.100           | -14.195          |
| <b>A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ</b>     | <b>941.385</b>   | <b>1.019.738</b> |
| Ingressos financers                 | 141.183          | 97.699           |
| Despeses financeres                 | -50.203          | -108.943         |
| Deter. i res. per venda instr. fin. | -1.960           | -4.060           |
| <b>B) RESULTAT FINANCER</b>         | <b>89.020</b>    | <b>-15.304</b>   |
| <b>C) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS</b> | <b>1.030.405</b> | <b>1.004.434</b> |
| Impost sobre beneficis              | -219.973         | -229.357         |
| <b>D) RESULTAT DE L'EXERCICI</b>    | <b>810.432</b>   | <b>775.077</b>   |

## DADES CLAU DE L'ANY



TOTAL GLOBAL  
GESTIONAT  
**1.883.923 tones**

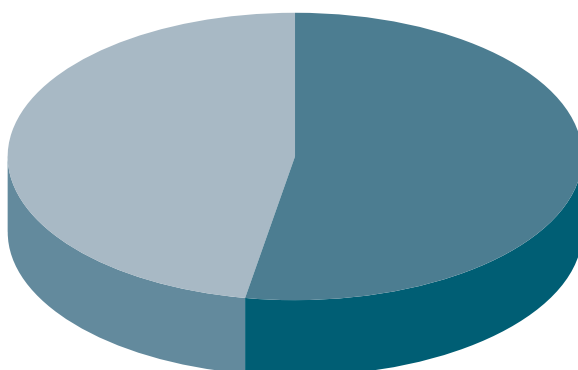


Total terres gestionades  
**301.028 tones**

Total runes gestionades  
**1.582.895 tones**

## DESTINACIÓ DE LES RUNES

Reciclatge  
**47%**



Dipòsit  
**53%**

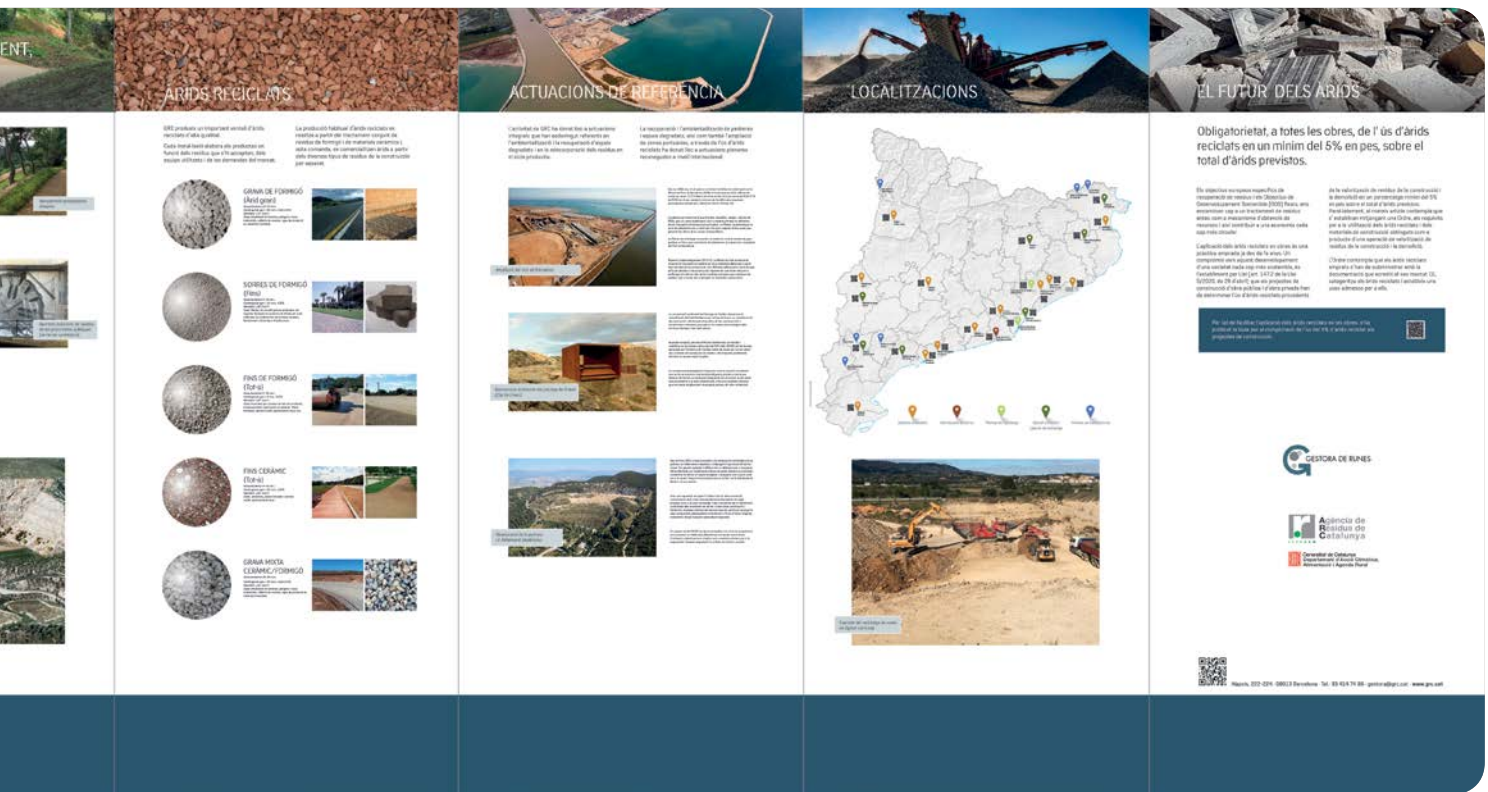
Xifra global de reciclatge:

**702.332 tones**

Número de dipòsits gestionats:

**19 dipòsits**





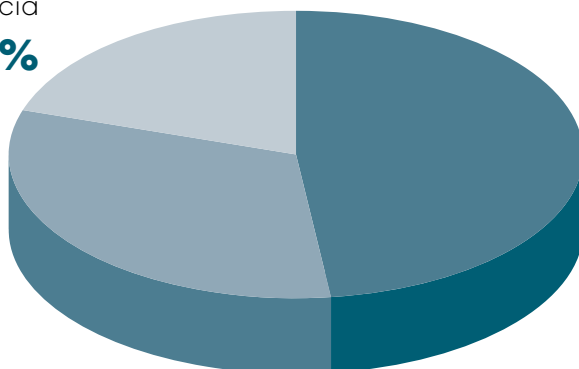
## TIPOLOGIA D'INSTAL·LACIONS

Planta de transferència

**20%**

Planta de reciclatge

**32%**



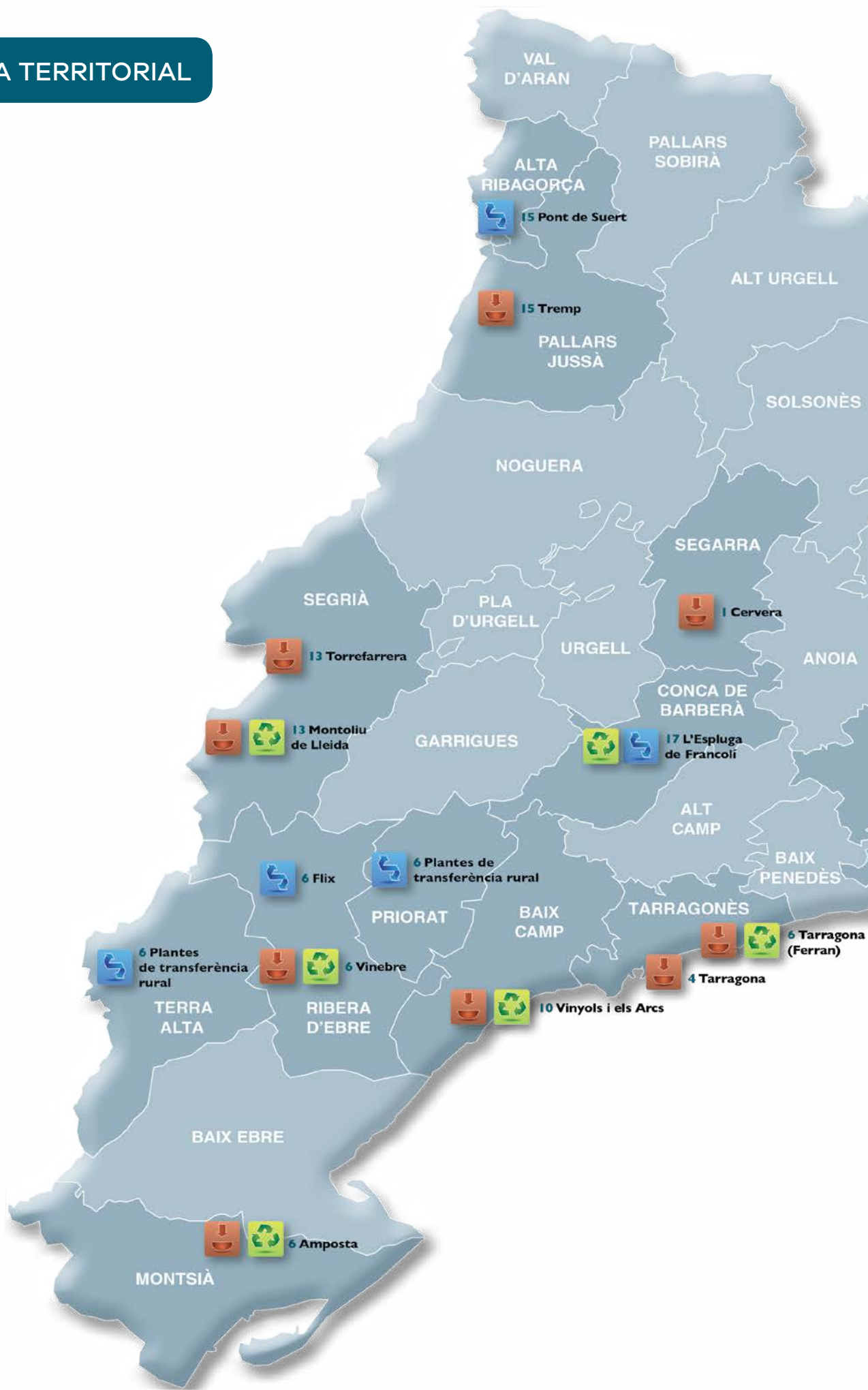
Dipòsit

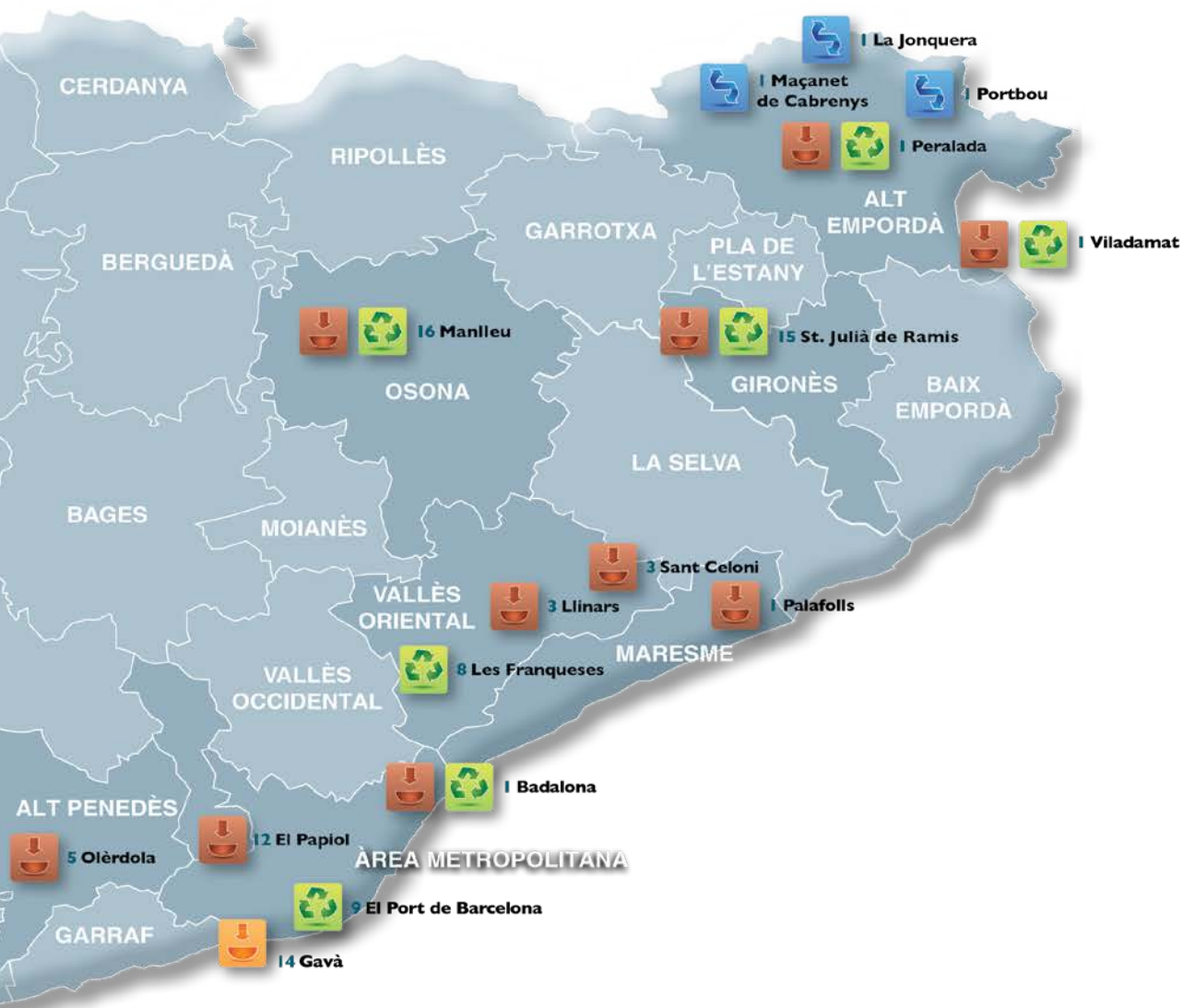
**48%**





## PRESÈNCIA TERRITORIAL





## INSTAL·LACIONS EN FUNCIONAMENT



Dipòsit



Planta de  
Transferència



Planta de  
Reciclatge



Restauració  
amb terres

## SOCIETATS I INSTAL·LACIONS



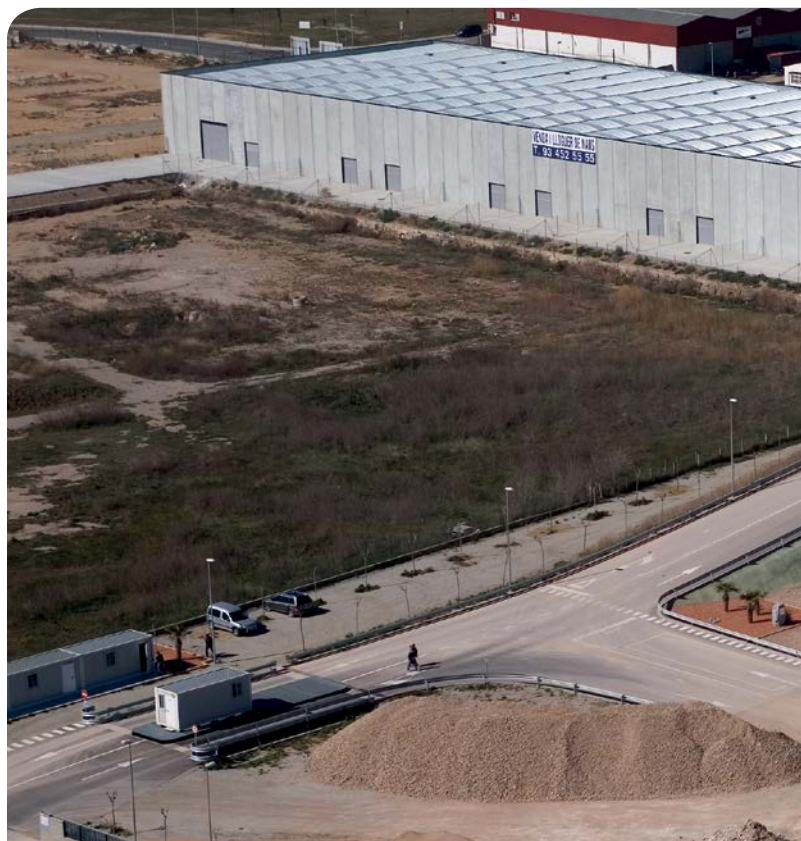
|    | NOM DE LA SOCIETAT CONSTITUÏDA<br>Comarques on treballa                                          | SOCIS                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | GESTORA DE RUNES DE LA CONSTRUCCIÓ, SA<br><i>Àrea Metropolitana, Priorat, Segarra, Maresme</i>   | ARC i TERSA<br>Confederació Catalana de la Construcció i 81 empreses privades del sector que pertanyen a la CCC                                                    |
| 02 | GESTIÓ INTEGRAL DE RUNES DE LA CONSTRUCCIÓ, SL<br><i>Osona</i>                                   | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Ramón Bou<br>Carme Caralt                                                                                                |
| 03 | GESTIÓ DE RUNES DEL VALLÈS ORIENTAL, SL<br><i>Vallès Oriental</i>                                | Àrids García - Canteres Granítiques, SL<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                  |
| 04 | CONTROL DE RUNES, SA<br><i>Tarragonès</i>                                                        | 12 empreses Gremi Comarcal de la construcció de la comarca del Tarragonès<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                |
| 05 | GRC, SA - CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, SA,<br>UTE Llei 18/1982, OLÈRDOLA<br><i>Alt Penedès</i> | Cementos Portland Valderrivas, SA<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                        |
| 06 | GESTORA DE RUNES DEL TARRAGONÈS, SL<br><i>Tarragonès Nord, Montsià, Ribera d'Ebre</i>            | Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                                                             |
| 07 | GESTORA DE RUNES DEL VALLÈS OCCIDENTAL, SA<br><i>Vallès Occidental</i>                           | Gremi de la Construcció del Vallès<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                       |
| 08 | TECNOCATALANA DE RUNES, SL<br><i>Vallès Oriental</i>                                             | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Gestió de Runes del Vallès Oriental, SL<br>Àrids García - Canteres Granítiques, SL<br>Romanalles del Vallès Oriental, SL |
| 09 | GESTIÓ DE TERRES I RUNES, AIE<br><i>Àrea Metropolitana</i>                                       | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Catalana de Inversión y Const. Tres, SL<br>Control Demeter, SL                                                           |





|  | PARTICIPACIÓ                       | DIPÒSITS/INSTAL·LACIONS                                                                   |
|--|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 45%<br>55%                         | Badalona, Cervera, Palafolls, Viladamat i Peralada                                        |
|  | 55%<br>22,5%<br>22,5%              | Manlleu                                                                                   |
|  | 10%<br>90%                         | Llinars del Vallès<br>Sant Celoni                                                         |
|  | 55%<br>45%                         | Tarragona (Lorito)                                                                        |
|  | 60%<br>40%                         | Olèrdola                                                                                  |
|  | 100%                               | Tarragona (Ferran)<br>Amposta<br>Vinebre<br>Flix (Pl. Transfer.), Priorat (Pl. Transfer.) |
|  | 68%<br>32%                         | Terrassa (Can Guitart)<br>Rubí                                                            |
|  | 42,15%<br>5,5%<br>22,25%<br>30,10% | Les Franqueses V.                                                                         |
|  | 52%<br>24%<br>24%                  | Port de Barcelona<br>Gavà                                                                 |

## SOCIETATS I INSTAL·LACIONS



|    | NOM DE LA SOCIETAT CONSTITUÏDA<br>Comarques on treballa                        | SOCIS                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | GRC, SA I SISTEMES DE REC., SL, UTE LLEI 18/1982<br><i>Baix Camp</i>           | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Sistemes de Reciclatge, SL<br>Gremi de la Construcció del Baix Camp<br>Assoc. Local d'Empreses de la const. Cambrils |
| 11 | UTE GESTIÓ INTEGRAL DE RUNES DE PAPIOL (GIRPASA)<br><i>Baix Llobregat</i>      | Fomento de Construcciones y Contratas, SA<br>Restauracions i Serveis El Papiol, SA<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                   |
| 12 | UTE SILVIA II<br><i>Baix Llobregat</i>                                         | Restauracions i Serveis El Papiol, SA<br>Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                |
| 13 | UTE RECICLATGE SEGRÀ<br><i>Lleida</i>                                          | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Gestora de Runes i Reciclatge del Segrià, SL                                                                         |
| 14 | GESTORA EN ORIGEN I DE RESTAURACIONS, SL<br><i>Baix Llobregat</i>              | Gestora de Runes de la Construcció, SA                                                                                                                         |
| 15 | MONTASPRE SERVEIS AMBIENTALS, SL<br><i>Gironès</i>                             | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Promotora Mediterrània-2, SA                                                                                         |
| 16 | GRC, SA I LA PLANA RESIDUS INDUSTRIALS, SL<br>UTE LLEI 18/1982<br><i>Osona</i> | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>La Plana Residus Industrials, SL                                                                                     |
| 17 | UTE CONCA DE BARBERÀ<br><i>Conca de Barberà</i>                                | Gestora de Runes de la Construcció, SA<br>Bercontres, SA                                                                                                       |





|  | PARTICIPACIÓ                       | DIPÒSITS/INSTAL·LACIONS                                         |
|--|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | 43,75%<br>48,75%<br>5,00%<br>2,50% | Vinyols i els Arcs                                              |
|  | 40%<br>40%<br>20%                  | El Papiol                                                       |
|  | 70%<br>30%                         | El Papiol                                                       |
|  | 50%<br>50%                         | Montoliu de Lleida<br>Torrefarrera                              |
|  | 100%                               | Gavà                                                            |
|  | 50%<br>50%                         | St. Julià de Ramis<br>Tremp<br>Pont de Suert (Pl.Transferència) |
|  | 45%<br>55%                         | Manlleu                                                         |
|  | 50%<br>50%                         | L'Espluga de Francolí                                           |



**D**urant el darrer exercici, Gestora de Runes ha seguit amb la tasca de restauració d'espais malmesos per diversos tipus d'intervencions i, en particular, d'aquelles vinculades a unes activitats extractives que havien alterat de forma ostensible l'entorn natural. El procés d'aportació d'excedents de terres d'excavació generats en obres de construcció i restes dels residus de la construcció (RCD's) no valoritzables permet la restauració d'uns espais que es recuperen per al medi natural.

L'aprofitament d'un residu a l'abast, generat per un sector productiu com el de la construcció i l'obra pública, contribueix a l'economia circular tot reduint l'impacte ambiental de les zones a recuperar, alhora que confereix una segona vida útil al residu, convertit ara en recurs.

A la zona metropolitana són exemples representatius els dipòsits de Badalona, a la pedrera de La Vallensana, o l'argilera d'El Papiol (Baix Llo-



bregat), on s'ha seguit amb els respectius processos de recuperació morfològica. Entre ambdós dipòsits metropolitans de Barcelona s'han gestionat, al llarg de l'any 2021, gairebé 400.000 tones de RCD's.

Altres casos de recuperació d'espais són les pedreres



**Espai recuperat de La Sentiu, a Gavà**



**Perspectiva de l'argilera d'El Papiol**

de Gavà, al Baix Llobregat: La Sentiu, ja restaurada, i El Corral, que ha continuat amb els treballs d'aportació de terres de restauració per a la seva recuperació ambiental. A El Corral d'En Bruach en un any s'han aportat més de 290.000 tones de terres excedents, destinades a la creació dels nous perfils.



**ELS ESPAIS RECUPERATS MINIMITZEN ELS IMPACTES GENERATS AMB ANTERIORITAT**

Tots ells constitueixen uns espais recuperats que, amb el temps, minimitzen els impactes generats amb anterioritat i possibiliten l'emergència i consolidació d'un nou àmbit amb un paisatge restaurat i plenament integrat amb l'entorn, com també la recuperació progressiva de la seva biodiversitat.





## Tasques de recuperació morfològica i ambiental a El Corral d'En Bruach

Els treballs de recuperació morfològica i ambiental de l'àmbit afectat per l'antiga activitat extractiva d'El Corral d'En Bruach (Gavà) han prosseguit durant l'any 2021 i s'han aportat més de 150.000 m<sup>3</sup> de terres per a la restauració.

Una altra circumstància esdevinguda a la pedrera en l'exercici ha estat la reproducció reeixida del falcó pelegrí. Per primera vegada s'ha conegut la presència de cries de l'espècie en aquest territori (establert des de l'any 2013), pel que les postes infèrtils d'anys anteriors finalment han donat pas a una posta fèrtil i al naixement de pollets.

El còlit negre també s'ha reproduït amb èxit a la pedrera d'El Corral en aquest mateix

### S'HAN INICIAT ELS TREBALLS DE REVEGETACIÓ EN LES ÀREES MÉS BAIXES

període, amb un mínim de tres juvenils produïts.

Altres espècies d'interès que s'han detectat amb signes de reproducció són la merla roquera, la merla blava, el tallarol trencamates, el pardal roquer, el trobat, el sit negre, la cotxa fumada, el roquerol, el falciot negre, el falciot pàl·lid, el balles-ter, la perdiu roja, el col·lort i el conill.

I el novembre del 2021 es va acabar de construir la bassa a la part baixa de la pedrera i s'han iniciat els treballs de revegetació en les àrees més baixes.

Amb tot plegat es contribueix a compatibilitzar la restauració de la pedrera amb el manteniment de la biodiversitat i la conservació d'espècies rupícoles sensibles.



Aspecte de la restauració ambiental que s'està duent a terme a la pedrera d'El Corral d'En Bruach, a Gavà



El falcó pelegrí s'ha reproduït a El Corral (imatge presa amb càmera automàtica de fototrampeig)





## REDUIR L'IMPACTE AMBIENTAL I EL MALBARATAMENT DE RECURSOS, OBJECTIU DEL MODEL DE RECICLATGE DELS RCD'S

**E**n l'exercici 2021 Gestora de Runes ha donat continuïtat al model de gestió dels residus de la construcció en la seva voluntat d'aprofundir i potenciar la valorització i el reciclatge dels RCD's. L'aprofitament del conjunt de fraccions reutilitzables que arriben a les plantes i, a un cost raonable, fer-ne el tractament adequat per transformar un residu en

una nova matèria primera, és una prioritat.

El reciclatge dels residus en les plantes de valorització i en els diferents dipòsits controlats –amb la gestió del flux constant de runes procedents de l'activi-

tat constructora, part de la qual es destina a la seva recuperació com a nou material d'obra– redueix l'impacte ambiental i el malbaratament de recursos.

En el marc dels principis de l'economia circular, aquest model de reciclatge dels RCD's retorna uns materials –un cop processats de manera respectuosa amb el medi ambient– al cicle productiu de la construc-



**Equips dedicats  
al reciclatge  
dels residus de  
la construcció**





ció, amb el que això suposa de foment de pràctiques de desenvolupament sostenible en un sector cada cop més conscienciat.

Això no obstant, aquest esforç ha de ser impulsat de forma decidida també per totes les administracions, a través de la regulació i foment de l'ús dels àrids reciclats en obres de construcció privades i públiques.

## Obligatorietat en les obres d'un mínim del 5% d'àrids reciclats

Un compromís cap al desenvolupament sostenible en la societat és l'establiment per llei (art. 147.2 de la Llei 5/2020, del 29 d'abril) que tots els projectes de construcció d'obra pública i d'obra privada han de determinar l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i la demolició, en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total d'àrids previstos.

El mateix article contempla que s'estipularan mitjançant

una Ordre els requisits per a la utilització dels àrids reciclats i dels materials de construcció obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de la construcció i la demolició. L'Ordre contemplarà que els àrids reciclats emprats s'han de subministrar amb la documentació que acrediti el seu marcat CE, categoritzarà els àrids reciclats i establirà uns usos admesos per a ells.



El residu processat al Port s'empra en la seva ampliació

## Activitat a la planta del Port de Barcelona

En el context de l'àrea metropolitana de Barcelona i consolidada com un gran centre estratègic per a la gestió dels RCD's que hi produeix el sector de la construcció, la planta del Port de Barcelona és el punt on es gestiona el volum més elevat de residus de la construcció i l'enderroc en el conjunt de Catalunya.

L'any 2021 s'han gestionat en aquesta instal·lació un total de 740.000 tones de residus de la construcció i demolició. Uns residus que, un cop conclosa la seva valorització, s'aprofiten de

**LA PLANTA DEL PORT GESTIONA EL VOLUM MÉS ELEVAT DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I L'ENDERROC A CATALUNYA**

forma majoritària com a matèria primera destinada a obres i infraestructures portuàries.

Amb el processament del residu arribat, la planta converteix el que era un excedent sobrer de l'execució d'obres en un àrid reciclat d'alta qualitat que, en bona mesura, s'empra en el mateix Port, el que contribueix al creixement i ampliació d'aquesta infraestructura clau.





## Landfill mining: prova pilot de La Vallensana

La prova pilot de Landfill mining desenvolupada a La Vallensana (Badalona) abraça el període comprès entre finals del 2020 i el conjunt de l'any 2021, amb el propòsit de valorar la viabilitat de recuperació dels residus abocats al dipòsit tant des del punt de vista tècnic com econòmic. Els resultats extrets són del tot fiables, tota vegada que s'ha assolit la fita de les 100.000 tones de residus depositats tractats.

Si ens centrem en la seva execució, mitjançant la giratòria es retira el material depositat a l'abocador i s'introdueix al molí, d'on surten els fins i la ferralla amb un electroimant, mentre que el material triturat s'envia a la garbelladora que en separa les diverses fraccions. De la fracció gruixuda se separen els impropis amb un equip bufador que els envia a un contenidor.

Del procés s'han obtingut distintes proporcions d'àrids reciclats, procedents del formigó, i d'elements ceràmics i pedra. Es tracta de productes classificats

segons granulometries en fins, tot-ú, graves petites i gruixudes i un rebuig d'elements impropis o d'altres valoritzables.

Des del punt de vista tècnic és del tot viable recuperar el material depositat a l'abocador, amb una qualitat idèntica al reciclatge efectuat al material que arriba al dipòsit. I des d'un vessant econòmic, cal donar un impuls més significatiu a l'aplicació dels reciclats en les obres perquè creixi la seva deman-

da –encara no prou madura– i s'acabin consolidant mercats estables per a l'ús d'aquests materials i en substitució dels naturals.

Encara més, la prova pilot conclosa palesa que si la demanda de l'àrid reciclat augmenta (bàsicament, per la incorporació d'un 5% en les obres), els dipòsits de runes poden actuar com a estoc de material per reciclar i satisfer la pròpia demanda.



**Reciclatge i recuperació dels RCD's a La Vallensana**



**Cal donar un impuls més significatiu a l'aplicació dels reciclats en les obres**







Carrer Nàpols 222-224 • 08013 Barcelona  
Tel.: 93 414 74 88  
[gestora@grc.cat](mailto:gestora@grc.cat)  
[www.grc.cat](http://www.grc.cat)



Aquesta memòria s'ha tancat amb data 31 de març del 2022



Carrer Nàpols, 222-224 • 08013 Barcelona  
Tel.: 93 414 74 88  
gestora@grc.cat • [www.grc.cat](http://www.grc.cat)