

GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Environmental Product
Declaration

EN ISO 14025:2010

EN 15804:2012+A2:2020

AENOR

Confía

Natural aggregates

Date of first issue:	2022-05-20
Review date	2022-12-29
Expiry date:	2027-05-19

The declared validity is subject to registration and publication on www.aenor.com.

Registration Code: GlobalEPD EN15804-025rev1



Federación de Áridos - FdA



The holder of this declaration is responsible for its content, as well as for the retention of supporting documents for the data and declarations included during the period of validity.



Federación de Áridos - FdA

Plaza de las Cortes 5, 7ª Planta
28014 - Madrid
Spain

Tel. (+34) 915 522 526
Courrielsecretariafda@aridos.info
Web www.aridos.info

LCA study



Instituto Español del Cemento y sus
Aplicaciones - IECA
Calle José Abascal, 53
28003 - Madrid
Spain

Tel. (+34) 914 411 688
Email info@ieca.es
Web www.ieca.es

GlobalEPD Programme Administrator



AENOR Internacional S.A.U.
C/ Genova 6
28009 - Madrid
Spain

Tel. (+34) 902 102 201
Web aenordap@aenor.com
Email www.aenor.com

AENOR is a founding member of ECO Platform, the European association of environmental product declaration verification programmes.

EN 15804:2012+A2:2020

Independent verification of declaration and data in accordance with
EN ISO 14025:2010

Internal External

Verification body

AENOR
Confía

1 General information

1.1 Organization

The Federación de Áridos, hereinafter FdA, incorporated in 2007, is a non-profit organisation, composed of ANEFA, ARIGAL, ARIVAL, EUSKAL ÁRIDO and GREMI D'ÀRIDS DE CATALUNYA, which represents the interests of aggregates producing companies in Spain, both nationally and internationally.

The objectives of the FdA include the promotion of the sustainable development of the sector, environmental protection and corporate social responsibility, through technical improvement, the application of good practices and compliance with standards and regulations on production and product quality, environment, etc.

With this sectoralEPD, the FdA focuses on promoting corporate social responsibility strategies, in addition to:

- The circular economy.
- Facilitate the marketing of their products.
- Reduce the risk associated with changes in environmental legislation or customer purchasing criteria.
- Communicate, in a standardized way, the environmental performance of its products and services.

The holder of this sectoral Environmental Product Declaration - DEP - is the FdA, whose contact details can be found on page 2 of this declaration.

This sectoral DEP is for the exclusive use of the undertakings and establishments listed in ANNEX I.

1.2 Scope of the Declaration

This sectoral EPD includes only modules A1-A3, product stage according to the modular scheme defined in UNE- EN 15804+A2.

This EPD is therefore of the "cradle to door" type.

1.3 Lifecycle and Compliance

This EPD has been developed and verified in accordance with UNE-EN ISO 14025:2010 and UNE-EN 15804:2012+A2:2020.

Product category rule information

Descriptive title	Sustainability in construction. Environmental product declarations. Basic rules of product categories for construction products.
Registration code and version	UNE-EN 15804:2012 + A2:2020
Date of issue	2020-03
Compliance	UNE-EN 15804:2012 + A2:2020
Program Officer	AENOR Internacional S.A.U.

This environmental statement includes the following stages of the life cycle:

System limitations. Information modules taken into account

Product stage	A1	Supply of raw materials	X
	A2	Transport to the factory	X
	A3	Manufacture	X
Construction	A4	Transport to the site	MNE
	A5	Installation / construction	MNE
Stage of use	B1	Usage	MNE
	B2	Maintenance	MNE
	B3	Repair	MNE
	B4	Replacement	MNE
	B5	Rehabilitation	MNE
	B6	In-service energy consumption	MNE
	B7	Water use in service	MNE
Later life	C1	Deconstruction / demolition	MNE
	C2	Transport	MNE
	C3	Residue treatment	MNE
	C4	Elimination	MNE
	D	Potential for reuse, recovery and/or recycling	MNE
X = Module included in the LCA; NR = Module no relevant; EMN = Unassessed module			

This EPD may not be comparable with those developed in other programs or according to different reference documents, in particular it may not be comparable with the EPD not developed according to UNE-EN 15804+A2.

Similarly, EPD may not be comparable if the source of the data is different (e.g. databases), if not all relevant information modules are included, or if they are not based on the same scenarios.

The comparison of construction products must be made on the same function, applying the same functional unit and at the level of the building (or architectural or engineering work), i.e. including the behavior of the product throughout its life cycle, as well as the specifications of section 6.7.2 of UNE-EN ISO 14025.



2 The Product

2.1 Product identification

Aggregates are normally defined as fragments or grains of mineral materials, inert solids that, with appropriate particle size, can be used in construction (building and infrastructure) and in many industrial applications, alone or with the addition of cement, lime or bituminous binder.

Aggregates are classified according to their origin:

- Natural aggregates.
- Artificial aggregates.
- Recycled aggregates.

This sectoral EPD applies to natural aggregates.

Natural aggregates are those of mineral origin that have only been subjected to mechanical processes.

2.2 Product Uses

The main areas of application of natural aggregates can be summarized as follows:

- Aggregates for mortar, according to UNE EN 13139.
- Aggregates for concrete, according to UNE EN 12620.
- Aggregates for hydrocarbon mixtures and surface coatings used in the construction of pavements, aerodromes and other traffic areas, according to UNE EN 13043.
- Aggregates for materials treated with hydraulic binders and untreated materials used for civil engineering works and for pavement construction, according to UNE EN 13242.
- Aggregates for railway ballasts, according to UNE EN 13450.
- Aggregates for riprap s – Part 1:

Specifications, according to UNE EN 13383-1.

2.3 Product Performance

The performance of aggregates can be summarized in the indicator describing the resistance to fragmentation via the Los Angeles coefficient.

Performance	Calculation or test method	Value	Units
Strength to fragmentation (Los Angeles coefficient coefficient)	A-EN 1097-2	≤45	Dimensionless

2.4 Composition of the product

Natural aggregates include the 27 different types of rocks included in the Spanish mining statistics 2018. The variety of rocks extracted on the façade, following the responses of plants associated with the FdA involved in the study, are as follows:

Type of material	Total (%)
Andesite	0,33%
Amphibolite	1,18%
Clay	0,74%
Silica sand	3,24%
Sand and gravel	14,85%
Sandstone	0,03%
Basalt	1,00%
Limestone	53,06%
Dolomitic limestone	0,06%
Corneal	1,29%
Quartzite	1,77%
Diabases	0,09%
Dolomite	5,45%
Phonolite	0,41%
Granite	7,65%
Grauwacke	0,22%
Ignea	0,10%
Mylonite	0,12%
Ophite	2,63%
Other rocks	4,67%
Slate	0,00%
Porphyry	0,40%
Serpentine and dunite	0,27%
Trachyte	0,20%
Shale	0,15%
Peridotite	0,11%
Total	100.00%

The variety of raw material for isolated sites is as follows:

Type of material	Total (%)
Clay	0,00%
Silica sand *	0,81%
Sand and gravel *	52,15%
Basalt	0,00%
Limestone*	37,35%
Dolomite	0,00%
Granite	1,54%
Ignea	0,63%
Other rocks *	7,52%
Grand total	100.00%



3 Information about LCA

3.1 Life Cycle Assessment

This EPD is based on a life cycle assessment "from cradle to door" A1-A3, carried out by IECA with the collaboration of Marcel Gómez Consultoría Ambiental.

3.2 Declared unit

1 ton of natural aggregates.

3.3 Reference useful life (RSL)

In general, the reference service life will be that of the element or application in which the aggregates are used, and ranges from 50 to 100 years.

3.4 Distribution criteria

For flows associated with the production process, such as energy consumption and residue generation, a physical criterion (mass) was applied to allocate inputs and outputs from the production system to each product, based on production. No simplification has been made to these flows and they are taken into account in their entirety. The distribution of co-products was a financial distribution.

3.5 Representativeness, quality and selection of data

To model the overall treatment/manufacturing process, production data from companies participating in this EPD were used for the year 2019, which is considered the base year.

Data were obtained from these sites on: energy consumption for processing in the site until shipment, consumables, transport distances, tailings production and all production operations likely to generate environmental impacts.

In general, activity data are obtained from complete records of annual production using

reliable measurement processes for each of the production sites associated with the FdA .

All data relate to the year 2019, with a temporal correlation of 1 to 10 years compared to the sets in the database. With a satisfactory Spanish geographical correlation with representative sets of the European context and, finally, with the same or similar technological correlation, with regard to flows for processes such as the use of machinery or transport equipment.

Data management and control ensure data quality in terms of representativeness and consistency, as required by the FdA.

Ecoinvent Data Quality systems was used as a methodology for data quality assessment during the development of LCA.

The contribution by type of treatment is as follows:

Total production by type of aggregate	%
Crushed natural aggregates	84,88
Uncrushed natural aggregates	15,12

3.6 Other calculation rules and assumptions

The inventory data used is the weighted average of the data specific to the aggregate under consideration. The weights are based on the output of each individual farm in relation to total production.

These aggregates include all the variability of the typologies of the population of the holdings considered, both from the point of view of the type of farm, the technology used and the origin of the aggregate (see section 3). It includes operations throughout the country.

The aggregates production considered represents 71.0% of that integrated into the FdA and 57.1% of the total of Spain.

As for the source of the data, data from the manufacturer survey and processes from Ecoinvent 3.8 were used when these were not

available or when modelling transport and similar processes.

Weighted averages were used for energy consumption attributable to frontline or on-site consumption for electricity, diesel and natural gas.

The electricity mix corresponds to the year 2019 based on REE data. The percentage of renewable electricity produced and consumed in the facility is 2.37% of the total. Transport has been taken into account since the beginning with aggregate or consumables by truck, sea, or rail. Each site also reported the road transport distance for each of the secondary materials (explosives and detonating cords, diesel, gasoline, fuel oil, lubricants, additives and flocculants).

The total quantity transported, and the weighted average distance were therefore determined for each production site.

For consumables and raw materials, the aggregate tonne*kilometre ratios are 0.064 t*km and 2.080 t*km respectively.



4 System limitations, scenarios and additional technical information

The approach used was that of "cradle to door", i.e. an A1-A3 declaration where:

A1, extraction of aggregates in front or in a gravel pit.

A2, transport of aggregates from the façade or gravel pit to the treatment site. Transport of consumables and fuels to the processing site.

A3, aggregates treatment site.

The following criteria were used to select the most representative processes:

- That it be representative data on the technological development actually applied.
- In general, the data provided by the manufacturers were taken into account according to the proximity criterion, i.e. the use of the data provided by the manufacturers.

Simplifications have been avoided as far as possible, retaining all the variability of input data in terms of type, nature and processing.

4.1 Process upstream of manufacturing

The exploitation of natural aggregates can be done in quarries or gravel pits. Module A1 integrates all environmental loads arising from the extraction of rock or gravel, depending on their nature.

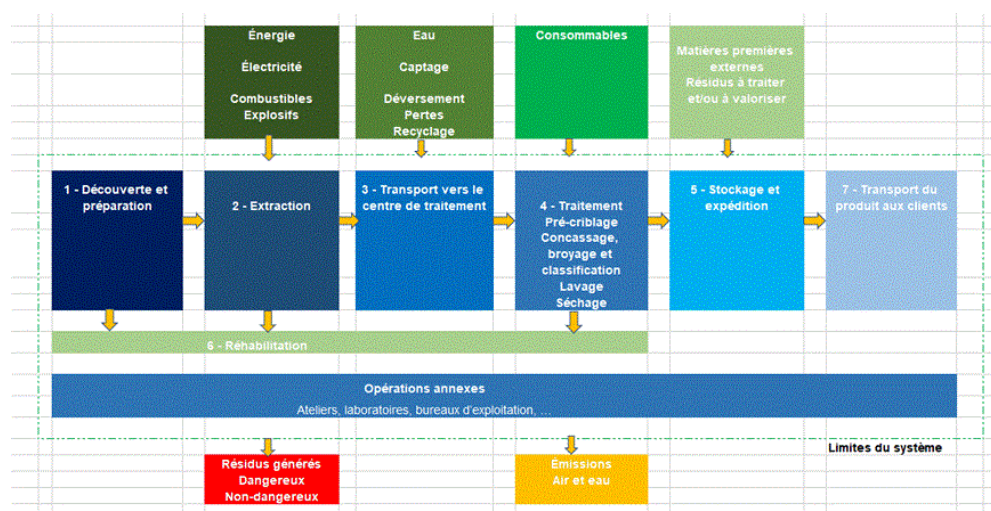
4.2 Processes related to transport.

Module A2 includes the transport of aggregates to processing sites, as well as the transport of consumables, spare parts and fuels to farms

4.3 Product Manufacturing

Module A3 includes on-site aggregates processing. Sites can include a wide variety of processes, including the usual crushing, grinding and classification, as well as the less common thermal washing and drying.

The general approach used is shown in the following diagram:



5 LCA and ICV Environmental Parameter Declarations

The results of the estimated impact are relative and do not indicate the final value of the impact categories, nor do they refer to threshold values, safety margins or risks.

Environmental impacts.

Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1+A2+A3
GWP - total	kg CO ₂ eq.	2.03E+00	2.90E-01	2.16E+00	4.48E+00
GWP - fossil	kg CO ₂ eq.	2.03E+00	2.90E-01	2.03E+00	4.35E+00
GWP - biogenic	kg CO ₂ eq.	1.87E-03	1.70E-05	1.25E-01	1.27E-01
GWP - luluc	kg CO ₂ eq.	1.37E-03	2.35E-06	1.80E-03	3.17E-03
ODP	kg CFC 11 eq.	3.33E-07	6.89E-08	3.22E-07	7.24E-07
AP	mol H ⁺ eq.	6.20E-02	5.76E-04	1.59E-02	7.85E-02
EP - freshwater	kg PO ₄ ³⁻ eq.	9.33E-03	5.69E-05	2.61E-03	1.20E-02
EP - marine	kg N eq.	2.10E-02	9.56E-05	6.22E-03	2.73E-02
EP - terrestrial	mol N eq.	3.08E-01	1.06E-03	5.92E-02	3.69E-01
POCP	kg NMVOC eq.	6.21E-02	3.75E-04	1.62E-02	7.87E-02
ADP - minerals and metals ¹	kg Sb eq.	8.96E-07	1.26E-08	2.03E-06	2.94E-06
ADP - fossil ¹	MJ	2.54E+01	4.11E+00	4.32E+01	7.27E+01
WDP ¹	m ³	3.53E+00	-6.92E-04	7.03E+00	1.06E+01

GWP - total: Global warming potential; **GWP - fossil:** Global warming potential of fossil fuels; **GWP - Biogenic:** Biogenic Global Warming Potential; **GWP - luluc:** Global warming potential of land use and land-use change; **ODP:** Stratospheric ozone depletion potential; **AP:** Acidification potential, cumulative surplus; **EP-freshwater:** Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching the final freshwater compartment; **EP-marine:** Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching the final compartment of marine water; **PE-terrestrial:** Eutrophication potential, cumulative surplus; **POCP:** Tropospheric ozone formation potential; **ADP-minerals&metals** Potential for depletion of abiotic resources for non-fossil resources; **Fossil ODA:** Potential for depletion of abiotic resources for fossil resources; **WDP:** Water deprivation potential (user), **weighted water deprivation consumption.** **NR:** Not relevant

¹ The results of this environmental impact indicator should be used with caution as the uncertainties of these results are high and experience with this parameter is limited.

Resource utilization

Parameter	Units	A1	A2	A3	A1-A3
PERE	MJ	6.52E-01	6.30E-03	3.87E+00	4.53E+00
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	6.52E-01	6.30E-03	3.87E+00	4.53E+00
PENRE	MJ	2.54E+01	4.11E+00	3.86E+00	3.34E+01
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	1.82E+00	1.82E+00
PENRT	MJ	2.54E+01	4.11E+00	4.32E+01	7.27E+01
SM	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	8.34E-02	1.06E-05	7.92E-02	1.63E-01

PERE: Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw material; **PERM:** Use of renewable primary energy used as raw material; **PERT** : Total use of renewable primary energy; **PENRE:** Use of non-renewable primary energy, excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; **PENRM:** Use of non-renewable primary energy used as raw material; **PENRT:** Total non-renewable primary energy consumption; **SM:** Use of secondary materials; **RSF:** Use of renewable secondary fuels; **NRSF:** Use of non-renewable secondary fuels; **FW:** Net use of piped water resources; **NR:** Not relevant

Residue categories

Parameter	Units	A1	A2	A3	A1-A3
HWD	Kg	6.41E-05	1.08E-05	1.71E-01	1.71E-01
NHWD	Kg	9.32E+01	1.69E-04	4.97E+01	1.43E+02
RWD	Kg	1.55E-04	2.94E-05	3.11E-04	4.95E-04

HWD: Hazardous waste disposed of; NHWD: Non-hazardous waste disposed of; RWD: Radioactive residues disposed of; NR: Not relevant

Output stream

Parameter	Units	A1	A2	A3	A1-A3
CRU	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	Kg	0,00E+00	0,00E+00	7.81E-01	7.81E-01
SEA	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	7.87E-03	7.87E-03

CRU: Components for reuse; MFR: Materials for recycling; MER: Materials for energy recovery; EE: Energy exported; NR: Not relevant

Information on biogenic carbon content

Biogenic carbon content	Units	Result per reported functional unit
Biogenic carbon content produced - kgC	kg C	0,00E+00

6. Additional environmental information.

Natural aggregates are free of volatile organic compounds that may be emitted during the use phase.

They also do not emit compounds into soil or water during the use phase, as the product does not undergo physical, chemical or biological transformation, is not soluble or combustible, does not react physically, chemically or otherwise, is not biodegradable, does not adversely affect other materials with which it comes into contact in a way that could lead to contamination of the environment or harm human health.

It is a non-leaching product and therefore does not pose a risk to surface or groundwater quality.

The product does not contain substances on the European Agency for Chemical Products and Preparations' Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation.

Appendix 1. Associated production sites

AIZKIBEL, S.A.

SAN ANTÓN/ALBIZTUR
SAN JOSÉ/URNIETA

ALTUNA Y URIA, S.A.

SÍSTIAGA

ARCILLAS Y ARENAS REFRACTARIAS PANDOLS, S.A.

PANSA ORE DESIGN
VILANOVA

ARENAS FORNA, S.L.

EL COLLAET Nº 591
PEÑALBA NO. 577

ARENAS NATURALES DA LIMIA, S.L.

NAIRA NO. 382

ARENERA NORTEÑA, S.L.

CASTRO NO. 143

ARENES BELLPUIG, S.L.

AMPLARENES BELLPUIG 1
ANGLESOLA AMP
THE OLSCA

ARIAS INFRAESTRUCTURAS, S.A.

CANTERA DE TRAMBASAGUAS Nº 7

ARIDCAL, S.A.

EL CASTELLOT

ÁRIDOS AGUILAR, S.L.

VILLARÉN Nº 3.508

ÁRIDOS BLESA, S.L.U.

ALTOS PEÑES Nº 3.001

ÁRIDOS BOFILL, S.A.

SUSQUEDA

ÁRIDOS CARASOLES, S.L.

CARASOLES-2943

ÁRIDOS CASINOS, S.L.

CAPA BLAVA Nº 1.159

ÁRIDOS CNC, S.L.

MIRAMONTES NO. 6770.1

ÁRIDOS DE LA LUZ, S.L.

ÁRIDOS LA LUZ

ÁRIDOS DE REBOIRA, S.A.

REBOIRA Nº 41

ÁRIDOS EL PINAR, S. A.

ARIPISA

ÁRIDOS EL VEDAT, S.A.

EL VEDAT Nº 813

ÁRIDOS FILAES, S.L.U.

CANTERA FILAES

ÁRIDOS HERMANOS CURANTA, S.A.

MEANDRE VELL-L'ILLA

PAIRADES

ÁRIDOS LA CABEZA, S.L.U.

ÁRIDOS LA CABEZA

ÁRIDOS LA MUELA, S.L.

SOMUÑO Y AMPLIACIÓN SOMUÑO

ÁRIDOS LAVADOS, S.L.

RAQUEL

ÁRIDOS LES PLANES, S.A.

PLANTA TRATAMIENTO ÁRIDOS LES PLANES

ÁRIDOS LÓPEZ, S.L.U.

EL CUBET NO. 728

ÁRIDOS MONFORT, S.A.

FRONTÓ

ÁRIDOS MORÓN, S.L.

SAN CRISTÓBAL

ÁRIDOS MUXARA, S.L.

SERRETA MUXARA MONTE II

ÁRIDOS NÚÑEZ, S.L.U.

CANTERA ANA

ÁRIDOS PUJOL CUSTEY, S.L.

PLANTA OF ULTRADEATH EB-40

REC DEL MOLÍ RA-5.240

ÁRIDOS VALDEARCOS, S.L.

VALDEARCOS

ÁRIDOS Y CANTERAS DEL NORTE, S.A.

APARIO

GALDAMES II

LAS BRAÑAS

NAFARRONDO

OFITAS DE RIGOITIA

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES DEL NORTE, S.L.

CASCAJAL

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES EL CRISTO, S.L.

EL CRISTO II-3/4

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES HUESCA, S.L. PLANTA DE ANGÜÉS	ARIDUR HORMIGONES, S.L. CUEVA CATALINA
ÁRIDOS Y EXCAVACIONES RUBERTE, S.L. VILLANUEVA	ARISTARIA, S.L. EL PORVENIR Nº 704
ÁRIDOS Y EXTRACCIONES PLATERO MARTÍNEZ, S.L.	ARQUITECTURA MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.L.
THE BICUERCA	FORGOSELO
ÁRIDOS Y HORMIGONES ALGUETA, S.L. ALGUETA	ARTISORRA, S.L.U. ARTISORRA
ÁRIDOS Y HORMIGONES HERMANOS GIL, S.L. MAS DEL PONT Nº 556	ASFALTOS LOS SANTOS, S.A. SIERRA EL CASTILLO
ÁRIDOS Y HORMIGONES PEREZ JIMENEZ, S.L. CERRO JUAN FELIPE Nº 40.551	AYMAR, S.A.U. PLANTA DE BENEFICIO FCA 432
ÁRIDOS Y RECUPERACIONES, S.L.U. LAS ARENILLAS	BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. ATIENZA
ÀRIDS ALBESA, S.L. LLENGUA EIXUTA/ERAL NOU	CAN XINXES/PLANTA ALFARRÀS
ÀRIDS ANTON, S.L. CAN CLARAMUNT EL TRUQUELL MOLINS DE REI	EL ALJIBE SORIANA
ÀRIDS BOFILL, S.A. REGENCÓS	CAL DE CASTILLA, S.A. CALCASA FR.1ª-2 Nº 3080
ÀRIDS DANIEL, S.A. CORB PLANTA VALLFOGONA DE BALAGUER	CALERAS DE LISKAR, S.A. LISKAR
ÀRIDS DEL SOLSONÈS, S.A. PLANTA D'ÀRIDS RIBERA SALDA	CALES DE LA PLANA, S.A. BARRAQUERO
ÀRIDS EL CATALÀ, S.A. FRAUQUES-SENEEN PARTIDA VINYASSES S/N	PEÑANEGRA POLIOLA
ÀRIDS GARCIA PEDRERA GAR1, S.L. GAR-1	CALES DE LLIERCA, S.A. ESPERANÇA/TRAMUNTANA/TRAMUNTANA,AMPLIACIO
ÀRIDS I EXCAVACIONS MONTROIG, S.L. PINAR DEL LLOP	CALIZAS ALPER, S.A. EL ACEBO
ÀRIDS JAUME COLOMER, S.L. PLA DE SALANCA I PLA D'ILLA	CALIZAS CAMPO REAL, S.A. MORATA II, FRACCIÓN 2ª, Nº 2756-003
ÀRIDS MALLAFRÉ, S.L. MALLAFRE II MARGARITA PLANTA DE TRATAMIENTO	CAN PIPA, S.L. ARFLUSA GREENHOUSES
ÀRIDS SOLESTANY, S.A. BUSQUET RA-2.788 THE VENTA FCA 619 UDE MALLOAT RA-5.158	CANARY CONCRETE, S.A.U. MESA DEL SALINERO
	CANTEIRA DA MINA, S.L. COSTA DO CUZO NO. 129
	CANTEIRA DO PENEDO, S.A. CANPESA No. 6.057
	CANTERA ANTONIO FRADE, S.L. DEHESA DE ARRIBA SAN CARLOS
	CANTERA ÁRIDOS PUIG BROCÀ, S.A.

PUIG BROCÀ	THE PONDEROSA ALCOVER REG.5480
CANTERA GRAVILLA SAN MIGUEL, S.A.	VICTORIA-PUIGMARI REG.10090
COLL DE SA GRAVA-SANT MIQUEL	CANTERAS LACILLA, S.L.
CANTERA GRAVILLA SON AMAT, S.A.	LACILLA
HIS AMAT	CANTERAS ORGALEYO-BRAÑES, S.L.
CANTERA HARRIMAR, S.L.	INDUSTRIA EXTRACTIVA BRAÑES
JAIME	INDUSTRIA EXTRACTIVA ORGALEYO
CANTERA LA TORRETA, S.A.	CANTERAS SÍMO, S.A.
LA JOQUERA	CANTERA SÍMO II NO. 982
SIERRA GORA	CANTERAS Y ÁRIDOS LLAURI, S.L.
CANTERA SÍNEU, S.L.	GIRTAL No. 1.124
SOUND TEY	LERON NO. 1.109
CANTERAS ÁVILA, S.L.	MOLINER NO. 929
IGNACIO II	CANTERAS Y HORMIGONES QUINTANA S.A.
CANTERAS CANRO, S.A.	EL VIVERO
DONADEU CAN NO. 1.945	CATALANA D'EXPLORACIONES I MANTENIMENTS, S.L.U.
CANTERAS DE ALAIZ, S.A.	UNIDAD DE EXPLOTACIÓN UDE-RA-2842/PLANTA TRATAMIE
LA NUEVA	CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.
CANTERAS DE MARKINA, S.A.	OLÉRDOLA
UGARTETXEA	VALLCARCA Nº 3.889
CANTERAS DE MURO, S.L.	CEMENTOS SECIL, S.L.U.
COSTAL VELLO NO. 147	BERDUCIDO
CANTERAS DE OSKIA, S.L.	LATORES
LETE	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.
OSKIA	BLANCANIEVES
CANTERAS DE RICHINOL, S.L.	CALMO
RICHINOL	CAMBRILLOS
CANTERAS DE SANTANDER, S.A.	CANTERA LLIMPET
HERRERA/CANDESA	GALATXO
LA GUALTA	LA SENYORETA
SAN ANTONIO	LES CUBETAS
CANTERAS DEL ARENAL, S.L.	LOLITA
CARRIO	LOS CALDERONES
CANTERAS EL POZO, S.L.	LOS RAYADOS
EL POZO 24	MONTEBOSCH
CANTERAS FERNANDEZ PASCUAL, S.L.	SOTO PAJARES
THE CAROLINA	COMERCIAL LAZARO, S.A.
CANTERAS FERROLANAS, S.A.	PASTERASA - CANTERA LAZARO
PICO D'OURO Nº 6.646.1	COMPAÑÍA ADMINISTRADORA DE RECURSOS Y OBLIGACIONES
CANTERAS LA ATALAYA, S.L.	FONTCALENT
ATALAYA	PEÑARROYA Nº 1.105
CANTERAS LA BELONGA, S.A.	COMPAÑÍA GENERAL DE CANTERAS, S.A.
CIERRO PERLÍN	ARCOS
CANTERAS LA PONDEROSA, S.A.	THE UTRERA
	TARALPE

CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.

BULANDEGI

CONSTRUCCIONES PONCIANO NIETO, S.L.

PEDROSO

CORPORACIÓN F. TURIA, S.A.

MANGAY NO. 1.160

CUARCITAS DEL MEDITERRÁNEO, S.A.

LA PONDEROSA-II NO. 191

CUARZOS INDUSTRIALES, S.A.U.MINA ESMERALDA/PLANTA DE BENEFICIO DE TORDO
SONIA/CONCHITINA**DIABASAS DE EXTREMADURA S.L.U**

CANTERA CAÑAVERAL

EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.

ADZAILA-PEGO

ALGUEÑA

AMPLIACIÓN CANTERA VELEZ Nº 241

BELLAVISTA-GERENA

CERRO DEL BUITRE

GRAVERA DEL JARAMA

THE ATALAYA

LA CABRERA

LA PAVA-ALMANSA

LA RETURA-BUÑOL

THE LLOMES-BÉTERA

LOS POCICOS

LOS TRES SANTOS I-ABANILLA

MONTE DE LAS CABEZUELAS

MONTE ORUSCO

PIEDRA IMÁN

REAL DE GANDIA II

SÍERRA NEGRA-ASPE

TARIQUEJO-CARTAYA

EMIPESA, S.A.

EL POYO DEL CID

SAN BLAS

VENTORRILLO III

EUSEBIO ECHAVE, S.A.

LAMINORIA. ESTHER FRACCIÓN 1ª

EXCAVACIONES GRASA, S.L.

GRASA NO. 3.023

EXPLORACIÓN DE CANTERAS ALAVESAS, S.A.

AZKORRIGANA

EXPLORACIÓN DE CANTERAS DEL NOROESTE, S.A.

ARCOS No. 63

ESTEFANIA NO. 317/A MOCHA

EXPLORACIÓN DE ROCAS INDUSTRIALES Y MINERALES, S.A.

EL CASTILLO

FRADES

LADRA

SALAMANCA

EXPLORACIONES DE ÁRIDOS CALIZOS, S.A.

LÓPEZ FONT

EXTRACCIONES Y RESTAURACIONES CASINOS, S.L.

EL SALT Nº 1.241

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.

EL PILAR

FELIX SANTIAGO MELIAN, S.L.

CORRALETE-DRAGUILLO

FERNANDO LOPEZ MUNILLA, S.L.U.

EL RIVERO

FORBISA

FUENTE DE LA VIRGEN

FRANCISCO GÓMEZ Y CÍA, S.L.

ARRIBELTZ NO. 6,948,1/MELIDE

ESPIÑAREDO Nº 168

SAN RAFAEL Nº 2.946/TOURO

GENERAL DE HORMIGONES, S.A.

VILAR No. 3.127

GLS CONSORCIO DEL HORMIGÓN, S.L.U.

AMPLIACIÓN CANTERA SANT TOMÁS Nº 5.265

GRAMBLACK, S.L.

CIM No. 17

GRANITOS Y ÁRIDOS DE ATIOS, S.L.

VILAFRIA NO. 15

GRAVAS Y DERIVADOS, S.A.

THE PEDRIZA

GRAVERAS CASTELLANA, S.L.

EL SISCAR

GRAVERAS DEL RIO MAGRO, S.L.

GRAVERAS DEL MAGRO 3110

GRAVES I EXCAVACIONES CASTELLOT, S.A.

AMPLIACIÓ PLA CAN MAGRE

BONELLS

EL MAS

THE LLADERNOSA

LA ROQUETA

ROCA DELS PLANS
SOLER DEL JAUMÀS
GRIJERA LA REBOLLADA, S.L.

THE REBOLLADA
GUEROLA ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.L.

EL CANTALAR Nº 797
EL PORTIXOL Nº 1075
HANSON HISPANIA, S.A.U.

ANDAROLETA
ÁRIDOS SANZ-LA CISTÉRNIGA
THE MEDINA
NUMANCIA
VALDECUBILLOS
VALDILECHA

HERMANOS COTO, S.L.
REGUEREDO Y DON MARCOS

HERMANOS PARROT, S.A.
HIS PLANES

HERMANOS PORRES, S.A.
CALLEJONES/EL CERRON

HORMICONSA
ALU 1.325

HORMIGONES ARGÁ, S.A.
ATALAYA-2

HORMIGONES AZAGRA, S.A.
LA PLANA

HORMIGONES BERIÁIN, S.A.
BUÑUEL

SASO PEDRIZ II
HORMIGONES BIESCAS, S.L.

AYERBE
HORMIGONES EBRO, S.A.

THE BARRANCA
LA PEÑA
HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA S.A.
LA SARDA

HORMIGONES LODOSA, S.A.
MONTE ALTO

HORMIGONES LOGROÑO, S.A.
LAS ZORRERAS

HORMIGONES PREMEZCLADOS ALAVA, S.A.
MENDIGUERRA/PUENTE DE LABASTIDA
HORMIGONES RIOJA, S.A.

VILLALOBAR
HORMIGONES Y ÁRIDOS DEL PIRINEO ARAGONÉS, S.A.
HORMYAPA

HORMIGONES Y ÁRIDOS LA BARCA, S.A.
LANTAÑÓN Nº 3.113

HORMIGONES Y EXCAVACIONES GERARDO DE LA CALLE, S.L.
VENTOSILLA III/SAN JUAN I/VILLALBA 2019
HORMIGONES Y MINAS, S.A.

JUARISTI
NAVARRA PEQUEÑA
HORMIRAPIT, S.A.

LORETO
HORMISORIA, S.L.

EL TOMILLAR
SANTA ANA

INGENIERÍA TÉCNICA DEL HORMIGÓN, S.L.
CANTERA EL SALOBRAL

J. RIERA, S.A.
PEDRERA ELS CASALS
PEDRERA IVONNE

JOSÉ ISIDRO TORRES, S.L.
EL PINAR

JOSÉ MANUEL PIÑEIRO LÓPEZ, S.L.
SAN PABLO No. 49

JULIO ANGULO, S.L.
IGATE II/PLANTA BY BENEFICIO URUÑUELA
KM 5 INTERNATIONAL, S.L.U.

EL ROCÀ
LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, S.A.U.

LAS CUEVAS
LISTA GRANIT, S.A.U.
MONTE DA COSTA Nº 8

LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
PIEDRA GRANDE

LORENZO ANDRÉS VALLÉS, S.L.
LAS GARGANTAS Nº 2.745

MASSACHS OBRES I PAISATGE, S.L.U.
RA 411 MAS PATXOT

MATERIALES Y HORMIGONES, S.L.
MARESA

PRERESA MORATA MAXOBETTON, S.A.	COUSO Nº 2.784 MONTE AGRÍÑO II NO 6.976.1
MORROFRANCISCO MILLARAS, S.L.	RINCÓN DE CAYA PREBETONG LUGO, S.A.
MILLARAS MINAS DE BANDEIRA, S.A.	AMPLIACIÓN A BERTITA Nº 301 PREFABRICATS DE LA SELVA, S.A.
COTO MINERO FABEIRA Nº 2.360 Y 2.368 MINERA DE EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS ZONA GARGANTOSA, S.L.	FARNES PROBISA VÍAS Y OBRAS, S.L.U.
COVA NEGRA II NO. 819 MINERALES DEL BREZO, S.L.	EL MANZANITO PRODUCTOS DOLOMITICOS DE MÁLAGA, S.A.
AMPLIACIÓN A ELDA III NO 3.274 MINERALS GIRONA, S.A.	EL PUNTAL Nº 6.250 PROMOTORA MEDITERRÀNEA-2, S.A.
CAN PLA MINERALS GIRONA MIQUEL RIUS, S.A.	GARRAF. CANTERA LA FALCONERA LA SEU-MONTÍFERRER SANT VICENÇ DELS HORTS
CANTERA JUSSÀ / ANNA MARIA MONSÓ-BONETA, S.L.	PROYECTOS ZENALE, S.L. RAPADOIRO LLAMAS
DICK MYHNOR MORTEROS Y HORMIGONES DEL NOROESTE, S.A.	RIBALTA I FILLS, S.A. PLANTA ÀRIDS OLIANA
CASTROVERDE Nº 5.107 MONTESALGUEIRO Nº 7.093 PESCAS No. 5 NEMESÍO ORDOÑEZ, S.A.	RICARDO CHANZÁ E HIJOS, S.L. CHANZÁ CHANZÁ E HIJOS ROCAS, ARCILLAS Y MINERALES, S.A.
LOLA NO. 153 OFITA NAVARRA, S.A.	SERRABAL ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.
ELTZABURU OFITAS DE CERRO SÍLLADO, S.L.	PLANTA DE ALGUAIRE PLANTA DE LES OLUGES
CERRO SÍLLADO OFITAS DE SAN FELICES, S.A.	SANTIAGO CARMONA, S.A. DEHESÍLLA DEL LEÓN
LAS CONCHAS OFITAS DE SANTUTIS, S.L.	RIBERA TRUTH
SANTUTIS OFITAS DE URRETXU, S.L.U.	SEFEL, S.A. PLANTA ÁRIDOS NATURALES RIPOLLET
LARREGI PAVIMENTOS GAR, S.A.	SÍBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A. PUERTO DE CASTELLÓN SAN RAMÓN
PLANTA DE TRATAMIENTO PEDRACOR, S.A.	
PEDRA BLAVA PLANTA DE ÁRIDOS MATEU, S.L.	
PLANTA DE ÁRIDOS MATEU PREBETONG ÁRIDOS, S.L.U.	SÍBELCO MINERALES, S.A. BELLVEI ISABELITA / SAN JOSÉ NULES USE

VILGA/PANTANO DEL EBRO	LISBONA BERBEL Nº 39.912
SÍLICES DE FUENTES, S.L.	VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, S.A.
CANDAMIL/XERMADE	ZUERA
SODIRA IBERIA, S.L.U.	ZELETA, S.L.
CANTERA CAL TITA 1.610 / CERVELLÓ	DUQUESA Y URKULU
EL CARTERO	LEKOITZ
EL PUENTE	SASIOLA
ISABEL Nº 6.299/MONDA	ÁRIDOS LAS DOS VILLAS, S.L.
LA VAR NO. 588	MINA CRISTAL
LAS CHIMENEAS Nº 12.899/LA SOLANA	ÁRIDOS Y HORMIGONES SAN MATEO, S.L.
ROMÁN	PLANTA TRATAMIENTO SAN MATEU
TERESA	ÁRIDOS Y HORMIGONES DEL DEVA, S.L.
SON BUGADELLAS, S.A.	LAS COLMENAS I Y II
CANTERA SON BUGADELLAS	TRASCASTILLO I Y II
SORIGUÉ, S.A.	DIONISIO RUIZ, S.L.
LA PLANA DEL CORB	LA PLANA
SORRES I GRAVES CARDONA, S.L.	PEDROLA
PLANTA DE ÁRIDOS CLARIANA DE CARDENER	VIÑA REAL
SUMINISTROS DE ARCILLA, S.A.	HORMIGONES DEL SELLA, S.L.
SÍLVIA/CAN MAS	UMEDINAS
TAMUZ, S.A.	AIZKIBEL, S.A.
EL CASTELL	SAN ANTÓN/ALBIZTUR
TENARIDOS, S.L.	SAN JOSÉ/URNIETA
ARCHIPENQUE	ALTUNA Y URIA, S.A.
TRANSPORTES DE AGLOMERADOS Y MATERIALES, S.A.	SAN ESTIAGA
EL PAYÓN	ARCILLAS Y ARENAS REFRACTARIAS PANDOLS, S.A.
IV AMPLIACIÓN A VALDOCARROS	PANSA ORE DESIGN
TRATAMIENTO DE MINERALES DEL SUR, S.L.	VILANOVA
SANTA ANA	ARENAS FORNA, S.L.
TRITURADOS COTES, S.L.	EL COLLAET Nº 591
EL MONTOT Nº 3.113	PEÑALBA NO. 577
TRITURADOS EL CANO, S.L.	ARENAS NATURALES DA LIMIA, S.L.
EL CANO Nº 1.099	NAIRA NO. 382
TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L.	ARENERA NORTEÑA, S.L.
PLANTA DE TRATAMIENTO ÁRIDOS ELS IBARSOS	CASTRO NO. 143
UNCONA, S.A.	ARENES BELLPUIG, S.L.
UNCONA	AMPLARENES BELLPUIG 1
UXOMAQ, S.L.	ANGLESOLA AMP
THE GÜEÑA	THE OLSCA
VALERO Y ALARCON, S.L.	ARIAS INFRAESTRUCTURAS, S.A.
CLUB CAMPO DE TIRO Nº 606	CANTERA DE TRAMBASAGUAS Nº 7
EL ZORZO Nº 654	ARIDCAL, S.A.
LA ESPERANZA NO. 553	EL CASTELLOT
LA MINA Nº 300	ÁRIDOS AGUILAR, S.L.
LAS POCICAS Nº 721	VILLARÉN Nº 3.508

ÁRIDOS BLESA, S.L.U.

ALTOS PEÑES Nº 3.001

ÁRIDOS BOFILL, S.A.

SUSQUEDA

ÁRIDOS CARASOLES, S.L.

CARASOLES-2943

ÁRIDOS CASINOS, S.L.

CAPA BLAVA Nº 1.159

ÁRIDOS CNC, S.L.

MIRAMONTES NO. 6770.1

ÁRIDOS DE LA LUZ, S.L.

ÁRIDOS LA LUZ

ÁRIDOS DE REBOIRA, S.A.

REBOIRA Nº 41

ÁRIDOS EL PINAR, S. A.

ARIPISA

ÁRIDOS EL VEDAT, S.A.

EL VEDAT Nº 813

ÁRIDOS FILAES, S.L.U.

CANTERA FILAES

ÁRIDOS HERMANOS CURANTA, S.A.

MEANDRE VELL-L'ILLA

PAIRADES

ÁRIDOS LA CABEZA, S.L.U.

ÁRIDOS LA CABEZA

ÁRIDOS LA MUELA, S.L.

SOMUÑO Y AMPLIACIÓN SOMUÑO

ÁRIDOS LAVADOS, S.L.

RAQUEL

ÁRIDOS LES PLANES, S.A.

PLANTA TRATAMIENTO ÁRIDOS LES PLANES

ÁRIDOS LÓPEZ, S.L.U.

EL CUBET NO. 728

ÁRIDOS MONFORT, S.A.

FRONTÓ

ÁRIDOS MORÓN, S.L.

SAN CRISTÓBAL

ÁRIDOS MUXARA, S.L.

SERRETA MUXARA MONTE II

ÁRIDOS NÚÑEZ, S.L.U.

CANTERA ANA

ÁRIDOS PUJOL CUSTEY, S.L.

PLANTA OF ULTRADEATH EB-40

REC DEL MOLÍ RA-5.240

ÁRIDOS VALDEARCOS, SÁRIDOS BLESA, S.L.U.

VALDEARCOS

ALTOS PEÑES Nº 3.001

ÁRIDOS Y CANTERAS DE ANTON BOFILL, S.A.

APARIO

SUSQUEDA

GALDAMES II

ÁRIDOS CARASOLES, S.L.

LAS BRAÑAS

CARASOLES-2943

NAFARRONDO

ÁRIDOS CASINOS, S.L.

OFITAS DE RIGOITIA

CAPA BLAVA Nº 1.159

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES DE MONTE SNC, S.L.

CASCAJAL

MIRAMONTES NO. 6770.1

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES DE LA LUZ, S.L.

EL CRISTO II-3/4

ARIDOS LA LUZ

ÁRIDOS DE REBOIRA, S.A.

REBOIRA Nº 41

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES DE EL PINAR, S. A.

PLANTA DE ANGUÉS

ARIPISA

ÁRIDOS Y EXCAVACIONES DE EL VEDAT, S.A.

VILLANUEVA

EL VEDAT Nº 813

ÁRIDOS Y EXTRACCIONES DE FILAES SÍNEZ, S.L.

THE BICUERCA

FILAES QUARRY

ÁRIDOS Y HORMIGONES DE ALGUETA, S.L.

ALGUETA

MEANDRE VELL-L'ILLA

ÁRIDOS Y HORMIGONES DE HERMANOS GIL, S.L.

MAS DEL PONT Nº 556

ÁRIDOS LA CABEZA, S.L.U.**ÁRIDOS Y HORMIGONES DE LA CABEZA**

CERRO JUAN FELIPE Nº 40.351

ÁRIDOS LA MUELA, S.L.**ÁRIDOS Y RECUPERACIONES DE SOMUÑO Y AMPLIACIÓN SOMUÑO**

LAS ARENILLAS

ÁRIDOS LAVADOS, S.L.**ÁRIDOS ALBESA, S.L.**

LLENGUA EIXUTA/ERALNOU

ÁRIDOS LES PLANES, S.A.**ÁRIDOS ANTON, S.L.**

CAN CLARAMUNT

PLANTA TRATAMIENTO ÁRIDOS LES PLANES

ÁRIDOS LÓPEZ, S.L.U.

EL TRUQUELL

EL CUBET NO. 728

ÁRIDOS MONFORT, S.A.

MOLINS DE REI

ÁRIDOS MORÓN, S.L.**ÁRIDOS DANIEL, S.A.**

CORB

SAN CRISTÓBAL

ÁRIDOS MUXARA, S.L.

PLANTA VALLFOGONA DE BALAGUER

SERRETA MUXARA MONTE II

ÁRIDOS DEL SOLSONÈS, S.A.

PLANTA D'ÀRIDS RIBERA SALLA

ÁRIDOS NÚÑEZ, S.L.U.**ÁRIDOS PUJOL CUSTEY, S.L.**

FRAUQUES-SENE

PLANTA OF ULTRADEATH EB-40

PARTIDA VINYASSES S/N REC DEL MOLÍ RA-5.240

ÀRIDS GARCIA PEDRERA GAR1, S.L.	MORATA II, FRACCIÓN 2	ÀRIDS GARCIA PEDRERA GAR1, S.L.
GAR-1	CAN PIPA, S.L.	GAR-1
ÀRIDS I EXCAVACIONS MONTROIG, S.L.	ARFLUSA	ÀRIDS I EXCAVACIONS MONTROIG, S.L.
PINAR DEL LLOP	GREENHOUSES	PINAR DEL LLOP
ÀRIDS JAUME COLOMER, S.L.	CANARY CONCRETE, S.A.	ÀRIDS JAUME COLOMER, S.L.
PLA DE SALANCA I PLA D'ILLA	MESA DEL SALINERO	PLA DE SALANCA I PLA D'ILLA
ÀRIDS MALLAFRÉ, S.L.	CANTEIRA DA MINA, S.L.	ÀRIDS MALLAFRÉ, S.L.
MALLAFRE II	COSTA DO CUZO NO. 129	MALLAFRE II
MARGARITA	CANTEIRA DO PENEDO, S.A.	MARGARITA
PLANTA DE TRATAMIENTO	CANPESA No. 6.057	PLANTA DE TRATAMIENTO
ÀRIDS SOLESTANY, S.A.	CANTERA ANTONIO FRADRE, S.L.	ÀRIDS SOLESTANY, S.A.
BUSQUET RA-2.788	DEHESA DE ARRIBA	BUSQUET RA-2.788
THE VENTA FCA 619	SAN CARLOS	THE VENTA FCA 619
UDE MALLOAT RA-5.158		UDE MALLOAT RA-5.158
ARIDUR HORMIGONES, S.L.	CANTERA ÁRIDOS PUIG BROCA, S.A.	ARIDUR HORMIGONES, S.L.
CUEVA CATALINA	PUIG BROCÀ	CUEVA CATALINA
ARISTARIA, S.L.	CANTERA GRAVILLA SAN MIGUEL, S.A.	ARISTARIA, S.L.
EL PORVENIR Nº 704	COLL DE SA GRAVA-SANT MIQUEL	EL PORVENIR Nº 704
ARQUITECTURA MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.L.	CANTERA GRAVILLA SON AMAT, S.A.	ARQUITECTURA MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.L.
FORGOSELO	HIS AMAT	FORGOSELO
ARTISORRA, S.L.U.	CANTERA HARRIMAR, S.L.	ARTISORRA, S.L.U.
ARTISORRA	JAIME	ARTISORRA
ASFALTOS LOS SANTOS, S.A.	CANTERA LA TORRETA, S.A.	ASFALTOS LOS SANTOS, S.A.
SIERRA EL CASTILLO	LA JOQUERA	SIERRA EL CASTILLO
AYMAR, S.A.U.	SIERRA GORA	AYMAR, S.A.U.
PLANTA DE BENEFICIO FCA 432	CANTERA SÍNEU, S.L.	PLANTA DE BENEFICIO FCA 432
BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U.	SOUND TEY	BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U.
ATIENZA	CANTERAS ÁVILA, S.L.	ATIENZA
CAN XINXES/PLANTA ALFARRÀS	IGNACIO II	CAN XINXES/PLANTA ALFARRÀS
EL ALJIBE	CANTERAS CANRO, S.A.	EL ALJIBE
SORIANA	DONADEU CAN NO. 1.945	SORIANA
CAL DE CASTILLA, S.A.	CANTERAS DE ALAIZ, S.A.	CAL DE CASTILLA, S.A.
CALCASA FR. 1ª-2 Nº 3080	LA NUEVA	CASE FR. 1ª-2 Nº 3080
CALERAS DE LISKAR, S.A.	CANTERAS DE MARKINA, S.A.	CALERAS DE LISKAR, S.A.
LISKAR	UGARTETXEA	LISKAR
CALES DE LA PLANA, S.A.	CANTERAS DE MURO, S.L.	CALES DE LA PLANA, S.A.
BARRAQUERO	COSTAL VELLO NO. 147	BARRAQUERO
PEÑANEGRA	CANTERAS DE OSKIA, S.L.	PEÑANEGRA
POLIOLA	LETE	POLIOLA
CALES DE LLIERCA, S.A.	OSKIA	CALES DE LLIERCA, S.A.
ESPERANÇA/TRAMUNTANA/TRAMUNTANA, AMPLIACIÓ	CANTERAS DE RICHINOL, S.L.	ESPERANÇA/TRAMUNTANA/TRAMUNTANA, AMPLIACIÓ
CALIZAS ALPER, S.A.	RICHINOL	CALIZAS ALPER, S.A.
EL ACEBO	CANTERAS DE SANTANDER, S.A.	EL ACEBO
CALIZAS CAMPO REAL, S.A.	HERRERA/CANDESA	CALIZAS CAMPO REAL, S.A.
	LA GUALTA	

SAN ANTONIO CANTERAS DEL ARENAL, S.L.	LES CUBETAS LOLITA	SAN ANTONIO CANTERAS DEL ARENAL, S.L.
CARRIO CANTERAS EL POZO, S.L.	LOS CALDERONES LOS RAYADOS	CARRIO CANTERAS EL POZO, S.L.
EL POZO 24 CANTERAS FERNANDEZ PASCUAL, S.L.	MONTEBOSCH SOTO PAJARES	EL POZO 24 CANTERAS FERNANDEZ PASCUAL, S.L.
THE CAROLINA CANTERAS FERROLANAS, S.A.	COMERCIAL LAZARO, S.A. THE CAROLINA PASTERASA - CANTERA	THE CAROLINA CANTERAS FERROLANAS, S.A.
PICO D'OURO Nº 6.646.1 CANTERAS LA ATALAYA, S.L.	COMPAÑIA ADMINISTRADORA DE RECURSOS Y OBLIGACIONES S.L. PICO D'OURO Nº 6.646.1 FONTCALENT	PICO D'OURO Nº 6.646.1 CANTERAS LA ATALAYA, S.L.
ATALAYA CANTERAS LA BELONGA, S.A.	PEÑARROYA Nº 1.105 COMPAÑIA GENERAL DE CANTERAS, S.A.	ATALAYA CANTERAS LA BELONGA, S.A.
CIERRO PERLÍN CANTERAS LA PONDEROSA, S.A.	ARCOS THE UTRERA	CIERRO PERLÍN CANTERAS LA PONDEROSA, S.A.
THE PONDEROSA ALCOVER REG.5480 VICTORIA-PUIGMARI REG.10090 CANTERAS LACILLA, S.L.	TARALPE CONSTRUCCIONES MOYUA, S.L.	THE PONDEROSA ALCOVER REG.5480 VICTORIA-PUIGMARI REG.10090 CANTERAS LACILLA, S.L.
LACILLA CANTERAS ORGALEYO-BRAÑES, S.L.	BULANDEGI CONSTRUCCIONES PONCIANO NIETO, S.L.	LACILLA CANTERAS ORGALEYO-BRAÑES, S.L.
INDUSTRIA EXTRACTIVA BRAÑES INDUSTRIA EXTRACTIVA ORGALEYO CANTERAS SÍMO, S.A.	PEDROSO CORPORACIÓN F. TURIA, S.A.	INDUSTRIA EXTRACTIVA BRAÑES INDUSTRIA EXTRACTIVA ORGALEYO CANTERAS SÍMO, S.A.
CANTERA SÍMO II NO. 982 CANTERAS Y ÁRIDOS LLAURI, S.L.	MANGAY NO. 1.160 CUARCITAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	CANTERA SÍMO II NO. 982 CANTERAS Y ÁRIDOS LLAURI, S.L.
GIRTAL No. 1.124 LERON NO. 1.109 MOLINER NO. 929 CANTERAS Y HORMIGONES QUINTANA S.A.	LA PONDEROSA-II NO. 191 CUARZOS INDUSTRIALES, S.A.U.	GIRTAL No. 1.124 LERON NO. 1.109 MOLINER NO. 929 CANTERAS Y HORMIGONES QUINTANA S.A.
EL VIVERO CATALANA D'EXPLORACIONES I MANTENIMENTS, S.L.U.	CANTERA CAÑAVERAL EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.	EL VIVERO CATALANA D'EXPLORACIONES I MANTENIMENTS, S.L.U.
UNIDAD DE EXPLOTACIÓN UDE-RA-2842/PLANTA TRATAMIENTO PARADETES FCA-833 CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.	ADZAILA-PEGO ALGUENA	UNIDAD DE EXPLOTACIÓN UDE-RA-2842/PLANTA TRATAMIENTO PARADETES FCA-833 CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.
OLÉRDOLA VALLCARCA Nº 3.889 CEMENTOS SECIL, S.L.U.	AMPLIACIÓN CANTERA VENEZ Nº 844 BELLAVISTA-GERENA	OLÉRDOLA VALLCARCA Nº 3.889 CEMENTOS SECIL, S.L.U.
BERDUCIDO LATORES CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.	CERRO DEL BUITRE GRAVERA DEL JARAMA	BERDUCIDO LATORES CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.
BLANCANIEVES CALMO CAMBRILLOS CANTERA LLIMPET GALATXO LA SENYORETA	THE ATALAYA LA CABRERA LA PAVA-ALMANSA LA RETURA-BUÑOL THE LLOMES-BÉTERA LOS POCICOS LOS TRES SANTOS I-ABANILLA MONTE DE LAS CABEZUELAS MONTE ORUSCO	BLANCANIEVES CALMO CAMBRILLOS CANTERA LLIMPET QUARRY GALATXO LA SENYORETA

PIEDRA IMÁN	CIM No. 17	STONE MAGNET
REAL DE GANDIA II	GRANITOS Y ÁRIDOS DE ATRES , S.L.	REAL DE GANDIA II
SÍERRA NEGRA-ASPE	VILAFRIA NO. 15	SÍERRA NEGRA-ASPE
TARIQUEJO-CARTAYA	GRAVAS Y DERIVADOS, S.A.	TARIQUEJO-CARTAYA
EMIPESA, S.A.	THE PEDRIZA	x0_ "EMIPESA, S.A.EMIPESA, S.A.
EL POYO DEL CID	GRAVERAS CASTELLANA, S.L.	EL POYO DEL CID
SAN BLAS	EL SISCAR	SAN BLAS
VENTORRILLO III	GRAVERAS DEL RIO MAGRO, S.L.	VENTORRILLO III
EUSEBIO ECHAVE, S.A.	GRAVERAS DEL MAGRO 317	EUSEBIO ECHAVE, S.A.
LAMINORIA. ESTHER FRACCIÓN 1ª		LAMINOIRE. ESTHER FRACTION 1
	GRAVES I EXCAVACIONES CASTELLOT, S.A.	
	AMPLIACIÓ PLA CAN MAGRE	
EXCAVACIONES GRASA, S.L.	BONELLS	EXCAVACIONES GRASA, S.L.
GRASA NO. 3.023	EL MAS	GREASE NO. 3.023
EXPLOTACIÓN DE CANTERAS ALAVESAS, S.A.	THE LLADERNOSA	EXPLOTACIÓN DE CANTERAS ALAVE
AZKORRIGANA	LA ROQUETA	AZKORRIGANA
EXPLOTACIÓN DE CANTERAS DEL NOROESTE, S.A.	ROCA DELS PLANS	EXPLOTACIÓN DE CANTERAS DEL N
ARCOS No. 63	SOLER DEL JAUMÀS	ARCOS No. 63
ESTEFANIA NO. 317/A MOCHA	GRIJERA LA REBOLLADA, S.L.	ESTEFANIA NO. 317/A MOCHA
EXPLOTACIÓN DE ROCAS INDUSTRIALES Y MINERALES, S.A.	THE REBOLLADA	EXPLOTACIÓN DE ROCAS INDUSTRI
EL CASTILLO	GUEROLA ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.L.	EL CASTILLO
FRADES	EL CANTALAR Nº 797	FRADES
LADRA	EL PORTIXOL Nº 1075	LADRA
SALAMANCA	HANSON HISPANIA, S.A.U.	SALAMANCA
EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS CALIZOS, S.A.	ANDAROLETA	EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS CALIZO
LÓPEZ FONT	ÁRIDOS SANZ-LA CISTÈRNIGA	LÓPEZ FONT
EXTRACCIONES Y RESTAURACIONES CASINOS, S.L.	THE MEDINA	EXTRACCIONES Y RESTAURACIONE
EL SALT Nº 1.241	NUMANCIA	1,241ST SEL
FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.	VALDECUBILLOS	FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.
EL PILAR	VALDILECHA	THE PILLIER
FELIX SANTIAGO MELIAN, S.L.	HERMANOS COTO, S.L.	FELIX SANTIAGO MELIAN, S.L.
CORRALETE-DRAGUILLO	REGUEREDO Y DON MARCOS	CORRALETE-DRAGUILLO
FERNANDO LOPEZ MUNILLA, S.L.U.	HERMANOS PARROT, S.A.	FERNANDO LOPEZ MUNILLA, S.L.U.F
EL RIVERO	HIS PLANES	EL RIVERO
FORBISA	HERMANOS PORRES, S.A.	FORBISA"
FUENTE DE LA VIRGEN	CALLEJONES/EL CERRON	FOUNTAIN OF THE VIRGIN
FRANCISCO GÓMEZ Y CÍA, S.L.	HORMICONSA	FRANCISCO GÓMEZ Y CÍA, S.L.FRAN
ARRIBELTZ NO. 6,948,1/MELIDE	ALU 1.325	ARRIBELTZ NO. 6,948,1/MELIDE
ESPIÑAREDO Nº 168	HORMIGONES ARGÁ, S.A.	SPIÑAREDO No. 168
SAN RAFAEL Nº 2.946/TOURO	ATALAYA-2	SAN RAFAEL Nº 2.946/TOURO
GENERAL DE HORMIGONES, S.A.	HORMIGONES AZAGRA, S.A.	GENERAL DE HORMIGONES, S.A.GE
VILAR No. 3.127	LA PLANA	VILAR No. 3.127
GLS CONSORCIO DEL HORMIGÓN, S.L.U.	HORMIGONES BERIÁIN, S.A.	x0_ "GLS CONSORCIO DEL HORMIGÓ
AMPLIACIÓN CANTERA SANT TOMÁS Nº 5.265	BUÑUEL	AMPLIACIÓN CANTERA SANT TOM
GRAMABLACK, S.L.		GRAMABLACK, S.L.

SASO PEDRIZ II HORMIGONES BIESCAS, S.L.	EL ROCÀ LAFARGEHOLCIM ESPAÑA, S.A.	SASO PEDRIZ II HORMIGONES BIESCAS, S.L.
AYERBE HORMIGONES EBRO, S.A.	LAS CUEVAS LISTA GRANIT, S.A.U.	AYERBE HORMIGONES EBRO, S.A.
THE BARRANCA LA PEÑA HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA S.A.	MONTE DA COSTA Nº 8 LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	THE BARRANCA HORMIGONES EN MASA DE VALTIER
LA SARDA HORMIGONES LODOSA, S.A.	PIEDRA GRANDE LORENZO ANDRÉS VALLÉS, S.L.	LA SARDA MASSACHS OBRES I PAISATGE, S.L.U.
MONTE ALTO HORMIGONES LOGROÑO, S.A.	RA 411 MAS PATXOT MATERIALES Y HORMIGONES S.L.	x0_ "HORMIGONES LODOSA, S.A.HO MONTE ALTO
LAS ZORRERAS HORMIGONES PREMEZCLADOS ALAVA, S.A.	MARESA PRERESA MORATA MAXOBETTON, S.A.	LAS ZORRERAS HORMIGONES PREMEZCLADOS ALA
MENDIGUERRA/PUENTE DE LABASTIDA HORMIGONES RIOJA, S.A.	MORROFRANCISCO MILLARAS, S.L.	MENDIGUERRA/LABASTIDA BRIDG HORMIGONES RIOJA, S.A.
VILLALOBAR HORMIGONES Y ÁRIDOS DEL PIRINEO ARAGONÉS, S.A.	MILLARAS MINAS DE BANDEIRA, S.A.	VILLALOBAR HORMIGONES Y ÁRIDOS DEL PIRINE
HORMYAPA HORMIGONES Y ÁRIDOS LA BARCA, S.A.	COTO MINERO FABEIRA Nº 3.300 Y 2.368 MINERA DE EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS ZONA GARGANTA, S.A.	HORMYAPA HORMIGONES Y ÁRIDOS LA BARCA, S.A.
LANTAÑÓN Nº 3.113 HORMIGONES Y EXCAVACIONES GERARDO DE LA CALLE, S.L.	COVA NEGRA II NO. 819 MINERALES DEL BREZO, S.L.	LANTAÑÓN Nº 3.113 HORMIGONES Y EXCAVACIONES
VENTOSILLA III/SAN JUAN I/VILLALBA 2019 HORMIGONES Y MINAS, S.A.	AMPLIACIÓN A ELDA III Nº 3.274 MINERALS GIRONA, S.A.	VENTOSILLA III/SAN JUAN I/VILLAL x0_ "HORMIGONES Y MINAS, S.A.HO
JUARISTI NAVARRA PEQUEÑA HORMIRAPIT, S.A.	CAN PLA MINERALS GIRONA MIQUEL RIUS, S.A.	JUARISTI LITTLE NAVARRA x0_ "HORMIRAPIT, S.A.HORMIRAPIT, S
LORETO HORMISORIA, S.L.	CANTERA JUSSÀ / ANNA MORA MONSÓ-BONETA, S.L.	LORETO x0_ "HORMISORIA, S.L.HORMISORIA,
EL TOMILLAR SANTA ANA INGENIERÍA TÉCNICA DEL HORMIGÓN, S.L.	DICK MYHNOR MORTEROS Y HORMIGONES DEL NOROESTE, S.L.	EL TOMILLAR SANTA ANA x0_ "INGENIERÍA TÉCNICA DEL HORM
CANTERA EL SALOBRAL J. RIERA, S.A.	CASTROVERDE Nº 5.1070 MONTESALGUEIRO Nº 7.093 PESCAS No. 5 J. RIERA, S.A.	EL SALOBRAL QUARRY J. RIERA, S.A.
PEDRERA ELS CASALS PEDRERA IVONNE JOSÉ ISIDRO TORRES, S.L.	LOLA NO. 153 OFITA NAVARRA, S.A.	PEDRERA ELS CASALS PEDRERA IVONNE JOSÉ ISIDRO TORRES, S.L.
EL PINAR JOSÉ MANUEL PIÑEIRO LÓPEZ, S.L.	ELTZABURU OFITAS DE CERRO SÍLLADO, S.L.	LE PIN JOSE MANUEL PIÑEIRO LÓPEZ, S.L.J
SAN PABLO No. 49 JULIO ANGULO, S.L.	CERRO SÍLLADO OFITAS DE SAN FELICES, S.A.	SAINT PAUL NO. 49 JULIO ANGULO, S.L.
IGATE II/PLANTA BY BENEFICIO URUÑUELA KM 5 INTERNATIONAL, S.L.U.	LAS CONCHAS OFITAS DE SANTUTIS, S.L.U.	IGATE II/PLANTA BY BENEFICIO UR KM 5 INTERNATIONAL, S.L.U.

SANTUTIS	PLANTA ÁRIDOS NATURAS	SANTUTIS
OFITAS DE URRETXU, S.L.U.	SÍBELCO MINERALES CERÁMICOS DE URRETXU, S.L.U.	OFITAS DE URRETXU, S.L.U.
LARREGI	PUERTO DE CASTELLÓN	LARREGI
PAVIMENTOS GAR, S.A.	SAN RAMÓN	PAVIMENTOS GAR, S.A.
PLANTA DE TRATAMIENTO		PLANTA DE TRATAMIENTO
PEDRACOR, S.A.		PEDRACOR, S.A.
PEDRA BLAVA		PEDRA BLAVA
PLANTA DE ÁRIDOS MATEU, S.L.		PLANTA DE ÁRIDOS MATEU, S.L.
PLANTA DE ÁRIDOS MATEU		PLANTA DE ÁRIDOS MATEU
PREBETONG ÁRIDOS, S.L.U.	SÍBELCO MINERALES, S.A.	PREBETONG ÁRIDOS, S.L.U.
ABILLEIRA NO. 113	BELLVEI	ABILLEIRA NO. 113
AS PORTELAS Nº 23	ISABELITA / SAN JOSÉ	AS PORTELAS Nº 23
CORTIJO NUEVO	NULES	CORTIJO NUEVO
COUSO Nº 2.784	USE	COUSO Nº 2.784
MONTE AGRÍÑO II NO 6.976.1	VILGA/PANTANO DEL EBRO	MONTE AGRÍÑO II NO 6.976.1
RINCÓN DE CAYA	SÍLICES DE FUENTES, S.L.	RINCÓN DE CAYA
PREBETONG LUGO, S.A.	CANDAMIL/XERMADE	PREBETONG LUGO, S.A.
AMPLIACIÓN A BERTITA Nº 301	SODIRA IBERIA, S.L.U.	AMPLIACIÓN A BERTITA Nº 301
PREFABRICATS DE LA SELVA, S.A.	CANTERA CAL TITA 1.610 / CERVELLÓ	PREFABRICATS DE LA SELVA, S.A.
FARNES	EL CARTERO	FARNES
PROBISA VÍAS Y OBRAS, S.L.U.	EL PUENTE	PROBISA VÍAS Y OBRAS, S.L.U.
EL MANZANITO	ISABEL Nº 6.299/MONDA	EL MANZANITO
PRODUCTOS DOLOMITICOS DE MÁLAGA, S.A.	LA VAR NO. 588	PRODUCTOS DOLOMITICOS DE MÁLAGA, S.A.
EL PUNTAL Nº 6.250	LAS CHIMENEAS Nº 12.899/LA SOLANA	EL PUNTAL Nº 6.250
PROMOTORA MEDITERRÀNEA-2, S.A.	ROMÁN	PROMOTORA MEDITERRÀNEA-2, S.A.
GARRAF. CANTERA LA FALCONERA	TERESA	GARRAF. CANTERA LA FALCONERA
LA SEU-MONTÍFERRER	SON BUGADELLAS, S.A.	LA SEU-MONTÍFERRER
SANT VICENÇ DELS HORTS	CANTERA SON BUGADELLAS	SANT VICENÇ DELS HORTS
PROYECTOS ZENALE, S.L.	SORIGUÉ, S.A.	PROYECTOS ZENALE, S.L.
RAPADOIRO LLAMAS	LA PLANA DEL CORB	RAPADOIRO LLAMAS
RIBALTA I FILLS, S.A.	SORRES I GRAVES CARDONA, S.L.	RIBALTA I FILLS, S.A.
PLANTA ÀRIDS OLIANA	PLANTA DE ÁRIDOS CLARIANA DE CARDENER	PLANTA ÀRIDS OLIANA
RICARDO CHANZÁ E HIJOS, S.L.	SUMINISTROS DE ARCILLA, S.A.	RICARDO CHANZÁ E HIJOS, S.L.
CHANZÁ	SÍLVIA/CAN MAS	CHANZÁ
CHANZÁ E HIJOS	TAMUZ, S.A.	CHANZÁ E HIJOS
ROCAS, ARCILLAS Y MINERALES, S.A.	EL CASTELL	ROCAS, ARCILLAS Y MINERALES, S.A.
SERRABAL	TENARIDOS, S.L.	SERRABAL
ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.	ARCHIPENQUE	ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.
PLANTA DE ALGUAIRE	TRANSPORTES DE AGLOMERADOS Y MATERIALES, S.A.U.	PLANTA DE ALGUAIRE
PLANTA DE LES OLUGES	EL PAYÓN	PLANTA DE LES OLUGES
SANTIAGO CARMONA, S.A.	IV AMPLIACIÓN A VALDOCARROS	SANTIAGO CARMONA, S.A.
DEHESÍLLA DEL LEÓN	TRATAMIENTO DE MINERALES DEL SUR, S.L.	DEHESÍLLA DEL LEÓN
RIBERA	SANTA ANA	RIBERA
TRUTH	TRITURADOS COTES, S.L.	TRUTH
SEFEL, S.A.	EL MONTOT Nº 3.113	SEFEL, S.A.

TRITURADOS EL CANO, S.L.	DUQUESA Y URKULU	TRITURADOS EL CANO, S.L.
EL CANO Nº 1.099	LEKOITZ	EL CANO Nº 1.099
TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L.	SASIOLA	TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL
PLANTA DE TRATAMIENTO ÁRIDOS ELS IBARSOS	ÁRIDOS LAS DOS VILLAS, S.L.	PLANTA DE TRATAMIENTO ÁRIDOS
UNCONA, S.A.	MINA CRISTAL	UNCONA, S.A.
UNCONA	ÁRIDOS Y HORMIGONES SAN MATEO, S.L.	UNCONA
UXOMAQ, S.L.	PLANTA TRATAMIENTO	UXOMAQ, S.L.
THE GÜEÑA	ÁRIDOS Y HORMIGONES DEL GÜEÑA, S.L.	THE GÜEÑA
VALERO Y ALARCON, S.L.	LAS COLMENAS I Y II	VALERO Y ALARCON, S.L.
CLUB CAMPO DE TIRO Nº 606	TRASCASTILLO I Y II	CLUB CAMPO DE TIRO Nº 606
EL ZORZO Nº 654	DIONISIO RUIZ, S.L.	EL ZORZO Nº 654
LA ESPERANZA NO. 553	LA PLANA	LA ESPERANZA NO. 553
LA MINA Nº 300	PEDROLA	LA MINA Nº 300
LAS POCICAS Nº 721	VIÑA REAL	LAS POCICAS Nº 721
LISBONA BERBEL Nº 39.912	HORMIGONES DEL SELLA, S.L.	LISBONA BERBEL Nº 39.912
VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, S.A.	UMEDINAS	VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONE
ZUERA		ZUERA
ZELETA, S.L.		ZELETA, S.L.

7.- References

[1] General Regulations of the GlobalEPD Programme, 2nd revision. AENOR. February 2016

[2] UNE-EN ISO 14025:2010 Environmental labels. Type III environmental declarations. Principles and procedures (ISO 14025:2006).

[3] Standard UNE-EN 15804:2012+A2:2020 Sustainability in construction. Environmental product declarations. Basic rules for product categories for construction products

[4] UNE-EN ISO 14040 standard.

Environmental management. Life cycle assessment. Principles and terms of reference. 2006.

[5] UNE-EN ISO 14044 standard. Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines. 2006

[6] LCA Report Marcel Gómez Consultoría Ambiental April 2022, version 1

Index

1. General information ¡Error! Marcador no definido.
2. The product..... ¡Error! Marcador no definido.
3. Information about LCA ¡Error! Marcador no definido.
4. System limitations, scenarios and additional technical information
¡Error! Marcador no definido.
5. LCA and ICV Environmental Parameter Declarations ¡Error! Marcador no definido.
6. Additional Environmental Information..... ¡Error! Marcador no definido.
7. References..... ¡Error! Marcador no definido.

AENOR
Confía



A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD