

# GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Déclaration  
environnementale  
de produit

ISO 14025:2010

UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC2021



# AENOR

## Granulats naturals

Date de la première émission: 2022-05-20  
Date de révision: 2025-08-29  
Date d'expiration: 2027-05-19

La validité déclarée est soumise à l'enregistrement et à la publication sur [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Code d'enregistrement: GlobalEPD EN15804-025 rev4

## Federación de Áridos - FdA



Le titulaire de la présente déclaration est responsable de son contenu, ainsi que de la conservation des documents justificatifs des données et déclarations incluses pendant la période de validité



### Federación de Áridos - FdA

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

Tel. (+34) 915 522 526  
Mail [secretariafda@aridos.info](mailto:secretariafda@aridos.info)  
Web [www.aridos.info](http://www.aridos.info)

### Étude d'ACV



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

Tel. (+34) 914 411 688  
Mail [info@ieca.es](mailto:info@ieca.es)  
Web [www.ieca.es](http://www.ieca.es)

### Administrateur du Programme GlobalEPD



AENOR CONFÍA S.A.U.  
C/ Génova 6  
28004 – Madrid  
Espagne

Tel. (+34) 902 102 201  
Mail [aenordap@aenor.com](mailto:aenordap@aenor.com)  
Web [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

AENOR est membre fondateur d'ECO Platform, l'association européenne des programmes de vérification des déclarations environnementales de produits

UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC 2021
Vérification indépendante de la déclaration et des données conformément à la norme EN ISO 14025:2010
<input type="checkbox"/> Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe
Organisme de vérification  <h1 style="margin: 0;">AENOR</h1>  Organisme de certification de produits accrédité par ENAC 1/C-PR468

## 1. Information générale

### 1.1. L'organisation

La Federación de Áridos, ci-après FdA, constituée en 2007, est une organisation à but non lucratif, composée d'ANEFA, ARIGAL, ARIVAL, EUSKAL ÁRIDO et du GREMI D'ÀRIDS DE CATALUNYA, qui représente les intérêts des entreprises productrices de granulats en Espagne, aussi bien au niveau national qu'international.

Les objectifs de la FdA comprennent la promotion du développement durable du secteur, la protection de l'environnement et la responsabilité sociale des entreprises, via l'amélioration technique, l'application de bonnes pratiques et le respect des normes et réglementations en matière de production et de qualité des produits, d'environnement, etc.

Avec cette EPD sectorielle, la FdA s'attache à promouvoir les stratégies de responsabilité sociale des entreprises, outre:

- L'économie circulaire.
- Faciliter la commercialisation de leurs produits.
- Réduire le risque lié à l'évolution de la législation environnementale ou des critères d'achat des clients.
- Communiquer, de manière standardisée, la performance environnementale de ses produits et services

Le titulaire de cette déclaration environnementale de produit - EPD - sectorielle est la FdA, dont les coordonnées figurent à la page 2 de la présente déclaration.

Cette EPD sectorielle est à l'usage exclusif des entreprises et établissements énumérés à l'ANNEXE I.

### 1.2. Portée de la déclaration

Cette EPD sectorielle comprend uniquement les modules A1- A3, étape du produit selon le schéma modulaire défini dans la norme UNE-EN 15804+A2.

Cette EPD est donc du type "du berceau à la porte".

### 1.3. Cycle de vie et conformité

Cette EPD a été développée et vérifiée conformément aux normes UNE-EN ISO 14025:2010 et UNE-EN 15804:2012+A2:2020/ AC 2021.

#### Informations sur les règles de la catégorie de produits

Titre descriptif	La durabilité dans la construction. Déclarations environnementales de produits. Règles de base des catégories de produits pour les produits de construction.
Code d'enregistrement et version	UNE-EN 15804:2012 + A2:2020/ AC 2021
Date d'émission	2020-03
Conformité	UNE-EN 15804:2012 + A2:2020/ AC 2021
Administrateur de programme	AENOR CONFÍA, S.A.U.

Cette déclaration environnementale comprend les étapes suivantes du cycle de vie:

**Limites du système. Modules d'information pris en compte**

Étape du produit	A1	Approvisionnement en matières premières	X
	A2	Transport vers l'usine	X
	A3	Fabrication	X
Construction	A4	Transport vers le site	MNE
	A5	Installation / construction	MNE
Stade d'utilisation	B1	Utilisation	MNE
	B2	Maintenance	MNE
	B3	Réparation	MNE
	B4	Remplacement	MNE
	B5	Réhabilitation	MNE
	B6	Consommation d'énergie en service	MNE
	B7	Utilisation d'eau en service	MNE
Fin de vie	C1	Déconstruction / démolition	MNE
	C2	Transport	MNE
	C3	Traitement des résidus	MNE
	C4	Élimination	MNE
D	Potentiel de réutilisation, de récupération et/ou de recyclage	MNE	
X = Module inclus dans l'ACV ; NR = Module non pertinent ; EMN = Module non évalué			

Cette EPD peut ne pas être comparable avec celles développées dans d'autres programmes ou selon différents documents de référence, en particulier elle peut ne pas être comparable avec les EPD non développées selon la norme UNE-EN 15804+A2.

De même, les EPD peuvent ne pas être comparables si la source des données est différente (bases de données, par exemple), si tous les modules d'information pertinents ne sont pas inclus ou s'ils ne sont pas basés sur les mêmes scénarios.

La comparaison des produits de construction doit être faite sur la même fonction, en appliquant la même unité fonctionnelle et au niveau du bâtiment (ou de l'ouvrage d'architecture ou d'ingénierie), c'est-à-dire en incluant le comportement du produit tout au long de son cycle de vie, ainsi que les spécifications de la section 6.7.2 de la norme UNE-EN ISO 14025.

#### 1.4 Différences avec les versions antérieures de ce DAP

Ce DAP est une mise à jour de la version publiée le 2023-03-27.

Cette révision est émise pour ajouter davantage d'entreprises au DAP sectoriel, ce qui modifie les résultats obtenus.



## 2. Le Produit

### 2.1. Identification du produit

Les granulats sont normalement définis comme des fragments ou des grains de matériaux minéraux, des solides inertes qui, avec une granulométrie appropriée, peuvent être utilisés dans la construction (bâtiment et infrastructure) et dans de nombreuses applications industrielles, seuls ou avec l'ajout de ciment, de chaux ou d'un liant bitumineux.

Les granulats sont classés en fonction de leur origine:

- Granulats naturels.
- Granulats artificiels.
- Granulats recyclés

**Cette EPD sectorielle s'applique aux granulats naturels.**

On entend par granulats naturels ceux d'origine minérale qui n'ont été soumis qu'à des processus mécaniques.

### 2.2. Utilisations du produit.

Les principaux domaines d'application des granulats naturels peuvent être résumés comme suit :

- Granulats pour mortier, selon la norme UNE EN 13139.
- Granulats pour béton, selon la norme UNE EN 12620.
- Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation, selon la norme UNE EN 13043.
- Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées, selon la norme UNE EN 13242.

- Áridos Granulats pour ballasts de voies ferrées, selon la norme UNE EN 13450
- Granulats pour enrochements – Partie 1: spécifications, selon la norme UNE EN 13383-1

### 2.3. Performance du produit

La performance des granulats peut être résumée dans l'indicateur décrivant la résistance à la fragmentation via le coefficient de Los Angeles.

Performance	Méthode de calcul ou de test	Valeur	Unités
Résistance à la fragmentation (coefficient de Los Angeles coefficient)	UNE-EN 1097-2	≤45	Sans dimension

## 2.4. Composition du produit

Les granulats naturels comprennent les 27 différents types de roches figurant dans les statistiques minières espagnoles 2018. La variété des roches extraites en façade, suite aux réponses des plantes associées au FdA impliqué dans l'étude, sont les suivantes:

Type de matériau	Total (%)
<b>Andésite</b>	0,33%
<b>Amphibolite</b>	1,18%
<b>Argile</b>	0,74%
<b>Sable de silice</b>	3,24%
<b>Sable et gravier</b>	14,85%
<b>Grès</b>	0,03%
<b>Basalte</b>	1,00%
<b>Calcaire</b>	53,06%
<b>Calcaire Dolomitique</b>	0,06%
<b>Cornéenne</b>	1,29%
<b>Quartzite</b>	1,77%
<b>Diabases</b>	0,09%
<b>Dolomite</b>	5,45%
<b>Phonolite</b>	0,41%
<b>Granit</b>	7,65%
<b>Grauwacke</b>	0,22%
<b>Ignée</b>	0,10%
<b>Mylonite</b>	0,12%
<b>Ophite</b>	2,63%
<b>Autres roches</b>	4,67%
<b>Ardoise</b>	0,00%
<b>Porphyre</b>	0,40%
<b>Serpentine et dunite</b>	0,27%
<b>Trachyte</b>	0,20%
<b>Schiste</b>	0,15%
<b>Péridotite</b>	0,11%
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>

La variété de MMPP pour les sites isolés est la suivante:

Type de matériau	Total (%)
<b>Argile</b>	0,00%
<b>Sable de silice *</b>	0,81%
<b>Sable et gravier *</b>	52,15%
<b>Basalte</b>	0,00%
<b>Calcaire *</b>	37,35%
<b>Dolomite</b>	0,00%
<b>Granit</b>	1,54%
<b>Ignée</b>	0,63%
<b>Autres roches *</b>	7,52%
<b>Total général</b>	<b>100.00%</b>



## 3. Informations sur l'ACV

### 3.1. Analyse du cycle de vie

Cette EPD est basée sur une analyse du cycle de vie "du berceau à la porte" A1-A3, réalisée par IECA avec la collaboration de Marcel Gómez Consultoría Ambiental.

### 3.2. Unité déclarée

1 tonne de granulats naturels.

### 3.3. Durée de vie utile de référence (RSL)

En général, la durée de vie de référence sera celle de l'élément ou de l'application dans laquelle les granulats sont utilisés, et varie de 50 à 100 ans.

### 3.4. Critères de répartition

Pour les flux associés au processus de production, tels que la consommation d'énergie et la production de résidus, un critère physique (masse) a été appliqué pour attribuer les entrées et les sorties du système de production à chaque produit, en fonction de la production. Aucune simplification n'a été apportée à ces flux et ils sont pris en compte dans leur intégralité. La répartition des coproduits a été une répartition financière.

### 3.5. Critère de coupure

En règle générale, les critères de sélection sont de 1 % de la consommation d'énergie primaire renouvelable et non renouvelable et de 1 % de la masse totale des intrants du processus de fabrication (conformément à la norme UNE-EN 15804). L'évaluation prend en compte toutes les données disponibles sur le processus de production, c'est-à-dire toutes les matières premières utilisées, les matières auxiliaires utilisées et la consommation d'énergie, en utilisant les meilleurs ensembles de données disponibles dans la base de données de référence.

### 3.6. Représentativité, qualité et sélection des données

Pour modéliser le processus global de traitement/fabrication, les données de production des entreprises participant à cette EPD ont été utilisées pour l'année 2019, qui est considérée comme l'année de référence.

Les données ont été obtenues de ces sites sur: la consommation d'énergie pour le traitement dans le site jusqu'à l'expédition, les consommables, les distances de transport, la production de résidus et toutes les opérations de production susceptibles de générer des impacts environnementaux.

En général, les données d'activité sont obtenues par des enregistrements complets de la production annuelle au moyen de procédés de mesure fiables pour chacun des sites de production associés à la FdA.

La totalité des données concerne l'année 2019, avec une corrélation temporelle de 1 à 10 ans par rapport aux ensembles de la base de données. Avec une corrélation géographique espagnole satisfaisante par rapport à des ensembles représentatifs du contexte européen et, enfin, avec une corrélation technologique identique ou similaire, en ce qui concerne les flux pour des processus tels que l'utilisation de machines ou de matériel de transport.

La gestion et le contrôle des données garantissent la qualité des données en termes de représentativité et de cohérence, comme le prévoit la FdA.

Ecoinvent Data Quality systems a été utilisé comme méthodologie pour l'évaluation de la qualité des données lors du développement de l'ACV.

La contribution par type de traitement est la suivante:

Total de la production par type de granulat	%
Granulats naturels concassés	84,88
Granulats naturels non concassés	15,12

### 3.7 Autres règles de calcul et hypothèses

Les données d'inventaire utilisées sont la moyenne pondérée des données spécifiques au granulat considéré. Les pondérations sont basées sur la production de chaque exploitation individuelle par rapport à la production totale.

Ces granulats incluent toute la variabilité des typologies de la population des exploitations considérées, aussi bien du point de vue du type d'exploitation, de la technologie utilisée que de l'origine du granulat (voir section 3). Elle comprend des exploitations dans tout le pays.

La production de granulats considérée représente 71,0% de celle intégrée dans la FdA et 57,1% du total de l'Espagne

Quant à la source des données, les données de l'enquête auprès des fabricants et les processus d'Ecoinvent 3.8 ont été utilisés lorsque celles-ci n'étaient pas disponibles ou lors de la modélisation du transport et de processus similaires.

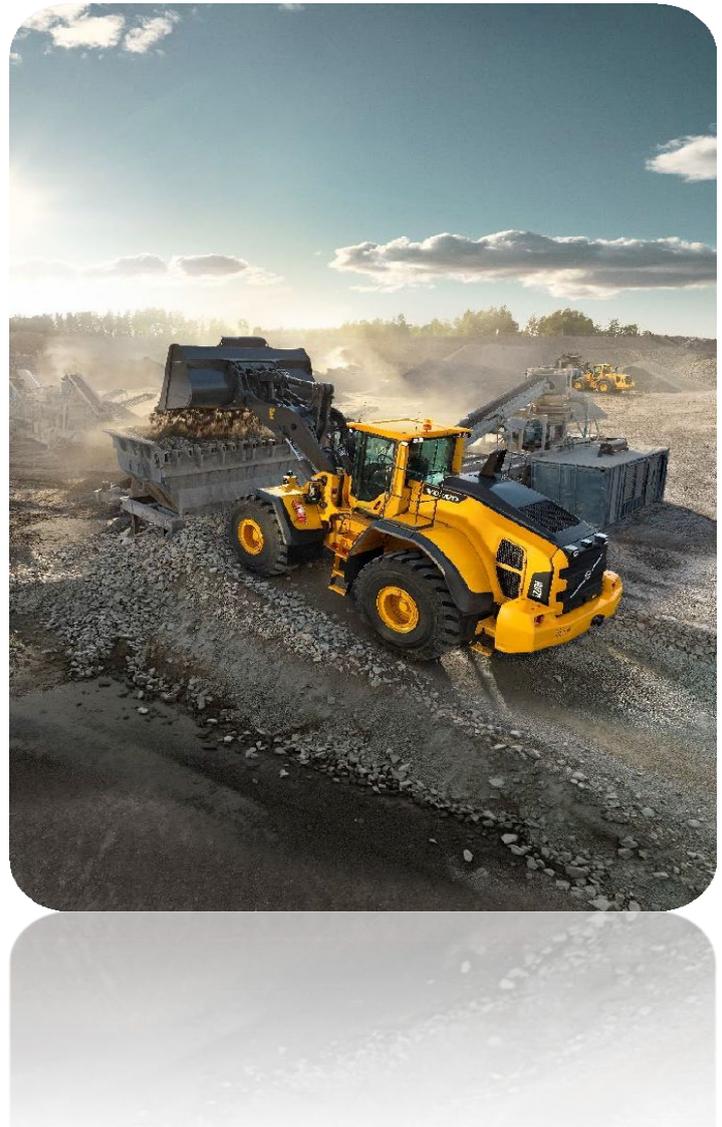
Des moyennes pondérées ont été utilisées pour la consommation d'énergie attribuable à la consommation sur le front ou sur le site pour l'électricité, le diesel et le gaz naturel.

Le mix électrique correspond à l'année 2019 basé sur les données REE. Le pourcentage d'électricité renouvelable produite et consommée dans l'installation s'élève à 2,37 % du total.

Les transports ont été pris en compte EPDuis l'origine au granulat ou du consommable par camion, mer, ou rail. Chaque site a également indiqué la distance de transport routier pour chacune des matières secondaires (explosifs et cordons détonants, diesel, essence, fuel, lubrifiants, additifs et floculants).

La quantité totale transportée et la distance moyenne pondérée ont donc été déterminées pour chaque site de production.

Pour les consommables et les matières premières, les ratios agrégés tonne\*kilomètre sont respectivement de 0,064 t\*km et 2,080 t\*km.



## 4. Limites du système, scénarios et informations techniques supplémentaires

L'approche utilisée a été celle de "du berceau à la porte", c'est-à-dire une déclaration A1-A3 où:

A1, extraction de granulats en façade ou dans une gravière.

A2, transport des granulats de la façade ou de la gravière au site de traitement. Transport des consommables et des combustibles vers le site de traitement.

A3, site de traitement des granulats.

L'approche du berceau à la porte est justifiée puisque, dans la plupart des applications indiquées, les granulats perdent leur identité physique car ils sont des constituants d'autres produits de construction tels que le béton, le mortier, les couches de roulement, etc.

Les critères suivants ont été utilisés pour sélectionner les processus les plus représentatifs:

- Qu'il s'agisse de données représentatives sur le développement technologique effectivement appliqué.
- De manière générale, les données fournies par les fabricants ont été prises en compte selon le critère de proximité, c'est-à-dire l'utilisation des données fournies par les fabricants

Les simplifications ont été évitées dans la mesure du possible, en conservant toute la variabilité des données d'entrée quant à leur type, leur nature et leur traitement.

### 4.1. Processus en amont de la fabrication

L'exploitation des granulats naturels peut se faire dans des carrières ou des gravières. Le module A1 intègre toutes les charges environnementales découlant de l'extraction de roches ou de graviers, en fonction de leur nature.

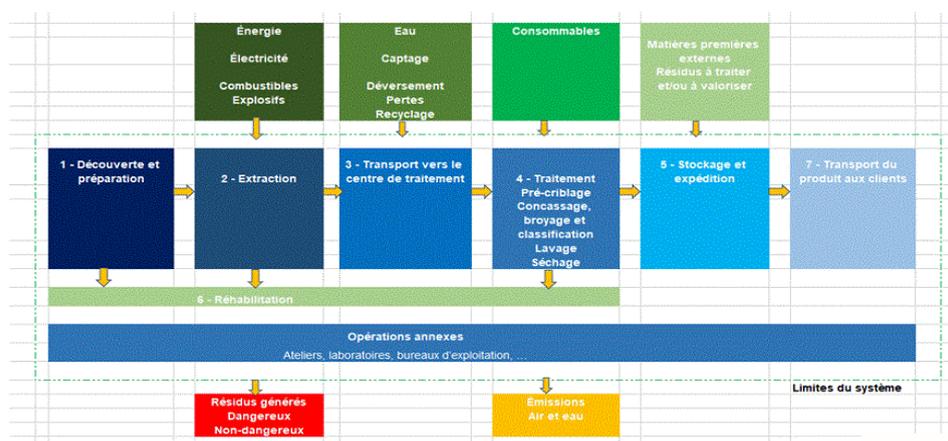
### 4.2. Processus liés au transport

Le module A2 comprend le transport des granulats vers les sites de traitement, ainsi que le transport des consommables, des pièces détachées et des carburants vers les exploitations.

### 4.3. Fabrication du produit

Le module A3 comprend le traitement des granulats sur le site. Les sites peuvent inclure une grande variété de processus, y compris les habituels concassage, broyage et classification, ainsi que le lavage et le séchage thermique, moins courants.

L'approche générale utilisée est représentée dans le schéma suivant:



## 5. Déclarations des paramètres environnementaux de l'ACV et de l'ICV

Les résultats de l'impact estimé sont relatifs et n'indiquent pas la valeur finale des catégories d'impact, pas plus qu'ils ne font référence à des valeurs seuils, des marges de sécurité ou des risques.

### Impacts environnementaux

Paramètre	Unité	A1	A2	A3	A1+A2+A3
<b>GWP – total</b>	kg CO2 eq.	2,07E+00	2,91E-01	2,48E+00	4,84E+00
<b>GWP – fossile</b>	kg CO2 eq.	2,06E+00	2,91E-01	2,37E+00	4,72E+00
<b>GWP – biogénique</b>	kg CO2 eq.	1,79E-03	1,70E-05	1,11E-01	1,13E-01
<b>GWP – luluc</b>	kg CO2 eq.	1,27E-03	2,35E-06	2,12E-03	3,39E-03
<b>ODP</b>	kg CFC 11 eq.	3,46E-07	6,91E-08	4,43E-07	8,58E-07
<b>AP</b>	mol H <sup>+</sup> eq.	6,22E-02	5,78E-04	1,78E-02	8,05E-02
<b>EP – eau douce</b>	kg P eq.	1,97E-05	1,49E-07	7,95E-05	9,94E-05
<b>EP – marine</b>	kg N eq.	2,11E-02	9,60E-05	6,58E-03	2,78E-02
<b>EP – terrestre</b>	mol N eq.	3,09E-01	1,07E-03	6,35E-02	3,74E-01
<b>POCP</b>	kg NMVOC eq.	6,26E-02	3,77E-04	1,98E-02	8,27E-02
<b>ADP – minéraux et métaux <sup>1</sup></b>	kg Sb eq.	8,88E-07	1,26E-08	4,23E-06	5,13E-06
<b>ADP – fossile<sup>1</sup></b>	MJ	2,60E+01	4,13E+00	5,43E+01	8,44E+01
<b>WDP <sup>1</sup></b>	m <sup>3</sup>	3,11E+00	-6,95E-04	7,01E+00	1,01E+01

**PRP - total:** Potentiel de réchauffement global ; **GWP - fossile:** Potentiel de réchauffement global des combustibles fossiles ; **GWP - biogénique:** Potentiel de réchauffement global biogénique ; **GWP - luluc** : Potentiel de réchauffement global de l'utilisation des terres et du changement d'affectation des terres ; **ODP:** Potentiel de destruction de l'ozone stratosphérique ; **AP:** Potentiel d'acidification, excédent cumulé ; **EP- freshwater:** Potentiel d'eutrophisation, fraction des nutriments atteignant le compartiment final d'eau douce ; **EP-marine:** Potentiel d'eutrophisation, fraction des nutriments atteignant le compartiment final de l'eau marine ; **EP-terrestre:** Potentiel d'eutrophisation, excédent cumulé ; **POCP:** Potentiel de formation d'ozone troposphérique ; **ADP-minerals&metals** Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques pour les ressources non fossiles ; **ADP-fossiles:** Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques pour les ressources fossiles ; **WDP:** Potentiel de privation d'eau (utilisateur), consommation de privation d'eau pondérée. **NR:** Non pertinent ources non fossiles ; **APD-fossiles:** Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques pour les ressources fossiles ; **WDP:** Potentiel de privation d'eau (utilisateur), consommation de privation d'eau pondérée. **NR:** Non pertinente

<sup>1</sup> Les résultats de cet indicateur d'impact environnemental doivent être utilisés avec prudence car les incertitudes de ces résultats sont élevées et l'expérience avec ce paramètre est limitée.

## Utilisation des ressources

Paramètre	Unités	A1	A2	A3	A1-A3
<b>PERE</b>	MJ	6,21E-01	6,33E-03	4,13E+00	4,75E+00
<b>PERM</b>	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>PERT</b>	MJ	6,21E-01	6,33E-03	4,13E+00	4,75E+00
<b>PENRE</b>	MJ	2,60E+01	4,13E+00	4,55E+01	7,56E+01
<b>PENRM</b>	MJ	0,00E+00	0,00E+00	8,81E+00	8,81E+00
<b>PENRT</b>	MJ	2,60E+01	4,13E+00	5,43E+01	8,44E+01
<b>SM</b>	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>RSF</b>	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>NRSF</b>	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>FW</b>	m <sup>3</sup>	7,36E-02	1,06E-05	8,19E-02	1,56E-01

**PERE** : Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matière première ;  
**PERM** : Utilisation de l'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première ; **PERT** : Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable ; **PENRE** : Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières ; **PENRM** : Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première ; **PENRT** : Consommation totale d'énergie primaire non renouvelable ; **SM**: Utilisation de matériaux secondaires ; **RSF** : Utilisation de carburants secondaires renouvelables ; **NRSF** : Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables ; **FW**: Utilisation nette des ressources en eau courante ; **NR**: Non pertinent

## Catégories de résidus

Paramètre	Unités	A1	A2	A3	A1-A3
HWD	kg	6,61E-05	1,08E-05	2,27E-01	2,27E-01
NHWD	kg	8,76E+01	1,70E-04	5,89E+01	1,47E+02
RWD	kg	1,60E-04	2,95E-05	3,63E-04	5,53E-04

HWD: Résidus dangereux éliminés ; NHWD: Résidus non dangereux éliminés ; RWD: Résidus radioactifs éliminés ; NR: Non pertinente

## Flux de sortie

Paramètre	Unités	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	9,34E-01	9,34E-01
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	6,95E-03	6,95E-03

CRU: Composants pour la réutilisation ; MFR: Matériaux pour le recyclage ; MER: Matériaux pour la valorisation énergétique ; EE: Énergie exportée ; NR: Non pertinente

## Informations sur la teneur en carbone biogénique

Teneur en carbone biogénique	Unités	Résultat par unité fonctionnelle déclarée
Teneur en carbone biogénique produit - kgC	kg C	0,00E+00

## 6. Informations environnementales supplémentaires.

### 6.1. Emissions al aire.

Les granulats naturels sont exempts de composés organiques volatils susceptibles d'être émis en phase d'utilisation.

### 6.2. Émissions dans le sol et l'eau.

Ils n'émettent pas non plus de composés dans le sol ou dans l'eau pendant la phase d'utilisation, car le produit ne subit pas de transformation physique, chimique ou biologique, n'est pas soluble ou combustible, ne réagit pas physiquement, chimiquement ou d'une autre manière, n'est pas biodégradable, n'a pas d'effet négatif sur les autres matériaux avec lesquels il entre en contact d'une manière qui pourrait entraîner une contamination de l'environnement ou nuire à la santé humaine.

Il s'agit d'un produit non lixiviant qui ne présente donc pas de risque pour la qualité des eaux de surface ou souterraines.

### 6.3. Teneur en carbone biogénique

Les granulats naturels ne contiennent pas de matériaux contenant du carbone biogénique dans leur composition.

### 6.4. Autres déclarations

Le produit ne contient pas de substances figurant sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates à l'autorisation de l'Agence européenne des produits chimiques.

### 6.5. Mix électrique

Le mix électrique a été calculé pour 2019 sur la base des données du mix de détaillants non-GdO de la CNMC:

- 0,310 kgCO<sub>2</sub> eq/ kWh.

## Annexe 1. Sites de production associés

### **AIZKIBEL, S.A.**

SAN ANTÓN/ALBIZTUR  
SAN JOSÉ/URNIETA

### **ALTUNA Y URIA, S.A.**

SÍSTIAGA

### **ARCILLAS Y ARENAS REFRACTARIAS PANDOLS, S.A.**

CONCESION MINERA PANSA  
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  
LA CLOSA

### **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 VALDEARCOS, S.L.**

VALDEARCOS

### **ÁRIDOS Y CANTERAS DEL NORTE, S.A.**

APARIO  
GALDAMES II  
LAS BRAÑAS  
NAFARRONDO  
OFITAS DE RIGOITIA

### **ÁRIDOS Y EXCAVACIONES EL CRISTO, S.L.**

EL CRISTO II-3/4

### **ÁRIDOS Y EXCAVACIONES RUBERTE, S.L.**

VILLANUEVA

### **ÁRIDOS Y EXTRACCIONES PLATERO MARTÍNEZ, S.L.**

LA BICUERCA

**ÁRIDOS Y HORMIGONES ALGUETA, S.L.**

ALGUETA

**ÁRIDOS Y HORMIGONES HERMANOS GIL, S.L.**

MAS DEL PONT Nº 556

**ÁRIDOS Y HORMIGONES PEREZ JIMENEZ, S.L.**

CERRO JUAN FELIPE Nº 40.551

**ÁRIDOS Y RECUPERACIONES, S.L.U.**

LAS ARENILLAS

**ÀRIDS ALBESA, S.L.**

LLENGUA EIXUTA/ERAL NOU

**ÀRIDS ANTON, S.L.**

CAN CLARAMUNT

EL TRUQUELL

MOLINS DE REI

**ÀRIDS BOFILL, S.A.**

REGENCÓS

**ÀRIDS DANIEL, S.A.**

CORB

PLANTA VALLFOGONA DE BALAGUER

**ÀRIDS DEL SOLSONÈS, S.A.**

PLANTA D'ÀRIDS RIBERA SALDA

**ÀRIDS EL CATALÀ, S.A.**

FRAUQUES-SENE

PARTIDA VINYASSES S/N

**ÀRIDS GARCIA PEDRERA GAR1, S.L.**

GAR-1

**ÀRIDS I EXCAVACIONS MONTROIG, S.L.**

PINAR DEL LLOP

**ÀRIDS JAUME COLOMER, S.L.**

PLA DE SALANCA I PLA D'ILLA

**ÀRIDS MALLAFRÉ, S.L.**

MALLAFRE II

MARGARITA

PLANTA DE TRATAMIENTO

**ÀRIDS SOLESTANY, S.A.**

BUSQUET RA-2.788

LA VENTA FCA 619

UDE MALLOAT RA-5.158

**ARIDUR HORMIGONES, S.L.**

CUEVA CATALINA

**ARISTARIA, S.L.**

EL PORVENIR Nº 704

**ARQUITECTURA MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN, S.L.**

FORGOSELO

**ARTISORRA, S.L.U.**

ARTISORRA

**ASFALTOS LOS SANTOS, S.A.**

SIERRA EL CASTILLO

**AYMAR, S.A.U.**

PLANTA DE BENEFICIO FCA 432

**BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U.**

ATIENZA

CAN XINXES/PLANTA ALFARRÀS

EL ALJIBE

SORIANA

**CAL DE CASTILLA, S.A.**

CALCASA FR.1ª-2 Nº 3080

**CALERAS DE LISKAR, S.A.**

LISKAR

**CALES DE LA PLANA, S.A.**

BARRAQUERO

PEÑANEGRA

POLIOLA

**CALES DE LLIERCA, S.A.**ESPERANÇA/TRAMUNTANA/TRAMUNTANA,  
AMPLIACIO**CALGOV, S.A.**

LATORES

**CALIZAS CAMPO REAL, S.A.**

MORATA II, FRACCIÓN 2ª, Nº 2756-003

**CAN PIPA, S.L.**

ARFLUSA

LES SERRES

**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 FRADE, S.L.**

DEHESA DE ARRIBA

**CANTERA SAN CARLOS, S.L.**

SAN CARLOS

**CANTERA ÁRIDOS PUIG BROCA, S.A.**

PUIG BROCA

**CANTERA GRAVILLA SAN MIGUEL, S.A.**

COLL DE SA GRAVA-SANT MIQUEL

**CANTERA GRAVILLA SON AMAT, S.A.**

SON AMAT

**CANTERA HARRIMAR, S.L.**

JAIME

**CANTERA LA TORRETA, S.A.**

LA JOQUERA

SIERRA GORA

**CANTERA SÍNEU, S.L.**

SON TEY

**CANTERAS ÁVILA, S.L.**

IGNACIO II

**CANTERAS CANRO, S.A.**

CAN DONADEU Nº 1.945

**CANTERAS DE ALAIZ, S.A.**

LA NUEVA

**CANTERAS DE MARKINA, S.A.**

UGARTETXEA

**CANTERAS DE MURO, S.L.**

COSTAL VELLO Nº 147

**CANTERAS DE OSKIA, S.L.**

LETE

OSKIA

**CANTERAS DE RICHINOL, S.L.**

RICHINOL

**CANTERAS DE SANTANDER, S.A.**

HERRERA/CANDESA

LA GUALTA

SAN ANTONIO

**CANTERAS DEL ARENAL, S.L.**

CARRIO

**CANTERAS EL POZO, S.L.**

EL POZO 24

**CANTERAS FERNANDEZ PASCUAL, S.L.**

LA CAROLINA

**CANTERAS FERROLANAS, S.A.**

PICO D'OURO Nº 6.646.1

**CANTERAS LA ATALAYA, S.L.**

ATALAYA

**CANTERAS LA BELONGA, S.A.**

CIERRO PERLÍN

**CANTERAS LA PONDEROSA, S.A.**

LA PONDEROSA ALCOVER REG.5480

VICTORIA-PUIGMARI REG.10090

**CANTERAS LACILLA, S.L.**

LACILLA

**CANTERAS ORGALEYO-BRAÑES, S.L.**

INDUSTRIA EXTRACTIVA BRAÑES

INDUSTRIA EXTRACTIVA ORGALEYO

**CANTERAS SÍMO, 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.**

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.**

OLÉRDOLA

VALLCARCA Nº 3.889

**CEMENTOS SECIL, S.L.U.**

BERDUCIDO

**CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.**

BLANCANIEVES  
 CALMO  
 CAMBRILLOS  
 CANTERA LLIMPET  
 GALATXO  
 LA SENYORETA  
 LES CUBETAS  
 LOLITA  
 LOS CALDERONES  
 LOS RAYADOS  
 MONTEBOSCH  
 SOTO PAJARES  
 VALDECUBILLOS  
 VALDILECHA

**COMERCIAL LAZARO, S.A.**

PASTERASA - CANTERA LAZARO

**COMPAÑÍA ADMINISTRADORA DE RECURSOS Y OBLIGACIONES, S.L.**

FONTCALENT  
 PEÑARROYA Nº 1.105

**COMPAÑÍA GENERAL DE CANTERAS, S.A.**

ARCOS  
 LA 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  
 TORDOIA  
 SONIA/CONCHITINA

**DIABASAS DE EXTREMADURA S.L.U.**

CANTERA CAÑAVERAL

**DIONISIO RUIZ, S.L.**

LA PLANA  
 PEDROLA  
 VIÑA REAL

**EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.**

ADZAILA-PEGO  
 ALGUEÑA  
 AMPLIACIÓN CANTERA VELEZ Nº 241  
 BELLAVISTA-GERENA  
 CERRO DEL BUITRE  
 GRAVERA DEL JARAMA  
 LA ATALAYA  
 LA CABRERA  
 LA PAVA-ALMANSA  
 LA RETURA-BUÑOL  
 LES 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

**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

GRASA Nº 3.023

**EXPLOTACIÓN DE CANTERAS ALAVESAS, S.A.**

AZKORRIGANA

**EXPLOTACIÓN DE CANTERAS DEL NOROESTE, S.A.**

ARCOS Nº 63  
 ESTEFANIA Nº 317/A MOCHA

**EXPLOTACIÓN 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

**GRAMABLACK, S.L.**

CIM Nº 17

**GRANITOS Y ÁRIDOS DE ATIOS, S.L.**

VILAFRIA Nº 15

**GRAVAS Y DERIVADOS, S.A.**

LA 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

LA LLADERNOSA

LA ROQUETA

ROCA DELS PLANS

SOLER DEL JAUMÀS

**GRIJERA LA REBOLLADA, S.L.**

LA 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

NUMANCIA

**HERMANOS COTO, S.L.**

REGUEREDO Y DON MARCOS

**HERMANOS PARROT, S.A.**

SES PLANES

**HERMANOS PORRES, S.A.**

CALLEJONES/EL CERRON

**HORMICONSA**

ALOU 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 DEL SELLA, S.L.**

UMEDINAS

**HORMIGONES EBRO, S.A.**

LA BARRANCA

LA PEÑA

**HORMIGONES EN MASA DE VALTIERRA S.A.**

LA SARDA

**HORMIGONES GRAÑEN**

CASCAJAL

PLANTA DE ANGÜÉS

**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.U.**

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 DE 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

**LOPE SAN 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.**

MORROFRANCISCO

SERRABAL

RINCÓN DE CAYA

**PREBETONG LUGO, S.A.**

AMPLIACIÓN A BERTITA Nº 301

**PREFABRICATS DE LA SELVA, S.A.**

FARNES

**PROBISA VÍAS Y OBRAS, S.L.U.**

EL MANZANITO

**PRODUCTOS DOLOMITICOS DE MÁLAGA, S.A.**

EL PUNTAL Nº 6.250

**PROMOTORA MEDITERRÀNEA-2, S.A.**

GARRAF. CANTERA LA FALCONERA

LA SEU-MONTÍFERRER

SANT VICENÇ DELS HORTS

**PROYECTOS ZENALE, S.L.**

LAMAS DE RAPADOIRO

**REASA RECUPERACIONES Y ARIDOS, S.L.**

PEÑAS ARRIBA - PEÑAS ABAJO

**RIBALTA I FILLS, S.A.**

PLANTA ÀRIDS OLIANA

**RICARDO CHANZÁ E HIJOS, S.L.**

CHANZÁ

CHANZÁ E HIJOS

**ROCAS, ARCILLAS Y MINERALES, S.A.**

SERRABAL

**ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.**

PLANTA DE ALGUAIRE

PLANTA DE LES OLUGES

**SANTIAGO CARMONA, S.A.**

DEHESÍLLA DEL LEÓN

RIBERA

VÉRTICE

**SEFEL, S.A.**

PLANTA ÁRIDOS NATURALES RIPOLLET

**SÍBELCO MINERALES CERÁMICOS, S.A.**

PUERTO DE CASTELLÓN

SAN RAMÓN

**SÍBELCO MINERALES, S.L.**

BELLVEI

ISABELITA / SAN JOSÉ LAMINORIA.

ESTHER FRACCIÓN 1ª NULES

UTIEL

VILGA/PANTANO DEL EBRO

**SÍLICES DE FUENTES, S.L.**

CANDAMIL/XERMADE

**SODIRA IBERIA, S.L.U.**

CANTERA CAL TITA 1.610 / CERVELLÓ

EL CARTERO

EL PUENTE

ISABEL Nº 6.299/MONDA

LA OFRA Nº 588

LAS CHIMENEAS Nº 12.899/LA SOLANA

ROMÁN

TERESA

**SON BUGADELLAS, S.A.**

CANTERA SON BUGADELLAS

**SORIGUÉ, S.A.**

LA PLANA DEL CORB

**SORRES I GRAVES CARDONA, S.L.**

PLANTA DE ÁRIDOS CLARIANA DE CARDENER

**SUMINISTROS DE ARCILLA, S.A.**

SÍLVIA/CAN MAS

**TAMUZ, S.A.**

EL CASTELL

**TENARIDOS, S.L.**

ARCHIPENQUE

**TRANSPORTES DE AGLOMERADOS Y MATERIALES, S.A.U.**

EL PAYÓN

IV AMPLIACIÓN A VALDOCARROS

**TRATAMIENTO DE MINERALES DEL SUR, S.L.**

SANTA ANA

**TRITURADOS COTES, S.L.**

EL MONTOT Nº 3.113

**TRITURADOS EL CANO, S.L.**

EL CANO Nº 1.099

**TRITURADOS Y HORMIGONES VIDAL, S.L.**

PLANTA DE TRATAMIENTO ÁRIDOS ELS IBARSOS

**UNCONA, S.A.**

UNCONA

**UXOMAQ, S.L.**

LA GÜEÑA

**VALERO Y ALARCON, S.L.**

CLUB CAMPO DE TIRO Nº 606

EL ZORZO Nº 654

LA ESPERANZA Nº 553

LA MINA Nº 300

LAS POCICAS Nº 721

LISBONA BERBEL Nº 39.912

**VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, S.A.**

ZUERA

**ZELETA, S.L.**

DUQUESA Y URKULU

LEKOITZ

SASIOLA

**ÁRIDOS LAS DOS VILLAS, S.L.**

MINA CRISTAL

**ÁRIDOS Y HORMIGONES SAN MATEO, S.L.**

PLANTA TRATAMIENTO SAN MATEU

**ÁRIDOS Y HORMIGONES DEL DEVA, S.L.**

LAS COLMENAS I Y II

TRASCASTILLO I Y II

**AGUSTÍ Y MASOLIVER, S.A. (AMSA)**

AMPLIACIÓN CAN RIERA

**ARENAS DEL VALLE, S.L.**

ALTOS DE CAUDETE

EL RUBIO

**ARENES I GRAVES CASTELLOT, S.A.**

ARENES I GRAVES CASTELLOT

**ÁRIDOS DE VILLACASTÍN, S.A.**

HOYA DE LOS TORILES

**ÁRIDOS SEVILLA NEVADO, S.L.U.**

LA PEDREGOSA

**ARIDOS Y HORMIGONES DE LOSA, S.L.U.**

CARLOS

**ARIDOS Y HORMIGONES DEL DEVA, S.L. (DEVASA)**

LAS BRAÑAS

**ÁRIDOS Y HORMIGONES VALLES, S.L.**

TRATAMIENTO DE ÁRIDOS Y FABRICACIÓN DE HORMIGON Y MORTERO AMASADO

**ARIDS GUIXERAS, S.L.**

SERRA BOU

**ARIDS I GRAVES VILANNA, S.L.**

ARIDS I GRAVES VILANNA

**ARIDS I SERVEIS GRAVERA CAN ALOU, S.L.**

CAN CENTES

**ÀRIDS MANLLEU, S.A.**

EL GARRIGAR

EL TORRENT

PLANTA DE TRATAMIENTO CREU MOLA

**ÀRIDS RIBAS, S.L.**

ÀRIDS RIBAS

**ARITEC ALMONACID, S.L.**

CANTERA MARINA

**ARITEC BARAJAS, S.L.**

WHISKY

**BLANCS MINERALS PERE VIDAL, S.A.**

BLANCS MINERALS PERE VIDAL

**CALERA DE ALZO, S.L.**

CALERA DE ALZO

**CANTERA DE VILLALAÍN, S.A.**

CANTERA DE VILLALAÍN

**CANTERA LA CURVA, S. L.**

CANTERA LA CURVA Nº 3187-001

**CANTERA ROCA, S.L.**

CORRAL DEL CARRO

**CANTERAS DE ROCAS ORNAMENTALES, S.L.U.**

ÁRIDOS C.R.O.

**CANTERAS Y HORMIGONES SANTANDER, S.L.**

ARCE-PIÉLAGOS

CARANCEJA

LAS CALDAS

LERMA

LLANES

**CATALANA D'ÀRIDS I FORMIGONS**

PARTIDA LES MASIES

**CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.**

FÁBRICA DE NARÓN

FÁBRICA DE TUDELA

**CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.**

CAN NEGRET

CAN XUMEU

CANTERA DE GADOR

GRAVERA DEL BUEN CONSEJO

VENTOLANO

**CENTRO DE MAQUINARIA TOMÀS, S.A.**

ARITOSA

**CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES GRAS, S.A.**

ELGA-JUDIT

**CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.**

SANTANA Nº 45

**DOLOMITAS DEL NORTE, S.A.**

C.E. 16175-00 Mº DEL PILAR QUINTA EN BUERAS

**GERMANS CAÑET XIRGU, S.L.**

XIRGU RA566

**GRAVES I EXCAVACIONS CASTELLOT, S.A.**

PLANTA BONELLS ( FCA 603 )

PLANTA LLADERNOSA ( FCA 648 )

**HIJOS DE LEON AMANTEGUI, S.A.**

MARKOMIN GOIKOA

**HORGESOL**

PLANTA DE HORGESOL

**HORMICASA CANTERAS, S.L.**

LOAR

**HORMIGONES ARIDOS Y EXCAVACIONES, S.A.**

EL MOLINO

PALANCAR

VALDECARNECERO

**HORMIGONES DELFIN, S.A.**

SOTO MAÑERU

**HORMIGONES LA PAZ, S.L.**

EXPLOTACIONES MINERAS JILOCA

MURCIÉLAGO

**HORMIRAPIT, S.A.**

LORETO

**INVESTIGACIÓN I DESARROLLO DE MORTEROS, S.L.**

CANTERA PONTILS

**JMD ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.L.**

LA BATLLÒRIA

**KOBEKA HARROBIAK, S.L.**

KANPANZAR

KOBATE

**LA PALOMA SEGOVIANA, S.A.**

LOS TOMILLARES

**LOGISTICA, ARIDOS Y PREMEZCLADOS**

SAN BARTOLOMÉ

**OBRAS HERGON, S.A.U.**

PLANTA CORCOS

PLANTA HERRERA

**PAPSA INFRAESTRUCTURAS**

CANTERA LA PALLARUELA

**PAVITEK 2010, S.L.**

MALVERDE

**SORRES I GRAVES EGARA**

SORRANOVA

**TÈCNIQUES I CONTRACTES, S.L.**

PLA DE FARES "AMPLIACIÓ" (RA 5424)

**VOLTES, S.L.U.**

PARATGE LES CANALS

PARATGE PLA DE VENSILLÓ

PARATGE PLA DE VIOLES

## 7. Références

- [1] Règlement général du programme GlobalEPD, 2ème révision. AENOR. Février 2016
- [2] UNE-EN ISO 14025:2010 Étiquettes environnementales. Déclarations environnementales de type III. Principes et procédures (ISO 14025:2006).
- [3] Norme UNE-EN 15804:2012+A2:2020/AC 2021. La durabilité dans la construction. Déclarations environnementales de produits. Règles de base des catégories de produits pour les produits de construction
- [4] Norme UNE-EN ISO 14040. Gestión Ambiental. Análisis de Ciclo de Vida. Principios y marco de referencia. 2006. Gestión de l'environnement. Analyse du cycle de vie. Principes et cadre de référence. 2006.
- [5] Norme UNE-EN ISO 14044. Gestión de l'environnement. Analyse du cycle de vie. Exigences et directives. 2006
- [6] Rapport ACV Marcel Gómez Consultoría Ambiental Juillet 2025, version 2

## Table des matières

1. Information générale.....	3
2. Le produit .....	5
3. Informations sur l'ACV .....	7
4. Limites du système, scénarios et informations techniques supplémentaires.....	9
5. Déclarations des paramètres environnement.....	10
6. Information environnementale additionnelle.....	13
7. Références .....	23

# AENOR



Una declaración ambiental verificada

# GlobalEPD