

TIPO 1

CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO
SUB. RECURSOS



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCIÓN TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS

Número de Identificación del
Organismo de Inspección

CANTERA "PUIG MARI"

LA PONDEROSA, S.A.
PARTIDA MANSO ROMINGUERA, S/N
43460 ALCOVER
TARRAGONA

Cantera
Razón social y dirección

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 DE MAYO DE 2022
CADUCIDAD: 24/05/2027

Fecha de Certificación del
Distintivo de Calidad Adif /
Fecha de caducidad

E7

Número del certificado

PAV 3-4-0.0 7ª Edición / PF – 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Pliego o Norma de referencia

Áridos para Balasto: **Tipo 1 ($\geq 200\text{Km/h}$)**

Descripción del producto y
Tipo

PARÁMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

PARÁMETROS

ANÁLISIS PETROGRÁFICO

GRANITO

GRANITO

ENSAYO

LÍMITES

VALOR MEDIO

RESISTENCIA A LA CARGA PUNTUAL FRANKLIN

1.200Kp/cm²

2.250 Kp/cm²

LIBERACIÓN DE SUST. RADIATIVAS O PELIGROSAS

-

CUMPLE

DENSIDAD

-

2,550 g/cm³

ABSORCIÓN DE AGUA

$\leq 0,5\%$

0,3

RESISTENCIA A LA ACIÓN DEL SULFATO MAGNÉSICO

≤ 4

-

ENSAYO DE EBULLICIÓN (SONNENBRAND)

CLA $\leq 5\%$ (SOLO
BASALTO)

-

DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO

1,475 g/cm³

GRANULOMETRÍA

31,5 – 50mm

CUMPLE

Tamaño máximo de

Partículas finas (mm.)

$\leq 0,5$

0,1

Finos (mm.)

$\leq 0,063$

Espesores mínimos de
elementos gran.

25 – 16mm.

$\leq 39,5$ - CLA

19,5

<16 mm.

≤ 5

2,1

Longitud máx. de las part. mayores de 100 mm.

≤ 4

2,4

Resistencia a la fragmentación (C.L.A.)

≤ 14

11,9

Índice de forma

≤ 10

7,7

PARÁMETROS EXTRAIDOS DEL
ESTUDIO GEOLÓGICO -
GEOTÉCNICO DEL DISTINTIVO
DE CALIDAD ADIF

RESERVAS POSIBLES

- m³

RESERVAS SEGURAS

10.000.000 m³

RESERVAS EXPLOTABLES

EL JEFE DE ÁREA DE LABORATORIO

LA GERENTE DE ÁREA DE AUSCULTACIÓN Y VERIFICACIÓN



CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

VALORACIÓN



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCIÓN TÉCNICA

Denominación de la planta de producción

Ubicación de la planta de producción

Capacidad de producción total

Capacidad de producción de balasto

Categorización de la capacidad productiva

Observaciones

CANTERA "PUIG MARI"

N-420, PK 855

RIUDECOLS

TARRAGONA

LÍNEA DE MACHAQUEO

30.000 (t/semana)

10.000 (t/semana)

VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

| CATEGORIZACION | LÍMITES | VALOR MEDIO NETO SEMANAL (8 h. / día) |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA | (250 - 400 t/hora) | (Mayor o igual a 10000 t/semana) |
| MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA | (150 - 250 t/hora) | (6.000 - 10.000 t/semana) |
| BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA | (50 - 150 t/hora) | (Menor o igual a 6000 t/semana) |

