

**TIPO 1**  
CONTROL DE CALIDAD  
DE BALASTO  
SD.R.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION  
TECNICA

SUBDIRECCION DE RECURSOS

Numero de Identificacion  
del Organismo de  
Inspeccion

**CANTERA "ALDEAVIEJA"**

CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.  
C/ HENAO 18, 1º  
48009 BILBAO BIZKAIA

Cantera  
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 15 de OCTUBRE de 2020  
CADUCIDAD: 15/10/2025

Fecha de Certificacion del  
Distintivo de Calidad Adif/  
Fecha de Caducidad

**N1**

Numero del Certificado

PAV 3-4-0.0 7º Edicion / PF - 6 MINISTERIO DE FOMENTO

Pliego o norma de  
referencia

Aridos para Balasto:

**Tipo 1 (>=200Km/h)**

Descripcion del producto y  
Tipo

**PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF**

**PARAMETROS**

ANALISIS PETROGRAFICO

CORNEANA

CORNEANA

ENSAYO

LIMITES

VALOR MEDIO

Resistencia a la carga puntual Franklin

1200 Kp / cm2

2966 Kp / cm2

Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas

.

CUMPLE

DENSIDAD

.

2,73 g / cm3

ABSORCION DE AGUA

<= 0,5%

0,3

Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico

<= 4

.

Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)

CLA <= 0,5% (SOLO  
BASALTO)

.

DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO

1,407 g / cm3

GRANULOMETRIA

31,5 - 50 mm

CUMPLE

Tamano maximo de

Particulas finas (mm) 0,5

<= 0,5

0,12

Finos (mm) 0,063

<= 0,063

.

Espesores minimos  
de elementos gran.

25 - 16 mm

<= 39,5 - CLA

13,25

< 16 mm

<= 5

1,2

Longitud max. de las part.mayores de 100mm

<= 4

0,6

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

<= 14

10,7

Indice de Forma

<= 10

6,4

Reservas Posibles

. m3

Reservas Seguras

3650000 m3

Reservas

Parametros  
Extraidos del Estudio  
GEOLOGICO -  
GEOTECNICO DEL  
Distitivo de Calidad  
ADIF

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS



# CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 16800 (t/semana)

ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION  
TECNICA

## CANTERA "ALDEAVIEJA"

CAMINO DE ARCAMADRE,S/N  
05193 SANTA MARIA DEL CUBILLO  
AVILA

## LINEA DE MACHAQUEO

42000 (t/semana)

16800 (t/semana)

## VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

CATEGORIZACION	LÍMITES	VALOR MEDIO NETO SEMANAL (8 horas / 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)

Denominacion de la Planta de Produccion

Ubicacion de la Planta de Produccion

Capacidad de produccion total

Capacidad de produccion de balasto

Categorización de la capacidad productiva

Observaciones

