

**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	.	<b>CUMPLE</b>
---	---	---------------

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	<b>CUMPLE</b>
---------------	--------------	---------------

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
-------------------	------	------------------	------------

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

Reservas

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

