

TIPO 1

CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

S.C.M.A.S.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
APOYO TECNICO E
INTEROPERABILIDAD

SUB. CONTROL DE MATERIALES

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "LOS PLANTIOS"

CANTERAS LOS PLANTIOS SL
C/ GRAN VÍA Nº 6 PTA.4
28013 MADRID MADRID

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 01 de ENERO de 2015
CADUCIDAD: 01/01/2020

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

NO3

Numero del Certificado

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

Pliego o norma de
referencia

Aridos para Balasto:

Tipo 1 ($\geq 200\text{Km/h}$)

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	2553 Kp / cm2	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,78 g / cm3	
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	0,21	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	≤ 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,43 g / cm3		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE	
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	$\leq 0,5$	0,2
	Finos (mm) 0,063	$\leq 0,063$.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 39,5 - \text{CLA}$	11,6
	< 16 mm	≤ 5	1
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	≤ 4	0,8	
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	≤ 14	12,2	
Indice de Forma	≤ 10	7,3	
Reservas Posibles	39000000 m3	Reservas Seguras	1400000 m3

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

Reservas Explotables

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE CONTROL DE MATERIALES

Dirección General
de Explotación y Desarrollo de la Red
Nacional de Infraestructuras
de Ferrocarril

