

TIPO 1

CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

S.S.C.L.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

SUBDIR.DE SIST., CALID. Y LAB.

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "EL MANZANITO"

PROBISA VIAS Y OBRAS SLU
C/ GOBELAS 25,27
28023 URB. LA FLORIDA MADRID

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 28 de NOVIEMBRE de 2018
CADUCIDAD: 28/11/2023

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

S5

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

Descripcion del producto y
Tipo

PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO	DIABASA	DIABASA	
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm ²	2434 Kp / cm ²	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,697 g / cm ³	
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	0,13	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	≤ 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,388 g / cm ³		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE	
Tamano maximo de	Partículas finas (mm) 0,5	$\leq 0,5$	0,1
	Finos (mm) 0,063	$\leq 0,063$.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 39,5 - \text{CLA}$	6,2
	< 16 mm	≤ 5	0,6
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	≤ 4	3,7	
Resistencia a la fragmentación (C.L.A.)	≤ 14	11,3	
Indice de Forma	≤ 10	7	
Reservas Posibles en General de Explotación y Desarrollo de la Red	Reservas Seguras	10080000 m ³	

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

Reservas Explotables

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE SISTEMAS, CALIDAD Y LABORATORIO