

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

CANTERA "SAN FELICES"

OFITAS DE SAN FELICES SA
BARRIO SAN FELICES, S/N.
26200 SAN FELICES-HARO LOGROÑO

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 15 de JULIO de 2015
CADUCIDAD: 15/07/2020

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

N2

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

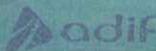
PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO	OFITA	OFITA	
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	2858 Kp / cm2	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE	
DENSIDAD	.	2,955 g / cm3	
ABSORCION DE AGUA	$\leq 0,5\%$	0,14	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	≤ 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,502 g / cm3		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE	
Tamano maximo de	Particulas finas (mm)	$\leq 0,5$	0,1
	Finos (mm)	$\leq 0,063$.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	$\leq 36,5 - \text{CLA}$	13,8
	< 16 mm	≤ 3	0,95
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	≤ 4	0,8	
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	≤ 14	9,7	
Modulo de Ruptura	≥ 15	6,8	
Reservas Pasibles	nó	Reservas Seguras	300000 m3

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

Reservas Seguras

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO
Direccion General
de Explotacion y Desarrollo de la Red
Jefatura de Area de Laboratorio Central
y Servicio



EL SUBDIRECTOR DE CONTROL DE MATERIALES