

# TIPO 2

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 "RENCAÑOS"

DESARROLLO Y METAS S.L.  
POLIGONO INDUSTRIAL RIO TINTO- PARCELA 57  
33719 JARRIO-COAÑA OVIEDO

Cantera  
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 01 de JULIO de 2015  
CADUCIDAD: 01/07/2020

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

**NO/10**

Numero del Certificado

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

Pliego o norma de  
referencia

Aridos para Balasto:

**Tipo 2 (<=200Km/h)**

Descripcion del producto y  
Tipo

### PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

### PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO	CUARCITA	CUARCITA	
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO	
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	3237 Kp / cm2	
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	.	
DENSIDAD	.	2,65 g / cm3	
ABSORCION DE AGUA	<= 0,5%	0,21	
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	.	
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.	
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,384 g / cm3		
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm		
Tamano maximo de	Particulas finas (mm)	<= 0,5	0,1
	Finos (mm)	<= 0,063	.
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA	2,6
	< 16 mm	<= 5	4,3
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	<= 4	3	
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	14,5	
Indice de Forma	<= 10	4,4	
Reservas Posibles	2000000 m3	Reservas Seguras	6000000 m3

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

Reservas Explotables

Reservas Posibles  
2000000 m3  
Reservas Seguras  
6000000 m3

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO de la Red  
de Centros de Analisis de Laboratorio Central  
y Geotecnia

EL SUBDIRECTOR DE CONTROL DE MATERIALES

Pdo. LUIS Eugenio Suárez Ordóñez