

TIPO 1
CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO
S.S.C.L.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

SUB. SISTEMAS, CALIDAD Y LABORATORIO

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "EL VERTICE"

SANTIAGO CARMONA, S.A.
AV DEL CAIRO, S/N
14014 CORDOBA CORDOBA

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 30 de JULIO de 2018
CADUCIDAD: 28/07/2023

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

S8

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	GRANITO	GRANITO
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	2092 Kp / cm2
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE
DENSIDAD	.	2,62 g / cm3
ABSORCION DE AGUA	<= 0,5%	0,32
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	0
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,419 g / cm3	
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	<= 0,5
	Finos (mm) 0,063	<= 0,063
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA
	< 16 mm	<= 5
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	<= 4	1,4
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	12,7
Indice de Forma	<= 10	4,9
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras
		10400000 m3

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

Reservas Explotables

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE SISTEMAS, CALIDAD Y LABORATORIO

