

TIPO 1
CONTROL DE CALIDAD
DE BALASTO

SD.R.



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION
TECNICA

SUBDIRECCION DE RECURSOS

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "SIERRA CARRASCOY"

PORDIFOS INTERNACIONALES DE ALHAMA, S.L.
CRTA. MURCIA-FORTUNA, KM 12
30620 FORTUNA MURCIA

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 27 de MARZO de 2020
CADUCIDAD: 27/03/2025

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

E2

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 (>=200Km/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	2,883 Kp / cm2
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE
DENSIDAD	.	2,94 g / cm3
ABSORCION DE AGUA	<= 0,5%	0,14
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	.
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,51 g / cm3	
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	<= 0,5 0,1
	Finos (mm) 0,063	<= 0,063 .
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA 25,3
	< 16 mm	<= 5 1,6
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	<= 4	0,3
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	9,2
Indice de Forma	<= 10	6,4
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras 5500000 m3

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS



CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 6600 (t/semana)

MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION
TECNICA

CANTERA "SIERRA CARRASCOY"

PARAJE LA SOLANA(SIERRA CARRASCOY)
30620 ALHAMA DE MURCIA
MURCIA

LINEA DE MACHAQUEO

12000 (t/semana)

6600 (t/semana)

VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

CATEGORIZACION	LÍMITES	VALOR MEDIO NETO SEMANAL (8 horas / día)
ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(250 - 400 t/hora)	(Mayor o igual a 10000 t/semana)
MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(150 - 250 t/hora)	(6.000 - 10.000 t/semana)
BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA	(50 -150 t/hora)	(Menor o igual a 6000 t/semana)

Denominacion de la Planta de
Produccion

Ubicacion de la
Planta de Produccion

Capacidad de produccion
total

Capacidad de produccion
de balasto

Categorización de la
capacidad productiva

Observaciones

