

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 "FULSAN"

FULSAN S.A.
CTRA.SAN JAVIER-SUCINA, KM 35,9
30730 MURCIA MURCIA

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 28 de MARZO de 2019

CADUCIDAD: 28/03/2024

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

L/5

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	OFITA	OFITA
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	2350 Kp / cm2
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	
DENSIDAD	.	2,93 g / cm3
ABSORCION DE AGUA	<= 0,5%	0,27
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	.
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.
DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO	1,525 g / cm3	
GRANULOMETRIA	31,5 - 50 mm	CUMPLE
Tamano maximo de	Partículas 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	1,3
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	10,5
Indice de Forma	<= 10	3,4
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras
		1244000 m3

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE CALIDAD M.A. Y S.S.I.I.



CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 7700 (t/semana) Media Capacidad Productiva

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

CANTERA "FULSAN"

PARAJE GAÑUELAS-SIERRA CARRASCOY
30849 ALHAMA DE MURCIA
MURCIA

MAQUINARIA DE PRODUCCION

Denominacion	Rendimiento (t/h)	Rend.Neto Sem.(8h/día)
MFL STE 1.8/75-ROHER P120. 100	550	22000
ROHER MI/13.180R-ROHER MI/13.140R	580	23200
ROHER CLV/S175	580	23200
CARTERPILLAR-385-385-345-318		

LINEA DE MACHAQUEO

22000 (t/semana)

7700 (t/semana)

VALORACIÓN MEDIOS PRODUCTIVOS

CATEGORIZACION	LÍMITES	VALOR MEDIO NETO SEMANTAL (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)

Observaciones

ESTA CANTERA TIENE DOS LINEAS DE PRODUCCIÓN DE BALASTO

Denominacion de la Planta de
Produccion

Ubicacion de la
Planta de Produccion

Machacadora Primaria

Molino Secundario

Cribas de Balasto

Retroexcavadora

Pala Cargadora

Dumpers

Camiones

Capacidad de produccion
total

Capacidad de produccion
de balasto

Categorización de la
capacidad productiva

