

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: FFDHNJA QJ1WDEF71WG5G838170  
 Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



# 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 " ALFORJA "**

CUARCITAS DEL MEDITERRANEO S.A.  
 CR COMARCAL 242 KM 57,5  
 43365 LA ALFORJA TARRAGONA

Cantera  
 Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 22 de MAYO de 2020  
 CADUCIDAD: 22/05/2025

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

**E2**

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**

<b>ANALISIS PETROGRAFICO</b>	CORNEANA	CORNEANA
<b>ENSAYO</b>	<b>LIMITES</b>	<b>VALOR MEDIO</b>
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	<b>2080 Kp / cm2</b>
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	<b>CUMPLE</b>
<b>DENSIDAD</b>	.	<b>2,81 g / cm3</b>
<b>ABSORCION DE AGUA</b>	<= 0,5%	<b>0,11</b>
Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico	<= 4	.
Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND)	CLA <= 0,5% (SOLO BASALTO)	.
<b>DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO</b>	<b>1,417 g / cm3</b>	
<b>GRANULOMETRIA</b>	31,5 - 50 mm	<b>CUMPLE</b>
Tamano maximo de	Particulas finas (mm) 0,5	<= 0,5 <b>0</b>
	Finos (mm) 0,063	<= 0,063 .
Espesores minimos de elementos gran.	25 - 16 mm	<= 39,5 - CLA <b>11,7</b>
	< 16 mm	<= 5 <b>0,9</b>
Longitud max. de las part.mayores de 100mm	<= 4	<b>1,2</b>
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	<b>12,4</b>
Indice de Forma	<= 10	<b>5,6</b>
<b>Reservas Posibles</b>	. m3	<b>Reservas Seguras 3796000 m3</b>

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS

## CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 6200 (t/semana)

MEDIA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION  
TECNICA

### CANTERA " ALFORJA "

CRA. COMARCAL 242, KM 57.5  
43365 ALFORJA  
TARRAGONA

### LINEA DE MACHAQUEO

14800 (t/semana)

6200 (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)

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

