

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 "CERRO SILLADO"

OFITAS DE CERRO SILLADO SLU
CTRA DE GUADIX S/N
18518 COGOLLOS DE GUADIX GRANADA

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 09 de SEPTIEMBRE de 2020
CADUCIDAD: 09/09/2025

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

S3

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 ($\geq 200\text{Km/h}$)

Descripcion del producto y
Tipo

PARAMETROS DEL DISTINTIVO DE CALIDAD ADIF

PARAMETROS

ANALISIS PETROGRAFICO ANFIBOLITA ANFIBOLITA

ENSAYO LIMITES VALOR MEDIO

Resistencia a la carga puntual Franklin 1200 Kp / cm2 3966 Kp / cm2

Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas . CUMPLE

DENSIDAD . 3,342 g / cm3

ABSORCION DE AGUA $\leq 0,5\%$ 0,28

Resistencia a la acc.del Sulfato Magnesico ≤ 4 .

Ensayo de ebullicion (SONNENBRAND) CLA $\leq 0,5\%$ (SOLO BASALTO) .

DENSIDAD APARENTE DEL BALASTO 1,699 g / cm3

GRANULOMETRIA 31,5 - 50 mm CUMPLE

| | | | |
|------------------|---------------------------|--------------|-----|
| Tamano maximo de | Particulas finas (mm) 0,5 | $\leq 0,5$ | 0,1 |
| | Finos (mm) 0,063 | $\leq 0,063$ | . |

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------|
| Espesores minimos de elementos gran. | 25 - 16 mm | $\leq 39,5 - \text{CLA}$ | 9 |
| | < 16 mm | ≤ 5 | 0,48 |

| | | |
|--|-------|-----|
| Longitud max. de las part.mayores de 100mm | <= 4 | 1,6 |
| | <= 14 | 7 |

| | | |
|---|-------|-----|
| Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.) | <= 10 | 4,5 |
| | <= 14 | 7 |

| | | |
|-----------------|-------|-----|
| Indice de Forma | <= 10 | 4,5 |
| | <= 14 | 7 |

| | | | |
|-------------------|------|------------------|-------------|
| Reservas Posibles | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 m3 |
| | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 m3 |

| | | | |
|-------------------|------|------------------|-------------|
| Reservas Posibles | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 m3 |
| | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 m3 |

| | | | |
|-------------------|------|------------------|-------------|
| Reservas Posibles | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 m3 |
| | . m3 | Reservas Seguras | 13000000 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: 12000 (t/semana)

ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION
TECNICA

CANTERA "CERRO SILLADO"

CTRA. DE GUADIX, S/N
18518 COGOLLOS DE GUADIX
GRANADA

LINEA DE MACHAQUEO

28000 (t/semana)

12000 (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

