

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



DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

SUBDIRECCION DE LABORATORIO, SISTEMAS Y CALIDAD

Numero de Identificacion
del Organismo de
Inspeccion

CANTERA "RAIROS"

CANTERAS CUARCITA SAN CLODIO, S.L.
CR VEGAMOLINOS, 156
32300 O BARCO ORENSE

Cantera
Razon social y direccion

FECHA DE CERTIFICACION: 14 de ENERO de 2020
CADUCIDAD: 14/01/2025

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

NO4

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	CUARCITA	CUARCITA
ENSAYO	LIMITES	VALOR MEDIO
Resistencia a la carga puntual Franklin	1200 Kp / cm2	3279 Kp / cm2
Liberacion de sust.radiactivas o peligrosas	.	CUMPLE
DENSIDAD	.	2,658 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	1,422 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	0,8
Resistencia a la fragmentacion (C.L.A.)	<= 14	12,5
Indice de Forma	<= 10	4,6
Reservas Posibles	. m3	Reservas Seguras
		860000 m3

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

Reservas

EL JEFE DE AREA DE LABORATORIO

EL SUBDIRECTOR DE LABORATORIO, SISTEMAS Y CALIDAD



CAPACIDAD DE PRODUCCION



VALORACION: 3500 (t/semana)

BAJA CAPACIDAD PRODUCTIVA

DISTINTIVO DE CALIDAD



DIRECCION DE
MANTENIMIENTO

CANTERA "RAIROS"

CTRA. NACIONAL 120, KM 4.95
27317_RAIROS
ORENSE

MAQUINARIA DE PRODUCCION

Denominacion	Rendimiento (t/h)	Rend.Neto Sem.(8h/día)
TRIMAN TMM 1200	250	10000
METSO HP-300	350	14000
TRIMAN CVT2060	400	16000
HITACHI ZX-470-3	500	20000
CATERPILLAR 966 GII	600	24000
KOMATSU MM 350	300	12000
MAN	200	8000

LINEA DE MACHAQUEO

14000 (t/semana)

3500 (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

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

