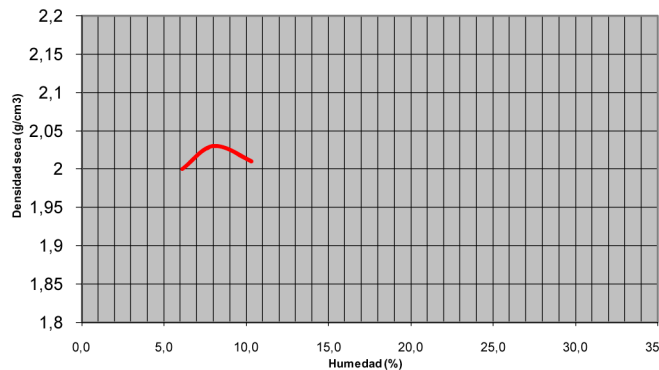
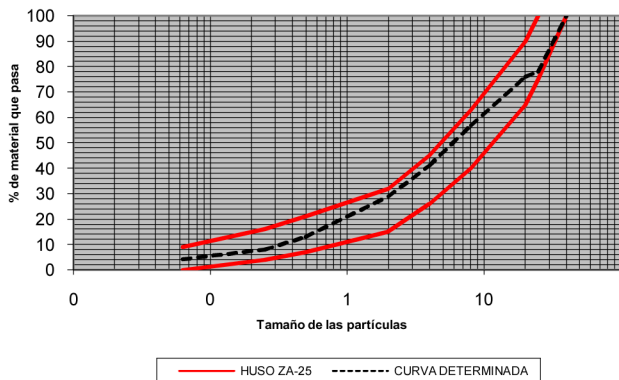


# INFORME DE ENSAYO DE MATERIALES GRANULARES

<b>OBRA:</b>	REURBANIZACION DA ANTIGA ESTRADA C-646 (CRTA. DE CATABOIS 0+000-3+000) E DA AC-116 (0+000-1+000)		
<b>REF. DE OBRA:</b>	0017/10	<b>CLIENTE:</b>	
<b>MATERIAL:</b>	Zahorra artificial	<b>Ref. de ensayo:</b>	10-0255
<b>LOCALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRA:</b>	procedente de recinor	<b>Fecha de la toma:</b>	21-01-10

## ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO UNE EN 933-1

Tamiz UNE mm	50	40	25	20	8	4	2	0,500	0,250	0,063
<b>ZA 25</b>			100	90	63	45	32	21	16	9
"		100	75	65	40	26	15	7	4	0
Curva determinada		<b>100</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>57</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>4,3</b>



ENSAYO	RESULTADO	Valoración*	Especificaciones Art. 510
<b>- APISONADO PROCTOR MODIFICADO UNE 103501-94</b> ⇒ Densidad máxima (g/cm <sup>3</sup> ) ⇒ Humedad óptima (%)	2,03 8,0		--
<b>- CERNIDO POR TAMIZ (%) UNE 0,250 mm</b> <b>- CERNIDO POR TAMIZ (%) UNE 0,063 mm</b>	8 4,3	-- C	-- < 2/3-Cernido T. 0,250
<b>- EQUIVALENTE DE ARENA (%) UNE EN 933-8</b>	45	C	> 40 (T00 a T1); > 35 (T2 a T4, arcenes T00 a T2); > 30 (arcenes T3 y T4); Para ZN -5 Uds
<b>- AZUL DE METILENO UNE EN 933-9</b> <b>- COEFICIENTE DE LIMPIEZA (%) UNE 146130</b> <b>- LÍMITES DE ATTERBERG UNE 103103 y 103104</b> ⇒ Límite líquido ⇒ Límite plástico ⇒ Índice de plasticidad	1 0,7 NO NO NP	C C C	< 10 y EA > EA <sub>esp</sub> - 5 Uds < 2 No plástico para ZA y ZN (T00 a T3); Para T4 ZN LL < 25 y IP < 6; Arcenes no pavimentados para T32 y T4 el IP < 10 y el LL < 30
<b>- COEFICIENTE DE LOS ÁNGELES UNE EN 1097-2 (granulometría 10/14 mm)</b>	35	C (T3)	≤ 30 (T00 a T2); ≤ 35 (T3, T4 y arcenes); ZN +5 Uds
<b>- INDICE DE LAJAS (%) UNE EN 933-3</b>	1	C	< 35 (ZA)
<b>- PARTÍCULAS TRITURADAS UNE EN 933-5</b>	78	C	ZA: 100% (T00 y T0); 75% T1, T2 y arcenes T00 y T0, y 50% en demás casos
<b>- COMPUESTOS TOTALES DE AZUFRE (SO<sub>3</sub> %) UNE EN 1744-1</b>		--	< 0,5% en contacto con capas tratadas con cemento y < 1% en demás casos
<b>- HUMEDAD NATURAL</b>	5,9		

\*C = Cumple NC= No Cumple

- Los resultados del Informe sólo afectan a los materiales sometidos a ensayo  
 - Este Informe no deberá reproducirse sin la aprobación expresa de CYE CONTROL Y ESTUDIOS, S.L.