

CONDICIONES PARA OBRAS DE TIERRA

TIPO DE OBRA	ZONAS Y SUBZONAS GEOTÉCNICAS									
	I_1	II_1	II_2	II_3	II_4	III_1	III_2	III_3	IV_1	IV_2
		$II_1^1 - II_1^2$	$II_2^1 - II_2^2 - II_2^3$	$II_3^1 - II_3^2 - II_3^3$		$III_1^1 - III_1^2$	$III_2^1 - III_2^2$	$III_3^1 - III_3^2$		
EXCAVABILIDAD	MEDIO - DURO	DURO A RIPABLE	Suelo de alteración: MEDIO - DURO Sustr.: RIPABLE y NO RIPABLE	NO RIPABLE (ocas. RIPABLE)	BLANDO-MEDIO	BLANDO-MEDIO	BLANDO-MEDIO	MEDIO	BLANDO-MEDIO	BLANDO-MEDIO
TALUDES RECOMENDADOS	ESTABLES (Deterioro progresivo del talud)	ESTABLES CON PROBLEMAS LOCALES	ESTABLES (Deterioro progresivo del talud)	ESTABLES (posibles desprendimientos locales)	ESTABLES (Deterioro progresivo del talud)	ESTABLES para H<10 m. resto INESTABLES	ESTABLES E INESTABLES (Inestabilidades locales)	INESTABLES	ESTABLES pero se recomiendan pendientes 1.5H:1V	ESTABLES pero se recomiendan pendientes 1.5H:1V
EMPUJE SOBRE CIMENTACIONES	BAJOS A MEDIOS	BAJOS A MEDIOS	BAJOS A MEDIOS	BAJOS-NULOS	BAJOS A MEDIOS	MEDIOS A ALTOS	MEDIO	MEDIOS-ALTOS	MEDIOS-ALTOS	MEDIOS-BAJOS
APTITUD PARA EXPLANADA DE CARRETERAS	NO APTOS Y MARGINALES	Explanada E3	Pueden constituir explanada E3	Explanada E3	NO APTOS Y MARGINALES	Presencia de suelos tolerables	Presencia de suelos tolerables	Presencia de suelos tolerables	Presencia de suelos tolerables	APTOS

TIPO DE OBRA	ZONAS Y SUBZONAS GEOTÉCNICAS										
	I_1	II_1	II_2	II_3	II_4	III_1	III_2	III_3	IV_1	IV_2	
		$II_1^1 - II_1^2$	$II_2^1 - II_2^2 - II_2^3$	$II_3^1 - II_3^2 - II_3^3$		$III_1^1 - III_1^2$	$III_2^1 - III_2^2$	$III_3^1 - III_3^2$			
APTITUD PARA EXPLANADA FERROVIARIA	QS0 - QS1	QS1 - QS2	QS1	QS2-QS3	QS0 - QS1	QS1	QS1	QS1	QS0	QS1	
APTITUD PARA PRESTAMOS	PG3	NO APTOS MARGINALES	INADECUADOS	NO APTOS MARGINALES	ADECUADAS	INADECUADOS	MARGINALES APTOS	MARGINALES	Finos:MARGINAL. Gravas:APTOS	NO APTA	APTA
	OC	MARGINAL	APTO PARA TODO-UNO	Sue.:TOLERABLE Roca:MARGINAL	APTO PARA PEDRAPLEN Y TODO-UNO	MARGINALES	TOLERABLES	TOLERABLES MARGINALES	TOLERABLES ADECUADOS	MARGINALES	APTOS
OBRAS	Suelo	MEDIO (ocas. MUY DIFICIL)	-	-	-	MEDIO	MEDIO-DIFICIL	DIFICIL	DIFICIL	No se aconseja el paso a través de sus materiales	No se aconseja el paso a través de sus materiales
SUBTE-RRÁNEAS	Bieniaski	-	MEDIA (III) MALA (IV)	MEDIA (III) MALA (IV)	BUENA (II) MEDIA (III)	-	-	-	-	-	-
	Barton	-	MALA-MUY MALA	MALA-MUY MALA	MEDIA	-	-	-	-	-	-