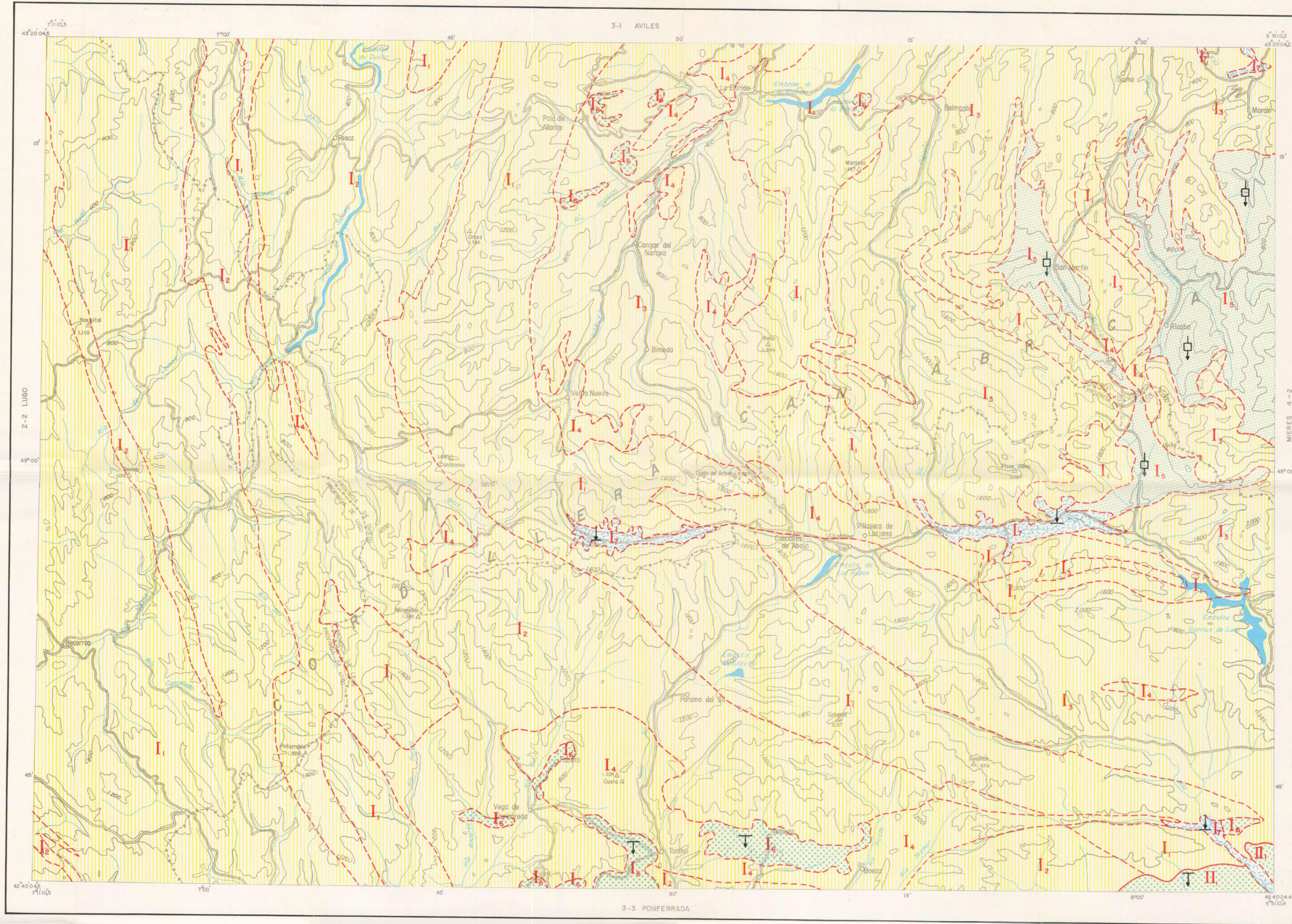




TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR E. 1:200.000

Escala: 1:200.000
1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km

CRITERIOS DE CLASIFICACION									
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS	PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES	CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 4 PROBLEMAS "TIPO"		PROBLEMAS GEOTECNICOS	NOTACION
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	De Capacidad de carga	Y
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	Litológicos, Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos	De Asientos	T
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos	Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Geotécnicos Varios	□
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geotécnicos	Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos		
Muy Desfavorables									

LEYENDA		
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DESFAVORABLES
Problemas de tipo Geomorfológico	Problemas de tipo Geomorfológico y Geotécnico (p.d.)	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico (p.d.)
	Problemas de tipo Geotécnico (p.d.)	

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
RELIEVES HERCINICOS DE LA "RODILLA ASTURICA" (REGION ASTUR-LEONESA Y GALICIA ORIENTAL DE LA CORDILLERA CANTABRICA)	RELIEVES MUY ACUSADOS DETRITICO-PIZARROSA	Formada por terrenos antiguos. Predominando las areniscas cuarcíticas y pizarras esquistas. Existen niveles muy localizados de calizas y dolomías. Constituye una zona de relieves muy acusados. Con frecuentes coluviones y canchales en las laderas. Presencia de algunos deslizamientos. El drenaje superficial está bien desarrollado; el subterráneo es, fundamentalmente, fisural. Las condiciones constructivas son favorables, condicionadas—localmente—por factores geomorfológicos.
	RELIEVES MUY ACUSADOS PIZARROSA	Constituida por terrenos antiguos. Predominan los esquistos, especialmente los pizarrosos. Zona de relieves bastante acusados y de morfología constante. Los canchales pizarrosos tienen gran desarrollo, influenciados por la microfRACTURACIÓN y la pizarrosidad. El drenaje superficial—salvo zonas muy localizadas—está bien desarrollado. El subterráneo es prácticamente nulo o fisural. Las condiciones constructivas son favorables, pero sensiblemente modificables por la acción del hombre.
	FORMAS DE RELIEVE ACUSADA PIZARRASAS Y CALCAREAS	Integrada por terrenos antiguos; forman dos unidades, una (a) eminentemente pizarrosa—esquistosa y otra (b) en la que dominan las rocas calcáreas. La primera está influenciada por tectonización y microfRACTURACIÓN; la segunda por la presencia de abundantes coluviones y deslizamientos superficiales. Drenaje superficial bien desarrollado. El subterráneo es prácticamente nulo en los dominios pizarrosos y condicionado por los aparatos cásticos en los calcáreos. Las condiciones constructivas son favorables en términos generales; localmente modificadas por factores geomorfológicos.
	RELIEVES MEDIOS DETRITICAS	De terrenos antiguos detríticos gruesos; con niveles pizarrosos y capas, aisladas, de carbón. Zona de relieves medios, cuyas laderas son estables, en condiciones naturales. El drenaje superficial está bien desarrollado; el subterráneo está condicionado por la fisuración. Las condiciones constructivas son favorables, salvo en los puntos en que existan labores mineras relativamente superficiales.
	RELIEVES ACUSADOS PIZARRASAS DETRITICA	De terrenos antiguos. Pizarras y areniscas; bancos aislados de calizas y, esporádicamente, capas de carbón. Zona de relieves acusados. Con laderas localmente inestables (deslizamientos y soliflujo); abundantes, huellas de tectonización. El drenaje superficial es muy variable; el subterráneo restringido a zonas, tectonizadas o canchales. Las condiciones constructivas son aceptables. Muy condicionadas por factores geomorfológicos.
	RELIEVE MODERADO AREAS DE ROCAS ARCILLOSAS	Comprende terrenos modernos, esencialmente arcillosos y detríticos. Zonas de escasa transcendencia geomorfológica. Deslizamientos muy localizados. El drenaje superficial y subterráneo es discreto. Las condiciones constructivas son aceptables.
ZONA SEPTENTRIONAL DE LA DEPRESION DEL DUERO	RELIEVES POCO ACUSADOS AREAS DE ROCAS RECIENTES	Comprende terrenos recientes, de distribución irregular y litología, detrítica, diversa. Zonas ligadas a relieves planos o de escasa pendiente. La permeabilidad es muy elevada y, en zonas importantes, constituye reservas de aguas subterráneas. Las condiciones constructivas son muy variables entre los términos aceptable y desfavorable.
	ZONA DE RELIEVES PLANOS	Constituida por terrenos modernos, de tipo arcilloso y detrítico continental con granuometría muy diversificada. Zonas de relieves planos; con escarpes importantes en puntos localizados, donde presentan algunos deslizamientos. El drenaje superficial está bien desarrollado y el profundo es discreto; existen zonas freáticas. Las condiciones constructivas son aceptables y los posibles asentamientos quedan concretados a puntos muy localizados.

