



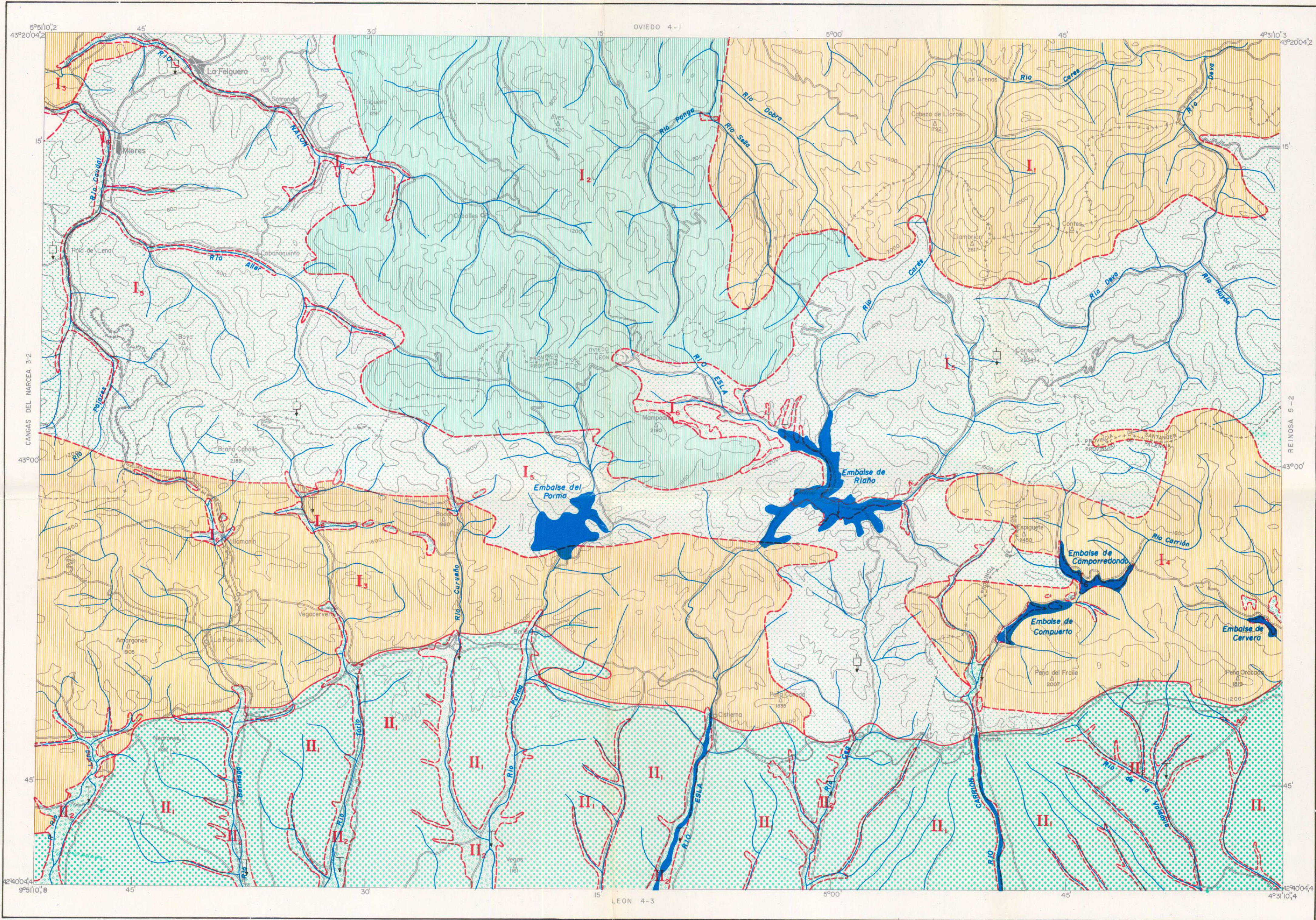
MAPA GEOTECNICO GENERAL

MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA

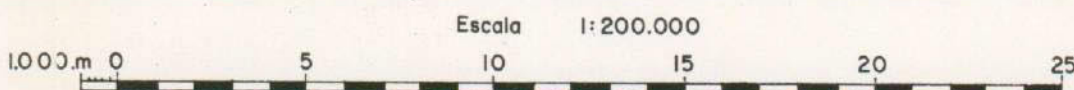
MIERES

4-2

10



REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	I ₁	Comprende terrenos antiguos, con neto predominio de las calizas, si bien existen, cuarcitas y pizarras-areniscas. Constituye la zona de relieve más acusado, caracterizado por el gran desarrollo que toma la morfología y depósitos cárticos. La hidrología superficial está bien desarrollada y la subterránea es fundamentalmente cártica, existiendo gran número de surgencias y fuentes de fisura. Las condiciones constructivas son favorables y están condicionadas por topografía y morfología.
	I ₂	Formada por terrenos antiguos calizos, cuarcíticos y pizarro-areniscos muy tectonizados (fajas, cabalgamientos y diaclasación). Los relieves son fuertes y las laderas suelen tener una morfología compleja con frecuentes deslizamientos y cobertura vegetal. Existe también una cartificación bastante desarrollada. El drenaje superficial está bien desarrollado. El subterráneo está condicionado preferentemente por la cartificación y fisuración tectónica. Son abundantes las surgencias y fuentes. Las condiciones constructivas son aceptables y están condicionadas por topografía y desarrollo que toman los fenómenos morfológicos citados en las pendientes.
	I ₃	Constituida por terrenos antiguos. Existen masas notables de cuarcitas, rocas carbonatadas diversas y heterogéneas; también rocas detrítico-pizarrosas. Los relieves son fuertes y las formas complejas con relieves estructurales, cárticos y laderas con algunos deslizamientos. El drenaje superficial está bien desarrollado. El subterráneo es fundamentalmente fisural condicionado por la cartificación y la tectónica. Las fuentes y surgencias son abundantes. Condiciones constructivas favorables modificadas por topografía y factores geomorfológicos.
	I ₄	Formado por terrenos antiguos detrítico-pizarrosos y calizos. Relieves acusados y cartificación bastante desarrollada. Drenaje superficial bien desarrollado. El subterráneo es fundamentalmente fisural y cártico. Las condiciones constructivas son favorables. La topografía y morfología son factores condicionantes de importancia.
	I ₅	Constituido por terrenos antiguos detrítico-pizarrosos y (muy esporádicamente) carbonosos. Con zona meteorizada de cierto desarrollo y suelo vegetal muy destacable. Zona de relieves acusados con laderas localmente inestables debido a la presencia de deslizamientos y solifluencias. Región muy estructurada y tectonizada. El drenaje superficial está bien desarrollado y el subterráneo es preferentemente de fisura. Existen abundantes fuentes. Las condiciones constructivas entre favorables y aceptables. Muy condicionados por los factores geomorfológicos.
	I ₆	Comprende terrenos recientes con repartición muy esporádica y litología detrítica diversa. Normalmente coincide con zonas de relieves poco acusados. La permeabilidad suele ser grande y en un gran número de casos constituyen zonas de aguas subterráneas. Las condiciones constructivas son aceptables con oscilaciones a favorables en buen número de zonas.
II	II ₁	Comprende terrenos modernos, todos ellos muy semejantes; de tipo detrítico continental con granulometrías bien diversas. Materia orgánica no muy acusada. Sulfatos no perceptibles. El drenaje superficial está bien desarrollado y el profundo es discreto. Existen zonas freáticas y bastantes fuentes en zona septentrional. Hay algunos deslizamientos localizados en zonas de fuerte relieve. Las condiciones constructivas son aceptables y los asentamientos no existen, salvo en zonas muy localizadas.
	II ₂	Comprende terrenos recientes; predominantemente de tipo detrítico. Dominan los gruesos de tipo aluvial. Coincide la zona con los valles fluviales de topografía poco acusada. Existe un drenaje superficial no muy bien adaptado a la escorrentía torrencial que suele existir en la región. Se producen zonas de inundación en torno al lecho del río. Existen aguas subterráneas y erosión fluvial localizada. Las condiciones constructivas son aceptables fuera de la zona de inundación y erosión fluvial. Pueden existir zonas con asentamientos.



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
Muy Favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	De Capacidad de carga
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	De Asentamientos
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geotécnicos Varios
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)					
Muy Desfavorables						

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

