DIRECCION GENERAL DE MINAS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA GEOTECNICO GENERAL

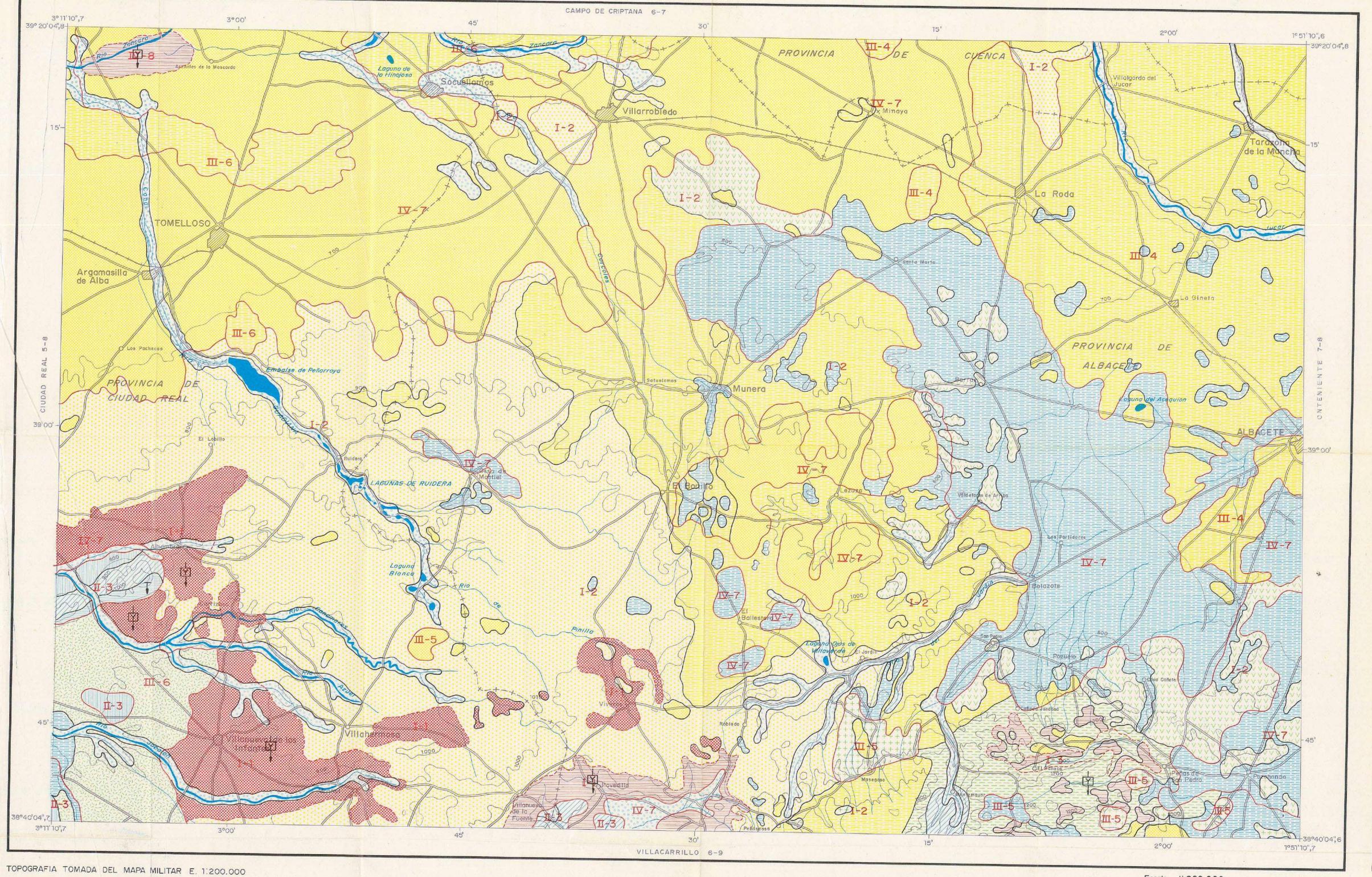
MAPA DE INTERPRETACION GEOTECNICA

ALBACETE

AREA CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES

Constituyen este area areniscas, con margas abigarradas multicolores, arcillas y yesos.

62



Es zona de morfología uniforme, con disposición bastante horizontal, sólo en la zone de Povedilla se sobrepasa el siete por ciento de pendiente. Su permeabilidad es muy baja y el drenaje deficiente. Sus características mecánicas son muy desfavorables, por tener capacidad de carga baja y posibilidad alta en asientos. Constituida fundamentalmente por calizas dolomíticas, presenta una morfología suave, con pendientes inferiores al siete por ciento. El área es muy estable y presenta propiedades mecánicas excelentes, elevada capacidad de carga y posibilidad escasa Hidrológicamente el área es impermeable si se exceptúa la pequeña unidad de Forman este área cuarcitas y pizarras, que presenta una morfología abrupta, con pendientes que llegan al treinta por ciento. La permeabilidad es nula y hay que buscarla relacionada con fenómenos tectónicos. La altitud de la zona favorece el drenaje superficial que se puede considerar favorable. Las condiciones mecánicas varían de las zonas cuarcíticas a los tramos cuarcíticopizarrosas. Ambas partes son estables, pero mientras que la capacidad de carga es alta sin peligro de deslizamientos en los tramos cuarcíticos, es mediana con peligro de deslizamientos en las pizarras. Calizas lacustres Pontienses, cubiertas por una escasa capa arcillosa. La estabilidad de la zona es total, la capacidad de carga varía entre mediana y alta y la posibilidad de asientos es mediana. La caliza presenta una porosidad alta, porosidad que permite la existencia de un acuífero importante. Molasas en capas potentes. La zona es llana y de gran estabilidad, la capacidad de carga es mediana y con posibilidad media de asientos. Calizas neógenas, que pueden contener sulfatos en cantidades variables. La estabilidad de la zona se puede considerar como mediana, existiendo posibilidad de asientos debido a los sulfatos. Una potente capa arcillosa recubre el área, circunstancia que le confiere una granimpermeabilidad. Materiales muy poco tectonizados, constituidos esencialmente por arenas y arcillas con cantos y gravas poco cementadas. La permeabilidad, debido a la diversidad litológica del área, oscila de buena a La estabilidad del érea es aceptable y su capacidad de carga mediana. La posibilidad de asientos es intermedia. Constituida por limos y arcillas con alto contenido de materia orgánica. Presenta propiedades hidráulicas y mecánicas negativas. Capacidad de carga muy baja, y drenaje prácticamente nulo; alta posibilidad de asientos.

CRITERIOS DE CLASIFICACION PROBLEMAS "TIPO" CONDICIONES CONSTRUCTIVAS CONCURRENCIA DE 3 CONCURRENCIA DE 2 CONCURRENCIA DE 4 PROBLEMAS EXISTENTES NOTACION PROBLEMAS "TIPO" PROBLEMAS "TIPO" PROBLEMAS "TIPO" GEOTECNICOS Muy favorables Litológicos, Litológicos e Litológicos geomorfolóhidrológicos gicos y geo-De asien-Favorables Geomorfo-Litológicos y geotécnicos Litológicos, Litológicos, Aceptables geomorfolóhidrológicos gicos, hidroy geotécnicos lógicos y geo-Geomorfoló-Hidrológicos técnicos gicos y geo-Desfavorables técnicos Geotécnicos varios Litológicos, y geotécnicos Muy desfavorables y geotécnicos

