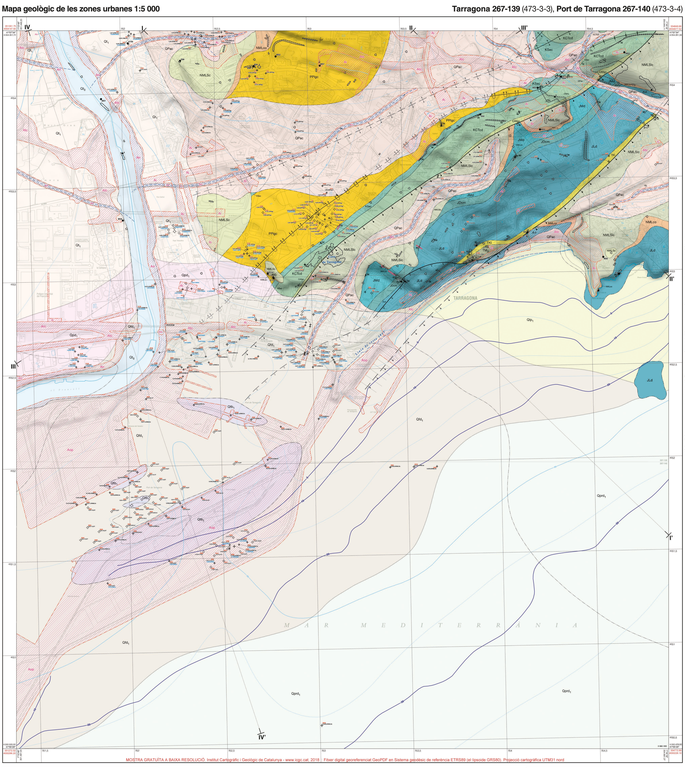
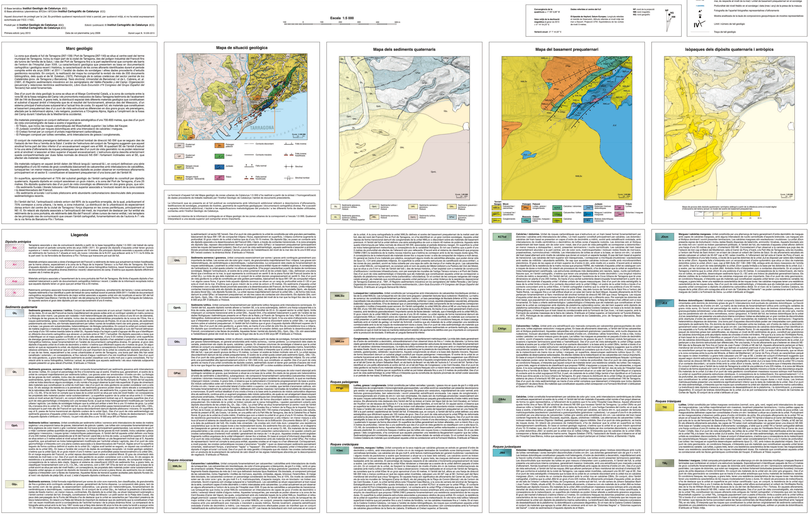


MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya - www.icgc.cat. 2019 | Fitxer digital georeferenciat GeoPDF en Sistema geodèsic de referència ETRS89 (el típiciós GRS80). Projecció cartogràfica UTM31 nord



Mapa geològic

La zona que abarca la ciutat de Tarragona i el seu port (Tarragona 267-139 i Port de Tarragona 267-140) es situa al centre-sud del litoral de Tarragona, a la zona del Camp de Tarragona. Aquest litoral es troba a la part central de la conca de l'antiga fossa de Valls i Penedès, que va ser formada per un sistema de falles de direcció NE-SW, que van formar-se durant el Neògen i que van afectar les unitats del Paleòzoic i del Mesozoic. Aquest sistema de falles va ocasionar un important enfonsament de la conca, que va ser omplerta per materials del Neògen i del Quaternari. Aquest sistema de falles va ocasionar que les unitats del Paleòzoic i del Mesozoic es trobin a diferents cotes, i que les unitats del Neògen i del Quaternari es trobin a diferents profunditats, com ara a la zona de Tarragona, on la profunditat del substrat pot arribar fins a 200 m de profunditat.

Pel que fa a la zona de Tarragona, la zona ha estat afectada per diversos processos geològics, que es troben representats a la cartografia i que es poden resumir en: activitat tectònica, activitat marina, activitat fluvial, activitat gravitatòria i activitat antròpica. Pel que fa a l'activitat tectònica, cal destacar que aquesta ha estat molt important durant el Quaternari, i que ha afectat tant les unitats del Neògen com les del Quaternari. Aquest fet ha ocasionat una sedimentació molt diferent a ambdós costats de la falla de Tarragona, que ha ocasionat que a la part de la ciutat de Tarragona, el Neògen es trobi a cotes molt altes (fins a 200 m de profunditat) i a la part del port de Tarragona, el Neògen es trobi a cotes molt baixes (fins a 200 m de profunditat). Aquest fet ha ocasionat que el Quaternari es trobi a cotes molt diferents a ambdós costats de la falla de Tarragona, i que a la part del port de Tarragona, el Quaternari es trobi a cotes molt baixes (fins a 200 m de profunditat). Pel que fa a l'activitat marina, cal destacar que aquesta ha estat molt important durant el Quaternari, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents cotes, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents profunditats, com ara a la zona de Tarragona, on la profunditat del substrat pot arribar fins a 200 m de profunditat. Pel que fa a l'activitat fluvial, cal destacar que aquesta ha estat molt important durant el Quaternari, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents cotes, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents profunditats, com ara a la zona de Tarragona, on la profunditat del substrat pot arribar fins a 200 m de profunditat. Pel que fa a l'activitat gravitatòria, cal destacar que aquesta ha estat molt important durant el Quaternari, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents cotes, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents profunditats, com ara a la zona de Tarragona, on la profunditat del substrat pot arribar fins a 200 m de profunditat. Pel que fa a l'activitat antròpica, cal destacar que aquesta ha estat molt important durant el Quaternari, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents cotes, i que ha ocasionat que les unitats del Quaternari es trobin a diferents profunditats, com ara a la zona de Tarragona, on la profunditat del substrat pot arribar fins a 200 m de profunditat.

Llegenda

Dipòsits antròpics

Rs Rellenament antròpic

Dominis quaternari

Qa Quaternari continental, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qc Quaternari continental, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qa Quaternari continental, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Qm Quaternari marí, sense litofàcies, Edificació a l'Holocè

Domini neogènic

Mm Conglomerats, calcarenites, Edificació a Langià - Serravallià Mitjà

Mm Conglomerats, calcarenites, Edificació a Langià - Serravallià Mitjà

Mm Conglomerats, calcarenites, Edificació a Langià - Serravallià Mitjà

Mm Conglomerats, Edificació a Langià

Roques sedimentàries paleògenes

PPgp Lutites, gresos i conglomerats, Edificació a Priabònia

Roques sedimentàries cretàciques

Kbc Calcàrits triàsics, Edificació a Albià

Kbm Calcàrits triàsics, Edificació a Cenomanià

Ccbgp Calcàrits, Edificació a Kimeridgià

Ccbs Calcàrits, Edificació a Berriasià - Vallis

Roques sedimentàries jurassiques

Jtbs Roques calcàries triàsiques, Edificació a Bàtic

JtKm Roques calcàries triàsiques, Edificació a Kimeridgià

Jtbs Roques calcàries triàsiques, Edificació a Bàtic

Jtbs Roques calcàries triàsiques, Edificació a Bàtic

Roques sedimentàries triàsiques

Tm Roques triàsiques, Edificació a Triàsic mitjà

Tm Roques triàsiques, Edificació a Triàsic mitjà

Tm Roques triàsiques, Edificació a Triàsic mitjà