



Extensional salt tectonics in the Cotiella post-rift basin (south-central Pyrenees): 3D structure and evolution

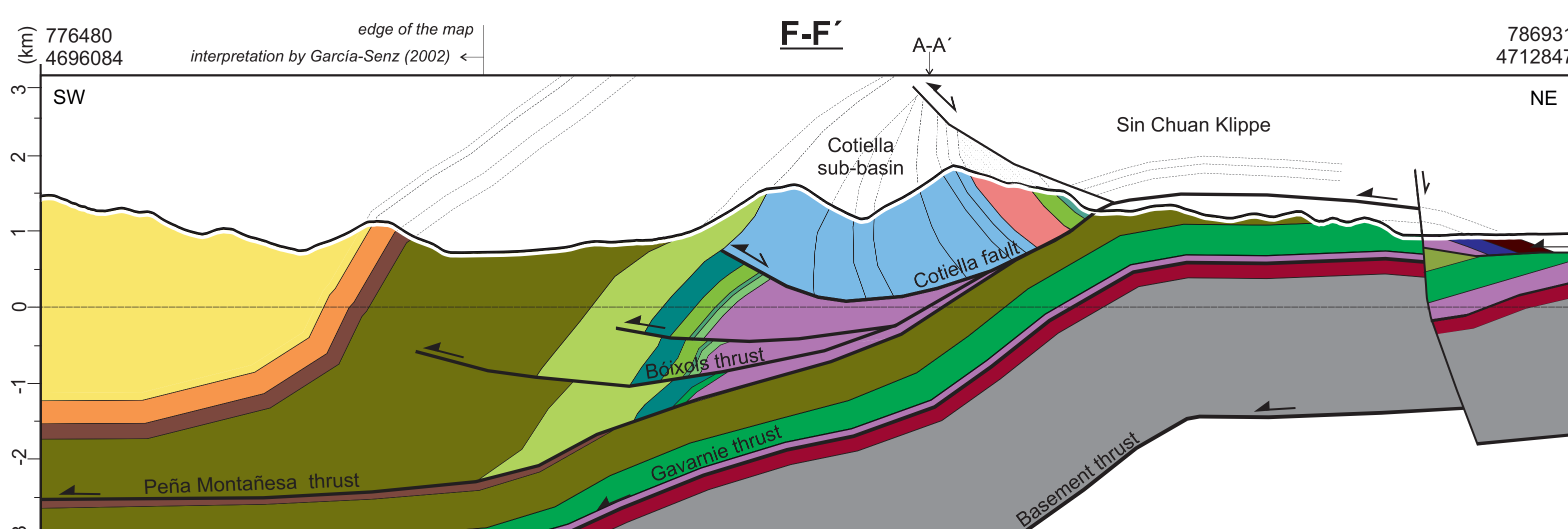
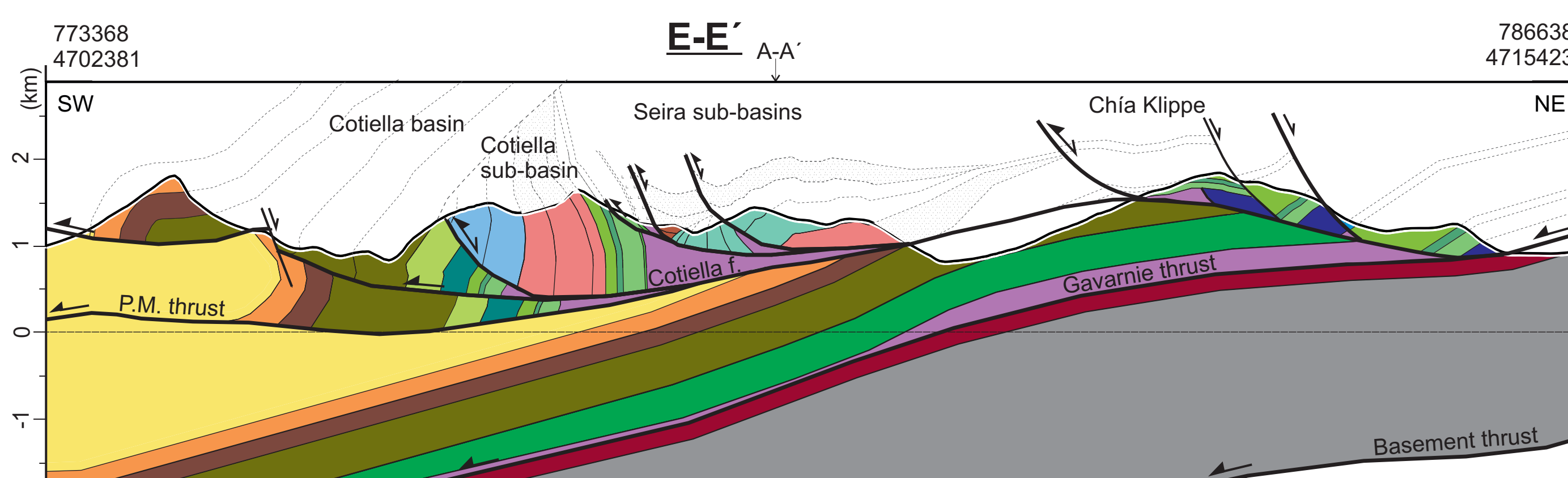
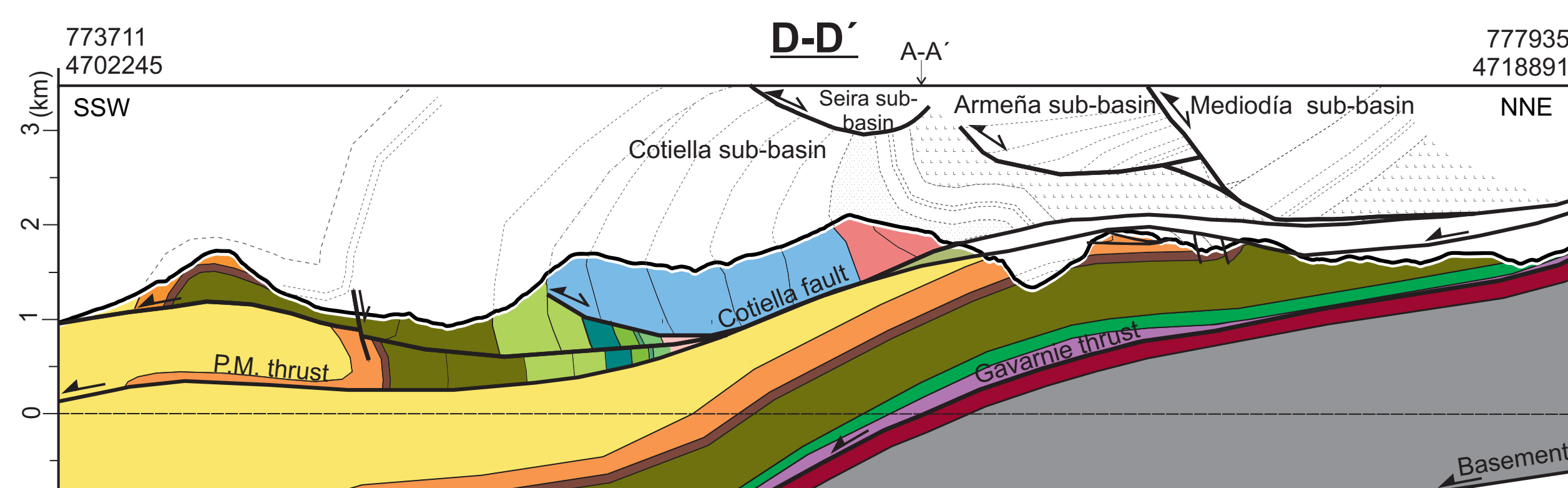
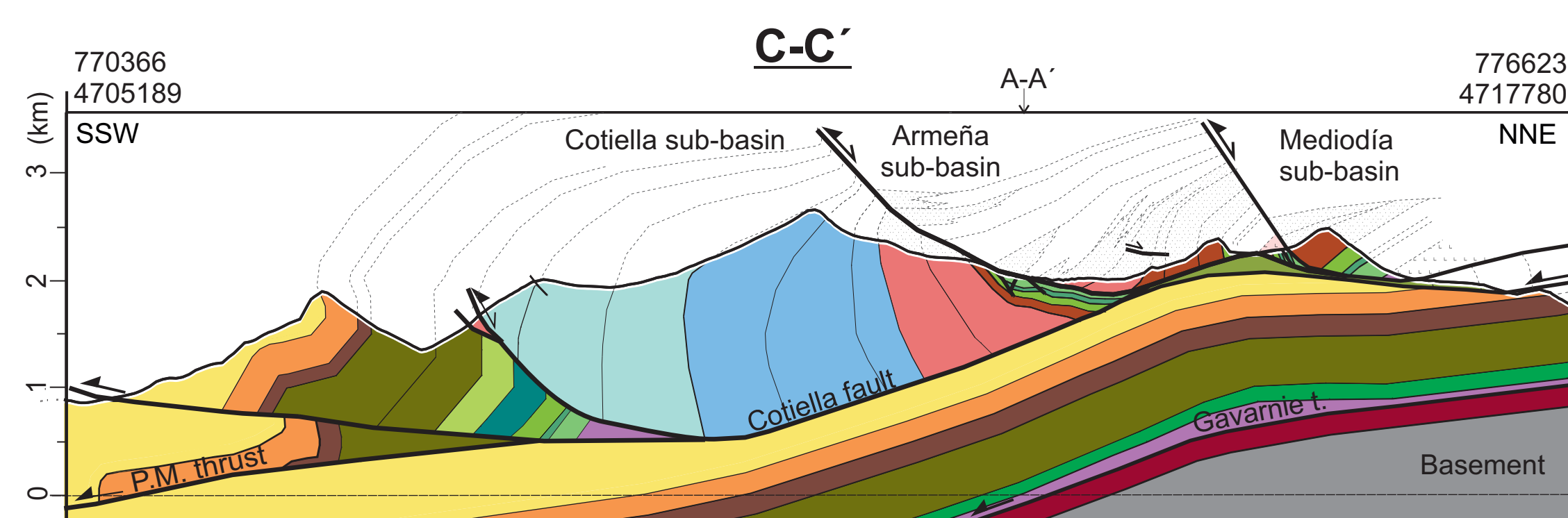
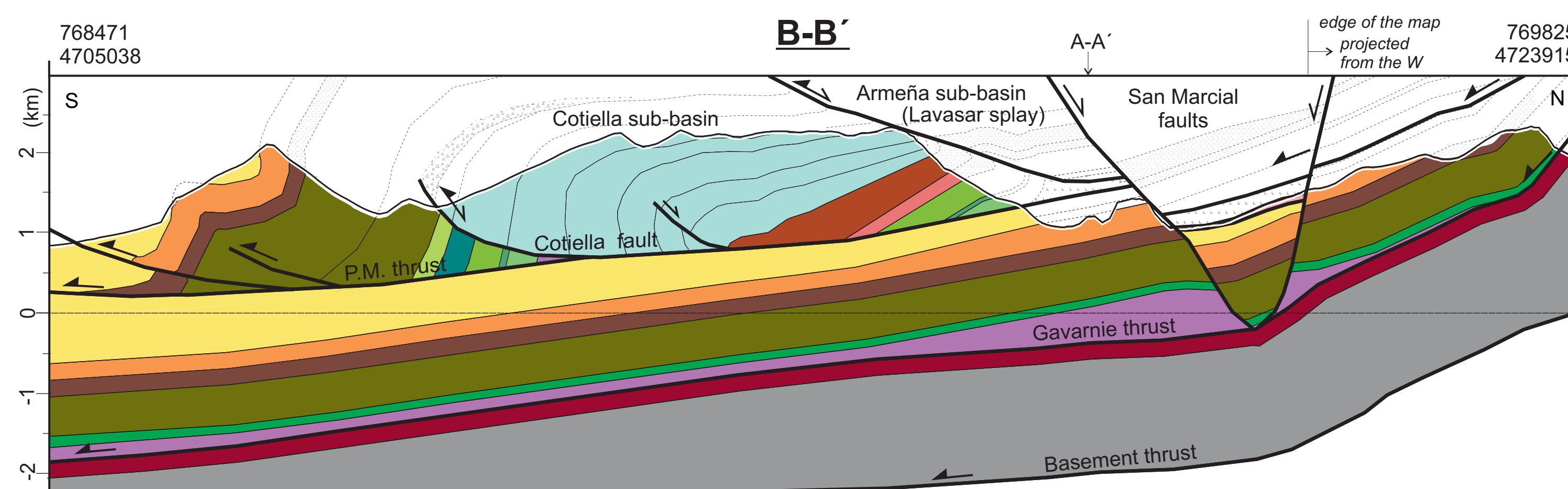
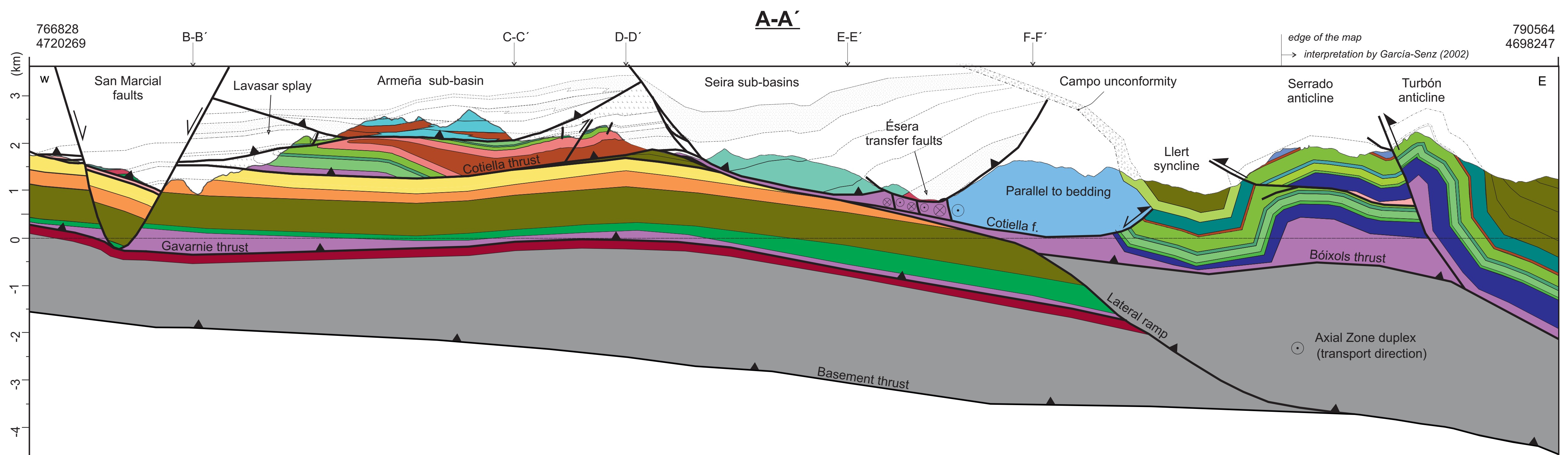
Berta López Mir

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tdx.cat) i a través del Dipòsit Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX ni al Dipòsit Digital de la UB. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX o al Dipòsit Digital de la UB (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tdx.cat) y a través del Repositorio Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR o al Repositorio Digital de la UB. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR o al Repositorio Digital de la UB (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (www.tdx.cat) service and by the UB Digital Repository (diposit.ub.edu) has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized nor its spreading and availability from a site foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository is not authorized (framing). Those rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

Cross-sections of the Cotiella thrust sheet at 1:50000 scale. López-Mir, B.; García-Senz, J. and Muñoz, J.A. (February 2013)



Explanation	
	Eocene (limestones, marine detritics and marls)
	Paleocene (limestones and sandy limestones)
	Santonian - Maastrichtian (syn-inversion deposits)
	Areny Sandstone (quartz-arenites and sandy limestones)
	Barbaruens Fm. and Mascarell Mb. (turbidites and marls)
	Campo Breccia (heterolithic carbonate breccia - slope apron deposits)
	M. Coniacian - lower Santonian Cotiella extensional basin
	Ventamillo Ut. (inner to outer platform limestones)
	Gallinés Ut. (outer platform limestones)
	Aguasalenz Ut. (distal ramp limestones)
	Armeña Ut. (inner ramp limestones)
	(Seira Ut. (outer ramp limestones)
	Maciños Ut. (red-orange calcarenites - shoal belts)
	Angón Ut. (grey calcarenites - open sea)
	Upper Albian - lower Coniacian postrift carb. platforms
	Congost Formation (packstone with miliolids)
	Pardina Limestone (limestones with <i>Phitonella</i>)
	Santa Fe Limestone (limestones with <i>Praealveolina</i>)
	Turbón Sandstone (quartz-arenites and limestones with <i>Orbitolina</i>)
	Lower Cretaceous syn-rift limestones
	Jurassic (dolomites and limestones)
	Middle - Upper Triassic: detachment (gypsiferous shales, gypsum and dolerites)
	Paleozoic - Lower Triassic basement rocks
	Permian - Lower Triassic red beds
	Paleozoic rocks

The location of the cross-section is shown in the annex map.
A-A', B-B' and F-F' extend beyond the boundaries of the map.