

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

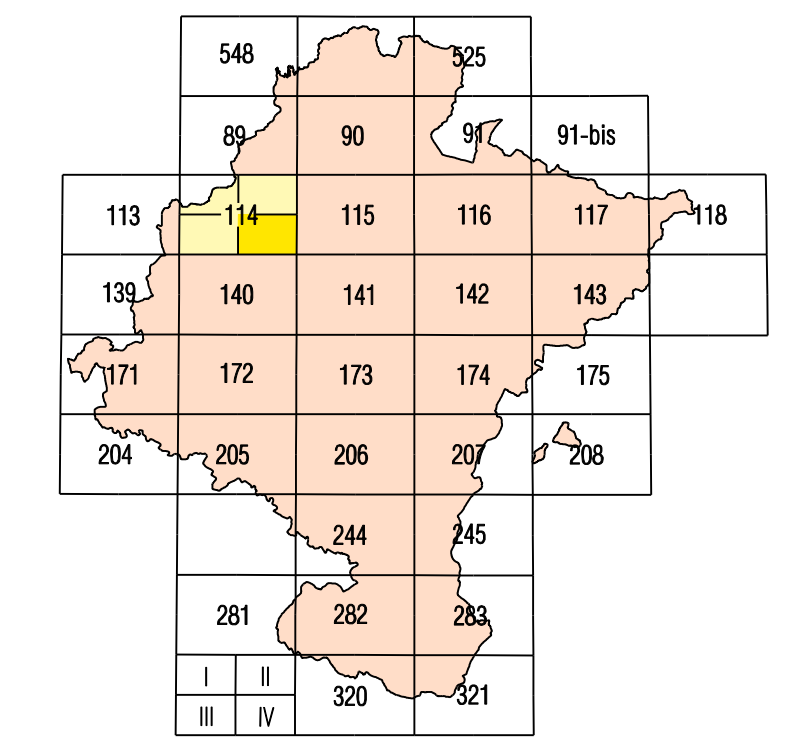
OLLO

114-IV
(48-14)

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Geología y Geotecnia

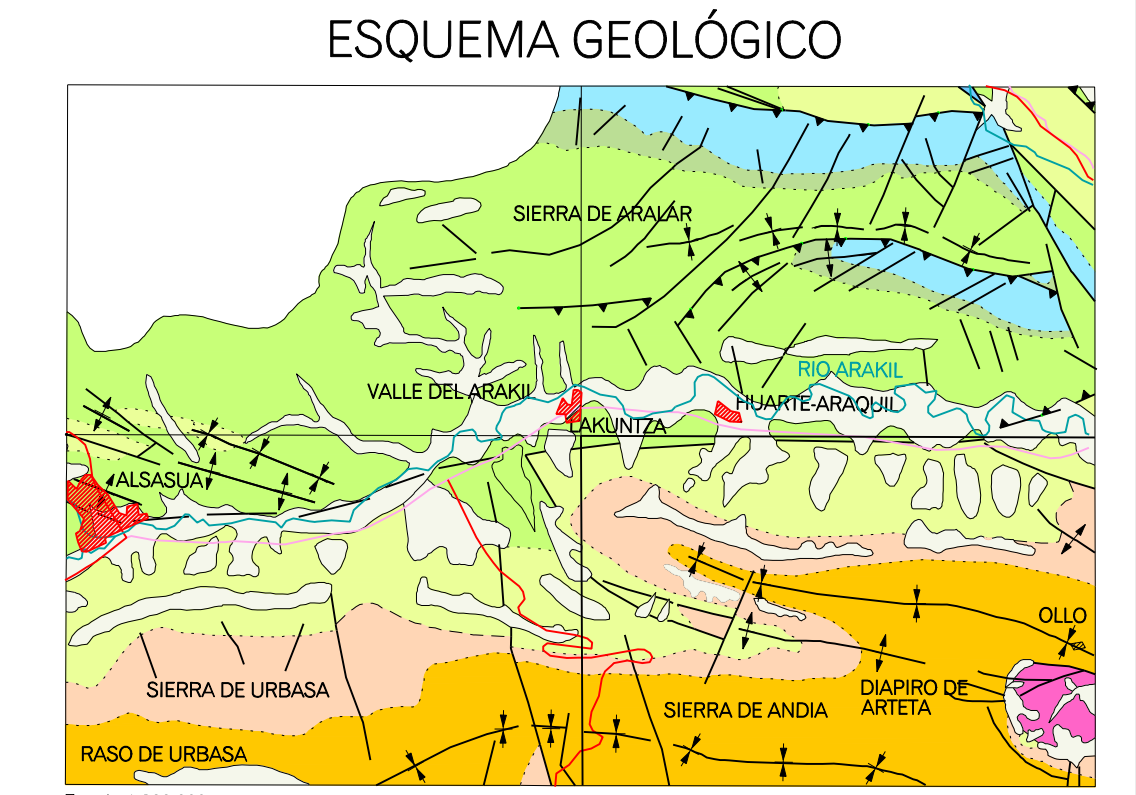
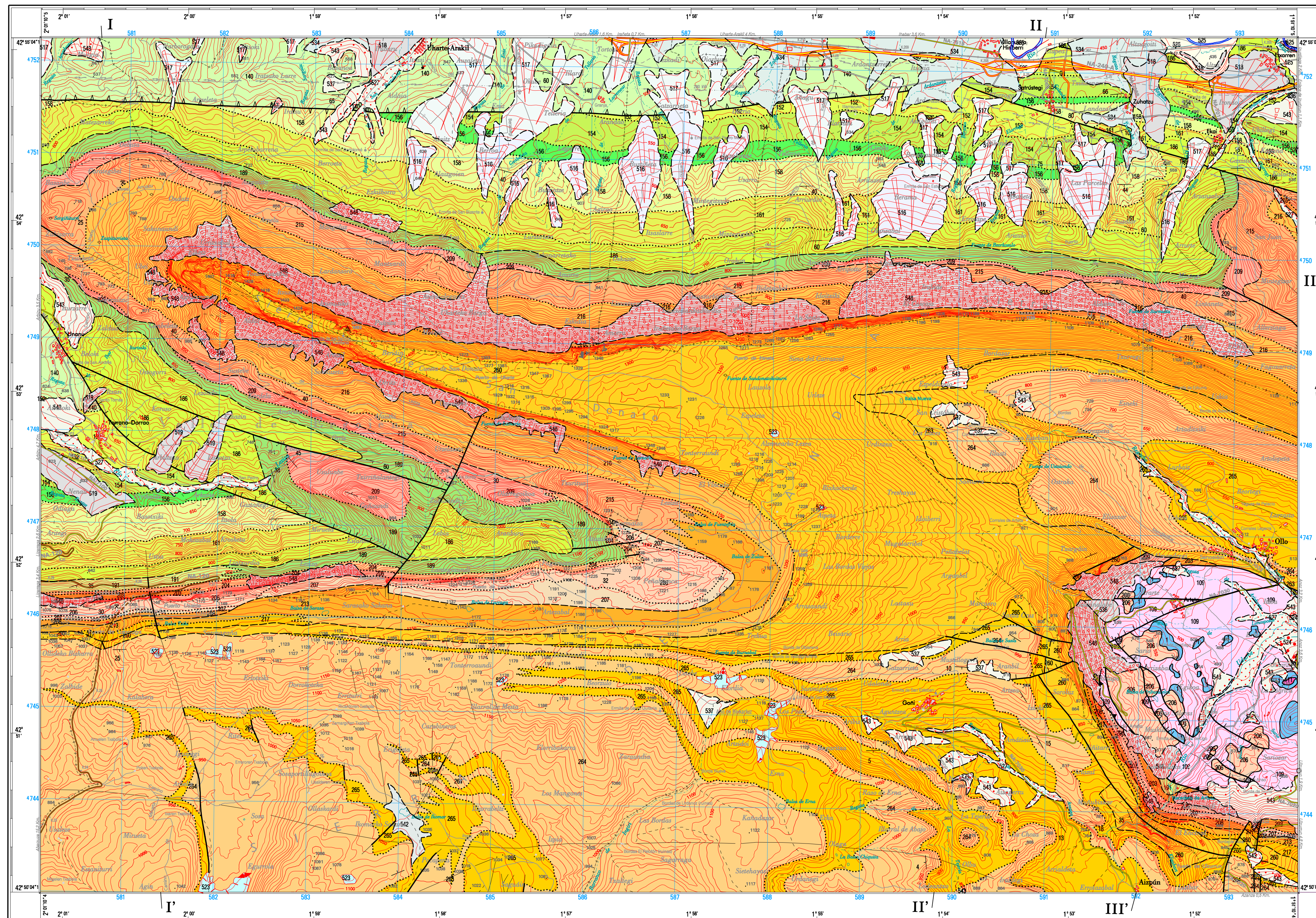
MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 114-IV (OLLO)



URBASA 113	TILSA 114	SUNLEA 115	ALZASU 116	ANDAN 117	OLLO 118
SALATERRA 119	ALZASU 120	ANDAN 121	ALZASU 122	ANDAN 123	OLLO 124
OLLO 125	OLLO 126	OLLO 127	OLLO 128	OLLO 129	OLLO 130

LEYENDA

CUATERNARIO	PLEISTOCENO	HOLOCENO	PALEOCENO	CRETÁCICO	JURÁSICO	TRÁSICO
	Barbriense		Thariense Montiense Daniense	Superior Santonense Turonense Concomiense	Inferior Bariense Hauteriviense Valanginiense Berriense Tithoniense	Malm Oxfordiense Calloviense
				Albense Aptiense	Dogger Bathonense Bajocense Aseniense	Lias Toarciense Pliensbachiense Sinemuriense Hettangiense
						Keuper

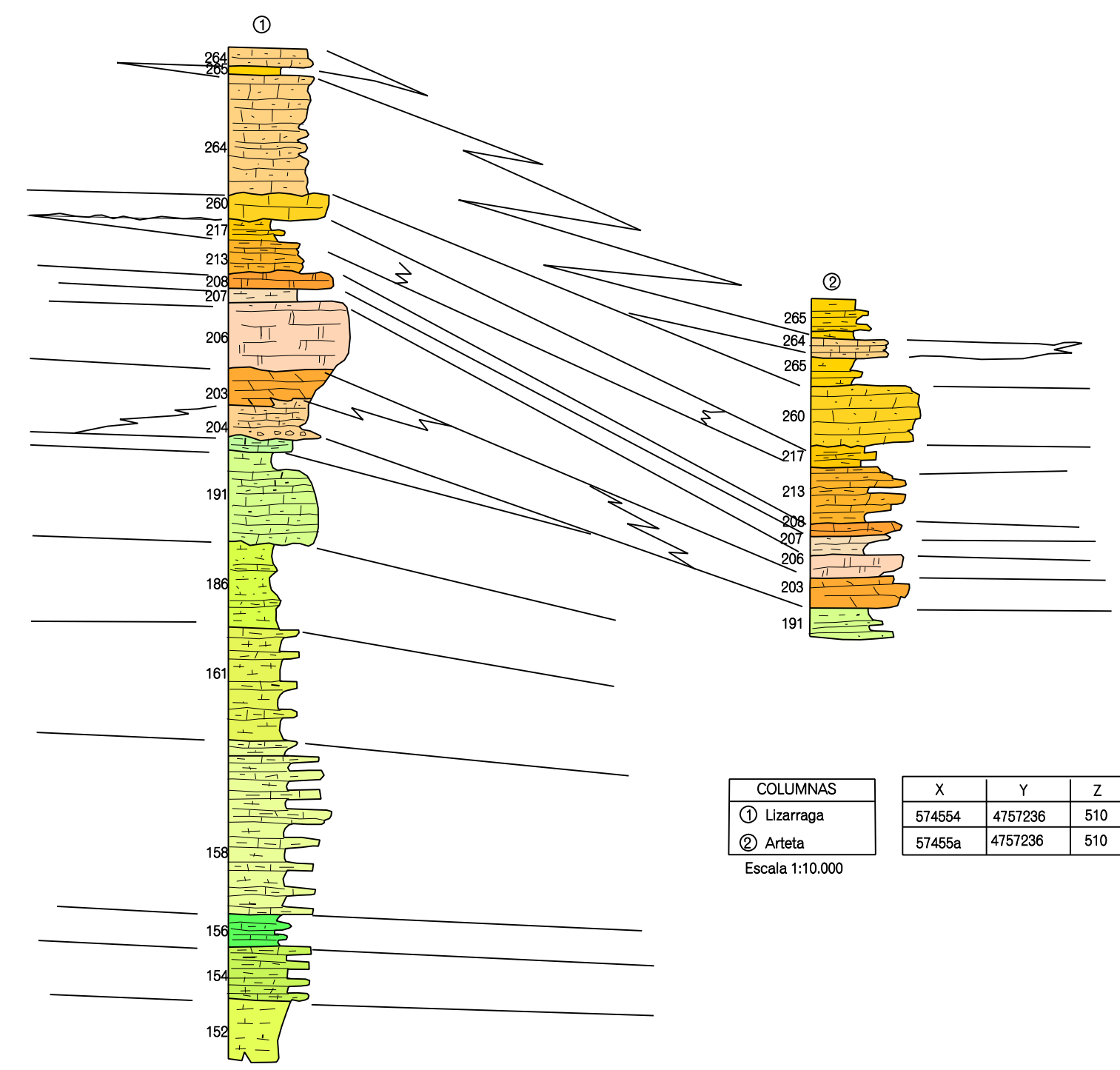


Quaternario	Aptiense-Albense
Cenozoico Inferior	Purbeck-Weald
Palaeozoico-Hardiense	Jurásico
Cretácico Superior	Keuper

Autores: Alfonso Olivé Davo (C.G.S.)
Esteban Faci Paticio (G.N.)
Dirección y supervisión: M^a Jesús Lambraga Saracena (G.N.)
Coordinación Cartográfica Digital

ESCALA 1:25.000
Escala Internacional. Proyección UTM. Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las alturas se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equivalente de los datos de nivel 10 metros.
Las coordenadas geográficas en negro corresponden a la red geodésica europea unificada.
Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula Meridiana UTM.

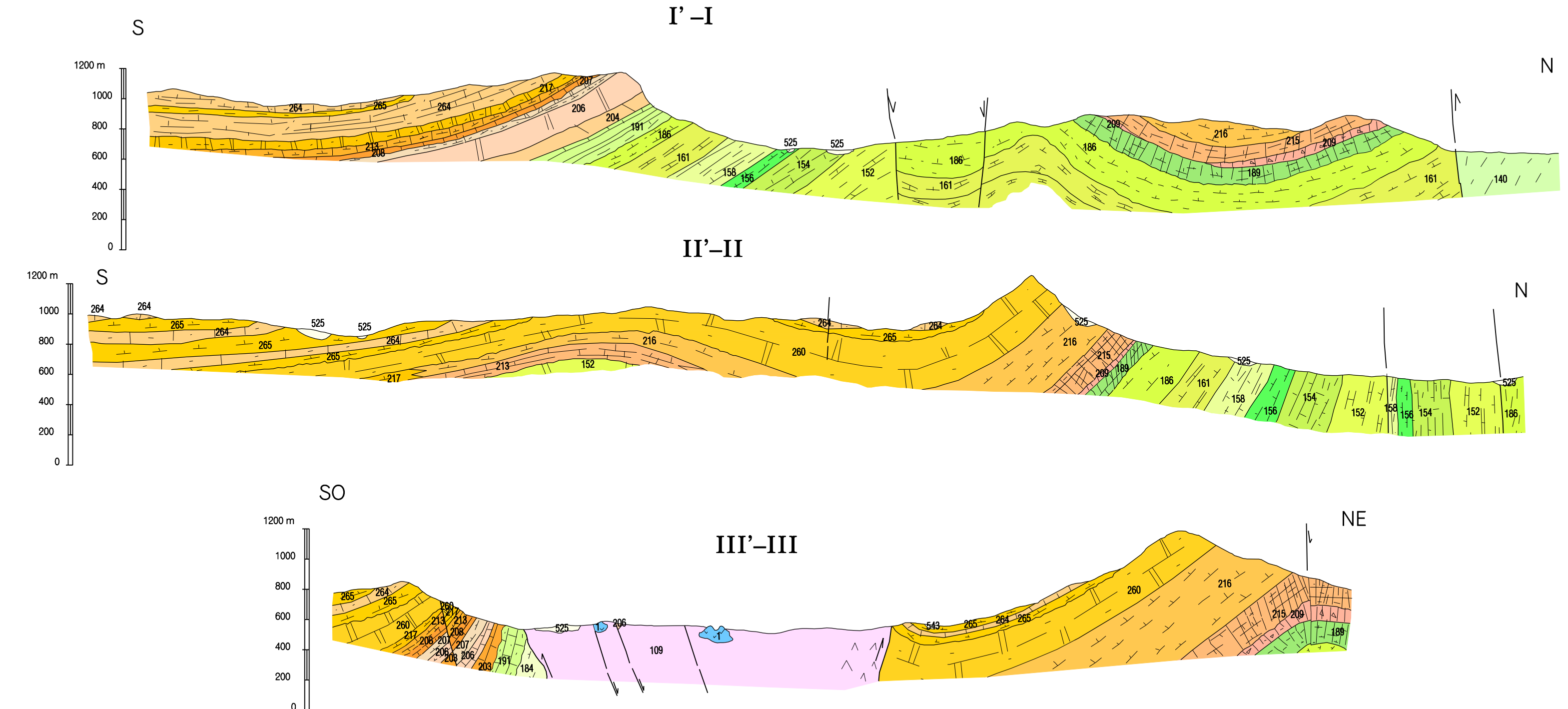
COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



COLUMNAS	X	Y	Z
1. Uztarrea	574554	4757238	510
2. Arleta	574554	4757238	510

Escala 1:10.000

CORTES GEOLÓGICOS



SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	-----	Sinclinal tumbado
-----	Contacto paraconforme	-----	Anticlinal sujesto
-----	Contacto discordante	-----	Sinclinal sujesto
-----	Contacto micástico	-----	Falla con indicación de movimiento
-----	Contacto con indicación de hundimiento	-----	Dolina
-----	Falla normal	-----	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Falla sujesto	-----	Estratificación subvertical
-----	Falla inversa o cabezamiento	-----	Estratificación invertida
-----	Anticlinal	-----	Dirección y cantidad de buzamiento por topografía (a 30, 105 o 150 grados)
-----	Sinclinal	-----	Situación de los cortes
-----	Anticlinal tumbado	-----	Mina o canchales inactivos