

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

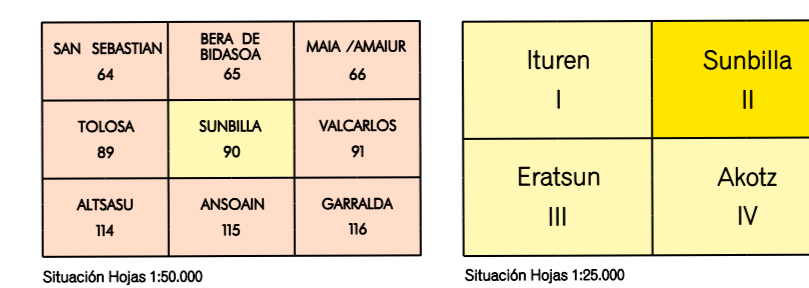
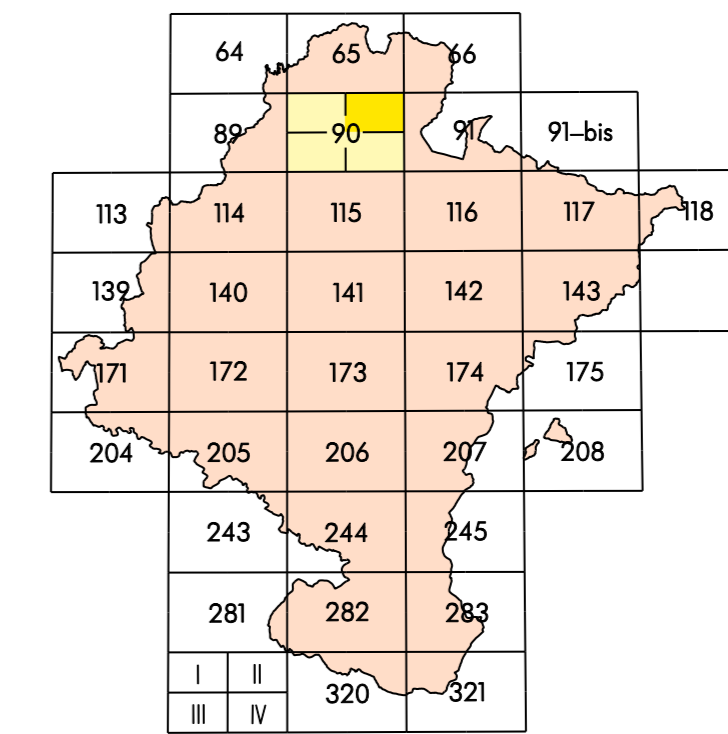
SUNBILLA

90-II
(50-II)



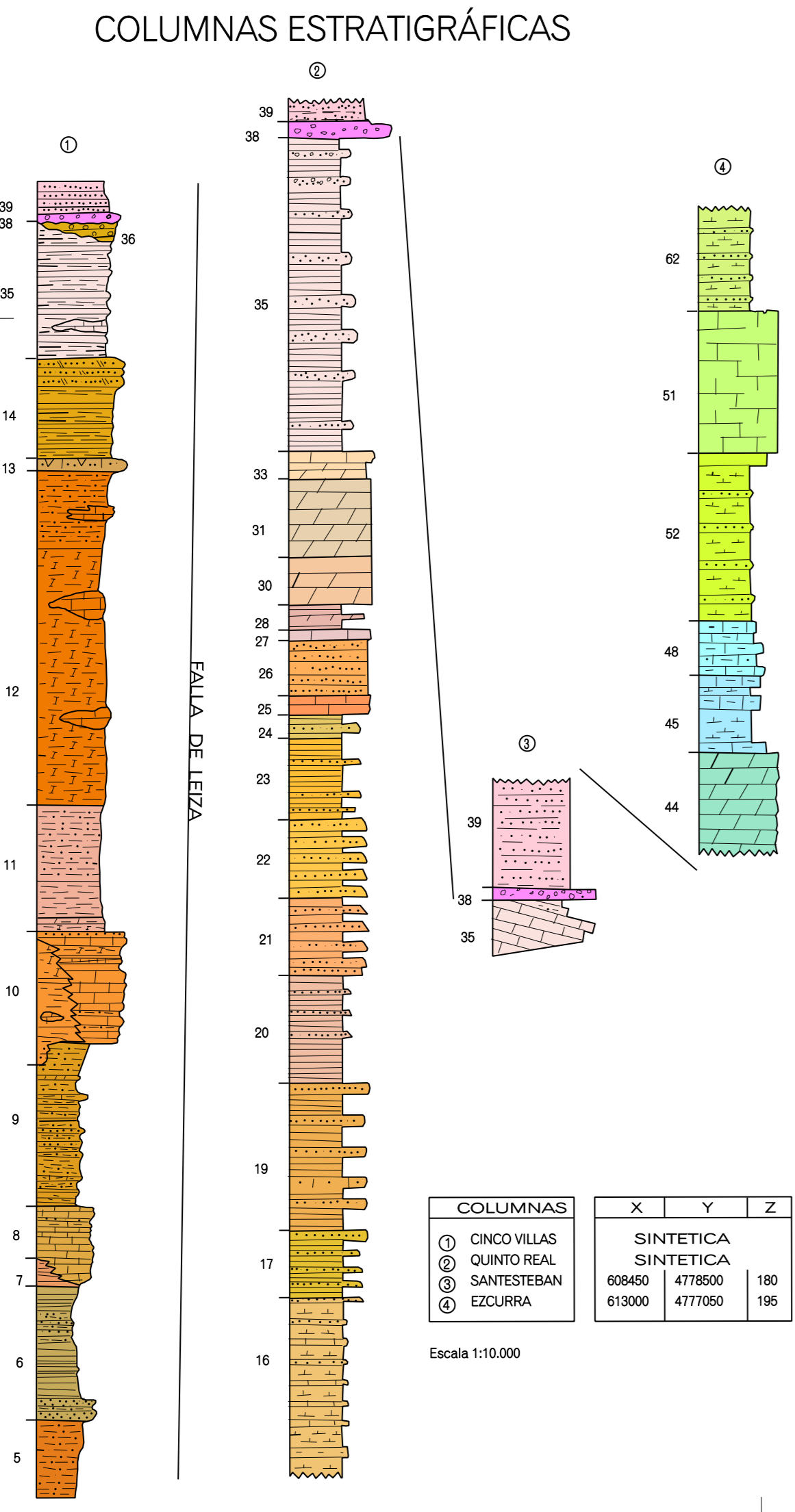
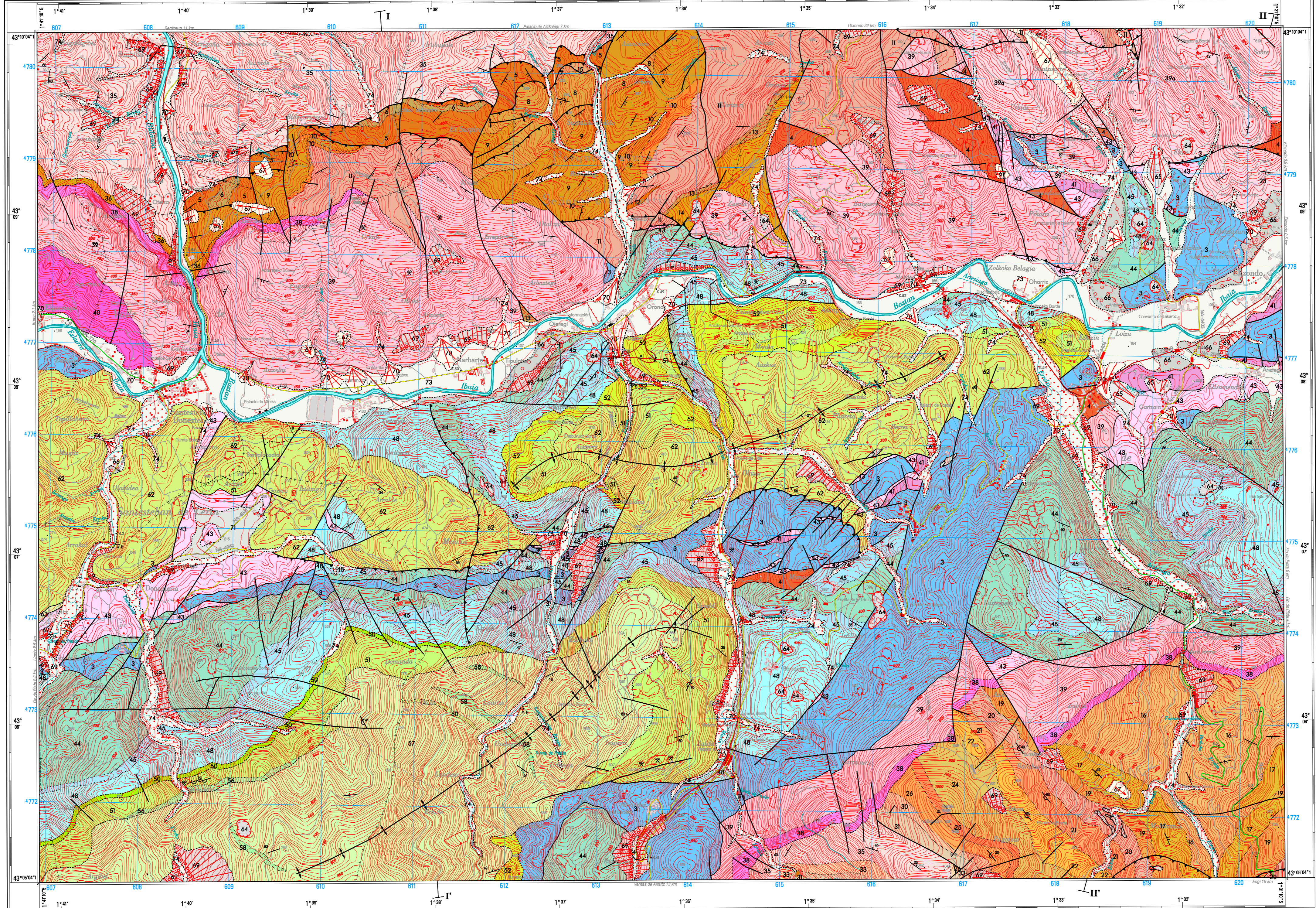
SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Geología y Geotécnica

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 90-II (SUNBILLA)



LEYENDA GEOLÓGICA

CUATERNARIO			74. Caras, arenas y arcillas (Cavas cloradadas)
HOLOCENO			75. Caras, arenas y arcillas (Cavas de inundación)
PLEISTOCENO			76. Caras, arenas y arcillas (Cavas de inundación)
SANTONENSE			81. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
CONACIENSE			82. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
TURKMANIENSE			83. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
CEKRYMACHIENSE			84. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
ALBENSE			85. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
APTENSE			86. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
BARREMIENSE			87. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
SECOGOMIENSE			88. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
MAMIL			89. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
CALIZIENSE			90. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
BATHONIENSE			91. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
BARDIENSE			92. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
AULIENSE			93. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
TOARCIENSE			94. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
PLUNIMACHIENSE			95. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
HETTANGIENSE			96. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
SUPERIOR			97. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
MEDIO			98. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
INFERIOR			99. Arcillas y arenas con rocas y bloques (Calizas)
PERMIANO			37. Arenas, arcillas y conglomerados
CARBONIFERO SUPERIOR			38. Arenas, arcillas y conglomerados
INFERIOR			39. Arenas, arcillas y conglomerados
DEVIANO			34. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			35. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			36. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			37. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			38. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			39. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			40. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			41. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			42. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			43. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			44. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			45. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			46. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			47. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			48. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			49. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			50. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			51. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			52. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			53. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			54. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			55. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			56. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			57. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			58. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			59. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			60. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			61. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			62. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			63. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			64. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			65. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			66. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			67. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			68. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			69. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			70. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			71. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			72. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			73. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			74. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			75. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			76. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			77. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			78. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			79. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			80. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			81. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			82. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			83. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			84. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			85. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			86. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			87. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			88. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			89. Arenas, arcillas y conglomerados
FRANCIENSE			90. Arenas, arcillas y conglomerados



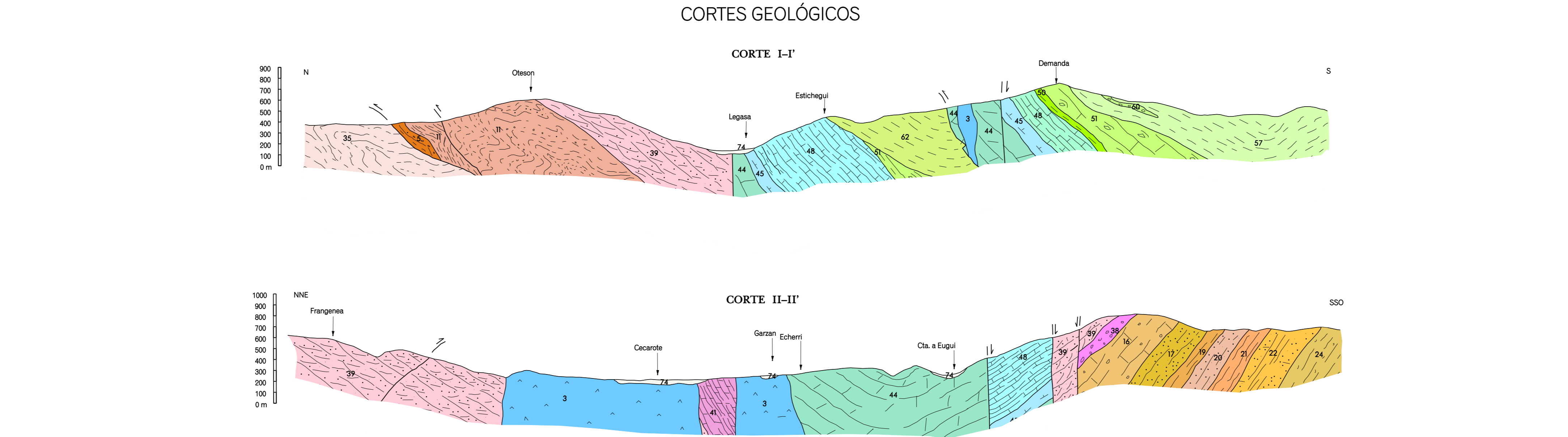
CORTES GEOLÓGICOS

1 : 25.000

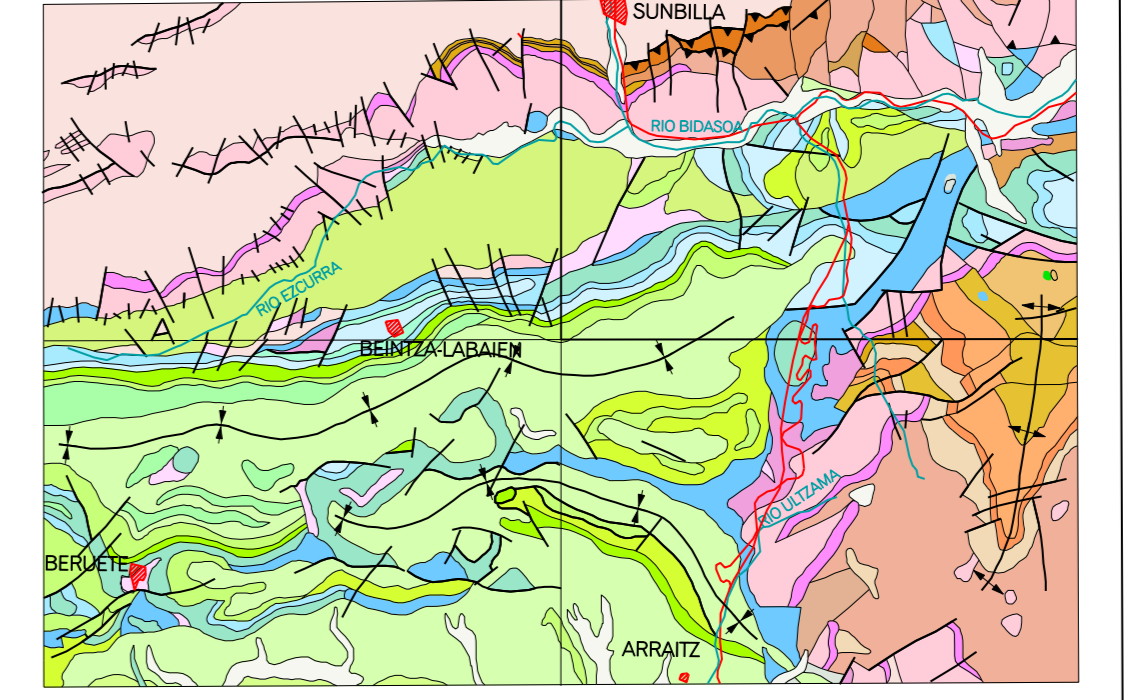
Autore: Cartografía y Geología: J. Ibañeta (INPSA)
P. Cervera (INPSA)
J. A. Oca de Nave (INPSA)
A. García de Domingo (INPSA)

Universidad del País Vasco:
J. M. Medina (INPSA)
E. Ibañeta (Gobierno de Navarra)
M. Jesús Larralde (Gobierno de Navarra)

Fecha de Ejecución: 1986



ESQUEMA GEOLÓGICO



	Conglomerados, arenas y arcillas.		Arcillas, limos y conglomerados.
	Margas y areniscas.		Sandstones.
	Dolomías y margas.		Dolomías y margas.
	Calizas.		Arcillas, areniscas y calcizas.
	Margas y calcizas.		Areniscas, arcillas y calcizas.
	Dolomías y calcizas.		areniscas, areniscas y arenarias.
	Areniscas y calcizas.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Conglomerados.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Calizas.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Margas y calcizas.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Dolomías y calcizas.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Areniscas y calcizas.		Sandstones, siltstones y arenarias.
	Conglomerados.		Sandstones, siltstones y arenarias.

SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Anticlinal
	Contacto desacorde		Sinclinial
	Contacto disconforme		Anticlinal con indicación de movimiento
	Contacto disyuntivo		Sinclinial con indicación de movimiento
	Contacto mediano		Doma
	Falla con indicación de hundimiento		Dirigido y sentido de buzamiento
	Falla normal		Estratificación subvertical
	Falla inversa		Estratificación inversa
	Falla sujeta		Dirigido y sentido de buzamiento por litología
	Falla inversa o oblicua		Situación de los cortes
	Anticlinal		Mina o canteo inactivo
	Sinclinial		Marginal
	Anticlinal		
	Sinclinial		