

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1 : 50.000

MAPA DE MUESTRAS

SAHAGUN

196
15-10

LEYENDA

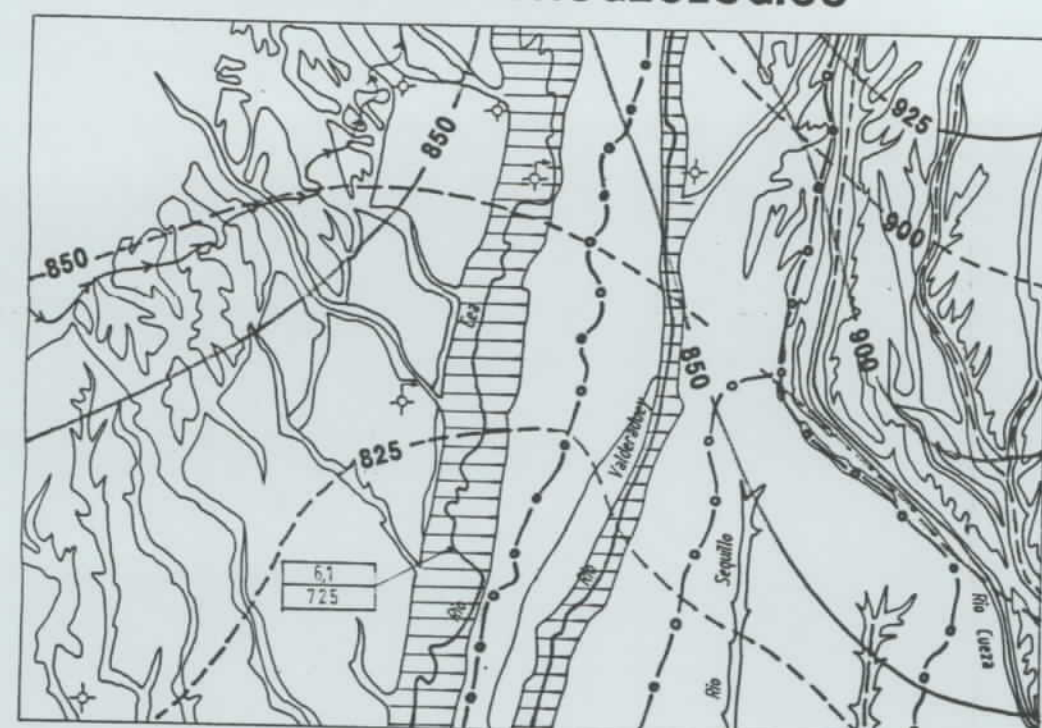
CUATERNARIO	HOLOCENO			
	8	9	10	12
PLEISTOCENO	5			
	4			
TERCIARIO	MIOCENO			
	1	2	3	4
MIOCENO	ARAGONIENSE			
	1	2	3	4

12 Líneas y arillos. Lacobre
11 Arenas con cañales. Colónides
10 Canchales, arenas y limos. Abanicos y conos aluviales
9 Líneas, arenas y gravas. Llanuras de inundación
8 Gravas y arenas. Lecho actual y fondo de valle
7 Gravas, arenas y limos. Glaci
6 Gravas, arenas y limos. Glaci
5 Canchales y gravas silíceas. Terrazas bajas
4 Canchales y gravas silíceas. Terrazas medias
3 Canchales y gravas silíceas. Terrazas altas
2 Conglomerados silíceos, arenas y limos
1 Arenas y limos con concreciones carbonatadas, conglomerados polimíticos (canchales calcáreos y silíceos), al nivel de calizas y/o calizas

SIGNOS CONVENCIONALES

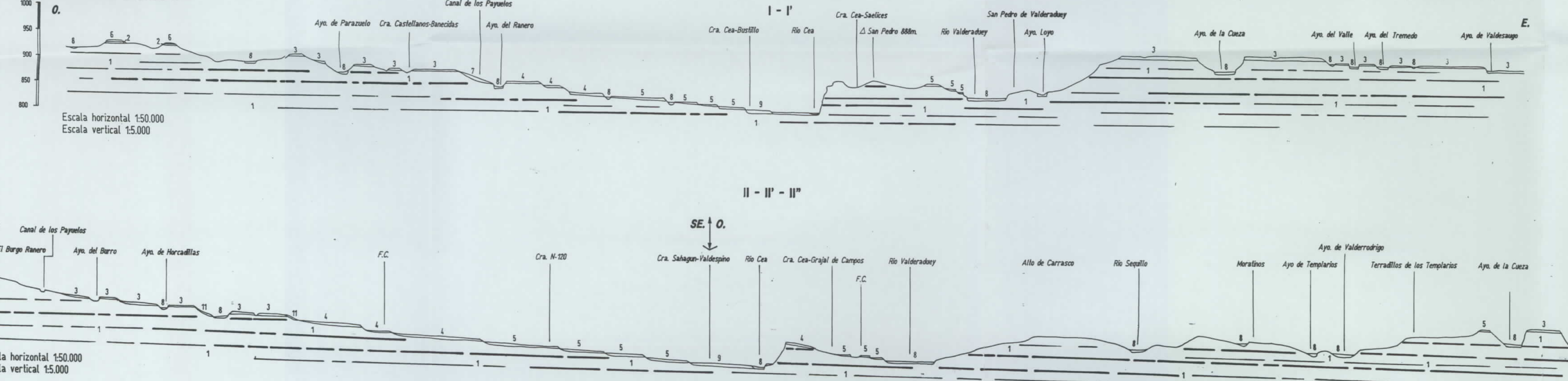
-----	Contacto discordante
-----	Escarpe de terraza
-----	Cantera activa
-----	Cantera inactiva
-----	Sondeo hidrogeológico (>200m profundidad)
-----	Manantial o fuente
-----	Yacimiento vertebrados

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

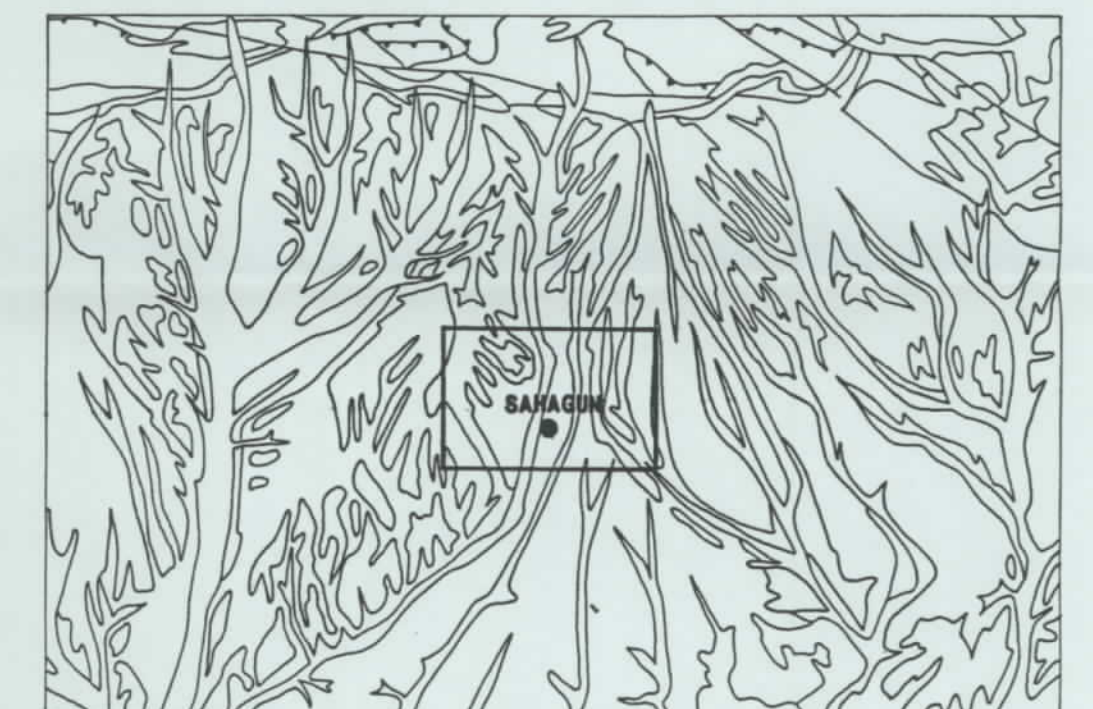


PLIOCUATERNARIO		TERCIARIO, MIOCENO	
-----	ACUÍFEROS ALUVIALES	-----	ACUÍFEROS DEL TERCARIO DETRITO DEL DUERO
-----	ACUÍFEROS DE TERRAZAS		
-----	Divisoria hidrográfica CEA - VALDERADUEY - SEQUILLO - CARRION		
-----	Curso de agua		
6,1	Q medio anual m³/seg.		
725	Estación de aforos		
900	Altura superficie piezométrica en acuíferos entre 40 y 100m. de profundidad		
825	Altura superficie piezométrica en acuíferos a más de 200m. de profundidad		
-----	Sondeo de la red piezométrica		
-----	Sondeo surgente de la red piezométrica		
-----	Zona de regadíos con aguas superficiales		
-----	Canal de riego de "los Payuelos"		

CORTES GEOLOGICOS

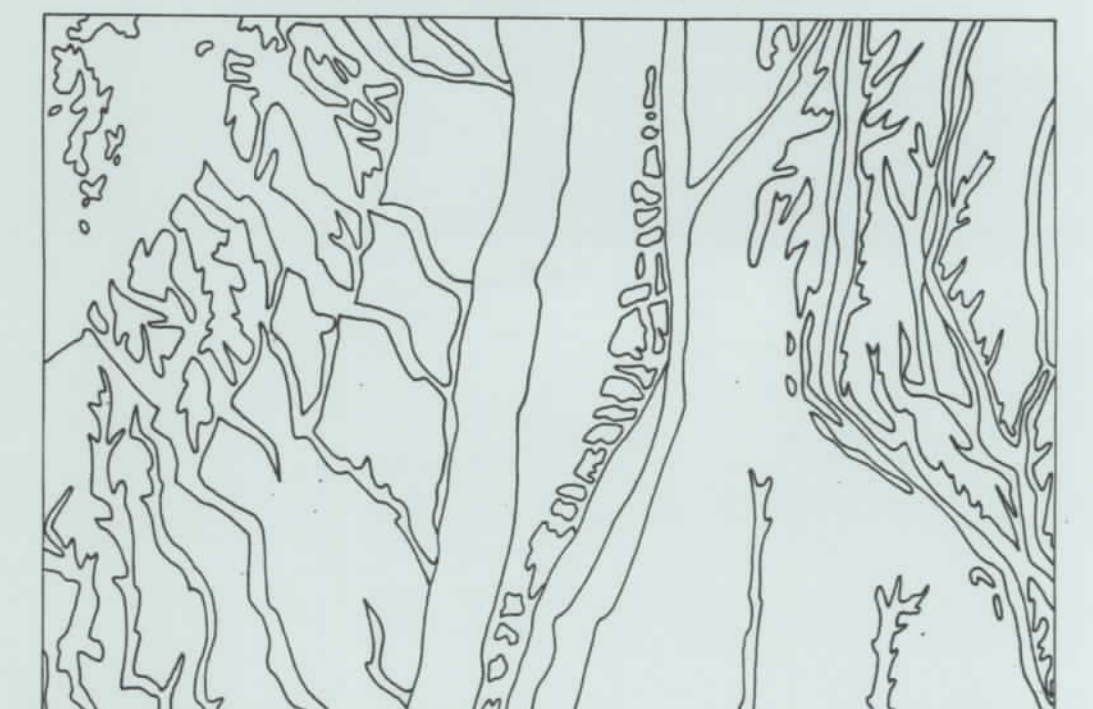


ESQUEMA REGIONAL



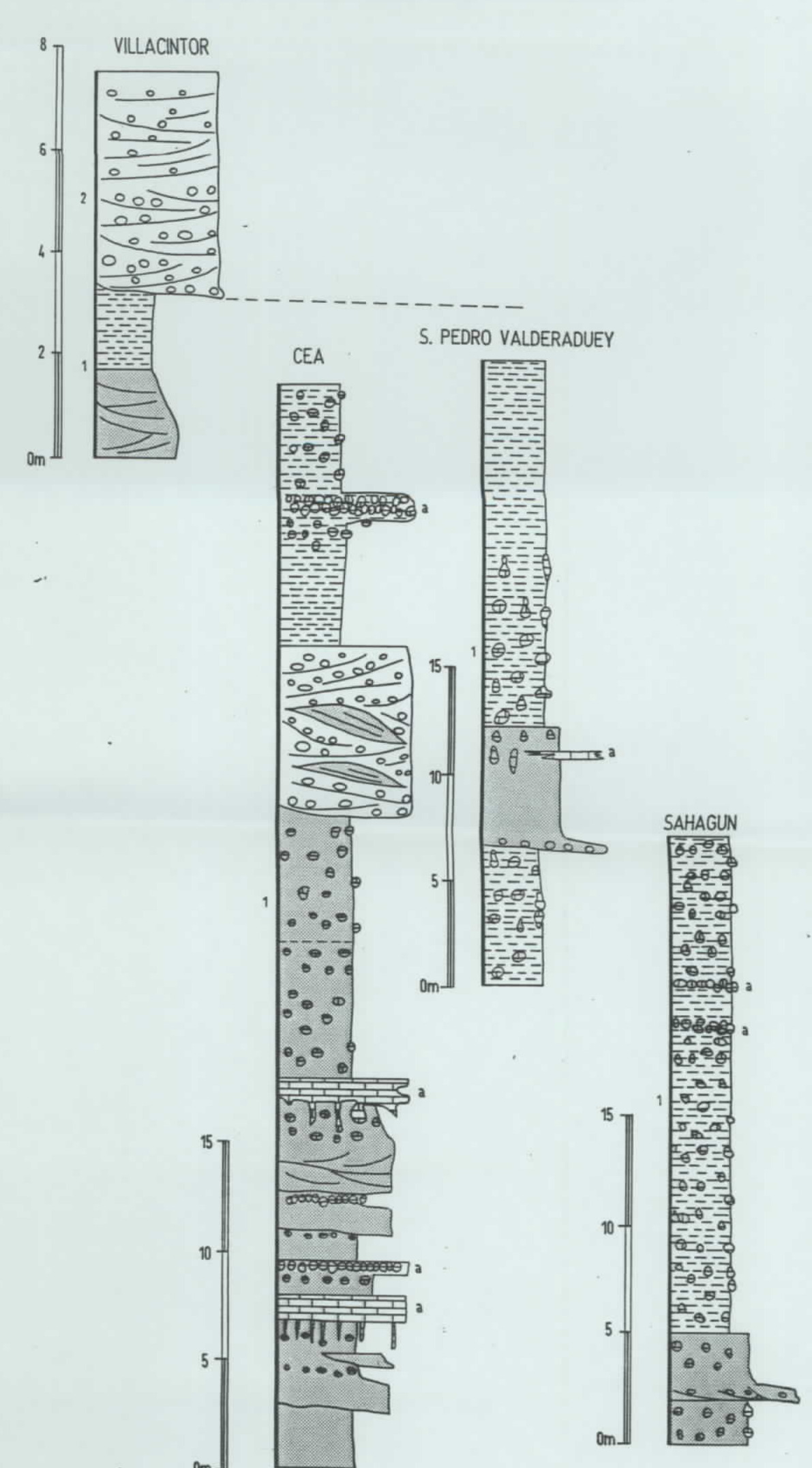
CORDILLERA CANTABRICA		CUENCA DEL DUERO	
-----	PRECAMBRIKO	-----	TRIASICO
-----	PALEOZOICO INFERIOR	-----	TRIASSICO
-----	CUENCA ESTEFANES	-----	CRETACICO
-----	PALEOGENO	-----	PALEOGENO
		-----	CUATERNARIO - ALUVIAL / TERRAZAS

ESQUEMA MORFOTECTONICO



TERCIARIO (SUBHORIZONTAL)		CUATERNARIO	
-----	UNIDAD SUPERIOR, SUCEA	-----	TERRAZAS
-----	UNIDAD INFERIOR, POLIMITICA	-----	ALUVIALES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE
Realización de la cartografía geológica 1994
Autores: F. Noya Meda, R. Espin Martínez, A. Salazar Rodríguez, ITGE
Dirección y Supervisión: N. Viera Carballa, L.R. Rodríguez Fernández, ITGE