

# MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## RIELLO

128  
12-8

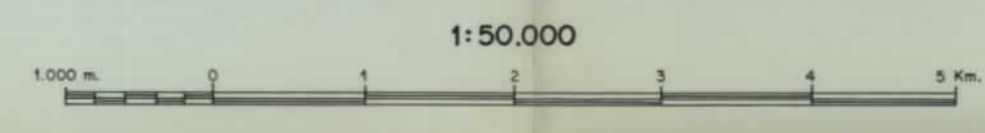
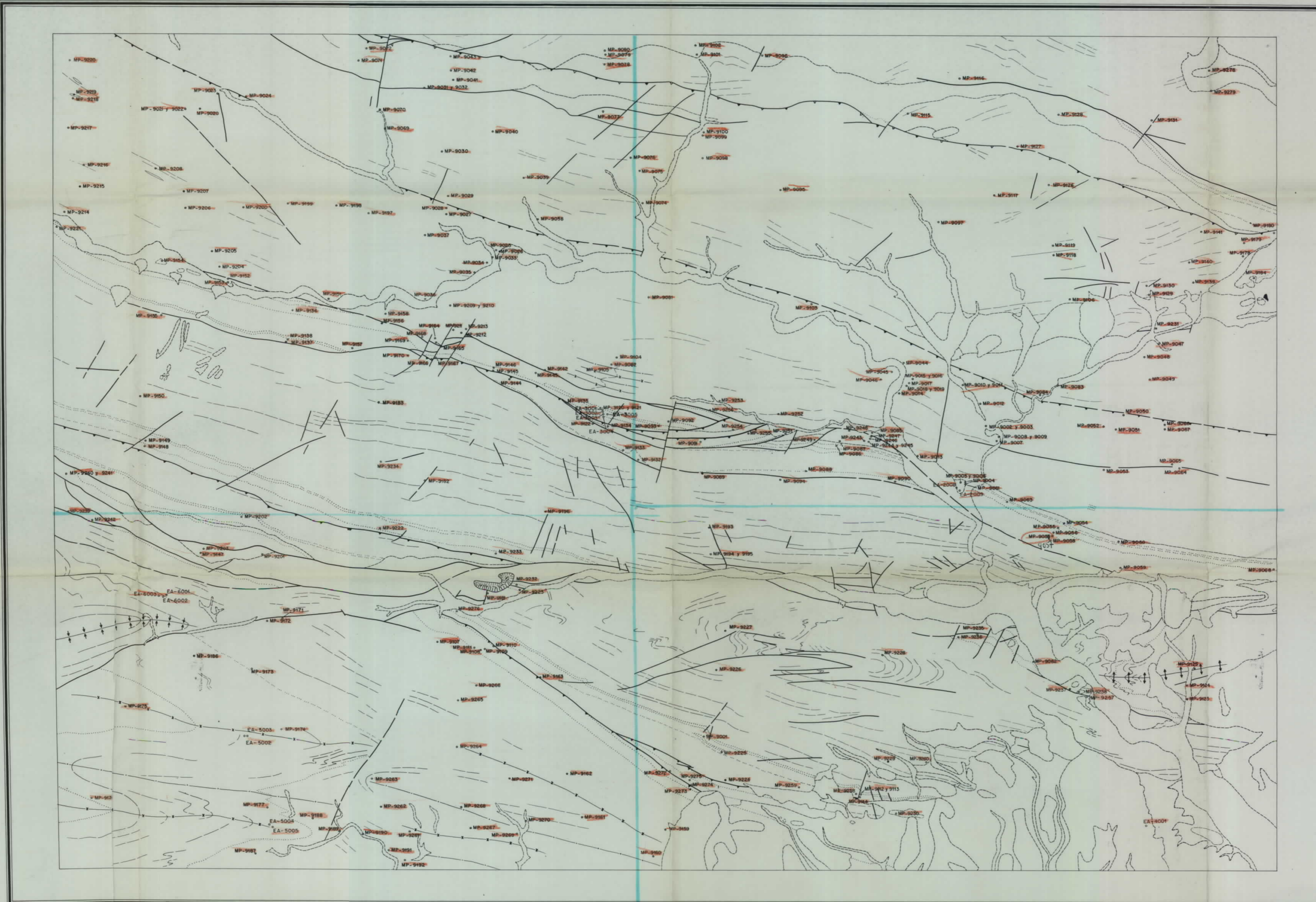
### MAPA DE MUESTRAS

#### LEYENDA

CUATERNARIO PLEISTOCENO	HOLOCENO	40	Aluvial interfluviado (40) Cauzal-canal (39) Gravas. Terraza actual (38) Corteles de talud (37)
	SUPERIOR	35	Gravas. Cauas de deposición entropicas (36) Gravas. Cauas de deposición (35)
	MEDIO	34	Gravas. Cauas de deposición (34) Gravas. Cauas de deposición (34)
TERCIARIO LEONESO	INFERIOR	27	Gravas. Cauas de deposición (27) Gravas. Cauas de deposición (27)
	PLIOCENO	28	Gravas. Cauas de deposición (28) Gravas. Cauas de deposición (28)
MIOCENO	SUPERIOR	29	Gravas. Cauas de deposición (29) Gravas. Cauas de deposición (29)
	INFERIOR	26	Gravas. Cauas de deposición (26) Gravas. Cauas de deposición (26)
CARBON	CUENCA DEL BIERZO	25	Areniscas, limolitas, lutitas y capas de carbón (25) Capas de carbón (24) Oricoanglomerados coarctados (23) Brechas con cantos de piedra (22)
	ESTEFANIENSE B	24	Areniscas, lutitas, conglomerados y carbón (24) Conglomerados (20) Oricoanglomerados coarctados (19) Brechas de pizarras y arenosas del Precámbrico (18)
ORDOVICICO	CUENCA DE LA MAGDALENA	23	Areniscas, limolitas, conglomerados y carbón (23) Conglomerados (20) Oricoanglomerados coarctados (19) Brechas de pizarras y arenosas del Precámbrico (18)
	ESTEFANIENSE B	22	Areniscas, limolitas, conglomerados y carbón (22) Conglomerados (20) Oricoanglomerados coarctados (19) Brechas de pizarras y arenosas del Precámbrico (18)
CAMBRICO	ZONA ASTUROCCIDENTAL-LEONESA DOMINIO DEL NAVIA-ALTO SIL	17	Pizarras y limolitas. Miembro superior F. AGÜEIRA (17) Areniscas, limolitas y pizarras. Miembro medio F. AGÜEIRA (16) Pizarras, limolitas y areniscas. Miembro inferior F. AGÜEIRA (15)
	SUPERIOR	16	Pizarras, limolitas y areniscas. Miembro inferior F. AGÜEIRA (15)
	INFERIOR	15	Pizarras grises y negras. PIZARRAS DE LUBACA (14) Alteración de cuarcitas, areniscas ferruginas y pizarras. SERIE DE TRANSICION (13) Metavolcanes (12) Cuarcito con Sillolitos (11)
	MEDIO	10	Cuarcitas y areniscas con intercalaciones de pizarras y limolitas. SERIE DE LOS CABOS (10)
	INFERIOR	9	Calizas y dolomitas con algunas intercalaciones de lutitas y areniscas. CALIZA DE VESADDO (9) Cuarcitas, areniscas y microconglomerados con lutitas verdes a rojas. Miembro medio y superior F. CANDANA-HERNERIA (8) Areniscas y pizarras con intercalaciones de calizas y dolomitas. Miembro inferior F. CANDANA-HERNERIA (7) Dolomitas y calizas con algunas intercalaciones de areniscas (6) Conglomerado poligénico (5)
PRECAMBRICO	SUPERIOR	8	Areniscas, limolitas, pizarras, puzosos y microconglomerados (4) Areniscas, cuarcitas y pizarras. F. CANDANA-HERNERIA (3)
	MEDIO	7	Areniscas, limolitas, pizarras y microconglomerados (2)
ZONA CANTABRICA	CAMBRICO INF.	3	Diques de cuarzo (1)
	VENDIENSE	2	
ROCAS FILONIANAS		1	

#### SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal. Idem supuesto	-----	Línea de intersección L <sub>1</sub> (S <sub>1</sub> ) y ejes de pliegues de Fase 1 hercínica. Idem subhorizontal.
-----	Contacto por discordancia	-----	Línea de intersección y ejes de pliegues asociados a la Fase 2 hercínica. Idem subhorizontal.
-----	Trazo de capa	-----	Línea de intersección no determinada. Idem subhorizontal.
-----	Rabote de terrazas	-----	Línea de intersección y ejes de pliegues asociados a la Fase 3 hercínica. Idem subhorizontal.
-----	Circo glaciar	-----	TRAZA AXIAL DE LOS PLIEGOS HERCINICOS
-----	Falta normal y/o desgarro. Id. supuesto	-----	Anticlinal de Fase 1
-----	Cobijamiento. Id. supuesto o deducido	-----	Sinclinal de Fase 1
-----	Cobijamiento rejugado	-----	Antiforme de Fase 3
-----	Estrofitación. Idem subvertical. Idem subhorizontal. Idem isoclinada.	-----	Antiforme de fase torcida hercínica microconglomerada (4)
-----	Esquistosidad S <sub>1</sub> asociada a la Fase 1 hercínica. Idem subvertical.	-----	Sistema de fases torcidas hercínicas
-----	Esquistosidad S <sub>1</sub> y S <sub>2</sub> . Idem subvertical.	-----	Sistema de fases torcidas hercínicas
-----	Esquistosidad S <sub>2</sub> asociada a la Fase 2 hercínica. Idem subvertical. Idem subhorizontal.	-----	Zona con intensa deformación de Fase 2 hercínica
-----	Esquistosidad de cretáción no determinada. Idem subvertical.	-----	Mino activo. Id. inactivo. Id. romano
-----	Esquistosidad de cretáción S <sub>3</sub> o pliegues actives de pliegues asociados a la Fase 3 hercínica. Idem subvertical.	-----	Centros activos. Idem inactivo
-----	Esquistosidad asociada a las fases torcidas hercínicas. Idem subvertical.	-----	Escudero



Handwritten mark resembling the number '0' or a similar symbol.