

LEYENDA

CUATERNARIO	W. LOCEÑO	40	42 Bloques, gravas, arenas y arcillas. Colecciones
	P. PLISTOCENO	35	41 Arenas y gravas. Conos de deposición
NEÓGENO	M. MIOCENO SUP.	38	40 Contos, gravas y arenas. Fondos de valle
	M. MIOCENO INF.	36	39 Arenas, arcillas y gravas. Gisla
TERCIARIO	M. OLOCENO	34	38 Contos, gravas y arenas. Niveles de roca
	M. OLIGOCENO	33	37 Conglomerados y areniscos
CRETÁCICO	SUPERIOR	28	36 Conglomerados calcáreos, areniscos y limas rojos
	SAANTONIANO	27	35 Braños y conglomerados de contos de origen metamórfico, arenas y limas rojos
	SANTONIENSE	26	34 Conglomerados calcáreos, areniscos, lutitas y suaves calcimargas
	TURONIENSE	25	33 Margas blancas, dolomías y braños dolomíticos
	SENOMANIENSE	24	32 Dolomías masivas y arenáceas
	ALBIENSE	23	31 Colizas y dolomías tabloeadas, margas y arenas
	INF.	22	30 Margas, dolomías, calcarenitas y arenas
	JURÁSICO	21	29 Colizas y calcarenitas
	LIAS	20	28 Margas y calcarenitas fosilíferas
	TRIÁSICO	19	27 Arenas silíceas, limas y conglomerados, Fm. Utrillas
PERMIANO	PERMIANO SUPERIOR	18	26 Colizas y dolomías tabloeadas; Fm. Cuevas Labradas
	PERMIANO MEDIO	17	25 Cornizas y dolomías, Fm. Cortes de Tajuá
	PERMIANO INFERIOR	16	24 Dolomías tabloeadas; Fm. Imón
		15	23 Arcillas rojas, areniscos y yesos
		14	22 Arcillas variscólicas con areniscos y dolomías

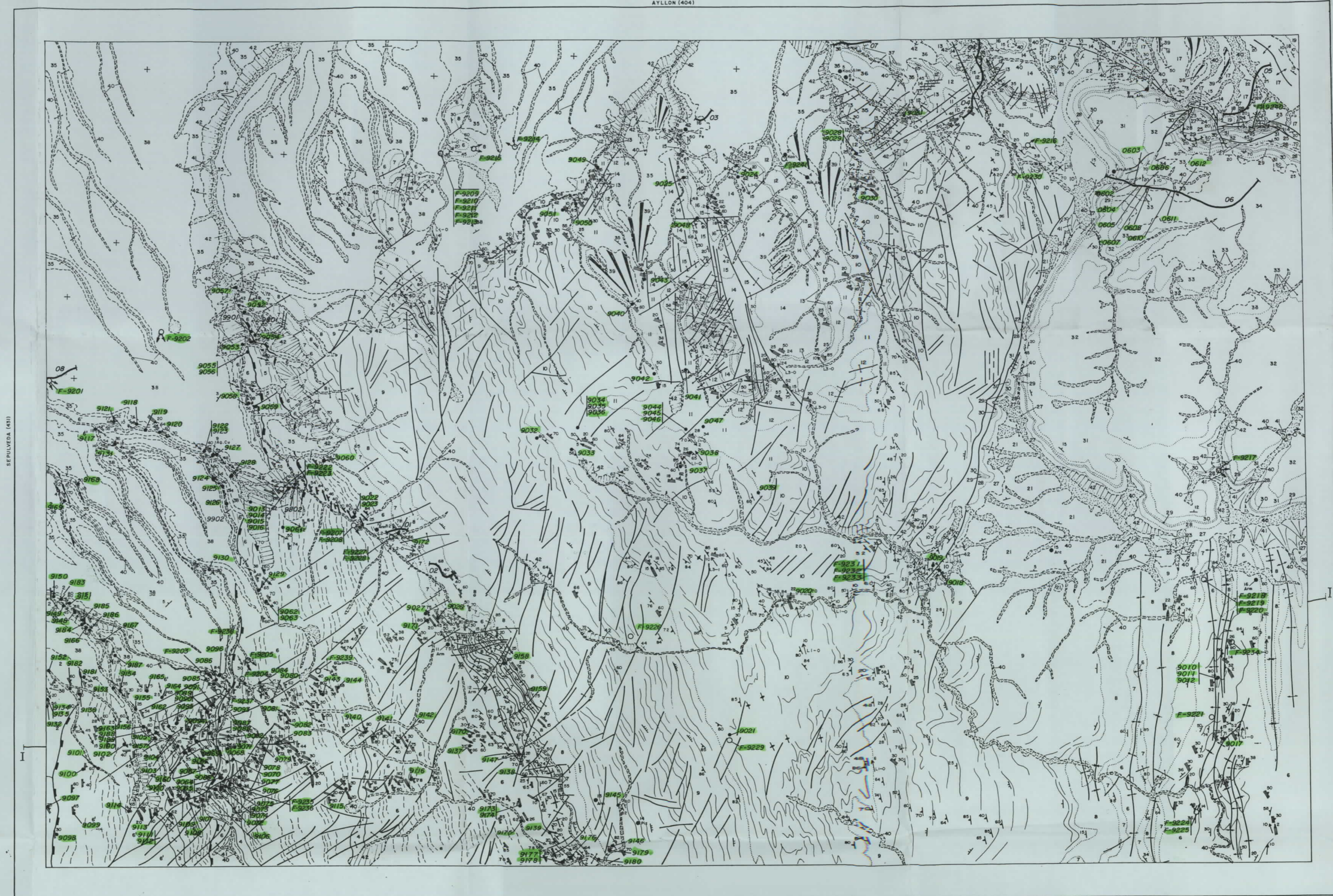
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1:50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

RIAZA

432
20-17

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS



ROCAS METAMORFICAS

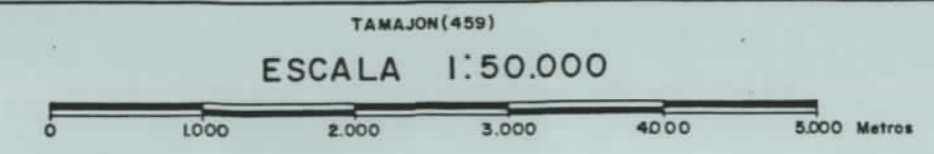
DOMINIO ORIENTAL			
SILURICO	PRIDOLIENSE	16	16 Pizarras, pizarras arenosas y areniscas, Fm. Alcales
	LUDLOVIENSE	15	15 Cuarcitas con intercalaciones de pizarras, Fm. Alcales
	WENLOCKIENSE	14	14 Pizarras negras ampolíticas y pizarras arenosas con areniscos y cuarcitas; Fm. Pizarras de Collameres
	LLANDOVERYENSE	13	13 Cuarcitas en bancos potentes; Fm. Santibáñez
		12	12 Pizarras arenosas y areniscas; Fm. Rodado (R ₅)
ORDOVICICO	SUPERIOR	11	11 Pizarras negras homogéneas; Fm. Rodado (R ₄)
	CARADOCIENSE	10	10 Pizarras grises con intercalaciones de areniscos y cuarcitas; Fm. Rodado (R ₃)
	LLANDELOIENSE	9	9 Pizarras negras homogéneas; Fm. Rodado (R ₂)
	LLANVIRNIENSE	8	8 Pizarras, esquistos y cuarcitas; Fm. Rodado (R ₁)
	ARENIGIENSE	7	7 Cuarcita en bancos potentes; Fm. Alto Ray
	6	6 Esquistos, metasedimentos y cuarcitas con niveles de cuarcitas anfíbolicas. En la parte superior, cuarcitas, esquistos y pizarras.	
CAMBRICO - PRECAMBRICO		6	6 Micasquistos con niveles de metasedimentos, anfíbolitas y rocas de silicatos ácidos

ROCAS IGNEAS	5	5 Neises glandulares, Neis de Rianza
PREHERCINICAS	4	4 Neises glandulares, Neis de El Corballo
	3	3 Neises glandulares, Neis de Berzosa

DOMINIO OCCIDENTAL			
PREORDOVICICO	2	2 Metasedimentos. Parnasos, estratónidos, esquistos, bolitas, metareniscos, cuarcitas y cuarcitas anfíbolicas	
ROCAS IGNEAS	1	1 Neises bandedados plagioclicos	

- 9078 • Numero de muestra
- F-9226 ○ Fotografía puntual
- F-9202 ⊕ Fotografía panorámica
- Corte por columna estratigráfica

NOTA: Todas las muestras corresponden al especialista H.H.



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E. 1953
AUTORES: HERNANZ HUERTA, P.P. (INYPDA), CABRA OIL, P. (INYPDA)
DIRECTOR DEL PROYECTO: RODRIGUEZ FERNANDEZ, L.R. (I.T.G.E.)