

# MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

ESCALA 1:50.000

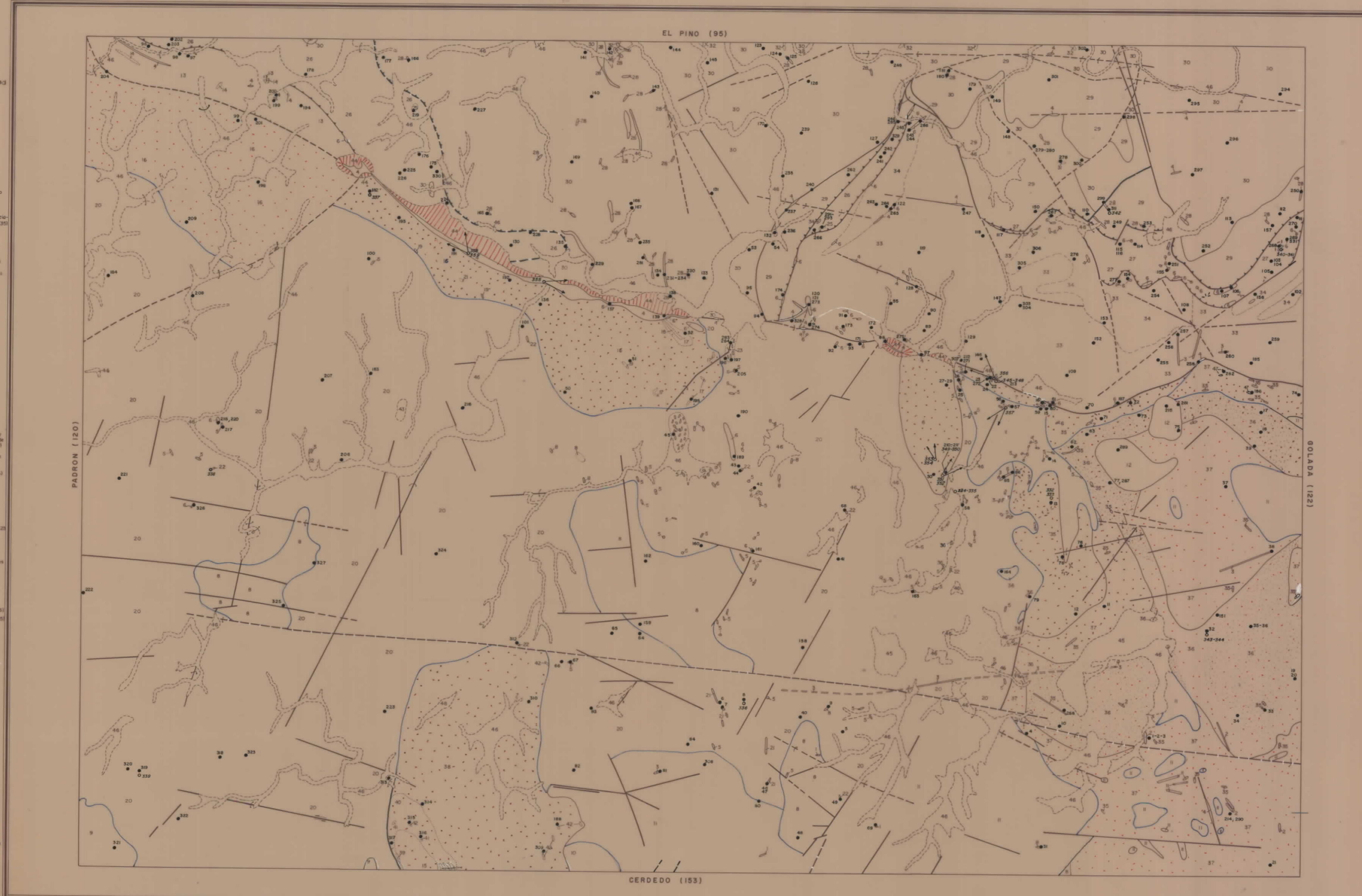
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

LA ESTRADA

121  
5-8

## LEYENDA

CUATERNARIO		QAL	QE	QC	QT	QAL	Llanuras aluviales y fondos de valles (40)
						QE	Suelos aluviales (45)
						QC	Coluvios (44)
						QT	Terrazas (43)
<b>DOMINIO DE LA "SERIE DE FORCAREY"</b>							
PRECAMBRICO - SILURICO		PC-S <sub>1</sub>	PC-S <sub>2</sub>			CS <sub>1</sub>	Rocas calcáreas (42)
						O <sub>1</sub>	Ortonales (41)
						S <sub>1</sub>	Zona con intercalaciones de anfíolitos (43)
						T <sub>1</sub>	Cuareltos (39)
						PC-S <sub>3</sub>	Esquistos y pánaxenos (36)
<b>DOMINIO DE LA UNIDAD DE LALIN</b>							
PRECAMBRICO - CAMBRICO		PC-CA <sub>1</sub>	PC-CA <sub>2</sub>			PC-CA <sub>3</sub>	Esquistos y pánaxenos (37)
<b>ROCAS DE ORIGEN IGNEO</b>							
		N <sup>1</sup> A	N <sup>1</sup> B			N <sup>1</sup> A	Ortonales peraltados (47)
						N <sup>1</sup> B	Ortonales basálticos (50) facies de grano fino a menudo con bandado fino (38)
		S <sub>1</sub>				S <sub>1</sub>	Anfíolitos - zona con numerosas intercalaciones de anfíolitos (5) anfíolitos en capas (35)
<b>DOMINIO DEL COMPLEJO DE ORDENES S.L. "SERIE PERIFERICA"</b>							
PRECAMBRICO - SILURICO		PC-S <sub>1</sub>	PC-S <sub>2</sub>			PC-S <sub>1</sub>	Esquistos albitos a menudo grafíticos (34)
						PC-S <sub>2</sub>	Esquistos verdes, derivados en gran parte de volcanitas básicas (predominantes) (33)
<b>"SERIE DE ORDENES"</b>							
PRECAMBRICO - CAMBRICO		CS <sub>1</sub>	CS <sub>2</sub>			T <sub>1</sub>	Lentujas cuarcíticas (32)
						CS <sub>2</sub>	Rocas calcáreas (31)
						PC-CA	Esquistos y pánaxenos (30)
<b>ROCAS DE ORIGEN IGNEO</b>							
		S <sub>1</sub>				S <sub>1</sub>	Ortonales ("Ortonales de Sobrada") (29)
		S <sub>2</sub>				S <sub>2</sub>	Anfíolitos (28)
<b>"COMPLEJO BASICO"</b>							
PRECAMBRICO - OROVICICO		S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>			S <sub>1</sub>	Anfíolitos derivados en su mayor parte de rocas gabbroicas, especialmente en facies de esquistos verdes (5) anfíolitos en capas (127)
						S <sub>2</sub>	Idem, anterior, con granito (especialmente en facies de anfíolitos con amonida) (26)
						S <sub>3</sub>	Idem, anterior, en facies granítica (esquistos) (25)
<b>DOMINIO EXTERNO</b>							
SILURICO		CS <sub>1</sub>	CS <sub>2</sub>			V <sub>1</sub>	Zona con abundantes enclaves de rocas ultrabásicas melanofíticas (24)
ORDOVICICO						V <sub>2</sub>	Zona con abundantes enclaves de anfíolitos (23)
CAMBRICO		PC-S <sub>1</sub>	PC-S <sub>2</sub>			T	Cuareltos (22)
						CS <sub>1</sub>	Rocas calcáreas (21)
PRECAMBRICO		PC-CA <sub>1</sub>	PC-CA <sub>2</sub>			O <sub>1</sub>	Ortonales (18)
						T	Rocas cuarcíticas (17)
						PC-S	Esquistos y pánaxenos (en parte migmatizados) (16)
						PC-S <sub>1</sub>	Esquistos medianos y cuarcíticos (15)
						T <sub>1</sub>	Rocas cuarcíticas (14)
						PC-CA <sub>1</sub>	Esquistos albitos (13)
<b>ROCAS GRANITICAS HERCINICAS</b>							
		b <sup>1</sup>				b <sup>1</sup>	Granitos análogos condoríticos con ("Granito de Forcarey") (10)
		z-4 <sup>1</sup> mb				z-4 <sup>1</sup> mb	Granitos de dos micas de grano medio a fino (11)
		z-4 <sup>2</sup> mb				z-4 <sup>2</sup> mb	Granito basáltico porfido de grano medio a grueso (10)
		z-4 <sup>3</sup> mb				z-4 <sup>3</sup> mb	Granito inhomogéneo de dos micas (2 con megacrastos) (9)
<b>ROCAS PREHERCINICAS DE ORIGEN IGNEO</b>							
		N <sup>1</sup> mb				N <sup>1</sup> mb	Ortonales de dos micas o zona con ortonales de dos micas (8)
		GN <sup>1</sup> b				GN <sup>1</sup> b	Ortonales granodior ("Ortonales de Mera") (7)
		M <sup>1</sup> mb				M <sup>1</sup> mb	Rocas ultrabásicas y sus derivados (peridotitas, serpentinitas, anfibolitas, rocas metamórficas, esquistos, talcoesquistos, cuarcitas) (6)
		S <sub>1</sub>				S <sub>1</sub>	Anfíolitos (5)
<b>ROCAS FILONIANAS (POST) HERCINICAS</b>							
		q				q	Dique de cuarzo (4)
		FD				FD	Fíldos y microgranitos porfídicos (3)
		FPA				FPA	Pegmatitas (2)
		E <sup>1</sup>				E <sup>1</sup>	Rocas sálicas (1)



NORMAS Y SUPERVISION DEL I. G. M. E.  
GEOPIN S.A. : EILBERT KLEIN

## SIMBOLOGIA

---	CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
---	CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
---	CONTACTO DISCORDANTE
---	CONTACTO INTRUSIVO
---	CONTACTO DIFUSO
---	FALLA O FRACTURA (--- SUPUESTA)
---	FALLA CON INDICACION DEL MOVIMIENTO
---	FALLA CON INDICACION DE HORIZONTO
---	FRENTE DE CARALZAMIENTO O FALLA INVERSA (--- SUPUESTA)
---	ABUNDANTES INYECCIONES GRANITICAS Y/O PEGMATITICAS
o	FOTOGRAFIA
o	MUESTRA
111	Nº DE ORDEN
o	PANORAMICA CON SU ANSULO ABRACADO