

PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE
MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO,
PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y
COMILLAS (CANTABRIA)

PLANOS

TOMO III

Madrid, Diciembre 1990

11256

INDICE

-
Cartografía sedimentológica de la zona de PELLEZO

Cartografía sedimentológica de la zona de Marina de Cudeyo - Medio Cudeyo

Prospección geoquímica

Zona de Marina de Cudeyo - Medio Cudeyo

Zona de PELLEZO

Zona de Nansa - Cabazon

Zona de Comillas

Zona de Matienzo

-

ZONA DE PRELLEZO

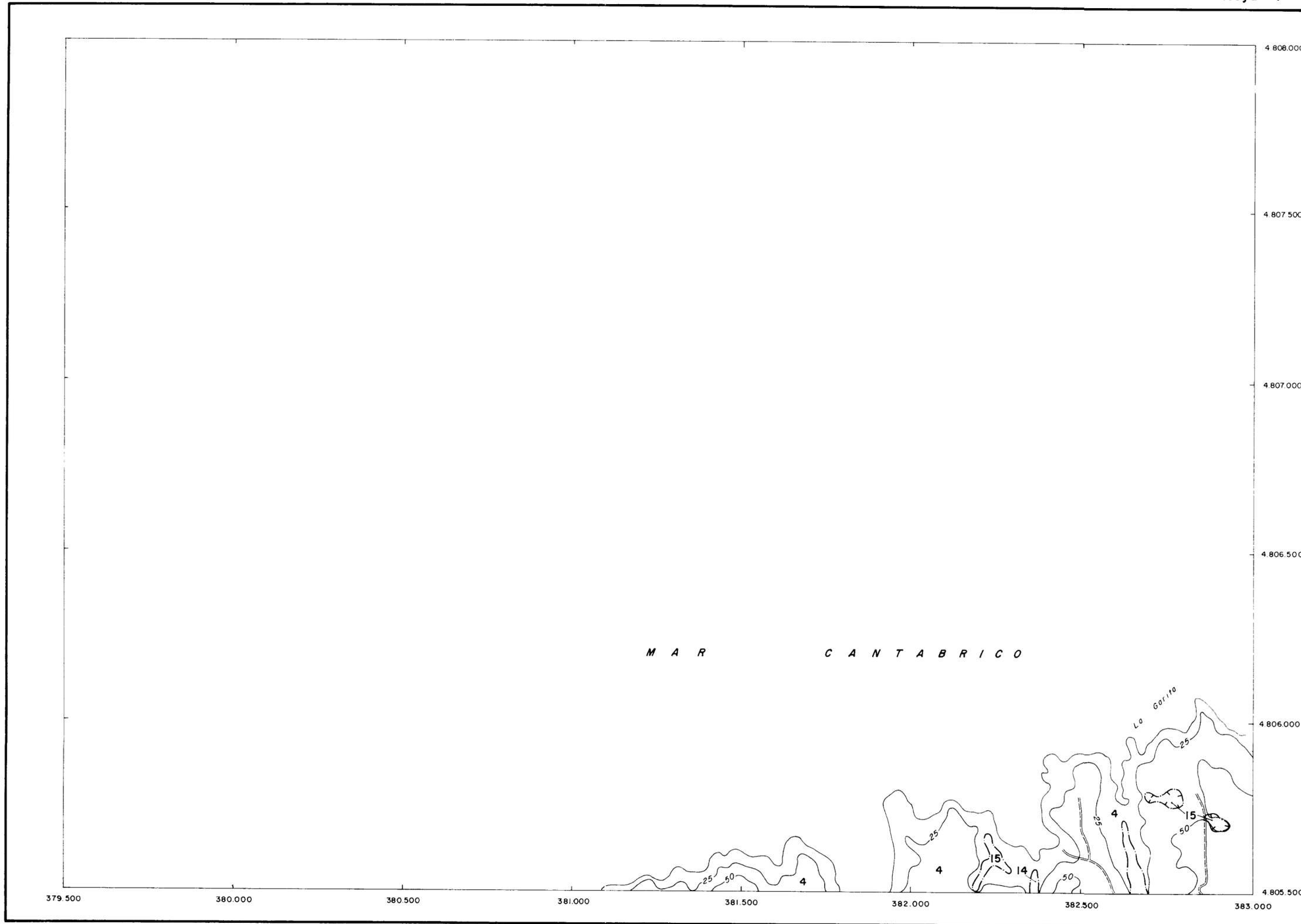
LEYENDA

CUATERNARIO				14	15	16	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	INFERIOR	13			
		SENONIENSE		12			
CRETACICO	SUPERIOR	CENOMANIENSE		11			
		ALBIENSE			9		
	INFERIOR	APTIENSE	GARGASIENSE	CLANSAYENSE	7		
					6		
CARBONIFERO		SUPERIOR	4				
		INFERIOR	3				
DEVONICO			2				
ORDOVICICO		INFER.	1				

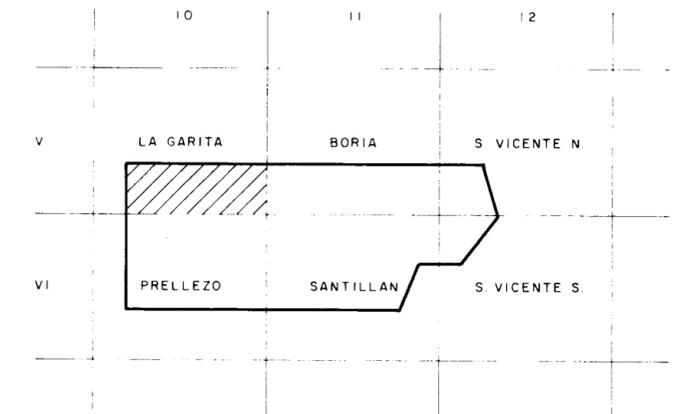
- 16.-Arenas y cantos. (rasas marinas)
- 15.-Arcillas de descalcificación. (carst)
- 14.-Gravas, arenas y limos. (aluvial-coluvial)
- 13.-Areniscas y calizas.
- 12.-Margas y calizas arcillosas.
- 11.-Arenas con intercalaciones calcareas.
- 10.-Calizas y calcarenitas. (sistemas de barras)
- 9.-Arenas amarillas.
- 8.-Dolomías. (fractura)
- 7.-Calizas tableadas.
- 6.-Calizas tableadas.
- 5.-Dolomías. (mezcla de agua y fracturación.)
- 4.-Calizas dolomíticas negras.
- 3.-Calizas masivas.
- 2.-Areniscas y conglomerados.
- 1.-Cuarcitas.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Limite de secuencia
- Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- Dirección y buzamiento aproximado (0°-30°, 30°-60°)
- Buzamiento subhorizontal
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Dolinas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Mina activa
- Mina inactiva



CARTOGRAFIA DE FACIES

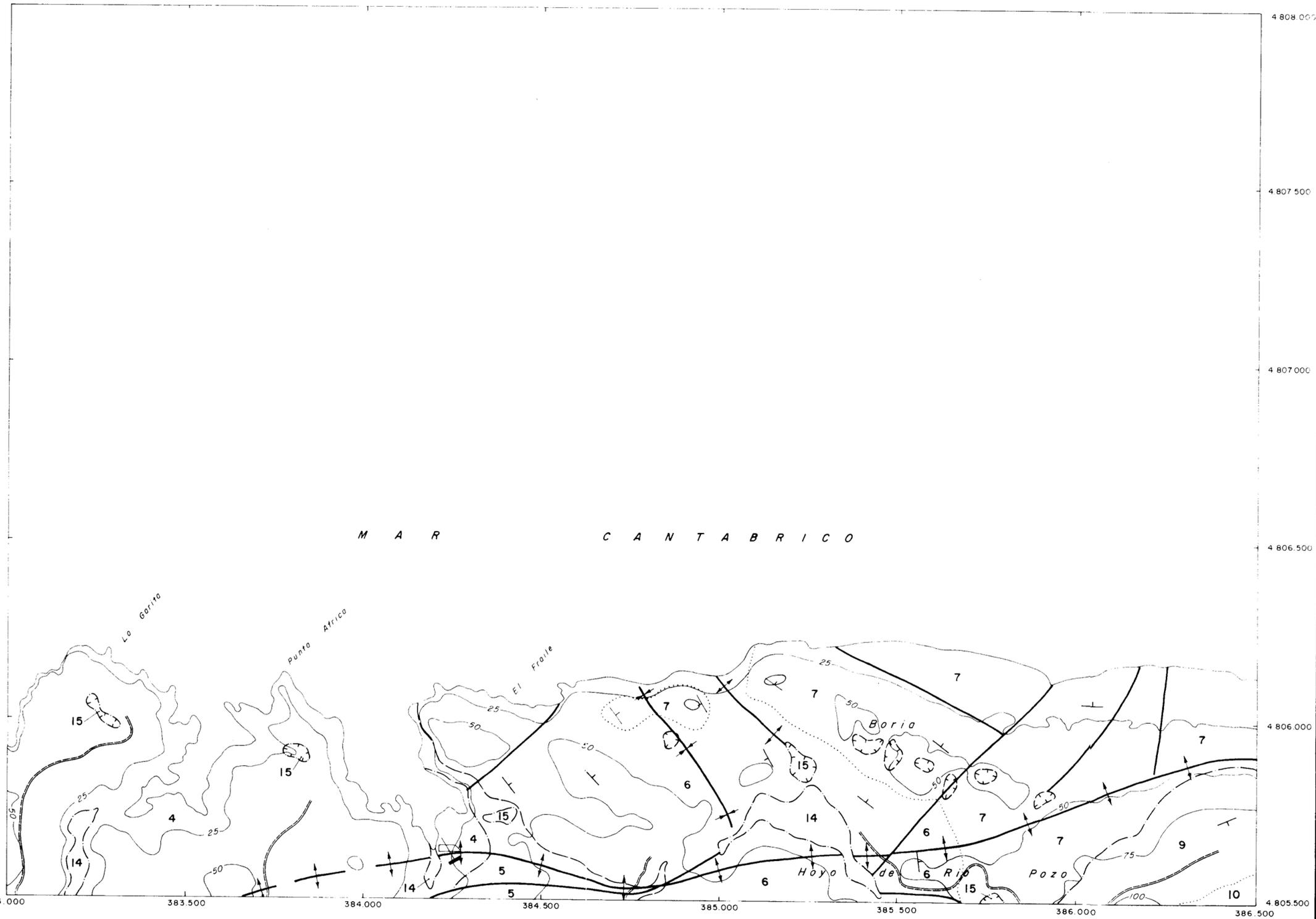


ESQUEMA DE SITUACION

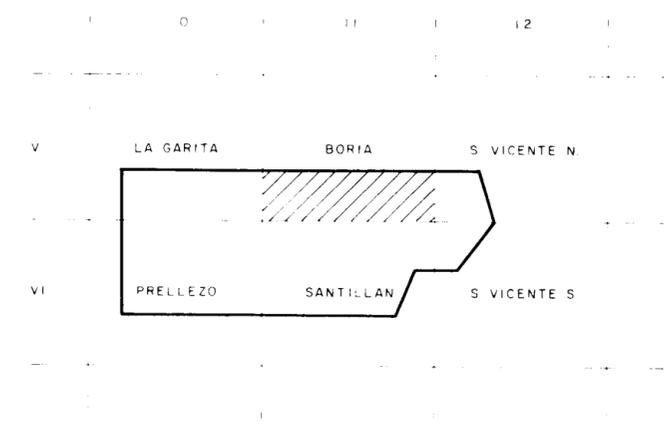


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
LA GARITA - HOJA : V - 10					PLANO Nº I - 1
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



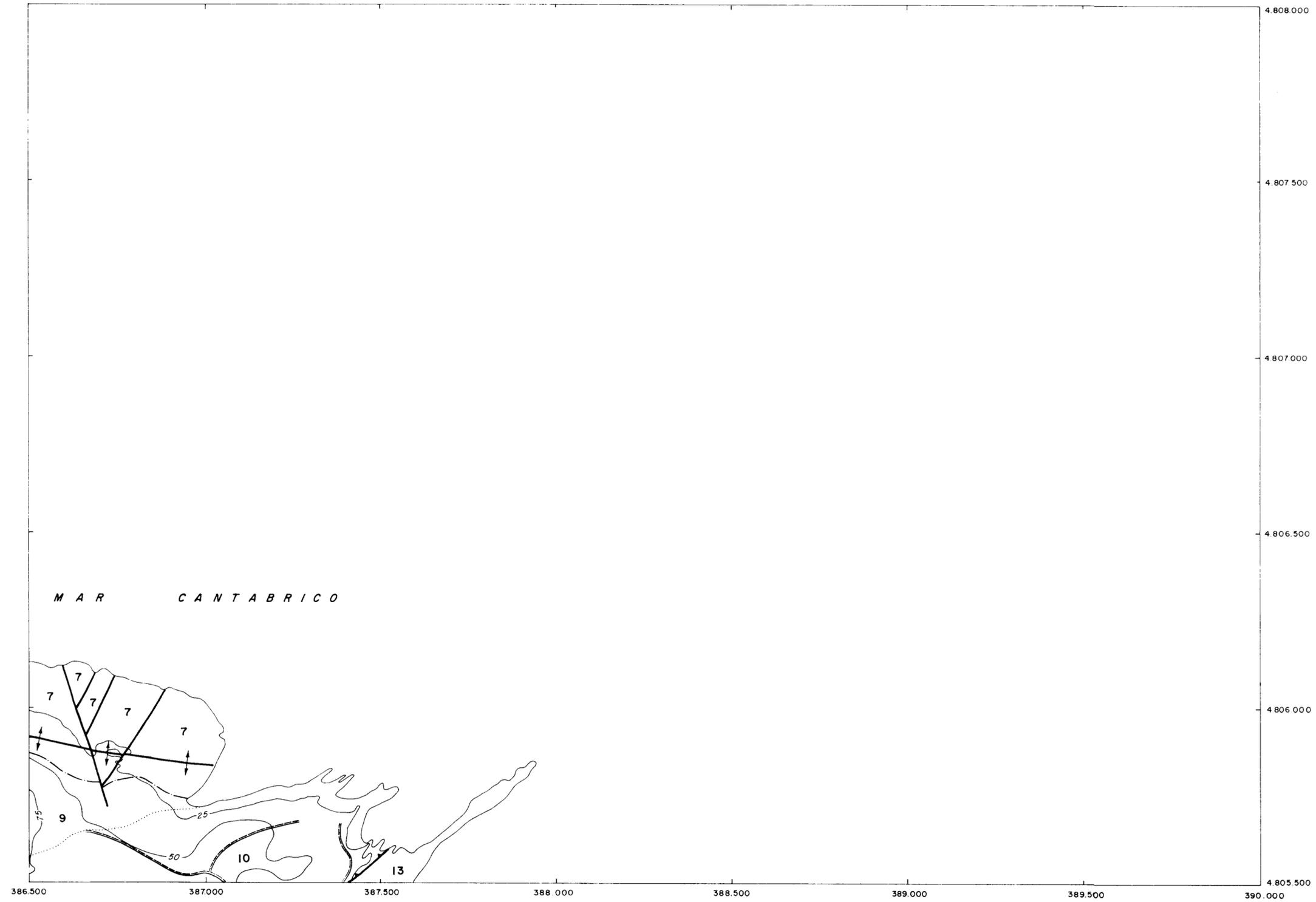
CARTOGRAFIA DE FACIES



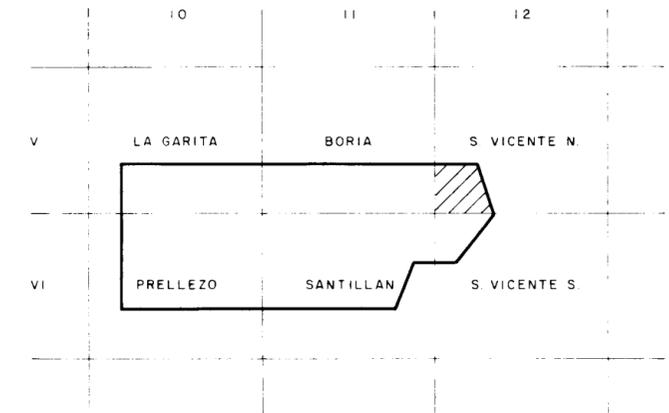
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
BORIA - HOJA : V - II				PLANO Nº I - 2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



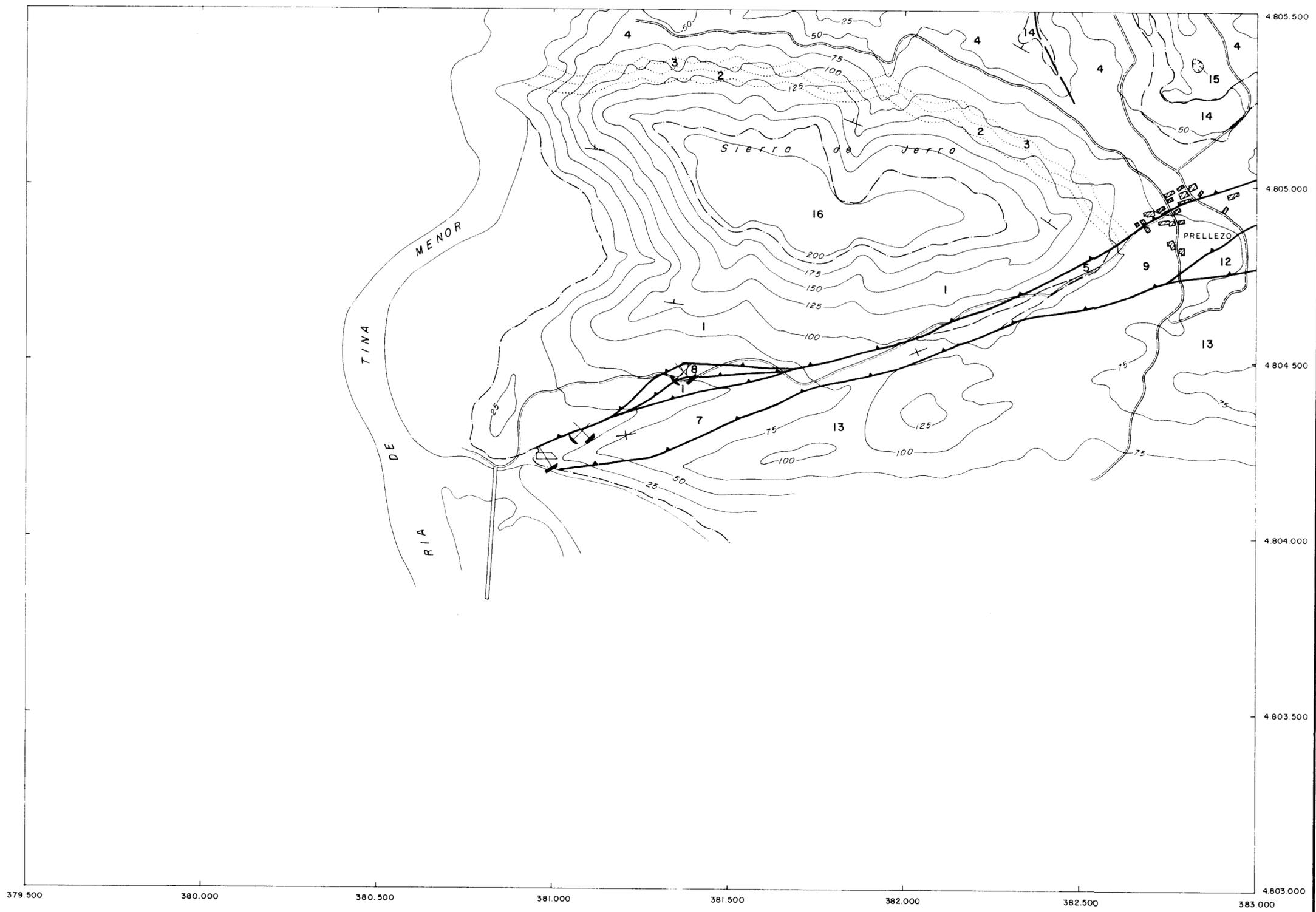
CARTOGRAFIA DE FACIES



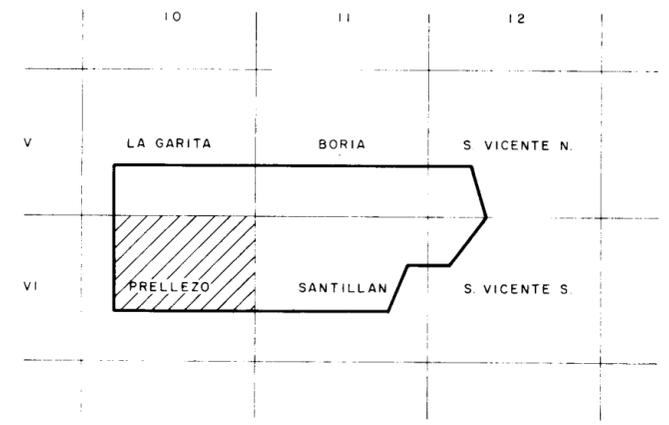
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
S. VICENTE N. - HOJA : V - 12				PLANO Nº I - 3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



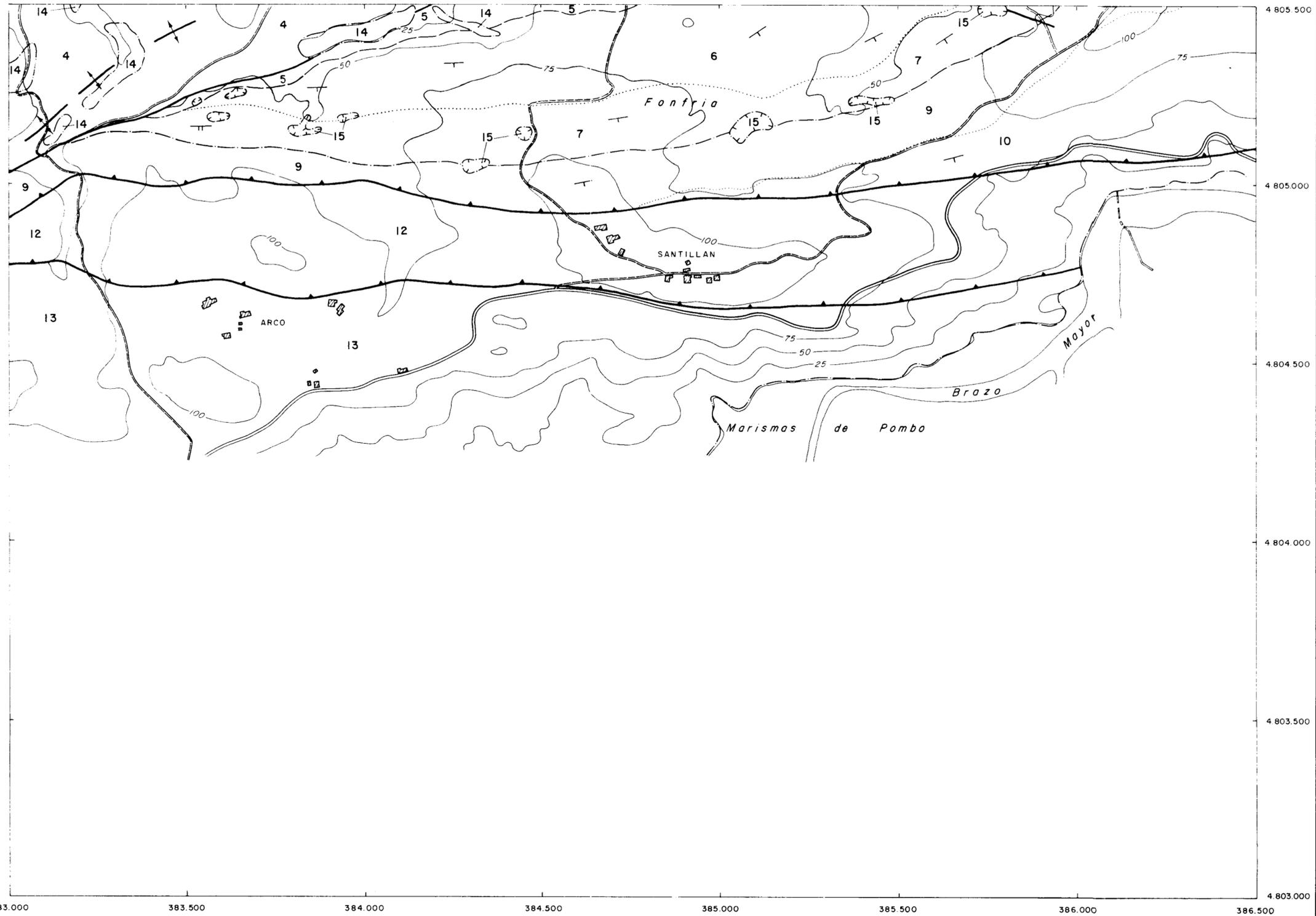
CARTOGRAFIA DE FACIES



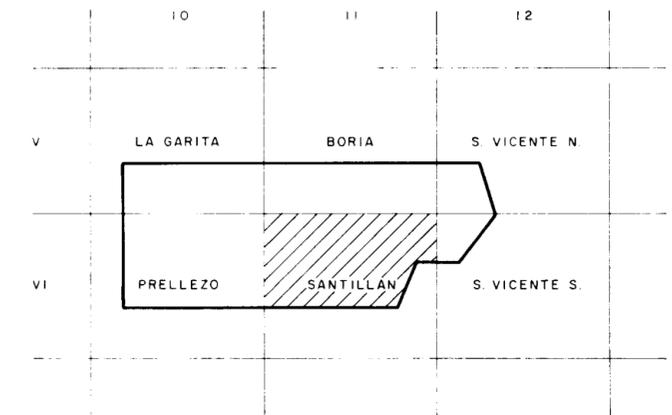
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PRELEZO - HOJA : VI - 10				PLANO Nº I - 4
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



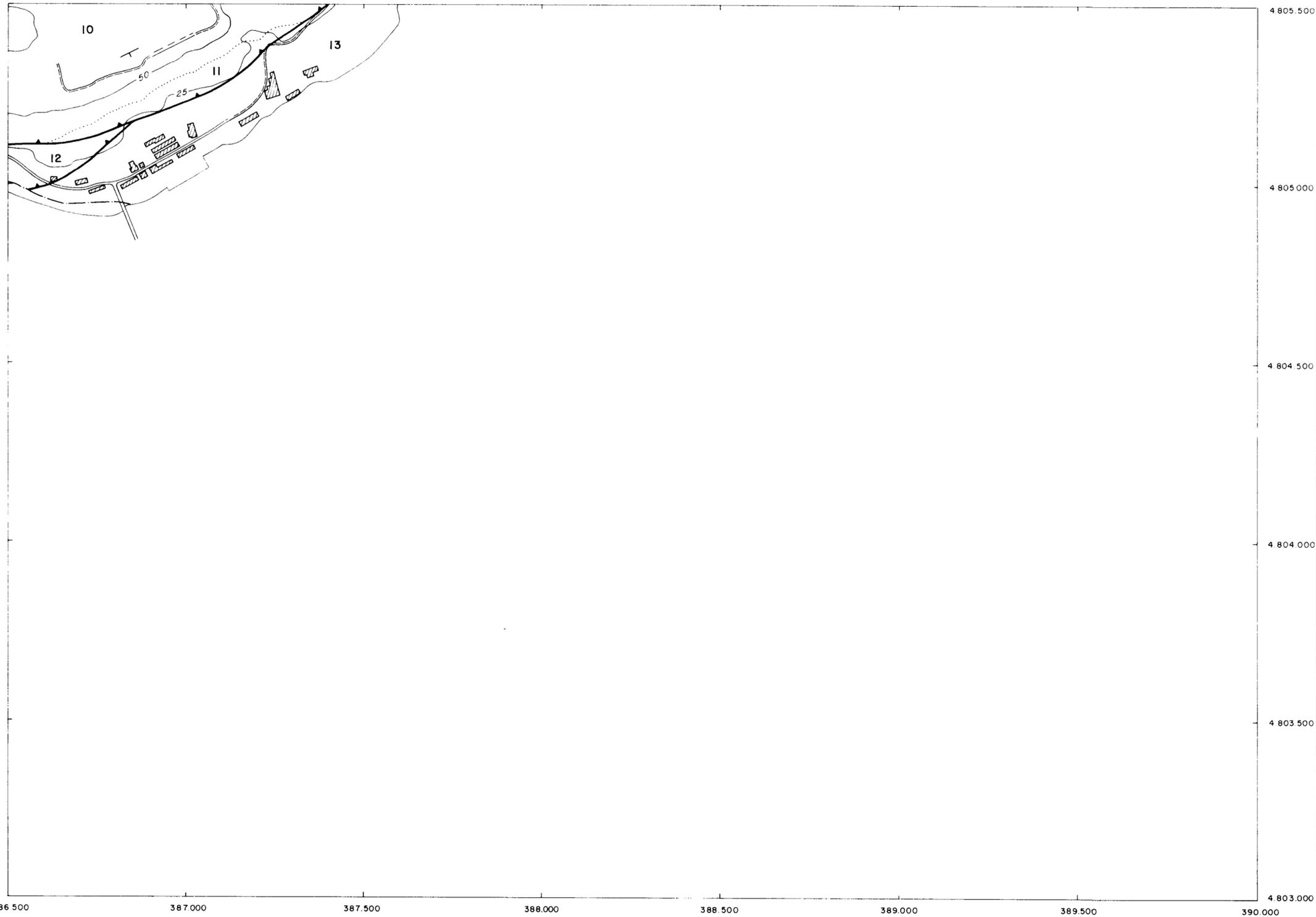
CARTOGRAFIA DE FACIES



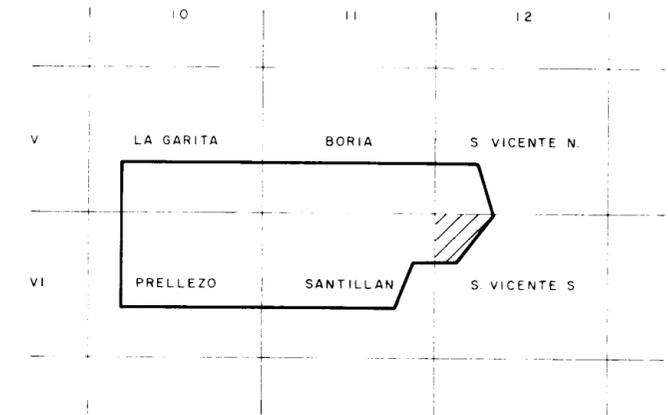
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SANTILLAN - HOJA : VI - II					PLANO Nº I - 5
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



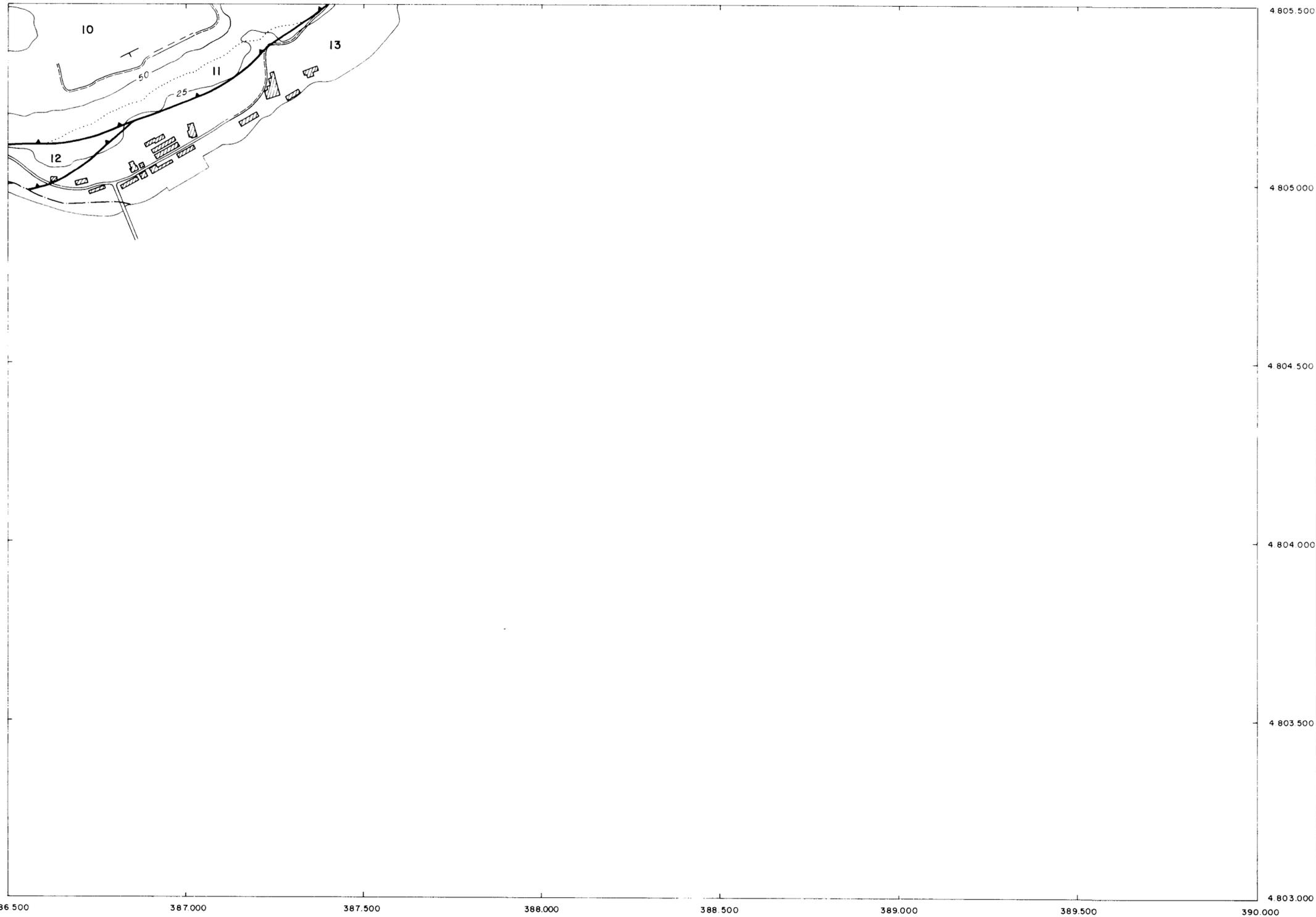
CARTOGRAFIA DE FACIES



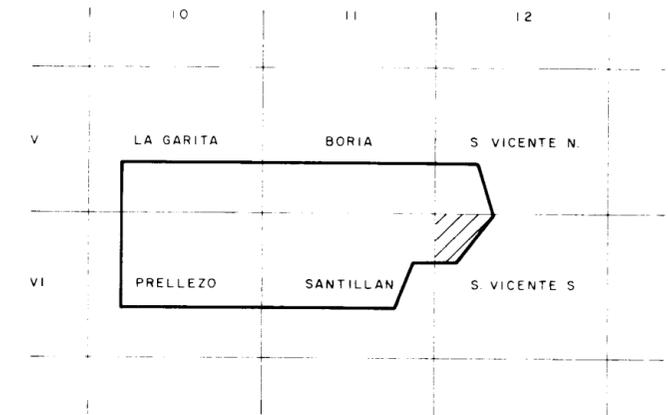
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
S. VICENTE S. - HOJA : VI - 12					PLANO Nº I - 6
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



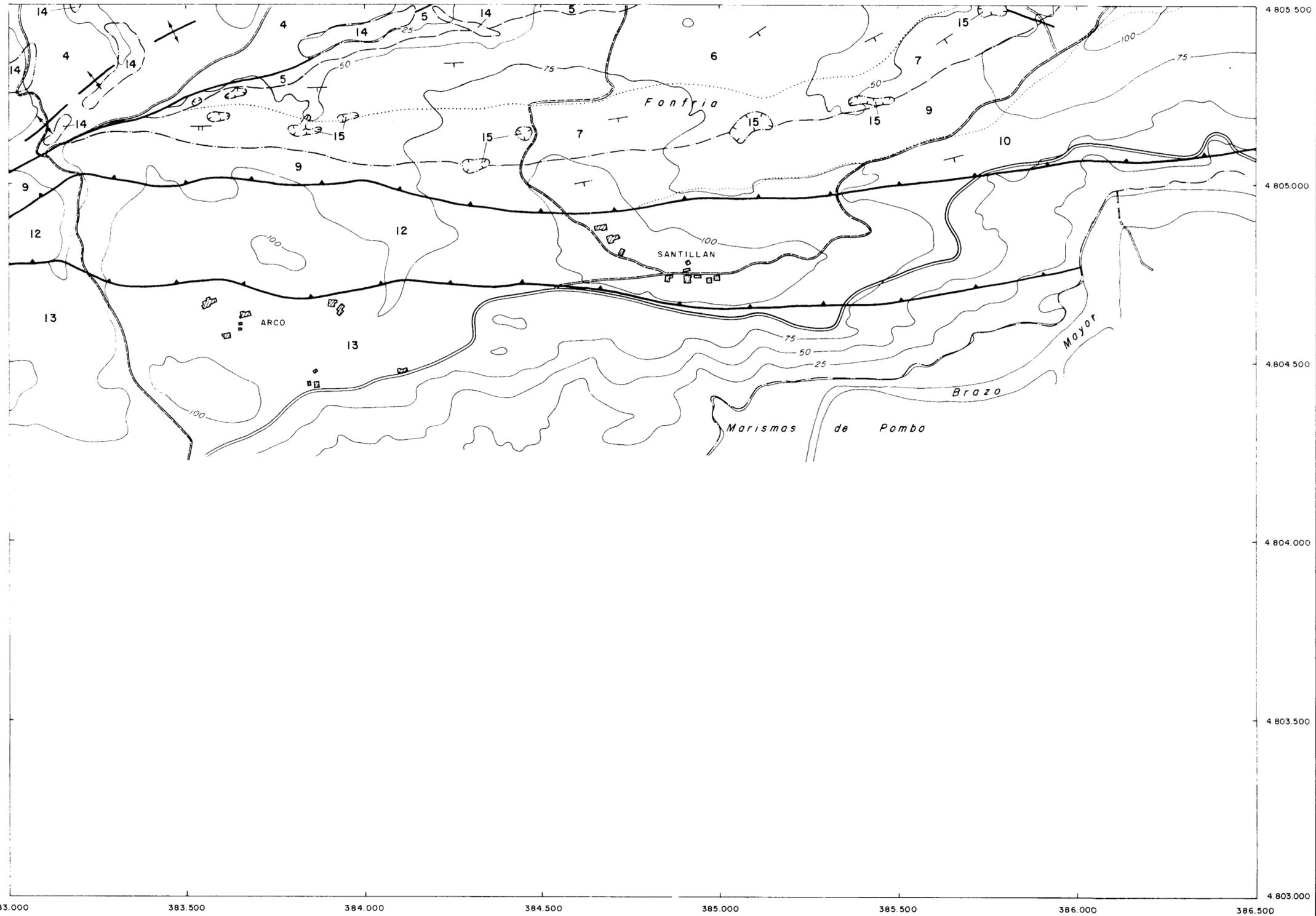
CARTOGRAFIA DE FACIES



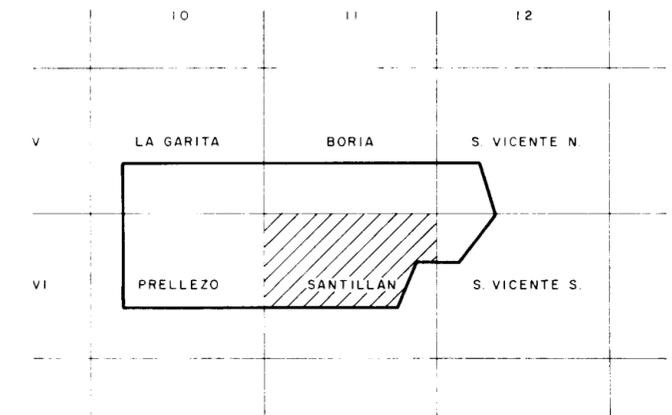
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
S. VICENTE S. - HOJA : VI - 12					PLANO Nº I - 6
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



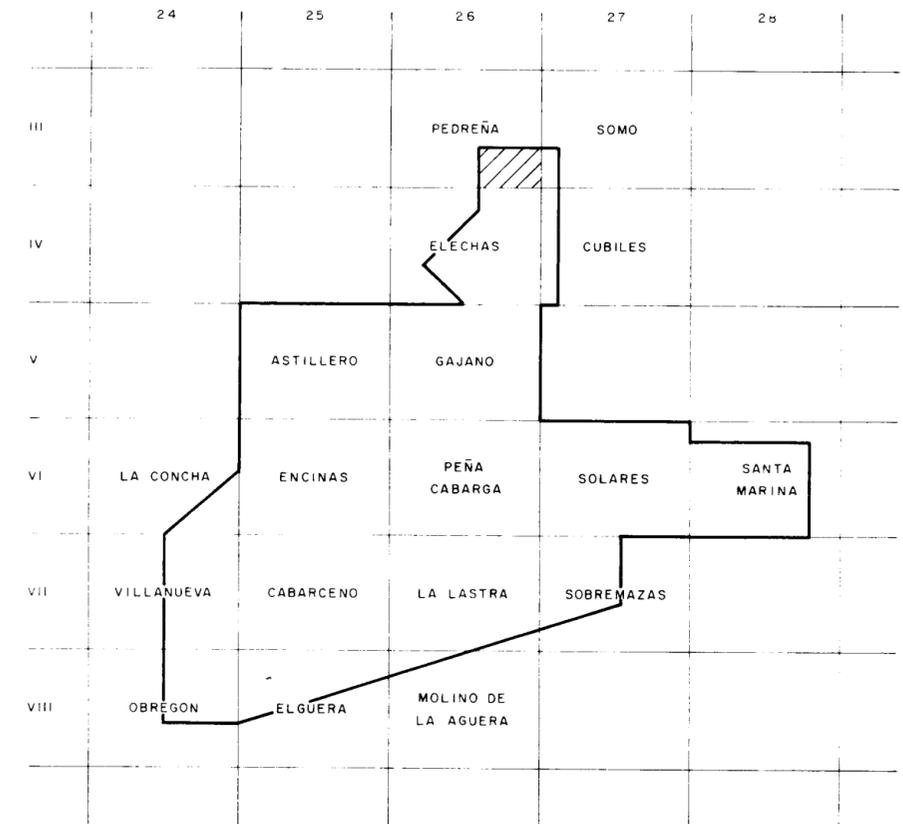
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SANTILLAN - HOJA : VI - II					PLANO Nº I - 5
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



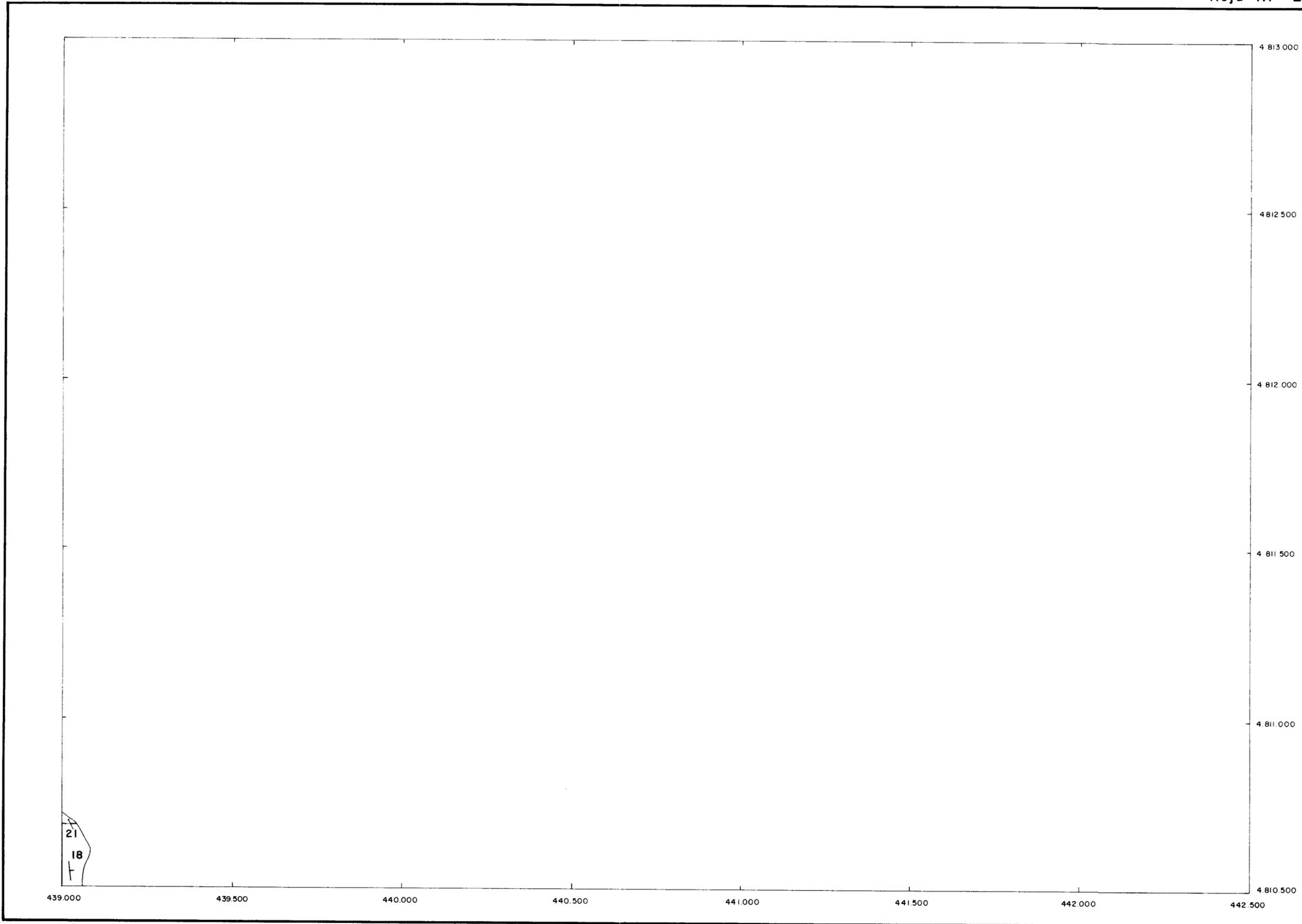
CARTOGRAFIA DE FACIES



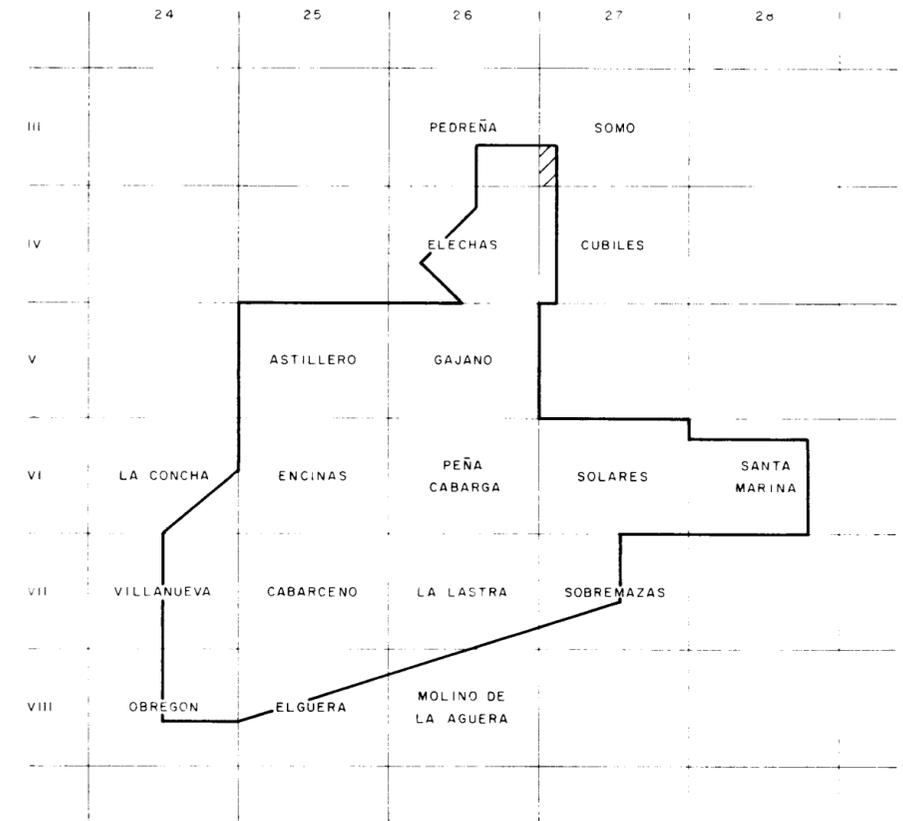
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
PEDREÑA - HOJA : III - 26					PLANO Nº II - I
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



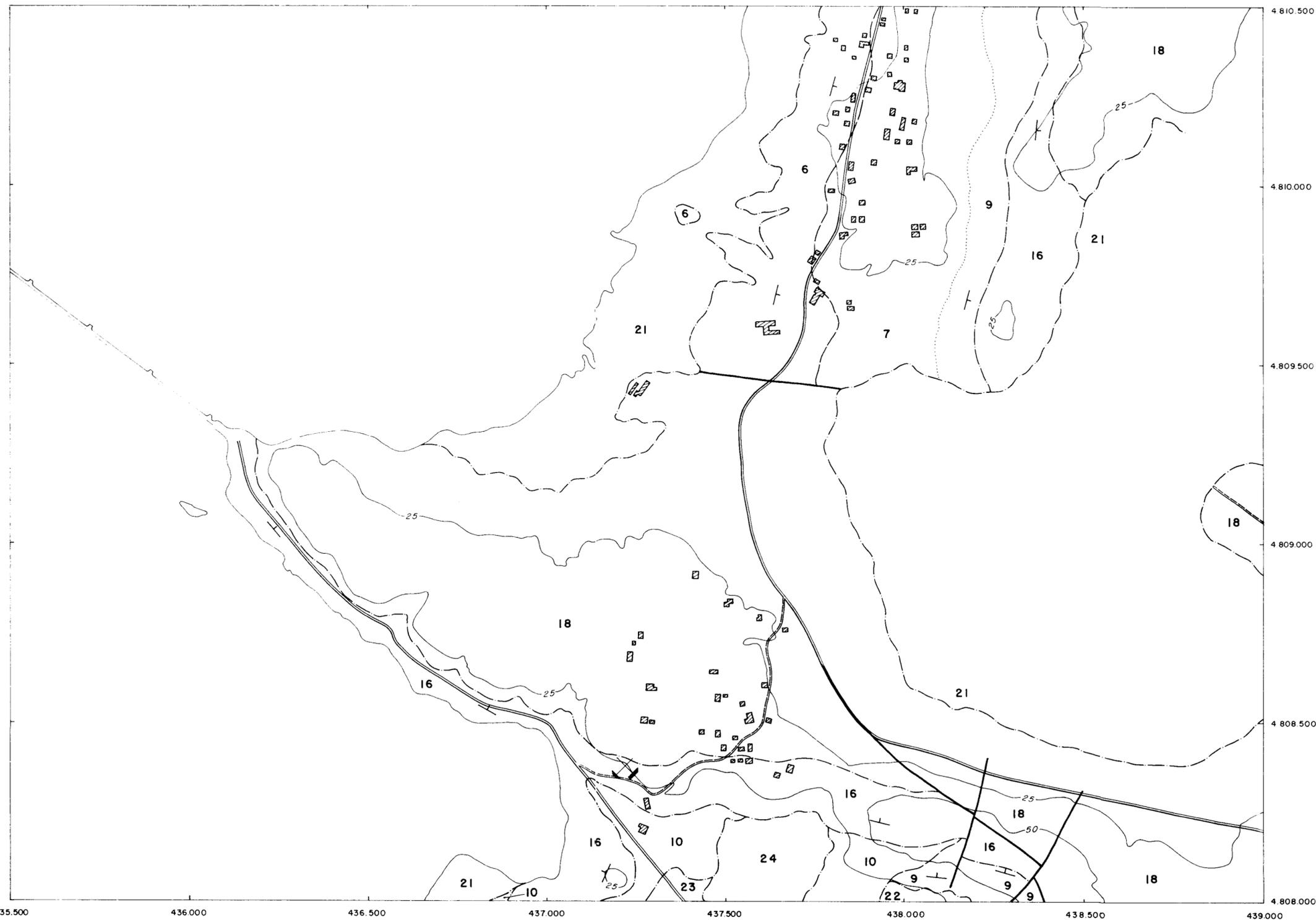
CARTOGRAFIA DE FACIES



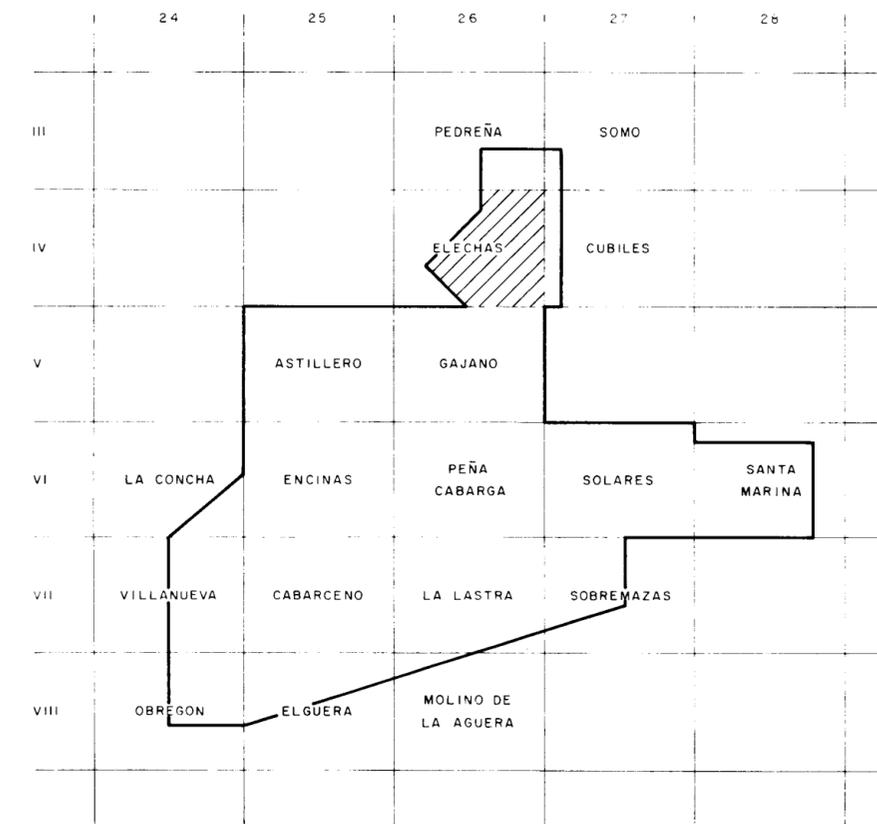
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SOMO - HOJA : III - 27					PLANO Nº II - 2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



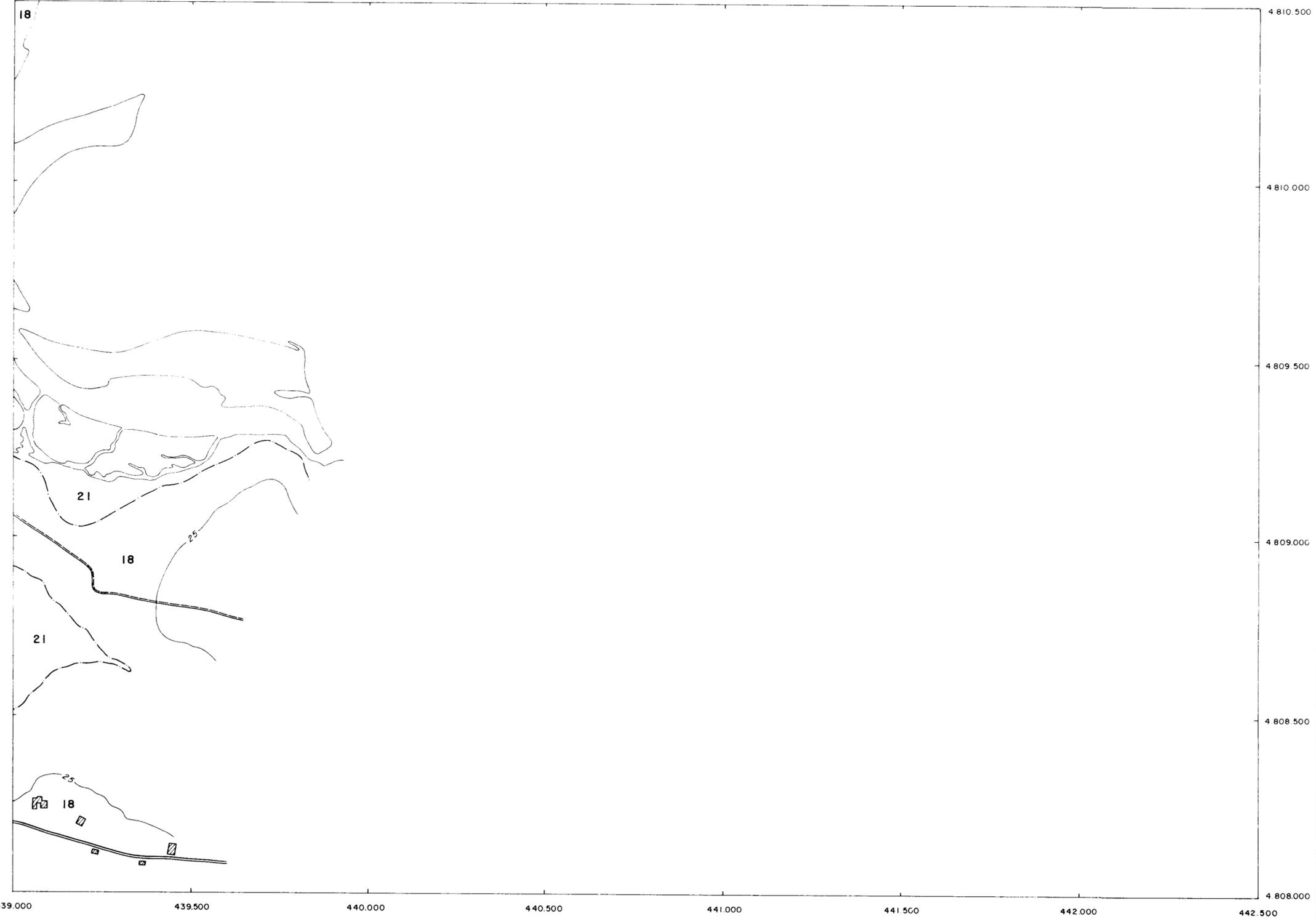
CARTOGRAFIA DE FACIES



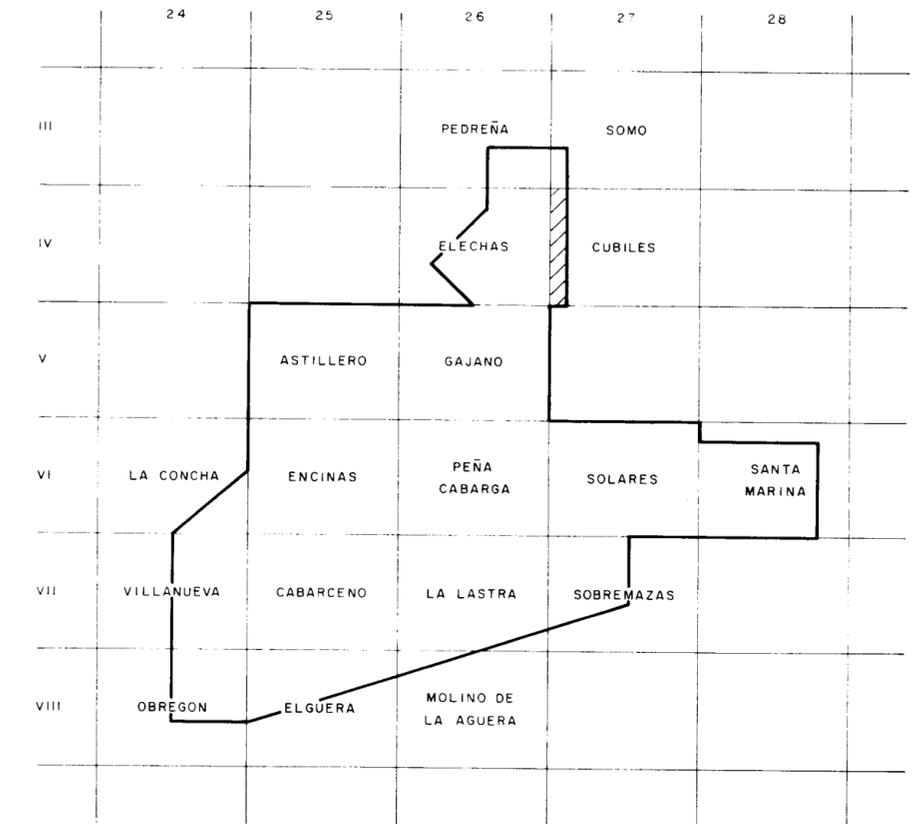
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ELECHAS - HOJA : IV - 26					PLANO Nº II - 3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1.990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



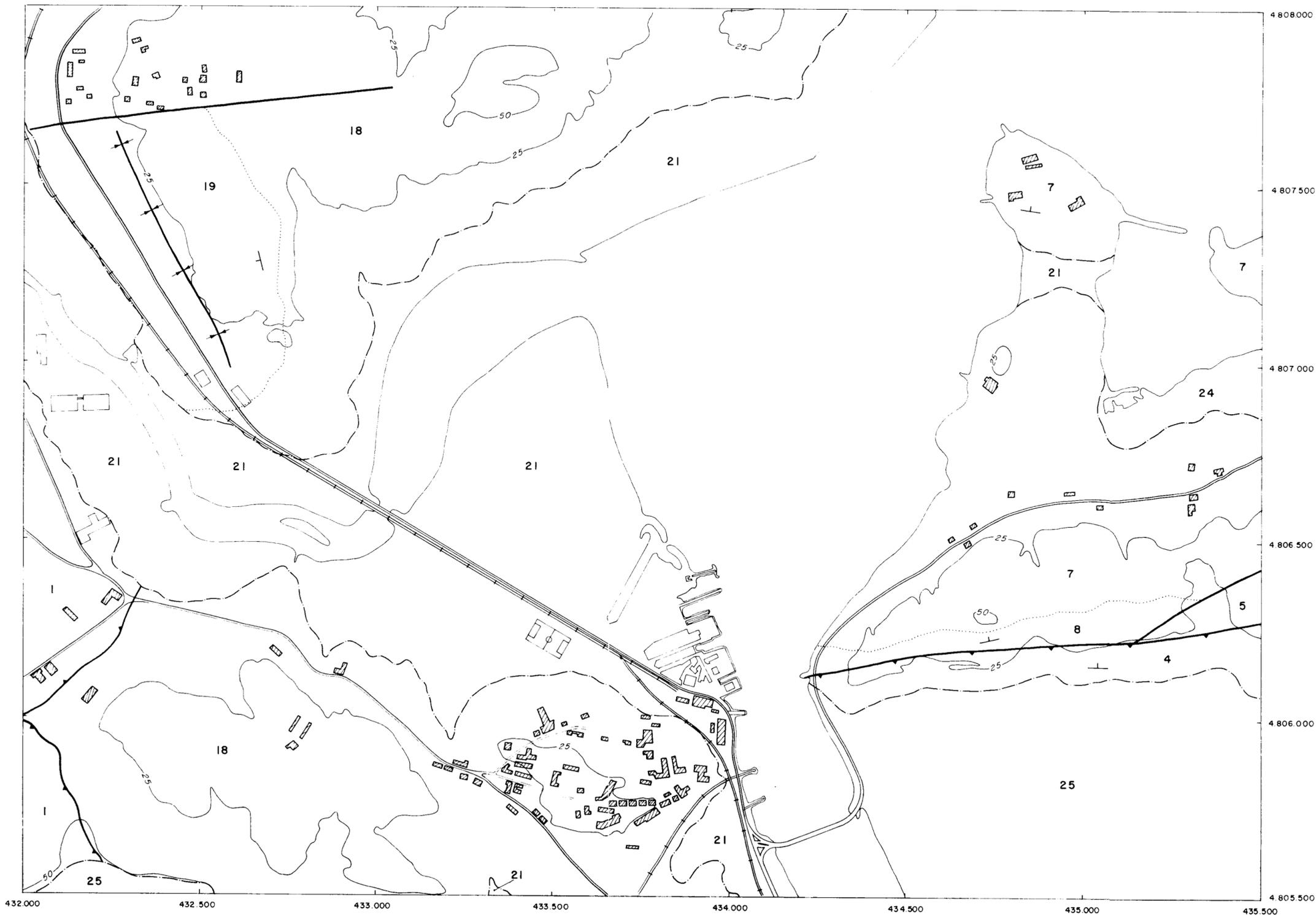
CARTOGRAFIA DE FACIES



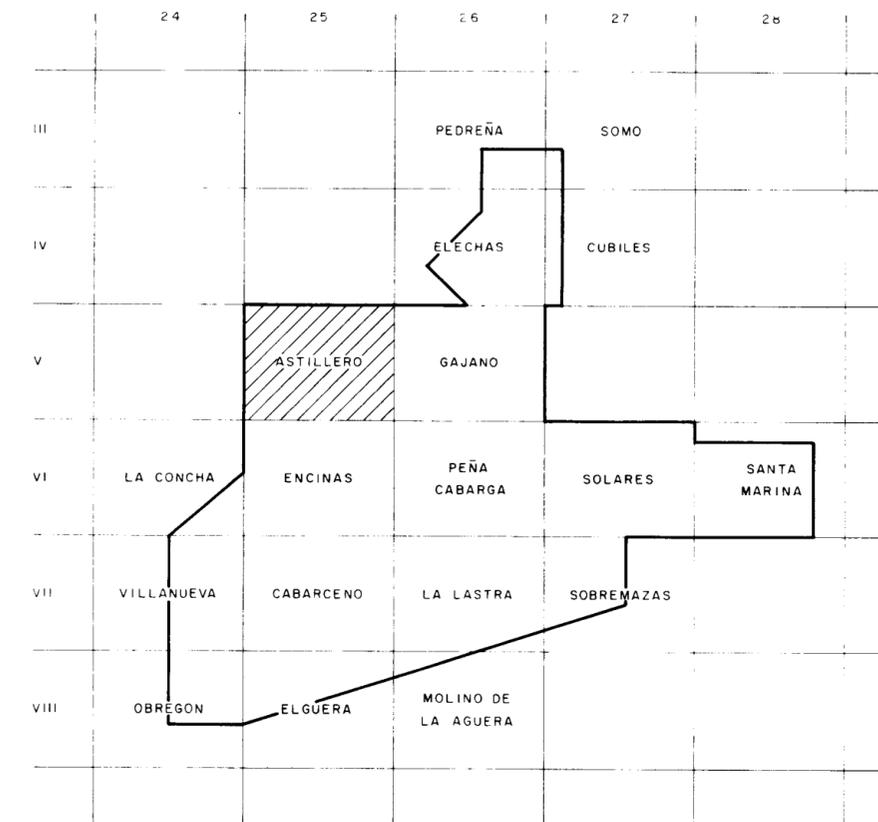
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
CUBILES - HOJA : IV - 27					PLANO Nº II - 4
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



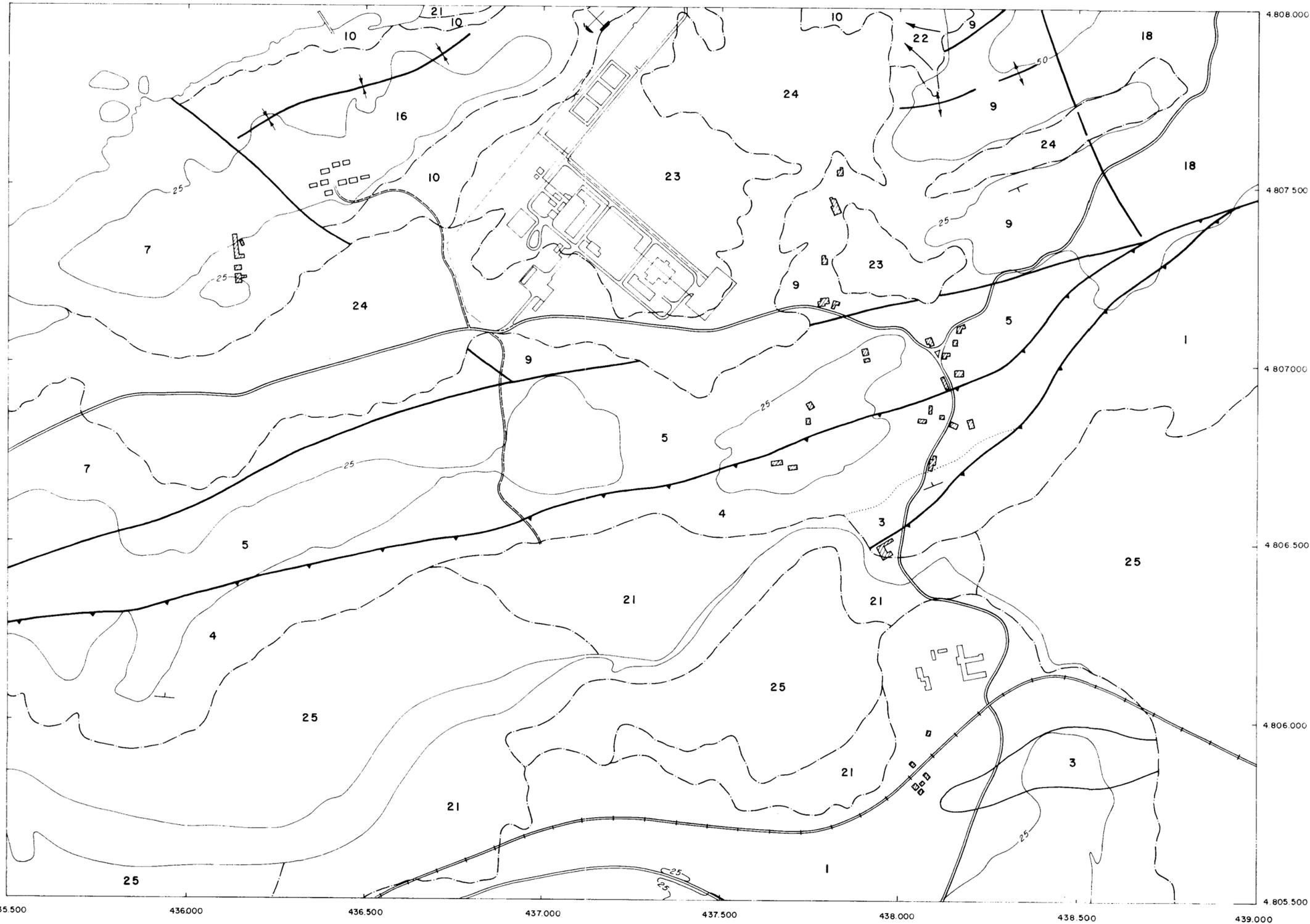
CARTOGRAFIA DE FACIES



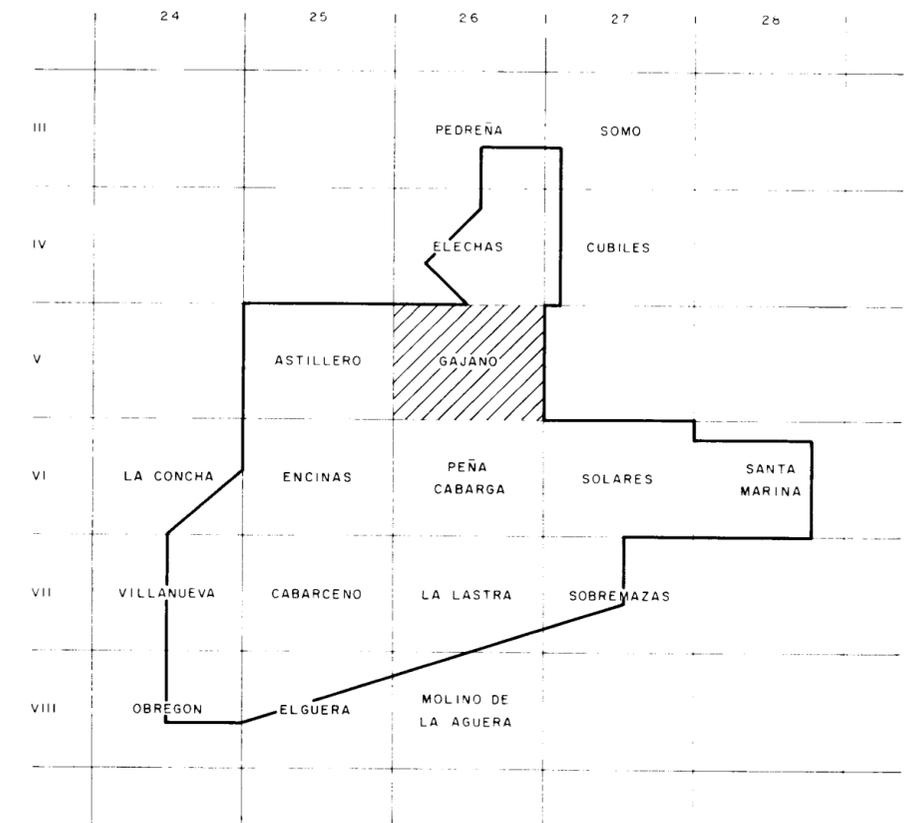
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ASTILLERO - HOJA : V - 25					PLANO Nº II - 5
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

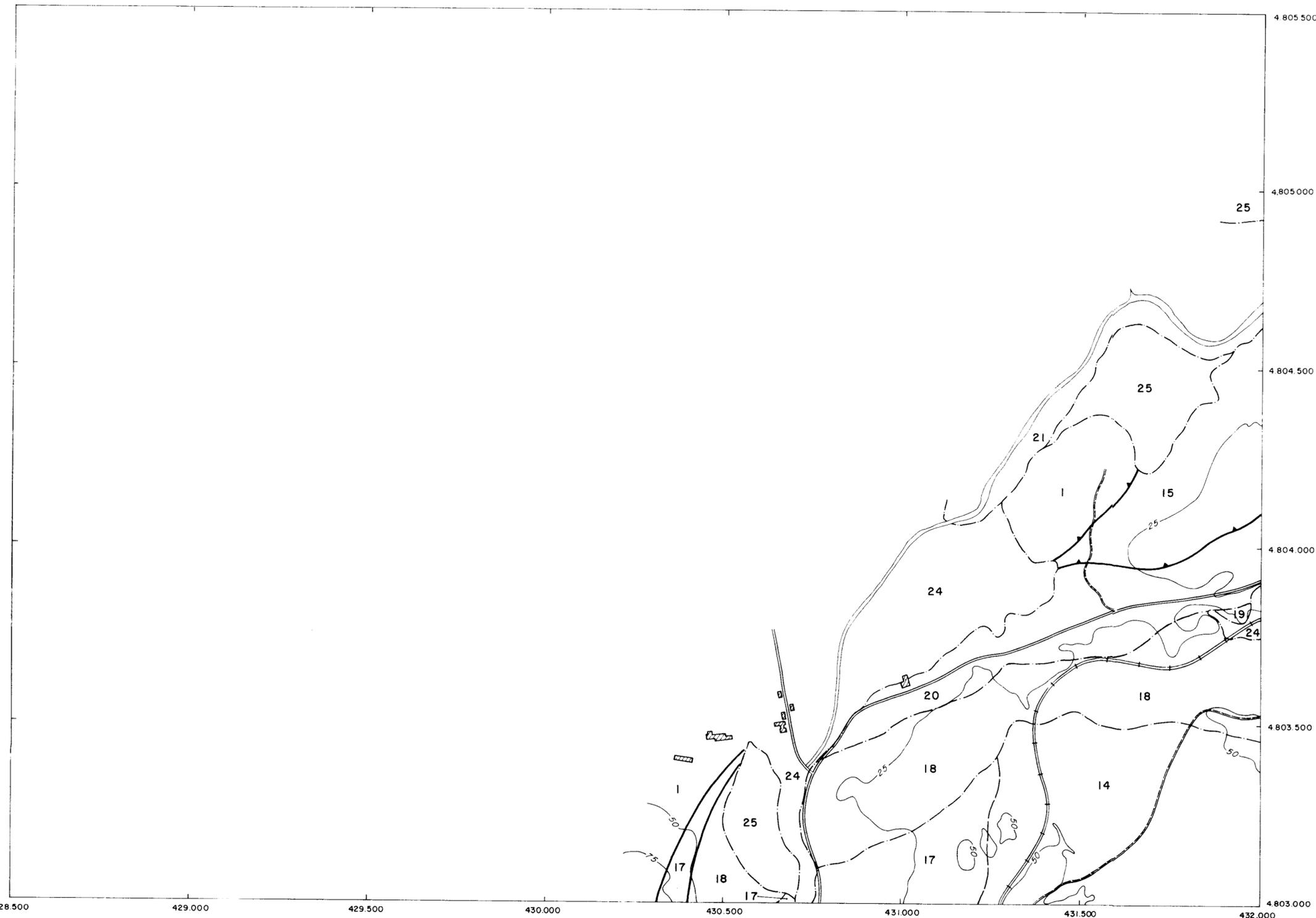
CLAVE

GAJANO - HOJA : V - 26

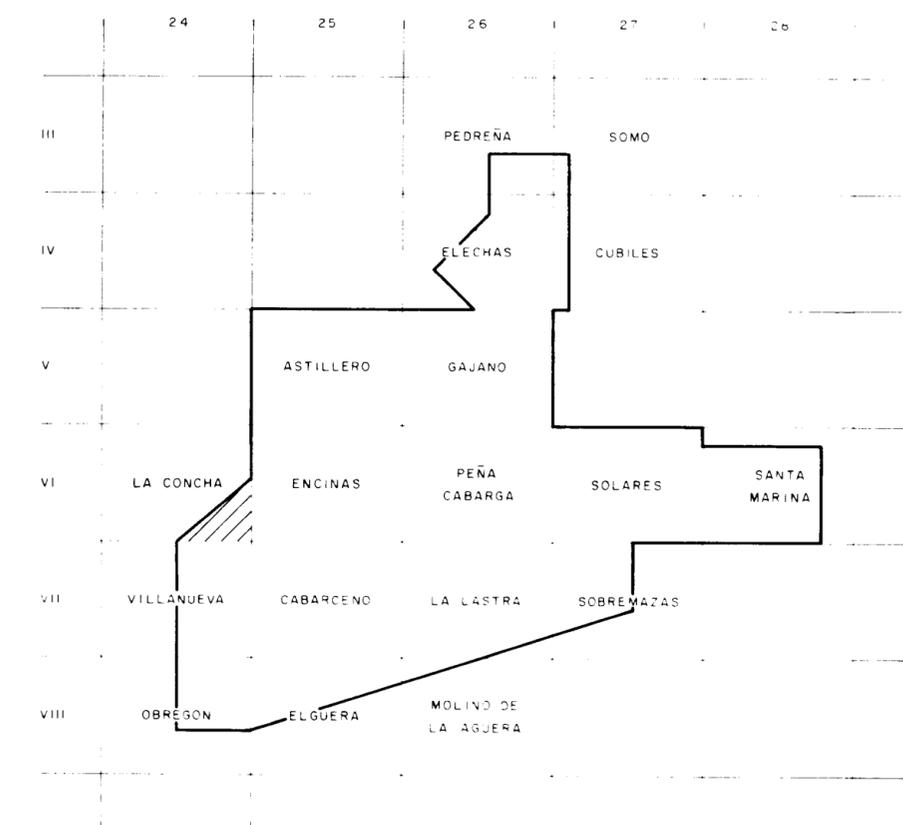
PLANO Nº

II - 6

DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.
-------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	---



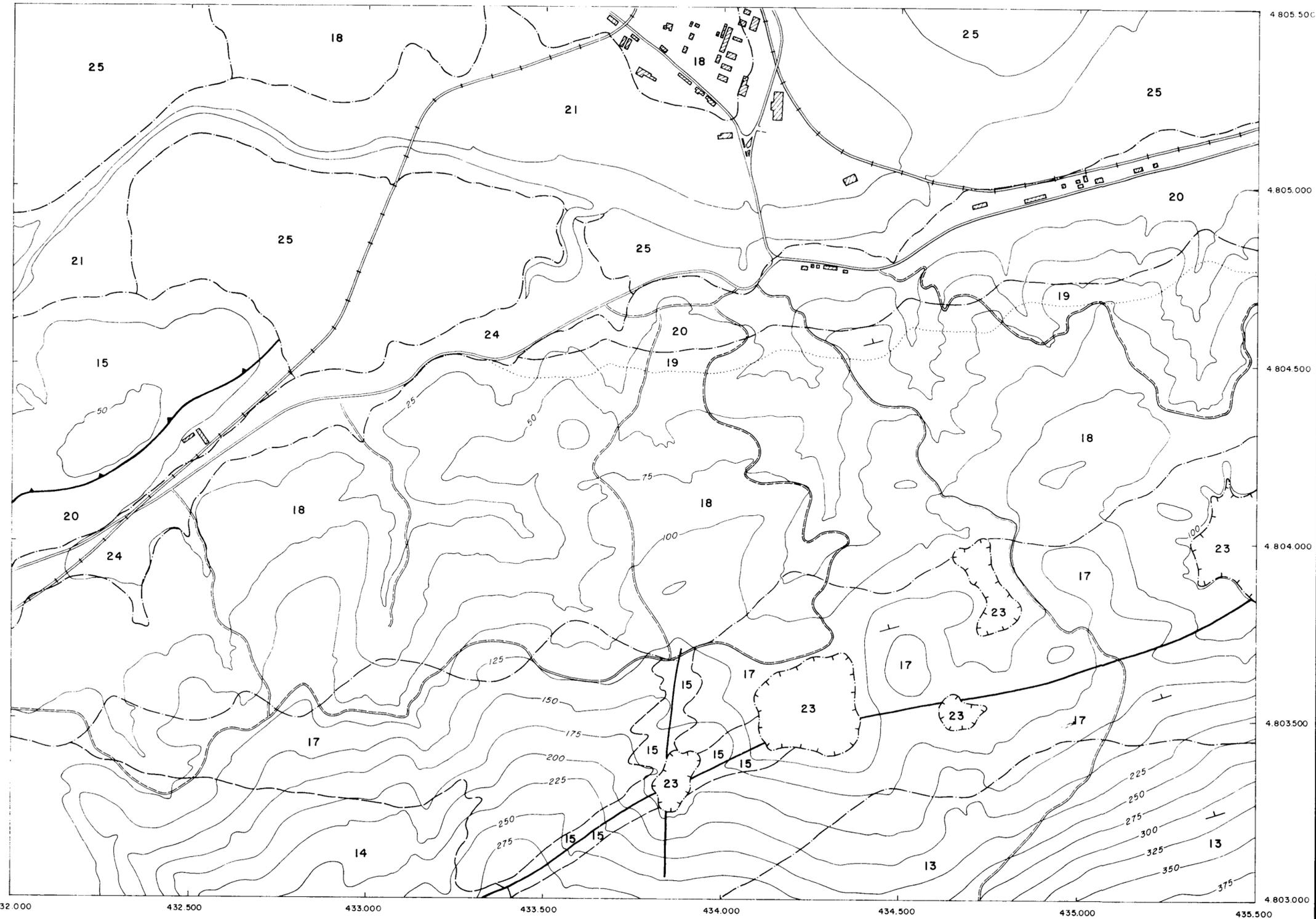
CARTOGRAFIA DE FACIES



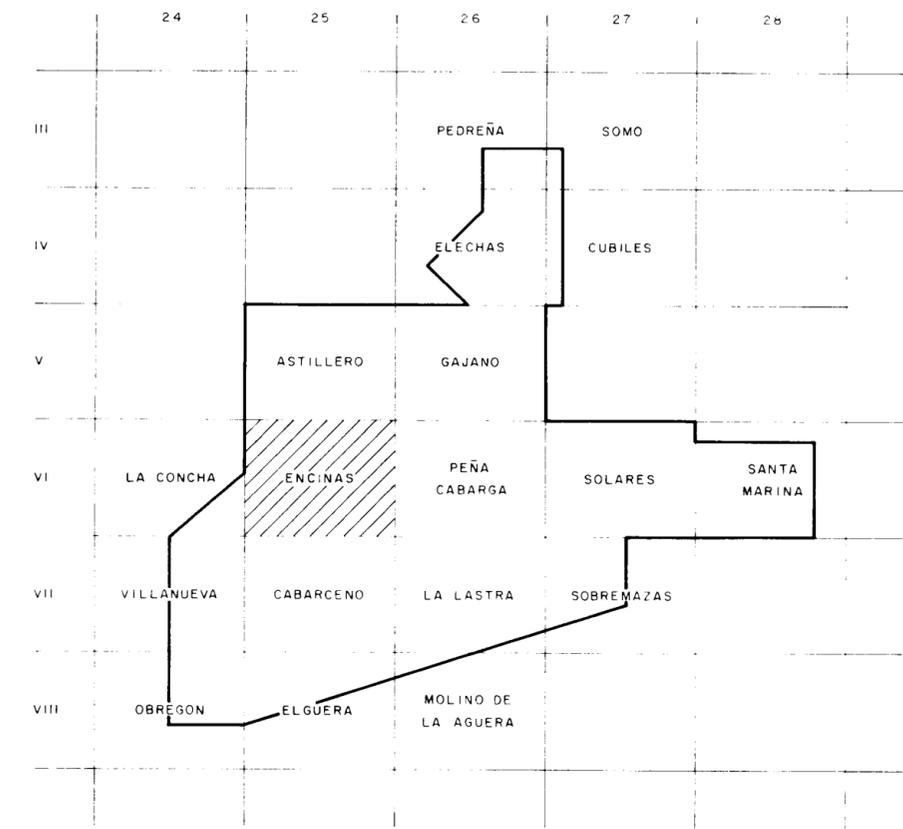
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
LA CONCHA - HOJA : VI - 24				PLANO Nº II - 7
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



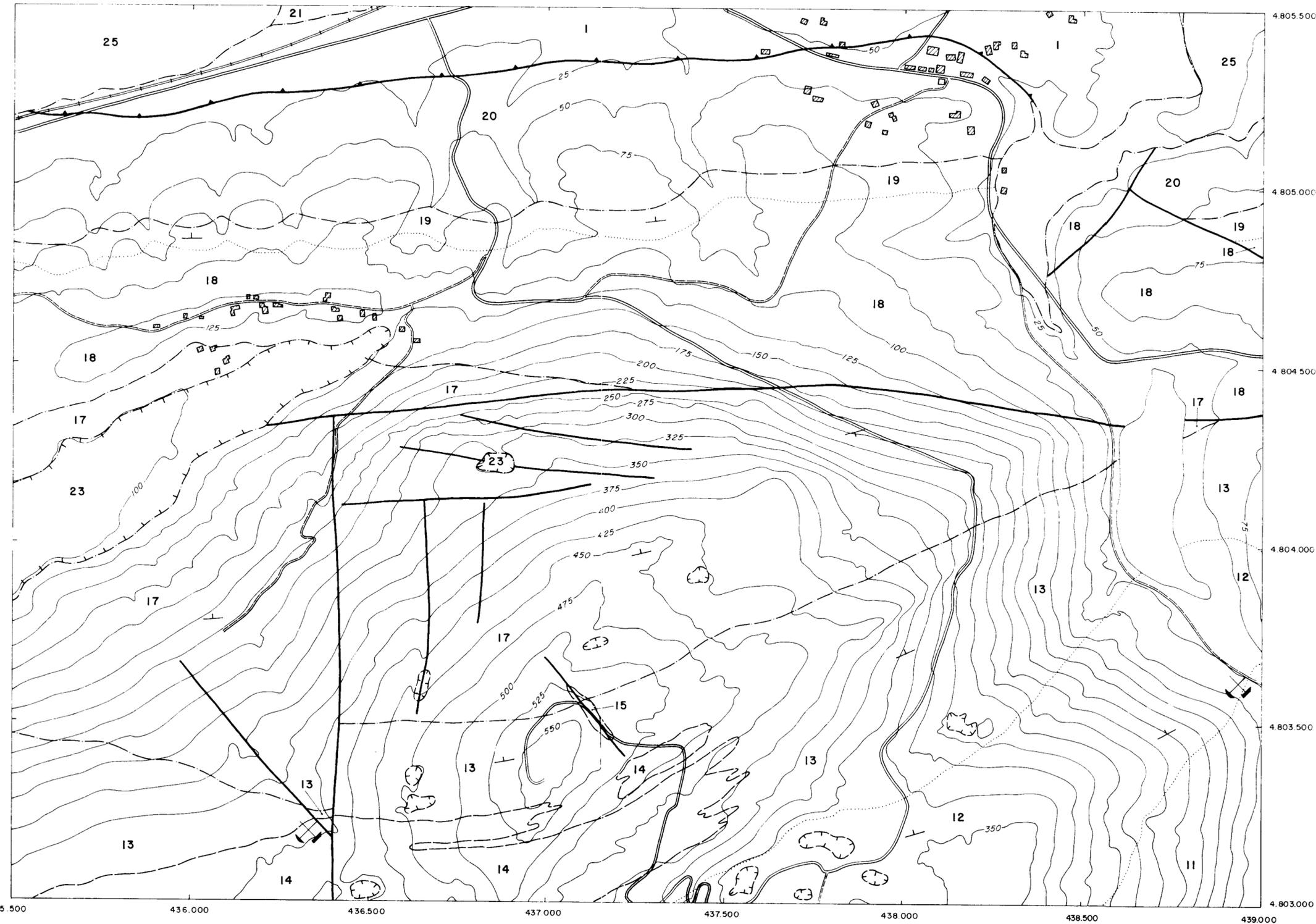
CARTOGRAFIA DE FACIES



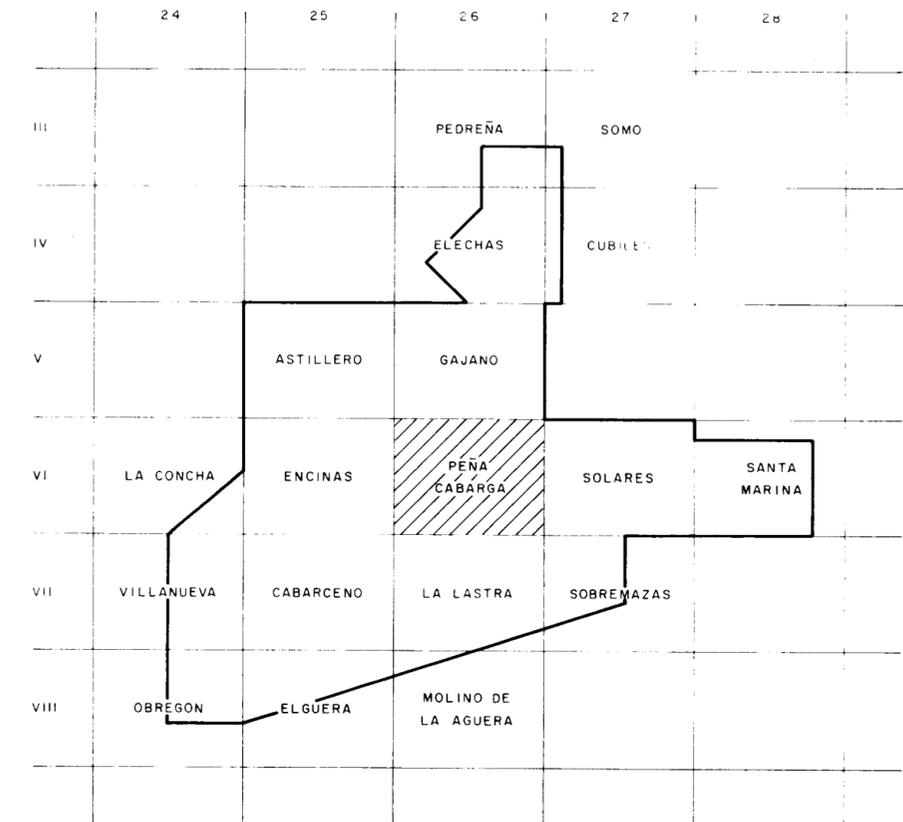
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ENCINAS - HOJA : VI - 25					PLANO Nº II - 8
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



CARTOGRAFIA DE FACIES

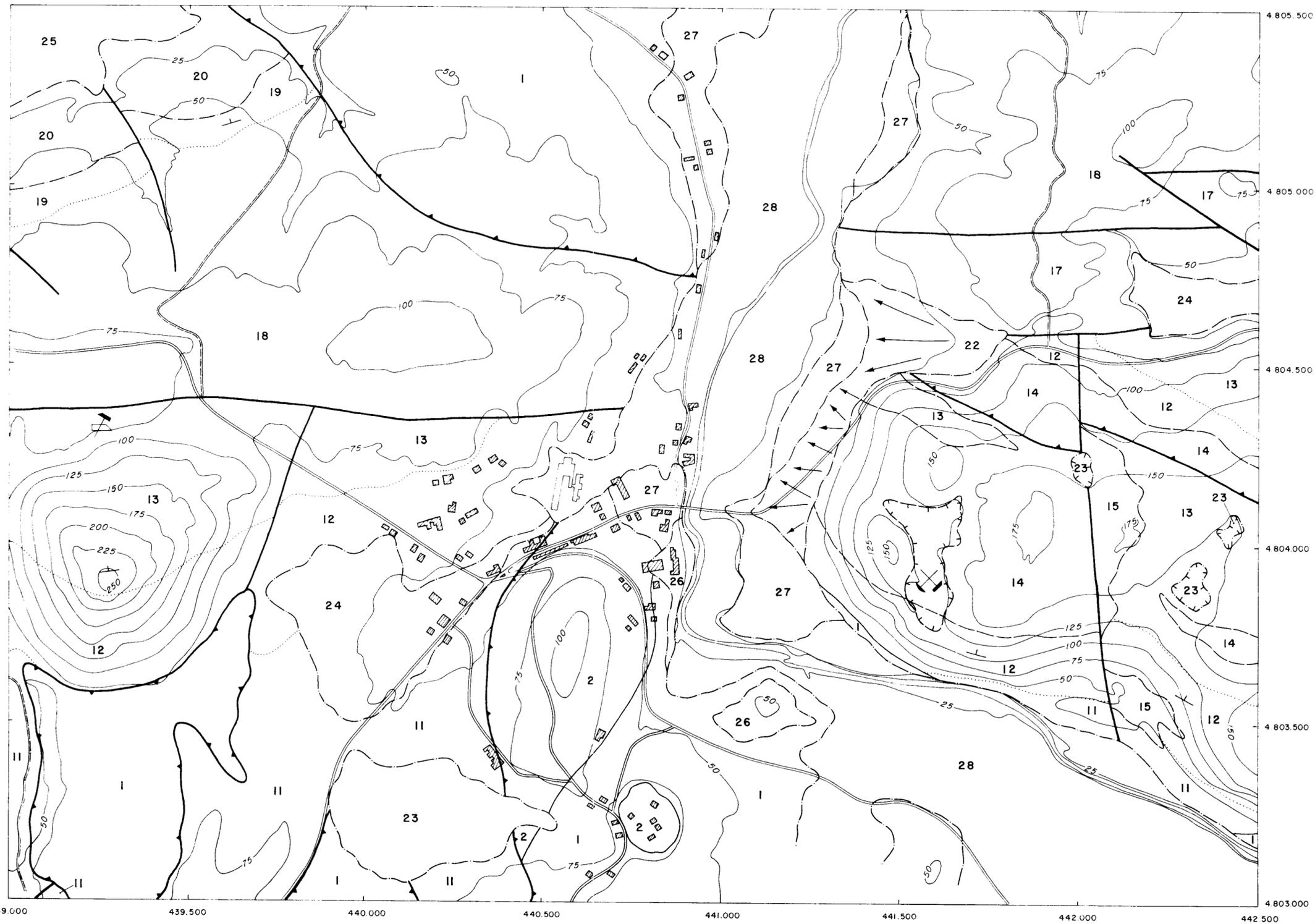


ESQUEMA DE SITUACION

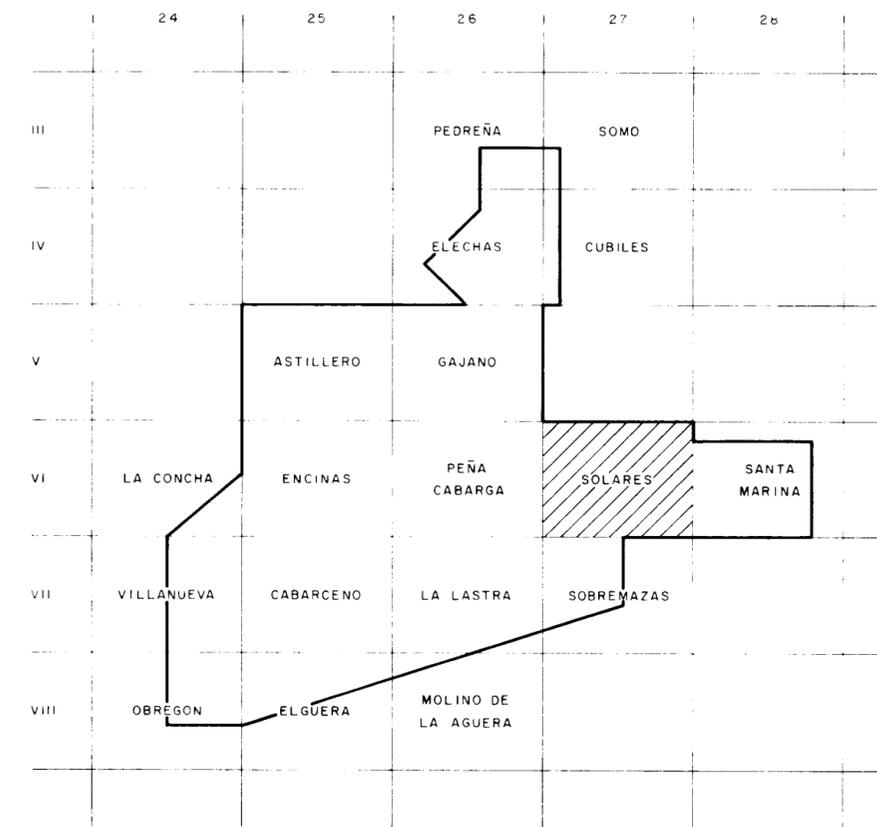


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PEÑA CABARGA - HOJA : VI - 26				PLANO Nº II - 9
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



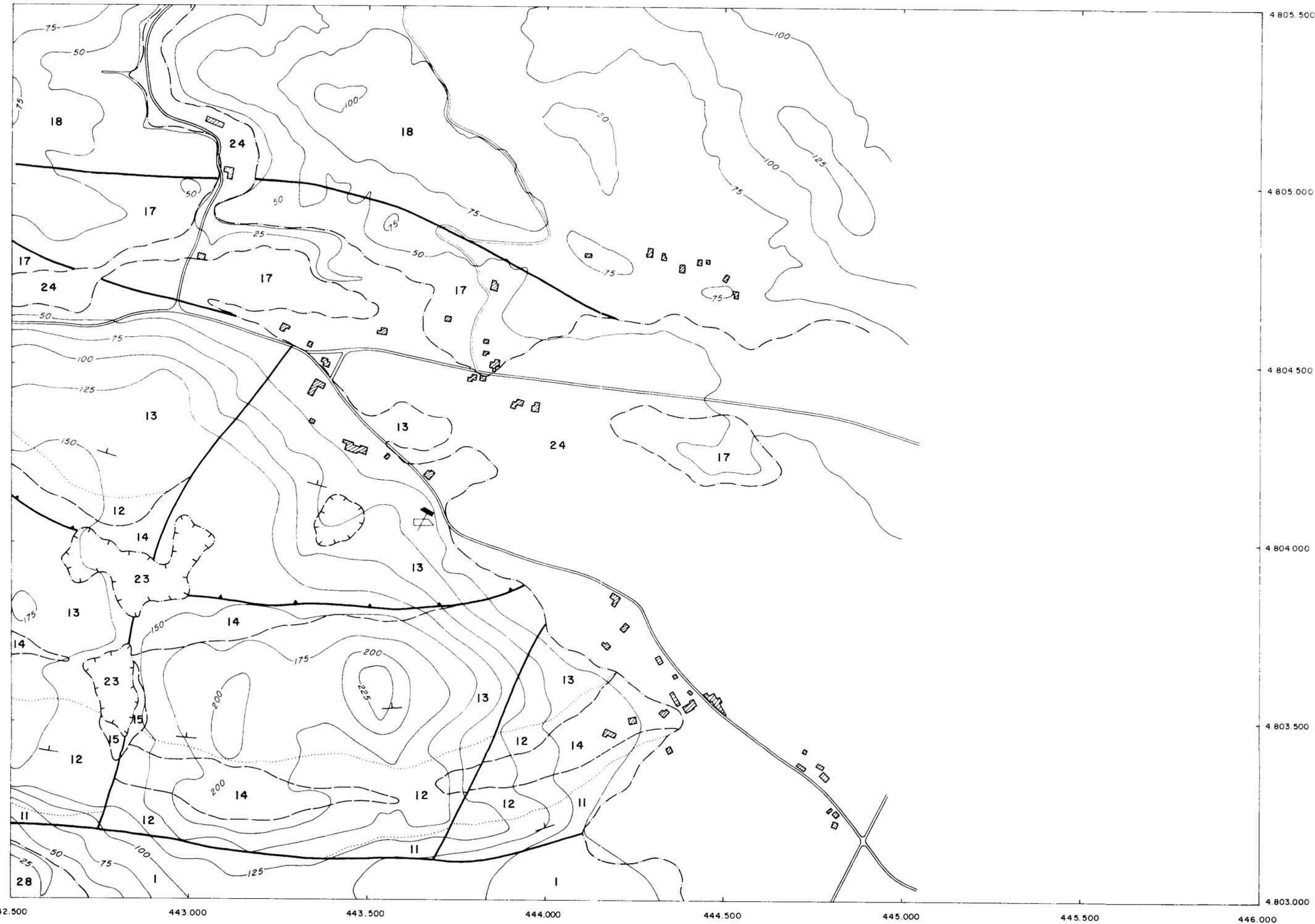
CARTOGRAFIA DE FACIES



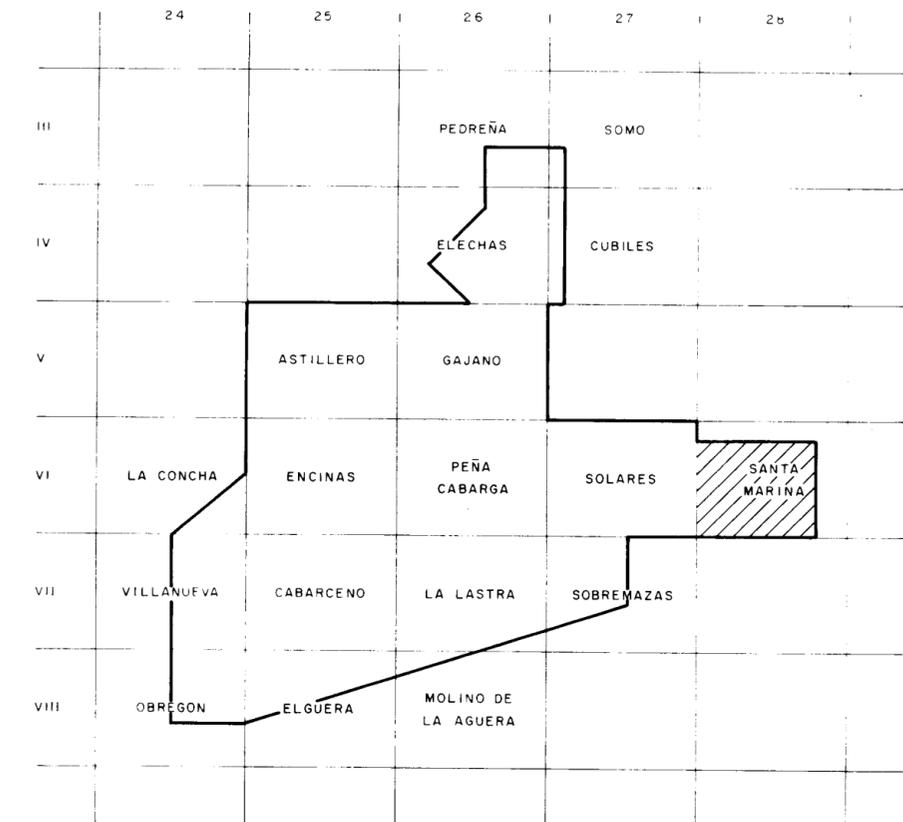
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
SOLARES - HOJA : VI - 27				PLANO Nº II - 10
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.				



CARTOGRAFIA DE FACIES



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRÍA)

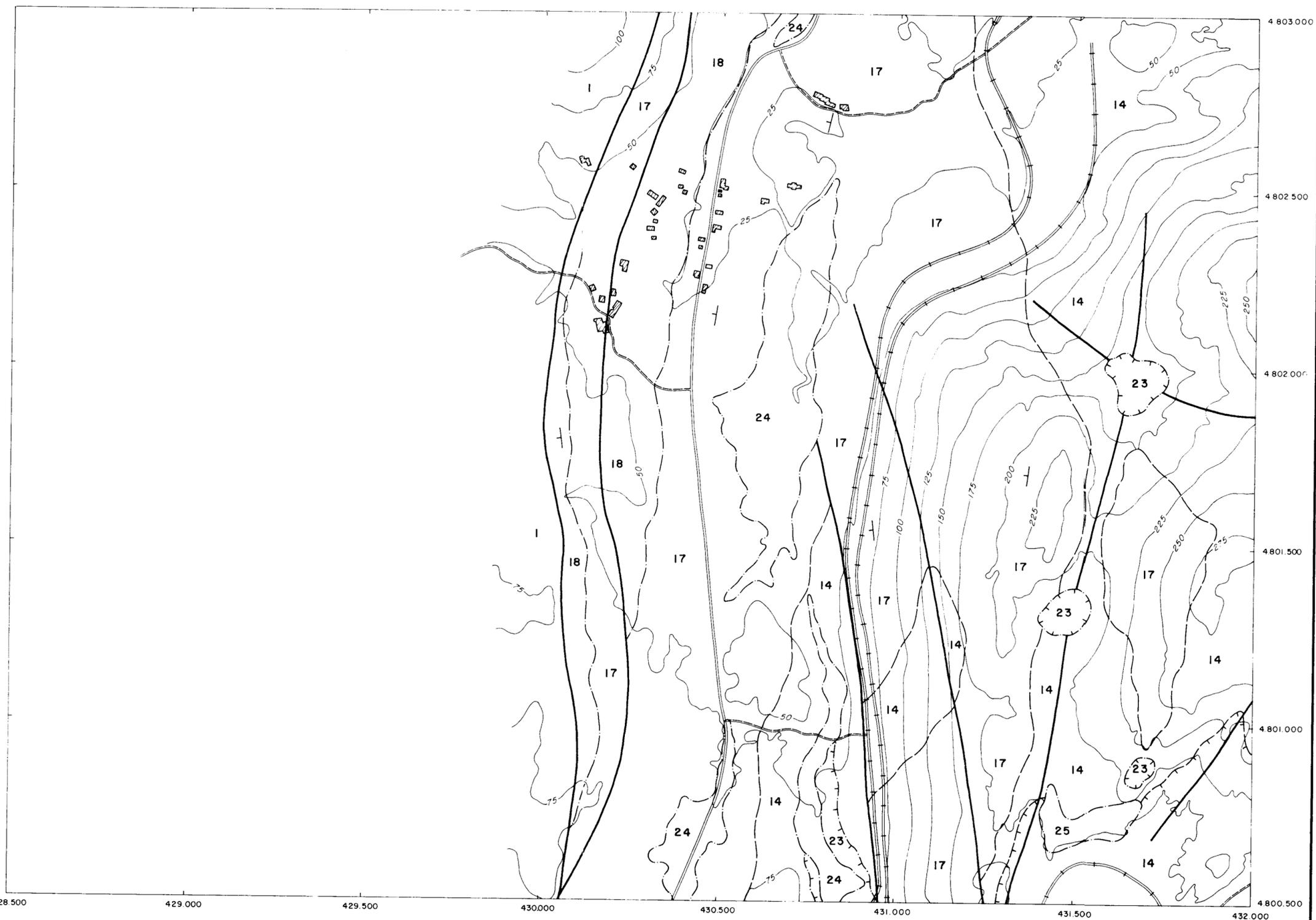
CLAVE

SANTA MARINA - HOJA : VI - 28

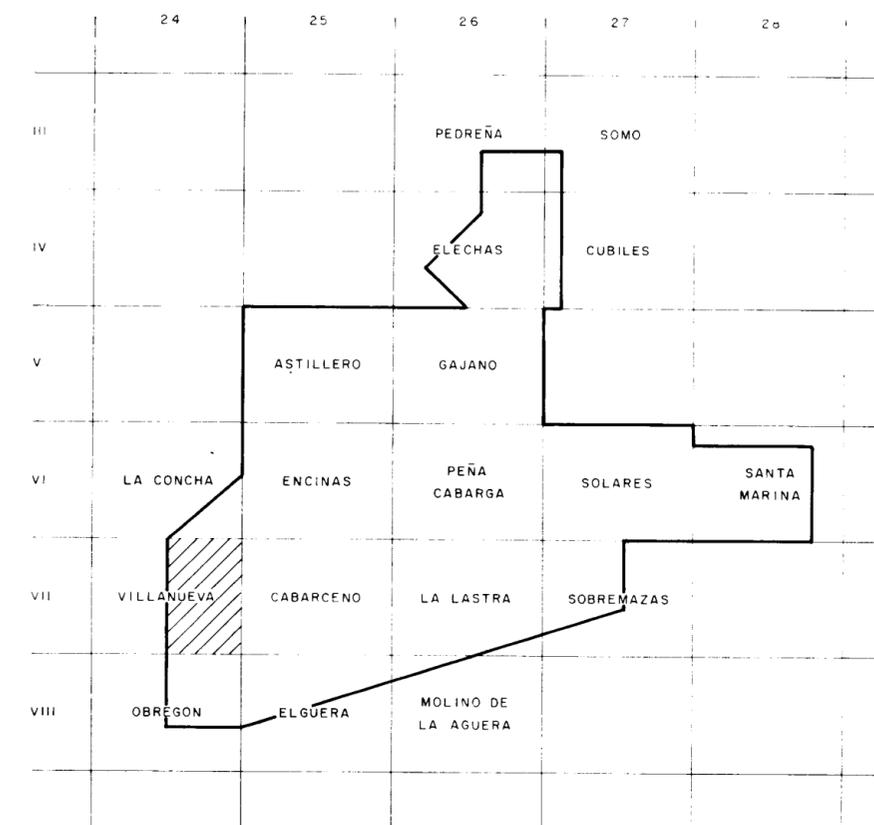
PLANO Nº

II - 11

DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	--



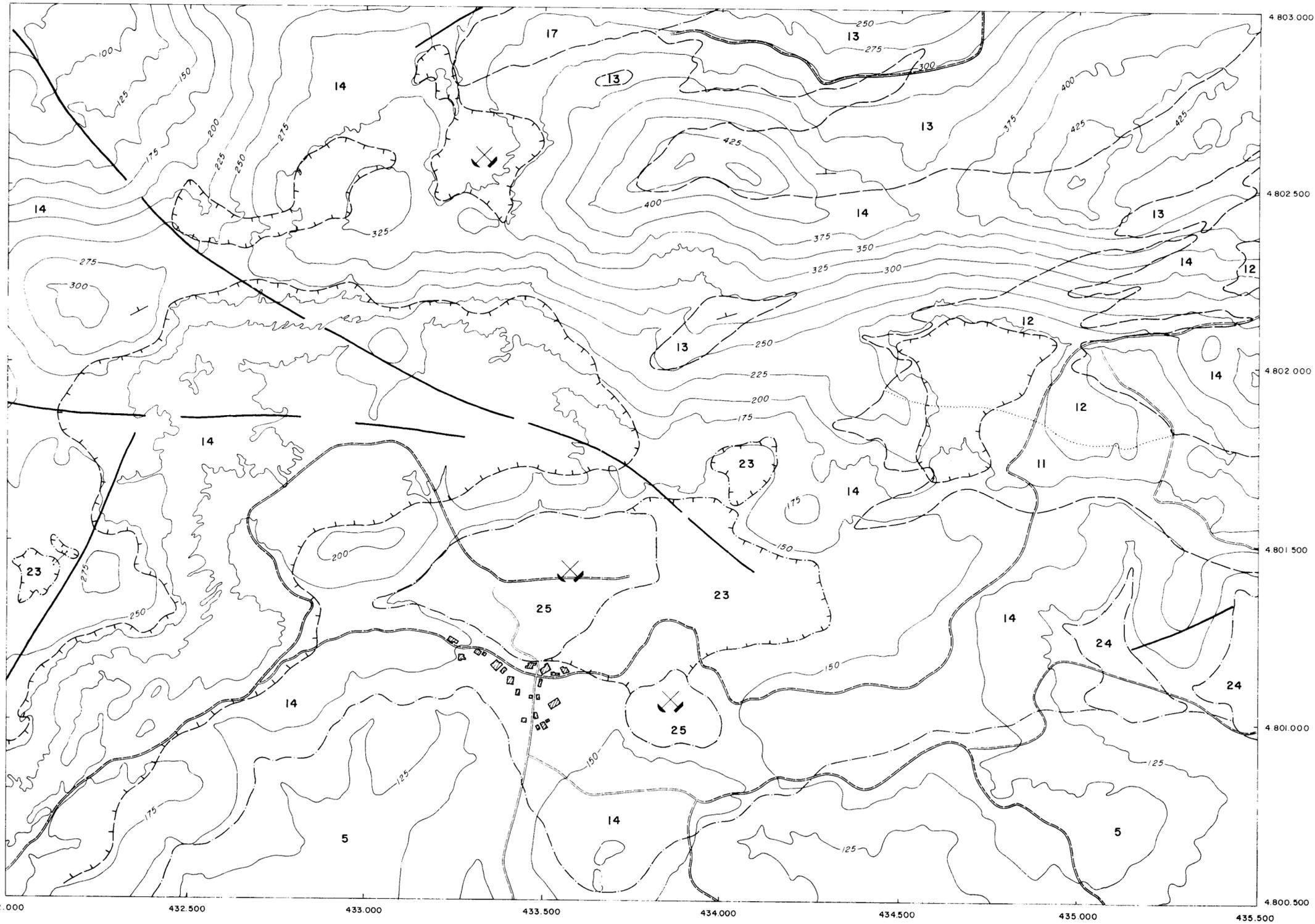
CARTOGRAFIA DE FACIES



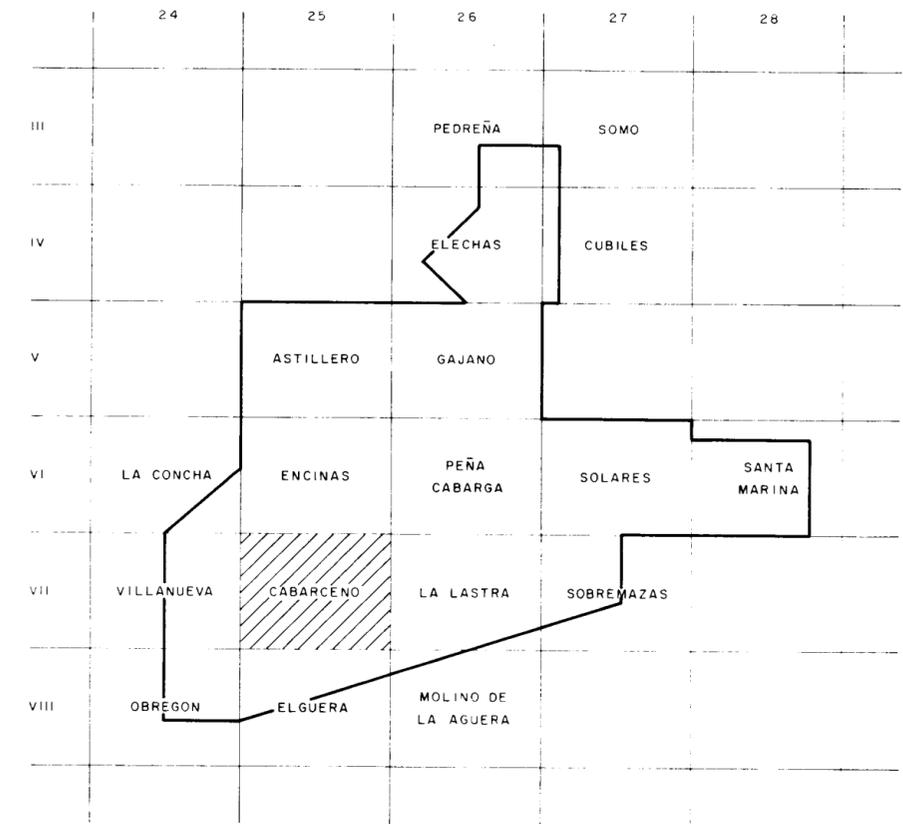
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

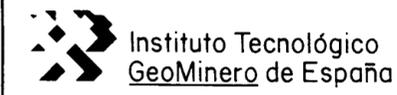
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
VILLANUEVA - HOJA : VII - 24					PLANO Nº II - 12
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



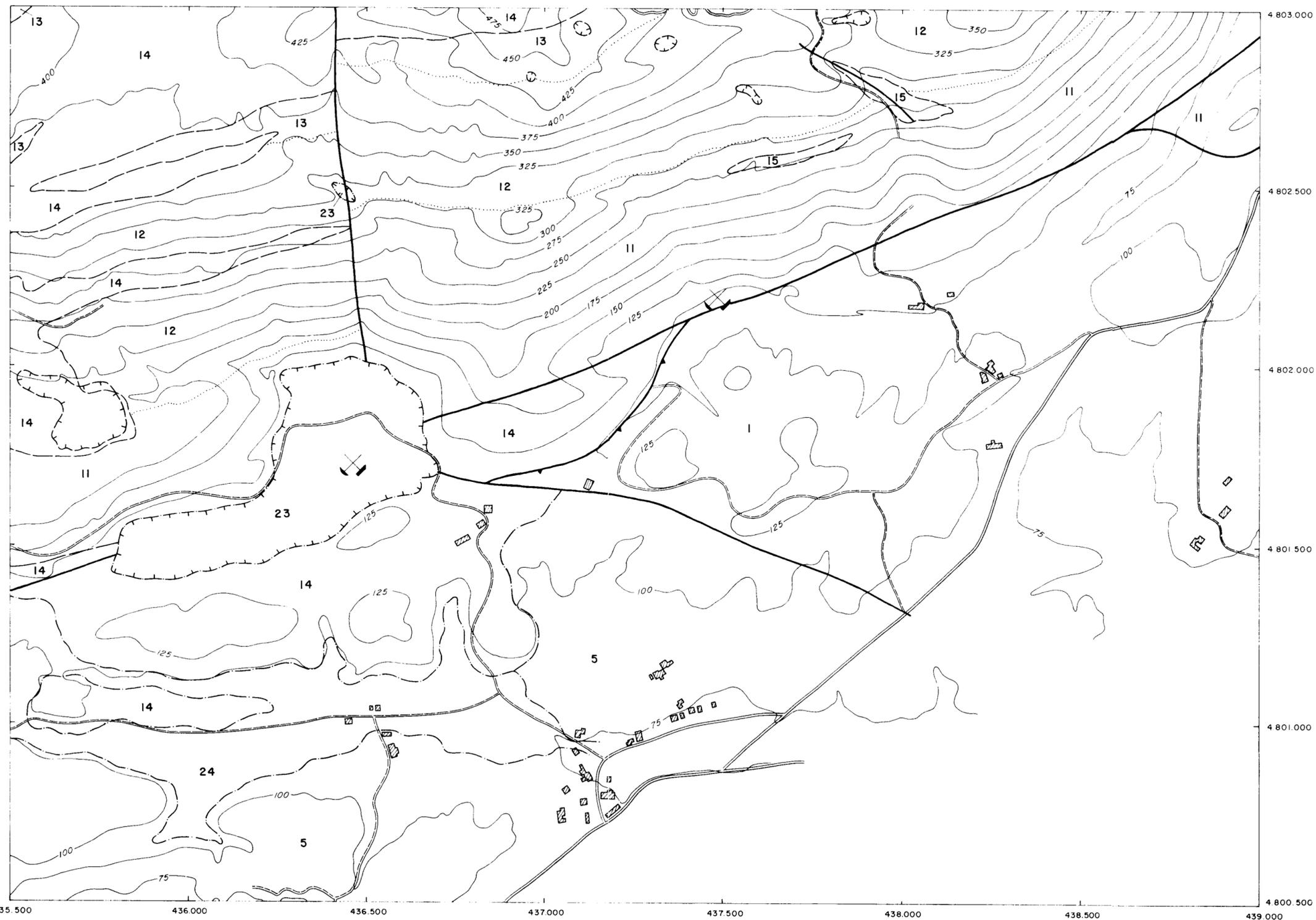
CARTOGRAFIA DE FACIES



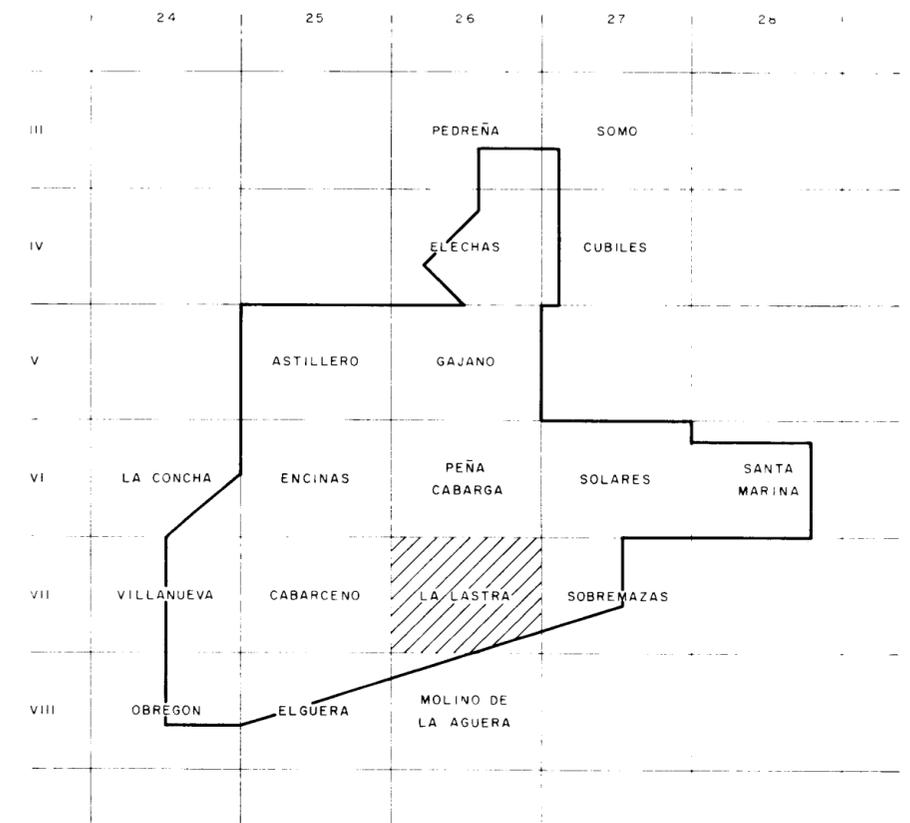
ESQUEMA DE SITUACION



PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
CABARCENO - HOJA : VII - 25				PLANO Nº II - 13
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



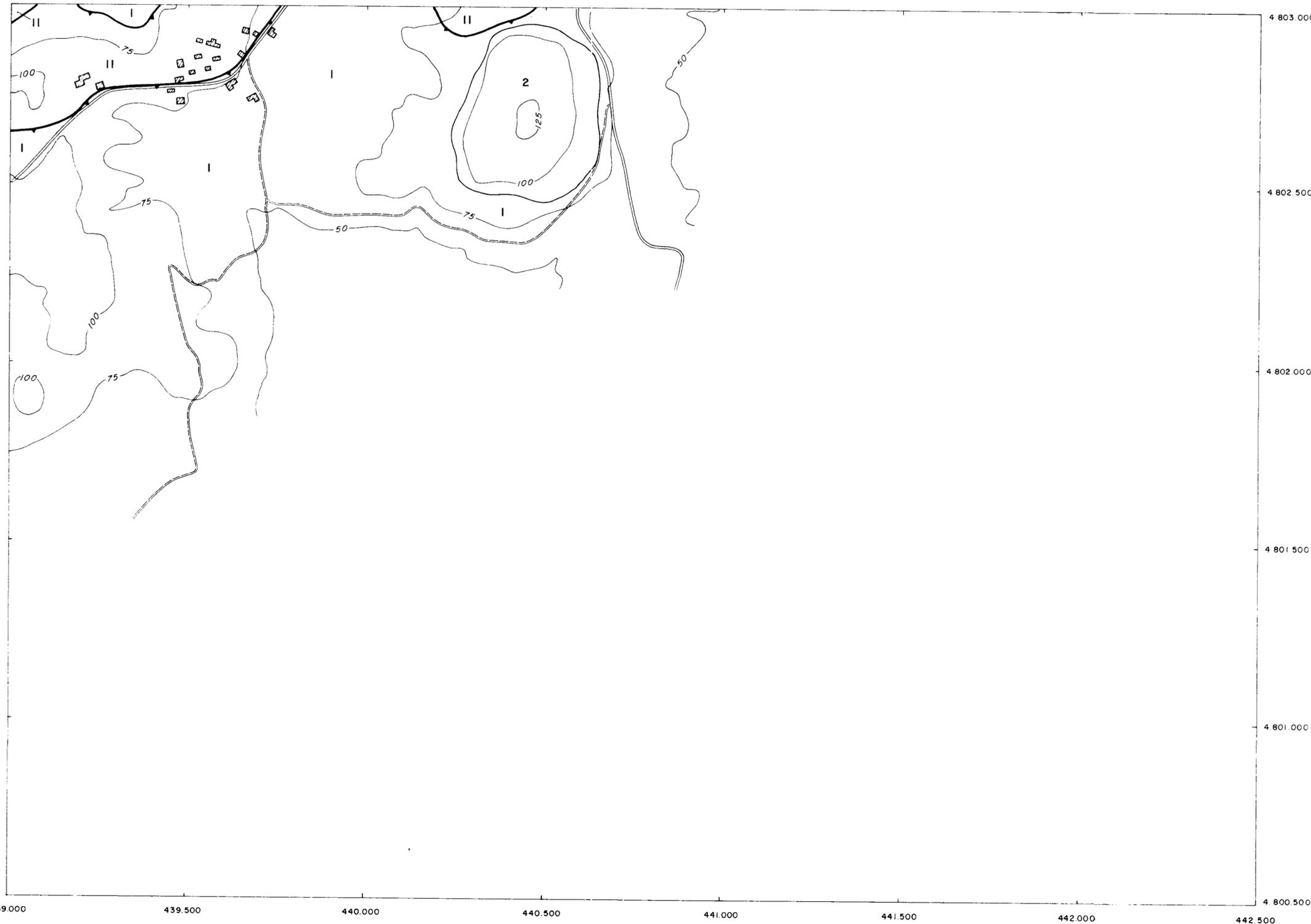
CARTOGRAFIA DE FACIES



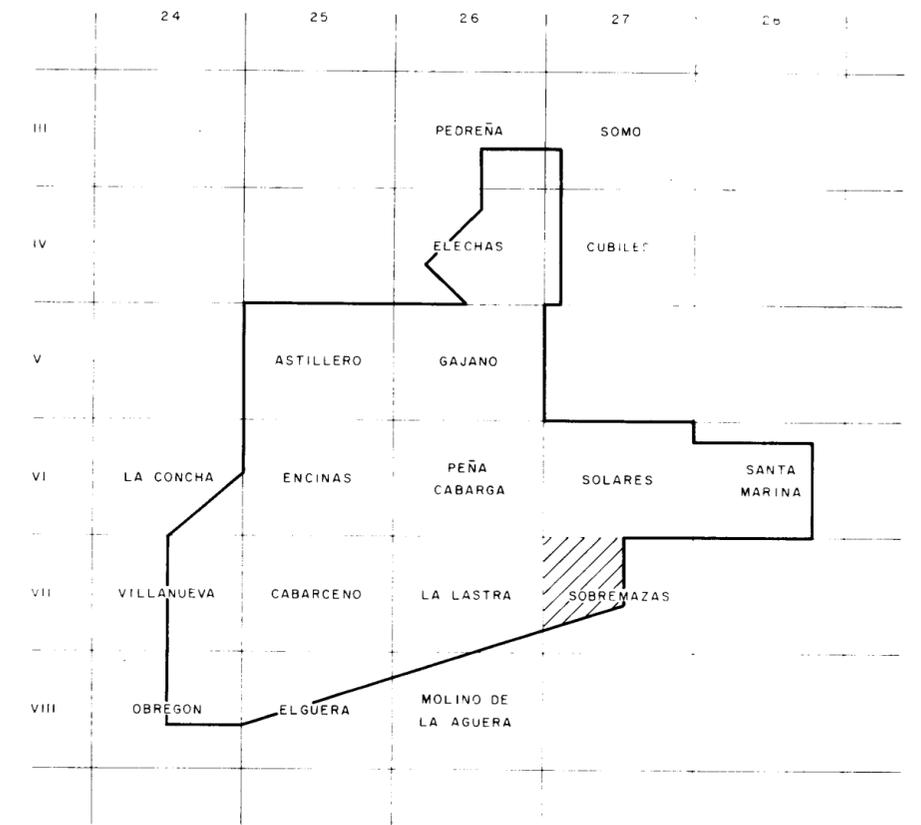
ESQUEMA DE SITUACION



PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRÍA)					CLAVE
LA LASTRA — HOJA : VII - 26					PLANO Nº II - 14
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



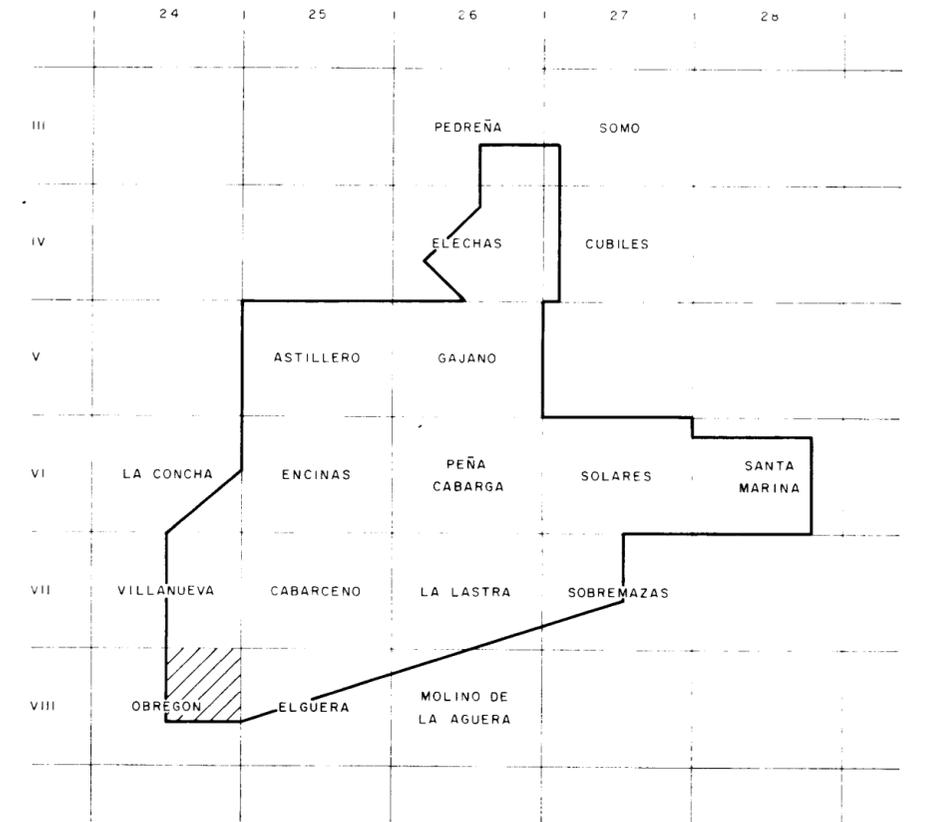
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SOBREMAZAS - HOJA : VII - 27					PLANO Nº II - 15
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



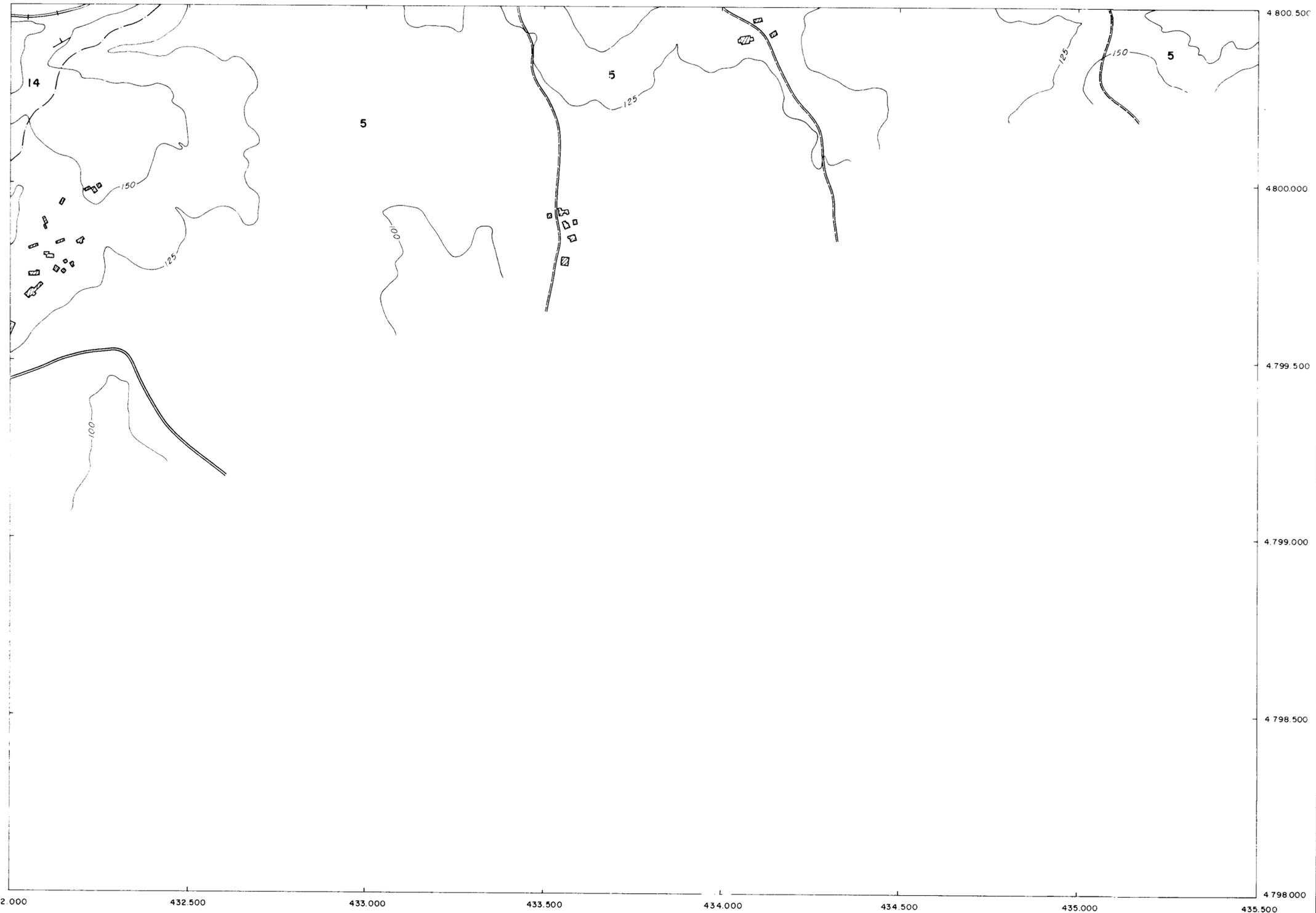
CARTOGRAFIA DE FACIES



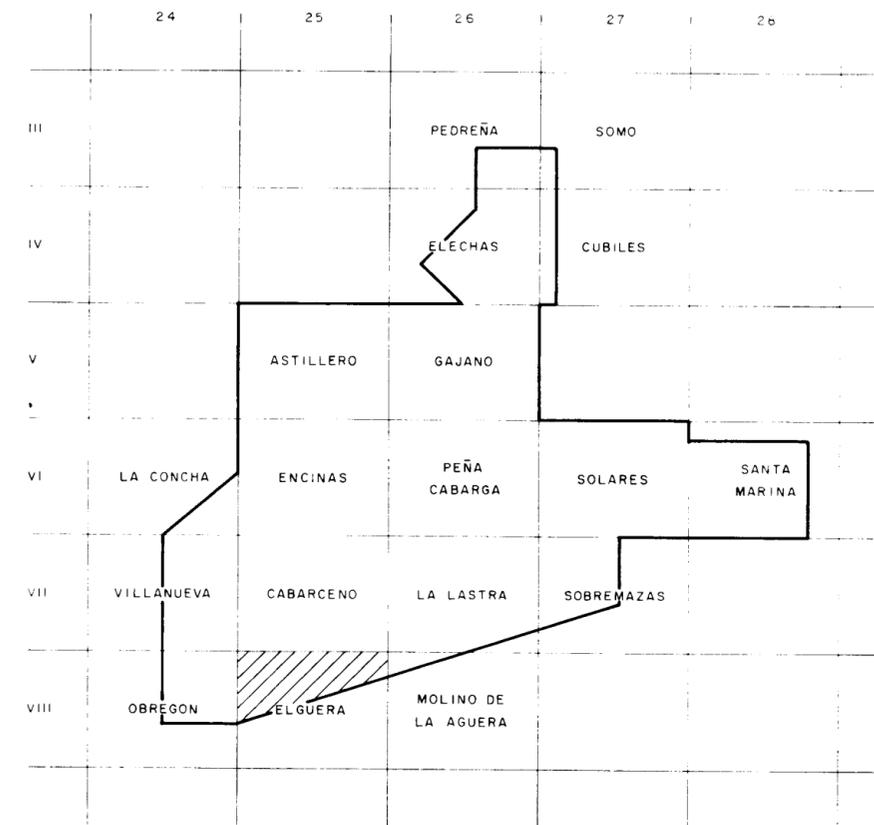
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
OBREGON - HOJA : VIII - 24					PLANO Nº II - 16
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



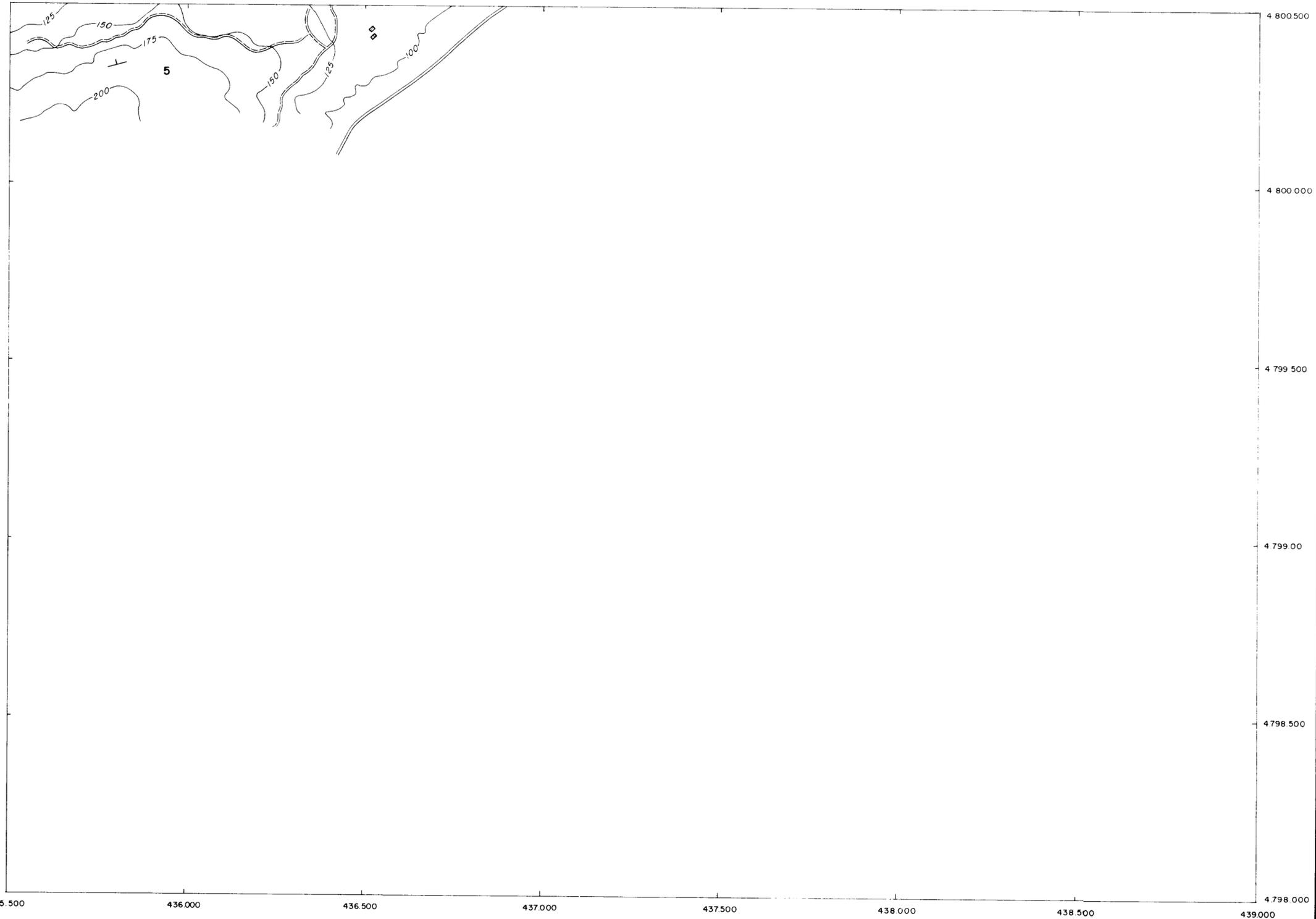
CARTOGRAFIA DE FACIES



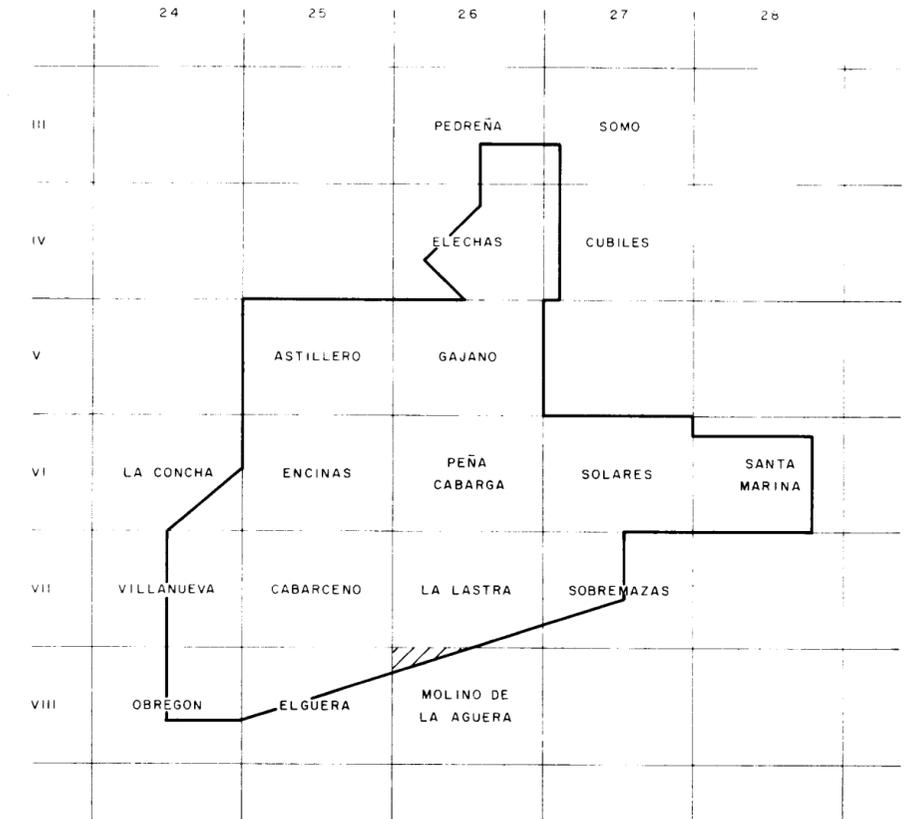
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ELGUERA — HOJA : VIII - 25					PLANO Nº II - 17
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



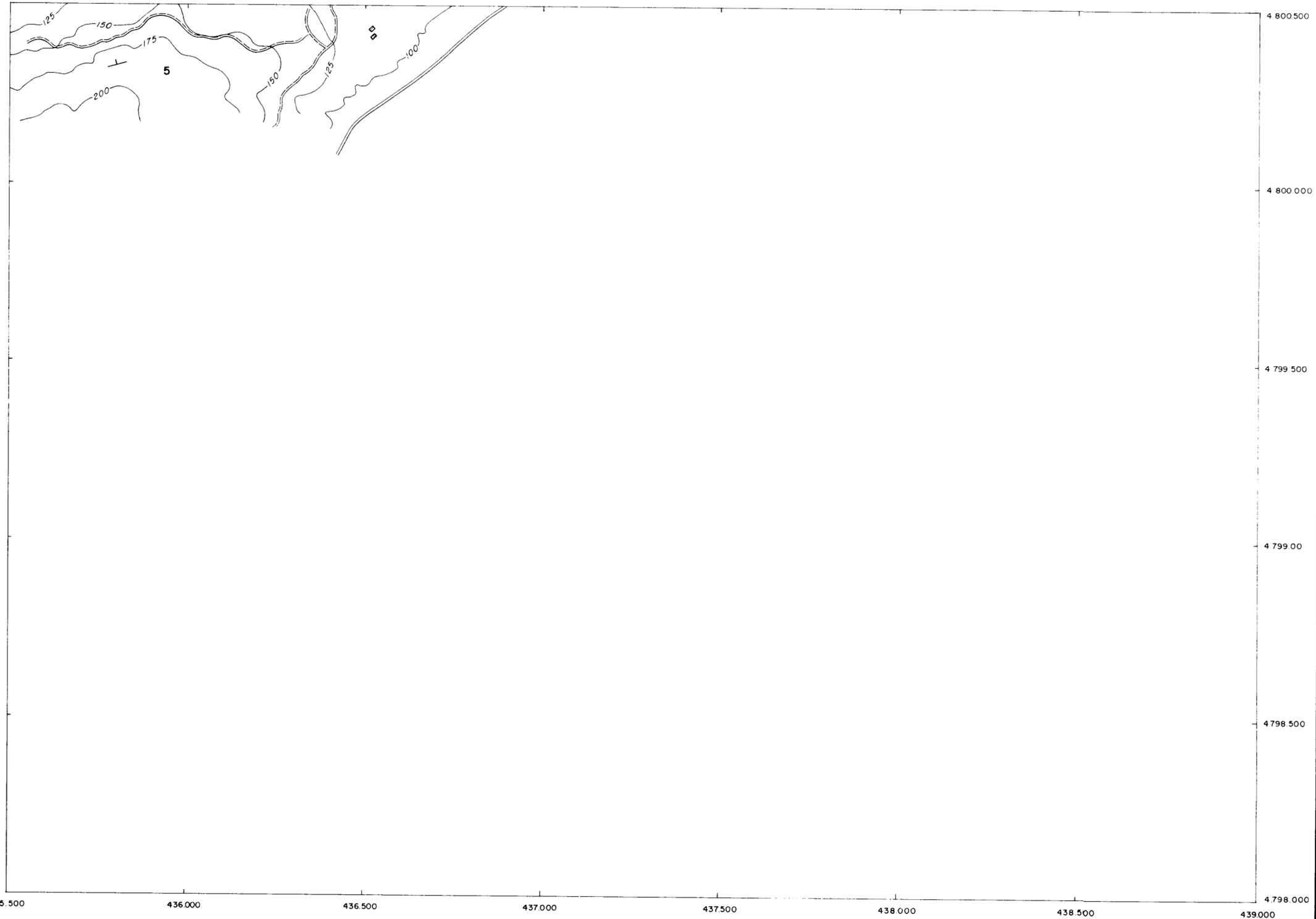
CARTOGRAFIA DE FACIES



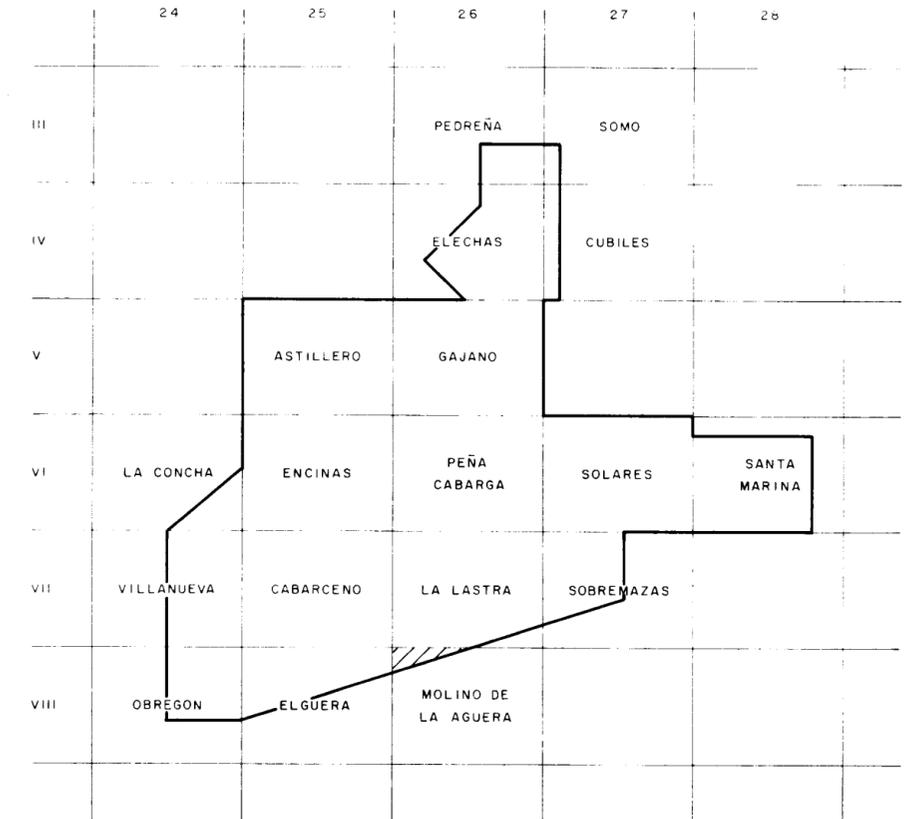
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
MOLINO DE LA AGUERA - HOJA : VIII - 26				PLANO Nº II - 18
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



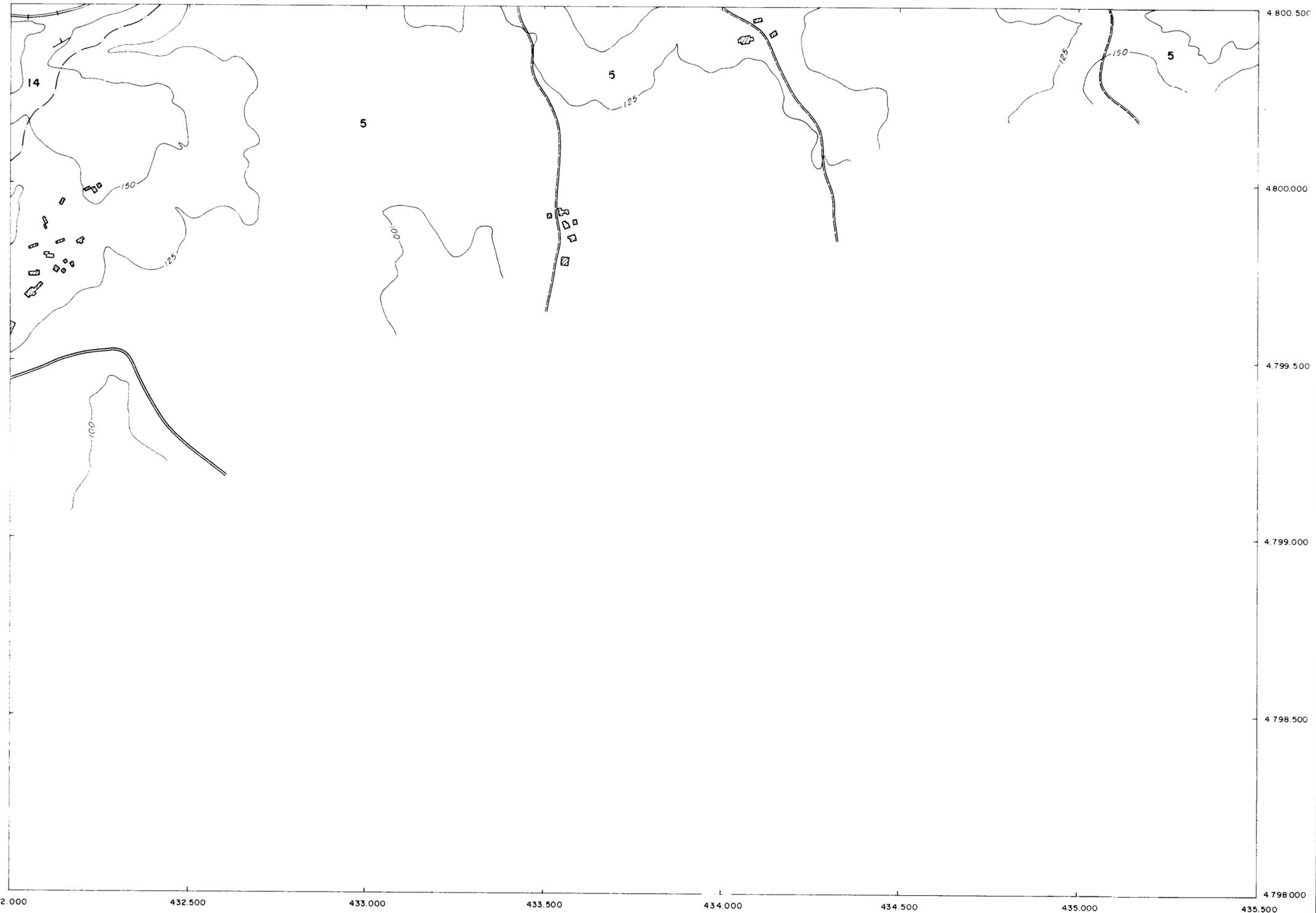
CARTOGRAFIA DE FACIES



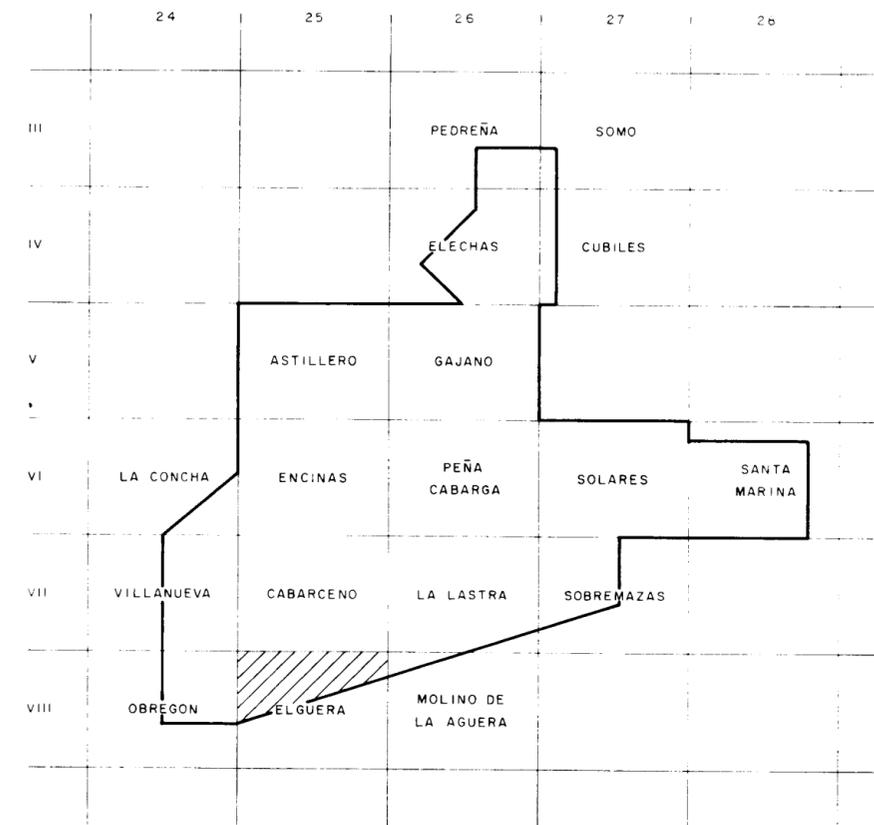
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
MOLINO DE LA AGUERA - HOJA : VIII - 26				PLANO Nº II - 18
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



CARTOGRAFIA DE FACIES



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

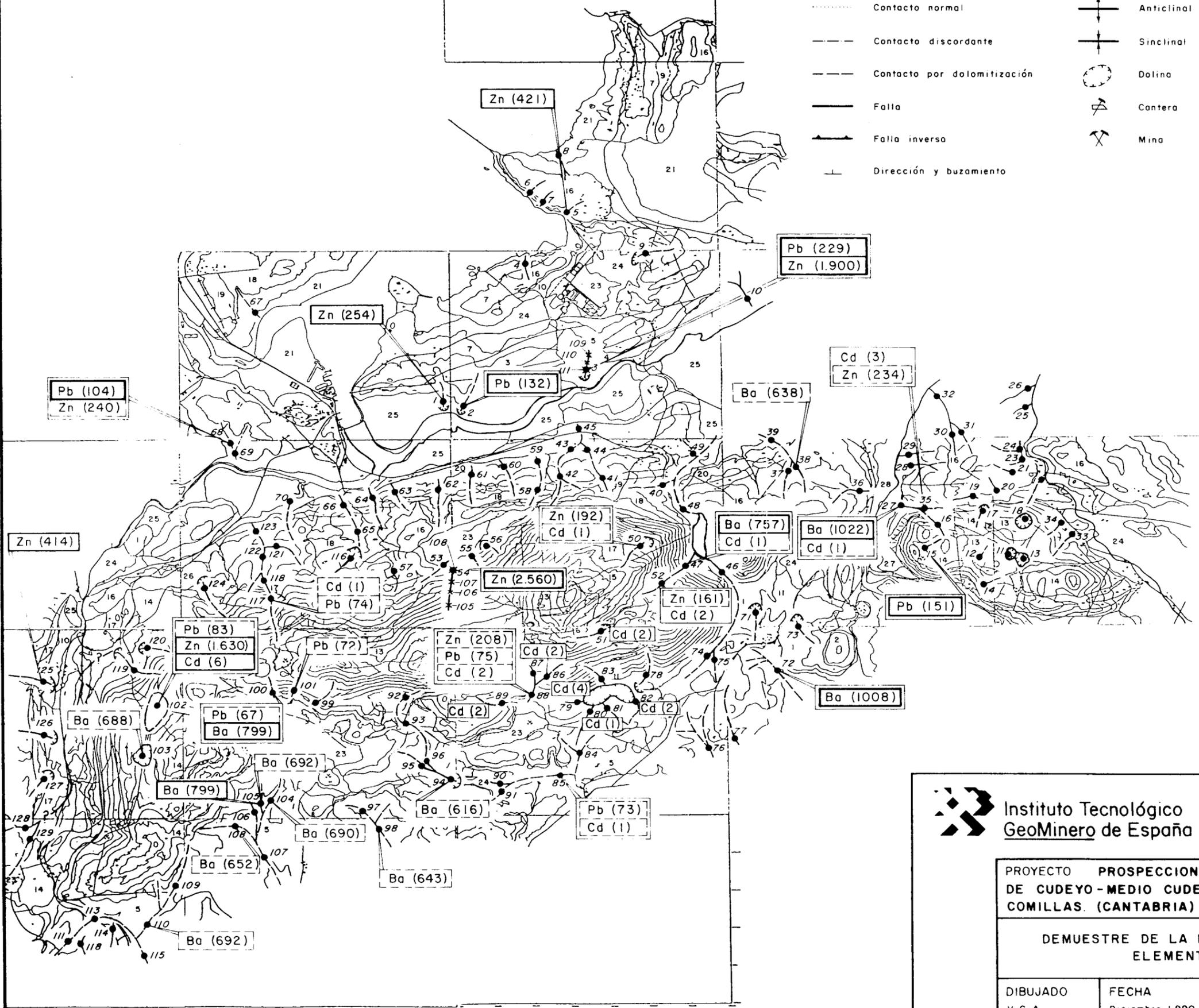
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ELGUERA — HOJA : VIII - 25					PLANO Nº II - 17
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.

LEYENDA

CUATERNARIO		11	12	13	14	15	16	17	18
C. E. T. A. C. I. C. O	SUPERIORES	SENONENSE							
		CEQUANENSE							
	INFERIORES	ALBUENSES							
		BARRERENSES							
	JURASICO	TRASCENSES							
		LIENSCHEIDENSES							
STRENGENSES									
MELTANENSES									
TRIAS									

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- - - - Contacto por dolomitización
- Fallo
- Fallo inverso
- +— Dirección y buzamiento
- ↑ Anticlinal
- ↓ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantero
- ⚡ Mina

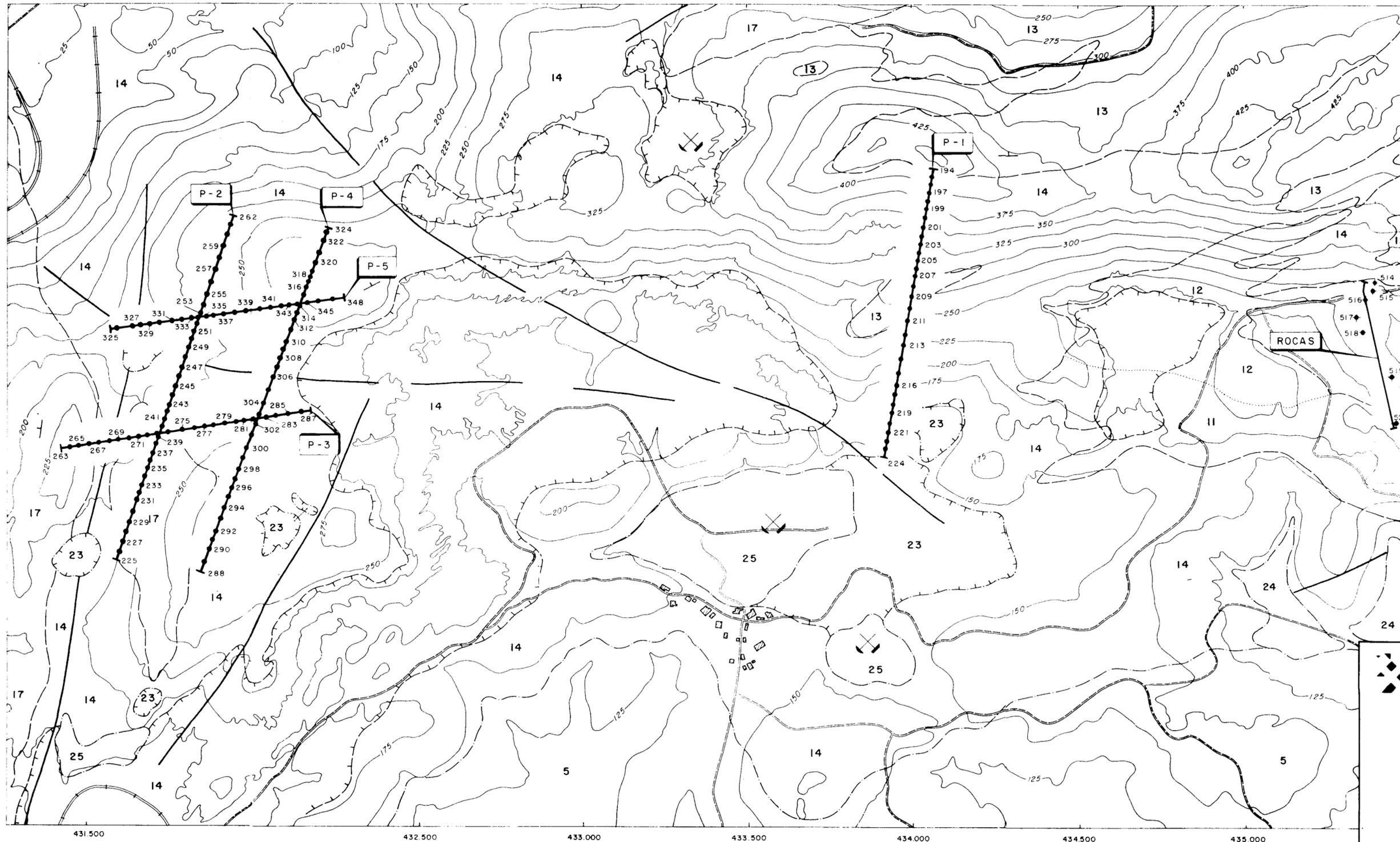


LEYENDA

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm.

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAGE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



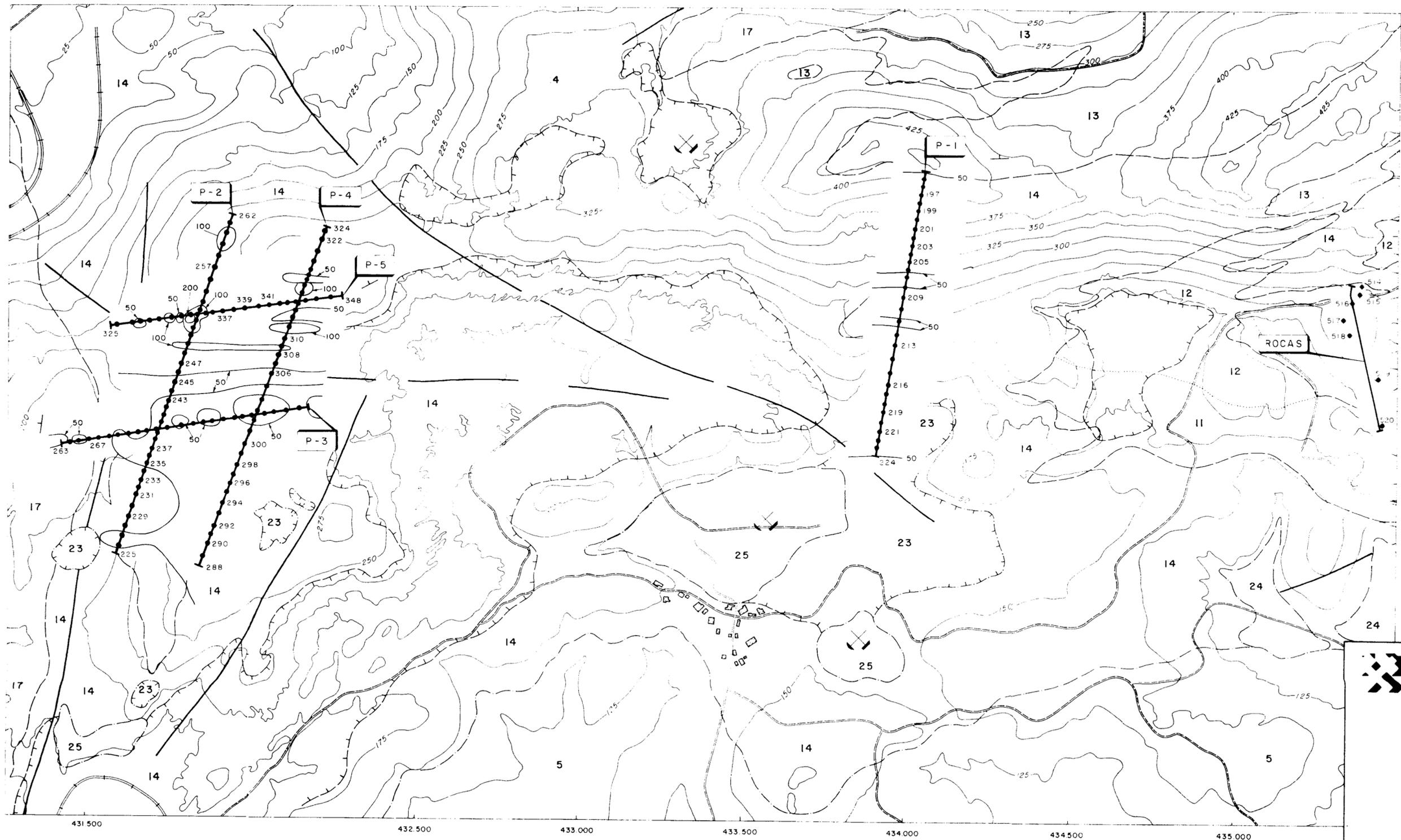
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



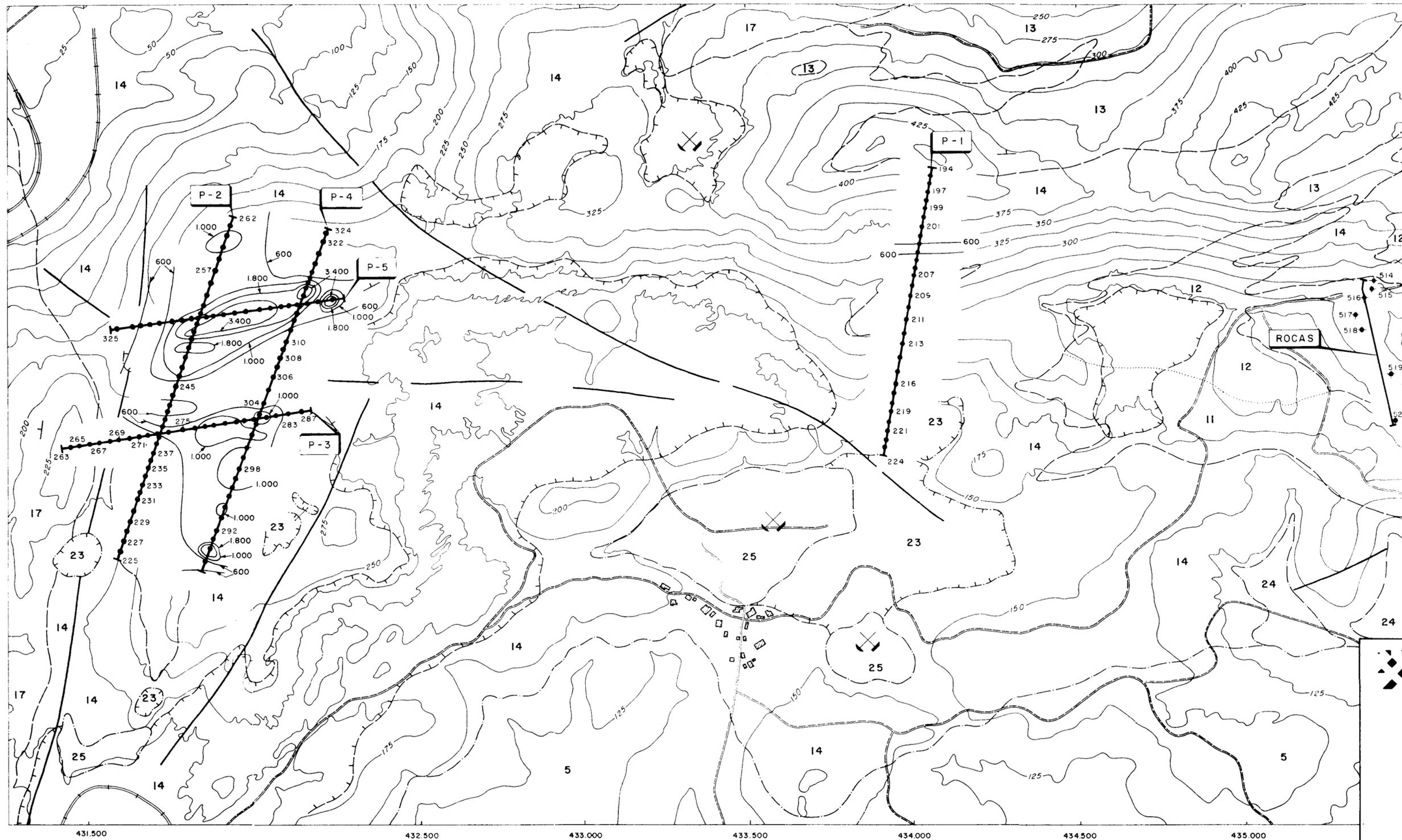
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Pb Valor de fondo: 55 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 105 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 160 ppm.
- 100 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.



INSTITUTO TECNOLÓGICO GeoMinero de España					PLAN Nº 3.4
PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					
ISOCONTENIDOS EN Pb (MEDIO CUDEYO)					
DIBUJADO V.S.A.	FECHA 1989	APROBADO V.S.A.	AUTORIZADO V.S.A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFRAMINEROS PROYECTOS, S.A.



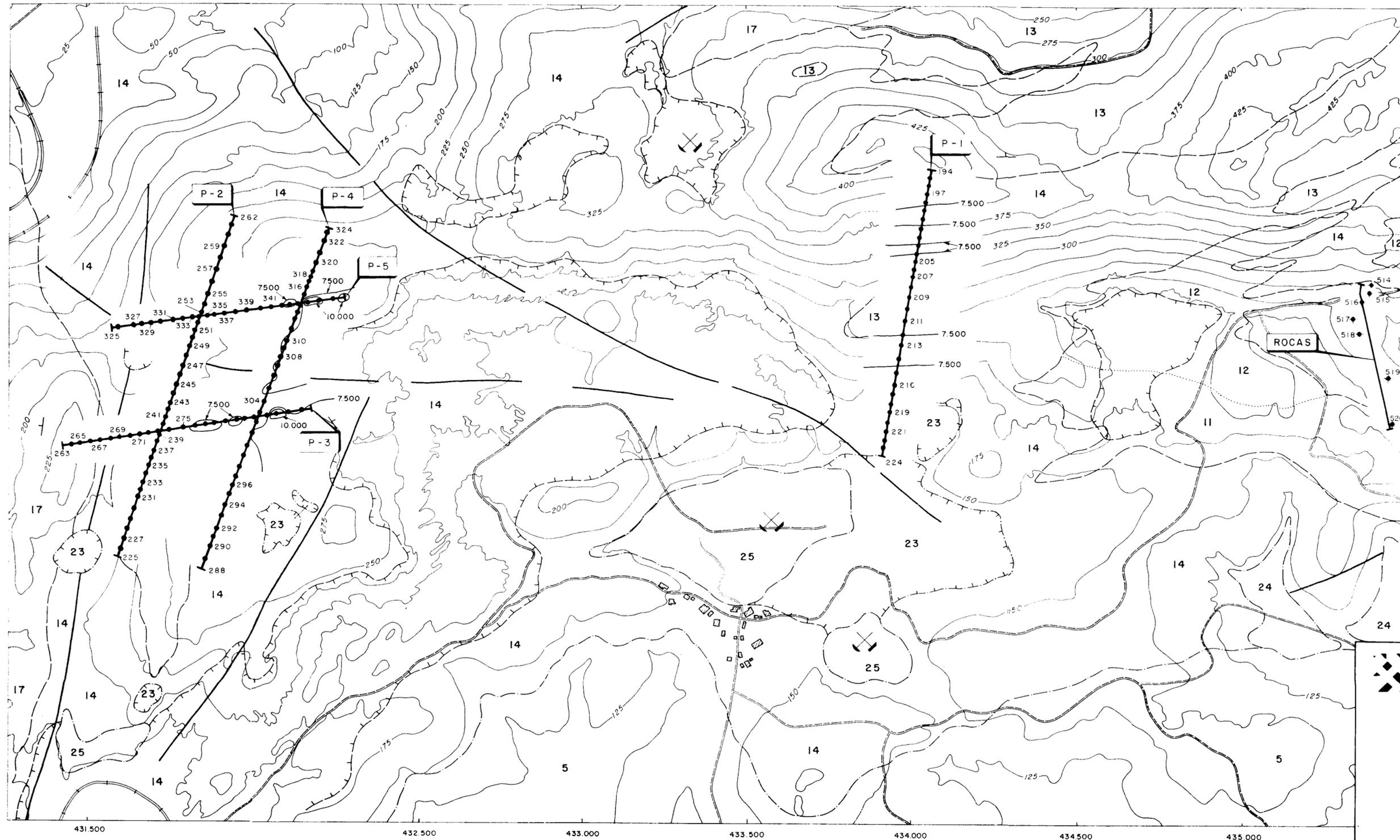
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Zn Valor de fondo: 600 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 1.400 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 2.000 ppm.
- 600 Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Zn (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.5
DIBUJADO V. G. A.	FECHA D. Abril 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

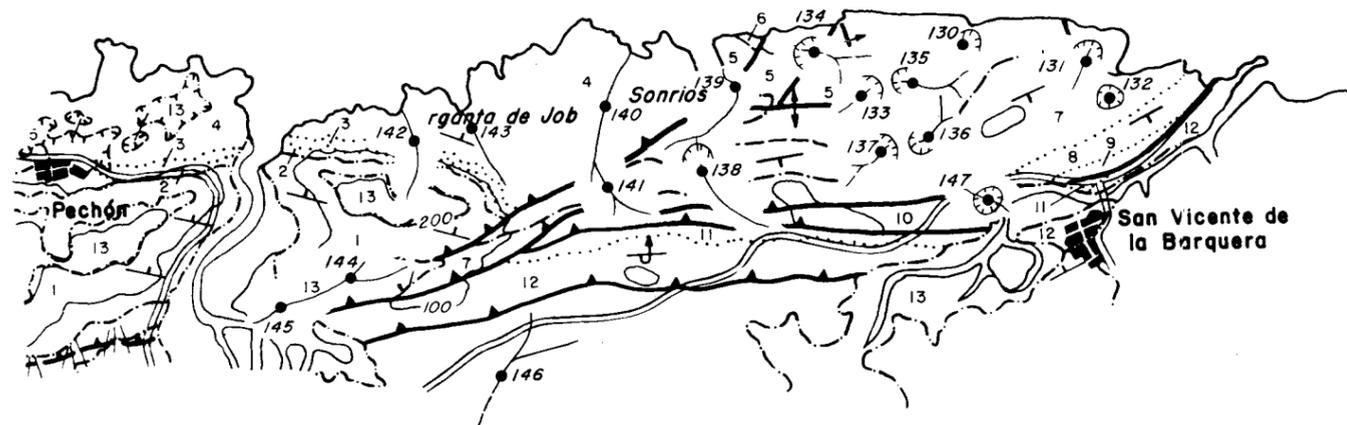
- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 5.000 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 10.000 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 12.000 ppm.
- 7.500 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología.

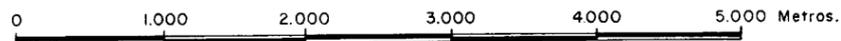


PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº
3.7					
DIBUJADO V. G. A.	FECHA 1989	COMPROBADO	AUTOR M. A. G. S. L. R. E.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.

431.500 432.500 433.000 433.500 434.000 434.500 435.000



ESCALA 1:50.000



SIGNOS CONVENCIONALES

.....	Contacto normal	↑	Anticlinal
---	Contacto discordante	↓	Sinclinal
- - -	Contacto por dolomitización	○	Dolina
—	Falla	⚡	Cantera
—▲—	Falla inversa	⚡	Mina
└┬┘	Dirección y buzamiento		

LEYENDA

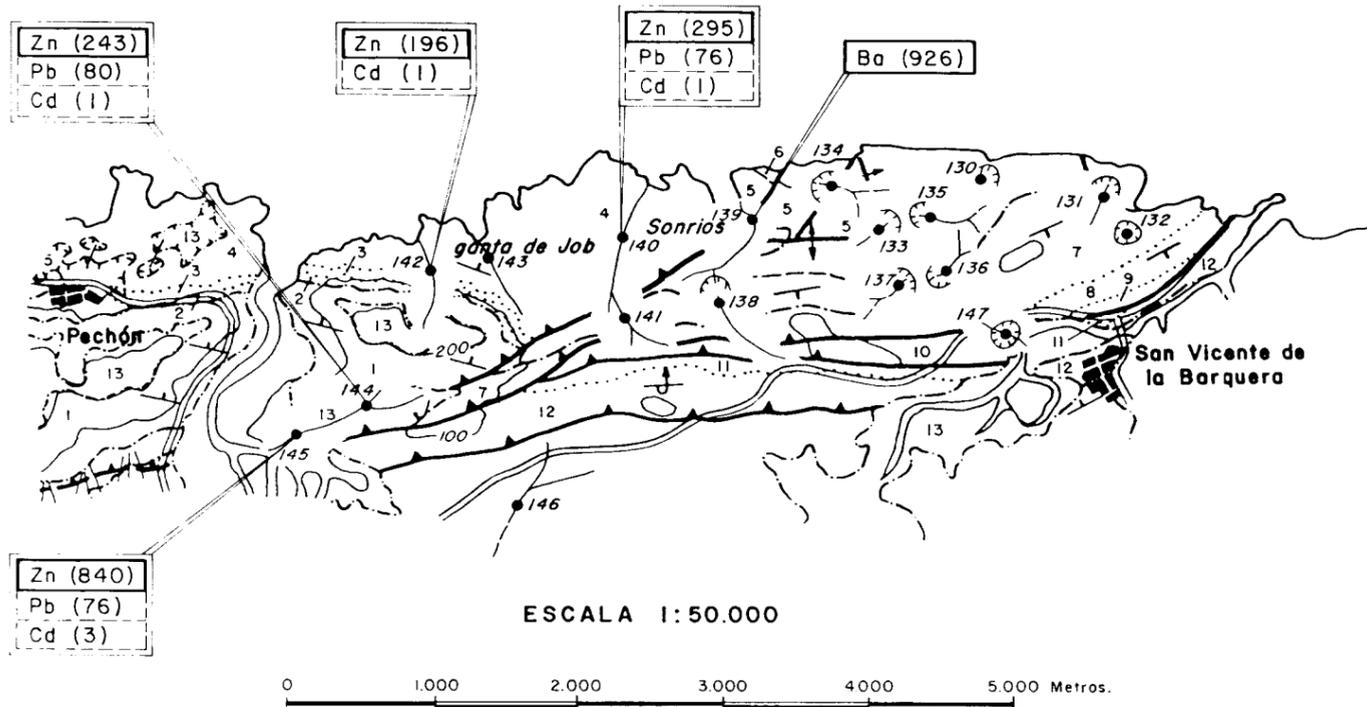
		CUATERNARIO	13
TERCIARIO	EOCENO	CUISIENSE	12
			11
CRETACICO	SUPERIOR	CONIACIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8
		APTIENSE	7
			6
			5
		CARBONIFERO	4
			3
		DEVONICO	2
			1
		ORDOVICICO	1

- 13.- Aluviales, coluviales y arcillas de descalcificación.
- 12.- Calizas
- 11.- Arenas
- 10.- Calizas, dolomías y margas.
- 9.- Arenas y arcillas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calizas
- 5.- Dolomías
- 4.- Calizas
- 3.- Calizas
- 2.- Areniscas y conglomerados
- 1.- Cuarcitas

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (PRELLEZO)					PLANO Nº 3.8
DIBUJADO V G A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

CUATERNARIO			13
TERCIARIO	SUPERIOR PALEOGENO	EOCENO	12
		CUISIENSE	11
CRETACICO	SUPERIOR	CONIACIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8 7
		APTIENSE	6 5
CARBONIFERO			4 3
DEVONICO			2
ORDOVICICO			1

- 13.- Aluviales, coluviales y arcillas de descalcificación.
- 12.- Calizas
- 11.- Arenas
- 10.- Calizas, dolomías y margas
- 9.- Arenas y arcillas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calizas
- 5.- Dolomías
- 4.- Calizas
- 3.- Calizas
- 2.- Areniscas y conglomerados
- 1.- Cuarzitas

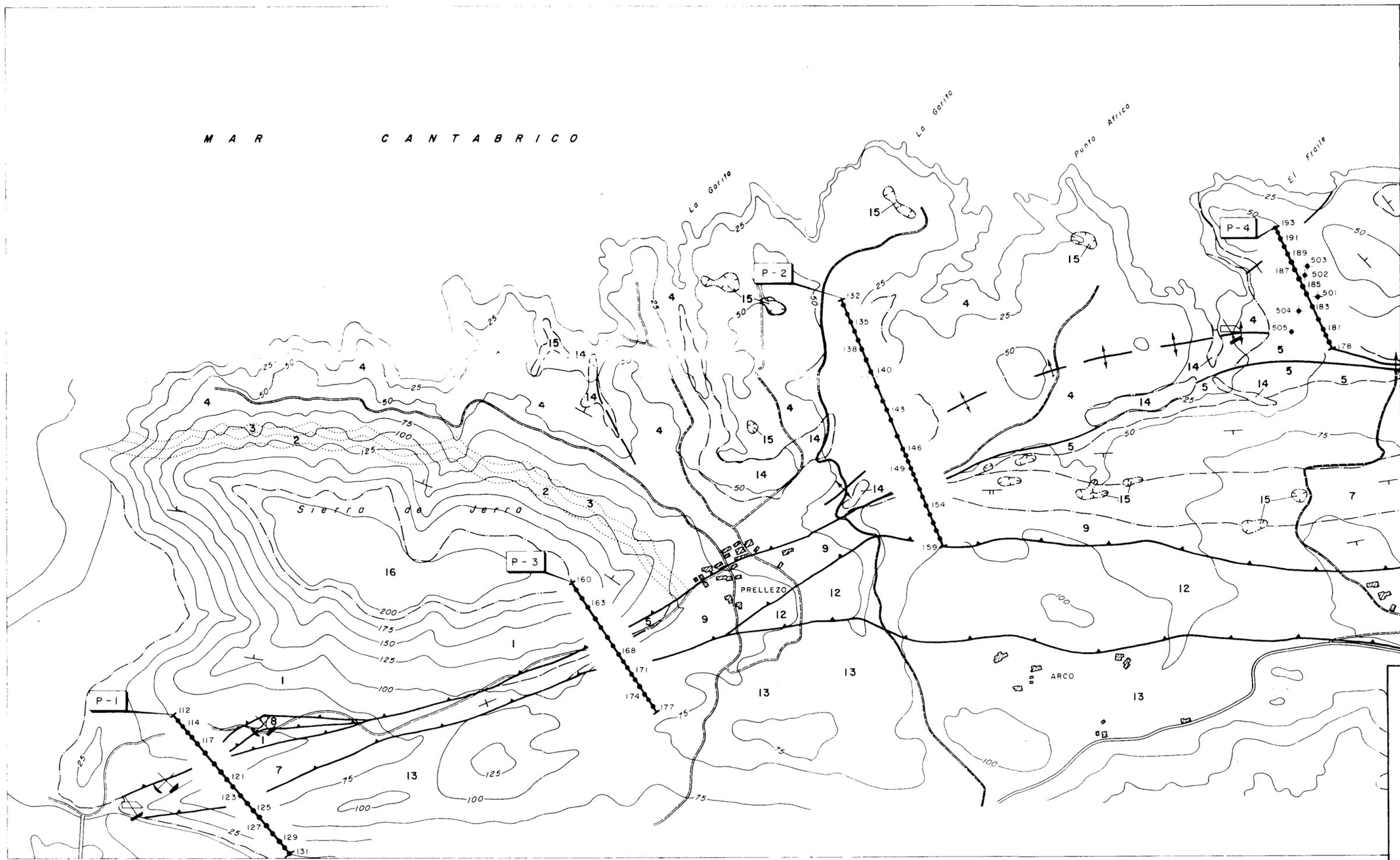
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|
| | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| --- | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - - - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | |

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (PRELLEZO)					PLANO Nº 3.9
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



M A R C A N T A B R I C O

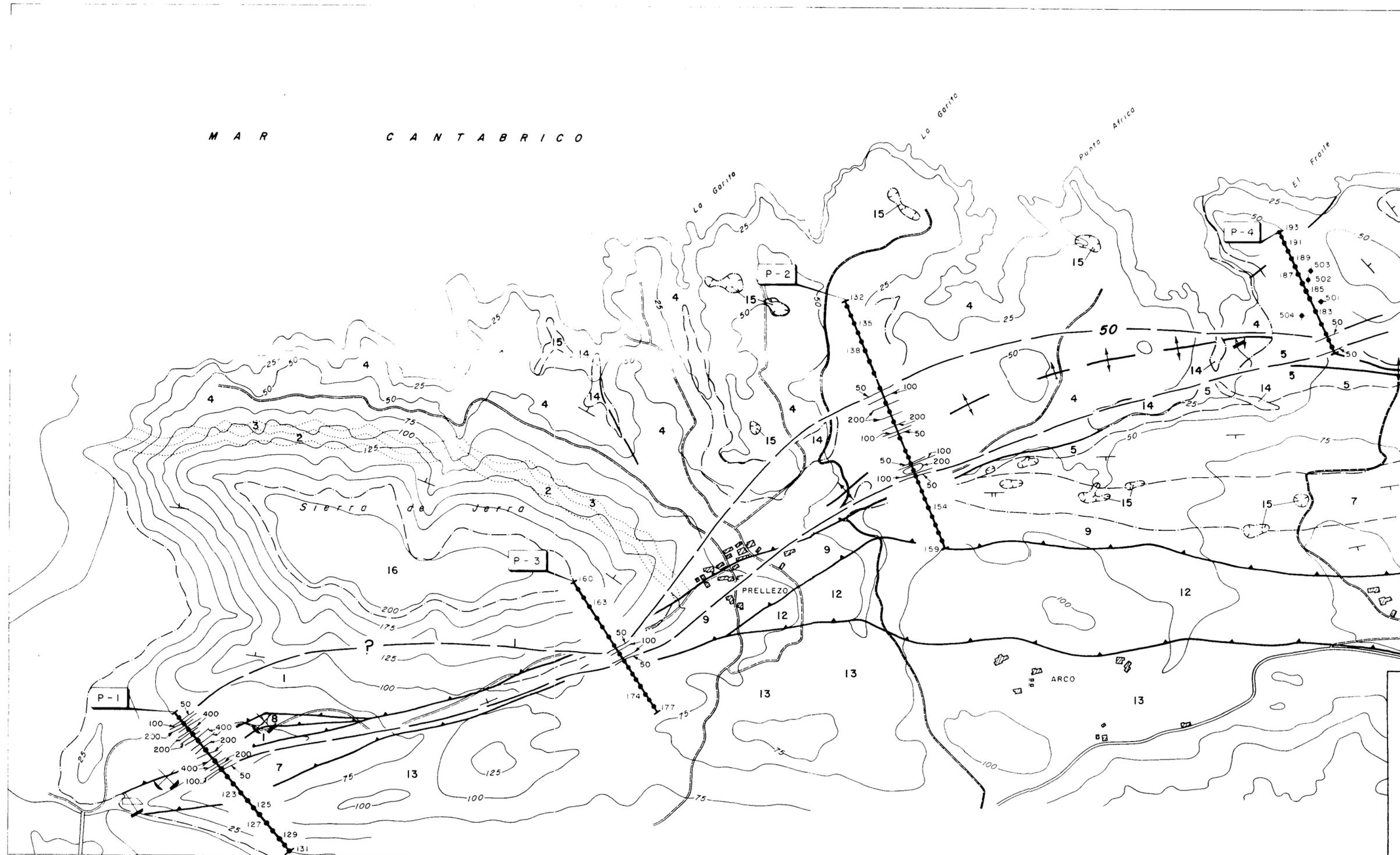
LEYENDA

- P-1 ↗ Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE	
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (PRELEZO)				PLANO Nº 3.10	
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



M A R C A N T A B R I C O

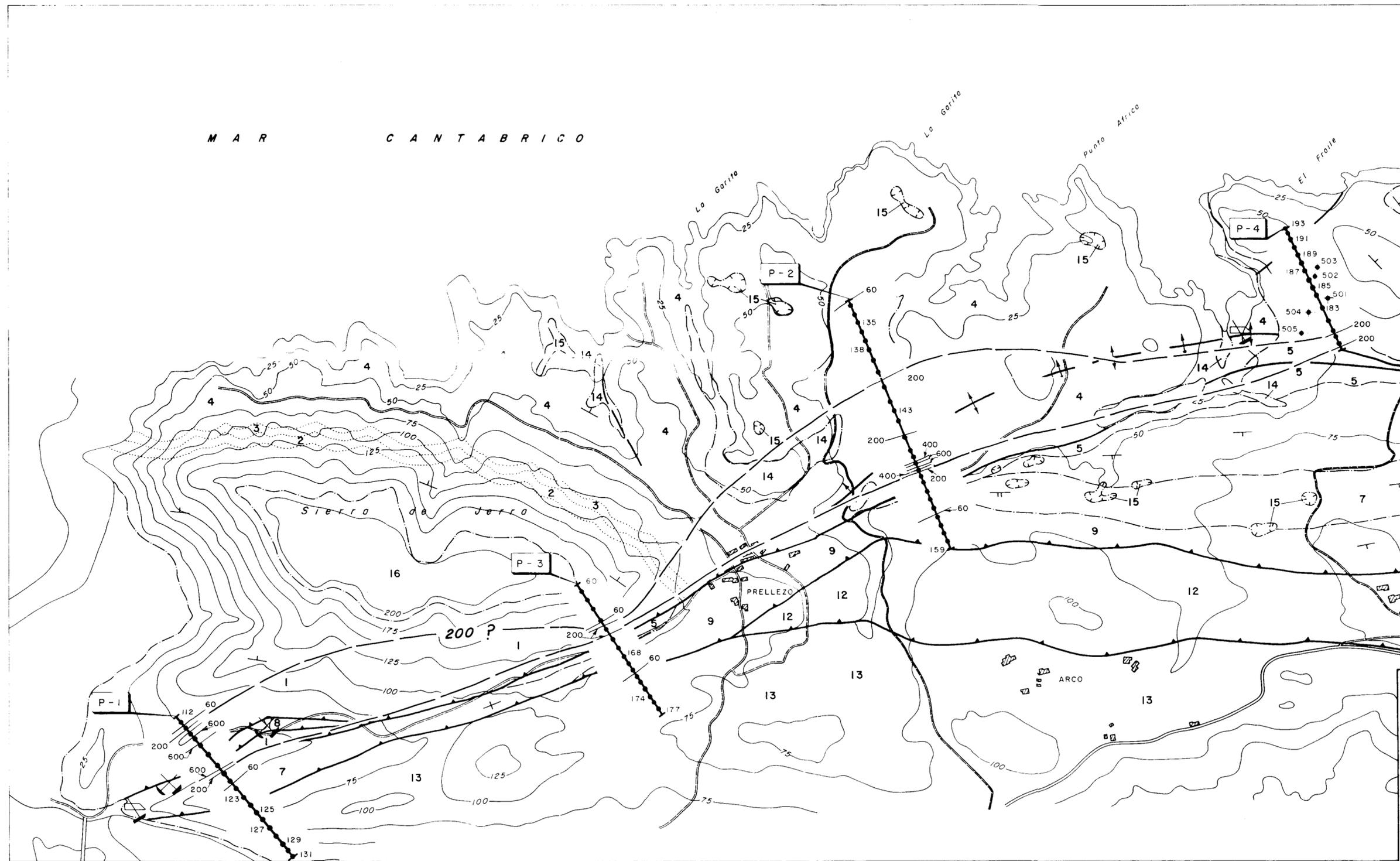
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Pb Valor de fondo: 28 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 71 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 91 ppm.
- 50 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA: El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Pb (PRELEZO)					PLANO Nº
3.11					3.11
DIBUJADO V. G. A.	FECHA 7 de mayo 1990	COMPROBADO	AUTOR V. G. A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



M A R C A N T A B R I C O

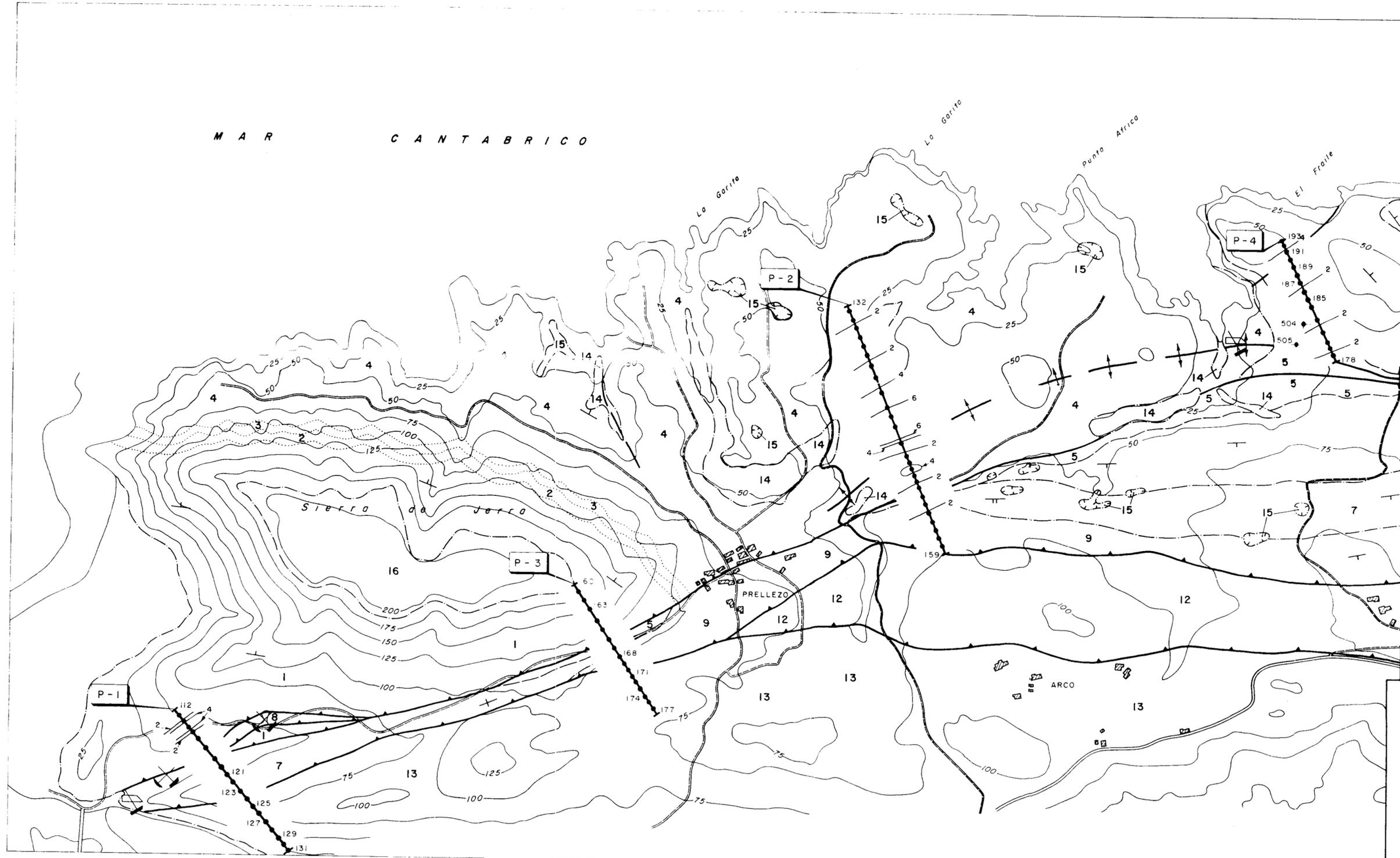
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ✦ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Zn Valor de fondo: 79 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 186 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 240 ppm.
- 600 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Zn (PRELLEZO)				PLANO Nº
3.12				
DIBUJADO v. g. a.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. A. Alonso - Rey	ESCALA 1:50.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



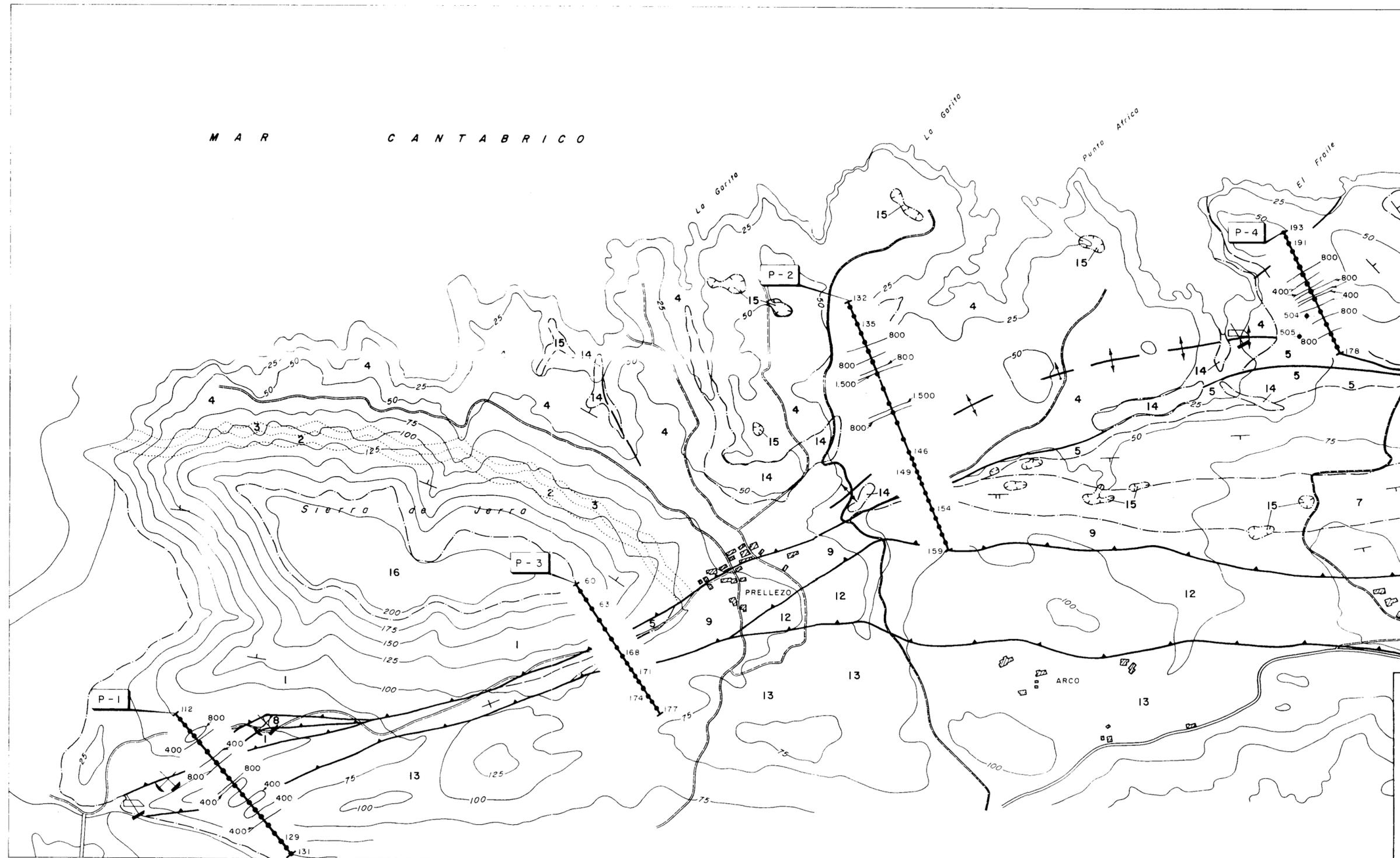
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ✦ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Fe Valor de fondo: 1,7 %
- Umbral de anomalía posible: 4,1 %
- Umbral de anomalía cierta: 5,3 %
- 4 ~ Isocontenido %

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (PRELEZO)					PLANO Nº 3.13
DIBUJADO V. G. A.	FECHA D. Octubre 1990	COMPROBADO	AUTOR V. G. A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



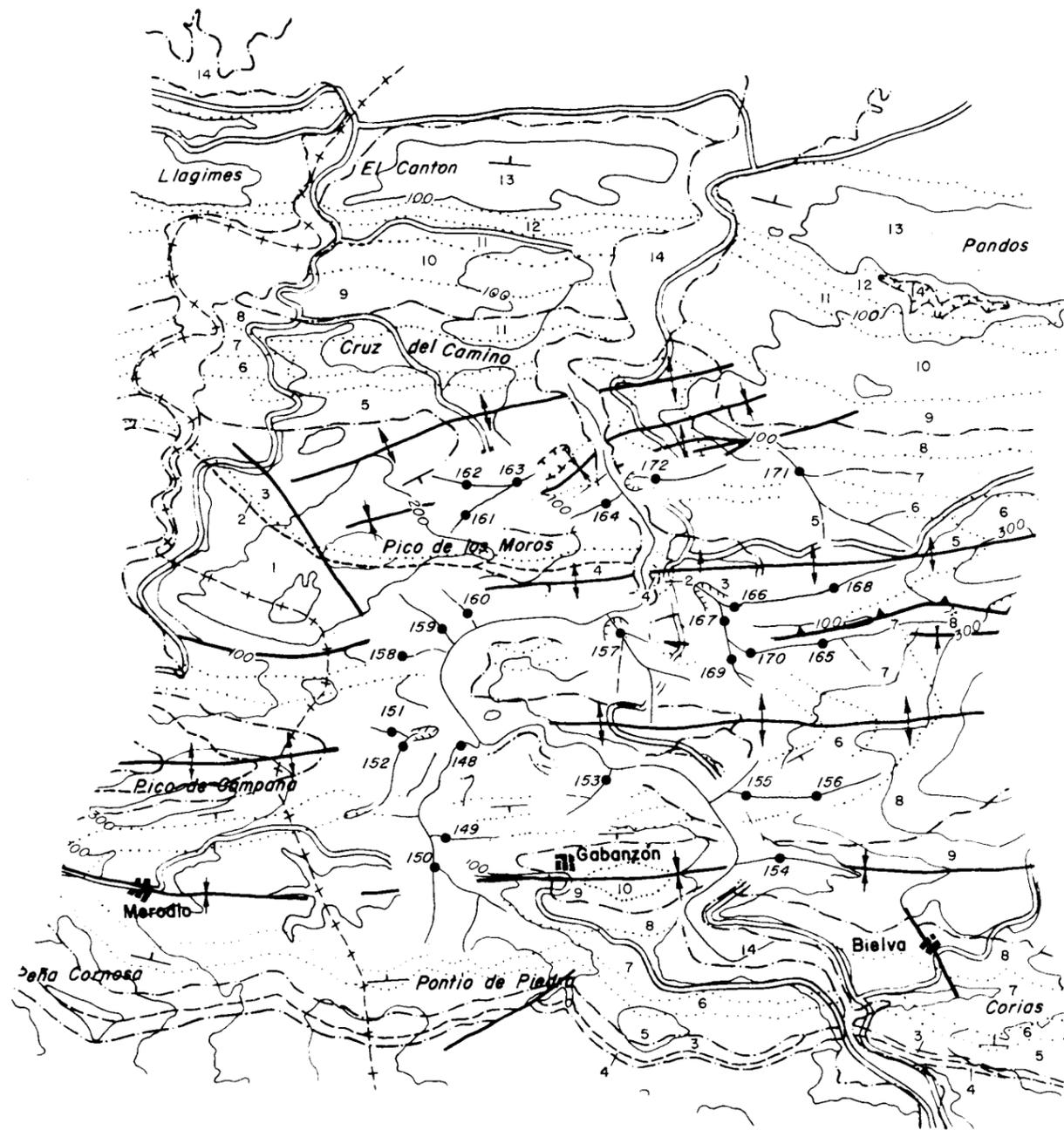
LEYENDA

- P-1 / ↗ Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 540 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 2.050 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 2.800 ppm.
- 400 ~ Isocontenido (ppm)

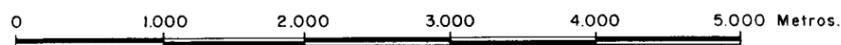
NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (PRELLEZO)					PLANO Nº 3.14
DIBUJADOR V. G. A.	FECHA D. 1990	COMPROBADOR	AUTOR M. A. ... J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



ESCALA 1:50.000



LEYENDA

		CUATERNARIO	14
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13
		PALEOCENO	12
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11
		TURONIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8
		APTIENS.	7
		CLANSAYENSE	6
		GARGASIENSE	5
PALEO.	CARBONIFERO		4
			3
			2
			1

- 14.- Arcillas de descalcificación, marismas, aluviales.
- 13.- Calizas
- 12.- Arenas
- 11.- Calizas y dolomías
- 10.- Margas, calizas y dolomías.
- 9.- Margas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calcarenitas
- 5.- Arenas y arcillas
- 4.- Dolomías
- 3.- Calizas tableadas
- 2.- Calizas masivas
- 1.- Calizas

SIGNOS CONVENCIONALES

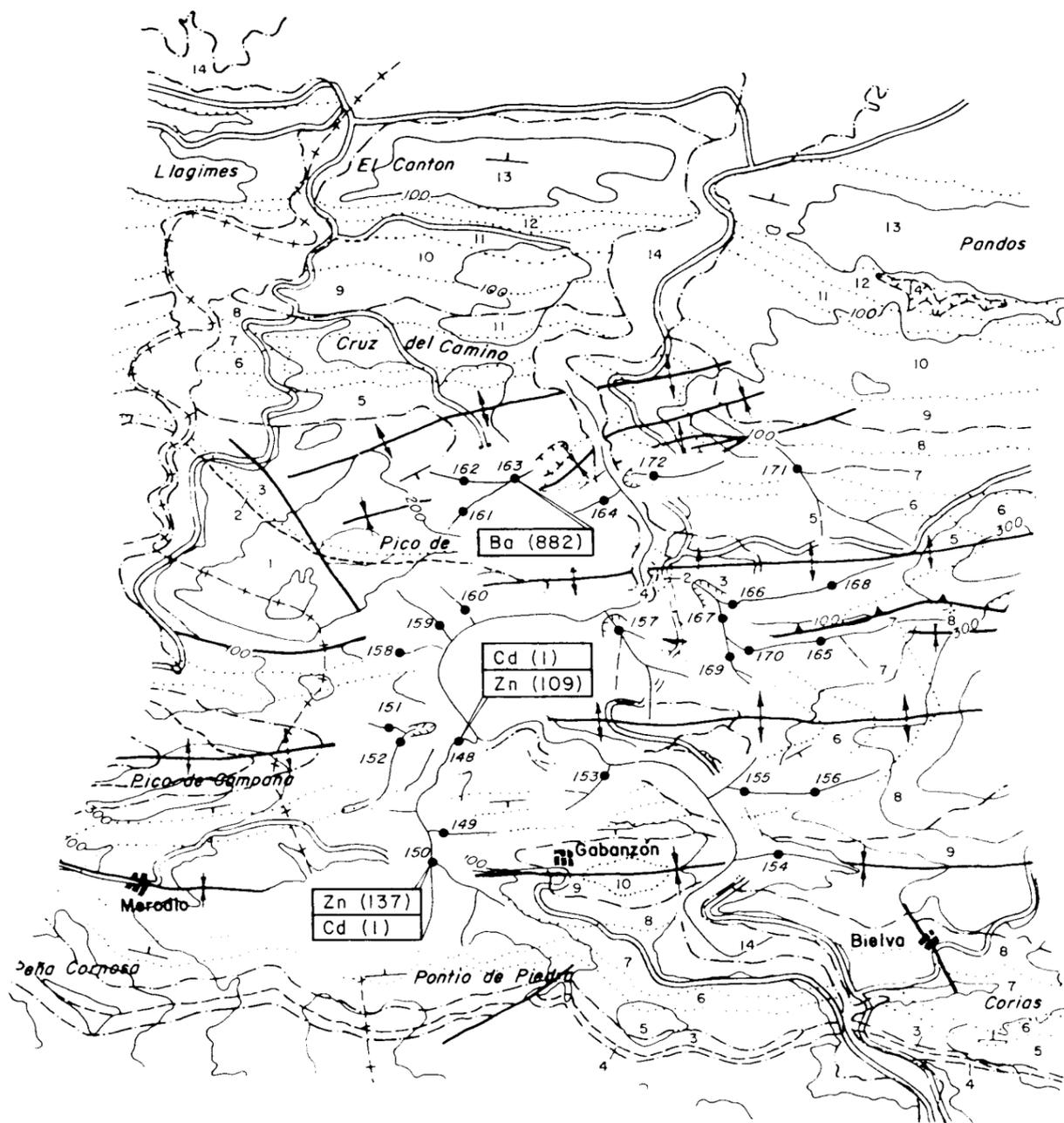
- Contacto normal
- Contacto discordante
- - - - - Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla inversa
- +— Dirección y buzamiento
- ↕ Anticlinal
- ∩ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantero
- ⚡ Mina

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación

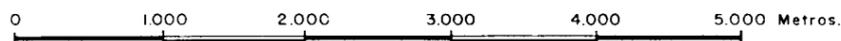


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (NANSÁ-CABANZÓN)					PLANO Nº 3.15
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.

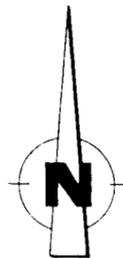


ESCALA 1:50.000



LEYENDA

		CUATERNARIO	14	14.- Arcillas de descalcificación, morismas, aluviales.	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13	13.- Calizas	
		PALEOCENO	12	12.- Arenas	
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11	11.- Calizas y dolomías	
		TURONIENSE	10	10.- Margos, calizas y dolomías.	
		CENOMANIENSE	9	9.- Margos	
	INFERIOR	APTIENS.	ALBIENSE	8	8.- Calcarenitas
			CLANSAYENSE	7	7.- Arenas y arcillas
			GARGASIENSE	6	6.- Calcarenitas
PALEO.	CARBONIFERO		5	5.- Arenas y arcillas	
			4	4.- Dolomías	
			3	3.- Calizas tabeadas	
			2	2.- Calizas masivos	
			1	1.- Calizas	

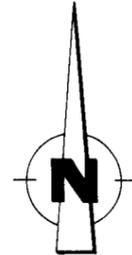
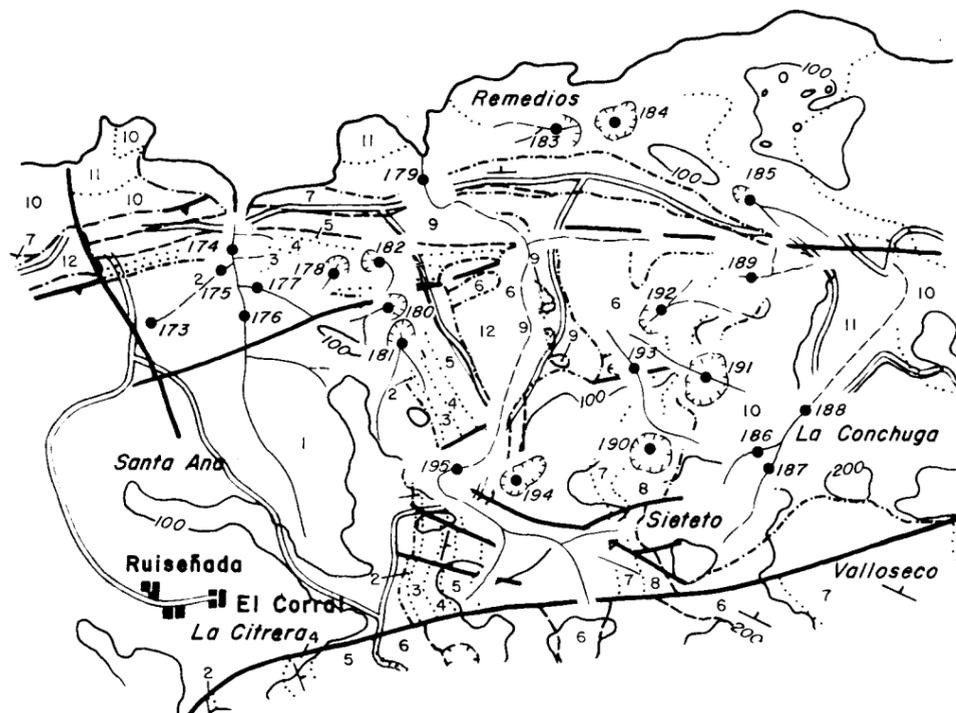


SIGNOS CONVENCIONALES

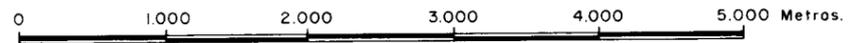
	Contacto normal		Anticlinal		53	Punto y número de muestra
	Contacto discordante		Sinclinal		38	Punto y número de muestra de comprobación
	Contacto por dolomitización		Dolina			Muestra con anomalía probable
	Falla		Cantera			Muestra con anomalía cierta
	Falla inversa		Mina			Muestra con anomalía destacado
	Dirección y buzamiento				Pb (134)	Elemento y concentración en ppm

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (NANSÁ-CABANZON)					PLANO Nº 3.16
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



ESCALA 1:50.000



SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|------------|
| | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| - - - - | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - · - · - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | |

LEYENDA

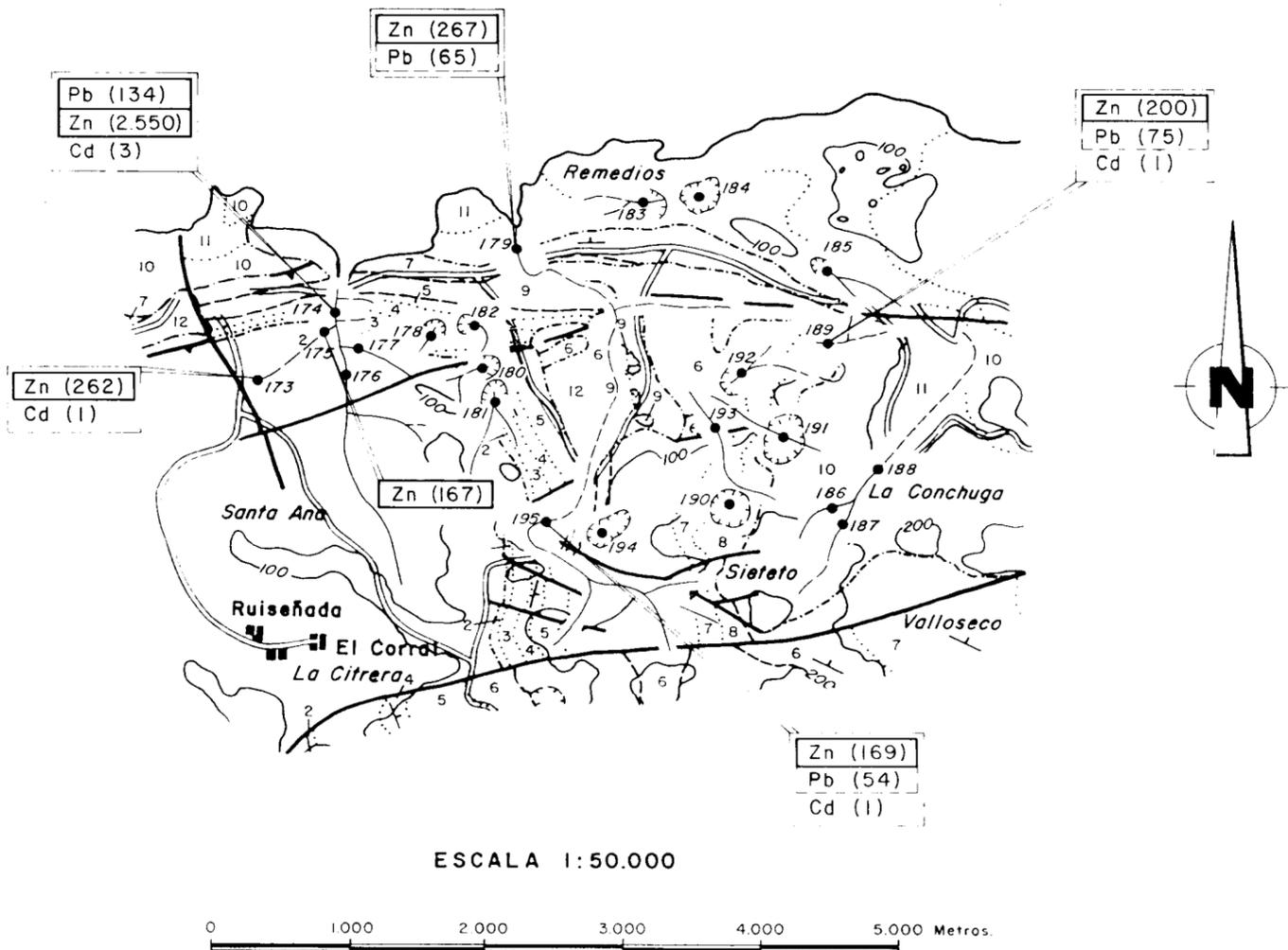
CUATERNARIO		12		
CRETACICO	SUPERIOR	ALBIENSE	11	
			10	
	INFERIOR	APTIENSE	CLANSAYENSE	8
			GARGASIENSE	7
		BEDOULIENSE		6
				5
	BARREMIENSE	3		
	NEOCOMIENSE	2		
		1		

- 12.- Playas, arcillas de descalcificación
- 11.- Calcarenitas
- 10.- Arenas y arcillas
- 9.- Dolomías
- 8.- Calizas y arenas
- 7.- Calizas
- 6.- Calizas
- 5.- Areniscas y margas
- 4.- Calizas
- 3.- Areniscas y arcillas
- 2.- Calcarenitas
- 1.- Areniscas y arcillas.

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (COMILLAS)					PLANO Nº 3.17
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

CUATERNARIO		12	12.- Playas, arcillas de descalcificación	
CRETACICO	SUPERIOR	ALBIENSE	11.- Calcarenitas	
			10.- Arenas y arcillas	
	INFERIOR	APTIENSE		9.- Dolomías
			CLANSAYENSE	8.- Calizas y arenas
			GARGASIENSE	7.- Calizas
				6.- Calizas
		BEDOULIENSE	5.- Areniscas y margas	
			4.- Calizas	
		BARREMIENSE	3.- Areniscas y arcillas	
		NEOCOMIENSE	2.- Calcarenitas	
	1.- Areniscas y arcillas.			

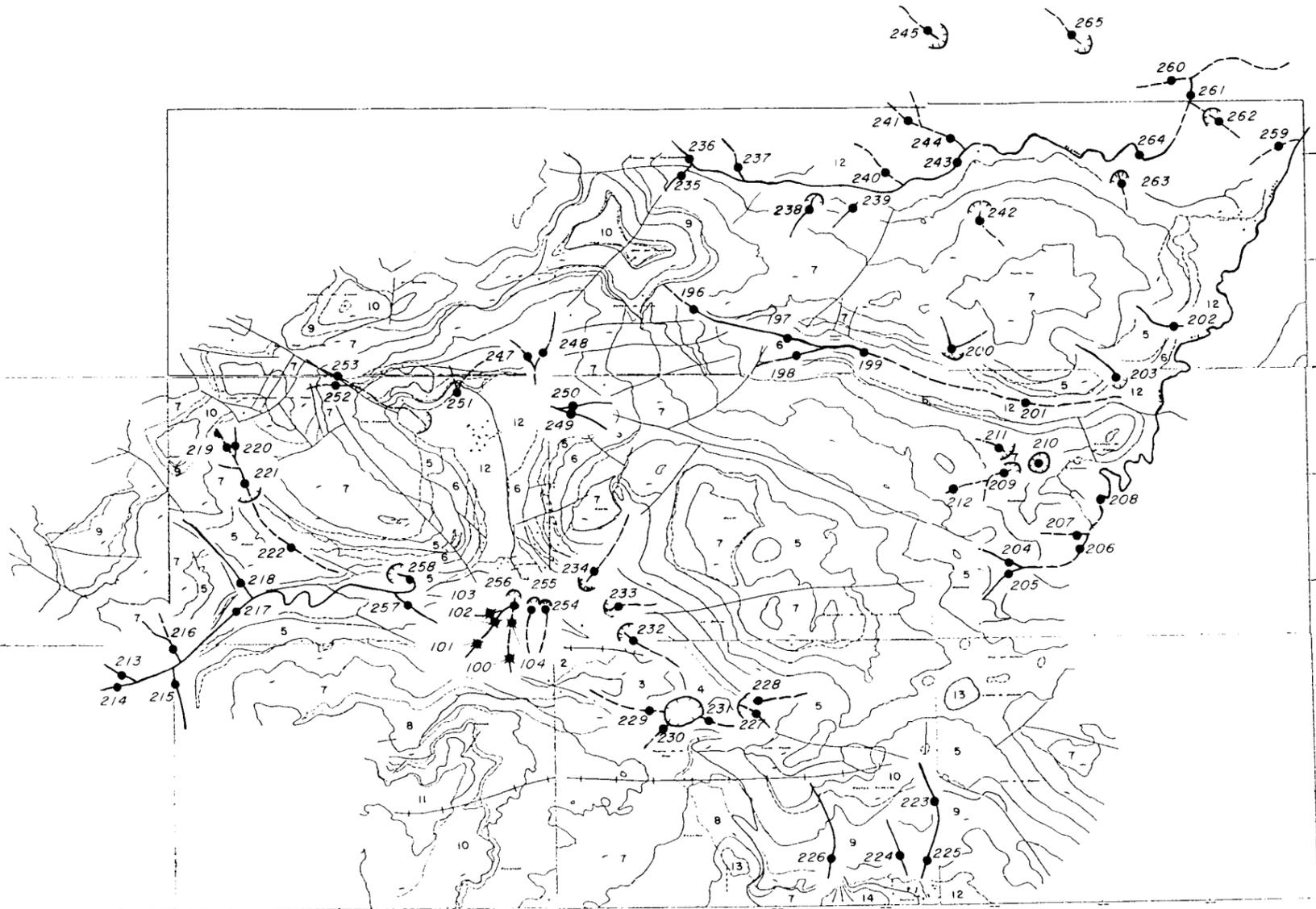
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|------------|
| — | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| - - - | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - · - · - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | |

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (COMILLAS)					PLANO Nº 3.18
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1.990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1: 50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

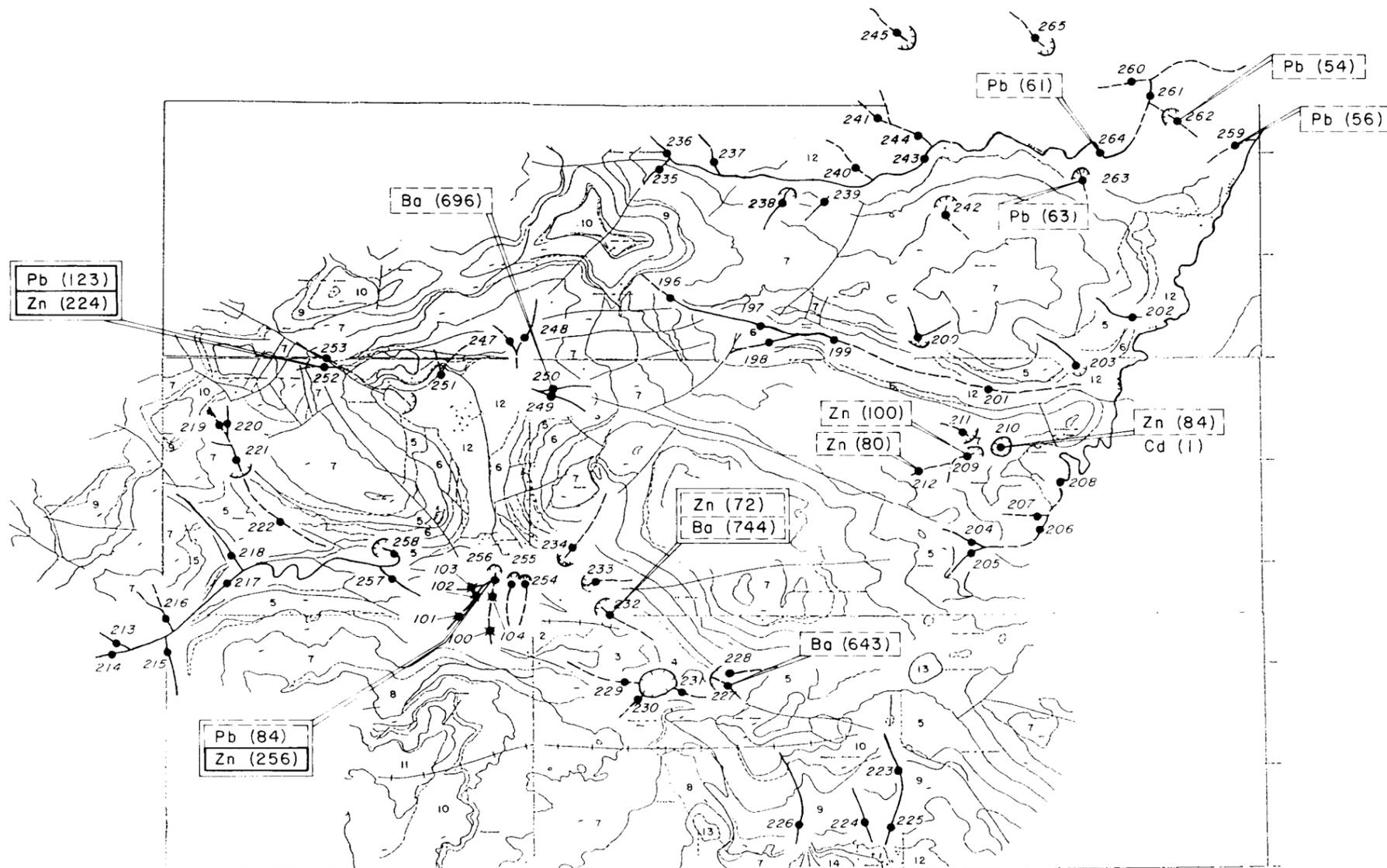
CUATERNARIO		12	13	14	
CRETACICO INFERIOR	SENOMANIENSE		10		14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
	ALBIENSE		11		13 - Arcillas de descalcificación (carst)
			10		12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
	BARASTIENSE CLARASTIENSE			9	11 - Calizas marrones (barras)
				7	10 - Arenas
				6	9 - Calizas grises (barras)
	APTIENSE			5	8 - Areniscas silíceas
				4	7 - Calizas tabeadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)
	BEGOULENTIENSE MEDIOMIENSE			3	6 - Dolomías
				2	5 - Calizas (construcciones de rudistas)
			1	4 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
				3 - Calizas (construcciones de rudistas)	
BARREMIENSE HAUTERVIENSE VALANGINIENSE				2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
				1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)	

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|------|--|
| | Contacto normal | ↑ | Anticlinal | ● 53 | Punto y número de muestra |
| --- | Contacto discordante | ∩ | Sinclinal | × | 38 Punto y número de muestra de comprobación |
| - - - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina | | |
| — | Falla | ⚡ | Cantera | | |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina | | |
| — | Dirección y buzamiento | | | | |



PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (MATIENZO)					PLANO Nº 3.19
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

CUATERNARIO		12	13	14
SUPERIOR	CECENOMANIENSE	10		
		11		
INFERIOR	ALBIENSE	10		
		9		
	BARASTIENSE - CLARIBIENSE	8		
		7		
BARRIEMENSE	SUPERIOR	5		
		4		
BARRIEMENSE	INFERIOR	3		
		2		
HAUTERIVIENSE	VALANGINIENSE	1		

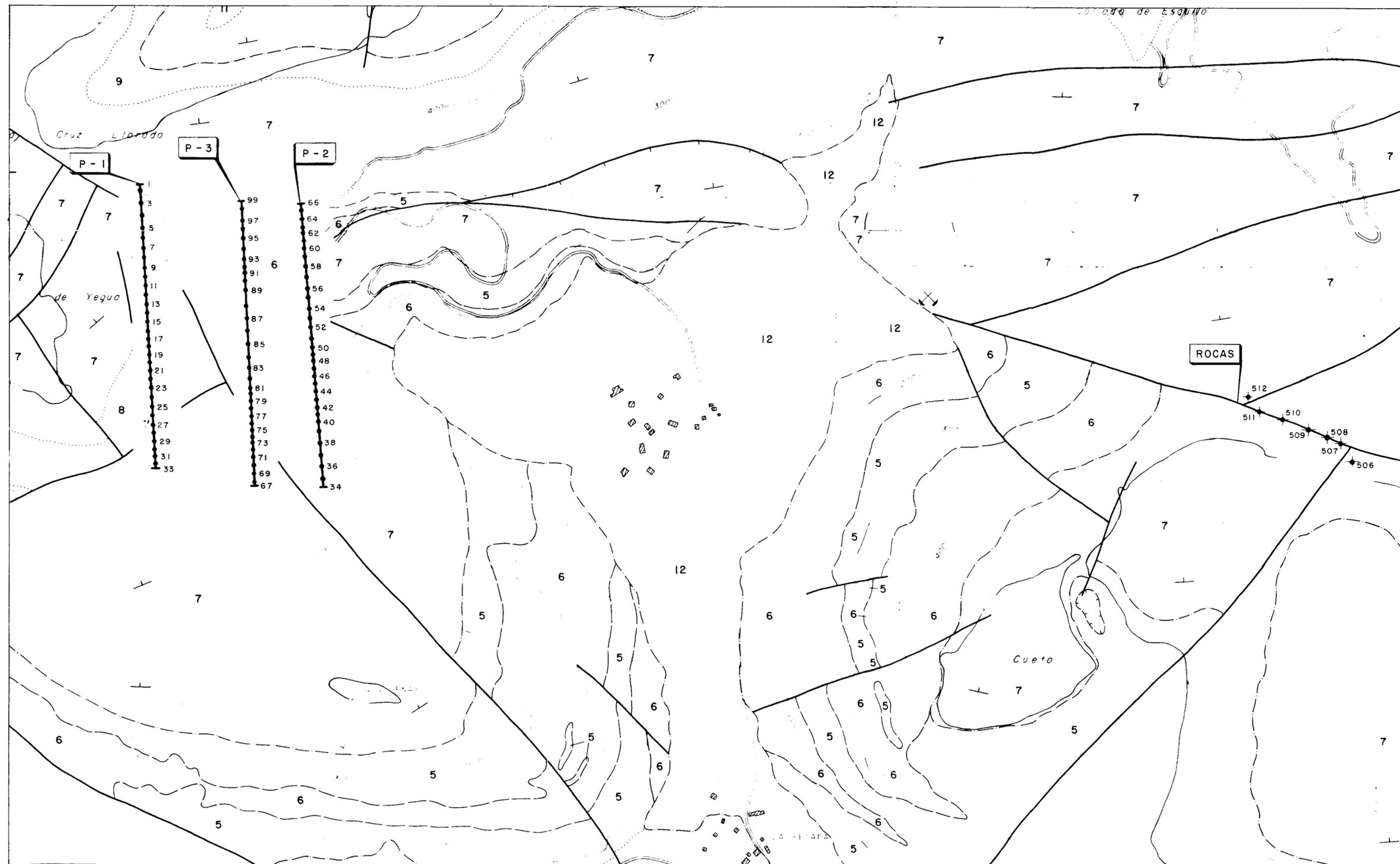
- 14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
- 13 - Arcillas de descalcificación (corst)
- 12 - Gravos, arenas y limos (aluvial-coluvial)
- 11 - Calizas marrones (barras)
- 10 - Arenas
- 9 - Calizas grises (barras)
- 8 - Areniscas silíceas
- 7 - Calizas tableadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)
- 6 - Dolomías
- 5 - Calizas (construcciones de rudistas)
- 4 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)
- 3 - Calizas (construcciones de rudistas)
- 2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)
- 1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|----------|---|
| | Contacto normal | ⊕ | Anticlinal | ● 53 | Punto y número de muestra |
| --- | Contacto discordante | ⊖ | Sinclinal | × 38 | Punto y número de muestra de comprobación |
| --- | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina | □ | Muestra con anomalía probable |
| — | Falla | ⚡ | Cantera | □ | Muestra con anomalía cierta |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina | □ | Muestra con anomalía destacada |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | | Pb (134) | Elemento y concentración en ppm |

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (MATIENZO)				PLANO Nº 3.20
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



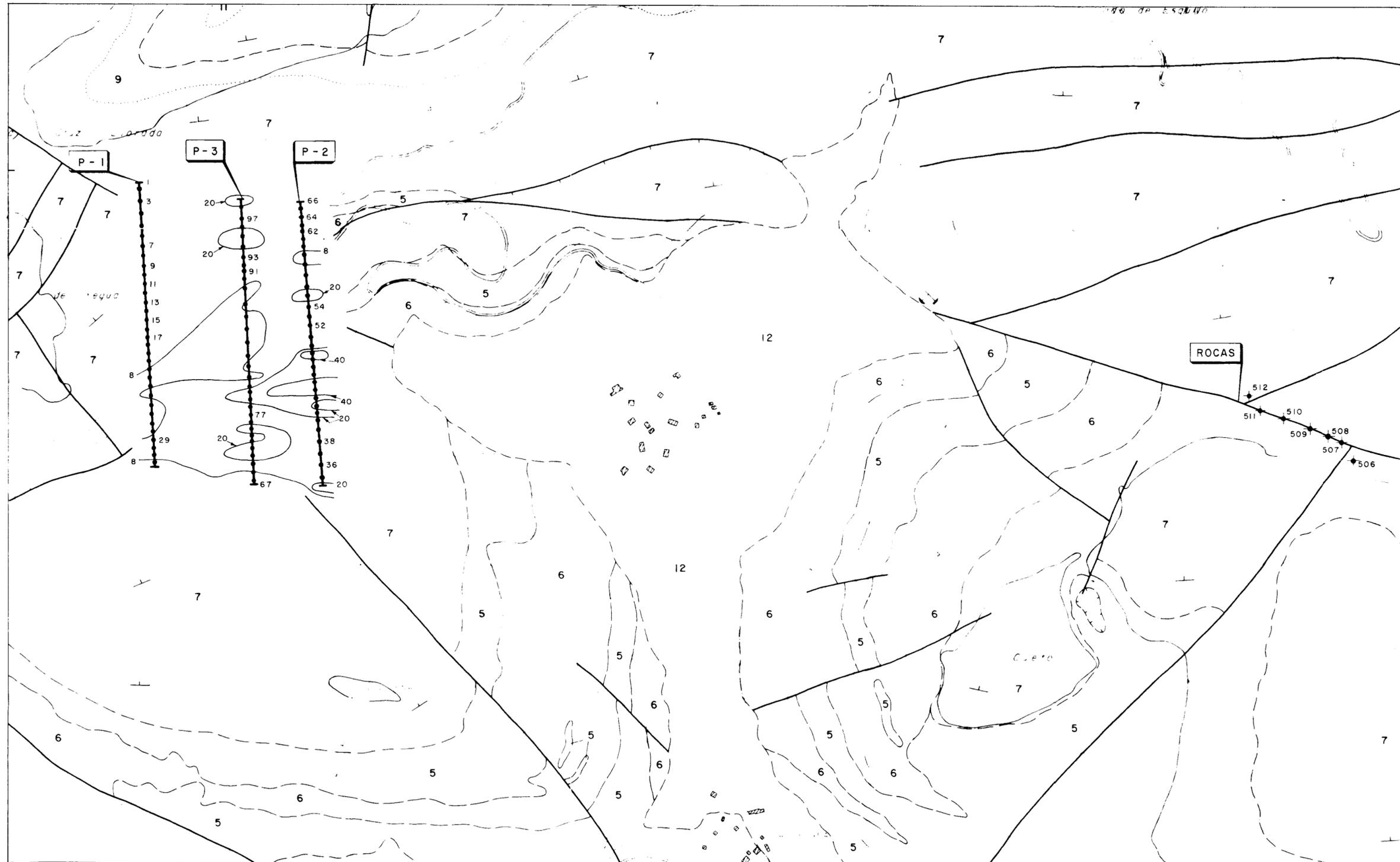
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (MATIENZO)				PLANO Nº 3.21
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



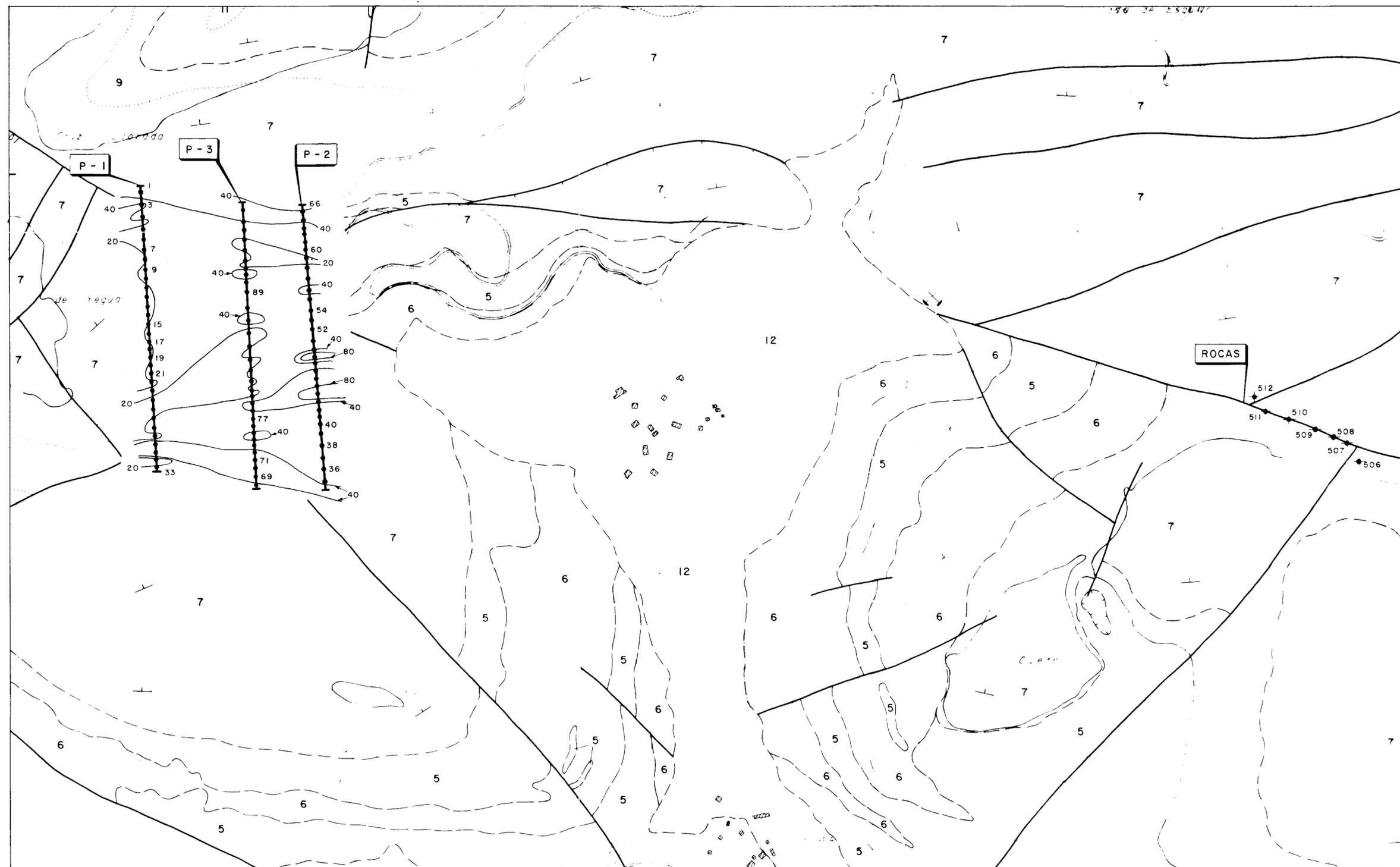
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Pb Valor de fondo: 16 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 34 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 38 ppm.
- 20 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Pb (MATIENZO)				PLANO Nº 3.22
DIBUJADO V.G.A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. A. S. y Rej.	ESCALA 1:5000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



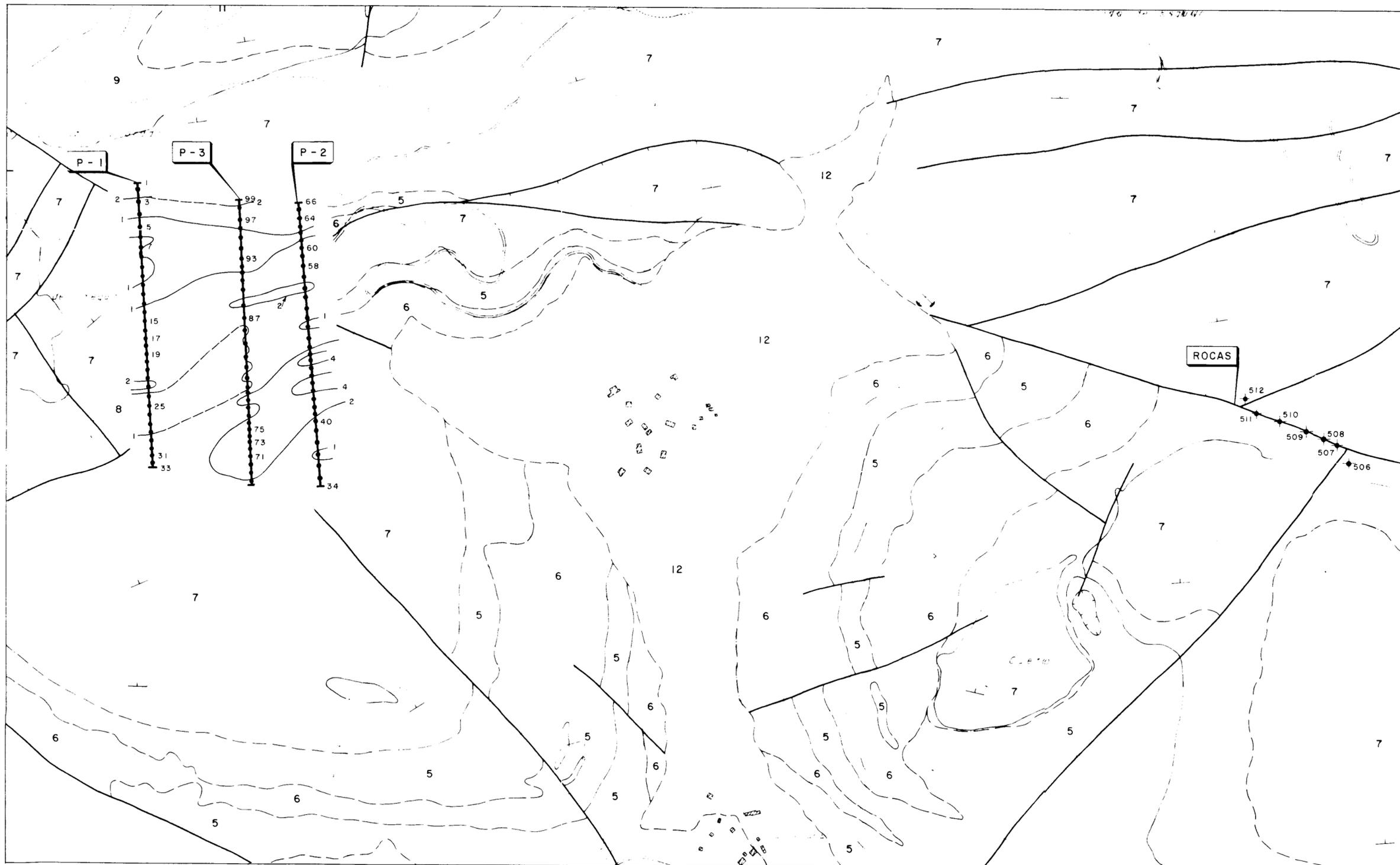
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Zn Valor de fondo: 30 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 64 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 80 ppm.
- 40 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Zn (MATIENZO)				PLANO Nº 3.23
ELABORADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
1/84	1984			
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.

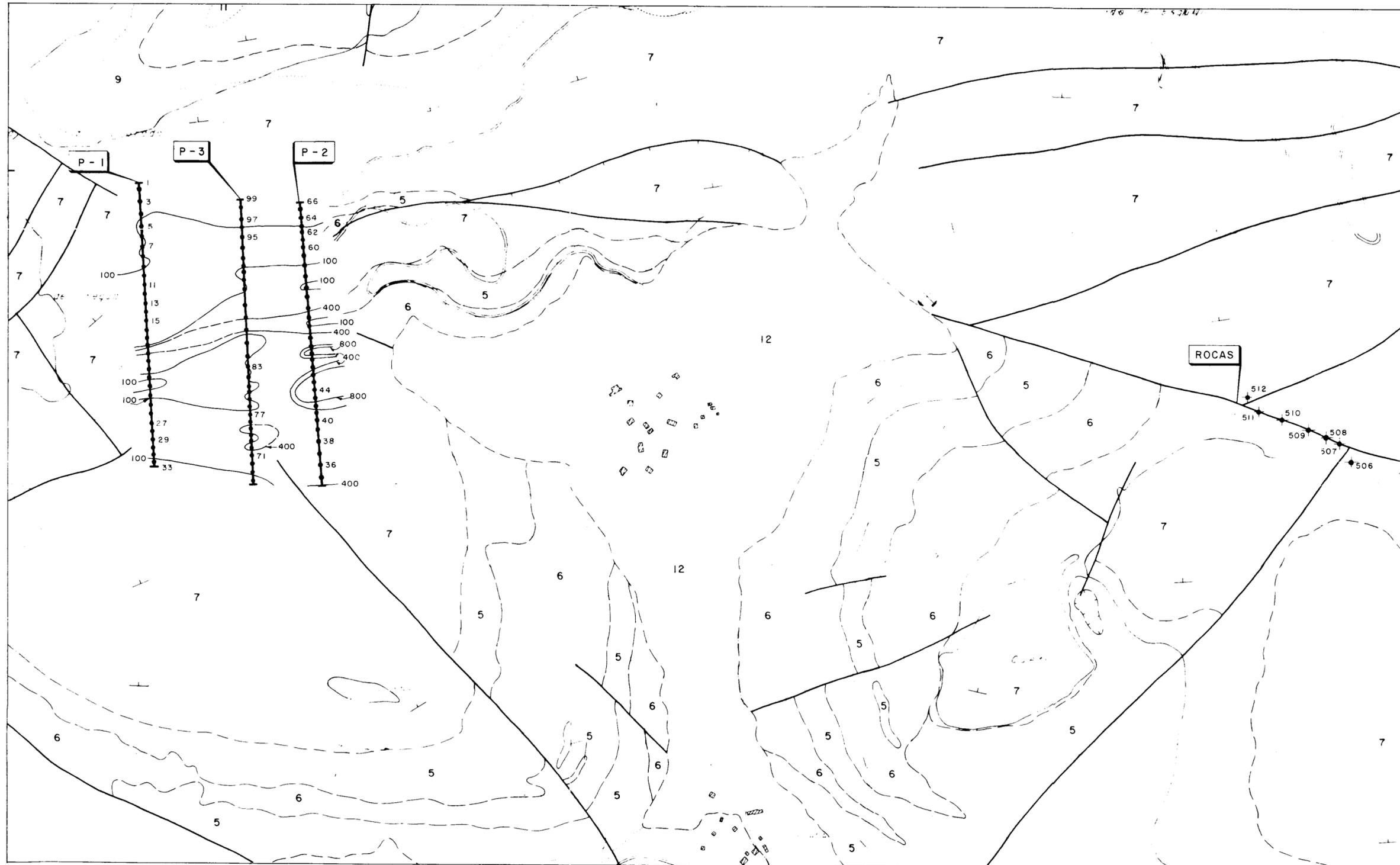


LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
 - 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
 - ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
 - Fe Valor de fondo: 1,5 %
 - Umbral de anomalía posible: 3 %
 - Umbral de anomalía cierta: 4 %
 - 2 ~ Isocontenido %
- NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (MATIENZO)					PLANO Nº
					3.24
DIBUJADO v G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. A. ... J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



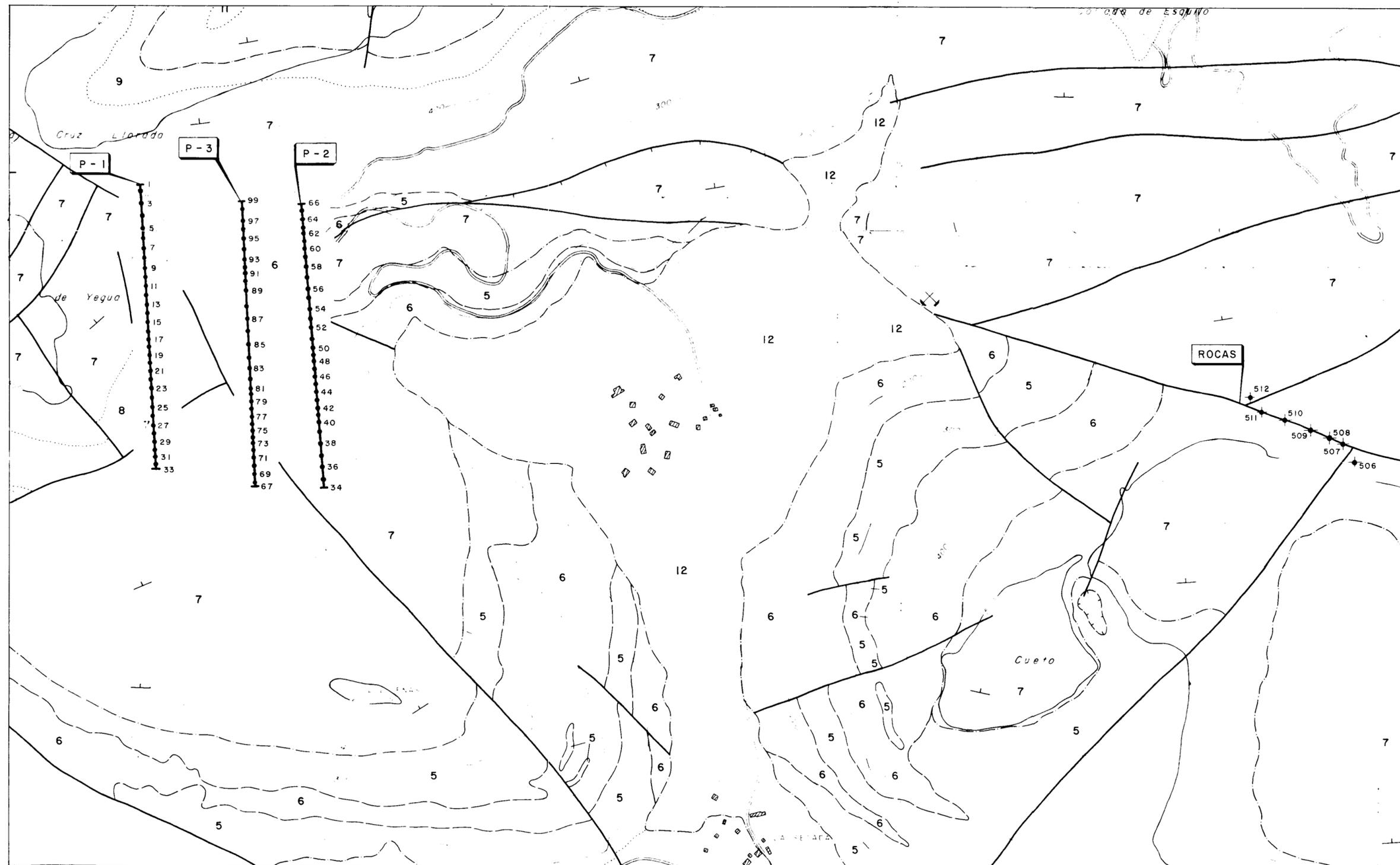
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 250 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 800 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 1.200 ppm.
- 400 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (MATIENZO)				PLANO Nº 3.25
DIBUJADO V.G.A.	FECHA 5 de mayo 1990	COMPROBADO	AUTOR V. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



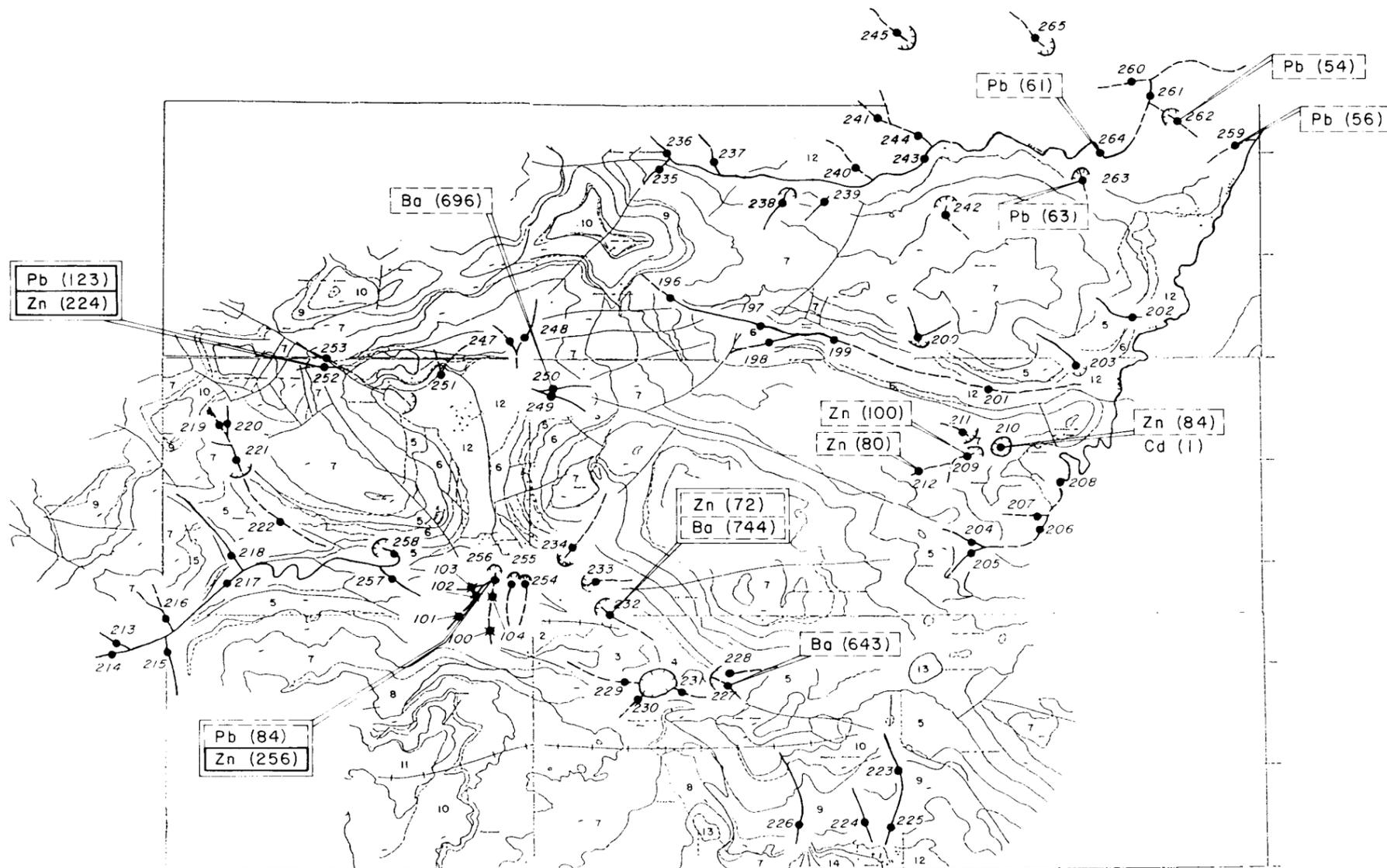
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (MATIENZO)				PLANO Nº 3.21
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



LEYENDA

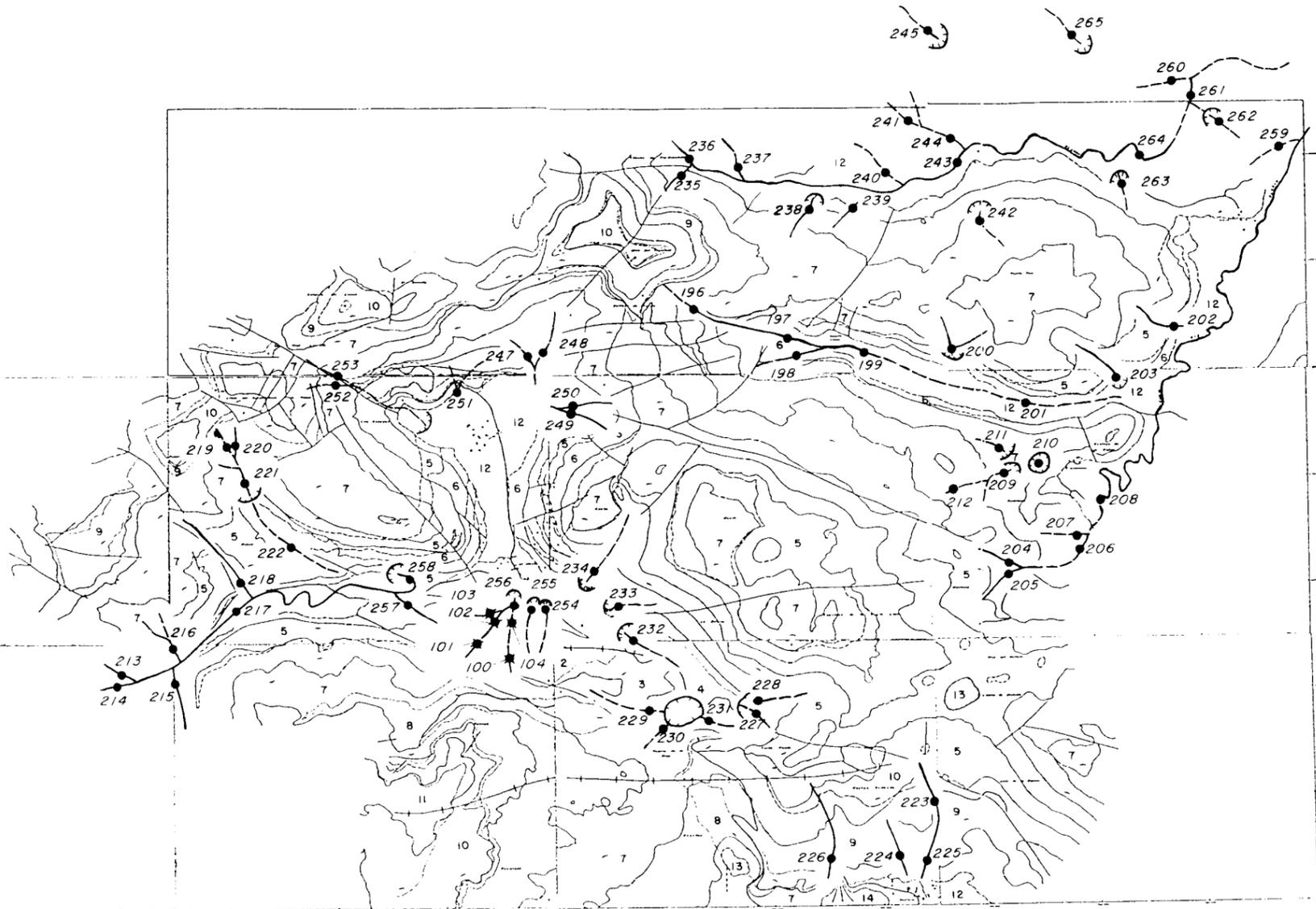
CUATERNARIO		12	13	14	14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
SUPERIOR				10	13 - Arcillas de descalcificación (corst)
CECENOMANIENSE					12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
ALBIESENSE		11			11 - Calizas marrones (barras)
		10			10 - Arenas
		9			9 - Calizas grises (barras)
		8			8 - Areniscas silíceas
CRETACICO		7			7 - Calizas tableadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)
INFERIOR		5			6 - Dolomías
APTISIENSE		4			5 - Calizas (construcciones de rudistas)
BARASTIENSE					4 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)
CLARISTIENSE					3 - Calizas (construcciones de rudistas)
SUPER					2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)
BESOLUENSE		3			1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)
MIDIO					
INFER					
BARREMIENSE					
HAUTERIVIENSE					
VALANGINIENSE					

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|----------|---|
| | Contacto normal | ⊕ | Anticlinal | ● 53 | Punto y número de muestra |
| --- | Contacto discordante | ⊖ | Sinclinal | × 38 | Punto y número de muestra de comprobación |
| - - - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina | □ | Muestra con anomalía probable |
| — | Falla | ⚡ | Cantera | □ | Muestra con anomalía cierta |
| ↔ | Falla inversa | ⚡ | Mina | □ | Muestra con anomalía destacada |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | | Pb (134) | Elemento y concentración en ppm |

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE	
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (MATIENZO)				PLANO Nº 3.20	
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

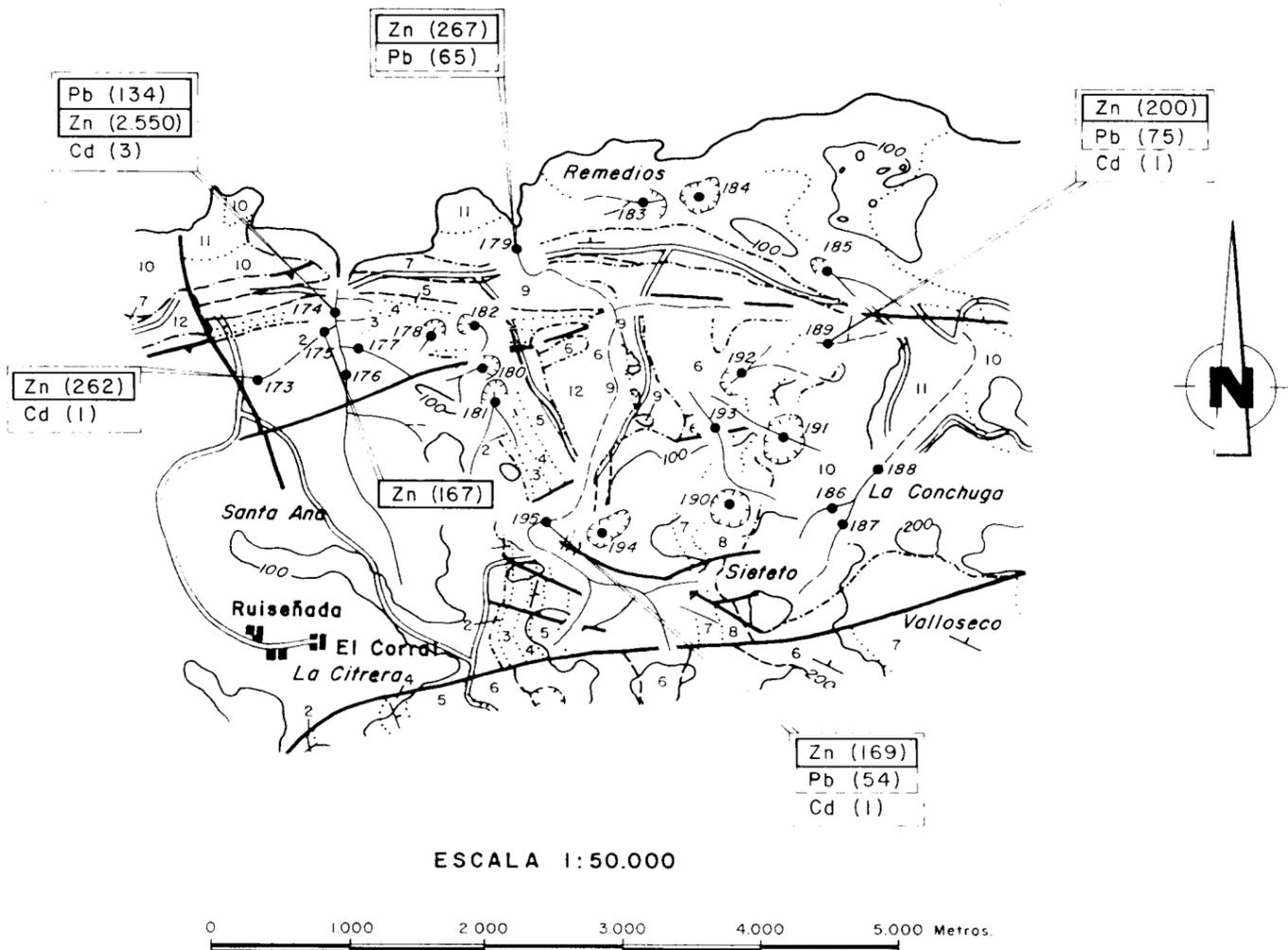
CUATERNARIO		12	13	14	
CRETACICO INFERIOR	SUPERIOR	10			14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
	ALBIENSE	11			13 - Arcillas de descalcificación (carst)
		10			12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
	BARBASILENSE CLARABENSE	9			11 - Calizas marrones (barras)
		7			10 - Arenas
		6			9 - Calizas grises (barras)
	APTIENSE BEGOULENSE MEDIUM INFERIOR	5			8 - Areniscas silíceas
		4			7 - Calizas tabeadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)
		3			6 - Dolomías
		2			5 - Calizas (construcciones de rudistas)
BARREMIENSE HAUTERVIENSE VALAMBINENSE	1			4 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
				3 - Calizas (construcciones de rudistas)	
				2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
NEOCENOGENICO		1			1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto por dolomitización
- Falta
- > Falta inversa
- Dirección y buzamiento
- ↑ Anticlinal
- ↓ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantera
- ⚡ Mina
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (MATIENZO)					PLANO Nº 3.19
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1 : 50 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

CUATERNARIO		12	12.- Playas, arcillas de descalcificación
CRETACICO	SUPERIOR	ALBIENSE	11.- Calcarenitas
			10.- Arenas y arcillas
	INFERIOR	APTIENSE	9.- Dolomías
			8.- Calizas y arenas
			7.- Calizas
			6.- Calizas
		BEDOULIENSE	5.- Areniscas y margas
			4.- Calizas
			3.- Areniscas y arcillas
			2.- Calcarenitas
BARREMIENSE		1	1.- Areniscas y arcillas.
NEOCOMIENSE			

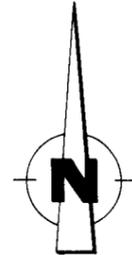
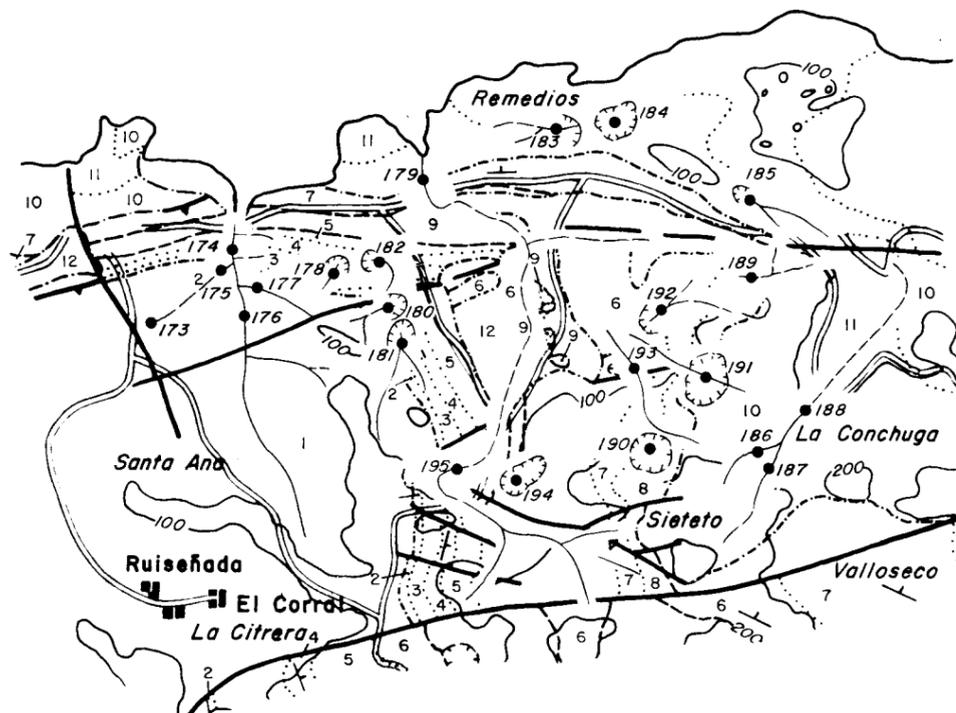
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

SIGNOS CONVENCIONALES

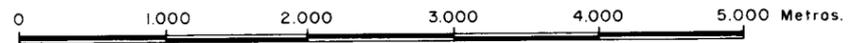
- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| — — — Contacto normal | ↑ Anticlinal |
| - - - Contacto discordante | ↓ Sinclinal |
| - - - Contacto por dolomitización | ○ Dolina |
| — Falta | ⚡ Cantero |
| — — Falta inversa | ⚡ Mina |
| ⊥ Dirección y buzamiento | |

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (COMILLAS)					PLANO Nº 3.18
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1.990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1: 50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



ESCALA 1:50.000



SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|------------|
| | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| - - - - | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - · - · - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | |

LEYENDA

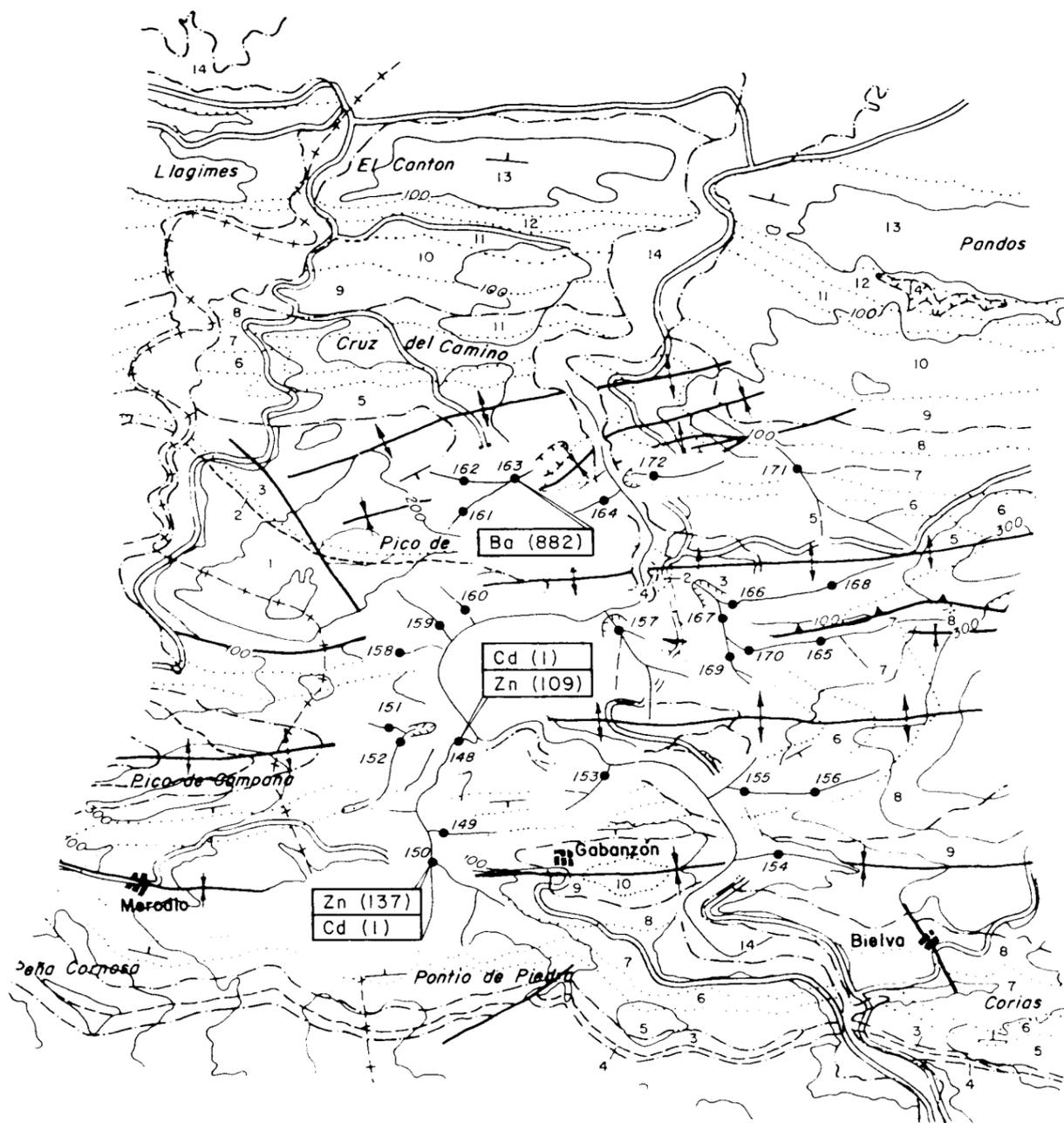
CUATERNARIO		12		
CRETACICO	SUPERIOR	ALBIENSE	11	
			10	
	INFERIOR	APTIENSE	CLANSAYENSE	8
			GARGASIENSE	7
		BEDOULIENSE		6
				5
	BARREMIENSE	3		
	NEOCOMIENSE	2		
		1		

- 12.- Playas, arcillas de descalcificación
- 11.- Calcarenitas
- 10.- Arenas y arcillas
- 9.- Dolomías
- 8.- Calizas y arenas
- 7.- Calizas
- 6.- Calizas
- 5.- Areniscas y margas
- 4.- Calizas
- 3.- Areniscas y arcillas
- 2.- Calcarenitas
- 1.- Areniscas y arcillas.

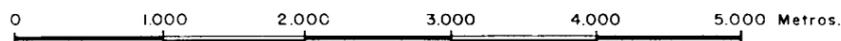
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación



PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (COMILLAS)					PLANO Nº 3.17
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.

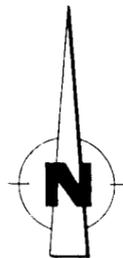


ESCALA 1:50.000



LEYENDA

		CUATERNARIO	14	14.- Arcillas de descalcificación, morismas, aluviales.	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13	13.- Calizas	
		PALEOCENO	12	12.- Arenas	
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11	11.- Calizas y dolomías	
		TURONIENSE	10	10.- Margos, calizas y dolomías.	
		CENOMANIENSE	9	9.- Margos	
	INFERIOR	APTIENS.	ALBIENSE	8	8.- Calcarenitas
			CLANSAYENSE	7	7.- Arenas y arcillas
			GARGASIENSE	6	6.- Calcarenitas
PALEO.	CARBONIFERO		5	5.- Arenas y arcillas	
			4	4.- Dolomías	
			3	3.- Calizas tabeadas	
			2	2.- Calizas masivos	
			1	1.- Calizas	

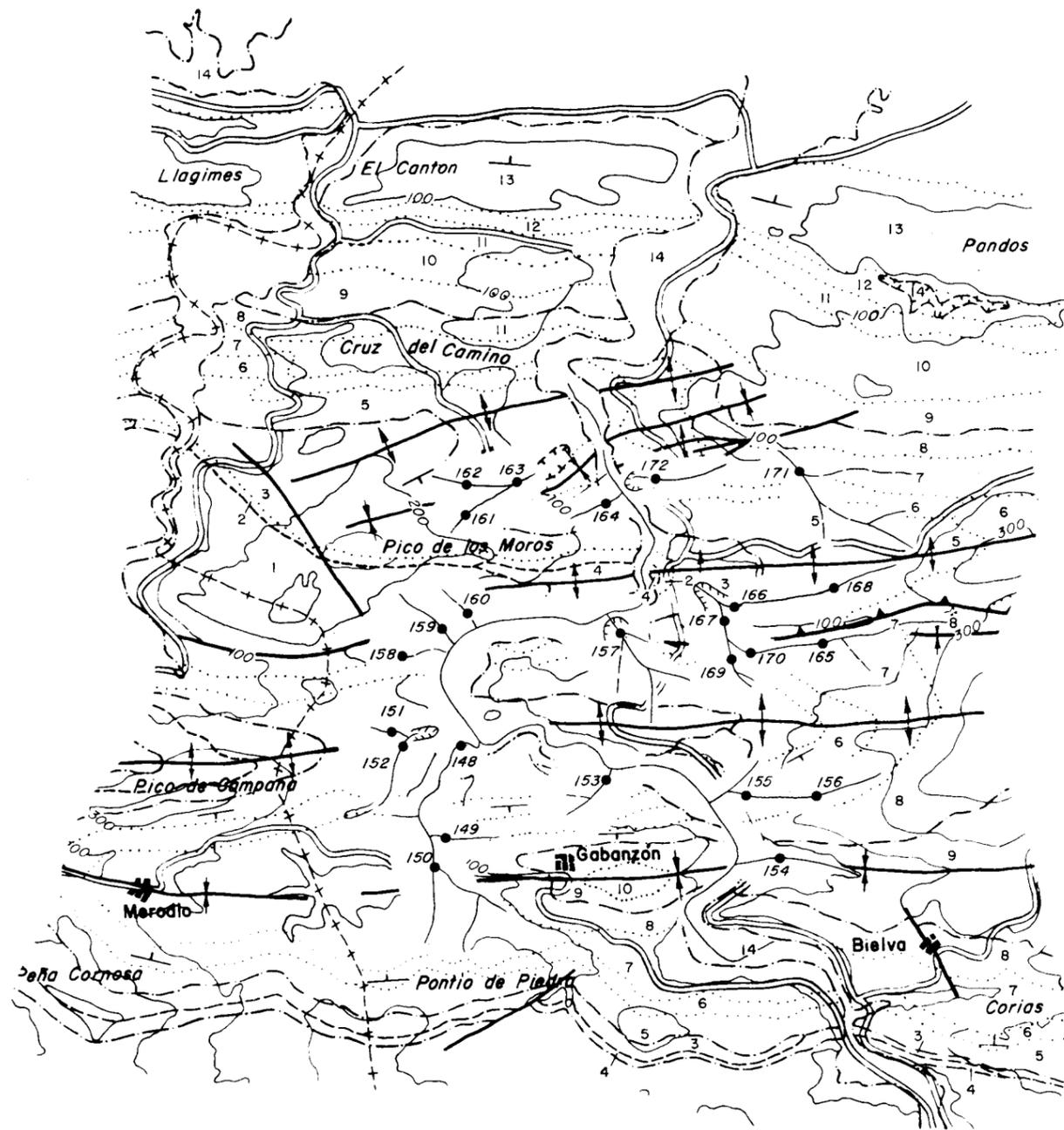


SIGNOS CONVENCIONALES

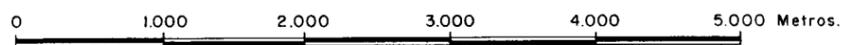
	Contacto normal		Anticlinal		53	Punto y número de muestra
	Contacto discordante		Sinclinal		38	Punto y número de muestra de comprobación
	Contacto por dolomitización		Dolina			Muestra con anomalía probable
	Falla		Cantera			Muestra con anomalía cierta
	Falla inversa		Mina			Muestra con anomalía destacado
	Dirección y buzamiento				Pb (134)	Elemento y concentración en ppm

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (NANSÁ-CABANZON)					PLANO Nº 3.16
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



ESCALA 1:50.000



LEYENDA

		CUATERNARIO	14	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13	
		PALEOCENO	12	
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11	
		TURONIENSE	10	
		CENOMANIENSE	9	
	INFERIOR	ALBIENSE	8	
		APTIENS.	CLANSAYENSE	7
			GARGASIENSE	6
PALEO.	CARBONIFERO		5	
			4	
			3	
			2	
			1	

- 14.- Arcillas de descalcificación, marismas, aluviales.
- 13.- Calizas
- 12.- Arenas
- 11.- Calizas y dolomías
- 10.- Margas, calizas y dolomías.
- 9.- Margas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calcarenitas
- 5.- Arenas y arcillas
- 4.- Dolomías
- 3.- Calizas tableadas
- 2.- Calizas masivas
- 1.- Calizas

SIGNOS CONVENCIONALES

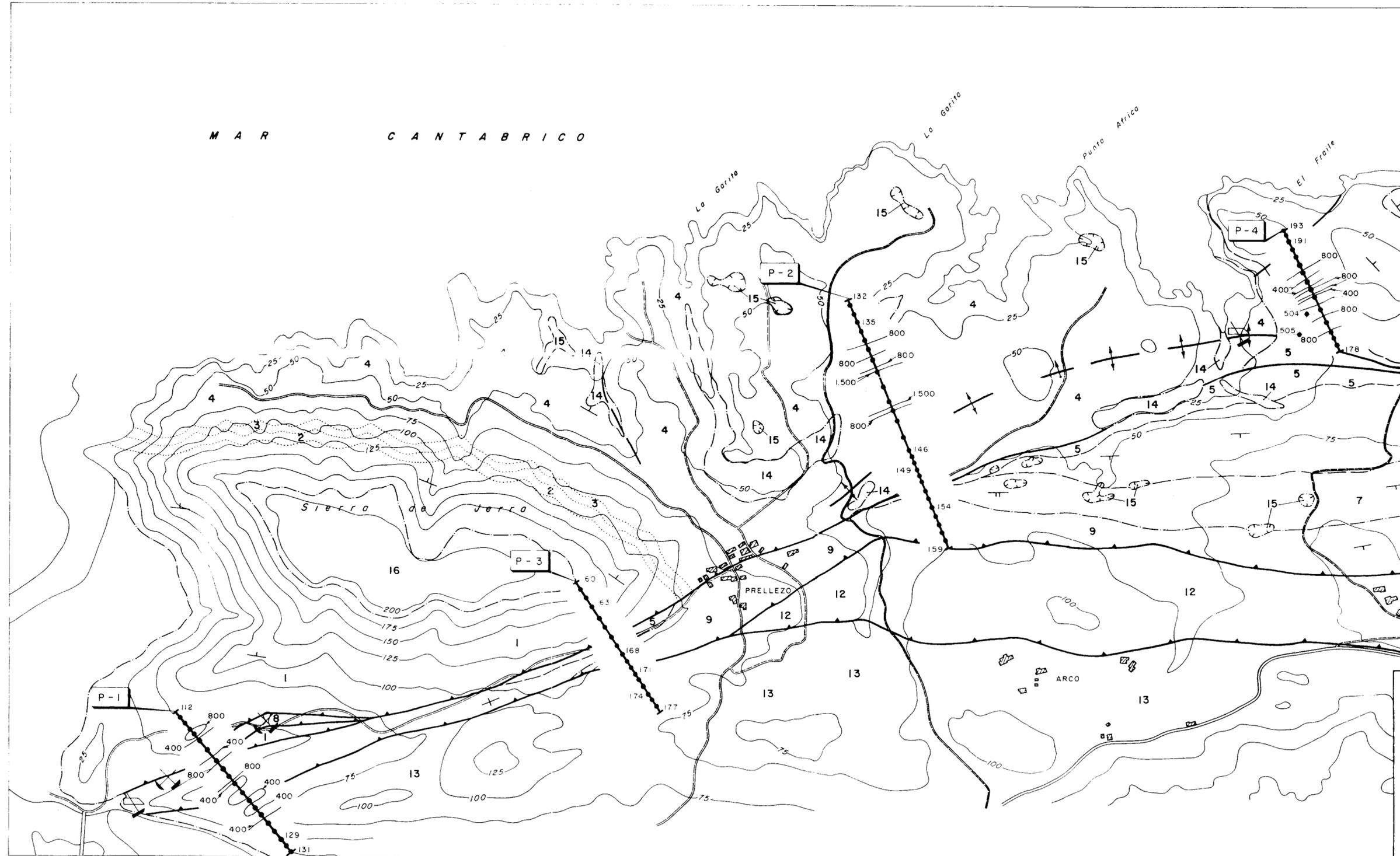
- Contacto normal
- - - - - Contacto discordante
- - - - - Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- ↕ Anticlinal
- ↘ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantera
- ⚡ Mina

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (NANSÁ-CABANZON)					PLANO Nº 3.15
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



M A R C A N T A B R I C O

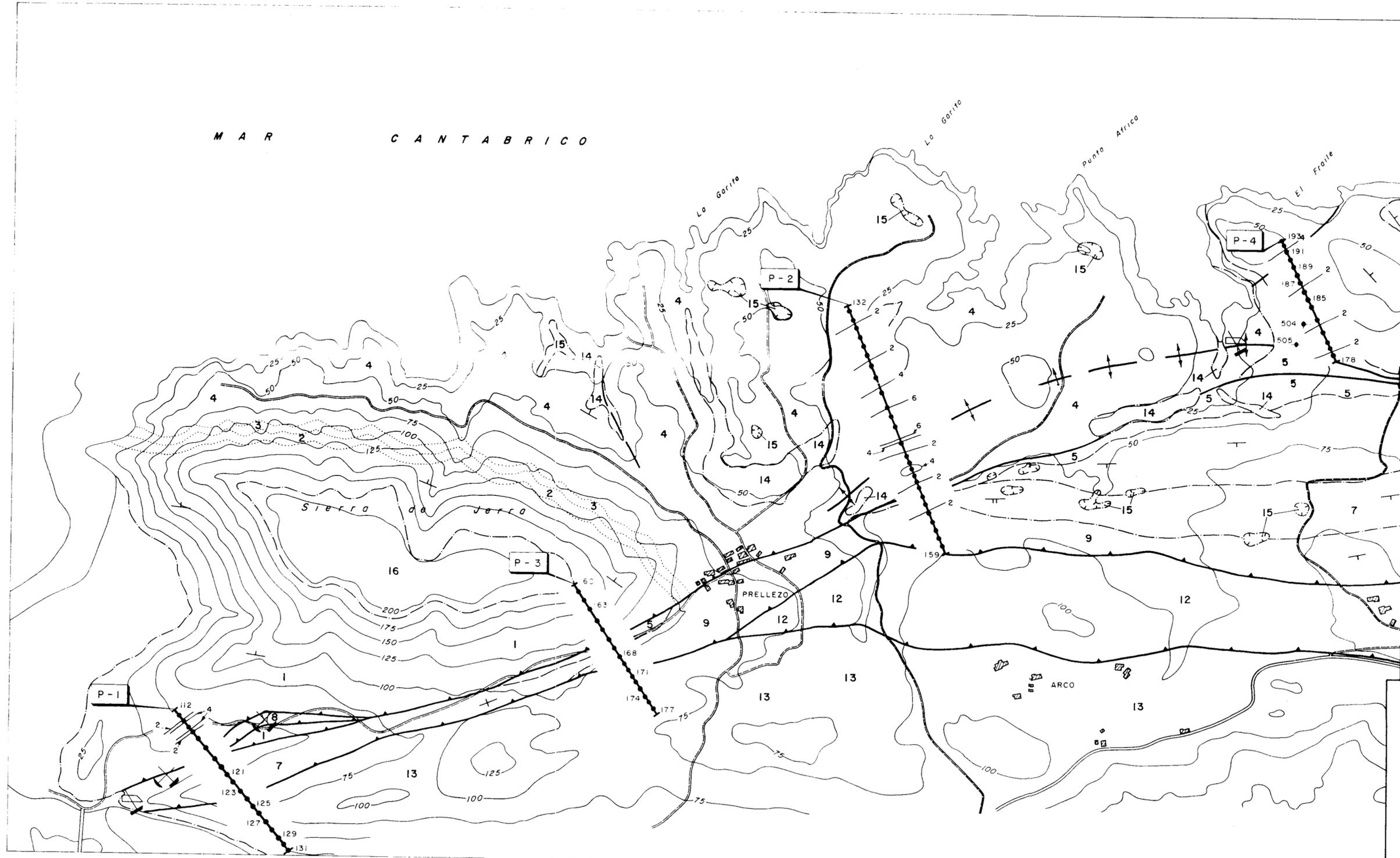
LEYENDA

- P-1 / ↗ Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 540 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 2.050 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 2.800 ppm.
- 400 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (PRELLEZO)					PLANO Nº 3.14
DIBUJADOR V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADOR	AUTOR M. A. B. S. L. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



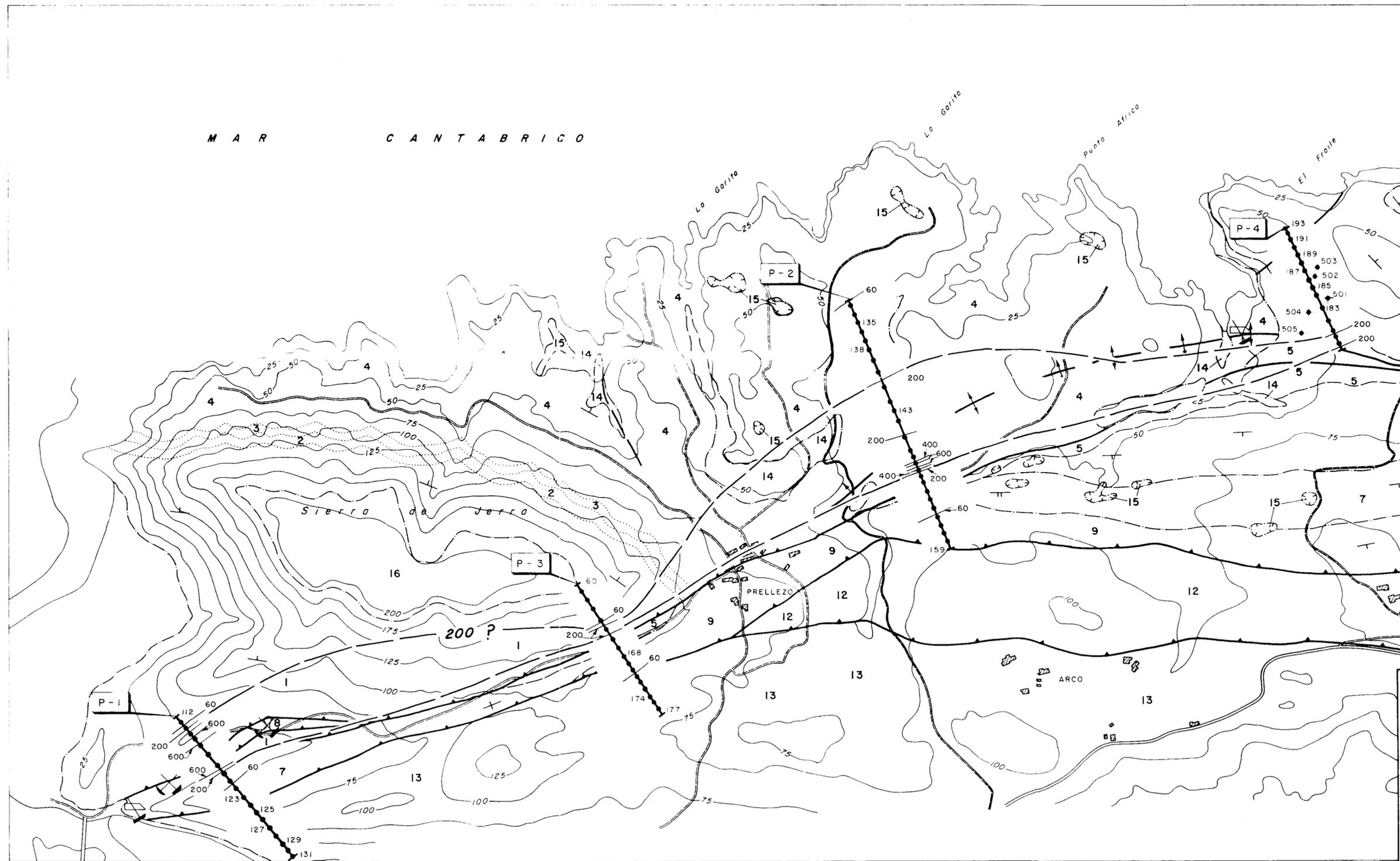
LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Fe Valor de fondo: 1,7 %
- Umbral de anomalía posible: 4,1 %
- Umbral de anomalía cierta: 5,3 %
- 4 ~ Isocontenido %

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (PRELEZO)					PLANO Nº 3.13
DIBUJADO V. G. A.	FECHA D. Octubre 1990	COMPROBADO	AUT. V. G. A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Zn Valor de fondo: 79 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 186 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 240 ppm.
- 600 Isocontenido (ppm)

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

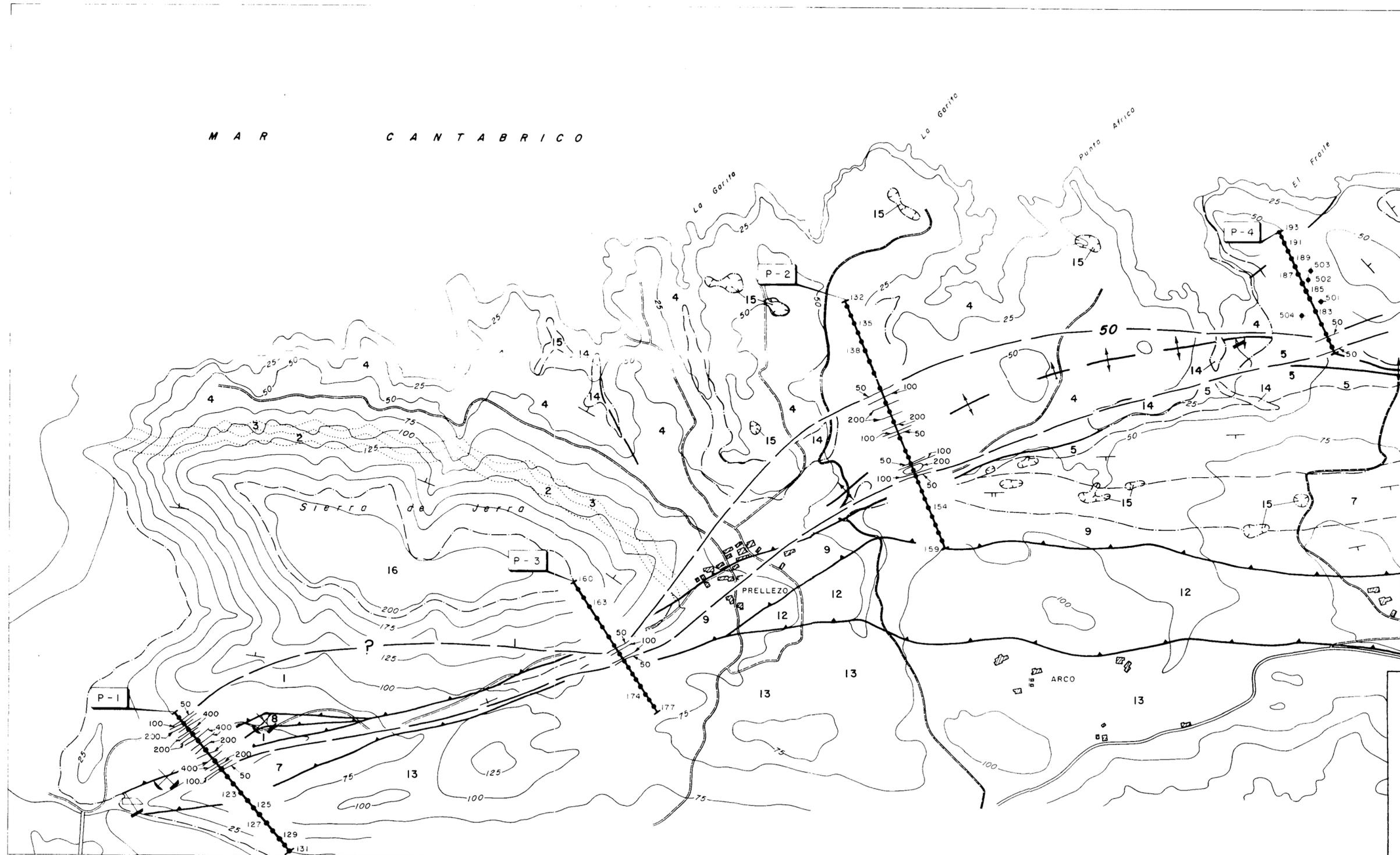
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)

CLAVE

ISOCONTENIDOS EN Zn (PRELLEZO)

PLANO Nº
3.12

DIBUJADO v. g. a.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. A. Alonso - Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.
----------------------	-------------------------	------------	--------------------------------	--------------------	--



M A R C A N T A B R I C O

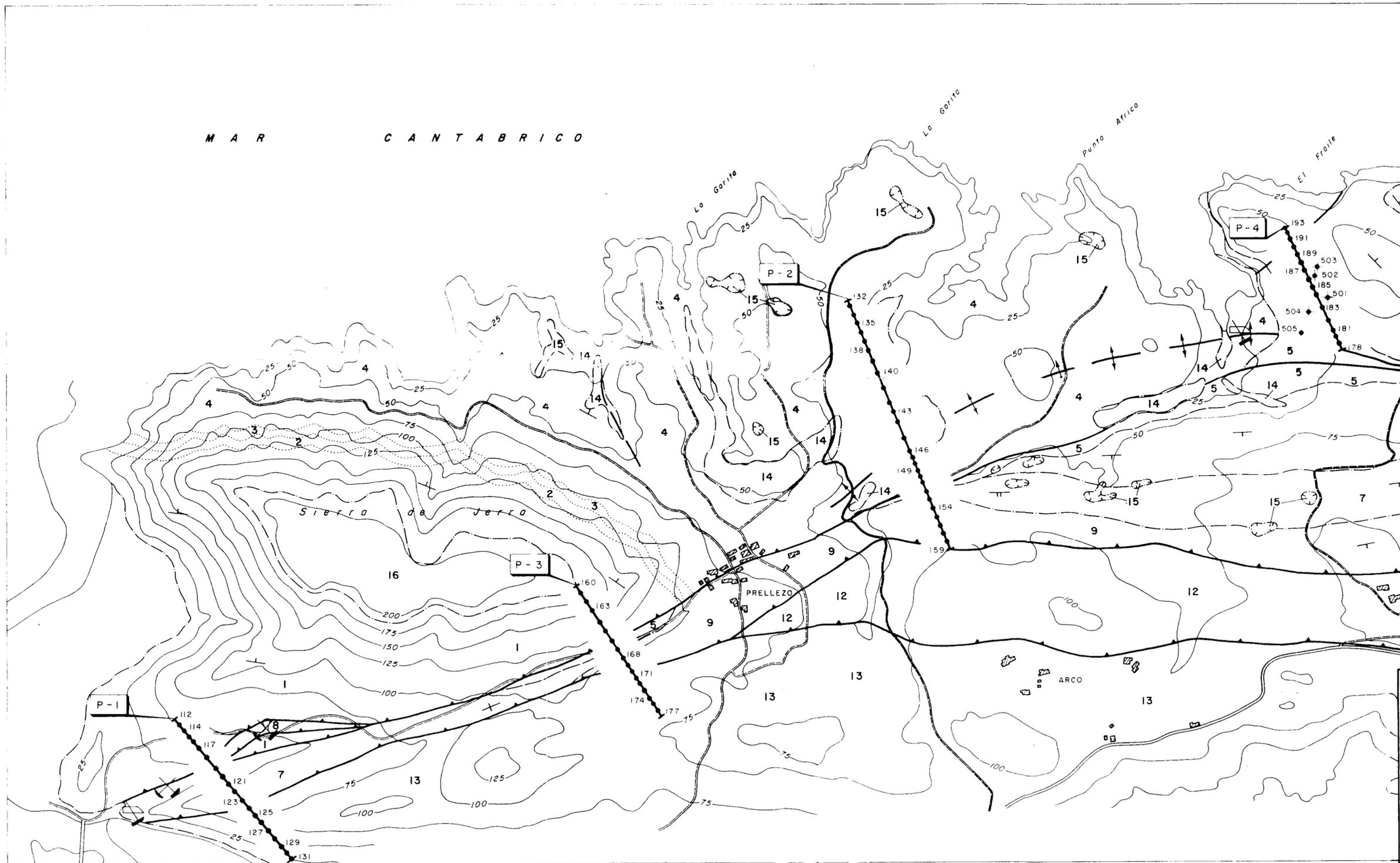
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Pb Valor de fondo: 28 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 71 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 91 ppm.
- 50 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA: El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Pb (PRELEZO)					PLANO Nº 3.11
DIBUJADO V. G. A.	FECHA 7 de mayo 1990	COMPROBADO	AUTOR V. G. A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



M A R C A N T A B R I C O

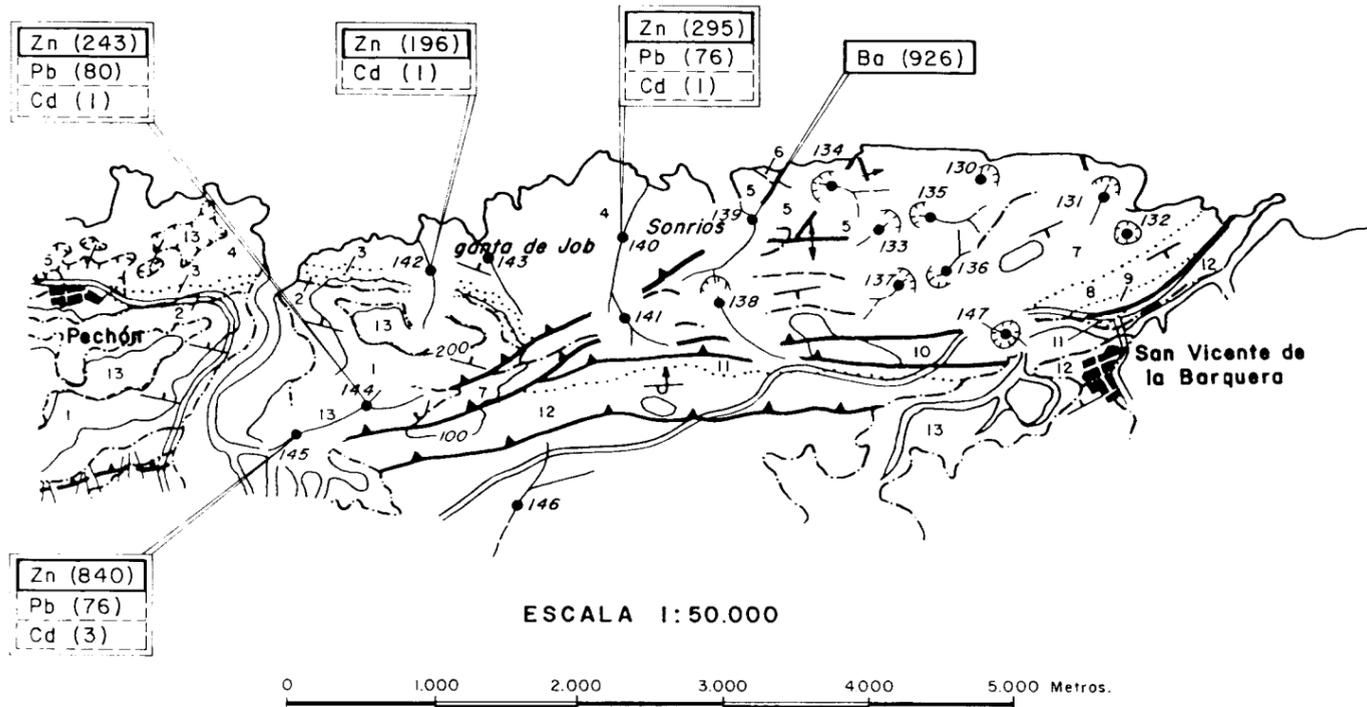
LEYENDA

- P-1 ↗ Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE	
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (PRELEZO)				PLANO Nº	
				3.10	
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

CUATERNARIO			13
TERCIARIO	SUPERIOR PALEOGENEO	EOCENO	12
		CUISIENSE	11
CRETACICO	SUPERIOR	CONIACIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8
		APTIENSE	7
CARBONIFERO			6
DEVONICO			5
ORDOVICICO			4
			3
			2
			1

- 13.- Aluviales, coluviales y arcillas de descalcificación.
- 12.- Calizas
- 11.- Arenas
- 10.- Calizas, dolomías y margas
- 9.- Arenas y arcillas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calizas
- 5.- Dolomías
- 4.- Calizas
- 3.- Calizas
- 2.- Areniscas y conglomerados
- 1.- Cuarzitas

SIGNOS CONVENCIONALES

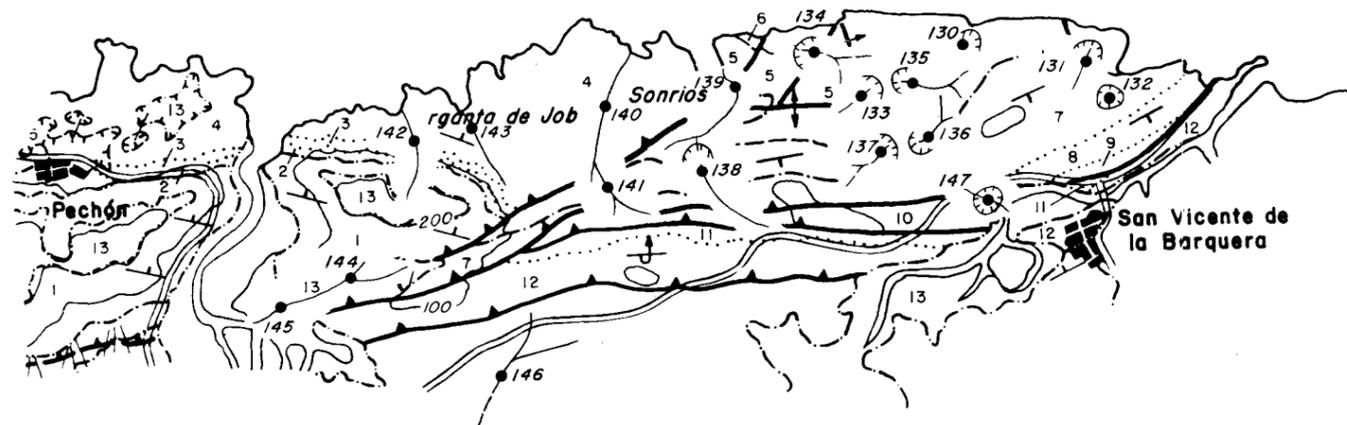
- | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|
| | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| --- | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - - - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| ⊥ | Dirección y buzamiento | | |

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

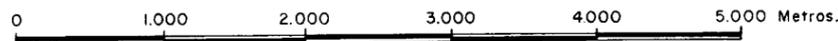


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE Y ANOMALIAS ELEMENTALES (PRELLEZO)					PLANO Nº 3.9
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



ESCALA 1:50.000



SIGNOS CONVENCIONALES

.....	Contacto normal	↑	Anticlinal
---	Contacto discordante	↓	Sinclinal
- - -	Contacto por dolomitización	○	Dolina
—	Falla	⚡	Cantera
—▲—	Falla inversa	⚡	Mina
└┬┘	Dirección y buzamiento		

LEYENDA

		CUATERNARIO	13
TERCIARIO	EOCENO	CUISIENSE	12
			11
CRETACICO	SUPERIOR	CONIACIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8
		APTIENSE	7
		CARBONIFERO	6
			5
		DEVONICO	4
			3
		ORDOVICICO	2
			1

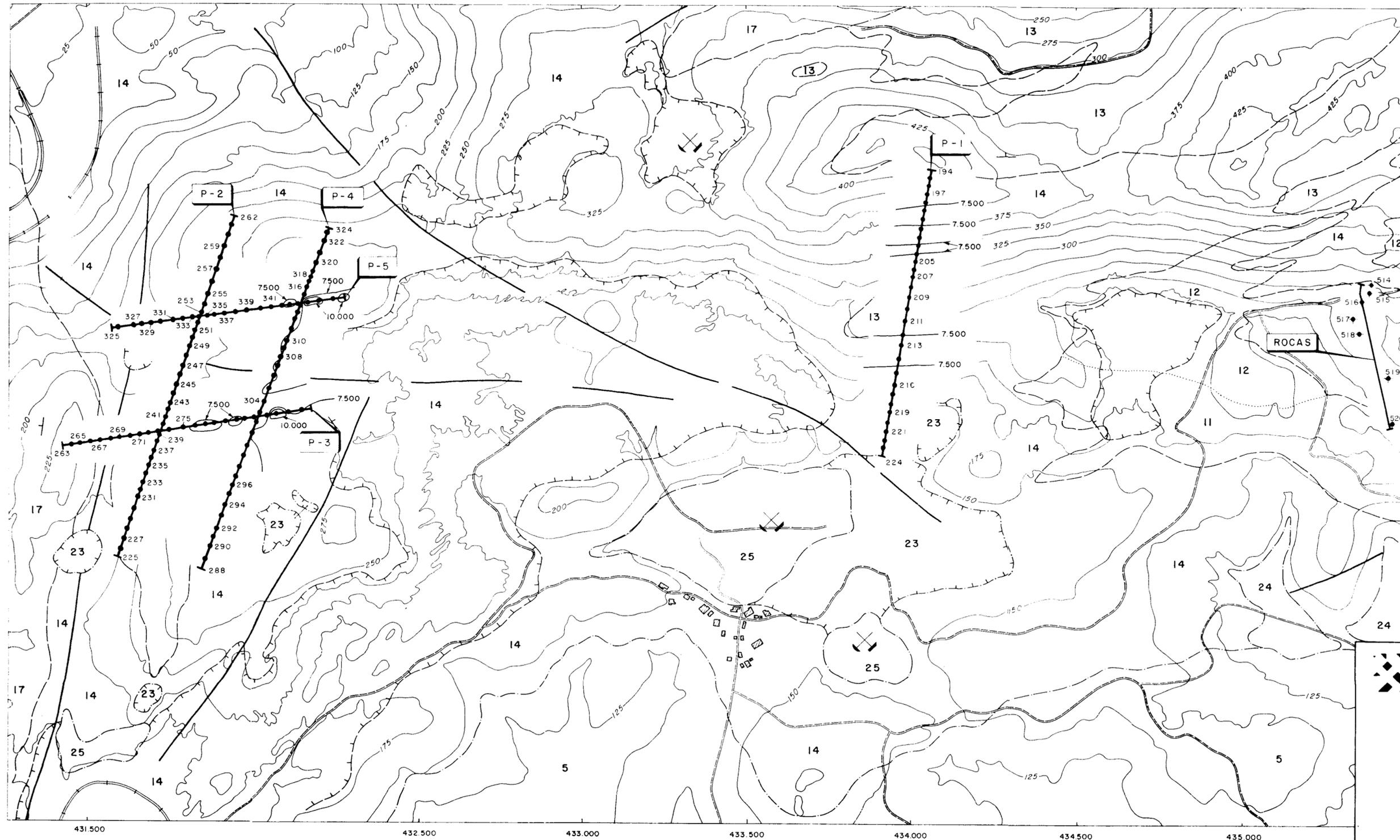
- 13.- Aluviales, coluviales y arcillas de descalcificación.
- 12.- Calizas
- 11.- Arenas
- 10.- Calizas, dolomías y margas.
- 9.- Arenas y arcillas
- 8.- Calcarenitas
- 7.- Arenas y arcillas
- 6.- Calizas
- 5.- Dolomías
- 4.- Calizas
- 3.- Calizas
- 2.- Areniscas y conglomerados
- 1.- Cuarcitas

- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (PRELLEZO)				PLANO Nº 3.8
DIBUJADO V G A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



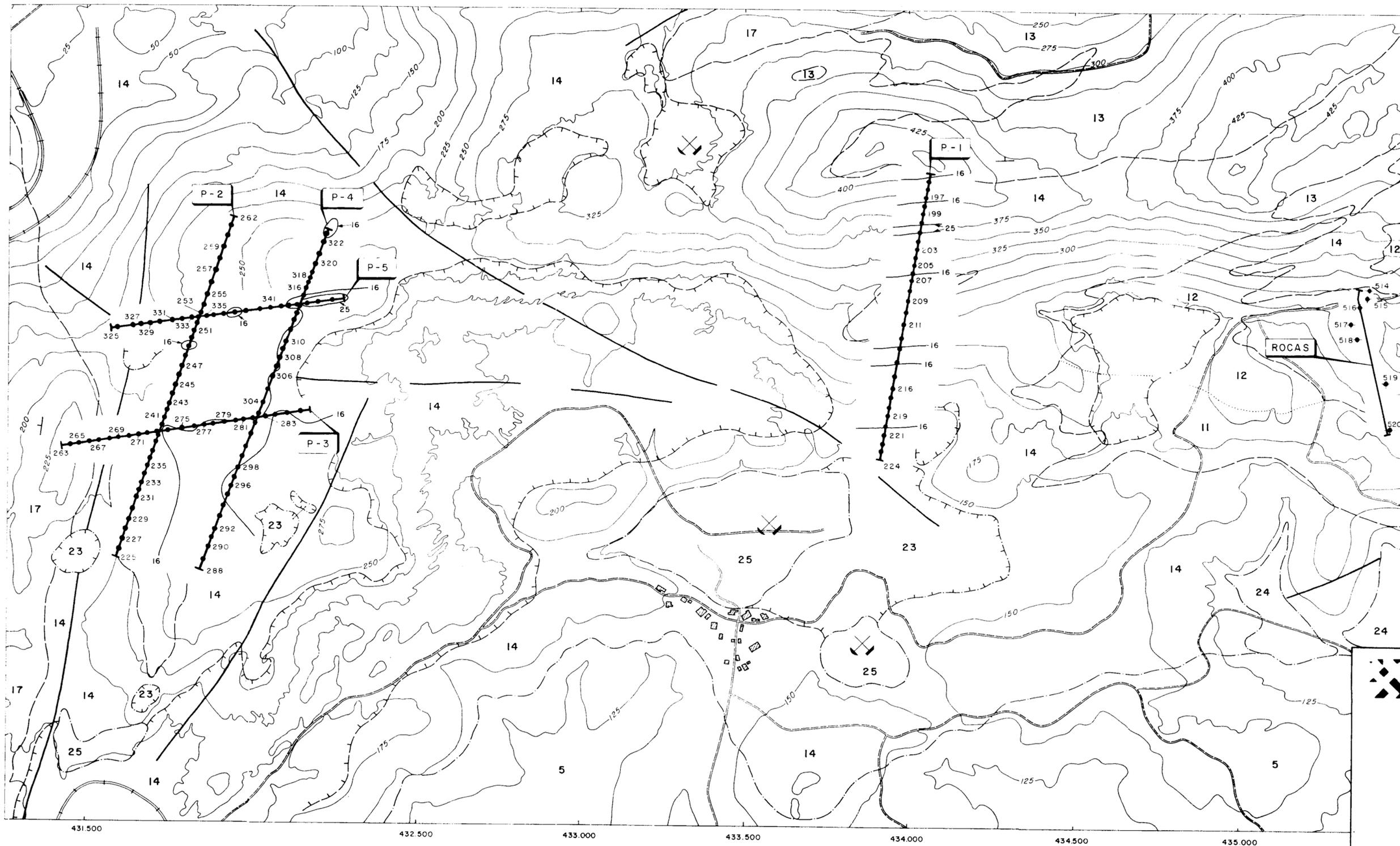
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 5.000 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 10.000 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 12.000 ppm.
- 7.500 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología.



PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº
					3.7
DIBUJADO V. G. A.	FECHA 1989	COMPROBADO	AUTOR M. A. G. S. L. R. E.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



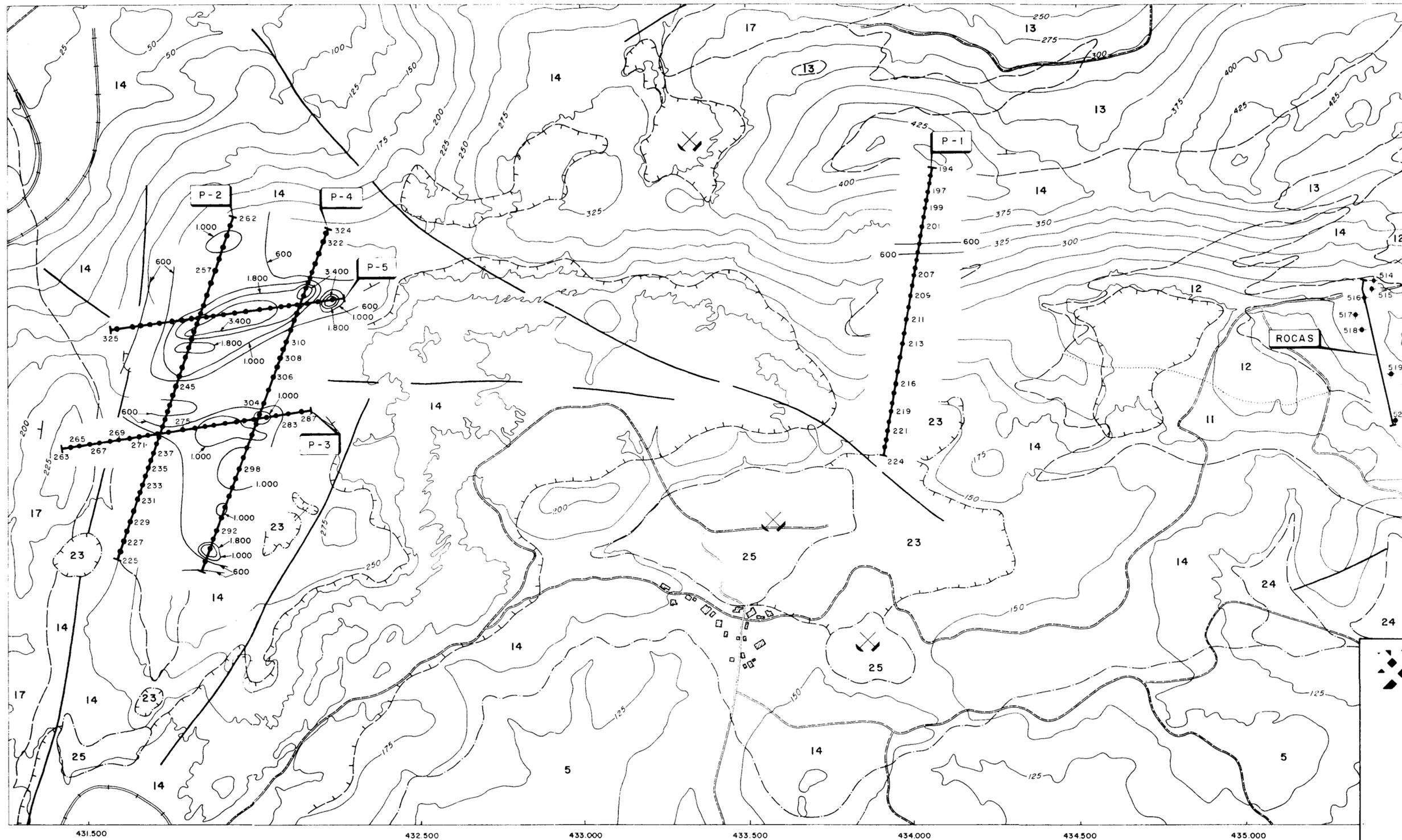
LEYENDA

- Perfil geoquímico y numeración
- Punto de muestreo en suelos y numeración
- Punto de muestreo en roca y numeración
- Fe Valor de fondo: 12 %
- Umbral de anomalía posible: 25 %
- Umbral de anomalía cierta: 35 %
- Isocontenido %

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (MEDIO CUDEYO)				PLANO Nº 3.6
DIBUJADO VGA	FECHA 10 de Abril 1990	COMPROBADO	AUTOR V. Alonso - Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



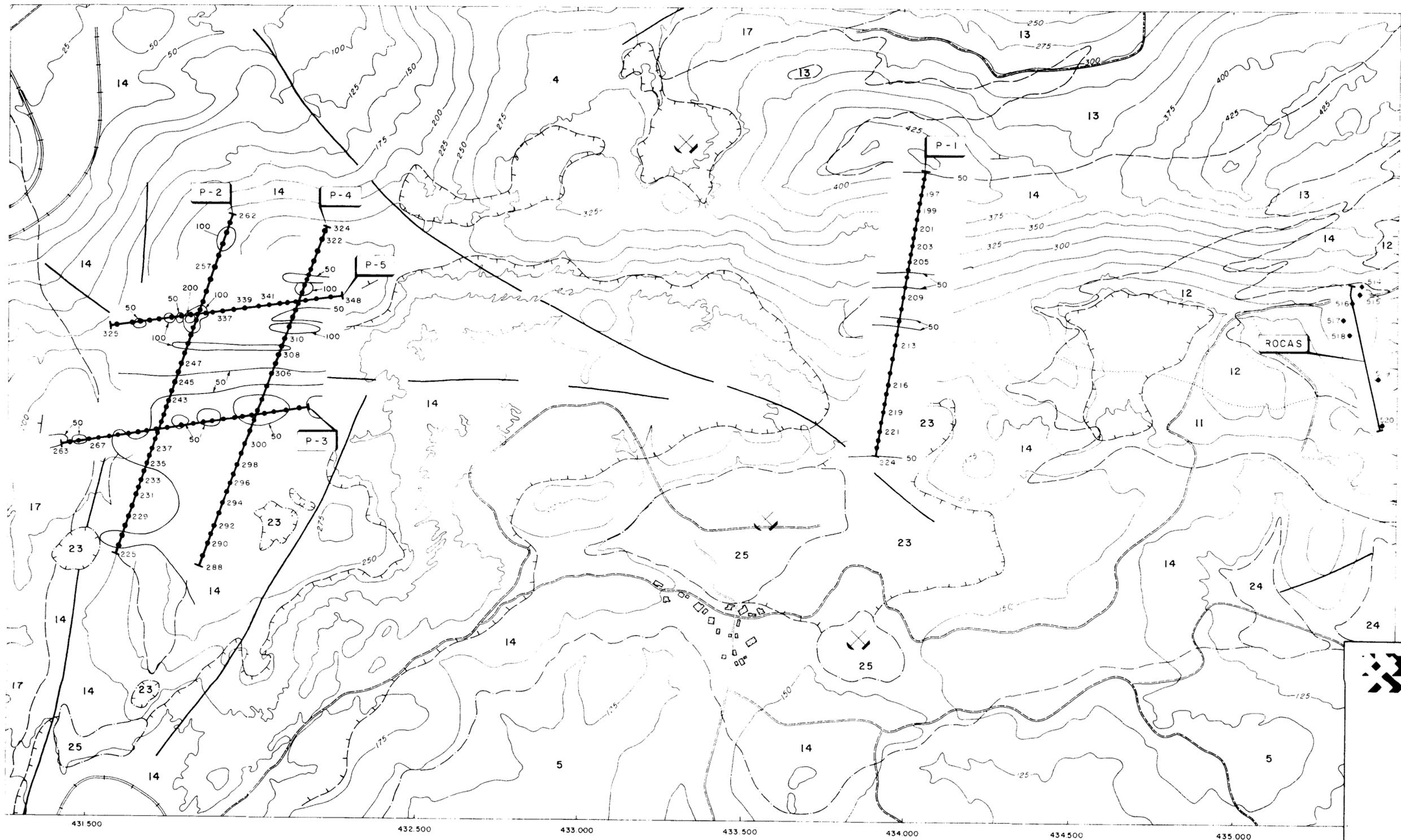
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Zn Valor de fondo: 600 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 1.400 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 2.000 ppm.
- 600 Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología.

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Zn (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº
3.5					
DIBUJADO V. G. A.	FECHA D. Abril 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



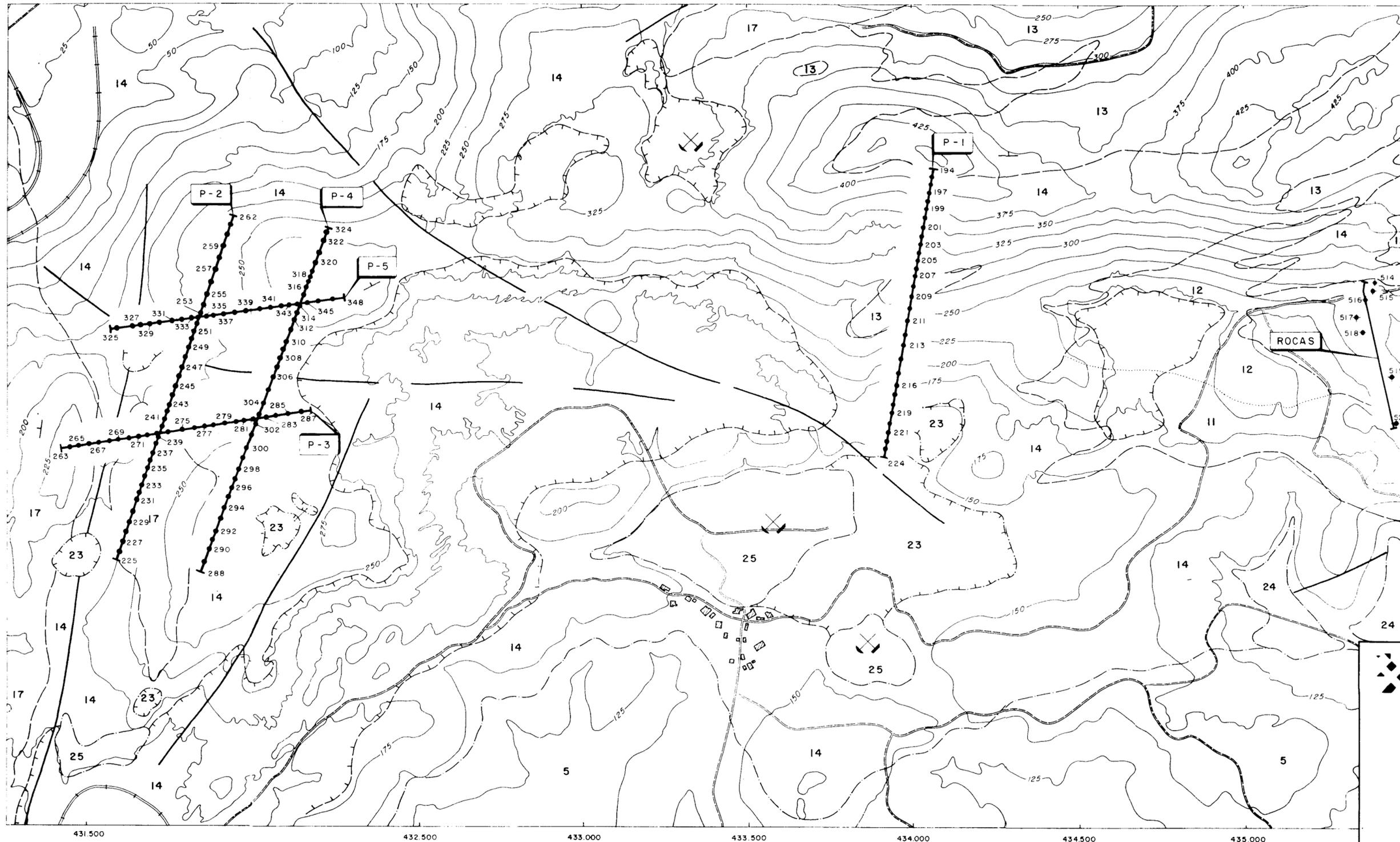
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Pb Valor de fondo: 55 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 105 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 160 ppm.
- 100 ~ Isocontenido (ppm)

NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleada en el apartado de geología.



INSTITUTO TECNOLÓGICO GeoMinero de España					PLAN Nº 3.4
PROYECTO: PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)					
ISOCONTENIDOS EN Pb (MEDIO CUDEYO)					
DIBUJADO V.S.A.	FECHA 1989	MODIFICADO 1989	AUTORES V.S.A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFRAMINEROS PROYECTOS, S.A.



LEYENDA

- P-1 / Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración

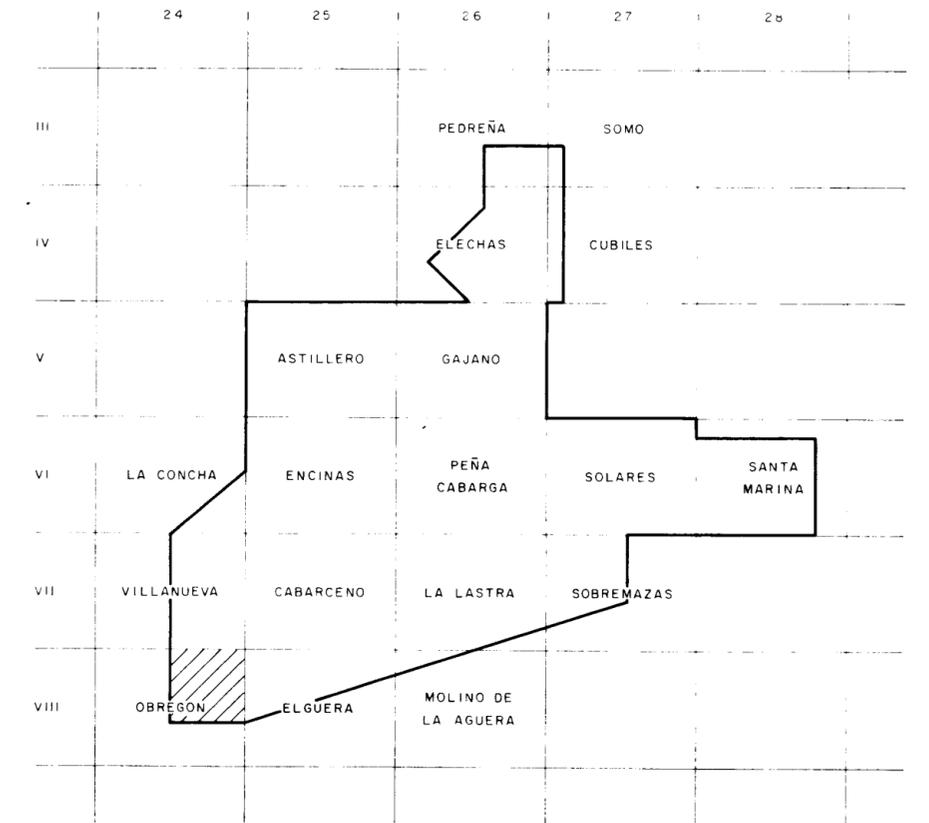
NOTA - El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (MEDIO CUDEYO)				PLANO Nº 3.3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



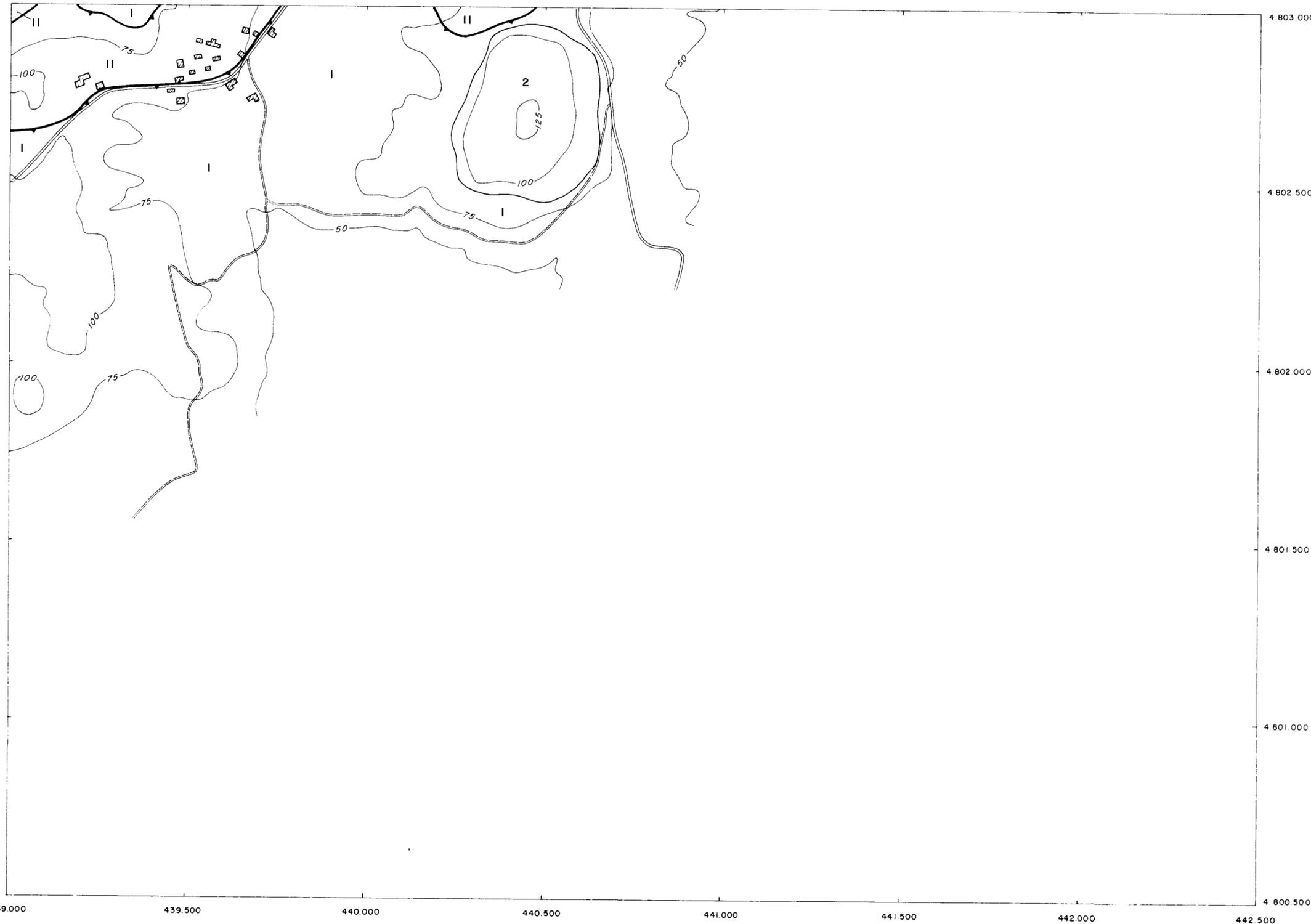
CARTOGRAFIA DE FACIES



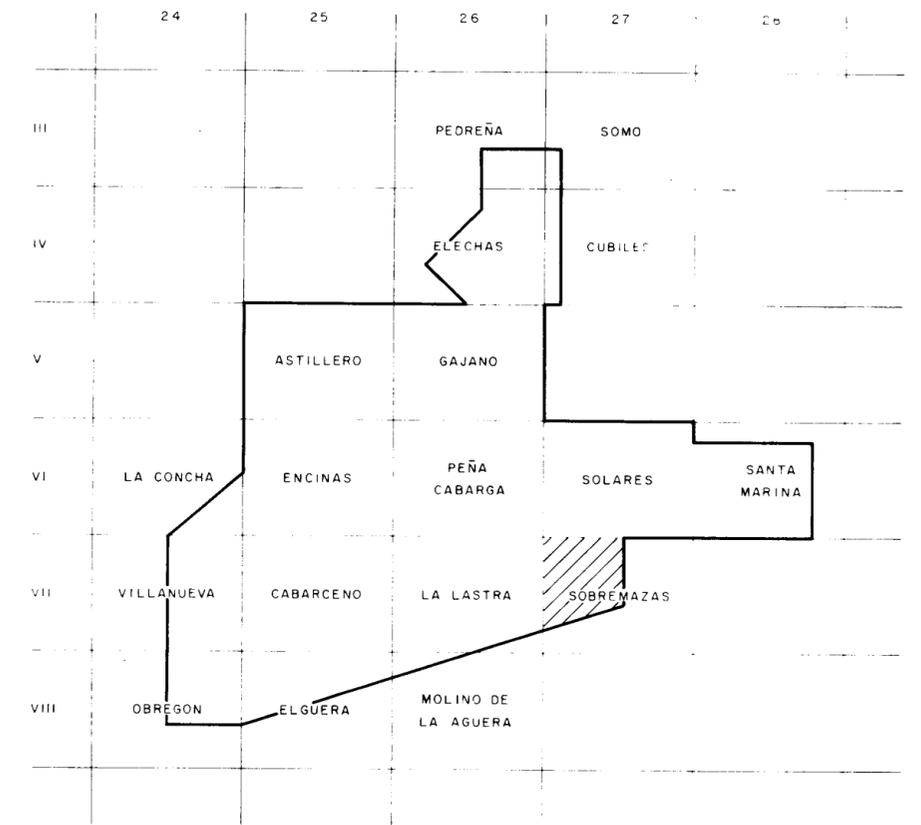
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
OBREGON - HOJA : VIII - 24					PLANO Nº II - 16
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



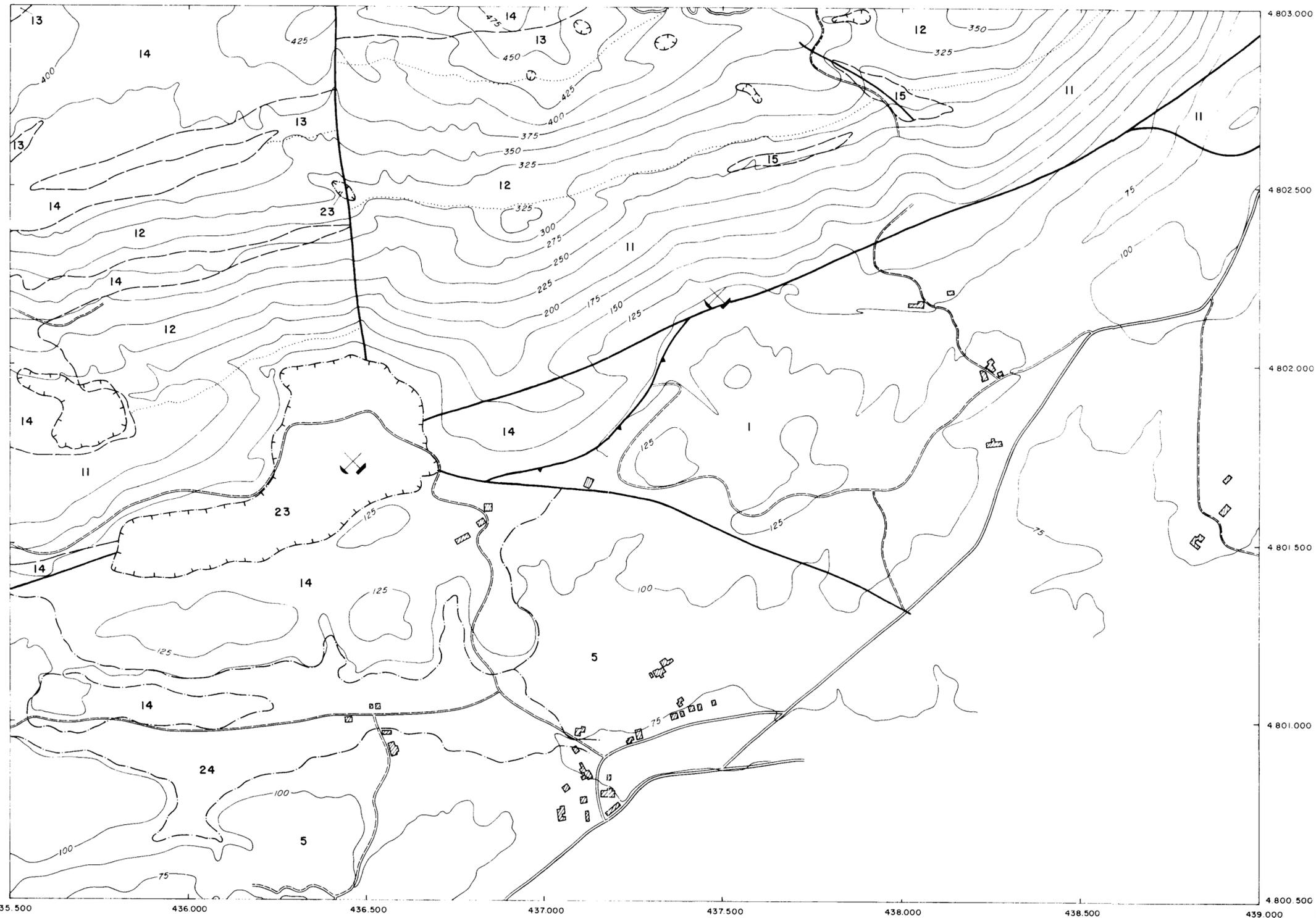
CARTOGRAFIA DE FACIES



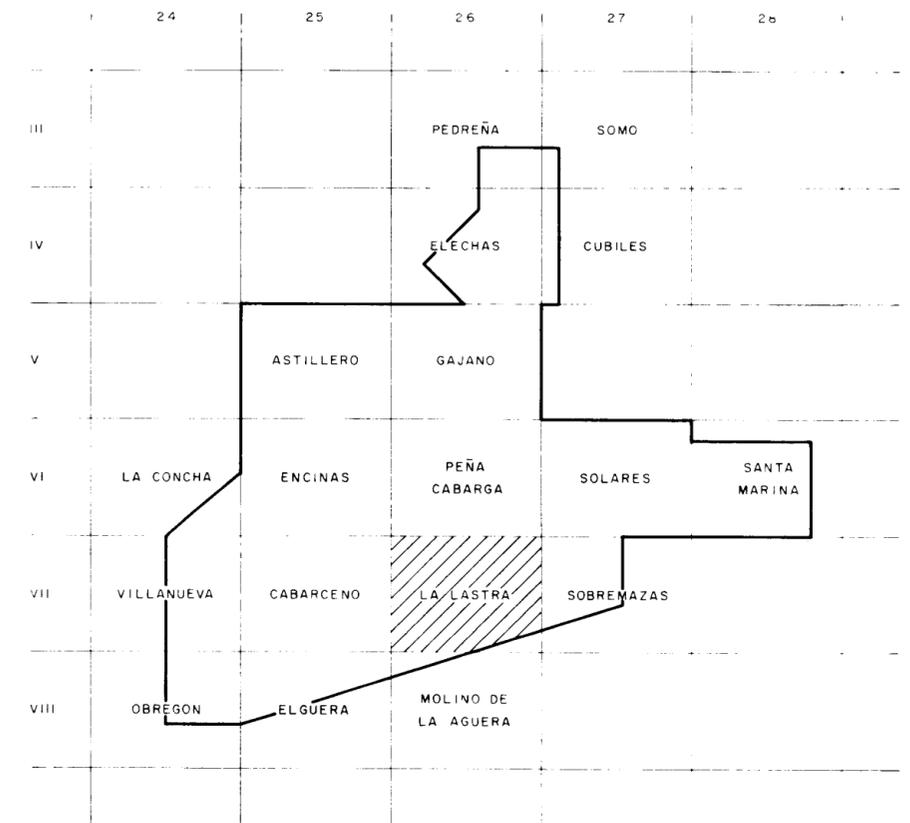
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSA-CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SOBREMAZAS - HOJA : VII - 27					PLANO Nº II - 15
DIBUJADO V G A	FECHA Julio -1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



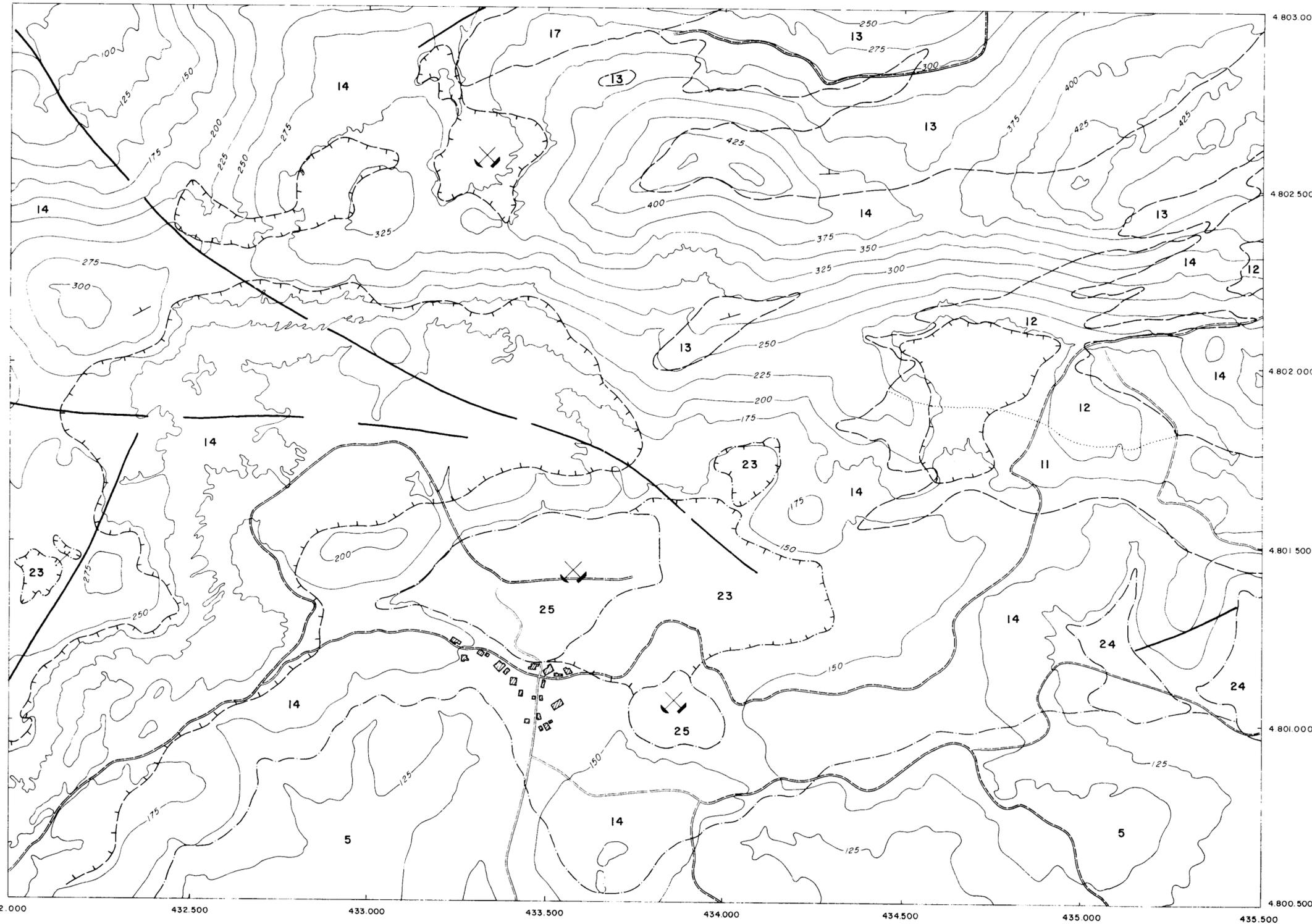
CARTOGRAFIA DE FACIES



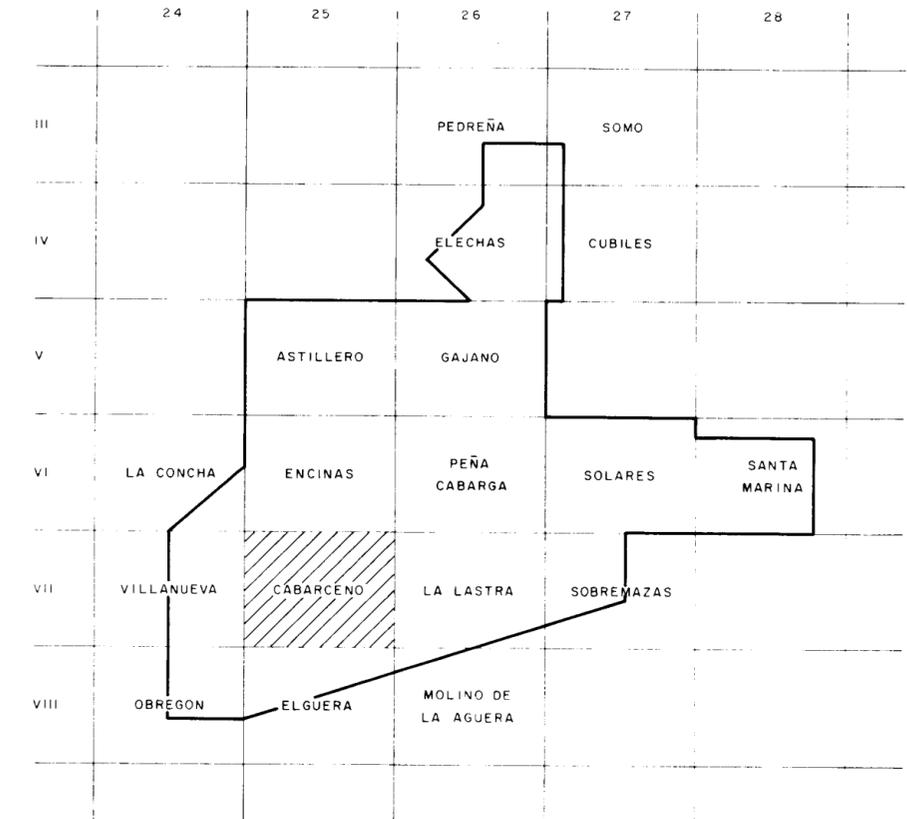
ESQUEMA DE SITUACION



PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
LA LASTRA — HOJA : VII - 26					PLANO Nº II - 14
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



ESQUEMA DE SITUACION



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

CLAVE

CABARCENO - HOJA : VII - 25

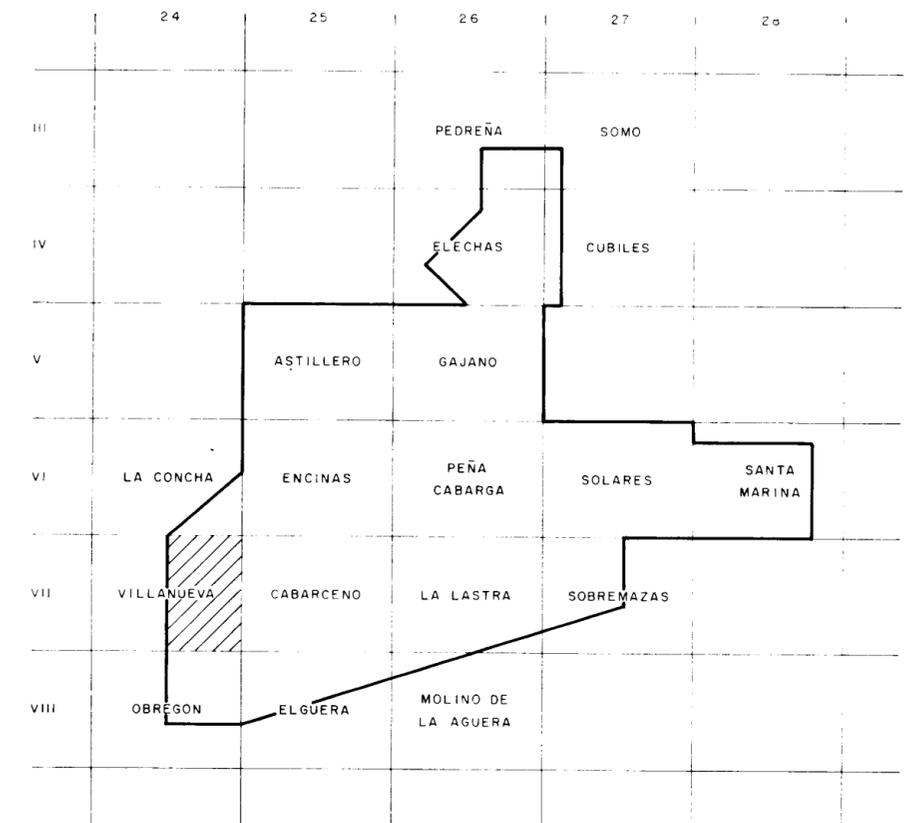
PLANO Nº

II - 13

DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	--



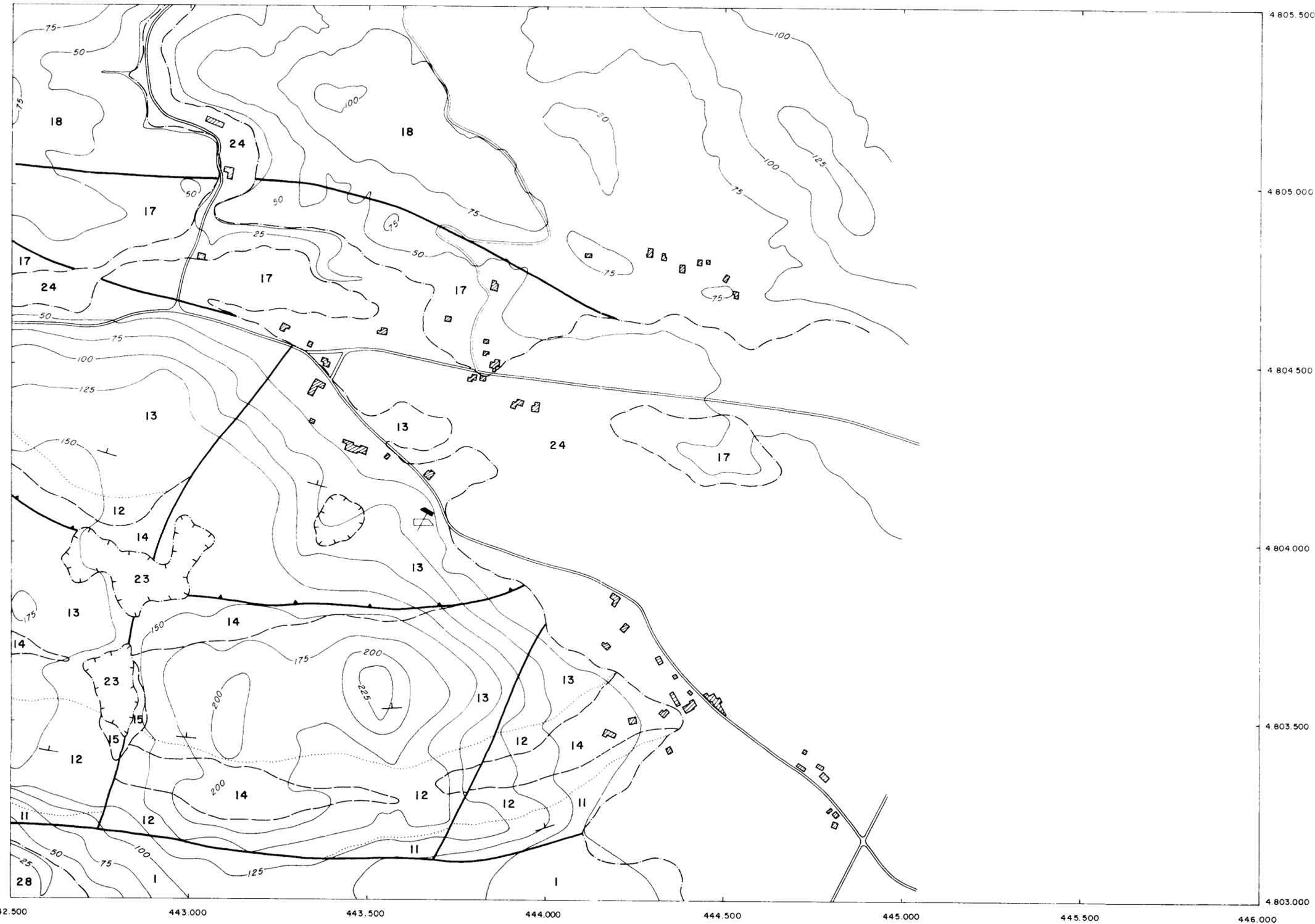
CARTOGRAFIA DE FACIES



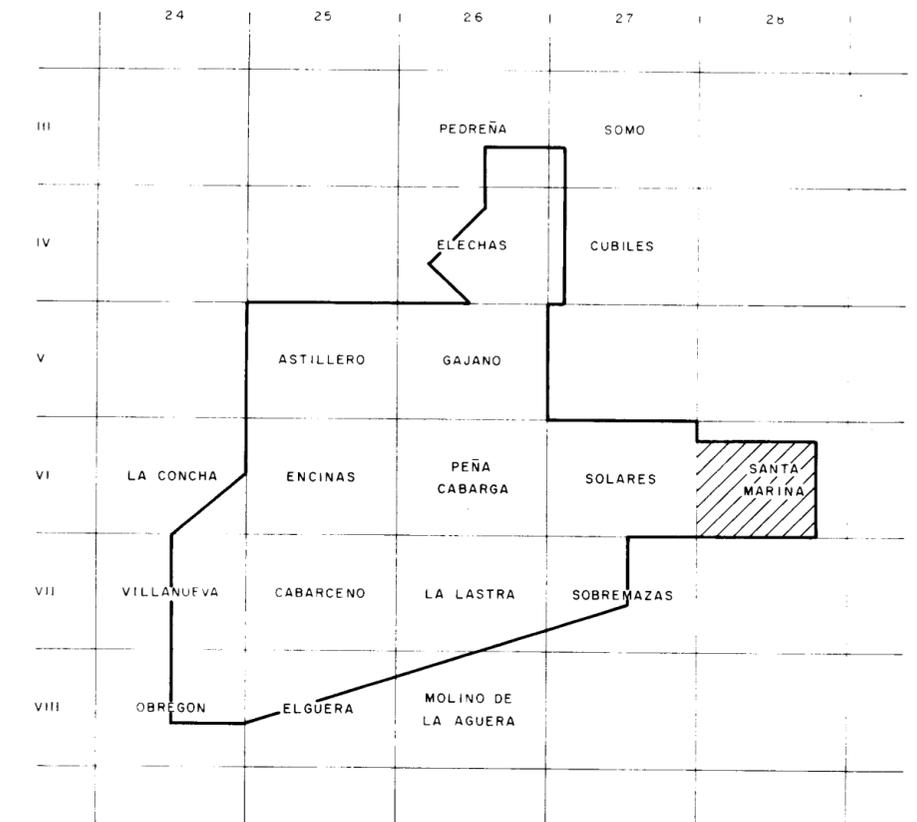
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
VILLANUEVA - HOJA : VII - 24					PLANO Nº II - 12
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



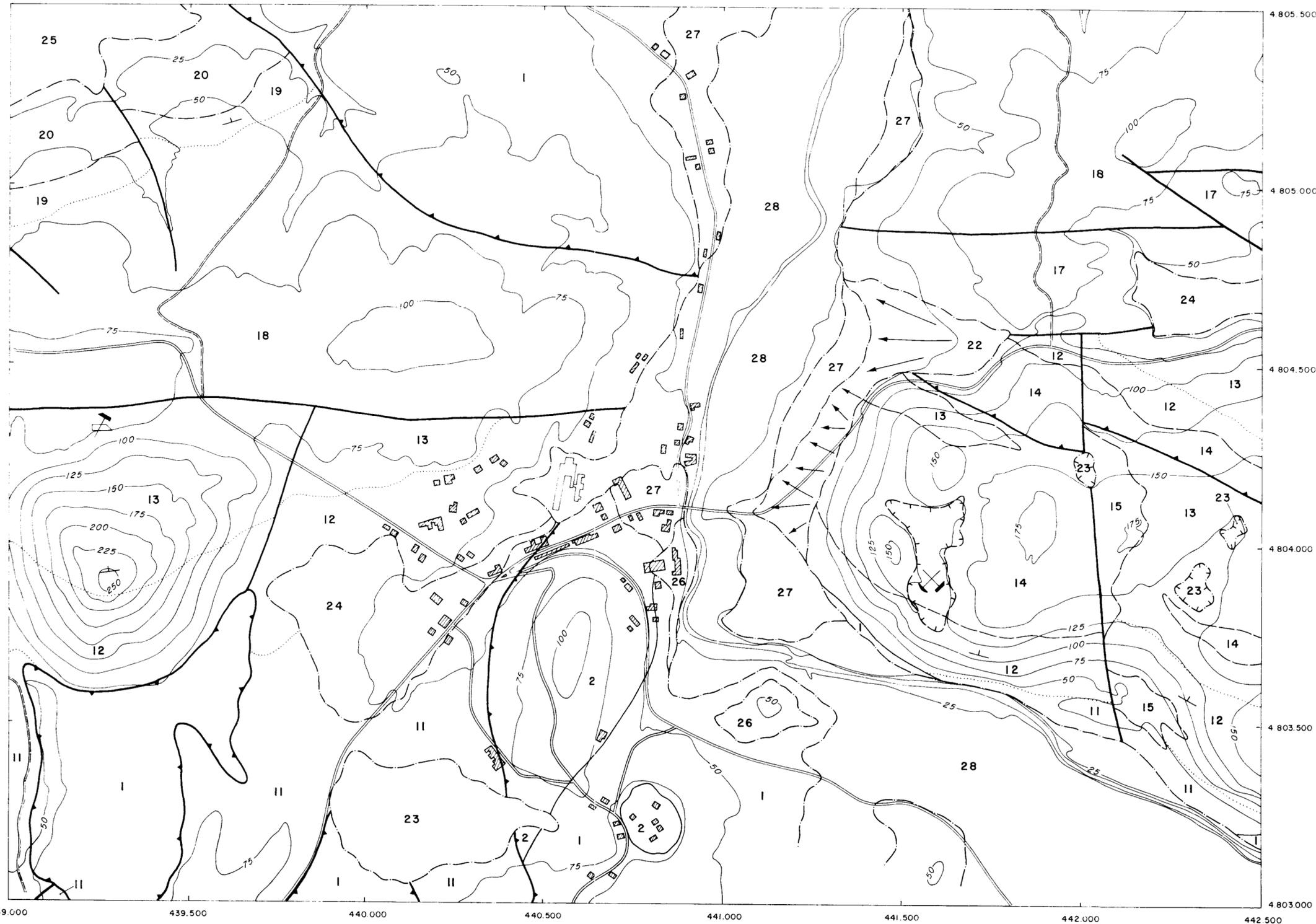
CARTOGRAFIA DE FACIES



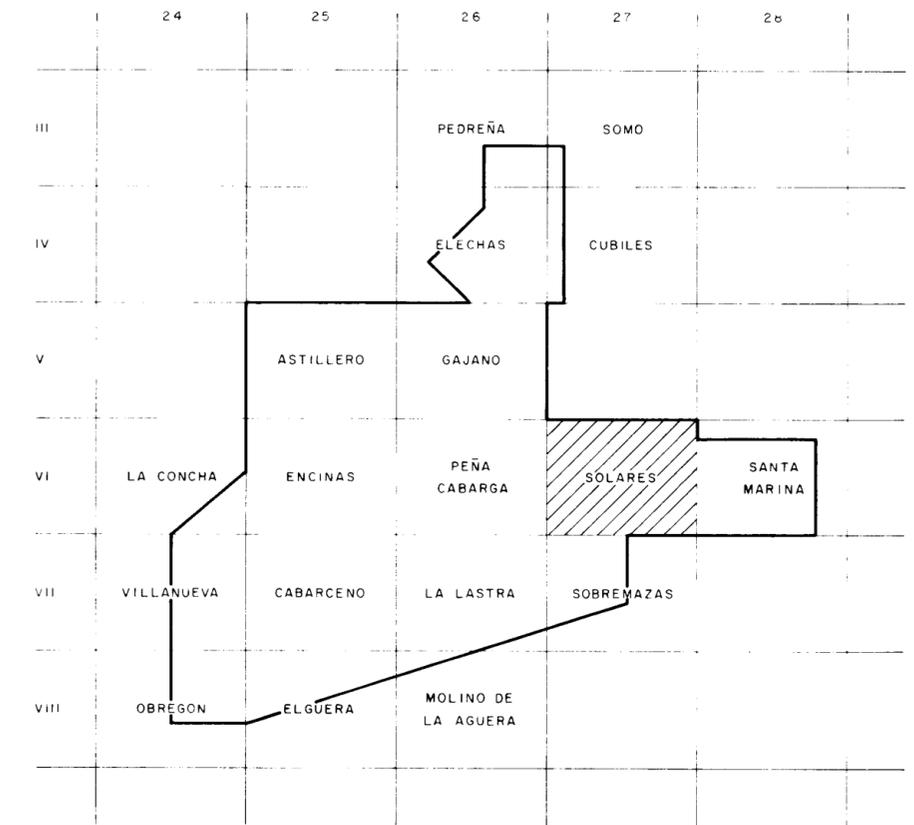
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SANTA MARINA - HOJA : VI - 28					PLANO Nº II - 11
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



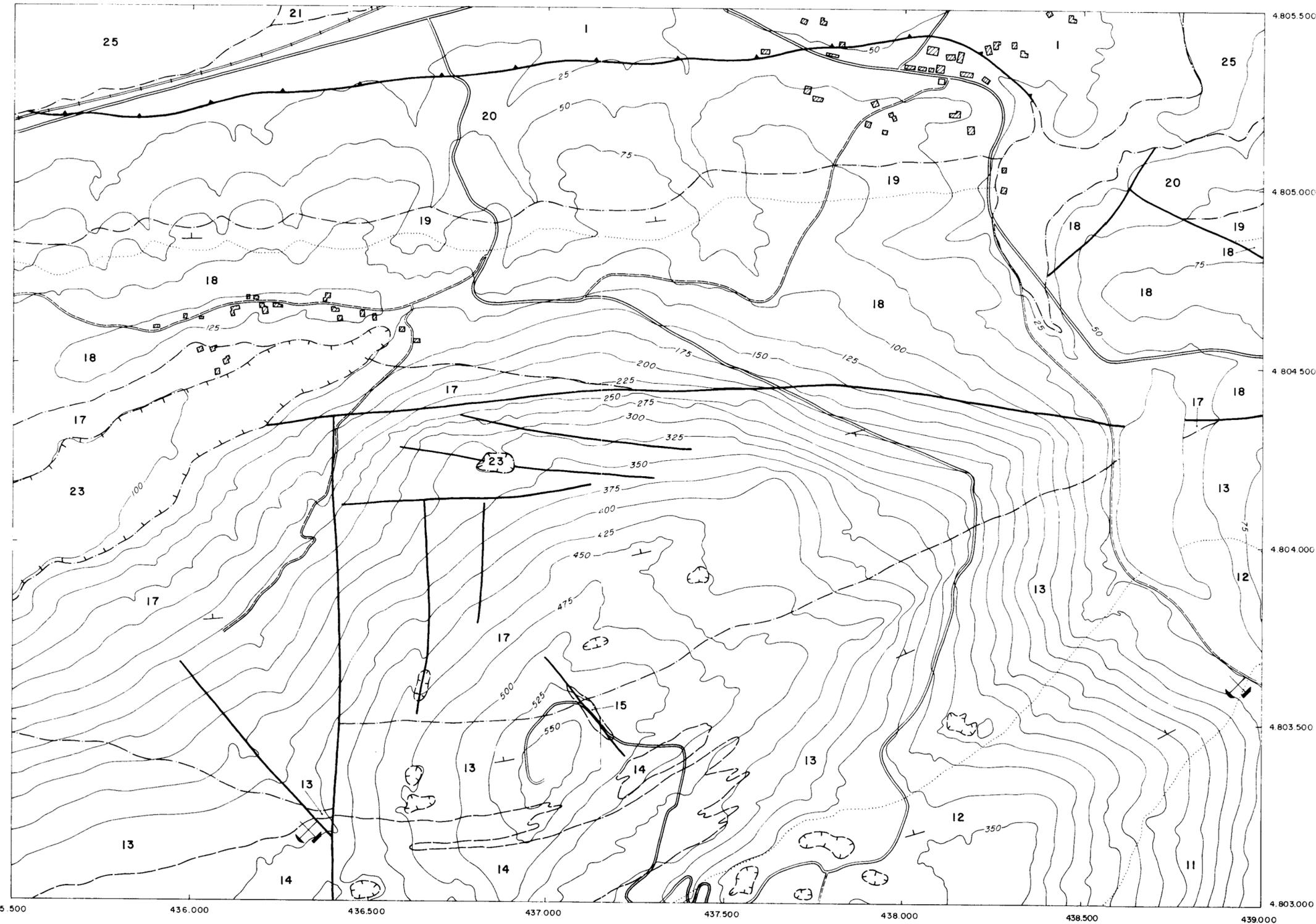
CARTOGRAFIA DE FACIES



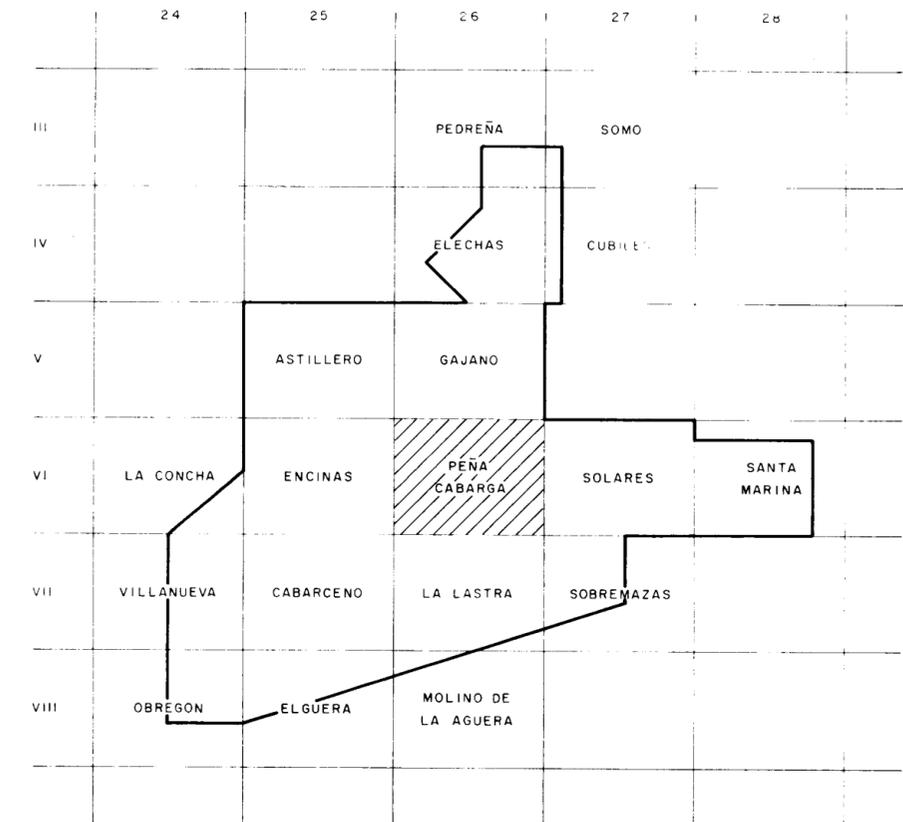
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
SOLARES - HOJA : VI - 27				PLANO Nº II - 10
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.				



CARTOGRAFIA DE FACIES

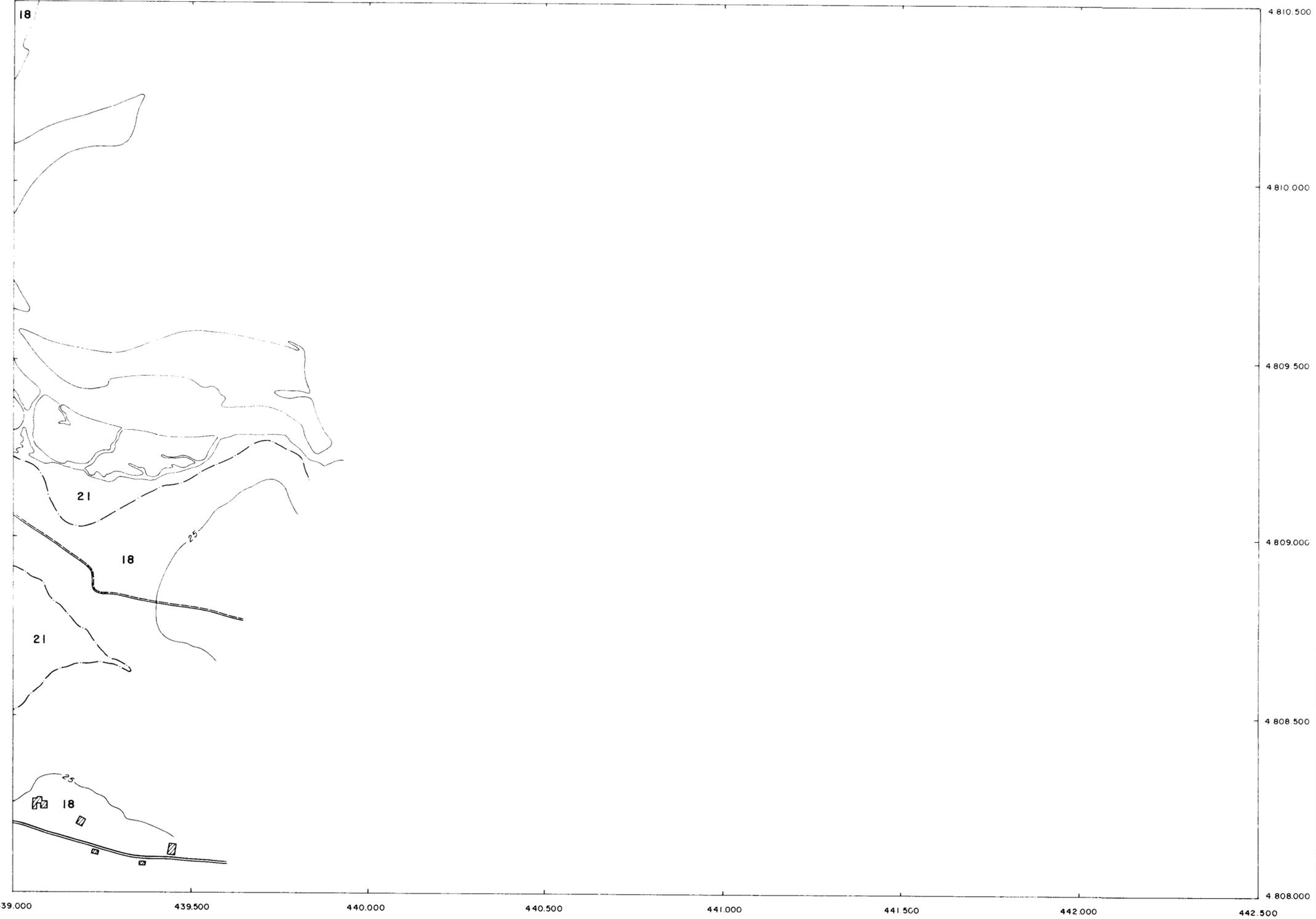


ESQUEMA DE SITUACION

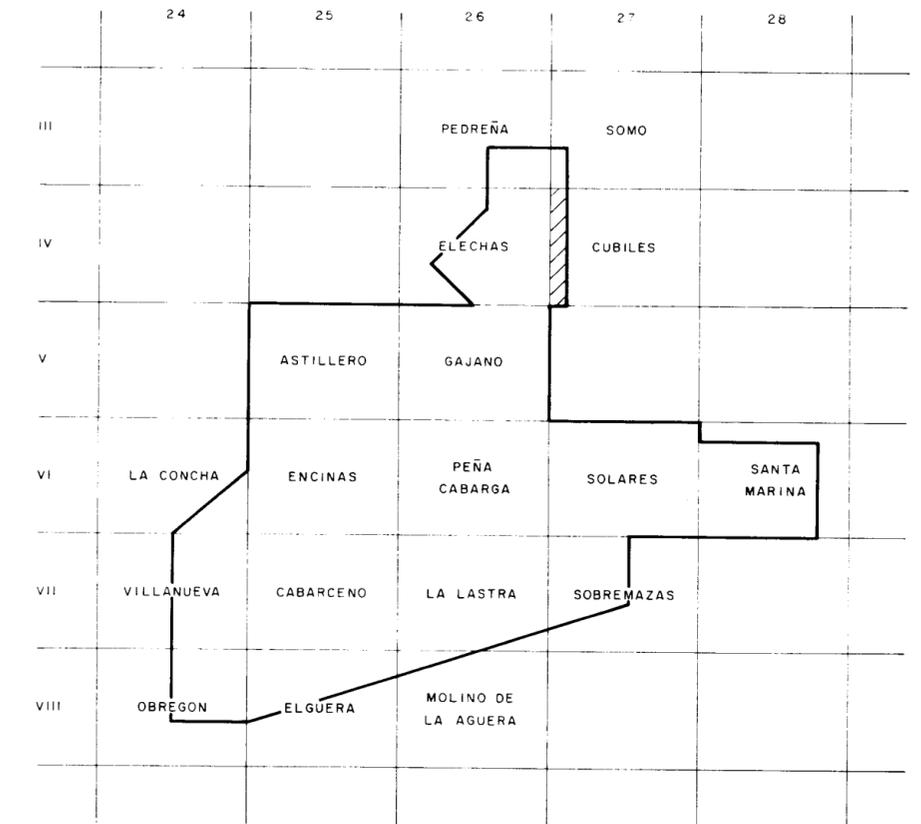


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PEÑA CABARGA - HOJA : VI - 26				PLANO Nº II - 9
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



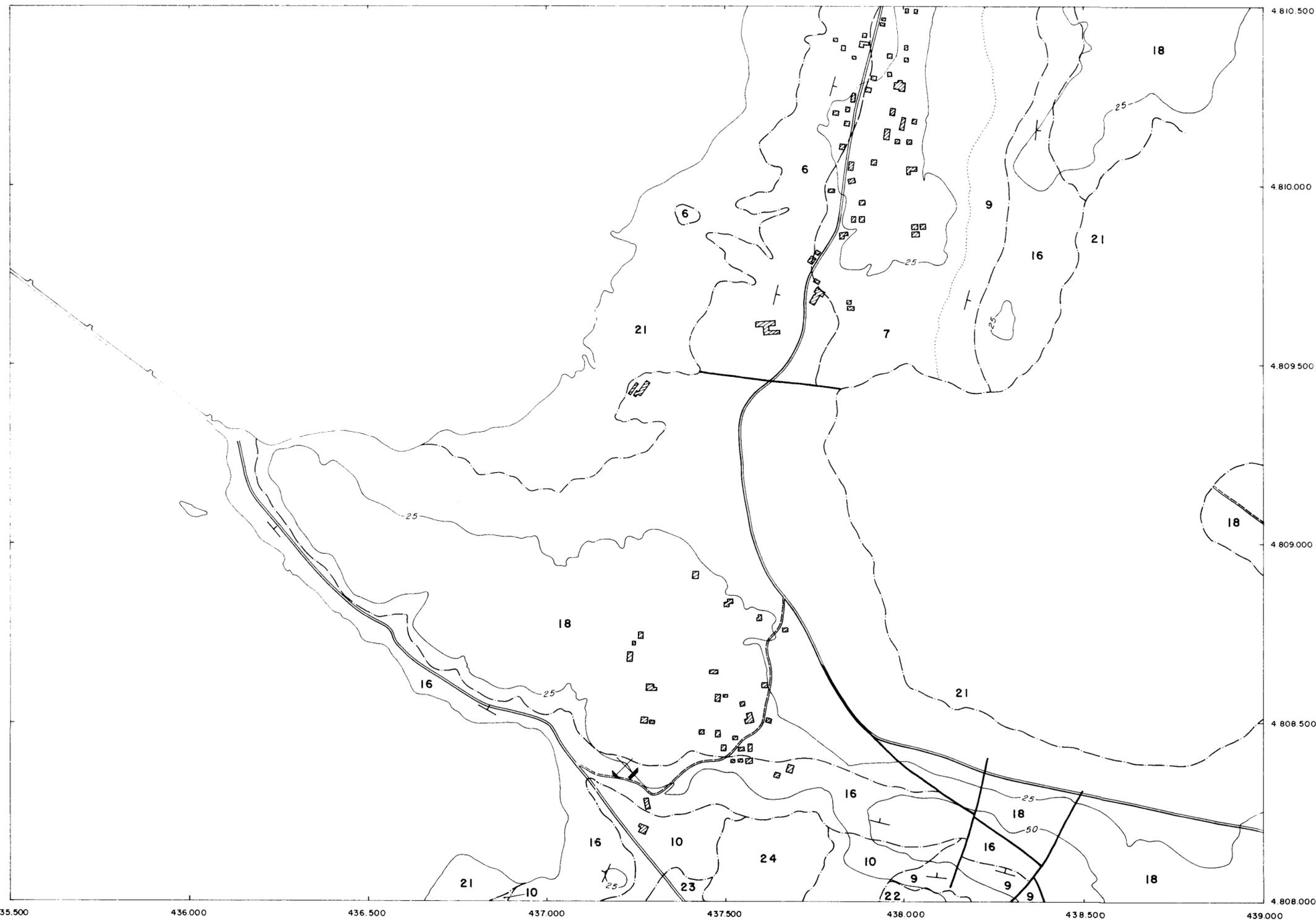
CARTOGRAFIA DE FACIES



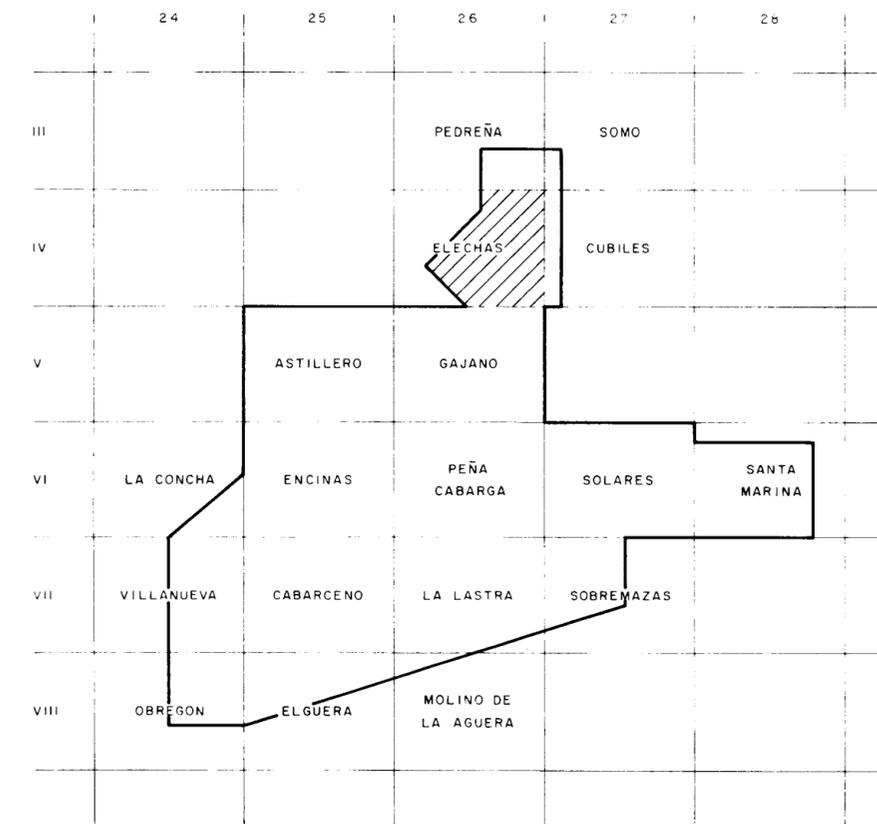
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
CUBILES - HOJA : IV - 27					PLANO Nº II - 4
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Garcia de Domingo Gonzalez Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



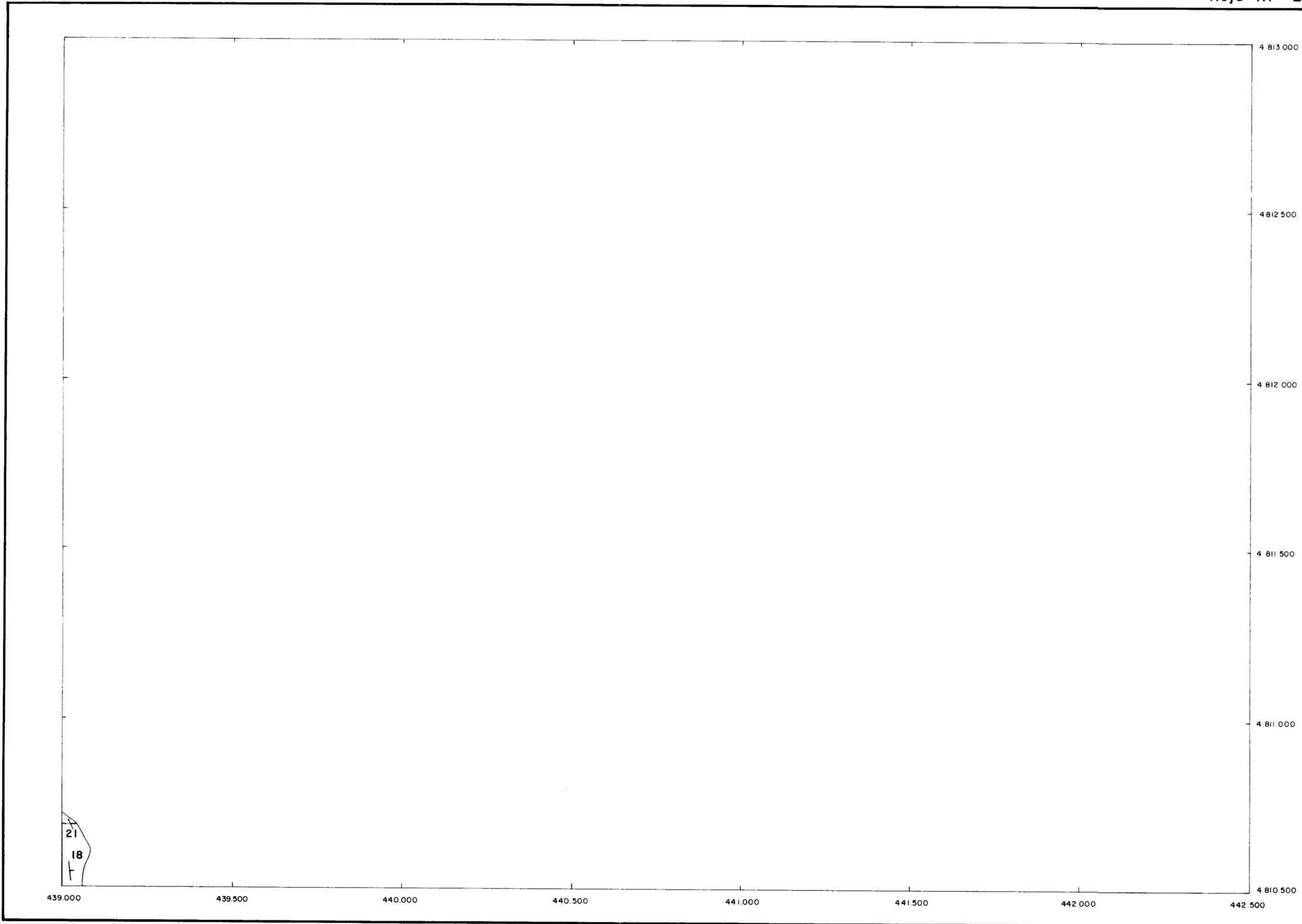
CARTOGRAFIA DE FACIES



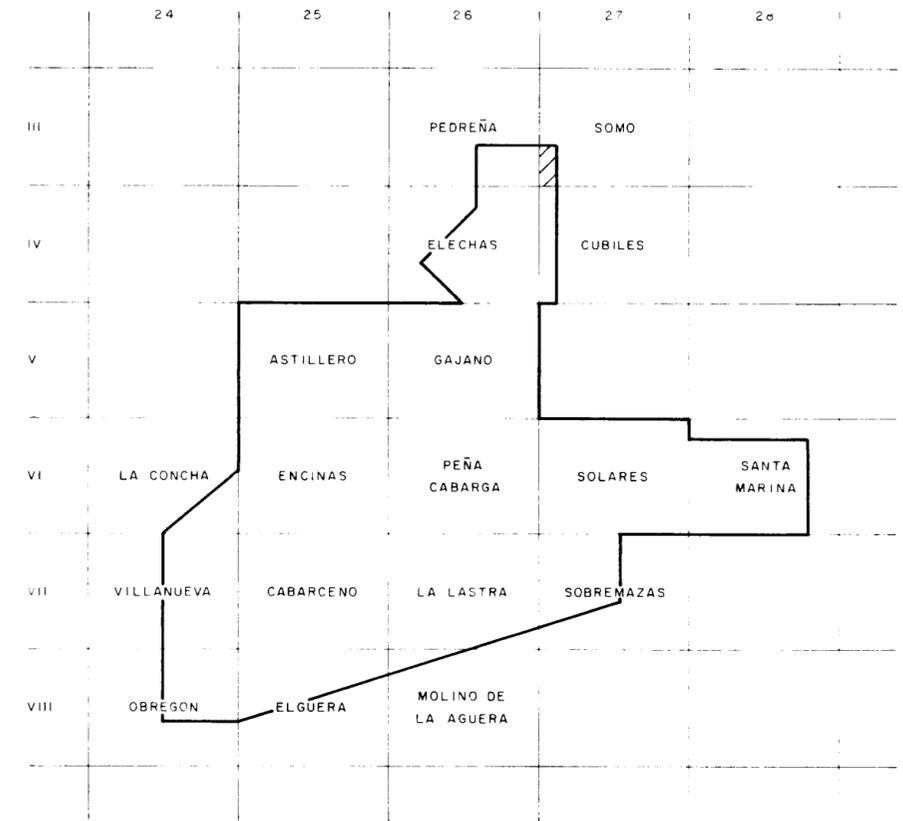
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ELECHAS - HOJA : IV - 26					PLANO Nº II - 3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1.990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



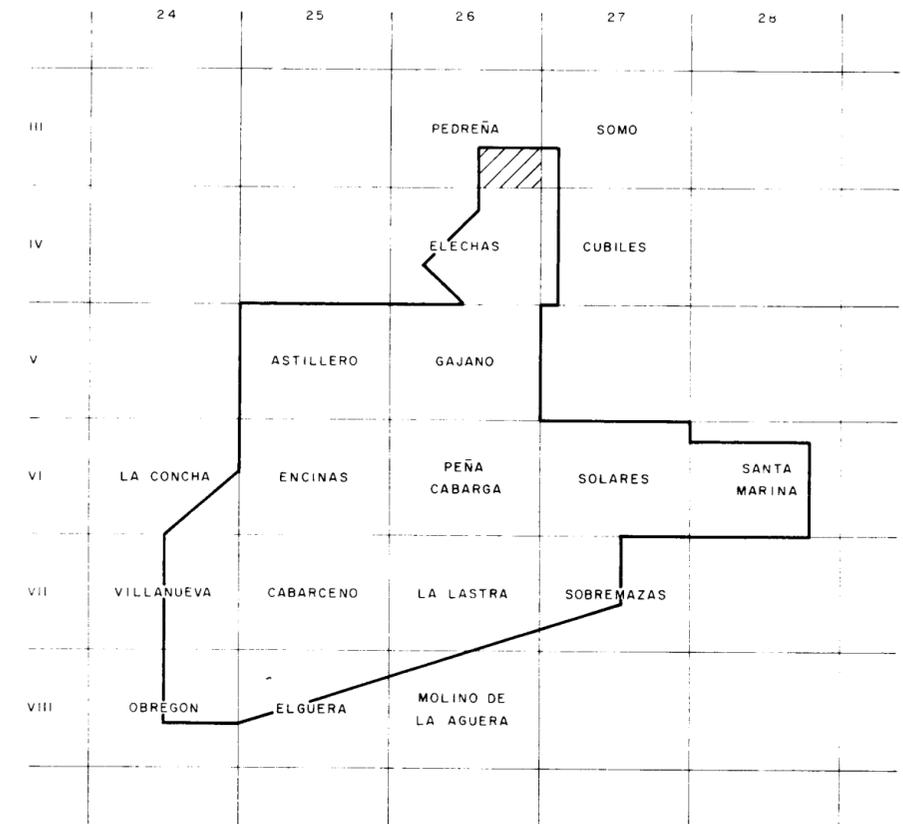
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
SOMO - HOJA : III - 27					PLANO Nº II - 2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



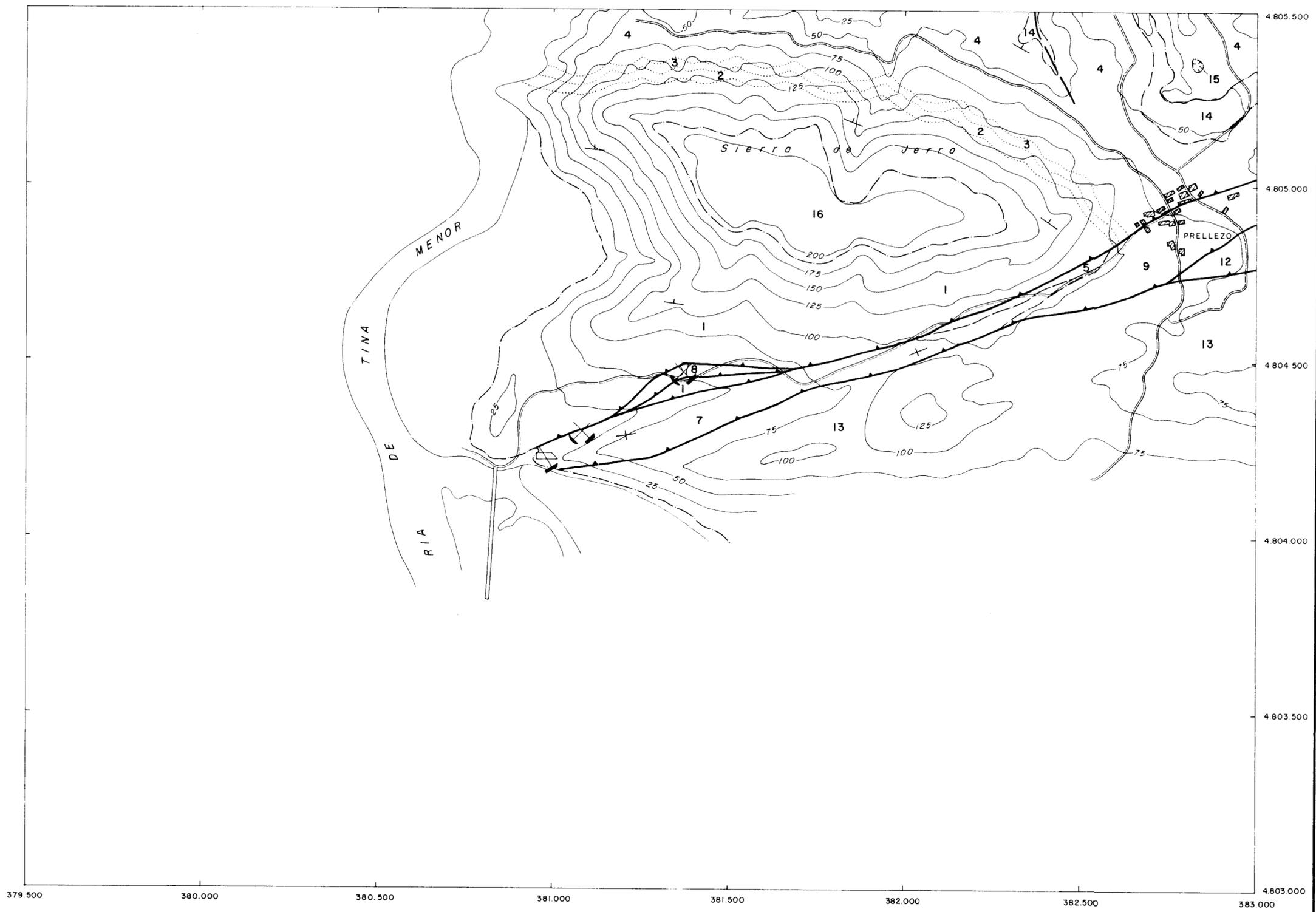
CARTOGRAFIA DE FACIES



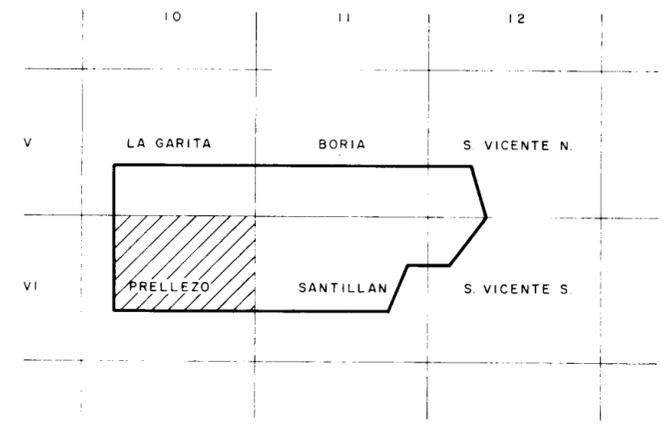
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
PEDREÑA - HOJA : III - 26					PLANO Nº II - I
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



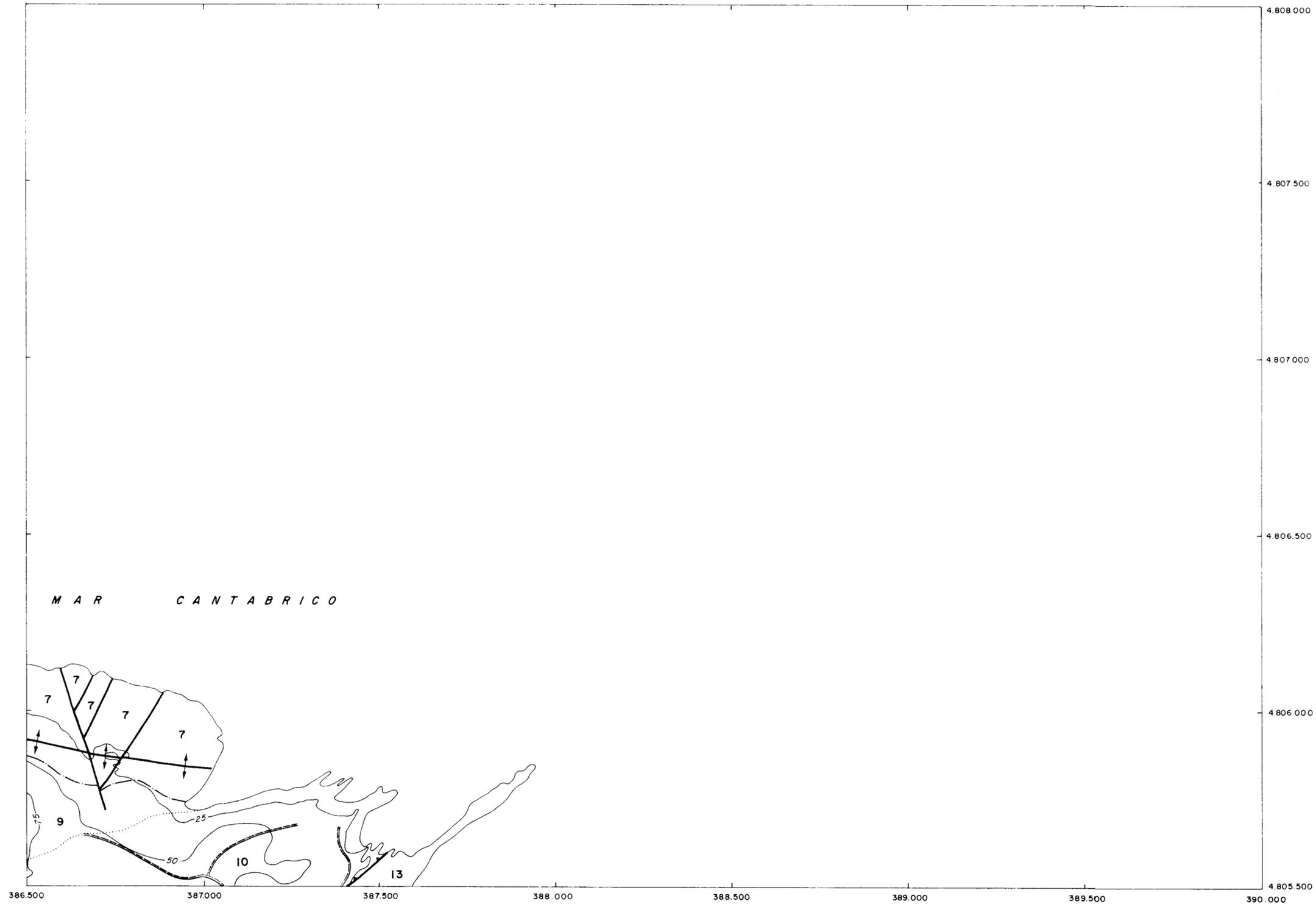
CARTOGRAFIA DE FACIES



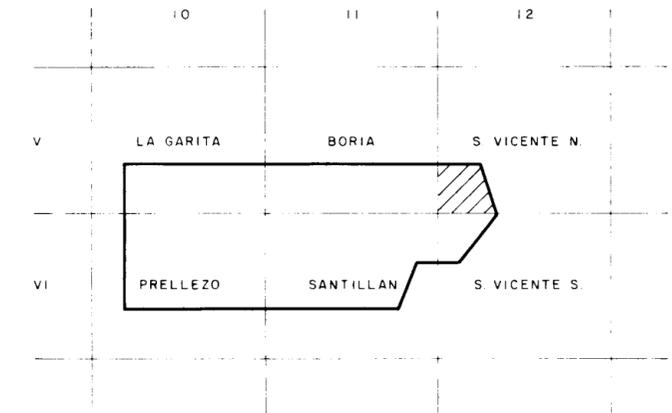
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
PRELEZO - HOJA : VI - 10				PLANO Nº I - 4
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



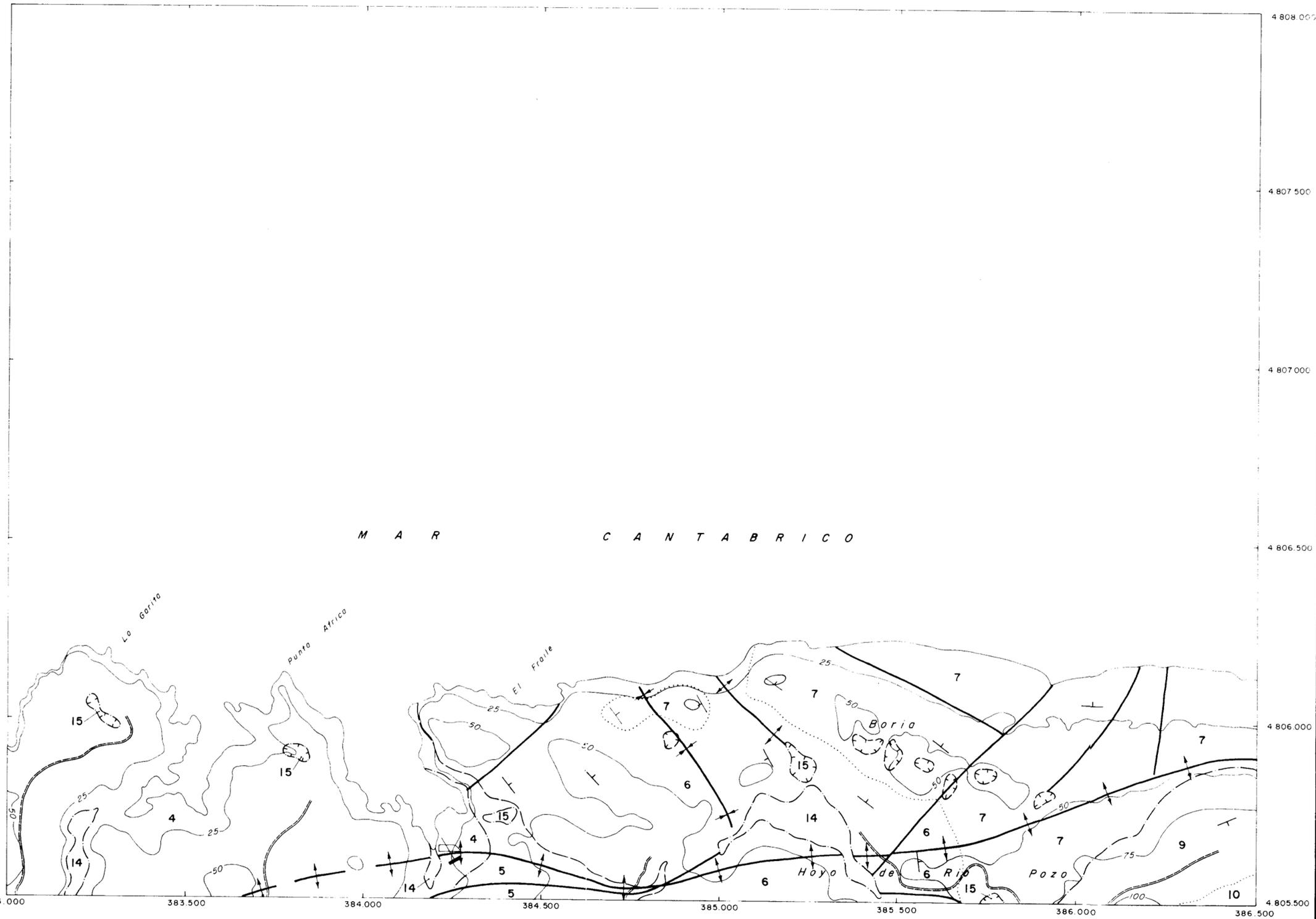
CARTOGRAFIA DE FACIES



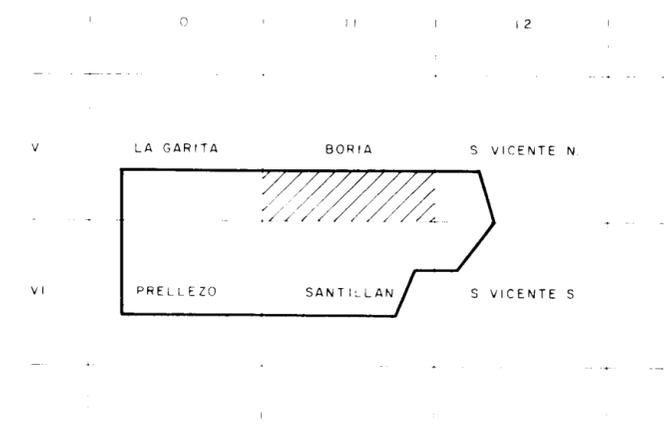
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
S. VICENTE N. - HOJA : V - 12				PLANO Nº I - 3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



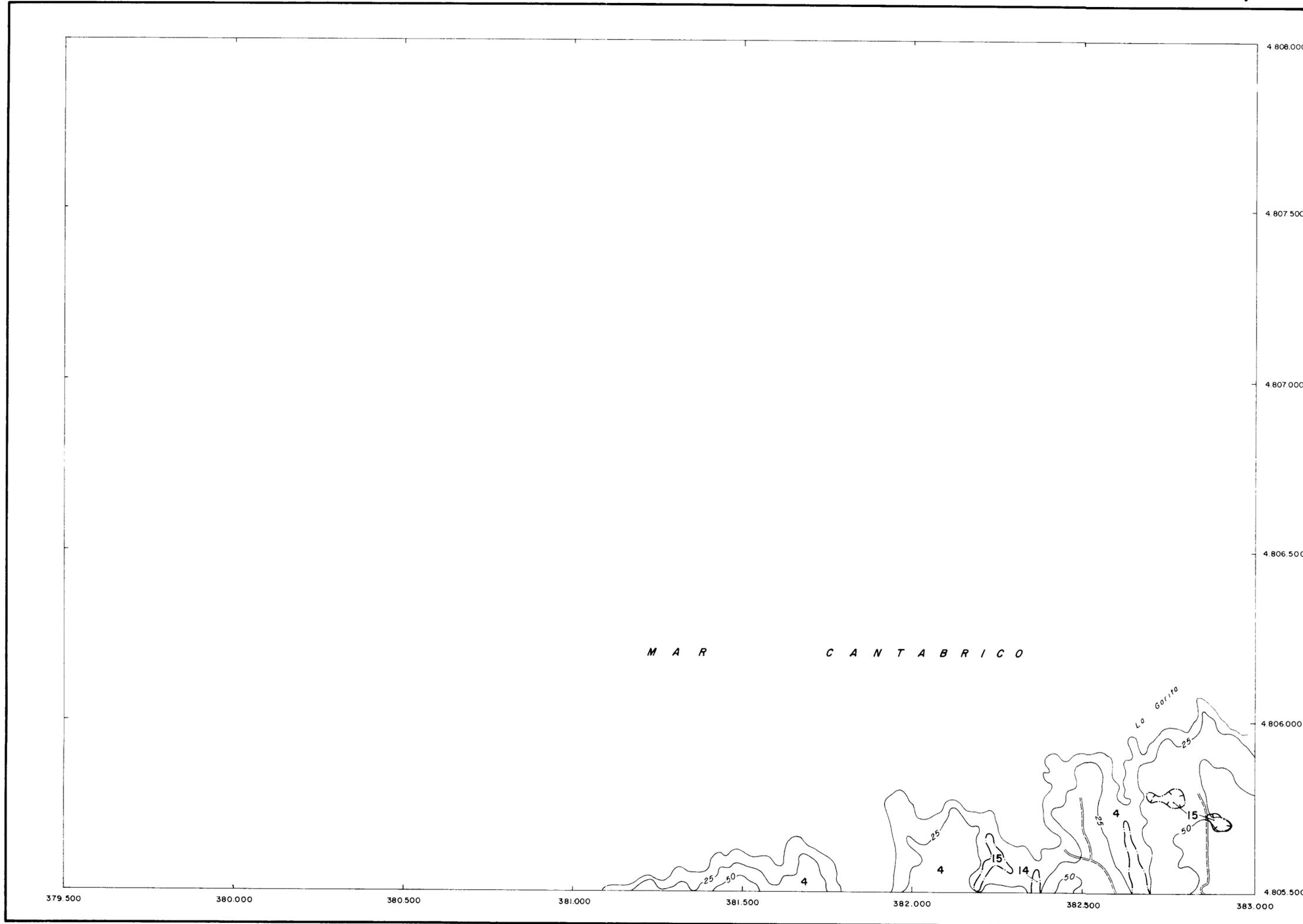
CARTOGRAFIA DE FACIES



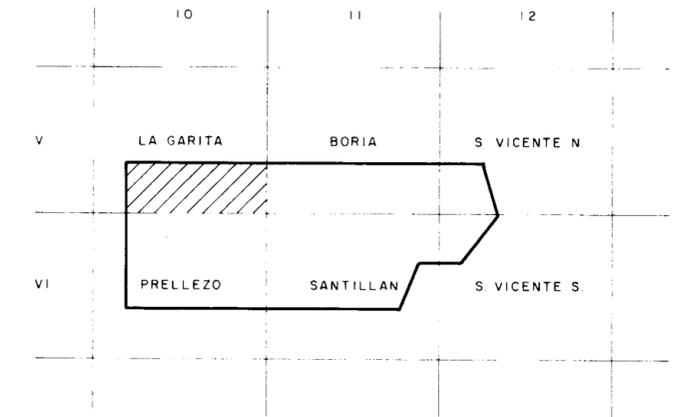
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE
BORIA - HOJA : V - II				PLANO Nº I - 2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Garcia de Domingo Gonzalez Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



ESQUEMA DE SITUACION



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

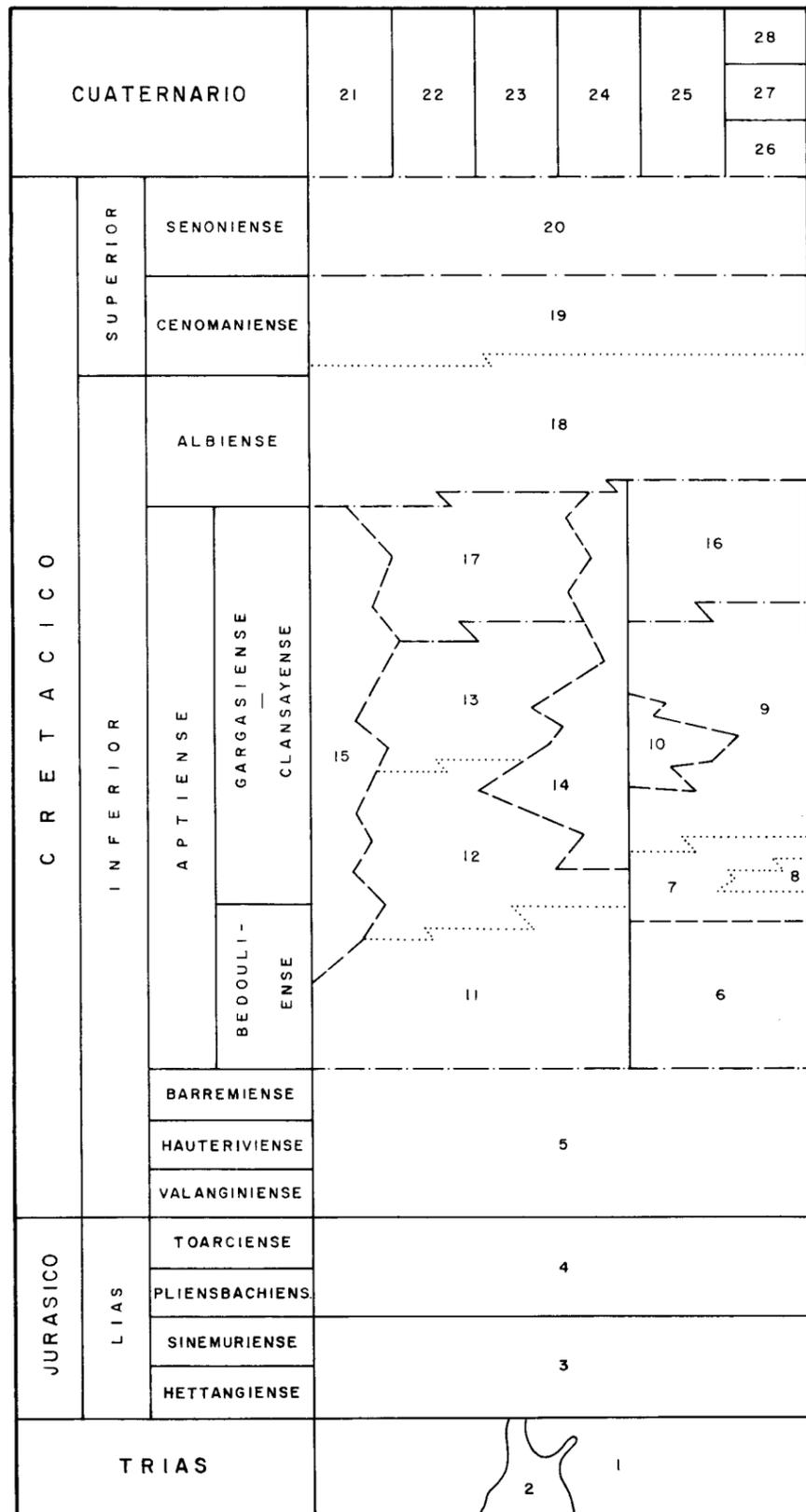
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
LA GARITA - HOJA : V - 10					PLANO Nº I - 1
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.

ZONA DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO

ZONA DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO

LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

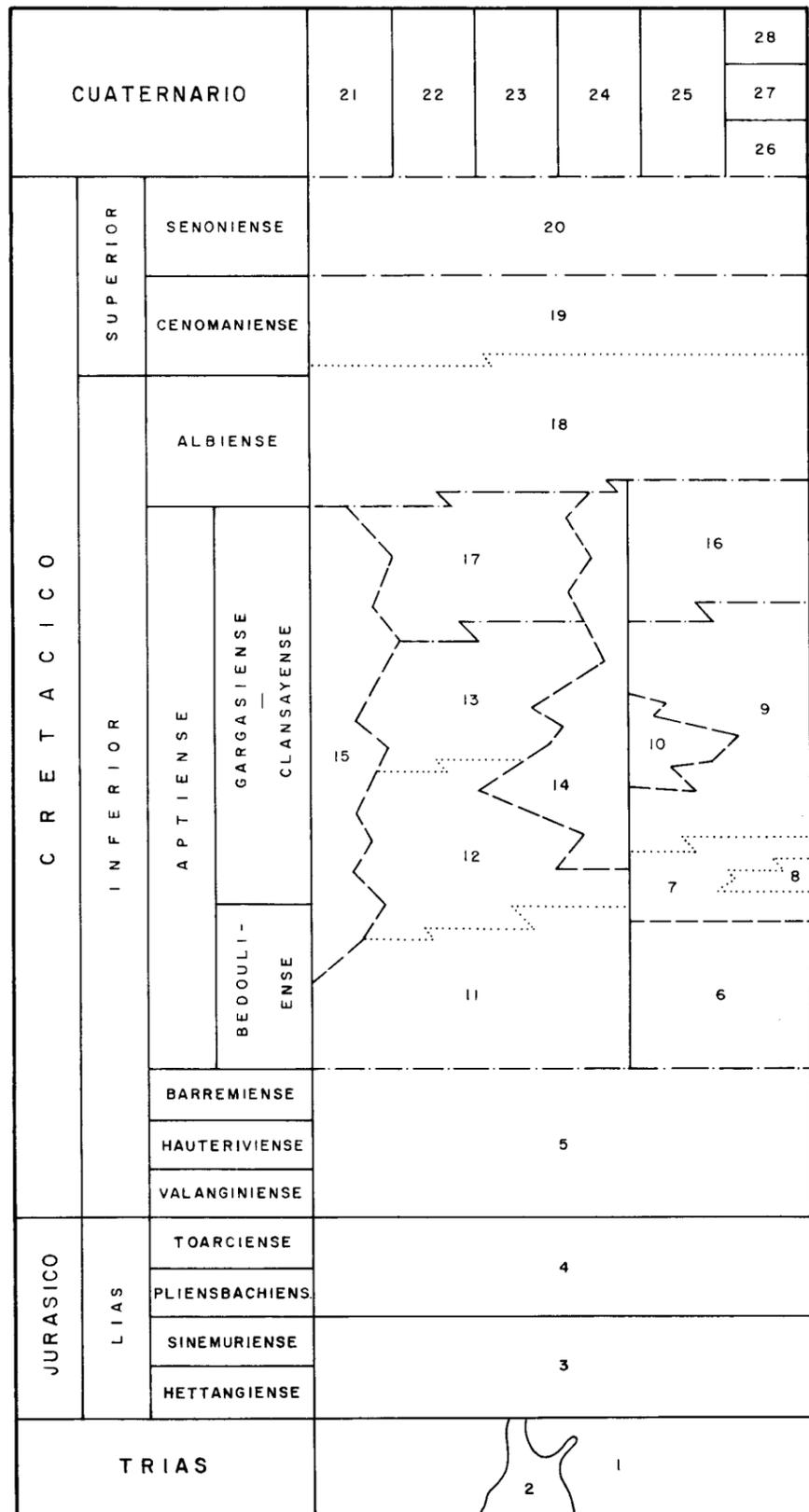


- 28.-Arenas y gravas. (aluvial)
- 27.-Arenas y gravas. (terraza)
- 26.-Arenas y gravas. (terraza)
- 25.-Depositos antrópicos.
- 24.-Gravas, bloques, arenas y arcillas. (aluvial-coluvial)
- 23.-Arcillas de descalcificación. (carst)
- 22.-Cantos, bloques, arenas y arcillas. (coluvión)
- 21.-Marismas.
- 20.-Margas y calizas arenosas.
- 19.-Calcarenitas.
- 18.-Arenas amarillas.
- 17.-Calizas tableadas. (construcciones de rudistas y barras)
- 16.-Calizas tableadas. (construcciones de rudistas y barras)
- 15.-Dolomías (fractura)
- 14.-Dolomías (mezcla de aguas y fractura)
- 13.-Calizas grises (construcciones de rudistas)
- 12.-Calizas tableadas. (barras)
- 11.-Calizas grises. (construcciones de rudistas y barras)
- 10.-Dolomías.
- 9.-Calizas grises. (construcciones de rudistas)
- 8.-Calcarenitas. (barras)
- 7.-Areniscas y arcillas.
- 6.-Calizas grises. (construcciones de rudistas)
- 5.-Areniscas y arcillas molíticas.
- 4.-Margas y calizas arcillosas.
- 3.-Dolomías y calizas.
- 2.-Ofitas.
- 1.-Arcillas, sales y yesos.

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Limite de secuencia
- Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- Dirección y buzamiento aproximado (0°-30°, 30°-60°)
- Buzamiento subhorizontal
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Dolinas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Mina activa
- Mina inactiva

LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES



- 28.-Arenas y gravas. (aluvial)
- 27.-Arenas y gravas. (terrazo)
- 26.-Arenas y gravas. (terrazo)
- 25.-Depositos antrópicos.
- 24.-Gravas, bloques, arenas y arcillas. (aluvial-coluvial)
- 23.-Arcillas de descalcificación. (carst)
- 22.-Cantos, bloques, arenas y arcillas. (coluvión)
- 21.-Marismas.
- 20.-Margas y calizas arenosas.
- 19.-Calcarenitas.
- 18.-Arenas amarillas.
- 17.-Calizas tableadas. (construcciones de rudistas y barras)
- 16.-Calizas tableadas. (construcciones de rudistas y barras)
- 15.-Dolomías (fractura)
- 14.-Dolomías (mezcla de aguas y fractura)
- 13.-Calizas grises (construcciones de rudistas)
- 12.-Calizas tableadas. (barras)
- 11.-Calizas grises. (construcciones de rudistas y barras)
- 10.-Dolomías.
- 9.-Calizas grises. (construcciones de rudistas)
- 8.-Calcarenitas. (barras)
- 7.-Areniscas y arcillas.
- 6.-Calizas grises. (construcciones de rudistas)
- 5.-Areniscas y arcillas molíticas.
- 4.-Margas y calizas arcillosas.
- 3.-Dolomías y calizas.
- 2.-Ofitas.
- 1.-Arcillas, sales y yesos.

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Limite de secuencia
- Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- Dirección y buzamiento aproximado (0°-30°, 30°-60°)
- Buzamiento subhorizontal
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Dolinas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Mina activa
- Mina inactiva

PROSPECCION GEOQUIMICA

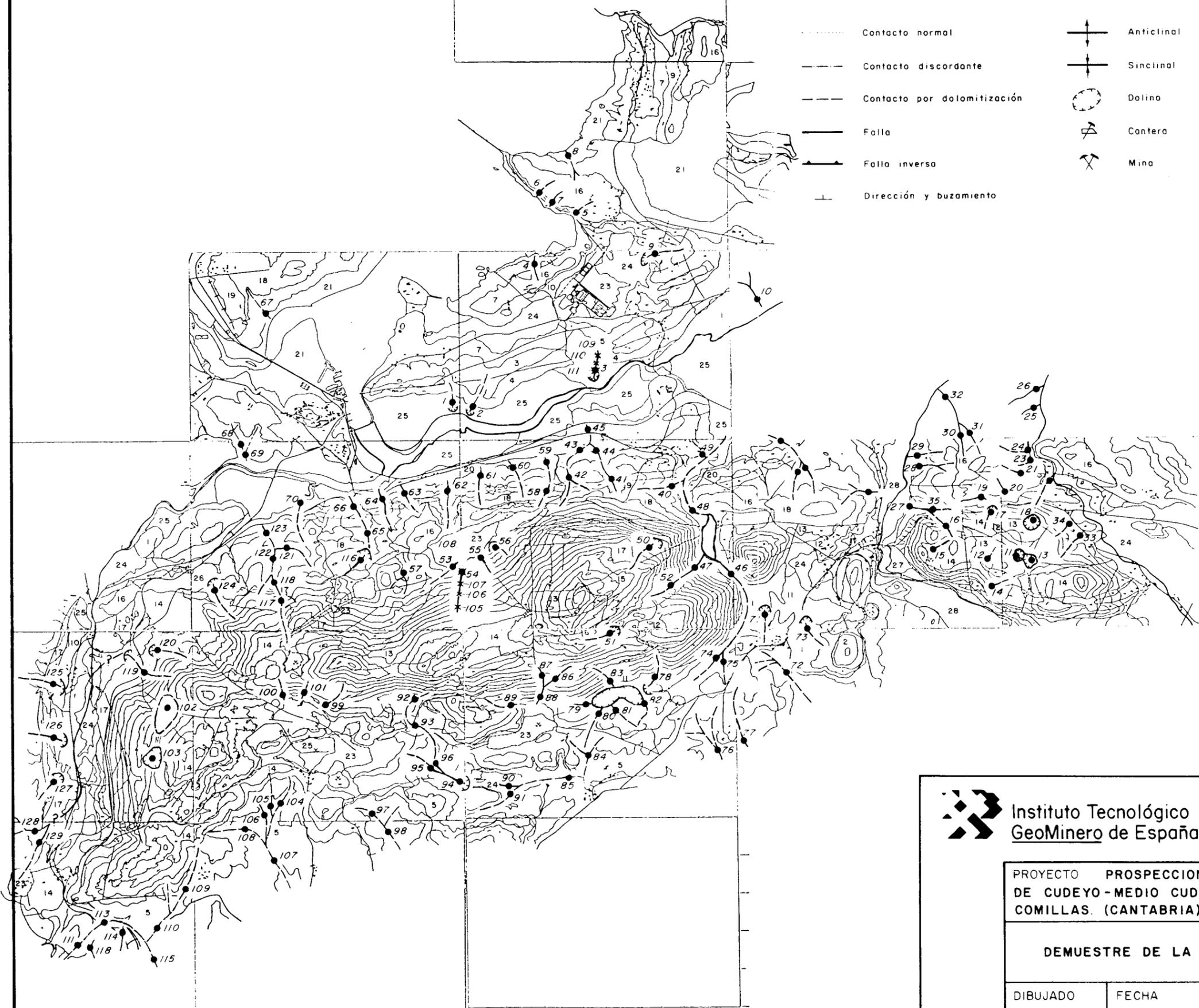
PROSPECCION GEOQUIMICA

LEYENDA

CUATERNARIO	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	28. Arenas y grases (arcosas)
									27. Arenas y grases (arcosas)
TERCIARIO	EOLIO								26. Arenas y grases (arcosas)
	CENOZOICO								25. Arenas y grases (arcosas)
CRETACICO	CENOZOICO								24. Arenas, bloques, arenas y grases (arcosas)
	CENOZOICO								23. Arenas de mediana arena (arcosa)
	CENOZOICO								22. Arenas, bloques, arenas y grases (arcosas)
	CENOZOICO								21. Arenas
	CENOZOICO								20. Arenas y calizas arcosas
	CENOZOICO								19. Arenas arcosas
	CENOZOICO								18. Calizas arcosas
	CENOZOICO								17. Calizas arcosas
	CENOZOICO								16. Calizas arcosas
	CENOZOICO								15. Arenas
JURASICO	CENOZOICO								14. Arenas
	CENOZOICO								13. Calizas arcosas
	CENOZOICO								12. Calizas arcosas
	CENOZOICO								11. Calizas arcosas
	CENOZOICO								10. Arenas
	CENOZOICO								9. Calizas arcosas
	CENOZOICO								8. Calizas arcosas
	CENOZOICO								7. Calizas arcosas
	CENOZOICO								6. Calizas arcosas
	CENOZOICO								5. Arenas y grases (arcosas)
TRIAS	CENOZOICO								4. Arenas y grases (arcosas)
	CENOZOICO								3. Arenas y grases (arcosas)
	CENOZOICO								2. Arenas y calizas arcosas
	CENOZOICO								1. Arenas y calizas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto por dolomitización
- ===== Falla
- ===== Falla inverso
- Dirección y buzamiento
- ↑ Anticlinal
- ∩ Sinclinal
- Dolina
- ∧ Cantero
- ∨ Mina



- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

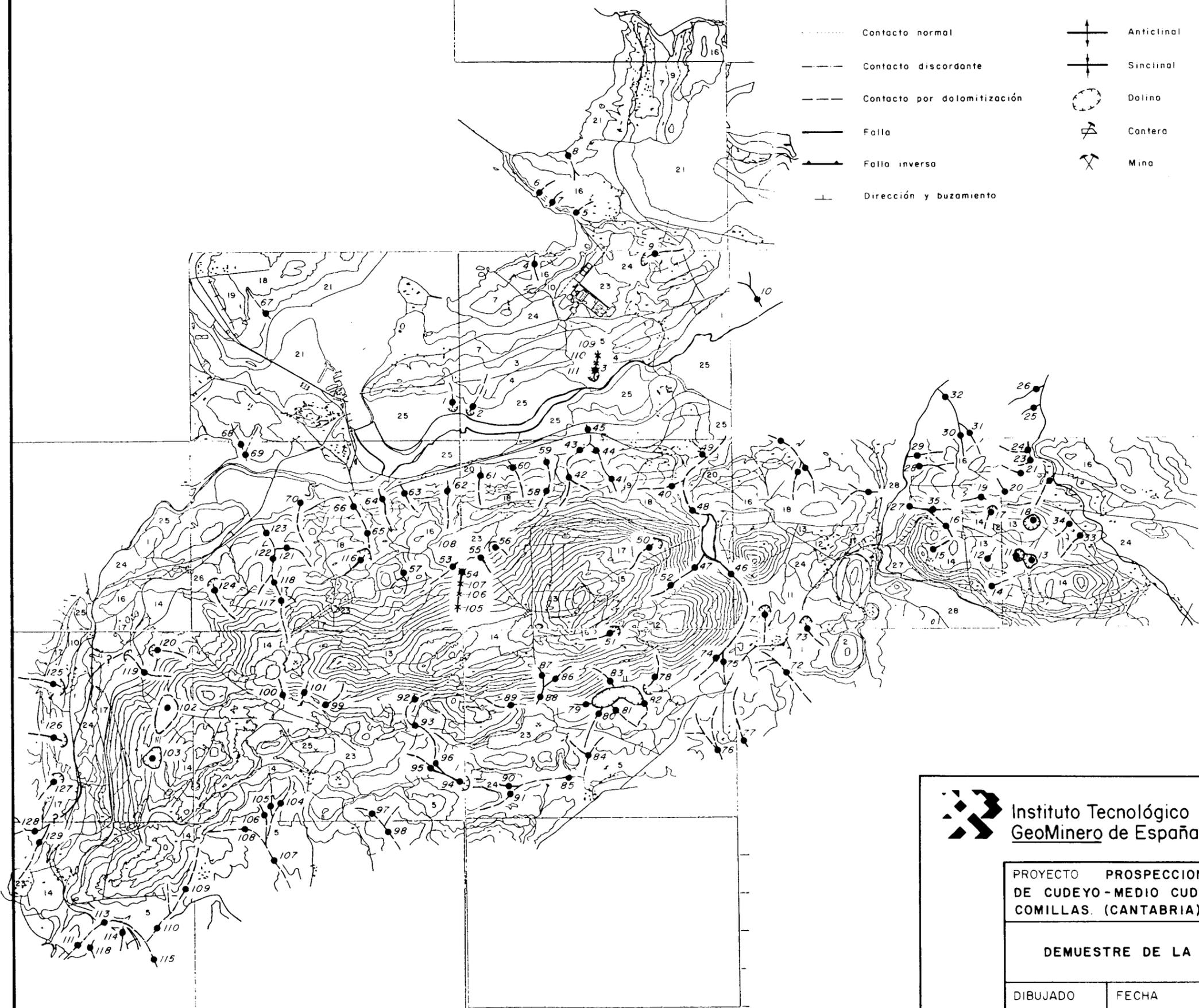
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.1
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A

LEYENDA

CUATERNARIO	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	28. Arenas y grases (arcosas)
									27. Arenas y grases (arcosas)
TERCIARIO								26. Arenas y grases (arcosas)	25. Arenas y grases (arcosas)
								24. Arenas, bloques, arenas y grases (arcosas)	23. Arenas de mediana arena (arcosas)
CRETACICO								22. Carbon, bloques, arenas y grases (arcosas)	21. Arenas
								20. Margas y carbon arcosas	19. Carboníferas
JURASICO								18. Arenas arcosas	17. Carboníferas
								16. Carboníferas	15. Arenas
								14. Arenas	13. Carboníferas
								12. Carboníferas	11. Carboníferas
								10. Arenas	9. Carboníferas
								8. Carboníferas	7. Arenas y grases
								6. Carboníferas	5. Arenas y grases (arcosas)
								4. Arenas y grases (arcosas)	3. Arenas y grases (arcosas)
								2. Arenas y grases (arcosas)	1. Arenas y grases (arcosas)
								1. Arenas y grases (arcosas)	1. Arenas y grases (arcosas)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto por dolomitización
- ===== Falla
- ===== Falla inverso
- > Dirección y buzamiento
- ↑ Anticlinal
- ∩ Sinclinal
- Dolina
- ∧ Cantero
- ∧ Mino



- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.1
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A