

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

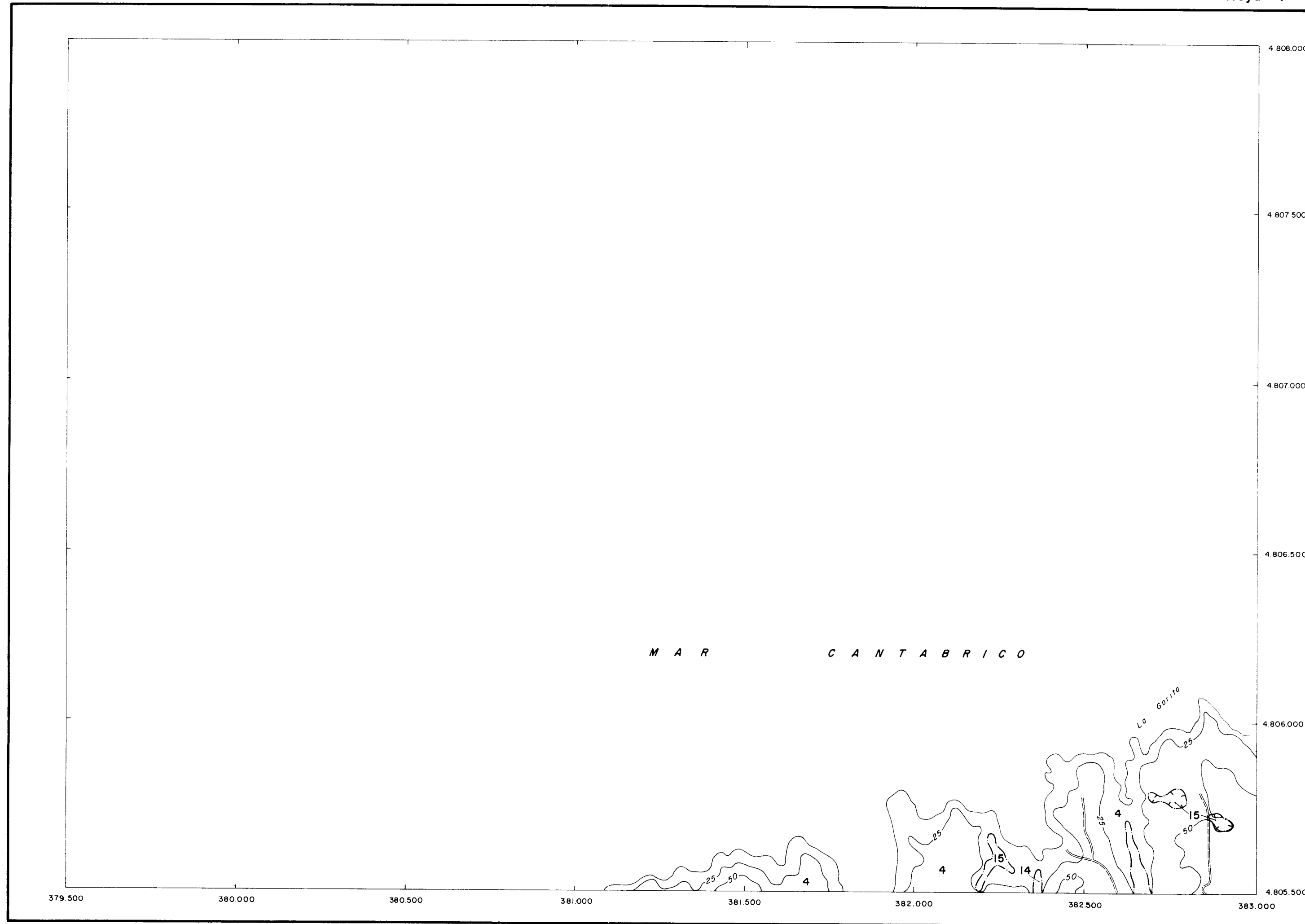
LEYENDA

CUATERNARIO					14	15	16	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	INFERIOR					
		SENONIENSE						
CRETACICO	SUPERIOR	CENOMANIENSE						
		ALBIENSE						
	INFERIOR	APTIENSE	GARGASIENSE	CLANSAYENSE				
		CARBONIFERO		SUPERIOR	INFERIOR			
DEVONICO								
ORDOVICICO			INFER.					

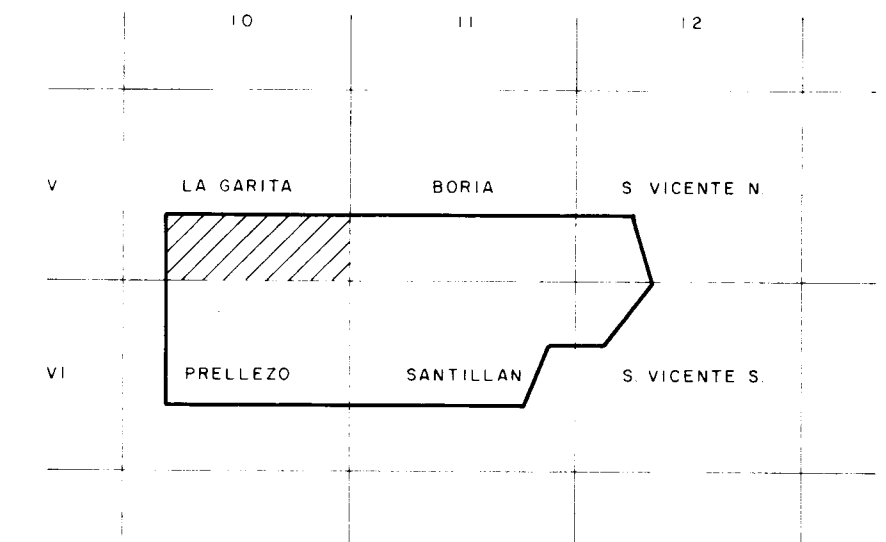
- 16.-Arenas y cantos. (rasas marinas)
- 15.-Arcillas de descalcificación. (carst)
- 14.-Gravas, arenas y limos. (aluvial-coluvial)
- 13.-Areniscas y calizas.
- 12.-Margas y calizas arcillosas.
- 11.-Arenas con intercalaciones calcareas.
- 10.-Calizas y calcarenitas. (sistemas de barras)
- 9.-Arenas 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

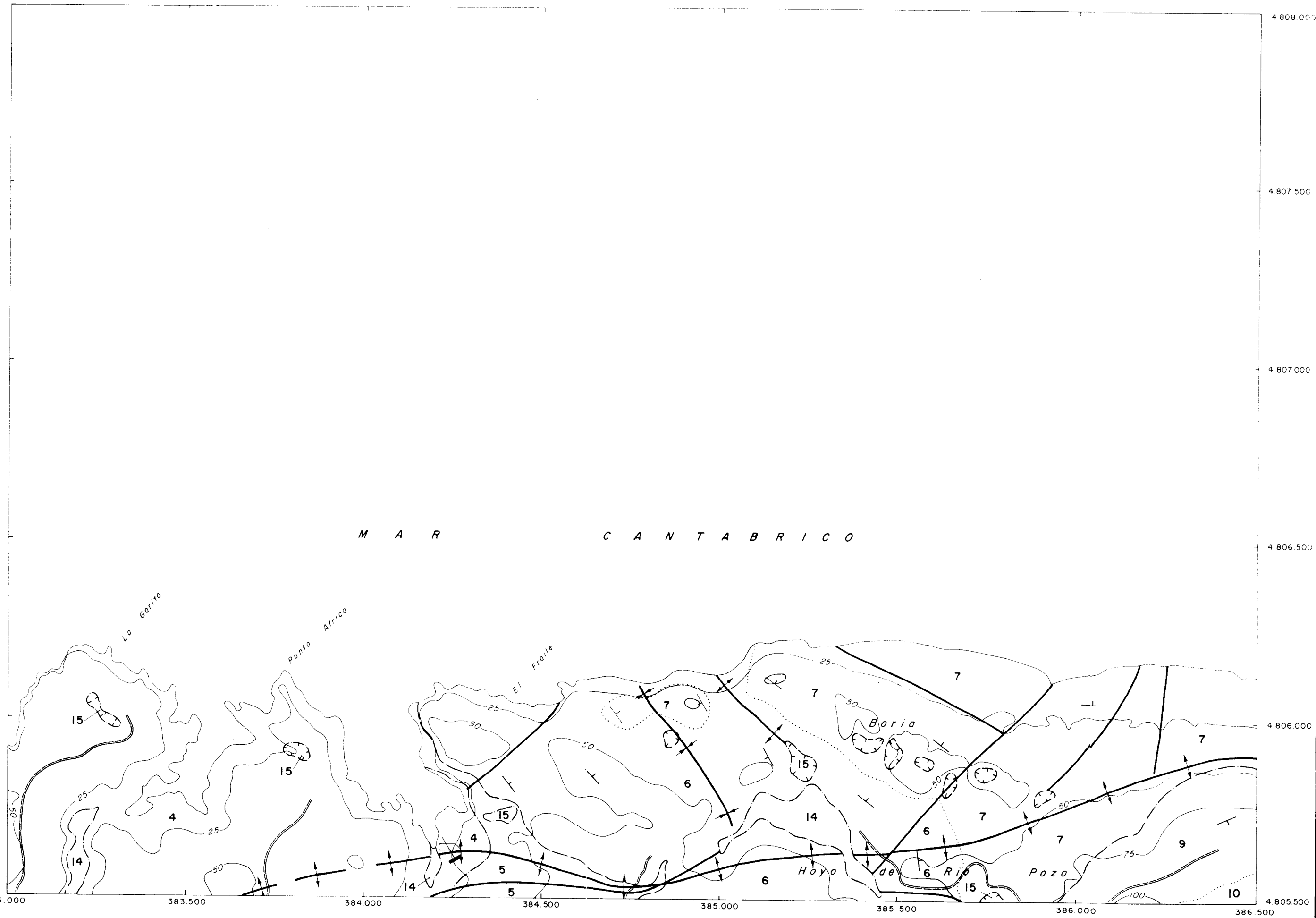


ESQUEMA DE SITUACION

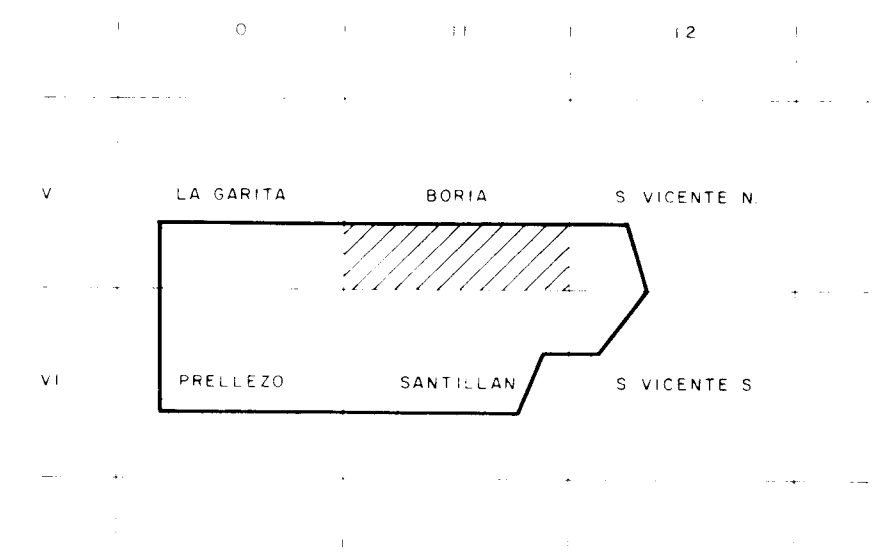


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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



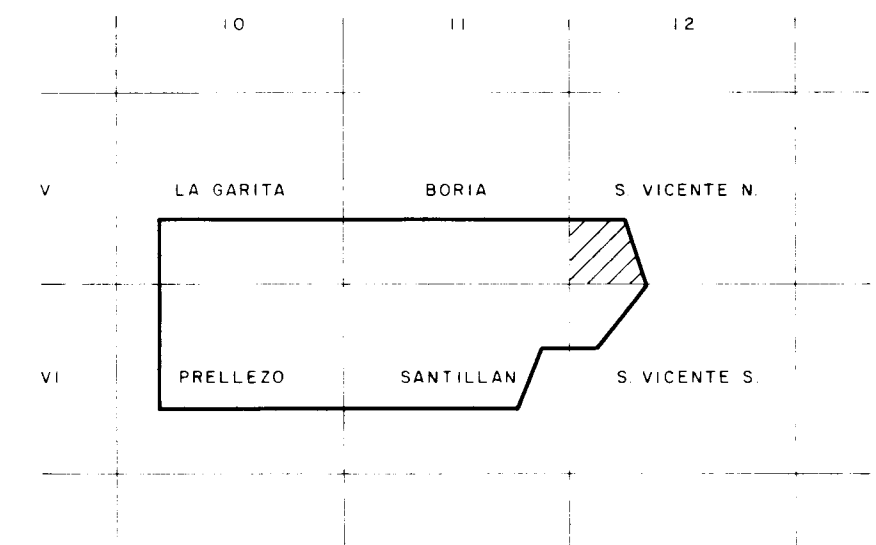
ESQUEMA DE SITUACION

 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.



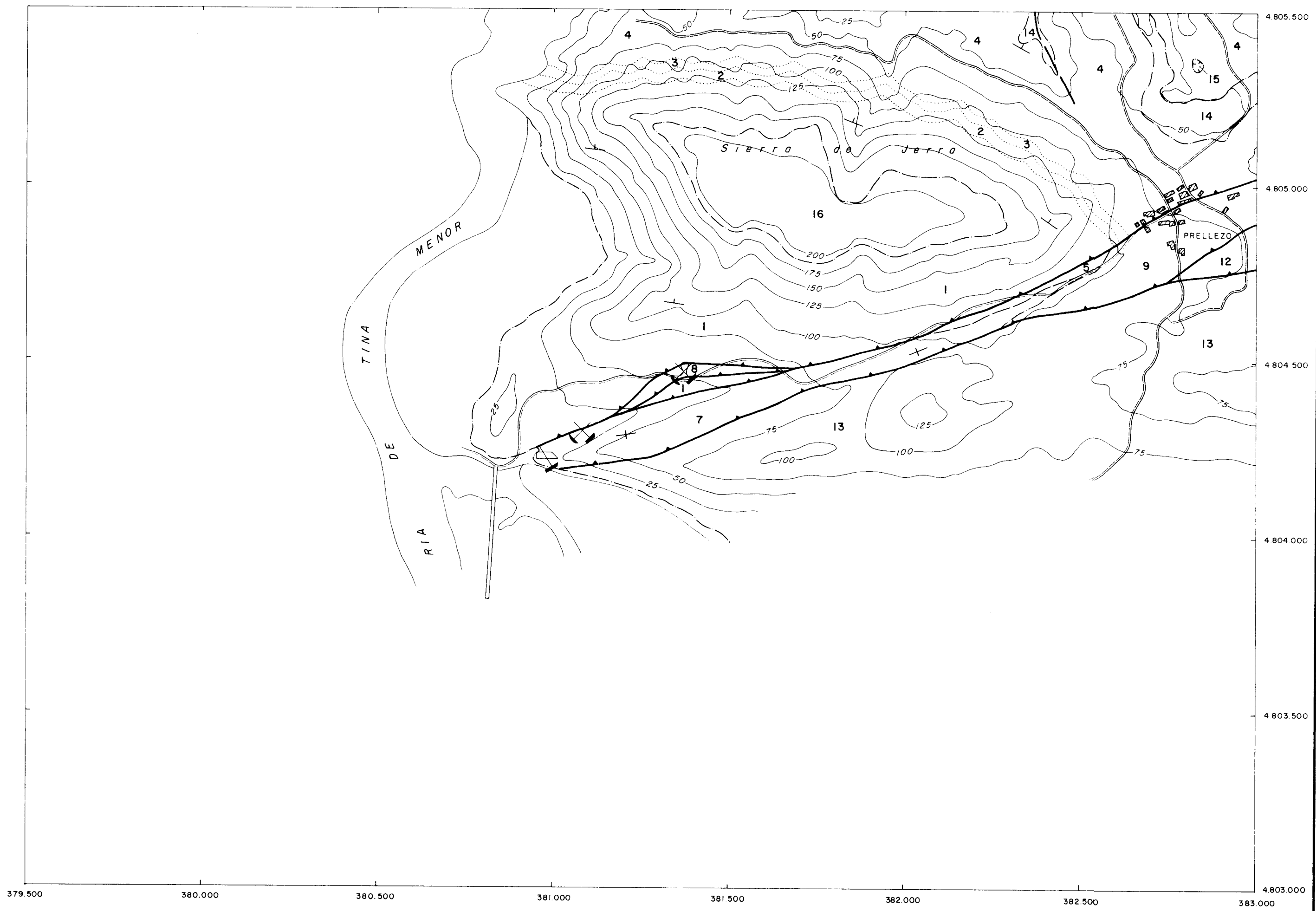
CARTOGRAFIA DE FACIES



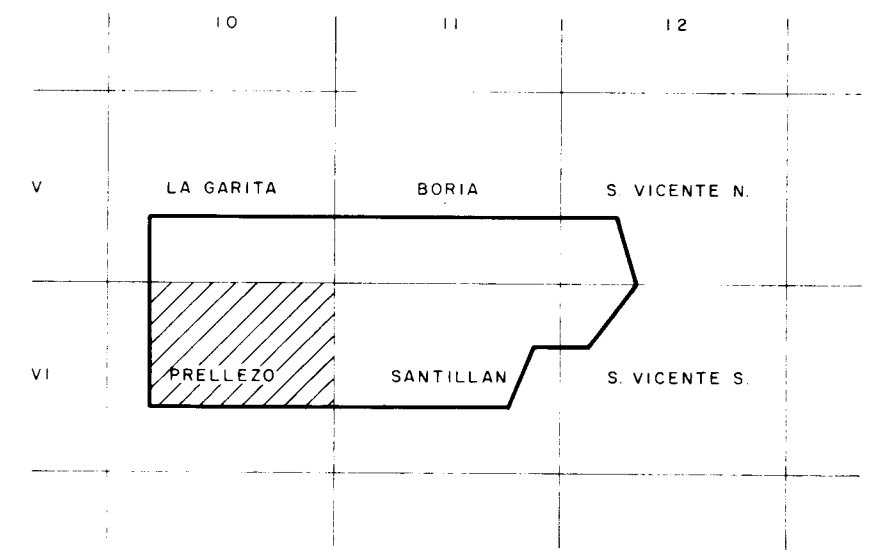
ESQUEMA DE SITUACION

 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.				



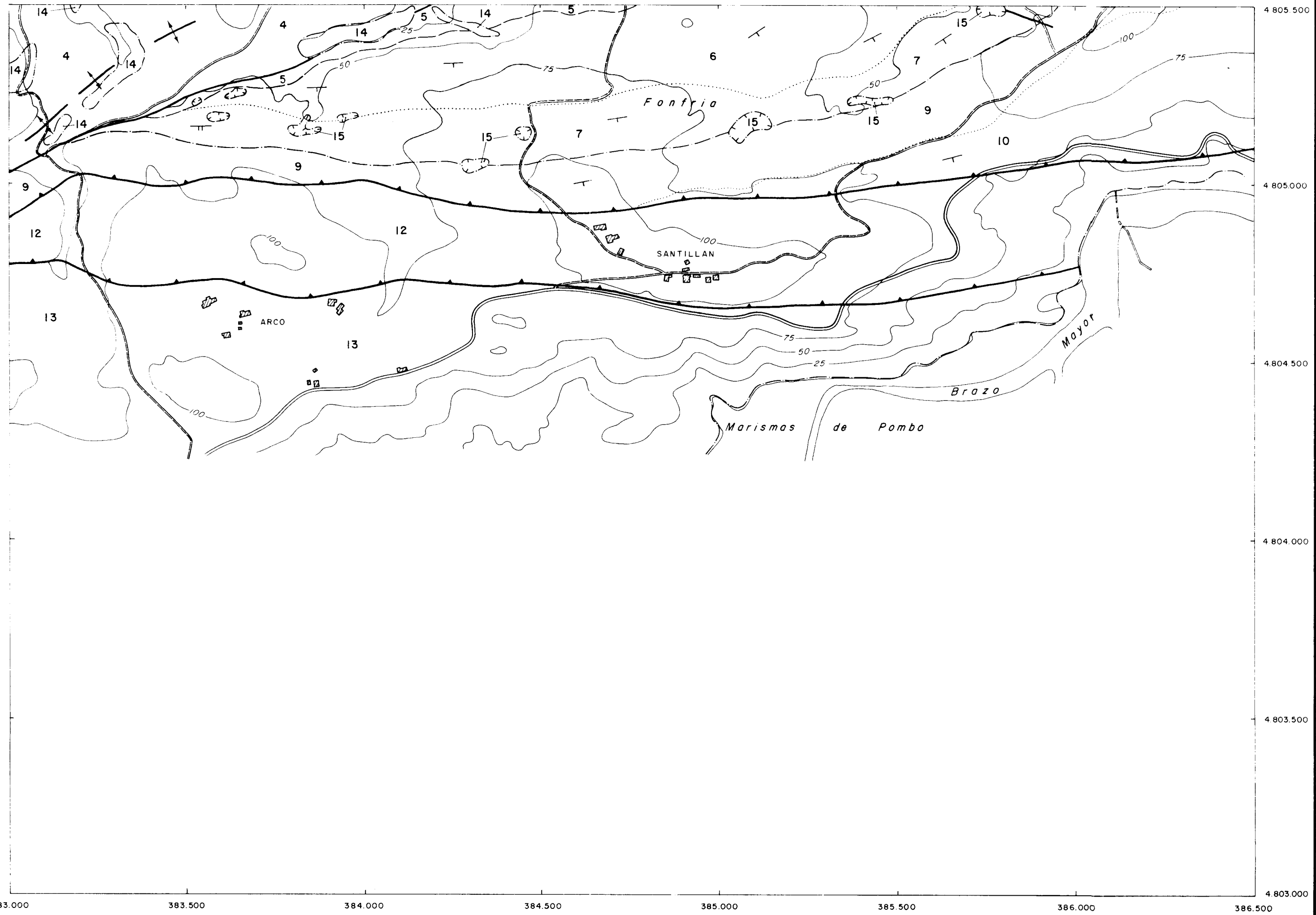
CARTOGRAFIA DE FACIES



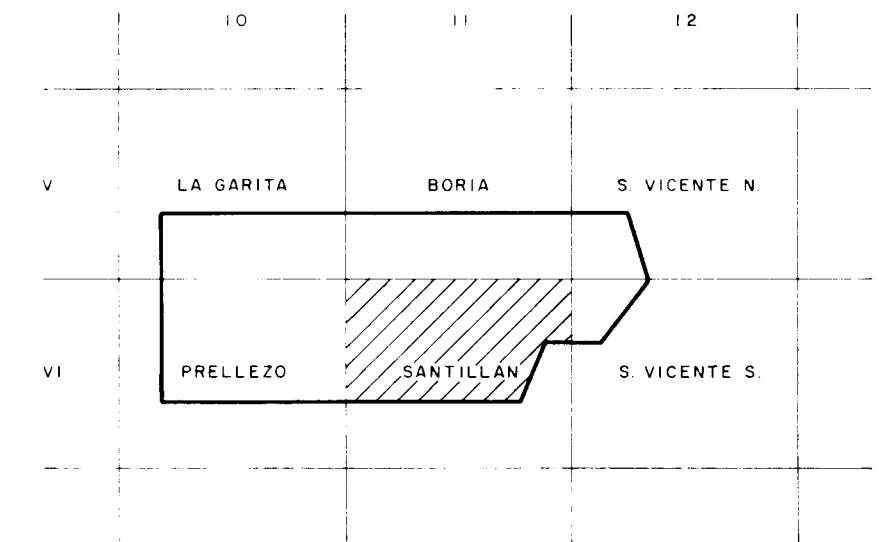
ESQUEMA DE SITUACION

 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



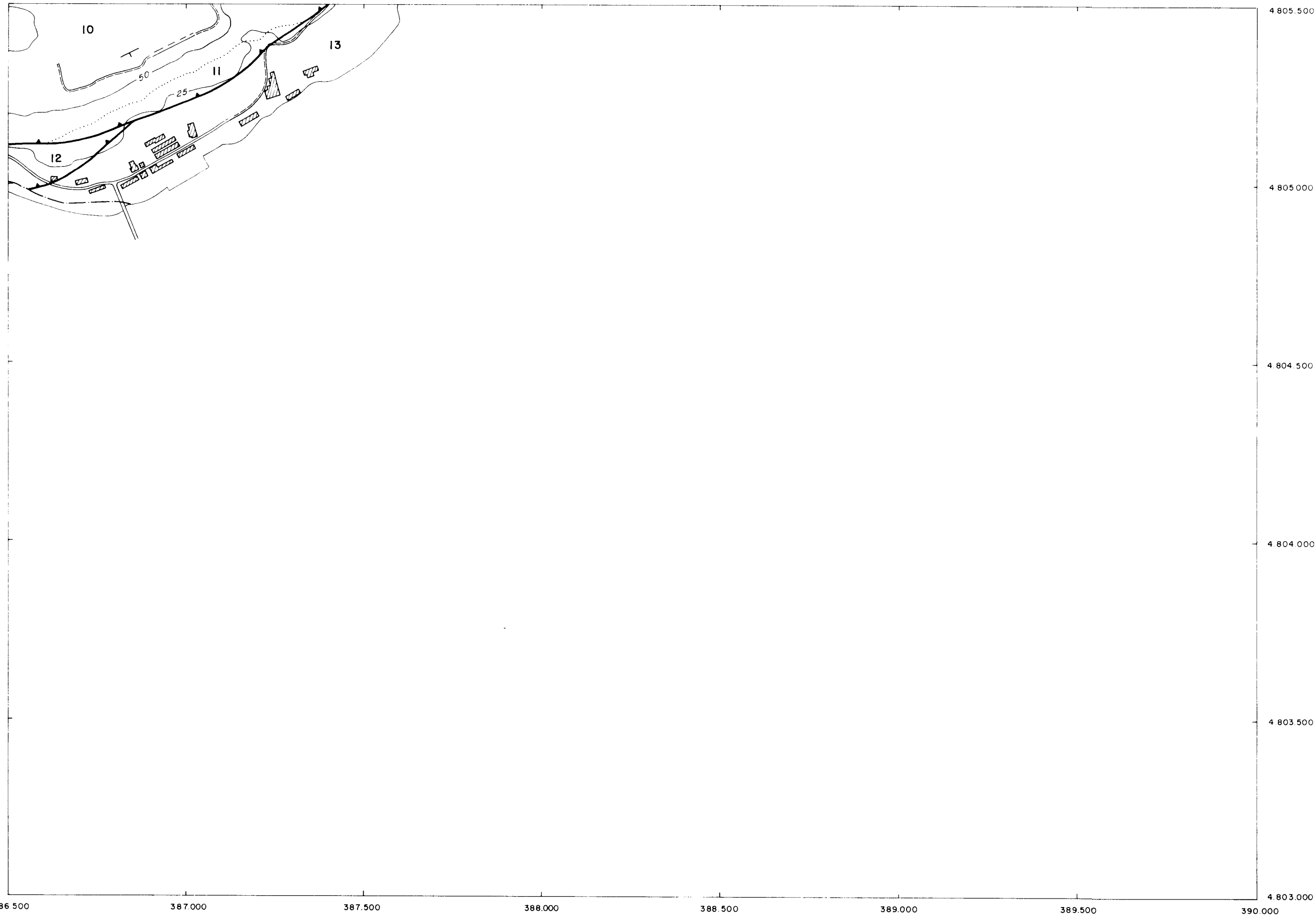
CARTOGRAFIA DE FACIES



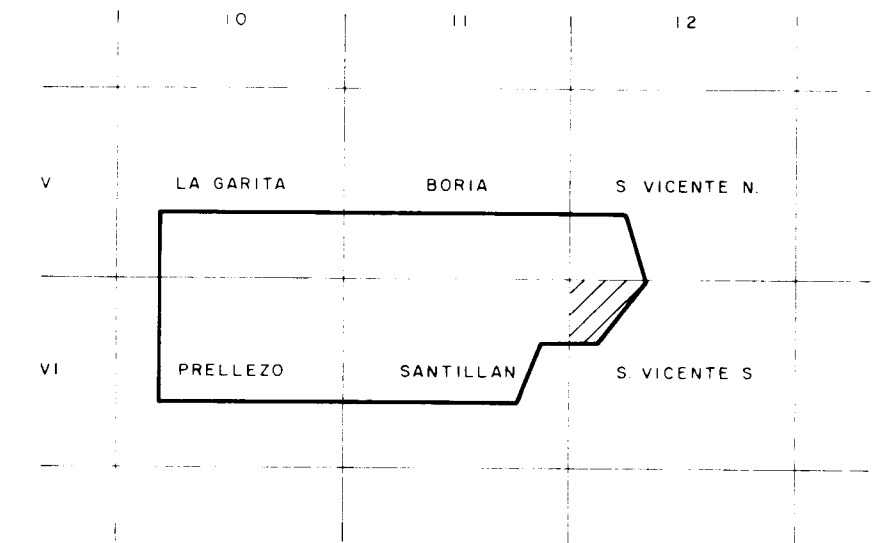
ESQUEMA DE SITUACION

 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.



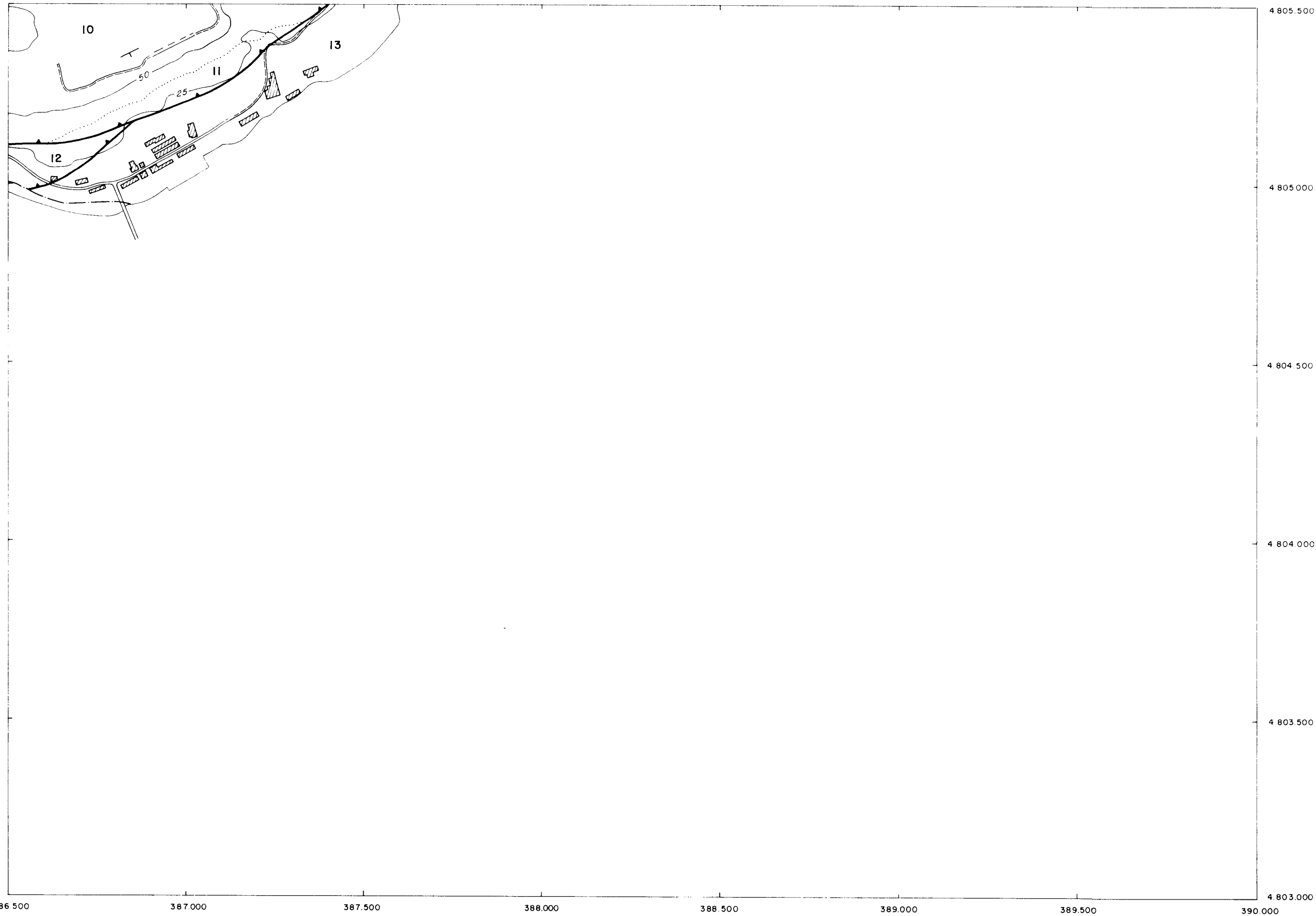
CARTOGRAFIA DE FACIES



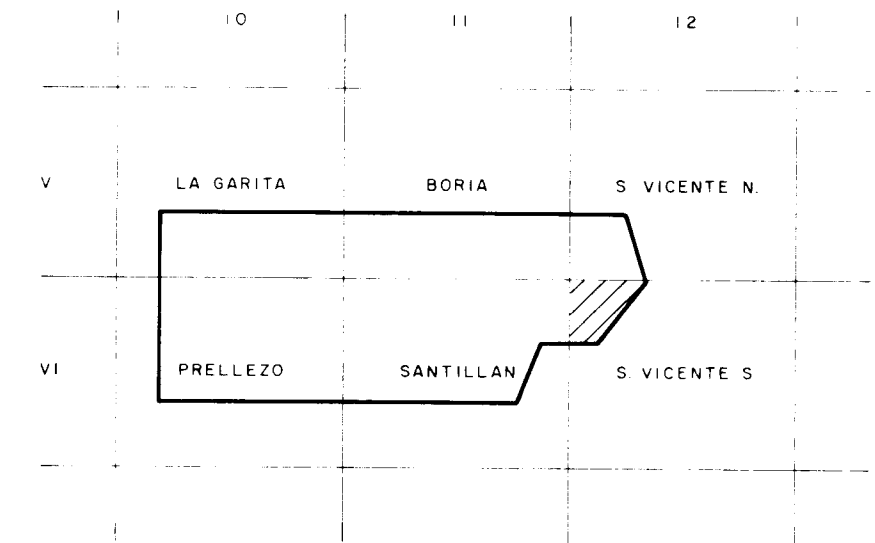
ESQUEMA DE SITUACION

 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



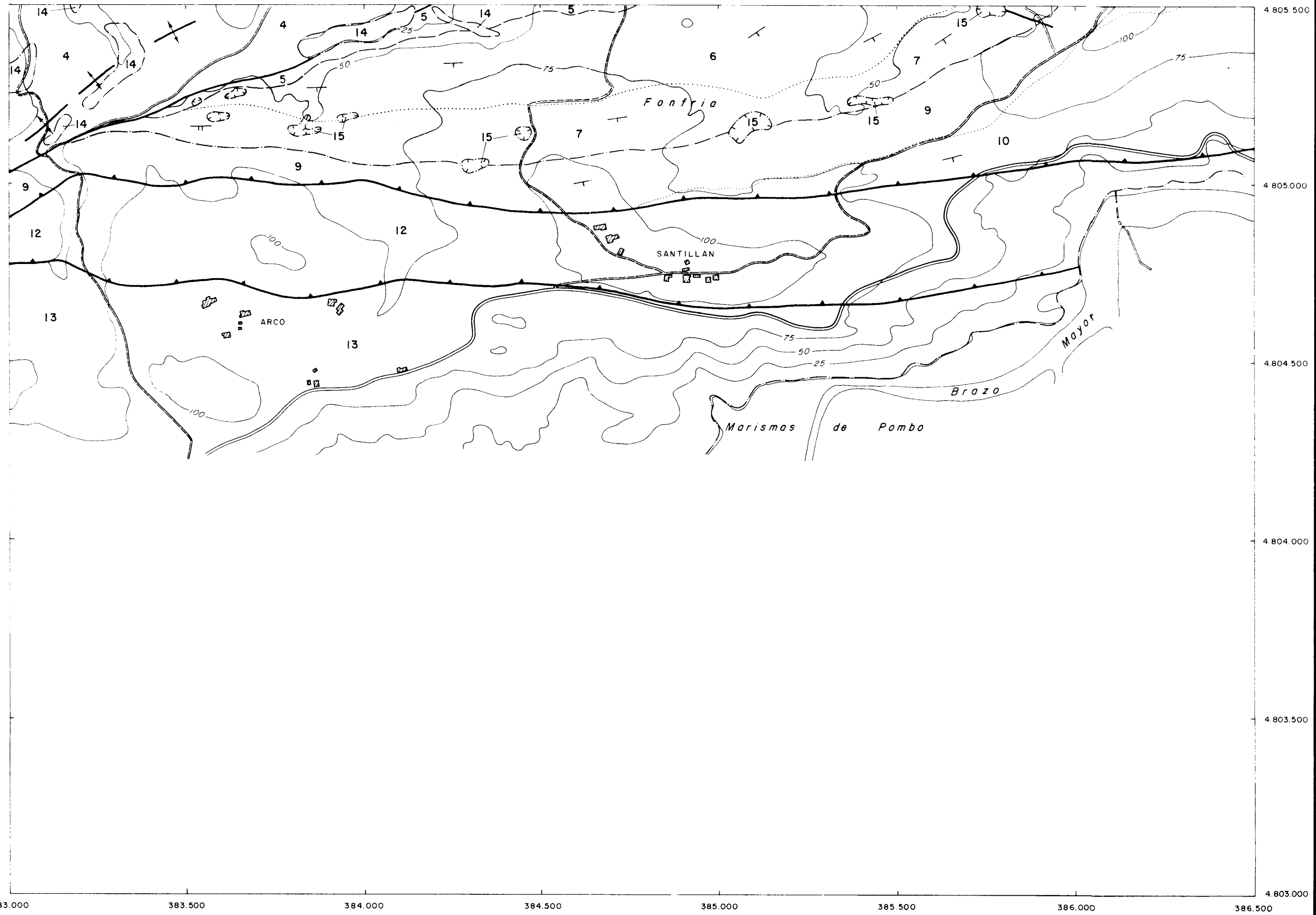
CARTOGRAFIA DE FACIES



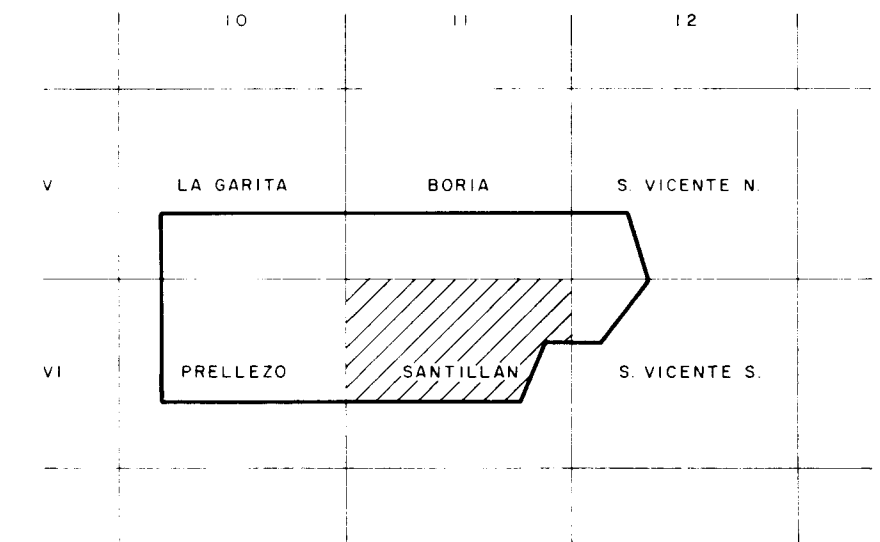
ESQUEMA DE SITUACION

 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



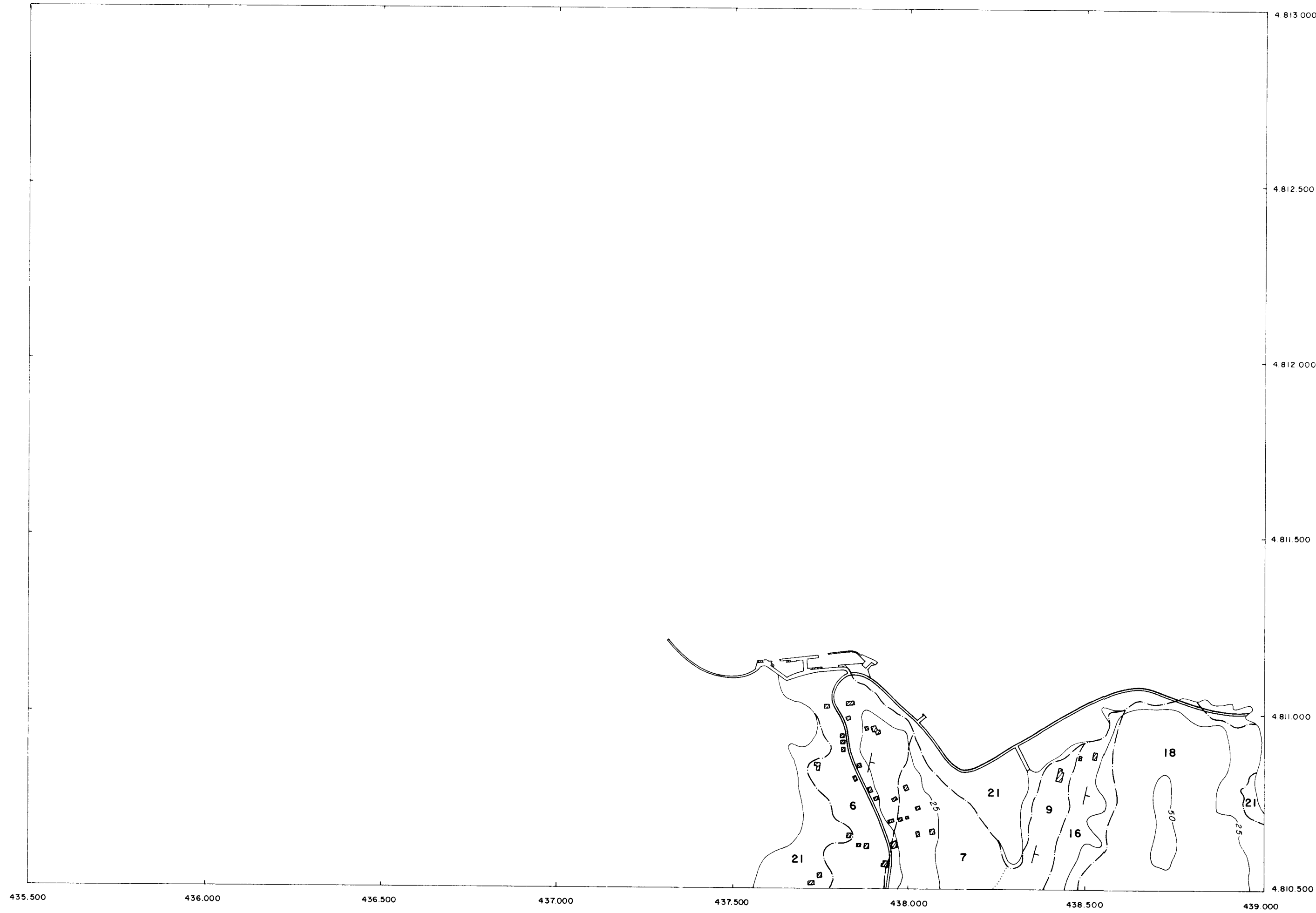
CARTOGRAFIA DE FACIES



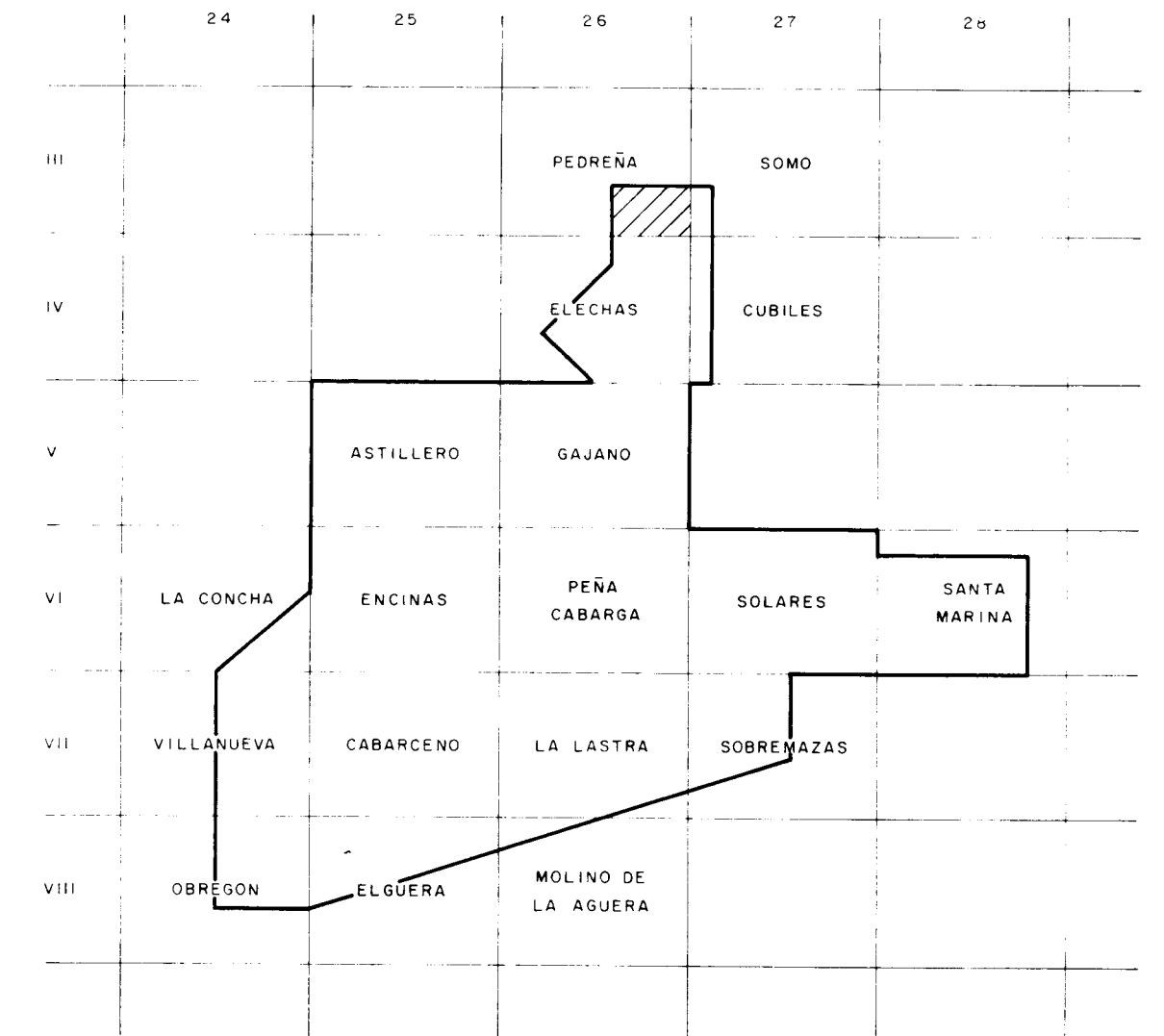
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, 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.



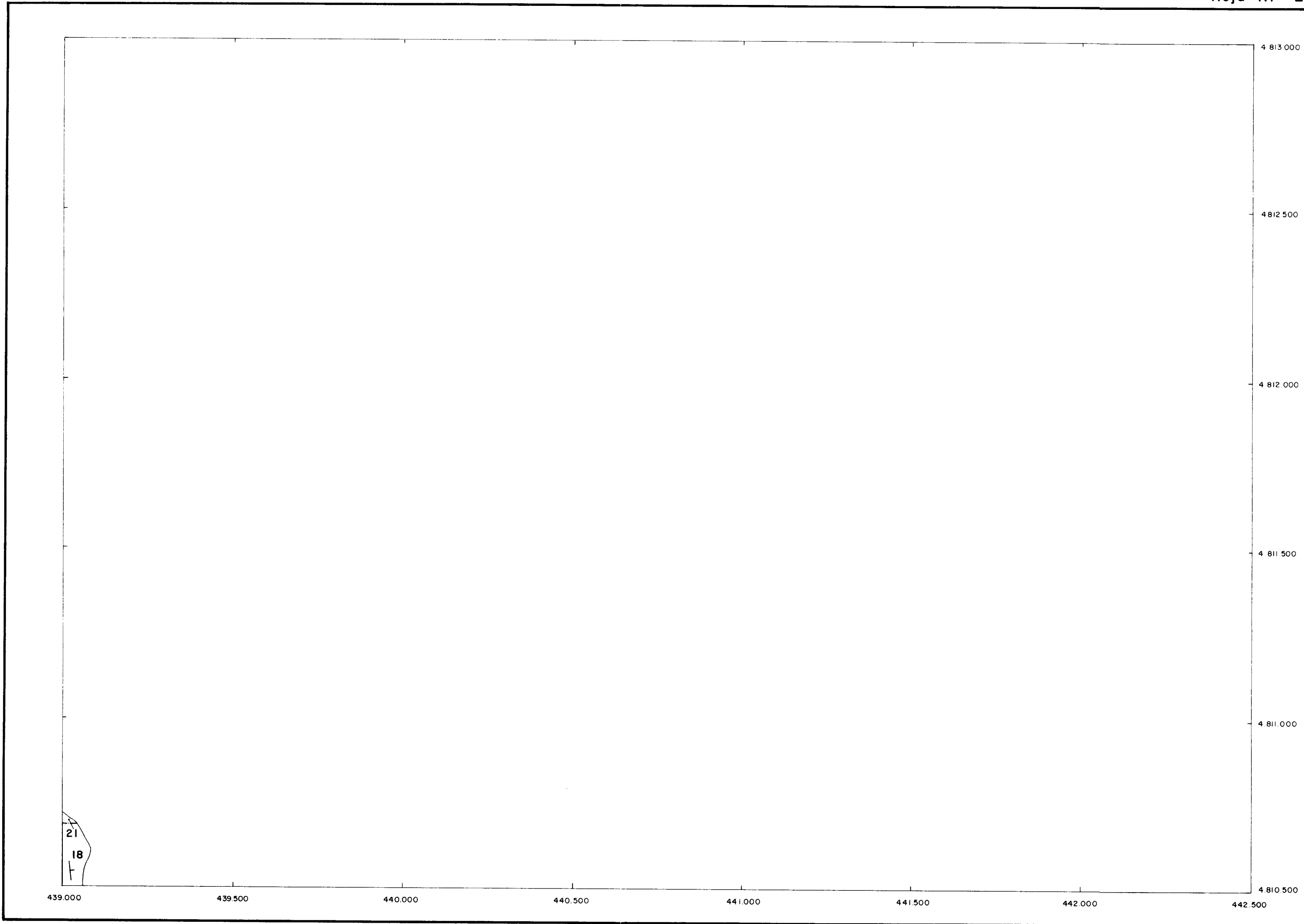
CARTOGRAFIA DE FACIES



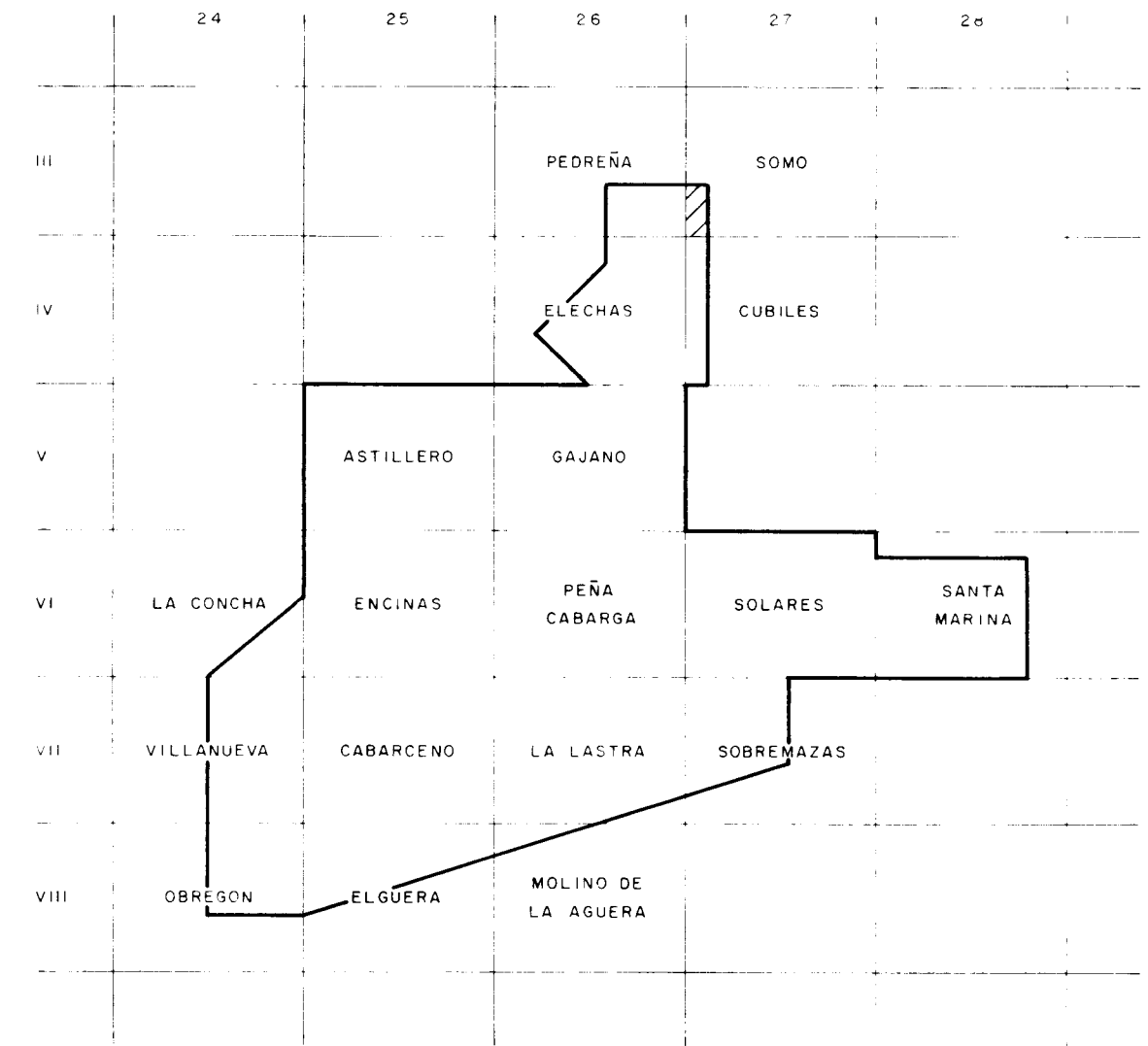
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PELLEZO, 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.



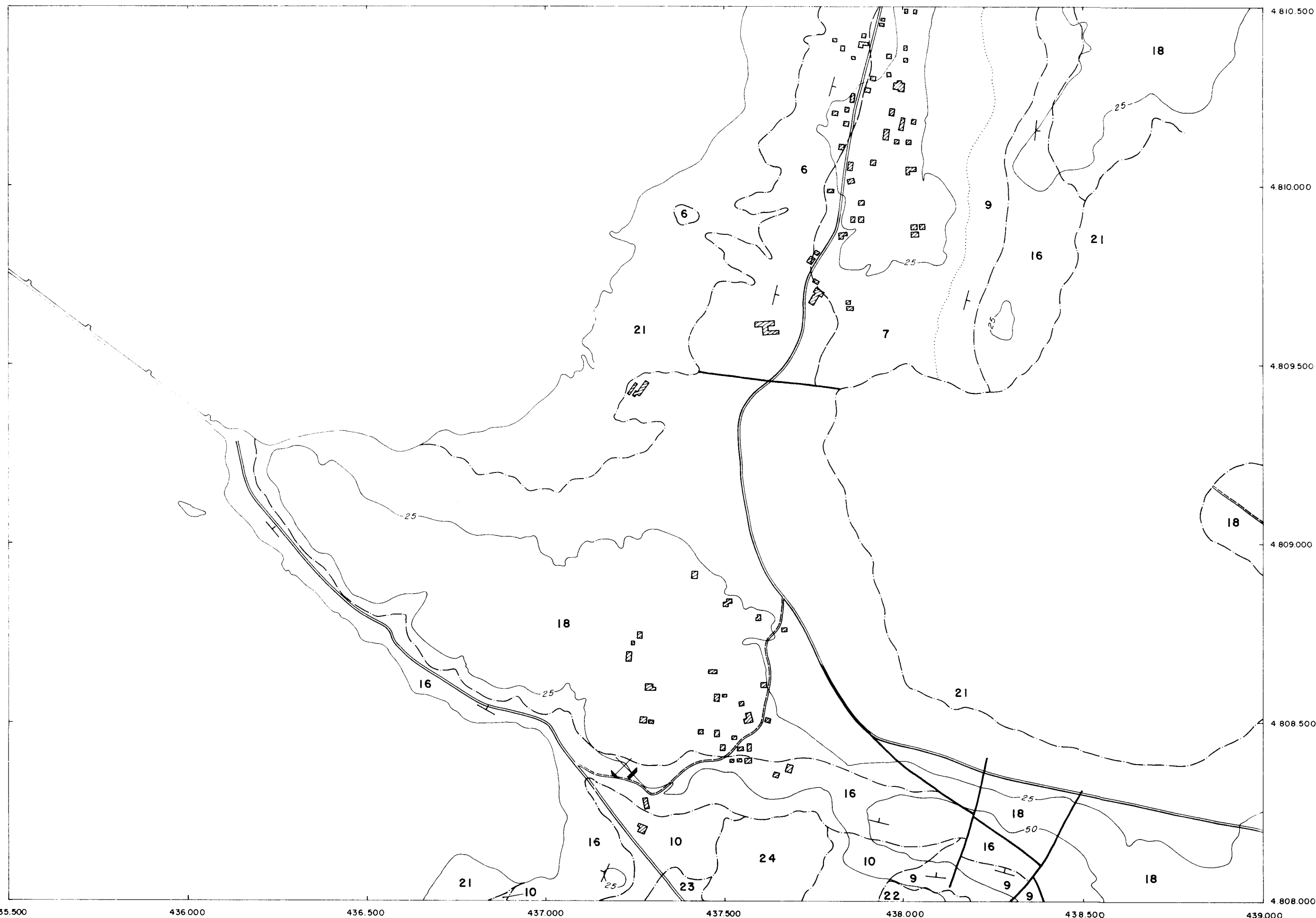
CARTOGRAFIA DE FACIES



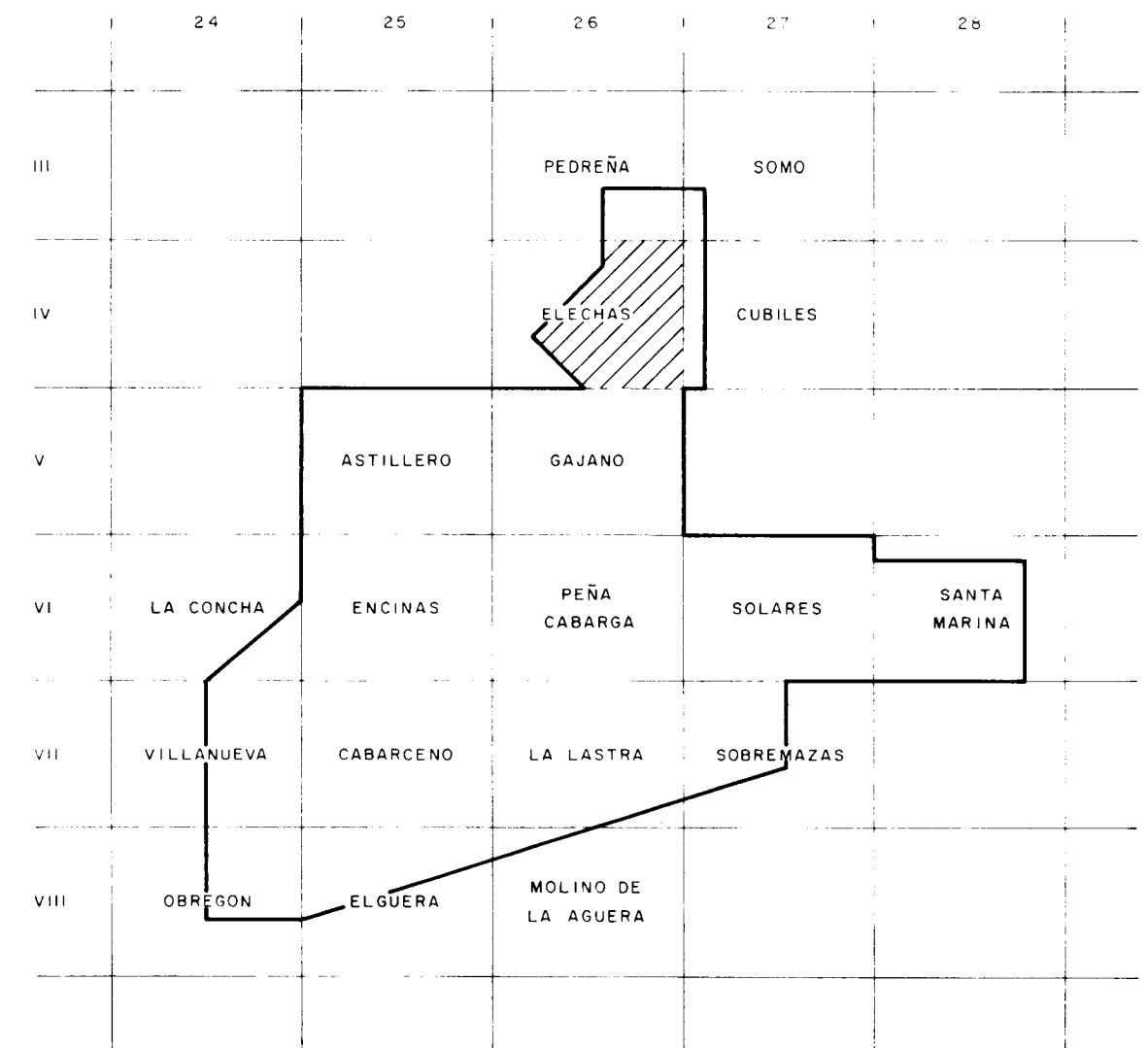
ESQUEMA DE SITUACION

 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.



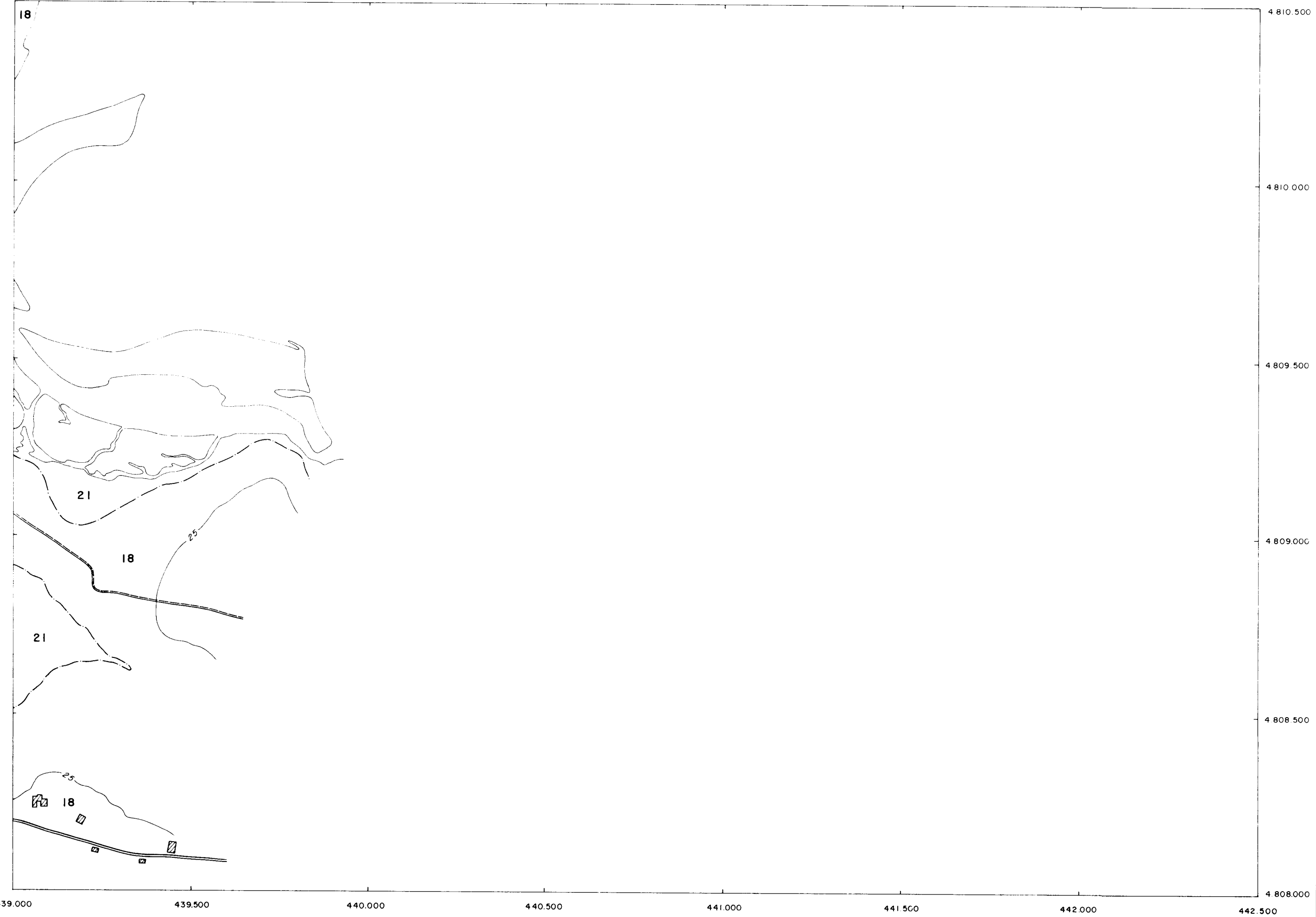
CARTOGRAFIA DE FACIES



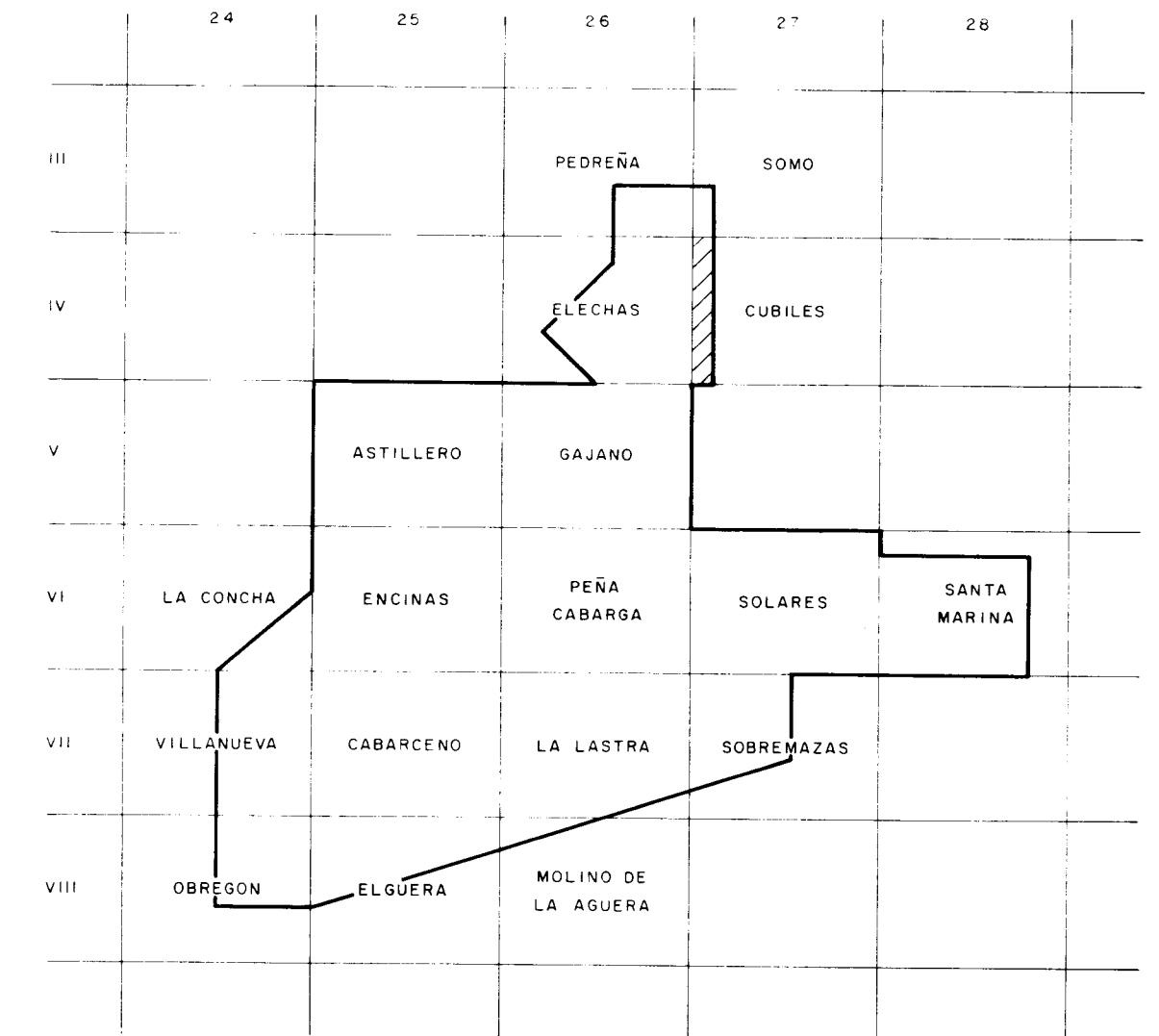
ESQUEMA DE SITUACION

**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.



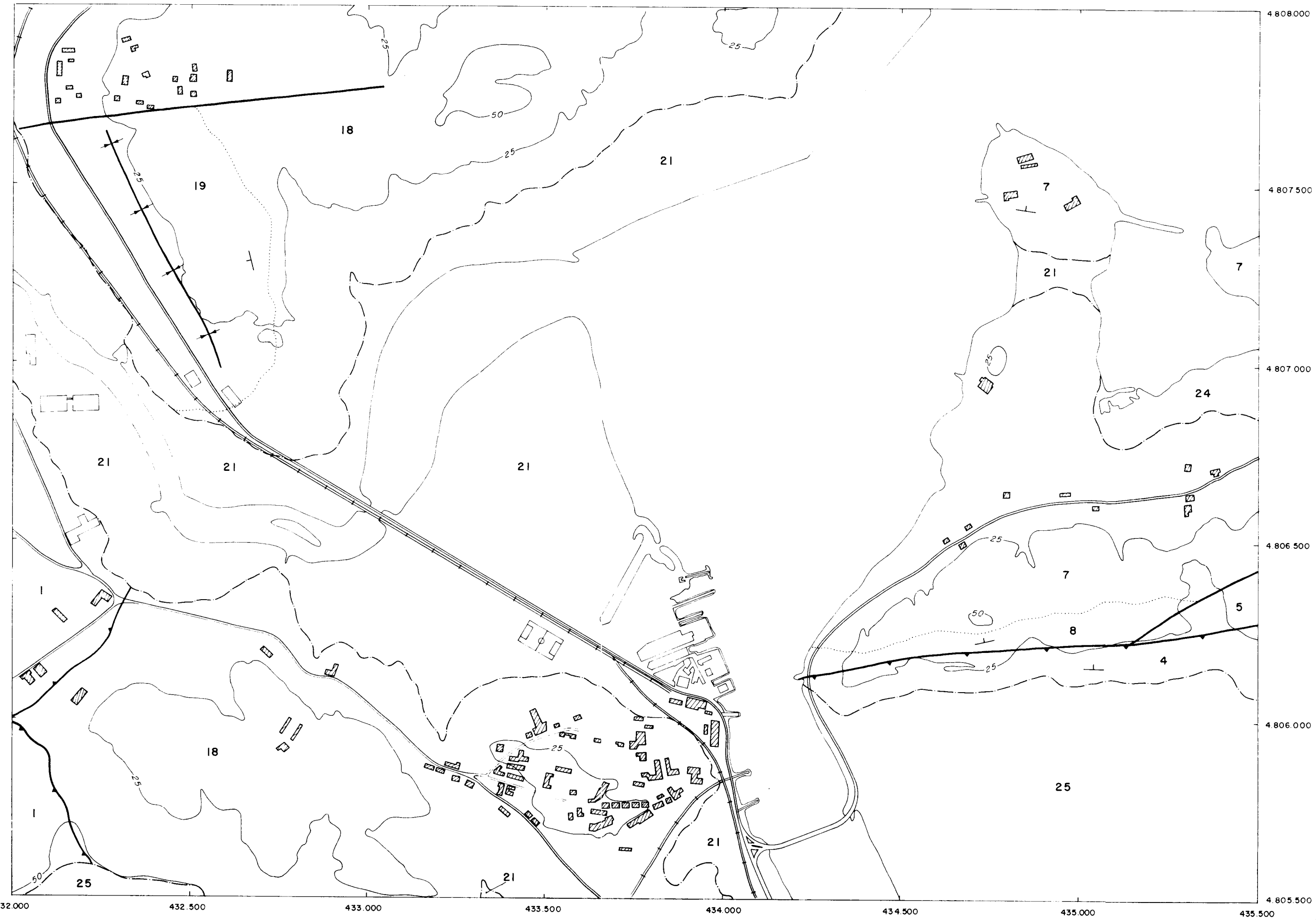
CARTOGRAFIA DE FACIES



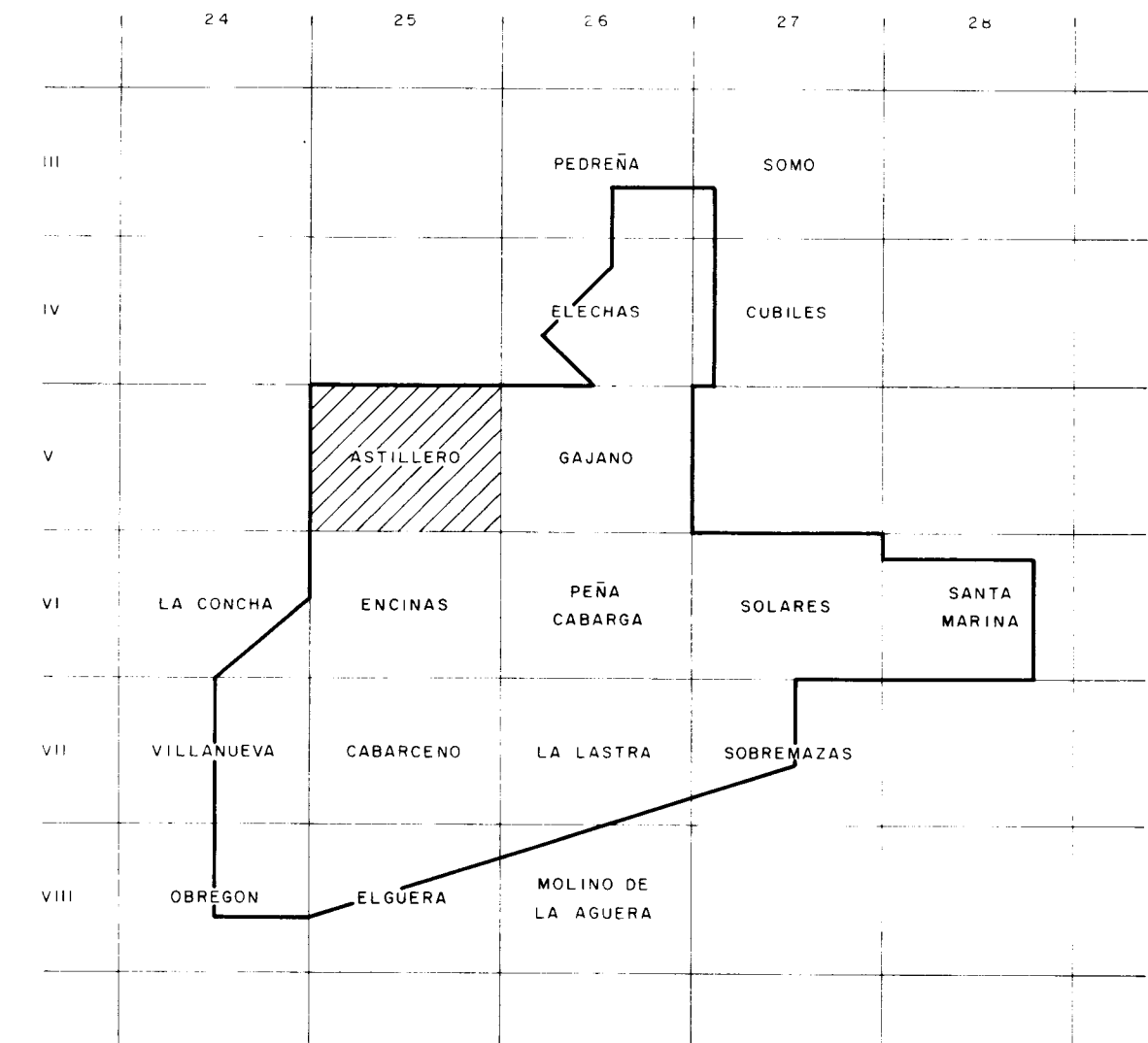
ESQUEMA DE SITUACION

 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.

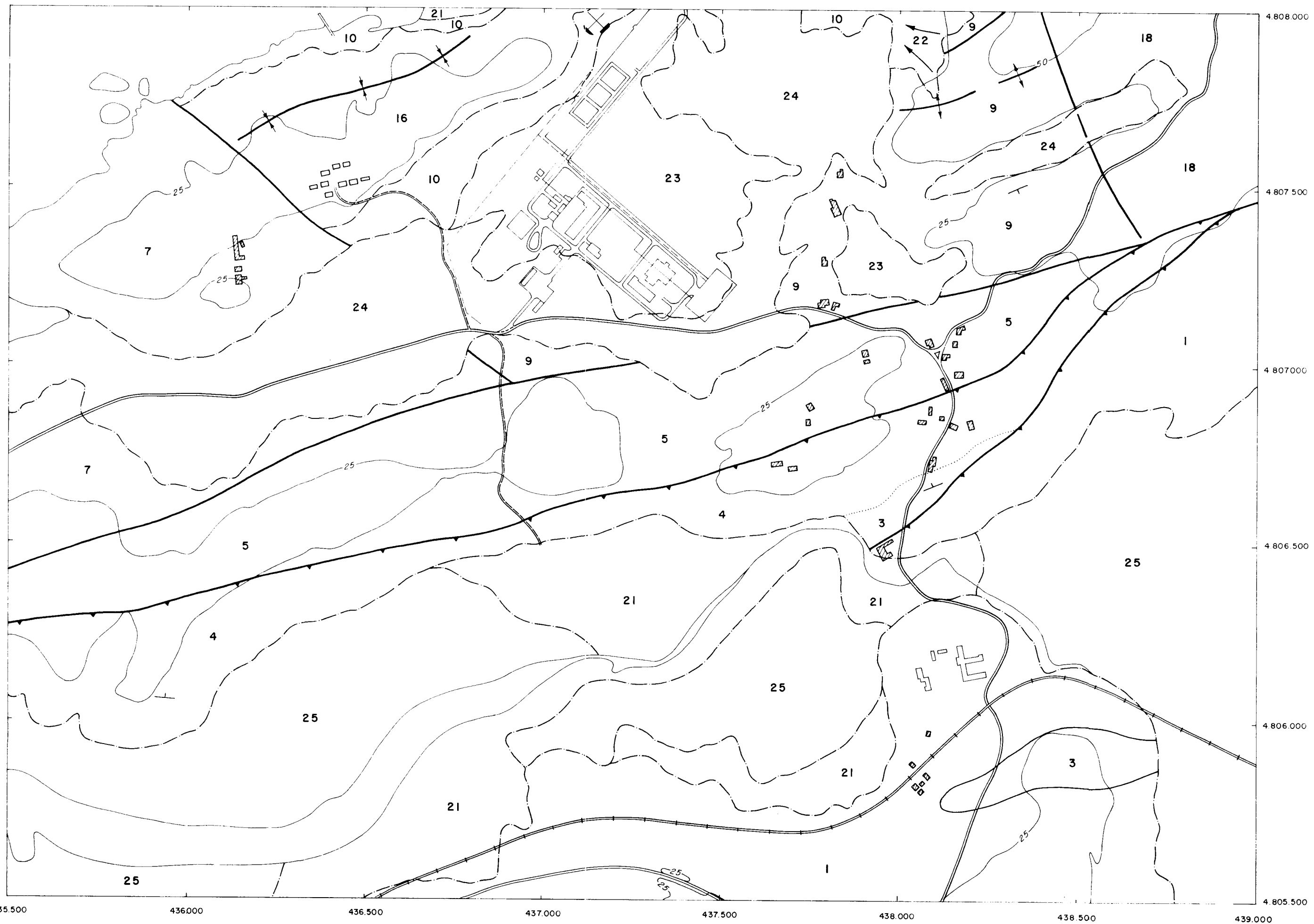
FECHA
Julio - 1990

COMPROBADO

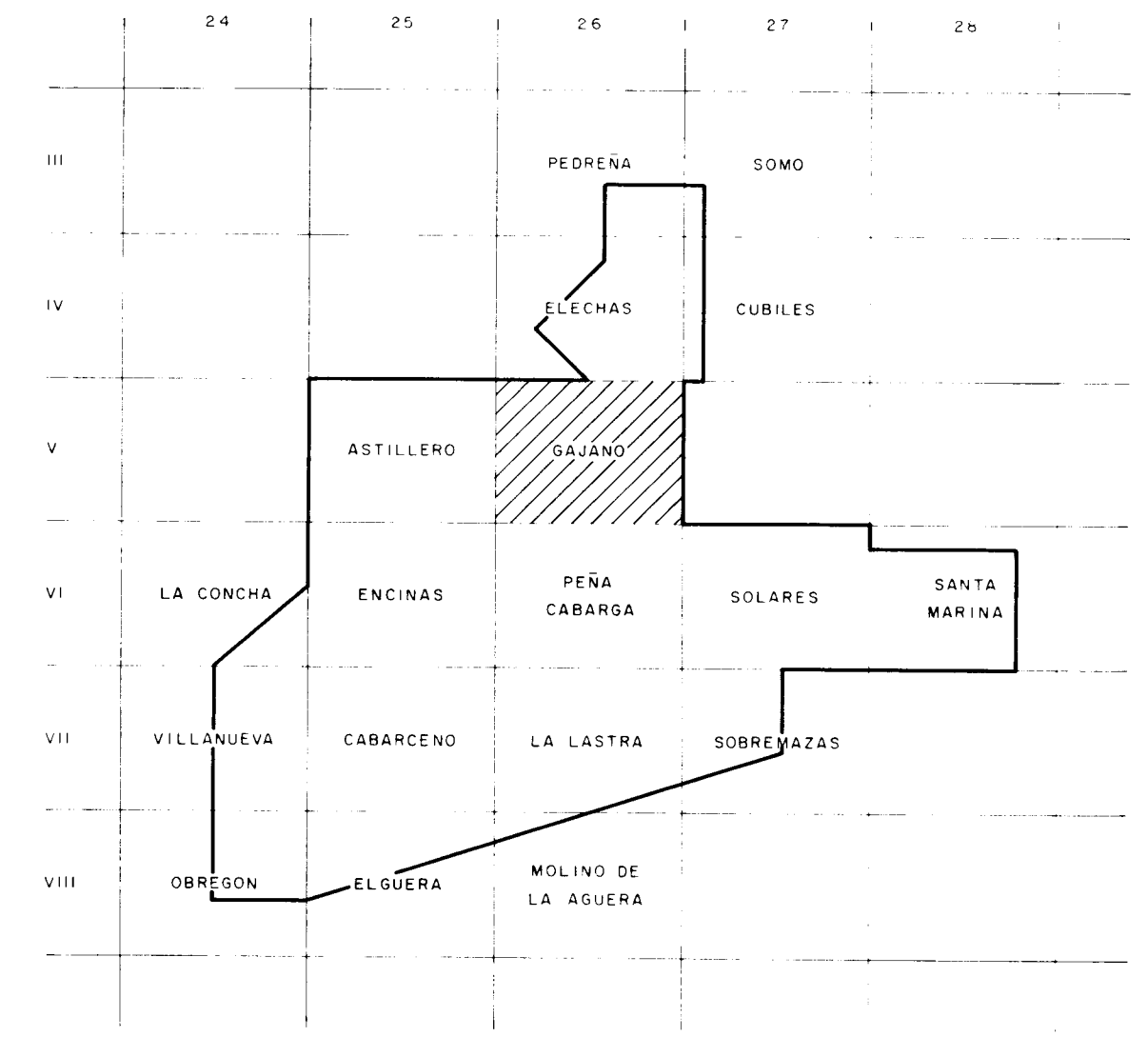
AUTOR
García de Domingo
González Lastra

ESCALA
1 : 10 000


CONSULTOR
INFORMES Y
PROYECTOS, S. A.



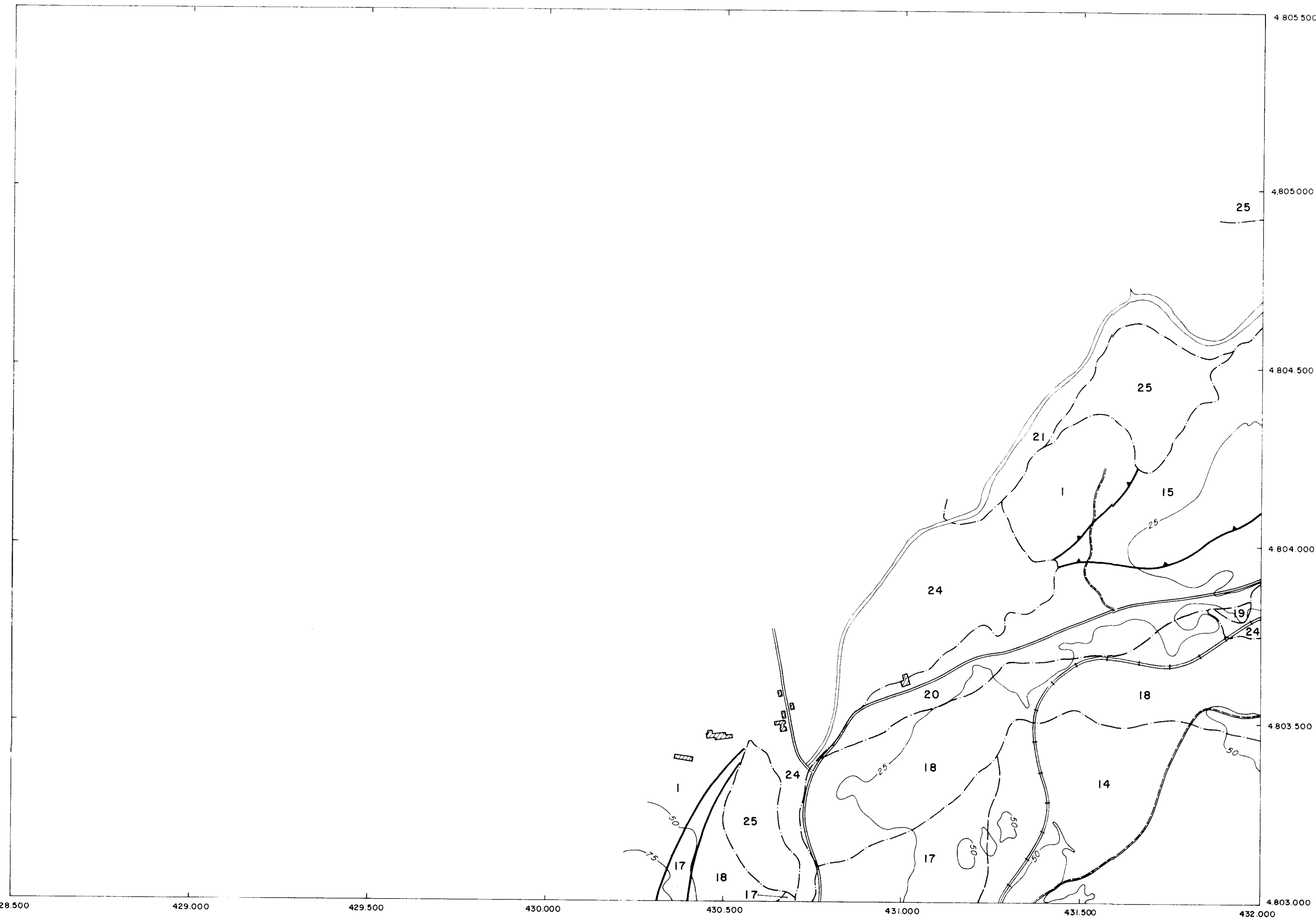
CARTOGRAFIA DE FACIES



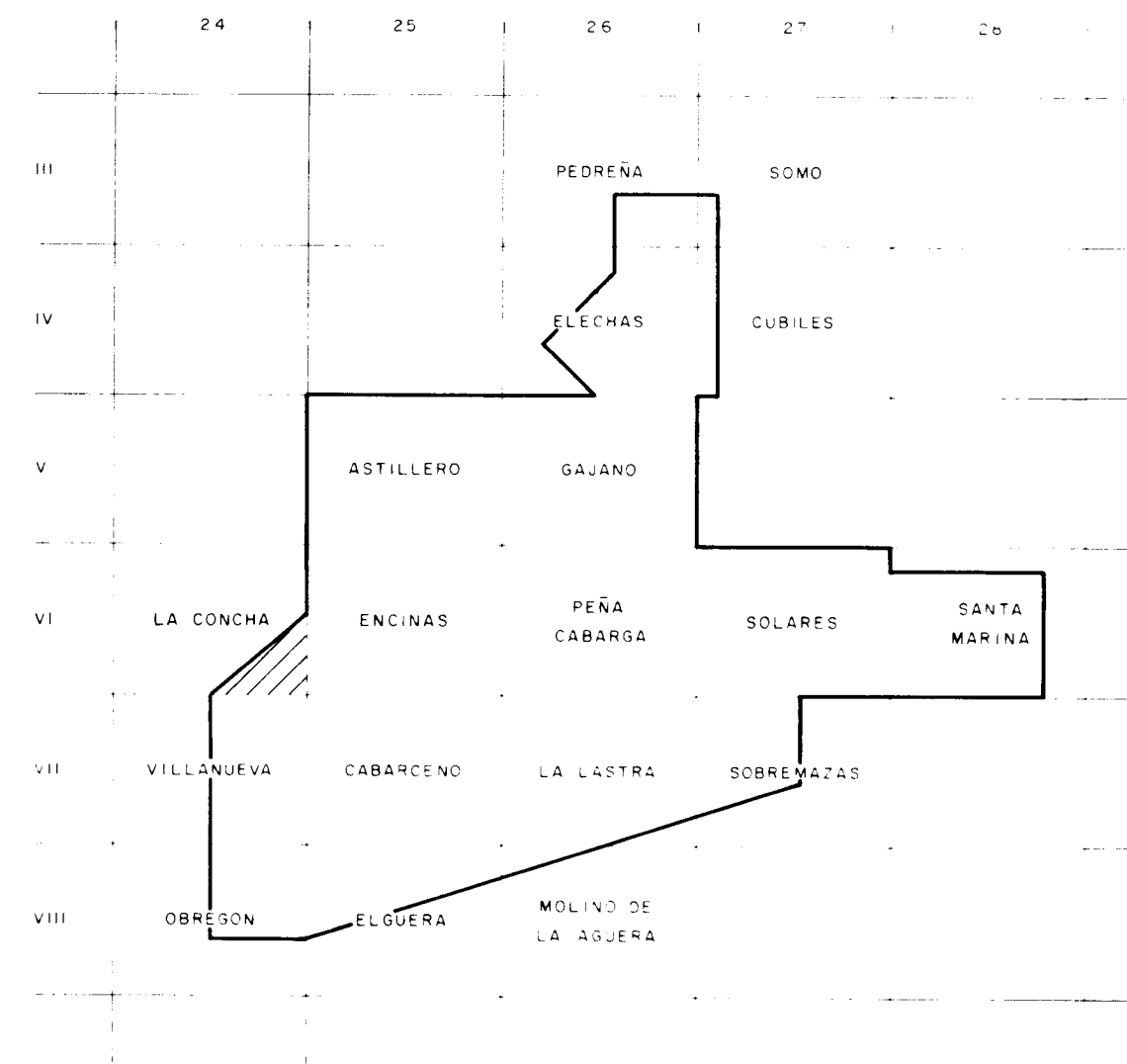
ESQUEMA DE SITUACION

 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 Garcia de Domingo Gonzalez Lastra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



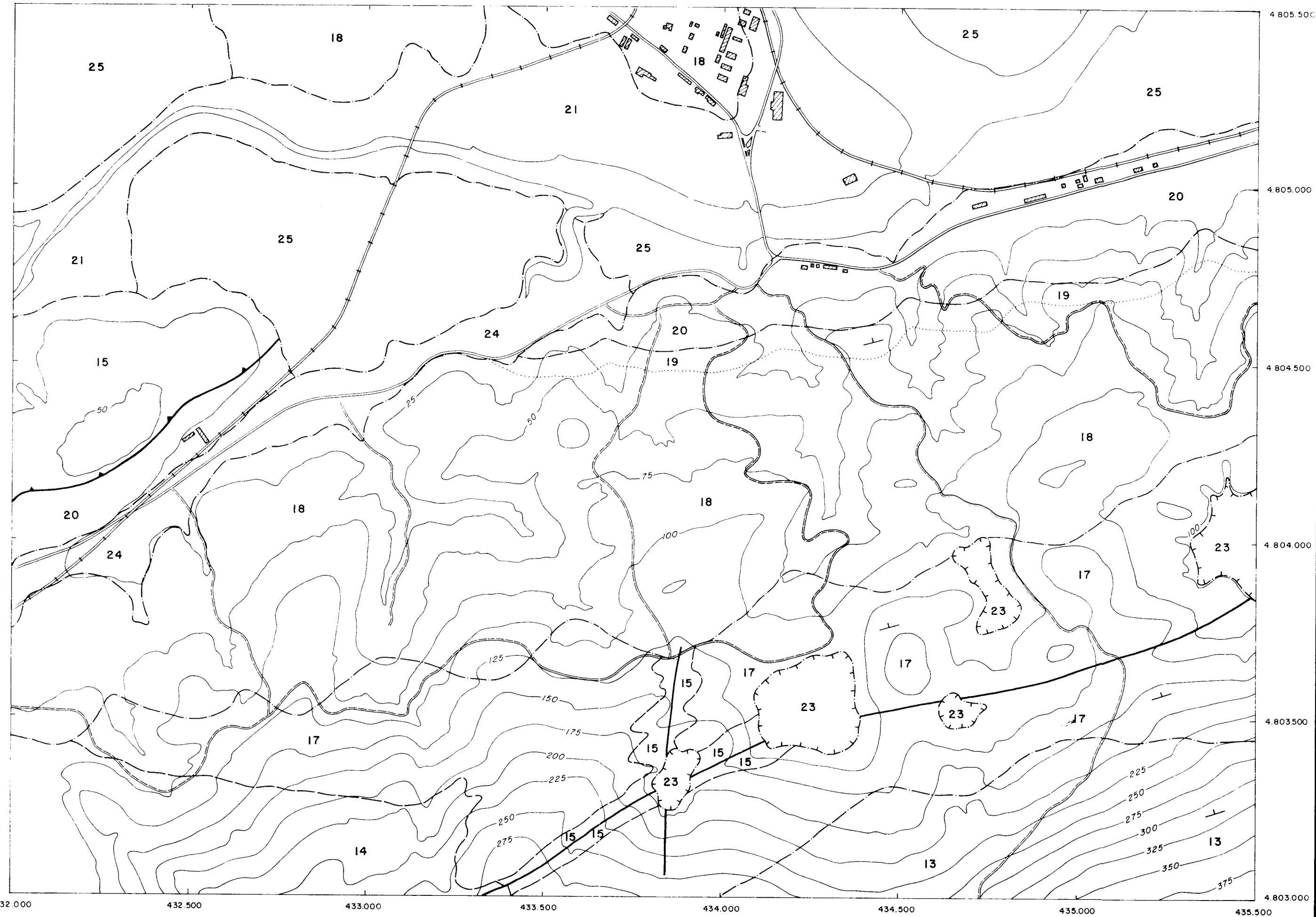
CARTOGRAFIA DE FACIES



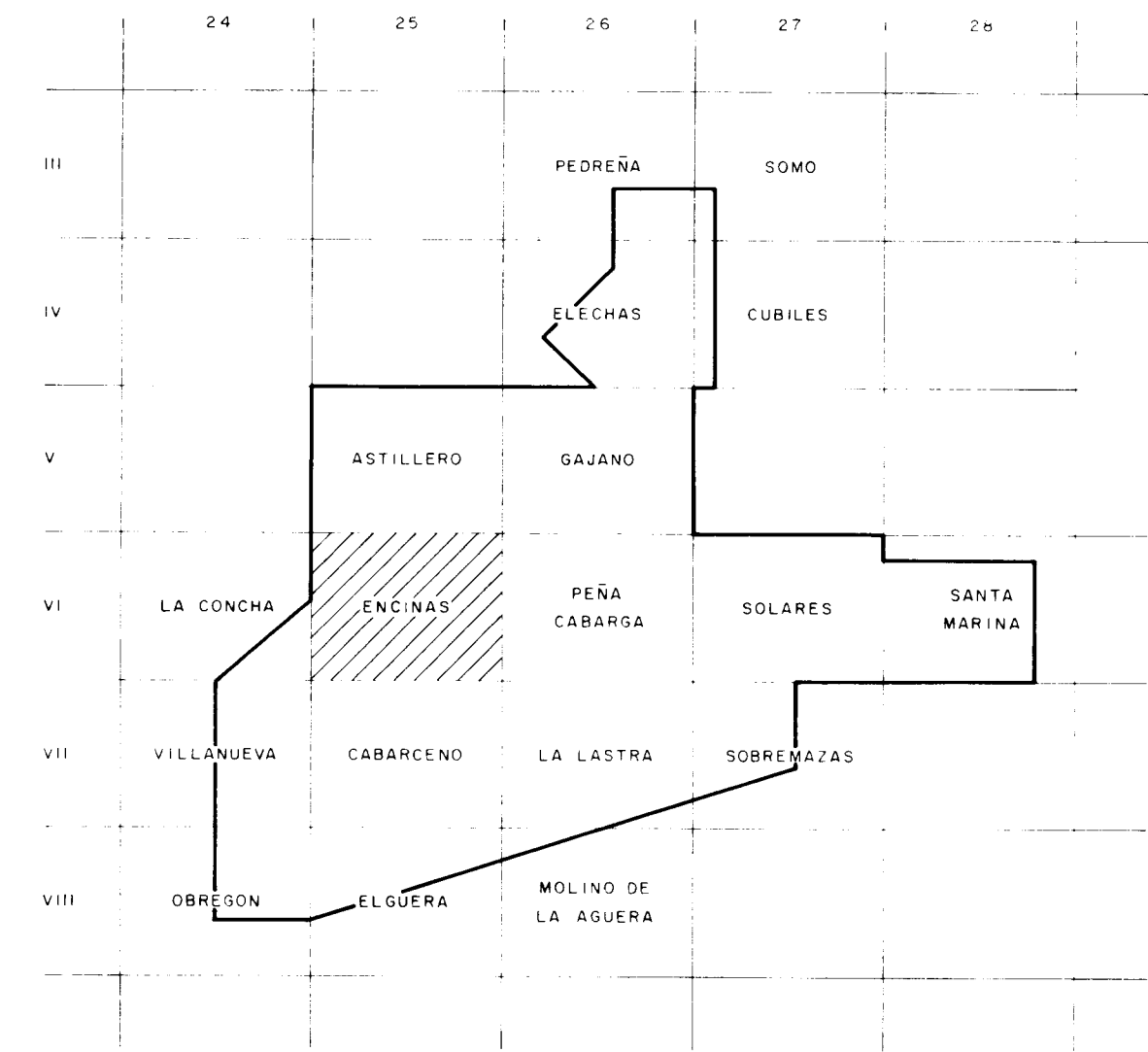
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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



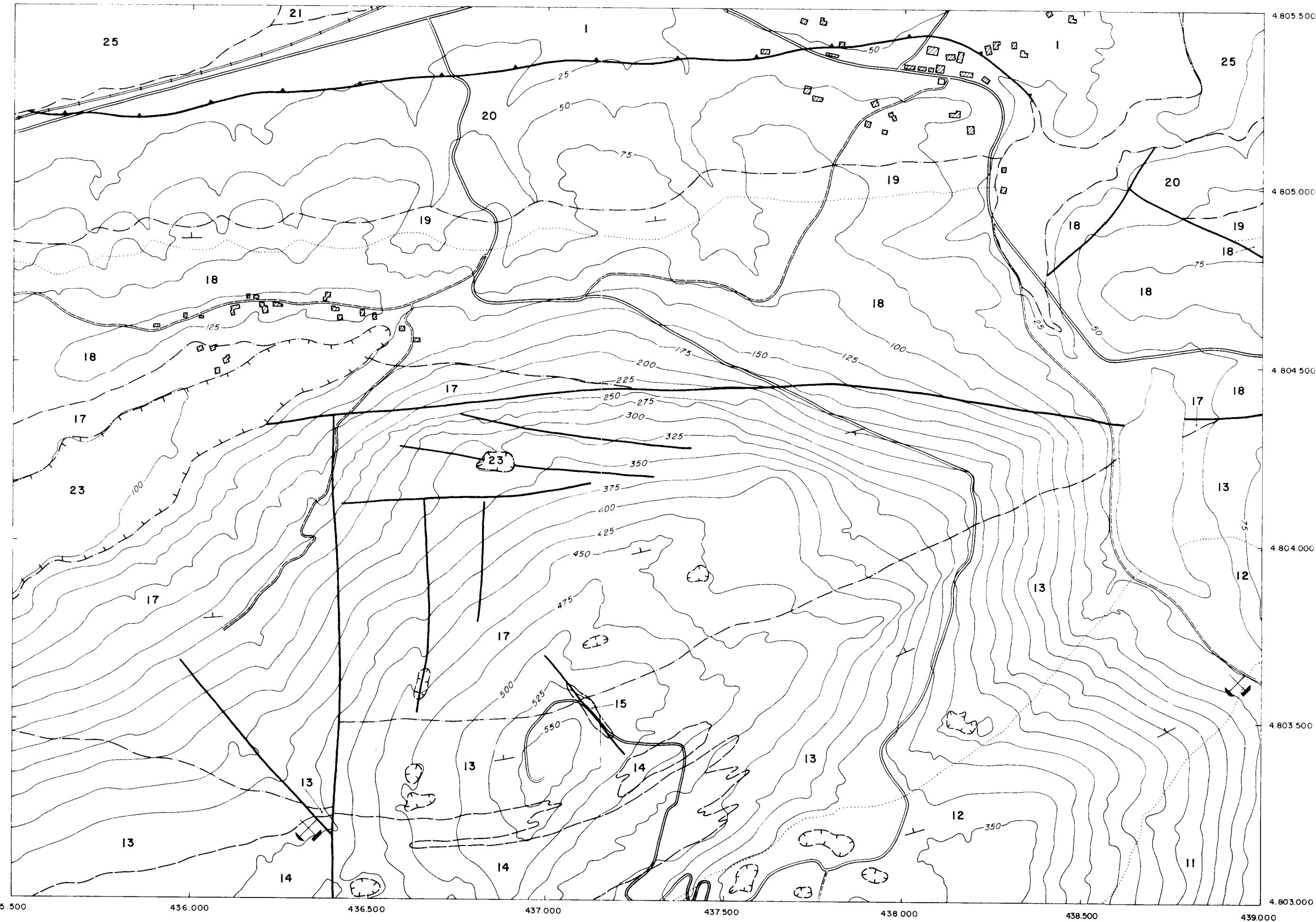
CARTOGRAFIA DE FACIES



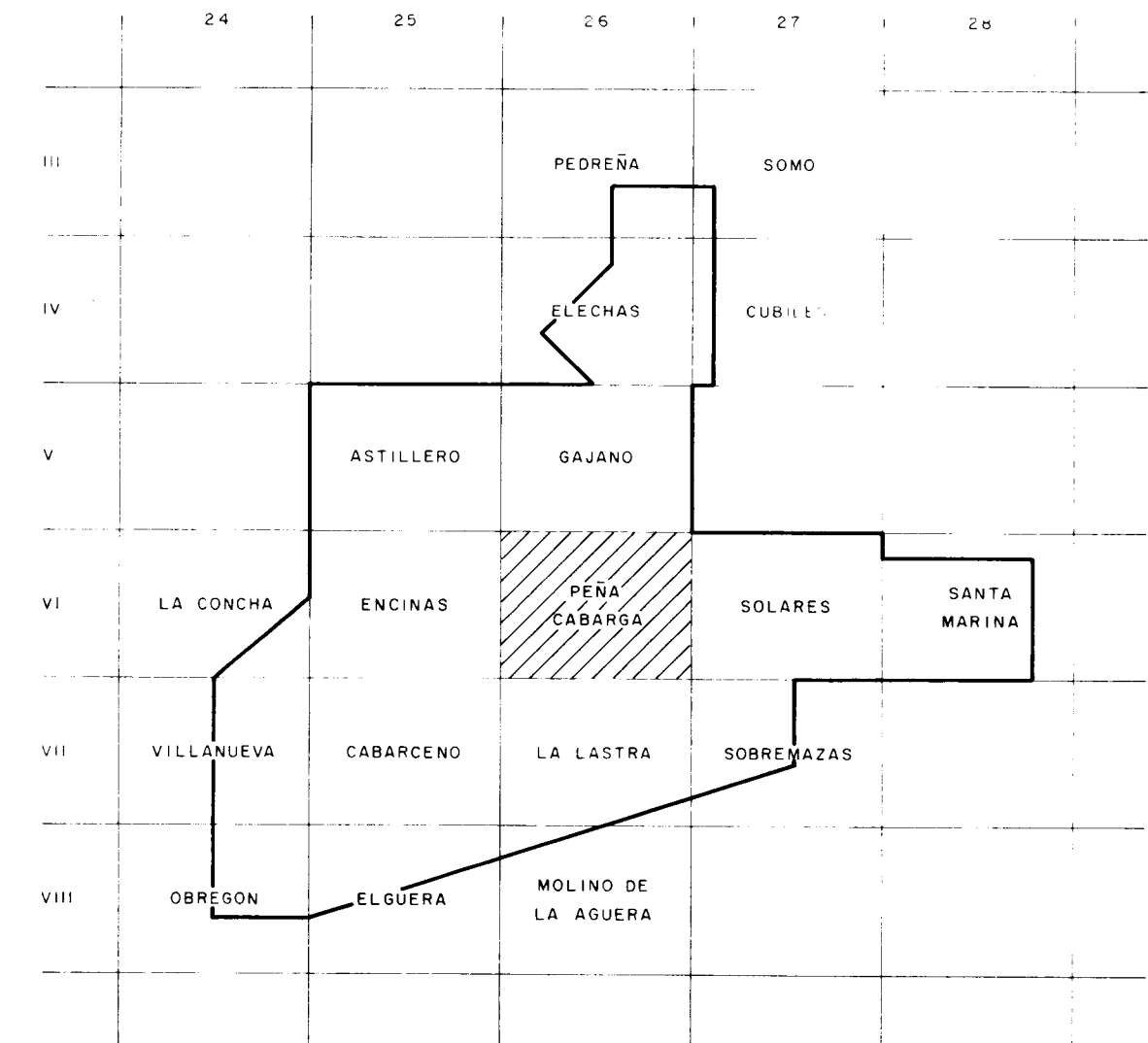
ESQUEMA DE SITUACION

 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

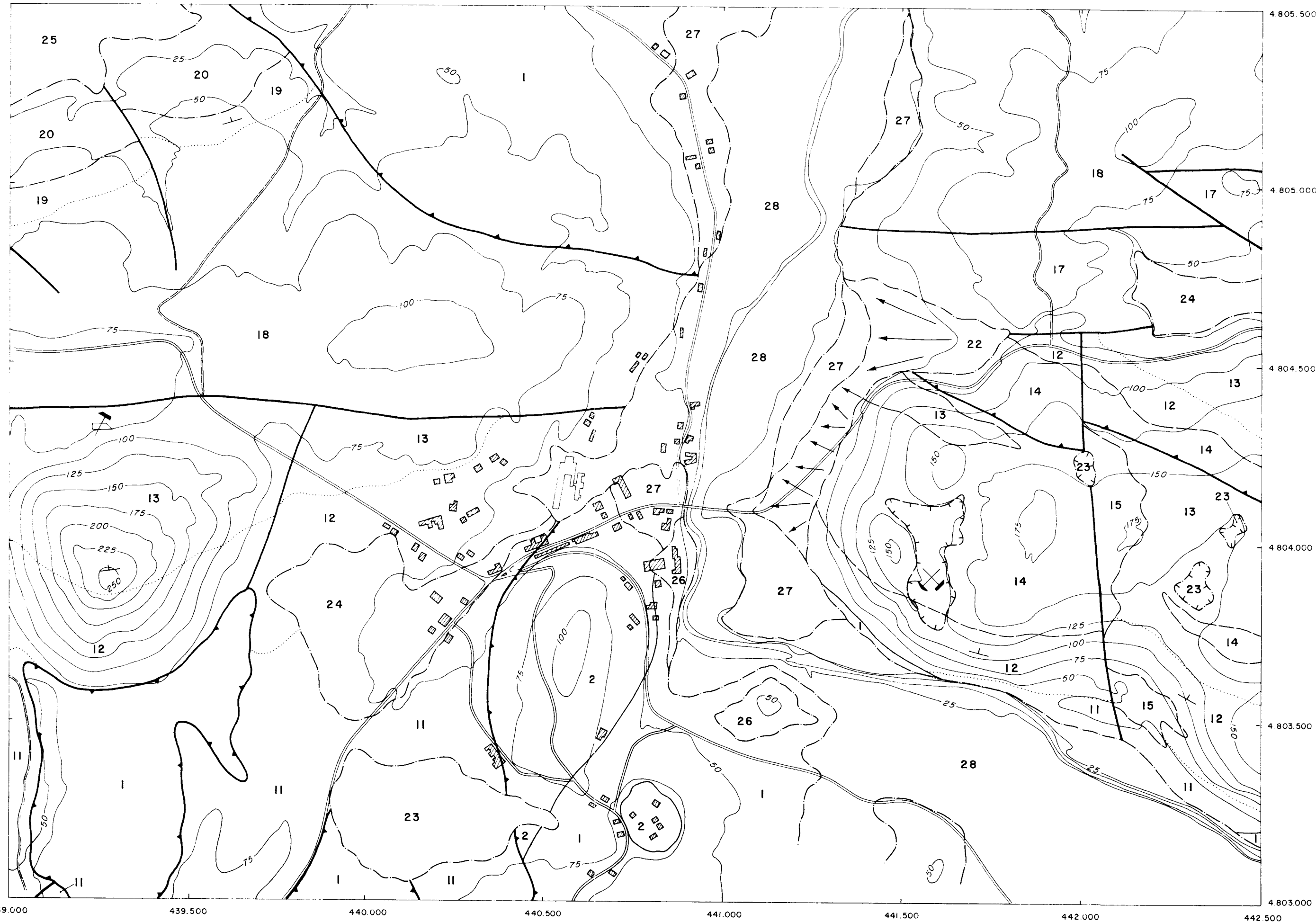
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

CLAVE

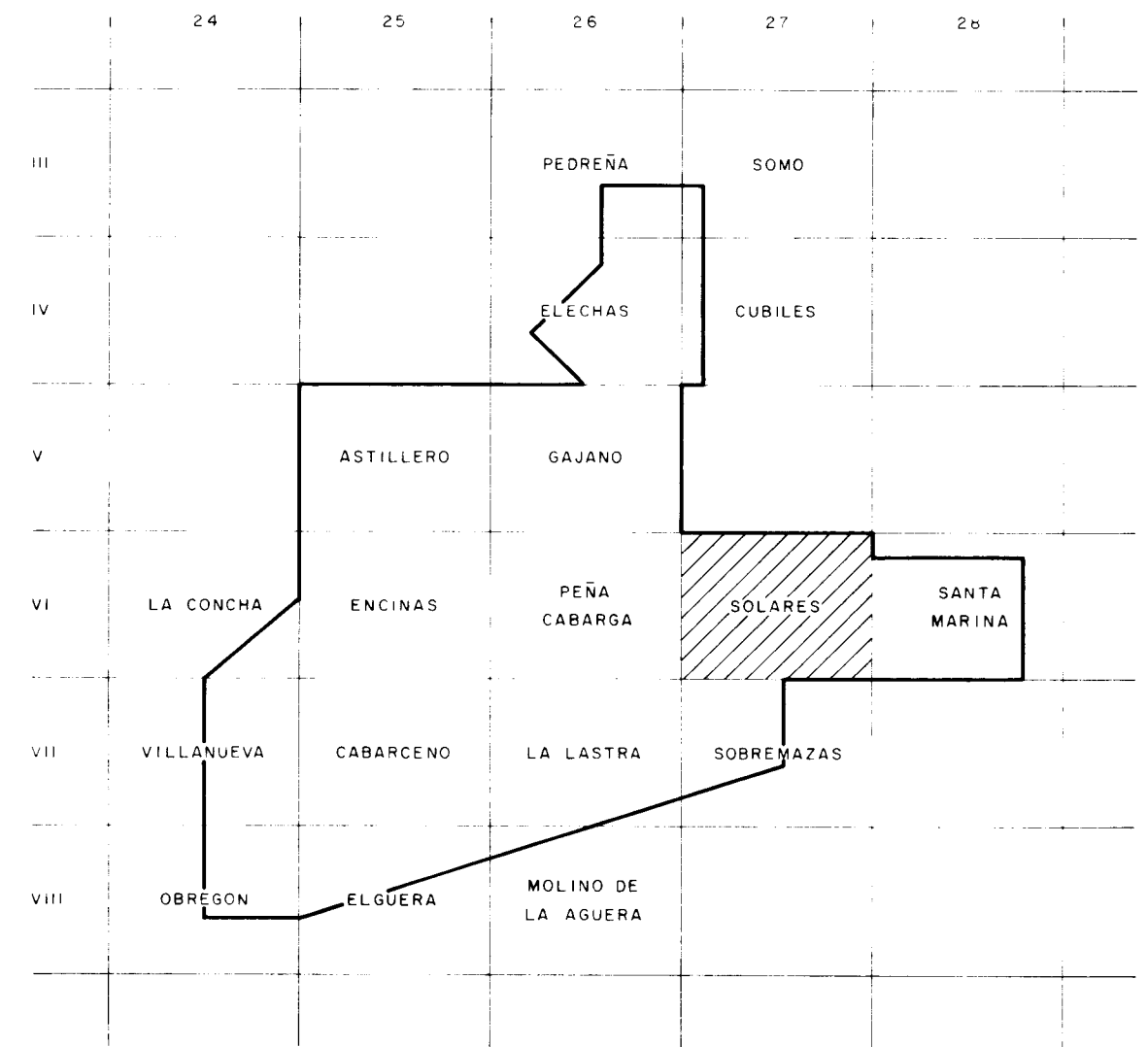
PEÑA CABARGA - HOJA : VI - 26

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.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	--



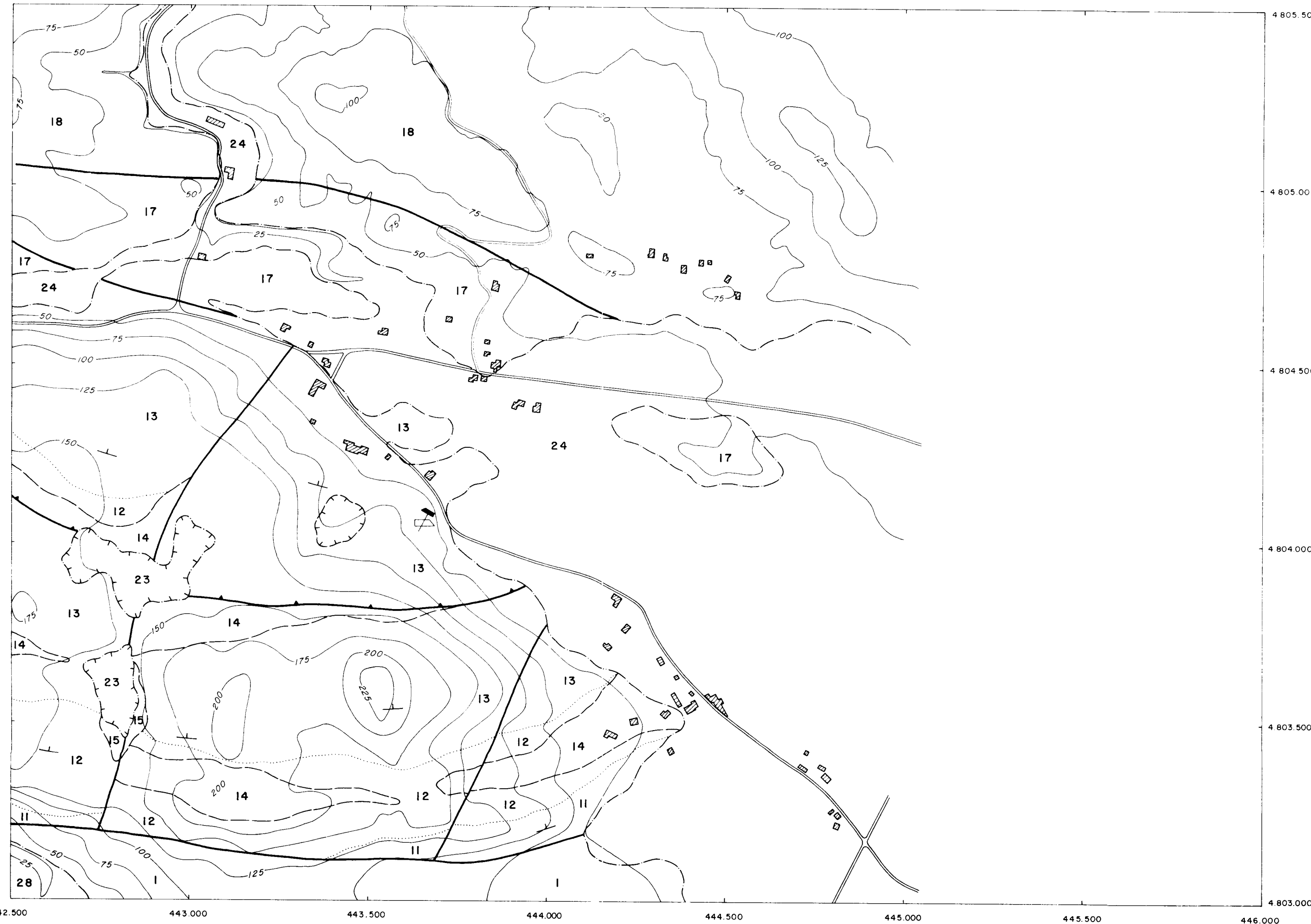
CARTOGRAFIA DE FACIES



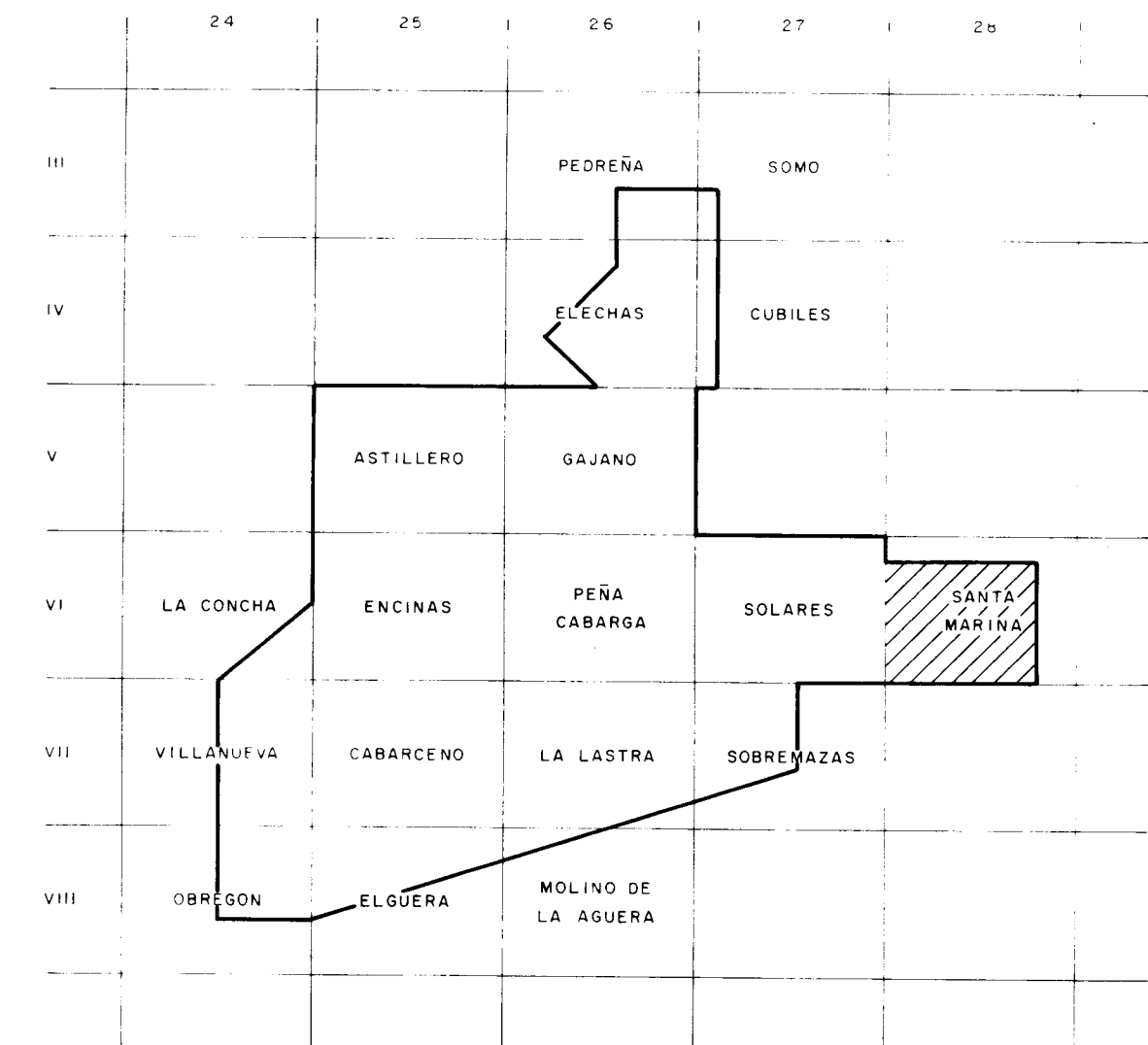
ESQUEMA DE SITUACION

 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, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

CLAVE

SANTA MARINA - HOJA : VI - 28

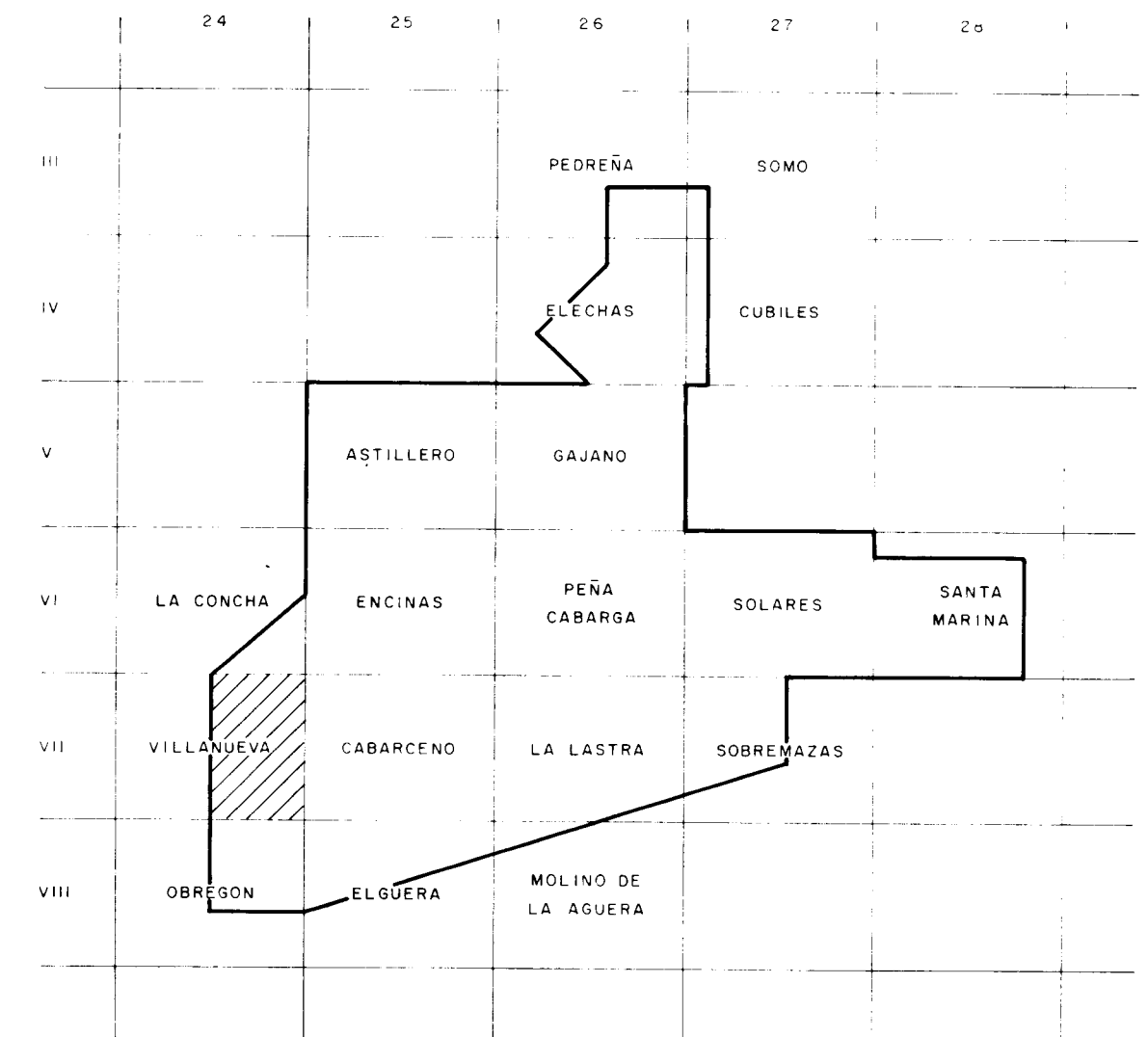
PLANO Nº

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.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	---



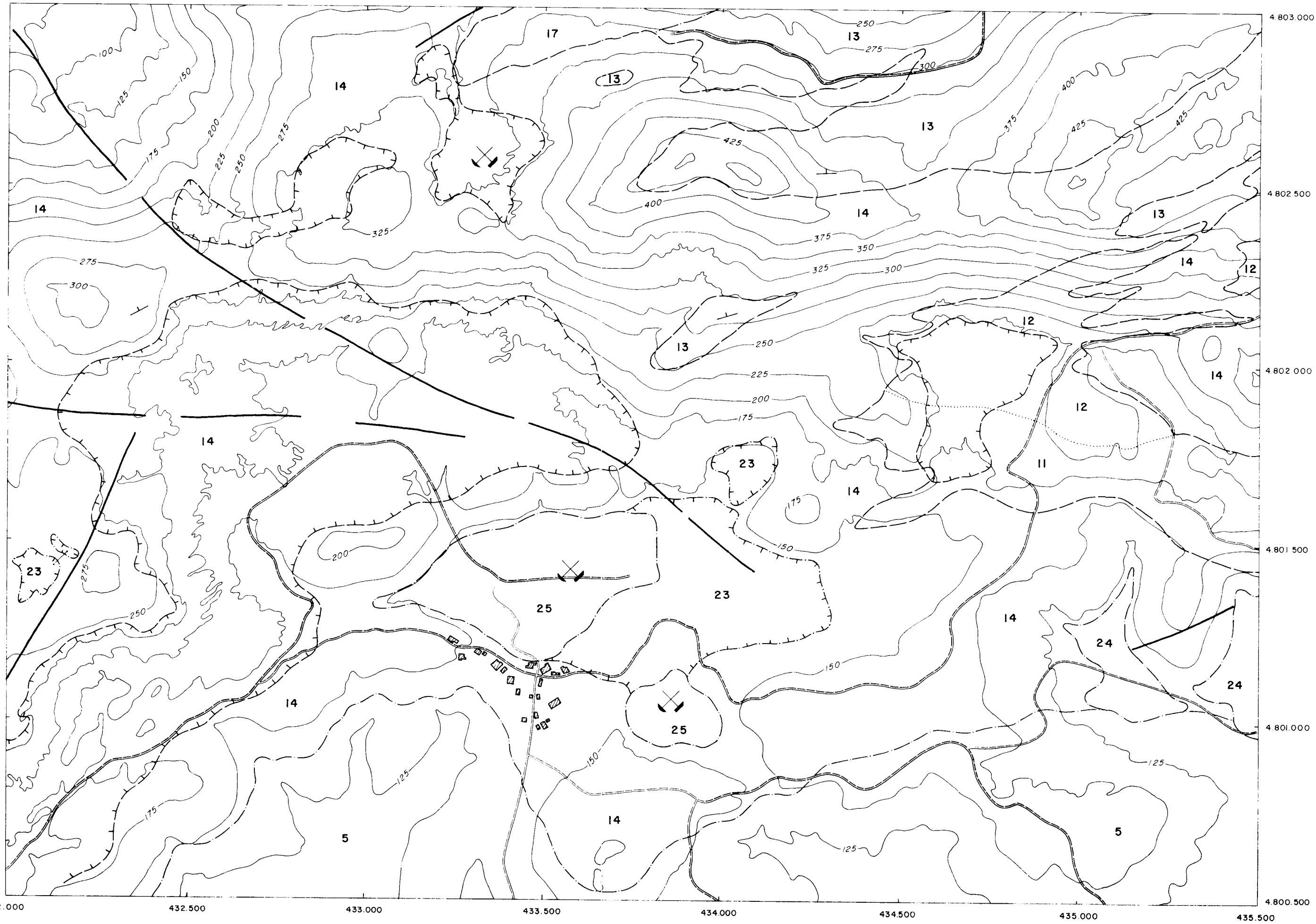
CARTOGRAFIA DE FACIES



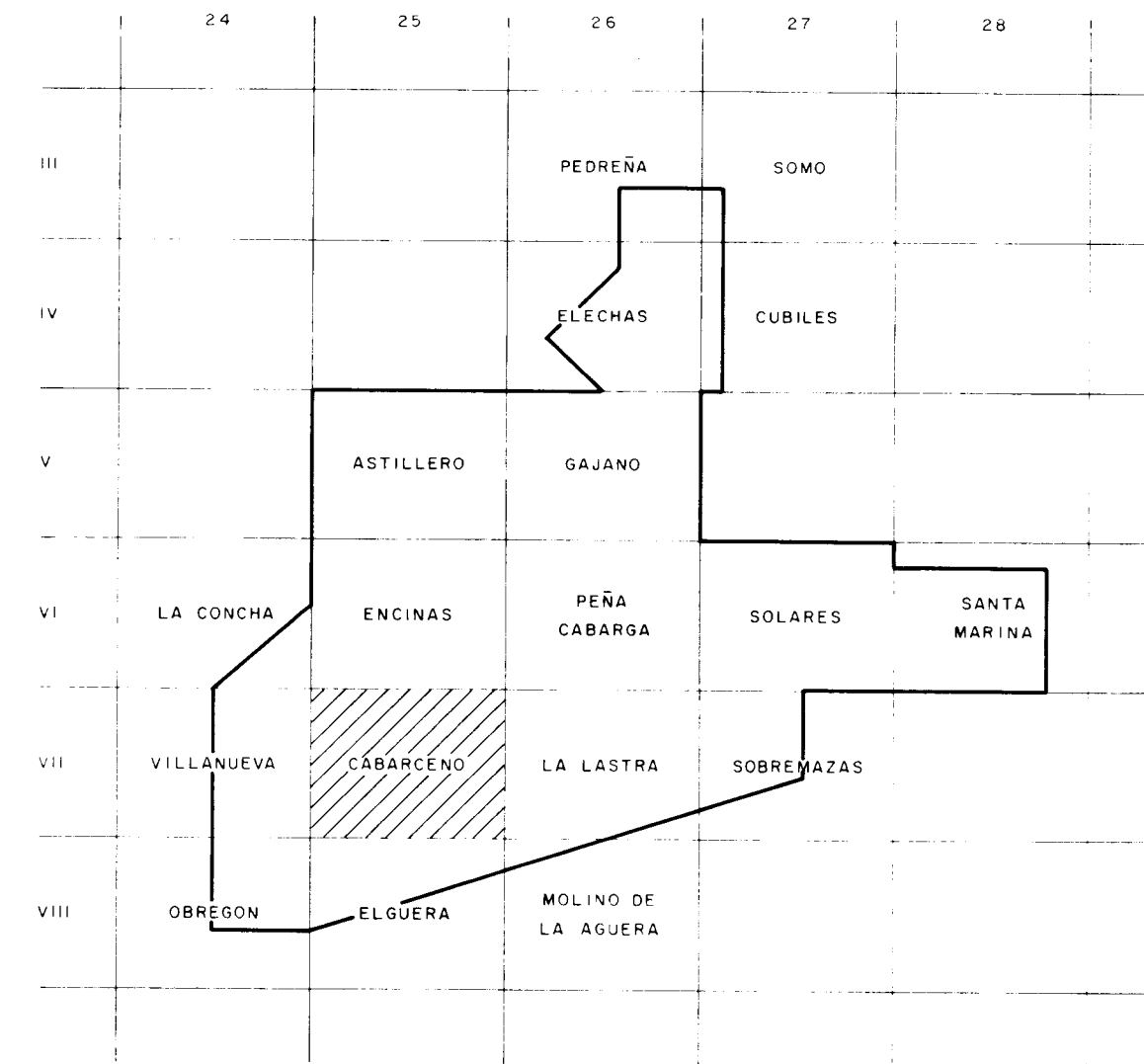
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, 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.



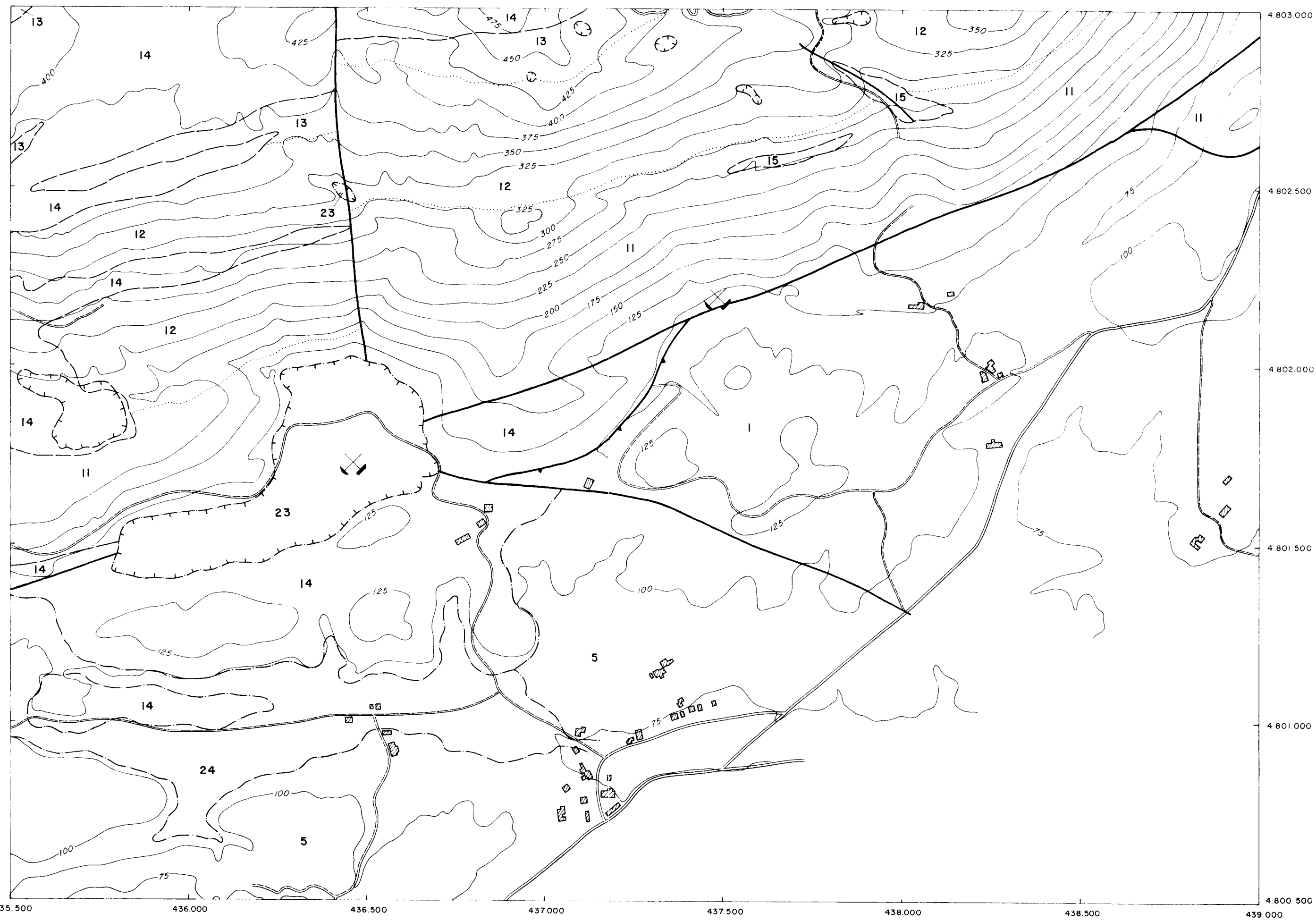
CARTOGRAFIA DE FACIES



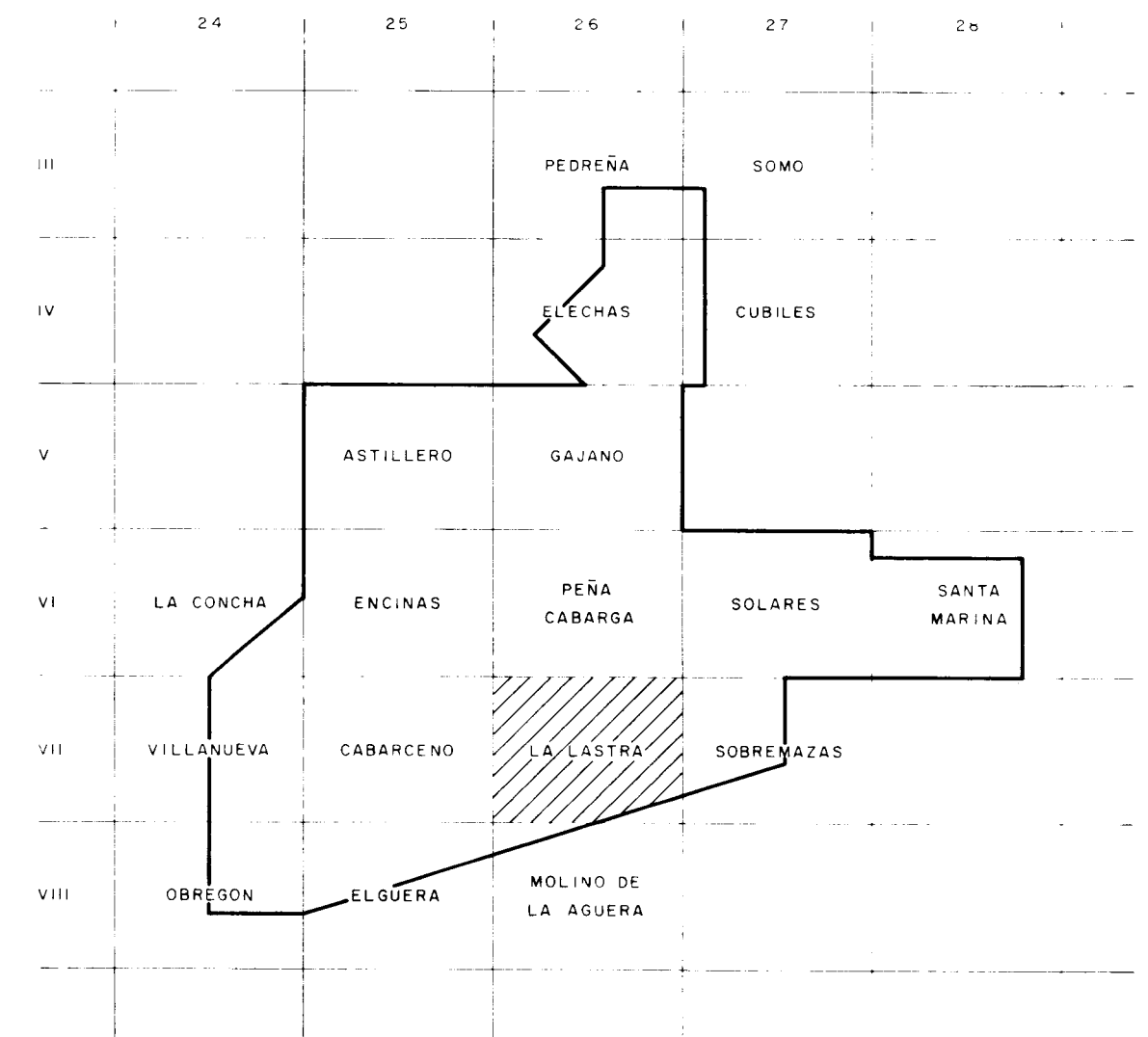
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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.				



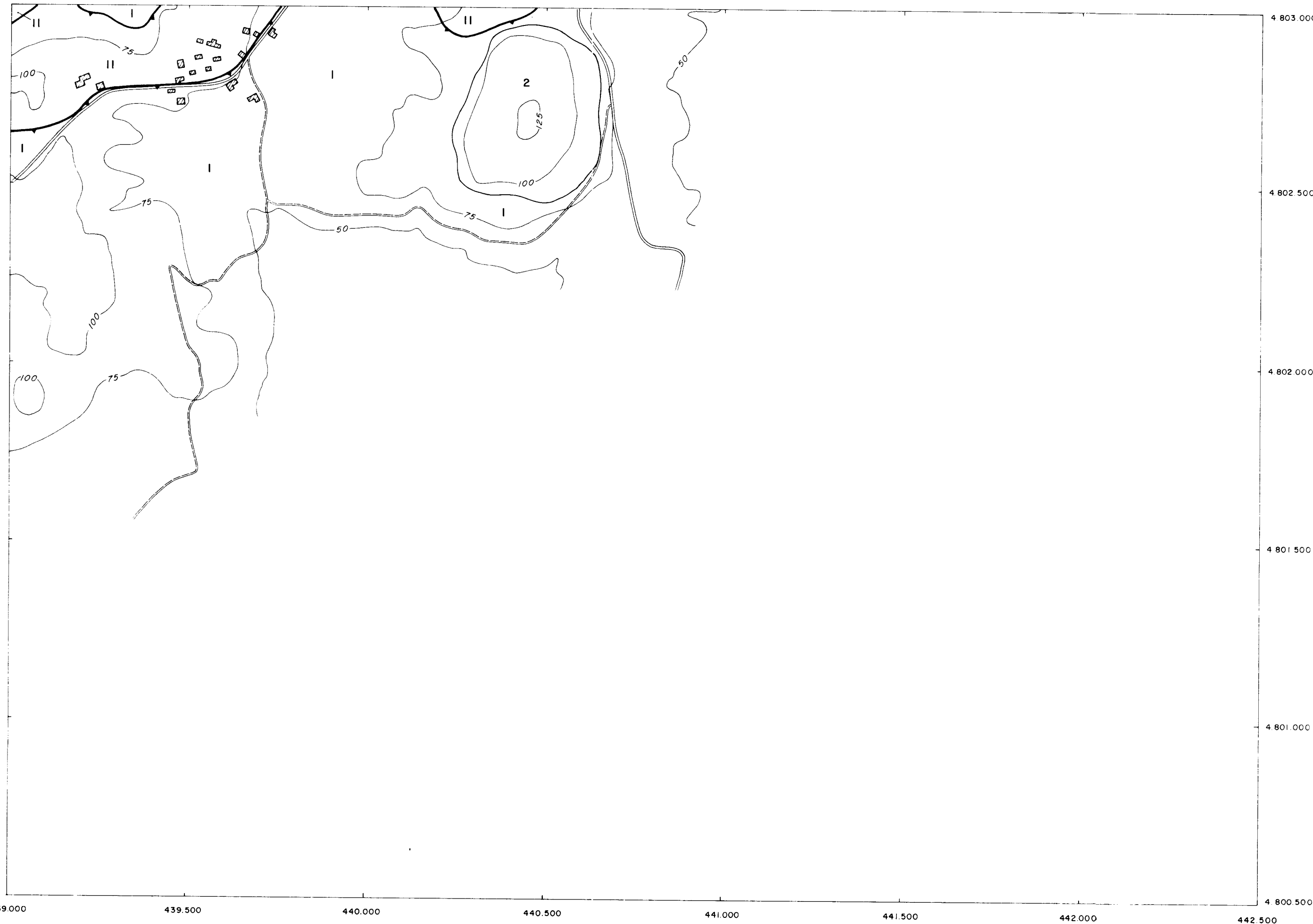
CARTOGRAFIA DE FACIES



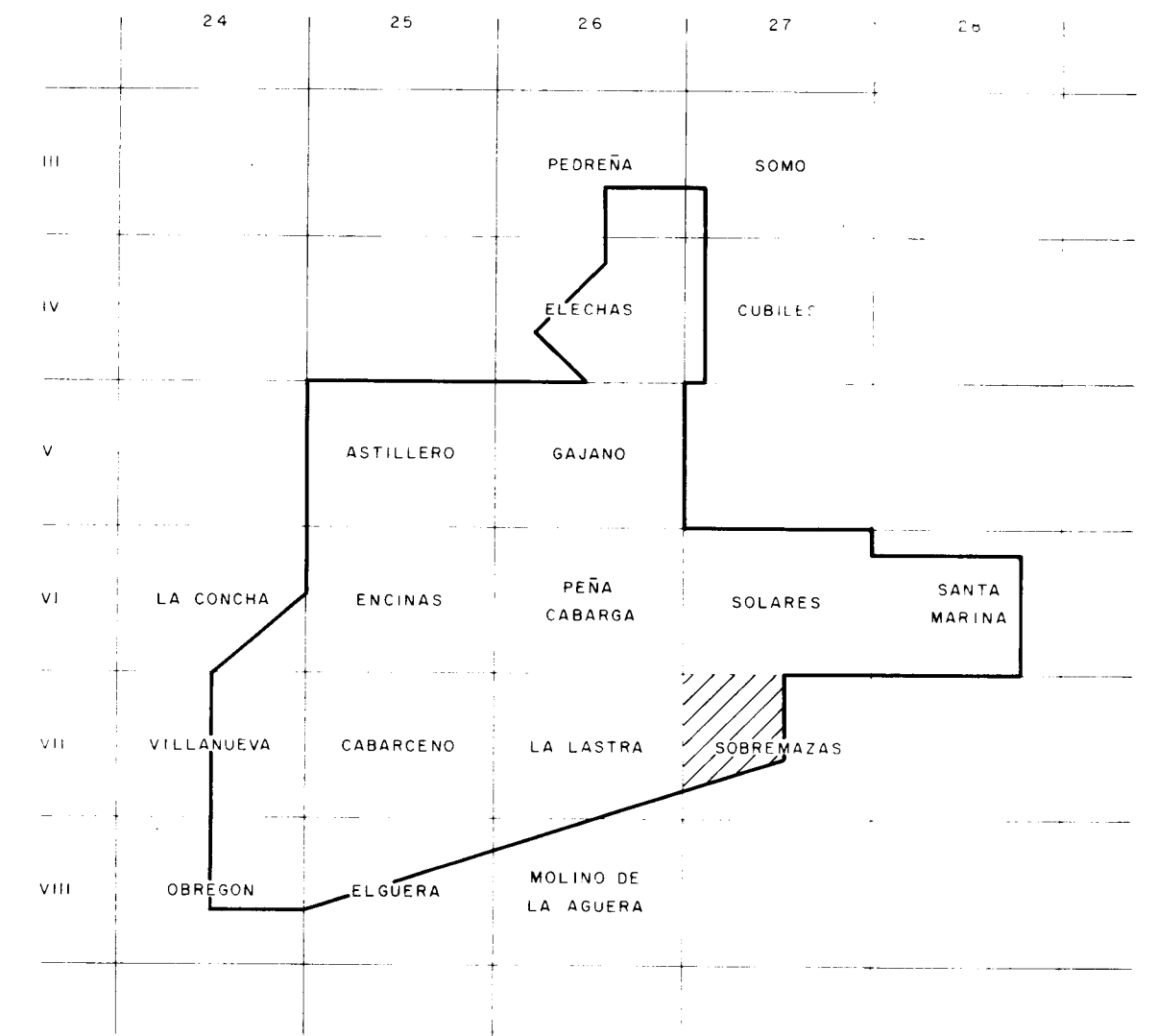
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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



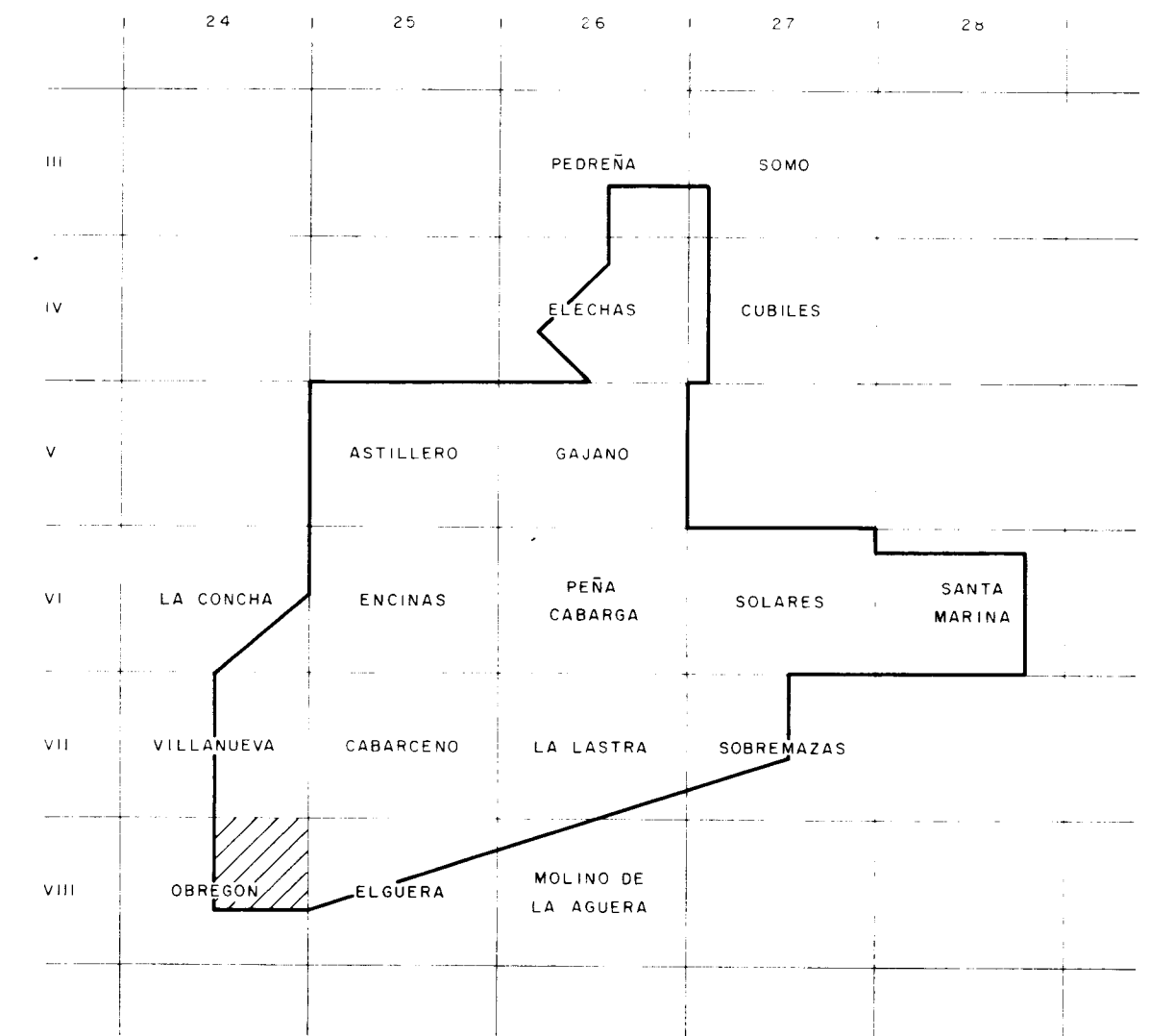
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, 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.



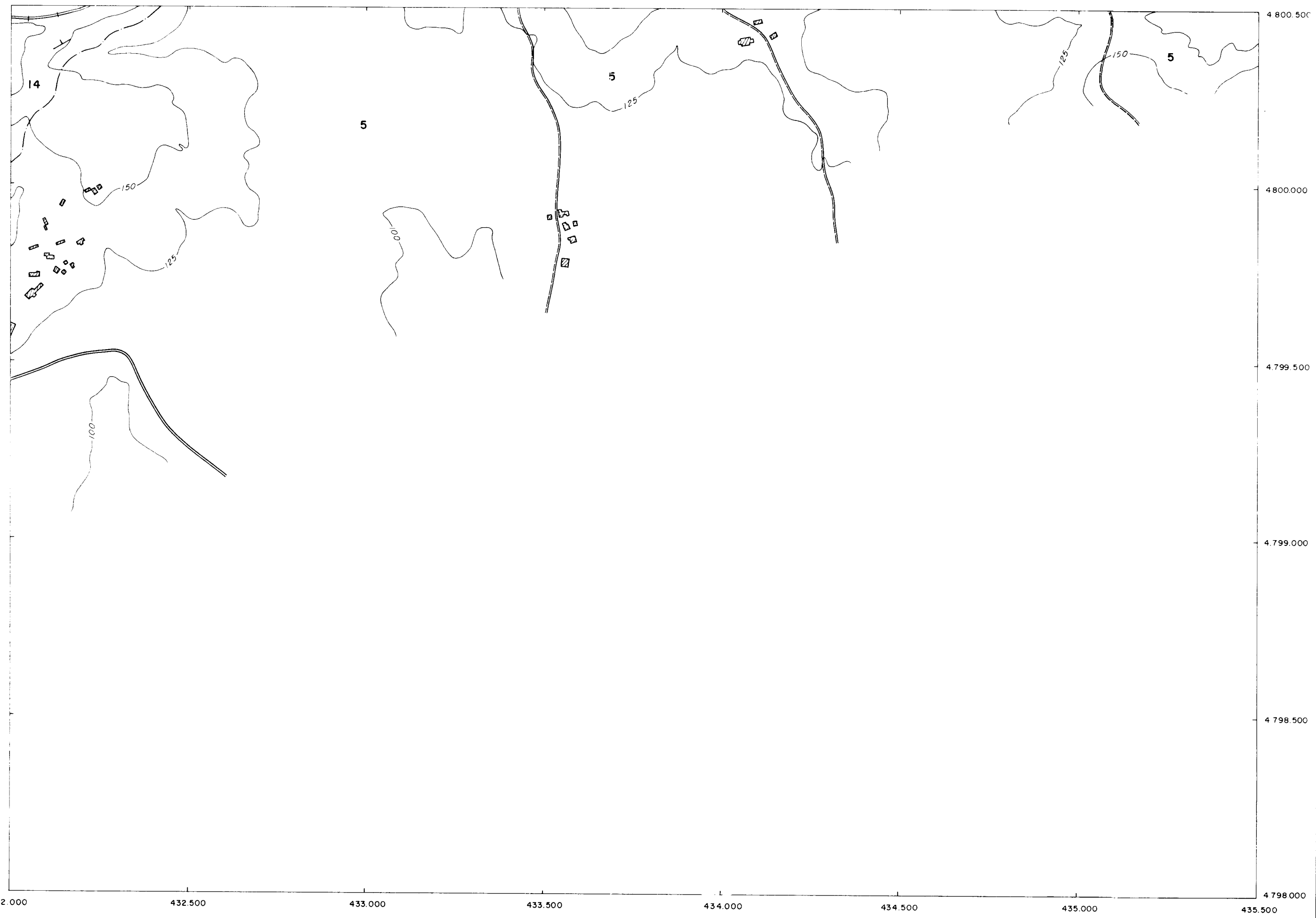
CARTOGRAFIA DE FACIES



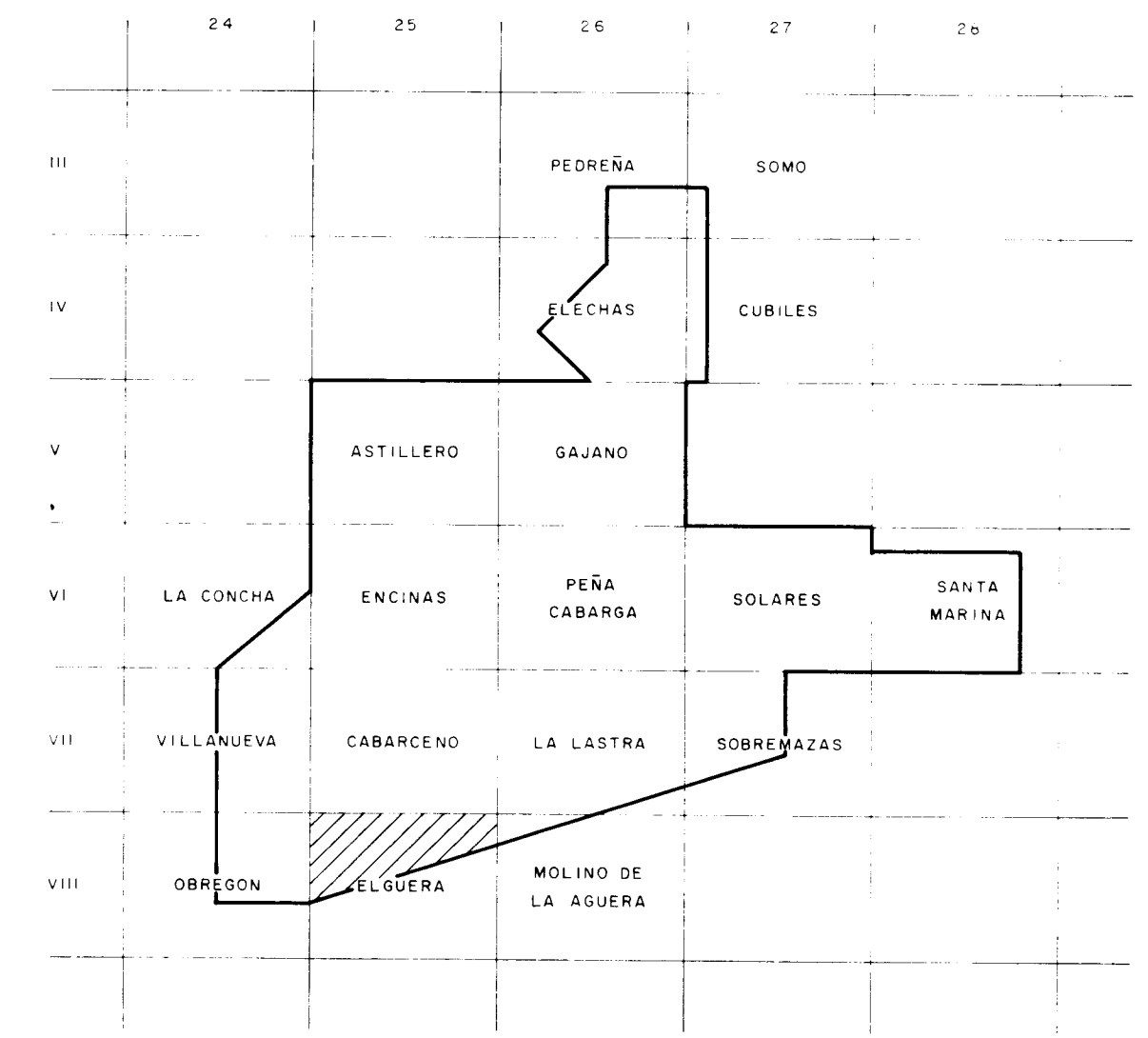
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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



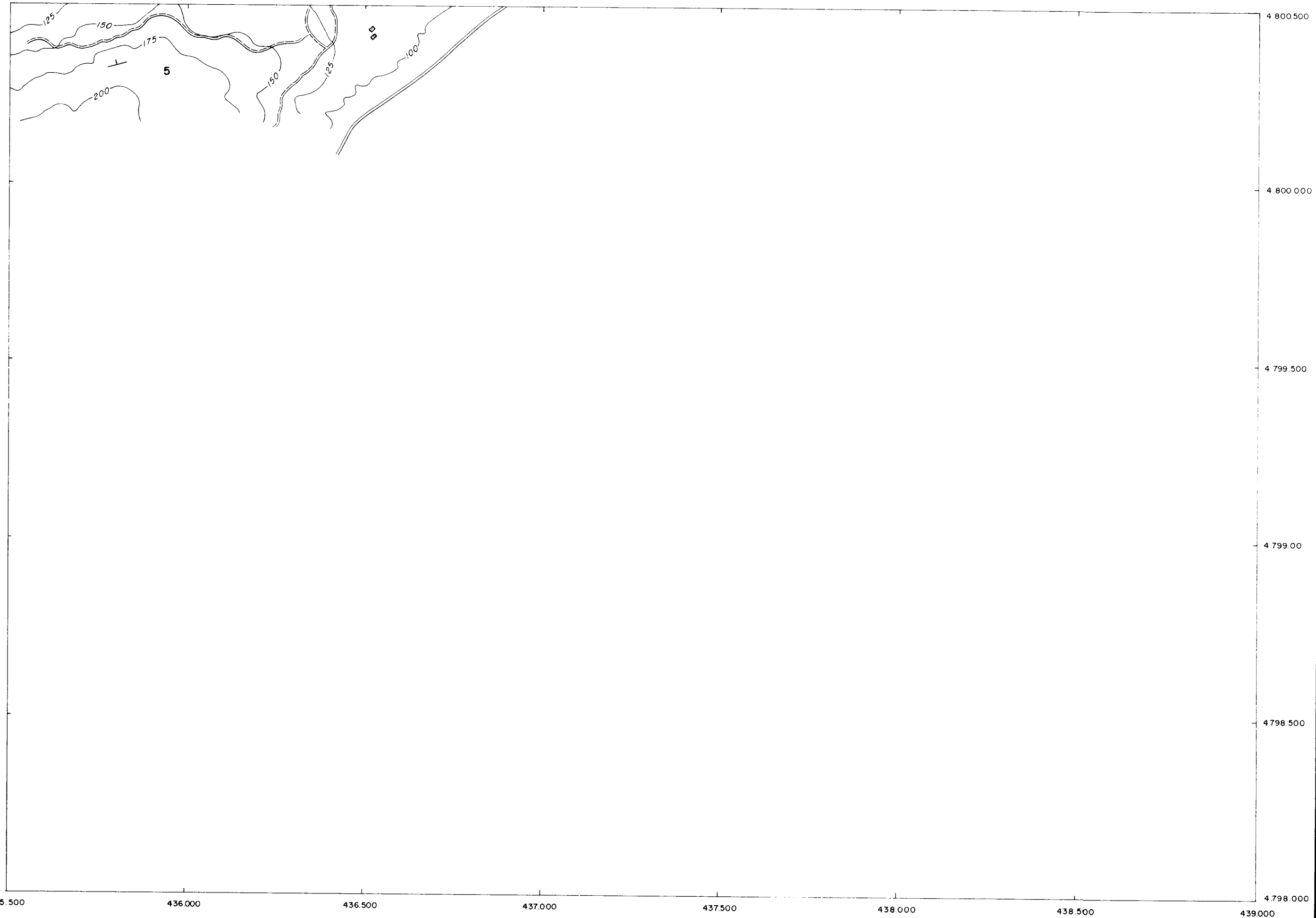
CARTOGRAFIA DE FACIES



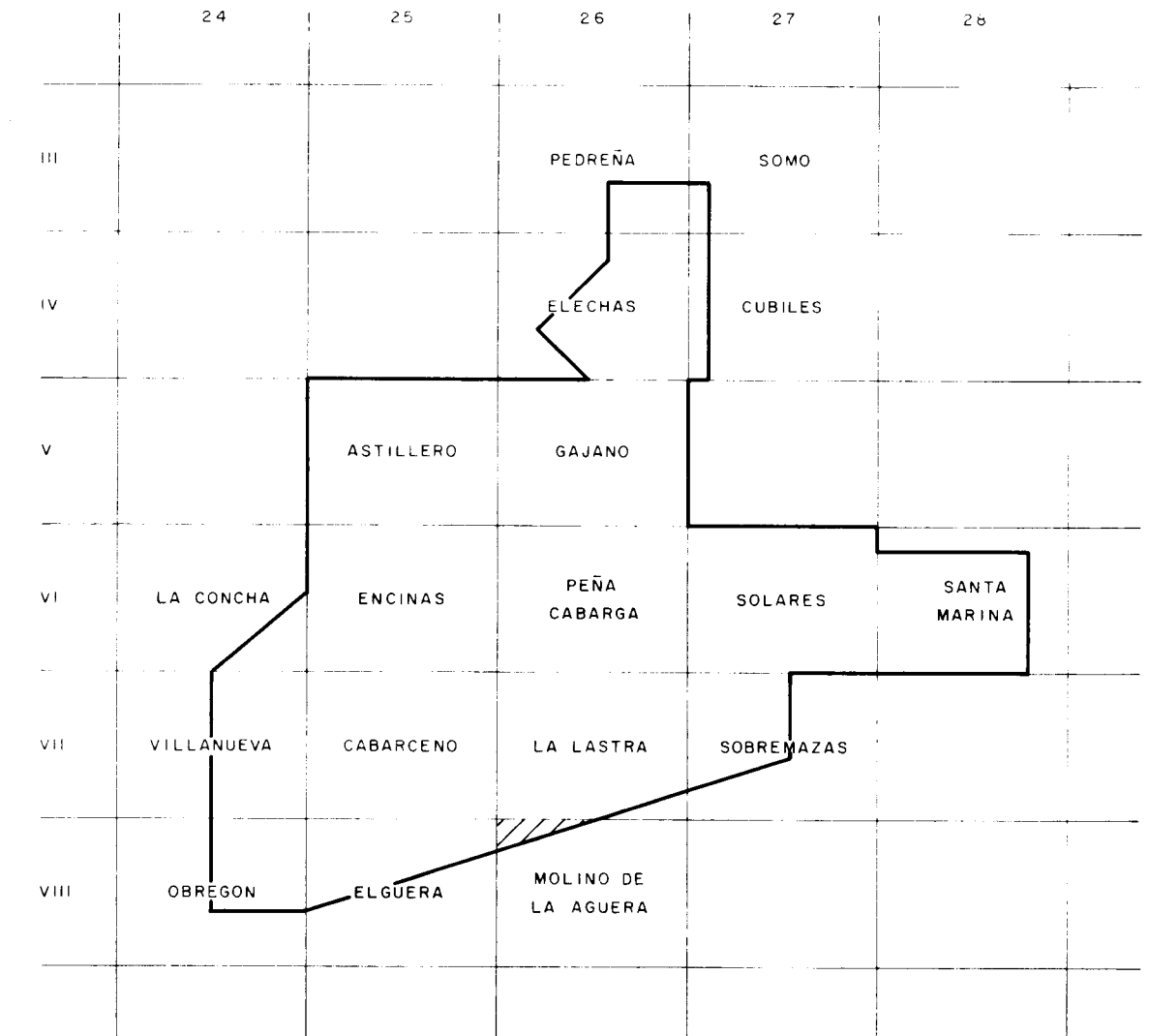
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, 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.



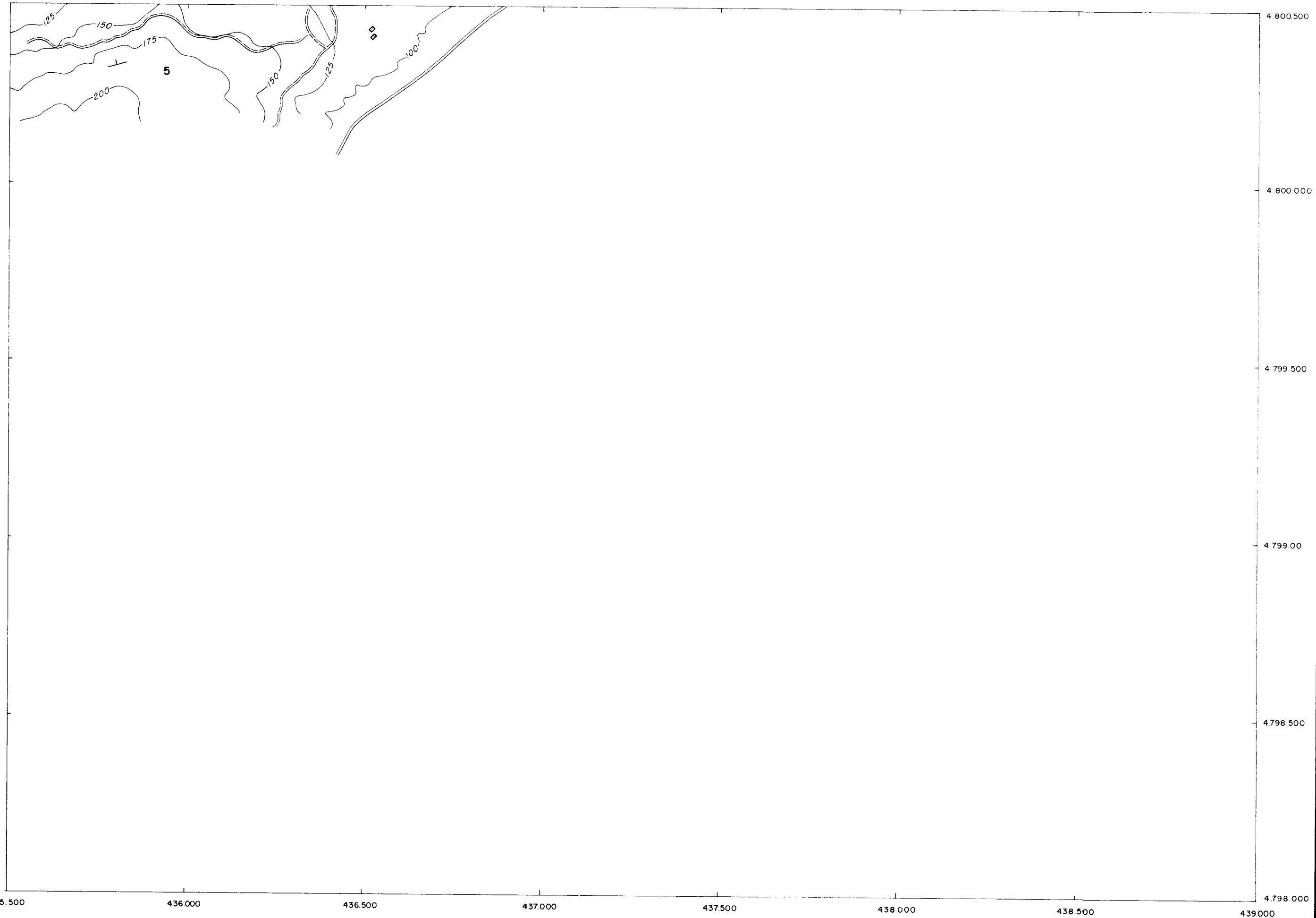
CARTOGRAFIA DE FACIES



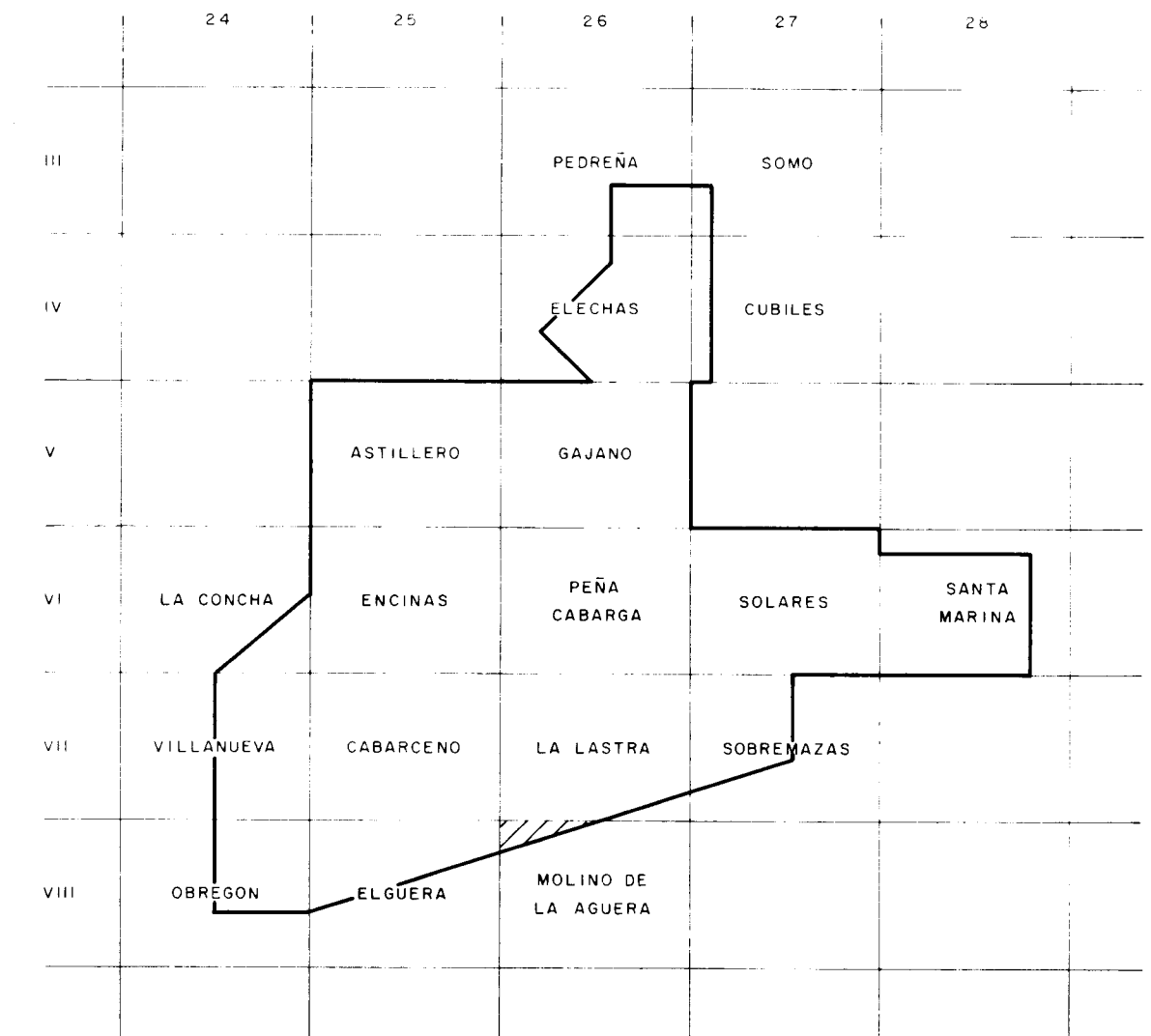
ESQUEMA DE SITUACION

 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.				



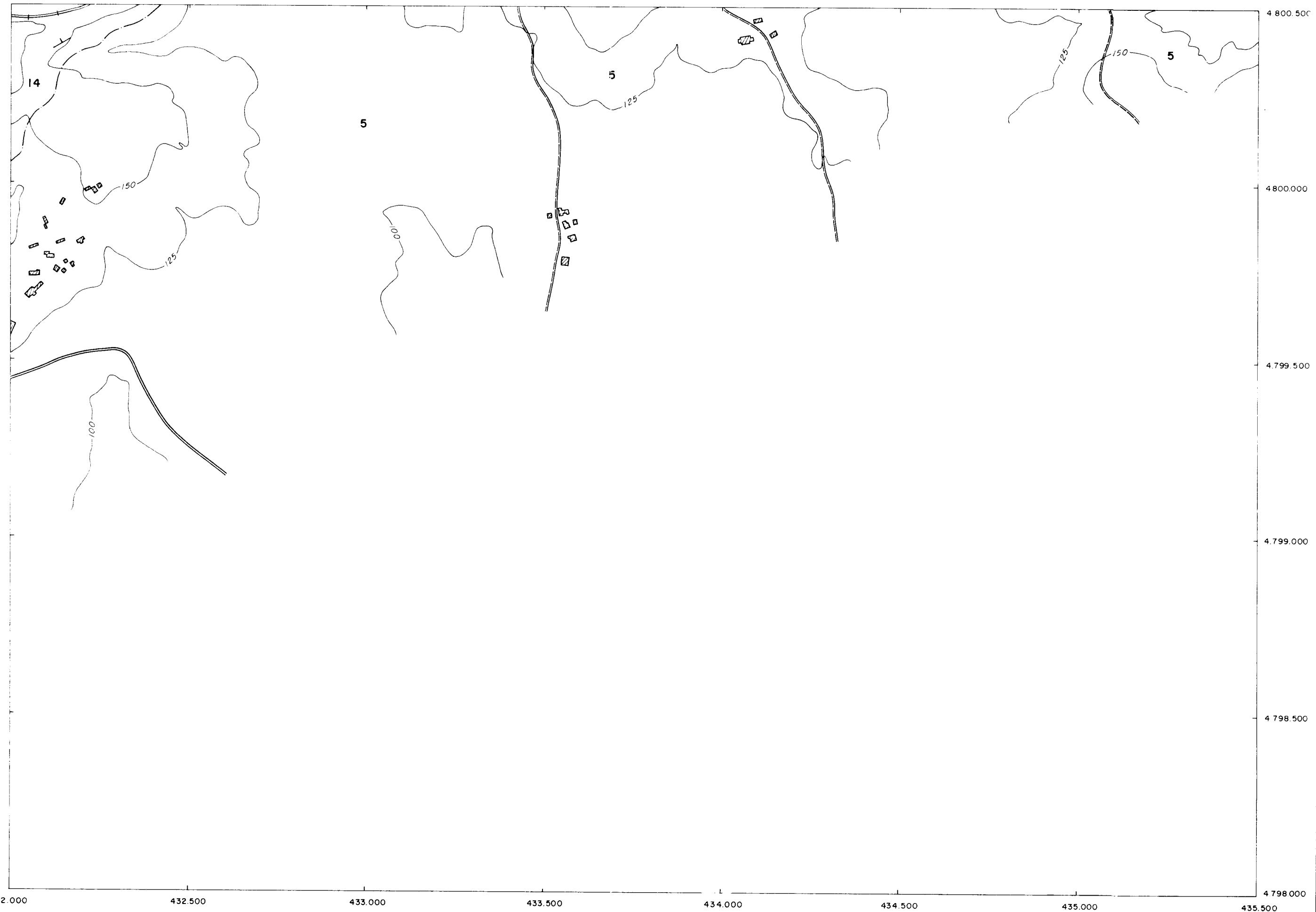
CARTOGRAFIA DE FACIES



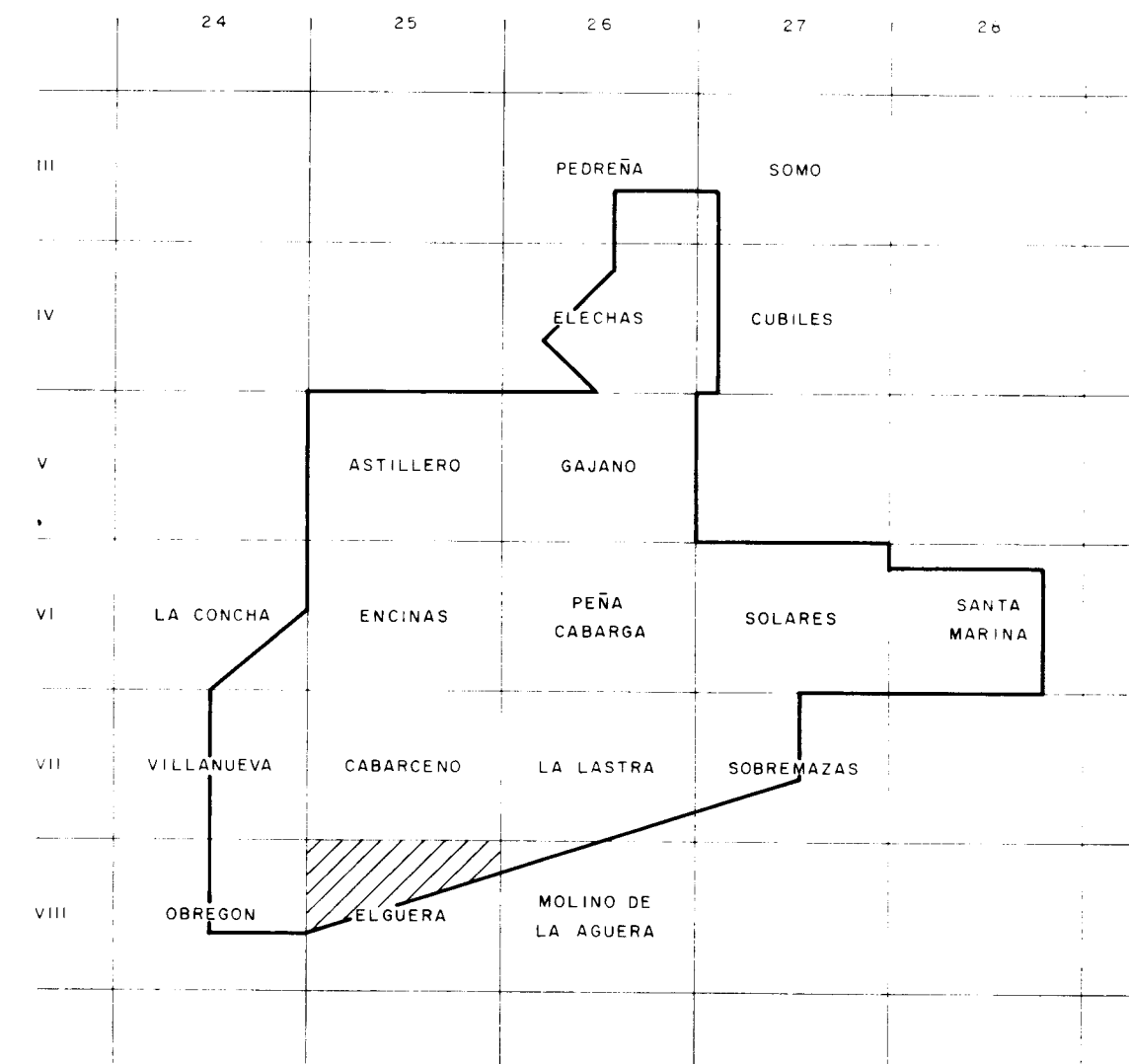
ESQUEMA DE SITUACION

 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

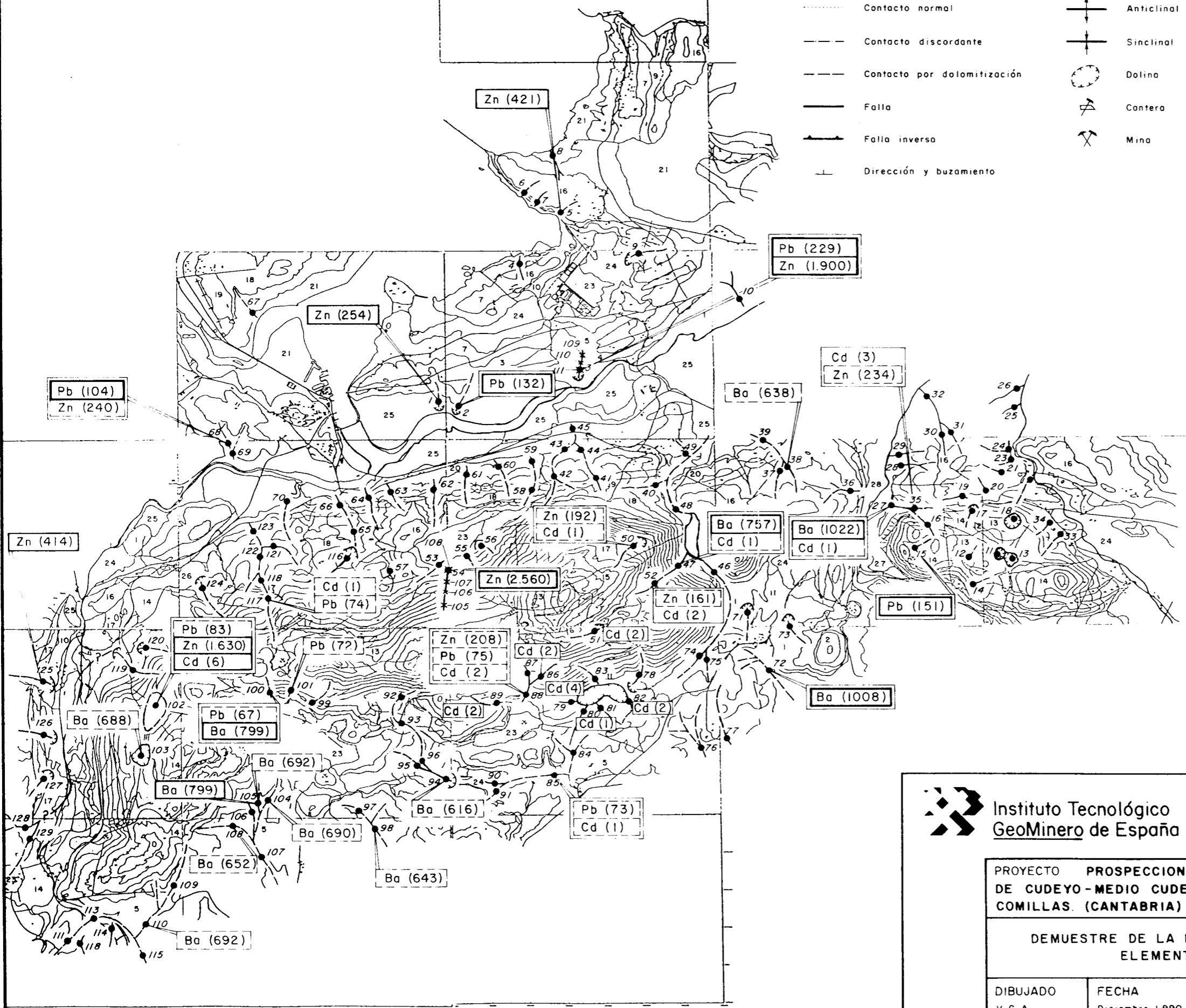
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
ELGUERA — HOJA : VIII - 25					PLANO Nº II - 17
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES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

LEYENDA

EPOCAS	CUATERNARIO					
	II	III	IV	V	VI	VI
C. T. A. C. I. C. O.	QUATERNARIO					
	PLEISTOCENO					
	HOLOCENO					
	ALBUVERNE					
	BARRERENSE					
	NAUTERENSE					
	VALANCIENSE					
	TRANCENSE					
	LIEBROCHENSE					
	SINIGUENSE					
MELTANCIENSE						
JURASICO	L. I. I.					
	L. I. I. I.					
	L. I. I. I. I.					
	L. I. I. I. I. I.					
TRIAS						

SIGNOS CONVENCIONALES

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

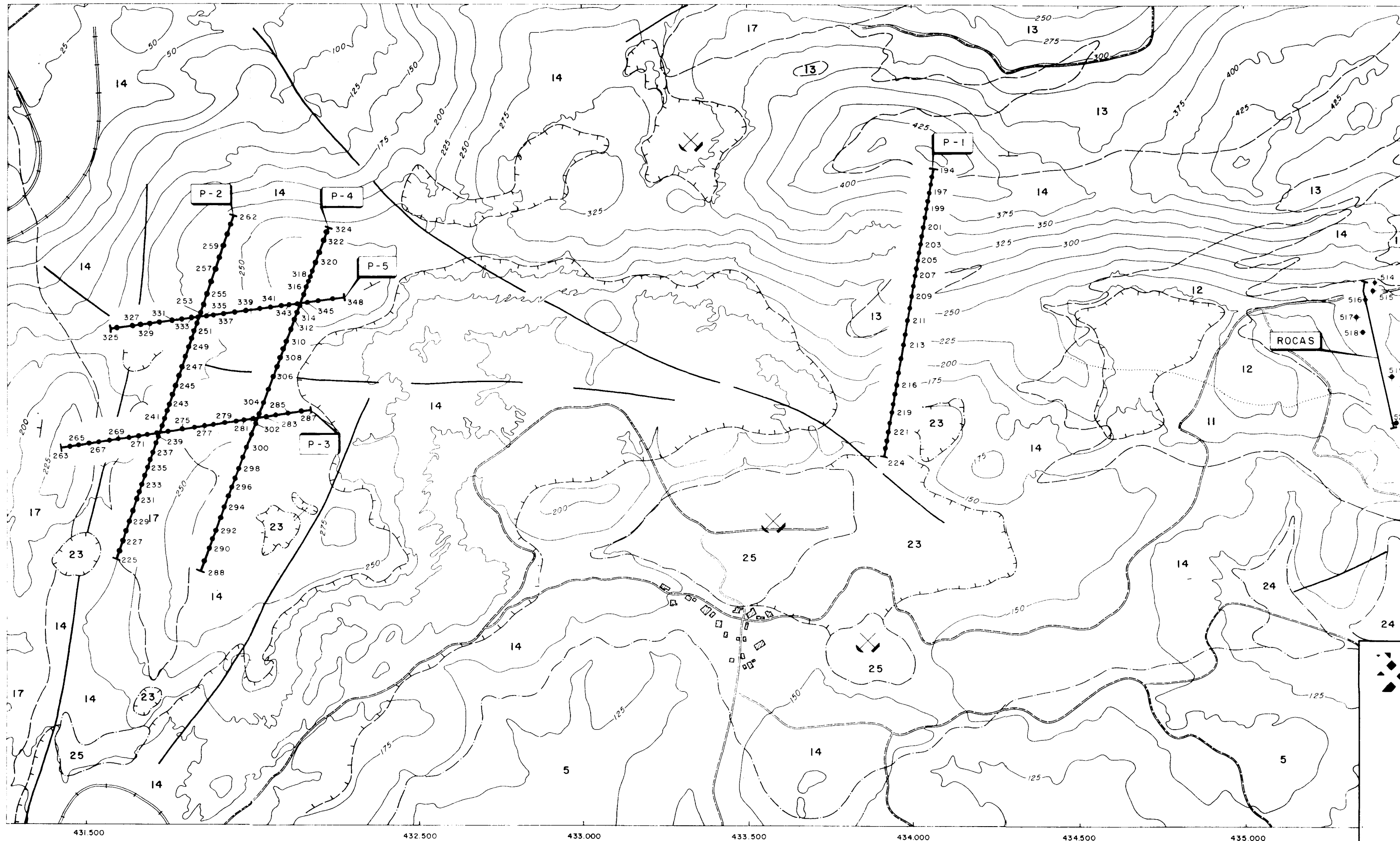


LEYENDA

- 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, PRELEZO, 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.



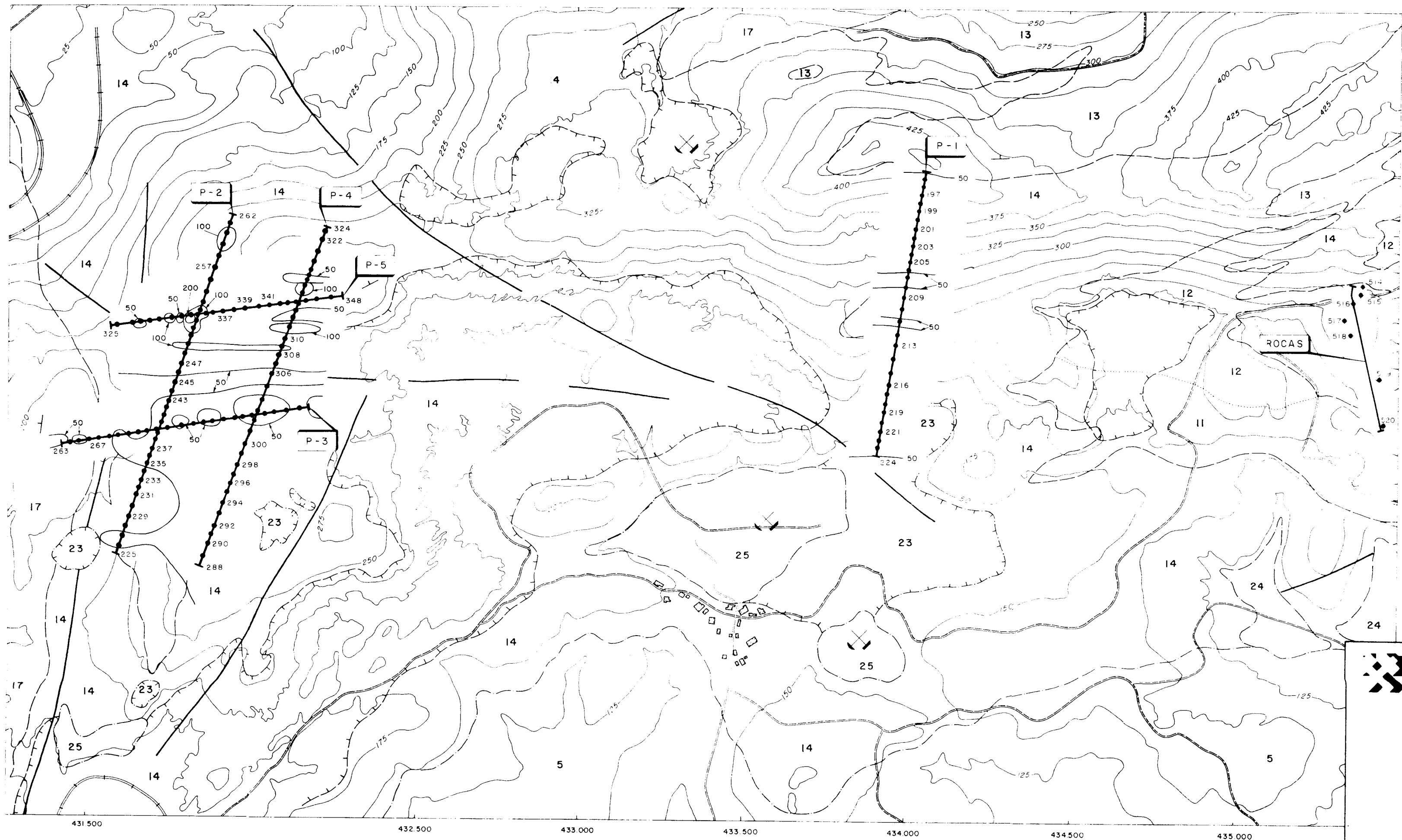
LEYENDA

- 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.



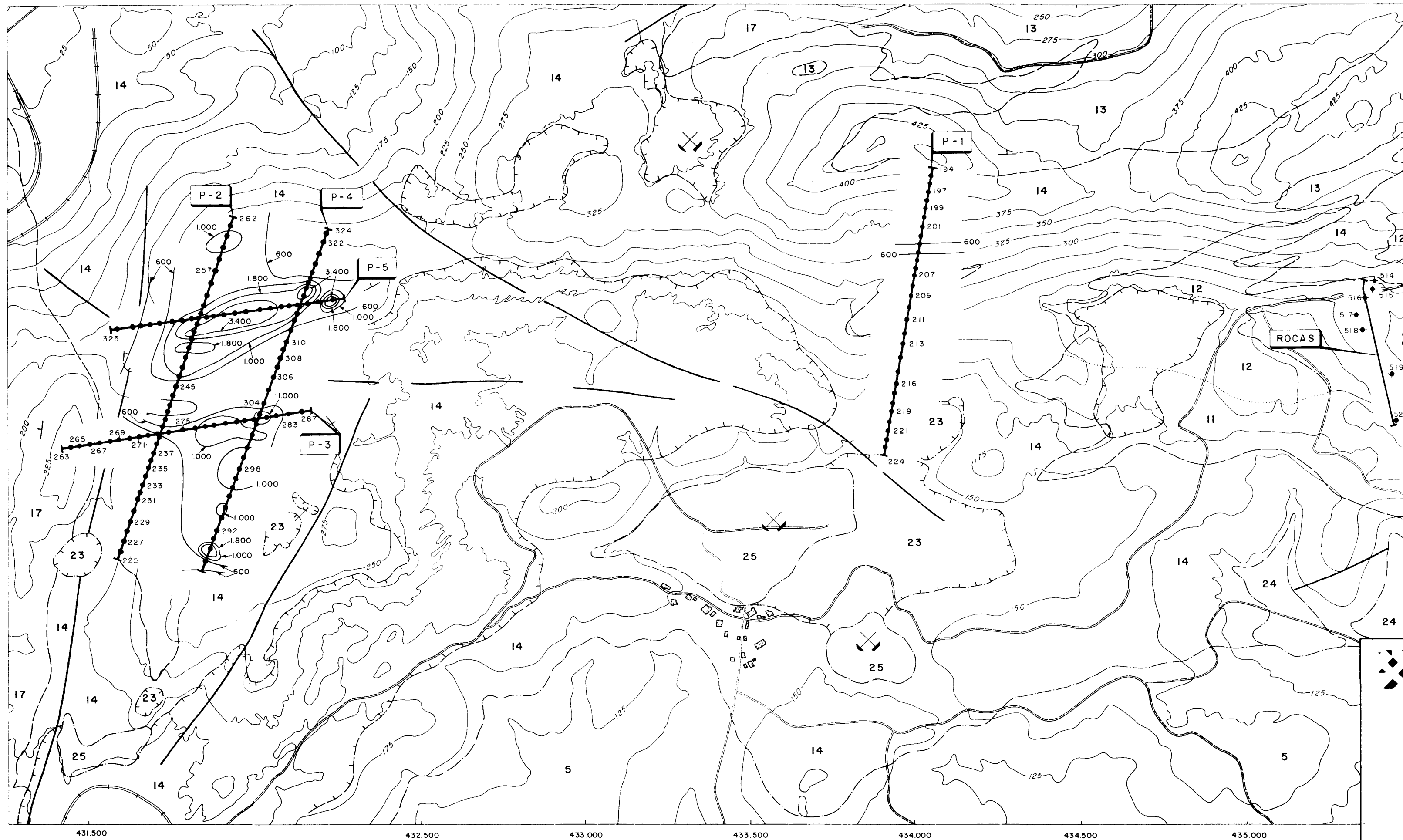
LEYENDA

- 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)					PLAN Nº 3.4
DIBUJADO V.S.A.	FECHA 1984	APROBADO V.S.A.	AUTORIZADO V.S.A.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFRAMINEROS PROYECTOS, S.A.



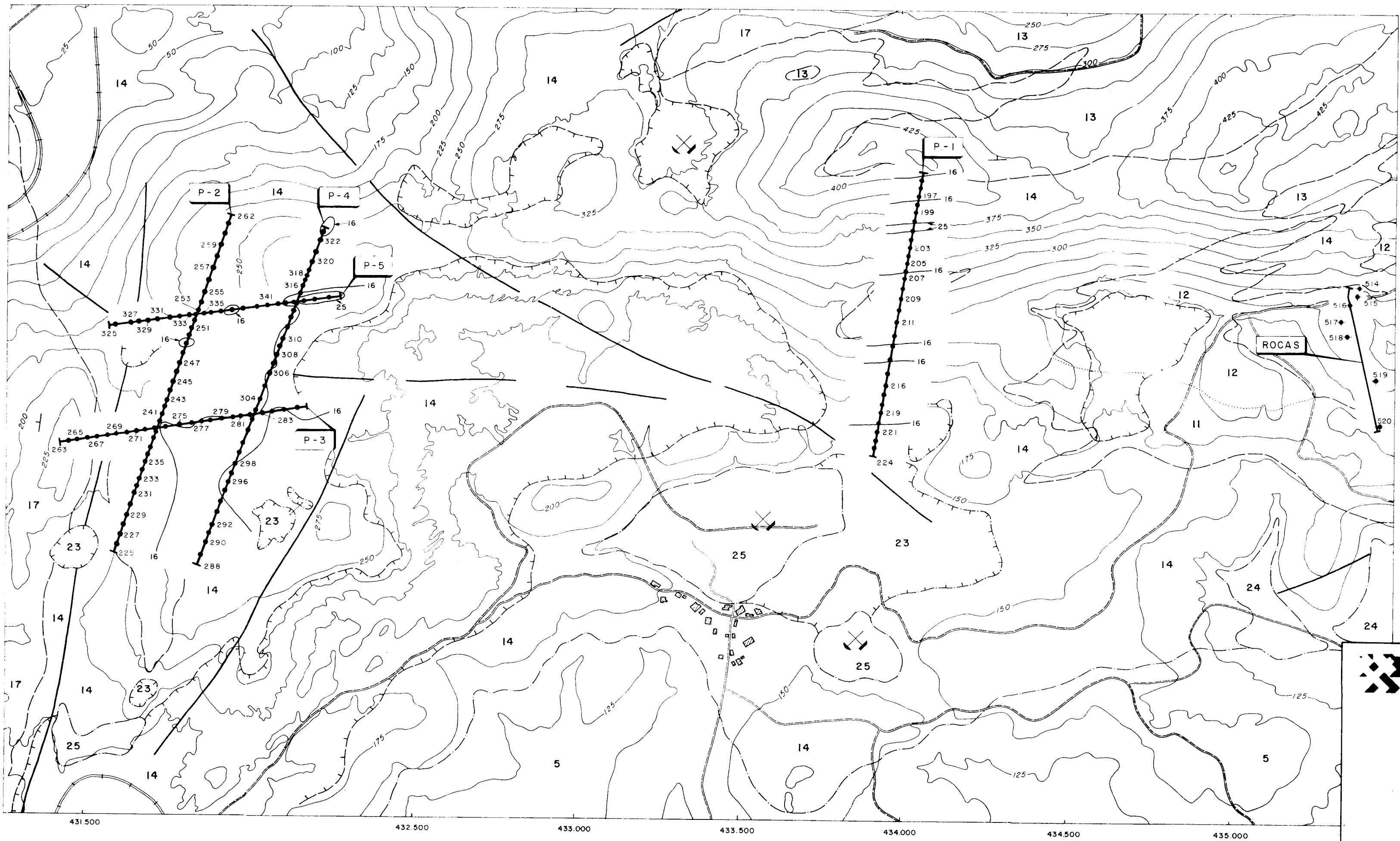
LEYENDA

- 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.



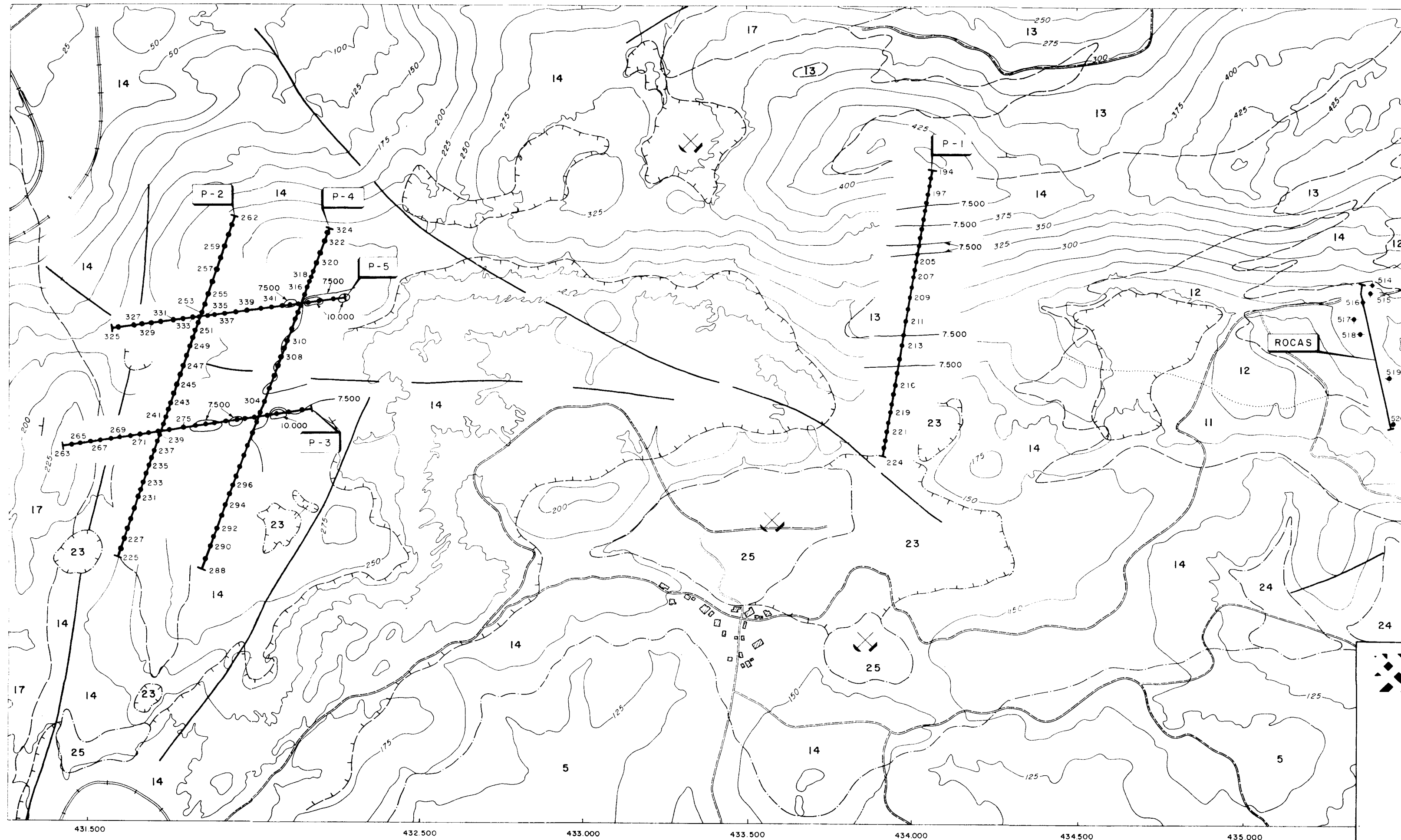
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Fe Valor de fondo: 12 %
- Umbral de anomalía posible: 25 %
- Umbral de anomalía cierta: 35 %
- 16 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, NANSA-CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (MEDIO CUDEYO)				PLANO Nº 3.6
DIBUJADO VGA	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR V. Alonso - Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



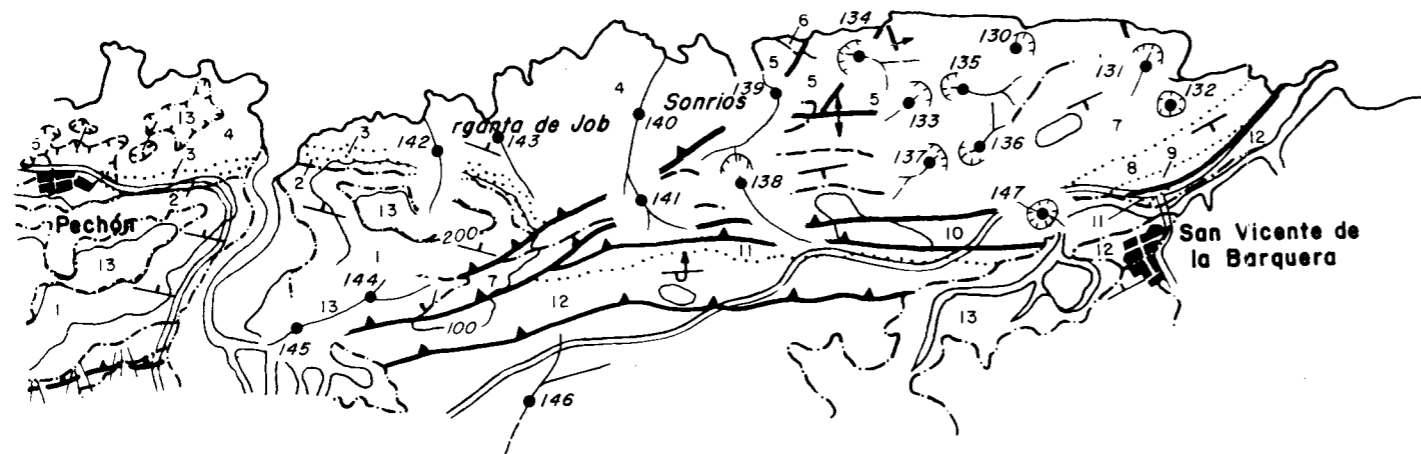
LEYENDA

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

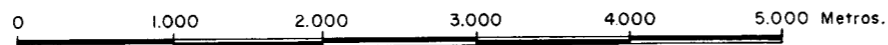
NOTA.- El resto de los símbolos se refieren a la leyenda general empleado en el apartado de geología.



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.



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

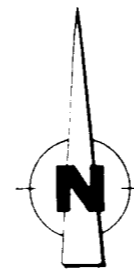
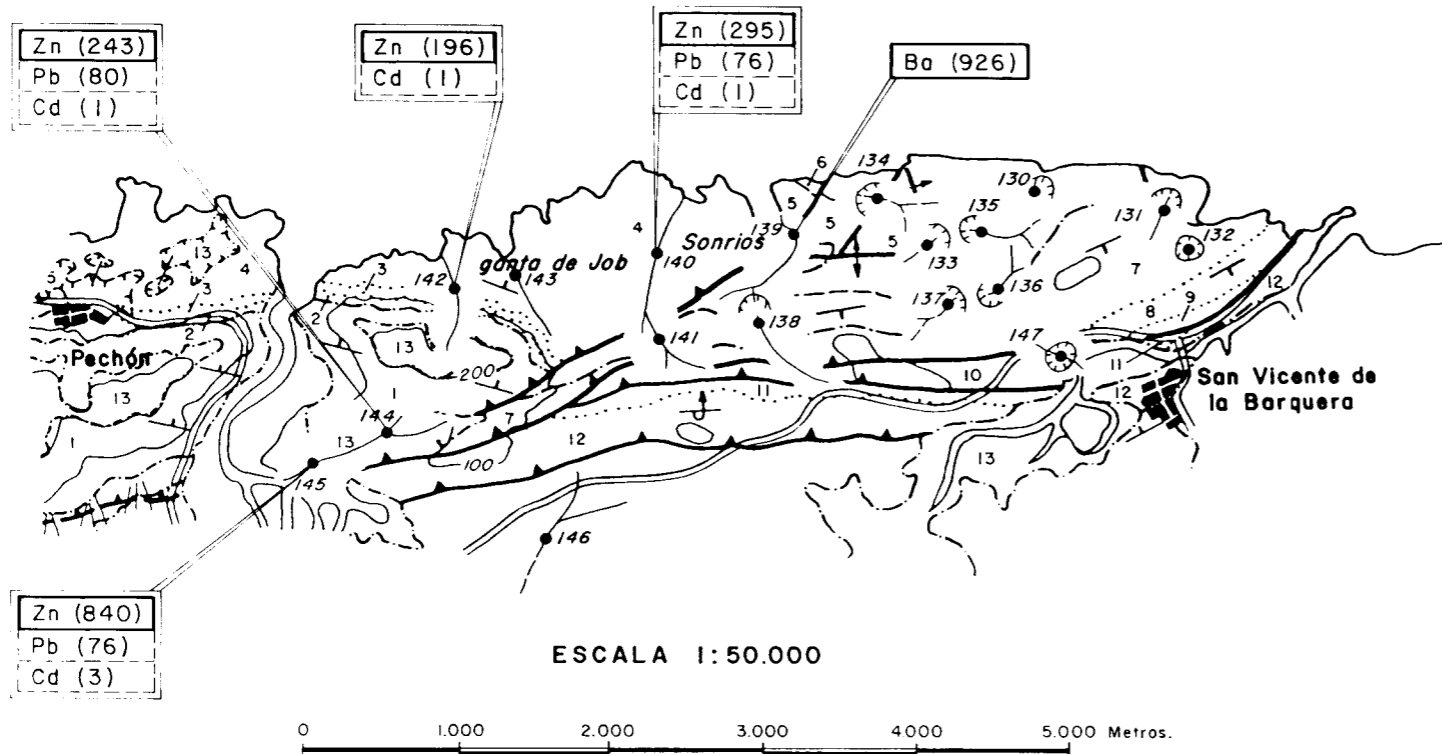
		CUATERNARIO	13
TERCIARIO	EOCENO	CUISIENSE	12
			11
CRETACICO	SUPERIOR	CONIACIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
	INFERIOR	ALBIENSE	8
		APTIENSE	7
			6
			5
		CARBONIFERO	4
			3
		DEVONICO	2
			1
		ORDOVICICO	1

- 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 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.



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

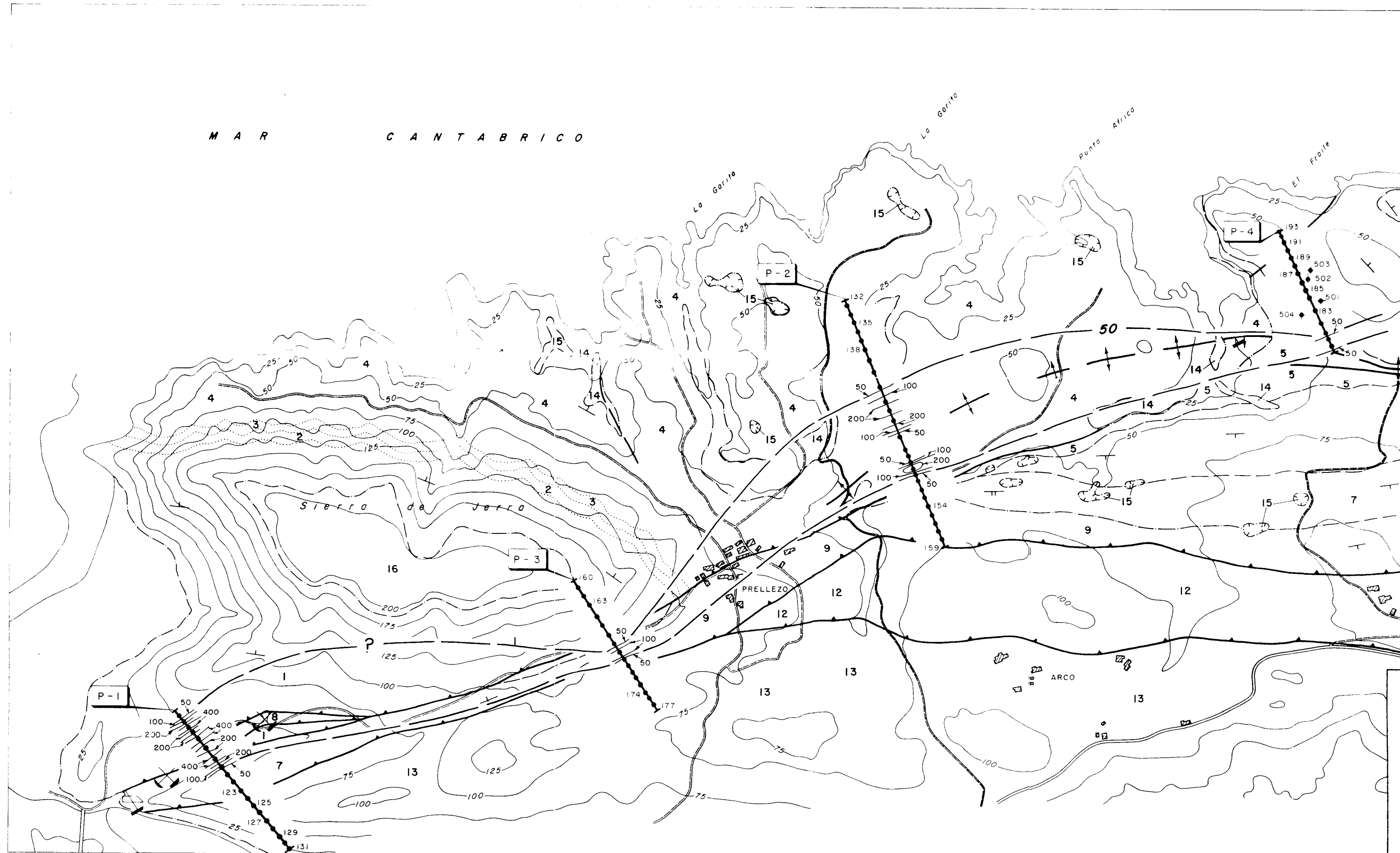
LEYENDA

- 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, PELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE	
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (PELLEZO)				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

- 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.



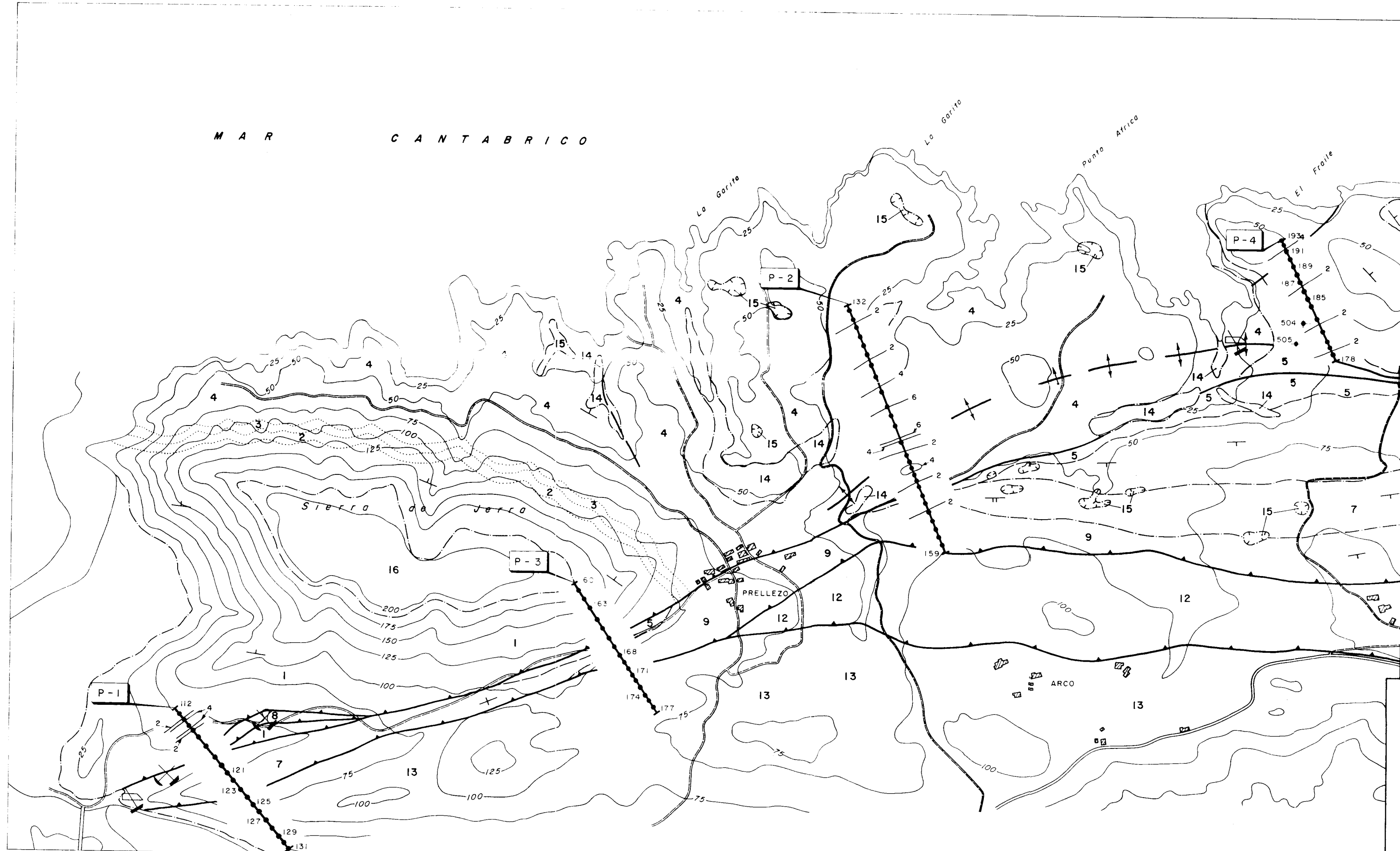
LEYENDA

- 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

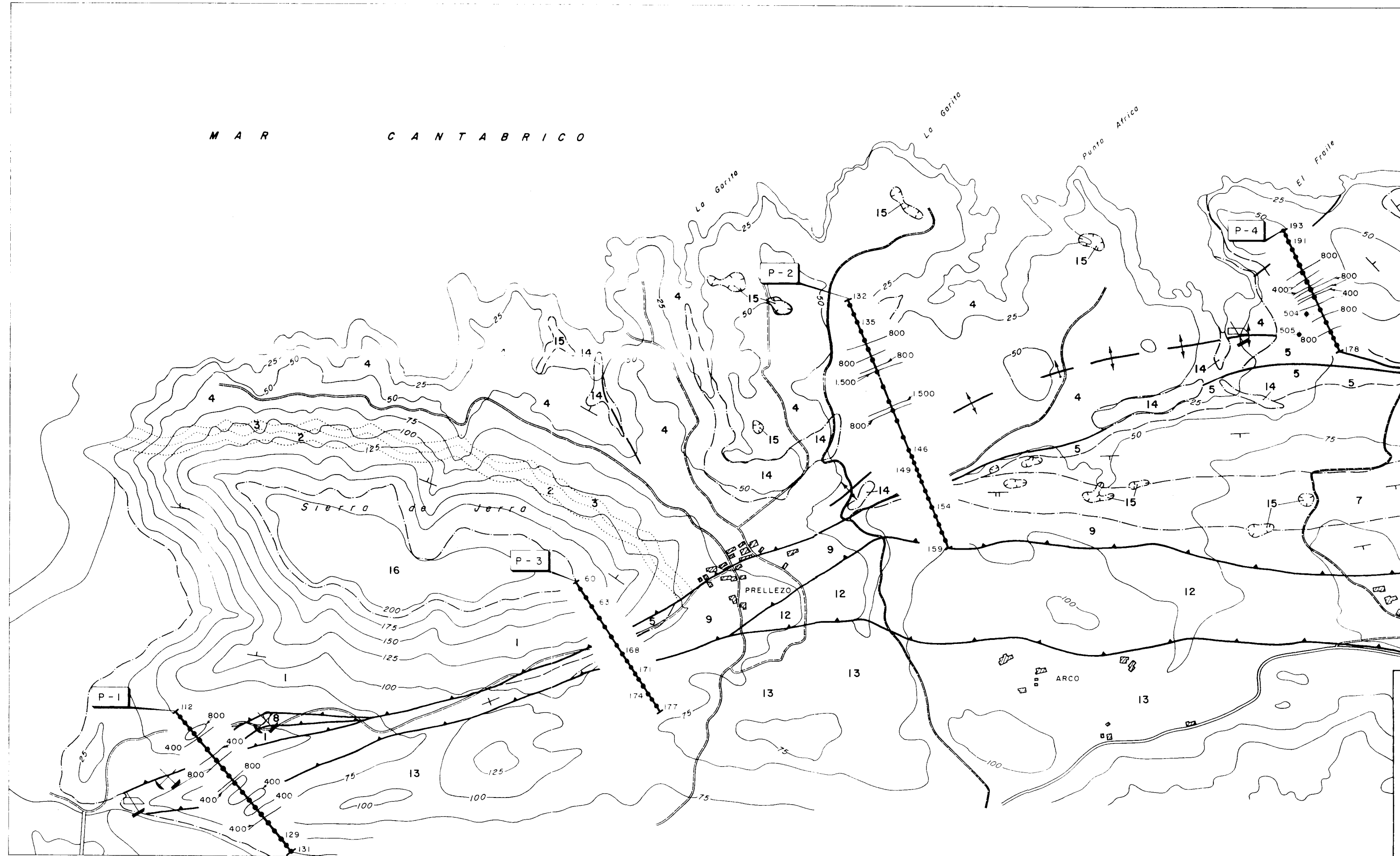
LEYENDA

- P-1 Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ✦ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- 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. R. R.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



LEYENDA

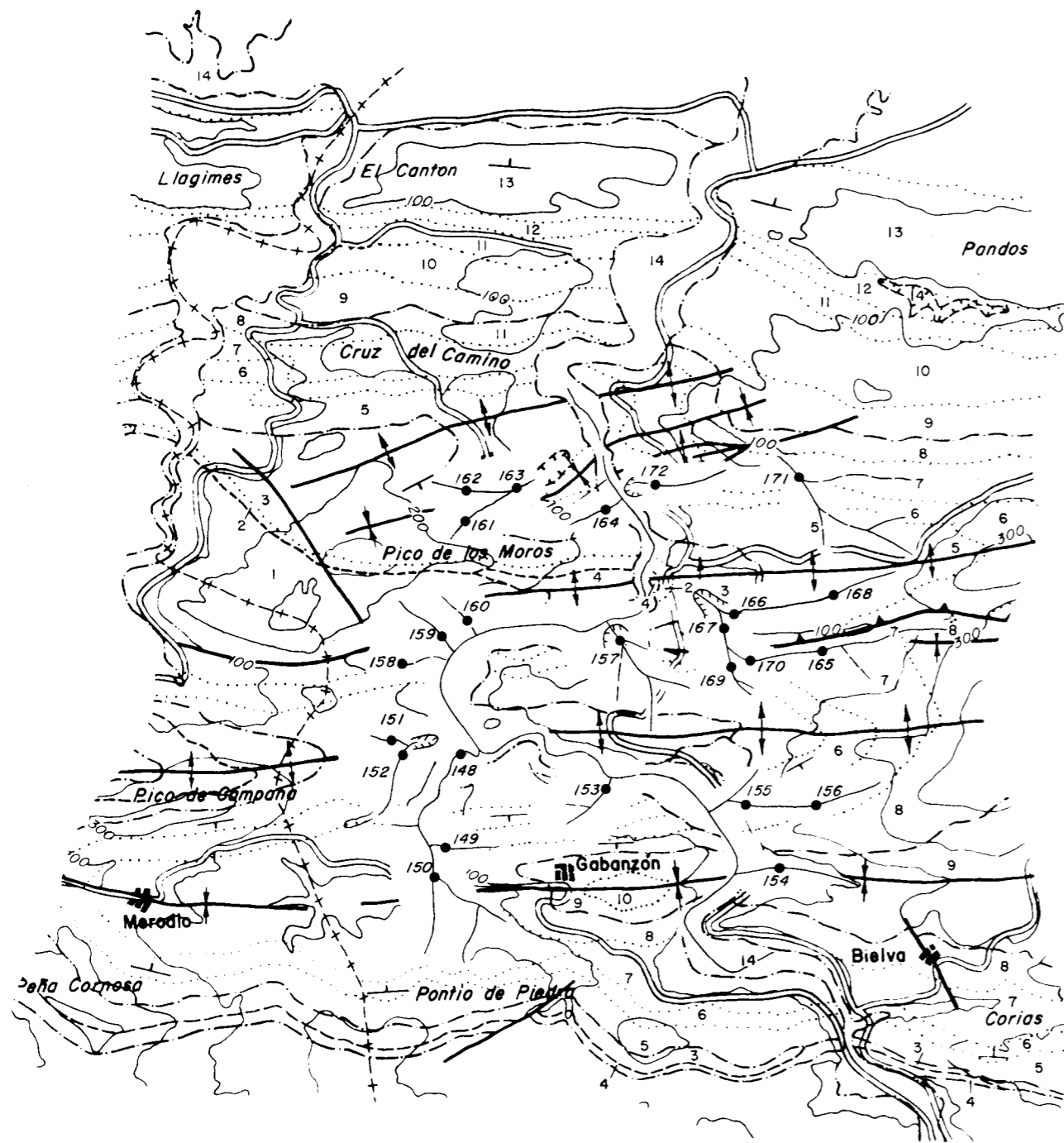
- P-1 / ↗ Perfil geoquímico y numeración
- 38 Punto de muestreo en suelos y numeración
- ◆ 250 Punto de muestreo en roca y numeración
- Mn Valor de fondo: 540 ppm.
- Umbral de anomalía posible: 2.050 ppm.
- Umbral de anomalía cierta: 2.800 ppm.
- 400 ~ Isocontenido (ppm)

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

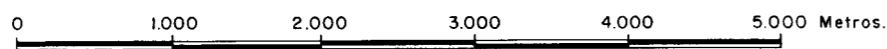


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (PELLEZO)					PLANO Nº 3.14
DIBUJADOR V. G. A.	FECHA D. 1990	COMPROBADOR	AUTOR M. A. B. 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

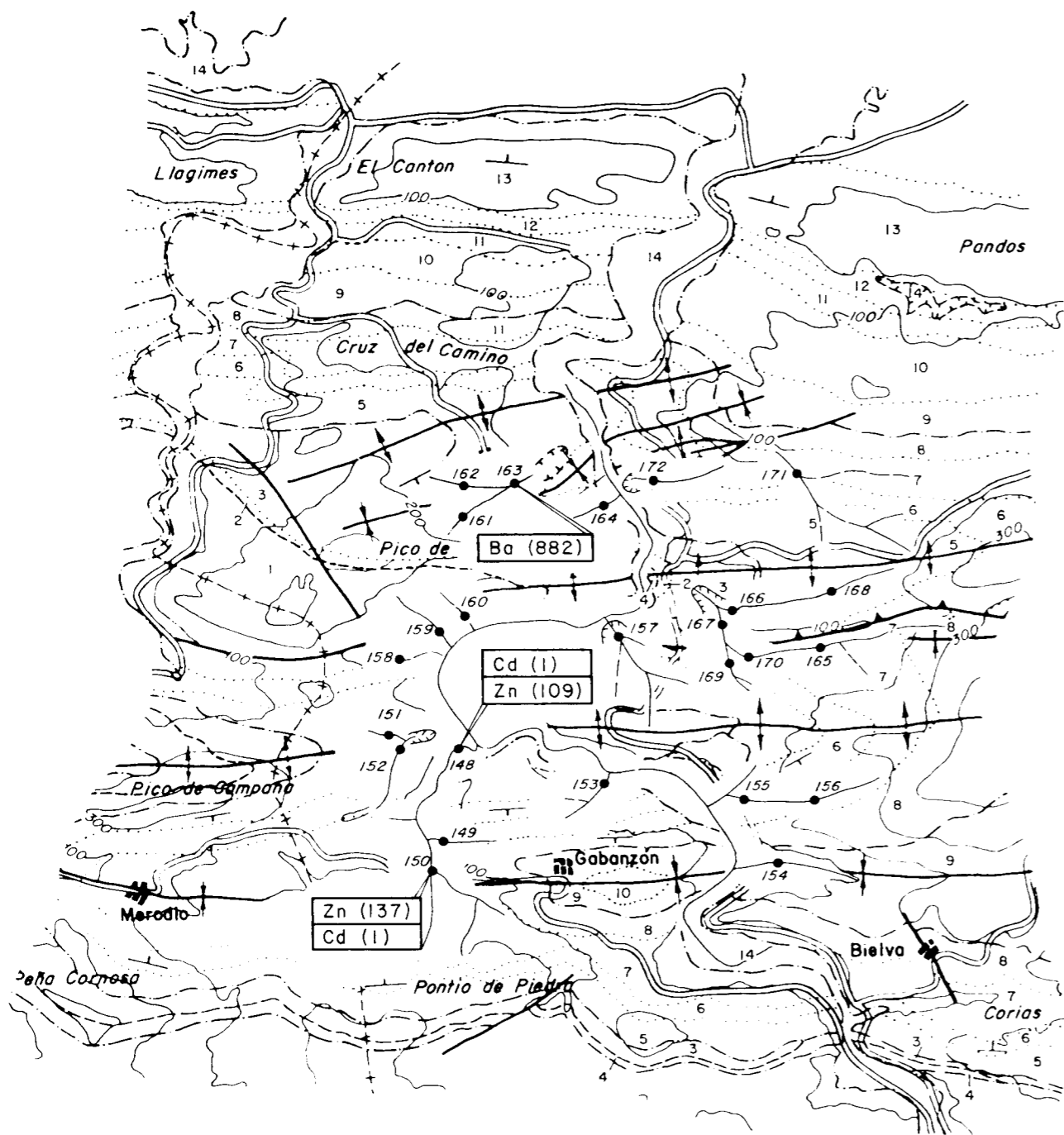
- Contacto normal
- - - - - Contacto discordante
- - - - - Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- ↕ Anticlinal
- ↘ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantera
- ⚡ Mina

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

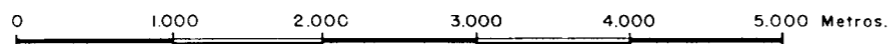


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - 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

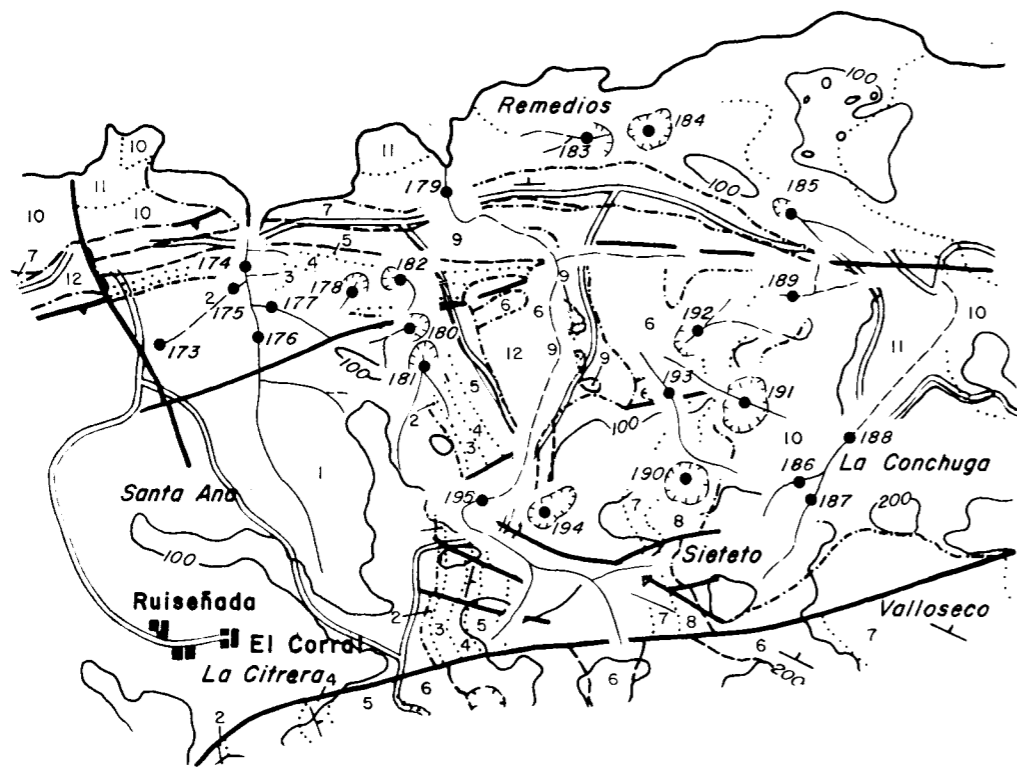
		CUATERNARIO	14	14.- Arcillas de descalcificación, morismas, aluviales.	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13	13.- Calizas	
		PALEOCENO	12	12.- Arenas	
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11	11.- Calizas y dolomías	
		TURONIENSE	10	10.- Margos, calizas y dolomías.	
		CENOMANIENSE	9	9.- Margos	
	INFERIOR	APTIENS.	ALBIENSE	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

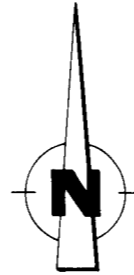
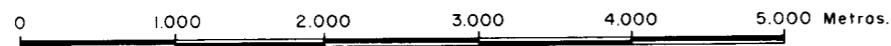
	Contacto normal		Anticlinal		53	Punto y número de muestra
	Contacto discordante		Sinclinal		38	Punto y número de muestra de comprobación
	Contacto por dolomitización		Dolina			Muestra con anomalía probable
	Falla		Cantera			Muestra con anomalía cierta
	Falla inversa		Mina			Muestra con anomalía destacado
	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		

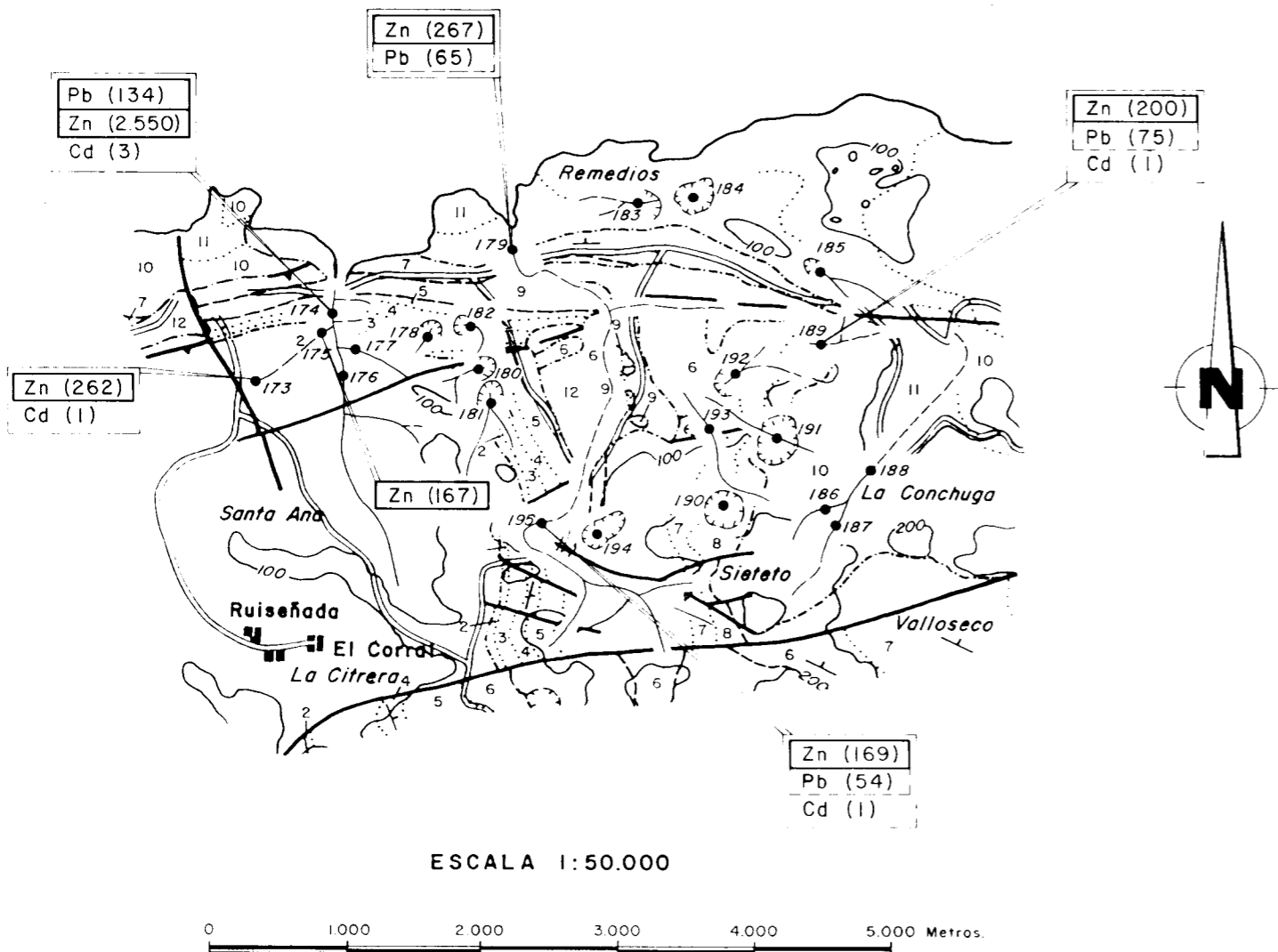
LEYENDA

CUATERNARIO		12	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
		BARREMIENSE	5.- Areniscas y margas
			4.- Calizas
		NEOCOMIENSE	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, 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.



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			

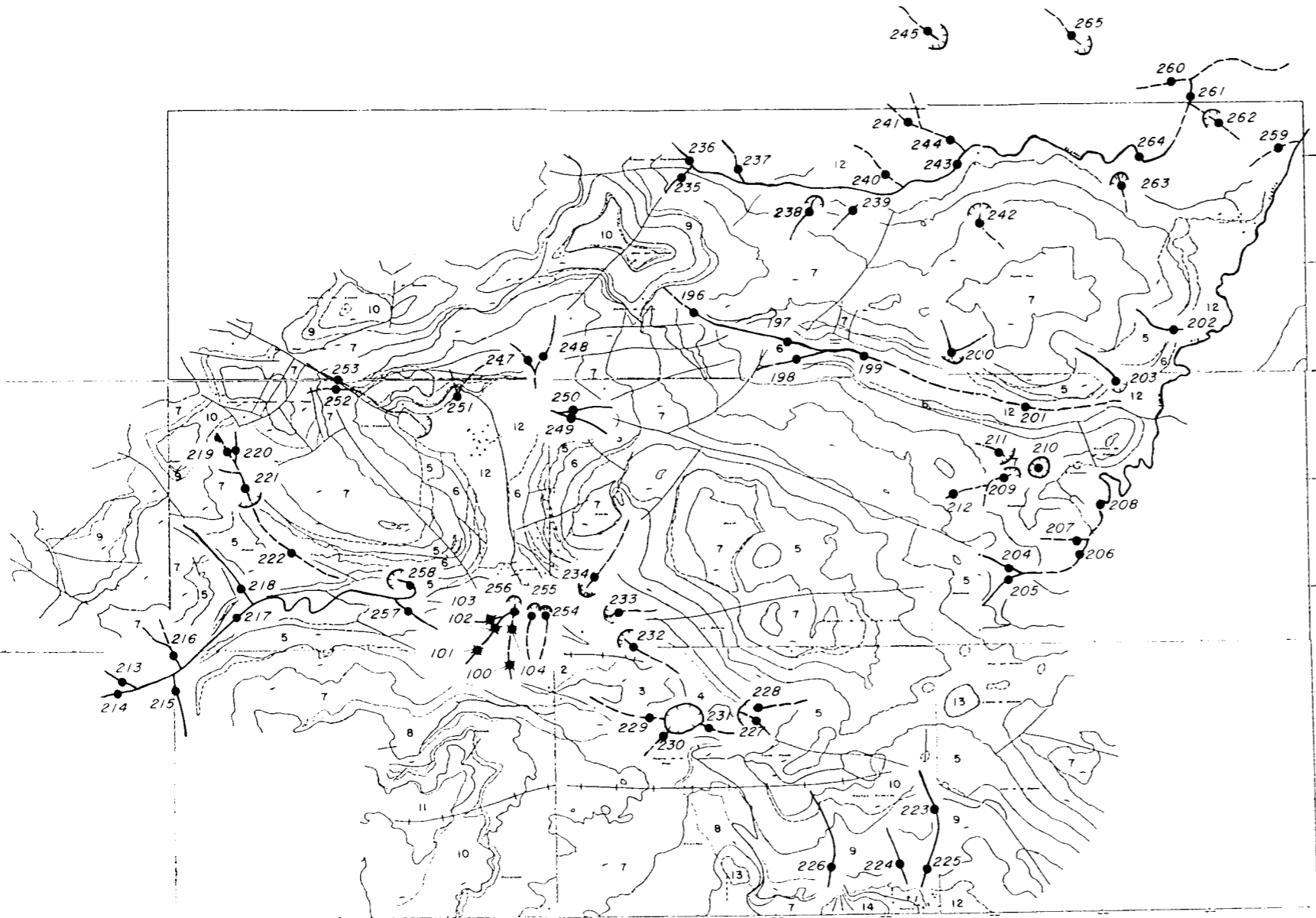
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|---------|-----------------------------|---|------------|
| — | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| - - - | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - · - · | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | 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

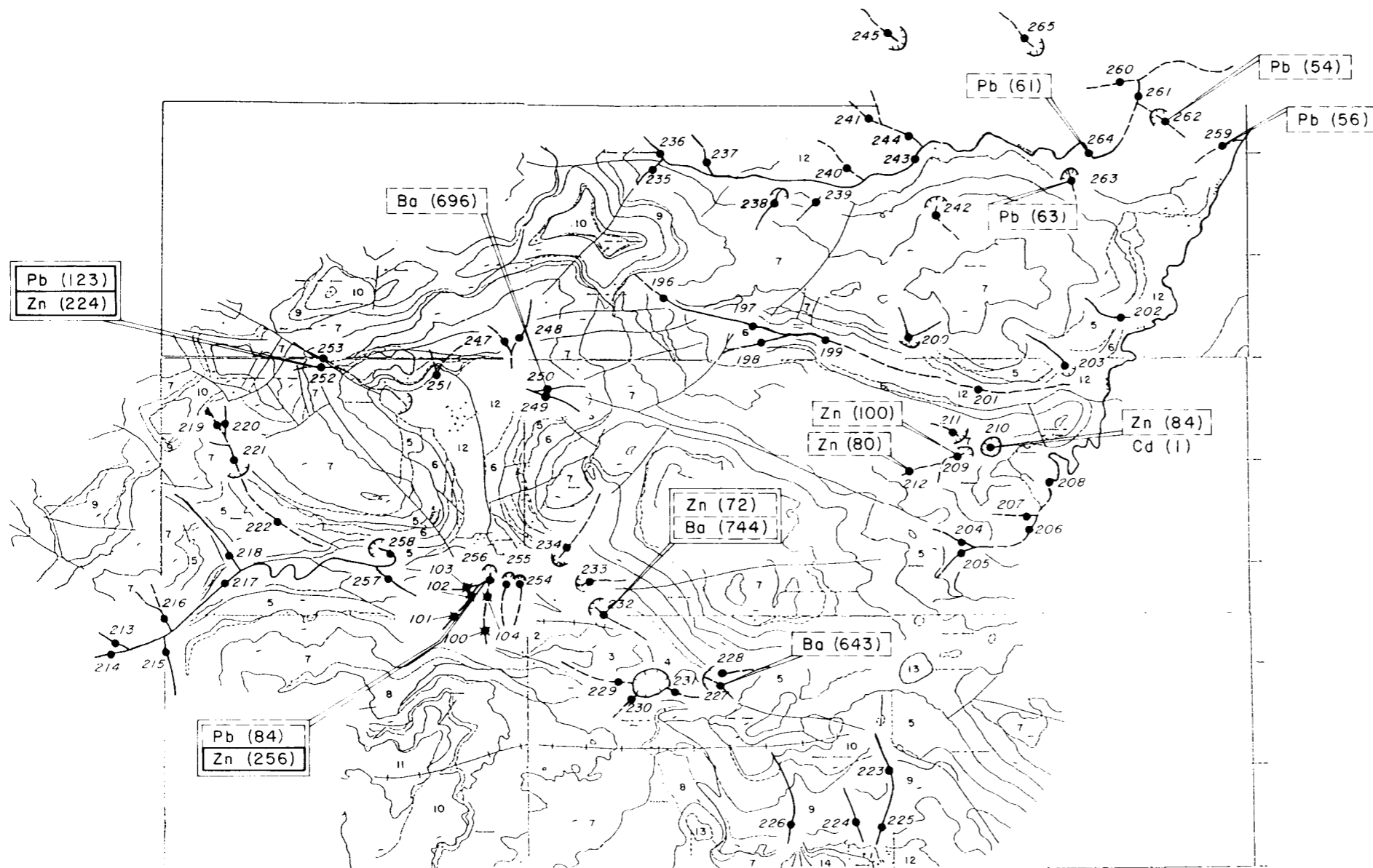
CUATERNARIO		12	13	14	
CRETACICO INFERIOR	SUPERIOR	10			14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
	ALBIENSE	11			13 - Arcillas de descalcificación (carst)
		10			12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
	BARBASILENSE CLARABENSE	9			11 - Calizas marrones (barras)
		7			10 - Arenas
		6			9 - Calizas grises (barras)
	APTIENSE BEGOULENSE MEDI INFER	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)	
				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 | | | | |

 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 (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

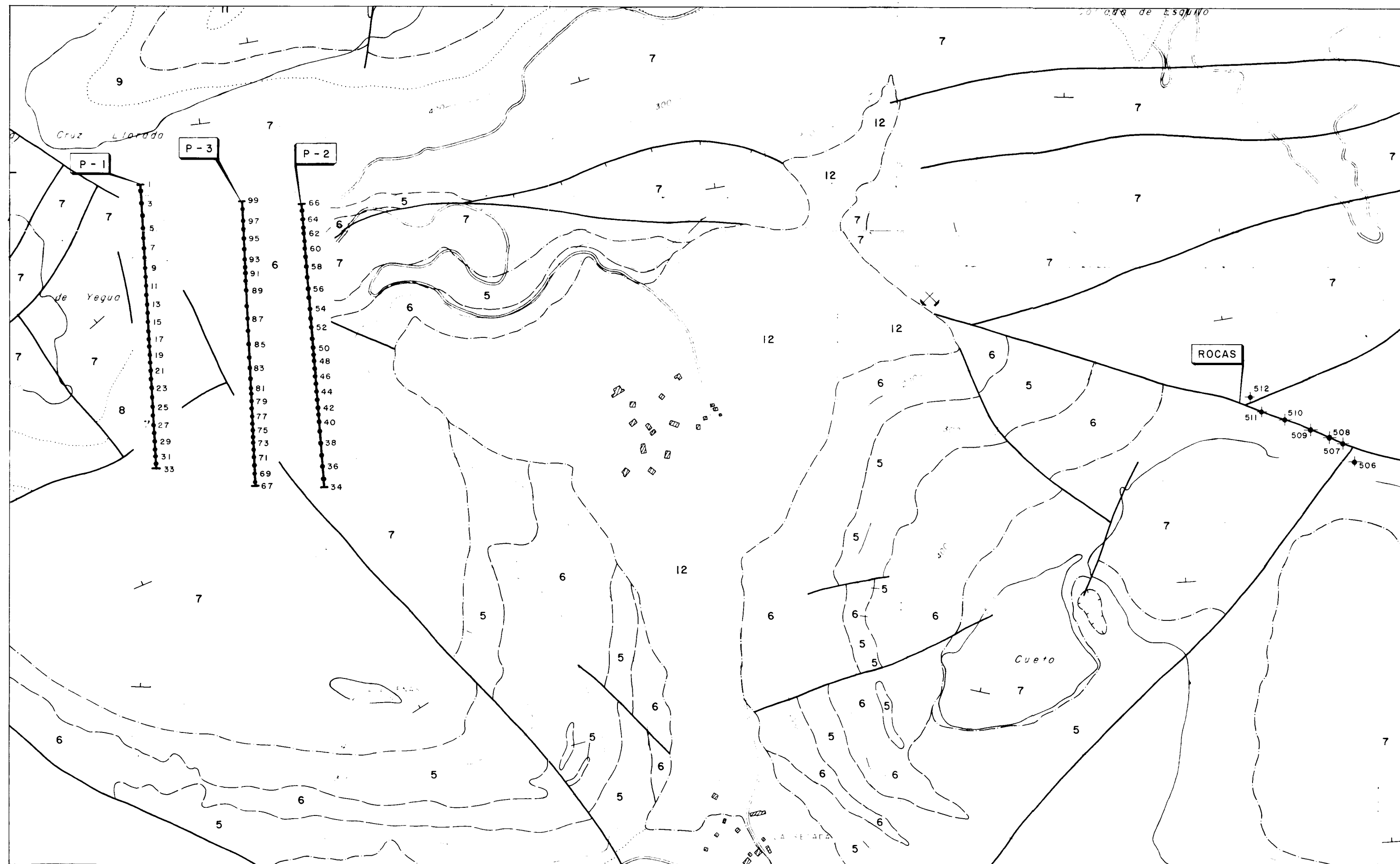
CUATERNARIO		12	13	14		
SUPERIOR	CECENOMANIENSE			10	14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)	
					13 - Arcillas de descalcificación (corst)	
INFERIOR	ALBIENSE				12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)	
					11 - Calizas marrones (barras)	
					10 - Arenas	
					9 - Calizas grises (barras)	
					8 - Areniscas silíceas	
	BARRIEMENSE - CLARIBIENSE					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)
	BARRIEMENSE SUPERIOR				2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
	BARRIEMENSE MEDIO				1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)	
	BARRIEMENSE INFERIOR					
	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

P-1 Perfil geoquímico y numeración

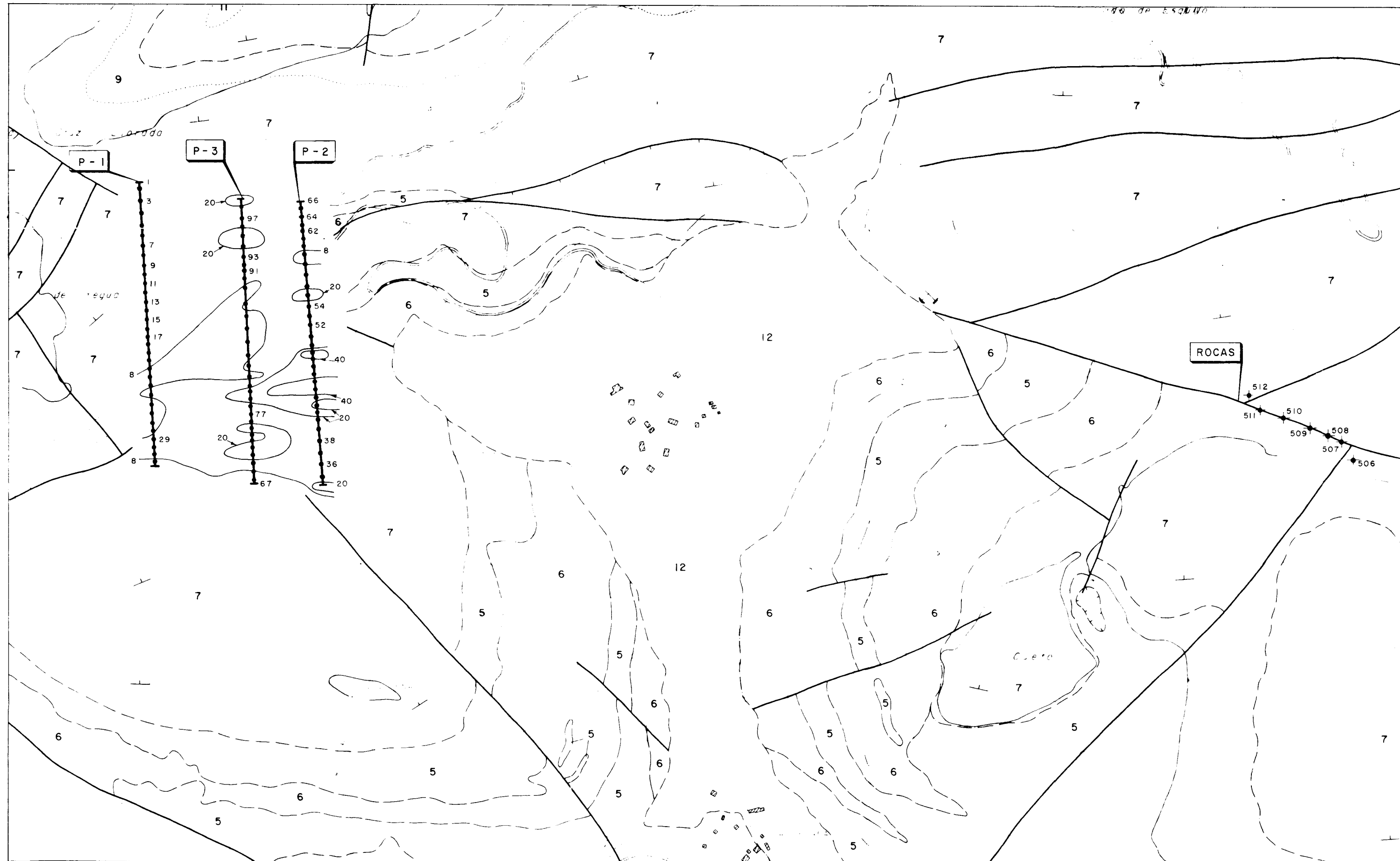
38 Punto de muestreo en suelos y numeración

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



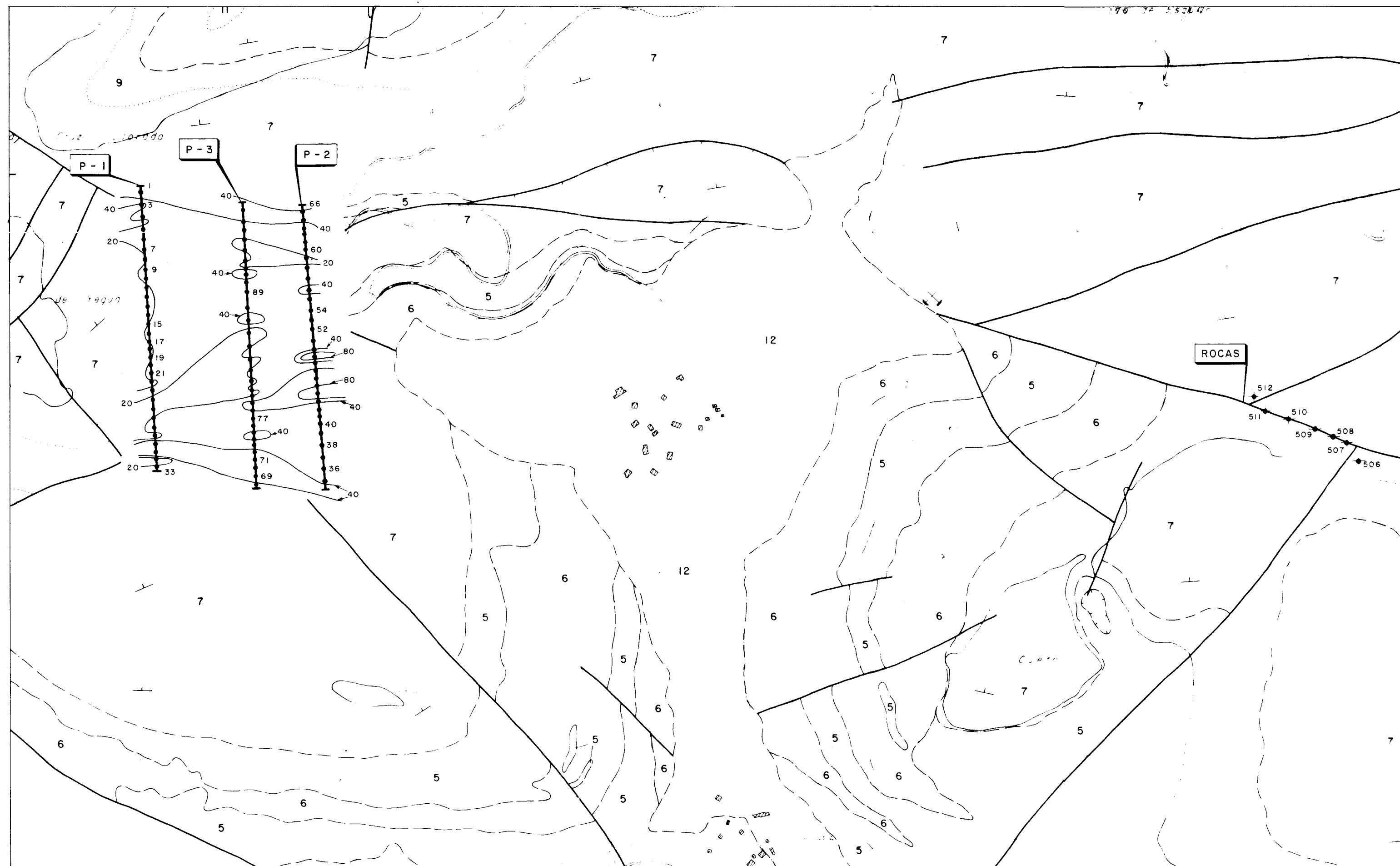
LEYENDA

- 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 - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Pb (MATIENZO)				PLANO Nº 3.22
DIBUJADO V.G.A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. A. ... J. Rey	ESCALA 1:5000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



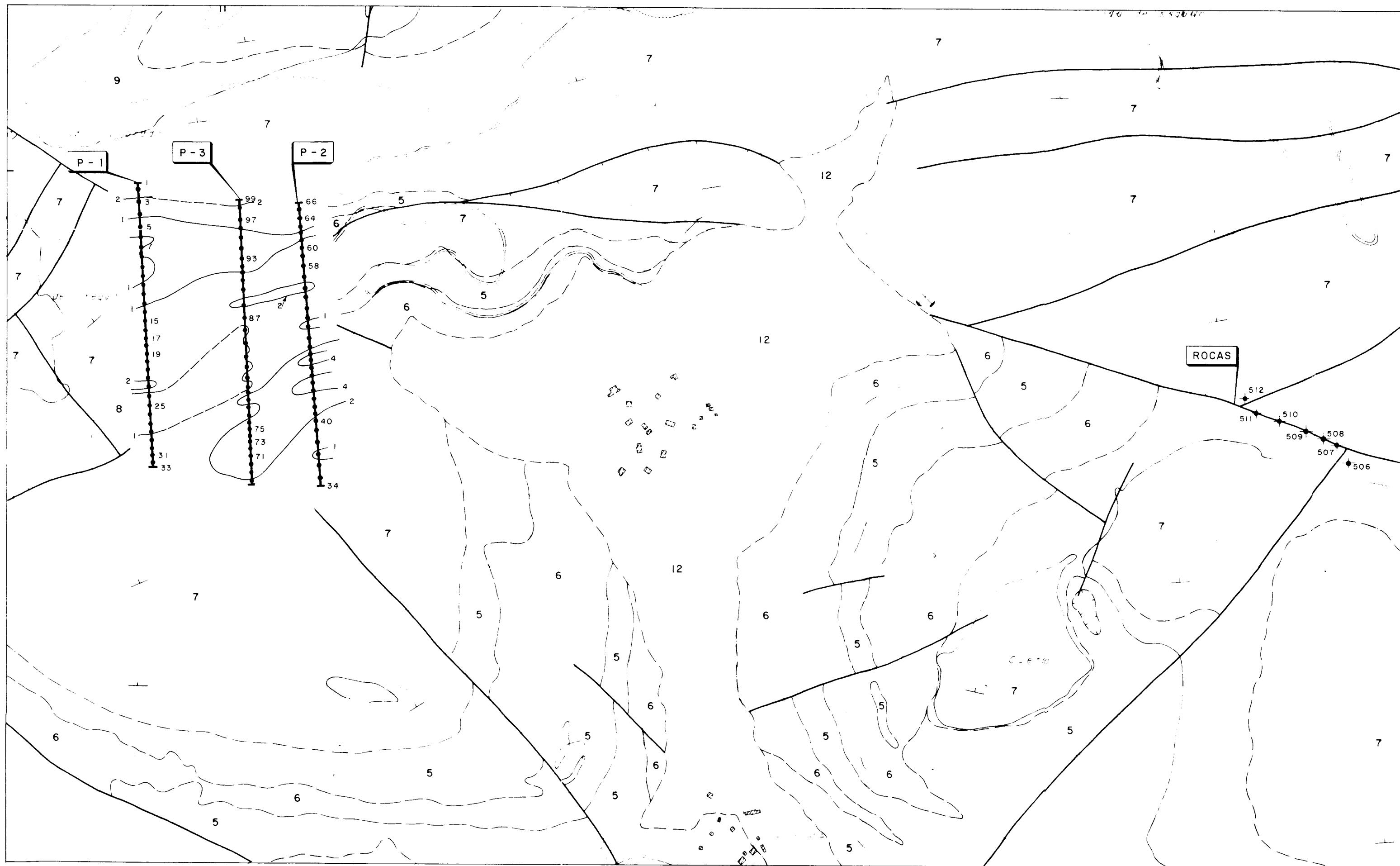
LEYENDA

- 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, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN 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.				



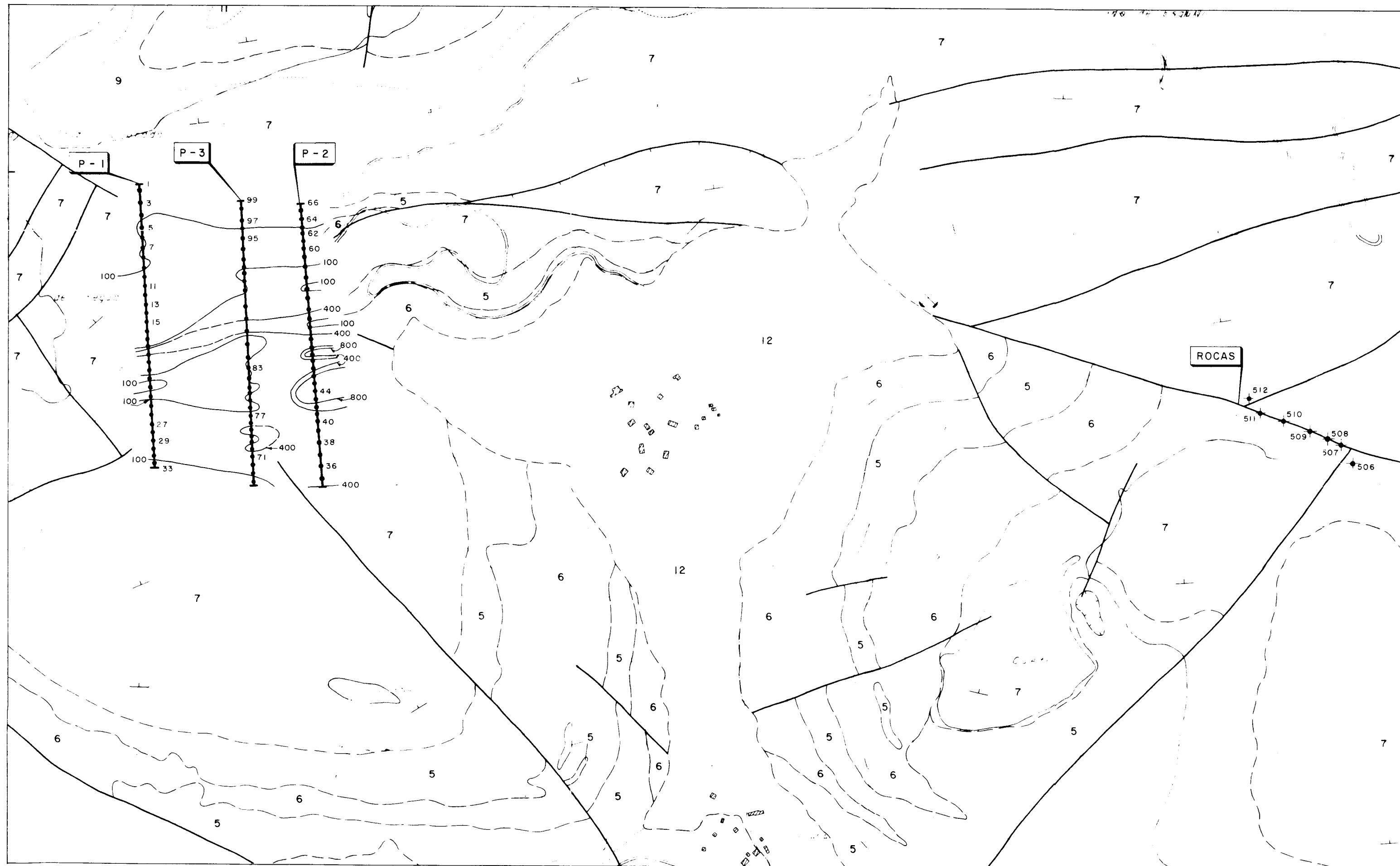
LEYENDA

- 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. G. P. J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



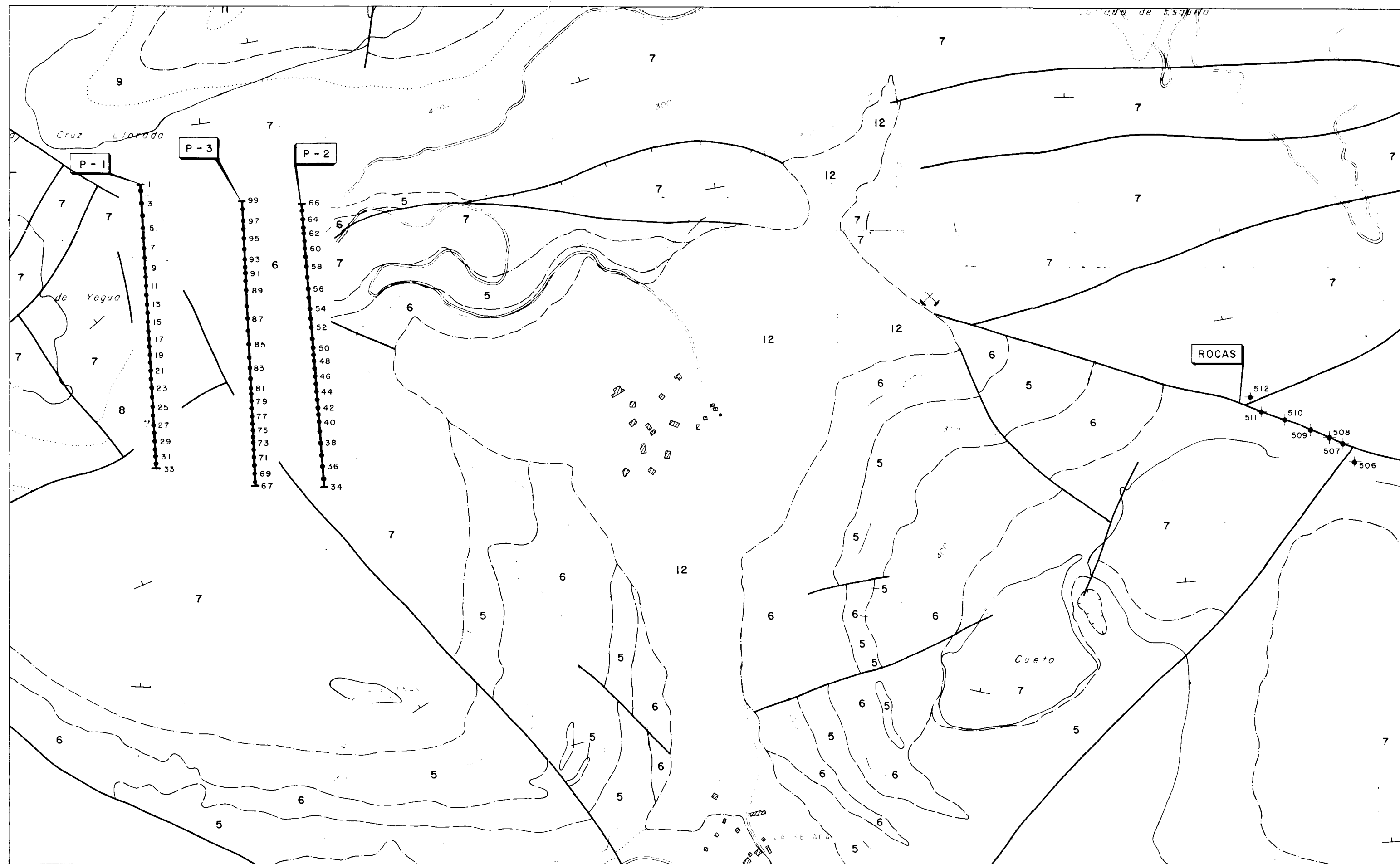
LEYENDA

- 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 3 de mayo 1990	COMPROBADO	AUTOR V. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



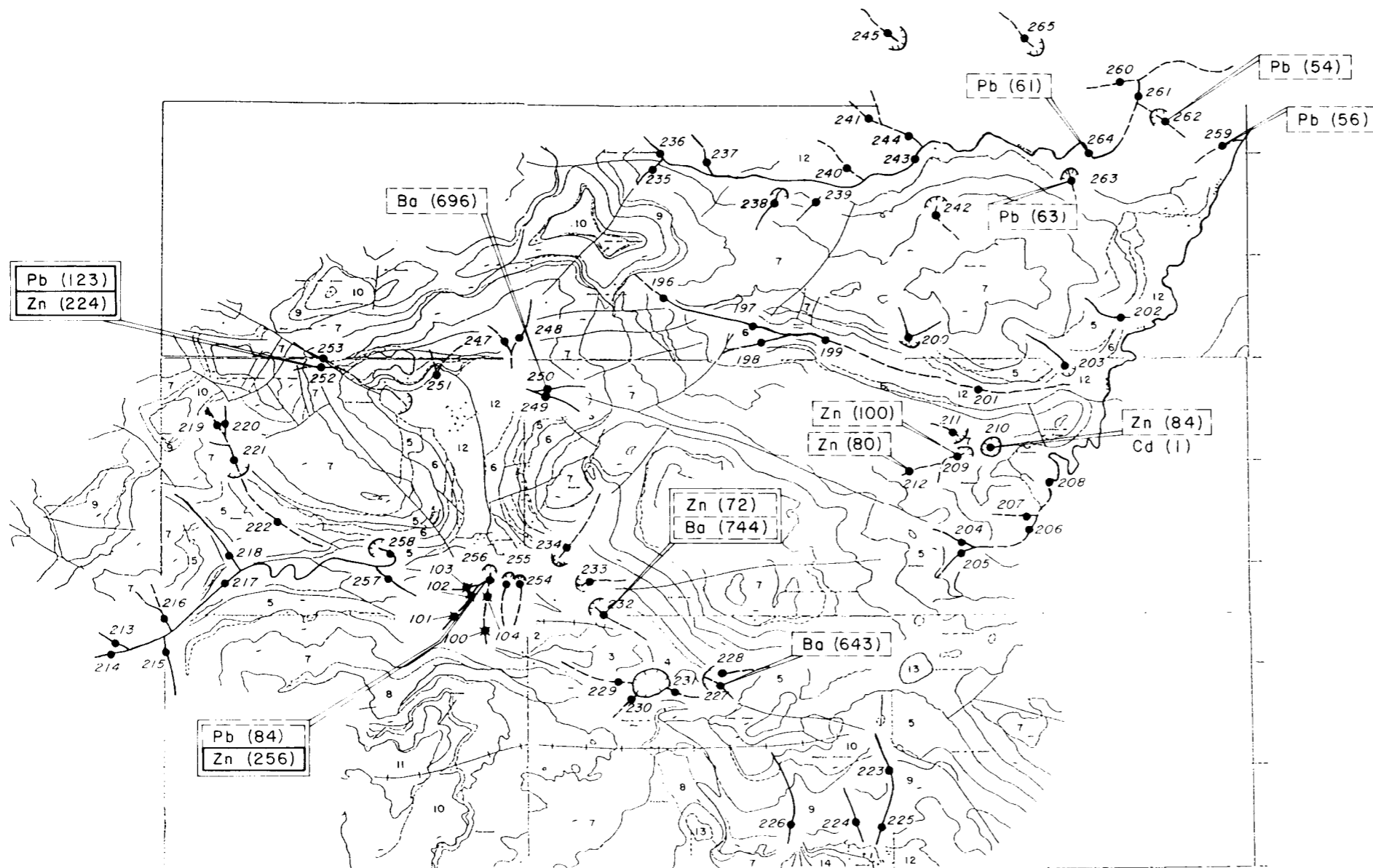
LEYENDA

- 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

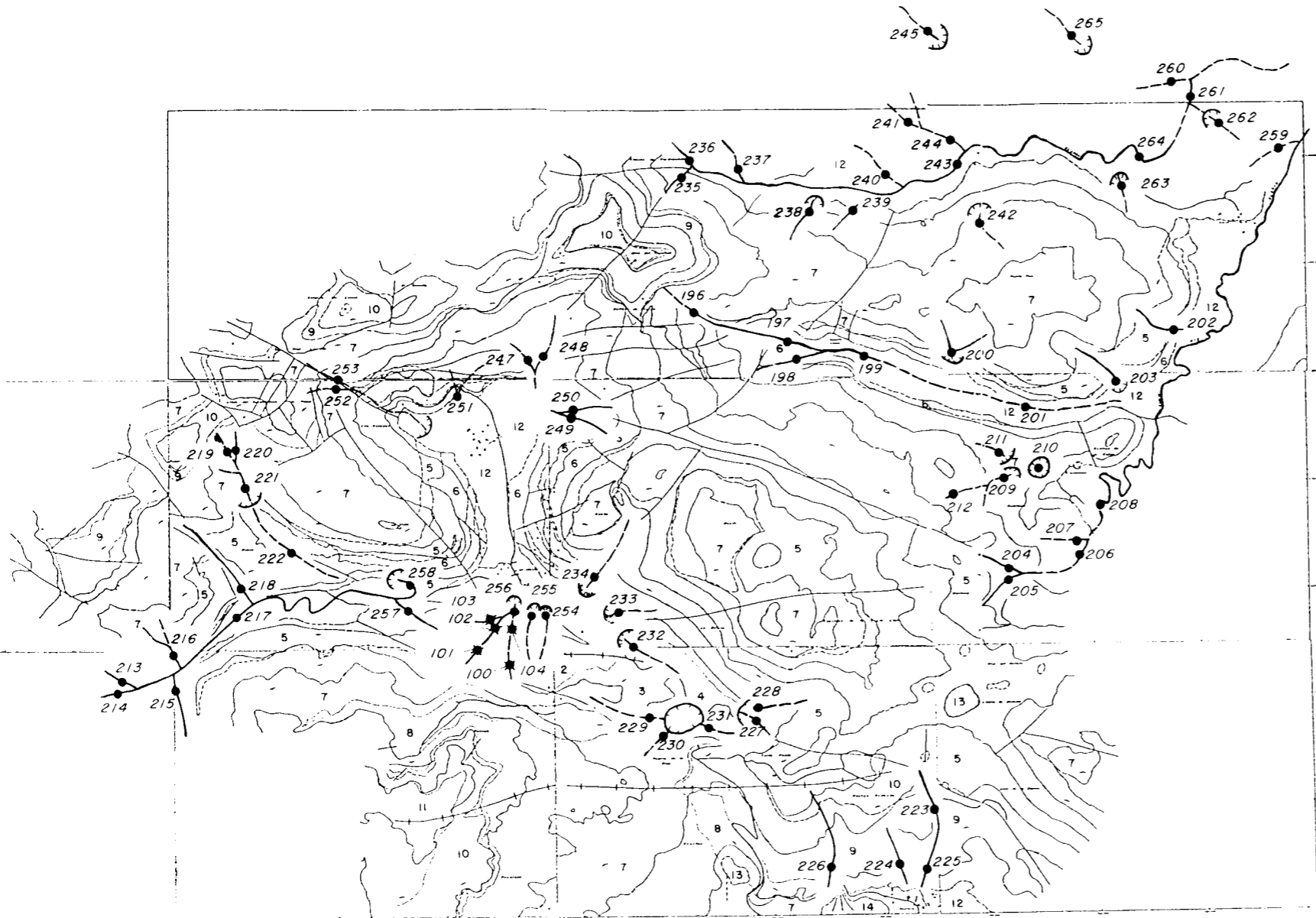
CUATERNARIO		12	13	14		
SUPERIOR	CECENOMANIENSE			10	14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)	
					13 - Arcillas de descalcificación (corst)	
INFERIOR	ALBIENSE				12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)	
					11 - Calizas marrones (barras)	
					10 - Arenas	
					9 - Calizas grises (barras)	
					8 - Areniscas silíceas	
	BARRIEMENSE - CLARIBIENSE					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)
	BARRIEMENSE SUPERIOR				2 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
	HAUTERIVIENSE				1 - Limos, arcillas y areniscas (facies Weald)	
	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

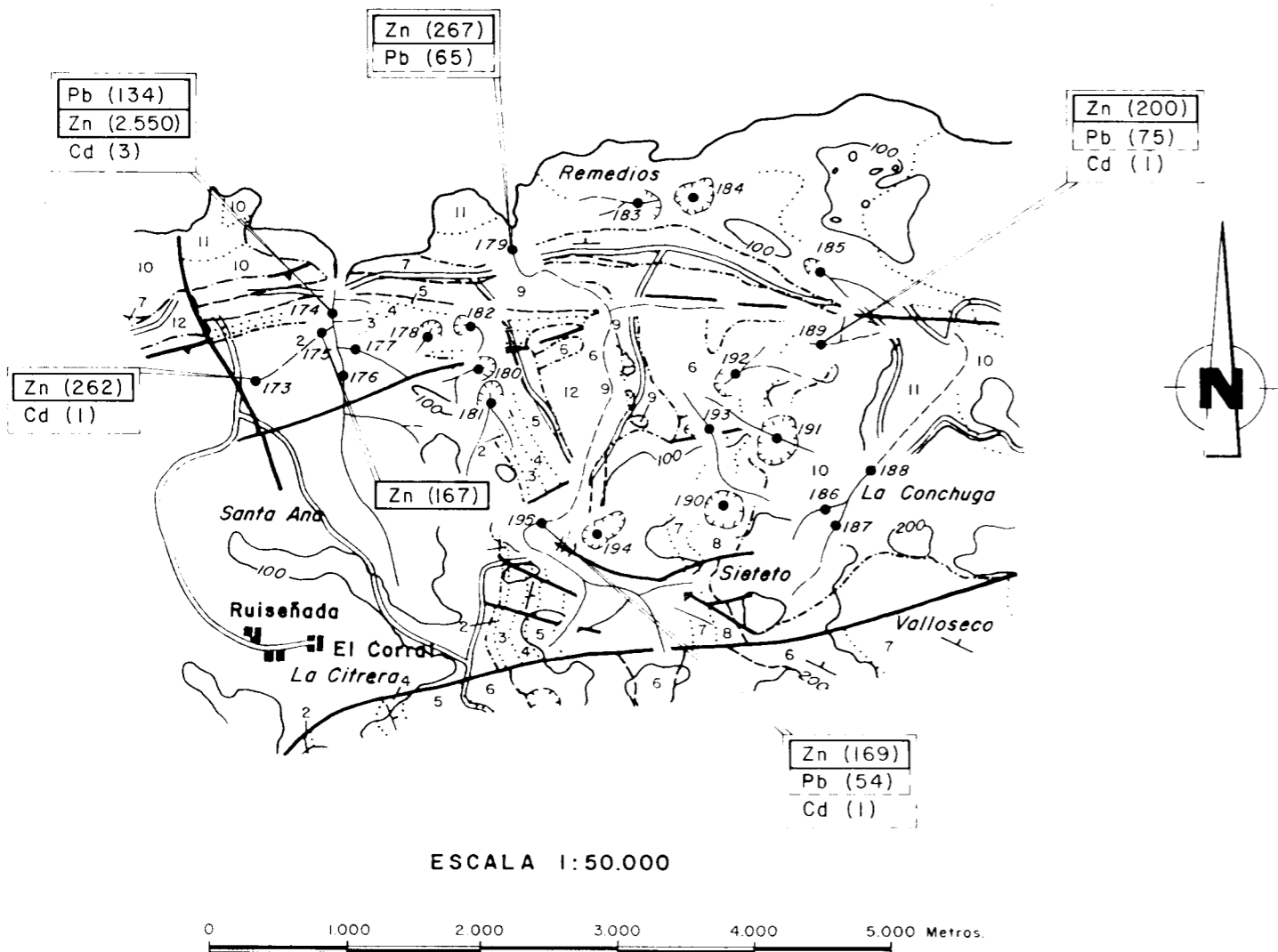
CUATERNARIO		12	13	14	
CRETACICO INFERIOR	SENOMANIENSE		10		14 - Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
	ALBIENSE		11		13 - Arcillas de descalcificación (carst)
			10		12 - Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
				9	11 - Calizas marrones (barras)
				8	10 - Arenas
	BARBASTIENSE CLARASTIENSE			7	9 - Calizas grises (barras)
				6	8 - Areniscas silíceas
	APTIENSE BEGOULENE MEDI INFER			5	7 - Calizas tabeadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)
				4	6 - Dolomías
				3	5 - Calizas (construcciones de rudistas)
			2	4 - Areniscas, limos y arcillas (deltaico)	
BARREMIENSE HAUTERVIENSE VALANGINIENSE			1	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 | | |
| — | 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, NANSÁ - CABANZON 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			

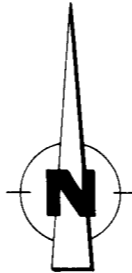
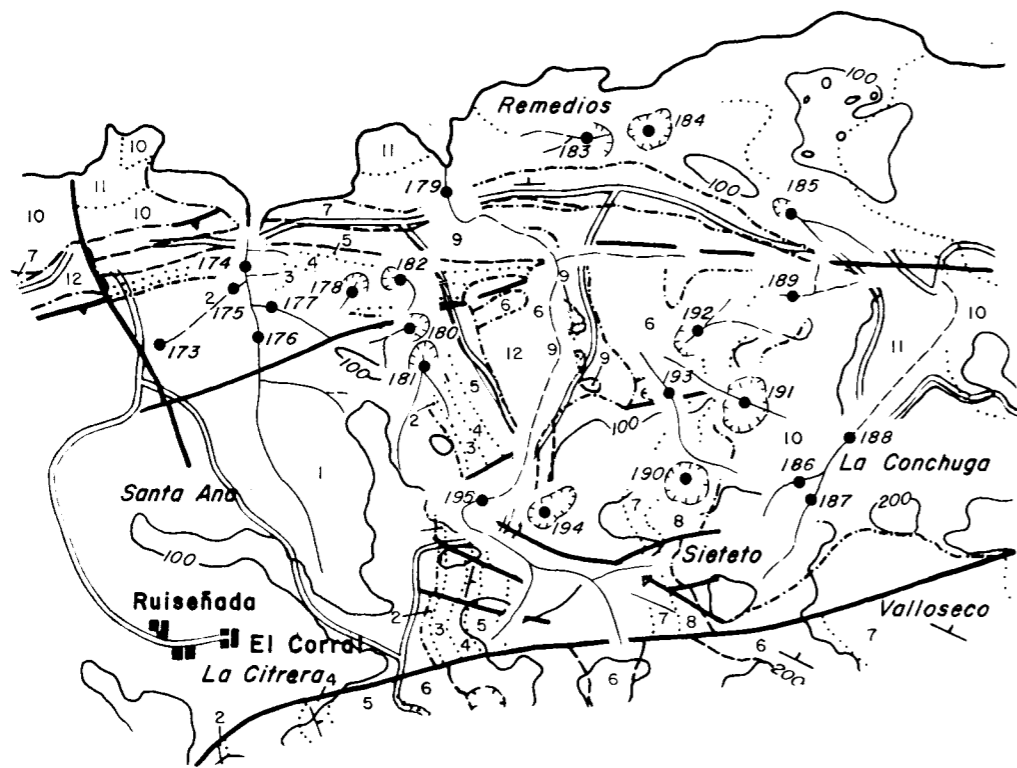
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

SIGNOS CONVENCIONALES

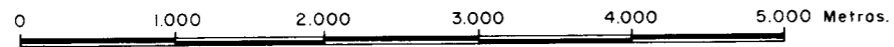
- | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|------------|
| — | Contacto normal | ↑ | Anticlinal |
| - - - | Contacto discordante | ↓ | Sinclinal |
| - · - · - | Contacto por dolomitización | ○ | Dolina |
| — | Falla | ⚡ | Cantera |
| — | Falla inversa | ⚡ | Mina |
| — | Dirección y buzamiento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

 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.



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

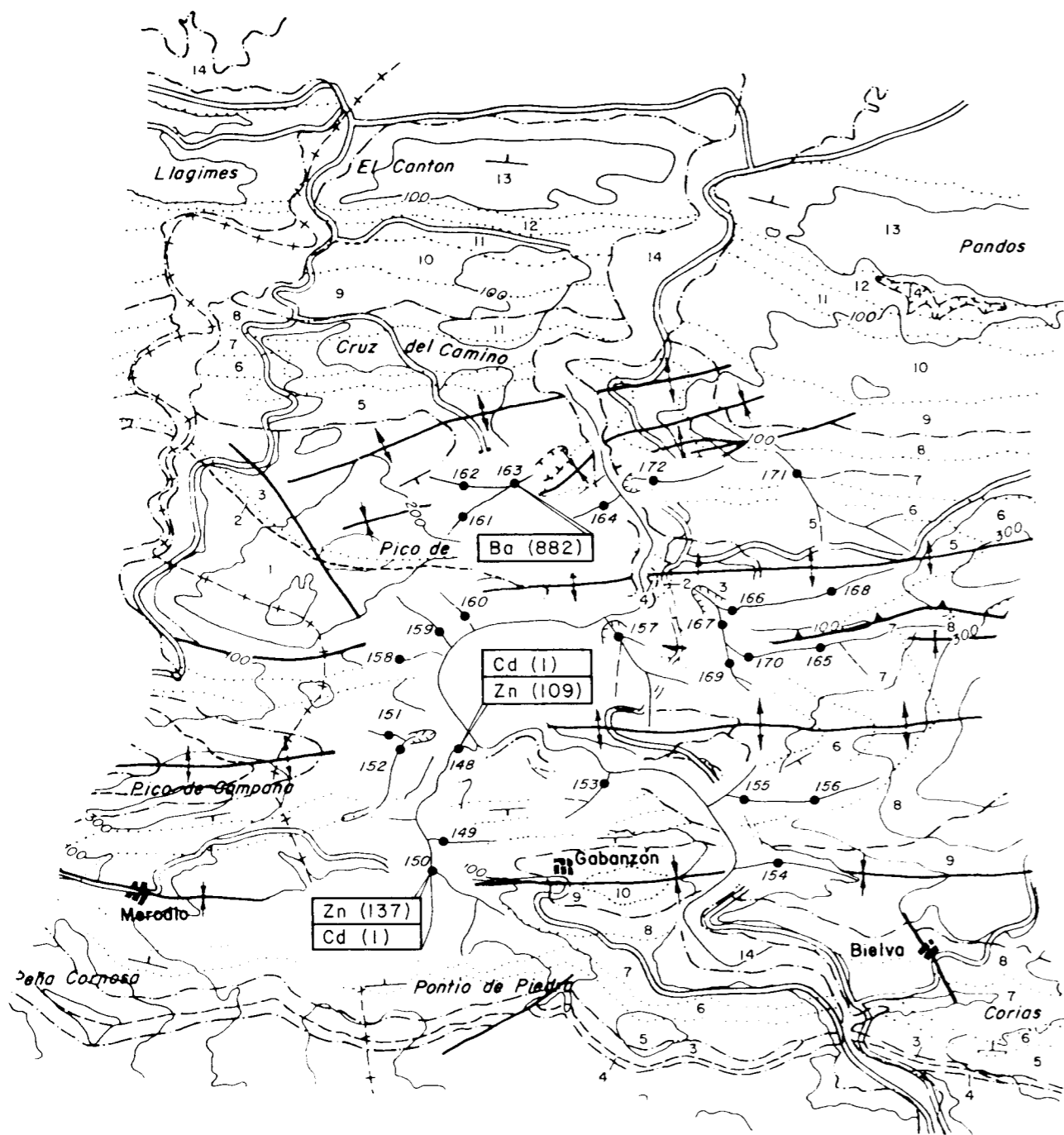
CUATERNARIO		12		
CRETACICO	SUPERIOR	ALBIENSE	11	
			10	
	INFERIOR	APTIENSE	CLANSAYENSE	8
			GARGASIENSE	7
		BEDOULIENSE		6
				5
	BARREMIENSE	3		
	NEOCOMIENSE	2		
		1		

- 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.

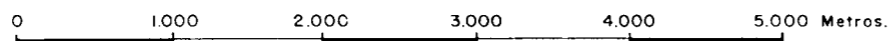
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación

**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, 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

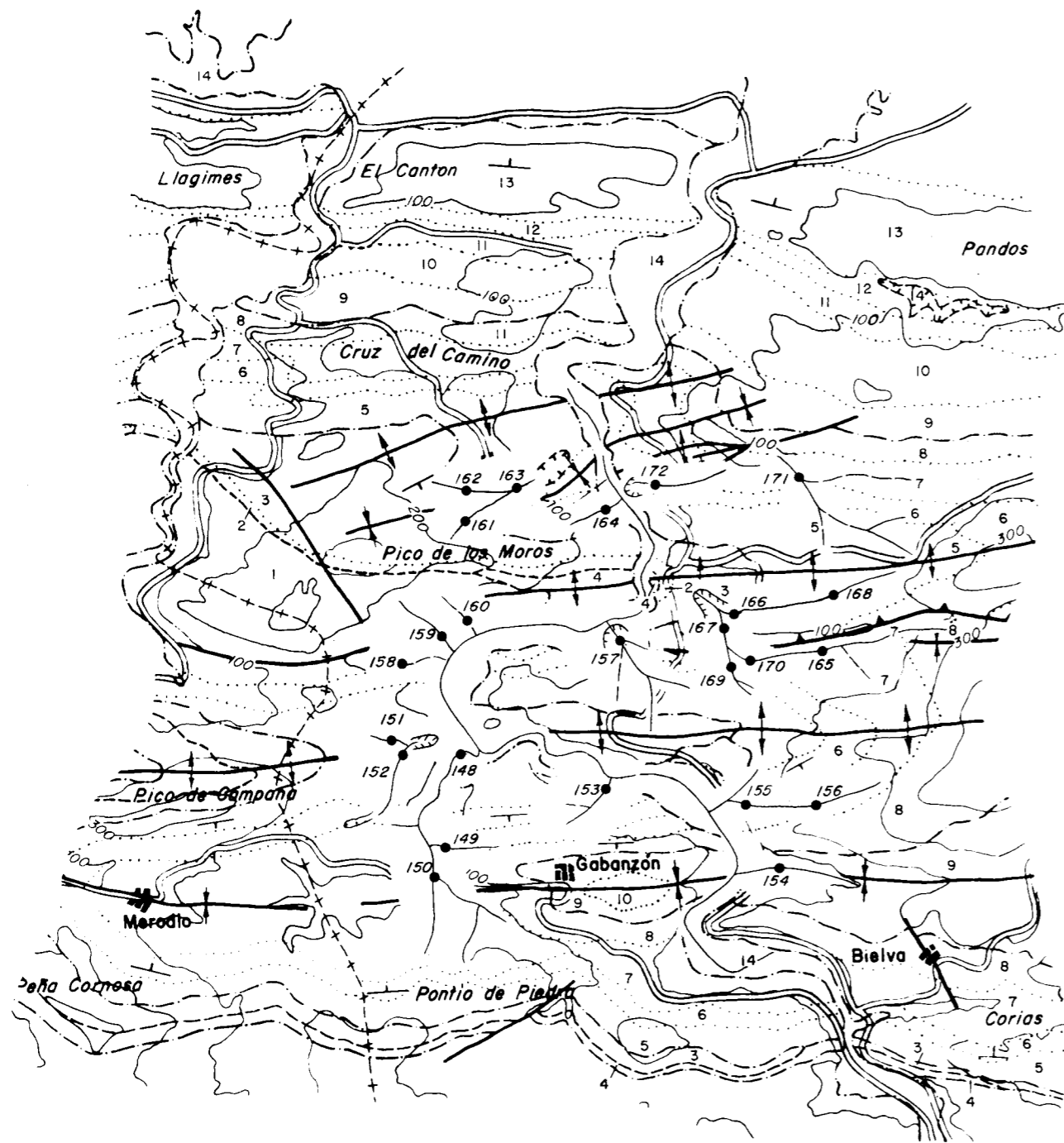
		CUATERNARIO	14	14.- Arcillas de descalcificación, morismas, aluviales.	
TERCIARIO	PALEOGENO	EOCENO	13	13.- Calizas	
		PALEOCENO	12	12.- Arenas	
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	11	11.- Calizas y dolomías	
		TURONIENSE	10	10.- Margos, calizas y dolomías.	
		CENOMANIENSE	9	9.- Margos	
	INFERIOR	APTIENS.	ALBIENSE	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

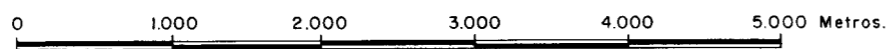
	Contacto normal		Anticlinal		53	Punto y número de muestra
	Contacto discordante		Sinclinal		38	Punto y número de muestra de comprobación
	Contacto por dolomitización		Dolina			Muestra con anomalía probable
	Falla		Cantera			Muestra con anomalía cierta
	Falla inversa		Mina			Muestra con anomalía destacado
	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

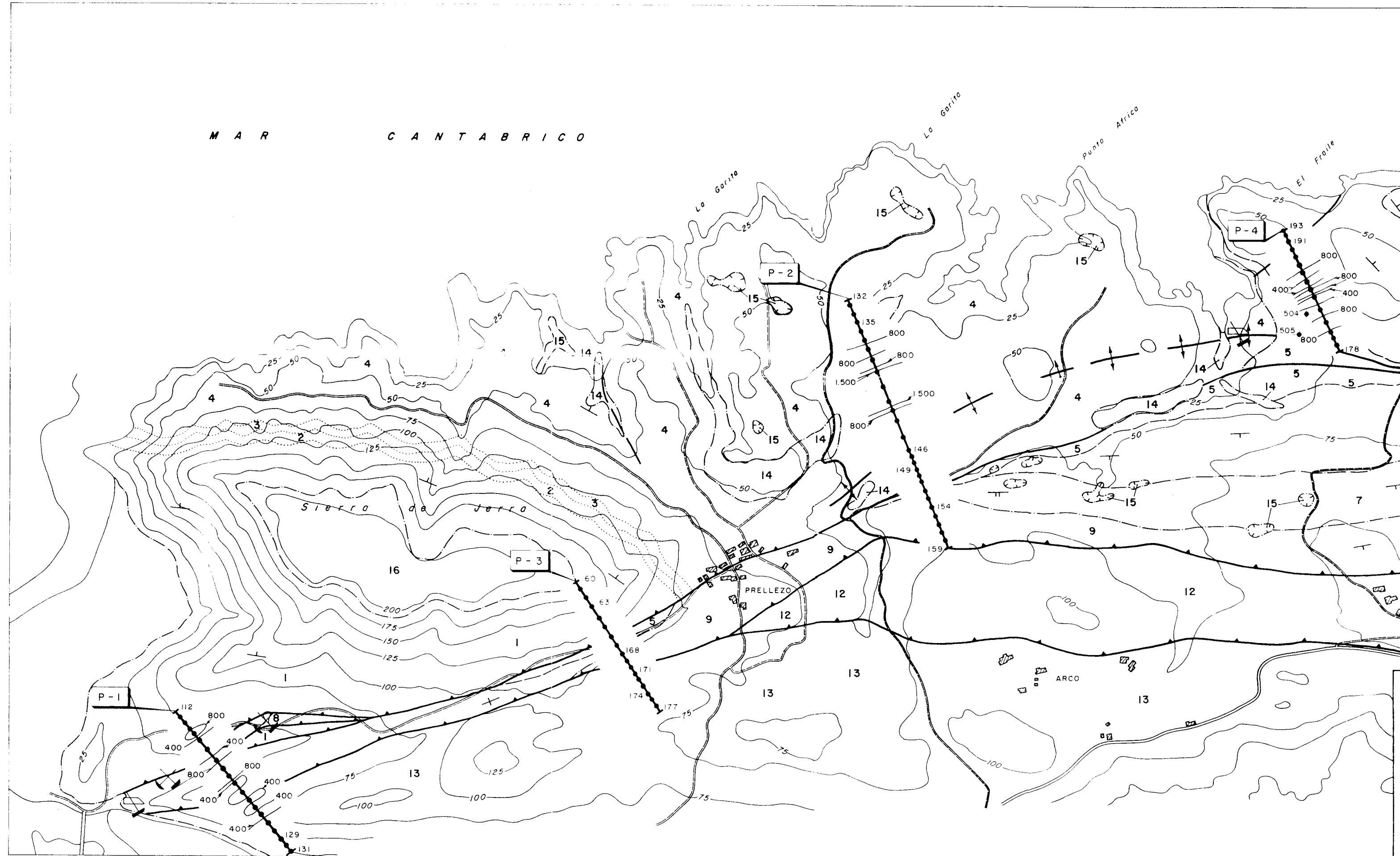
- Contacto normal
- - - - - Contacto discordante
- - - - - Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla inversa
- Dirección y buzamiento
- ↕ Anticlinal
- ↘ Sinclinal
- Dolina
- ⚡ Cantera
- ⚡ Mina

- 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 - 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.

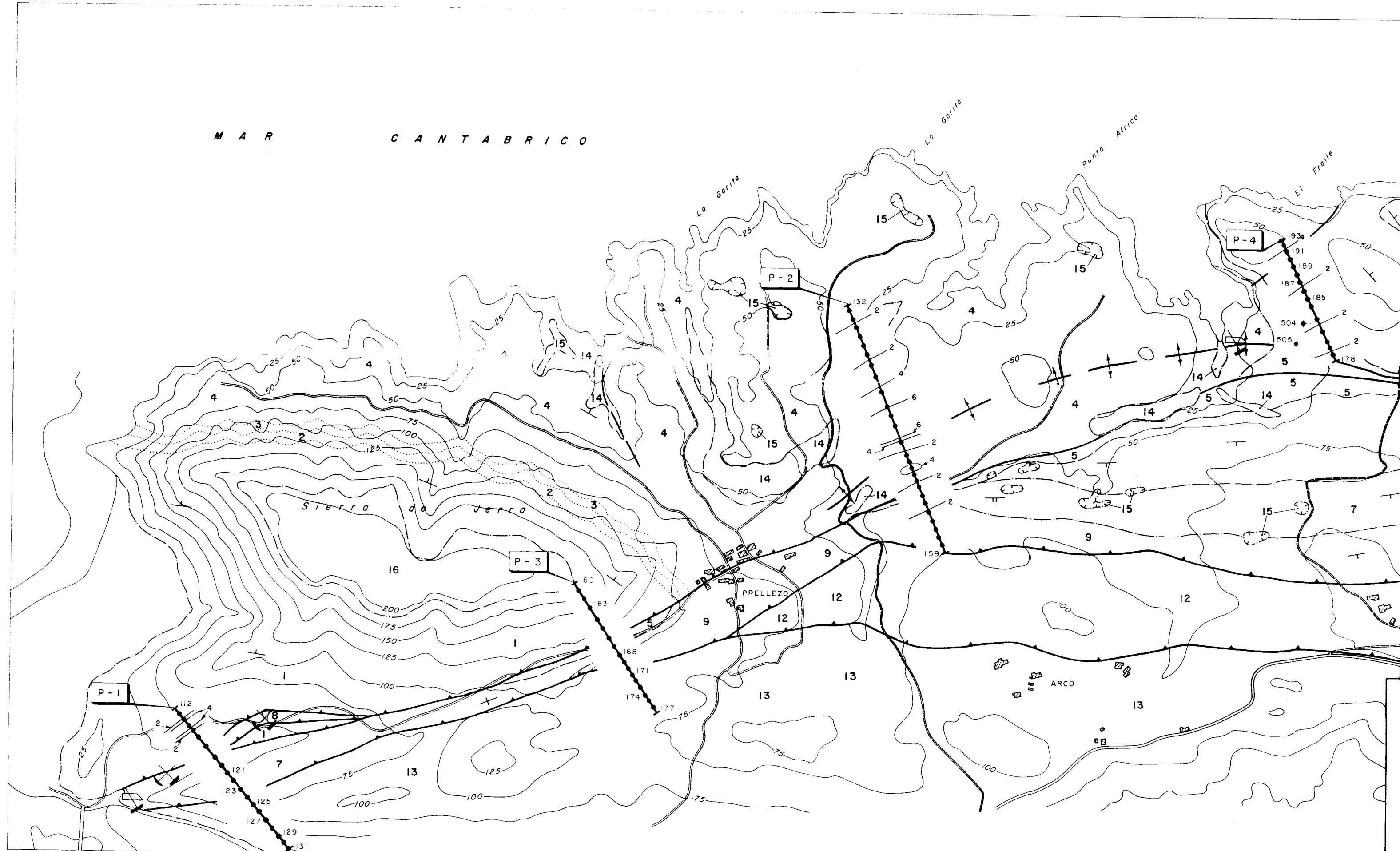


LEYENDA

- 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, PELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Mn (PELLEZO)					PLANO Nº
3.14					
DIBUJADOR V. G. A.	FECHA D. 25.11.1990	COMPROBADOR	AUTOR M. A. B. 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. R. R.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



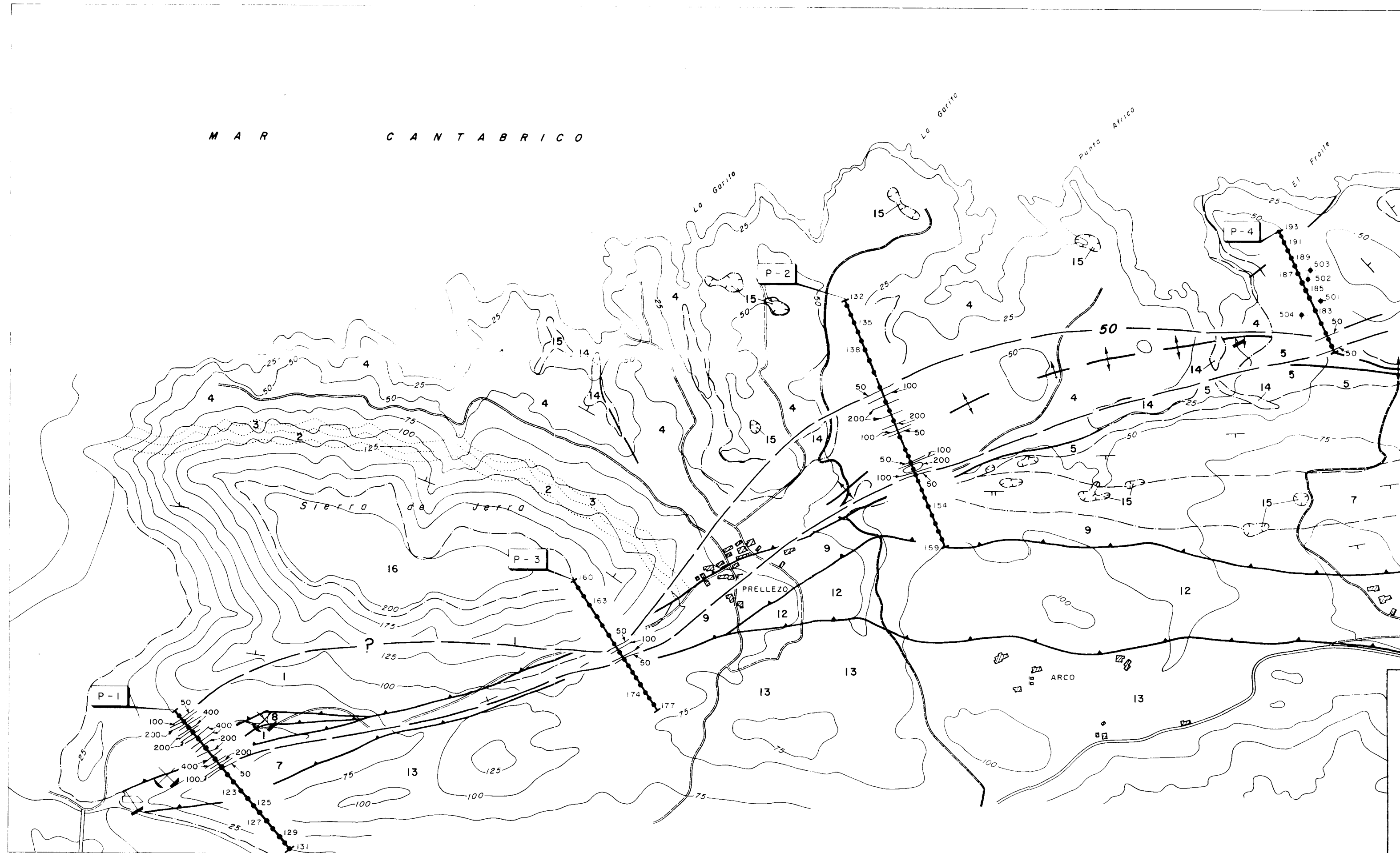
LEYENDA

- 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.



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

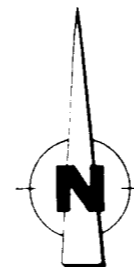
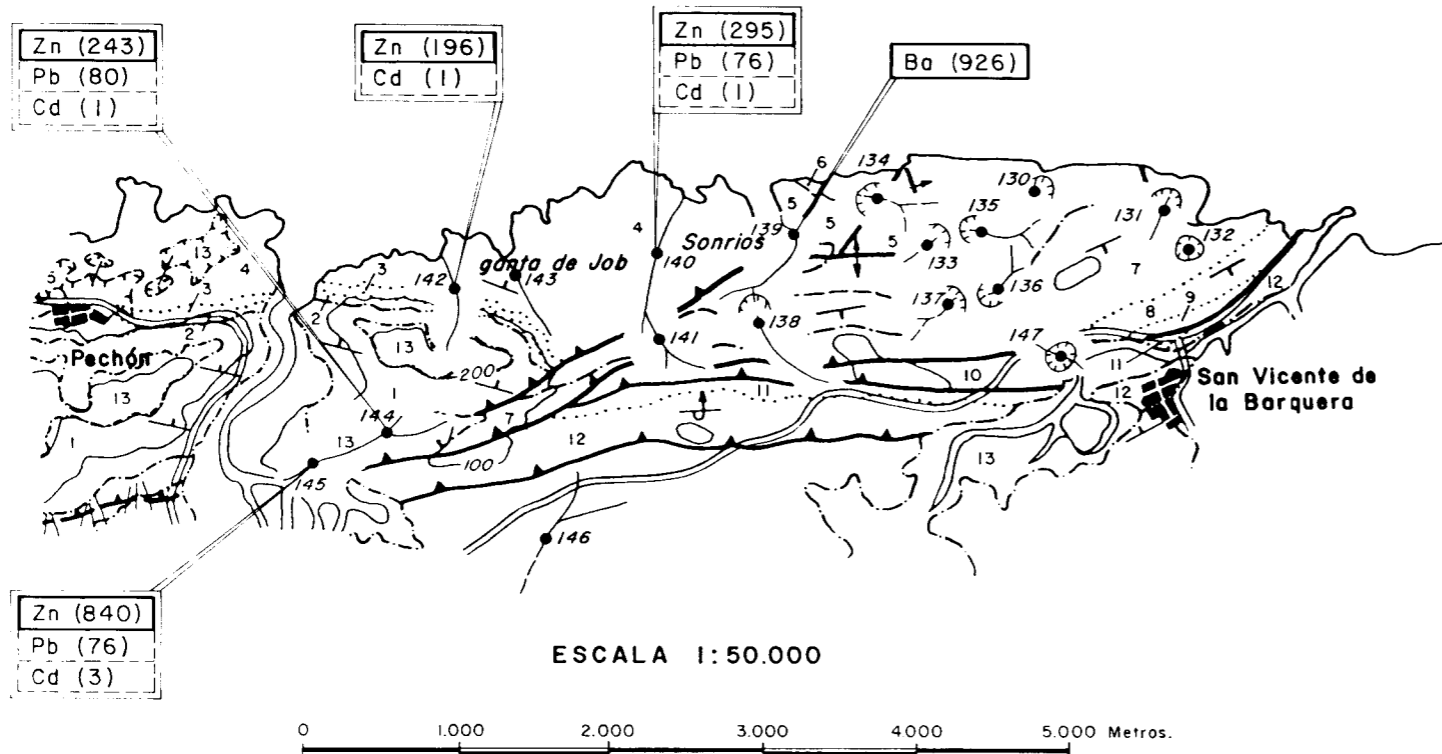
LEYENDA

- 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, PELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)				CLAVE	
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (PELLEZO)				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 PALEOGENO	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

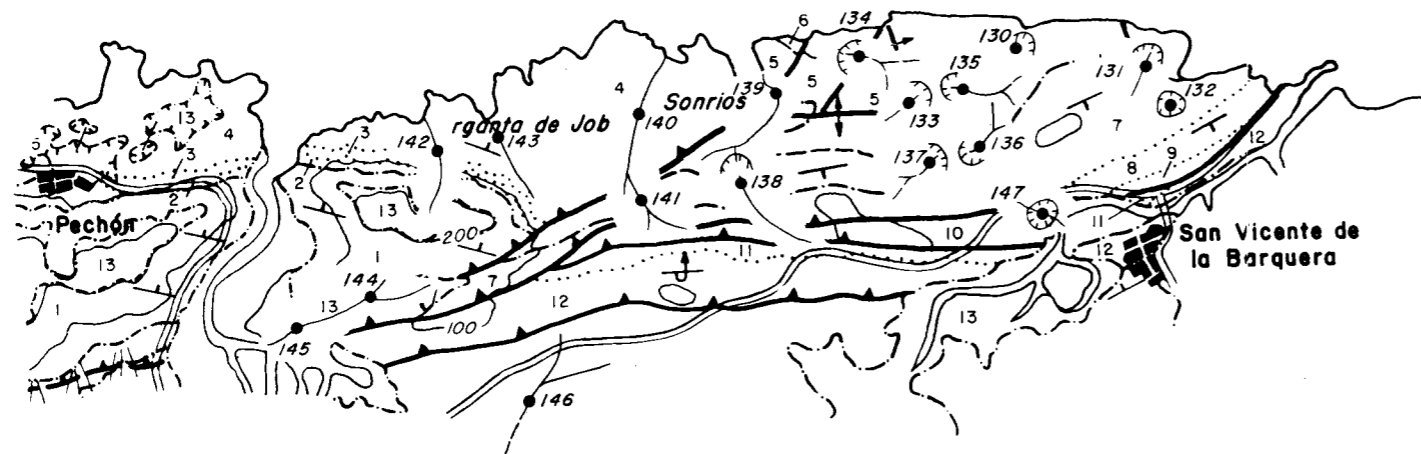
SIGNOS CONVENCIONALES

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

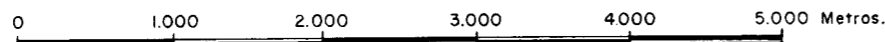
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON 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



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

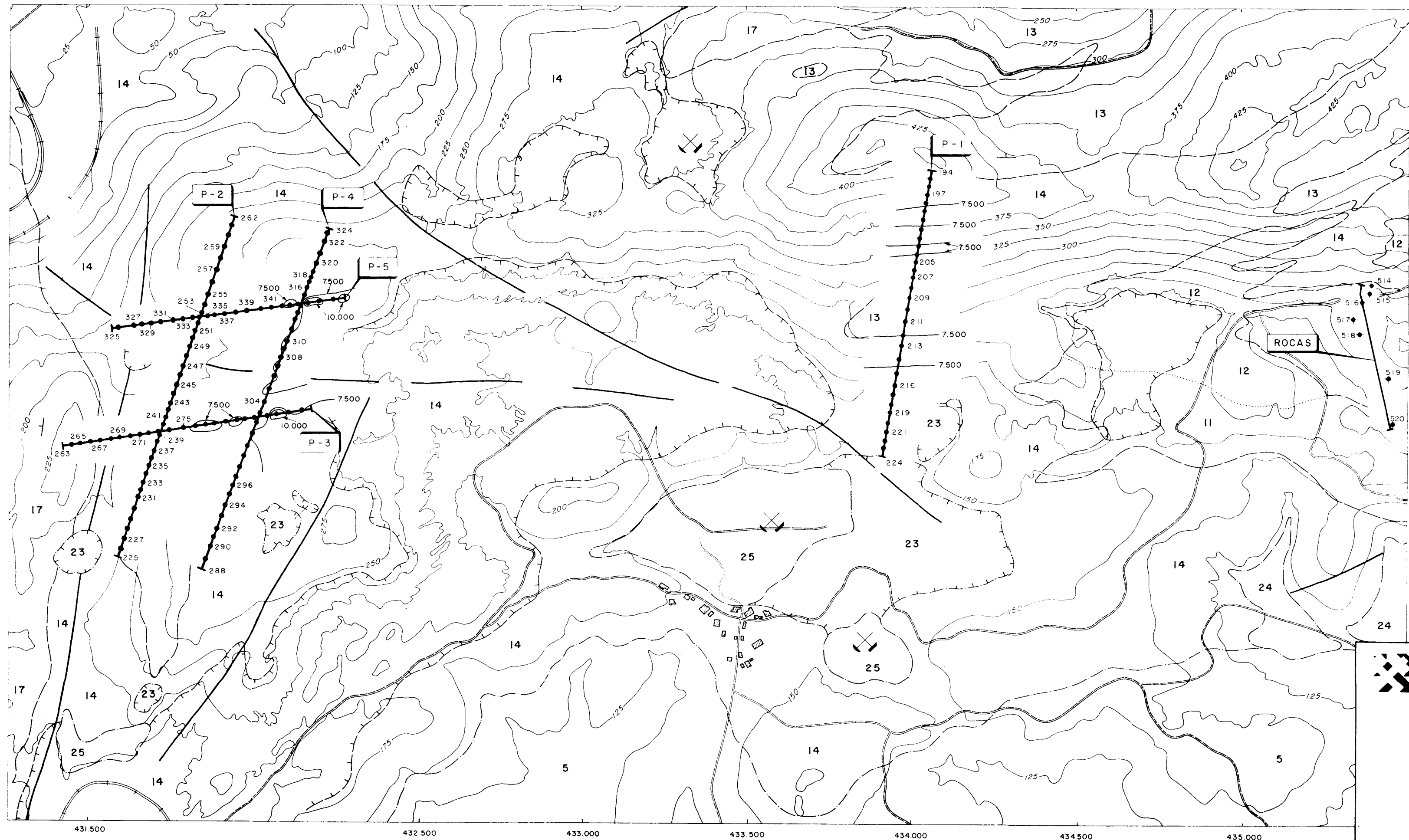
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|
| | 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

 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.



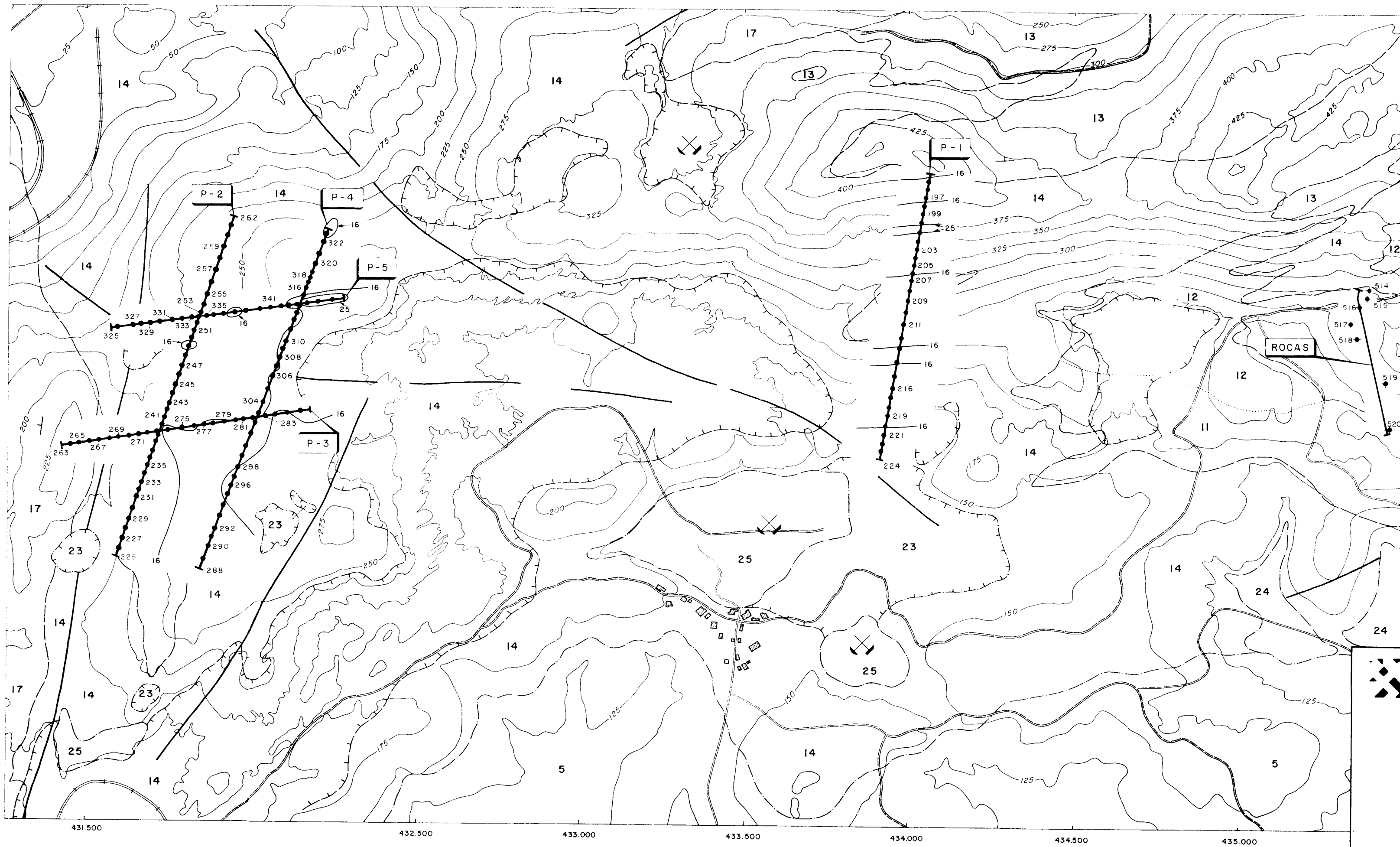
LEYENDA

- 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 1984	COMPROBADO	AUTOR M. A. G. S. L. R. E.	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



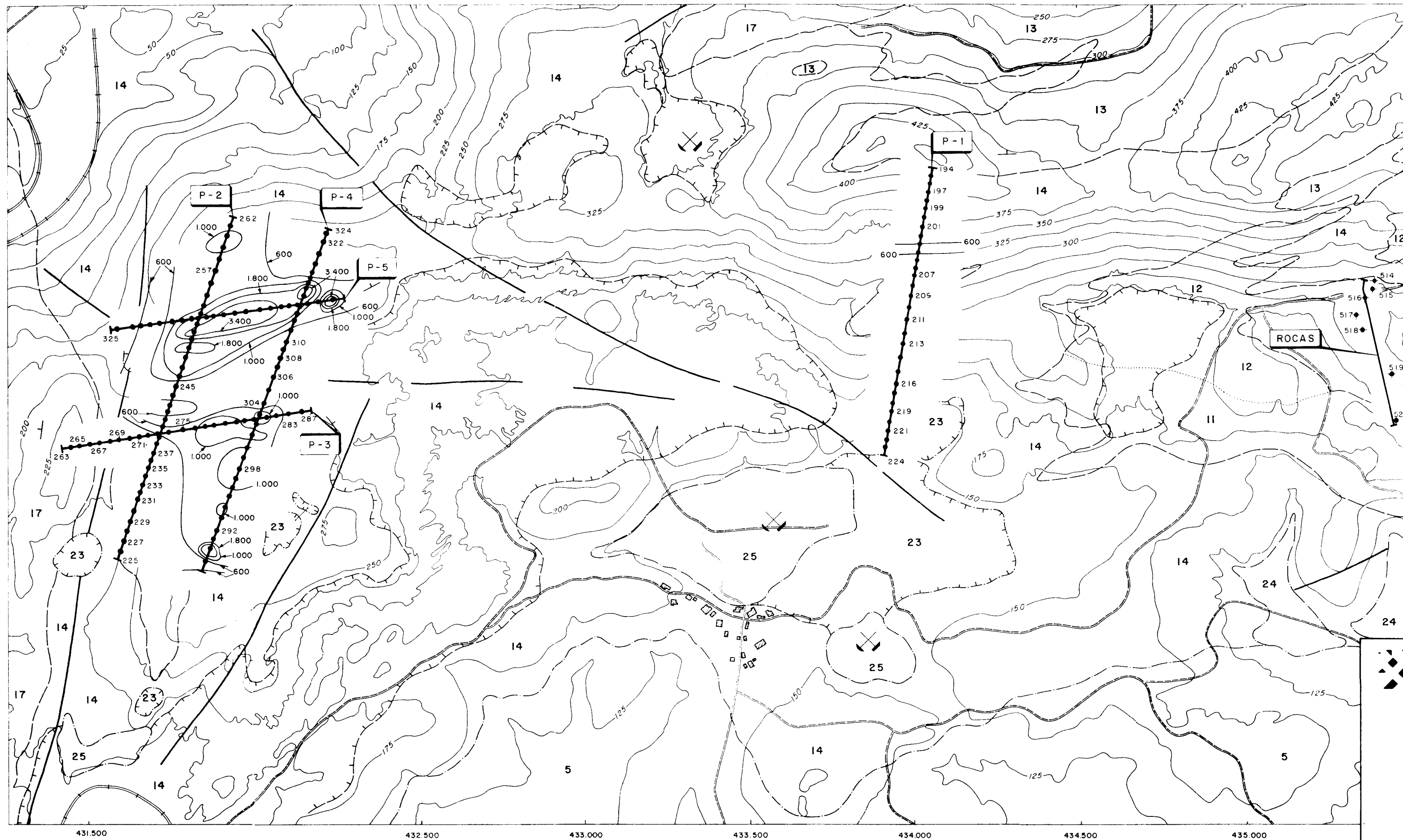
LEYENDA

- 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: 12 %
- Umbral de anomalía posible: 25 %
- Umbral de anomalía cierta: 35 %
- 16 ~ 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, NANSA-CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
ISOCONTENIDOS EN Fe (MEDIO CUDEYO)				PLANO Nº 3.6
DIBUJADO VGA	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR V. Alonso - Rey	ESCALA 1:50.000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A



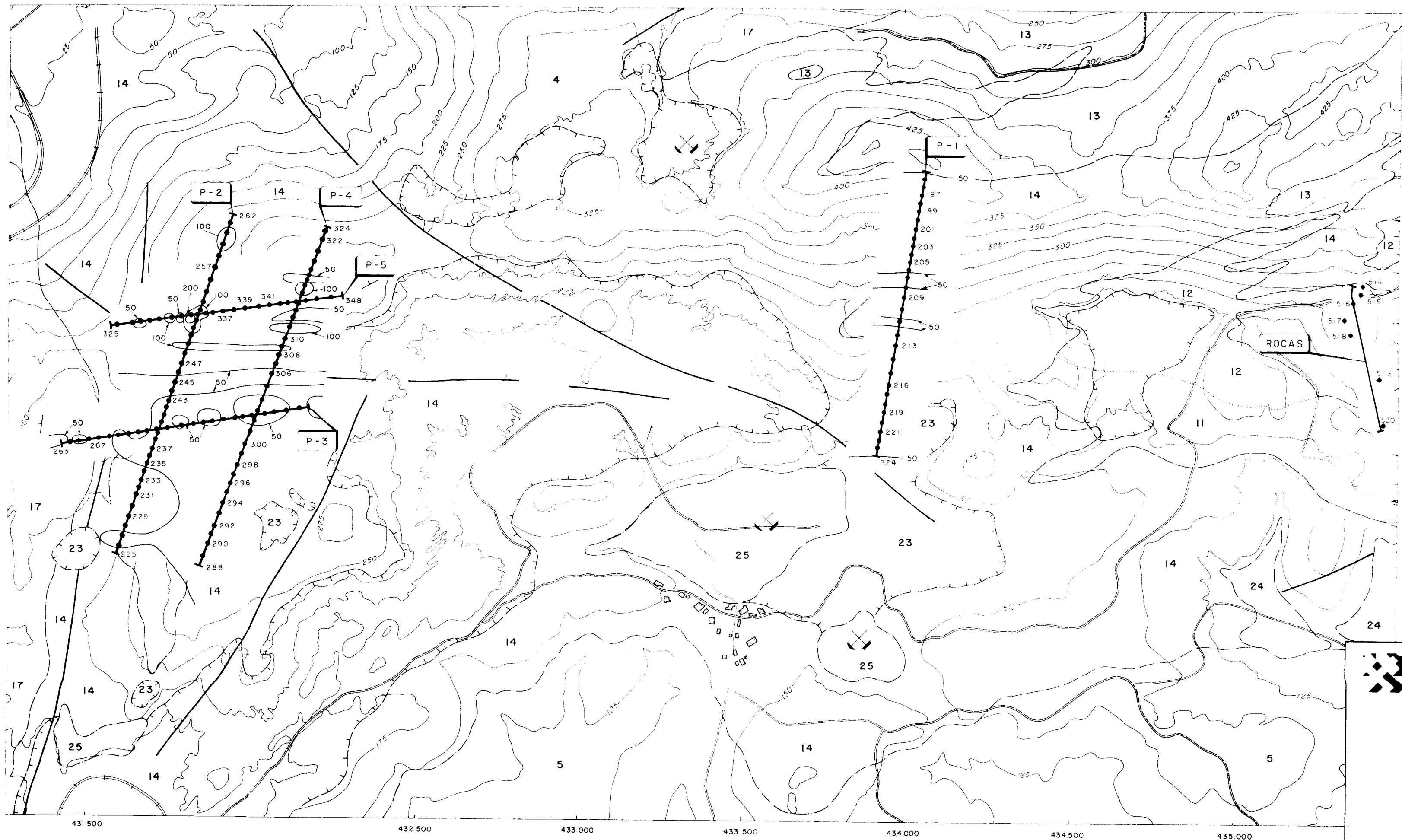
LEYENDA

- 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.



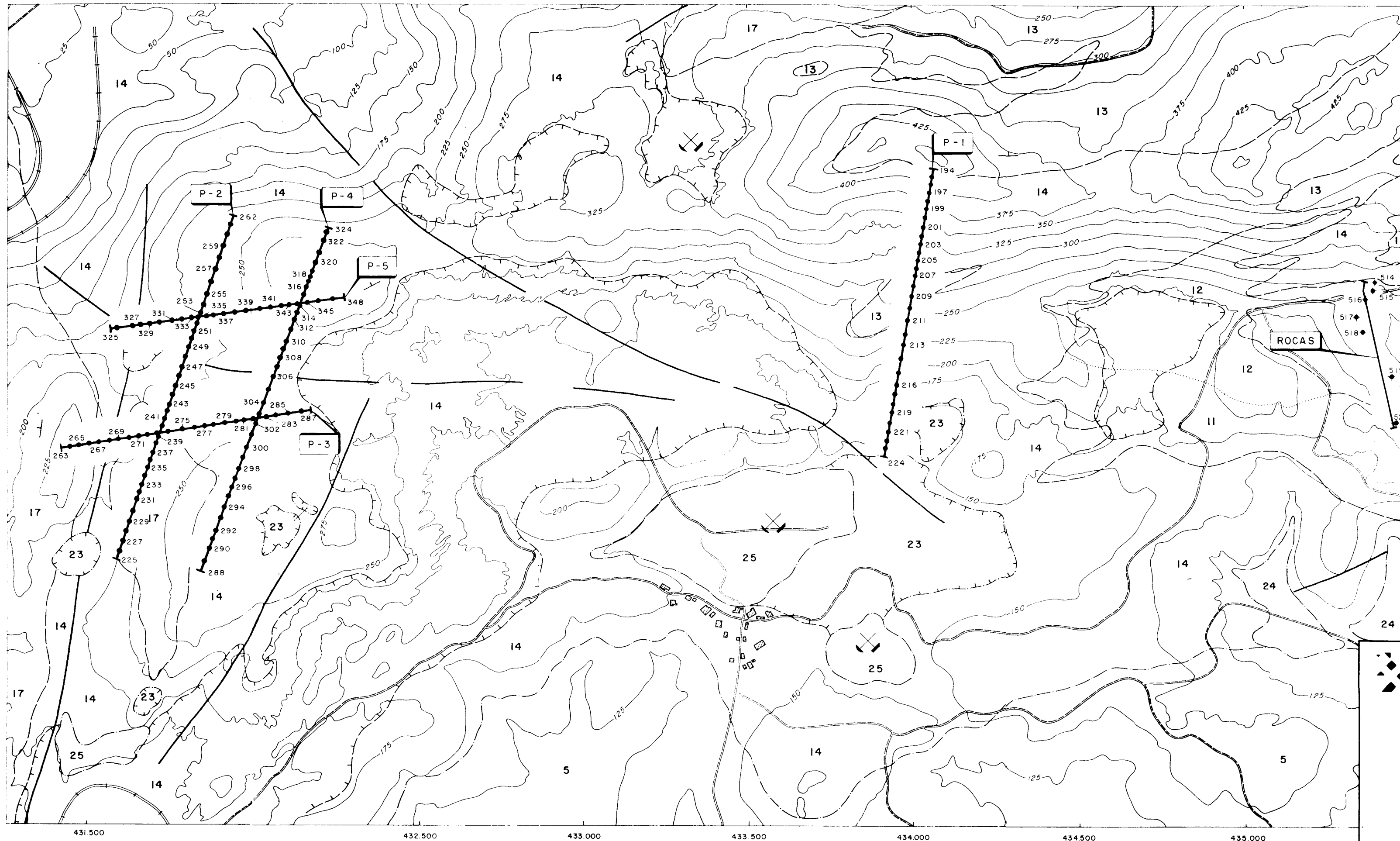
LEYENDA

- 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, NANSA-CABANZON Y COMILLAS (CANTABRIA)					
ISOCONTENIDOS EN Pb (MEDIO CUDEYO)					PLAN Nº 3.4
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

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



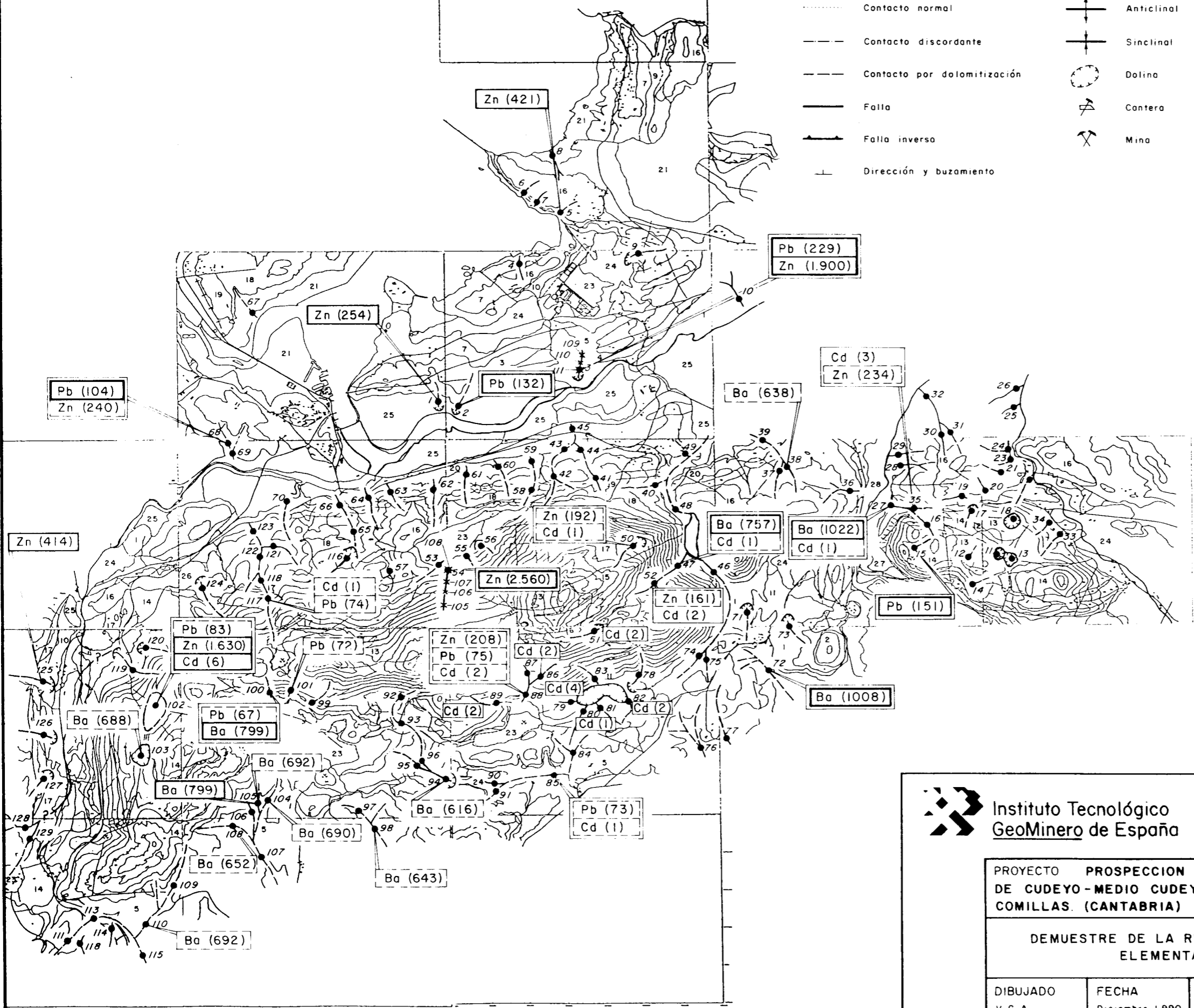
INSTITUTO TECNOLÓGICO GeoMinero de España				
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS (CANTABRIA)				CLAVE
PERFILES DE MUESTREO EN SUELO Y ROCA (MEDIO CUDEYO)				PLANO Nº 3.3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR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

LEYENDA

CUATERNARIO		21	22	23	24	25	26	27	28
CUATERNARIO	QUATERNARIO								
	TERCIARIO								
	ALBUERNE								
	VALLENERO								
	BAÑEROS								
	NAUTERNO								
JURASICO	TRIASICO								
	PERMIANO								
	DEVONIANO								
	CARBONIFERO								


SIGNOS CONVENCIONALES

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



LEYENDA

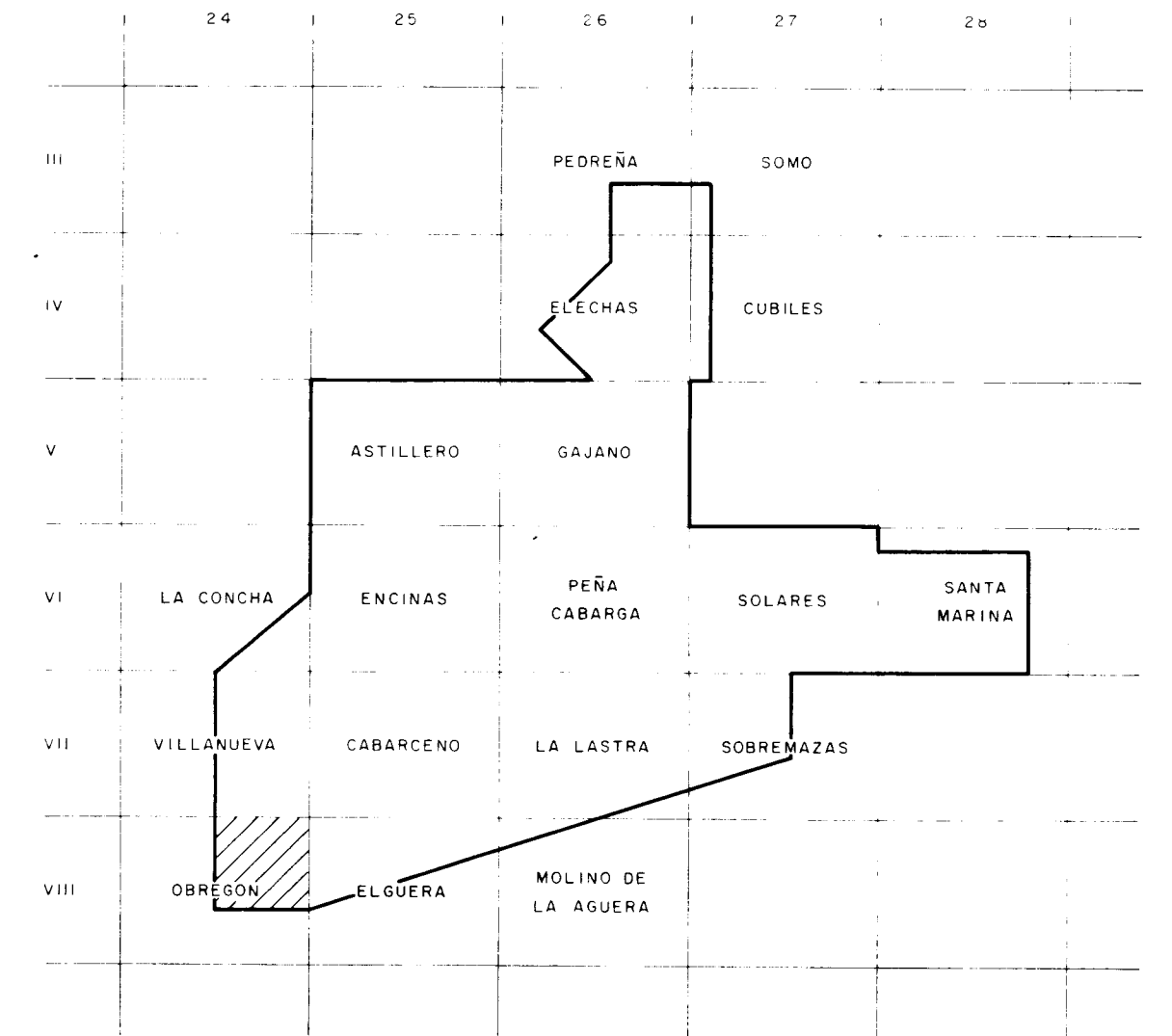
- 53 Punto y número de muestra
- × 38 Punto y número de muestra de comprobación
- Muestra con anomalía probable
- Muestra con anomalía cierta
- Muestra con anomalía destacada
- Pb (134) Elemento y concentración en ppm.

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE 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.



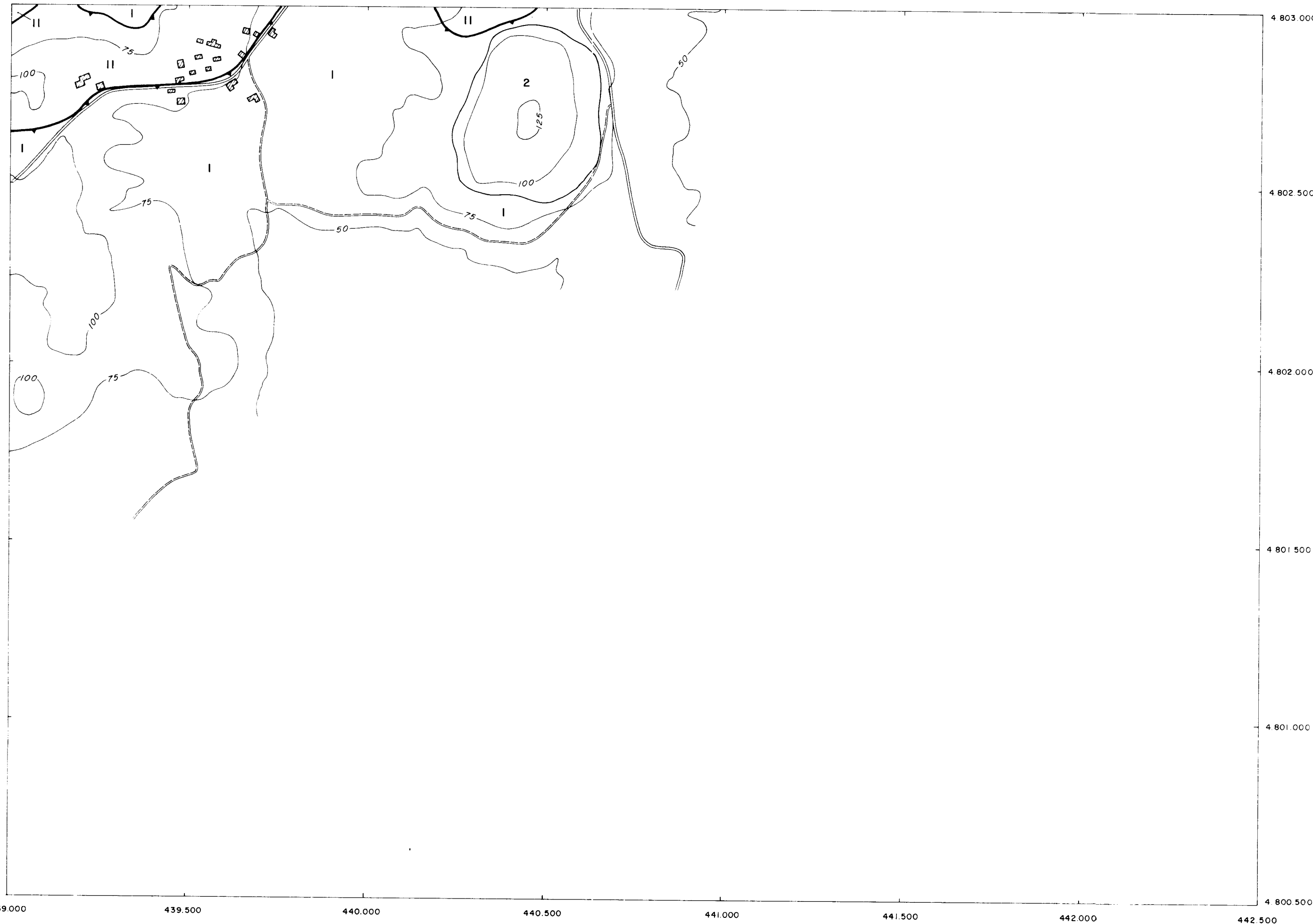
CARTOGRAFIA DE FACIES



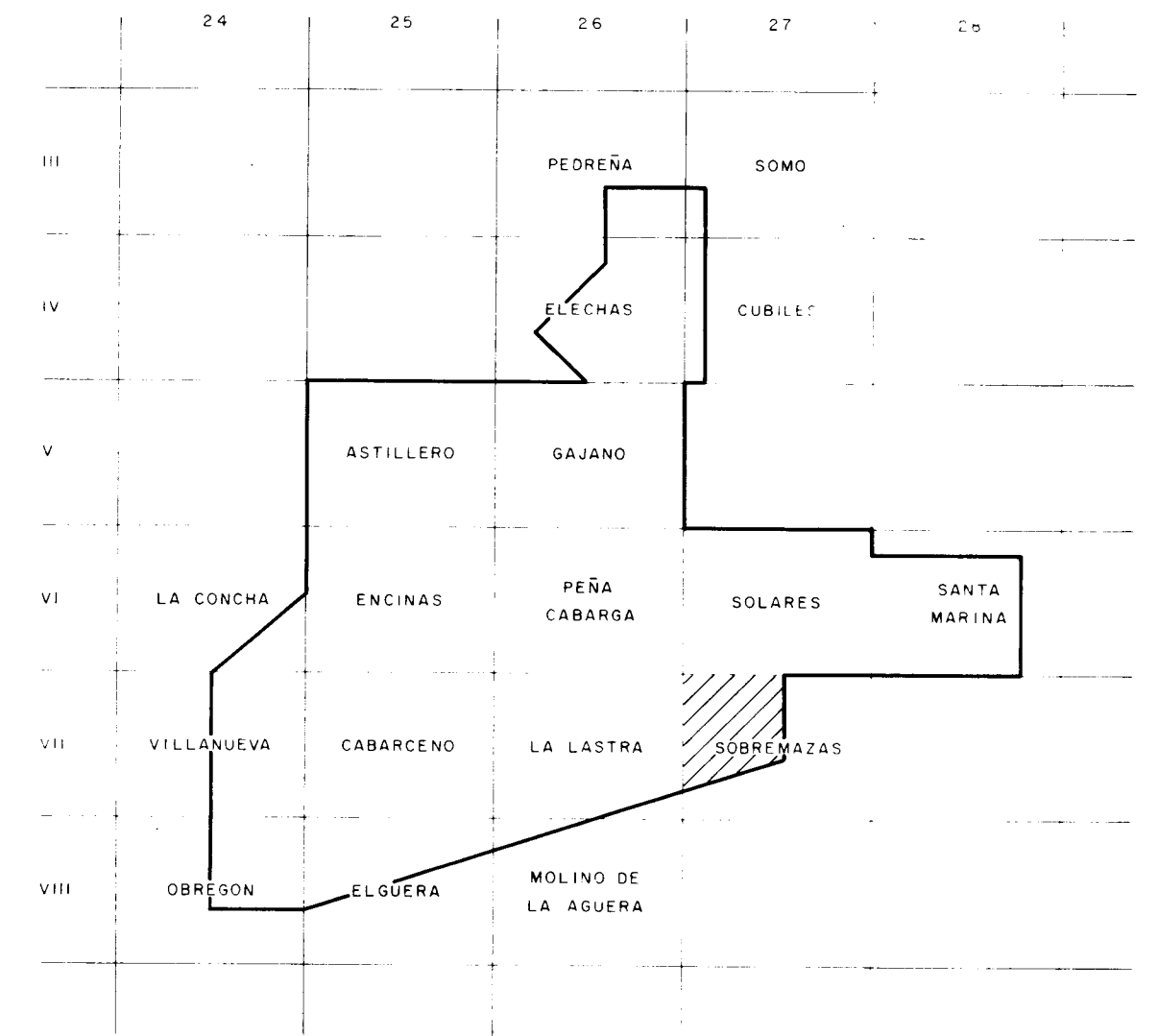
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - 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.



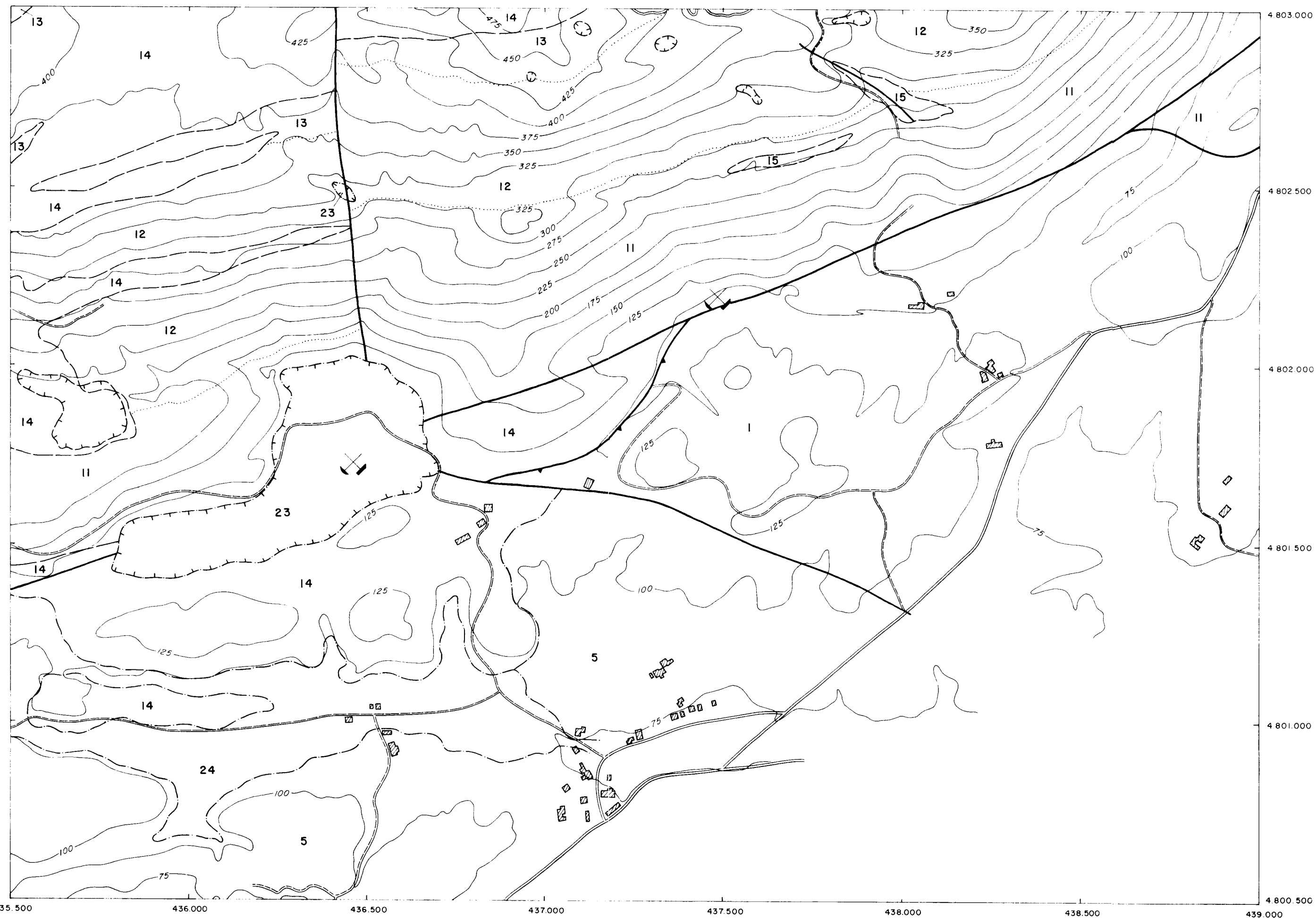
CARTOGRAFIA DE FACIES



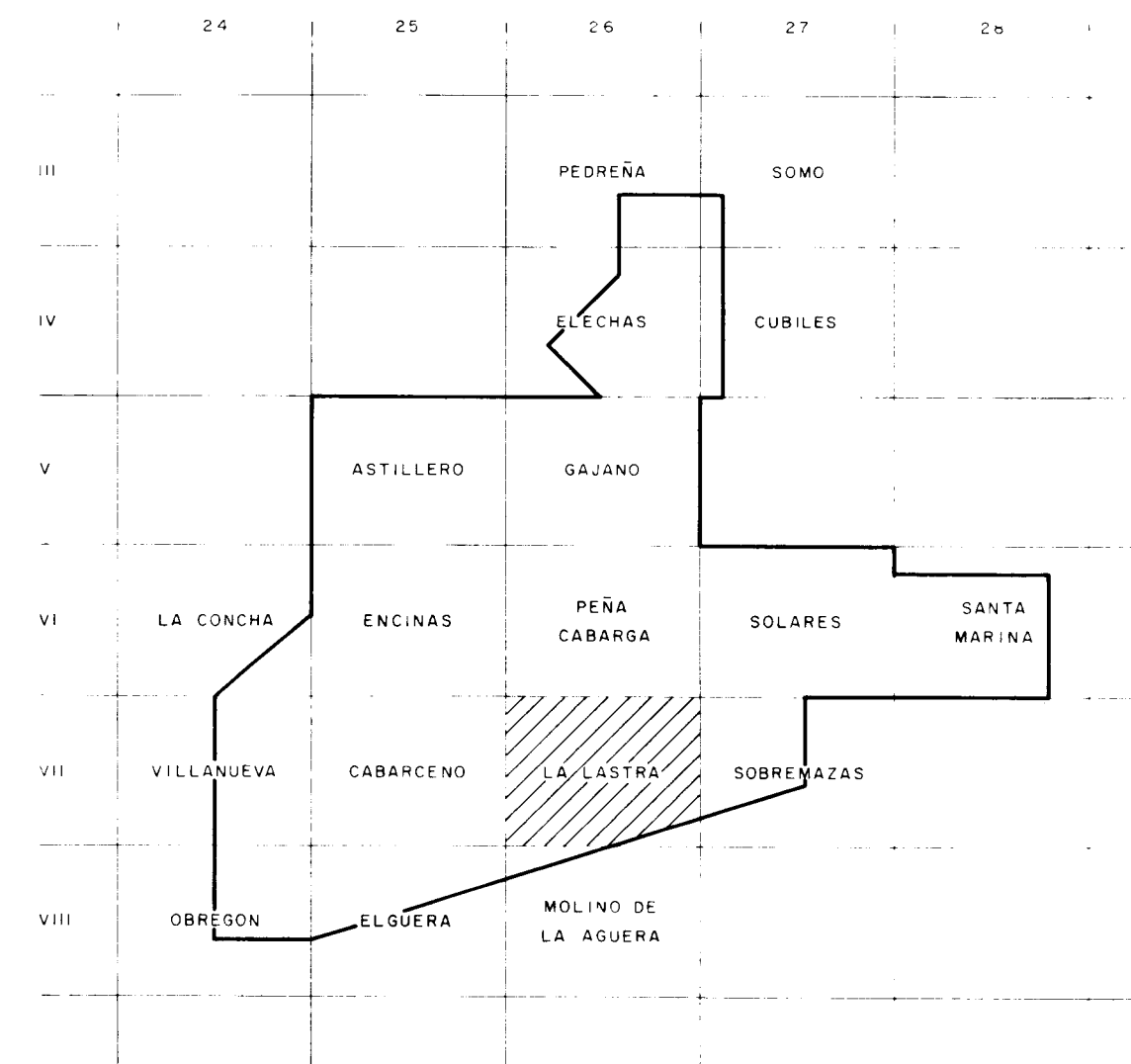
ESQUEMA DE SITUACION

 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.



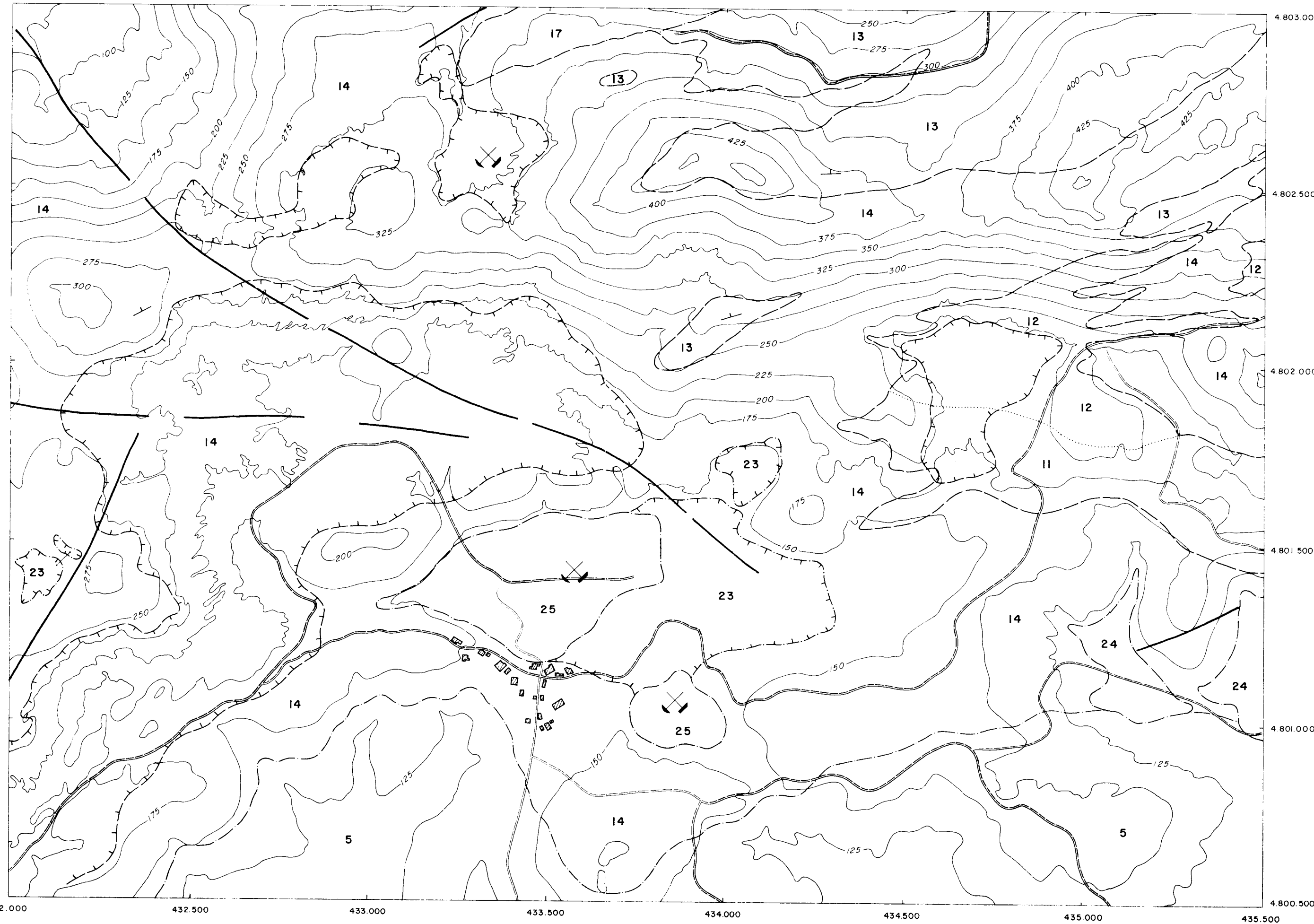
CARTOGRAFIA DE FACIES



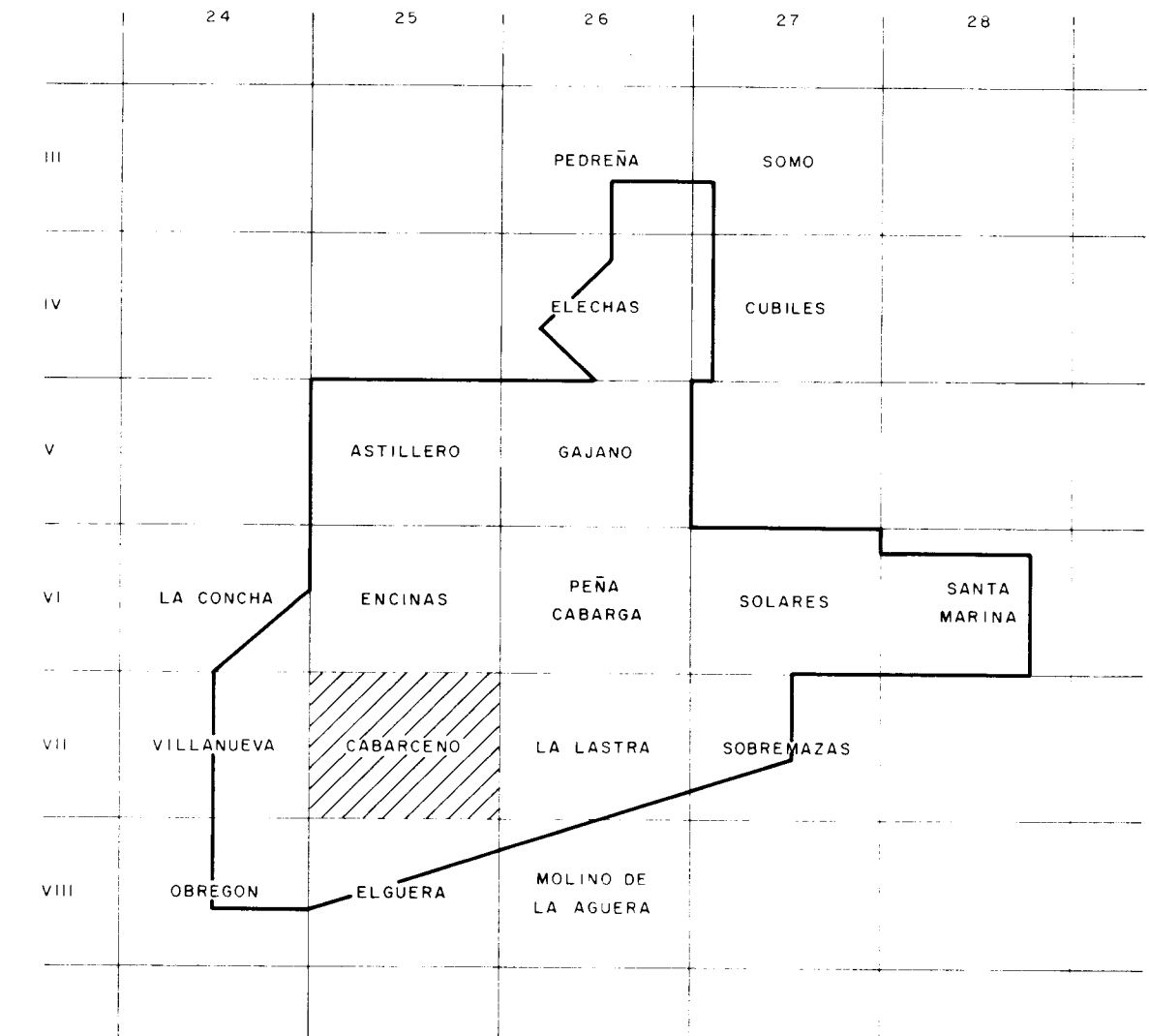
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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)

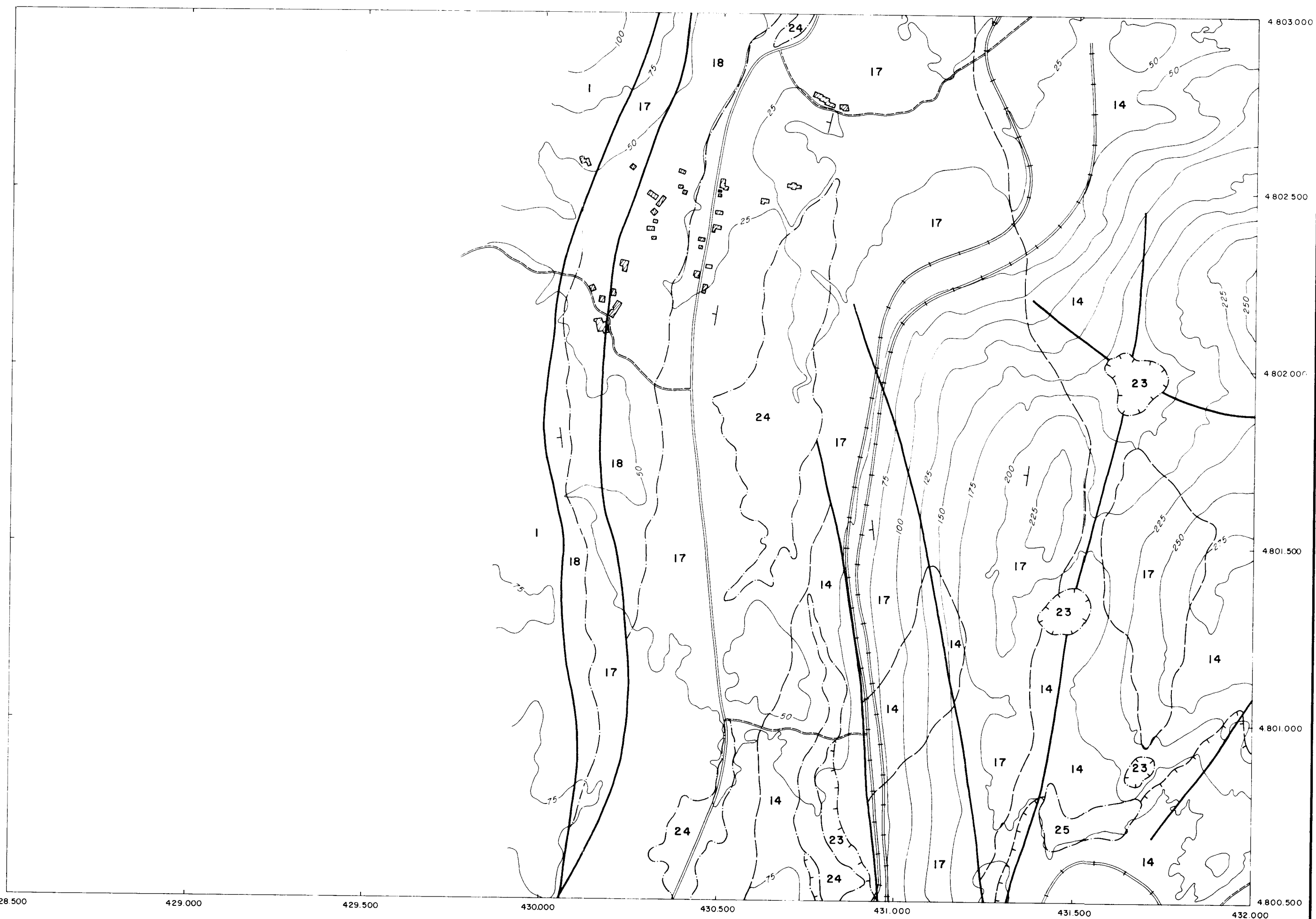
CLAVE

CABARCENO - HOJA : VII - 25

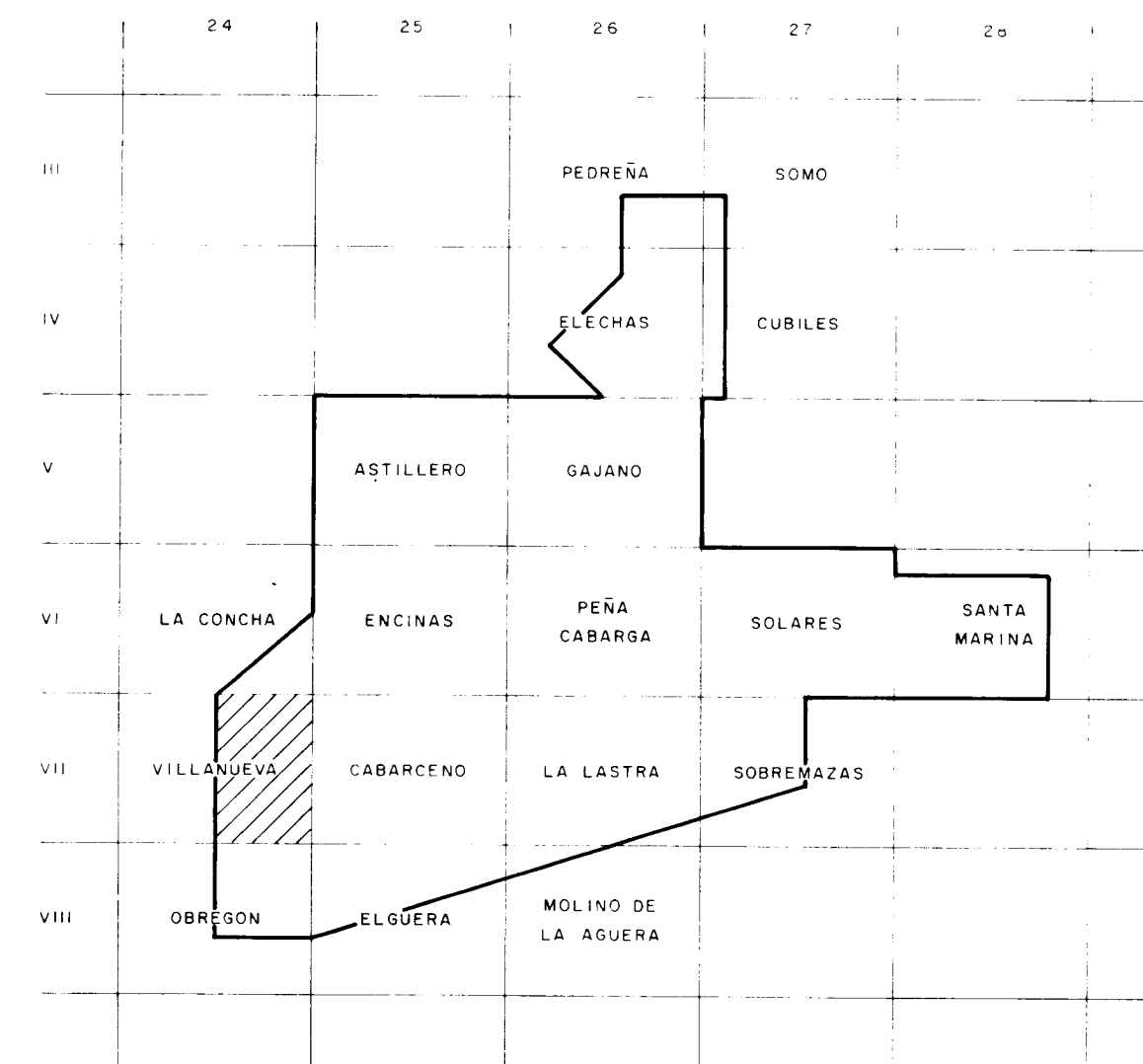
PLANO Nº

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.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	--



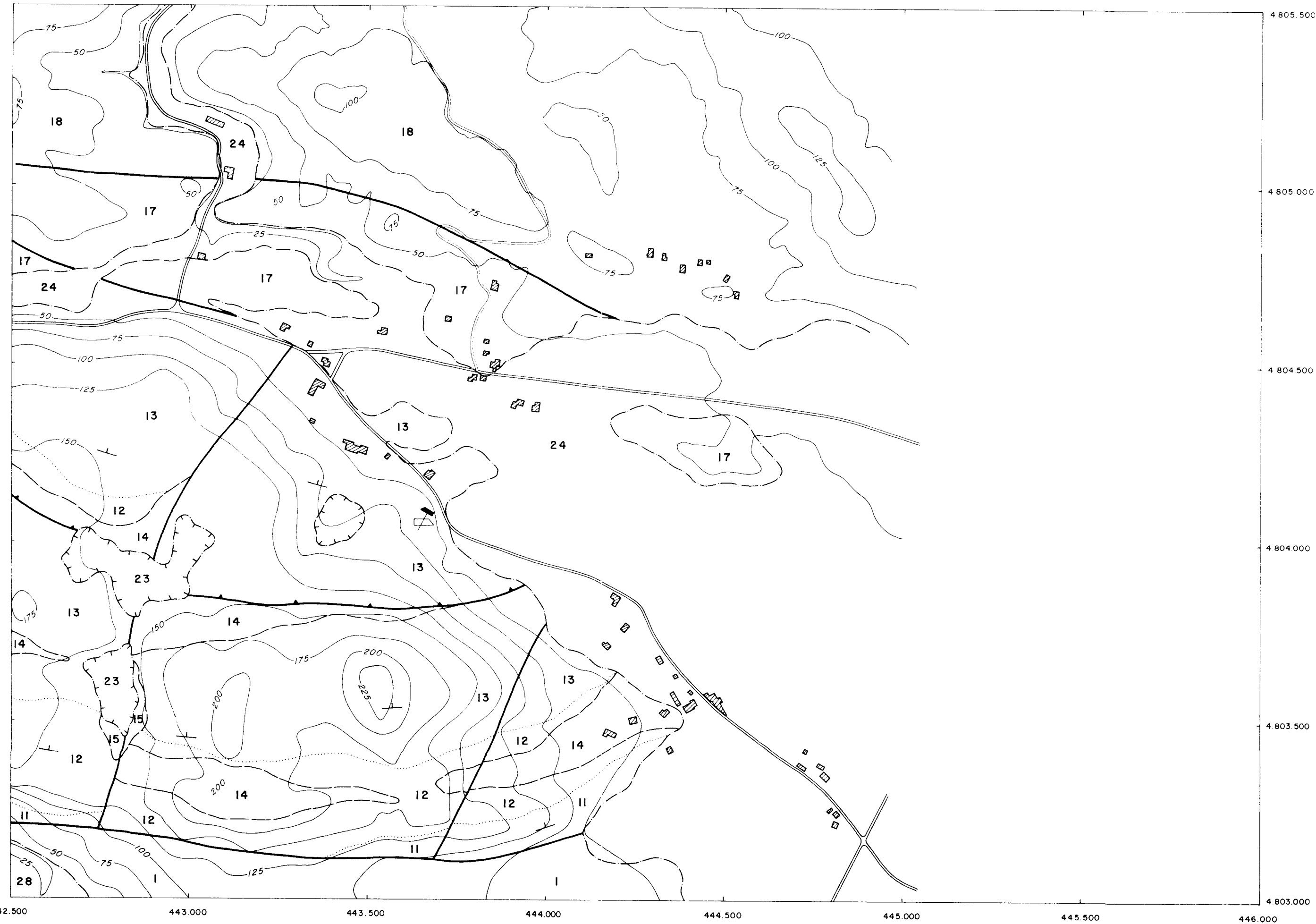
CARTOGRAFIA DE FACIES



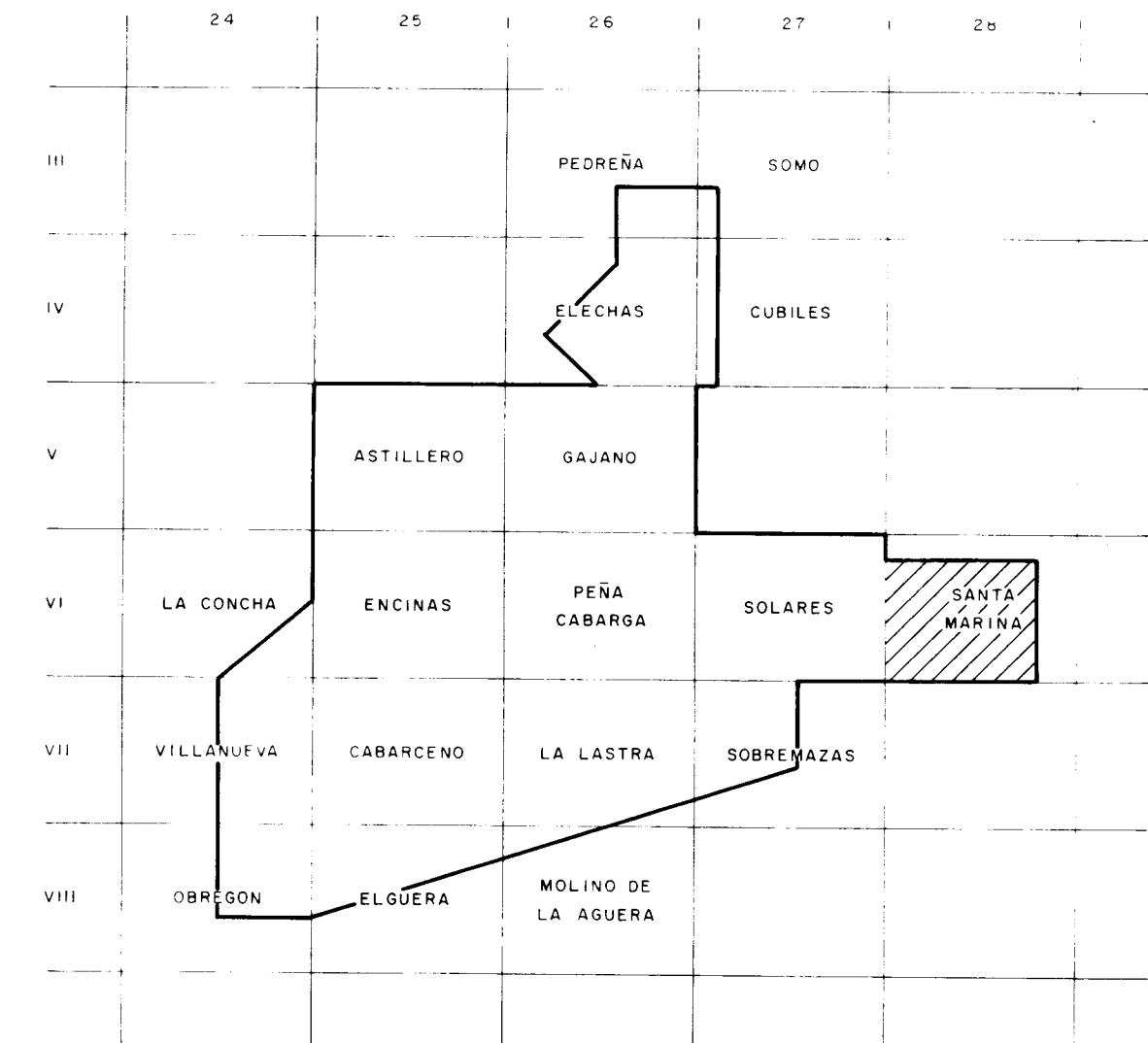
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, 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

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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

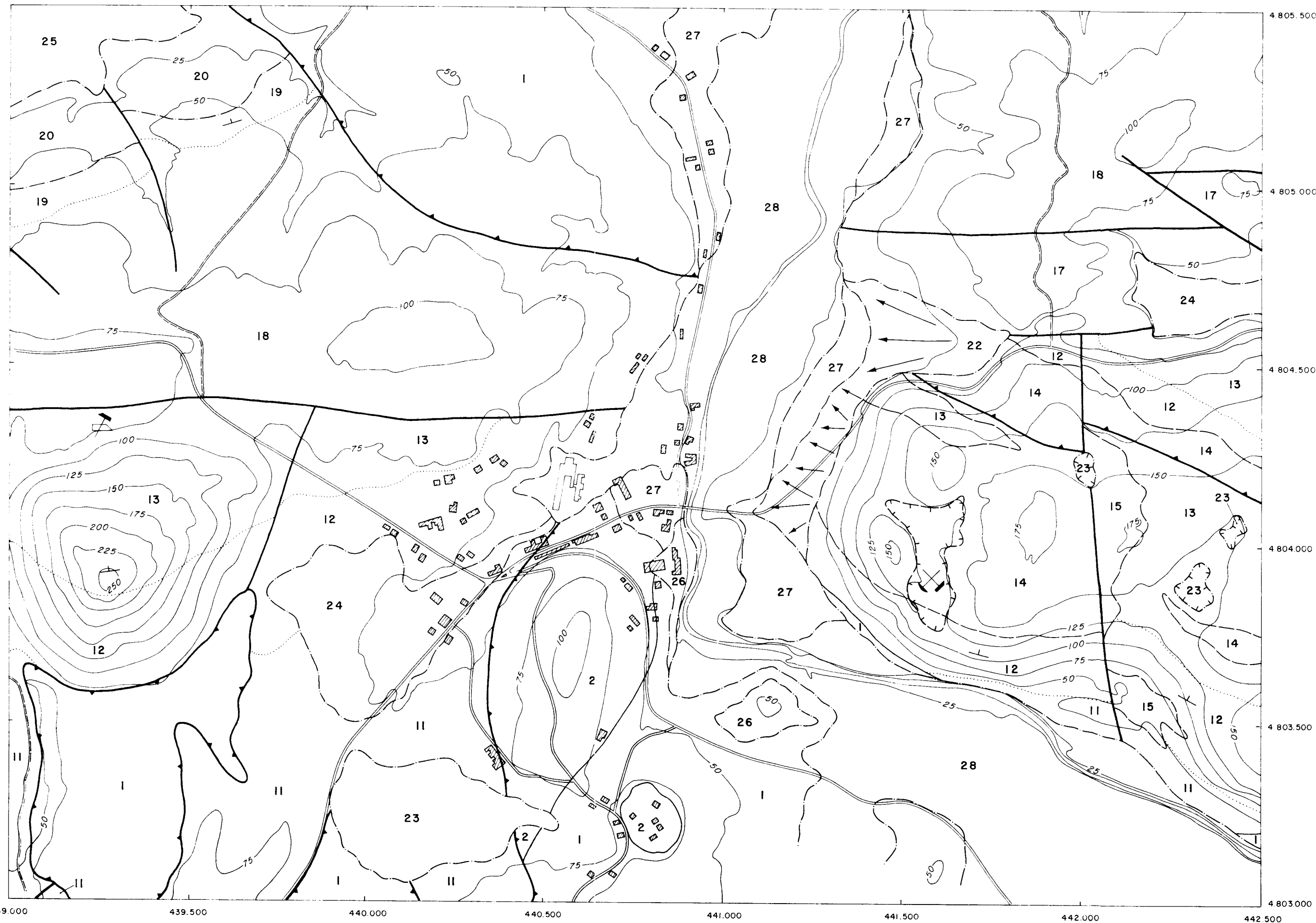
CLAVE

SANTA MARINA - HOJA : VI - 28

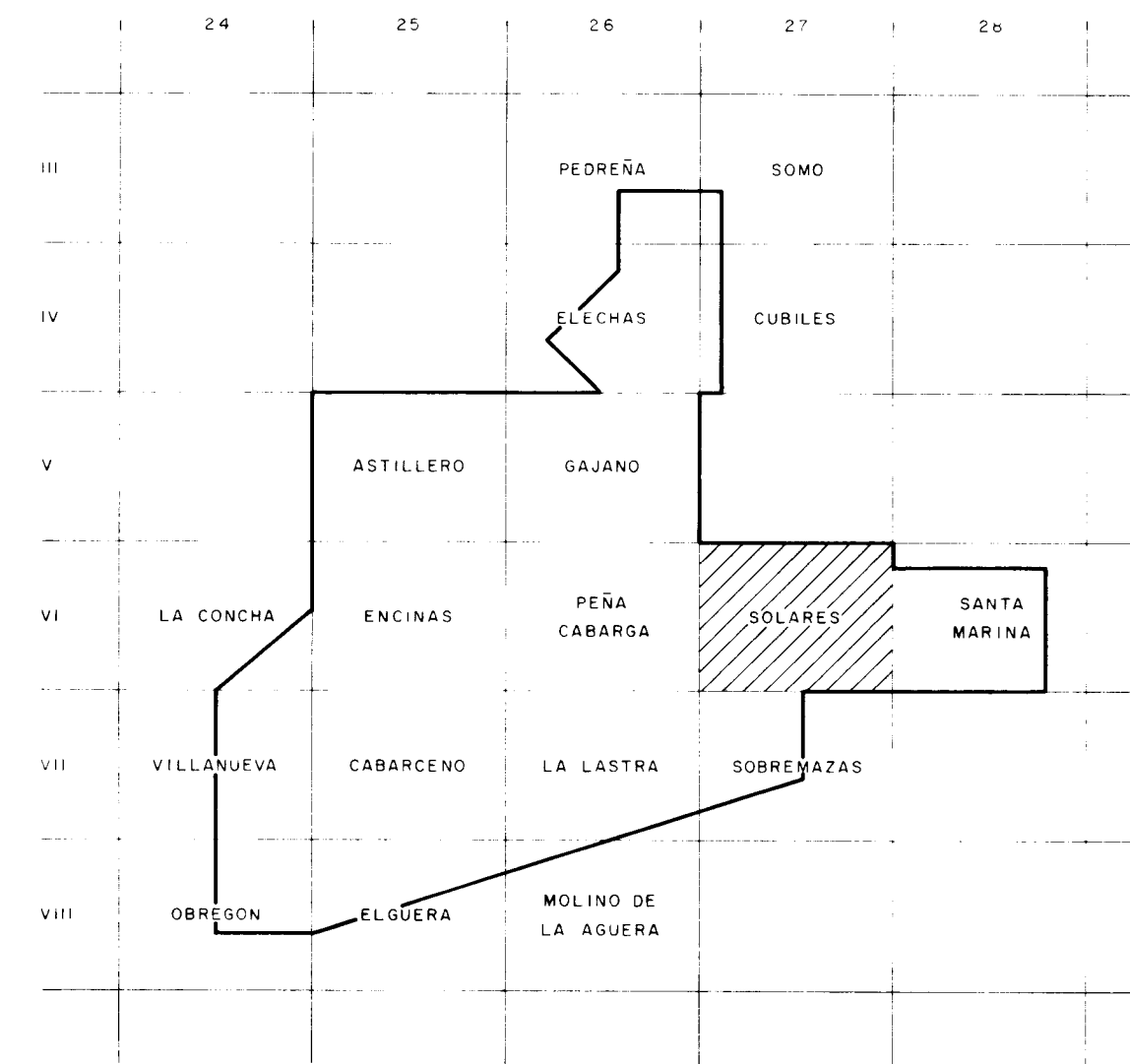
PLANO Nº

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.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	--



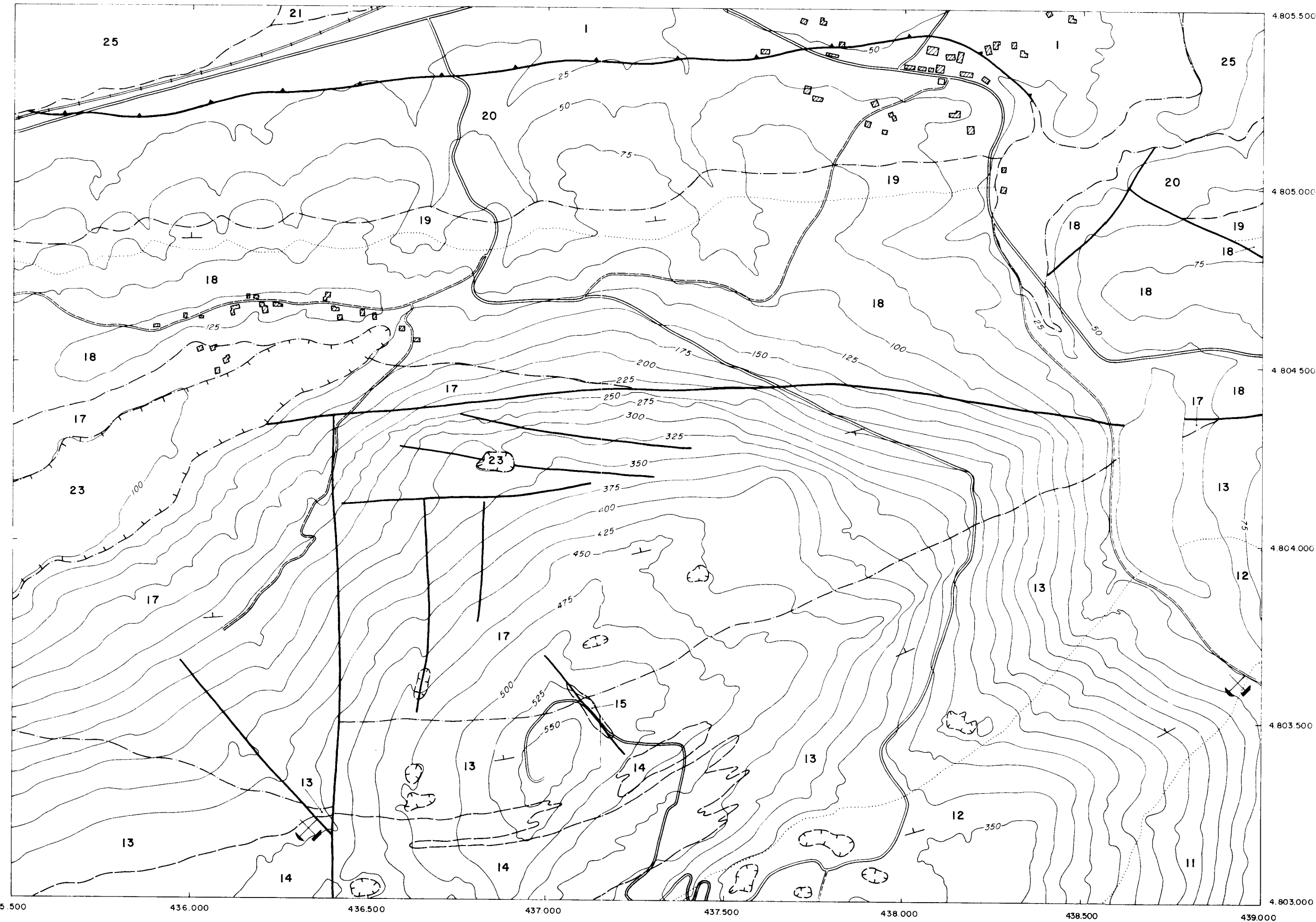
CARTOGRAFIA DE FACIES



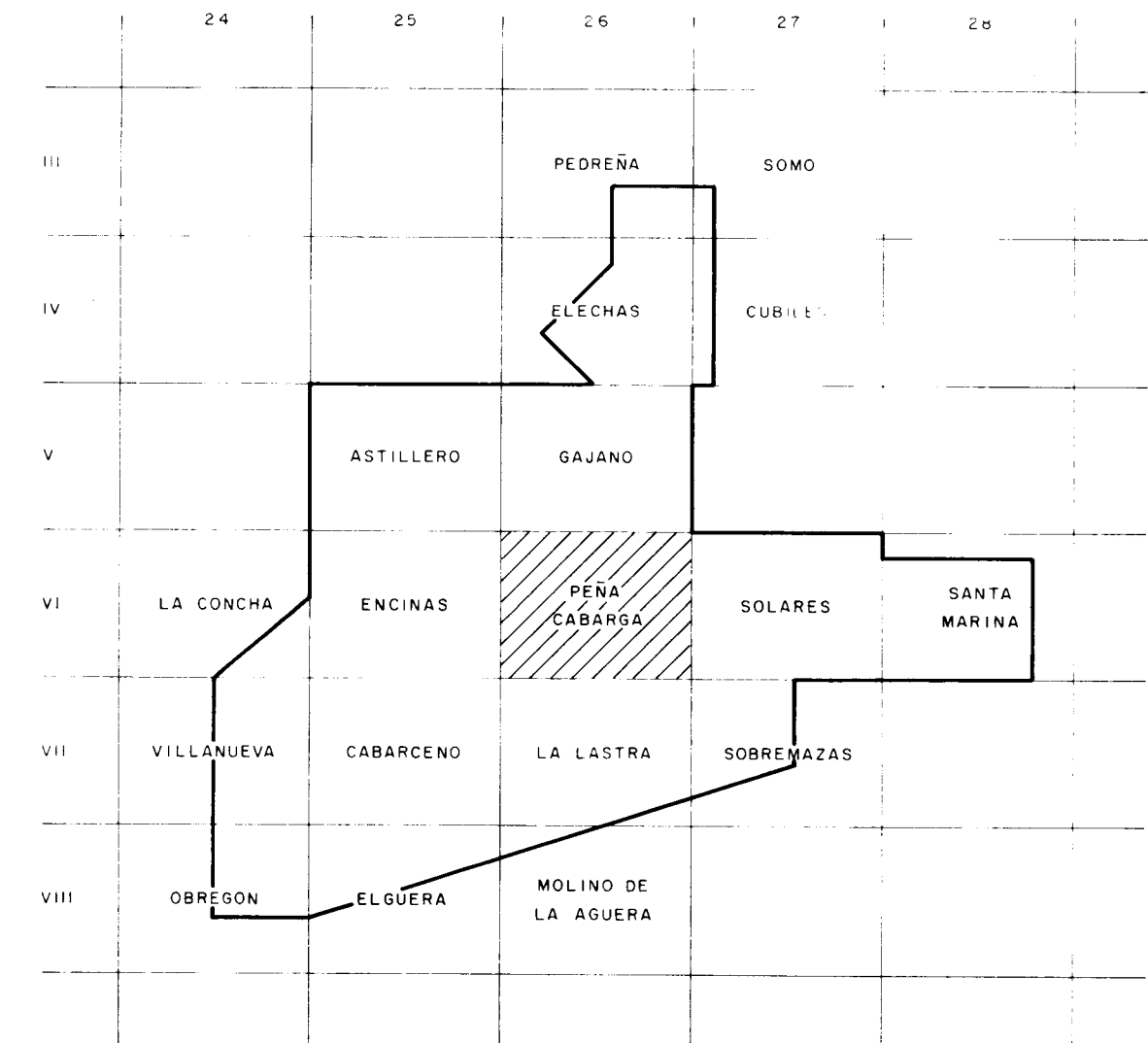
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PELLEZO, NANSÁ - CABANZON 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

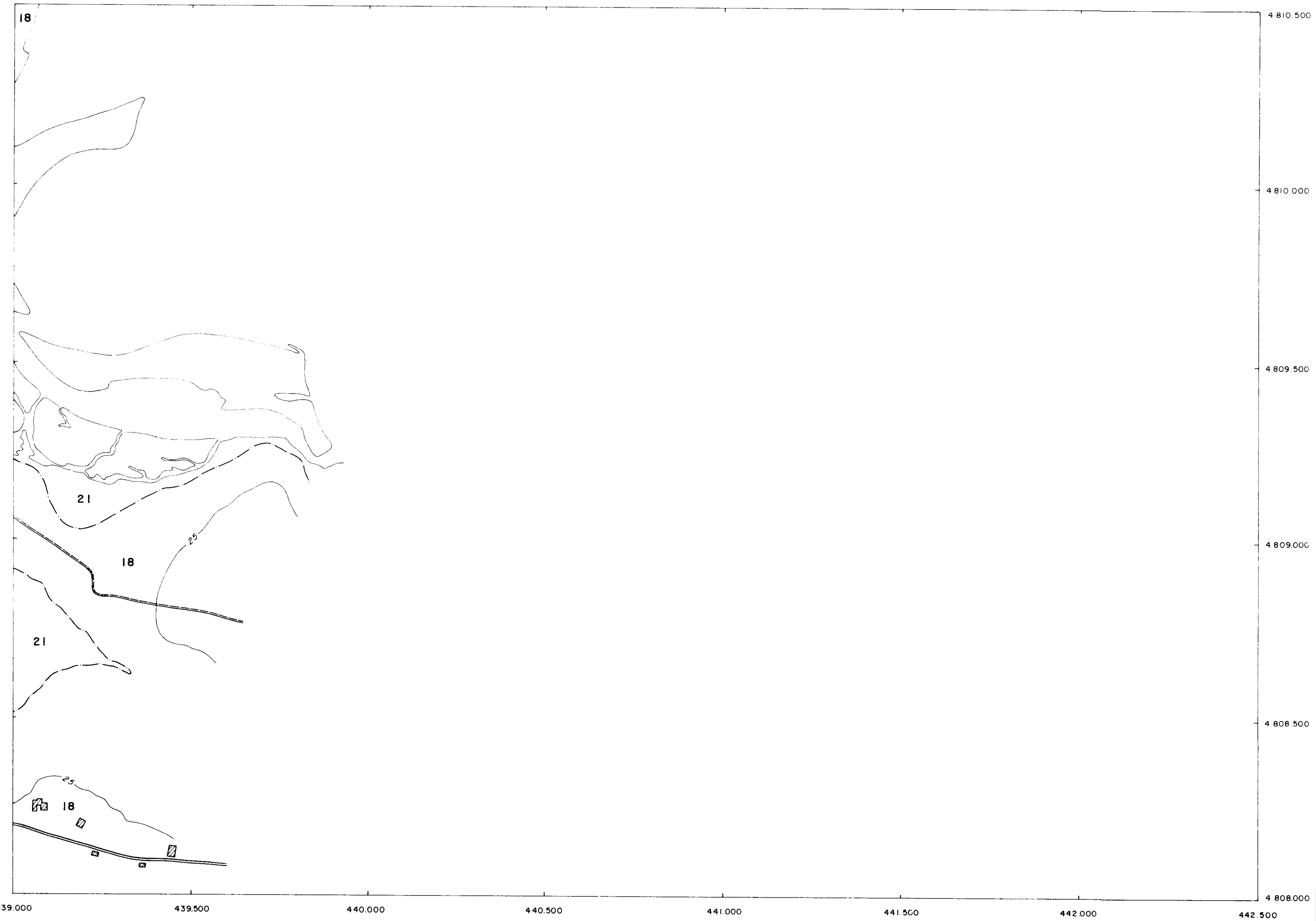
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

CLAVE

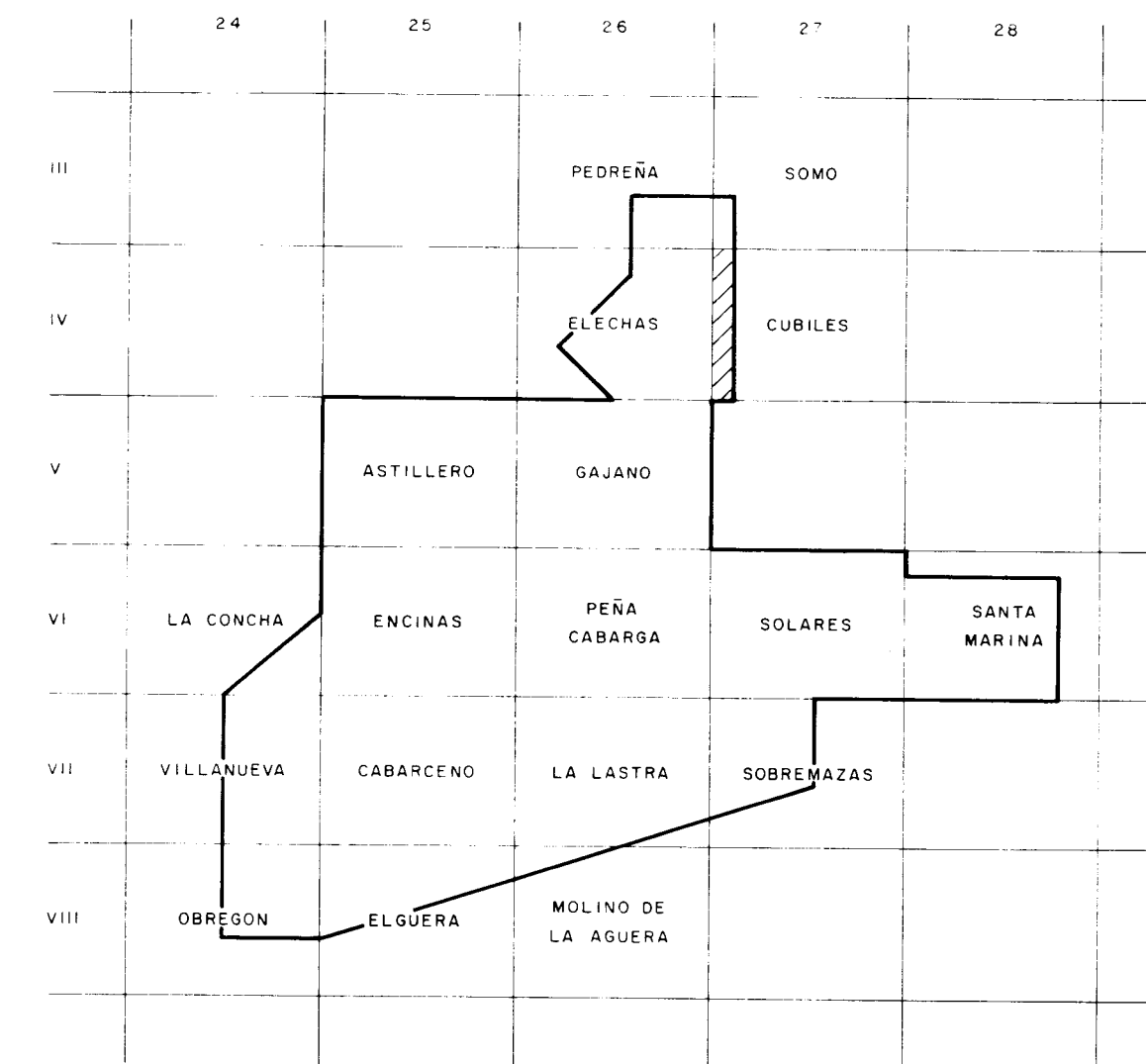
PEÑA CABARGA - HOJA : VI - 26

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



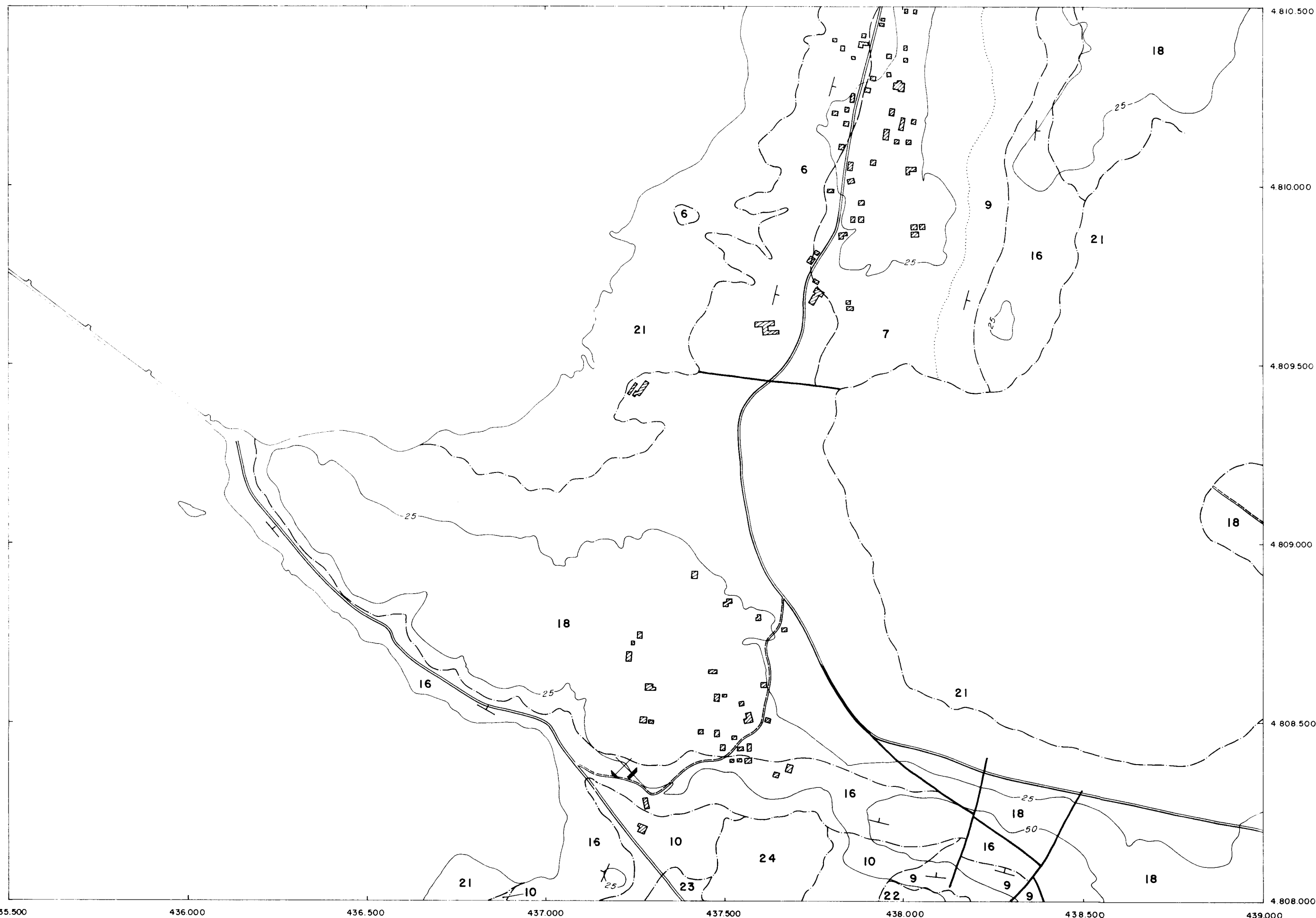
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSA - CABANZON Y COMILLAS. (CANTABRIA)

CLAVE

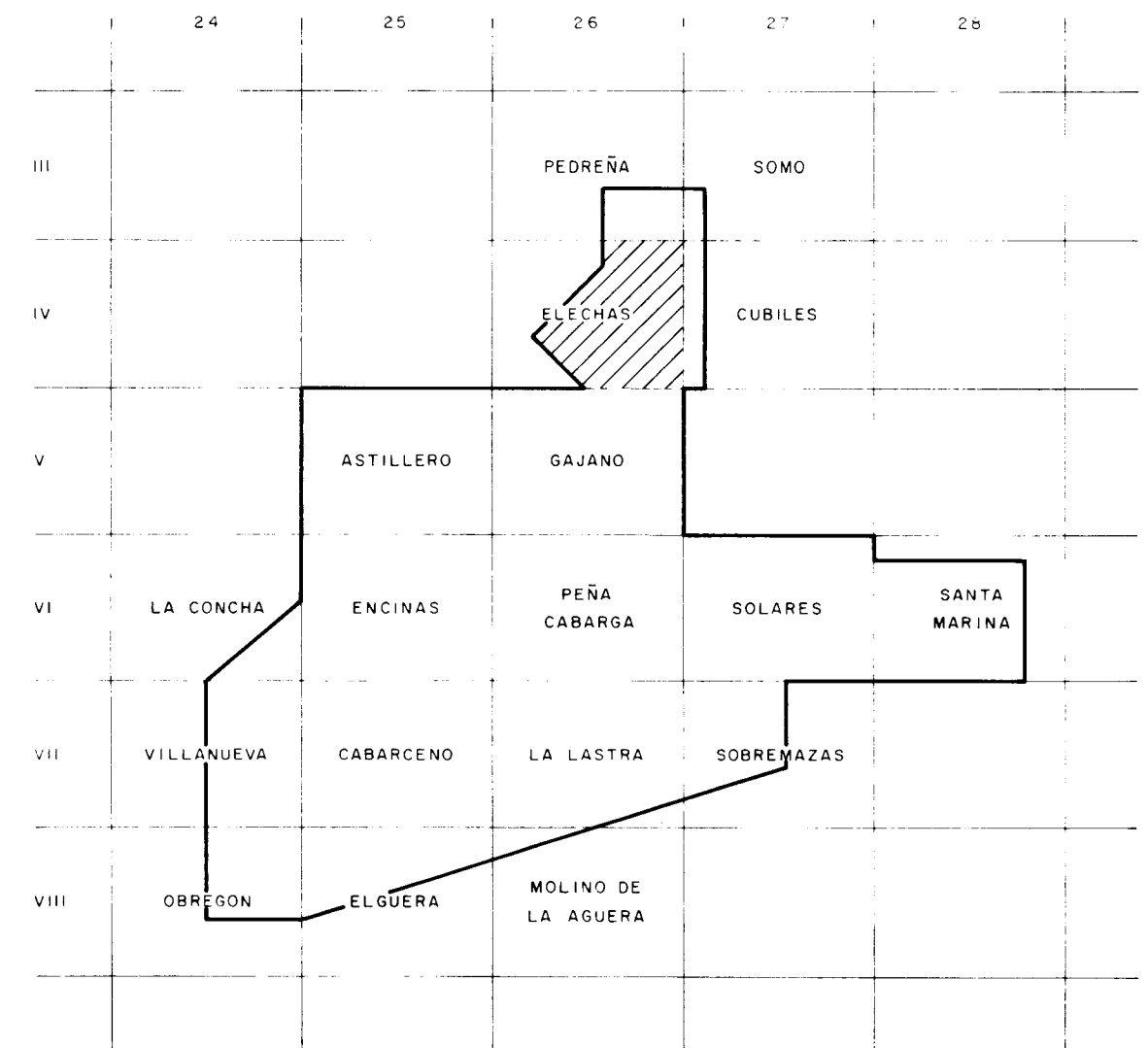
CUBILES - HOJA : IV - 27

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.
----------------------	-----------------------	------------	---	----------------------	---



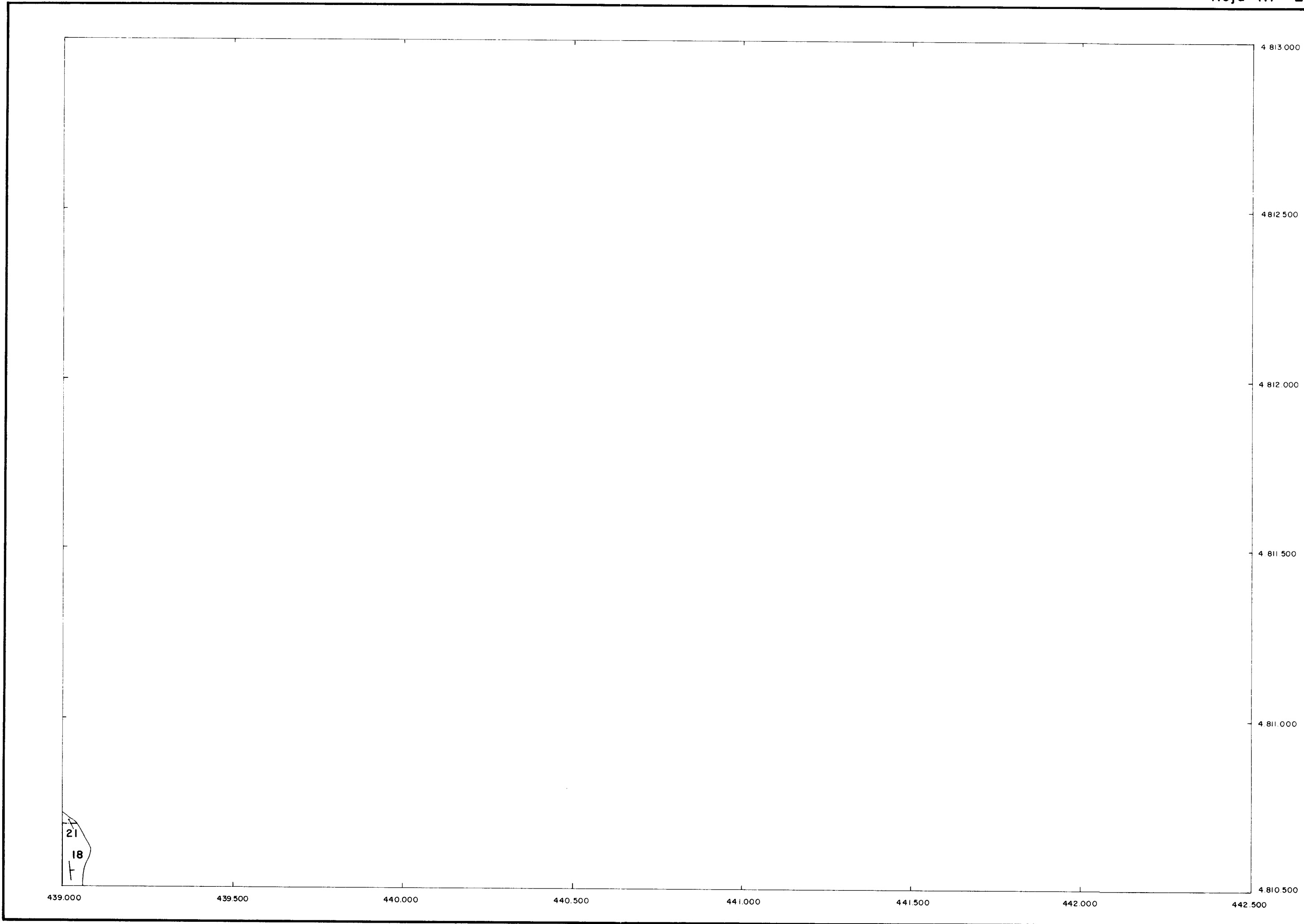
CARTOGRAFIA DE FACIES



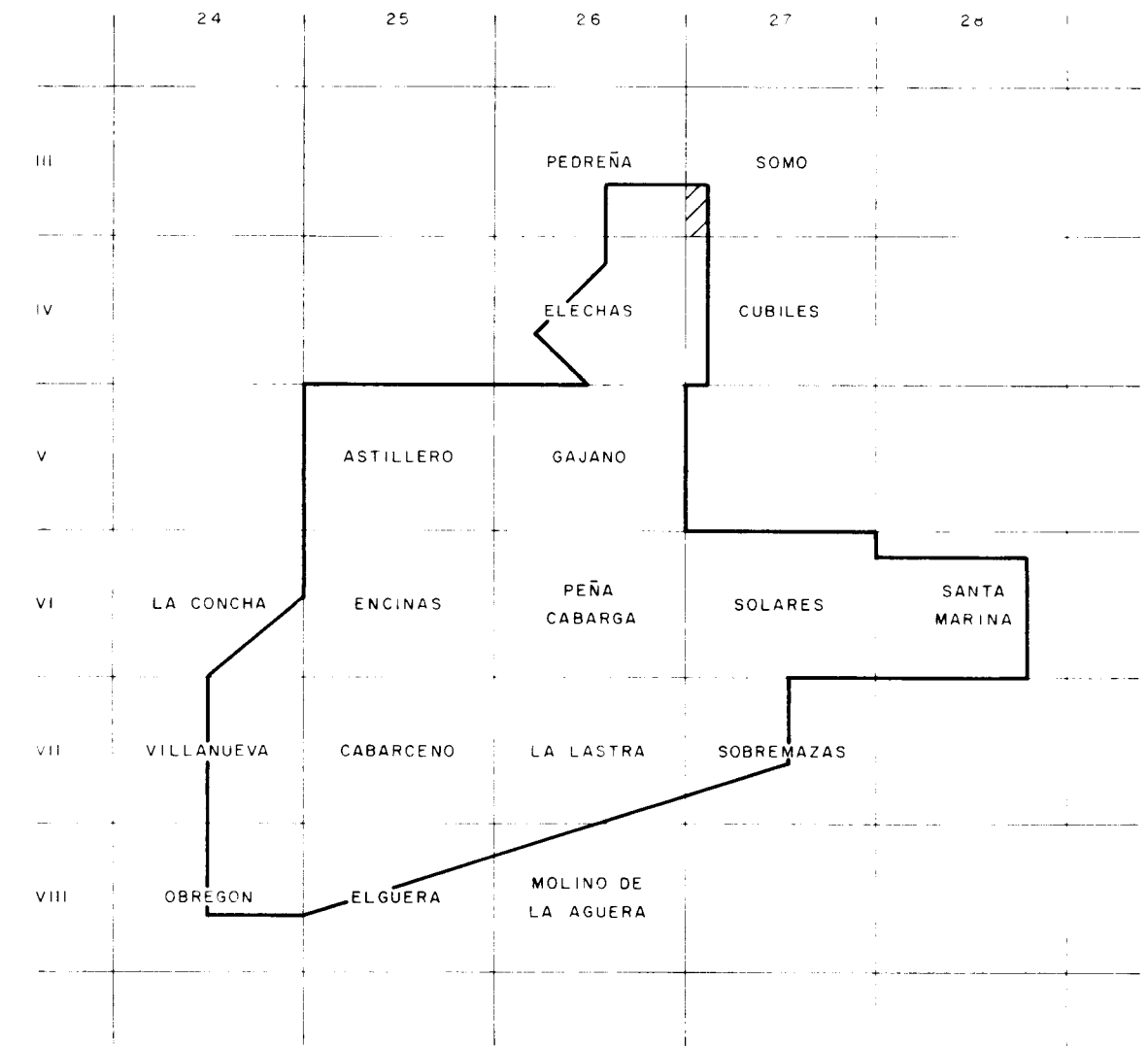
ESQUEMA DE SITUACION

**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



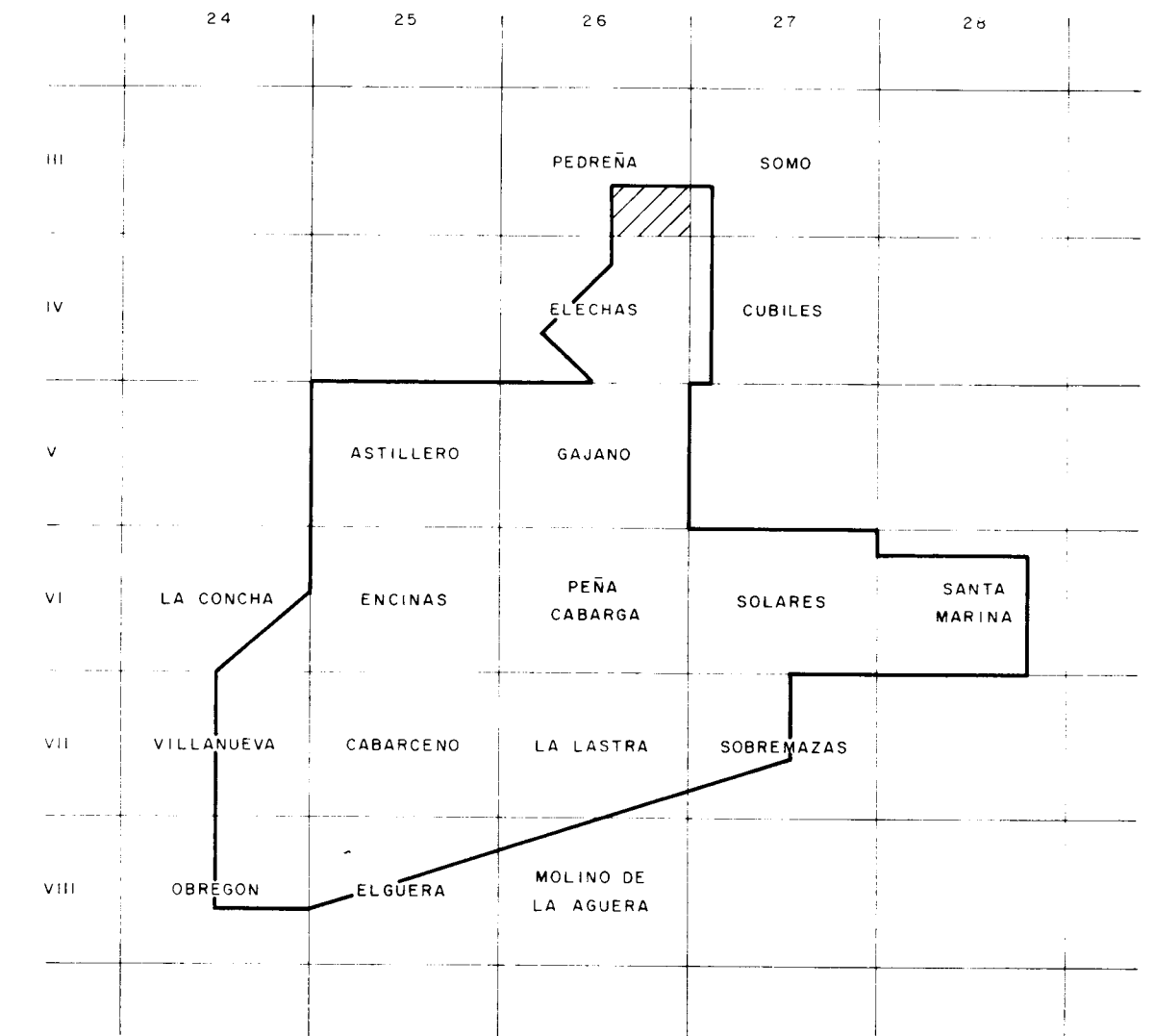
ESQUEMA DE SITUACION

 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.



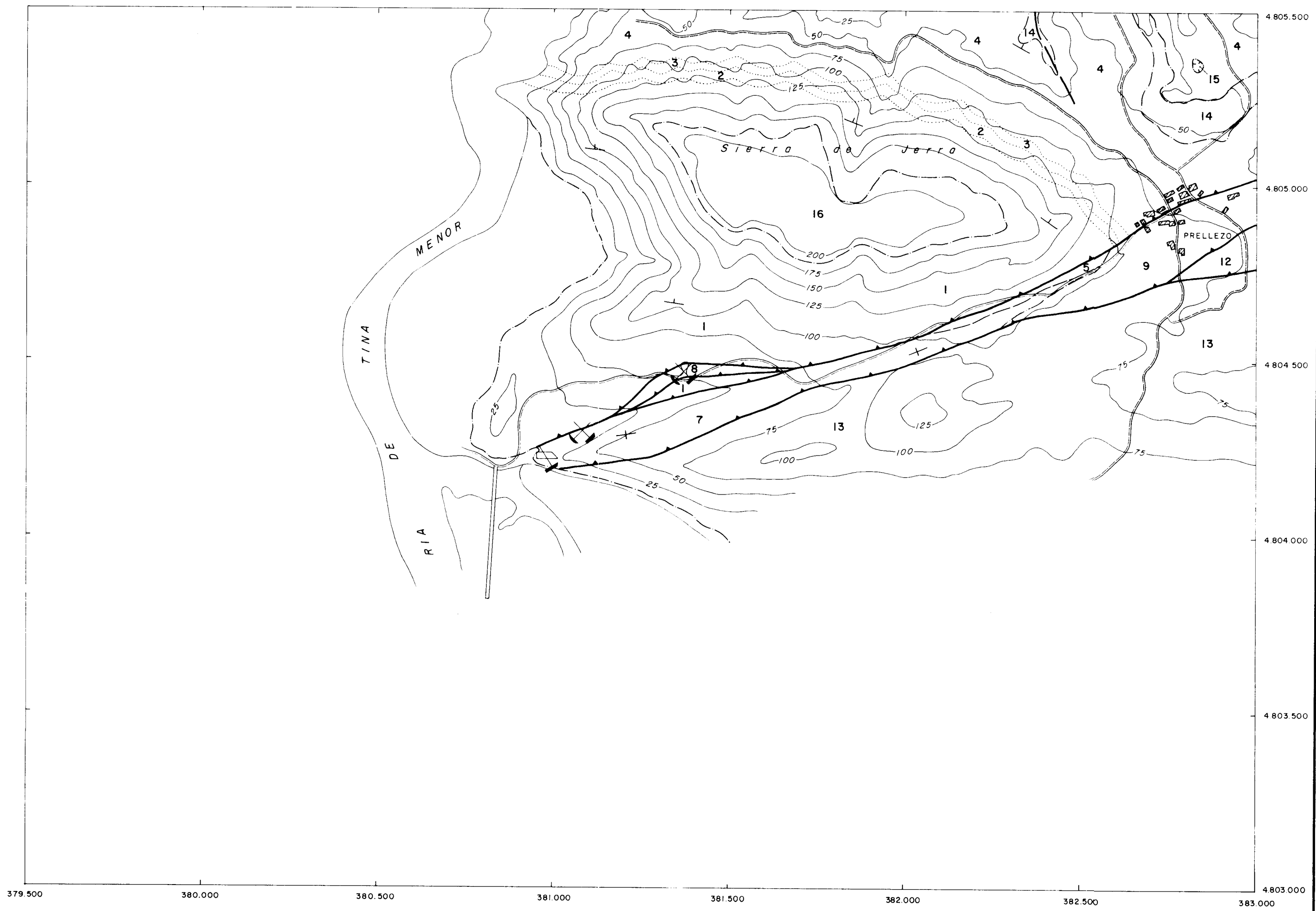
CARTOGRAFIA DE FACIES



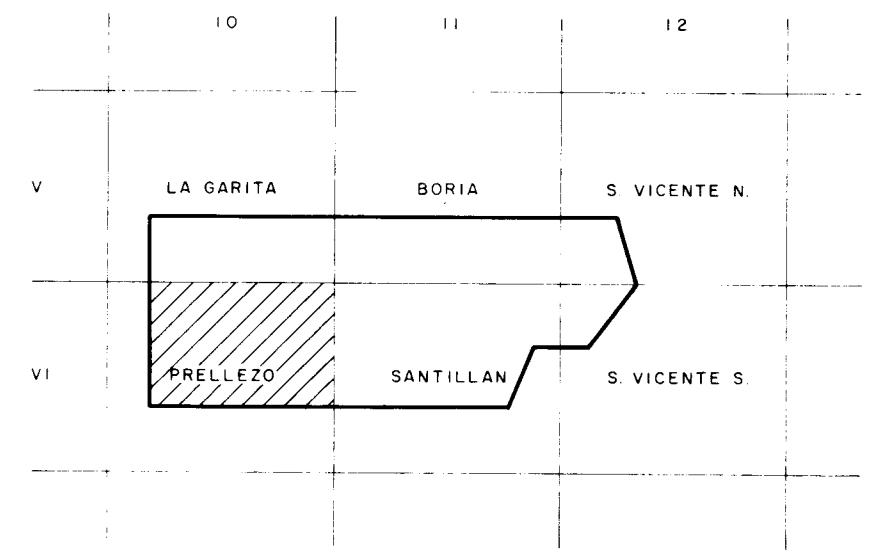
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España


PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ-CABANZON 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



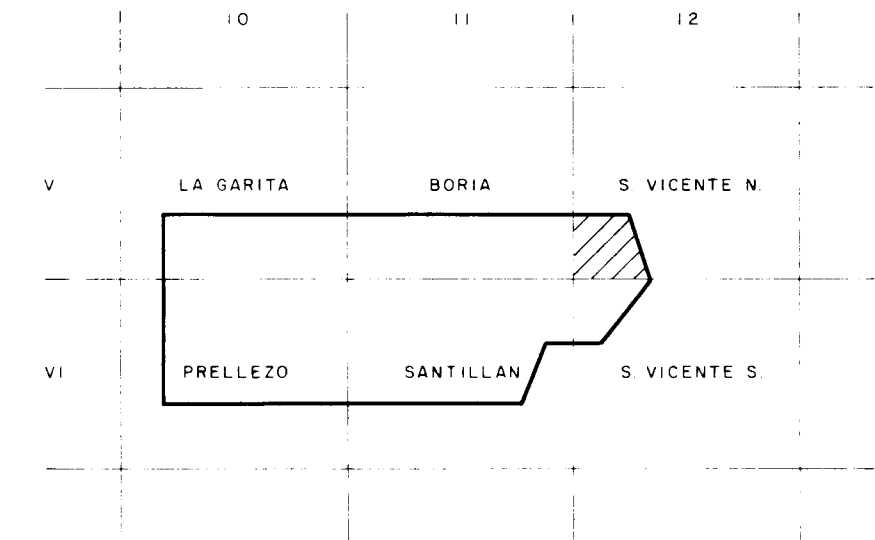
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN 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.



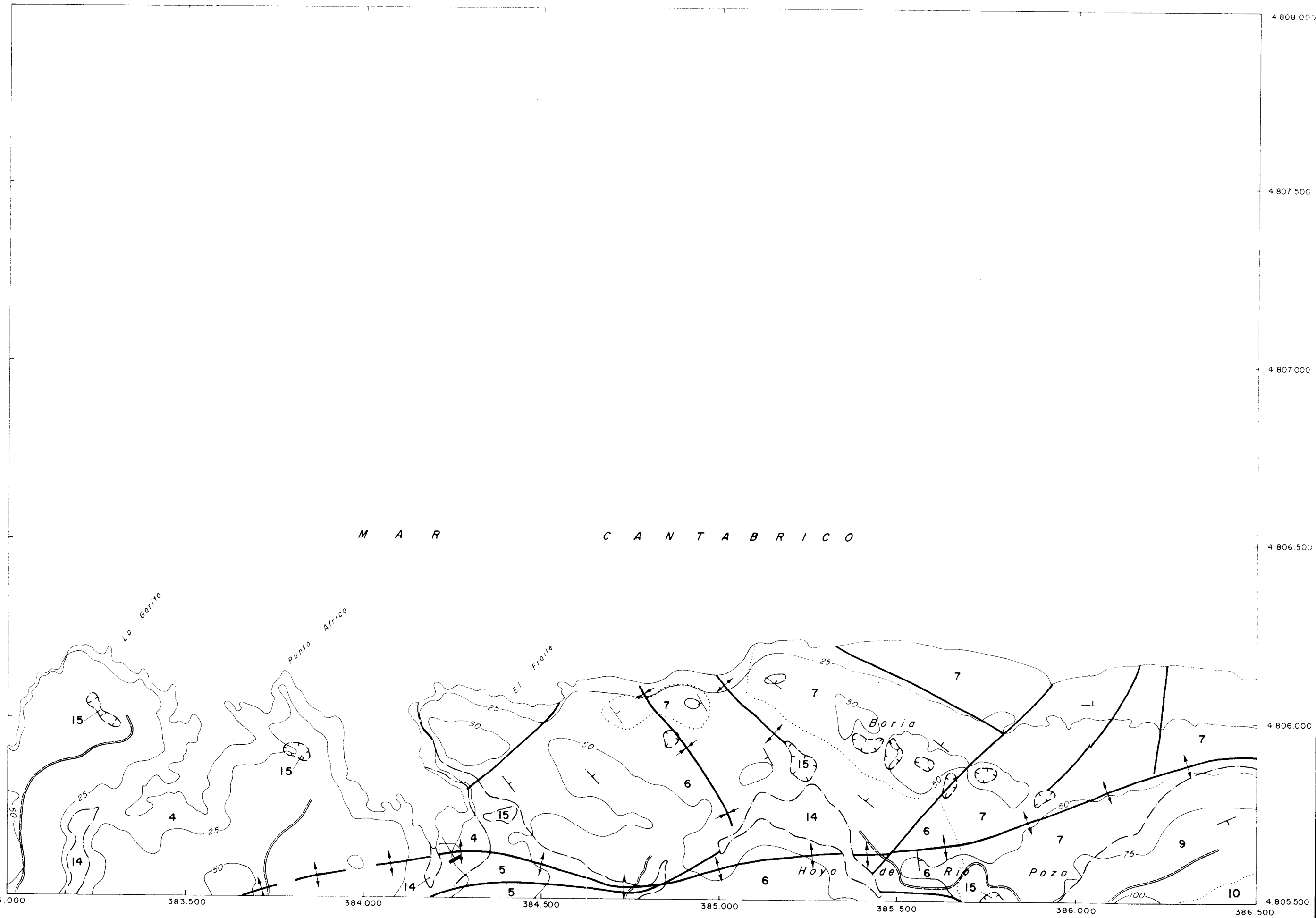
CARTOGRAFIA DE FACIES



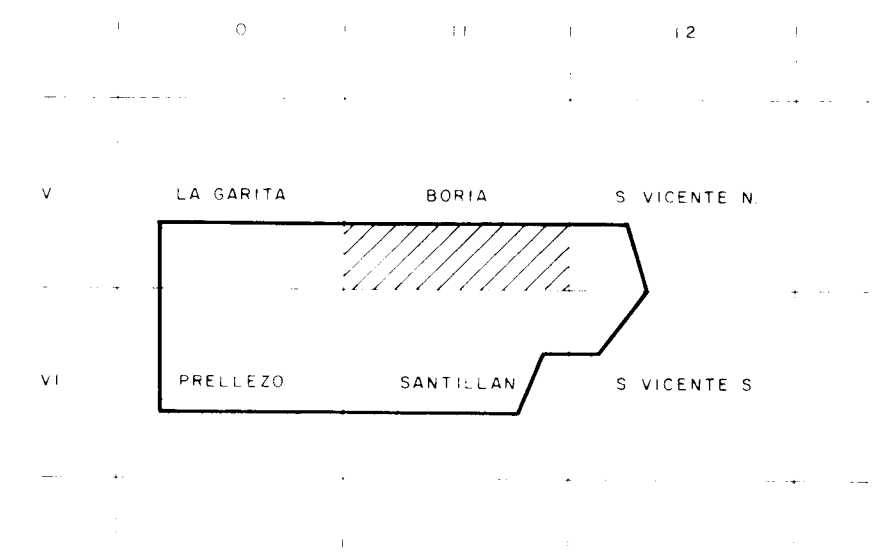
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - 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



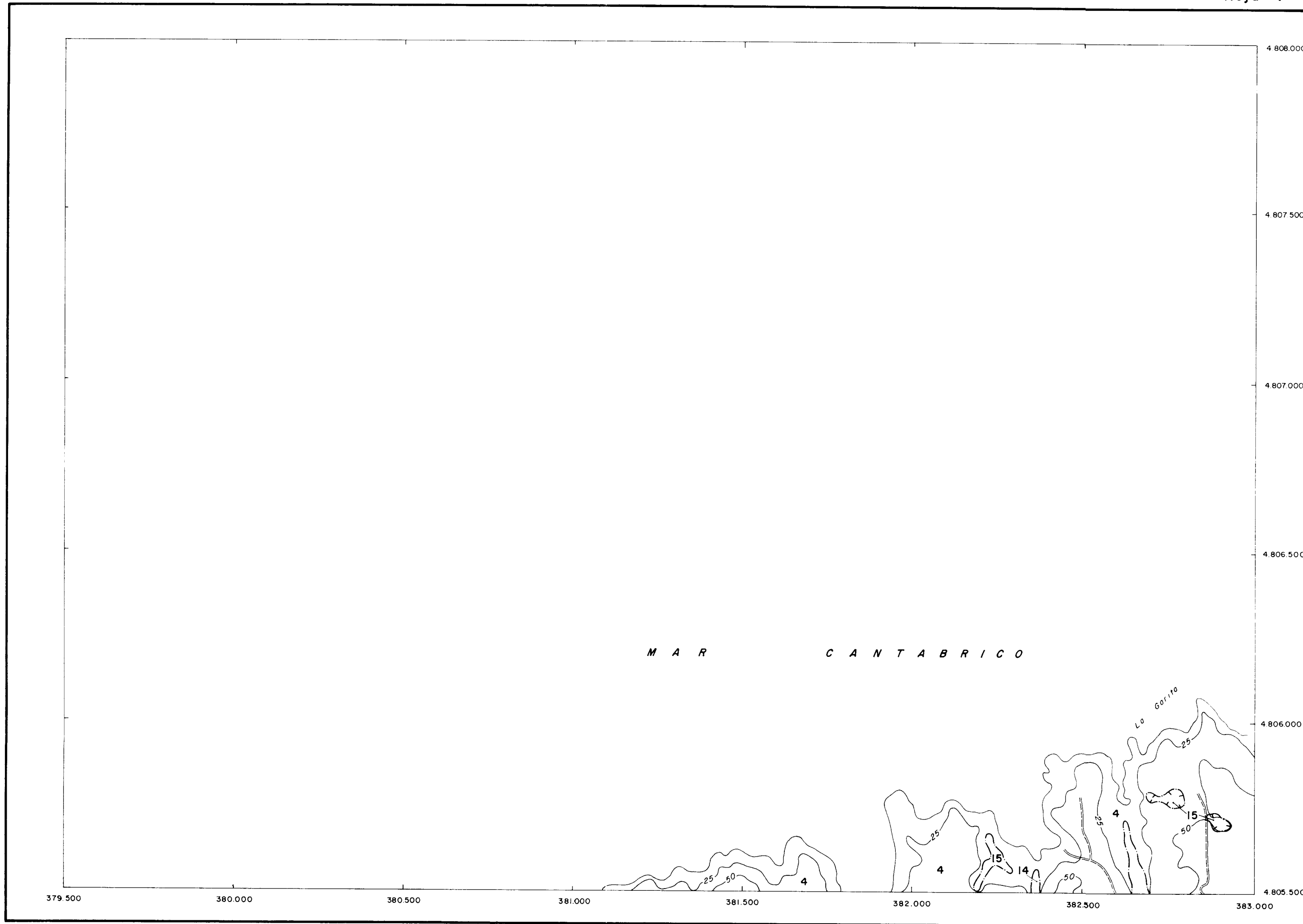
CARTOGRAFIA DE FACIES



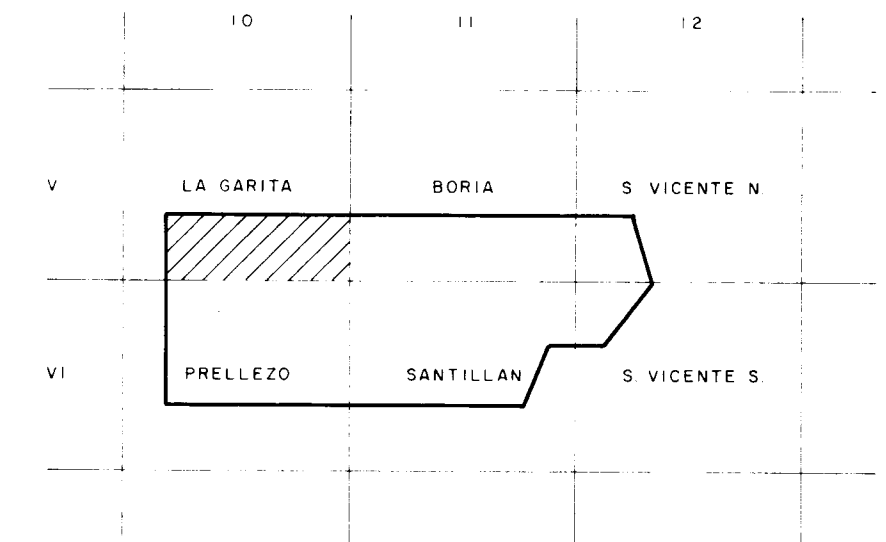
ESQUEMA DE SITUACION

 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 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

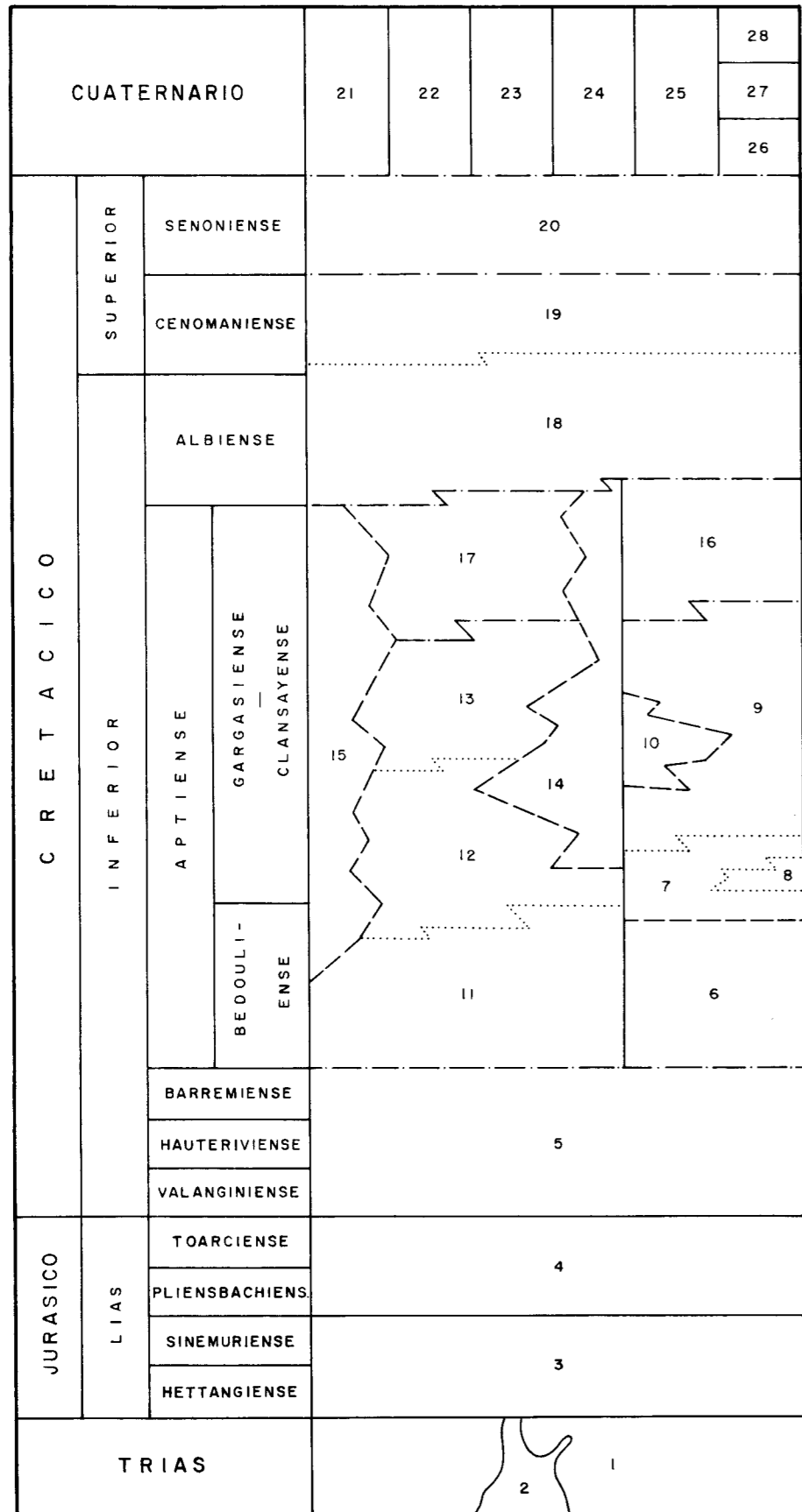
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
LA GARITA - HOJA : V - 10					PLANO Nº I - 1
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES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

ZONA DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO

ZONA DE MARINA DE CUDEYO-MEDIO CUDEYO

LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

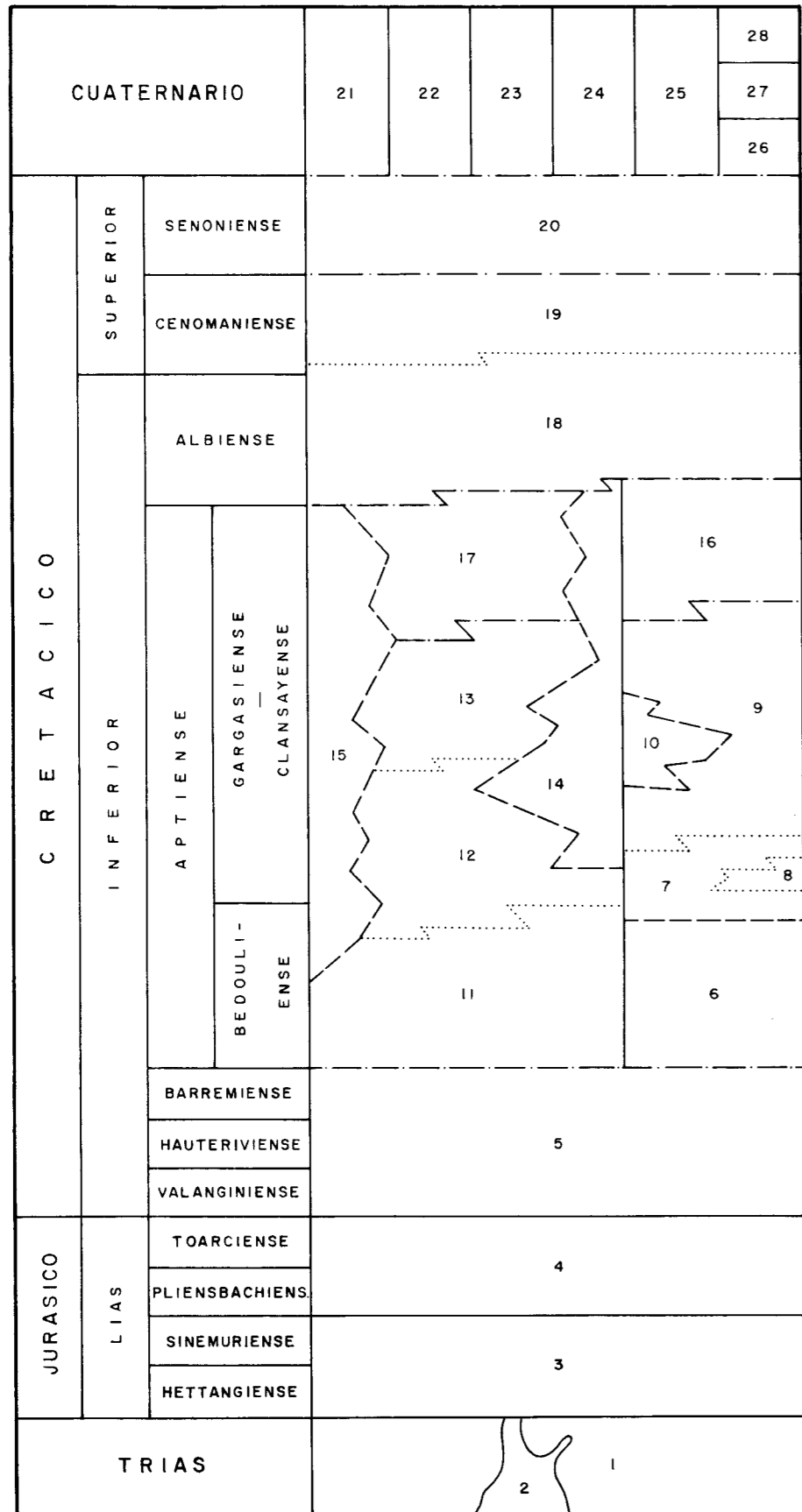


- 28.-Arenas y gravas. (aluvial)
- 27.-Arenas y gravas. (terrazo)
- 26.-Arenas y gravas. (terrazo)
- 25.-Depositos antrópicos.
- 24.-Gravas, bloques, arenas y arcillas. (aluvial-coluvial)
- 23.-Arcillas de descalcificación. (carst)
- 22.-Cantos, bloques, arenas y arcillas. (coluvión)
- 21.-Marismas.
- 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

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

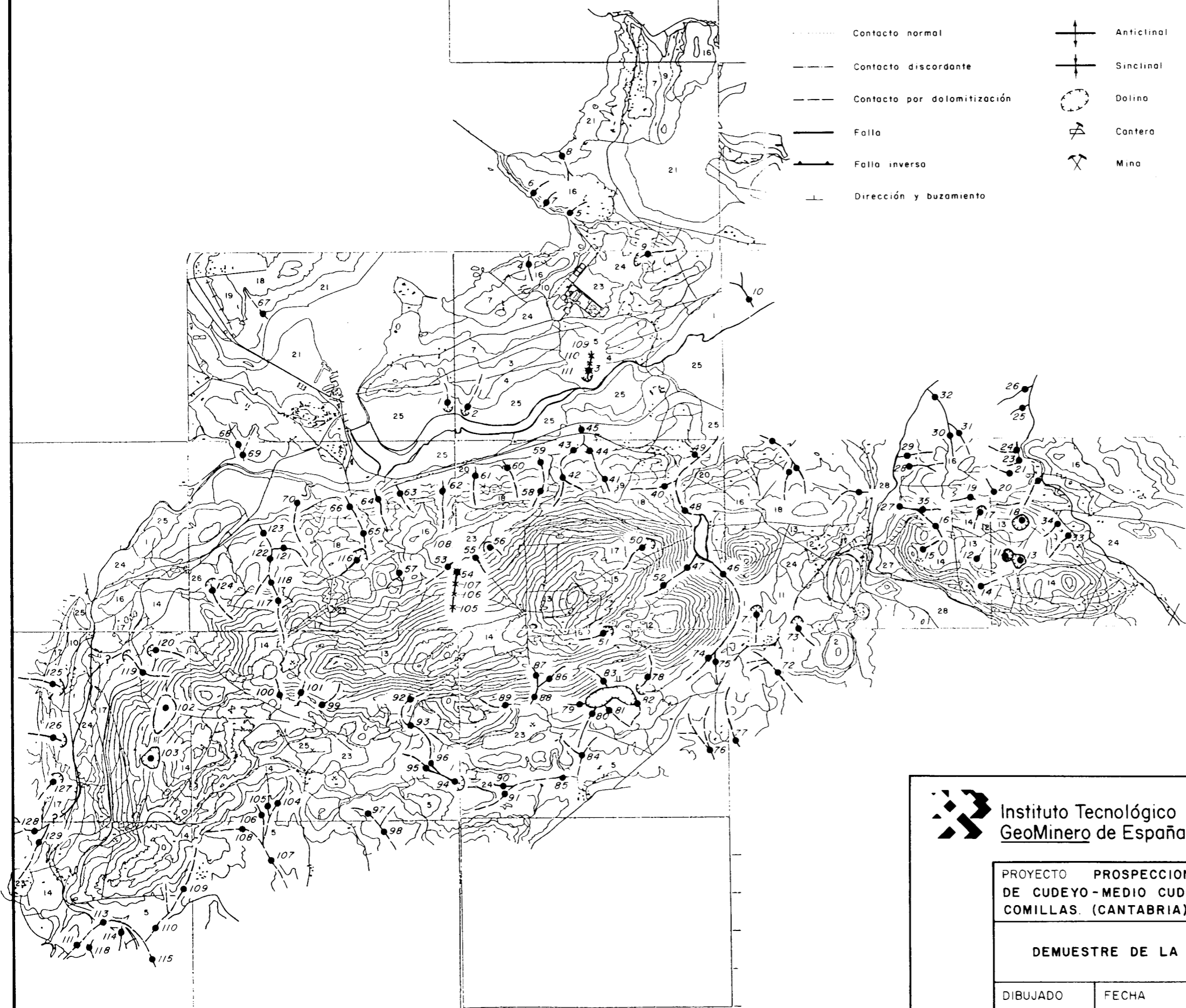
PROSPECCION GEOQUIMICA

LEYENDA

CUATERNARIO	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	28. Arenas y gravas (terrestre)			
								27. Arenas y gravas (marina)			
CRETACICO	SUPERIOR	60							26. Arenas y gravas (terrestre)		
		70							25. Arenas de desmenuzamiento (marina)		
	MEDIOPUNTO	ALBIENSE	10							24. Gravas, bloques, arenas y arenas (terrestre-coastal)	
			SEBASTIENSE	17							23. Arenas de desmenuzamiento (marina)
				16							22. Carbon, bloques, arenas y arenas (terrestre)
	INFERIOR	APTIENSE	CLASSIENSE	15							21. Arenas
				14							20. Margas y carbon crumoso
				13							19. Carboníferos
				12							18. Arenas arenosas
				11							17. Carboníferos
JURASICO	LIVIA	MEDITERRANEO	9							16. Carboníferos	
			8							15. Arenas	
			7							14. Arenas	
			6							13. Carboníferos	
			5							12. Carboníferos	
			4							11. Carboníferos	
			3							10. Arenas	
2							9. Carboníferos				
1							8. Carboníferos (terrestre)				
0							7. Arenas y gravas				
-							6. Arenas y gravas (terrestres)				
-							5. Arenas y gravas (terrestres)				
-							4. Margas y carbon arenosos				
-							3. Arenas y gravas (terrestres)				
-							2. Arenas y gravas				
-							1. Arenas, caliz y pizarra				

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla inverso
- 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

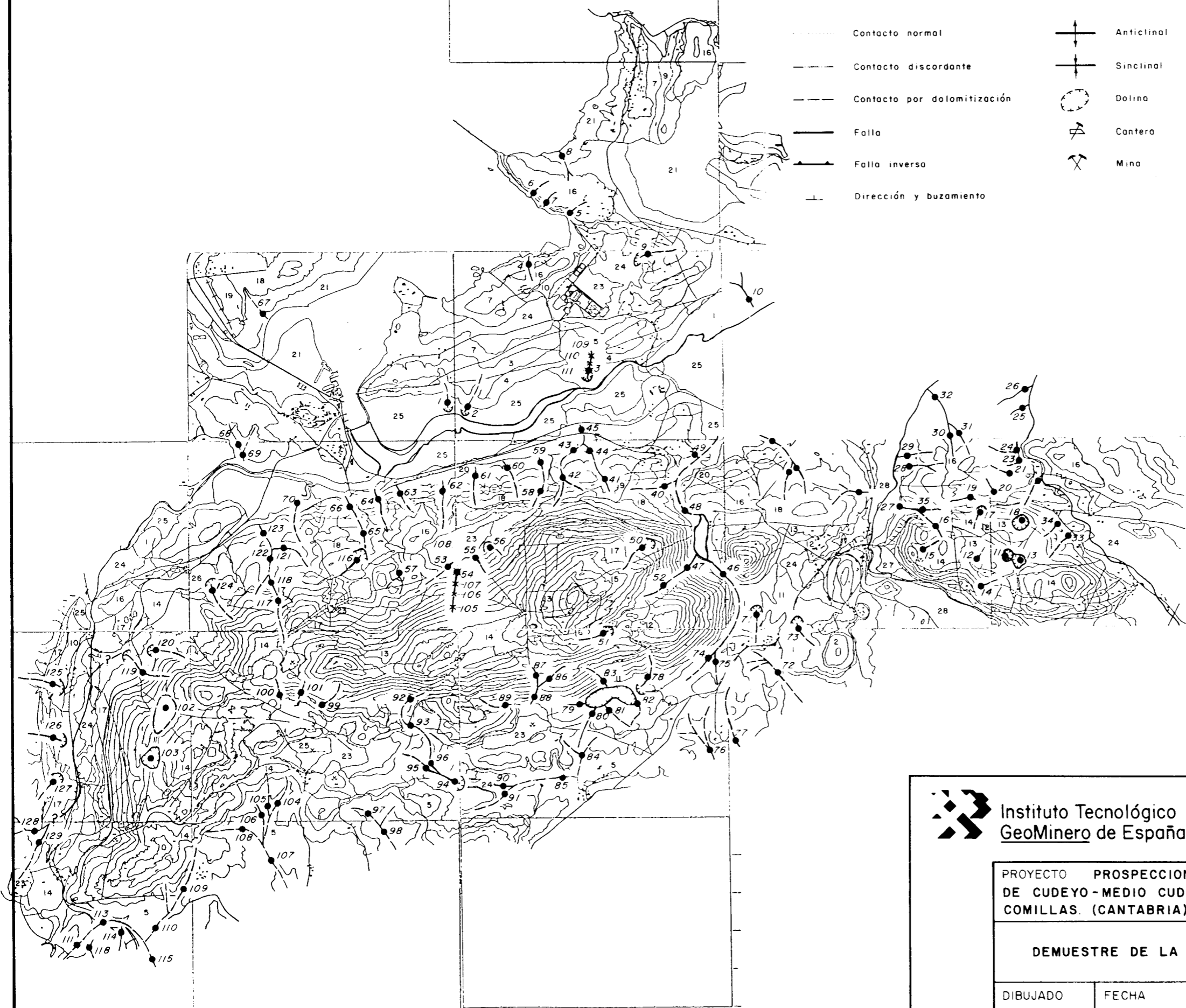
PROYECTO PROSPECCION MINERA DE LAS ZONAS DE MARINA DE CUDEYO - MEDIO CUDEYO, PRELLEZO, NANSÁ - CABANZÓN Y COMILLAS. (CANTABRIA)					CLAVE
DEMUESTRE DE LA RED DE DRENAJE (MEDIO CUDEYO)					PLANO Nº 3.1
DIBUJADO V G A	FECHA Diciembre 1990	COMPROBADO	AUTOR M. Alonso J. Rey	ESCALA 1:50 000	CONSULTOR INFORMES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

LEYENDA

CUATERNARIO		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	28. Arenas y grases (arcosas)								
										27. Arenas y grases (arcosas)								
										26. Arenas y grases (arcosas)								
										25. Depósitos aluviales								
SUPERIOR	BERGENSE	20								24. Arenas, bloques, arenas y grases (arcosas)								
										23. Arenas de medietad (arcosas)								
	CENOMANIENSE	10								22. Arenas, bloques, arenas y grases (arcosas)								
										21. Arenas								
	ALBIENSE	10								20. Arenas y grases arcosas								
										TERTIARIO	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	19. Arenas arcosas
																		18. Arenas arcosas
										EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	17. Arenas arcosas
																		16. Arenas arcosas
										EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	15. Arenas
14. Arenas																		
EBOULIENSE										EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	13. Arenas grises	
																	12. Arenas grises	
EBOULIENSE										EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	11. Arenas grises	
	10. Arenas																	
EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	9. Arenas grises										
								8. Arenas grises										
EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	EBOULIENSE	7. Arenas y grases										
								6. Arenas y grases										
JURASICO	LIVIA	LIVIA	LIVIA	LIVIA	LIVIA	LIVIA	LIVIA	LIVIA	5. Arenas y grases medietadas									
									4. Arenas y grases medietadas									
									3. Arenas y grases medietadas									
									2. Arenas y grases									
TRIAS										1. Arenas, calizas y pias								

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