

ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO  
A LOS YACIMIENTOS DEL  
URGONIANO DE CANTABRIA  
AREA DE AMPUERO

CARTOGRAFIA DE FACIES

TOMO III

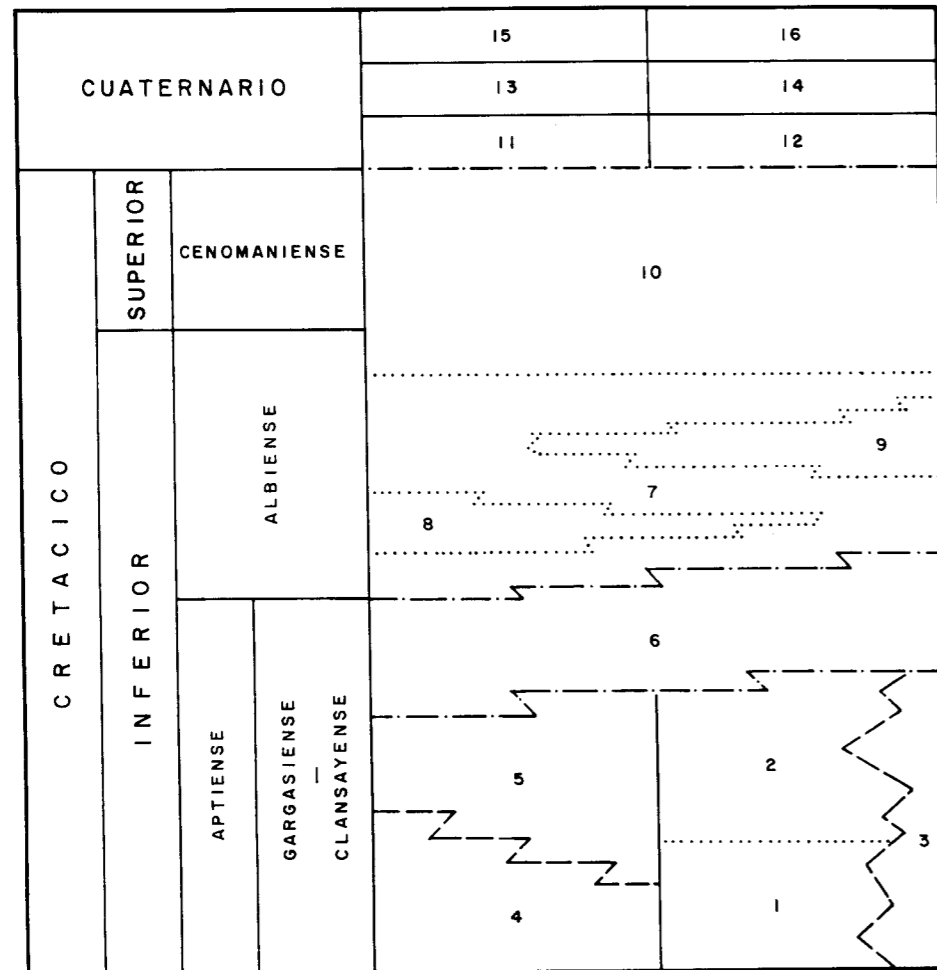
Madrid, Septiembre 1990

11255



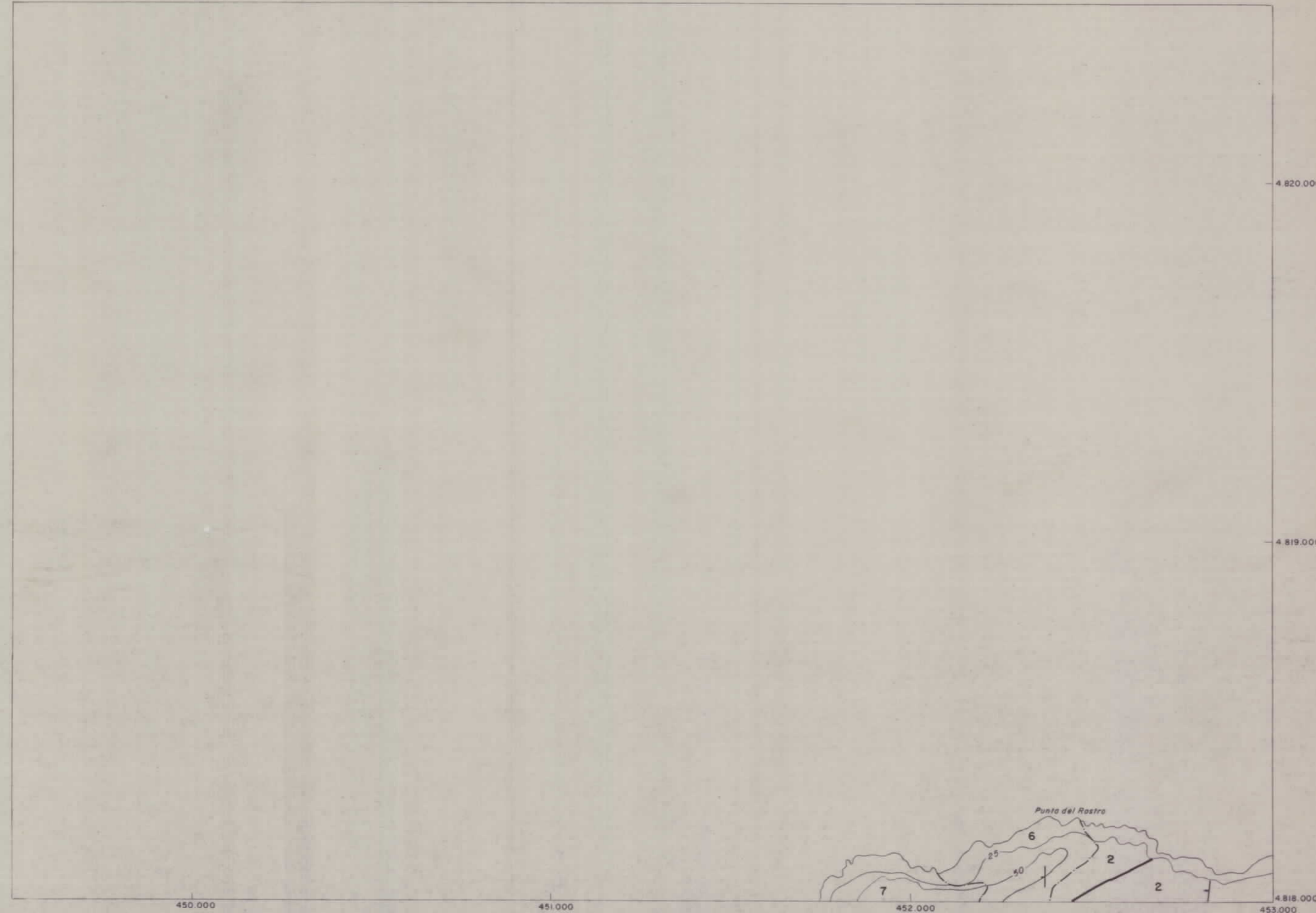
## LEYENDA

## SIGNOS CONVENCIONALES

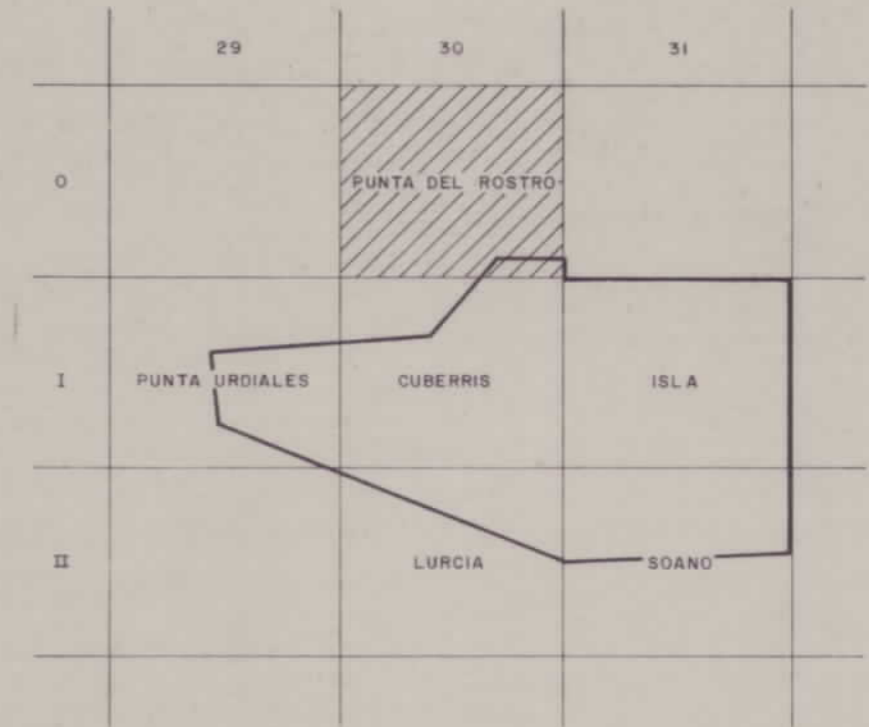


- 16 Arenas (playas)
- 15 Arenas (dunas)
- 14 Arcillas, arenas y cantos (aluvial-coluvial)
- 13 Arcillas de descalcificación (carst)
- 12 Arcillas y arenas (marismos)
- 11 Arcillas, arenas y cantos (coluviones)
- 10 Arenas y areniscas
- 9 Areniscas (barras)
- 8 Calizas (construcciones de rudistas y barras)
- 7 Arenas y arcillas
- 6 Calizas (barras)
- 5 Calizas (construcciones de rudistas)
- 4 Dolomías (mezcla de aguas)
- 3 Dolomías (fracturas)
- 2 Calizas (construcciones de rudistas en bancos)
- 1 Calizas (construcciones de rudistas)


- 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



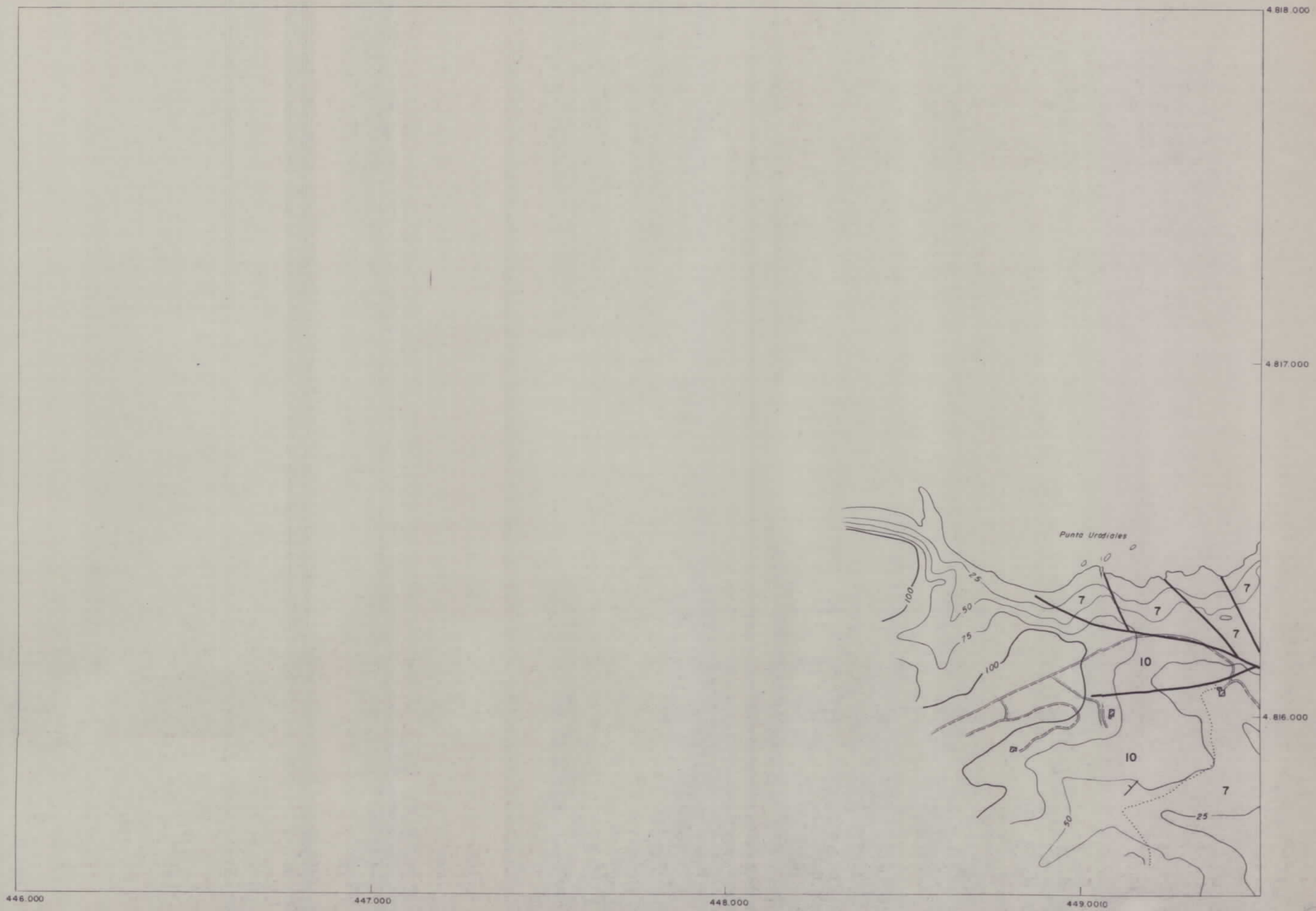
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



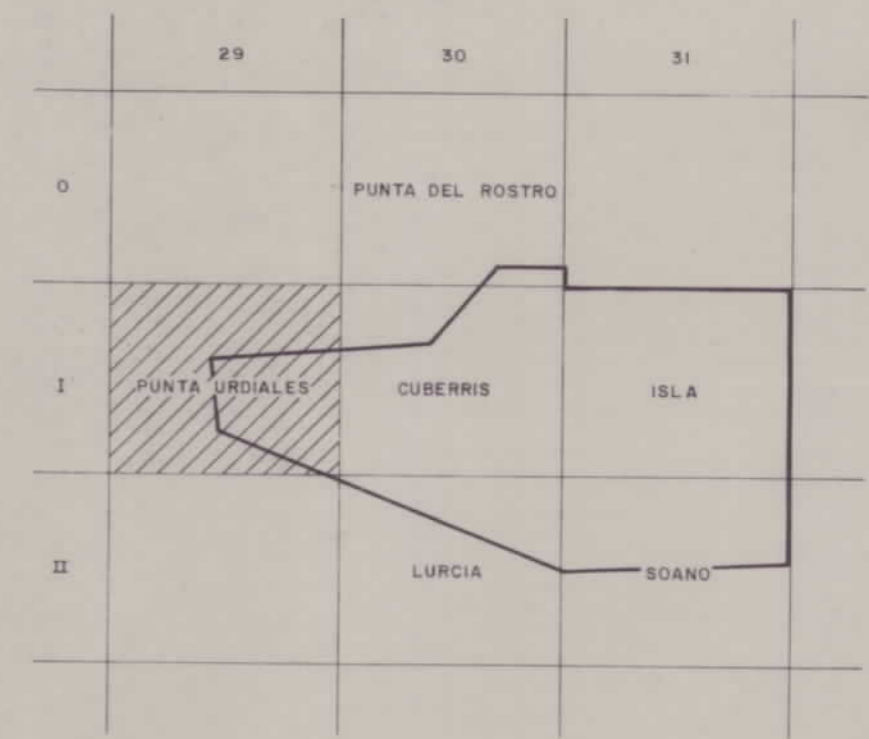
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
PUNTA DEL ROSTRO - HOJA : 0 - 30					PLANO Nº I - I
DIBUJADO V. S. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lestra	ESCALA 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



CARTOGRAFIA DE FACIES



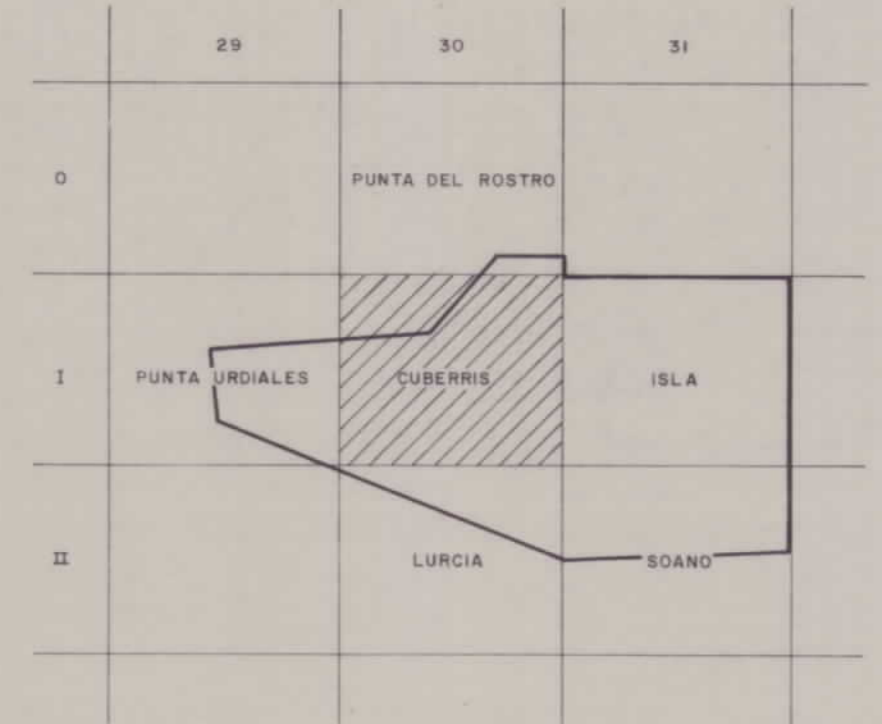
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
PUNTA URDIALES - HOJA : I - 29					PLANO Nº I - 2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Junio - 1980.	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastro	ESCALA 1:10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



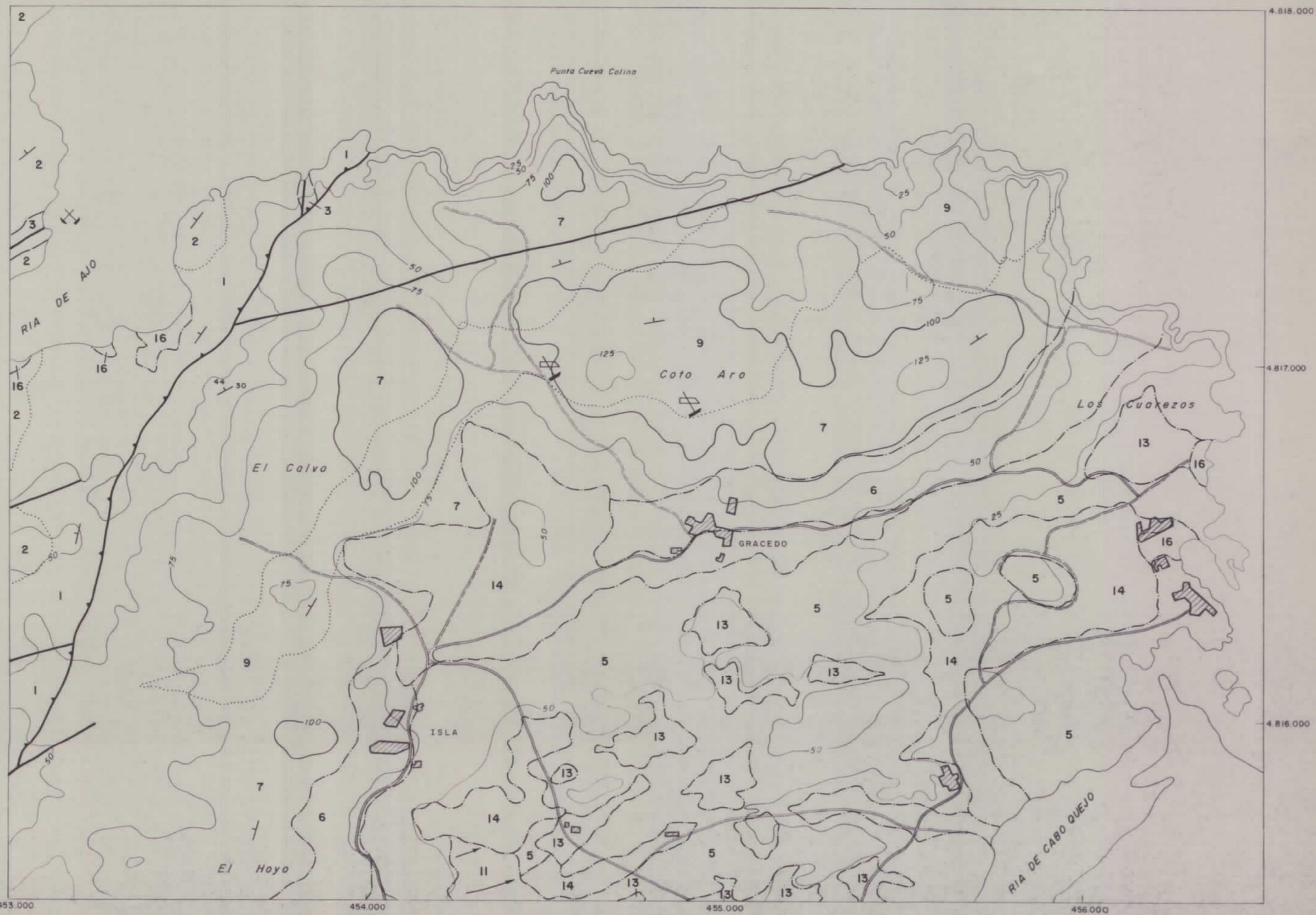
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



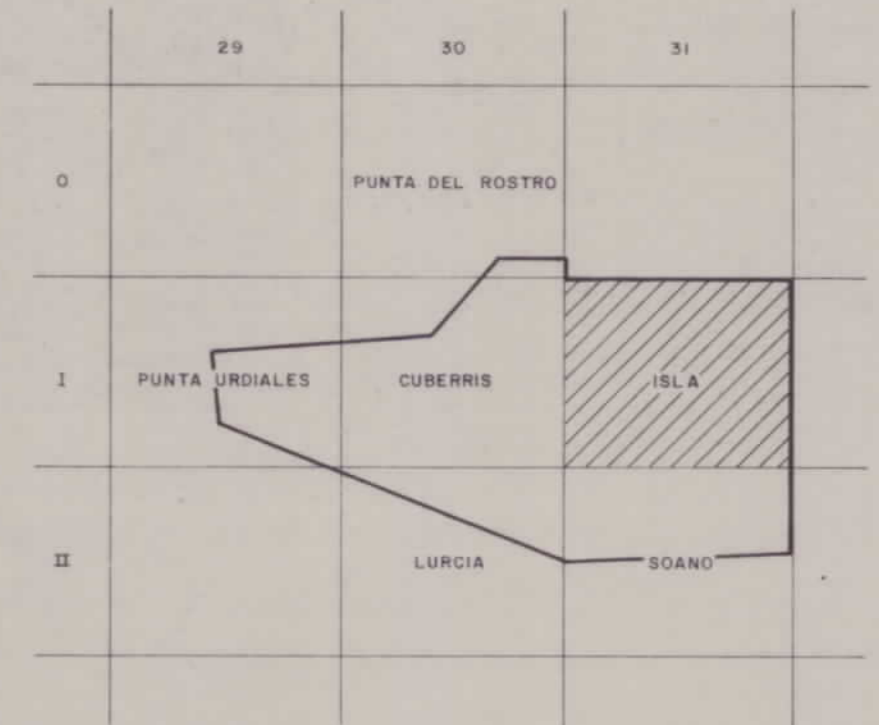
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
CUBERRIS - HOJA: I - 30					PLANO Nº I - 3
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domínguez Sanzolez Lastre	ESCALA 1:10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



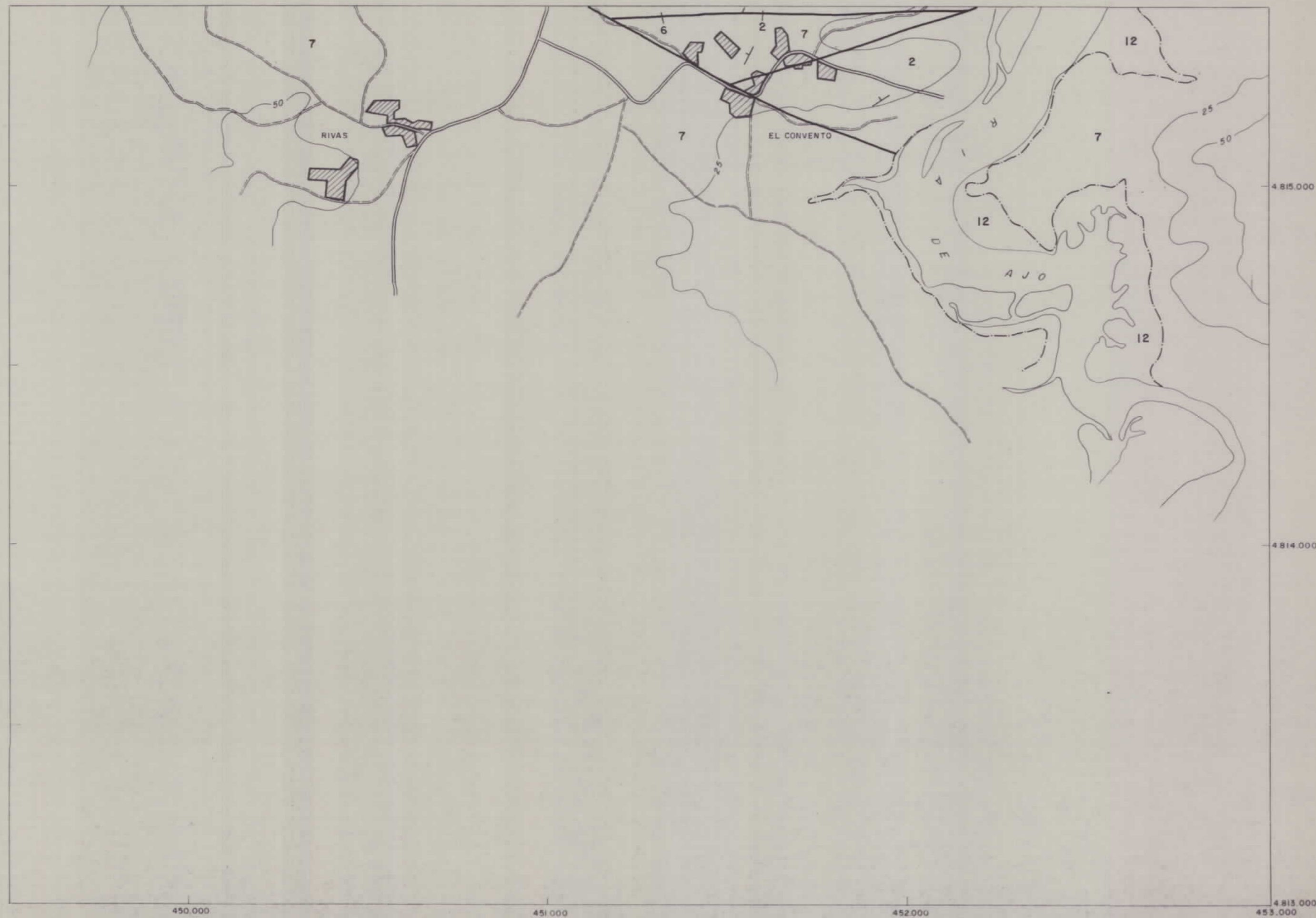
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



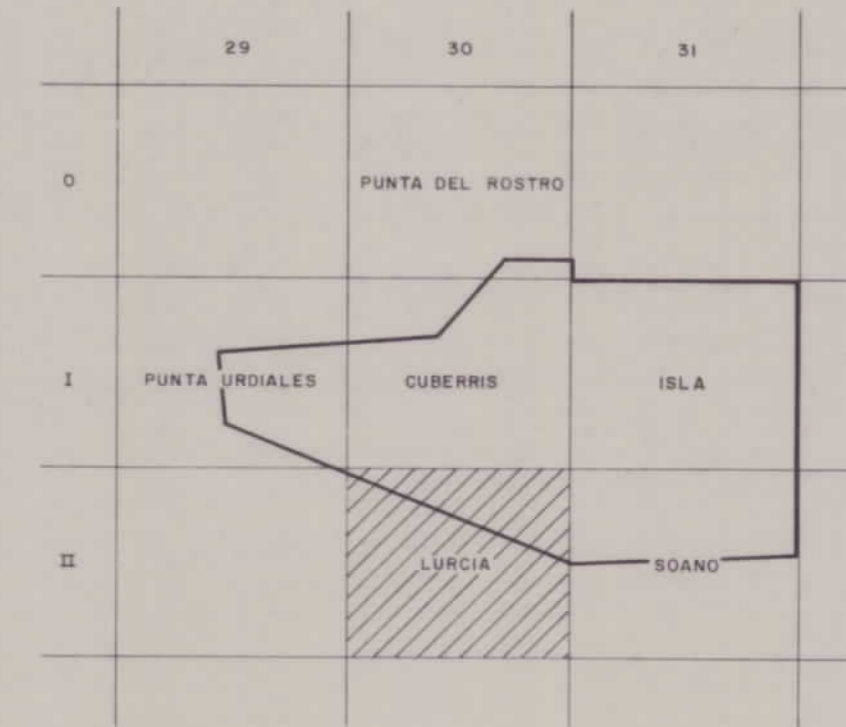
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
ISLA -- HOJA : I - 31					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**

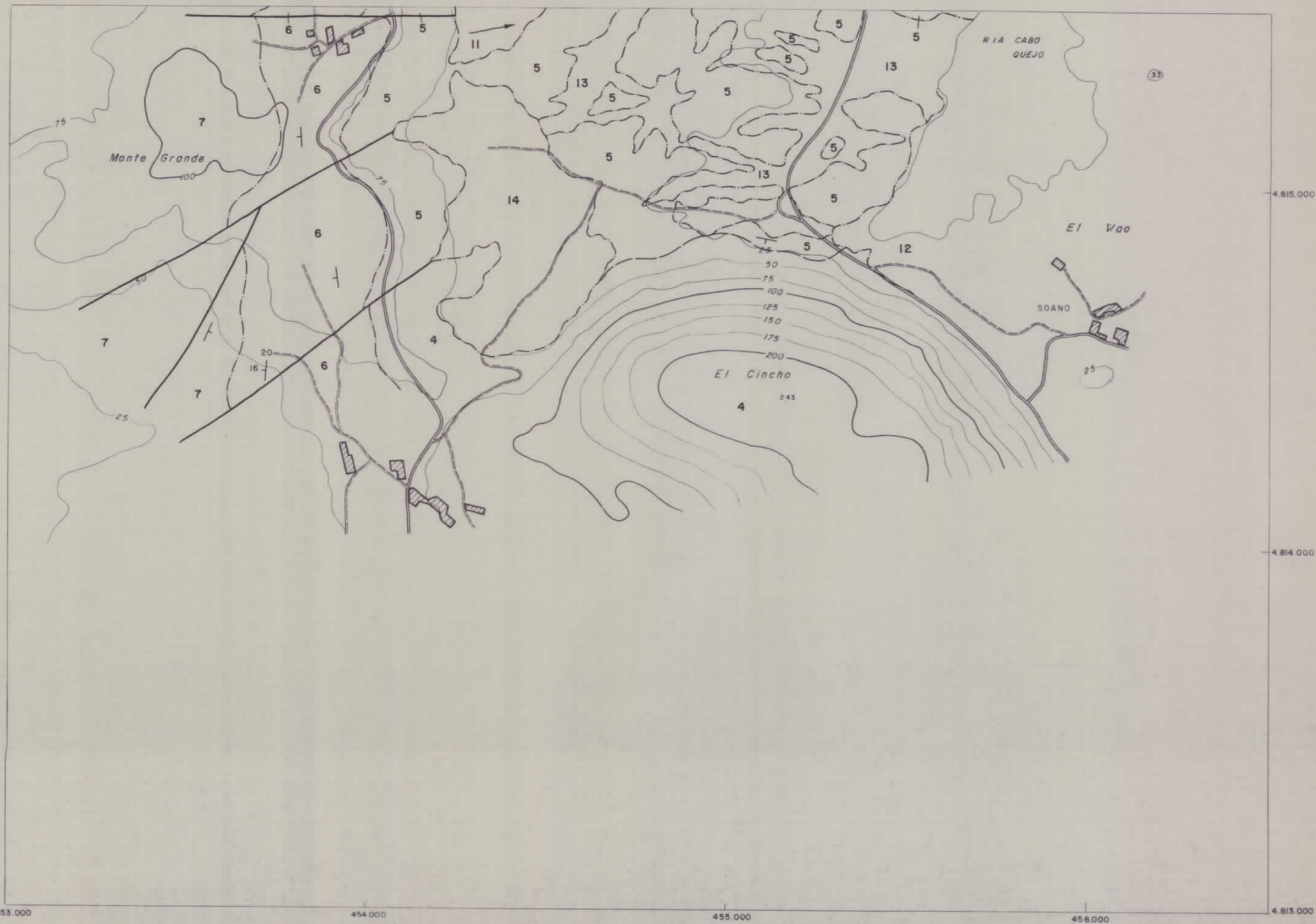


ESQUEMA DE SITUACION

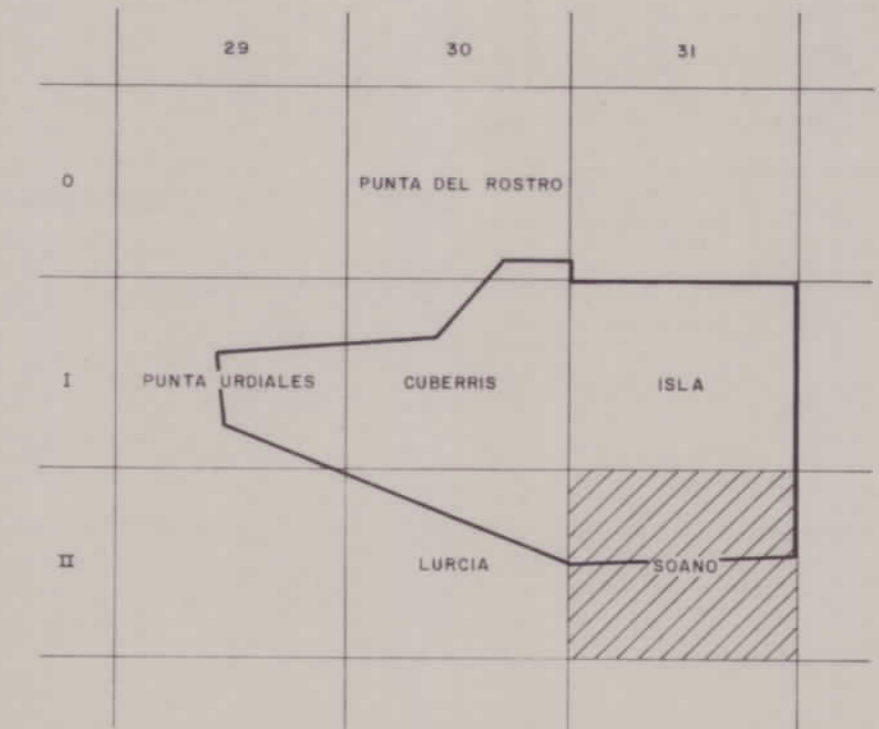
 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA. AREA DE AMPUERO					CLAVE
LURCIA — HOJA : II - 30					PLANO Nº <b>I - 5</b>
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**

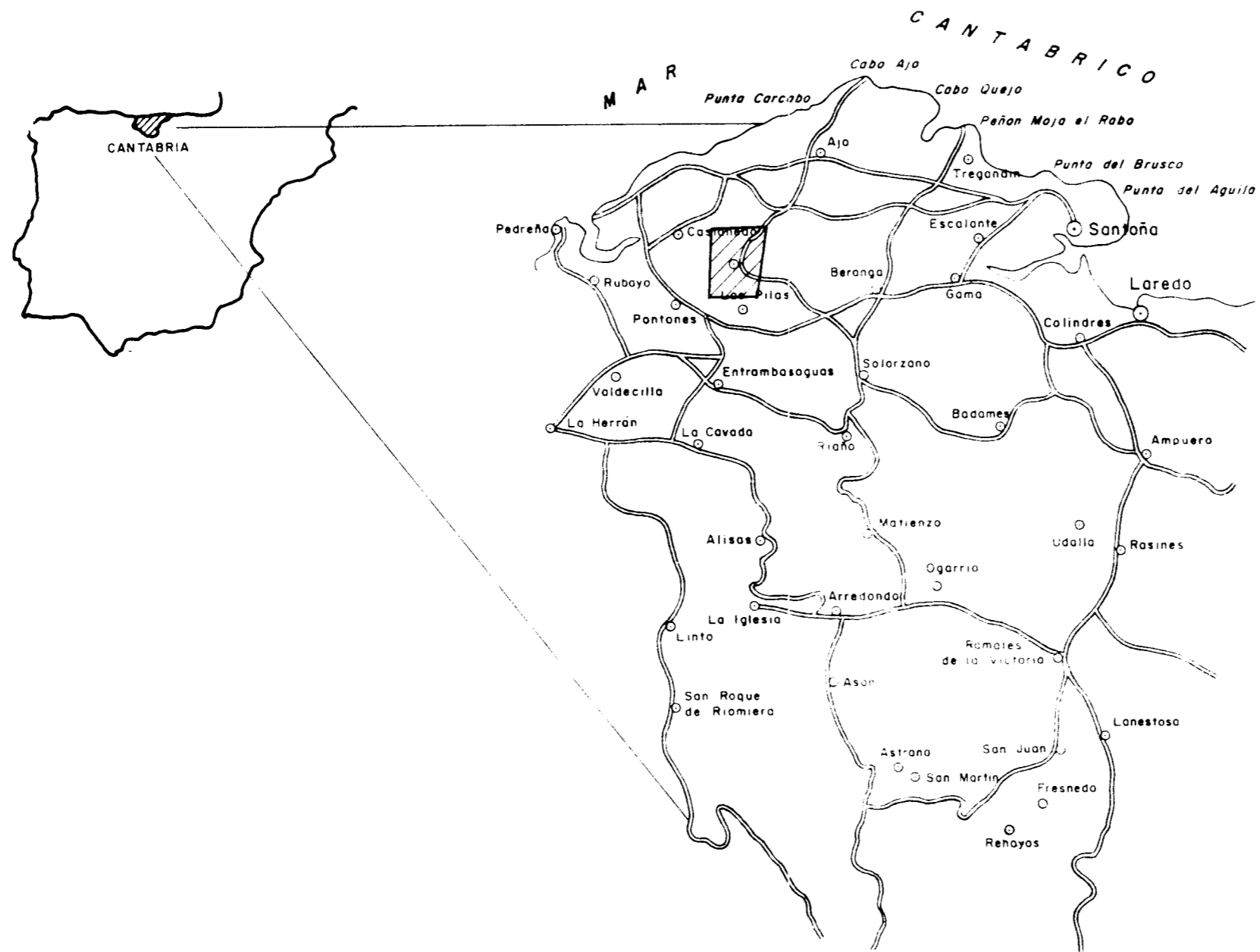


ESQUEMA DE SITUACION



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

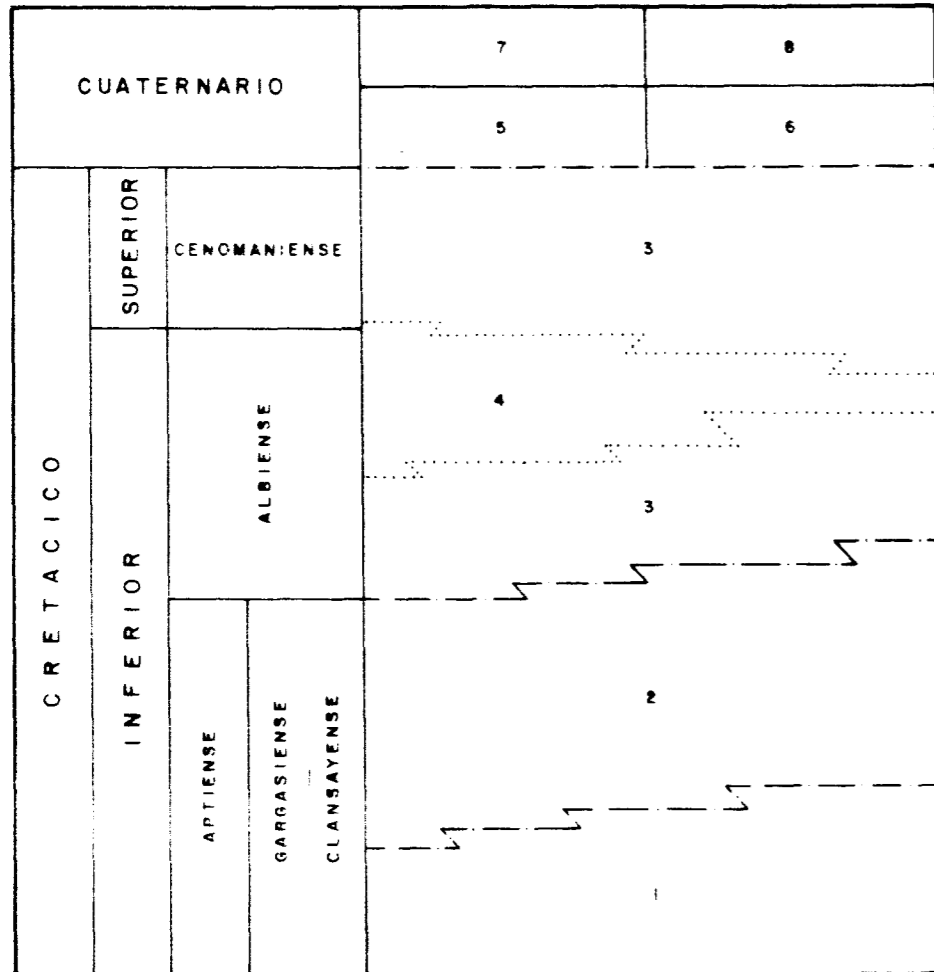
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
SOANO - HOJA : II - 31					PLANO Nº <b>I - 6</b>
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Sergio de Domingo Gonzalez Lastro	ESCALA 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



**ZONA DE OMOÑO**

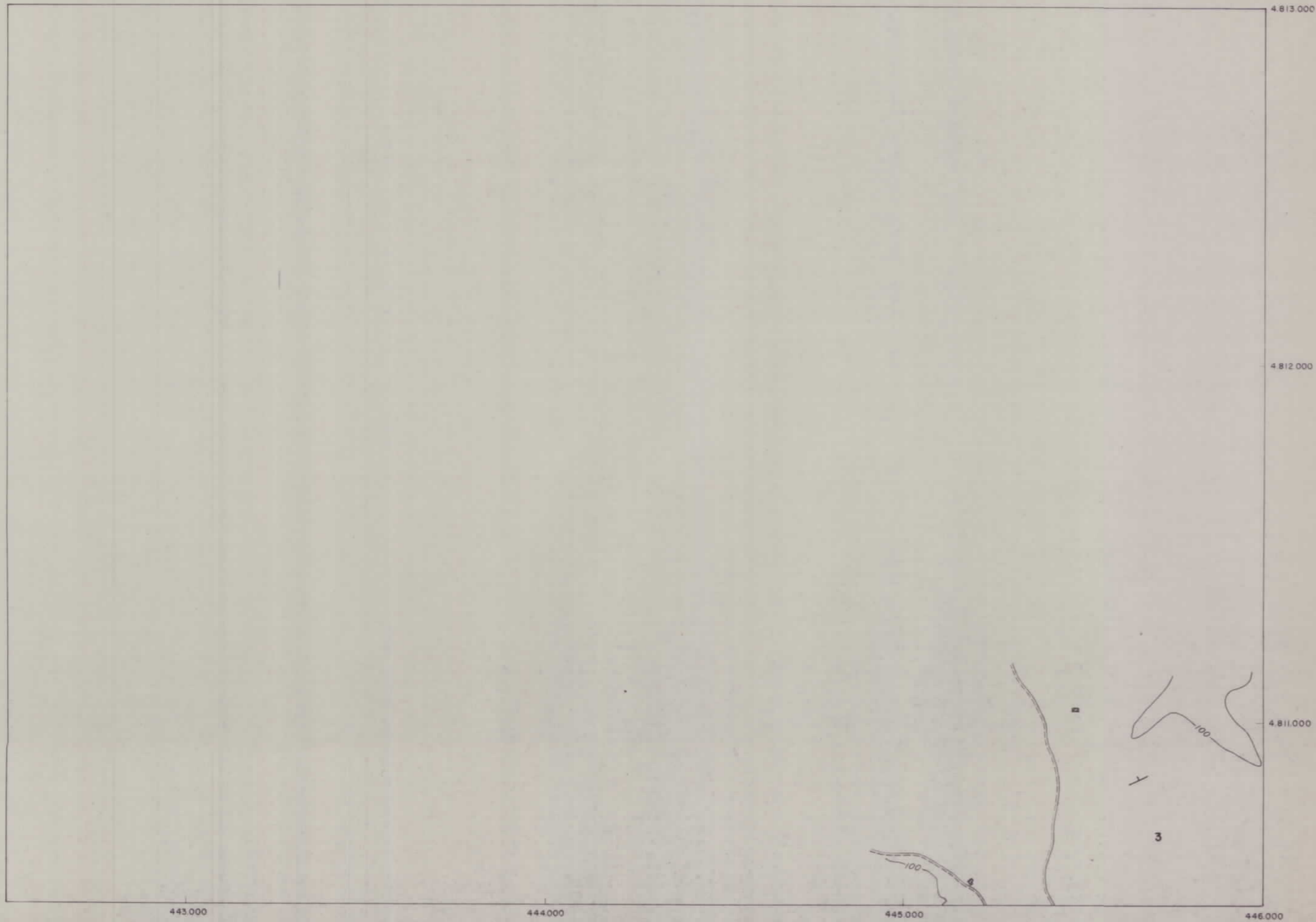
## LEYENDA

## SIGNOS CONVENCIONALES

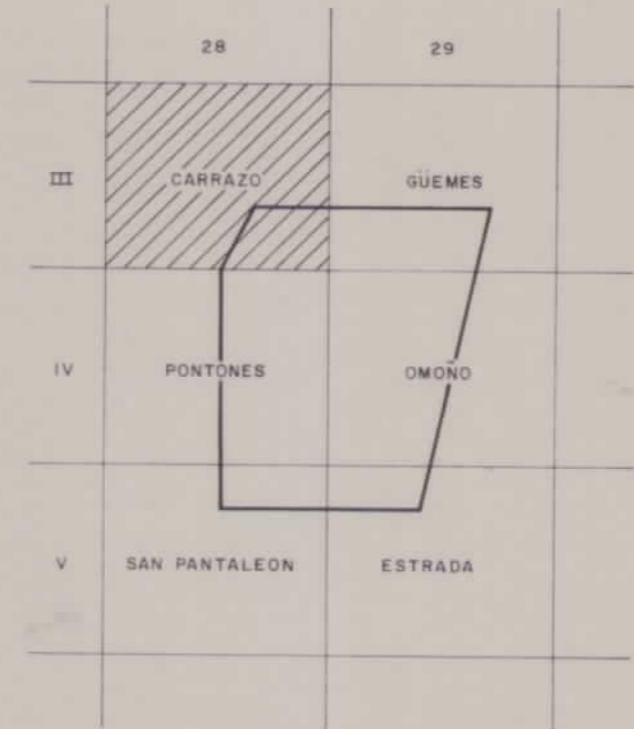


- 8 Arcillas, arenas y cantos (terrosa)
- 7 Arcillas, arenas y cantos (aluvial-coluvial)
- 6 Arcillas y cantos (coluvión)
- 5 Arcillas de descalcificación (carst)
- 4 Calizas (barras)
- 3 Arenas y arcillas
- 2 Calizas (construcciones y barras)
- 1 Calizas (construcciones de rudistas)


- Contacto normal
- Contacto discordante
- Limite de secuencia
- Contacto por dolomitización
- Falla
- Falla supuesto
- 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**



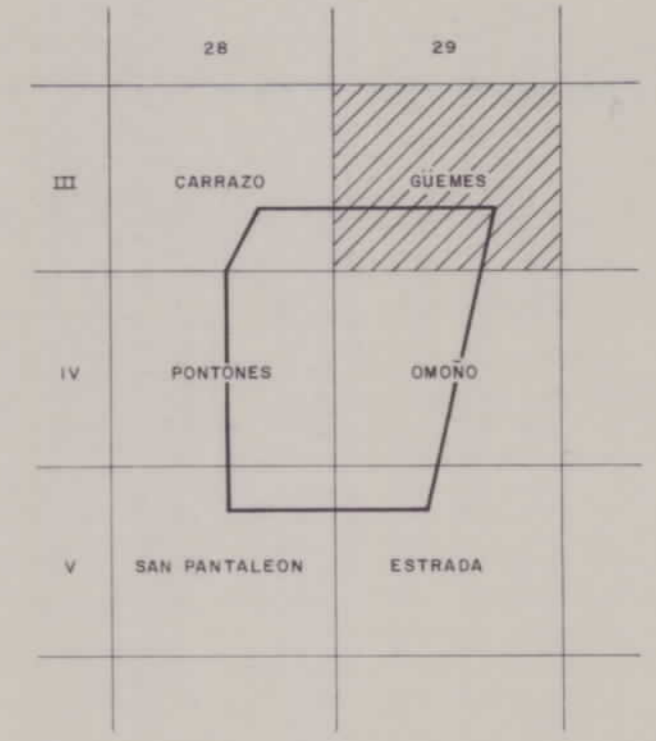
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLÓGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO				CLAVE
CARRAZO -- HOJA: III - 28				PLANO Nº II - I
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo Sanzález Lastra	ESCALA 1:10.000
CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.				



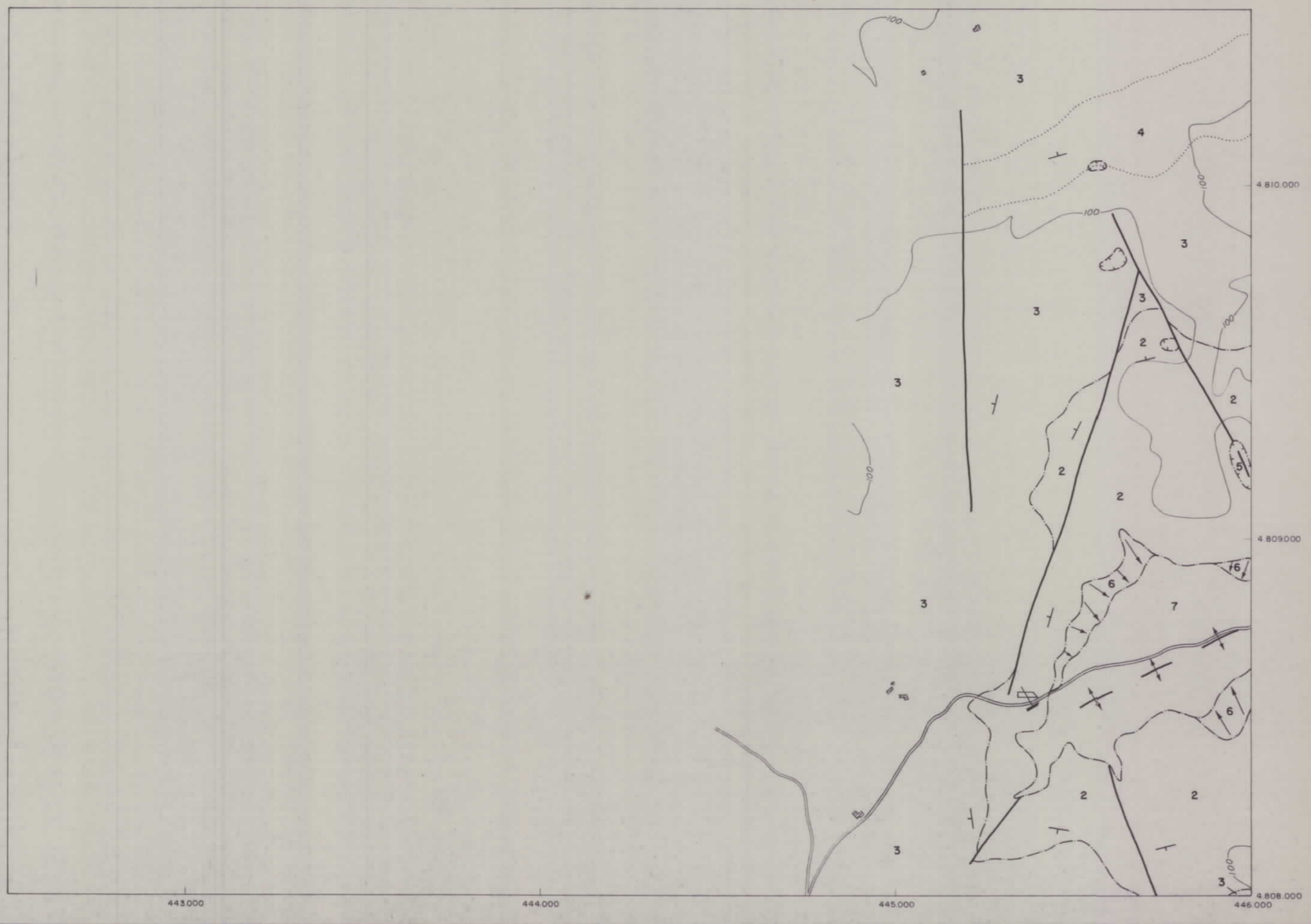
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



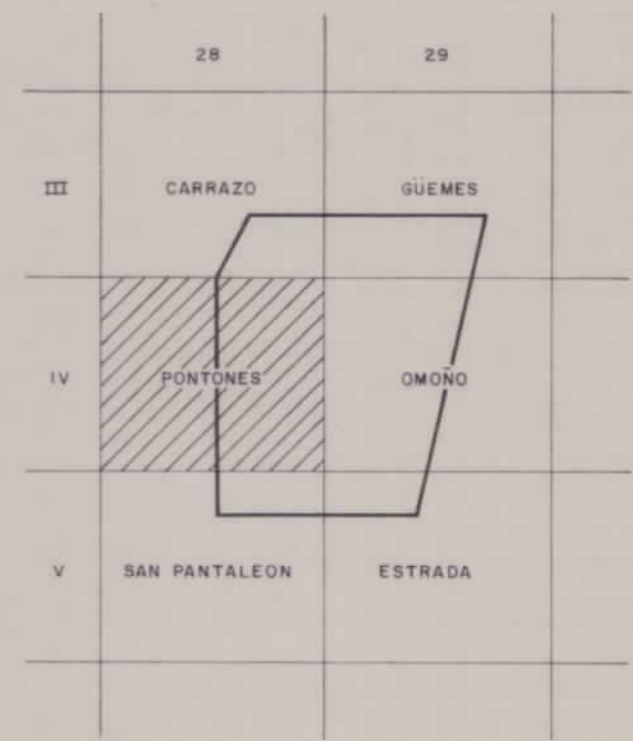
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
GÜEMES — HOJA : III - 29					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.



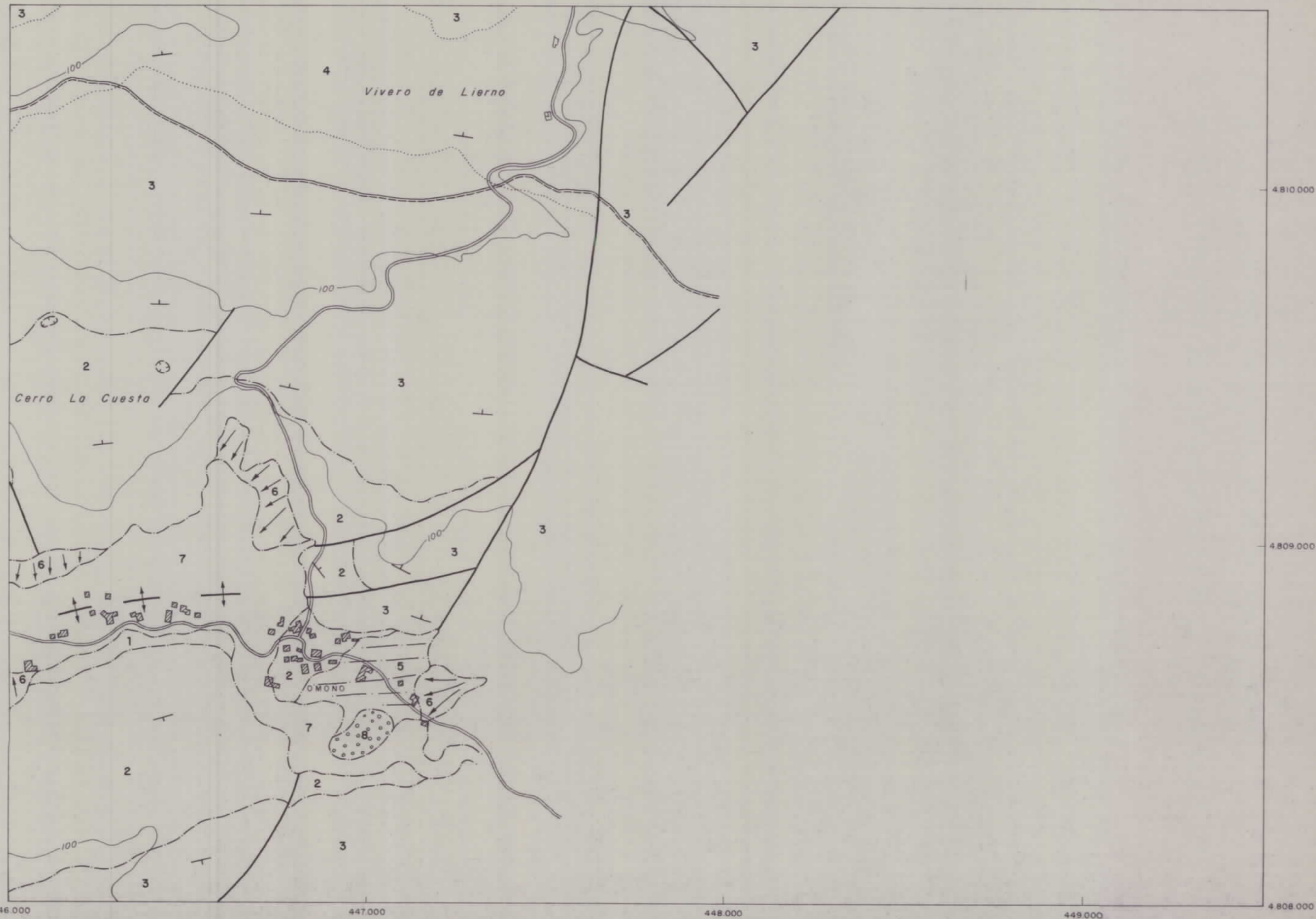
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



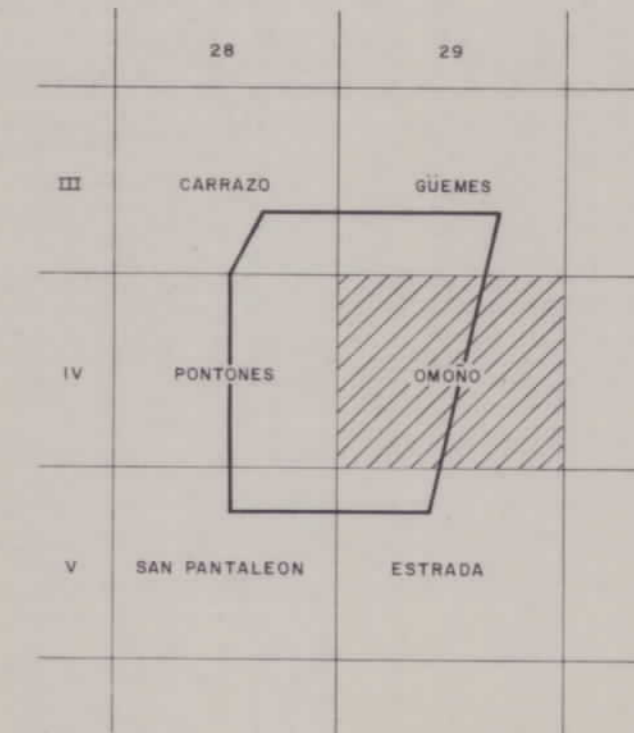
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA. AREA DE AMPUERO					CLAVE
PONTONES - HOJA: IV - 28					PLANO Nº II - 3
DIBUJADO V. S. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lastra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



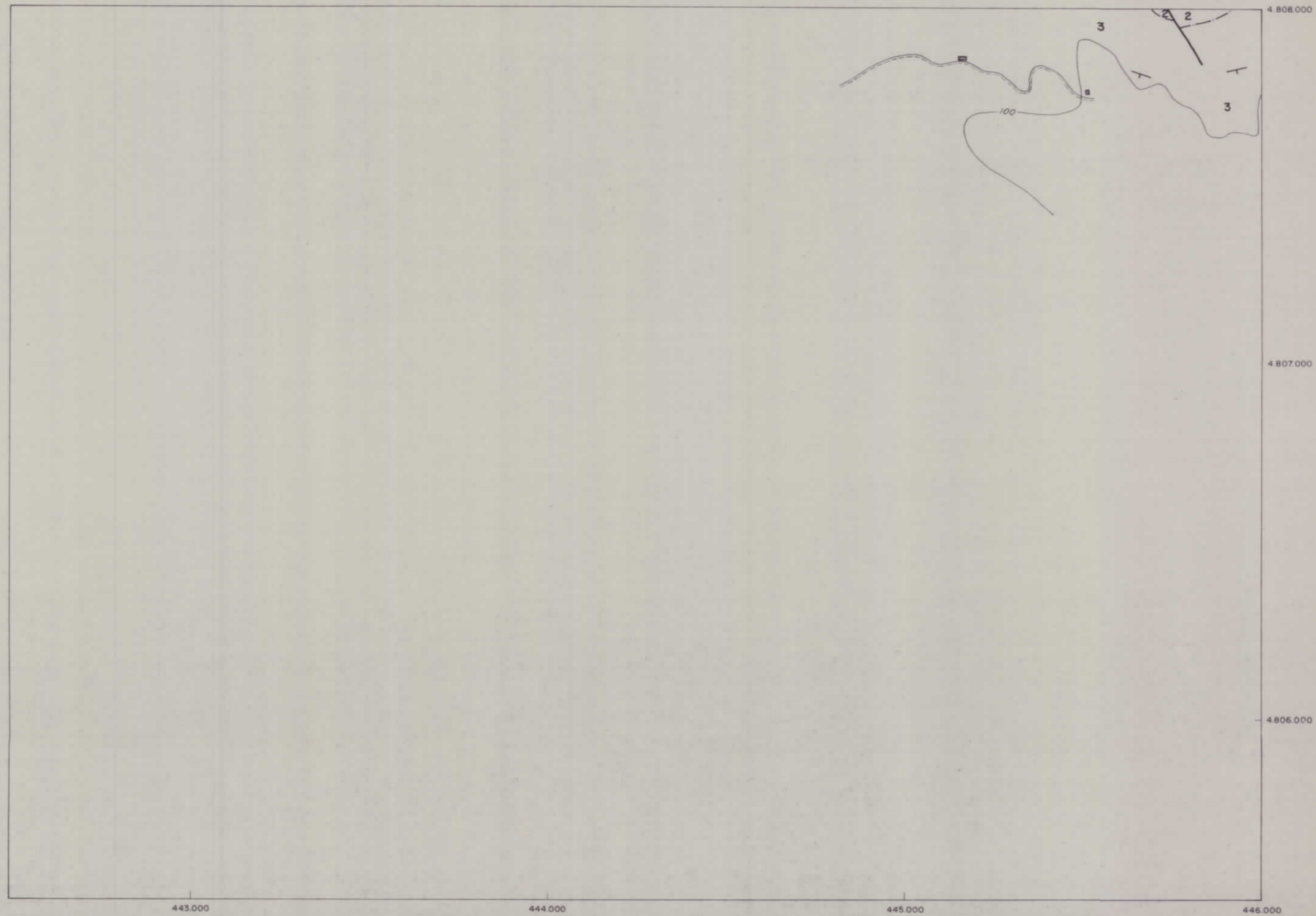
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



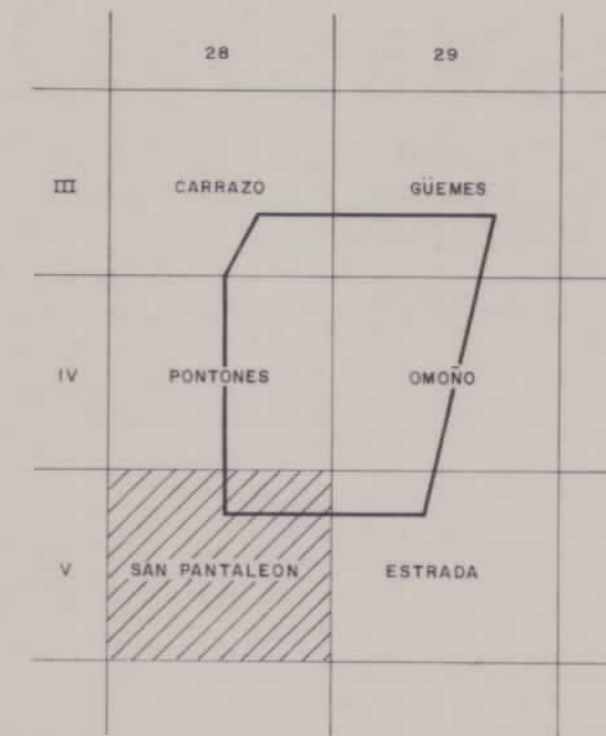
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
OMOÑO - HOJA : IV - 29					PLANO Nº II-4
DIBUJADO V. G. S.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo, González Lastra	ESCALA 1:10'000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

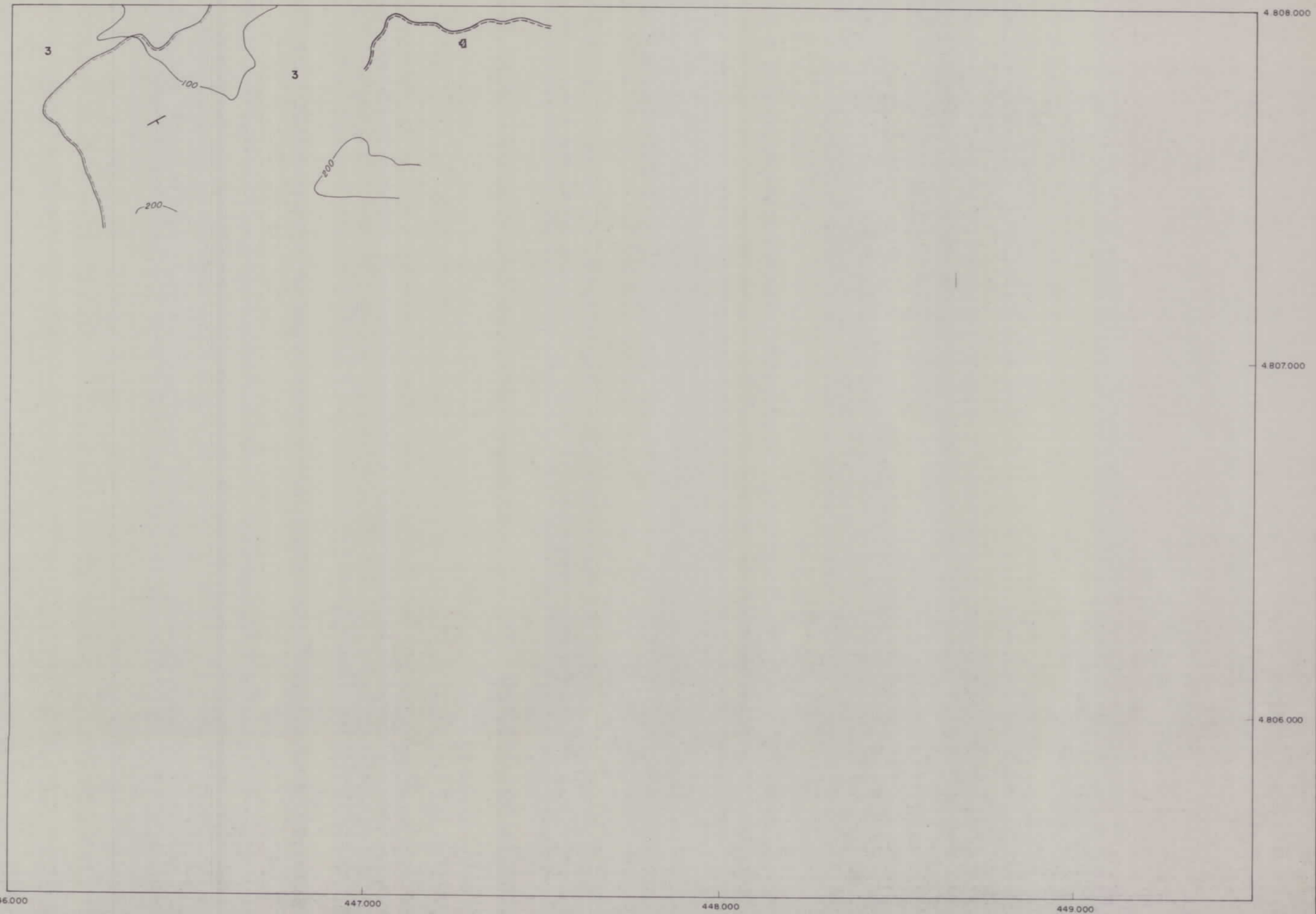


ESQUEMA DE SITUACION

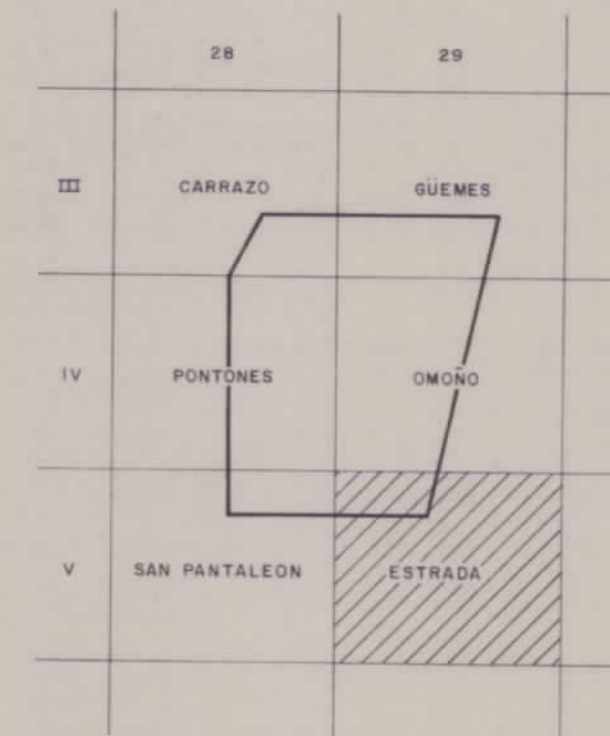
 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
SAN PANTALEON - HOJA : V - 28					PLANO Nº II-5
DIBUJADO v. g. a	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Javier de Domingo Dominguez Lastra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.






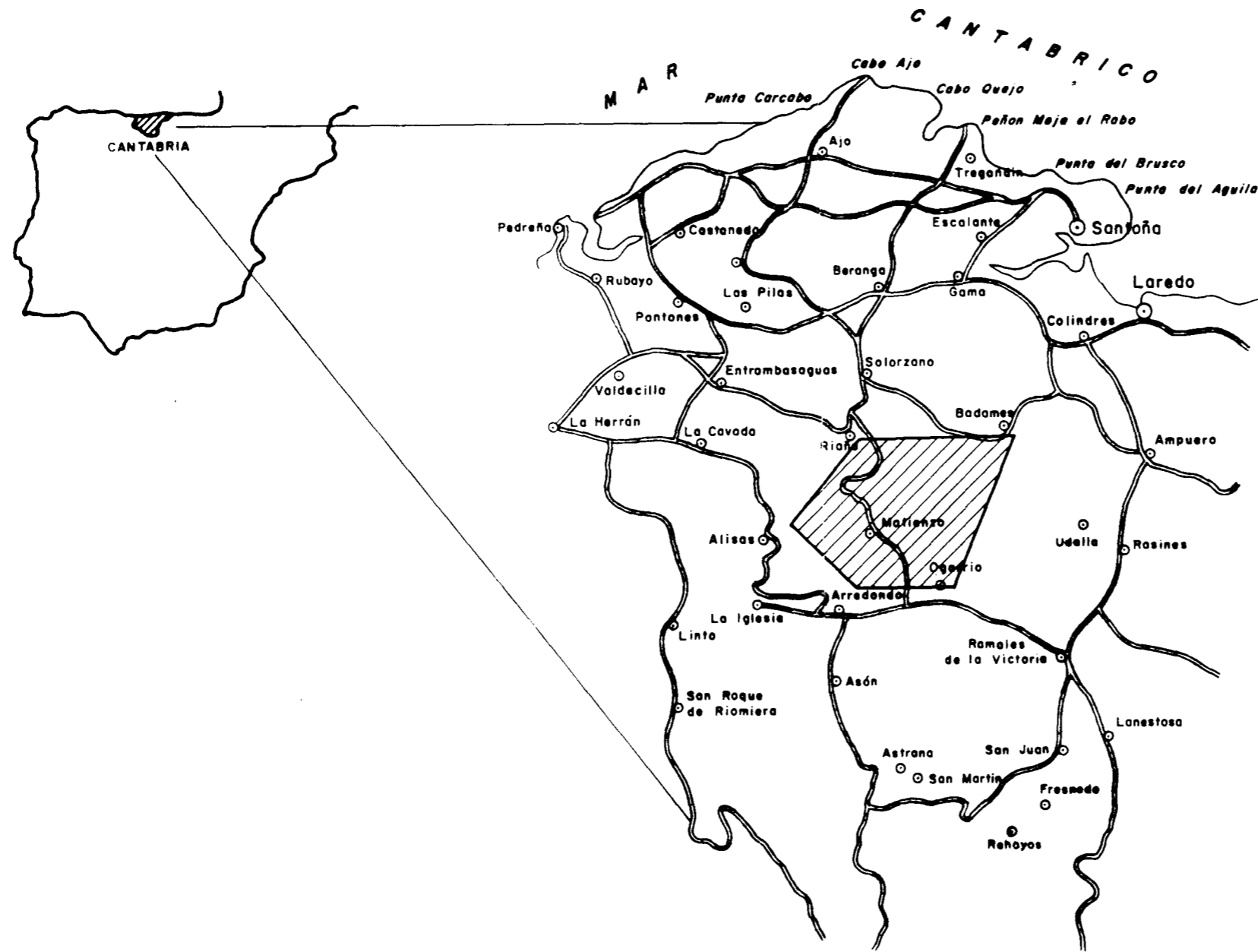
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

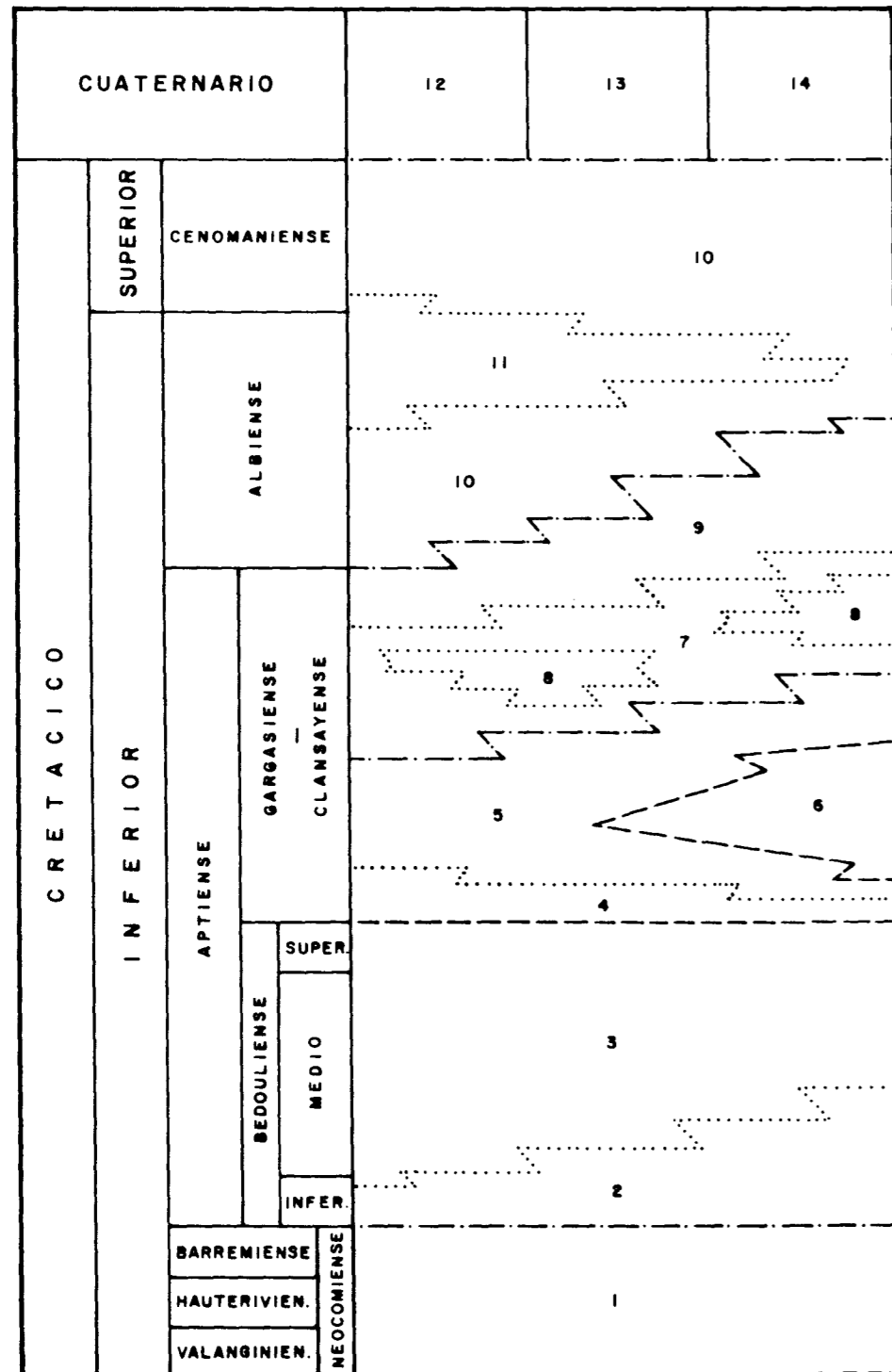
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
<b>ESTRADA - HOJA : V - 29</b>					PLANO Nº <b>II - 6</b>
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo Sanzoluz Castro	ESCALA 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S A



**ZONA DE MATIENZO**

# LEYENDA

# SIGNOS CONVENCIONALES

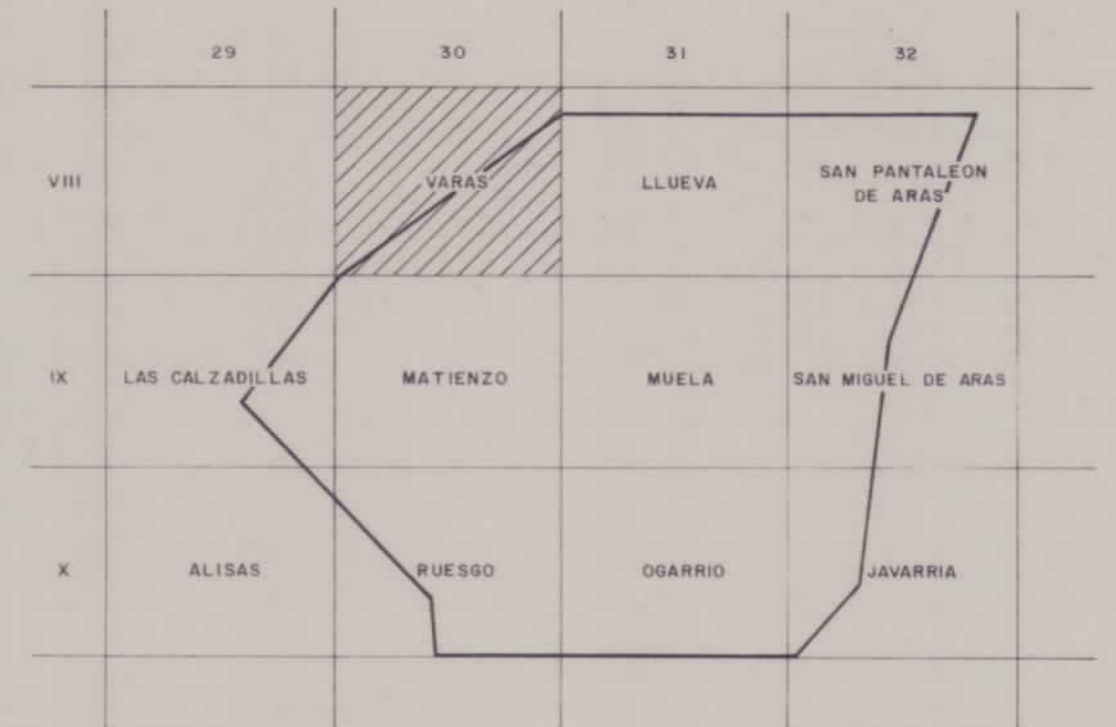


- 14 Arenas, arcillas y bloques (conos de deyección)
- 13 Arcillas de descalcificación (carst)
- 12 Gravas, arenas y limos (aluvial-coluvial)
- 11 Calizas marrones (barras)
- 10 Arenas
- 9 Calizas grises (barras)
- 8 Areniscas silíceas
- 7 Calizas tabeadas y arenas (construcciones de rudistas y barras)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


- 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



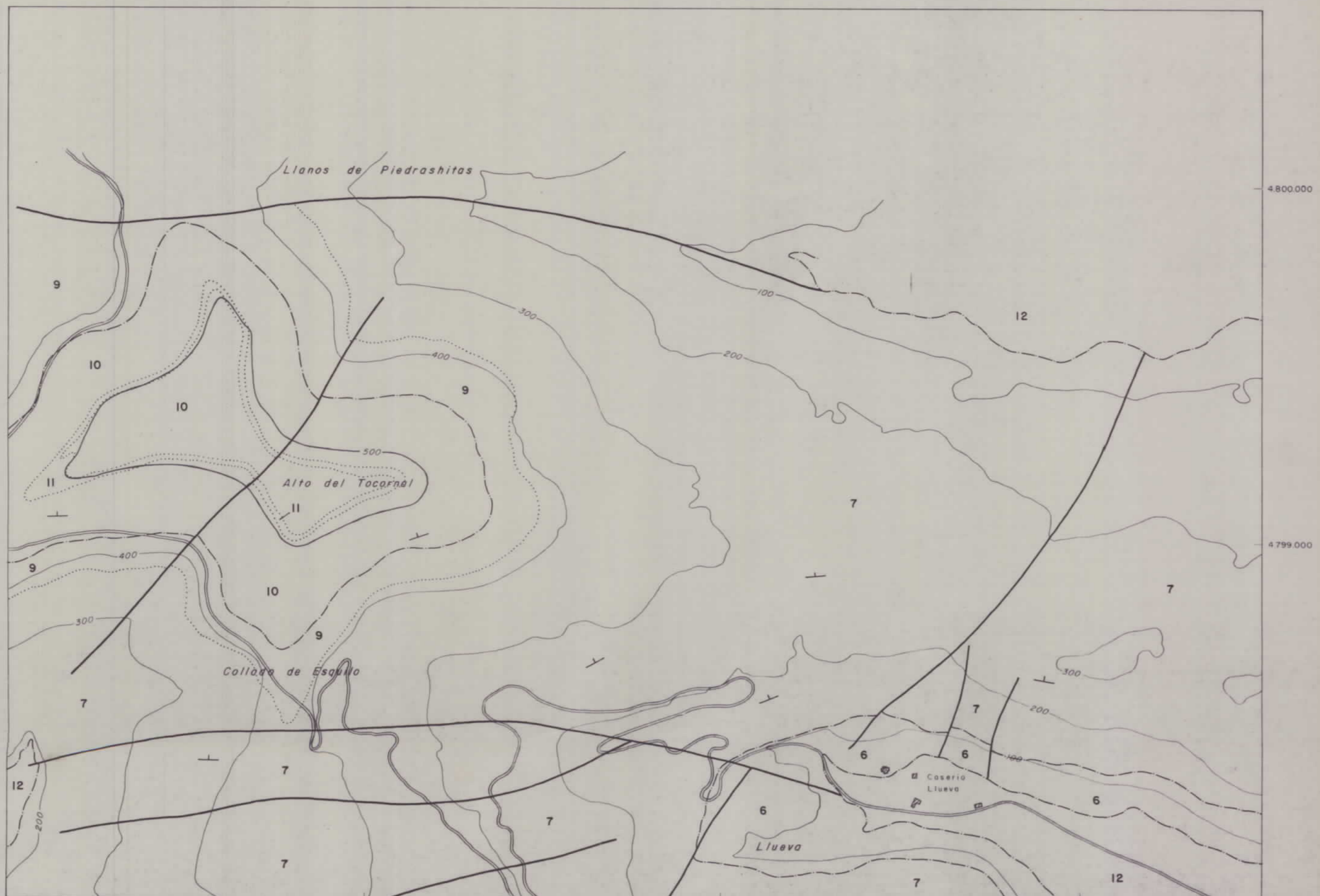
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



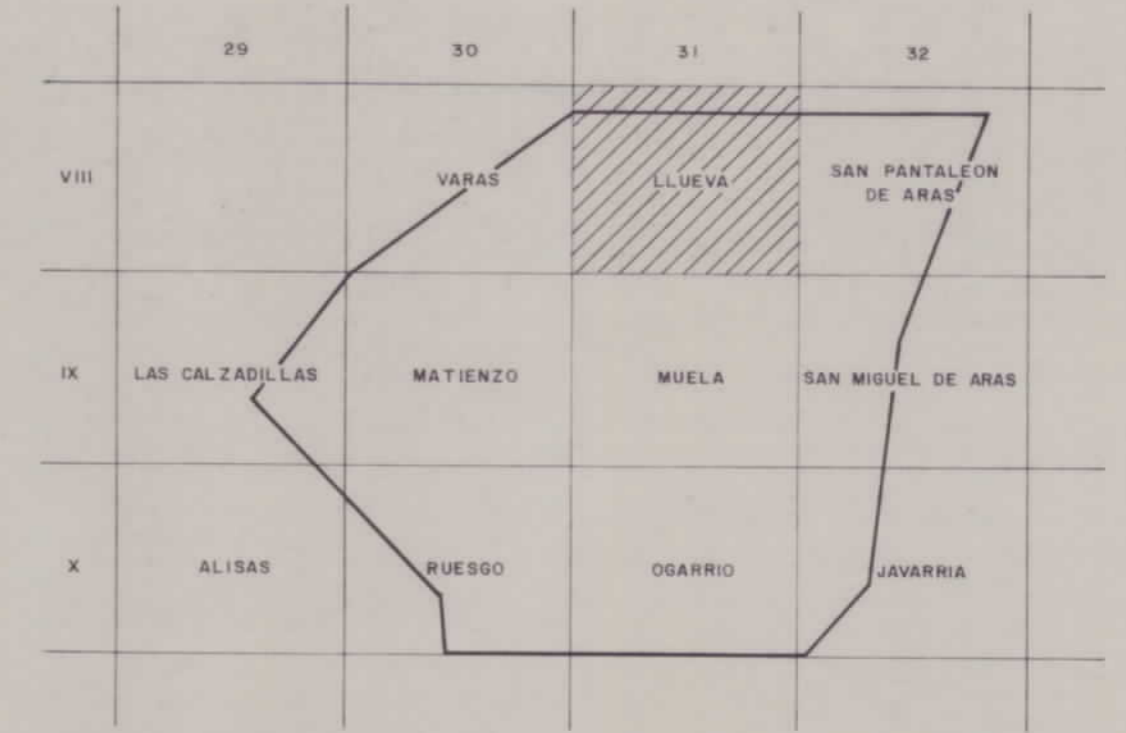
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

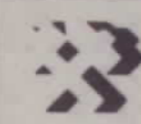
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
VARAS — HOJA : VIII - 30					PLANO Nº III - I
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo Sanz-Laserna	ESCALA 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



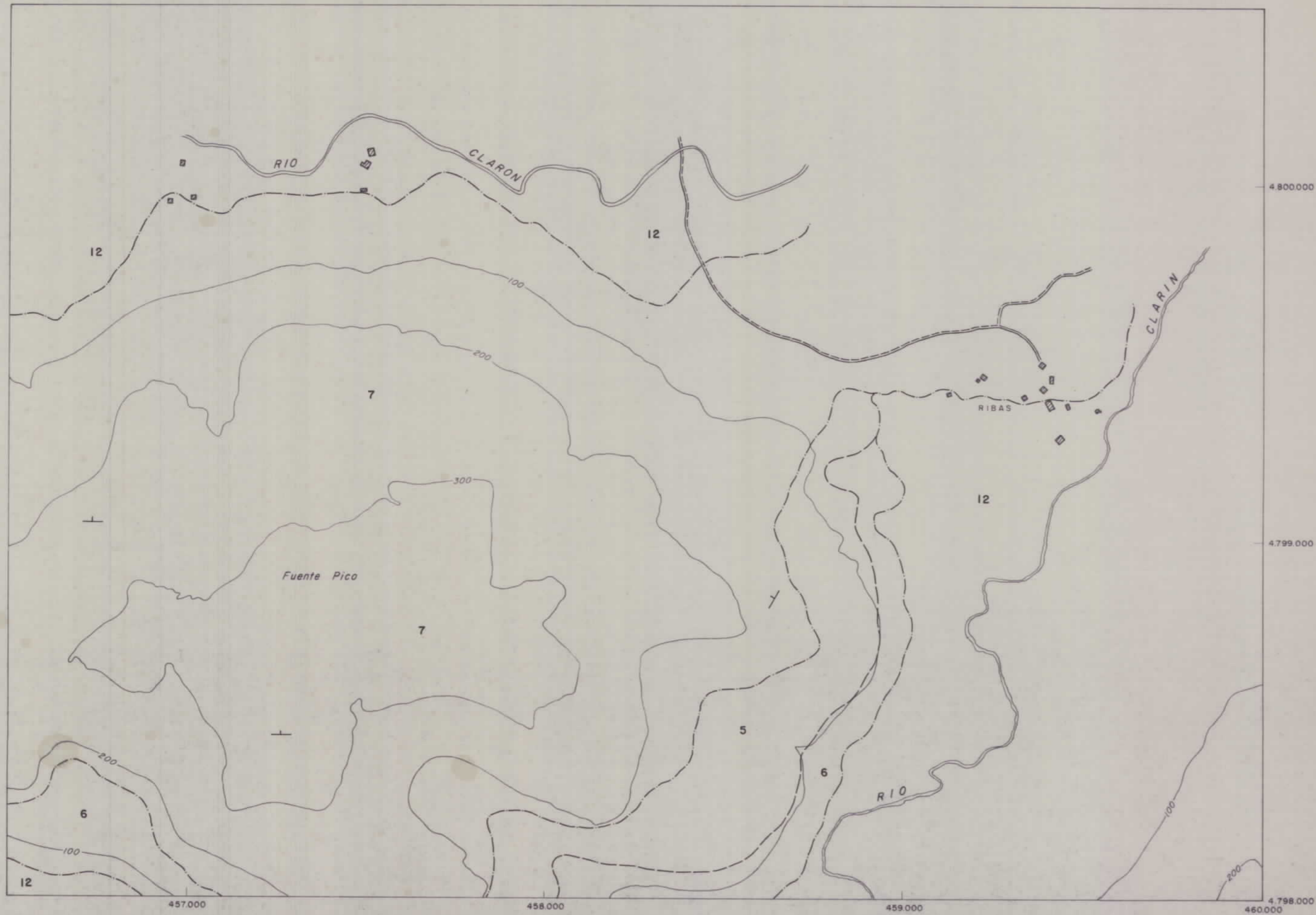
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



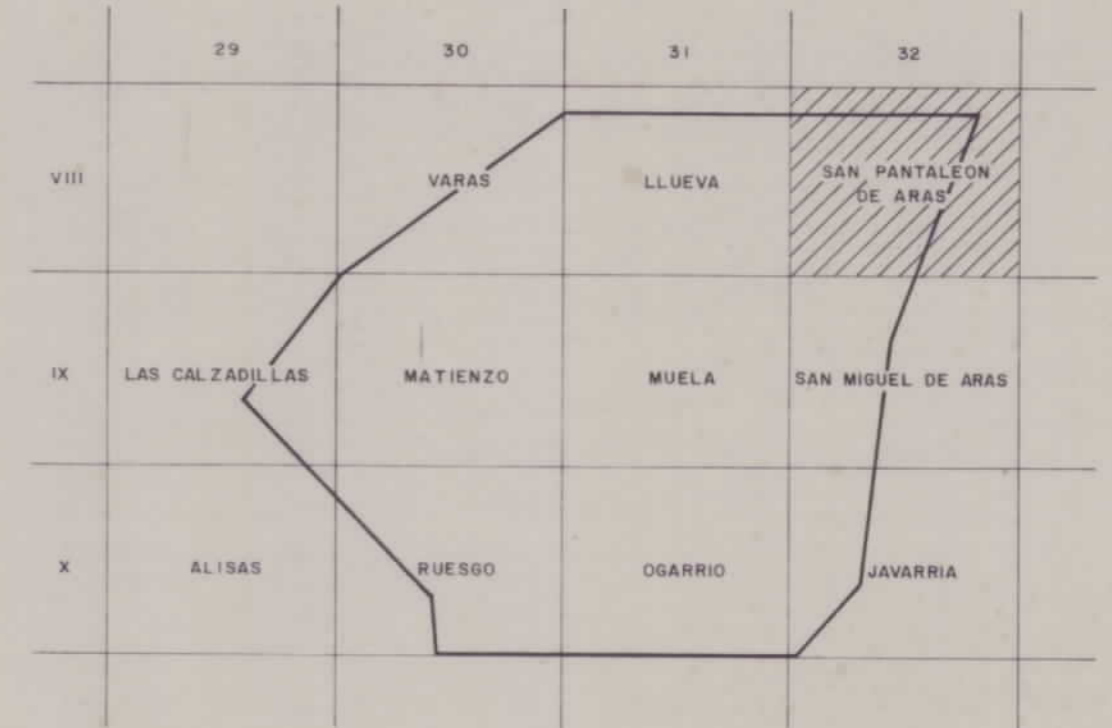
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

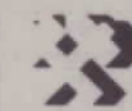
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.	CLAVE
LLUEVA — HOJA : VIII - 31	PLANO Nº III - 2



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

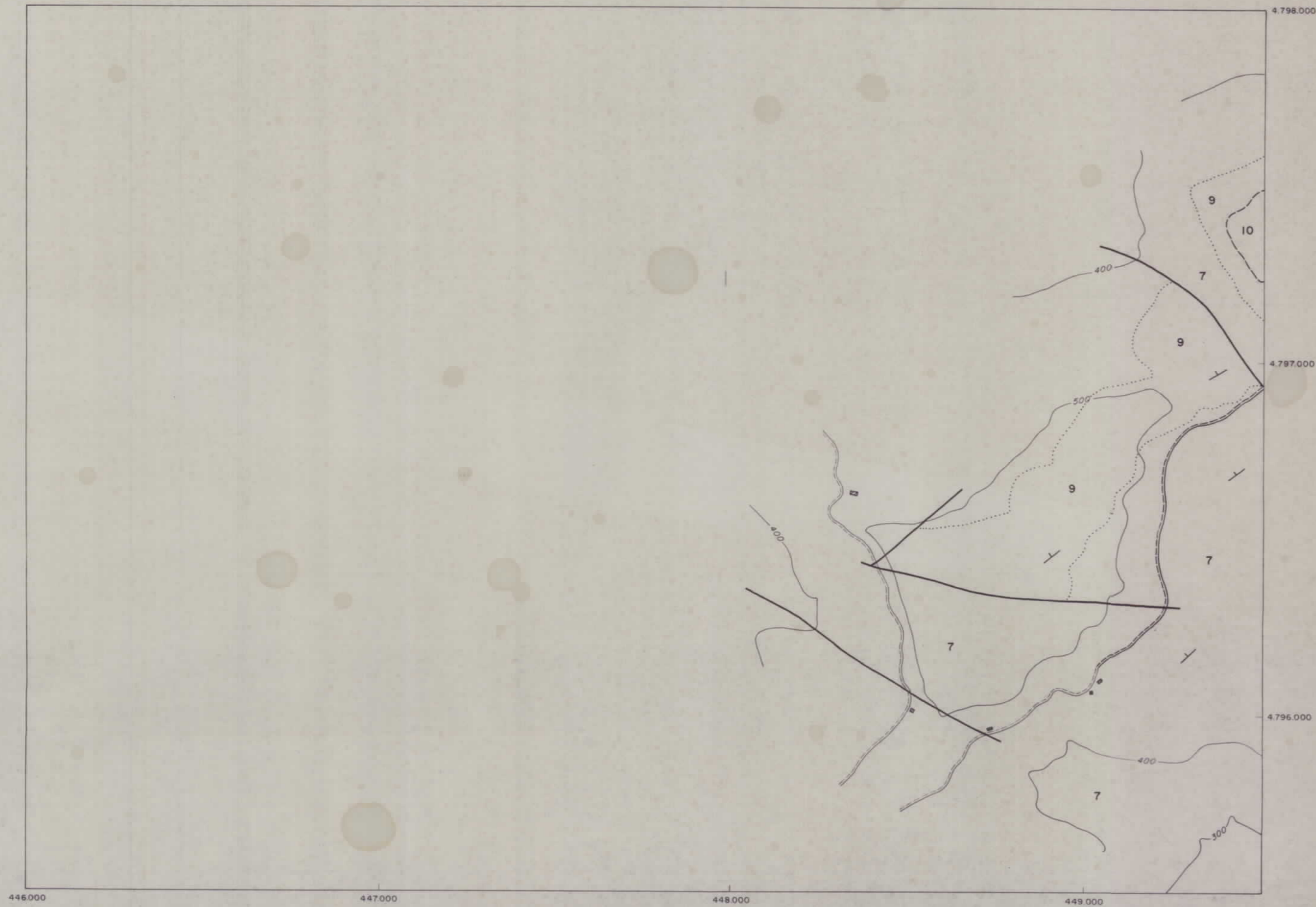


ESQUEMA DE SITUACION

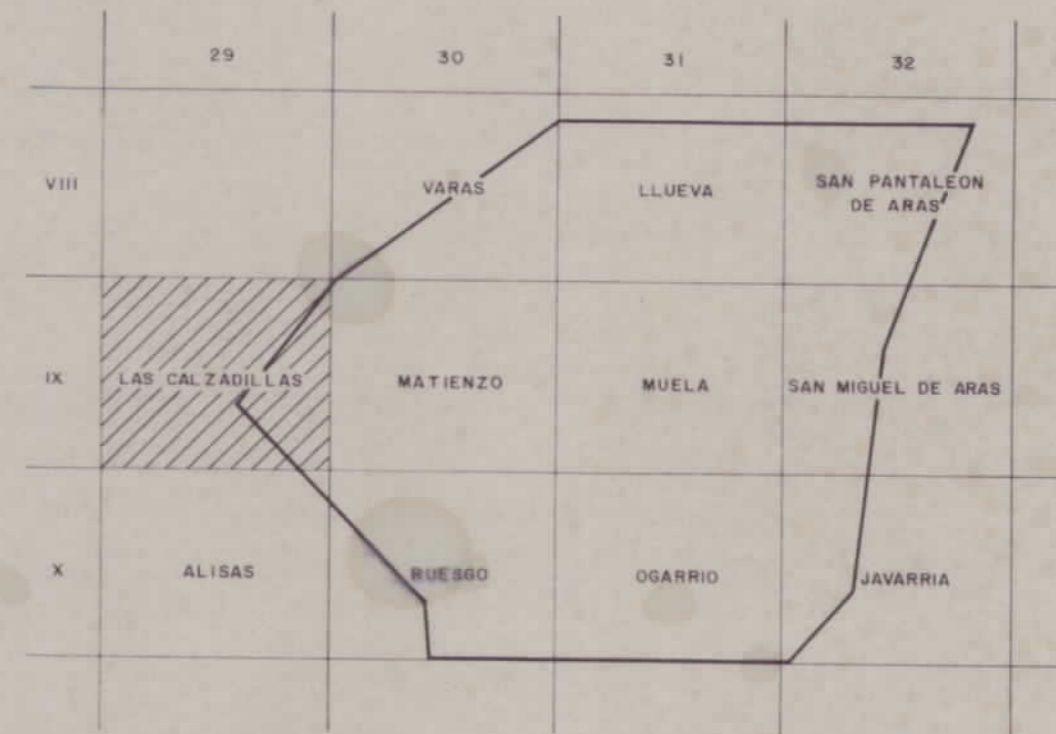


Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
SAN PANTALEON DE ARAS — HOJA : VIII - 32					PLANO Nº III - 3
DIBUJADO V. S. A.	FECHA Julio-1990	COMPROBADO	AUTOR García de Góngora González Lastra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**



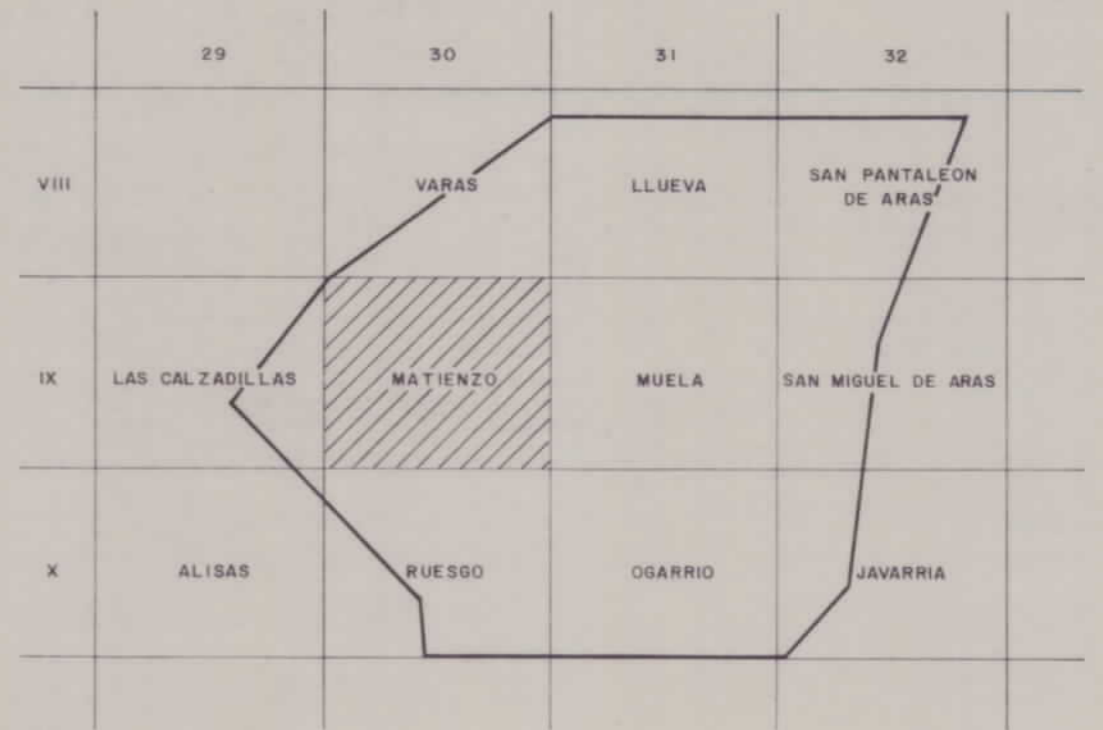
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
LAS CALZADILLAS - HOJA : IX - 29					PLANO Nº III - 4
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lora	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

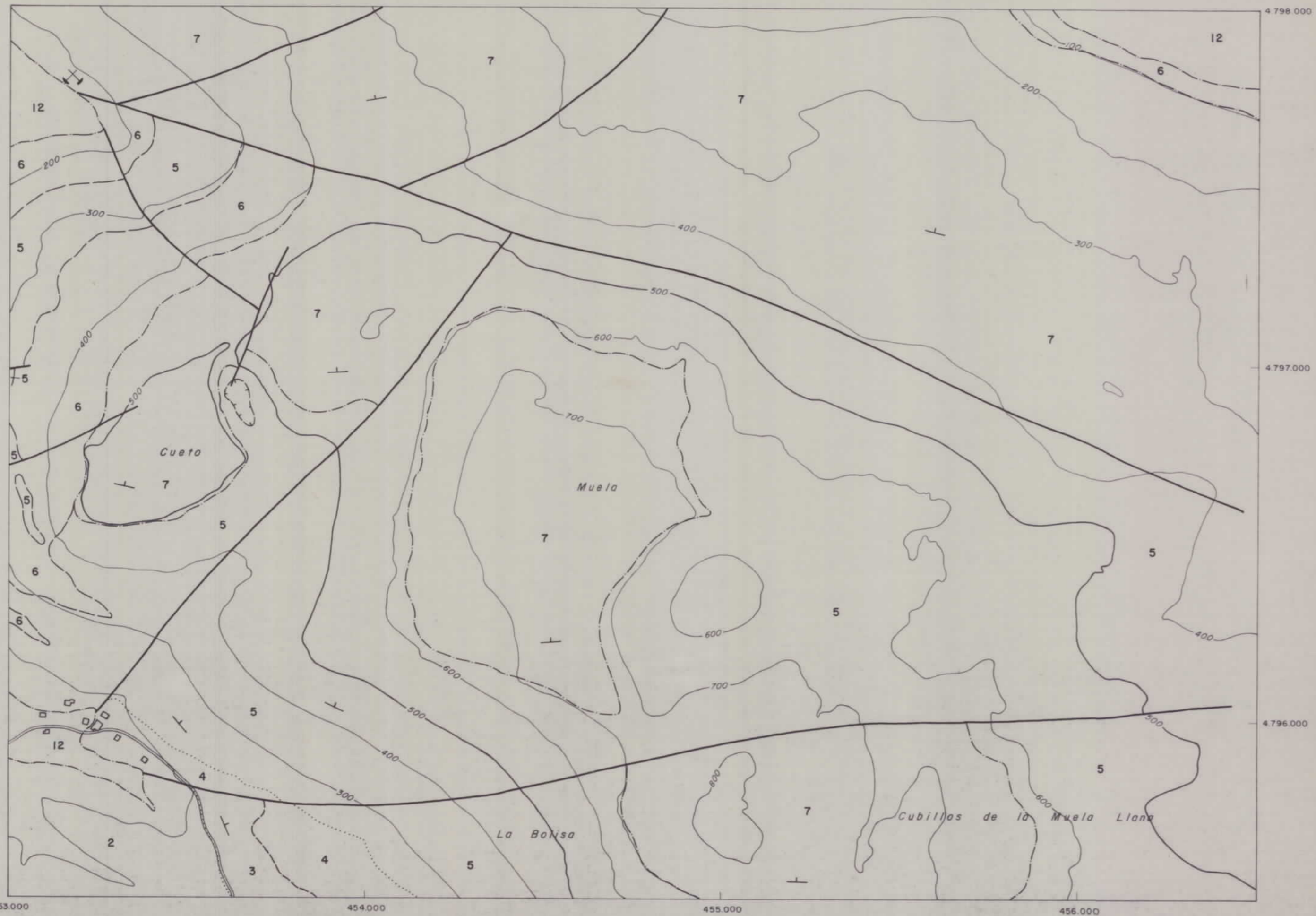


ESQUEMA DE SITUACION

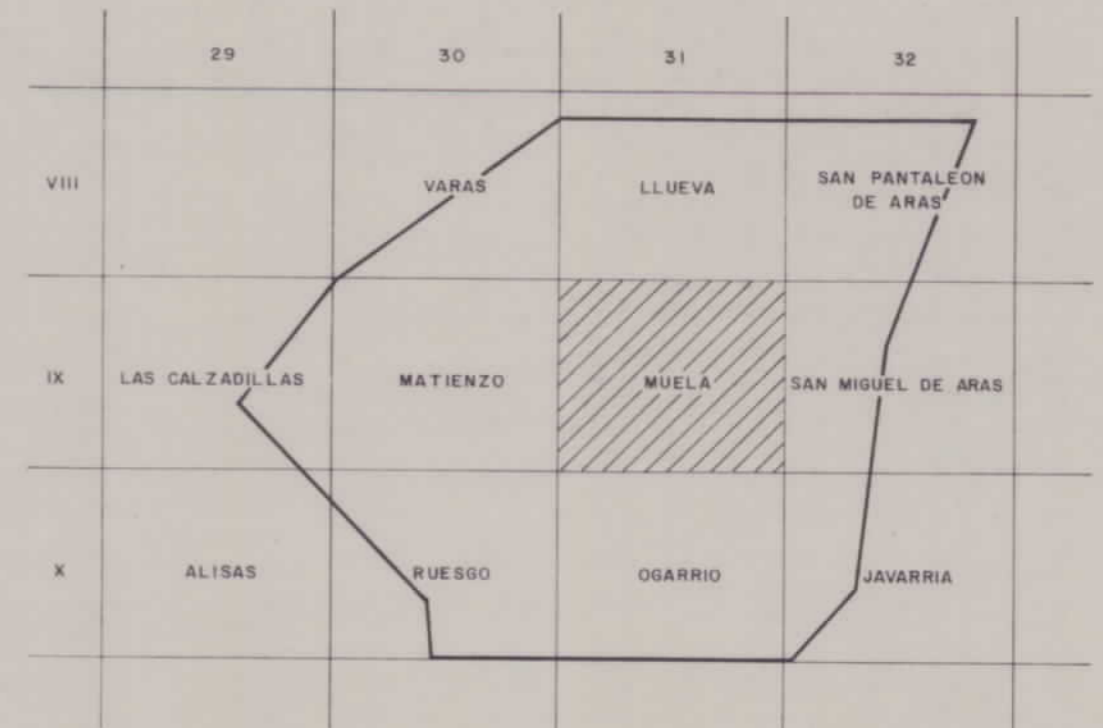
 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
MATIENZO — HOJA : IX - 30					PLANO Nº III - 5
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lostra	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.






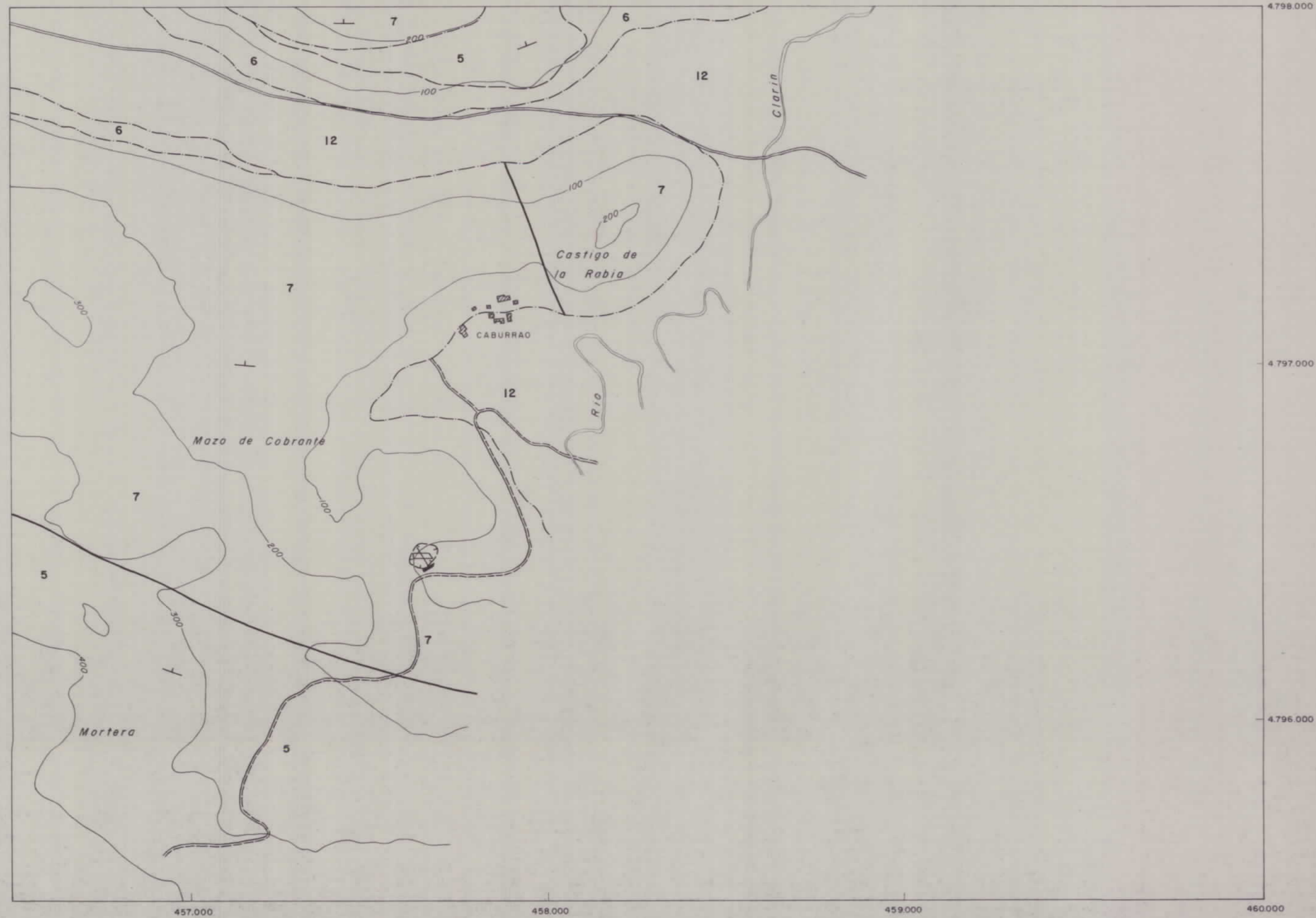
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



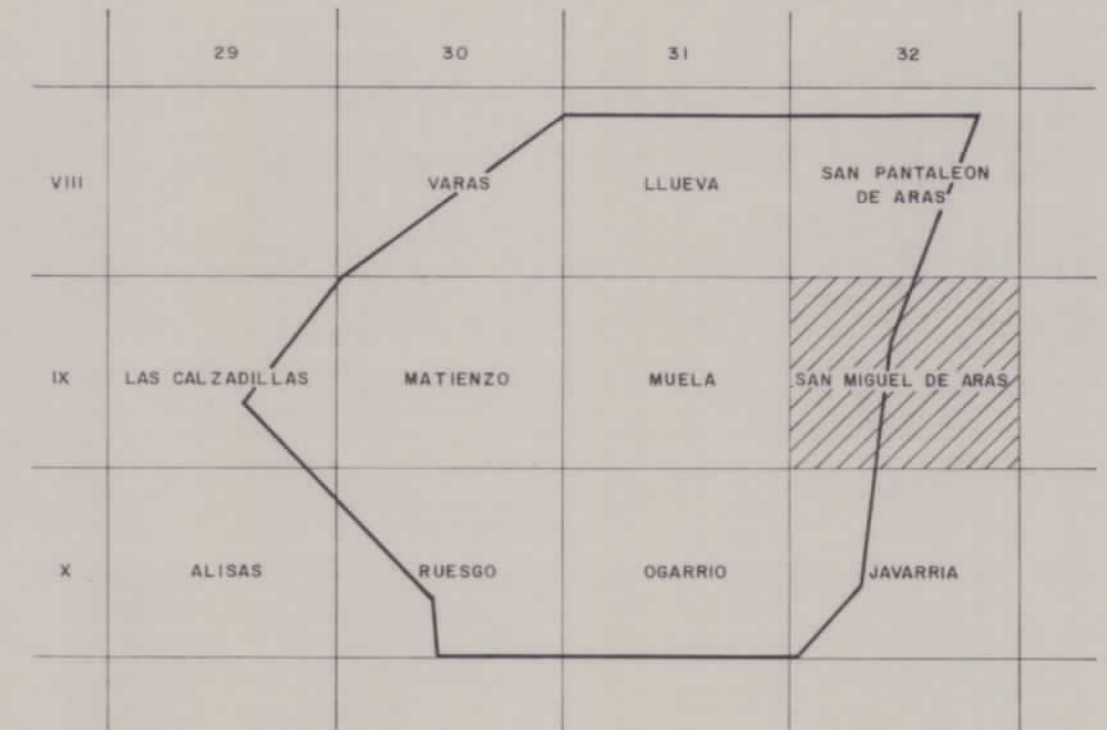
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
MUELA - HOJA: IX - 31					PLANO Nº III - 6
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio-1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domínguez González Castro	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



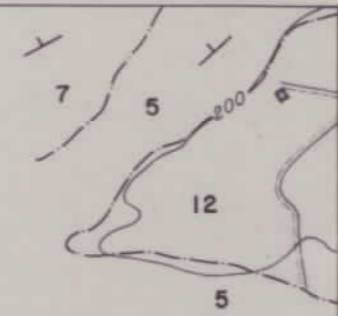
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

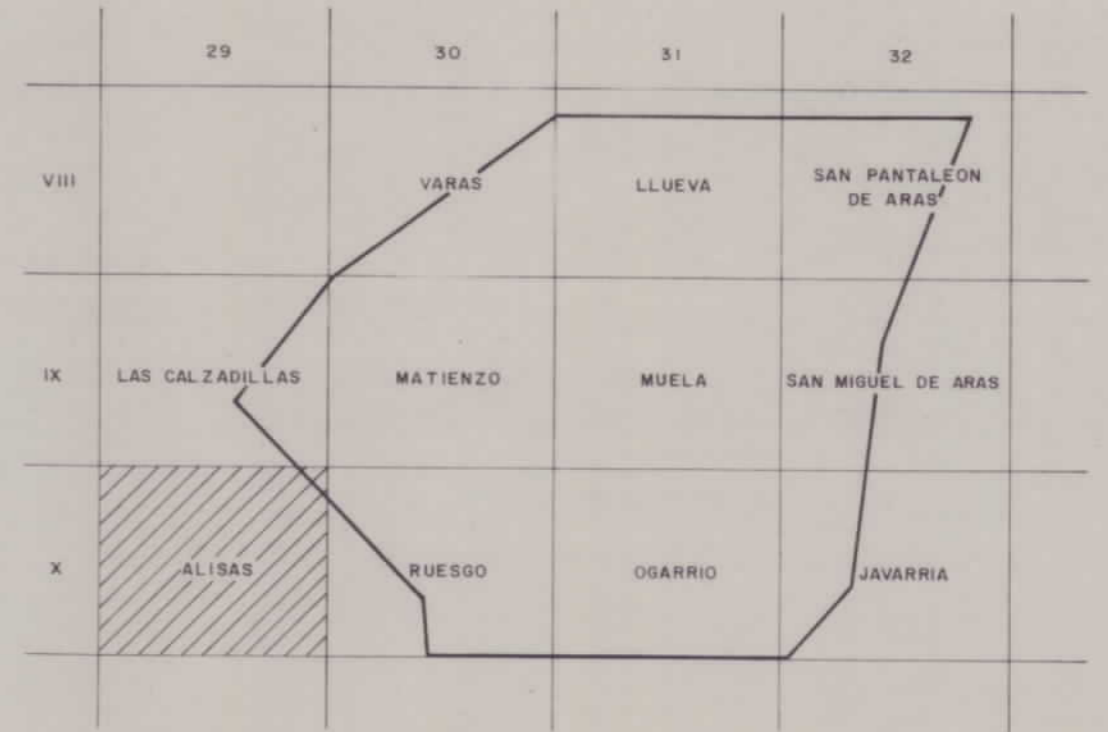
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
SAN MIGUEL DE ARAS — HOJA : IX - 32					PLANO Nº III - 7
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Francisco de Domingo Gonzalez Lastre	ESCALA 1 : 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.




4.795.000

4.794.000

### CARTOGRAFIA DE FACIES

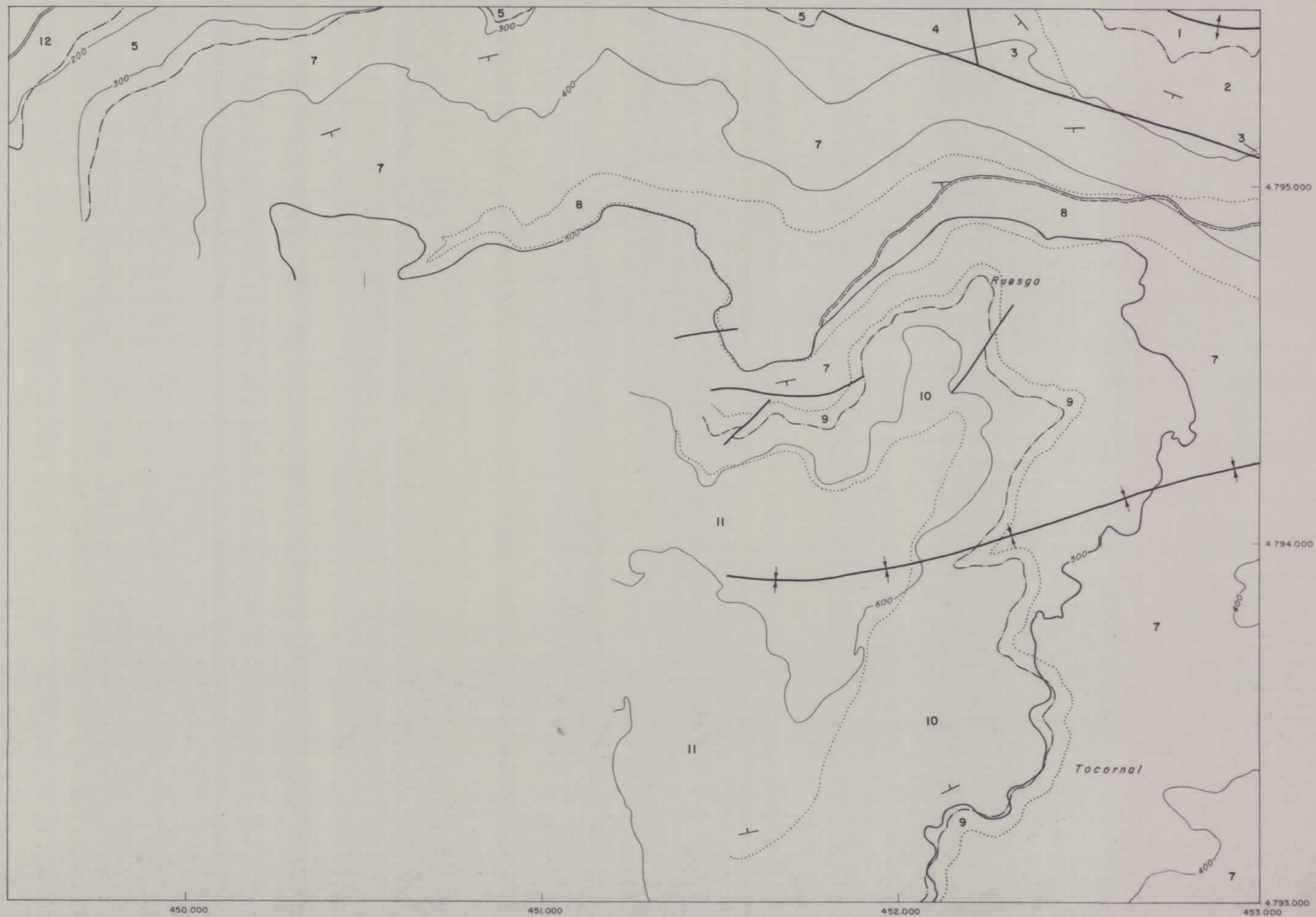


ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.


CLAVE



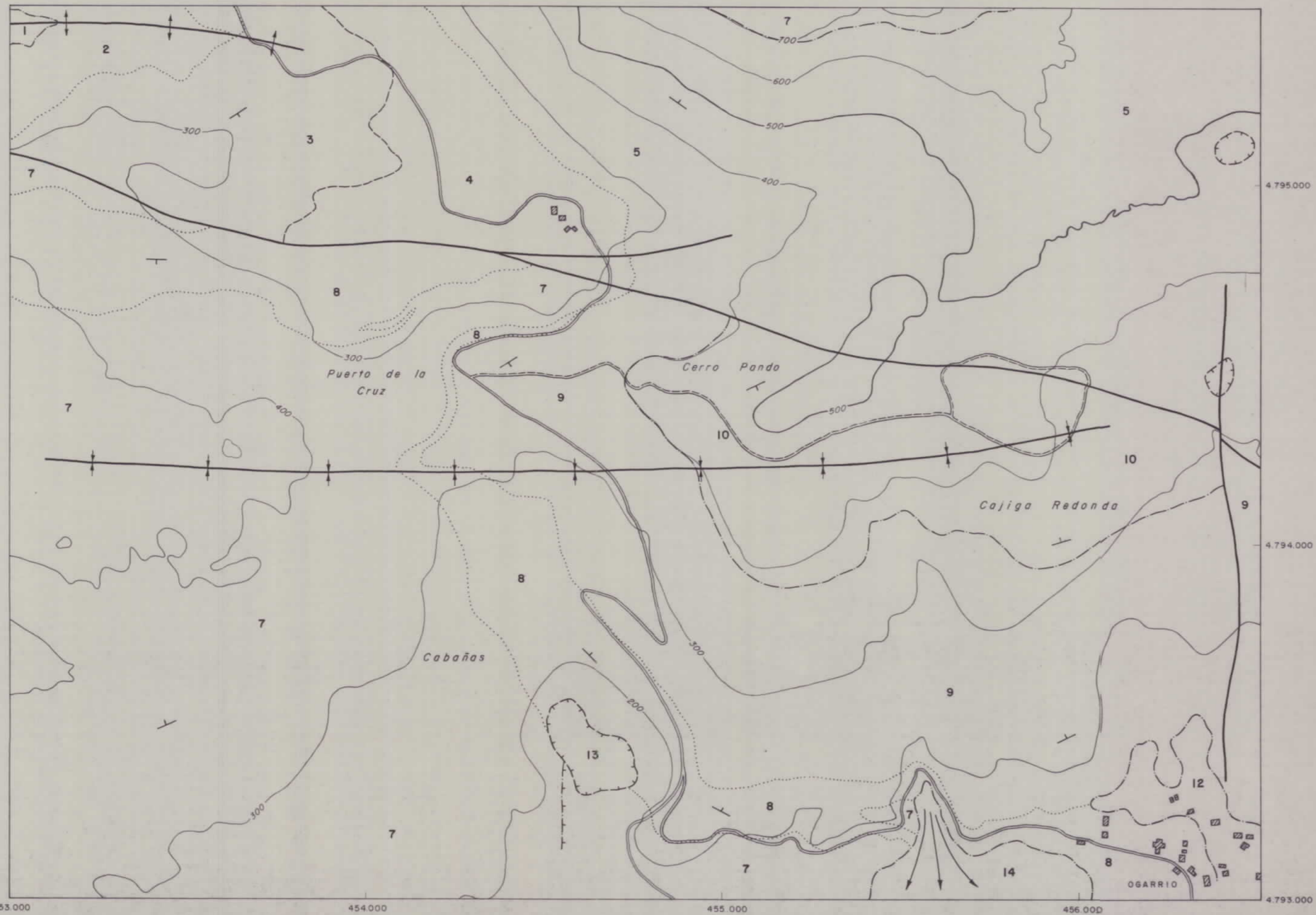
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



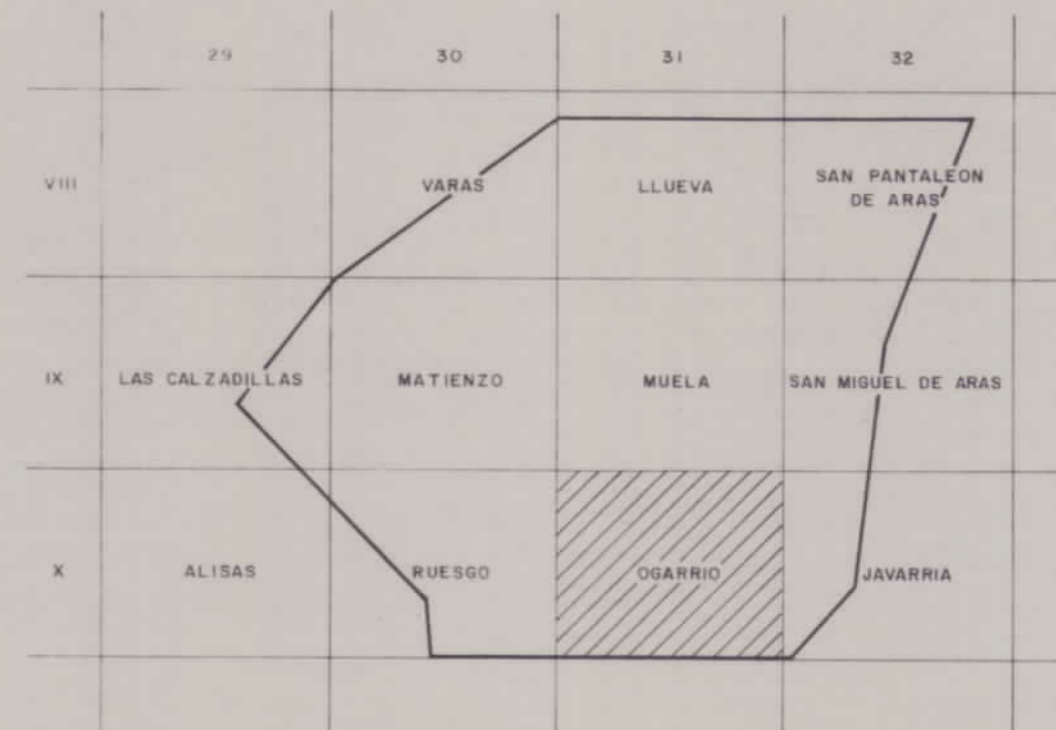
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA. AREA DE AMPUERO					CLAVE
RUESGO - HOJA : X - 30					PLANO Nº III - 9
DIBUJADO V. S. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Castro	ESCALA 1 : 10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



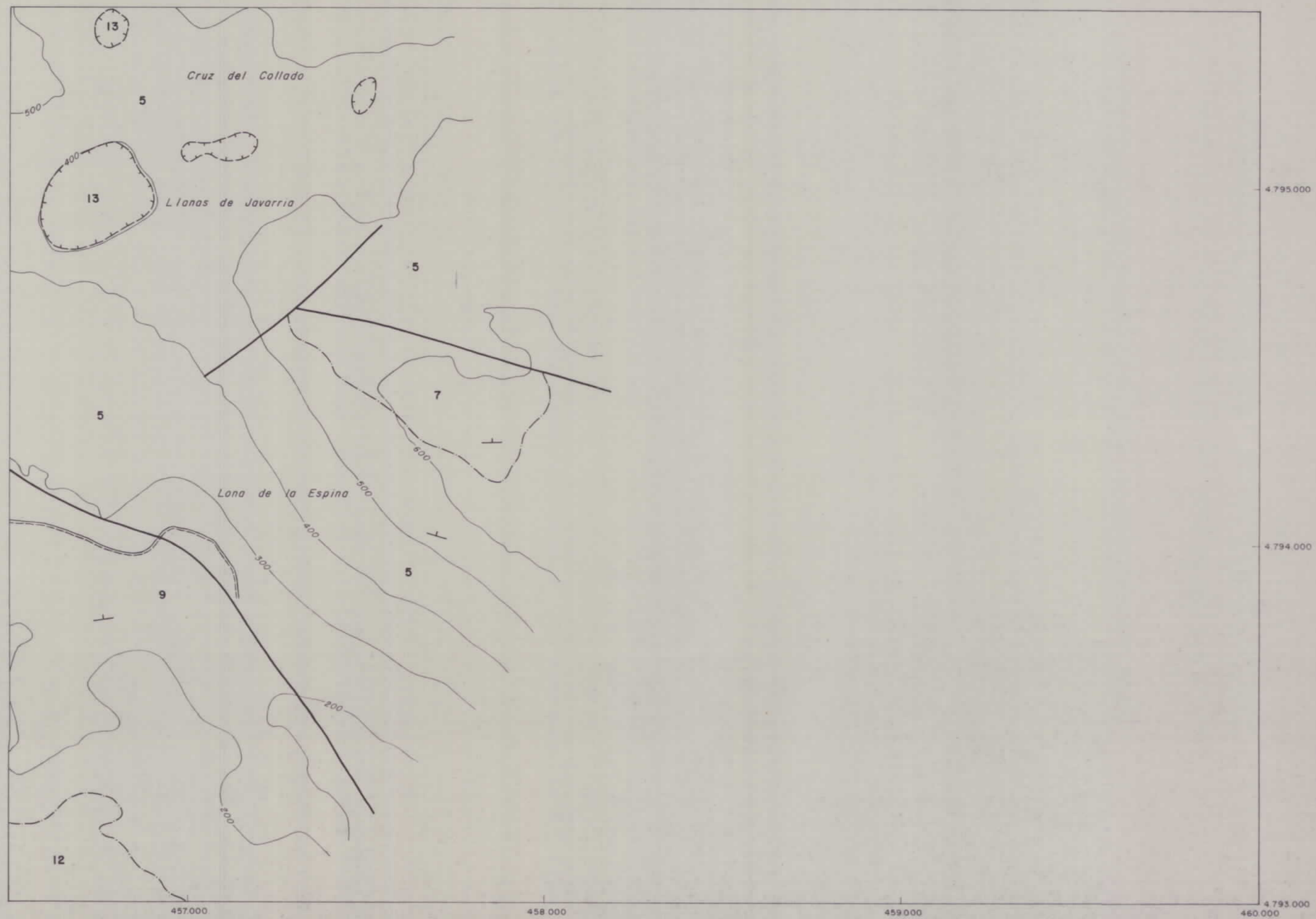
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

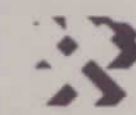
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
OGARRIO — HOJA: X - 31					PLANO Nº III - 10
DIBUJADO. v. G. A.	FECHA Julio 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Laspra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



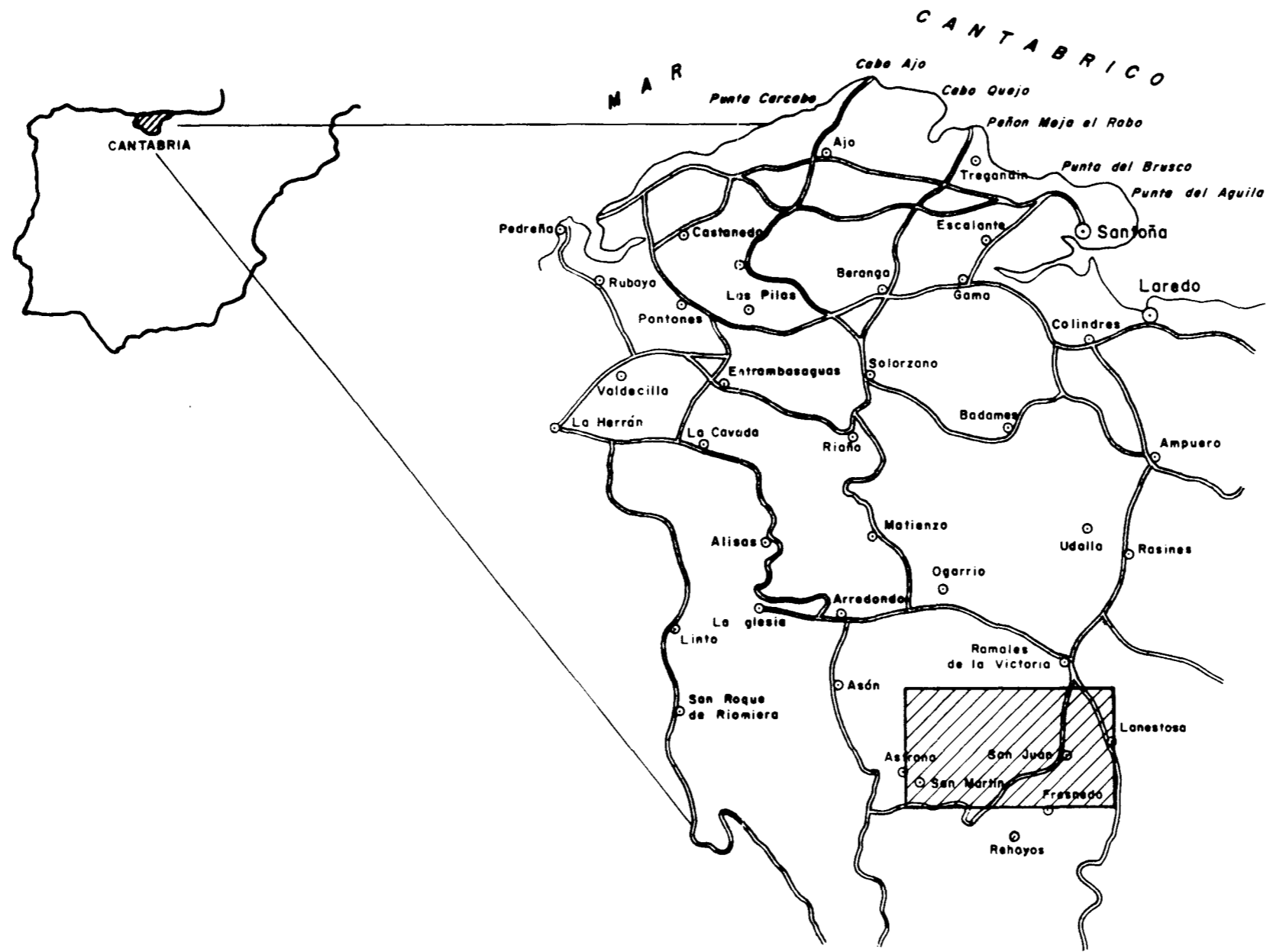
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

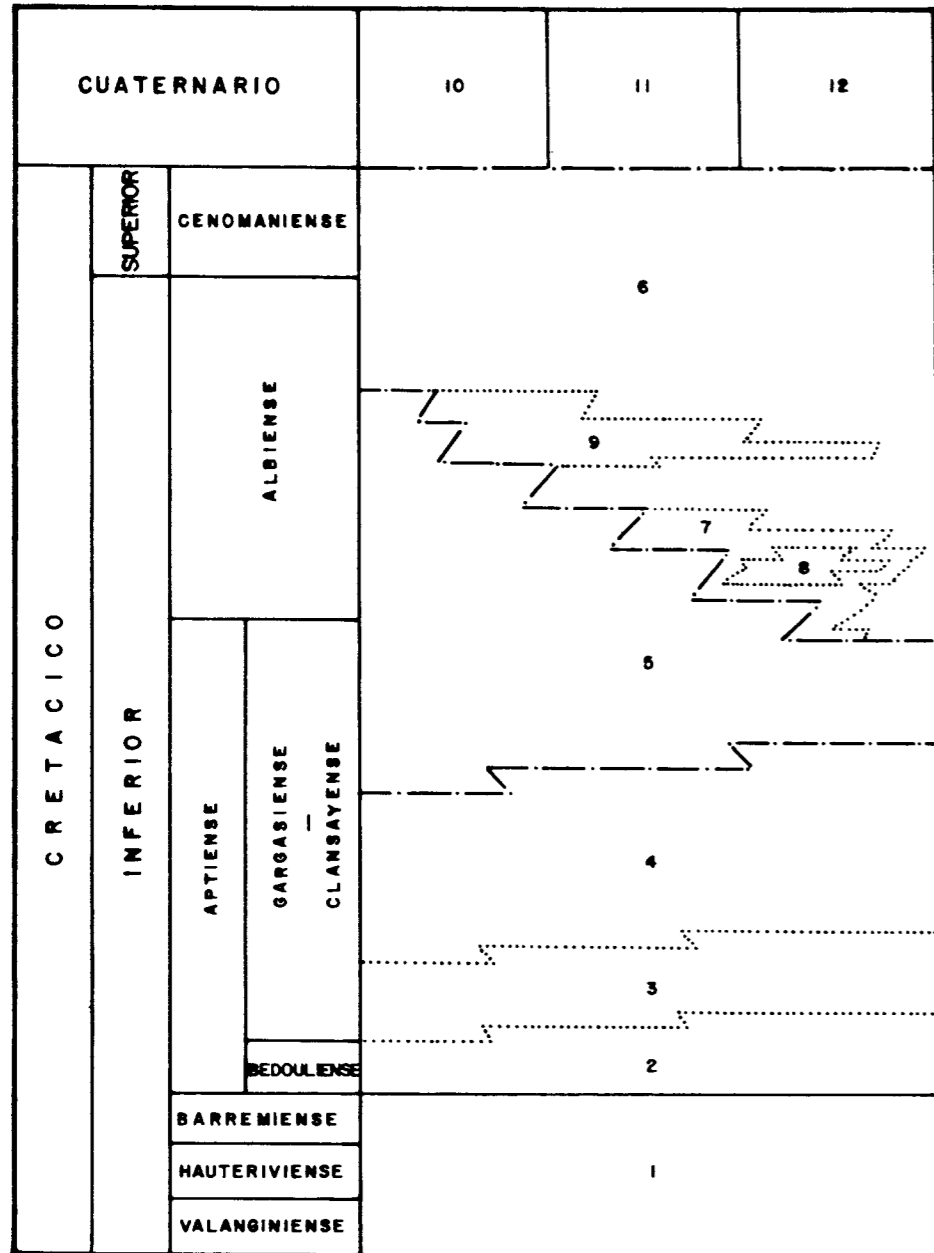
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
JAVARRIA - HOJA : X - 32					PLANO Nº III - II
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lestib.	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S. A.



**ZONA DE SOBA**

# LEYENDA

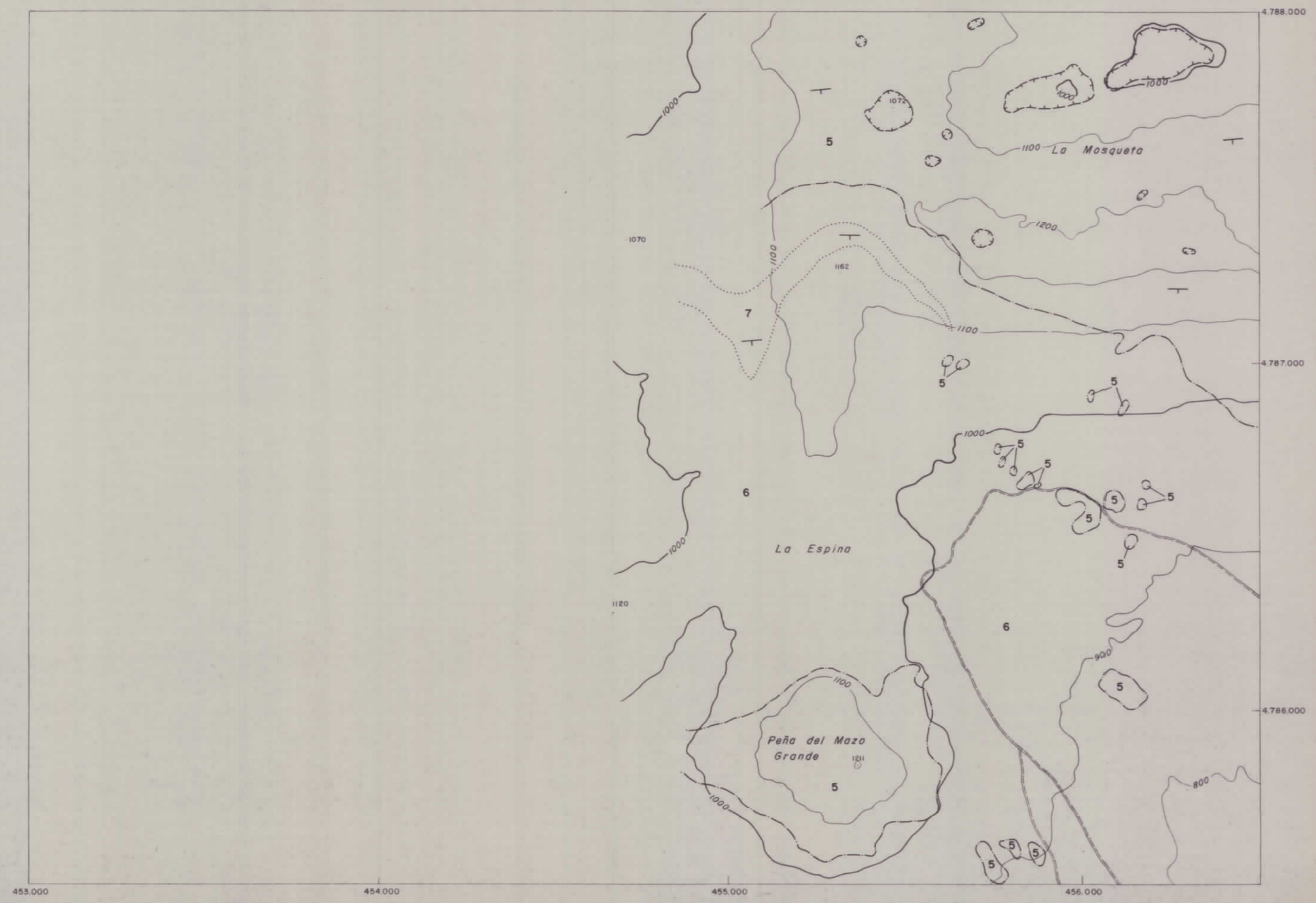
# SIGNOS CONVENCIONALES



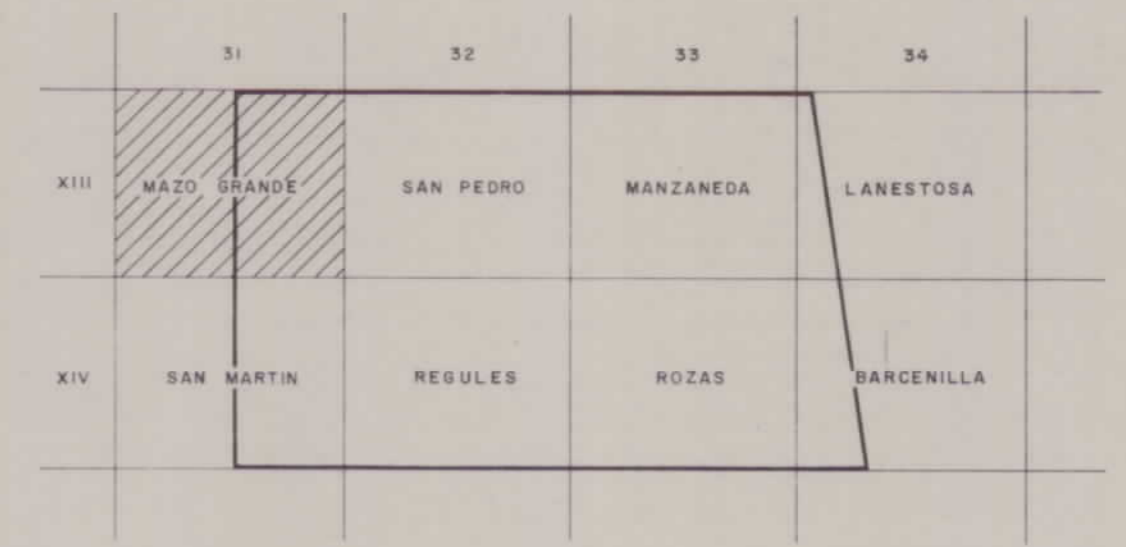
- 12 Brevas, cantos y arenas (aluvial)
- 11 Graves, cantos y arenas (terraza)
- 10 Bloques, cantos y arenas (coluvion)
- 9 Areniscas, lutitas.
- 8 Limolitas, arcillas, margas y calizas.
- 7 Arcillas, margas, calizas y areniscas
- 6 Arcillas, lutitas y margas negras (depositos de cuenca)
- 5 Calizas tableadas y arenas (construcciones y barras)
- 4 Calizas (construcciones radiatas)
- 3 Calizas grises (barras)
- 2 Areniscas y arcillas limolíticas
- 1 Areniscas, limolitas y arcillas (facies weald)

- ..... 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
- ⚡ Canteras activa
- ⚡ Canteras inactiva
- ⚒ Mina activa
- ⚒ Mina inactiva






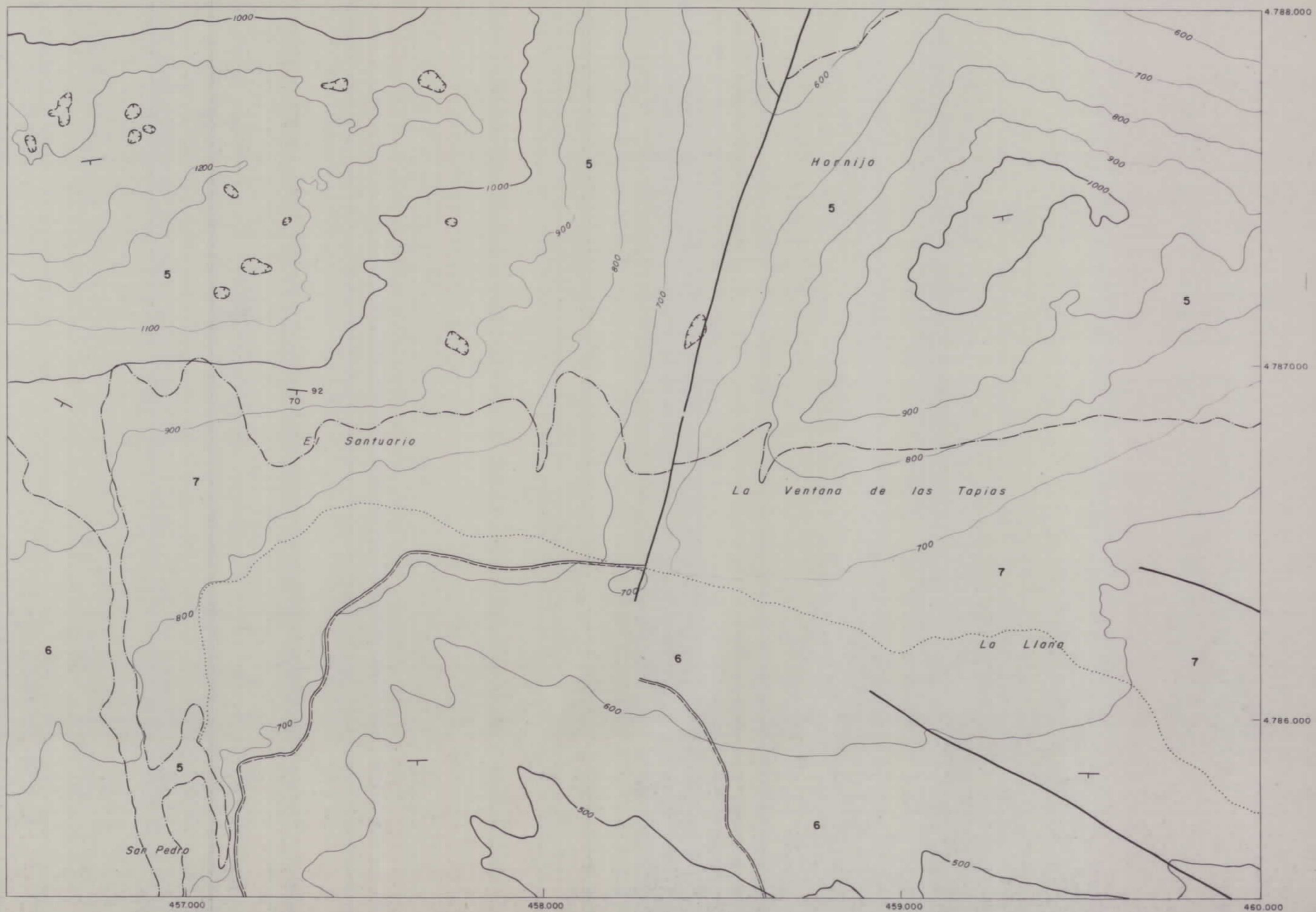
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
MAZO GRANDE — HOJA : XIII-31					PLANO Nº IV-1
DIBUJADO V G &	FECHA Julio-1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lostra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**



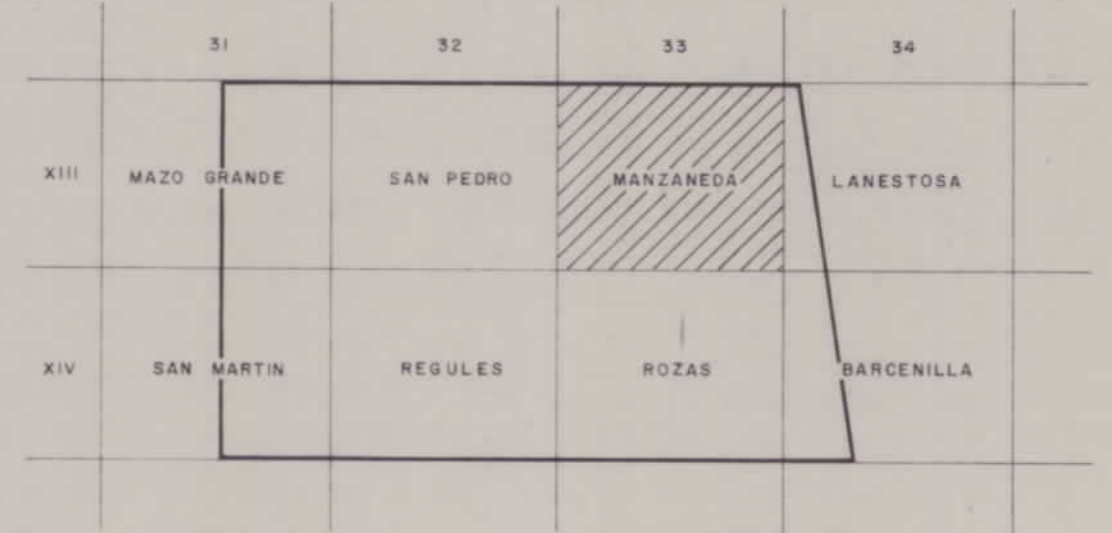
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
SAN PEDRO - HOJA: XIII-32					PLANO Nº IV-2
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio-1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Latorre	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



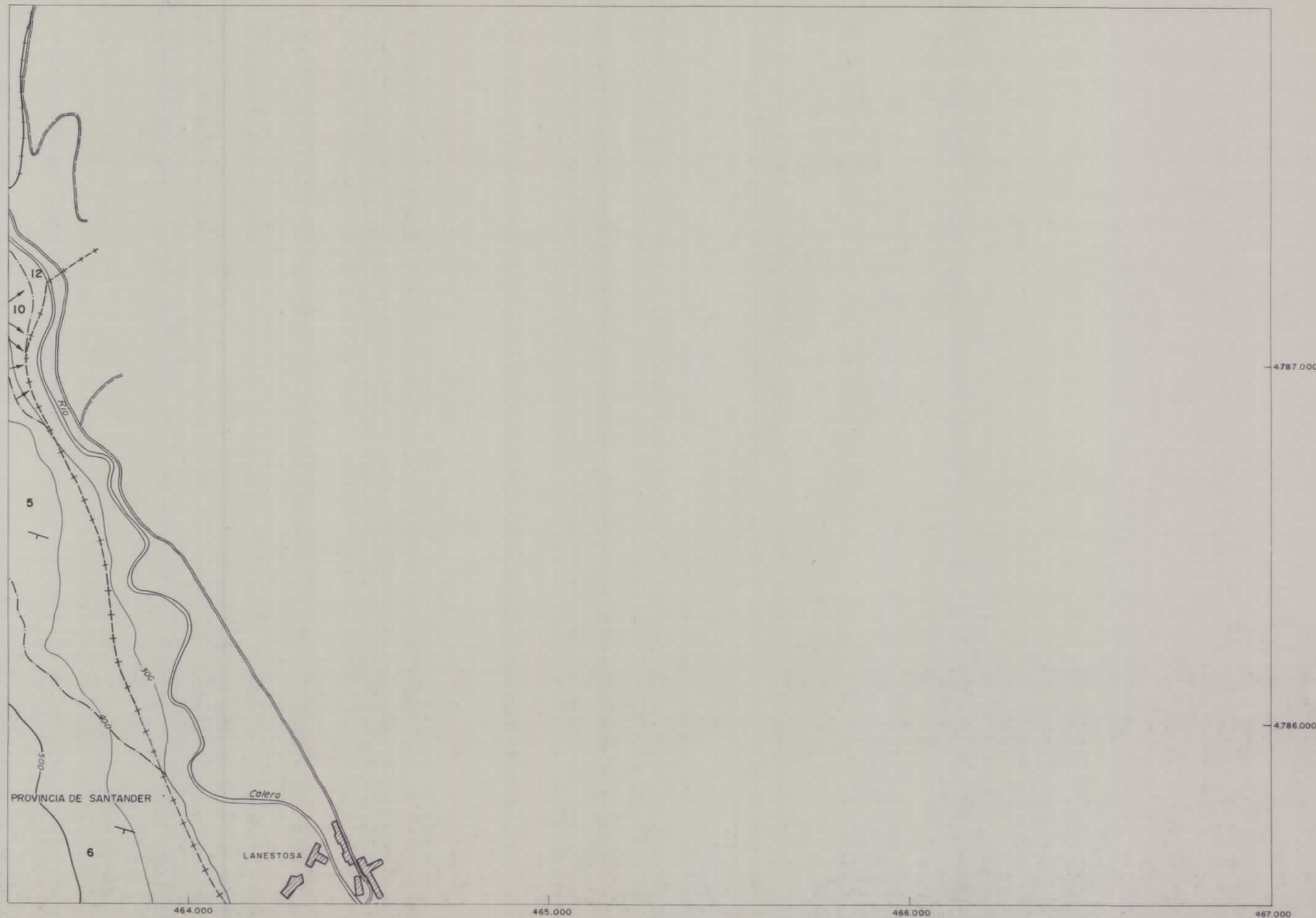
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



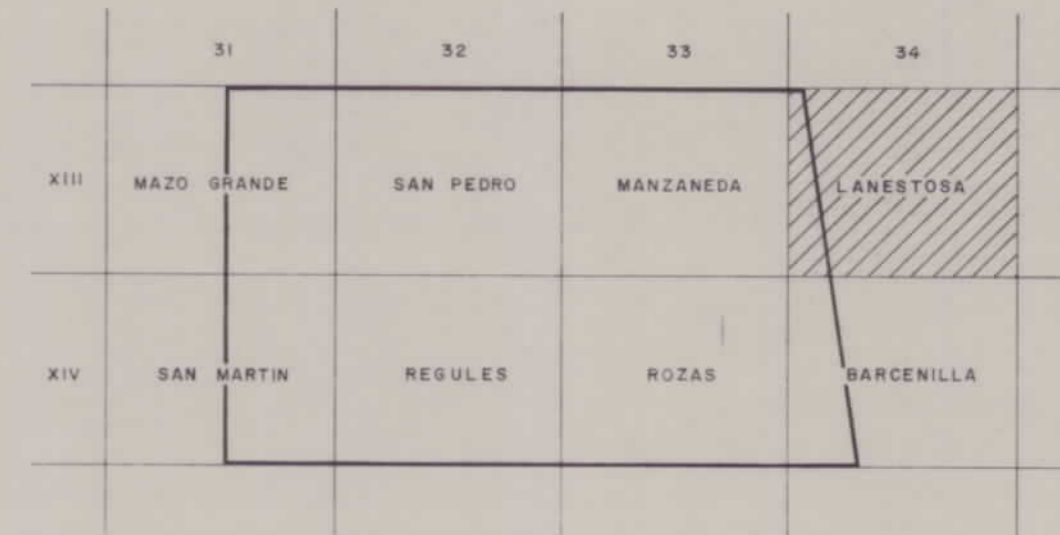
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.				CLAVE
MANZANEDA — HOJA : XIII - 33				PLANO Nº IV - 3
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lostra	ESCALA 1 : 10 000
				CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**



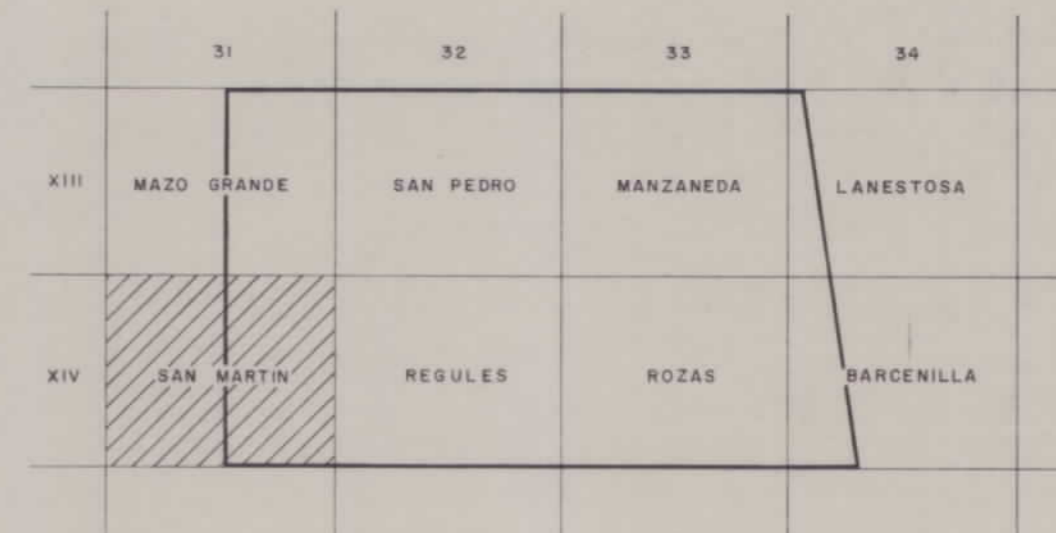
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
LANESTOSA - HOJA : XIII - 34					PLANO Nº <b>IV-4</b>
DIBUJADO V G A	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domínguez González Lastra	ESCALA 10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S A



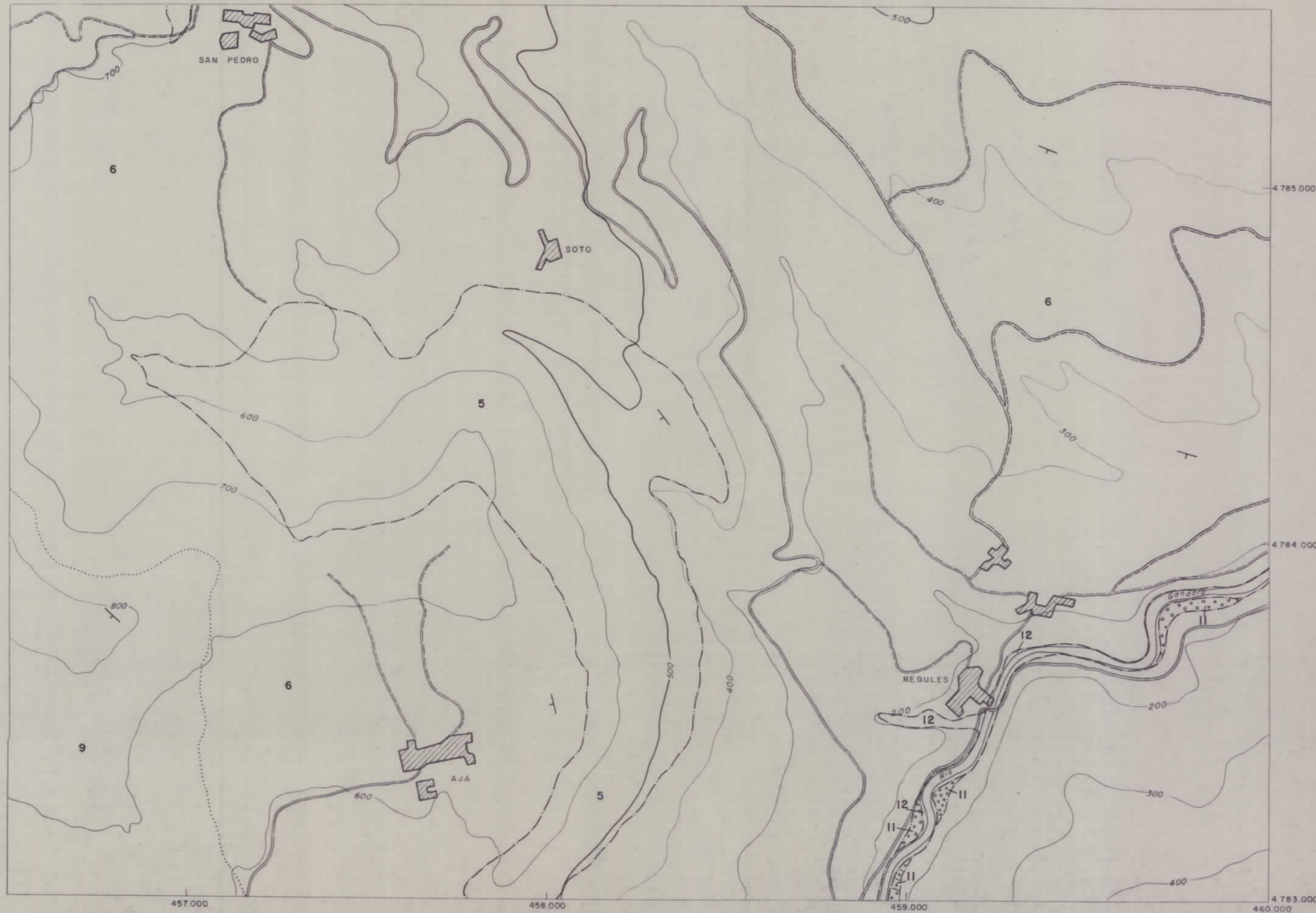
**CARTOGRAFIA DE FACIES**



ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
SAN MARTIN -- HOJA : XIV - 31					PLANO Nº <b>IV-5</b>
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Laxta	ESCALA 1:50.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

	31	32	33	34
XIII	MAZO GRANDE	SAN PEDRO	MANZANEDA	LANESTOSA
XIV	SAN MARTIN	REGULES	ROZAS	BARCENILLA

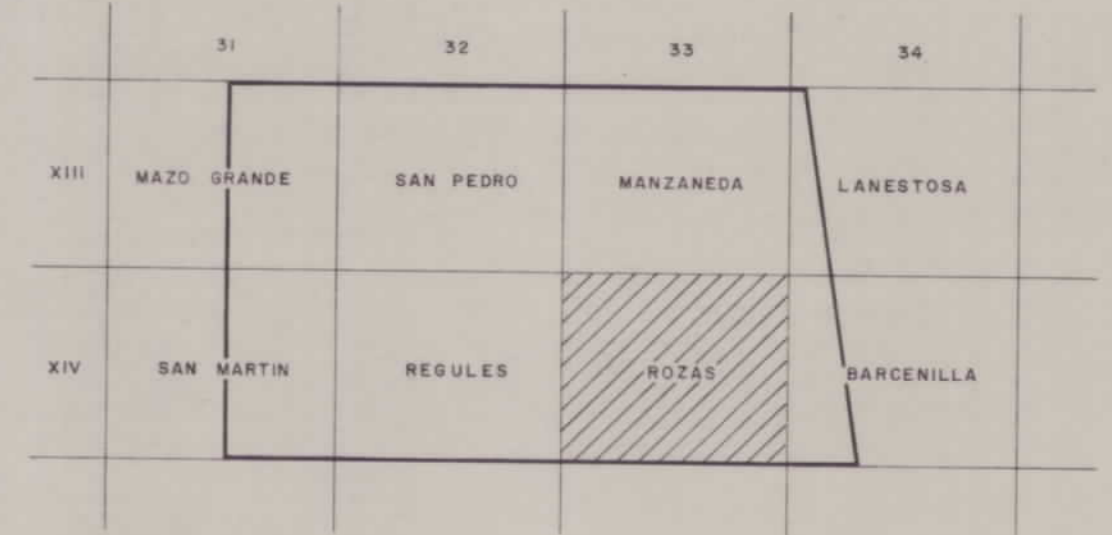
ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

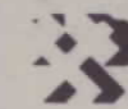
PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
REGULES — HOJA : XIV - 32					PLANO Nº IV - 6
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lostra	ESCALA 1 : 10'000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

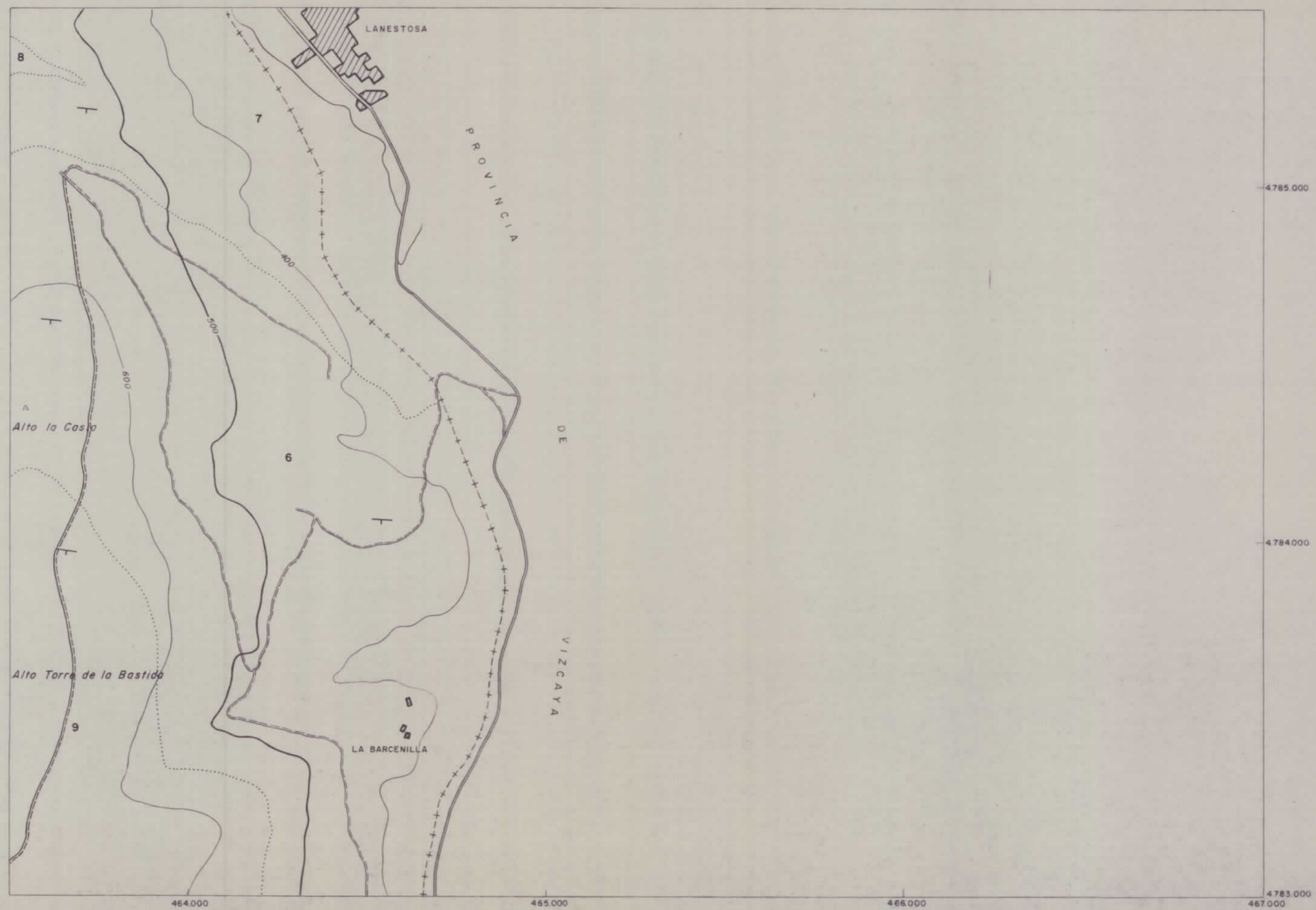


ESQUEMA DE SITUACION



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España


PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO.					CLAVE
LAS ROZAS — HOJA : XIV - 33					PLANO Nº IV - 7
DIBUJADO v. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR Gerardo de Domingo Gonzalez Lastra	ESCALA 1:10.000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.



**CARTOGRAFIA DE FACIES**

	31	32	33	34
XIII	MAZO GRANDE	SAN PEDRO	MANZANEDA	LANESTOSA
XIV	SAN MARTIN	REGULES	ROZAS	BARCENILLA

ESQUEMA DE SITUACION

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

PROYECTO ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO APLICADO A LOS YACIMIENTOS DEL URGONIANO DE CANTABRIA AREA DE AMPUERO					CLAVE
BARCENILLA - HOJA: XIV-34					PLANO Nº IV-8
DIBUJADO V. G. A.	FECHA Julio - 1990	COMPROBADO	AUTOR García de Domingo González Lostra	ESCALA 1:10 000	CONSULTOR INFORMES Y PROYECTOS, S.A.