

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES  
DIRECCION GENERAL DE MINAS

**ACTUALIZACION DEL INVENTARIO  
DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON**

ZONA ASTURIAS II - Cuenca Central

ANEXO III - Tomo 6  
(PLANOS)

MADRID, 1984



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

10965

ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS  
NACIONALES DE CARBON

## INDICE DE PLANOS GENERALES

	<u>Nº de Plano</u>
<i>Situación geográfica de la zona Asturias II – Relación de subzonas</i> .....	0
 <b>SUBZONA NORTE</b>	
<i>Plano geológico</i> .....	1
<i>Plano de cortes geológicos</i> .....	2
<i>Plano de concesiones y labores mineras</i> .....	3
<i>Plano de cubicaciones</i> .....	4
<i>I – Paquete Caleras</i>	
<i>II – Paquete Generalas</i>	
<i>III – Paquete San Antonio</i>	
<i>IV – Paquete María Luisa</i>	
<i>V – Paquete Sotón</i>	
<i>VI – Paquete Entrerregueras</i>	
<i>VII – Paquete Sorriego</i>	
 <b>SUBZONA CENTRO</b>	
<i>Plano geológico</i> .....	5
<i>Plano de cortes geológicos</i> .....	6
<i>Plano de concesiones y labores mineras</i> .....	7
<i>Plano de cubicaciones</i> .....	8
<i>I – Paquete Caleras</i>	
<i>II – Paquete Generalas</i>	
<i>III – Paquete San Antonio</i>	
<i>IV – Paquete María Luisa</i>	
<i>V – Paquete Sotón</i>	
 <b>SUBZONA SUR</b>	
<i>Plano geológico</i> .....	9
<i>Plano de cortes geológicos</i> .....	10
<i>Plano de concesiones y labores mineras</i> .....	11
<i>Plano de cubicaciones</i> .....	12
<i>I – Paquete Caleras</i>	
<i>II – Paquete Generalas</i>	
<i>III – Paquete San Antonio</i>	
<i>IV – Paquete María Luisa</i>	
<i>V – Paquete Sotón</i>	

## SUBZONA OESTE

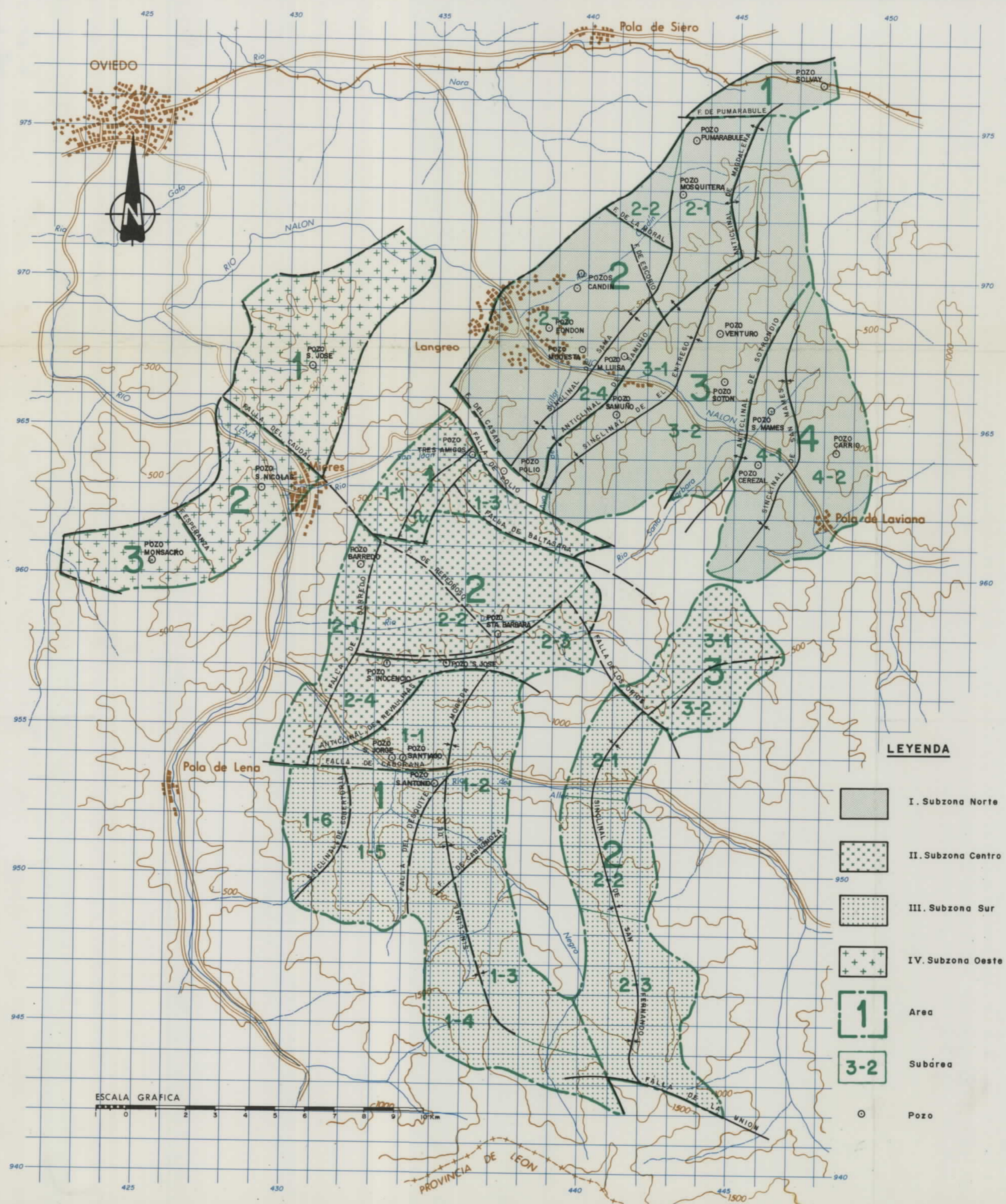
<i>Plano geológico</i> .....	13
<i>Plano de cortes geológicos</i> .....	14
<i>Plano de concesiones y labores mineras</i> .....	15
<i>Plano de cubicaciones</i> .....	16
I – <i>Paquete Canales</i>	
II – <i>Paquete Pudingas</i>	
III – <i>Paquete Esperanza</i>	

ESQUEMA DE SITUACION - Zona Asturias II



Escala 1:1.000.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	MARZO - 84		
COMPROBADO	E. ALVAREZ MEDIO		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ESCALA	1:100.000		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE	
IGME	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	9.649/0	
ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SITUACION GEOGRAFICA	PLANO Nº	
	DISTRIBUCION DE SUBZONAS AREAS - SUBAREAS	0	

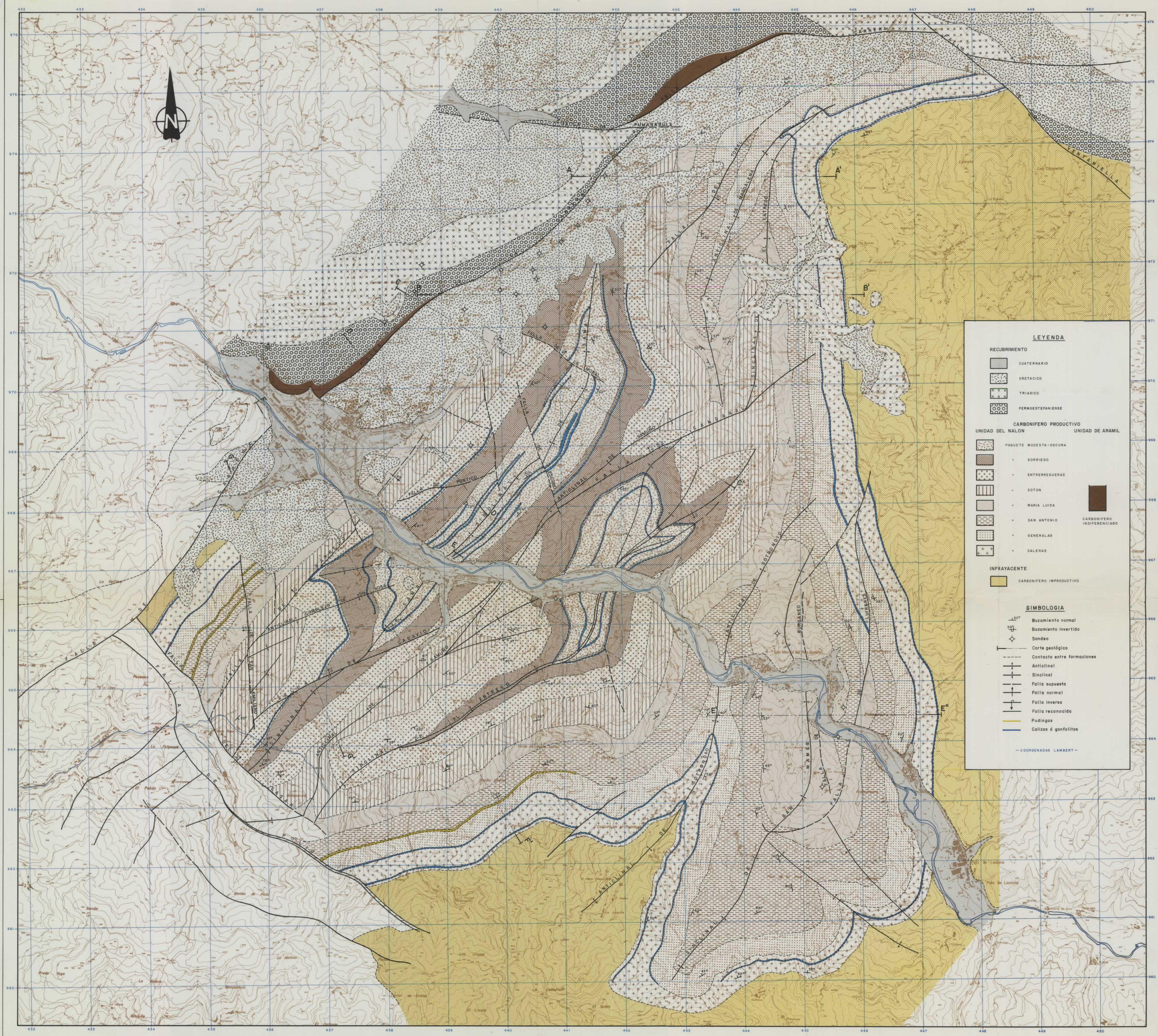


LEYENDA

- I. Subzona Norte
- II. Subzona Centro
- III. Subzona Sur
- IV. Subzona Oeste
- Area
- Subárea
- Pozo



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	MAIJO - 84	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
ESCALA	1:25.000	PROYECTO
AUTOR	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE
ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	9.049/1
	PLANO GEOLOGICO	PLANO Nº
		1



**LEYENDA**

**RECUBRIMIENTO**

- CUATERNARIO
- CRETACICO
- TRIASICO
- PERMOESTAFANIENSE

**CARBONIFERO PRODUCTIVO**

UNIDAD DEL NALON

- PAGUETE MODESTA-OSCURA
- SORRIEGO
- ENTRERREGUERAS
- SOTON
- MARIA LUISA
- SAN ANTONIO
- GENERALAS
- CALERAS

UNIDAD DE ARAMIL

- CARBONIFERO INDIFERENCIADO

**INFRAYACENTE**

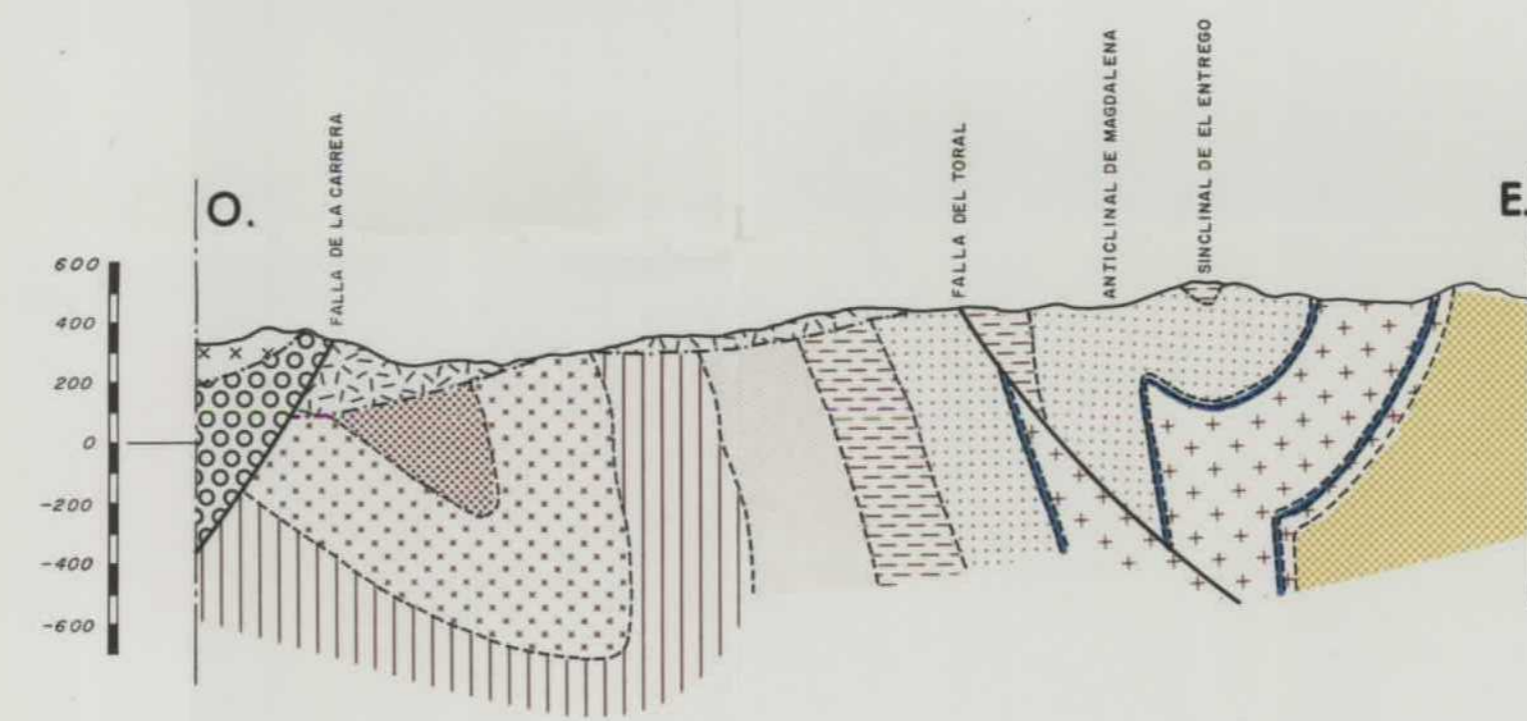
- CARBONIFERO IMPRODUCTIVO

**SIMBOLOGIA**

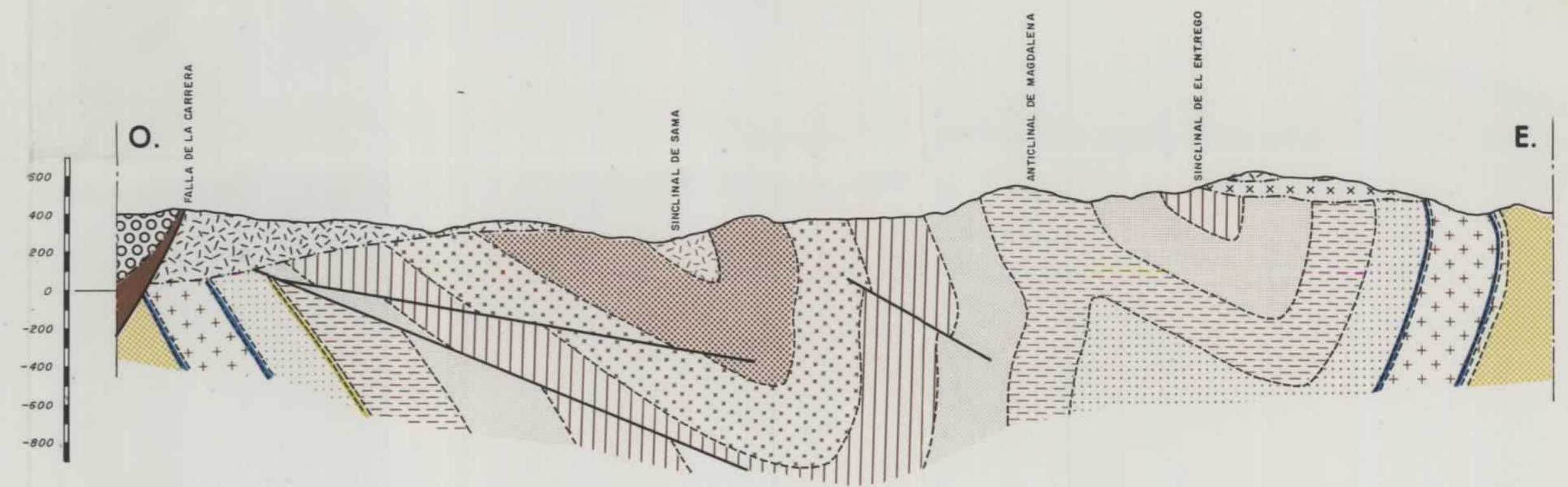
- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Sondeo
- Corte geológico
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla normal
- Falla inversa
- Falla reconocida
- Padings
- Calizas ó gonfolitas

— COORDENADAS LAMBERT —

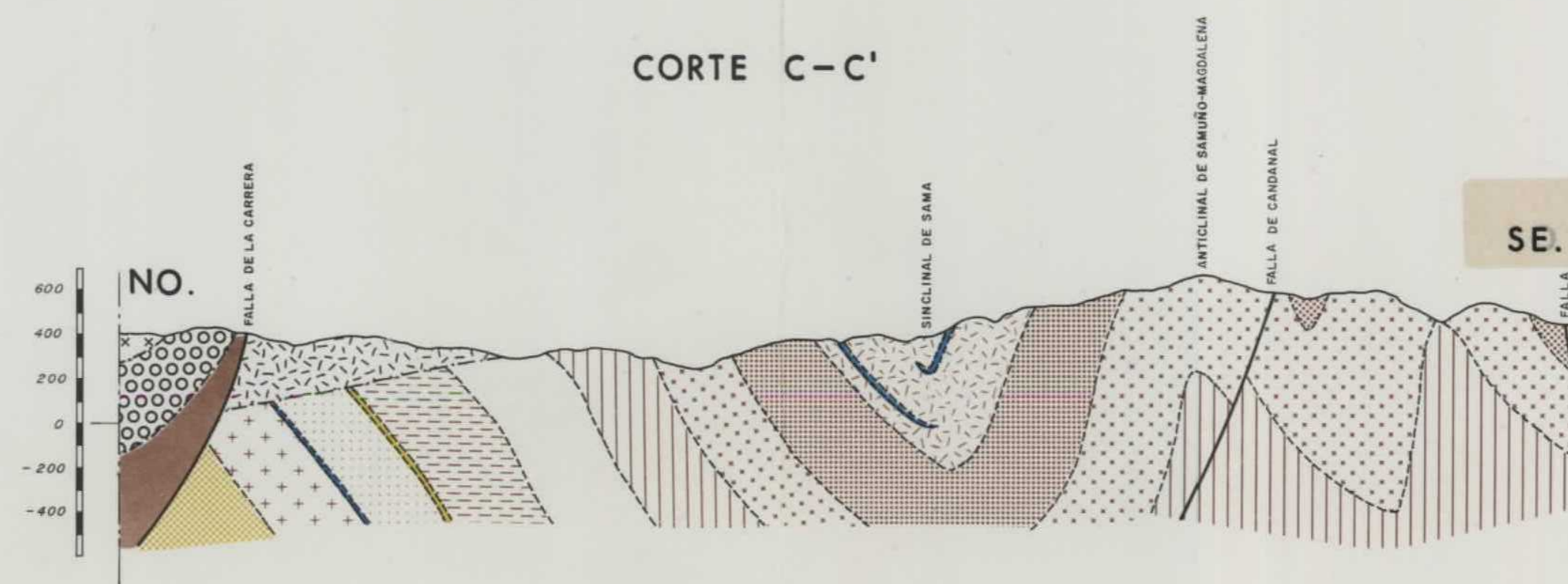
CORTE A-A'



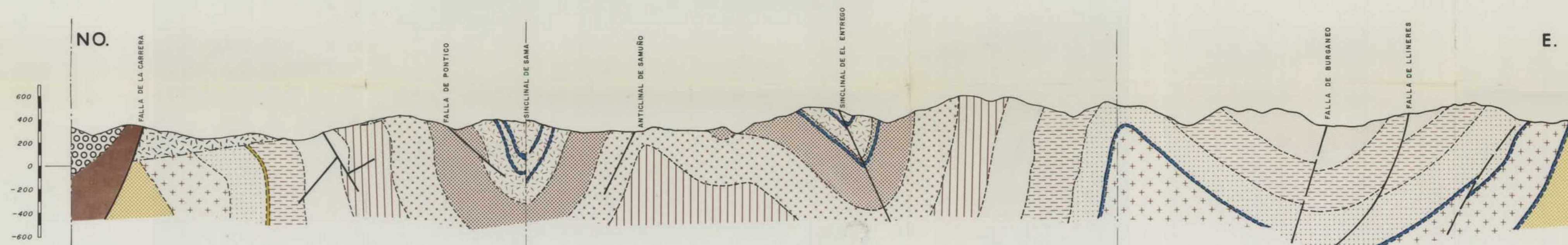
CORTE B-B'



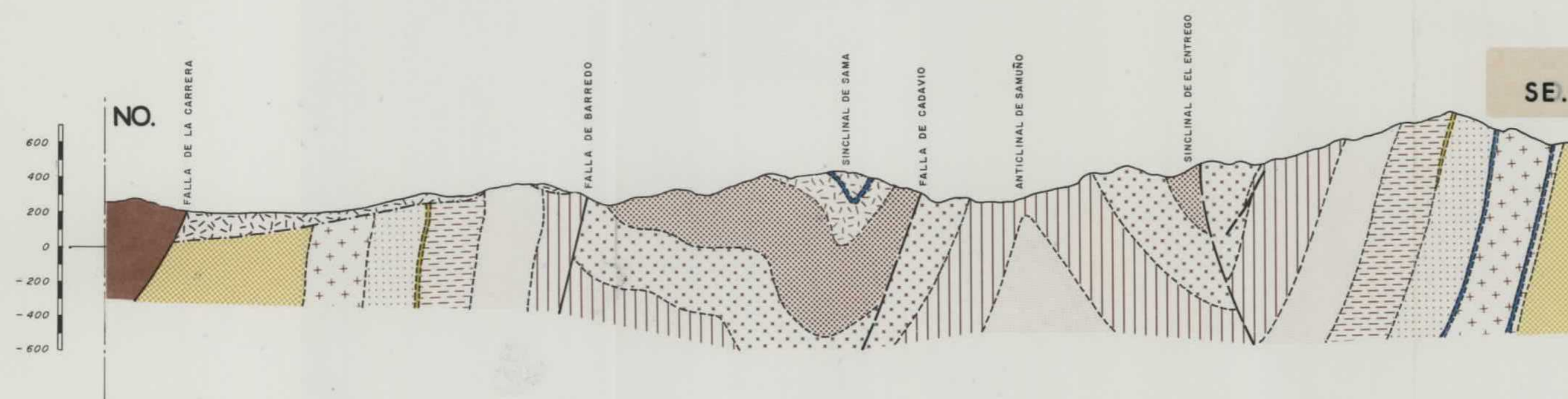
CORTE C-C'



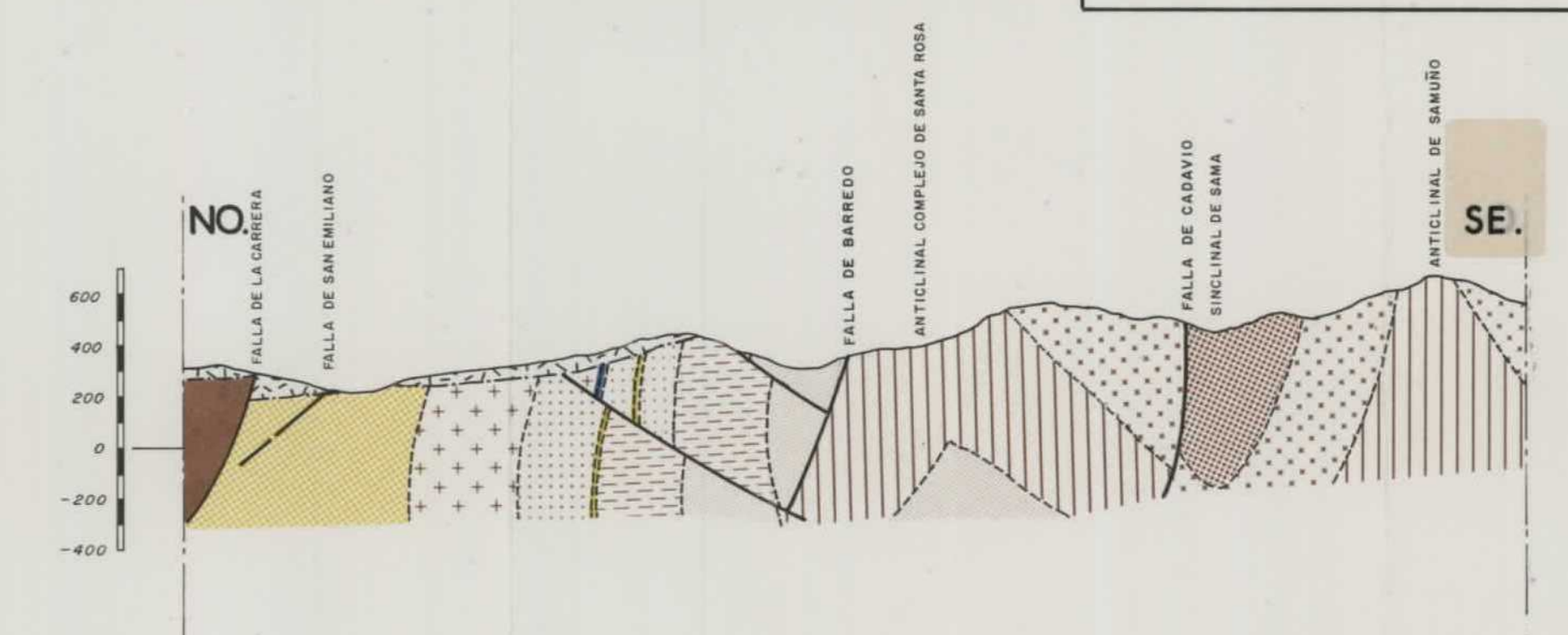
CORTE D-D'-E-E'-E''



CORTE F-F'



CORTE G-G'



**LEYENDA**

**RECUBRIMIENTO**

- CRETACICO
- TRIASICO
- PERMOESTEFANIENSE

**CARBONIFERO PRODUCTIVO**

<b>UNIDAD DEL NALON</b>	<b>UNIDAD DE ARAMIL</b>
PAQUETE MODESTA-OSCURA	
" SORRIEGO	
" ENTERRREGUERAS	
" SOTON	
" MARIA LUISA	
" SAN ANTONIO	CARBONIFERO INDIFFERENCIADO
" GENERALES	
" CALERAS	

**INFRAYACENTE**

- CARBONIFERO IMPRODUCTIVO

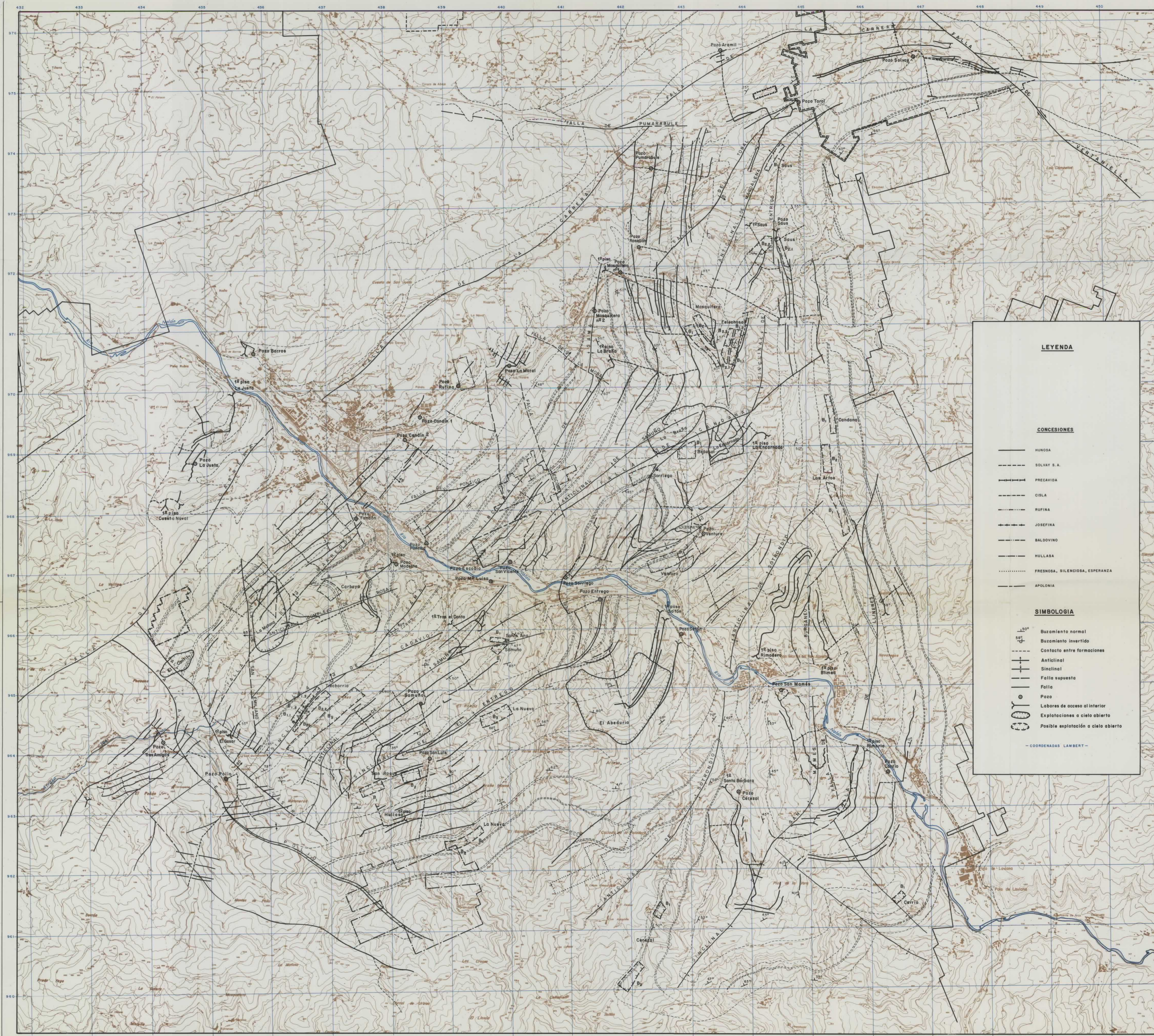
**SIMBOLOGIA**

- Contacto entre formaciones
- Contacto discordante
- Falla supuesta
- Falla reconocida
- Pudingos
- Galizas ó gonfolitas

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	MARZO - 84	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
ESCALA	1:25.000	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
IGME	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	9.649/2
ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº
	PLANO DE CORTES GEOLOGICOS	2



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO R. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/3
AUTOR IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº
ENADIMSA	PLANO DE CONCESIONES Y LABORES MINERAS	3



**LEYENDA**

**CONCESIONES**

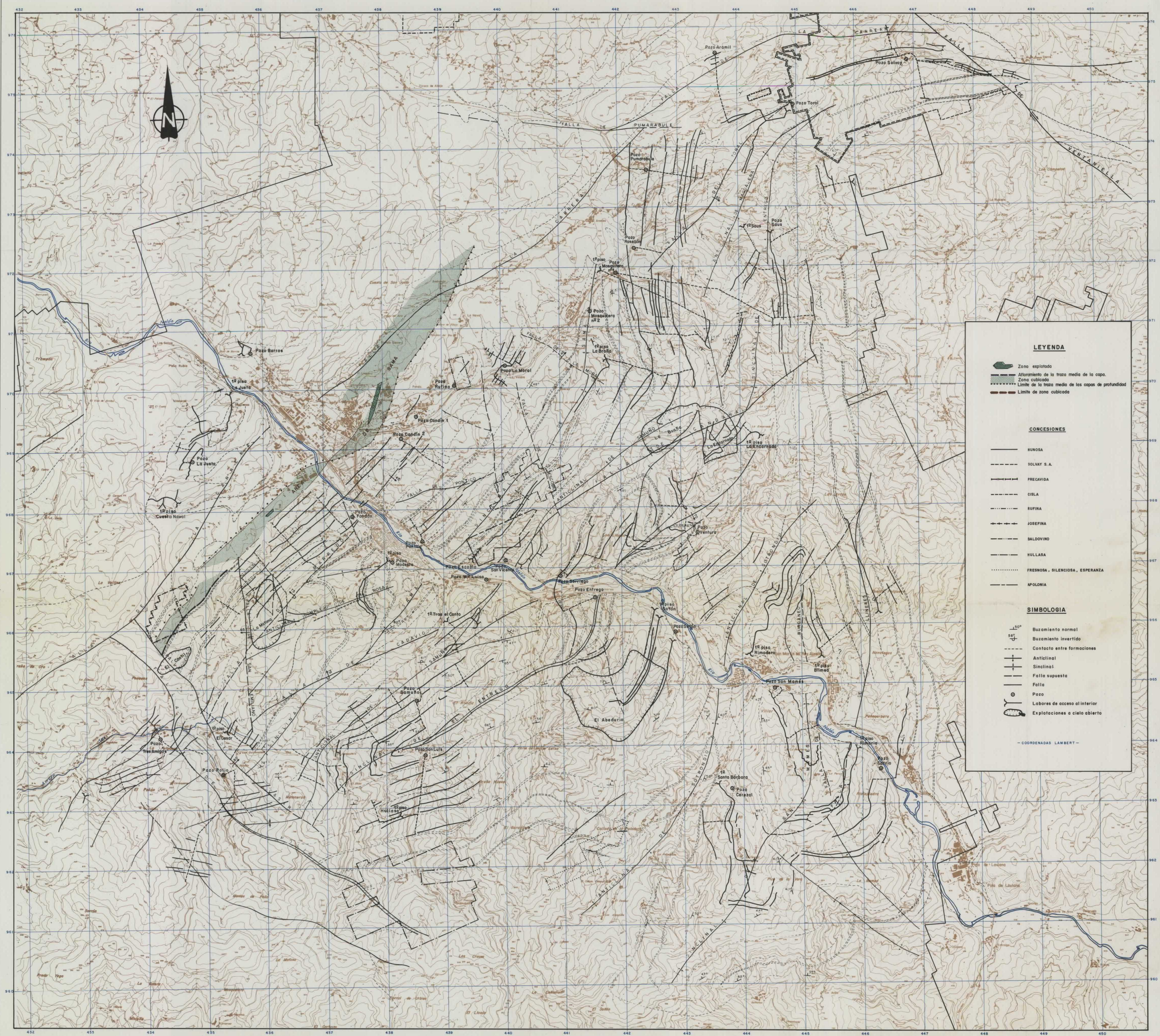
- HUNOSA
- SOLVAY S.A.
- PRECAVIDA
- CISLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLABA
- FRESNOBA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

**SIMBOLOGIA**

- 150° Buzamiento normal
- 90° Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto
- Posible explotación a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —





**LEYENDA**

- Zona explotada
- Afloramiento de la traza media de la capa.
- Zona cubricada
- Limite de la traza media de las copas de profundidad
- Limite de zona cubricada

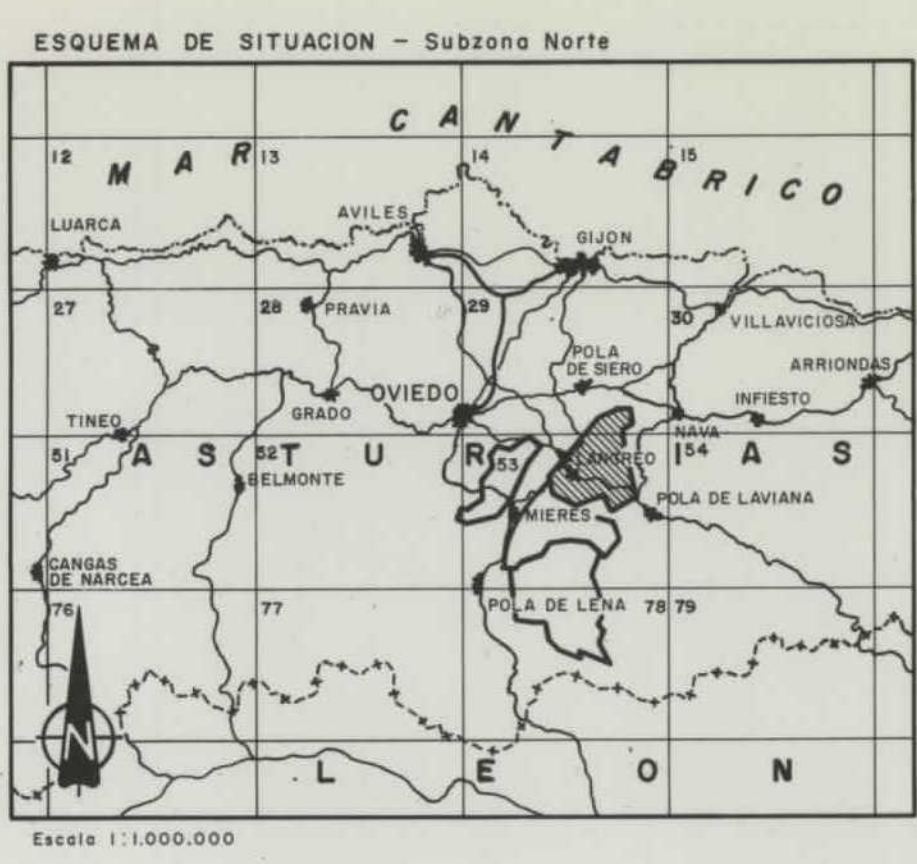
**CONCESIONES**

- HUNOSA
- SOLVAY S.A.
- PRECAVIDA
- CIBLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLASA
- FRESNORA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

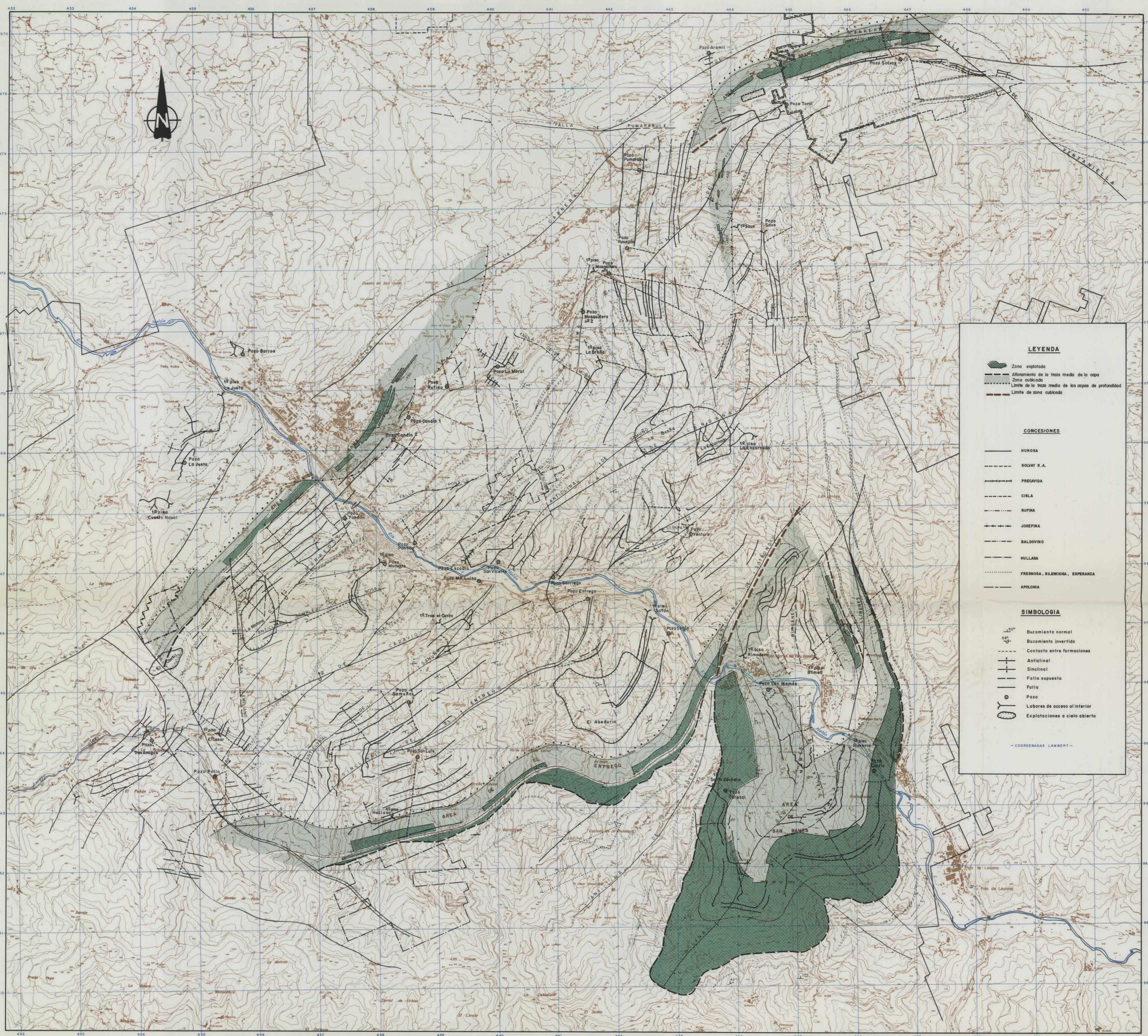
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Fallo supuesta
- Fallo
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO 8 MARZ 85 MEDIO	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/4
ESCALA 1:25.000	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº
AUTOR IGME	PLANO DE CUBICACIONES	4/1
ENADIMSA	Paquete Caleras	



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Aforamiento de la traza media de la capa
- Zona cubecada
- Límite de la traza media de las capas de profundidad
- Límite de zona cubecada

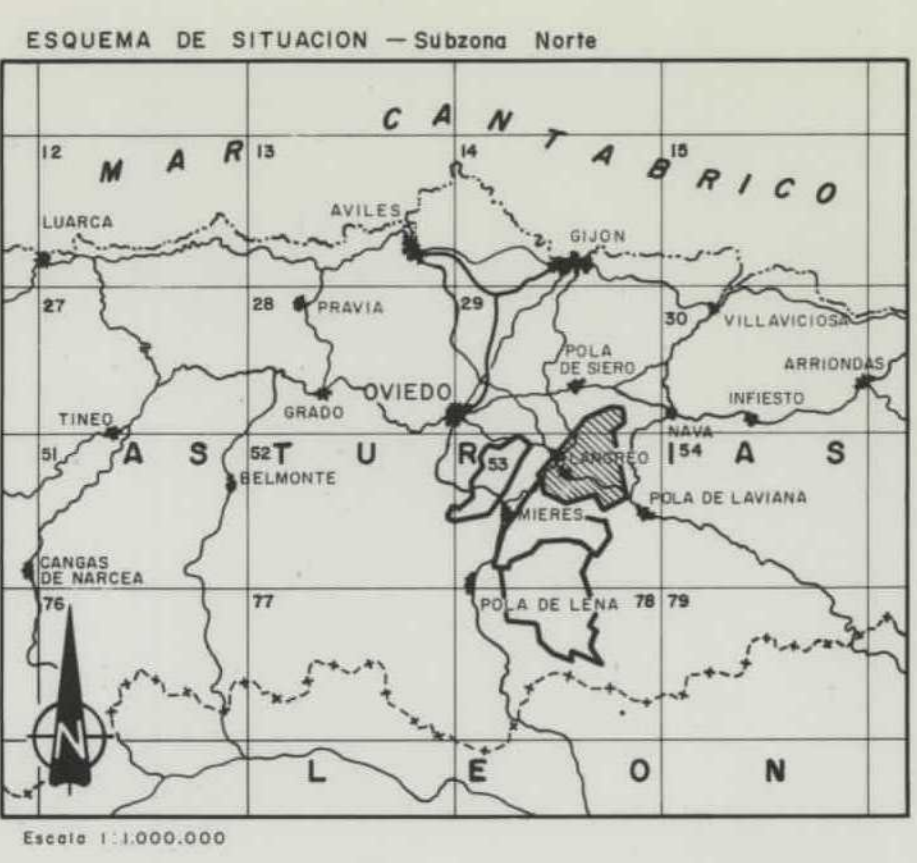
**CONCESIONES**

- HUNOSA
- SOLVAY S.A.
- PRECAVIDA
- CISLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLASA
- FRESNOSA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

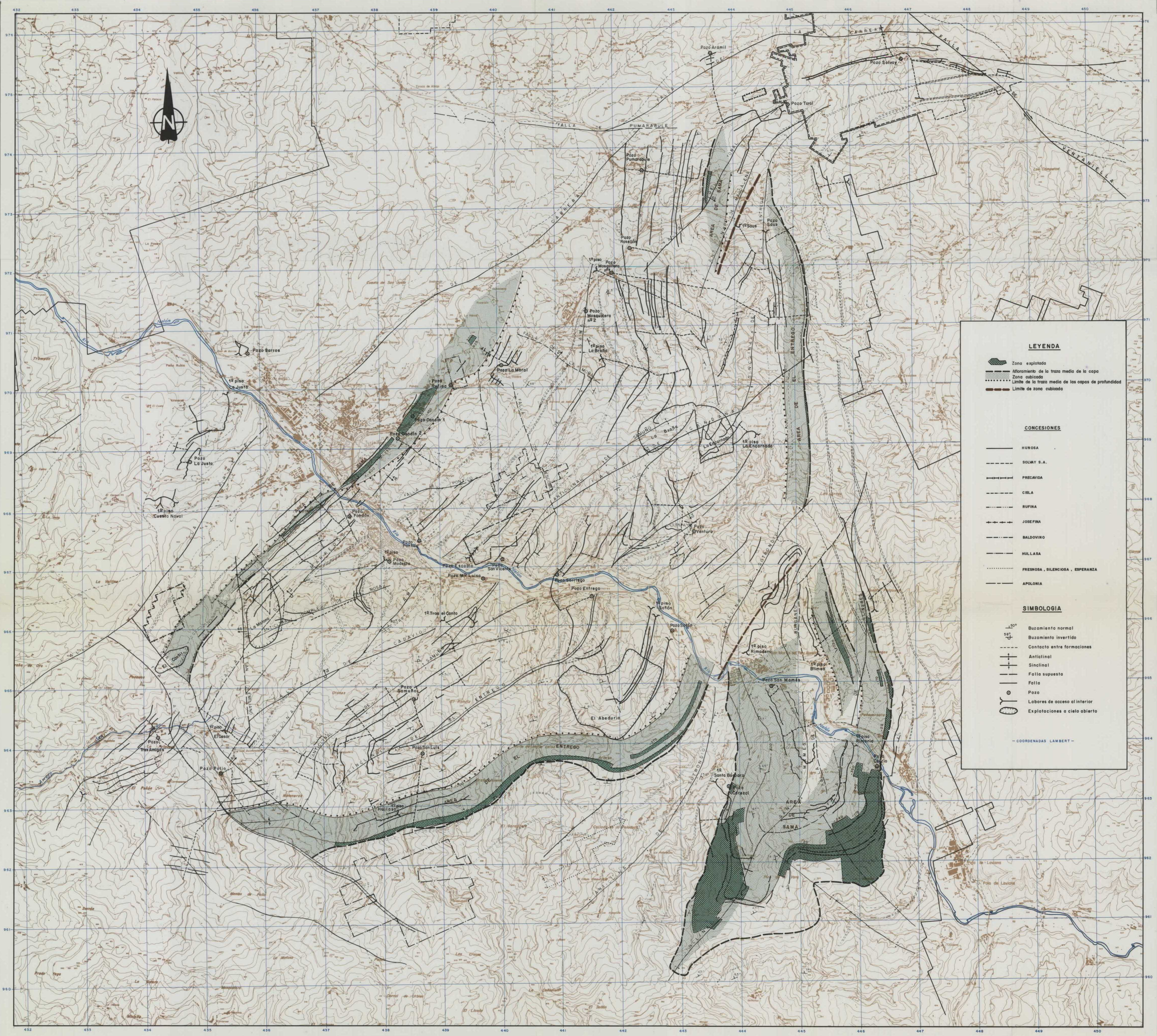
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO R. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/4
AUTOR		
IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº
ENADIMSA	PLANO DE CUBICACIONES Paquete General	4/11



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Aforamiento de la traza media de la capa
- Zona cubiertas
- Limite de la traza media de las capas de profundidad
- Limite de zona cubiertas

**CONCESIONES**

- HUOSA
- SOLMY S.A.
- PRECAVIDA
- CIBLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDIVERO
- HULLASA
- FRESNOSA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

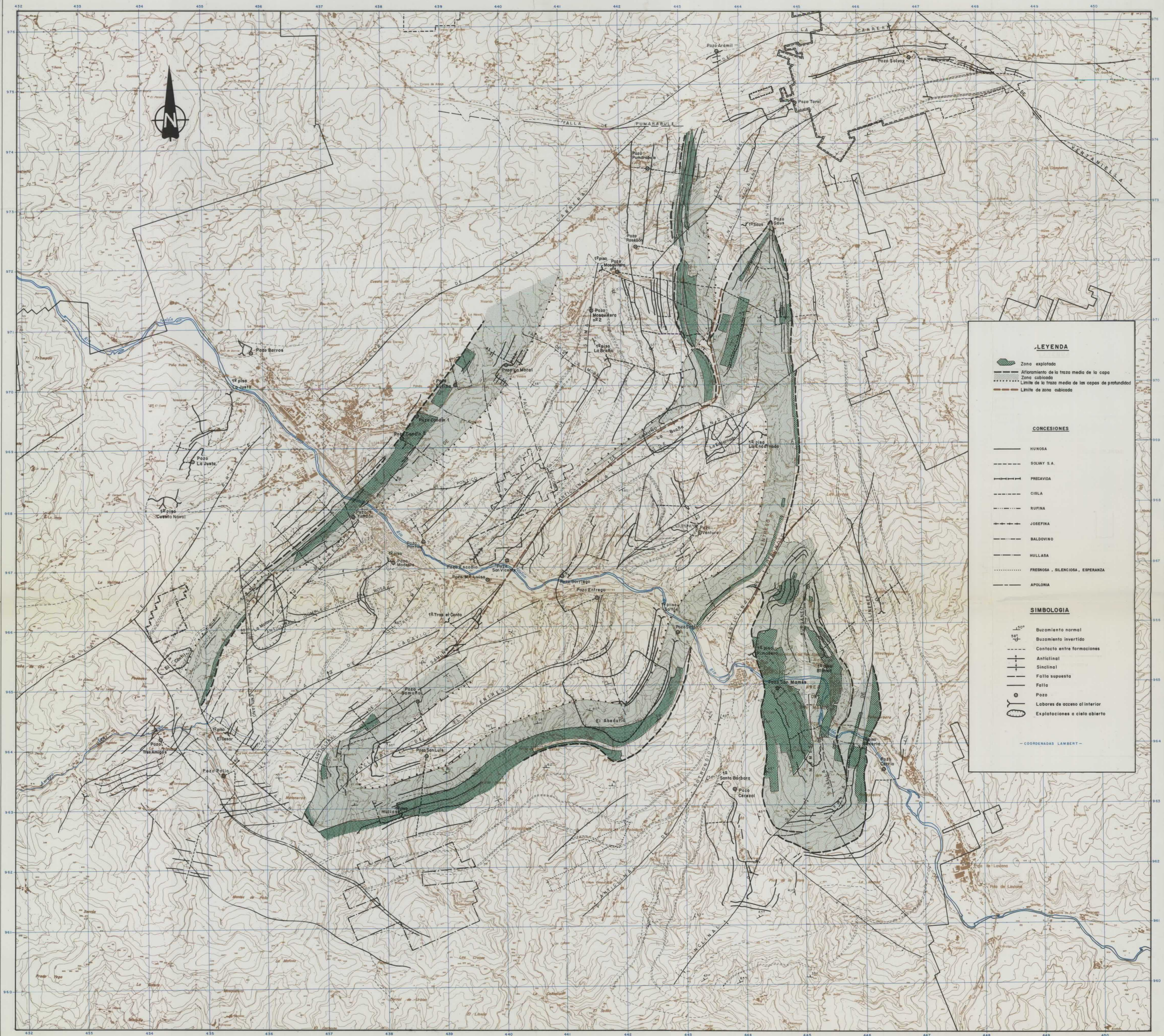
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA: MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO: A. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA: 1:25.000	PROYECTO: ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE: 9.049/A
AUTOR: IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº
ENADIMSA	PLANO DE CUBICACIONES Paquete San Antonio	4/III



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Afloramiento de la traza media de la capa
- Zona subcubada
- Límite de la traza media de las capas de profundidades
- Límite de zona cubcada

**CONCESIONES**

- HUNOSA
- SOLVAY S.A.
- PRECAVIDA
- CIBLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLASA
- FRESNOVA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

**SIMBOLOGIA**

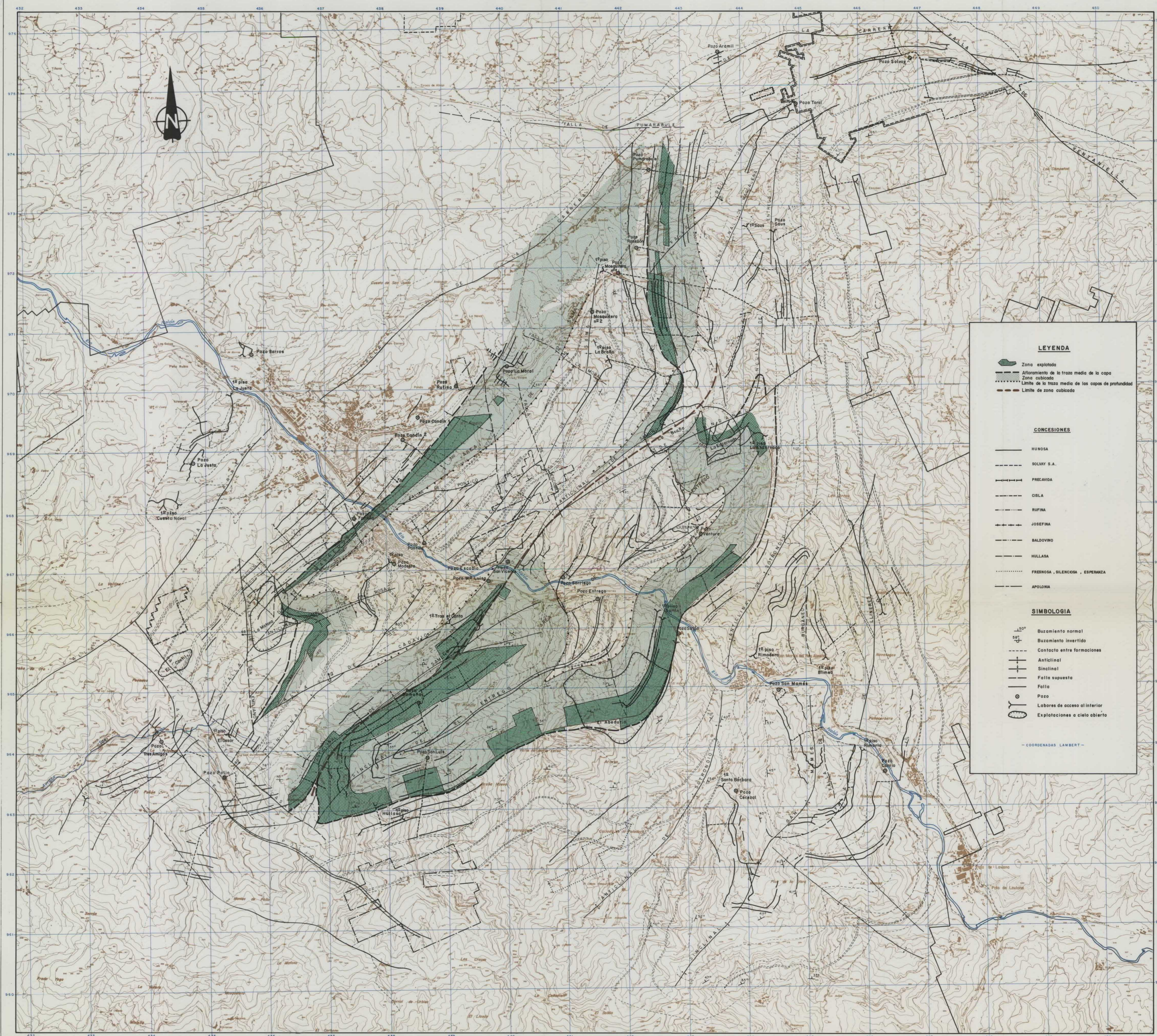
- 150° Buzamiento normal
- 30° Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/4
AUTOR	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº 4/IV
IGME	Paquete María Luisa	
ENADIMSA		



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	MARZO - 84	
COMPROBADO	S. NAVAZ MEDO	
ESCALA	1:25.000	PROYECTO
AUTOR	IGME	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982
ENADIMSA		ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE
		PLANO DE CUBICACIONES Paquete Sotón
		CLAVE
		9.6.49/4
		PLANO Nº
		4/V



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Affirmación de la traza media de la capa
- Zona cubificada
- Límite de la traza media de las capas de profundidades
- Límite de zona cubificada

**CONCESIONES**

- HUNOSA
- SOLWAY S.A.
- PRECAVIDA
- CIBLA
- RUPINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLASA
- FRESNOSA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLDINA

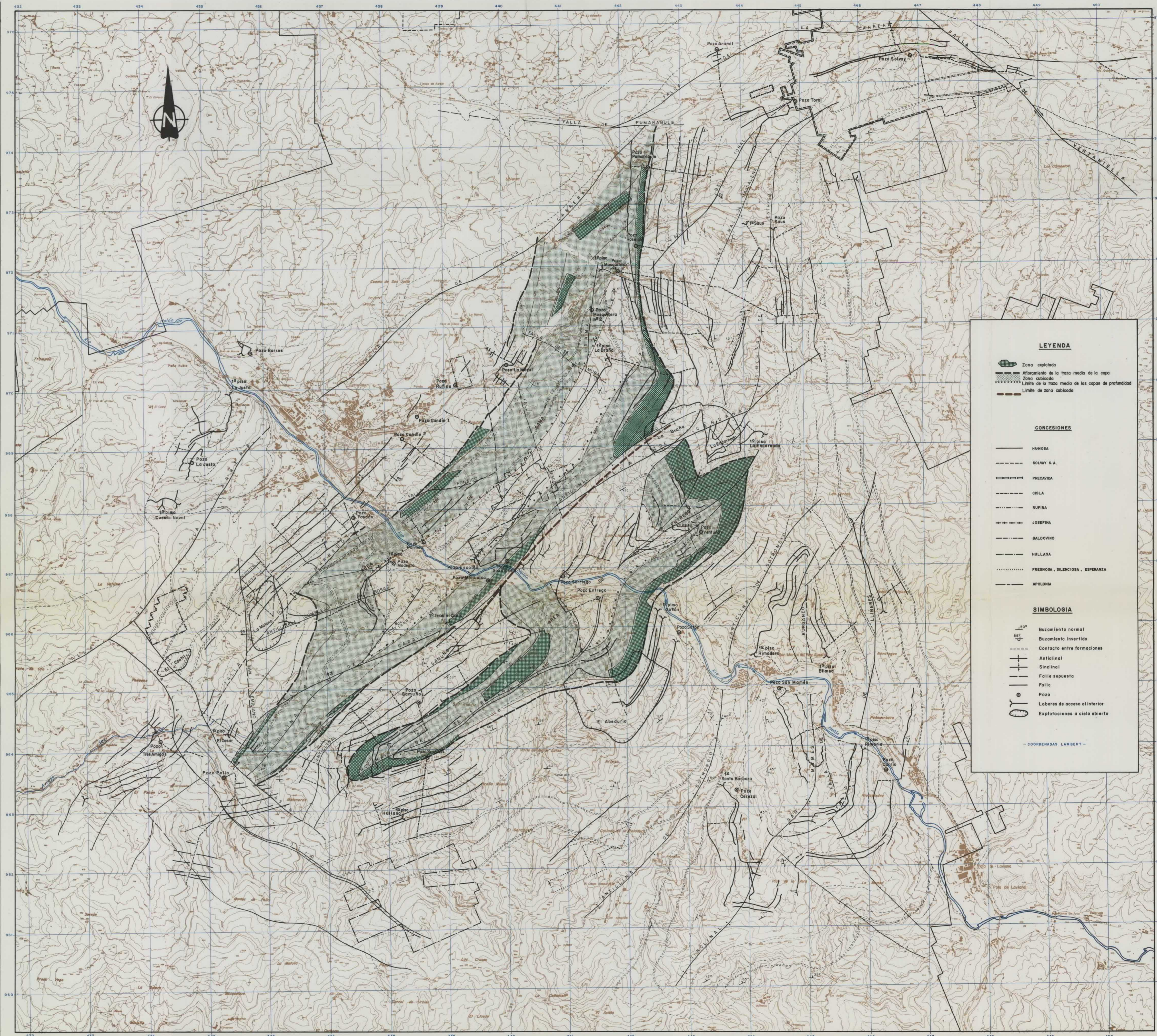
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

COORDENADAS LAMBERT



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA: ABRIL - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO: K. ALVAREZ MEDO	PROYECTO: ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE: 9.649/4
ESCALA: 1:25.000	AUTOR: ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA NORTE	PLANO Nº: 4/VI
IGME	PLANO DE CUBICACIONES Paquete Entrerreguros	



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Afinamiento de la traza media de la capa
- Zona cubificada
- Límite de la traza media de las capas de profundidad
- Límite de zona cubificada

**CONCESIONES**

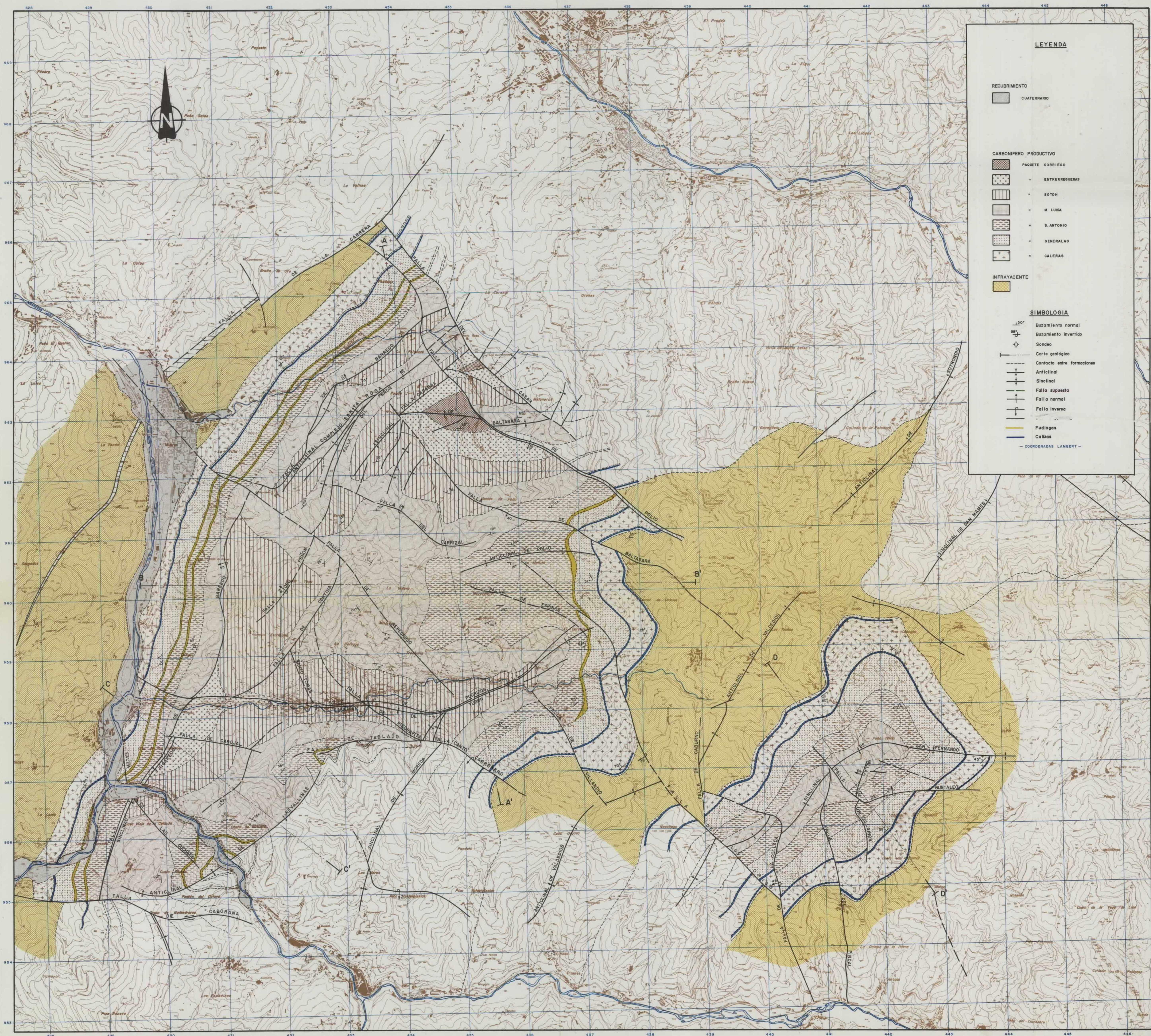
- HUWOSA
- SOLWAY S.A.
- PRECAVIDA
- CISLA
- RUFINA
- JOSEFINA
- BALDOVINO
- HULLASA
- FRESNOSA, SILENCIOSA, ESPERANZA
- APOLONIA

**SIMBOLOGIA**

- 150° Buzamiento normal
- 385° Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —





**LEYENDA**

**RECUBRIMIENTO**

- CUATERNARIO

**CARBONIFERO PRODUCTIVO**

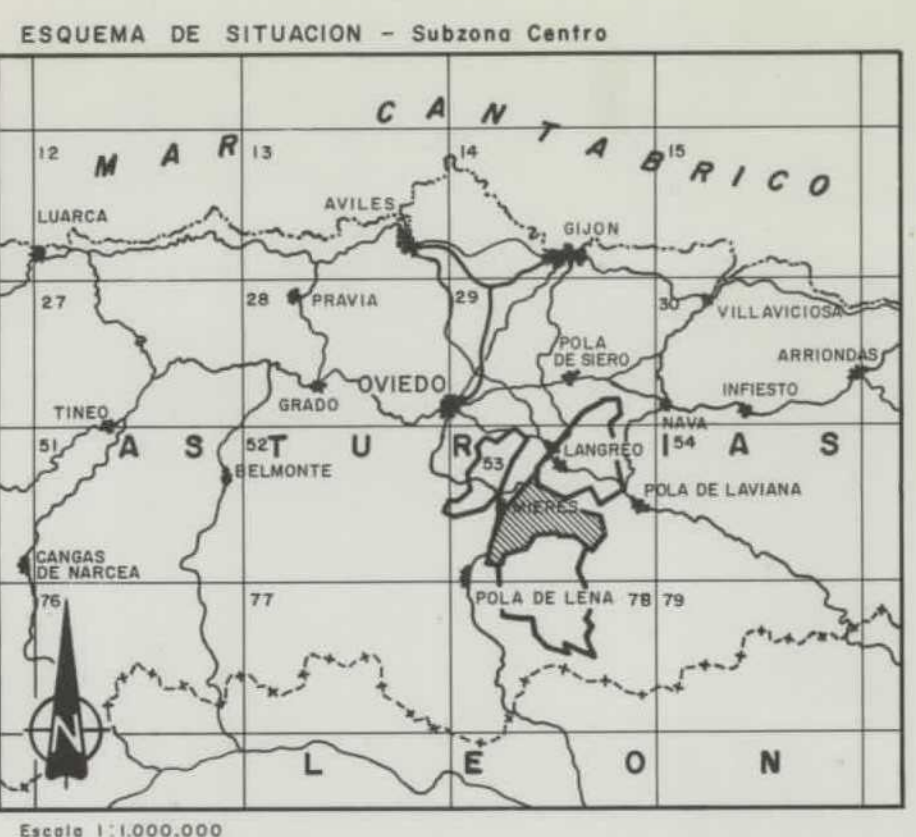
- PAQUETE SORRIEGO
- ENTRERREUERAS
- SOTON
- M. LUSA
- S. ANTONIO
- GENERALAS
- CALERAS

**INFRACENTE**

- 

**SIMBOLOGIA**

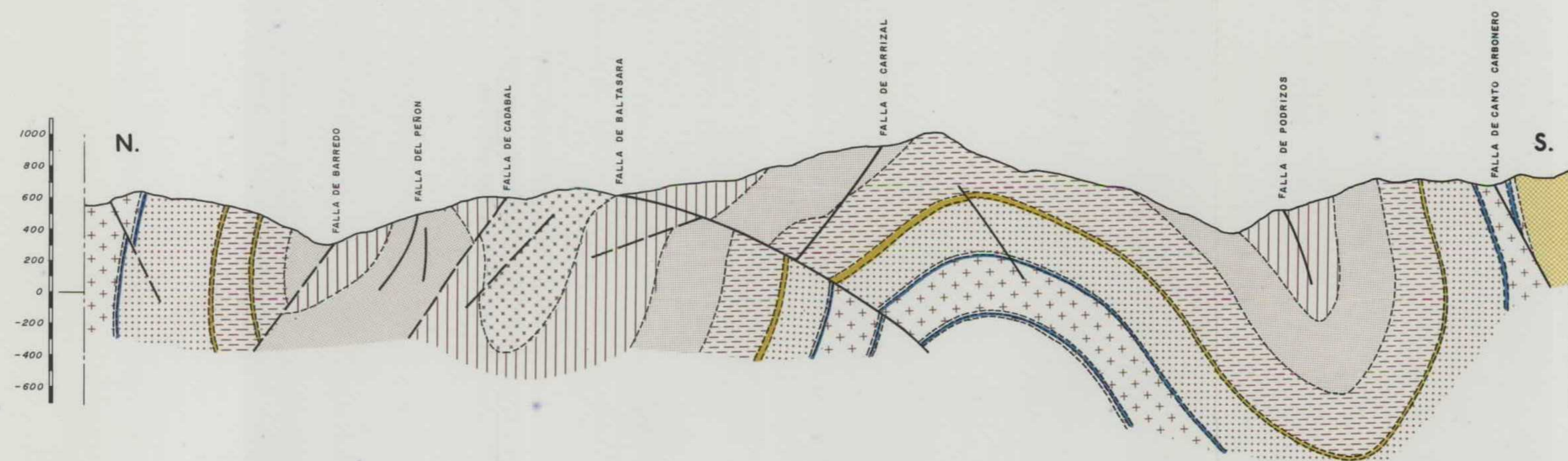
- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Sondeo
- Corte geológico
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla normal
- Falla inversa
- Pudings
- Celizas
- COORDENADAS LAMBERT



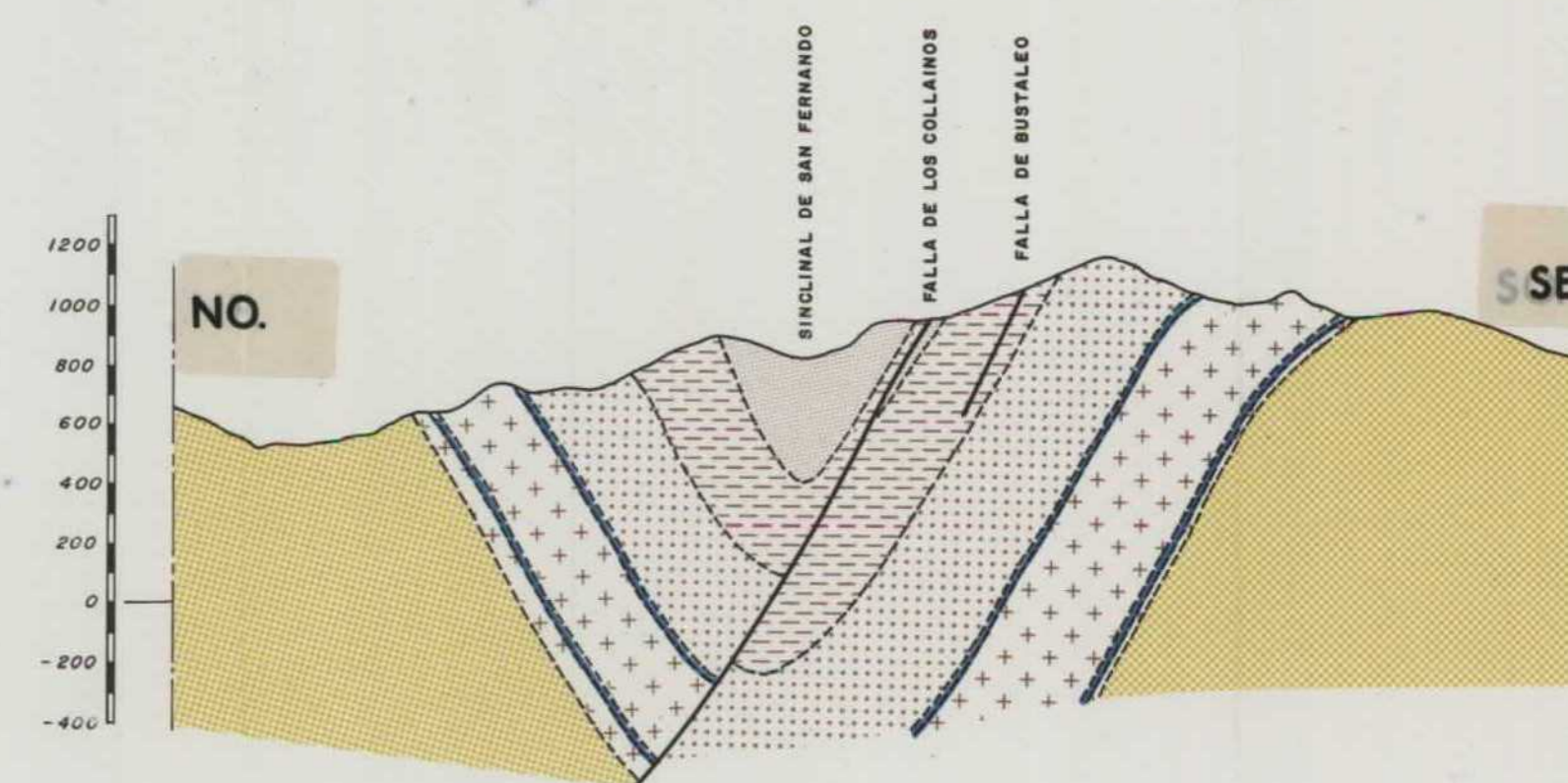
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO E. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/5
AUTOR IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO	PLANO Nº 5
ENADIMSA	PLANO GEOLOGICO	



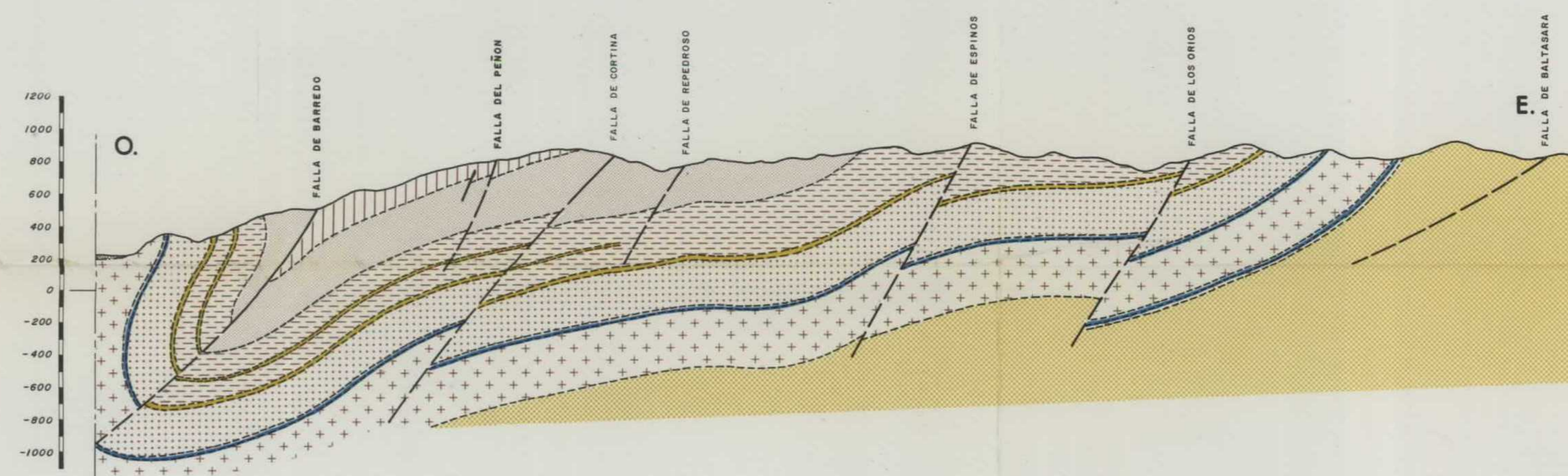
CORTE A-A'



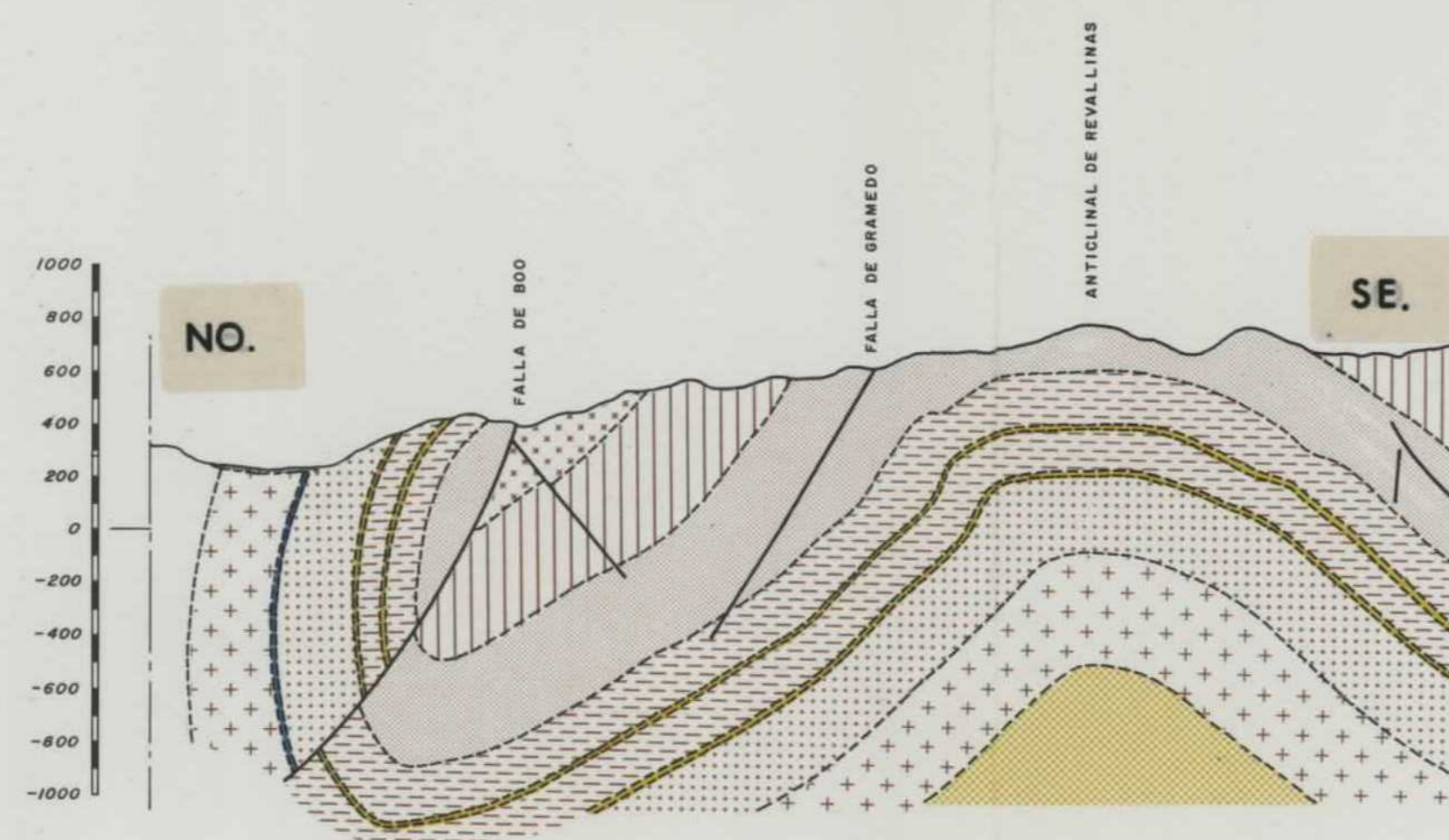
CORTE D-D'



CORTE B-B'



CORTE C-C'



LEYENDA

CARBONIFERO PRODUCTIVO

- PAQUETE ENTREERRESUERAS
- SOTON
- M. LUISA
- S. ANTONIO
- GENERALAS
- CALERAS

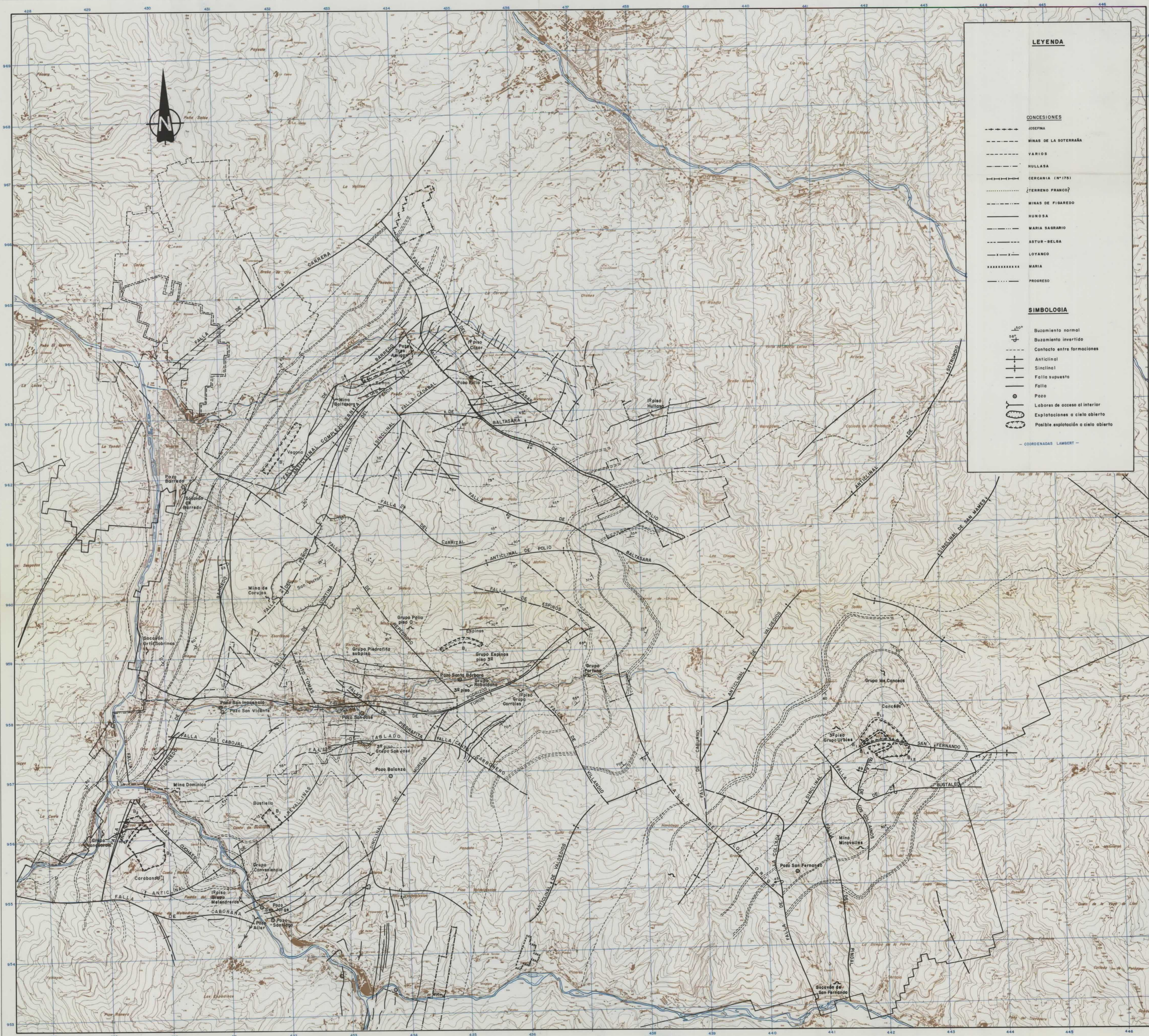
INFRAYACENTE

- CARBONIFERO IMPRODUCTIVO

SIMBOLOGIA

- Contacto entre formaciones
- Contacto discordante
- Falla supuesta
- Falla reconocida
- Pudingas
- Colizas

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	MAYO - 84		
COMPROBADO	E. ALVAREZ MEDIO		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ESCALA	PROYECTO	CLAVE	
AUTOR	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	9.649/6	
IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL	PLANO Nº	
ENADIMSA	SUBZONA CENTRO	6	
PLANO DE CORTES GEOLOGICOS			



**LEYENDA**

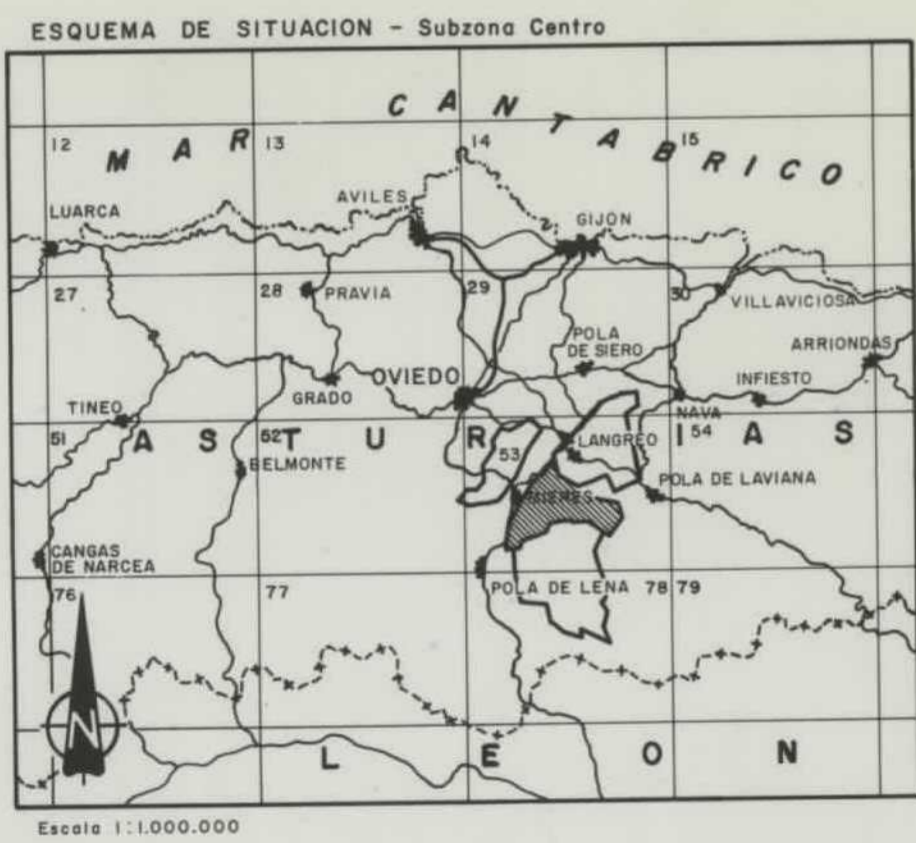
**CONCESIONES**

- JOSEFINA
- MINAS DE LA SOTERRAÑA
- VARIOS
- HULLASA
- CERCANIA (N° 175)
- [TERRENO FRANCO?]
- MINAS DE FIGARDO
- HUNOSA
- MARIA SAGRARIO
- ASTUR-BELGA
- LOYANCO
- MARIA
- PROGRESO

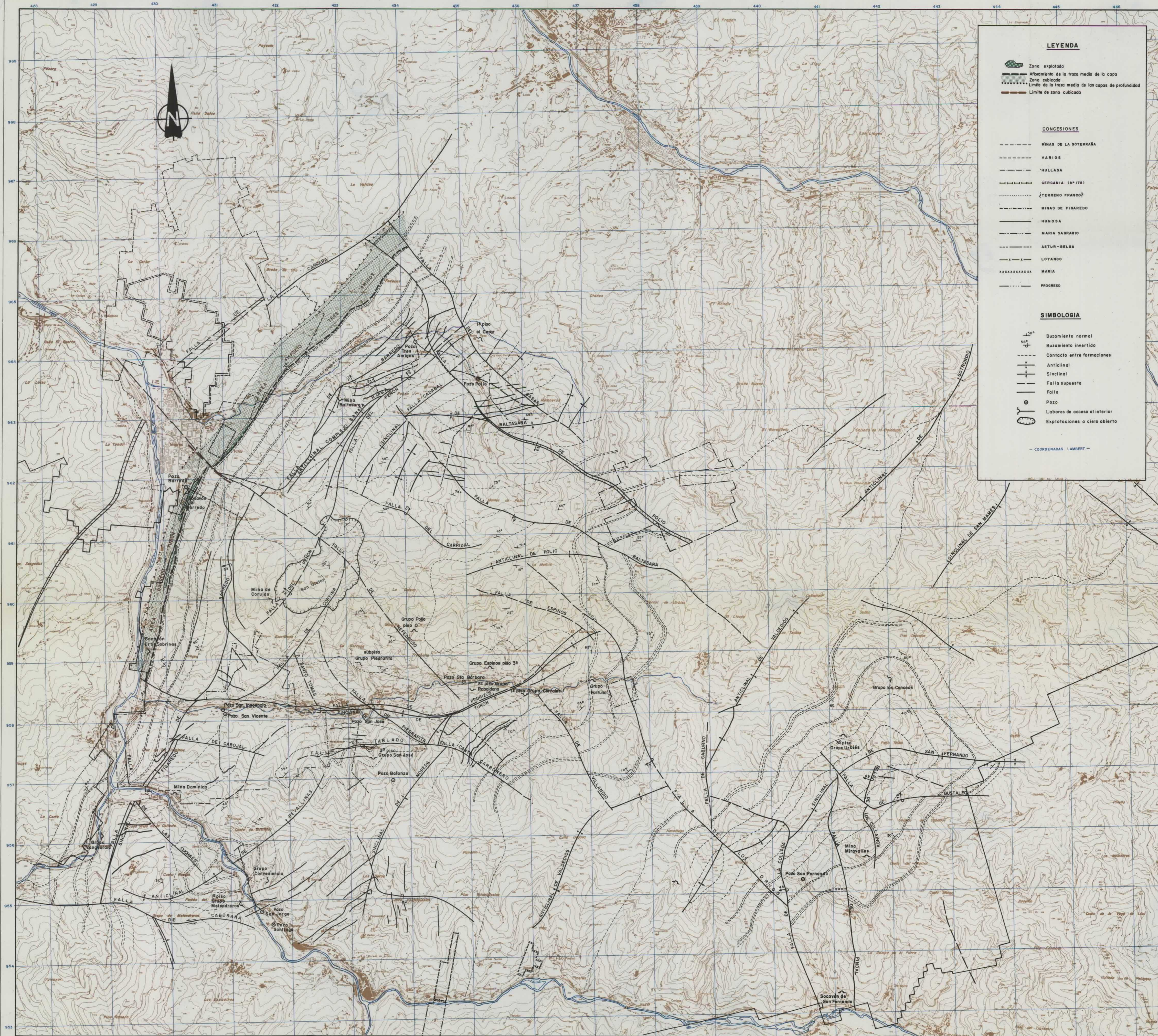
**SIMBOLOGIA**

- 150° Buzamiento normal
- 38° Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto
- Posible explotación a cielo abierto

--- COORDENADAS LAMBERT ---



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO E ALVAREZ MEDO	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/7
ESCALA 1:25.000	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL	PLANO N°
AUTOR IGME	SUBZONA CENTRO	7
ENADIMSA	PLANO DE CONCESIONES Y LABORES MINERAS	



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Aforamiento de la traza media de la capa
- Zona cubificada
- Límite de la traza media de las capas de profundidad
- Límite de zona cubificada

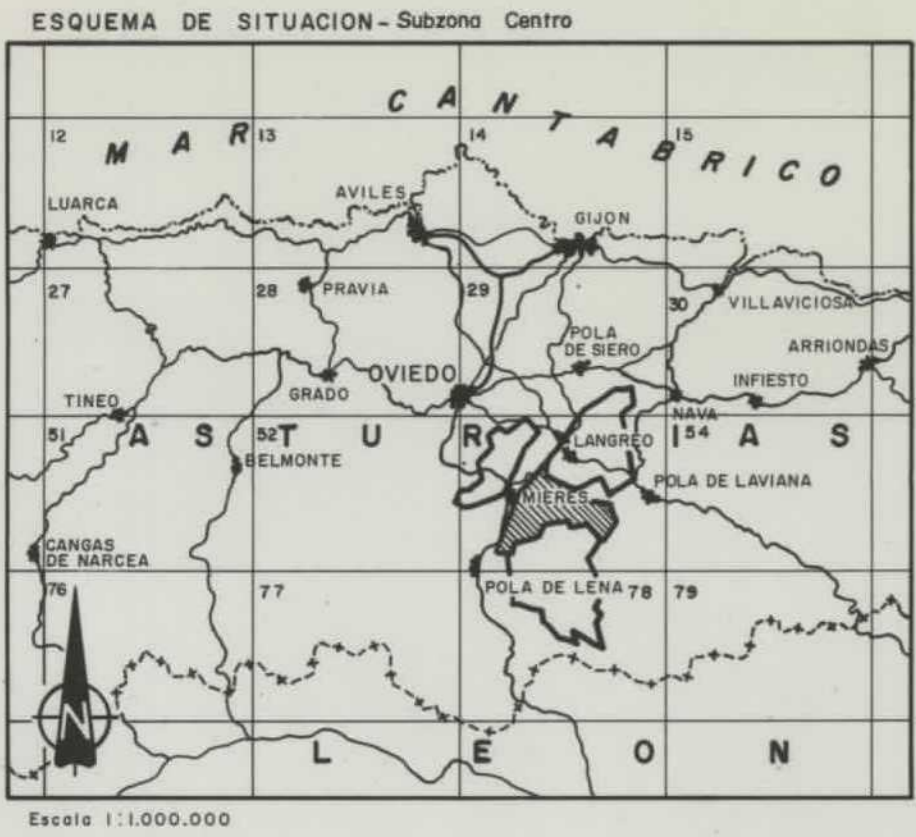
**CONCESIONES**

- MINAS DE LA SOTERRAÑA
- VARIOS
- HULLASA
- CERCANIA (Nº17)
- TERRENO FRANCO?
- MINAS DE FIGAREDO
- HUNOSA
- MARIA SAGRARIO
- ASTUR-BELGA
- LOYANCO
- MARIA
- PROGRESO

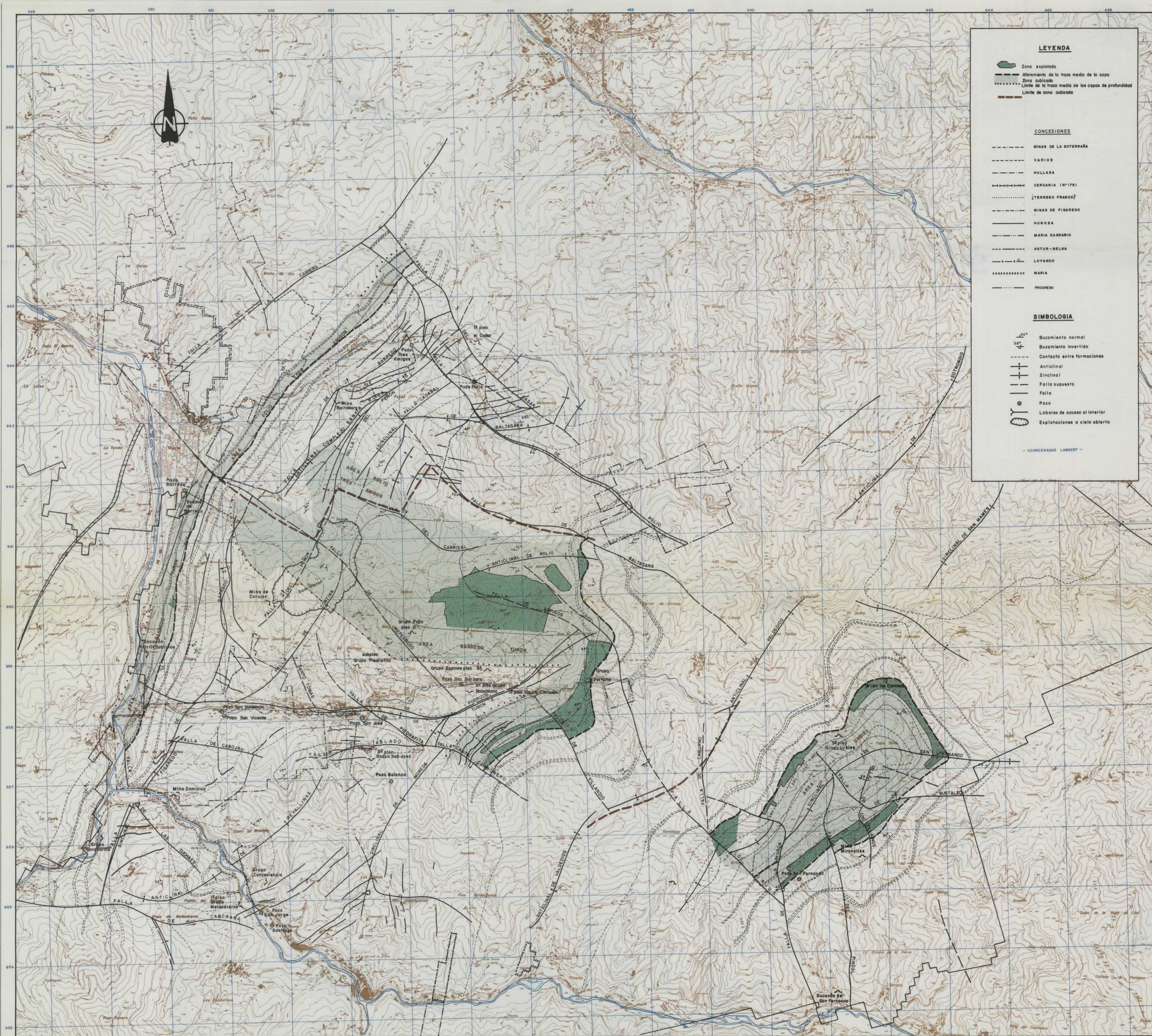
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Laboras de acceso al interior
- Explotaciones o cielo abierto

COORDENADAS LAMBERT



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO A. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/B
AUTOR IGME	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO	PLANO Nº
ENADIMSA	PLANO DE CUBICACIONES Paquete Caleras	8/1



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Abramiento de la traza media de la capa
- Zona cubificada
- Límite de la traza media de las capas de profundidad
- Límite de zona cubificada

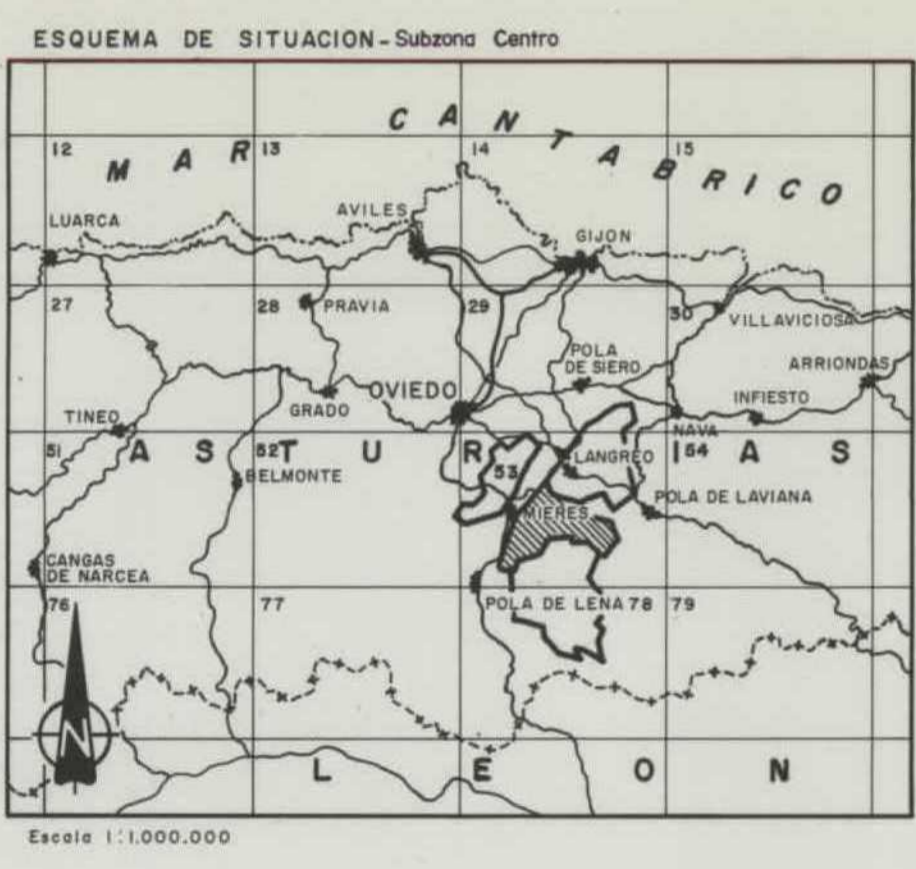
**CONCESIONES**

- MINAS DE LA SOTERRAÑA
- VARIOS
- HULLABA
- CERCANIA (N° 175)
- TERRENO FRANCO?
- MINAS DE FIGARDO
- HUNOSA
- MARIA SABRARIO
- ASTUR-BELSA
- LOYANCO
- MARIA
- PROGRESO

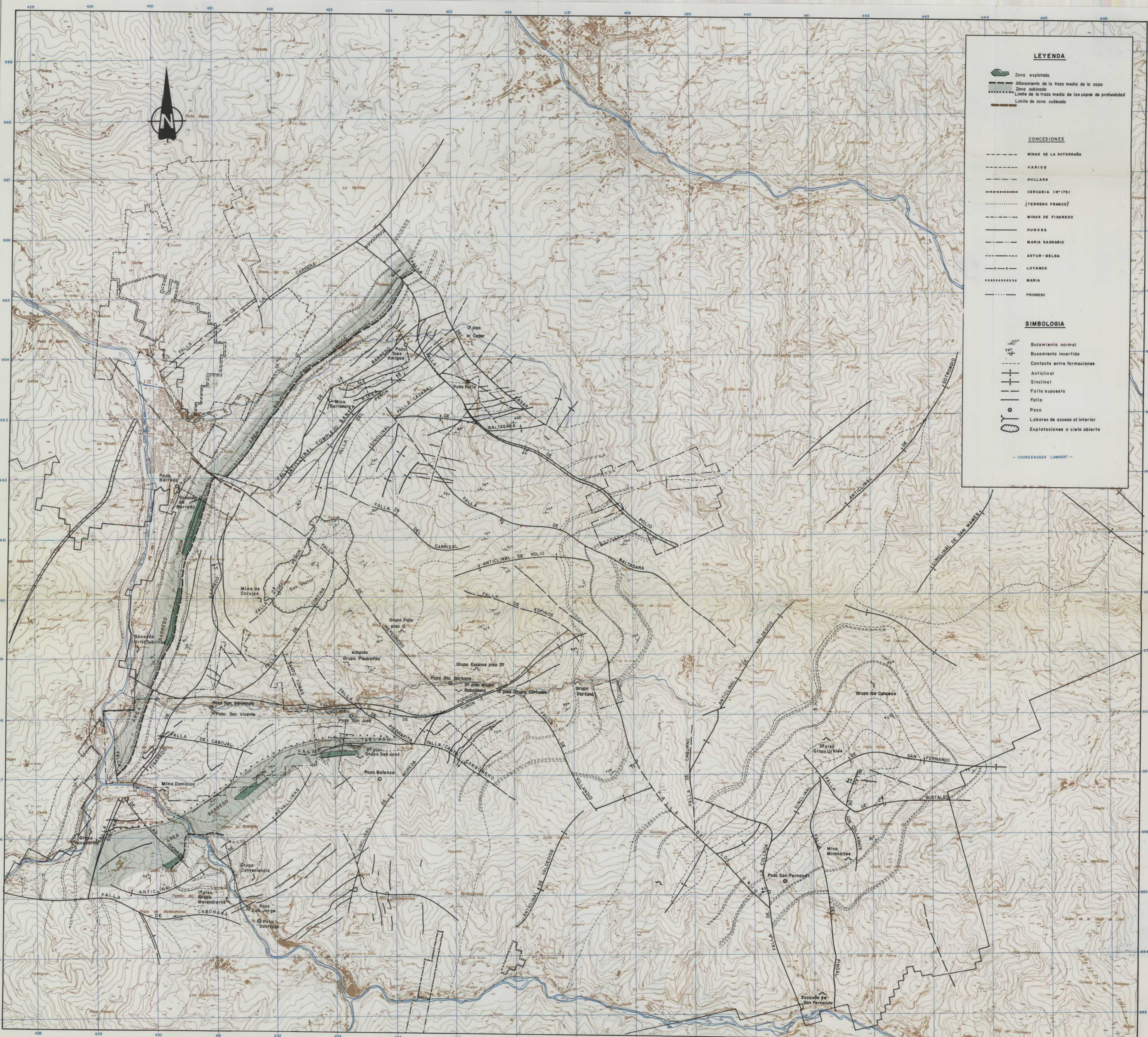
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Fallo
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

COORDENADAS LAMBERT



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	MARZO - 84	
COMPROBADO	8. AVAREZ MEDO	
ESCALA	1:25.000	PROYECTO
AUTOR	IGME	ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982
ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO	CLAVE
	PLANO DE CUBICACIONES Paquete Generales	9.649/B
		PLANO N°
		B/11



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Afloramiento de la traza media de la copa
- Zona cubada
- Límite de la traza media de las copas de profundidad
- Límite de zona cubada

**CONCESIONES**

- MINAS DE LA SOTERRADA
- VARIOS
- HULLASA
- CERCANIA (N° 178)
- TERRENO FRANCO?
- MINAS DE FIGARDO
- HUNOSA
- MARIA SAGRARIO
- ASTUR-BELGA
- LOYANCO
- MARIA
- PROGRESO

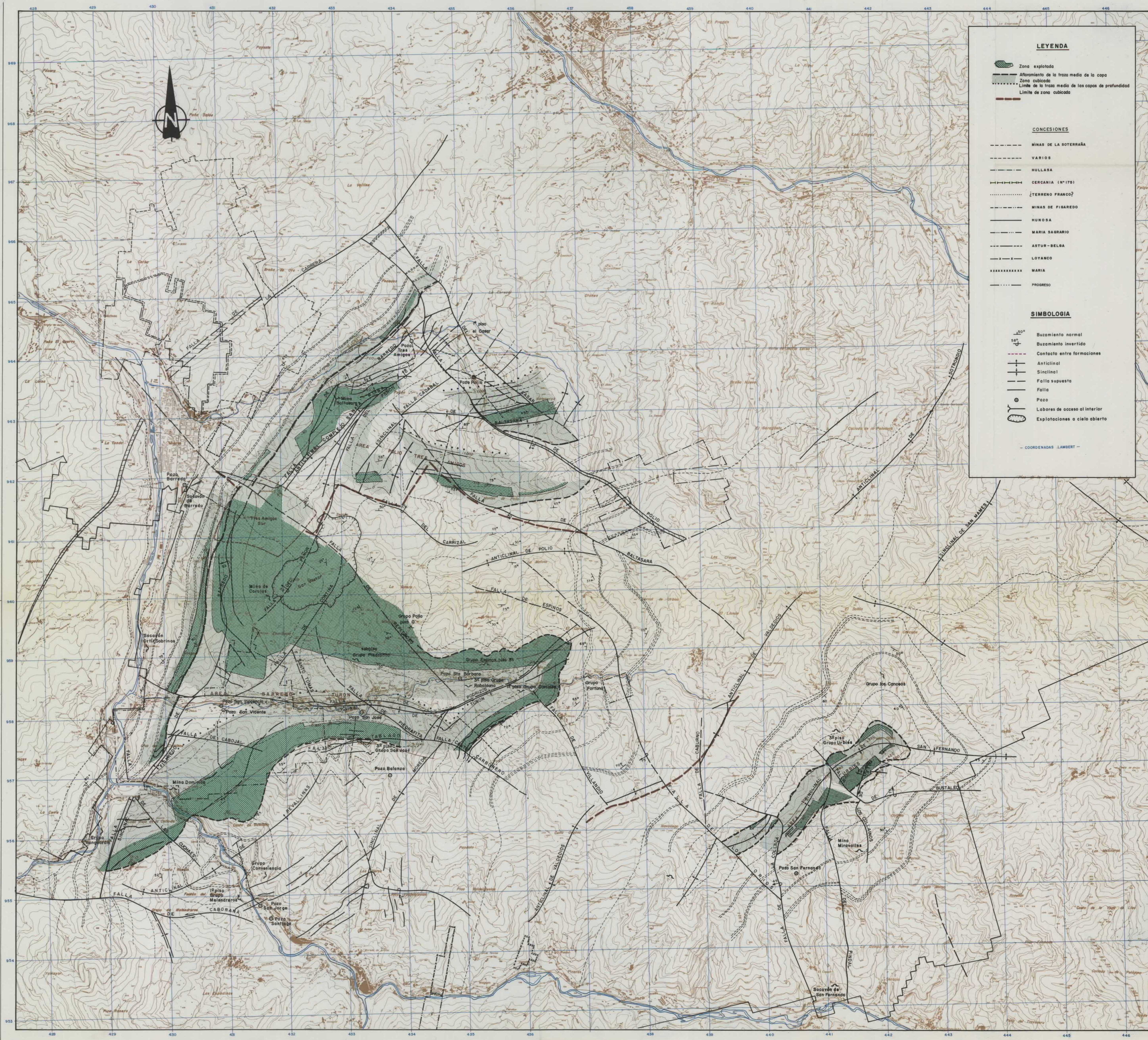
**SIMBOLOGIA**

- 50° Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO R. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/8
AUTOR IGME ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO PLANO DE CUBICACIONES Paquete San Antonio	PLANO N° 8/III



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Afuerramiento de la traza media de la capa
- Zona cubificada
- Limite de la traza media de las capas de profundidad
- Limite de zona cubificada

**CONCESIONES**

- MINAS DE LA SOTERRANA
- VARIOS
- HULLASA
- CERCANIA (Nº 175)
- TERRENO FRANCO?
- MINAS DE FIGAREDO
- HUNOSA
- MARIA SAGRARIO
- ASTUR-BELGA
- LOTANCO
- MARIA
- PROGRESO

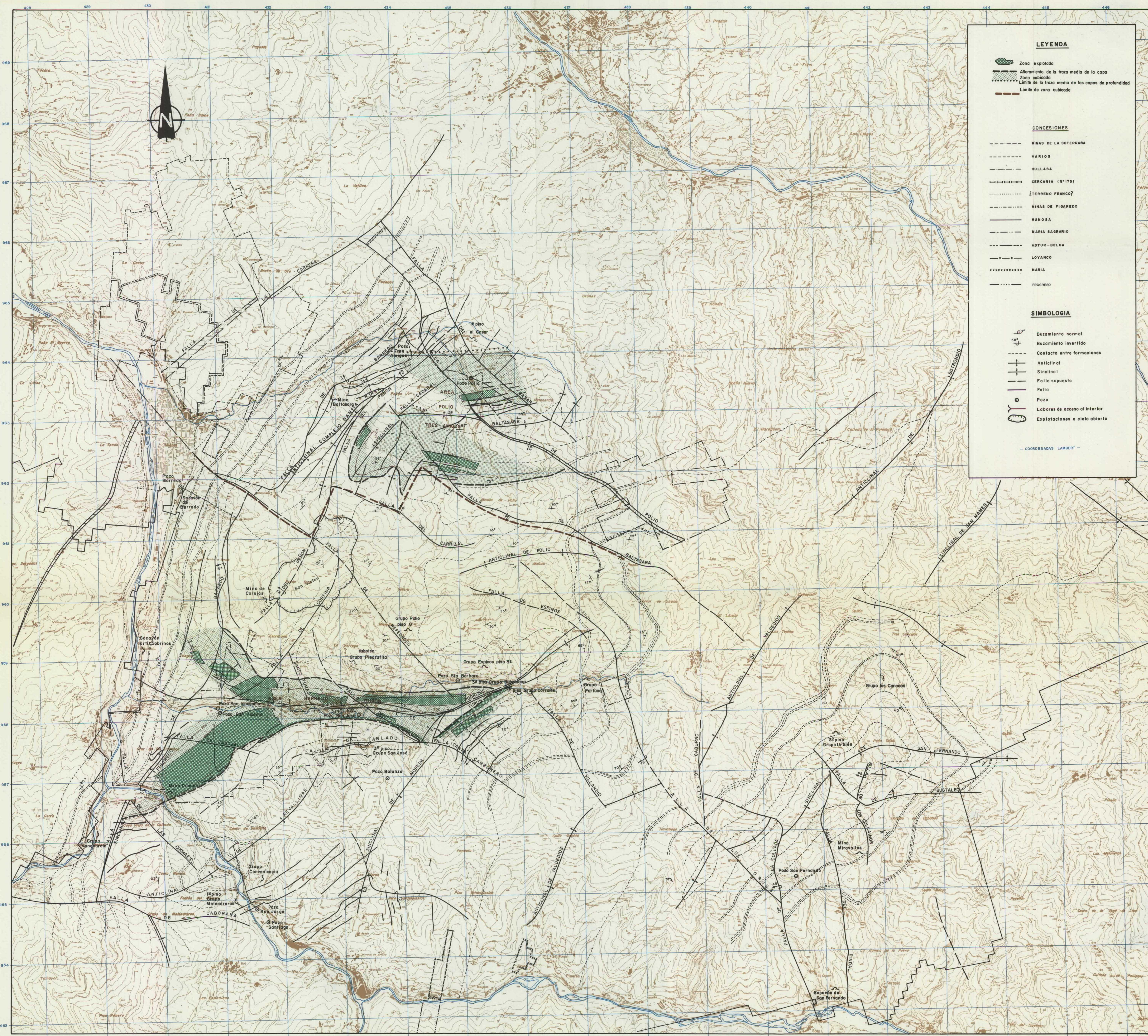
**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO E. ALVAREZ MEDIO		
ESCALA 1:25.000	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/B
AUTOR IGME ENADIMSA	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO PLANO DE CUBICACIONES Paquete Maria Luisa	PLANO Nº 8/IV



**LEYENDA**

- Zona explotada
- Alojamiento de la traza media de la capa
- Zona cubicada
- Límite de la traza media de las copas de profundidad
- Límite de zona cubicada

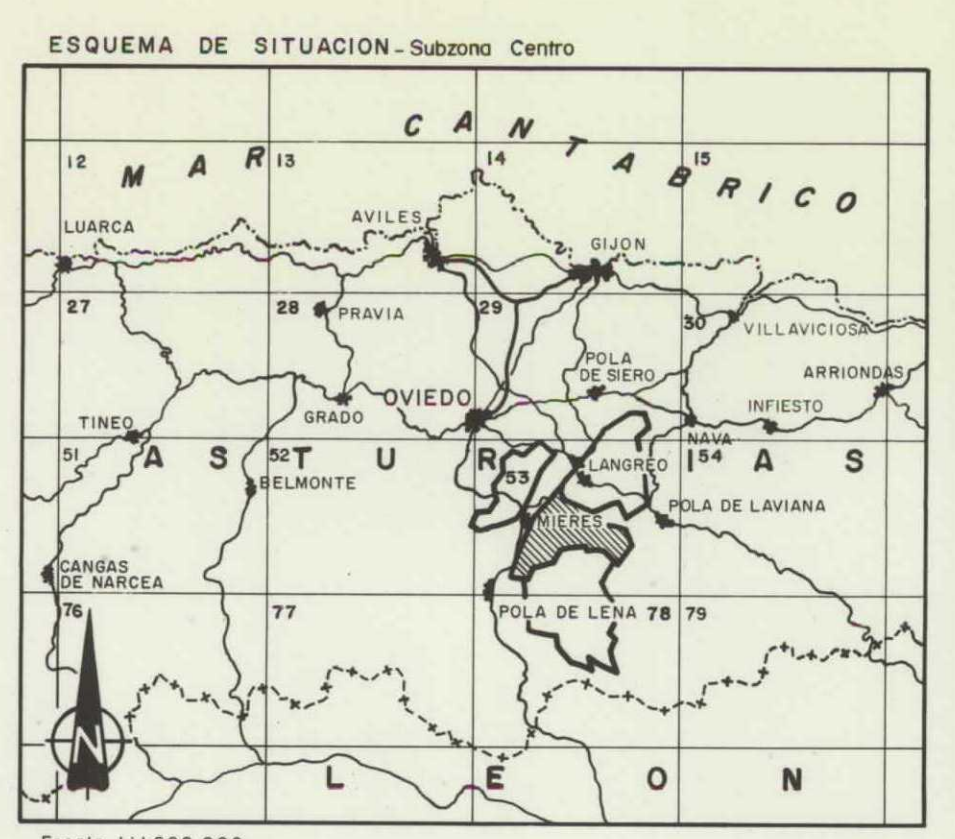
**CONCESIONES**

- MINAS DE LA SOTERRAÑA
- VARIOS
- HULLASA
- CERCANIA (N°175)
- TERRENO FRANCO?
- MINAS DE FIGAREDO
- HUNOSA
- MARIA SAGRARIO
- ASTUR-BELGA
- LOYANCO
- MARIA
- PROGRESO

**SIMBOLOGIA**

- Buzamiento normal
- Buzamiento invertido
- Contacto entre formaciones
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla supuesta
- Falla
- Pozo
- Labores de acceso al interior
- Explotaciones a cielo abierto

— COORDENADAS LAMBERT —



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA MARZO - 84	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO R. ALVAREZ MEDIO	PROYECTO ACTUALIZACION DEL INVENTARIO DE RECURSOS NACIONALES DE CARBON 1982	CLAVE 9.649/8
ESCALA 1:25.000	ZONA ASTURIAS II - CUENCA CENTRAL SUBZONA CENTRO	PLANO N° 8/V
AUTOR IGME	PLANO DE CUBICACIONES Paquete Sotón	
ENADIMSA		

## INDICE DE VOLUMENES

### MEMORIA

*ANEXO I – Recursos cubicados como de posible explotación por minería subterránea.*

- Tomo 1 – SUBZONA NORTE (1ª Parte)*
- Tomo 2 – SUBZONA NORTE (2ª Parte)*
- Tomo 3 – SUBZONA CENTRO*
- Tomo 4 – SUBZONA OESTE y SUBZONA SUR*

*ANEXO II – – Tomo 5 – Recursos cubicados como de posible explotación por minería a cielo abierto.*

*ANEXO III – Planos*

- Tomo 6 – SUBZONA NORTE y SUBZONA CENTRO*
- Tomo 7 – SUBZONA OESTE y SUBZONA SUR*



**INDICE DE PLANOS DE CUBICACION – MINERIA SUBTERRANEA**

**Nº de  
Plano**

**ANEXO I**

**TOMO 1**

**1.–SUBZONA NORTE**

**1.1.– AREA Nº 1 “ARAMIL–LIERES”**

**Capa 4ª Generala Plano N 1001 ..... 1**

**1.2.– AREA Nº 2 “SAMA”**

**1.2.1.–Subárea 1 “Mosquitera”**

**Capa 3ª Generala Plano N 2101 ..... 2**  
**Peña del Aguila N 2102 ..... 3**  
**2ª Carbonera N 2103 ..... 4**  
**Peñona N 2104 ..... 5**  
**Payona N 2105 ..... 6**  
**Florina N 2106 ..... 7**  
**Castellón N 2107 ..... 8**  
**2ª Modesta N 2108 ..... 9**  
**1ª Modesta N 2109 ..... 10**  
**Cantera N 2110 ..... 11**  
**Fuente N 2111 ..... 12**  
**San Pedro N 2112 ..... 13**

**1.2.1.–Subárea 2 “La Moral”**

**Capa 1ª Modesta Plano N 2201 ..... 14**  
**Cantera N 2202 ..... 15**  
**Fuente N 2203 ..... 16**

**1.2.3.–Subárea 3 “Candín–Fondón”**

**Capa 1ª Calera Plano N 2301 ..... 17**  
**2ª Generala N 2302 ..... 18**  
**Angelita N 2303 ..... 19**  
**Escribana N 2304 ..... 20**  
**Primera N 2305 ..... 21**  
**Molino N 2306 ..... 22**

**Nº de  
Plano**

<b>Capa</b>	Serrana	Plano	N 2307	23
	Hórreo		N 2308	24
	Senrina		N 2309	25
	Señorita		N 2310	26
	Rajola		N 2311	27
	3ª Tercera		N 2312	28
	3ª Falsa		N 2313	29
	Gás		N 2314	30
	Modesta		N 2315	31

1.2.4. - Subárea 1 "María Luisa"

<b>Capa</b>	Fluotina	Plano	N 2401	32
	Trabanco		N 2402	33
	Ventilación		N 2403	34
	Agapita		N 2404	35
	Tejerna		N 2405	36
	Abundante		N 2406	37
	Deseada		N 2407	38
	Petróleo		N 2408	39

**TOMO 2**

1.3. - AREA Nº 3 "EL ENTREGO"

1.3.1. - Subárea 1 "Samuño-Sorriego"

<b>Capa</b>	Peñón	Plano	N 3101	40
	1ª Carbonerona		N 3102	41
	Payona		N 3103	42
	María Luisa		N 3104	43
	Corral		N 3105	44
	Trabanco		N 3106	45
	Ventilación		N 3107	46
	Carbonero de La Agapita		N 3108	47
	Rosaura		N 3109	48
	Carbonero Valle		N 3110	49
	Ancha		N 3111	50
	San Antonio		N 3112	51
	Juliana		N 3113	52

1.3.2. - Subárea 2 "Sotón-Venturo"

<b>Capa</b>	1ª Miguelina	Plano	N 3201	53
	Paula N		N 3202	54
	Paula S		N 3203	55
	Voz N		N 3204	56
	Voz S		N 3205	57

			<u>Nº de Plano</u>	
Capa	Julia N	Plano	N 3206 .....	58
	Julia S		N 3207 .....	59
	San Luis		N 3208 .....	60
	María Luisa N		N 3209 .....	61
	María Luisa S		N 3210 .....	62
	Cro. Norte N		N 3211 .....	63
	Cro. Norte S		N 3212 .....	64
	2ª Abundante N		N 3213 .....	65
	2ª Abundante S		N 3214 .....	66
	Robledal N		N 3215 .....	67
	Robledal S		N 3216 .....	68
	Lozanita N		N 3217 .....	69
	Lozanita S		N 3218 .....	70
	Estrella		N 3219 .....	71
	5 Vetas		N 3220 .....	72
	San Pedro		N 3221 .....	73
	Juliana		N 3222 .....	74

1.4.- AREA Nº 4 "SAN MAMES"

1.4.1.-Subárea 1 "Cerezal"

Capa	3ª Generala	Plano	N 4101 .....	75
	Paula		N 4102 .....	76
	Escribana		N 4103 .....	77
	San Gaspar		N 4104 .....	78
	San Luis		N 4105 .....	79

1.4.2.-Subárea 2 "Carrio"

Capa	3ª Generala	Plano	N 4201 .....	80
	Julia de Llineres		N 4202 .....	81
	Paula		N 4203 .....	82
	San Luis de Llineres		N 4204 .....	83
	Julia		N 4205 .....	84
	Escribana		N 4206 .....	85

TOMO 3

2.-SUBZONA CENTRO

2.1.- AREA Nº 1 "POLIO-TRES AMIGOS"

2.1.1.-Subárea 1 "Barredo Norte"

Capa	Juan Carro	Plano	C 1101 .....	86
	Buenafé		C 1102 .....	87
	Isabela		C 1103 .....	88
	Tercera		C 1104 .....	89

2.1.2.—Subárea 2 “Tres Amigos”

Capa	17	Plano	C 1201 .....	90
	15		C 1202 .....	91
Fortuna			C 1203 .....	92
	9		C 1204 .....	93

2.1.3.—Subárea 3 “Polio”

Capa	1	Plano	C 1301 .....	94
	4		C 1302 .....	95
	7		C 1303 .....	96
	9		C 1304 .....	97
	10		C 1305 .....	98
	14		C 1306 .....	99
	24		C 1307 .....	100

2.2.— AREA Nº 2 “BARREDO—TURON”

2.2.1.—Subárea 1 “Barredo Sur”

Capa	Juan Carro	Plano	C 2101 .....	101
	1ª Generala		C 2102 .....	102
	Isabela		C 2103 .....	103
	Tercera		C 2104 .....	104

2.2.2.—Subárea 2 “San Victor”

Capa	41	Plano	C 2201 .....	105
	17 de Barredo		C 2202 .....	106
	2 de San José		C 2203 .....	107
	12 de Barredo		C 2204 .....	108
	5 de San José		C 2205 .....	109
	10 de Barredo		C 2206 .....	110
	8 de San José		C 2207 .....	111
	15 de San José		C 2208 .....	112

2.2.3.—Subárea 3 “Santa Bárbara Sur

Capa	41	Plano	C 2301 .....	113
	28		C 2302 .....	114
	24		C 2303 .....	115
	23		C 2304 .....	116
	18		C 2305 .....	117

2.2.4.—Subárea 4 “Figaredo—Vanguardia”

Capa	40 Sur	Plano	C 2401 .....	118
	1ª Sur		C 2402 .....	119

			<u>Nº de Plano</u>
Capa	4	Plano	C 2403 ..... 120
	10 Sur		C 2404 ..... 121
	12 Sur		C 2405 ..... 122
	14 Sur		C 2406 ..... 123
	19 de San Inocencio		C 2407 ..... 124
	8ª de San Inocencio		C 2408 ..... 125
2.3.- AREA Nº 3 "URBIES"			
2.3.1.- Subárea 1 "Oeste"			
Capa	11	Plano	C 3101 ..... 126
	Princesa		C 3102 ..... 127
2.3.2.- Subárea 2 "Este"			
Capa	Pepita	Plano	C 3201 ..... 128
	Princesa		C 3202 ..... 128 b
TOMO 4			
3.- SUBZONA OESTE			
3.1.- AREA Nº 1 "OLLONIEGO"			
Capa	18	Plano	W 1001 ..... 129
	10		W 1002 ..... 130
	5ª		W 1003 ..... 131
3.2.- AREA Nº 2 "NICOLASA"			
Capa	11	Plano	W 2001 ..... 132
	7		W 2002 ..... 133
	3ª		W 2003 ..... 134
	Blancura		W 2004 ..... 135
3.3.- AREA Nº 3 "RIOSAS"			
Capa	18	Plano	W 3001 ..... 136
	14		W 3002 ..... 137
	11		W 3003 ..... 138
	8		W 3004 ..... 139
	Esperanza		W 3005 ..... 140
4.- SUBZONA SUR			
4.1.- AREA Nº 1 "ALLER"			
4.1.1.- Subárea 1 "Aller"			
Capa	Jacoba	Plano	S 1101 ..... 141
	Benita		S 1102 ..... 142

				<u>Nº de Plano</u>
Capa	María	Plano	S 1103 .....	143
	Prevenida		S 1104 .....	144
	Turca		S 1105 .....	145
	Corrida		S 1106 .....	146
	Amigos		S 1107 .....	147
	Ramira		S 1108 .....	148

#### 4.1.2.—Subárea 2 “San Antonio—Moreda”

Capa	Jacoba	Plano	S 1201 .....	149
	María		S 1202 .....	150
	Fontina		S 1203 .....	151
	Turca		S 1204 .....	152
	Amigos		S 1205 .....	153

#### 4.1.3.—Subárea 3 “Pontones Este”

Capa	Pepita	Plano	S 1301 .....	154
	Princesa		S 1302 .....	155
	Vicentera		S 1303 .....	156
	Turca		S 1304 .....	157

#### 4.1.4.—Subárea 4 “Pontones Oeste”

Capa	Antonia	Plano	S 1401 .....	158
	María		S 1402 .....	159
	Valdeposadas		S 1403 .....	160
	Turca		S 1404 .....	161

#### 4.1.5.—Subárea 5 “Melendreras”

Capa	Ancha	Plano	S 1501 .....	162
	Jacoba		S 1502 .....	163
	Molino		S 1503 .....	164
	Matona		S 1504 .....	165
	Turquina		S 1505 .....	166

#### 4.1.6.—Subárea 6 “Cobertoria”

Capa	Ancha	Plano	S 1601 .....	167
	Jacoba		S 1602 .....	168
	Benita		S 1603 .....	169
	Moreno		S 1604 .....	170
	Valdeposadas		S 1605 .....	171
	Turquina		S 1606 .....	172

### 4.2.— AREA Nº 2 “SAN FERNANDO”

#### 4.2.1.—Subárea 1

			<u>Nº de Plano</u>	
<i>Capa</i>	<i>41</i>	<i>Plano</i>	<i>S 2101 .....</i>	<i>173</i>
	<i>Pepita</i>		<i>S 2102 .....</i>	<i>174</i>
 <i>4.2.2.—Subárea 2</i>				
<i>Capa</i>	<i>Generala</i>	<i>Plano</i>	<i>S 2201 .....</i>	<i>175</i>
	<i>Pepita</i>		<i>S 2202 .....</i>	<i>176</i>
 <i>4.2.3.—Subárea 3</i>				
<i>Capa</i>	<i>Princesa W</i>	<i>Plano</i>	<i>S 2301 .....</i>	<i>177</i>
	<i>Princesa E</i>		<i>S 2302 .....</i>	<i>178</i>
	<i>Vicentera W</i>		<i>S 2303 .....</i>	<i>179</i>
	<i>Vicentera E</i>		<i>S 2304 .....</i>	<i>180</i>

**INDICE DE PLANOS DE CUBICACION – MINERIA CIELO ABIERTO**

**Nº de  
Plano**

ANEXO II

TOMO 5

SUBZONA NORTE

<i>Sector</i>	<i>Mosquitera</i>	<i>Bloque</i>	1 (1) .....	1
	<i>Mosquitera</i>		2 (2) .....	2
	<i>Carbayo</i>		1 (1) .....	3
	<i>Trechorrio</i>		1 (4) .....	4
	<i>Trechorrio</i>		2 (2) .....	5
	<i>Trechorrio</i>		3 (3) .....	6
	<i>Saus</i>		1 (1) .....	7
	<i>Saus</i>		2 (2) .....	8
	<i>Felechosas</i>		1 (2) .....	9
	<i>Felechosas</i>		2 (3) .....	10
	<i>Sorriego</i>		1 (1) .....	11
	<i>Santa Ana</i>		1 (1) .....	12
	<i>Samuño</i>		1 (1) .....	13
	<i>Candanal</i>		1 (1) .....	14
	<i>Los Artos</i>		1 (2) .....	15
	<i>Peñucal</i>		1 (1) .....	16
	<i>Venturo</i>		1 (4) .....	17
	<i>La Nueva</i>		1 (1) .....	18
	<i>La Nueva</i>		2 (2) .....	19
	<i>La Nueva</i>		3 (3) .....	20
	<i>San Roque</i>		1 (2) .....	21
	<i>San Roque</i>		2 (3) .....	22
	<i>Cerezal</i>		1 (2) .....	23
	<i>Cerezal</i>		2 (3) .....	24
	<i>Los Artos</i>		2 (1) .....	25
	<i>Carrio</i>		1 (1) .....	26

SUBZONA CENTRO

<i>Sector</i>	<i>Vegona</i>	<i>Bloque</i>	1 (1) .....	27
	<i>Peñon</i>		1 (1) .....	28
	<i>Espinos</i>		1 (1) .....	29
	<i>Carabanzo</i>		1 (1) .....	30
	<i>Carabanzo</i>		2 (2) .....	31
	<i>Bustiello</i>		1 (1) .....	32
	<i>Canceos</i>		1 (1) .....	33



SUBZONA OESTE

Sector	Olloniego	Bloque	1 (1) .....	34
	Olloniego		2 (2) .....	35
	Olloniego		3 (4) .....	36
	La Pereda		1 (1) .....	37
	La Pereda		2 (2) .....	38
	La Pereda		3 (3) .....	39
	La Pereda		4 (5) .....	40
	La Pereda		5 (6) .....	41
	Nicolasa		1 (1) .....	42
	Montsacro E		1 (1) .....	43
	Montsacro E		2 (2) .....	44
	Montsacro W		1 (1) .....	45
	Montsacro W		2 (2) .....	46
	Montsacro W		3 (3) .....	47
	Montsacro W		4 (4) .....	48
	Porcio		1 (1) .....	49
	Porcio		2 (2) .....	50
	Tablado		1 (1) .....	51
	Tablado		2 (2) .....	52
	Tablado		3 (3) .....	53
	Caborana		1 (1) .....	54
	Valdeiglesias		1 (1) .....	55
	Valdeiglesias		2 (2) .....	56
	Valdeiglesias		3 (3) .....	57
	Valdeiglesias		4 (4) .....	58
	Boo		1 (1) .....	59
	Boo		2 (2) .....	60
	Boo		3 (4) .....	61
	Cobertoria		1 (1) .....	62
	Cobertoria		2 (2) .....	63
	San Fernando E		1 (3) .....	64
	San Fernando E		2 (1) .....	65
	San Fernando E		1 (1) .....	66
	San Fernando W		2 (2) .....	67
	Boya		1 (1) .....	68
	Boya		2 (2) .....	69
	Puente "El Bellu"		1 (2) .....	70
	Puente "El Bellu"		2 (3) .....	71