

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS
DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS.

TOMO III.- MAPAS.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

11112

ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS
DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS.

TOMO III.- MAPAS.

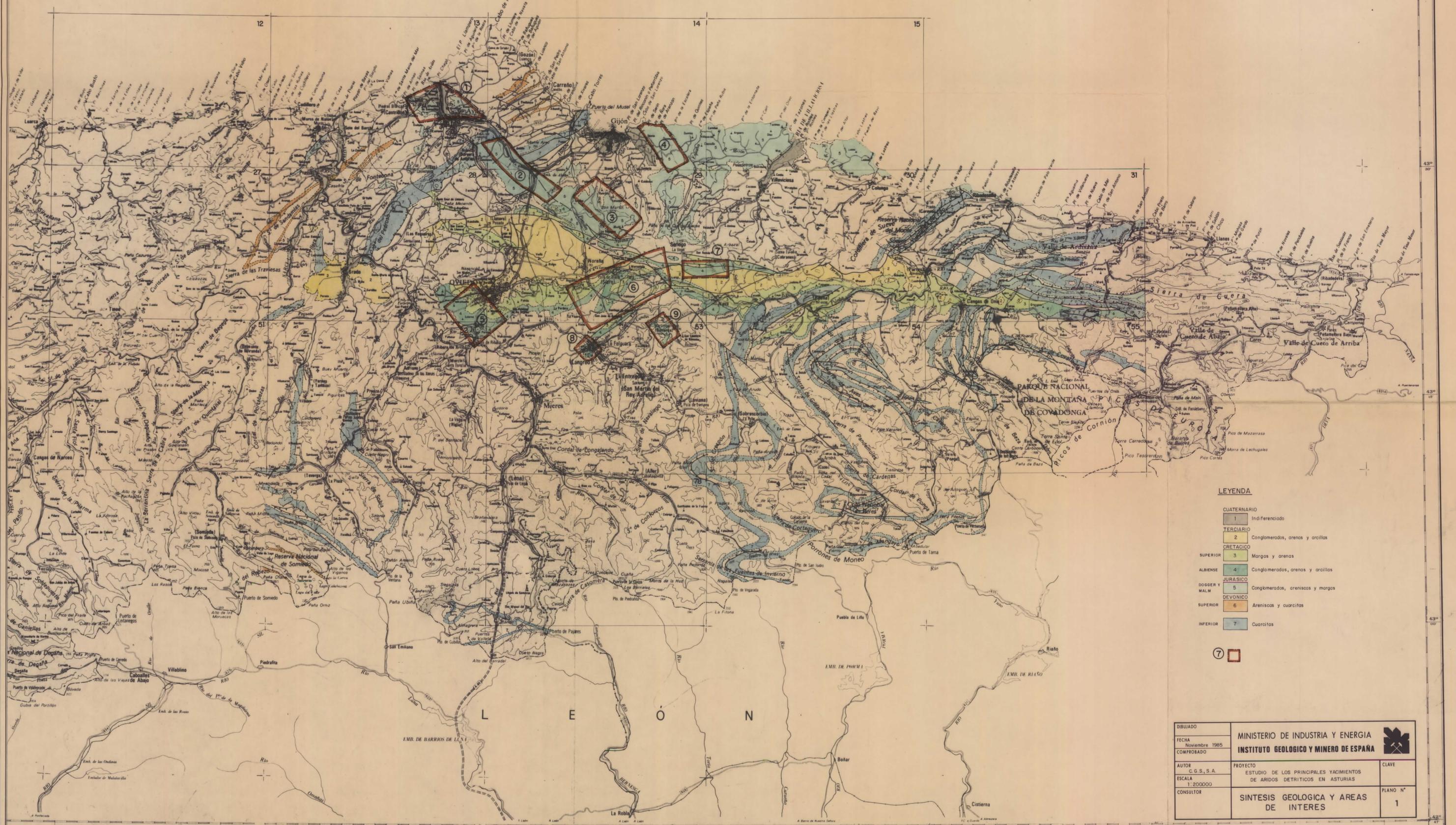
DICIEMBRE, 1985

INDICE

INDICE DE MAPAS - TOMO III

1. Síntesis geológica y áreas de interés.
2. Principales explotaciones e indicios de áridos detríticos en Asturias.
3. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 12 (Busto).
4. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 13 (Aviles).
5. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 14 (Gijón).
6. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 15 (Lastres).
7. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 27 (Tineo).
8. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 28 (Grado).
9. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 29 (Oviedo).
10. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 30 (Villaviciosa).
11. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 31 (Ribadesella).
12. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 51 (Belmonte).
13. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 52 (Proaza).
14. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 53 (Mieres).
15. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 54 (Rioseco).
16. Mapa de indicios y explotaciones de áridos detríticos.
Hoja nº 55 (Beleño).

M A R C A N T Á B R I C O



LEYENDA

- CUATERNARIO
 - 1 Indiferenciado
- TERCIARIO
 - 2 Conglomerados, arenas y arcillas
- CRETÁCICO
 - 3 Margas y arenas
- ALBIENSE
 - 4 Conglomerados, arenas y arcillas
- JURÁSICO
 - 5 Conglomerados, areniscas y margas
- DOGGER Y MALM
 - 6 Areniscas y cuarcitas
- DEVONICO
 - 7 Superior: Cuarcitas
 - 7 Inferior: Cuarcitas



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	
CONSULTOR	SINTESIS GEOLOGICA Y AREAS DE INTERES	PLANO N° 1

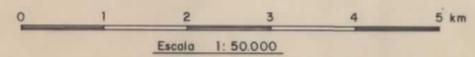
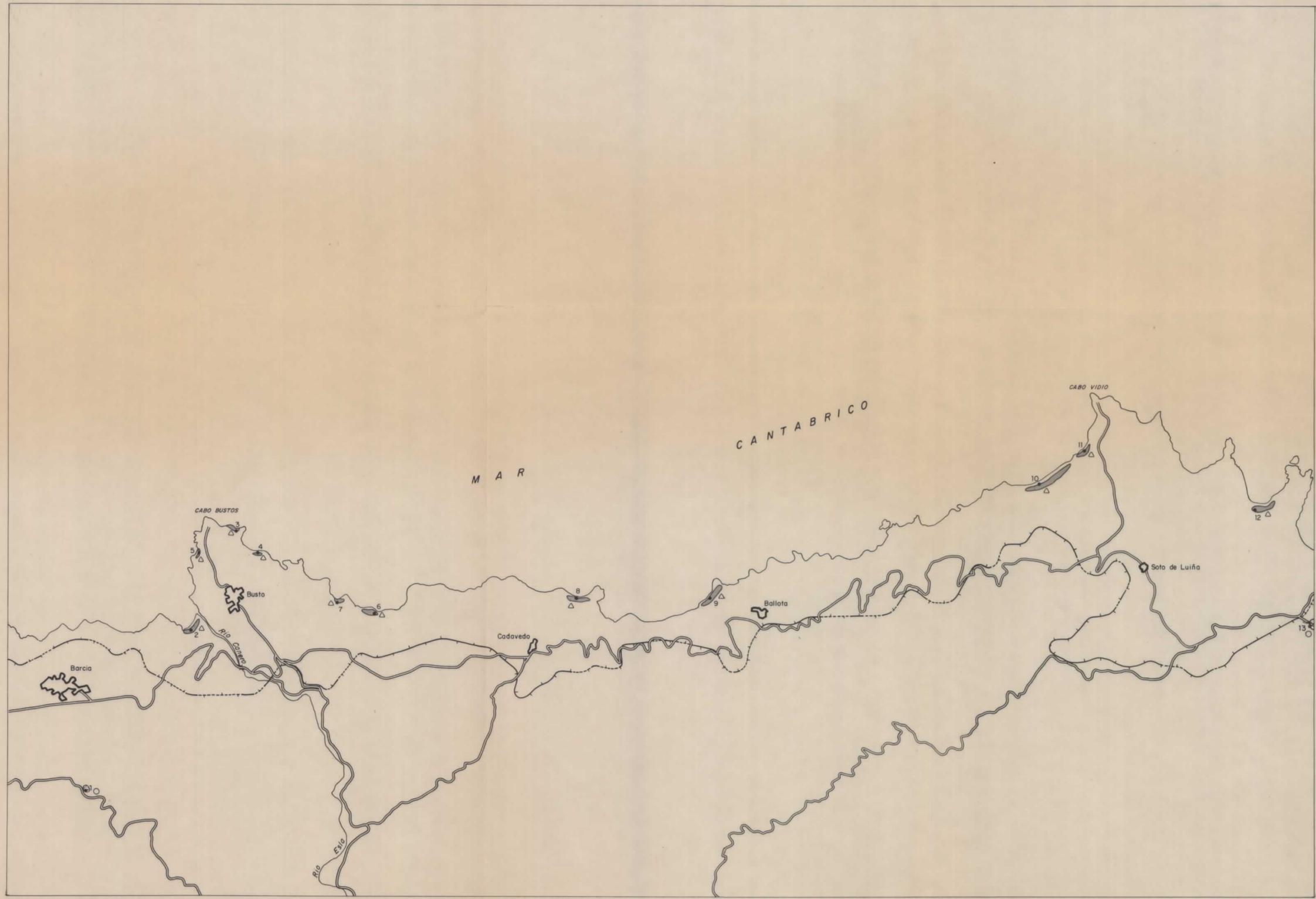
M A R C A N T Á B R I C O



LEYENDA

- CONGLOMERADO
 - / ● / ◐ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ARENA
 - / □ Explotación activa/intermitente/inactiva
- GRAVA
 - ▲ / △ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación
- 7 Punto de observación con toma de muestra. El color indica litología y edad
- Dunas. CUATERNARIO
- Coluviones. CUATERNARIO
- Aluviones. CUATERNARIO
- Conglomerados. Terciario-(PALEOGENO)
- Arenas. Terciario-(PALEOGENO)
- Arenas. CRETACICO SUPERIOR
- Conglomerados. CRETACICO INFERIOR
- Conglomerados "Fobudo". JURASICO - (DOGGER)
- Arenas. JURASICO - (MALM)
- Conglomerados. TRIASICO - (BUNTSANDSTEIN)
- Cuarzita. DEVONICO SUPERIOR

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO	NOVIEMBRE 1985		
AUTOR	C.G.S., S.A.	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	1:200000	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARENAS DETRITICAS EN ASTURIAS	
CONSULTOR	PRINCIPALES EXPLOTACIONES E INDICIOS DE ARENAS DETRITICAS EN ASTURIAS		PLANO N° 2



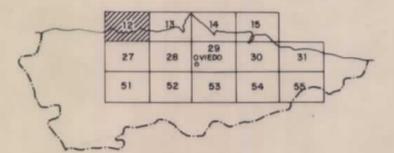
LEYENDA

CUATERNARIO

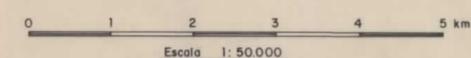
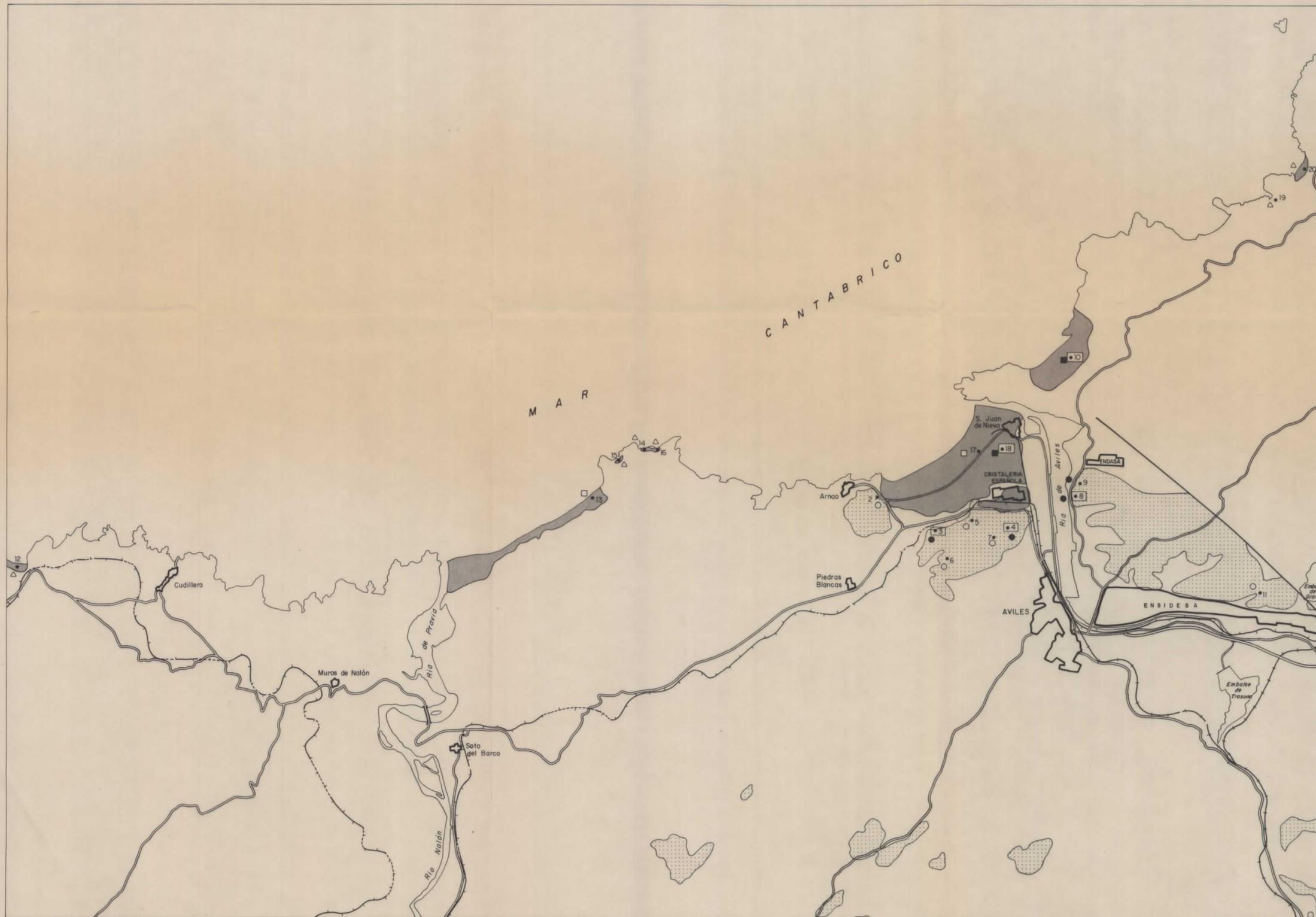
-  Depósitos de playas
-  Derrubios de lodera

CONGLOMERADO

- / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ARENA**
- / □ / □ Explotación activa/intermitente/inactiva
- GRAVA**
- ▲ / ▲ / ▲ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación con ficha
- ◻ 7 Punto de observación con toma de muestra

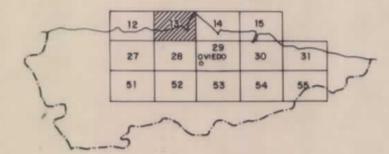


DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA N° 12 (BUSTO)	PLANO N° 3



LEYENDA

- CUATERNARIO**
- Playas y dunas.
- JURASICO**
- DOGGER. Conglomerados silíceos y arenas.
- CONGLOMERADO**
- / ○ / ◊ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ARENA**
- / □ Explotación activa/intermitente/inactiva
- GRAVA**
- ▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación con ficha
 - ◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO	AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1: 50.000	CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 13 (AVILES)	PLANO Nº 4



LEYENDA

CUATERNARIO

Depósitos de playa

JURASICO

MALM. Calizas pisolíticas, margas, arcillas y areniscas

DOGGER. Conglomerados silíceos y areniscas

CONGLOMERADO

● / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

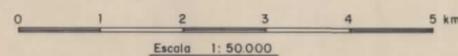
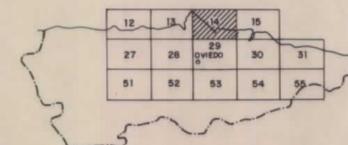
■ / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

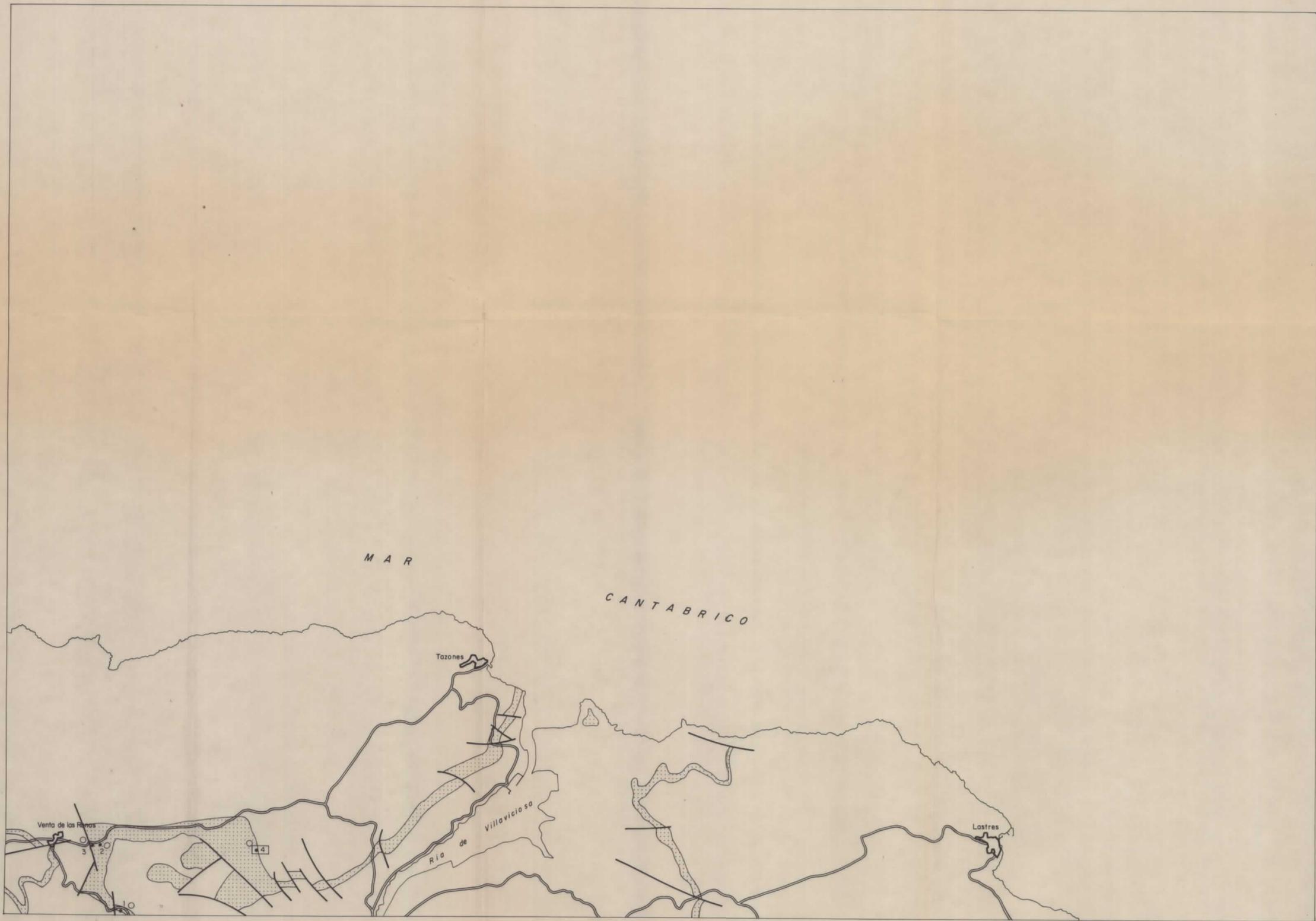
▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA COMPROBADO	Noviembre 1985		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE	
C.G.S., S.A.	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS		
ESCALA 1:50.000	CONSULTOR	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 14 (GIJON)	PLANO Nº 5
C.G.S., S.A.			



LEYENDA

JURASICO

 DOGGER. Conglomerados silíceos y areniscos

CONGLOMERADO

● / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

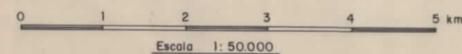
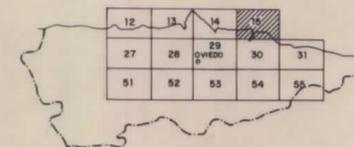
■ / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

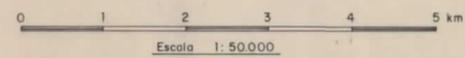
▲ / △ / ▴ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 15 (LASTRES)	PLANO Nº 6



LEYENDA

CUATERNARIO

- Aluviones
- Coluviones

ORDOVICICO INFERIOR

- Cuarzitas blancas

CONGLOMERADO

- / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

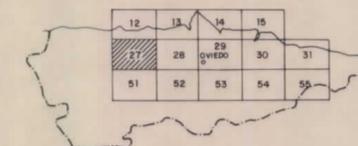
- / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

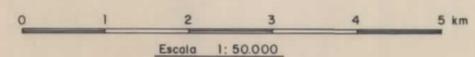
- ▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva

- 7 Punto de observación con ficha

- ◻ 7 Punto de observación con toma de muestra

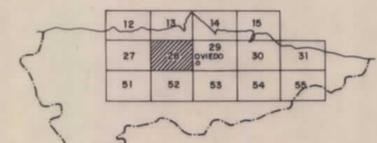


DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	Noviembre 1985		
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
AUTOR	C.G.S., S.A.	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	1: 50.000	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	
CONSULTOR	C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS	PLANO N°
		HOJA N° 27 (TINEO)	7

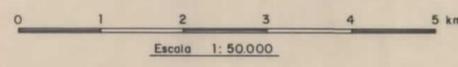
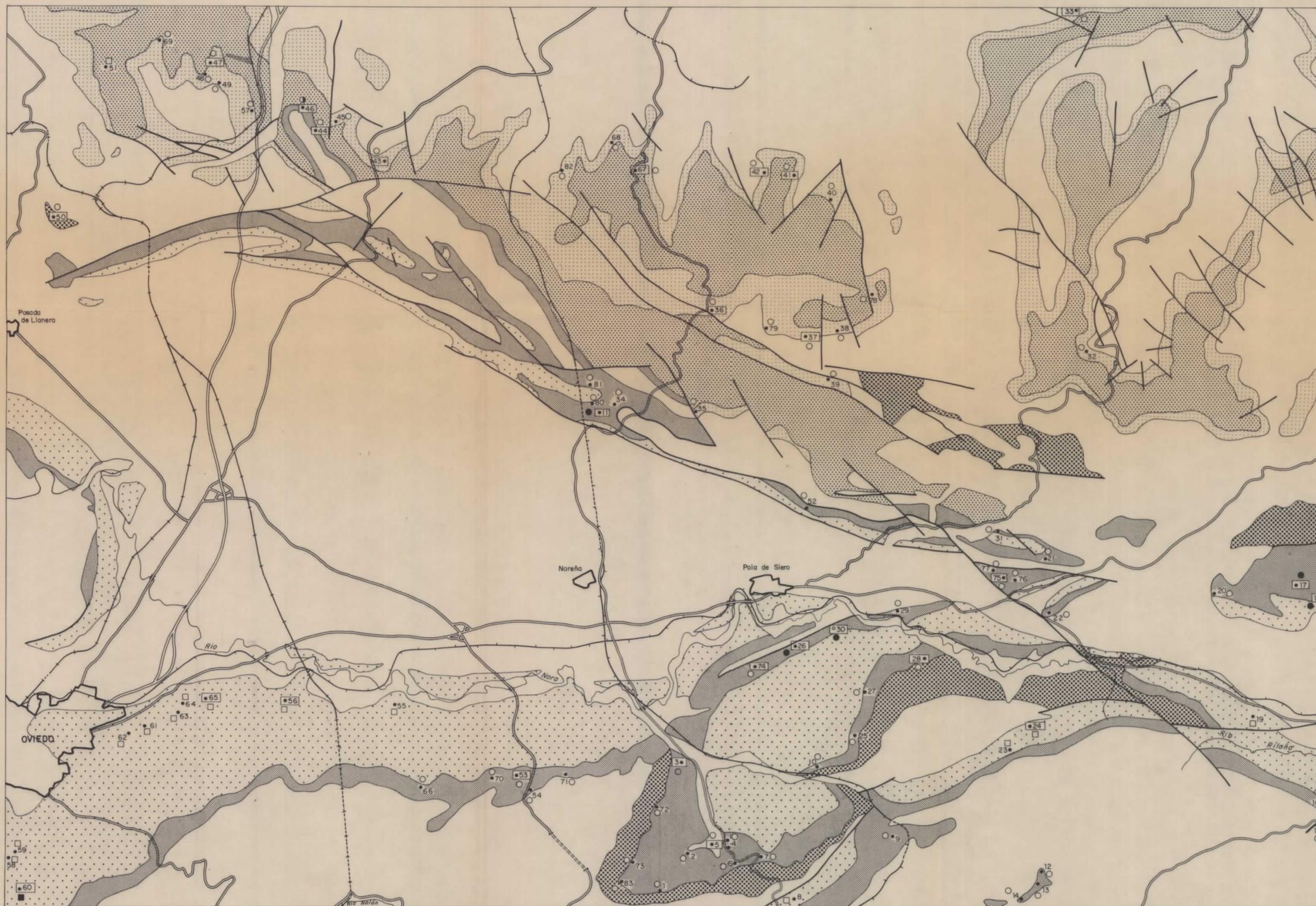


LEYENDA

- CUATERNARIO**
- Aluviones.
- TERCIARIO**
- PALEOGENO. Conglomerados, arenas, margas y arcillas.
- CRETACICO**
- SUPERIOR. Arenas, arcillas y calizas arenosas.
 - INFERIOR. Conglomerados, arenas y arcillas.
- JURASICO**
- DOGGER. Conglomerados, arenas y arcillas.
- DEVONICO MEDIO SUPERIOR**
- Areniscas y cuarcitas.
- ORDOVICICO INFERIOR**
- Cuarcitas blanquecinas.
- CONGLOMERADO**
- / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ARENA**
- / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva
- GRAVA**
- ▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación con ficha
 - ◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
NOVIEMBRE 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
C.G.S., S.A.	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	
ESCALA		
1: 50.000		
CONSULTOR	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS	PLANO N°
C.G.S., S.A.	HOJA N° 28 (GRADO)	8



LEYENDA

CRETACICO

-  SUPERIOR. Calizas, margas, arcillas y areniscas.
-  INFERIOR. Arenas, conglomerados y arcillas.

JURASICO

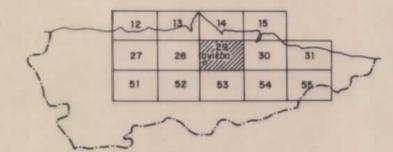
-  MALM. Calizas, margas, arcillas y areniscas.
-  DOGGER. Conglomerados silíceos y areniscas.

TRIASICO

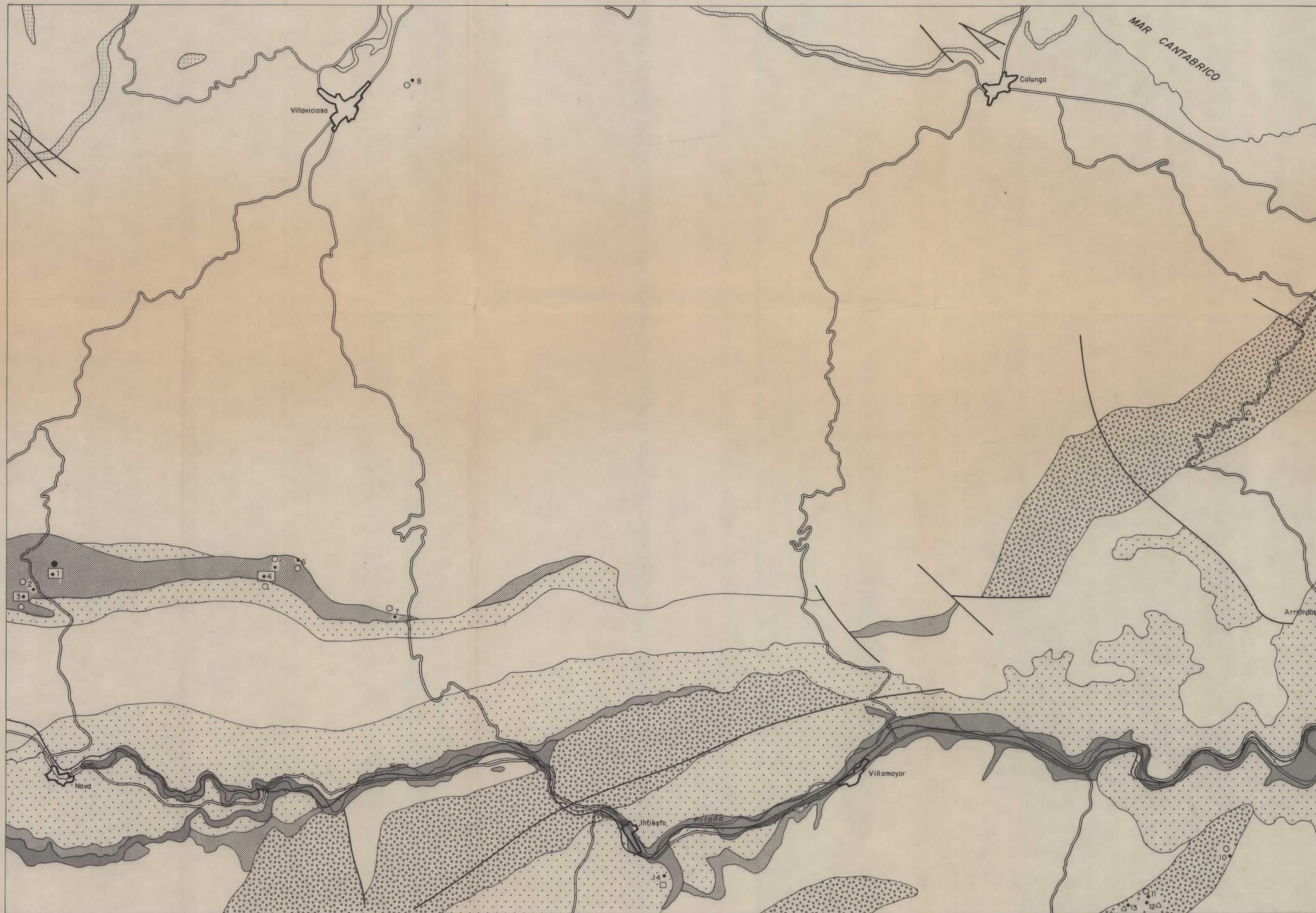
-  BUNTSANDSTEIN. Areniscas rojas y conglomerados

CONGLOMERADO

- / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva
- / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación con ficha
- ◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO	AUTOR C.G.S., S.A.		CLAVE
ESCALA 1:50.000	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS		PLANO N° 9
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 29 (OVIEDO)		



LEYENDA

CUATERNARIO

Aluviones.

CRETACICO

SUPERIOR. Calizas, dolomías, margas y areniscas.

INFERIOR. Arenas, areniscas, arcillas y conglomerados.

JURASICO

DOGGER. Conglomerados, silíceos y areniscas.

ORDOVICICO INFERIOR

Cuarcita blanca.

CONGLOMERADO

● / ○ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

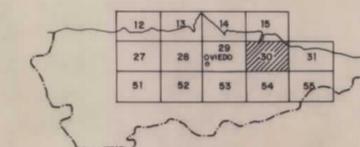
■ / □ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

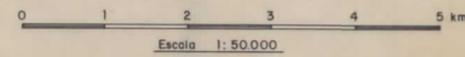
▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO	AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1:50.000	CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS	PLANO N° 10
		HOJA Nº 30 (VILLAVICIOSA)	



LEYENDA

CUATERNARIO

Aluviones.

CRETACICO

SUPERIOR. Calizas, margas y arenas.

INFERIOR. Arenas.

JURASICO

DOGGER. Conglomerados silíceos, areniscos y calizas margosas.

ORDOVICICO INFERIOR

Cuarzitas blancas.

CONGLOMERADO

●/○/□ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

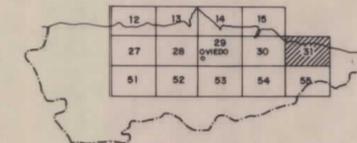
■/□/□ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

▲/▲/▲ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1965	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO	AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1: 50.000	CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 31 (RIBADESELLA)	PLANO Nº 11



LEYENDA

CUATERNARIO

 Coluviones

ORDOVICICO INFERIOR

 Cuarcitas blancas

CONGLOMERADO

● / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

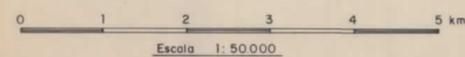
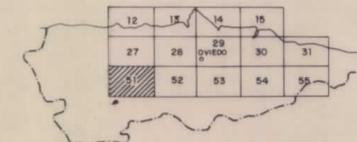
■ / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

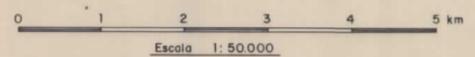
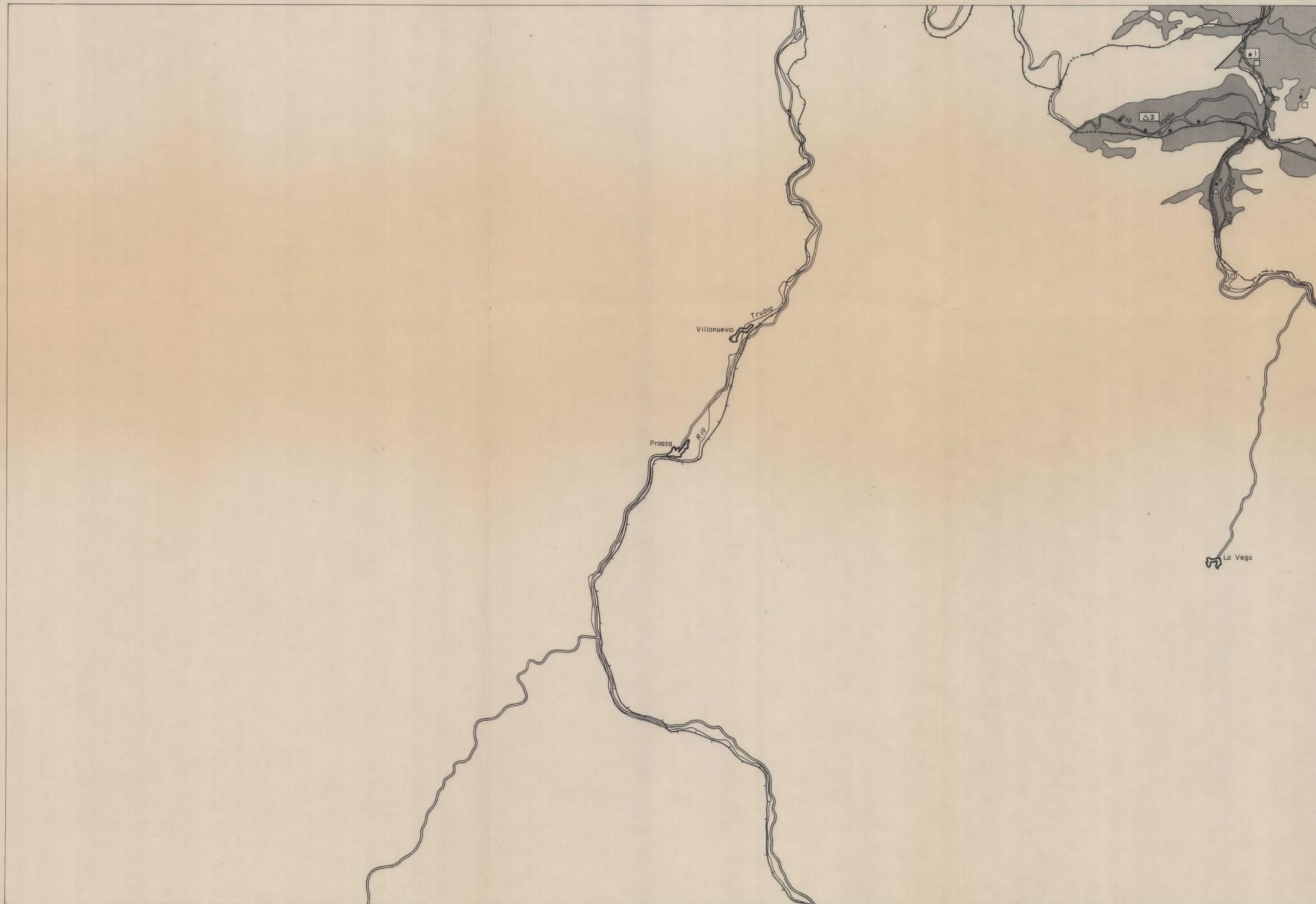
▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO			
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE	
ESCALA 1:50.000			
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 51 (BELMONTE)	PLANO Nº 12	



LEYENDA

CUATERNARIO

■ Aluviones.

CRETACICO INFERIOR

■ Arenas, arcillas y margas

CONGLOMERADO

● / ○ / □ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

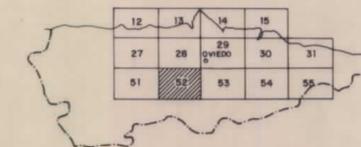
■ / □ / □ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

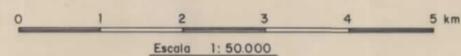
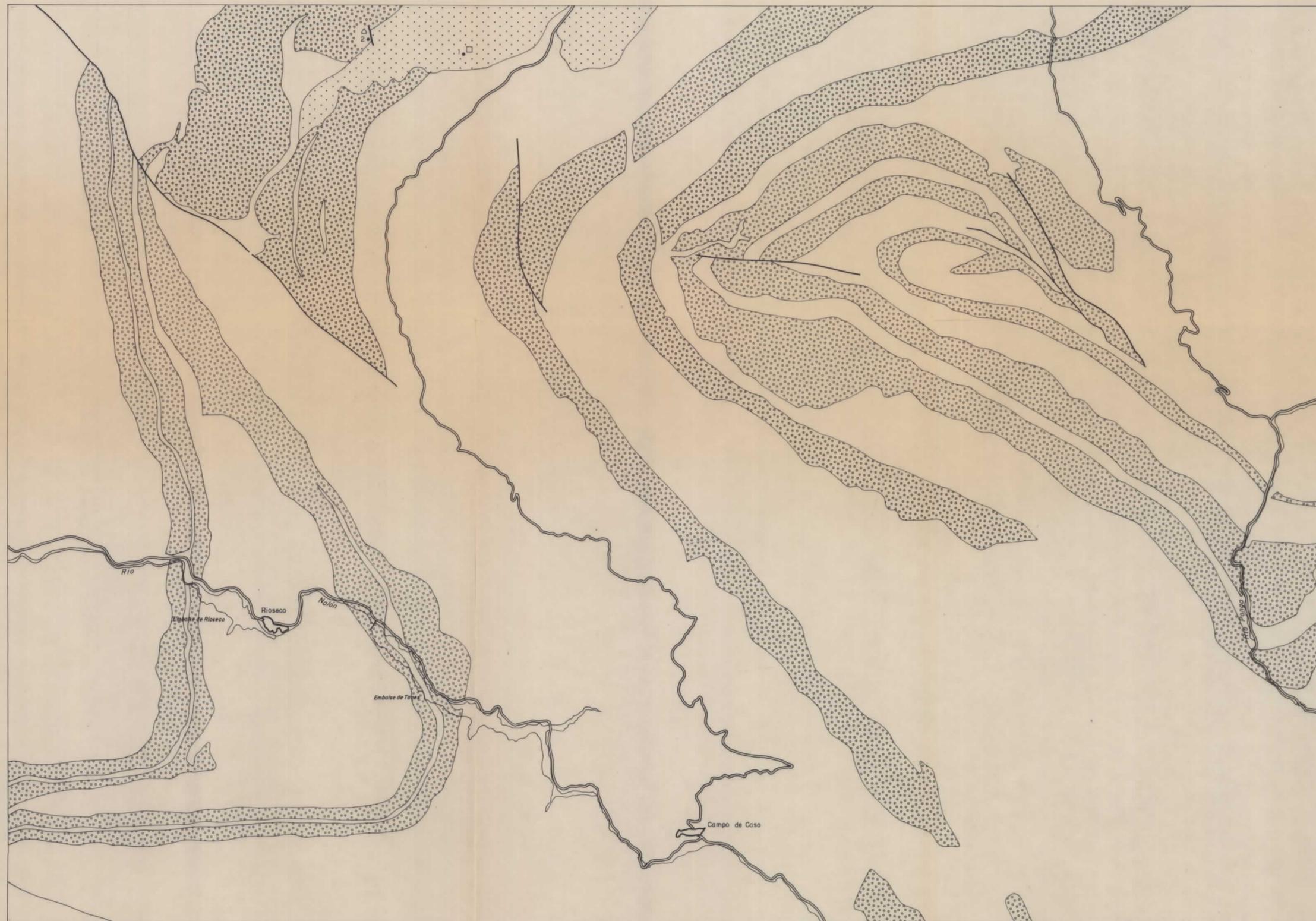
▲ / ▲ / ▲ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

■ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA N° 52 (PROAZA)	PLANO N° 13



LEYENDA

CRETACICO SUPERIOR

 Calizas, margas y arenas

ORDOVICICO INFERIOR

 Cuarzitas blancas

CONGLOMERADO

● / ○ / ◯ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA

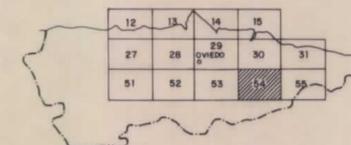
■ / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA

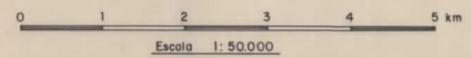
▲ / △ / ▽ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO			
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE	
ESCALA 1:50.000			
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 54 (RIOSECO)	PLANO Nº 15	



LEYENDA

CUATERNARIO

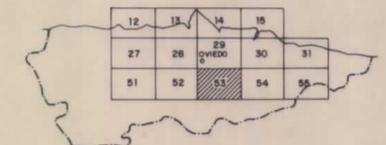
Aluviones

CRETACICO

- SUPERIOR. Calizas, margas, arcillas y areniscas.
- INFERIOR. Arenas, conglomerados y arcillas

CONGLOMERADO

- / ○ / ○ Explotación activa/intermitente/inactiva
- ARENA**
- / □ / □ Explotación activa/intermitente/inactiva
- GRAVA**
- ▲ / ▲ / ▲ Explotación activa/intermitente/inactiva
- 7 Punto de observación con ficha
- 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	Noviembre 1985		
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
AUTOR	C.G.S., S.A.	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	1: 50.000	ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	
CONSULTOR	C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS	PLANO N°
		HOJA N° 53 (MIERES)	14



LEYENDA

ORDOVICICO INFERIOR

Cuarcitas

CONGLOMERADO

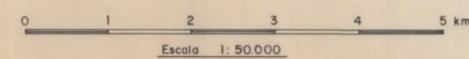
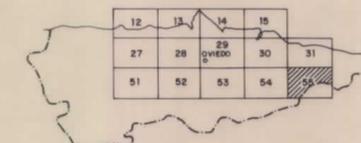
● / ○ / ◊ Explotación activa/intermitente/inactiva

ARENA
■ / □ / ◻ Explotación activa/intermitente/inactiva

GRAVA
▲ / △ / ▴ Explotación activa/intermitente/inactiva

• 7 Punto de observación con ficha

◻ 7 Punto de observación con toma de muestra



DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA Noviembre 1985	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO			
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO ESTUDIO DE LOS PRINCIPALES YACIMIENTOS DE ARIDOS DETRITICOS EN ASTURIAS	CLAVE	
ESCALA 1:50.000			
CONSULTOR C.G.S., S.A.	MAPA DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ARIDOS DETRITICOS HOJA Nº 55 (BELEÑO)	PLANO Nº 16	