



# ANTRACITAS DE GILLÓN, S.A.

TITULO: Ref.- CM-101/01/85  
INFORME TECNICO SOBRE

- SITUACION DE LOS GRUPOS COTO Y MATIELLA,
- INVESTIGACIONES REALIZADAS,
- ESTIMACION DE RECURSOS Y
- PERSPECTIVAS DE FUTURO.

II.- PLANOS (2)

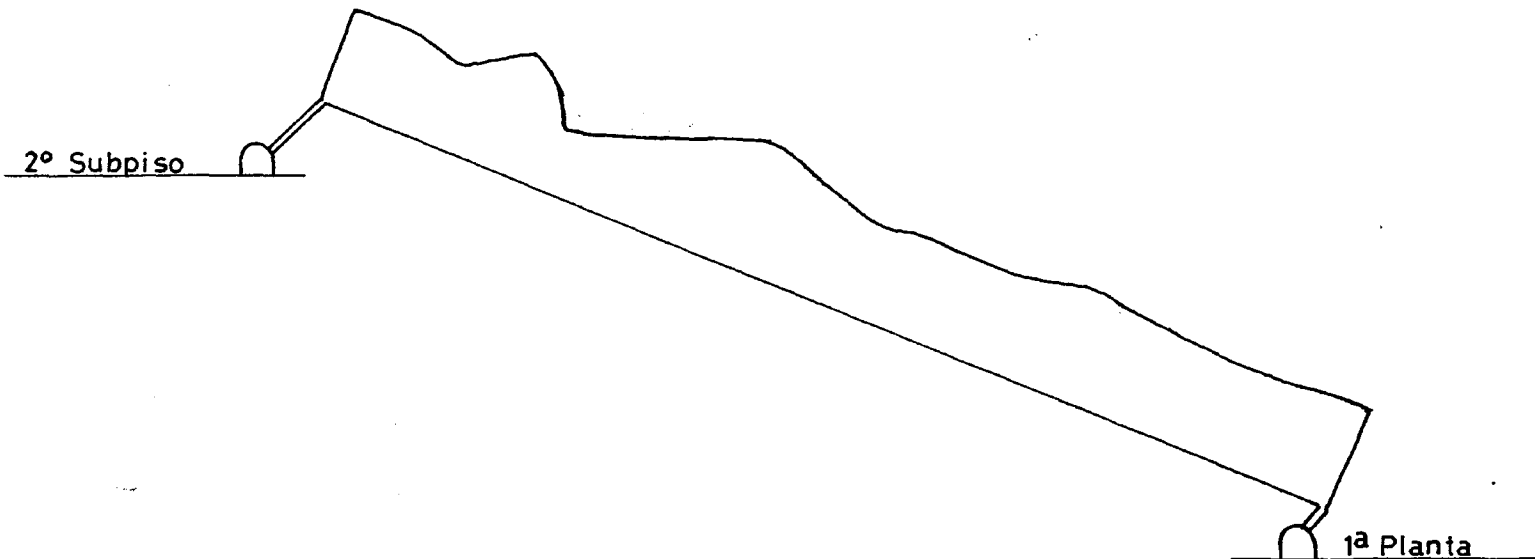
FECHA: ENERO DE 1.985

50412

## II PLANOS (2)

- GM - 11/12/84.- Perfil explotación C-4a, 1a Planta.
- GM - 12/12/84.- Perfil explotación C-1a, 1a Planta.
- GM - 13/12/84.- Perfil explotación C-4a, 2a Subpiso.
- GM - 14/12/84.- Perfil explotación C-2a, 2a Subpiso.
- GM - 15/12/84.- Perfil explotación C-1a, 2a Subpiso.
- GM - 16/12/84.- Perfil explotación C-4a-B, 2a Subpiso.
- GC - 17/12/84.- Perfil chimenea de monta C-4a-E, 4a Planta.
- GC - 18/12/84.- Perfil explotación C-4a-W, 3a Planta.
- GC - 19/12/84.- Perfil explotación C-4a-E,A, 3a Planta.
- GC - 20/12/84.- Perfil explotación C-4a-E,B, 3a Planta.
- GC - 21/12/84.- Perfil explotación C-2a-E, 3a Planta.
- GC - 22/12/84.- Perfil explotación C-1a-E, 3a Planta.
- GC - 23/12/84.- Perfil chimenea de monta C-1a-W, 3a Planta.
- GC - 24/12/84.- Perfil explotación C-2a-E, 2a Planta.
- GC - 25/12/84.- Perfil explotación C-4a-W, 1a Planta.
- GM - 09/12/84.- Columna estratigráfica del Transversal de Matiella.
- GM - 10/12/84.- Columna estratigráfica del Transversal de 1a Planta del Coto.
- GM - 50/12/84.- Columna estratigráfica del sondeo RENGOS - 4.

EL DIRECTOR GENERAL



Altura de explotación	85 m.
Pendiente media	22°
Potencia máxima	2,15 m.
Potencia mínima	1 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	1,62 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO MATIELLA

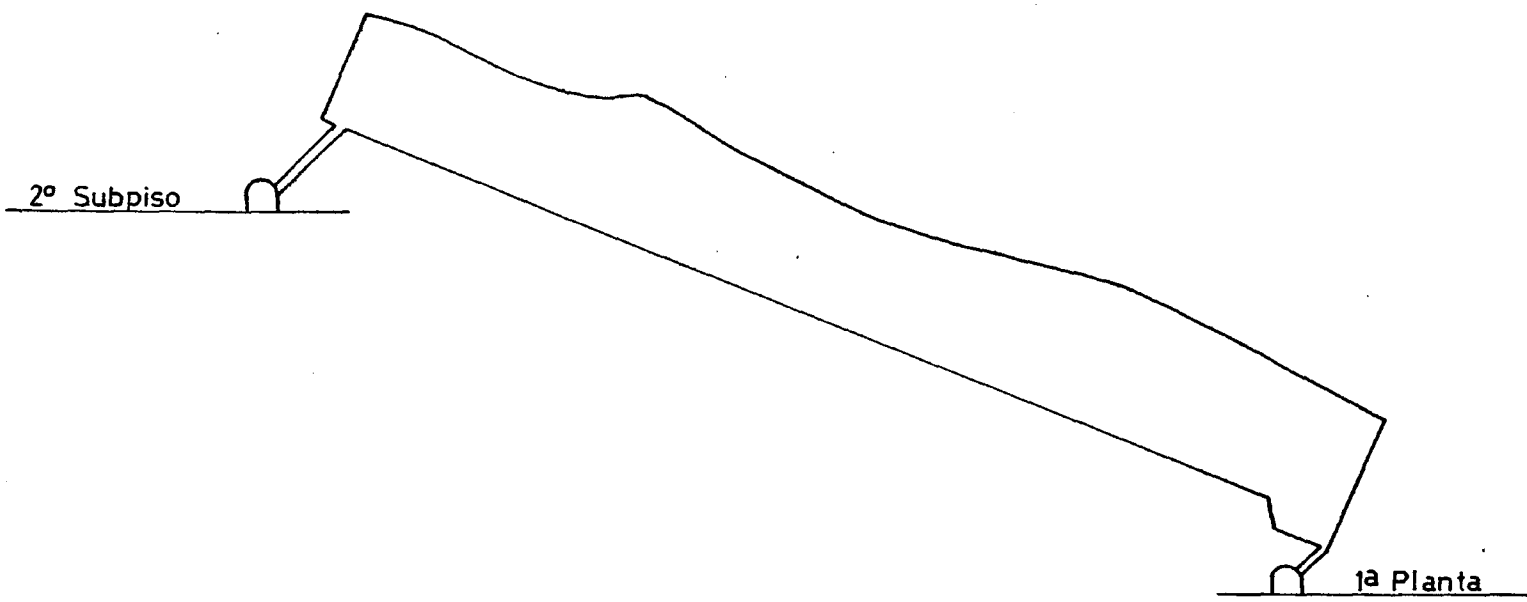
Explotación sobre C-4ª 1ª Planta

Plano N° G.M.- 11-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	85 m.
Pendiente media	22º
Potencia máxima	2,30 m.
Potencia mínima	1,80 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	1,97 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO MATIELLA**

Explotación sobre C-1ª 1ª Planta

Plano Nº G.M. 12-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO

1er Subpiso

2º Subpiso

Altura de explotación	98 m.
Pendiente media	22°
Potencia máxima	1,90 m.
Potencia mínima	0,60 m.
Altura en estéril	12 m.
Potencia media resultante	1,07 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO MATIELLA

Explotación sobre C-4ª 2º Subpiso

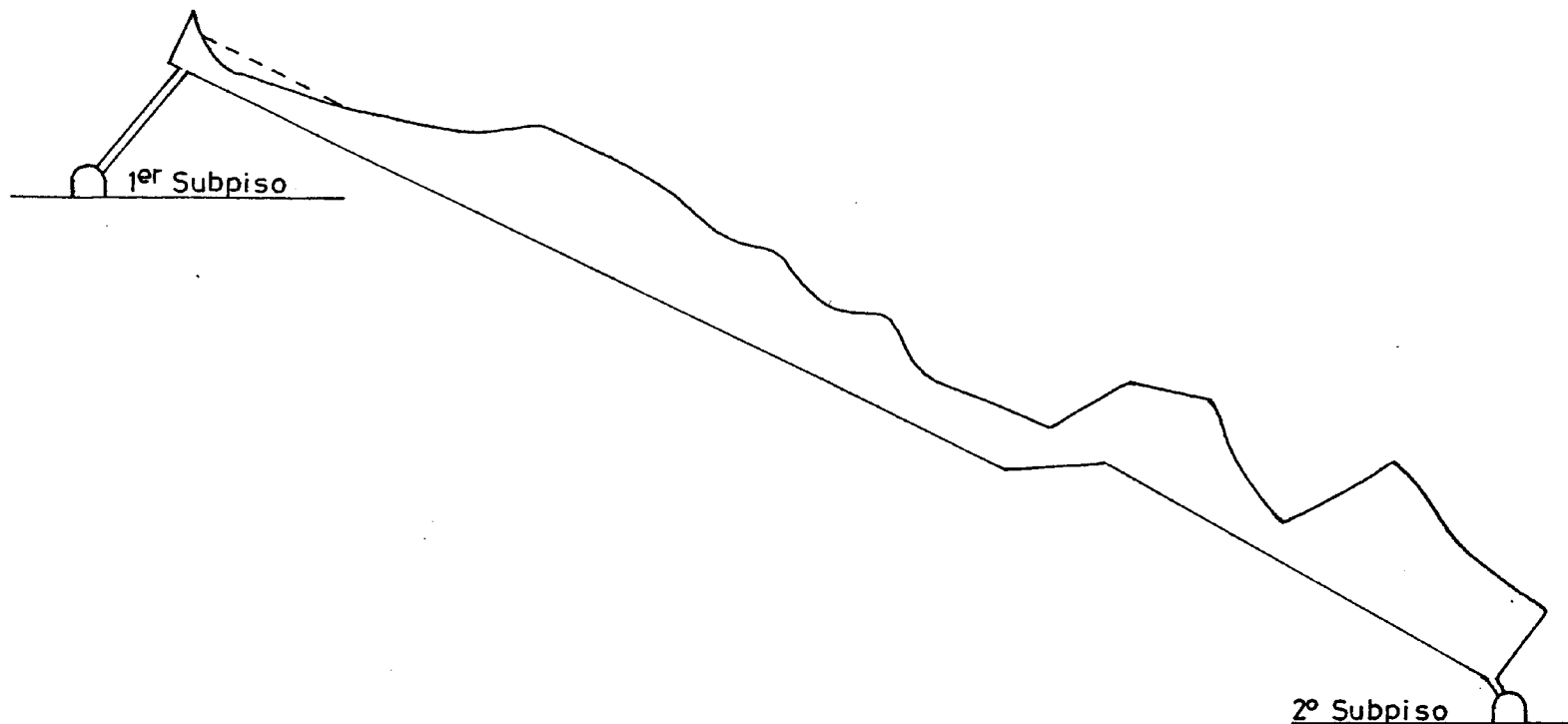
Plano Nº G.M.-13-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO





Altura de explotación	115m.
Pendiente media	25°
Potencia máxima	2,20m.
Potencia mínima	0,60m.
Altura en estéril	20 m.
Potencia media resultante	1,15m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO MATIELLA**

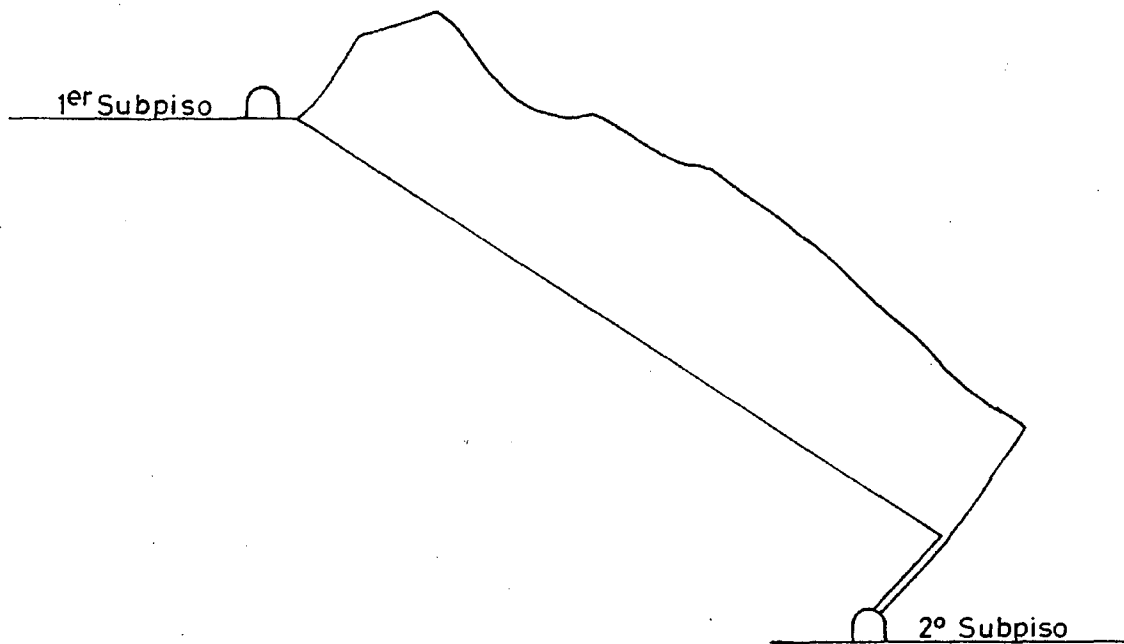
Explotación sobre C-2ª 2º Subpiso

Plano Nº G.M. -14-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	60 m.
Pendiente media	32°
Potencia máxima	2,90 m.
Potencia mínima	1,60 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2,38 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO MATIELLA**

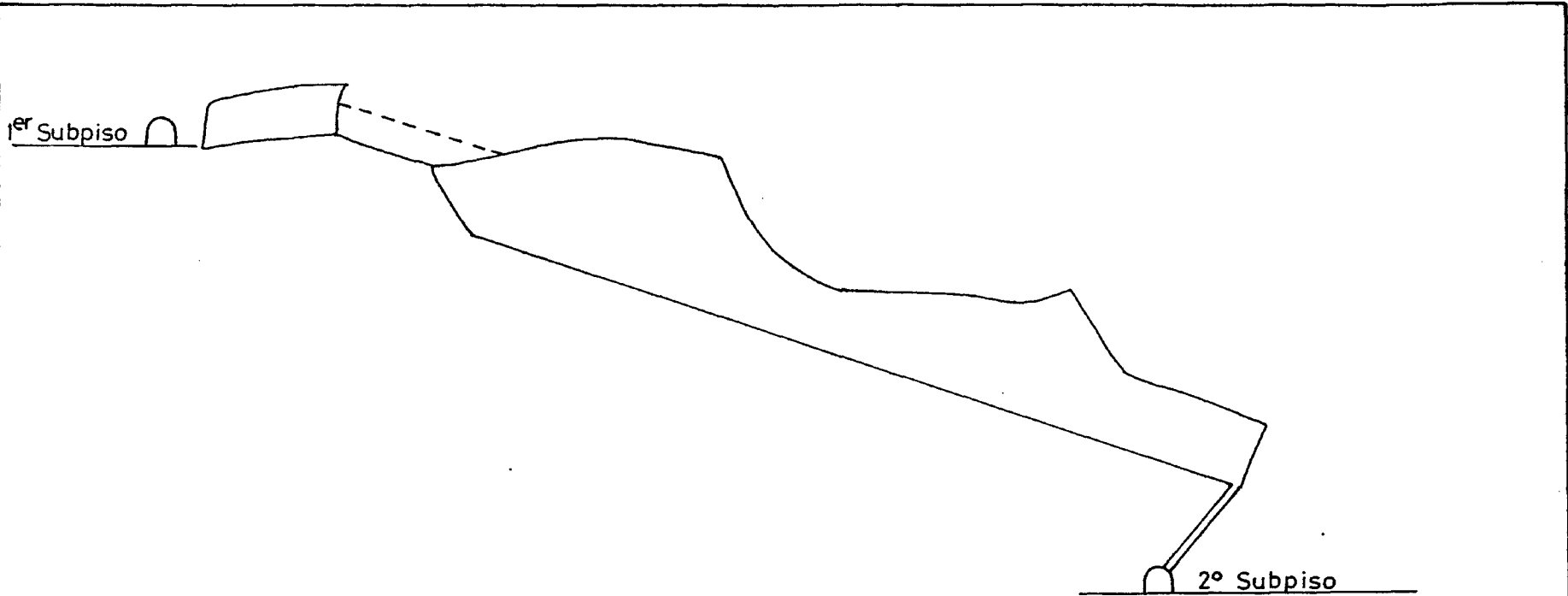
Explotación sobre C-1ª 2º Subpiso

Plano Nº G.M. -15-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	101m.
Pendiente media	18°
Potencia máxima	2,80m.
Potencia mínima	0,60m.
Altura en estéril	9m.
Potencia media resultante	1,60m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO MATIELLA**

Explotación sobre C-4ª B 2º Subpiso

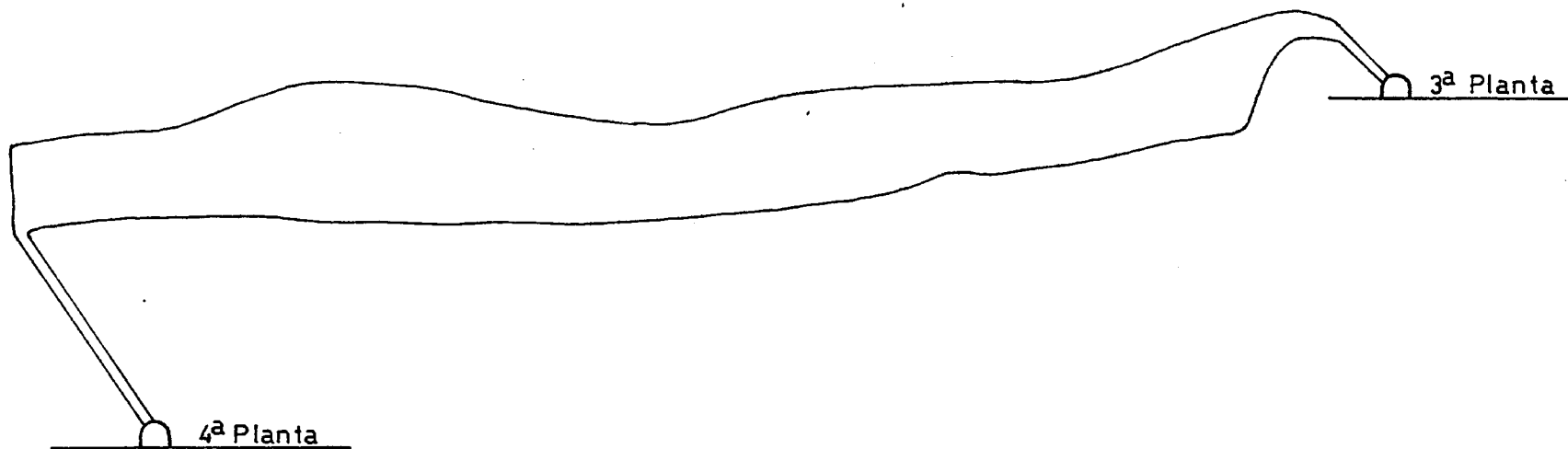
Plano N° G.M.-16-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO





Altura de explotación	115 m.
Pendiente media	6°
Potencia máxima	2,40 m.
Potencia mínima	0,60 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

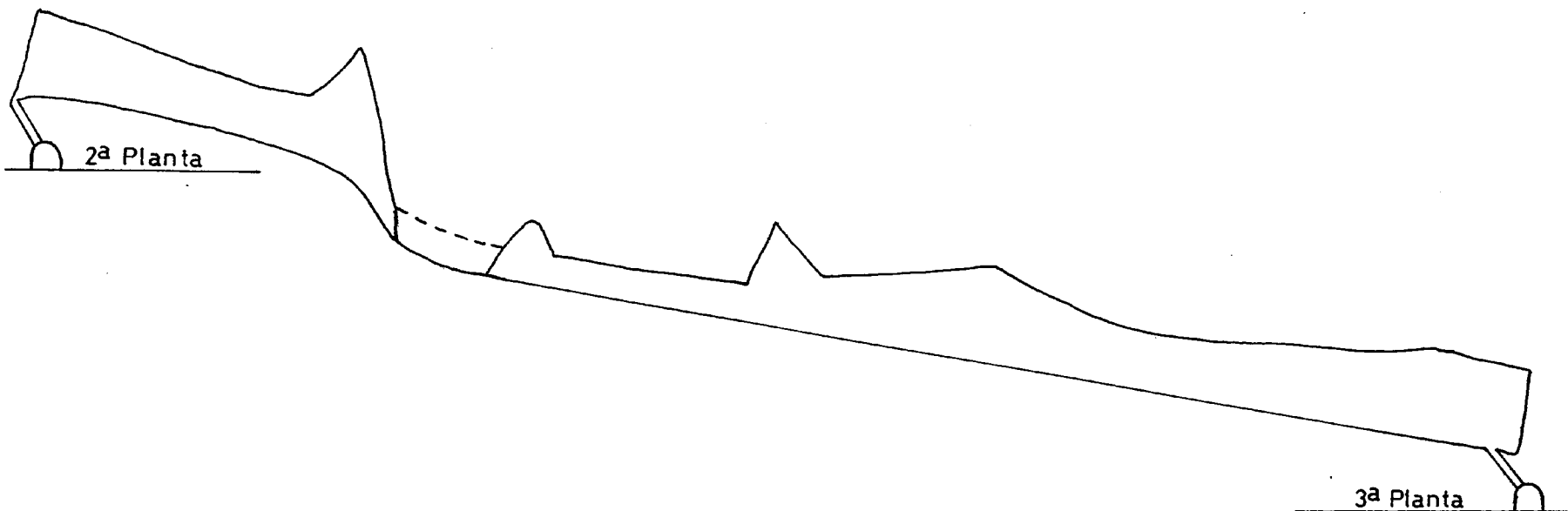
Explotación sobre C-4ª E 4ª Planta

Plano N° G.C.-17-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	140 m.
Pendiente media	13°
Potencia máxima	2,20 m.
Potencia mínima	0,60 m.
Altura en estéril	10 m.
Potencia media resultante	1,14 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

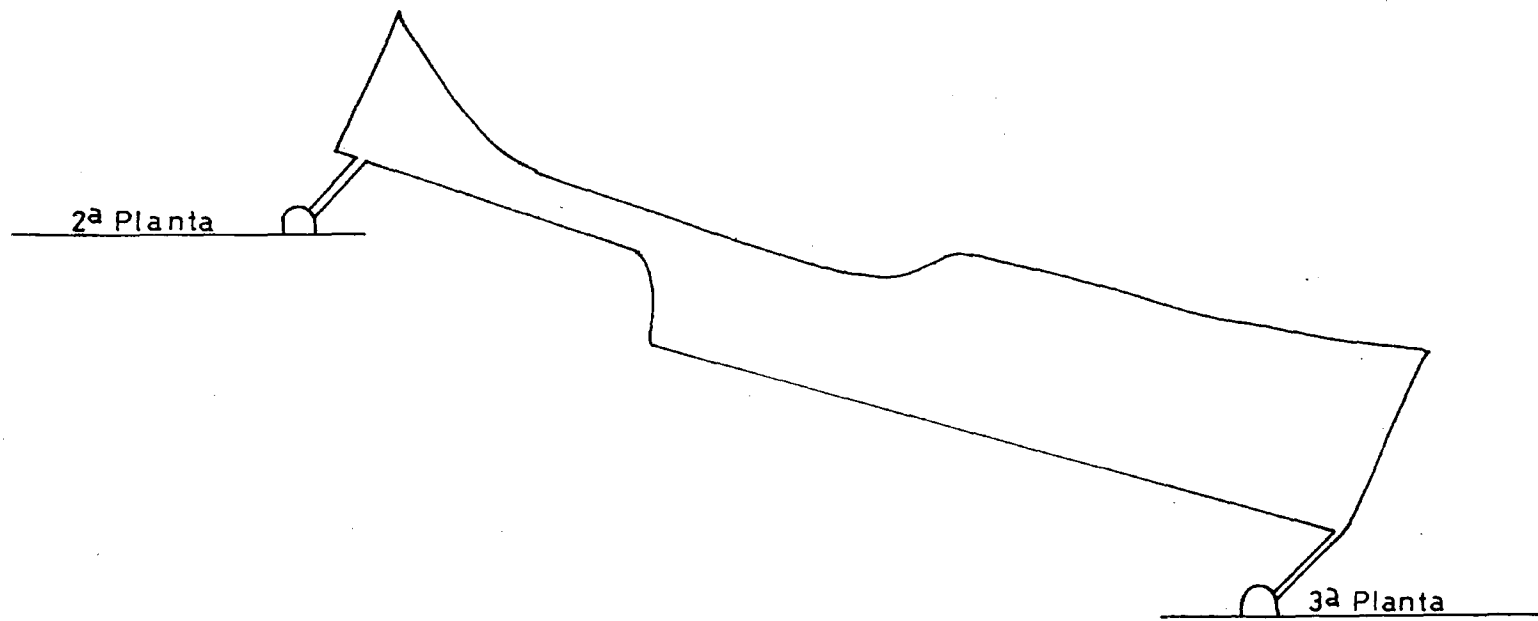
Explotación sobre C-4<sup>º</sup> 3<sup>ª</sup> Planta

Plano N° G.C.-18-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	84 m.
Pendiente media	21°
Potencia máxima	3,10 m.
Potencia mínima	0,65 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO COTO**

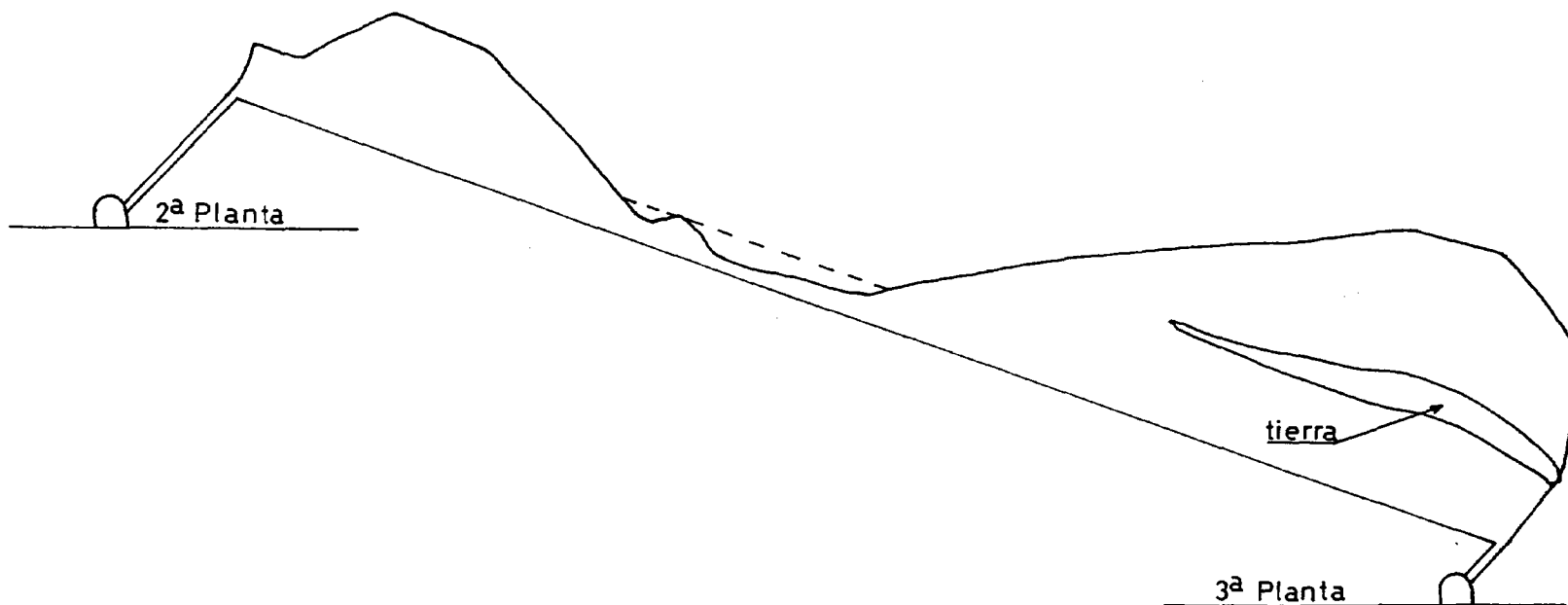
Explotación sobre C 4ª E-A 3ª Planta

Plano Nº G.C.-19-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1.984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	108 m.
Pendiente media	19°
Potencia máxima	4,40 m.
Potencia mínima	0,60 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2,05 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

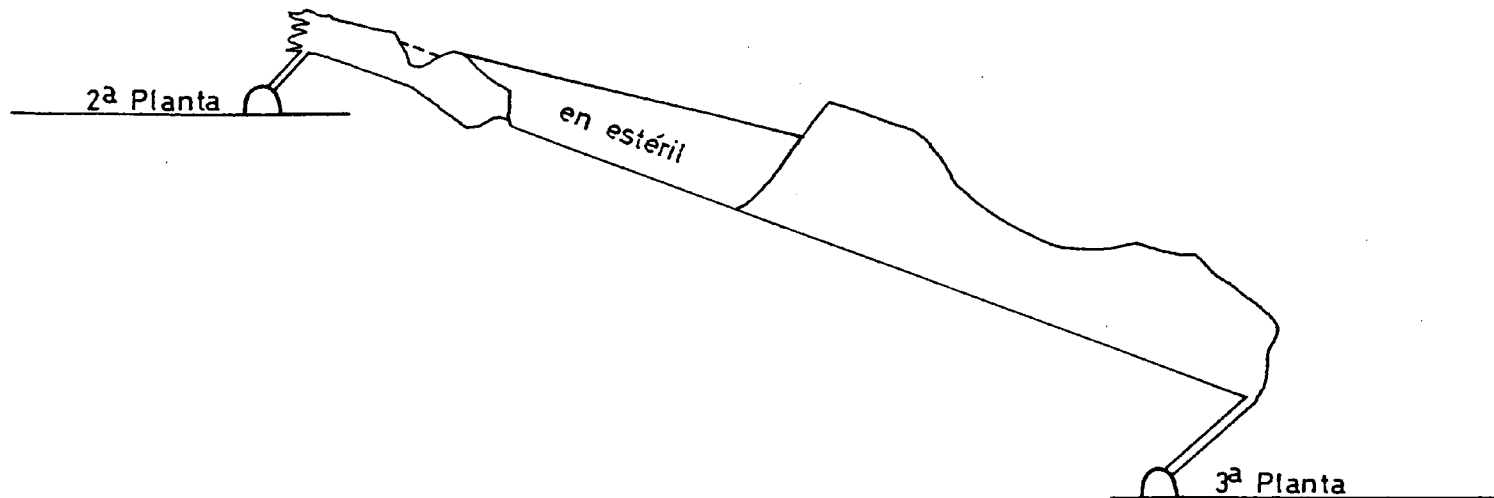
Explotación sobre C-4ª E-B 3ª Planta

Plano N° G.C.-2012-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación 80 m.  
 Pendiente media 21°  
 Potencia máxima 2,10 m.  
 Potencia mínima 0,60 m.  
 Altura en estéril 18 m.  
 Potencia media resultante 1,40 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO COTO**

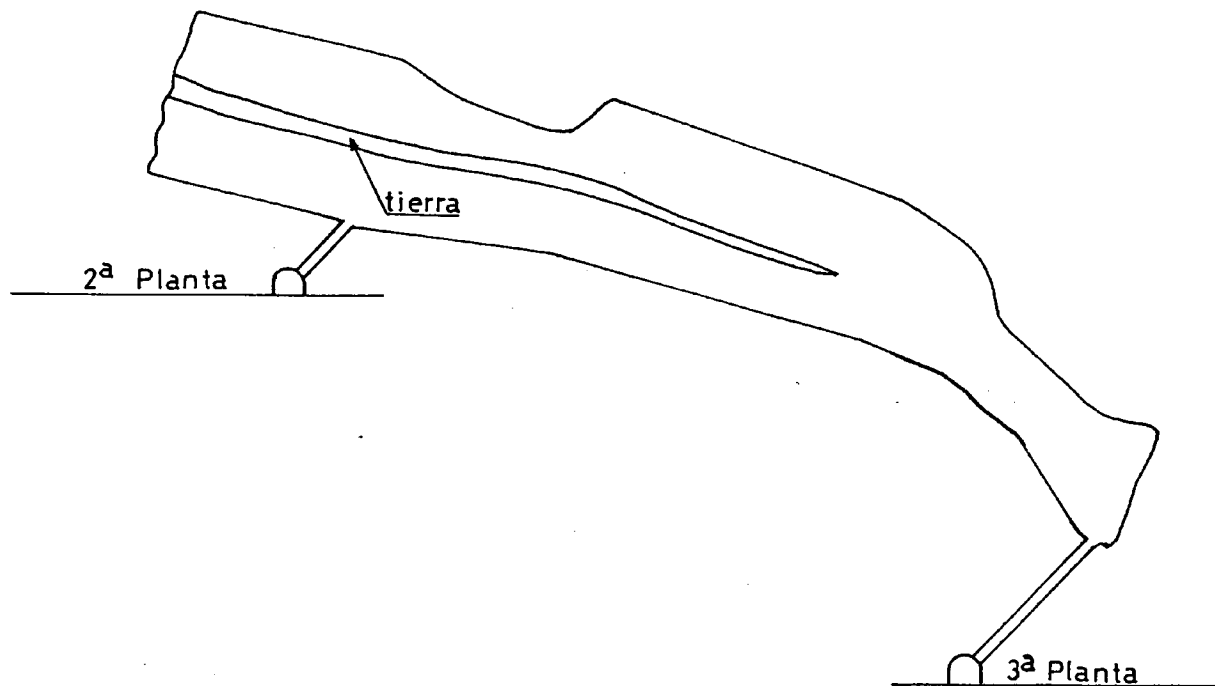
Explotación sobre C-2ªE 3ª Planta

Plano N° G.C.-21-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	83 m.
Pendiente media	23°
Potencia máxima	2,70 m.
Potencia mínima	1,20 m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2,30 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

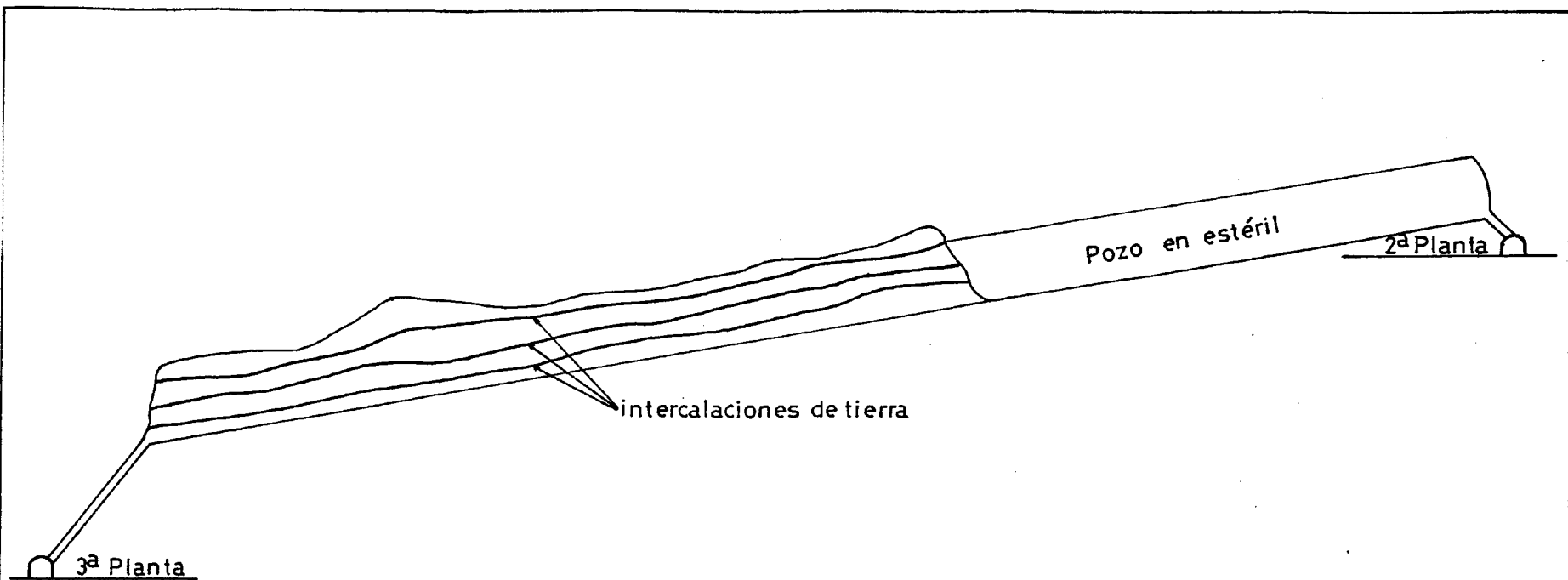
Explotación sobre C-<sup>ra</sup>E 3<sup>a</sup> Planta

Plano N° G.C.-22-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	77m.
Pendiente media	10°
Potencia máxima	1,90 m.
Potencia mínima	1,20 m.
Altura en estéril	50 m.
Potencia media resultante	1,45m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

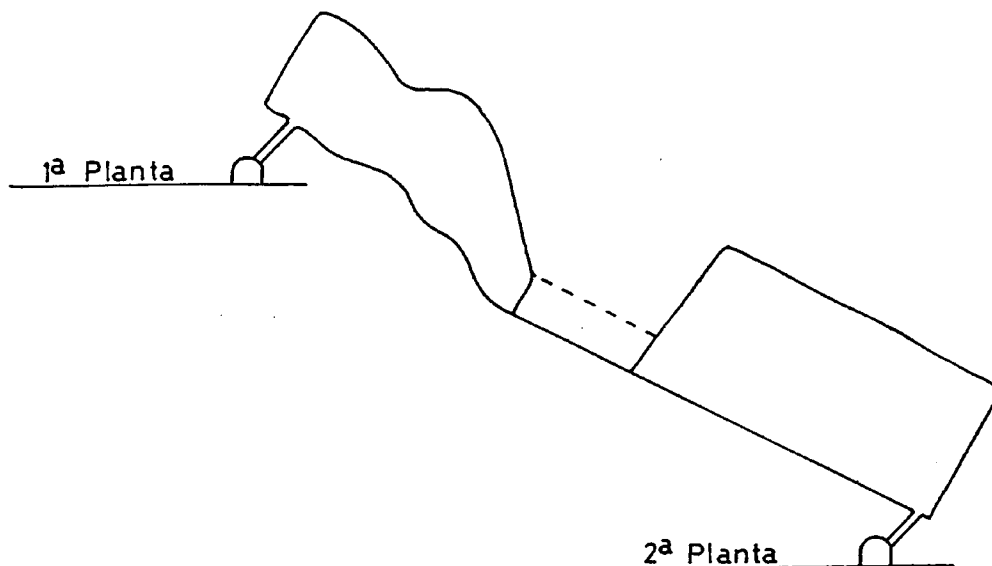
Explotación sobre C-FO 3ª Planta

Plano N° G.C.-23-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1.984

EL DIRECTOR TÉCNICO



Altura de explotación	60 m.
Pendiente media	32°
Potencia máxima	2,50 m.
Potencia mínima	0,60 m.
Altura en estéril	11 m.
Potencia media resultante	1,78 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
GRUPO COTO

Explotación sobre C-2ª E 2ª Planta

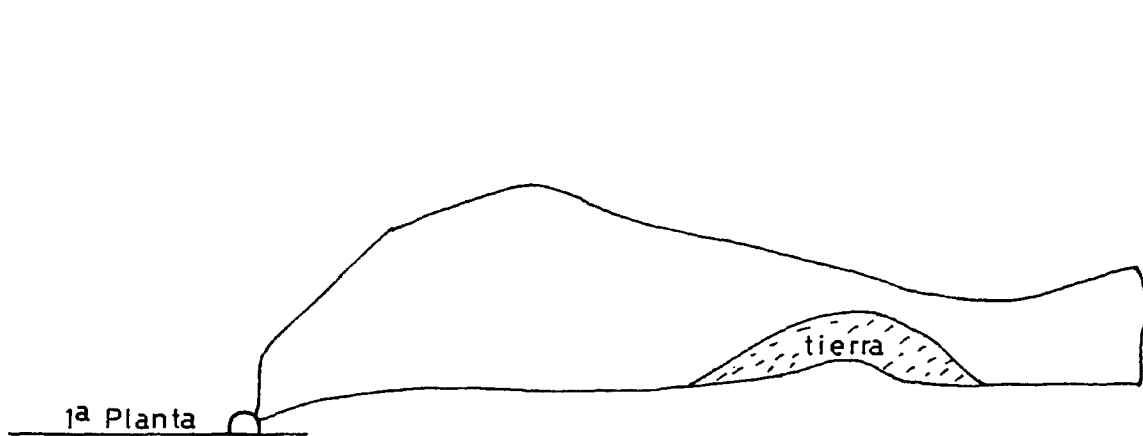
Plano Nº G.C. 24-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO





Altura de explotación	70m.
Pendiente media	4°
Potencia máxima	3,20m.
Potencia mínima	0,60m.
Altura en estéril	0 m.
Potencia media resultante	2,15 m.

**ANTRACITAS DE GILLON S. A.**  
**GRUPO COTO**

Explotación sobre C-4ª O 1ª Planta

Plano N° G.C.-25-12-84

Escalas Según máxima pendiente 1:500  
 Según potencia 1:100

Oviedo, Diciembre de 1984

EL DIRECTOR TÉCNICO

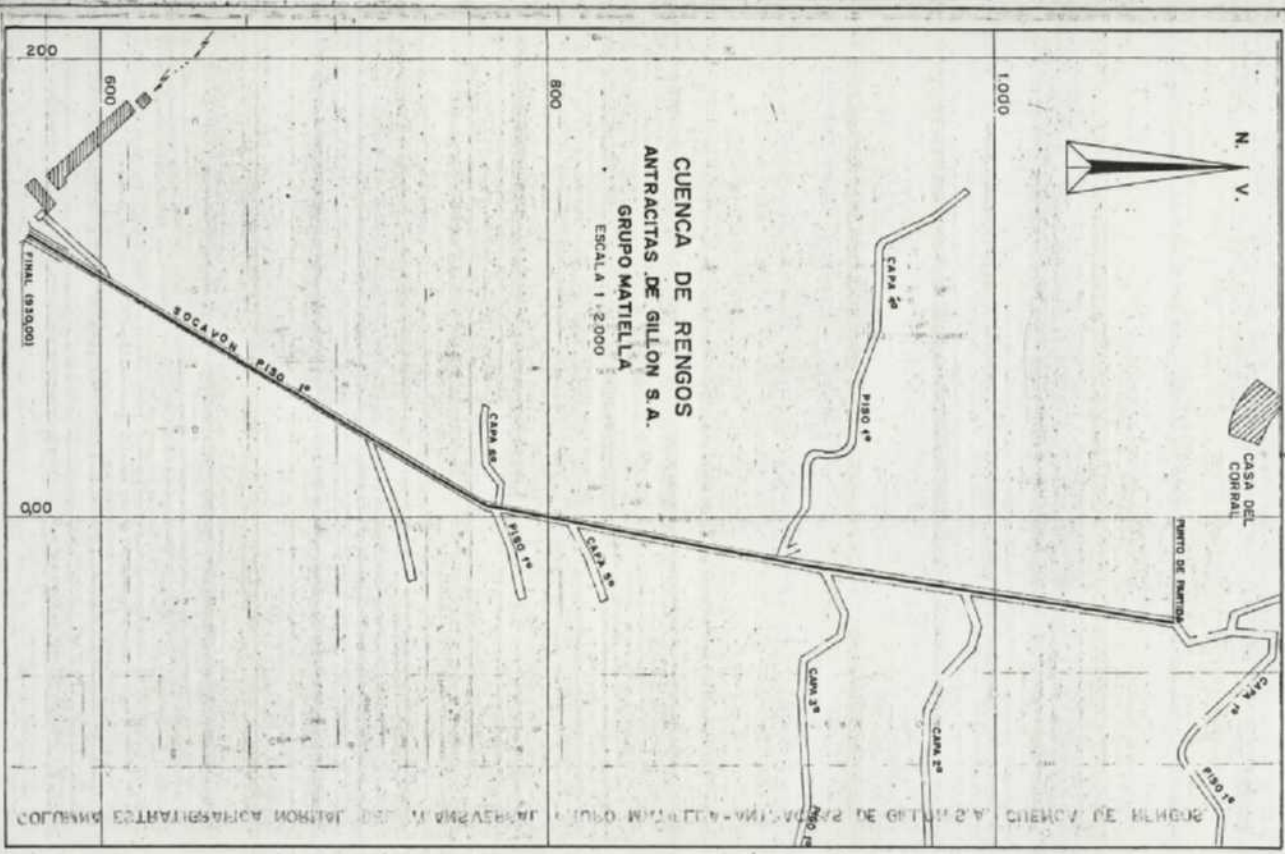
# ANTRACITAS DE GILLON S.A.

Columna estratigráfica del trans-  
versal del PISO 1° de guerra MATIELLA

PLANO Nº GM - 09/12/84

ESCALA 1:2.000

G. Diecker Echeverri,



COLUMNA ESTRATIGRAFICA NORMAL - DEL TRANSVERSAL GRUPO MATIELLA - ANTRACITAS DE GILLON S.A. - CUENCA DE RENGOS.

TRAMOS	SITUACION	Distancia de arriba al punto 0	RITMO	Columna estratigráfica 1:500	Simbolos de Roca y Manto	Locustiones	Nombre de los capas	OBSERVACIONES
		525,30						
		525				TM-13		<ul style="list-style-type: none"> <li>TAPADO</li> <li>Carbón limpio</li> <li>Carbón sucio y replegado</li> <li>Carbón limpio y duro</li> <li>Hilo de carbón</li> <li>Hilo de carbón</li> </ul>
		475				TM-18		<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbón limpio</li> <li>Hilo de carbón</li> <li>Lutita carbonosa J.</li> <li>Carbón limpio</li> <li>Carbón muy sucio, compuesto de muro a techo por</li> </ul>
		450						<ul style="list-style-type: none"> <li>0,03 carbón limpio</li> <li>0,05 lutita</li> <li>0,04 carbón sucio</li> <li>0,11 lutita</li> <li>0,07 carbón limpio</li> </ul>
		425						Carbón limpio, con un hilo de lutita en el centro de 0,04m.
		400						
		375				TM-12	CAPA-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falla. Arenisca, lutita y arcilla, triturada y mezclada.</li> <li>Carbón limpio y duro.</li> </ul>
		360				TM-16		Carbón limpio.
		350				TM-15		Carbón limpio.
		325				TM-14		Carbón limpio.
		300				TM-13	CAPA-8	Carbón limpio.
		275				TM-12		Carbón limpio.
		275				TM-11		Carbón limpio.
		275				TM-10	CAPA-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carbón sucio.</li> <li>Carbón limpio.</li> </ul>
		250						Lutita carbonosa deshecho y rata = 0,06 a 0,12
		225						
		200				TM-9		Carbón muy sucio y revuelto.
		200				TM-8		Carbón sucio compuesto por
		175						<ul style="list-style-type: none"> <li>0,02 carbón limpio</li> <li>0,09 lutita carbonosa</li> </ul>
		175						Falla.
		175						Falla. Arenisca y arcilla triturada.
		150				TM-7		Carbón limpio.
		150				TM-6	CAPA-4	Carbón limpio.
		125				TM-5	CAPA-3, Rama 1	Carbón limpio deshecho.
		125				TM-4		Carbón limpio deshecho.
		125				TM-3	CAPA-3, Rama 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falla</li> <li>Carbón limpio replegado.</li> <li>TAPADO y fallas.</li> </ul>
		100				TM-2	CAPA-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falla. Lutita, arenita y arcilla, todo rato y triturada.</li> <li>Carbón limpio.</li> </ul>
		75						TAPADO.
		50						TAPADO.
		25						TAPADO.
		25				TM-1	CAPA-1	Carbón sucio y muy replegado.



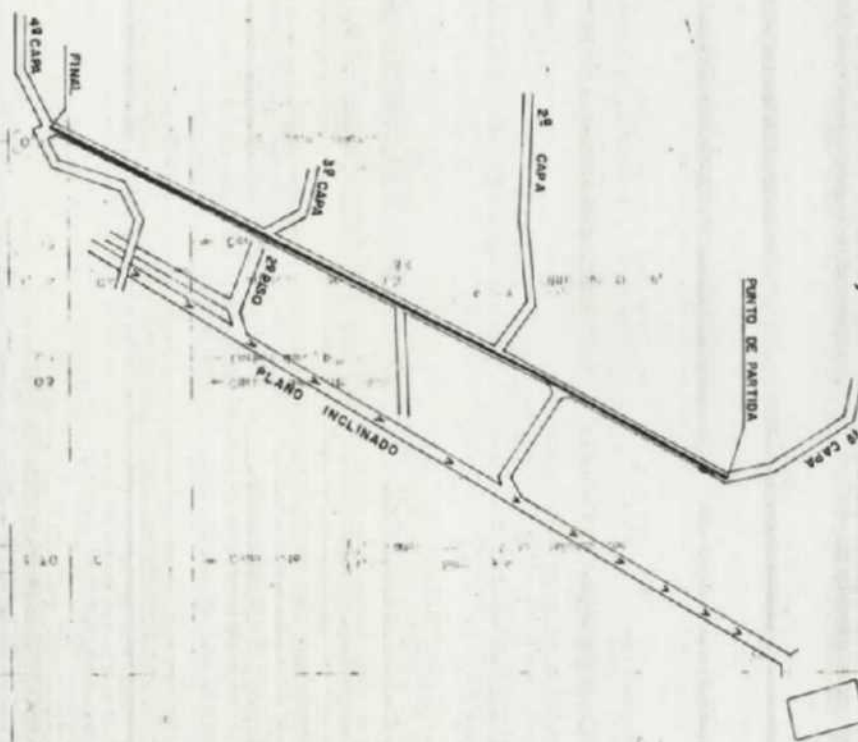
# ANTRACITAS de GILLÓN.S.A.

Columna estratigráfica de transversal a la 1ª planta de guerra COTO.-

PLANO Nº GC-10/12/84

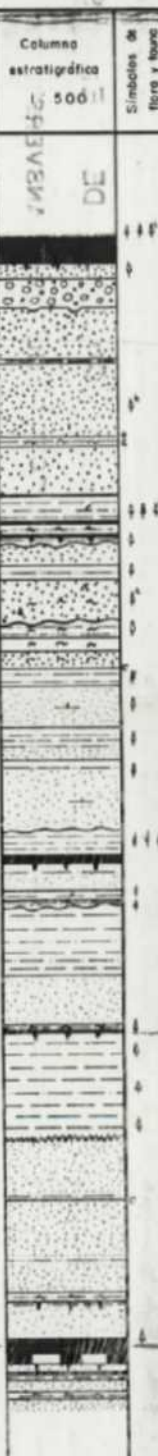


ESCALA 1:2000

El Director Técnico,

CUENCA DE RENGOS  
COTO GULLÓN-TRANSVERSAL 1ª PLANTA  
ESCALA 1:2000

COLUMNA ESTRATIGRAFICA NORMAL DEL TRANSVERSAL 1º PLANTA - COTO GULLON- CUENCA DE RENGOS

TRAMOS	SITUACION	Columna estratigráfica 50611	Simbolos para y base de rocas	Localidades	Potencia de capas de carbón	Nombre de las capas	OBSERVACIONES
TRAMO INFERIOR	- 259				2,70	CAPA-4	Compuesto por: { 1,40 carbón limpio y duro, 1,30 alternancias de lutitas oscuras, con carbón.
	- 225				0,03		Carbón duro vitrificado.
	- 200				0,01		Carbón duro, brillante.
	- 175				1,46	CAPA-3	Compuesto por: { 0,61 carbón duro y limpio, 0,51 alternancias de lutitas con carbón, 0,34 carbón sucio.
	- 150				0,03		Carbón limpio.
	- 125				0,02		Carbón duro, brillante.
	- 100				1,30	CAPA-2	Compuesto por: { 0,35 carbón duro, brillante, 0,68 alternancias de lutitas oscuras, con hilos de carbón, 0,27 carbón duro, brillante.
	- 75				0,33		Carbonera 2ª Capa Sucio.
	- 50				0,11		Lutitas oscuras, en alternancia con hilos de carbón.
	- 25				0,36		Carbón limpio.
- 0	0,02		FALLA.				
				Carbón duro.			
				Carbón malo.			
				0,12		Carbón malo.	
				0,03	CAPA-1	Carbón limpio.	
				0,97		Alternancias de lutitas oscuras, con carbón.	
				0,01		Carbón limpio.	



