

**MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA**

DIRECCION GENERAL DE MINAS  
E INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**PLAN NACIONAL DE LA MINERIA**

PLAN NACIONAL DE ABASTECIMIENTO  
DE MATERIAS PRIMAS ENERGETICAS



**INVESTIGACION MINERA  
EN UNA ZONA DE LAS PROVINCIAS  
DE CACERES Y BADAJOZ. 1979**



**PLANOS**

CONTENIDOS EN CONCENTRADOS

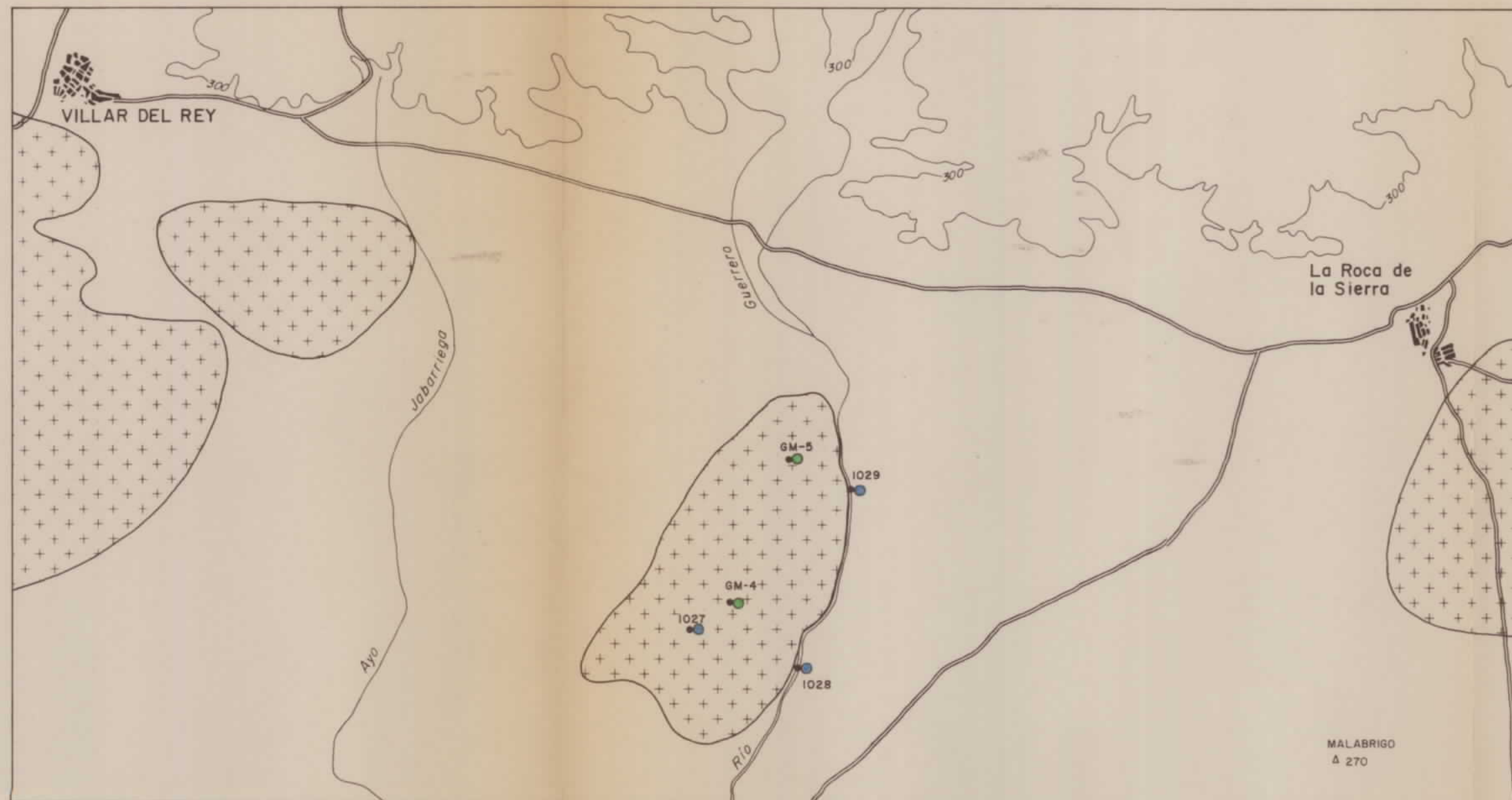
- MUY ABUNDANTE
- ABUNDANTE
- SE APRECIA BIEN
- NO SE APRECIA



CROQUIS nº 1  
ESCALA, 1:10.000

# SITUACION DE MUESTRAS SnO<sub>2</sub>

ESCALA, 1:50.000



CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE SnO<sub>2</sub>

- Nulos
- Trazas (T)
- T-100
- 101-300
- 301-600
- >600

⊕ ⊕ ⊕ ⊕  
GRANITO

SITUACION DE MUESTRAS WO<sub>3</sub>

ESCALA, 1:50.000



CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE WO<sub>3</sub>

- Nulos
- Trazas (T)
- T-50
- 51-150
- 151-350
- >350

++ GRANITO

10624

# SITUACION DE MUESTRAS WO<sub>3</sub>

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ALCUESCAR 729  
II - 29

## LEYENDA

CUATERNARIO	QC	QAI	QC	QAI
PLIO-CUATERNARIO	T <sup>3</sup> -Q <sup>1</sup>	T <sup>3</sup> -Q <sup>1</sup>	T <sup>3</sup> -Q <sup>1</sup>	T <sup>3</sup> -Q <sup>1</sup>
CARBONIFERO SUPERIOR	H <sup>3</sup> gM	H <sup>3</sup> fM	H <sup>3</sup> gM	H <sup>3</sup> fM
	H <sup>3</sup> f,q	H <sup>3</sup> f	H <sup>3</sup> f,q	H <sup>3</sup> f
	H <sup>3</sup> g,q	H <sup>3</sup> g	H <sup>3</sup> g,q	H <sup>3</sup> g
DEVONICO SUPERIOR	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f
	D <sub>2</sub> -g,q	D <sub>2</sub> -g	D <sub>2</sub> -g,q	D <sub>2</sub> -g
	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f	D <sub>2</sub> -f
DEVONICO MEDIO	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f
	D <sub>1</sub> -g,q	D <sub>1</sub> -g	D <sub>1</sub> -g,q	D <sub>1</sub> -g
	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f	D <sub>1</sub> -f
DEVONICO INFERIOR	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
SILURICO	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
ORDOVICICO SUPERIOR	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f
	O <sub>2</sub> -g,q	O <sub>2</sub> -g	O <sub>2</sub> -g,q	O <sub>2</sub> -g
	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f
ORDOVICICO MEDIO	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f
	O <sub>2</sub> -g,q	O <sub>2</sub> -g	O <sub>2</sub> -g,q	O <sub>2</sub> -g
	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f	O <sub>2</sub> -f
ORDOVICICO INFERIOR	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f
	O <sub>1</sub> -g,q	O <sub>1</sub> -g	O <sub>1</sub> -g,q	O <sub>1</sub> -g
	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f	O <sub>1</sub> -f
PRECAMBRIICO	PC	PC	PC	PC
	PC	PC	PC	PC
	PC	PC	PC	PC

- QC Coluvial (28)
- QAI Aluvial (27)
- T<sup>3</sup>-Q<sup>1</sup> Conglomerados con matriz margarenosa (26)
- H<sup>3</sup>gM Cuarcitas con metamorfismo de contacto (25)
- H<sup>3</sup>fM Pizarras y cuarcitas (24)
- H<sup>3</sup>f,q Pizarras y cuarcitas (23)
- H<sup>3</sup>g,q Pizarras y cuarcitas con metamorfismo de contacto (22)
- H<sup>3</sup>g Calizas (21)
- D<sub>2</sub>-f Conglomerados, pizarras y gravascas (20)
- D<sub>2</sub>-g,q Conglomerados (19)
- D<sub>2</sub>-g Pizarras y cuarcitas (18)
- D<sub>2</sub>-f Cuarcitas (17)
- D<sub>2</sub>-f Pizarras grises y cuarcitas (16)
- S-D<sub>1</sub> Cuarcitas en banos (15)
- O<sub>2</sub>-f Pizarras y cuarcitas con metamorfismo de contacto (14)
- O<sub>2</sub>-g Pizarras y cuarcitas (13)
- O<sub>1</sub>-f Cuarcitas masivas con metamorfismo de contacto (12)
- O<sub>1</sub>-g,q Cuarcitas masivas (11)
- PC Gravascas y pizarras (10)
- PC Cuarcitas (9)
- PCM Gravascas y pizarras masivas (8)

ROCAS GRANITICAS

- γ<sub>1</sub> Leucogranita moscovitica (7)
- γ<sub>2</sub> Granito de dos micas (6)
- γ<sub>3</sub> Granito admetilitico porfidico biofilico (5)

ROCAS VOLCANICAS

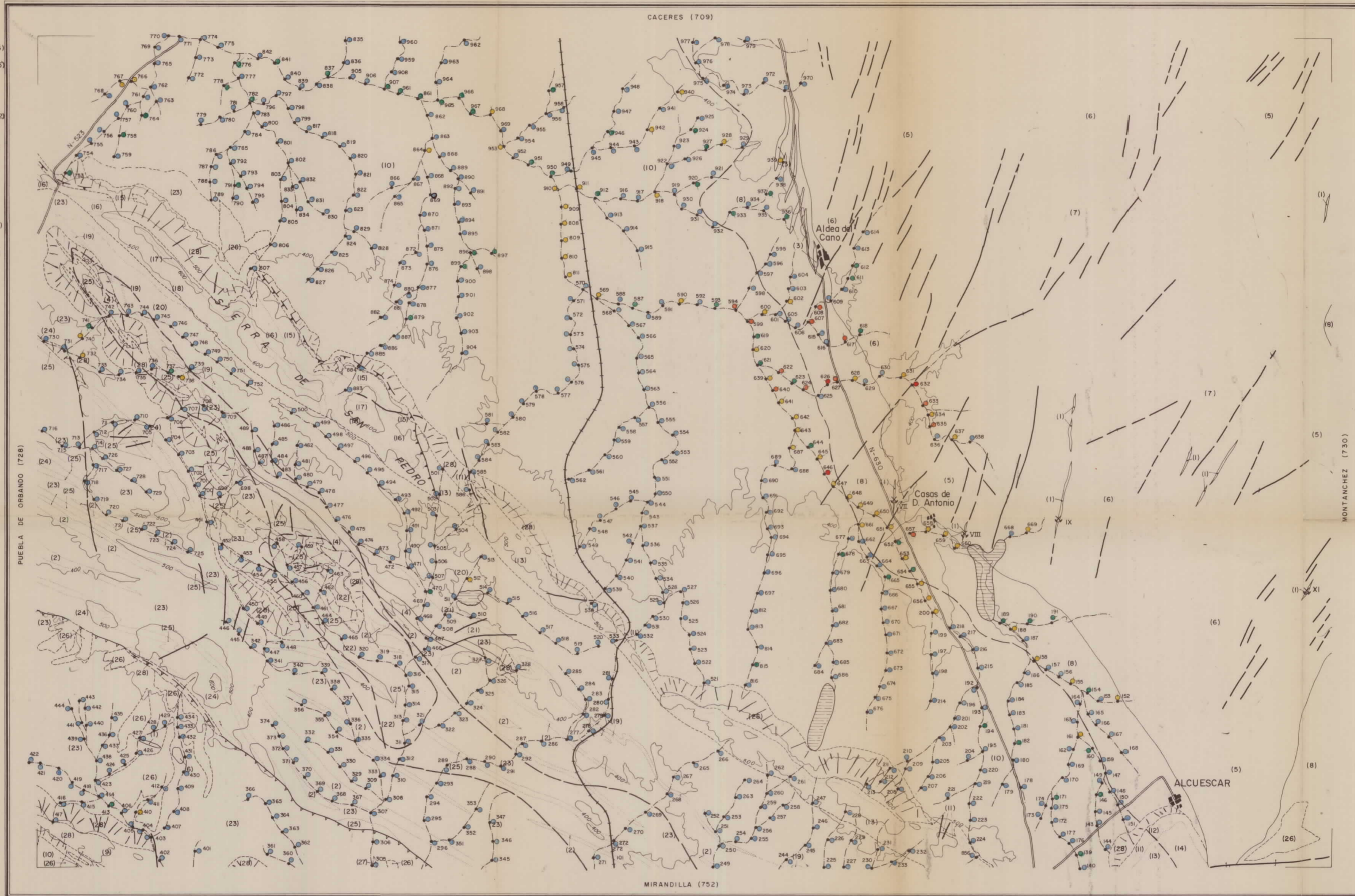
- VP Rialitas (4)

ROCAS FILONIANAS

- FO Márfidas (3)
- Fg Diabasas (2)
- FQ Cuarzo (1)

Balsa

- CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE WO<sub>3</sub>
- Nulos
  - Trazos (T)
  - T-50
  - 51-150
  - 151-350
  - >350
  - Mina en activo
  - Indicio o mina abandonada



Escala 1/50.000

TODO ALUV

10624

# SITUACION DE MUESTRAS SnO<sub>2</sub>

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ALCUESCAR 729  
11-29

## LEYENDA

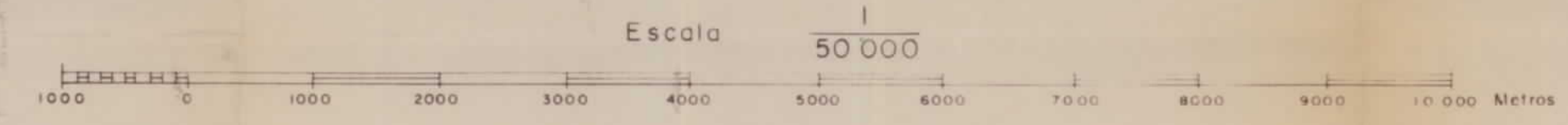
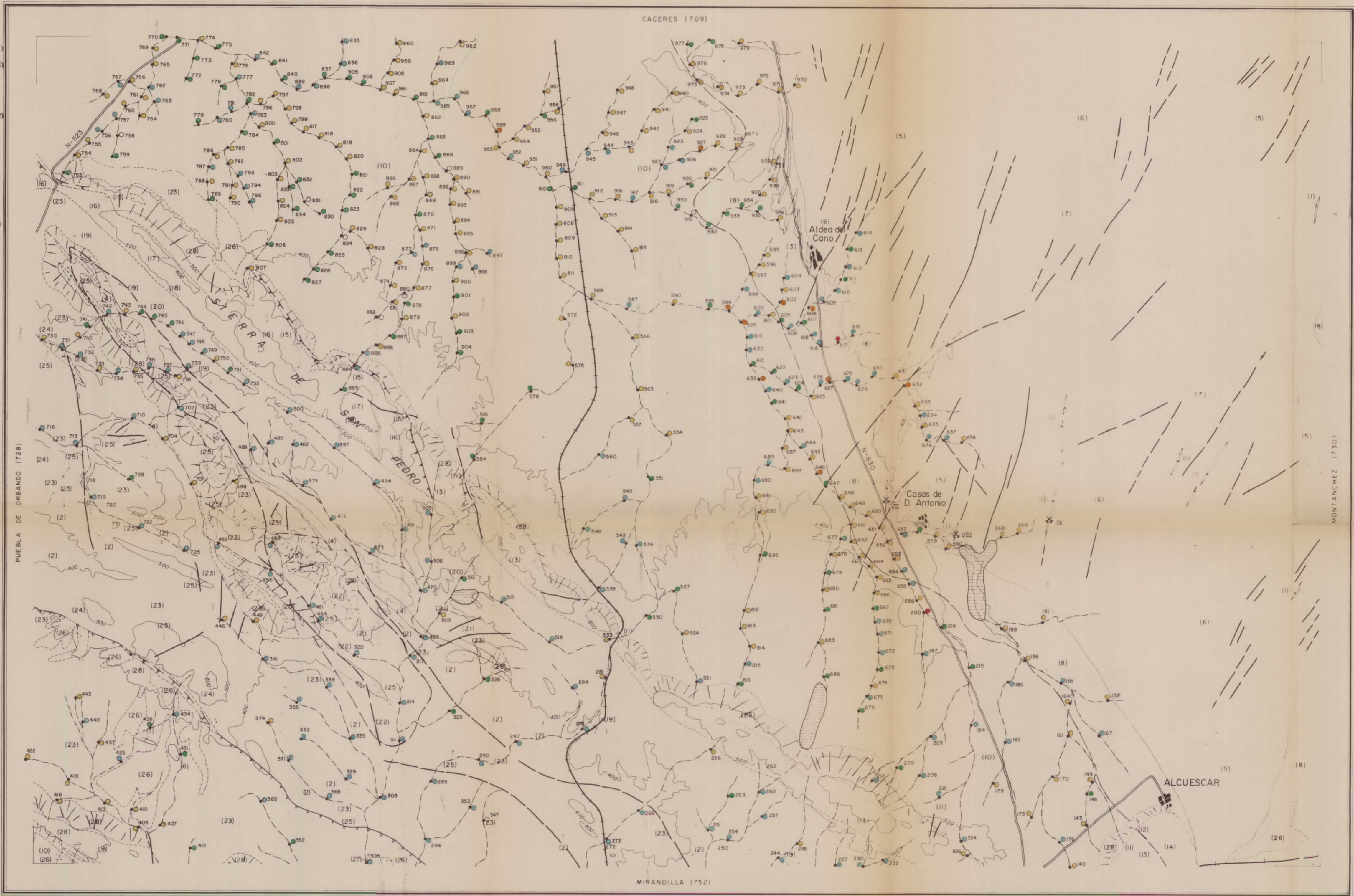
CUATERNARIO	QC	QA1	QA2
PLIO-CUATERNARIO	T <sub>2</sub> -Q <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> -Q <sub>1</sub>	T <sub>2</sub> -Q <sub>1</sub>
CARBONIFERO SUPERIOR	H <sub>2</sub> qM	H <sub>2</sub> qM	H <sub>2</sub> qM
	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q
	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q
STEPHANIENSE	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q
	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q	H <sub>2</sub> q
SUPERIOR	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
MEDI O	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
EIFELIENSE	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s	D <sub>2</sub> s
INFERIOR	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
SILURICO	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>	S-D <sub>1</sub>
SUPERIOR	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
MEDI O	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
INFERIOR	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
	O <sub>2</sub> qM	O <sub>2</sub> q	O <sub>2</sub> q
PRECAMBRICO	PC	PC	PC
	PC	PC	PC

ROCAS GRANITICAS	Y <sub>2</sub>	Leucogranito moscovítico (7)
	Y <sub>1</sub>	Granito de dos micas (8)
	Y <sub>2</sub>	Granito admetálico porfirico biotítico (5)
ROCAS VOLCANICAS	VP	Riolitas (4)
ROCAS FILONIANAS	FD	Férfidos (3)
	Fx	Diabosos (2)
	FQ	Quartzos (1)

Balsa

## CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE SnO<sub>2</sub>

- Nulos
- Trazos (T)
- T-100
- 101-300
- 301-600
- >600
- Mina en activo
- Indicio o mina abandonada



# SITUACION DE MUESTRAS WO<sub>3</sub>

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MIRANDILLA

752

11 - 30

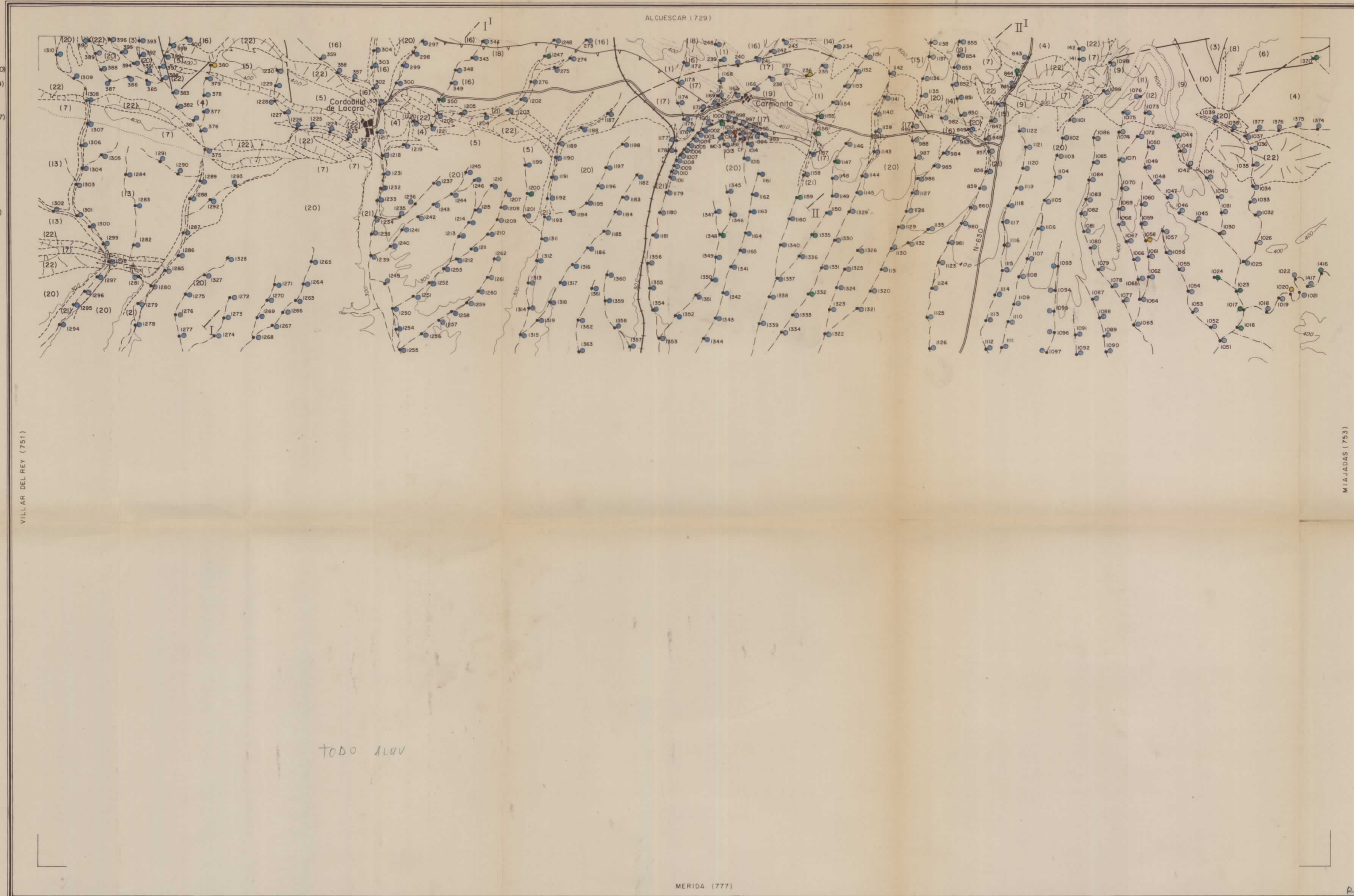
## LEYENDA

CUATERNARIO	QC	QAI	QC	Calizas (22)
PLIO - CUATERNARIO	T <sub>2</sub> - Q <sub>1</sub>	QAI	QAI	Aluvial (21)
CARBONIFERO SUPERIOR	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> FM	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f	T <sub>2</sub> <sup>3</sup> - Q <sub>1</sub>	Conglomerados con matriz margo-arenosa (20)
	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> qM	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> q	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> qM	Cuarcitas con metamorfismo de contacto (19)
	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> fM	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> q	Cuarcitas (18)
	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> qM	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> q	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> fM	Pizarras y gneissos con metamorfismo or(17) contacto
DEVONICO	O <sub>2</sub> - D	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f	Pizarras y gneissos (16)
	O <sub>2</sub> - S	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f, qM	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> f, qM	Pizarras y conglomerados (15)
SILURICO	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Conglomerados (14)
	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Pizarras con escasas cuarcitas (13)
ORDOVICICO	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Pizarras (12)
	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Cuarcitas (11)
INFERIOR	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Pizarras y cuarcitas con metamorfismo de (10) contacto
	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Pizarras y cuarcitas (9)
	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	O <sub>2</sub> - S	Cuarcitas con metamorfismo de contacto (8)
PRECAMBRICO	PCq	PC	PCq	Gneissos y pizarras metaplegadas (7)
	PCq	PC	PC	Cuarcitas (5)
	PC	PC	PC	Gneissos y pizarras (4)

ROCAS GRANITICAS	γ <sub>2</sub> <sup>2</sup>	γ <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Granito adamitico peritico (3)
	γ <sub>2</sub> <sup>2</sup>	γ <sub>2</sub> <sup>2</sup>	Granito de las micas (2)
ROCAS FILONIANAS	ε	ε	Dibasos (1)

### CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE WO<sub>3</sub>

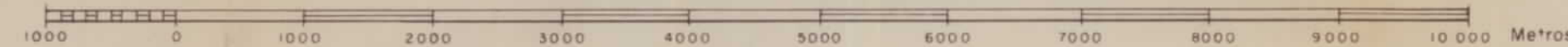
- Nulos
- Trozos (T)
- T - 50
- 51 - 150
- 151 - 350
- >350



TODO ALUV

10624

Escala 1/50.000



# SITUACION DE MUESTRAS SnO<sub>2</sub>

E. 1: 50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MIRANDILLA

752

11 - 30

## LEYENDA

CUATERNARIO	QC	QAI	QC	Coluvias (22)
PLIO-CUATERNARIO	T <sub>1</sub> - Q <sub>1</sub>		QAI	Aluvias (21)
CARNIOLIANO SUPERIOR	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> FM	H <sub>1</sub> <sup>2</sup> f	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> Q <sub>1</sub>	Conglomerados con matriz margo-arenosa (20)
	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q M	H <sub>1</sub> <sup>2</sup> q	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q M	Cuarcitas con metamorfismo de contacto (19)
	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q	H <sub>1</sub> <sup>2</sup> q	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q	Cuarcitas (18)
	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q G	H <sub>1</sub> <sup>2</sup> q G	H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q M	Pizarras y gneissos con metamorfismo de contacto (17)
DEVONICO	O <sub>1</sub> - D		H <sub>1</sub> <sup>1</sup> f	Pizarras y gneissos (16)
	O <sub>1</sub> - S1		H <sub>1</sub> <sup>1</sup> q G	Pizarras y conglomerados (15)
SILURICO			O <sub>1</sub> - D	Conglomerados (14)
			O <sub>1</sub> - S1	Pizarras con rocas cuarcitas (13)
ORDOVICICO			O <sub>1</sub> - S1	Pizarras (12)
			O <sub>1</sub> - S1	Cuarcitas (11)
			O <sub>1</sub> - S1	Pizarras y cuarcitas con metamorfismo de contacto (10)
INFERIOR ANEIG	O <sub>1</sub> - S1		O <sub>1</sub> - S1	Pizarras y cuarcitas (9)
	O <sub>1</sub> - S1		O <sub>1</sub> - S1	Cuarcitas con metamorfismo de contacto (8)
	O <sub>1</sub> - S1		O <sub>1</sub> - S1	Cuarcitas nuevas (7)
PRECAMBRICO	PCq		O <sub>1</sub> - S1	Gneissos y pizarras micáceas (6)
	PC		PCq	Cuarcitas (5)
			PC	Gneissos y pizarras (4)

**ROCAS GRANITICAS**

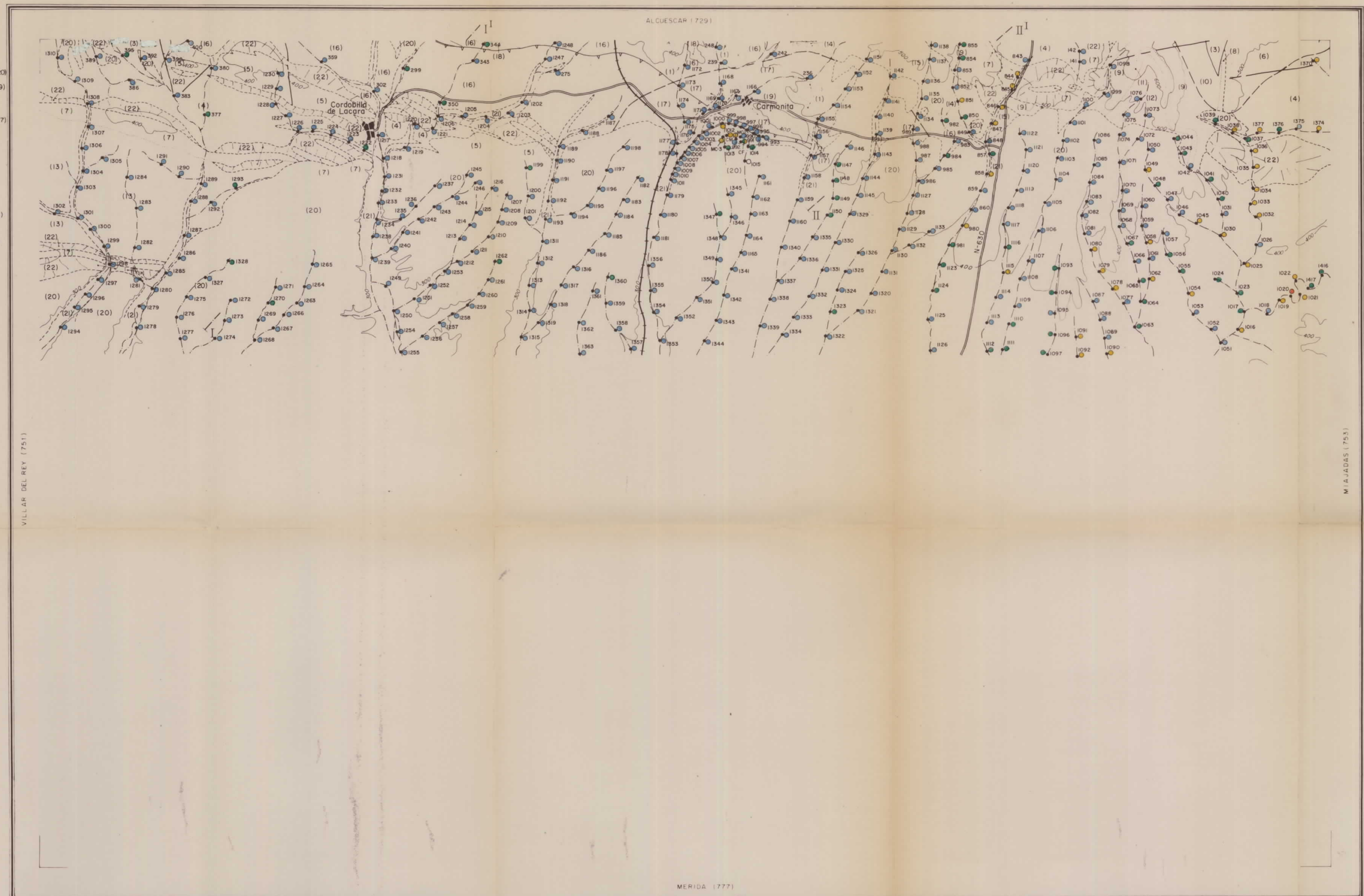
	Granito con ortoclasa (3)
	Granito con biotita (2)

**ROCAS FILONIANAS**

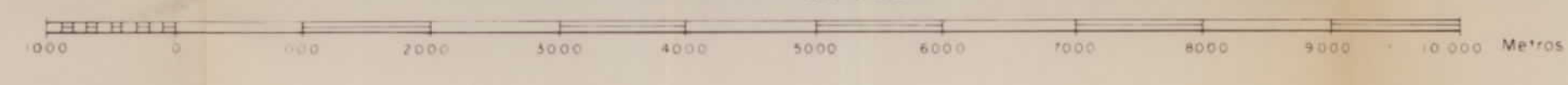
	Dioritas (1)
--	--------------

### CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE SnO<sub>2</sub>

- Nulos
- Trazas (T)
- T-100
- 101-300
- 301-600
- >600



Escala 1/50.000





# SITUACION DE MUESTRAS SnO<sub>2</sub>

E. 1: 50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MIAJADAS

753  
12 - 30

## LEYENDA

CUATERNARIO	QAI	OC
TERCIARIO	T	
CARBONIFERO SUPERIOR ESTEPALESIENSE	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> Mf	
	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> Mf	
MEDIO	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> Cg	
	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> Cg	
INFERIOR	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> S	
	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> S	
DEVONICO SUPERIOR	S <sup>2</sup> D	
	S <sup>2</sup> D	
LLANDOVERY	S <sup>1</sup> A	
	S <sup>1</sup> A	
ASHGILIENSE	O <sub>2</sub> M	
	O <sub>2</sub> M	
CARADOC	O <sub>1</sub> -s <sub>1</sub>	
	O <sub>1</sub> -s <sub>1</sub>	
MEDIO	O <sub>1</sub> -s <sub>2</sub>	
	O <sub>1</sub> -s <sub>2</sub>	
INFERIOR	O <sub>1</sub>	
	O <sub>1</sub>	
PROTEROZOICO	PC <sub>2</sub> M	
	PC <sub>2</sub> M	
	PC <sub>2</sub> q	PC <sub>2</sub> M

- OC Coluviones (21)
- QAI Aluvial (cauce actual) Conglomerados y arenas (20)
- T Arenas y arcillas con hiladas conglomeráticas y bloques (19)
- H<sub>2</sub><sup>2</sup>Mf Filitas mosqueadas (18)
- H<sub>2</sub><sup>2</sup>Mf Cuarcitas y filitas (17)
- H<sub>2</sub><sup>2</sup>Cg Conglomerados (16)
- H<sub>2</sub><sup>2</sup>Cg Areniscas rojas arcillosas y cuarcitas (15)
- O<sub>1</sub>D Paleozoico indiferenciado (14)
- S<sup>2</sup>D Alternancia de cuarcitas y filitas grises (13)
- S<sup>1</sup>A Cuarcitas negras micáceas (12)
- O<sub>2</sub>M Filitas negras, graúvulas y alternancia de cuarcitas y filitas (11)
- O<sub>1</sub>-s<sub>1</sub> Alternancia de cuarcitas y filitas negras(10)
- O<sub>1</sub>-s<sub>2</sub> Filitas (9)
- O<sub>1</sub>M Cuarcitas grises en bancos (7)
- O<sub>1</sub> Cuarcitas grises en bancos (6)
- PC<sub>2</sub>M Graúvulas y filitas mosqueadas (5)
- PC<sub>2</sub>q Cuarcitas (4)
- PC<sub>2</sub>M Graúvulas y filitas (3)

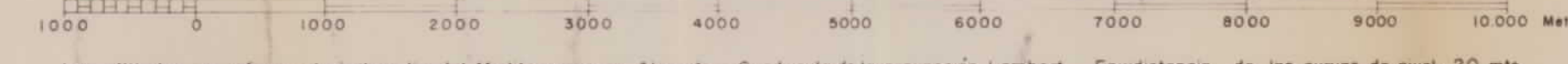
- y<sup>2</sup> Granito grano fino (2)
- y<sup>2</sup> Granito grano grueso (1)

## CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE SnO<sub>2</sub>

- Nulos
- Trazos (T)
- T-100
- 101-300
- 301-600
- >600
- Mina en activo
- Indicio a mina abandonada



Escala de 1/50.000



Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante - Cuadrícula de la proyección Lambert Equidistancia de las curvas de nivel, 20 mts.

MADRIGAL DE LAS CASAS (754)

# SITUACION DE MUESTRAS WO<sub>3</sub>

E. 1: 50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MIAJADAS

753  
12 - 30

## LEYENDA

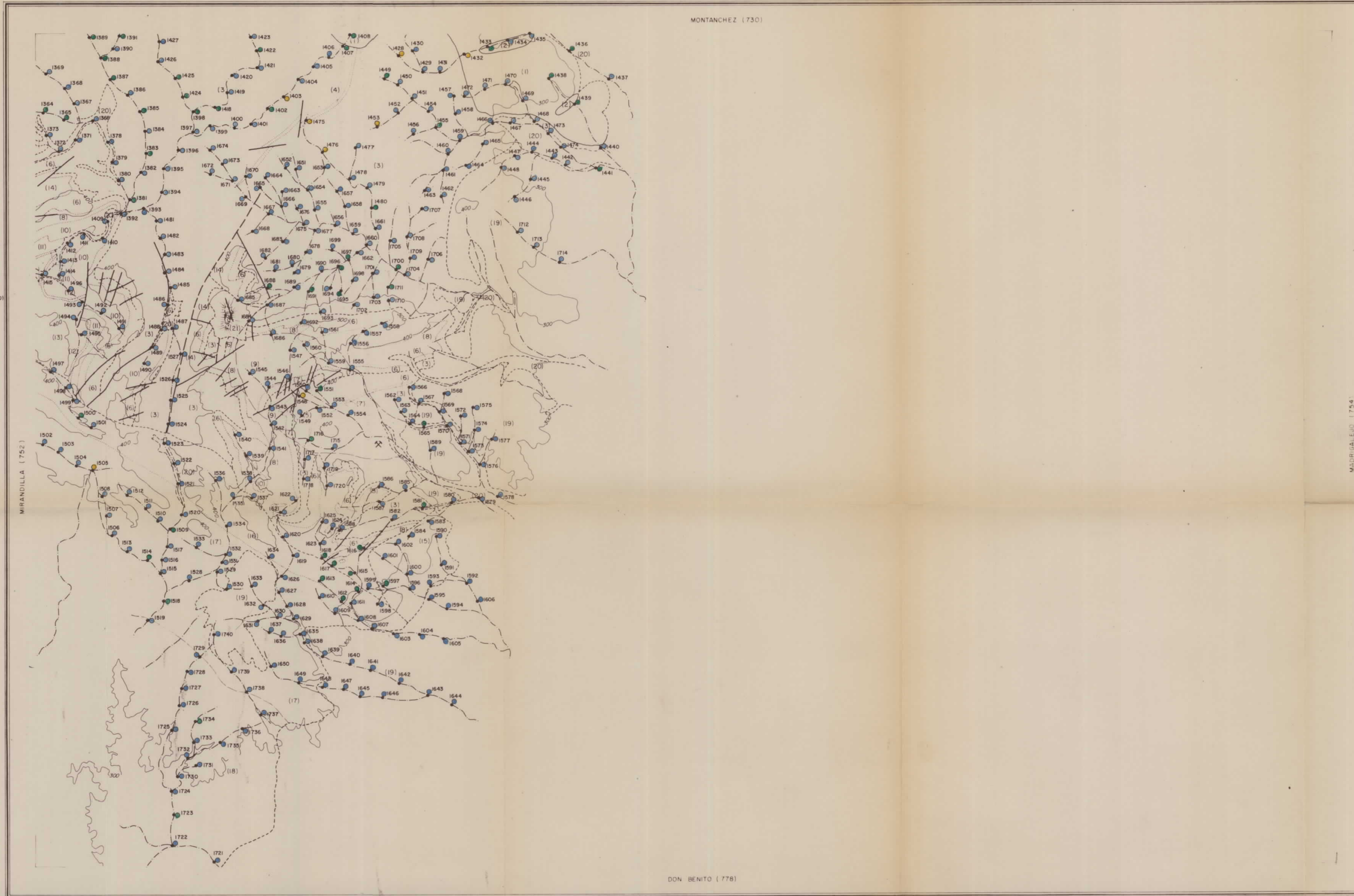
CUATERNARIO	QAI	QC
TERCIARIO	T	
CARBONIFERO SUPERIOR ESTEFANIENSE	H <sub>2</sub> <sup>1</sup> Mf	
	H <sub>2</sub> <sup>2</sup> Mf	
DEVONICO	H <sub>2</sub> <sup>3</sup> Mf	
	H <sub>2</sub> <sup>4</sup> Mf	
ORDOVICICO SUPERIOR	S <sup>1</sup>	
	S <sup>2</sup>	
	S <sup>3</sup>	
	S <sup>4</sup>	
ORDOVICICO MEDIO	O <sub>1</sub>	
	O <sub>2</sub>	
ORDOVICICO INFERIOR	O <sub>3</sub>	
	O <sub>4</sub>	
PRÓTEROZOICO	PC <sub>1</sub>	
	PC <sub>2</sub>	

- QC Coluviones (21)
- QAI Aluvial (cauce actual) Conglomerados y arenas (20)
- T Arenas y gravas con hiladas conglomeráticas y bloques (9)
- H<sub>2</sub><sup>1</sup> Mf Filitas mosqueadas (18)
- H<sub>2</sub><sup>2</sup> Mf Cuarcitas y filitas (17)
- H<sub>2</sub><sup>3</sup> Mf Conglomerados (16)
- H<sub>2</sub><sup>4</sup> Mf Arenas rojas arcillosas y cuarcitas (15)
- O<sub>1</sub> Paleozoico indiferenciado (14)
- S<sup>1</sup> Alternancia de cuarcitas y filitas grasas (13)
- S<sup>2</sup> Cuarcitas negras micáceas (12)
- S<sup>3</sup> Filitas negras, graudosas y alternancia de cuarcitas y filitas (11)
- S<sup>4</sup> Alternancia de cuarcitas y filitas negras (10)
- O<sub>1</sub> Filitas mosqueadas (9)
- O<sub>2</sub> Filitas (8)
- O<sub>3</sub> Cuarcitas grasas en bancos (7)
- O<sub>4</sub> Cuarcitas grasas en bancos (6)
- PC<sub>1</sub> M Graudosas y filitas mosqueadas (5)
- PC<sub>2</sub> Cuarcitas (4)
- PC<sub>2</sub> Graudosas y filitas (3)

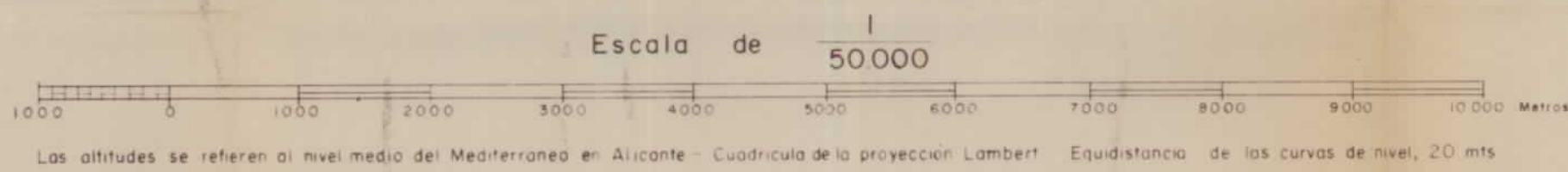
- y<sup>2</sup> Granito grano fino (2)
- y<sup>1</sup> Granito grano grueso (1)

## CONTENIDOS EN g/m<sup>3</sup> DE WO<sub>3</sub>

- Nulos
- Trazas (T)
- T-50
- 51-150
- 151-350
- > 350
- Mina en activo
- Indicio o mina abandonada



10624



To do ALV