



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUC
TURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO.

- INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS HASTA
SEPTIEMBRE DE 1989 EN LA RESERVA "AM
PLIACION AL SUBSECTOR X" Y EN LA INS
CRIPCION "VILLANUEVA" (CACHRES).

TOMO II - PLANOS

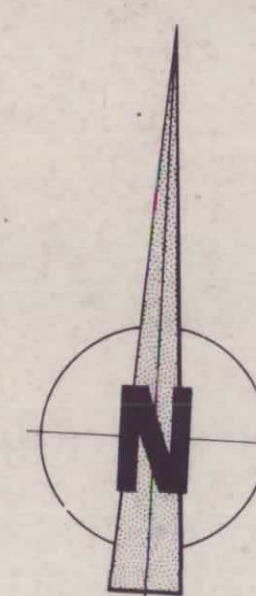
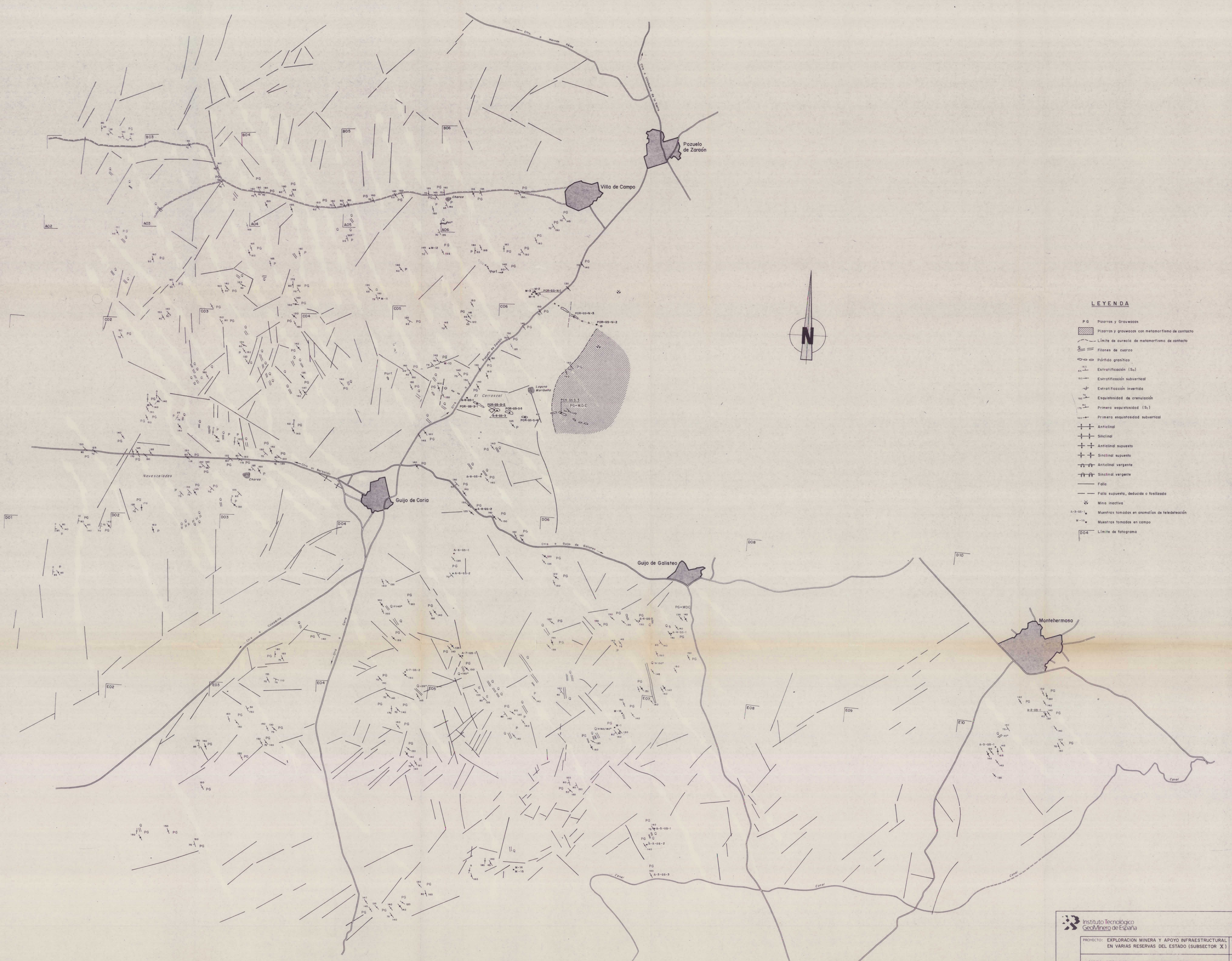


P L A N O S

1. MAPA GEOLOGICO Y DE OBSERVACIONES EN CAMPO
2. MAPA GEOLOGICO Y DE INTERPRETACION
3. BATEAS EN RED DE DRENAJE. AREA DE NAVASCELADAS
4. PLANO DE SITUACION DE CALICATAS. AREA GUIJO DE CORIA
5. CALICATA GC-5. AREA GUIJO DE CORIA (CACERES)

AREA DE VILLANUEVA DE LA SIERRA

- 6a. PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ORO EN p.p.b.
- 6b. PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ESTAÑO EN p.p.m.
- 6c. PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE WOLFRAMIO EN p.p.m.
- 6d. PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ARSENICO EN p.p.m.
- 7a. CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS. SITUACION DE MUESTRAS DE SUELO
- 7b. CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS. RESULTADOS DE ANALISIS DE MUESTRAS DE SUELO
8. CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS. VALORES DE RADIACION GAMMA EN C/S
- 9a. CAMPAÑA GEOQUIMICA DE SUELOS EN EL AREA DE NAVALAJARA. SITUACION DE MUESTRAS
- 9b. CAMPAÑA GEOQUIMICA DE SUELOS EN EL AREA DE NAVALAJARA. -- ANALISIS DE Au y As.
- 10a. ENSAYO DE GEOQUIMICA DE SUELOS EN LA NAVALAJARA. ANALISIS DE Au, Ag y As (14 MUESTRAS DEL HORIZONTE B)
- 10b. ENSAYO DE GEOQUIMICA DE SUELOS EN LA NAVALAJARA. ANALISIS DE ORO EN EL HORIZONTE C
11. INSCRIPCION VILLANUEVA. PLANO DE SITUACION



LEYENDA

- PG Pizarras y Grauwacas
- Pizarras y grauwacas con metamorfismo de contacto
- Límite de aureola de metamorfismo de contacto
- Filones de cuarzo
- Pórfido grafitico
- Estratificación (S₀)
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Esquistosidad de granulación
- Primera esquistosidad (S₁)
- Primera esquistosidad subvertical
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Anticlinal vergente
- Sinclinal vergente
- Falla
- Falla supuesta, deducida o fosilizada
- Mina inactiva
- Muestras tomadas en anomalías de teledetección
- Muestras tomadas en campo
- Límite de fotograma

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO: EXPLORACIÓN MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X) CLAVE

MAPA GEOLOGICO Y DE OBSERVACIONES EN CAMPO PLANO N.º 1

DIBUJADO F. Pérez Morán	FECHA JUNIO 1989	COMPROBADO J. Llorca	AUTOR G. Gil	ESCALA DC 1:18.000	CONSULTOR
----------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	-----------



LEYENDA

- PG Pizarras y Grauwacas
- Pizarras y grauwacas con metamorfismo de contacto
- Límite de aureola de metamorfismo de contacto
- Filones de cuarzo
- Pérdida granítica
- Estratificación (S₀)
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Esquistosidad de crepulación
- Primera esquistosidad (S₁)
- Primera esquistosidad subvertical
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Anticlinal vergente
- Sinclinal vergente
- Fallo
- Fallo supuesto, deducido o fossilizado
- Mina inactiva
- Muestras tomadas en anomalías de telerdetección
- Muestras tomadas en campo
- Límite de fotograma
- Interpretación de traza de S₀
- Interpretación de traza de S₁

Instituto Tecnológico Geominero de España

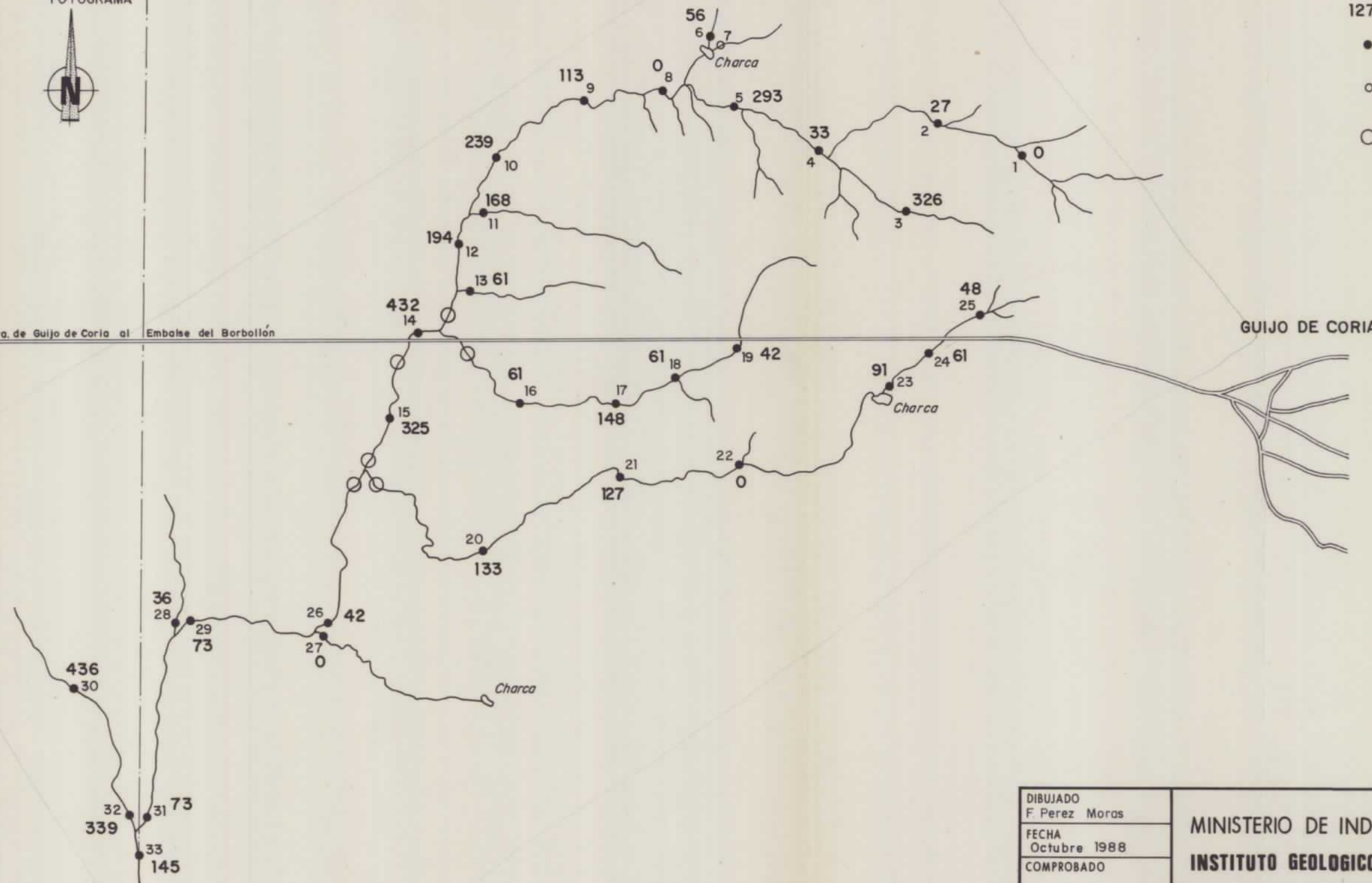
PROYECTO: EXPLORACIÓN MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)				CLAVE
MAPA GEOLOGICO Y DE INTERPRETACION				PLANO N° 2
DIBUJADO F. Pérez Merca	FECHA JUNIO 1989	COMPROBADO J. Lierde	AUTOR G. Gil	ESCALA DE 1:18.000
				CONSULTOR

596 | 597

NORTE DEL
FOTOGRAMA



Cra. de Guijo de Coria al Embalse del Borbollón



LEYENDA

Fotogramas 597 C 01 y 597 C 02

21 N° de muestra

127 Contenido en Au en mg/m³

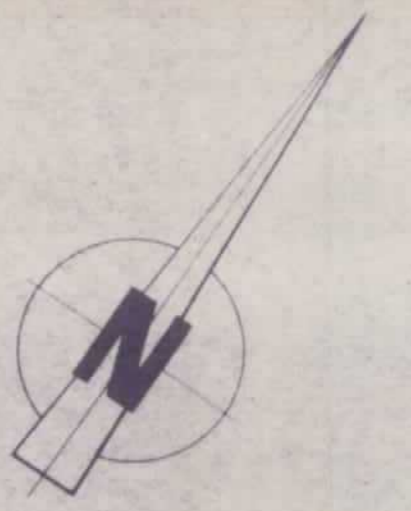
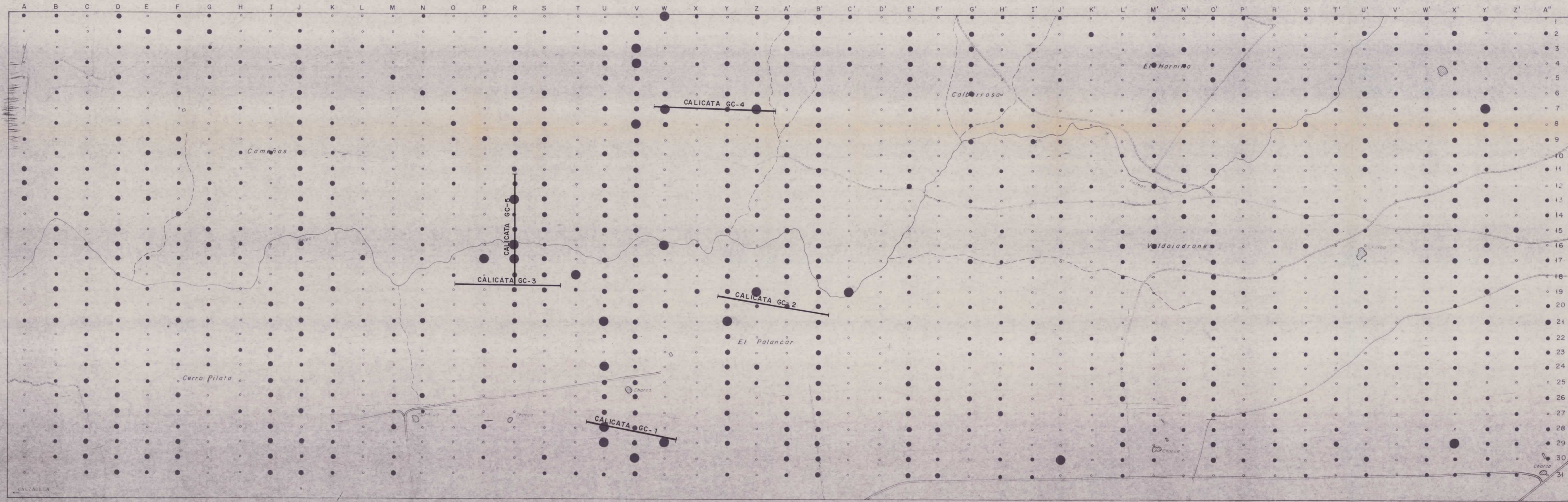
● Bateas realizadas en Abril 1988

○ Bateas sin realizar en la campaña de Abril 1988

○ Bateas de campañas anteriores que presentaron anomalía

GUIJO DE CORIA

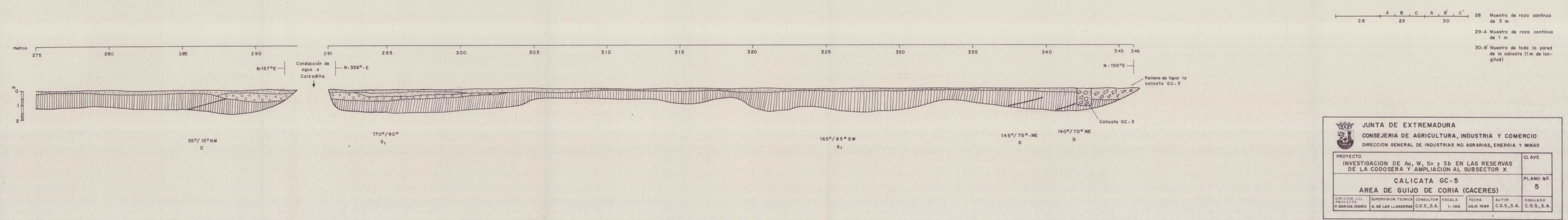
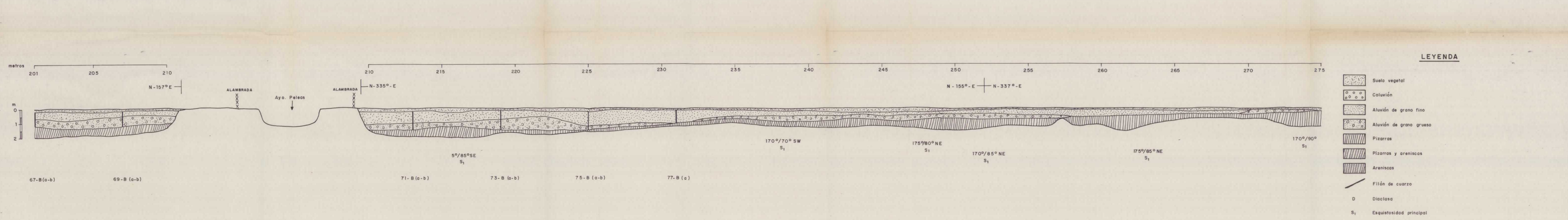
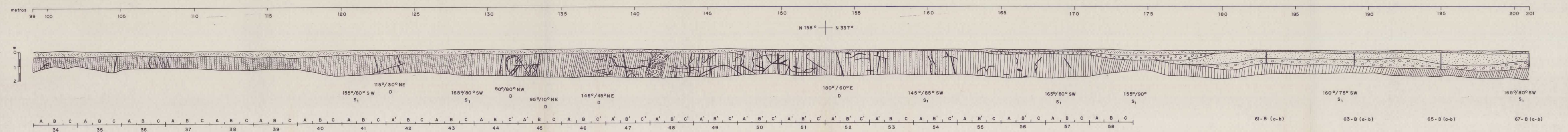
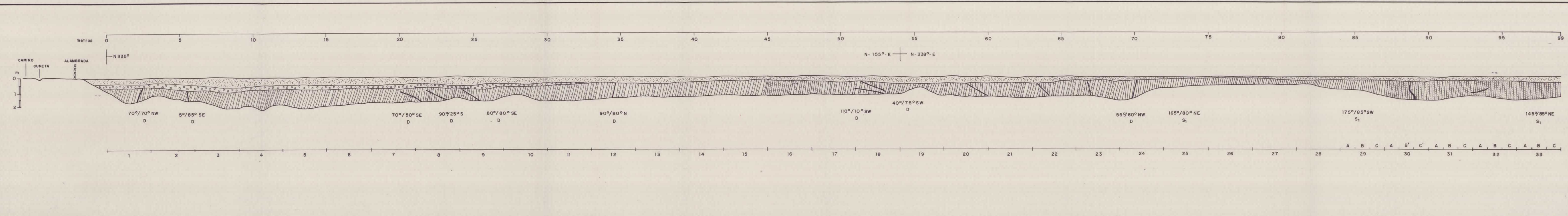
DIBUJADO F. Perez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Octubre 1988		
COMPROBADO		
AUTOR G. Gil	PROYECTO EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
ESCALA 1: 18.000 aprox.		
CONSULTOR	RESERVA AMPLIACION SUBSECTOR X AREA NAVASCELADAS BATEAS EN RED DE DRENAJE	PLANO N° 3



LEYENDA

- CONTENIDO EN Au
- <math>< 4,55 \text{ ppm}</math>
 - $4,55 - 21,63 \text{ ppm}$
 - $21,63 - 102,7 \text{ ppm}$
 - $> 102,7 \text{ ppm}$

DIBUJADO C.G.S., S.A.	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA FEBRERO, 1988	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO C.G.S., S.A.		
AUTOR C.G.S., S.A.	PROYECTO: ASISTENCIA TECNICA AL PROYECTO, "EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)"	CLAVE
ESCALA 1:400		
CONSULTOR C.G.S., S.A.	AREA GUIJO DE CORIA PLANO DE SITUACION DE CALICATAS	PLANO N.º 4



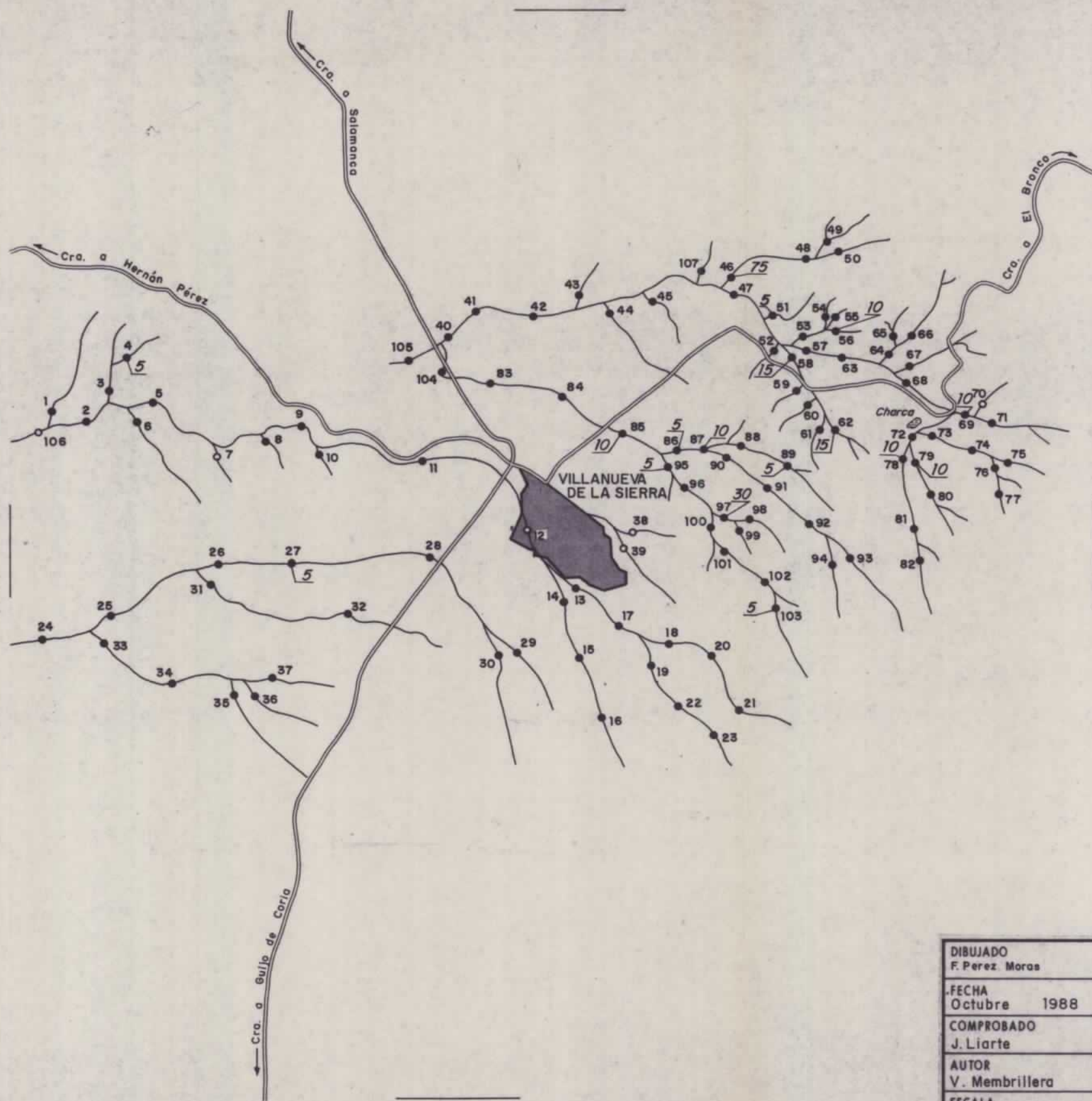
LEYENDA

- Suelo vegetal
- Coluvión
- Aluvión de grano fino
- Aluvión de grano grueso
- Pizarras
- Pizarras y areniscas
- Areniscas
- Filón de cuarzo
- Diaclasa
- Esquistosidad principal

28 Muestra de roza continua de 3 m.
 29-A Muestra de roza continua de 1 m.
 30-B' Muestra de toda la pared de la calicata (1m de longitud)


JUNTA DE EXTREMADURA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
 DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIAS NO AGRARIAS, ENERGIA Y MINAS

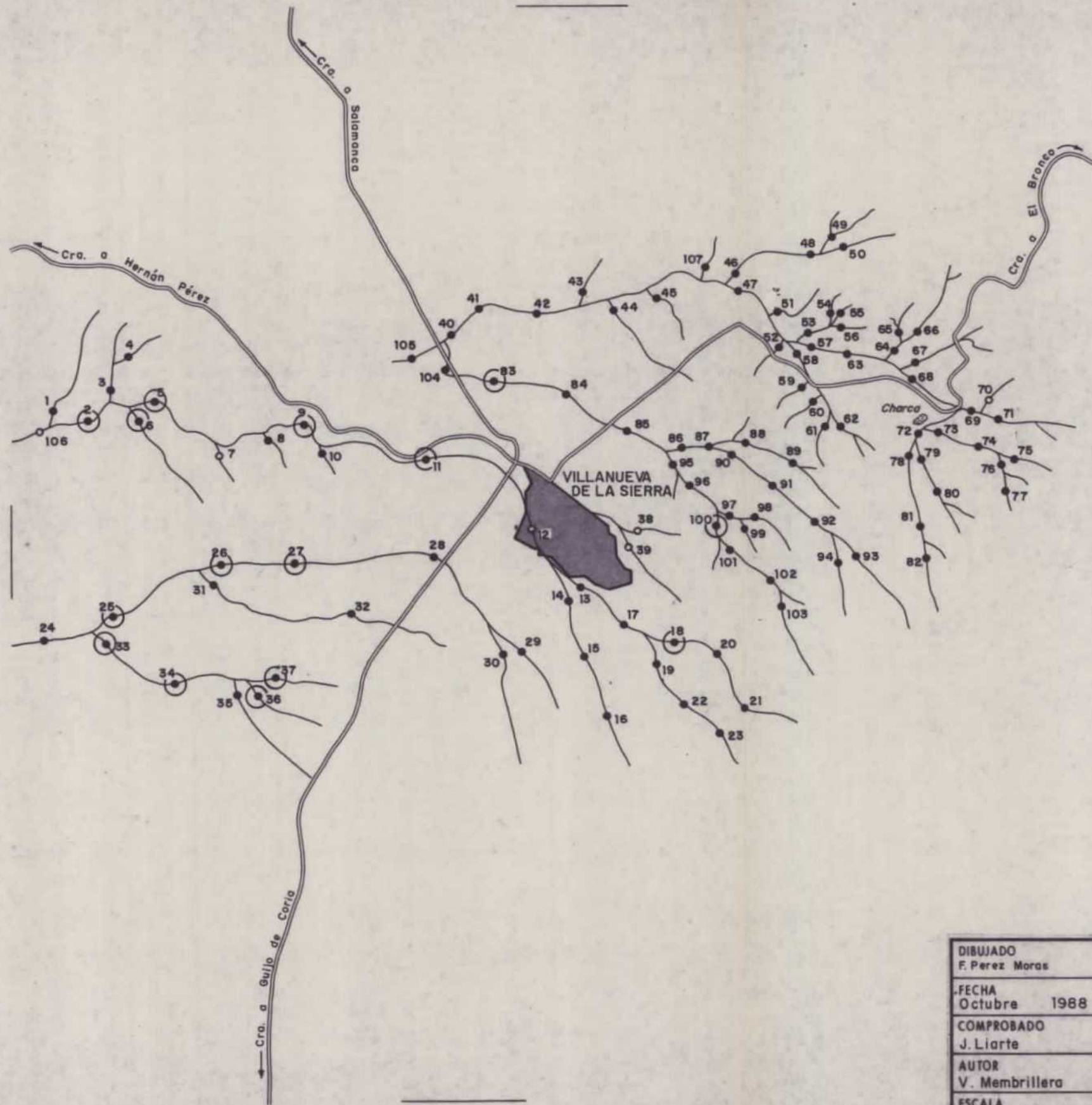
PROYECTO		CLAVE	
INVESTIGACION DE Au, W, Sn y Sb EN LAS RESERVAS DE LA CODOSERA Y AMPLIACION AL SUBSECTOR X			
CALICATA GC-5		PLANO Nº 5	
AREA DE GUIJO DE CORIA (CACERES)			
DIRECTOR DEL PROYECTO R. GARCIA IZQUIERDO	SUPERVISION TECNICA A. DE LAS LLANERAS	CONSULTOR C.G.S., S.A.	ESCALA 1:100
FECHA JULIO 1989	AUTOR C.G.S., S.A.	DIBUJADO C.G.S., S.A.	



LEYENDA


- 43 ● Punto de toma de muestra y N°
- 7 ○ Muestra programada pero no recogida
- 15 / Contenido de oro en p.p.b.

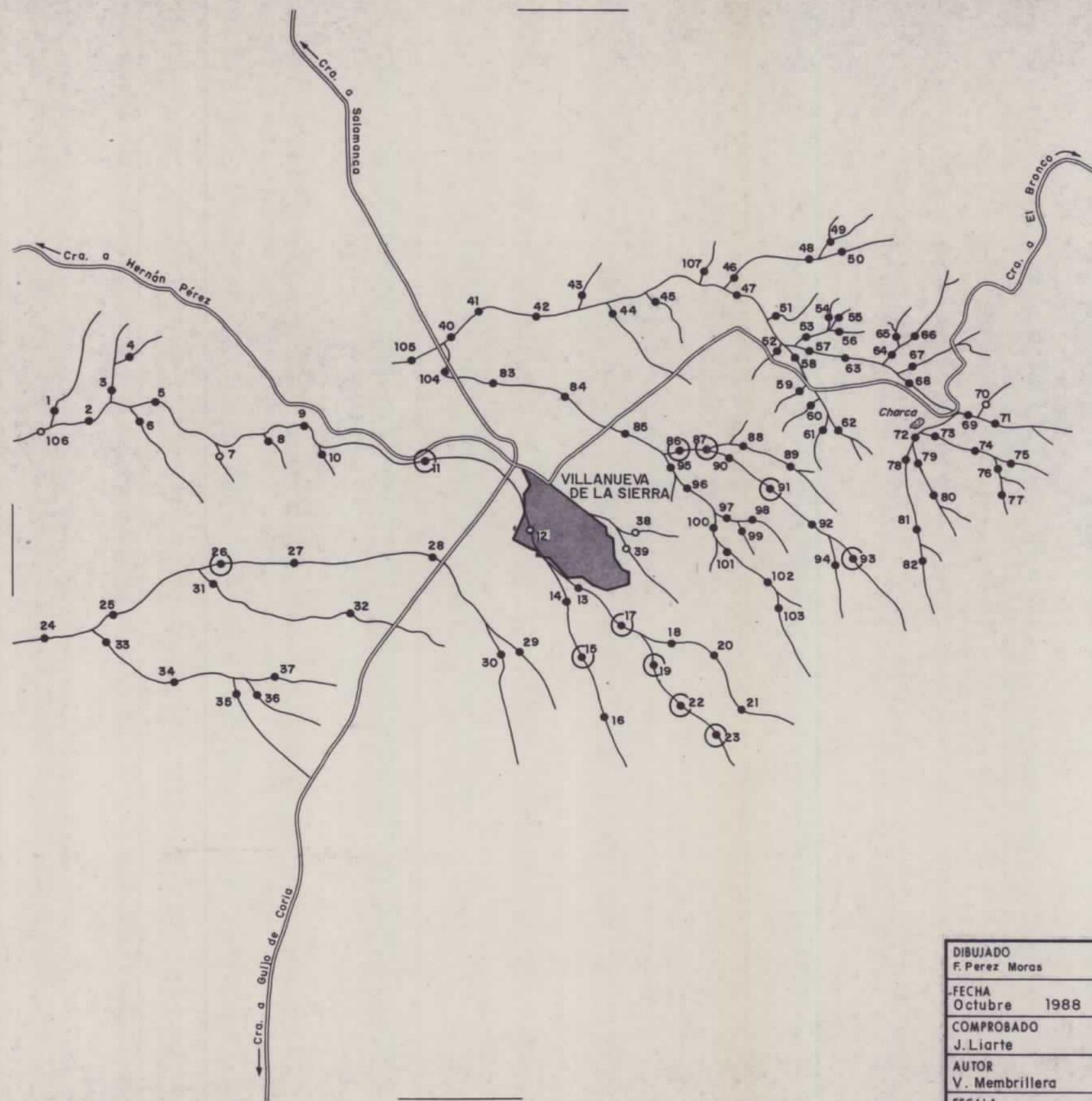
DIBUJADO F. Perez. Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Octubre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera		PLANO N° 6a
ESCALA 1: 18.000	PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ORO EN p.p.b.	
CONSULTOR		



LEYENDA


- 43 ● Punto de toma de muestra y N°
- 7 ○ Muestra programada pero no recogida
- ⊙ De 5 a 25 p.p.m.

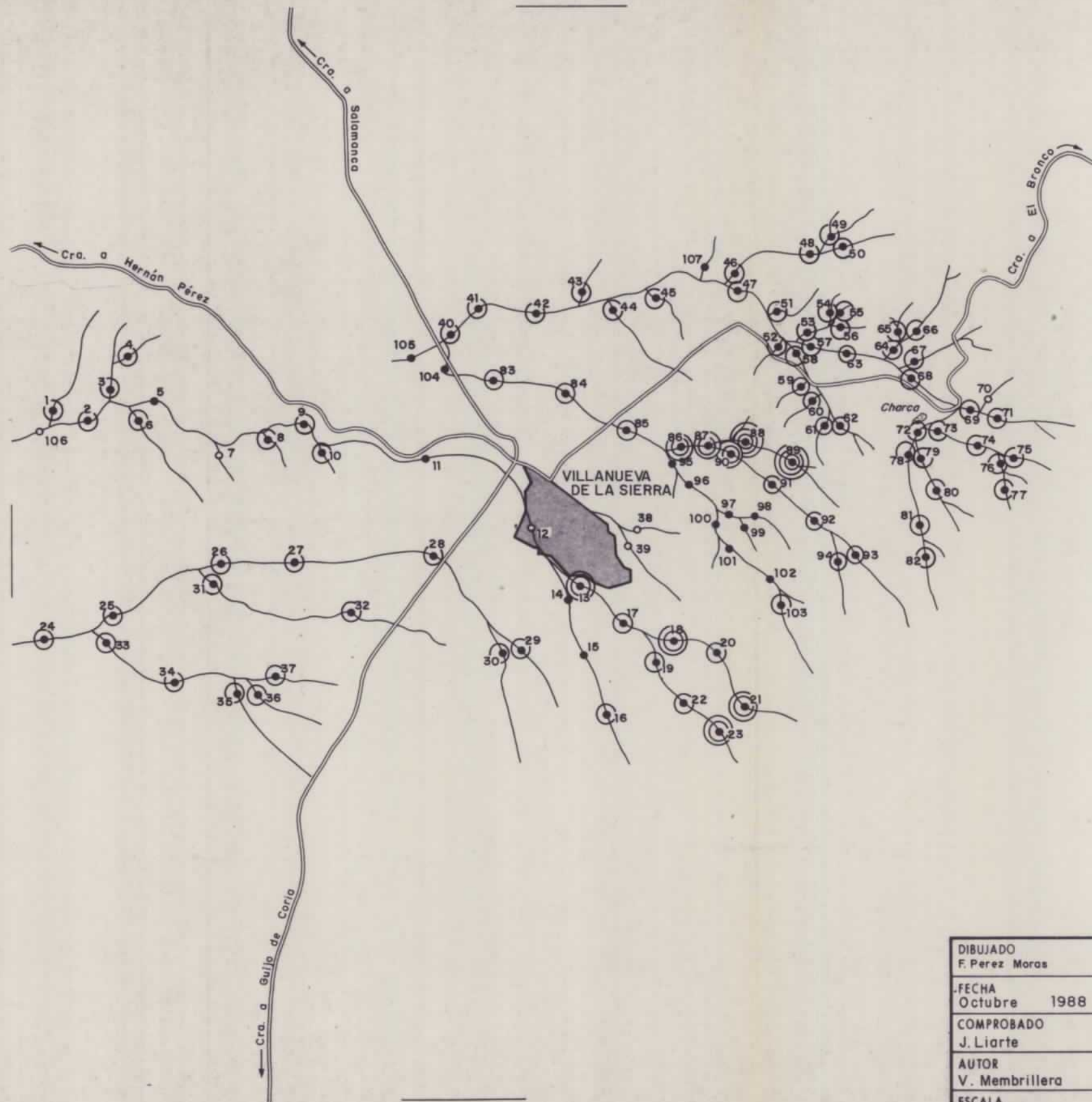
DIBUJADO F. Perez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Octubre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera		PLANO N° 6b
ESCALA 1: 18.000	PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ESTAÑO EN p.p.m.	
CONSULTOR		



LEYENDA


- 43 ● Punto de toma de muestra y N°
- 7 ○ Muestra programada pero no recogida
- De 10 a 25 p.p.m.

DIBUJADO F. Perez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Octubre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera		
ESCALA 1: 18.000	PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE WOLFRAMIO EN p.p.m.	PLANO N° 6c
CONSULTOR		

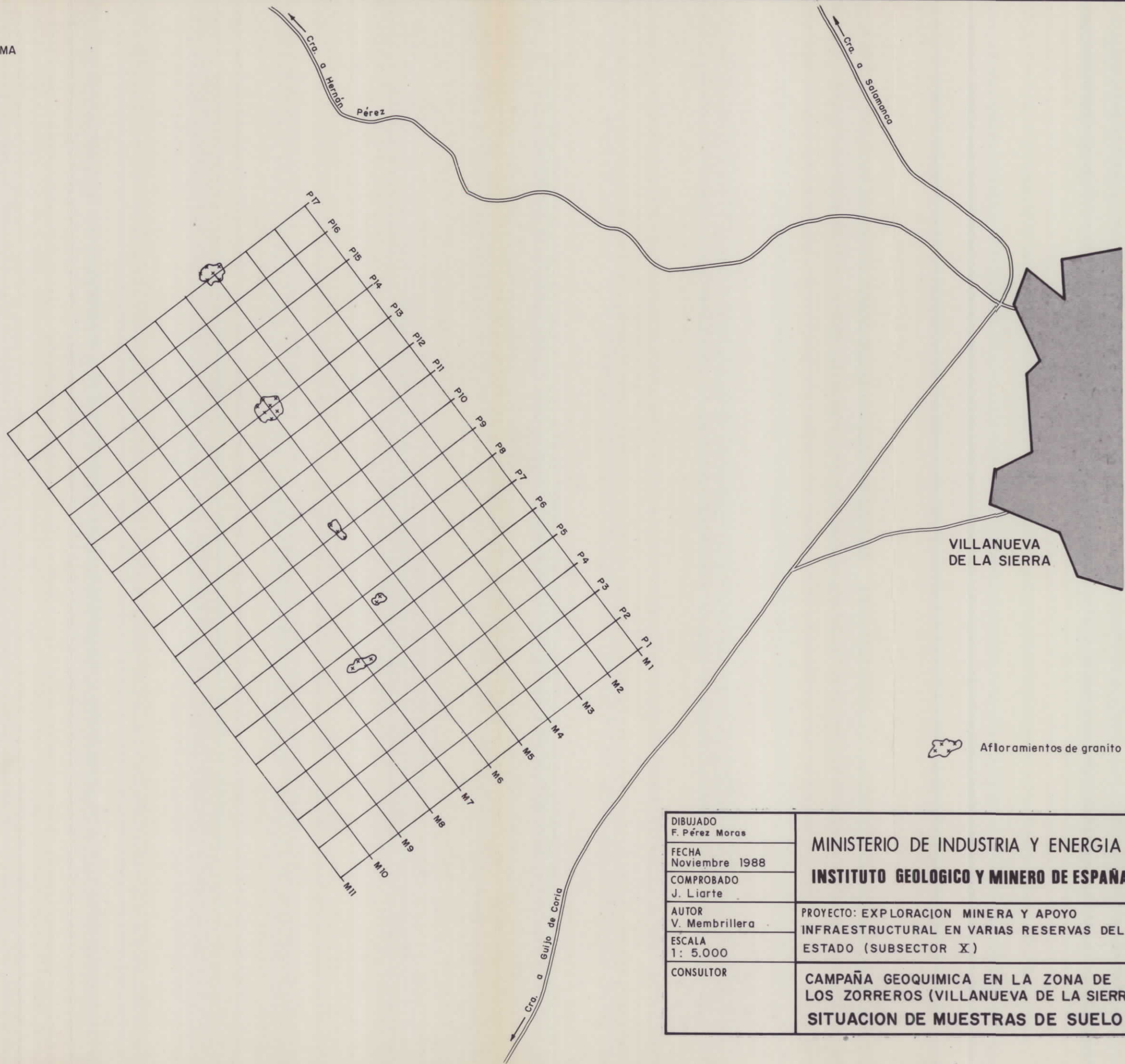



LEYENDA

- 43 ● Punto de toma de muestra y N°
- 7o Muestra programada pero no recogida
- De 20 a 99 p.p.m.
- ◐ De 100 a 400 p.p.m.
- ◑ De 400 a 600 p.p.m.

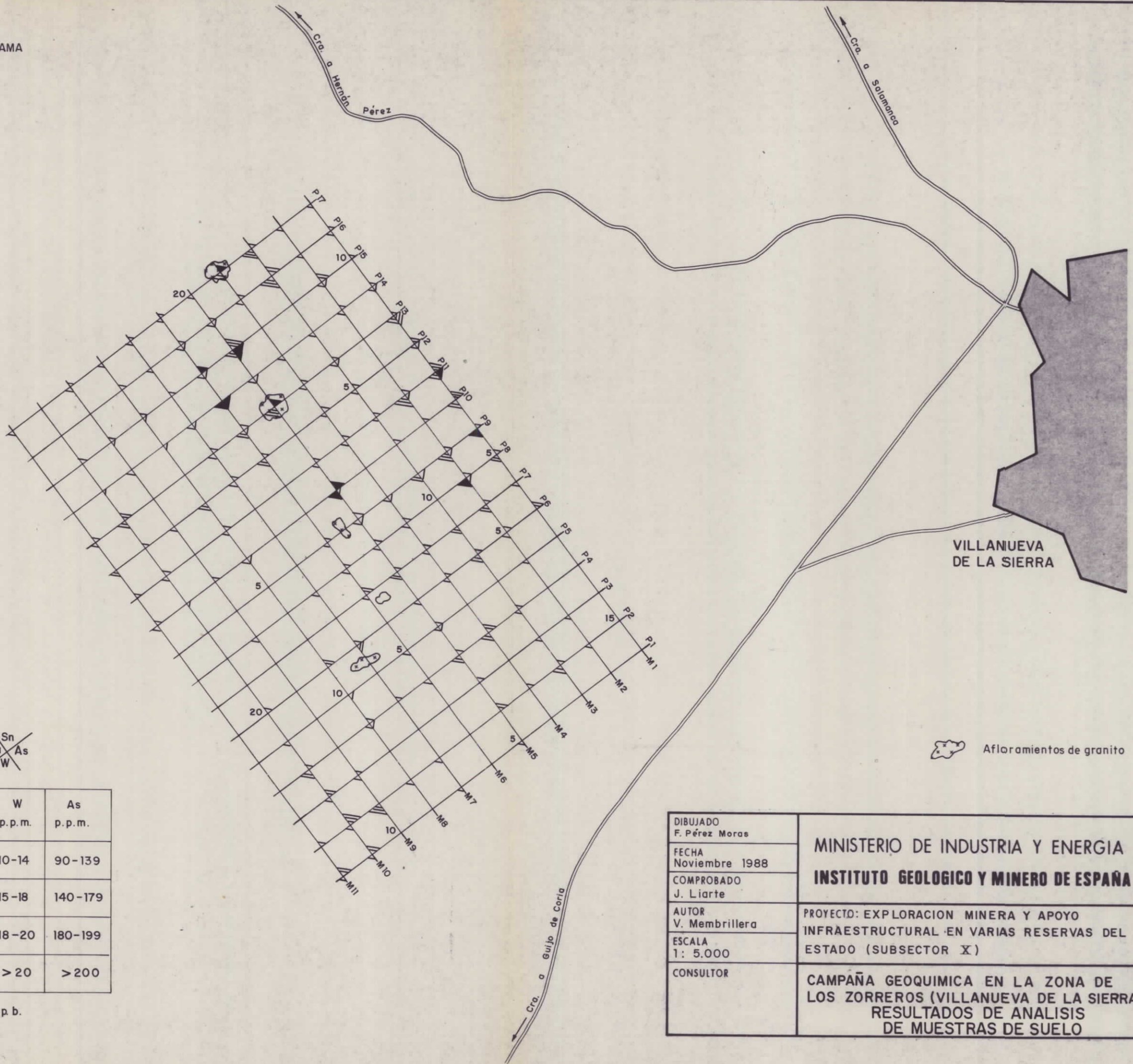
DIBUJADO F. Perez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Octubre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera		
ESCALA 1: 18.000	PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS DE MINERALOMETRIA Y CONTENIDOS DE ARSENICO EN p.p.m.	PLANO N° 6d
CONSULTOR		

NORTE FOTOGRAMA
574-F-07



DIBUJADO F. Pérez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Noviembre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera	CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS (VILLANUEVA DE LA SIERRA) SITUACION DE MUESTRAS DE SUELO	PLANO N° 7a
ESCALA 1: 5.000		
CONSULTOR		

NORTE FOTOGRAMA
574-F-07



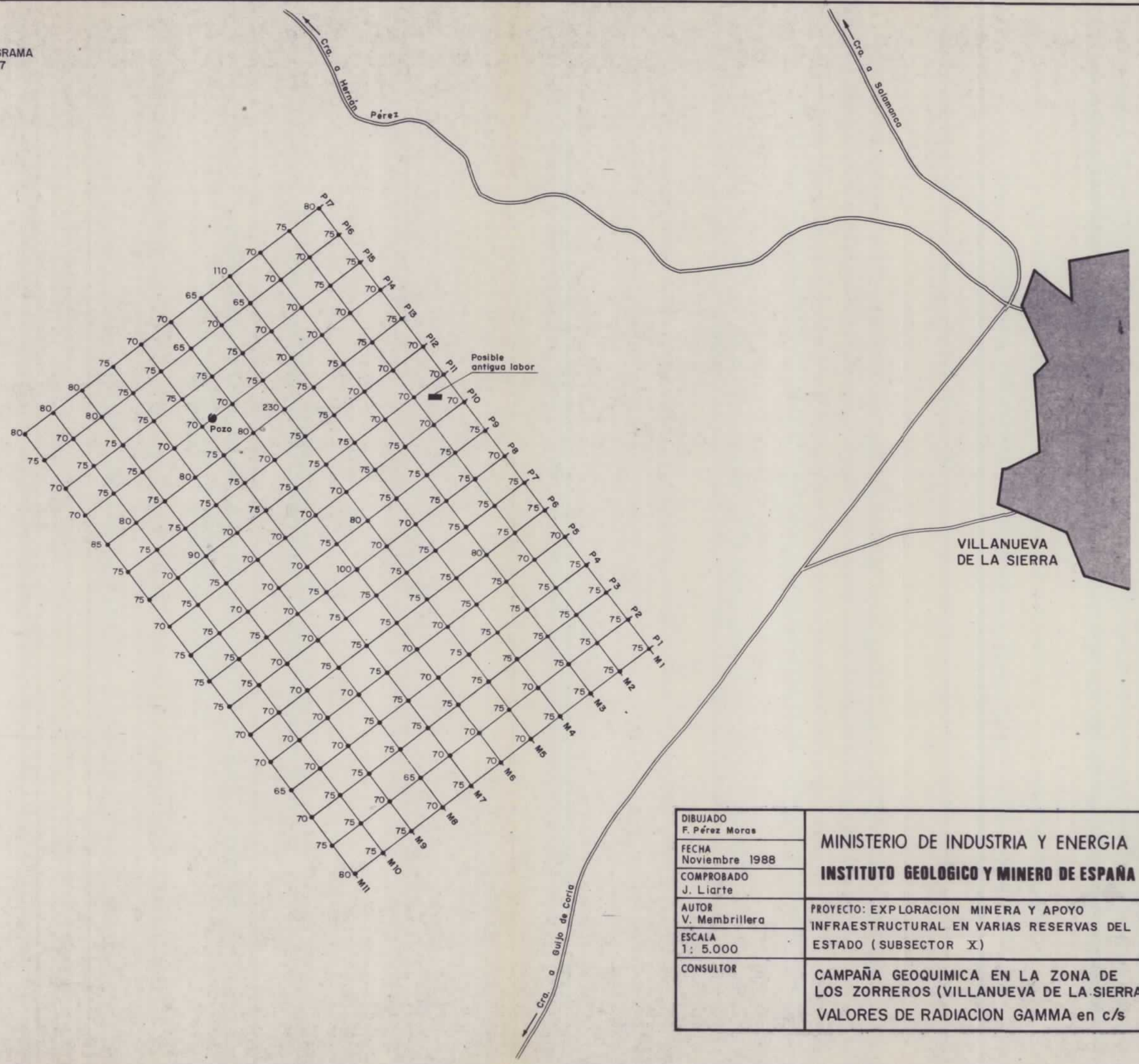
(5) $\begin{matrix} \text{Sn} \\ \text{Au} \times \text{As} \\ \text{W} \end{matrix}$


	Sn p.p.m.	W p.p.m.	As p.p.m.
	5-9	10-14	90-139
	10-14	15-18	140-179
	15-17	18-20	180-199
	>17	>20	>200

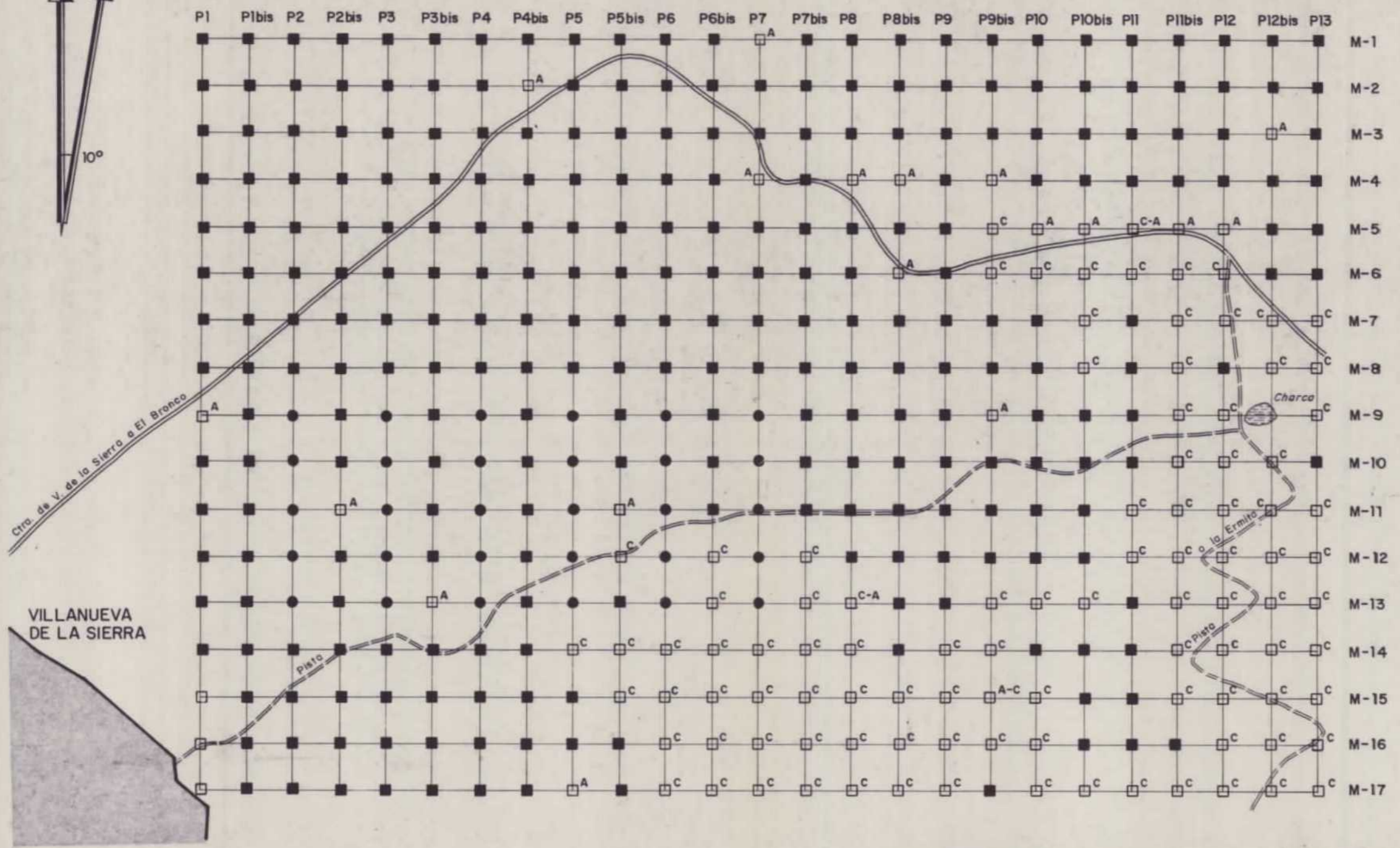
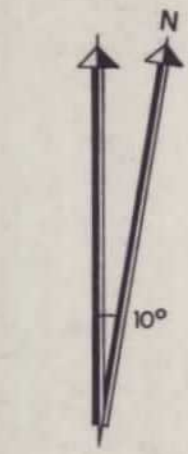
Au, en p.p.b.

DIBUJADO F. Pérez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA Noviembre 1988			
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)		CLAVE
AUTOR V. Membrillera	CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS (VILLANUEVA DE LA SIERRA) RESULTADOS DE ANALISIS DE MUESTRAS DE SUELO		PLANO N° 7b
ESCALA 1: 5.000			
CONSULTOR			

NORTE FOTOGRAMA
574-F-07



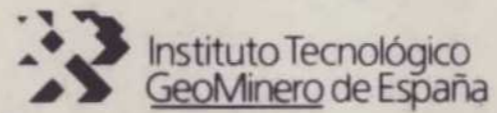
DIBUJADO F. Pérez Moras	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 	
FECHA Noviembre 1988		
COMPROBADO J. Liarte	PROYECTO: EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)	CLAVE
AUTOR V. Membrillera		
ESCALA 1: 5.000	CAMPAÑA GEOQUIMICA EN LA ZONA DE LOS ZORREROS (VILLANUEVA DE LA SIERRA) VALORES DE RADIACION GAMMA en c/s	PLANO N° 8
CONSULTOR		



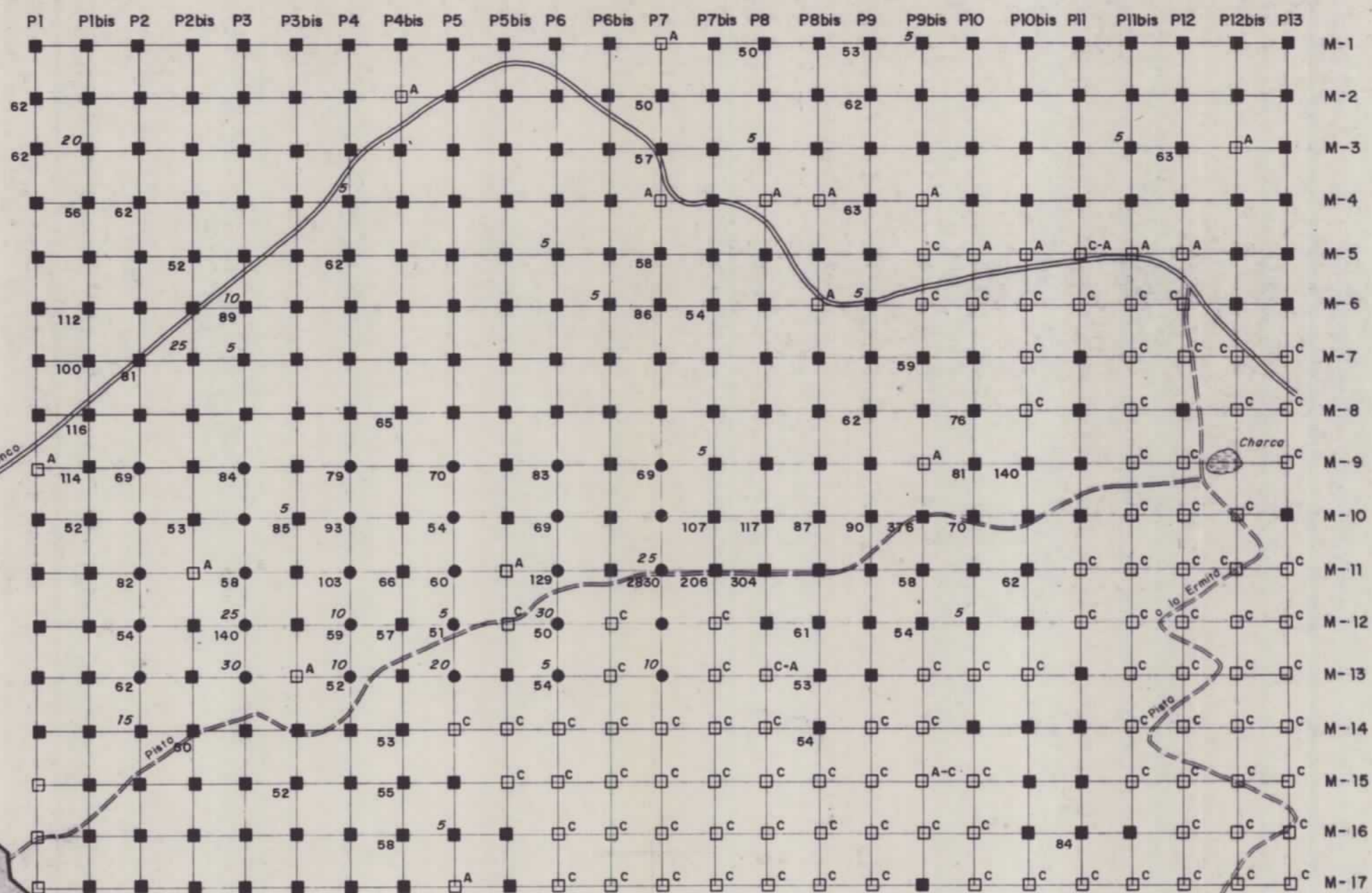
LEYENDA

- Punto de toma de muestra (Campaña Septiembre 1988)
- Punto de toma de muestra (Campaña Febrero-Marzo 1989)
- ^C Muestra no tomada por existir derrubio de ladera
- ^A Muestra no tomada por hallarse en aluvial
- Muestra no tomada por encontrarse sobre casas del pueblo

Malla 50 x 50 m

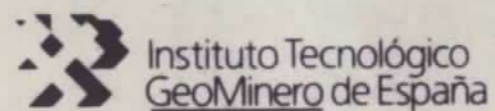


PROYECTO EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)					CLAVE
CAMPAÑA GEOQUIMICA DE SUELOS EN EL AREA DE LA NAVALAJARA. VILLANUEVA DE LA SIERRA (CACERES) SITUACION DE MUESTRAS					PLANO N.º 9a
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	CONSULTOR
F. PEREZ MORAS	DICIEMBRE 1988	J. Liarte	V. Membrillera	1: 5000 (amp. de foto aerea)	

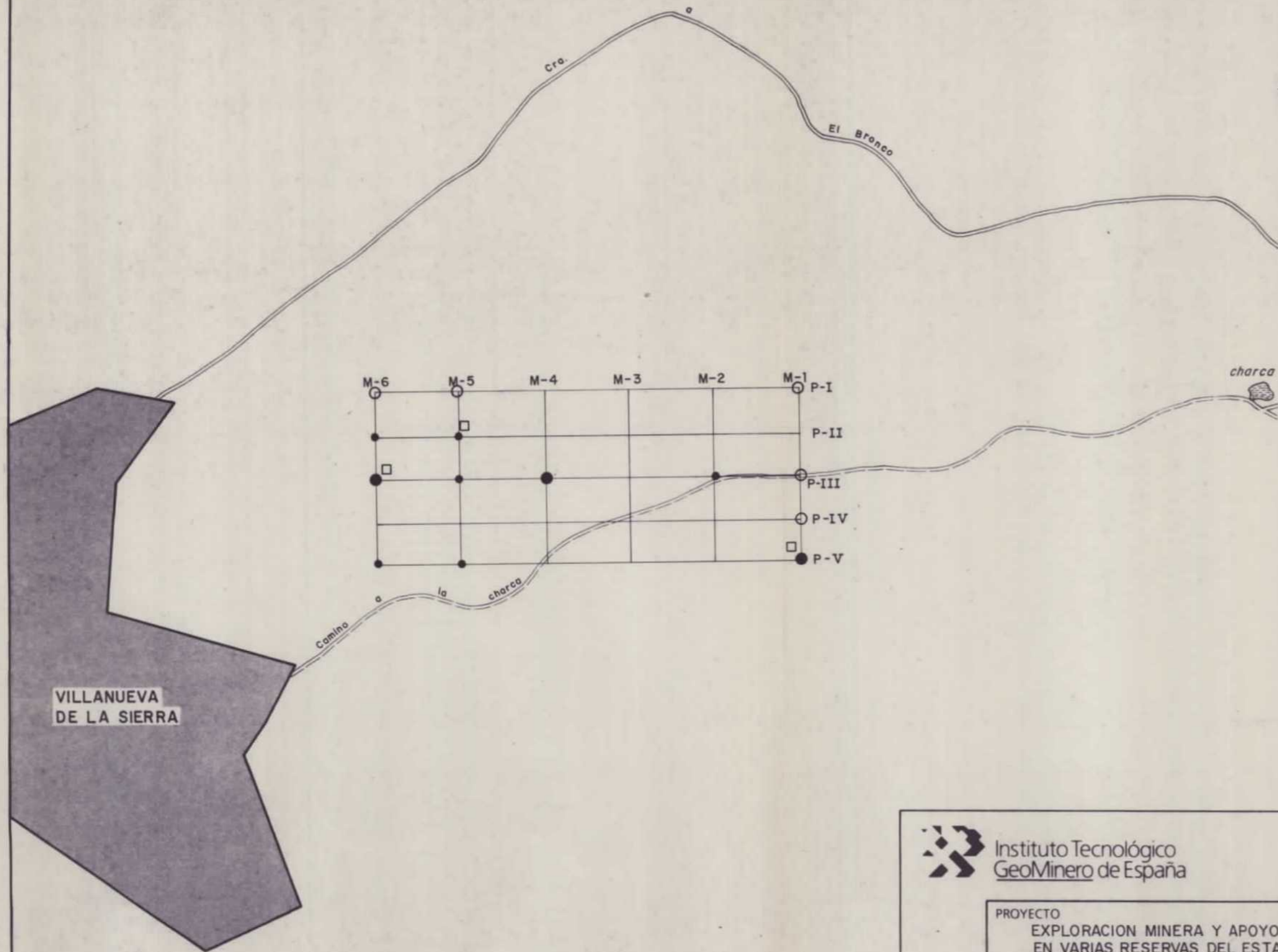


LEYENDA

- | | | | | |
|--------------------------|---|----|---|---|
| Contenidos de Au en ppm. | → | 5 | ● | Punto de toma de muestra (Campaña Septiembre 1988) |
| Contenidos de As en ppm. | → | 85 | ■ | Punto de toma de muestra (Campaña Febrero-Marzo 1989) |
- | | |
|----------------|--|
| □ ^C | Muestra no tomada por existir derrubio de ladera |
| □ ^A | Muestra no tomada por hallarse en aluvial |
| □ | Muestra no tomada por encontrarse sobre casas del pueblo |
- Malla 50 x 50 m




PROYECTO EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)					CLAVE
CAMPAÑA GEOQUIMICA DE SUELOS EN EL AREA DE LA NAVALAJARA. VILLANUEVA DE LA SIERRA (CACERES) ANALISIS DE Au y As					PLANO N.º 9b
DIBUJADO F. PEREZ MORAS	FECHA DICIEMBRE 1988	COMPROBADO J. Liarte	AUTOR V. Membrillera	ESCALA ~ 1: 5 000 (amp. de foto aerea)	CONSULTOR

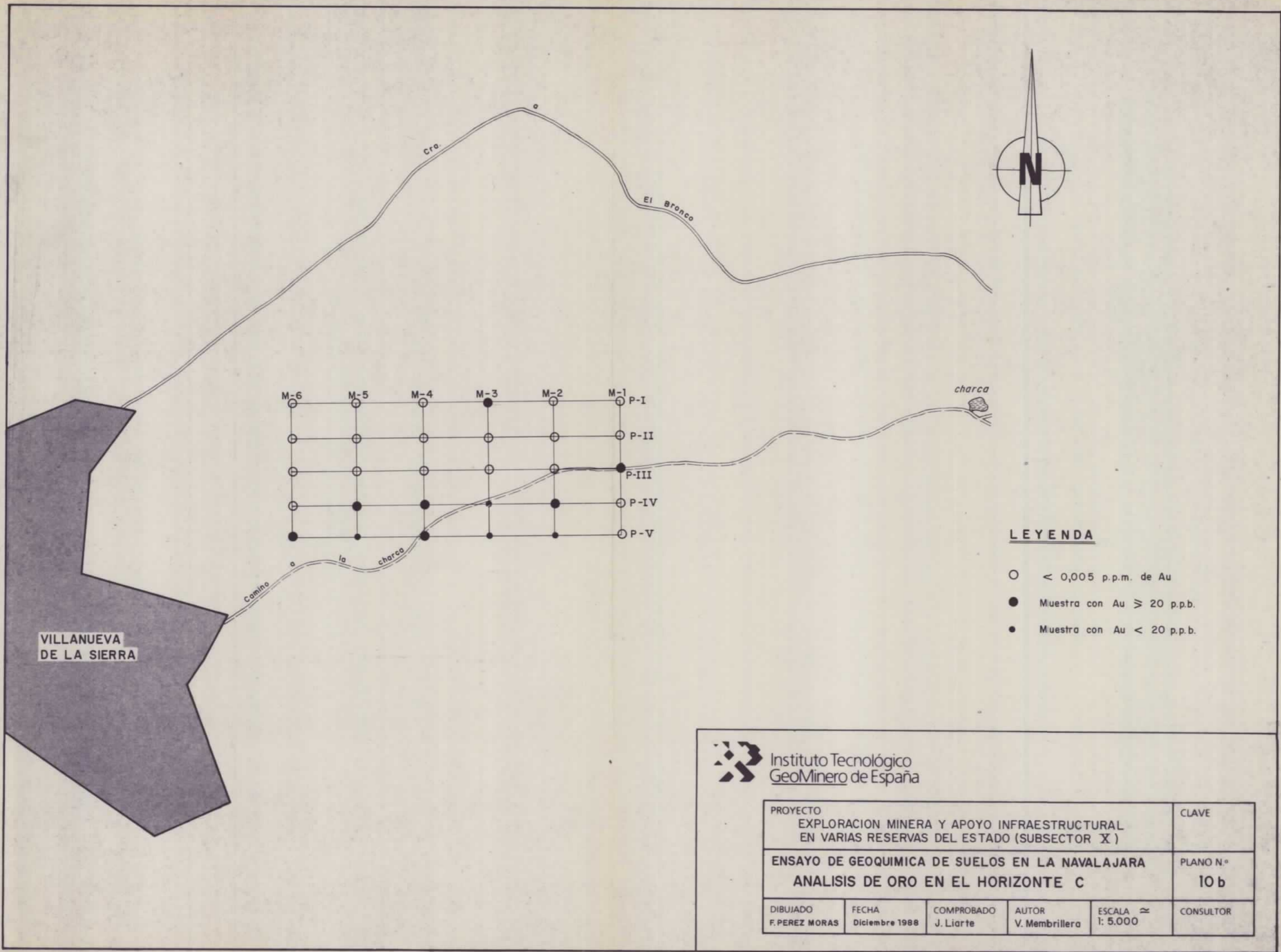


LEYENDA

- < 0,005 ppm Au
- Muestra con Au
- Muestra con As
- Muestra con Ag
- + Sin horizonte B. No hay muestra

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España


PROYECTO EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)				CLAVE
ENSAYO DE GEOQUIMICA DE SUELOS EN LA NAVALAJARA ANALISIS DE Au, Ag y As (14 muestras del horizonte B)				PLANO N.º 10a
DIBUJADO F. PEREZ MORAS	FECHA Diciembre 1988	COMPROBADO J. Liarte	AUTOR V. Membrillera	ESCALA ≈ 1: 5.000
CONSULTOR				



VILLANUEVA
DE LA SIERRA

LEYENDA

- < 0,005 p.p.m. de Au
- Muestra con Au ≥ 20 p.p.b.
- Muestra con Au < 20 p.p.b.

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO EXPLORACION MINERA Y APOYO INFRAESTRUCTURAL EN VARIAS RESERVAS DEL ESTADO (SUBSECTOR X)					CLAVE
ENSAYO DE GEOQUIMICA DE SUELOS EN LA NAVALAJARA ANALISIS DE ORO EN EL HORIZONTE C					PLANO N.º 10 b
DIBUJADO F. PEREZ MORAS	FECHA Diciembre 1988	COMPROBADO J. Liarte	AUTOR V. Membrillera	ESCALA ≈ 1: 5.000	CONSULTOR



PROVINCIA DE CÁCERES

RESERVA VILLANUEVA
(Sb, W, As, Au, Pb, Ag)

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

Inscripción Villanueva
PLANO DE SITUACION

40°10'04.9" N. 6°31'10.7" E. 12000m. E. 30'13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
01'10" E. POZUELO DE ZARZÓN 3.5 KM. POZUELO DE ZARZÓN 2 KM. GUIJO DE CORIA 8.5 KM. POZUELO DE ZARZÓN 5 KM.

PLANO Nº 11

Engineering Agency Hydrographic Topographic



Scale 1:50,000

HOJA 574
(Casar de Palomero)
3 Statute Miles

