

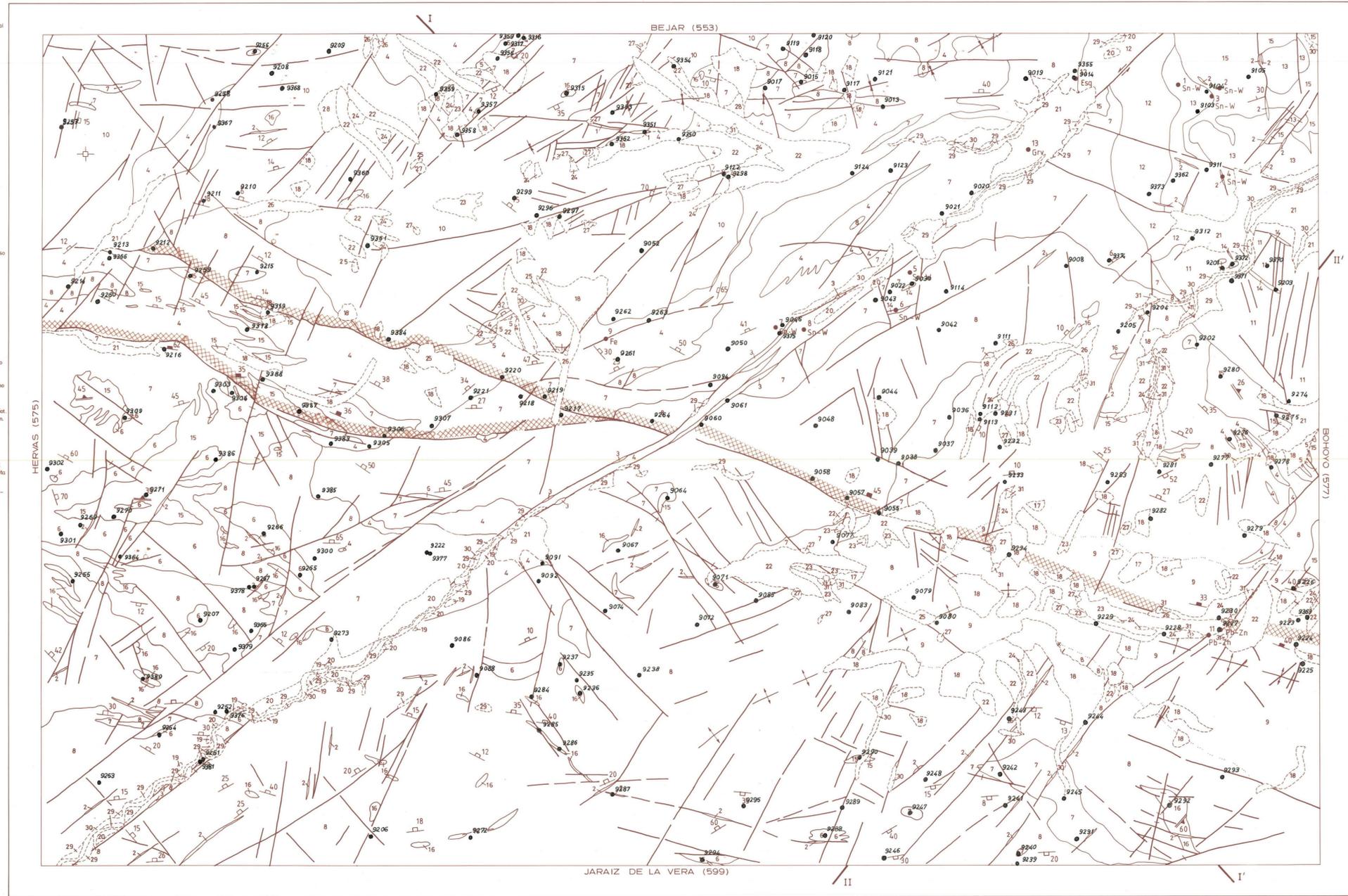
LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	30	31
	PLEISTOCENO SUPERIOR	29	28
		20	21
	PLEISTOCENO MEDIO	19	18
17		16	
TERCIARIO	15	14	
	13	12	
PRECAMBRICO SUP.	10	9	

- ROCAS IGNEAS HERCINICAS**
- GRANITOS ALOCTONOS**
- 14 Leucogranito mesocristalino de grano fino
  - 13 Leucogranito masc. biot. de grano medio-grueso
  - 12 Granito biot.-masc. de grano medio
  - 11 Granito biot.-masc. de grano grueso
  - 10 Monzogranitos y/o granodioritas biotificas porfidicas de grano medio-grueso
- GRANITOS ANATECTICOS AUTOCTONOS O PARAUTOCTONOS**
- 9 Monzogranito biot. ± moscovita de grano medio
  - 8 Monzogranito y granod. biot. porfidicos de grano med.-grueso con ± mosc. ± cord. y ± sillim.
  - 7 Monzogranito y granodiorita heterogénea biot. de grano med. con abundante cord. y ± sillim.
  - 6 Leucogranito biot.-masc. de grano medio con ± cordierita y ± sillimanita
  - 5 Leucogranito de grano fino-medio masc. ± biot. con nodulos de cordierita y ± andalucita
  - 4 Complejo de granitas inhomogéneas y migmatitas con restos de metasedimentos
- ROCAS FILONIANAS**
- POST-HERCINICAS**
- 3 Diabasos piroxénico-ambifibrosos
- HERCINICAS**
- 2 Diques de cuarzo
  - 1 Porfidos graníticos

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto discordante
- " intrusivo
- " difuso
- Falla
- Falla supuesta
- " con indicación de movimiento
- Anticinal o antiforma
- Sinclinal o sinforma
- Estratificación rumbo y buzamiento
- Foliación magmática primaria
- " " " horizontal
- " " " milonítica
- Segunda esquistosidad
- Indicio minero Sustancia
- Manantial
- Divisoria hidrológica
- Zona de cizallamiento



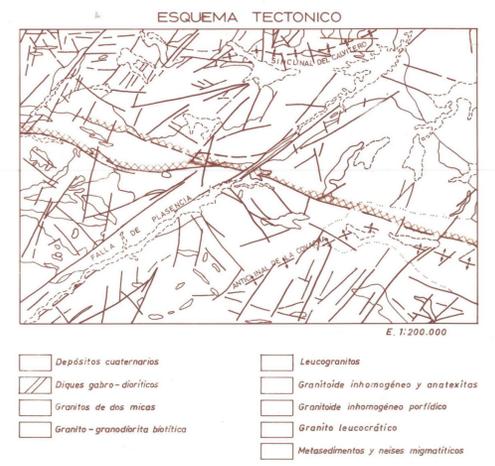
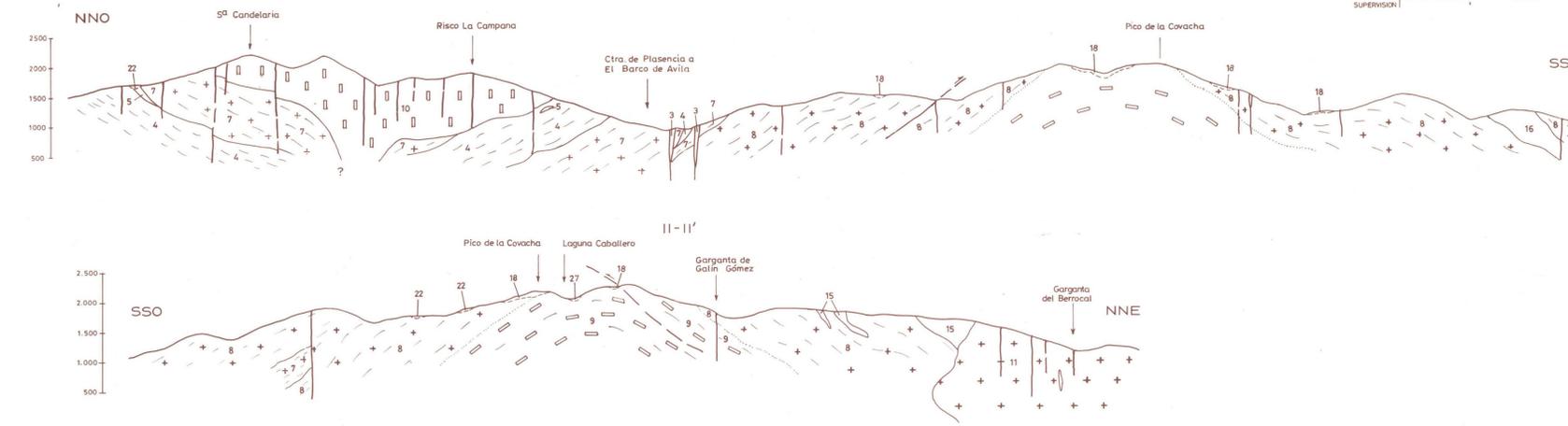
ESCALA 1:50.000  
 1000 0 1000 2000 3000m

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE  
 REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1995

AUTORES:  
 Apalategui Isasa O.  
 Contreras Vazquez F.  
 Sánchez Carretero R.  
 Eguiluz Altuna E.  
 Rubio Campos J.C.  
 DIRECCION Y SUPERVISION:  
 Bellido Mulas F.  
 INGENISA  
 I.T.G.E.  
 I.T.G.E.

CORTES GEOLOGICOS

ESCALAS H.: 1:50.000  
 V.: 1:50.000



- ESQUEMA TECTONICO**
- Depósitos cuaternarios
  - Diques gabra-dioríticos
  - Granitos de dos micas
  - Granito-granodiorita biotítica
  - Leucogranitos
  - Granitoides inhomogéneos y anatecticos
  - Granitoides inhomogéneos porfidicos
  - Granito leucocrático
  - Metasedimentos y neises migmatíticos
- ESQUEMA REGIONAL**
- ROCAS IGNEAS**
- Diques de gabros
  - Granitos biotíticos
  - Granitos biotíticos epizonales
  - Granitos de dos micas
  - Granitos biotíticos catazonales
  - Granitos de dos micas catazonales
  - Migmatitas
  - Rocas plutónicas prehercínicas

