



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA

TOMO II: PLANOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 1992



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

365411

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA

INDICE

TOMO II PLANOS

Plano 1. Plano Geológico 1:50.000

Plano 2. Planos geológicos 1:25.000

2.1. Zona norte

2.2. Zona centro

2.3. Zona sur

Plano 3. Isoyetas de la media total anual. Isólineas de infiltración

3.1. Zona norte

3.2. Zona centro

3.3. Zona sur

Plano 4. Piezometría (1:25.000)

4.1. Zona Norte. Año 71

4.2. Zona Centro. Año 71

4.3. Zona Sur. Año 71

4.4. Zona Norte. Año 80

4.5. Zona Centro. Año 80

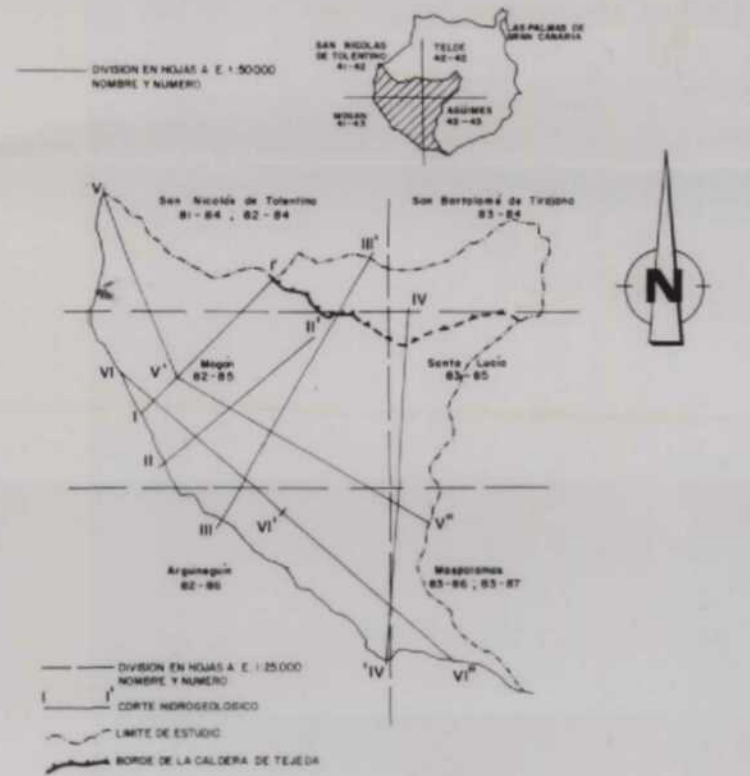
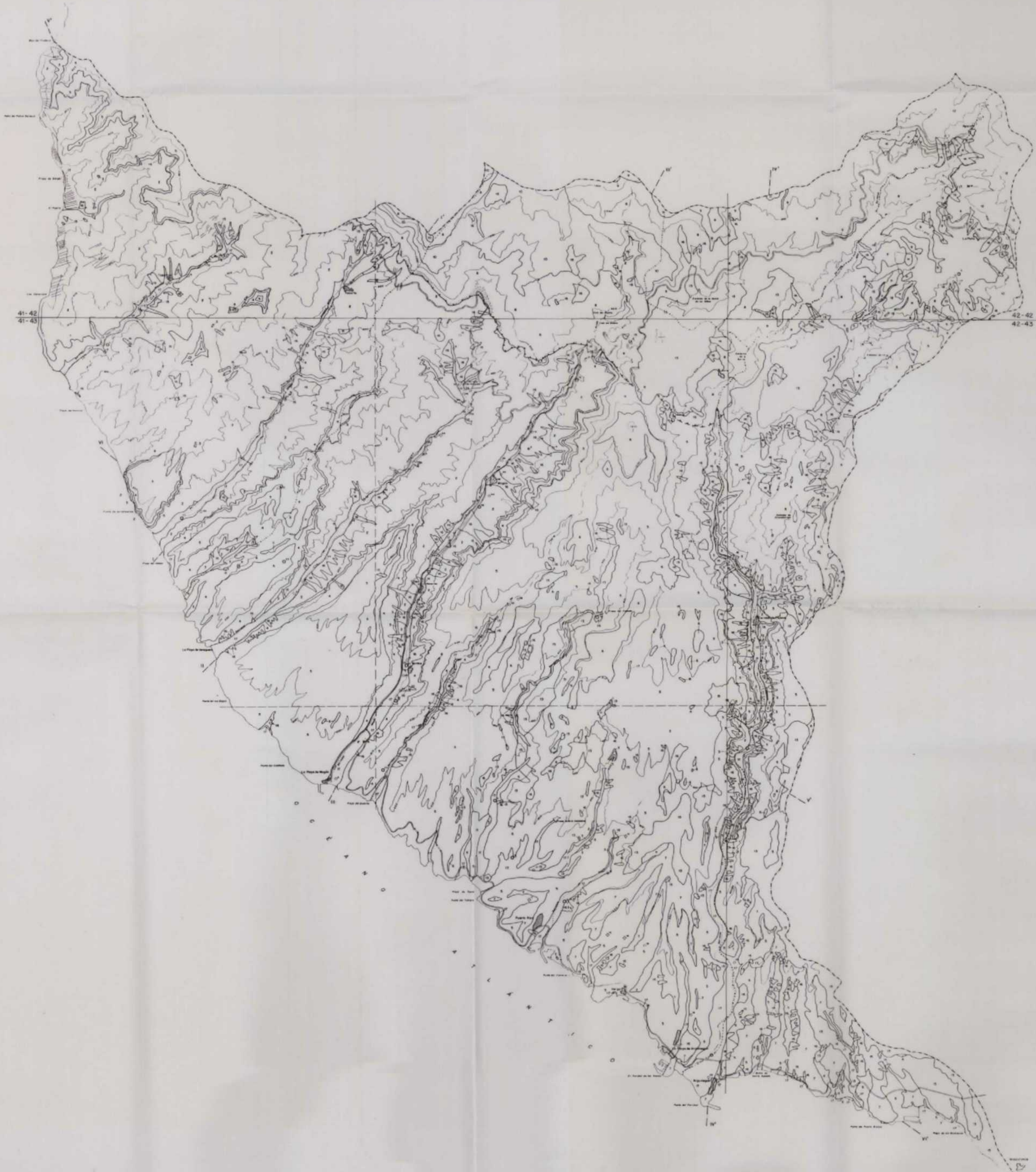
4.6. Zona Sur. Año 80

4.7. Zona Norte. Año 90

4.8. Zona Centro. Año 90

4.9. Zona Sur. Año 90

Plano 5. Hidroquímica. Plano de distribución espacial de los diagramas de Stiff



LEYENDA GEOLOGICA

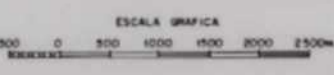
EDAD	Nº CART.	FR.	LITOLOGIAS	PERMEABILIDAD
CENOZOICO	1	1	1	Alta por porosidad intergranular
	2	2	2	Medio alta por porosidad intergranular
	3	3	3	Medio alta por porosidad intergranular
	4	4	4	Imperviable
MESOZOICO	5	5	5	Medio alta por porosidad intergranular
	6	6	6	Medio alta por porosidad intergranular
	7	7	7	Medio alta por porosidad intergranular
	8	8	8	Medio alta por porosidad intergranular
PLEISTOCENO	9	9	9	Medio alta por porosidad intergranular
	10	10	10	Medio alta por porosidad intergranular
	11	11	11	Medio alta por porosidad intergranular
	12	12	12	Medio alta por porosidad intergranular
CUATERNARIO	13	13	13	Medio alta por porosidad intergranular
	14	14	14	Medio alta por porosidad intergranular
	15	15	15	Medio alta por porosidad intergranular
	16	16	16	Medio alta por porosidad intergranular

SIGNOS CONVENCIONALES

- Borde de la Caldera de Tejeda
- Zona de alteración hidrotermal
- Contacto entre Unidades Geológicas
- Faja normal
- Faja inversa
- Borde de la Zona de Tejeda

PUNTOS DE AGUA

- ◇ SONDEO
- SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO PIZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- POZO CON GALERIA O TALLADO HORIZONTAL
- POZO CON SONDEO
- POZO CON GALERIA Y SONDEO



Instituto Tecnológico Geominero de España

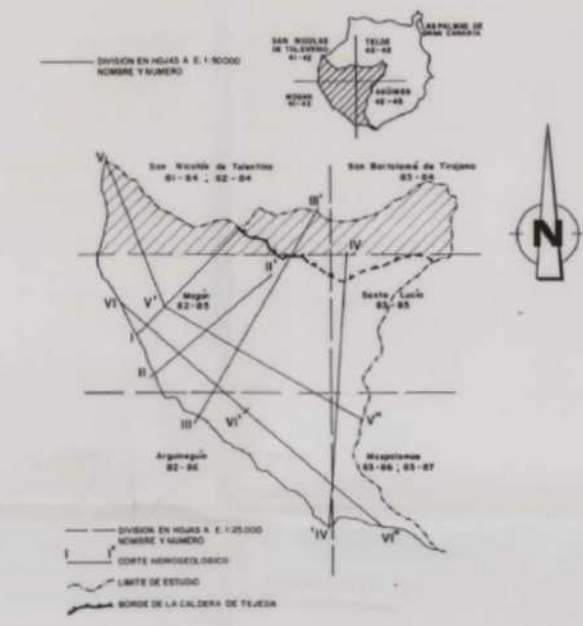
PROYECTO				CLAVE
ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA				GA-9048
PLANO GEOLOGICO				PLANO N°
				1
ELABORADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA
S. GUSTIERREZ	NOV-91	V. RUIZ	S. ADANEZ	1:50000
				GEO
				AGUA

LEYENDA GEOLOGICA

EDAD	Nº CART.	Fm.	LITOLOGIAS	PERMEABILIDAD
PLIOCENO	17	Recans	Depositos de barreros, arcillas y playas	Alta por porosidad intergranular
	16	Recans	Depositos de lodos, descalcarios y suelos	Medio-alta por porosidad intergranular
	15	Recans	Conglomerados y arenas	Medio-alta por porosidad intergranular
	14	Recans	Filones y coladas fonolíticas R.N.	Impermeable
	13	Recans	Brecha Volcánica R.N. en facies descalcadas y facies ceniza	Baja por cementación
	12	Recans	Brecha Volcánica R.N.	Baja por cementación
MIOCENO MEDIO	11	Recans	Coladas y piróclastos tosillos R.N.	Medio por disyunción y lavas escoriáceas
	10	Recans	Ignimbritas y coladas fonolíticas	Medio-baja por disyunción y lavas escoriáceas
	9	Recans	Talús, ignimbritas y coladas riolito-trasquíticas con (D) Olanes fonolíticas	Baja
	8	Recans	Gravas, conglomerados y arenas	Medio - alta por porosidad intergranular
	7	Recans	Lavas e intrusiones fonolíticas	Medio en los niveles escoriáceos
	6	Recans	Ignimbritas (riolito-trasquíticas o fonolíticas), coladas piroclásticas, lavas y coladas perliticas	Baja
MIOCENO MEDIO	5	Recans	Lavas ríolito-trasquíticas. Talús intercalados	Medio. Niveles escoriáceos y disyunción colaterar
	4	Recans	Talús Volcánicos ríolito-trasquíticos y trasquíticos	Impermeable
	3	Recans	Lavas y piroclastos, basálticos y trachibasálticos	Baja. Niveles escoriáceos alterados
	2	Recans	DIQUES	Baja

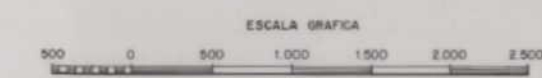
SIGNOS CONVENCIONALES

	Borde de la Caldera de Tejeda
	Zona de alteración hidrotermal
	Contacto entre Unidades Geológicas
	Falla Normal
	Falla Inversa
	Borde de la Zona de Estudio

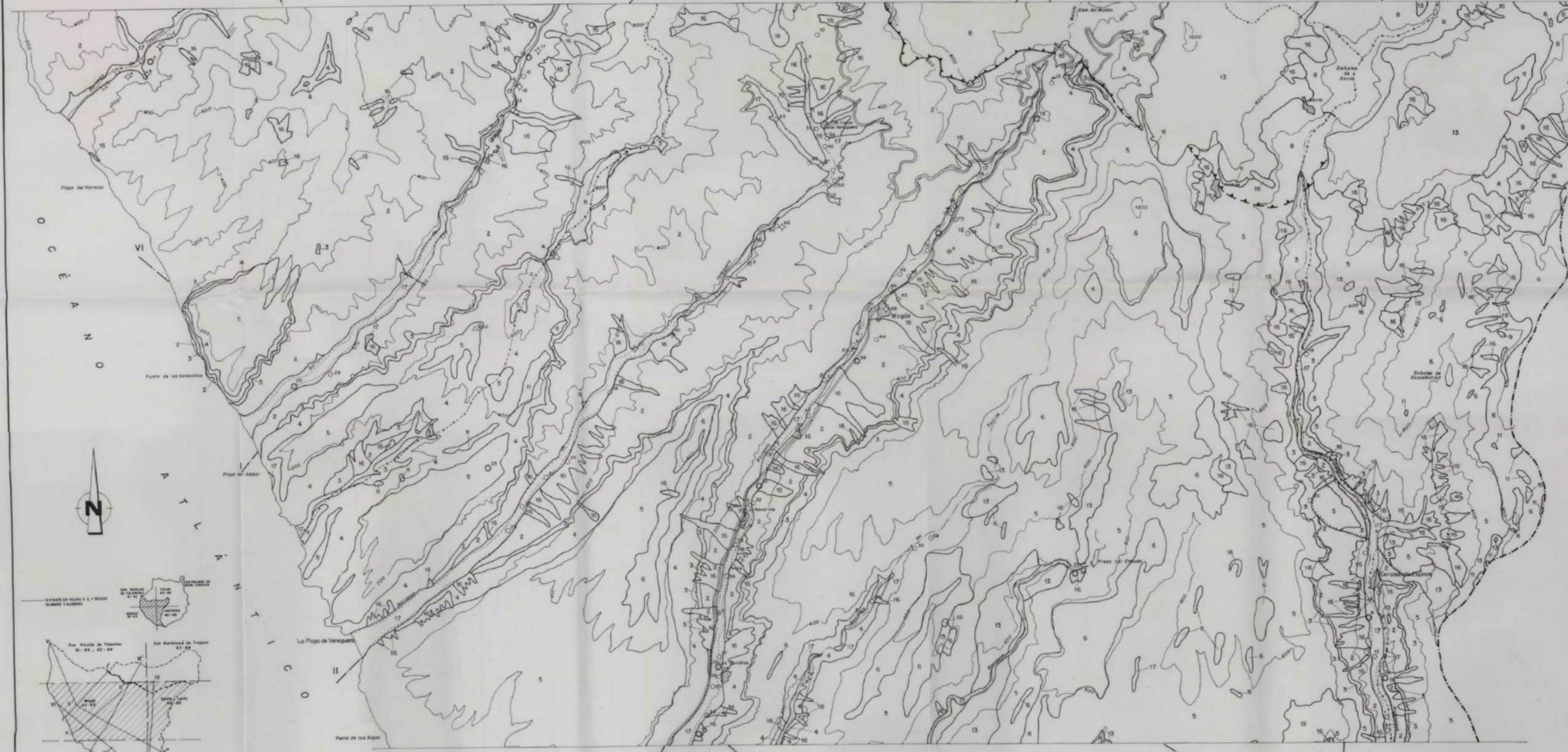


PUNTOS DE AGUA

	SONDEO
	SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
	MANANTIAL
	POZO
	GALERIA
	POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
	POZO CON SONDEO
	POZO CON GALERIA Y SONDEO



		PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA	CLAVE SA-9048
PLANO GEOLOGICO. ZONA NORTE		PLANO Nº 2-1	GEO AGUA
ELABORADO S. DUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
ESCALA 1:25.000		GEO AGUA	



- PUNTOS DE AGUA**
- ◇ SONDEO
 - SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
 - MANANTIAL
 - POZO
 - GALERIA
 - POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
 - POZO CON SONDEO
 - POZO CON GALERIA Y SONDEO

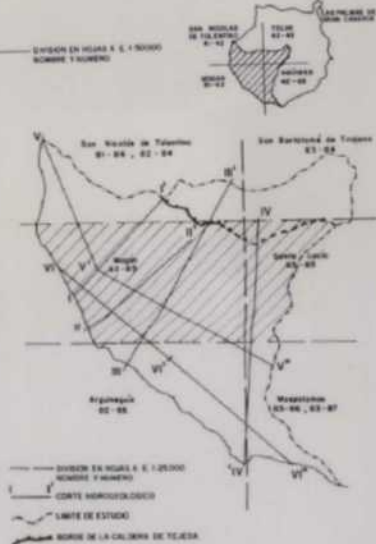
LEYENDA GEOLOGICA

EDAD	Nº CART.	Fm.	LITOLOGIAS	PERMEABILIDAD
HOLOCENO	17		Depositos de laminas, olicas y playas	Alta por porosidad intergranular
	18		Depositos de laminas, desmenuzadas y masas	Medio-alta por porosidad intergranular
	19		Conglomerados y arenas	Medio-alta por porosidad intergranular
PLIOCENO	20		Flecos y coqueles fossiliferos R. N.	Impermeable
	21		Banca Volcanica R. N. en facies desmenuzadas y lamas cenizas	Baja por cementación
	22		Banca Volcanica R. N.	Baja por cementación
	23		Cenizas y productos basálticos R. N.	Medio-baja por dispersión y lamas secundarias
	24		Ignimbritas y coqueles fossiliferos	Medio-baja por dispersión y lamas secundarias
MIOCENO MEDIO	25		Talud, graníticos y coqueles fosilíferos	Baja
	26		Talud, graníticos y coqueles fosilíferos	Baja
MIOCENO SUPERIOR	27		Gravas, conglomerados y arenas	Medio-alta por porosidad intergranular
	28		Lavas e intrusivos fossiliferos	Medio en las lavas secundarias
	29		Ignimbritas y coqueles fossiliferos a fossiliferos, coqueles productivos, lamas y coqueles perliticos	Baja
	30		Lavas fosilíferas, coqueles fosilíferos	Medio. Muestras secundarias y dispersión cenizas
	31		Talud Volcanica coqueles fosilíferos y fosilíferos	Impermeable
	32		Lavas y intrusivos, fosilíferos y fosilíferos	Baja. Muestras secundarias
	33		DCQUES	Baja



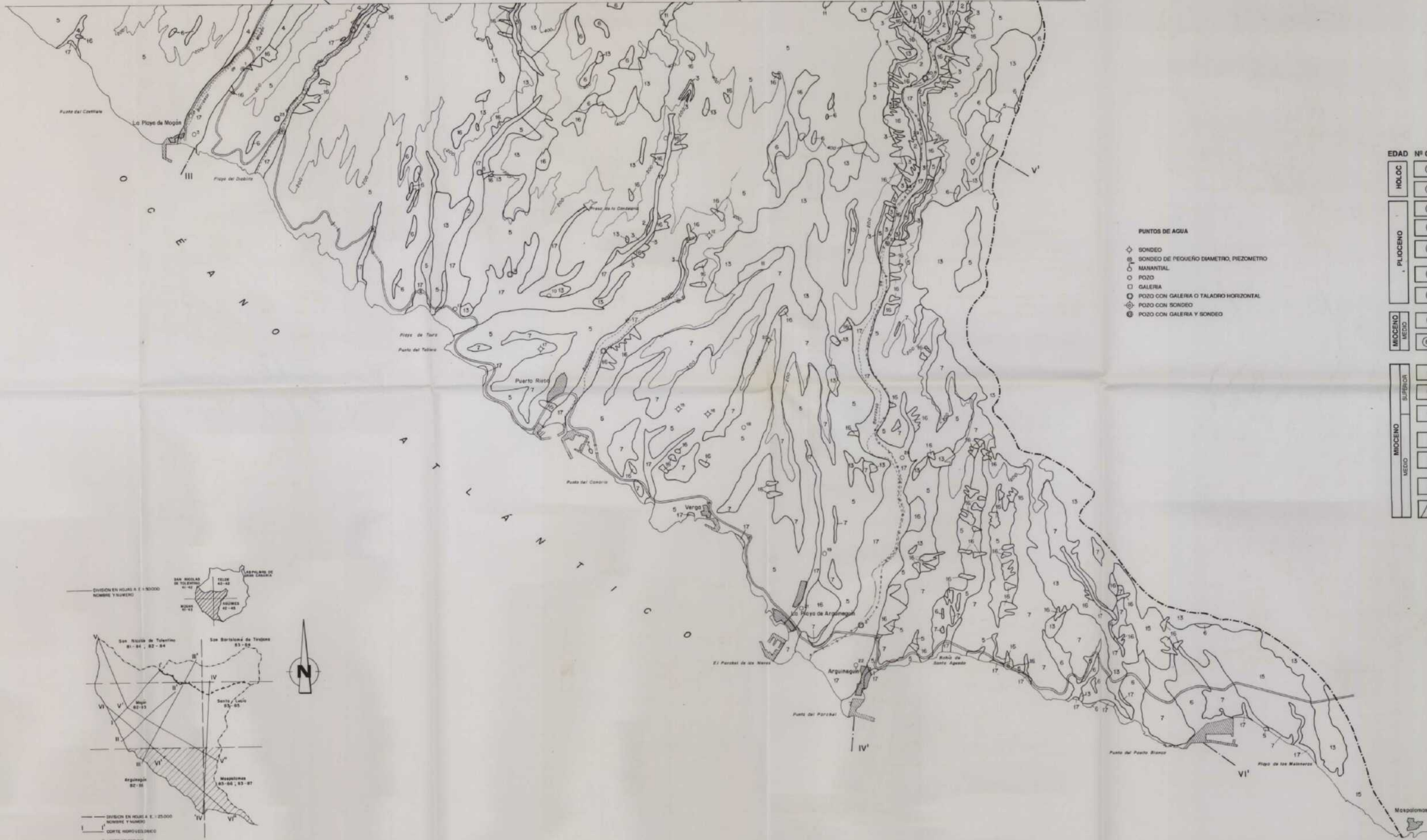
SIGNOS CONVENCIONALES

- Borde de la Caldera de Teide
- Zona de alteración hidrotermal
- Contacto entre Unidades Geológicas
- Faja Normal
- Faja Tumbada
- Borde de la Zona de Estudio



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA			CLAVE	0A-9048
PLANO Nº	PLANO GEOLOGICO, ZONA CENTRO			PLANO Nº	2-2
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	GEOMINERO
S. GUTIERREZ	NOV.-91	V. RUIZ	S. ADANEZ	1:25.000	INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA



PUNTOS DE AGUA

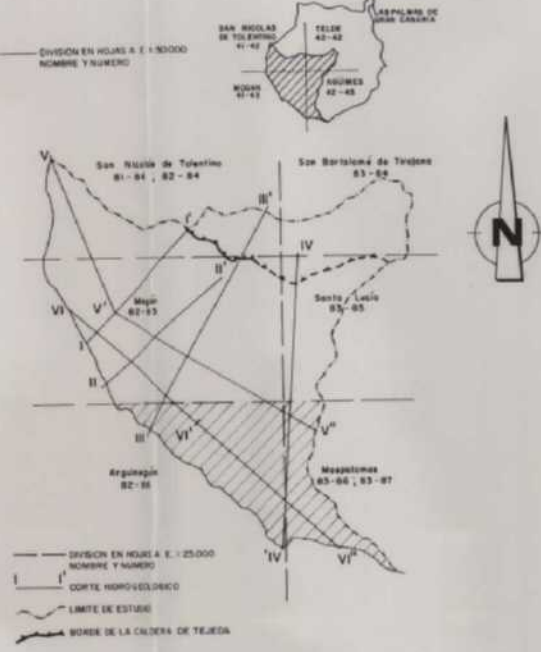
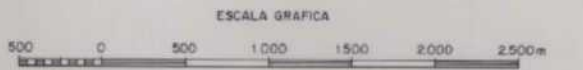
- ◇ SONDEO
- ⊕ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊖ POZO CON SONDEO
- ⊖ POZO CON GALERIA Y SONDEO

LEYENDA GEOLOGICA

EDAD	Nº CART.	Fm.	LITOLOGIAS	PERMEABILIDAD
HOLOC	17	fluvial	Depósitos de barridos, edificaciones y playas	Alta por porosidad intergranular
	16	fluvial	Depósitos de laceras, deslizamientos y suelos	Medio-alta por porosidad intergranular
PLIOCENO	15	fluvial	Conglomerados y arenas	Medio-alta por porosidad intergranular
	14	fluvial	Pitones y coladas fonolíticas R.N.	Impermeable
	13	fluvial	Brecha Volcánica R.N. en facies deslazadas y facies central	Baja por cementación
	12	fluvial	Brecha Volcánica R.N.	Baja por cementación
	11	fluvial	Coladas y productos basálticos R.N.	Medio por disolución y lavas escoriáceas
MIOCENO MEDIO	10	fluvial	DOMINIO INTRACALDERA Ignimbritas y coladas fonolíticas	Medio-baja por disolución y lavas escoriáceas
	9	fluvial	Tobas, ignimbritas y coladas rítilico-traquíticas con (D) domos fonolíticas	Baja
MIOCENO SECO	SUBPICO	7	DOMINIO EXTRACALDERA Gravas, conglomerados y arenas	Medio-alta por porosidad intergranular
		8	Lavas e intrusiones fonolíticas	Medio en los niveles escoriáceos
	SECO	6	Ignimbritas (rítilico-traquíticas o fonolíticas), coladas productivas, tobas y coladas peralutinas	Baja
		4	Lavas Rítilico-traquíticas, Tobas intercaladas	Medio Niveles escoriáceos y disolución columnar
		3	Tobas, rítilico-traquíticas y traquibásicos	Impermeable
		2	Lavas y productos basálticos y traquibásicos	Baja Niveles escoriáceos alterados
		1	DIQUES	Baja

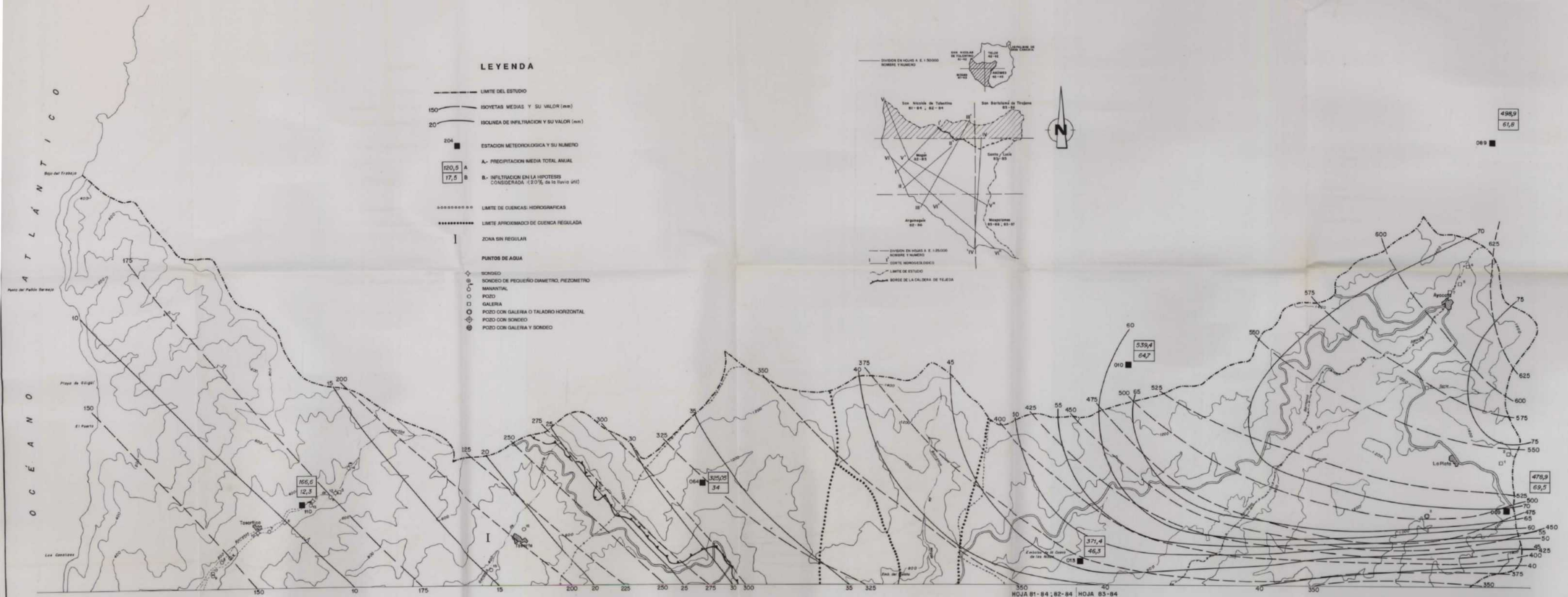
SIGNOS CONVENCIONALES

- Borde de la Caldera de Tejeda
- Zona de alteración hidrotermal
- Contacto entre Unidades Geológicas
- Falla Normal
- Falla Supuesta
- Borde de la Zona de Estudio



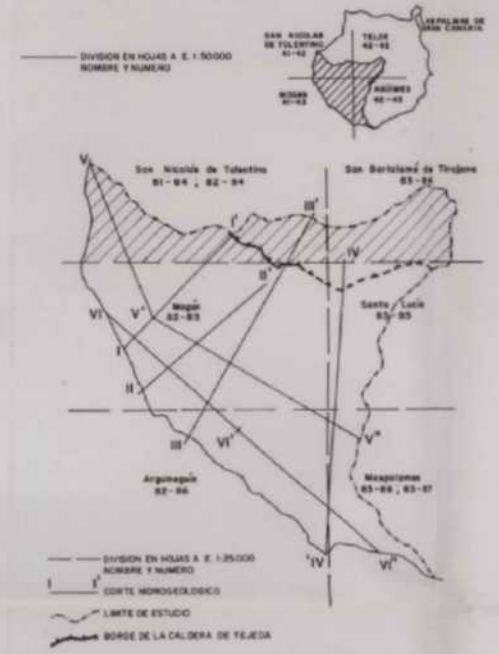
Instituto Tecnológico Geolmínero de España

PROYECTO		ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE		GA-9048	
DIBUJADO		S. GUTIERREZ		PLANO Nº		2-3	
FECHA		NOV-91		AUTOR		S. ADANEZ	
COMPROBADO		V. RUIZ		ESCALA		1:25.000	
GEO		AGUA		GEO		AGUA	

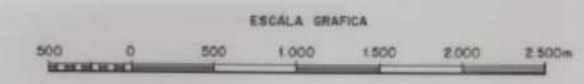


LEYENDA

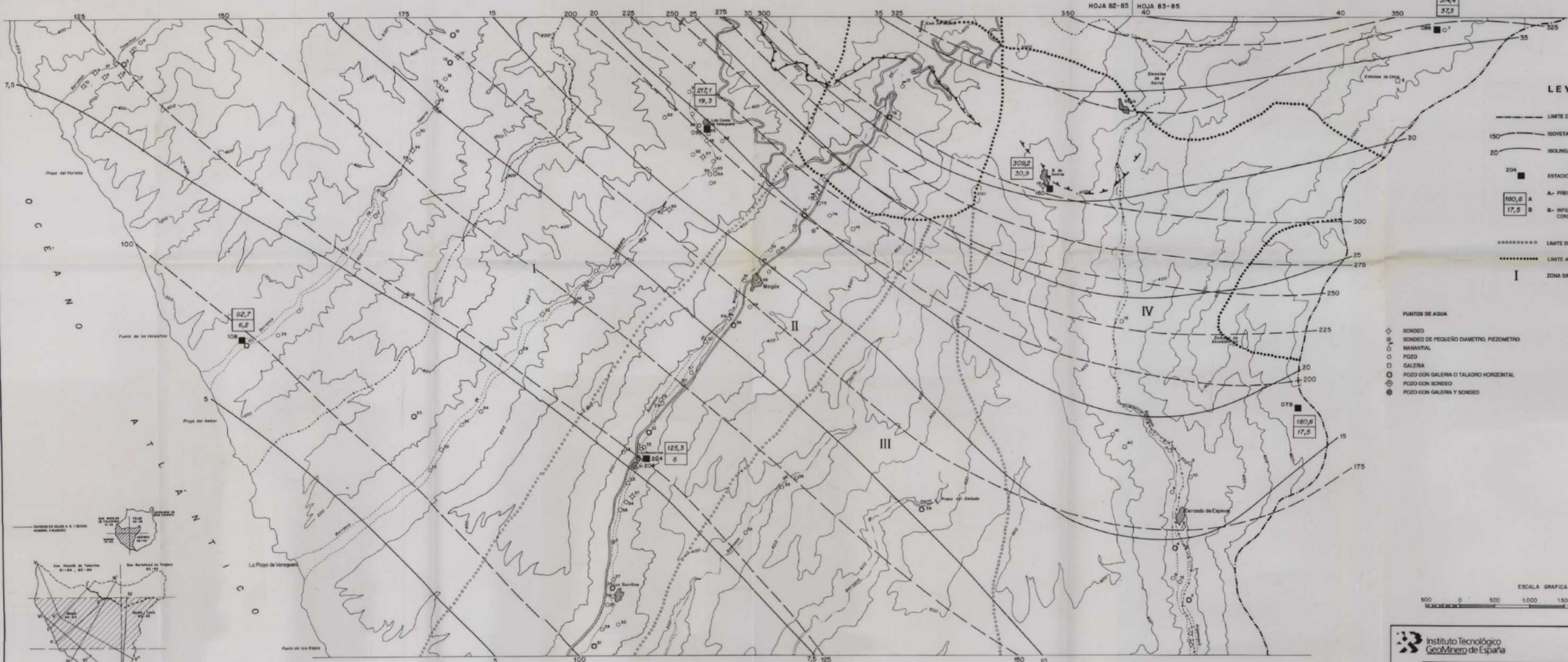
- LIMITE DEL ESTUDIO
- 150 --- ISOYETAS MEDIAS Y SU VALOR (mm)
- 20 --- ISOLINEA DE INFILTRACION Y SU VALOR (mm)
- 204 ■ ESTACION METEOROLOGICA Y SU NUMERO
- 120,5 A
17,5 B ■ A.- PRECIPITACION MEDIA TOTAL ANUAL
B.- INFILTRACION EN LA HIPOTESIS CONSIDERADA (20% de la lluvia útil)
- LIMITE DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
- LIMITE APROXIMADO DE CUENCA REGULADA
- I ZONA SIN REGULAR
- PUNTOS DE AGUA
- ◇ SONDEO
- SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- POZO CON SONDEO
- POZO CON GALERIA Y SONDEO



HOJA 81-84 ; 82-84 HOJA 83-84



PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA				CLAVE GA-9048
ISOYETAS DE LA MEDIA TOTAL ANUAL ISOLINEAS DE INFILTRACION. ZONA NORTE				PLANO N.º 3-1
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR A. VELA	ESCALA 1:25 000

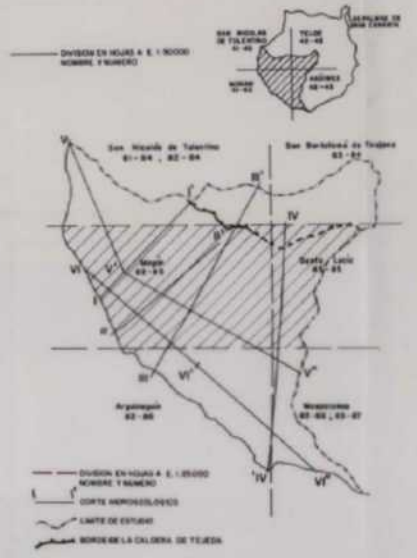
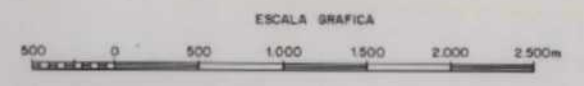


LEYENDA

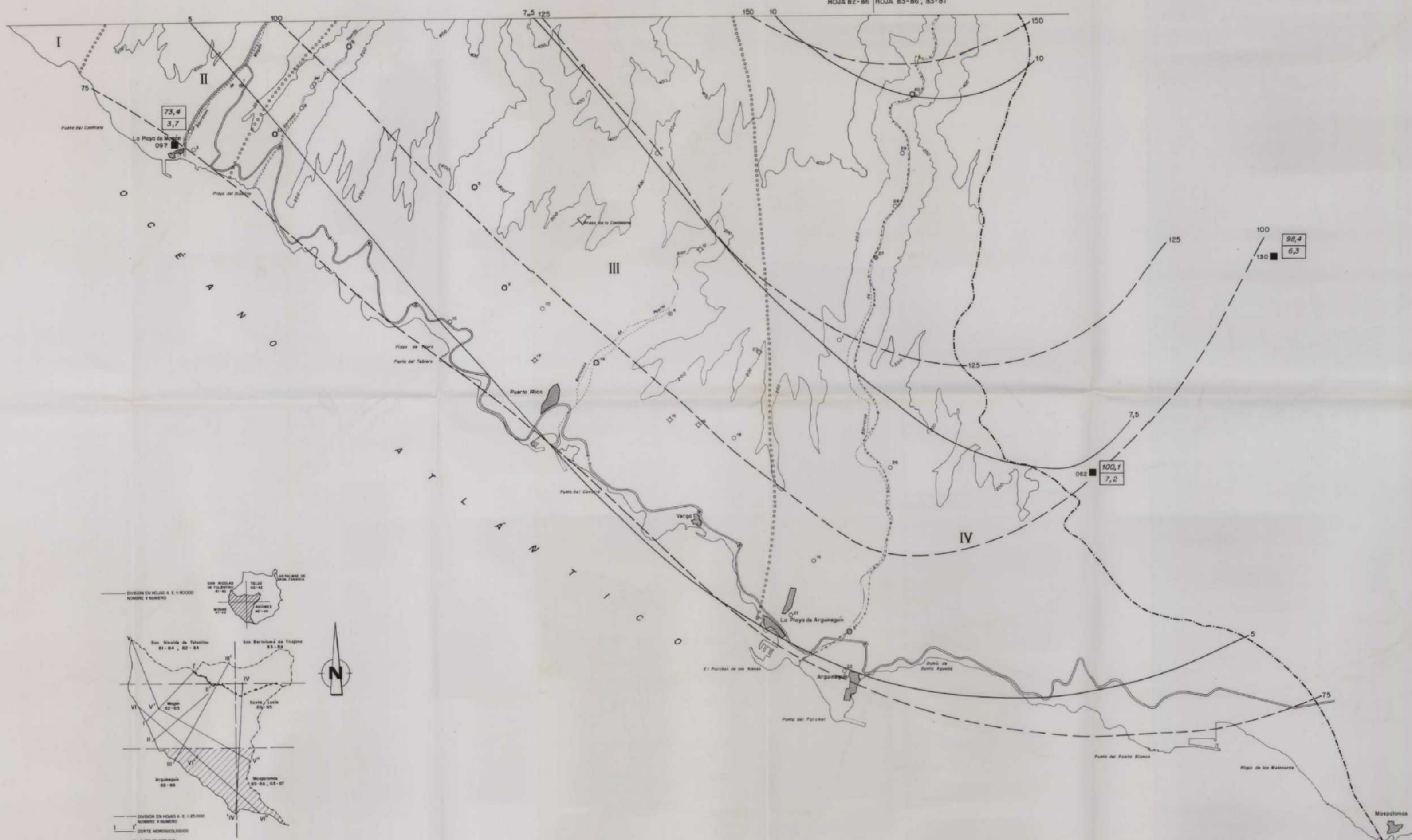
- LIMITE DEL ESTUDIO
- 150 --- ISOYETAS MEDIAS Y SU VALOR (mm)
- 20 --- ISOLINEA DE INFILTRACION Y SU VALOR (mm)
- 204 ■ ESTACION METEOROLOGICA Y SU NUMERO
- 180,6 A
17,5 B
- A- PRECIPITACION MEDIA TOTAL ANUAL
- B- INFILTRACION EN LA HIPOTESIS CONSIDERADA (20% de la lluvia 48h)
- LIMITE DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
- LIMITE APROXIMADO DE CUENCA REGULADA
- I ZONA SIN REGULAR

PUNTOS DE AGUA

- ◇ SONDEO
- SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MAHANTIAL
- POZO
- GALERA
- POZO CON GALERA O TALADRO HORIZONTAL
- POZO CON SONDEO
- POZO CON GALERA Y SONDEO

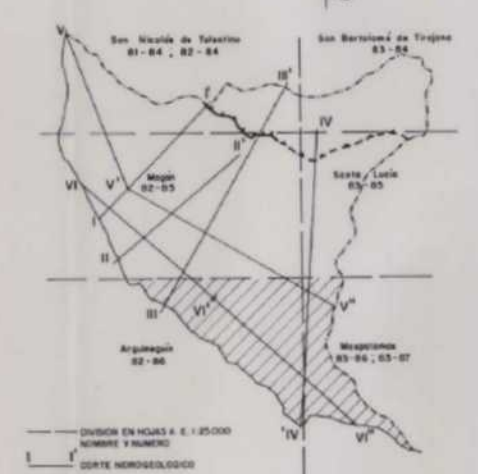
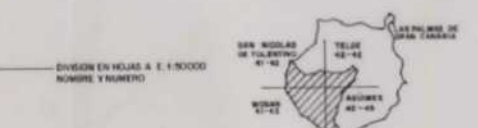
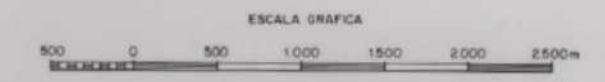


		INstituto Tecnológico Geominero de España	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA	CLAVE GA-9048		
ISOYETAS DE LA MEDIA TOTAL ANUAL ISOLINEAS DE INFILTRACION ZONA CENTRO		PLANO N.º 3-2	
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR A. VELA
		ESCALA 1:25.000	GEOLOGIA AGUA



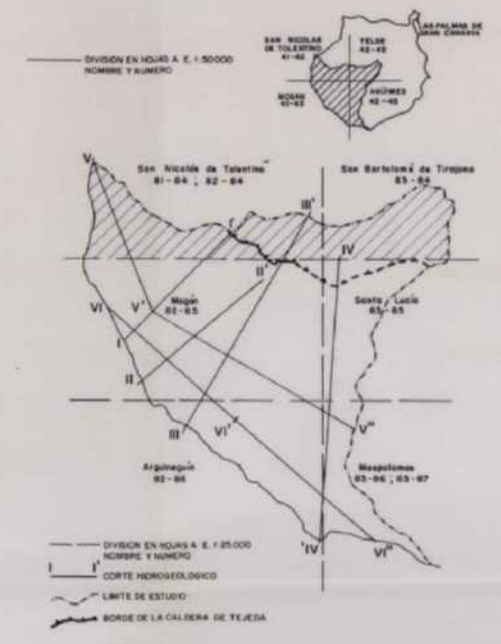
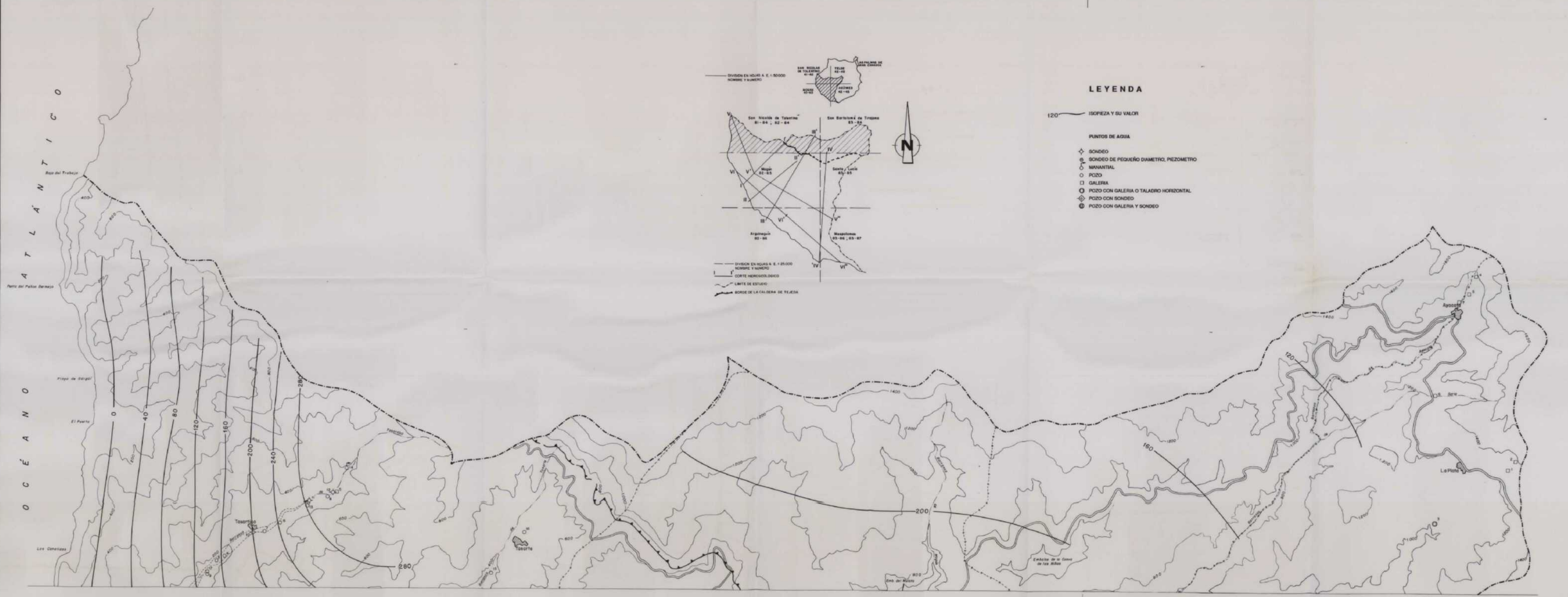
LEYENDA

- LIMITE DEL ESTUDIO
- 150 --- ISOYETAS MEDIAS Y SU VALOR (mm)
- 20 --- ISOLINEA DE INFILTRACION Y SU VALOR (mm)
- 204 ■ ESTACION METEOROLOGICA Y SU NUMERO
- 120,5 A A.- PRECIPITACION MEDIA TOTAL ANUAL
- 17,5 B B.- INFILTRACION EN LA HIPOTESIS CONSIDERADA (20% de la lluvia (III))
- LIMITE DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
- LIMITE APROXIMADO DE CUENCA REGULADA
- I ZONA SIN REGULAR
- PUNTOS DE AGUA
- ◇ SONDEO
- SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- POZO CON SONDEO
- POZO CON GALERIA Y SONDEO



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PROYECTO	ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA	CLAVE	GA-9048
	ISOYETAS DE LA MEDIA TOTAL ANUAL ISOLINEAS DE INFILTRACION. ZONA SUR	PLANO N.º	3-3
DIBUJADO	S. GUTIERREZ	FECHA	NOV-91
COMPROBADO	V. RUIZ	AUTOR	A. VELA
ESCALA	1:25.000		



LEYENDA

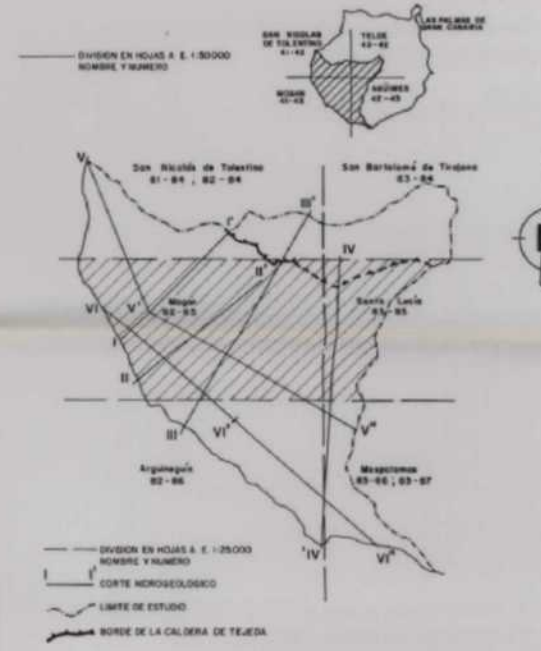
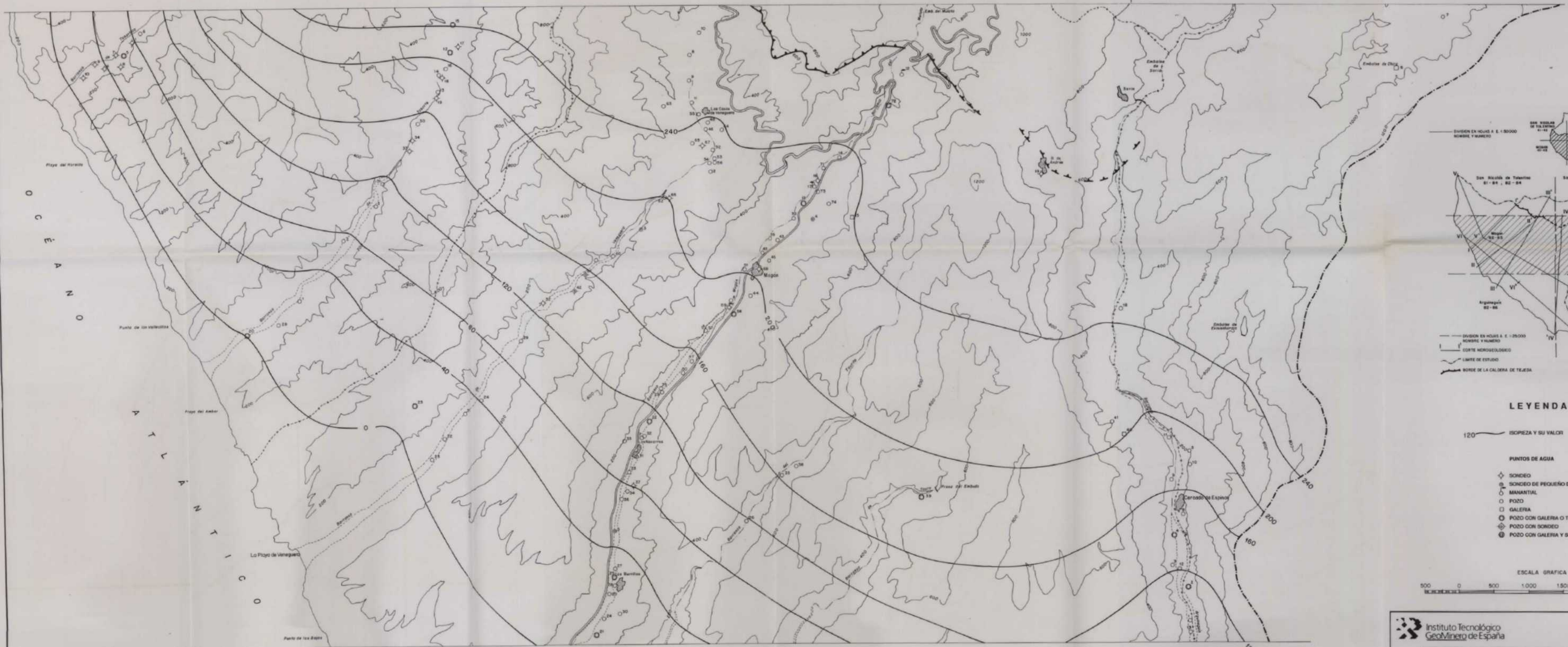
- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◇ SONDEO
 - ⊗ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
 - MANANTIAL
 - POZO
 - GALERIA
 - ⊗ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
 - ⊕ POZO CON SONDEO
 - ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO

HOJA 81-84; 82-84 HOJA 83-84



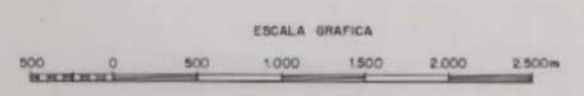
**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

PROYECTO					CLAVE
ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA					GA-9048
PIEZOMETRIA ZONA NORTE					PLANO N°
AÑO -1971					4-1
DIBUJADO	FECHA	COMPROBADO	AUTOR	ESCALA	GEO
S. GUTIERREZ	NOV - 91	V. RUIZ	S. ADANEZ	1:25 000	AGUA

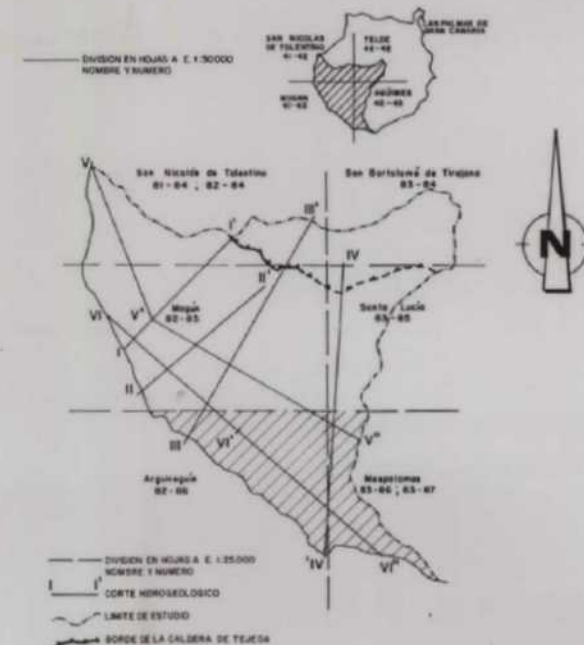
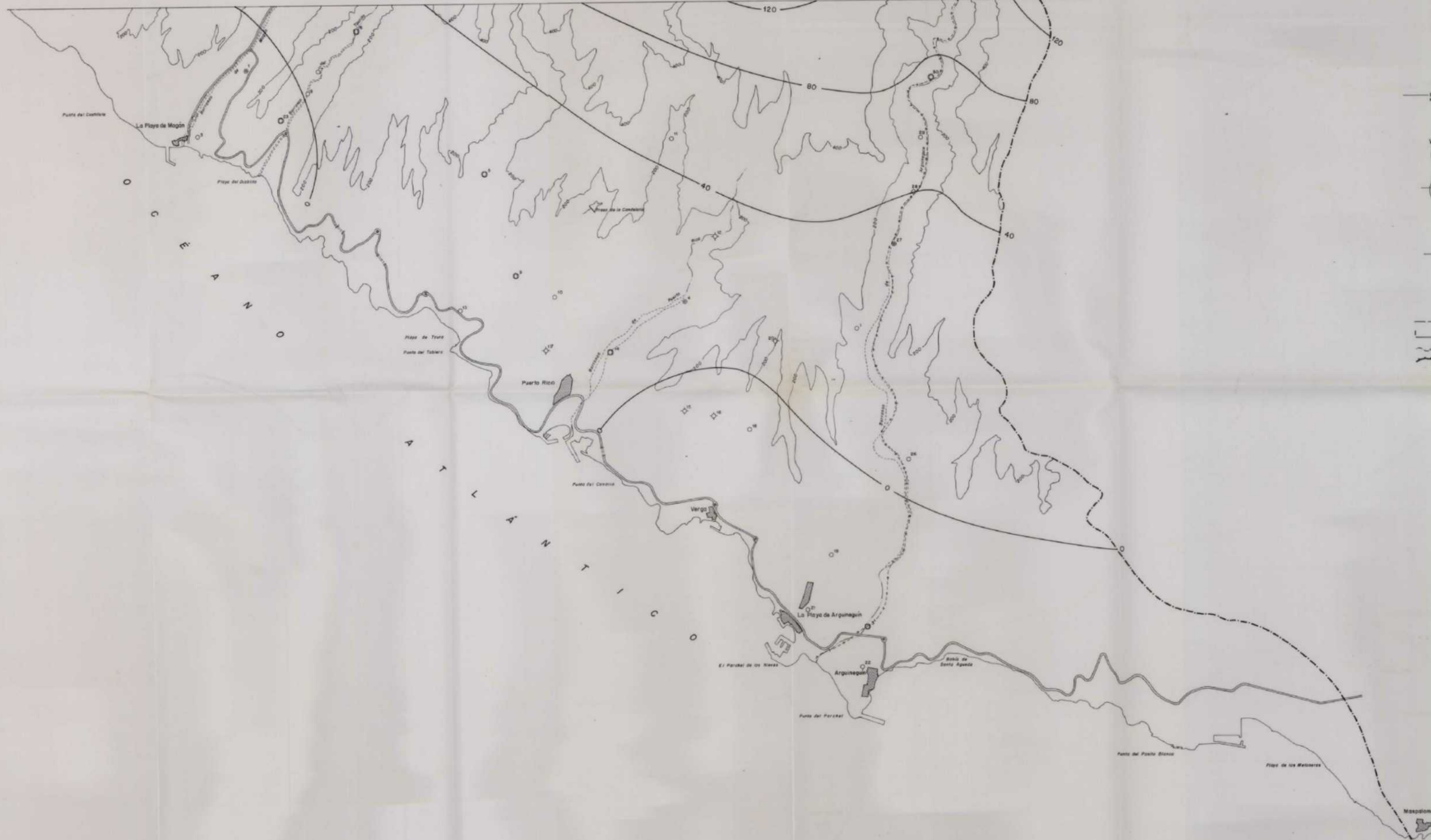


LEYENDA

- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◊ SONDEO
- ⊙ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊕ POZO CON SONDEO
- ⊖⊕ POZO CON GALERIA Y SONDEO

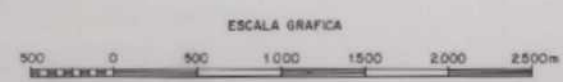


		INSTITUTO TECNOLÓGICO Geomínero de España	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA			CLAVE GA-9048
PIEZOMETRIA ZONA CENTRO AÑO-1971			PLANO N.º 4-2
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV-91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
		ESCALA 1:25.000	GEO AGUA



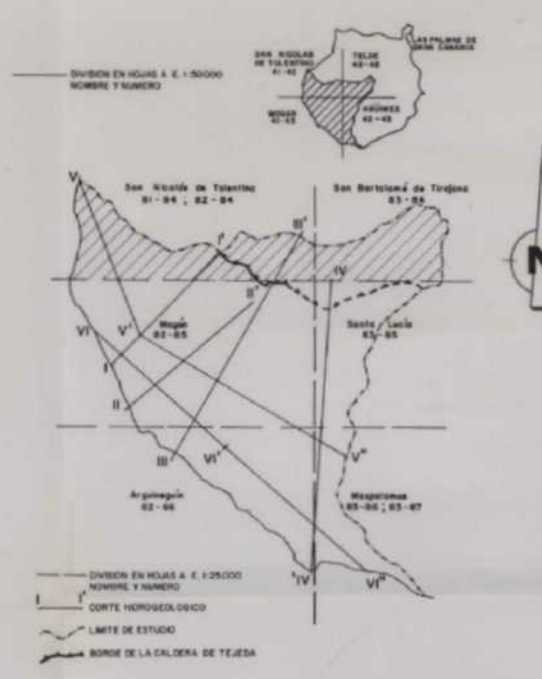
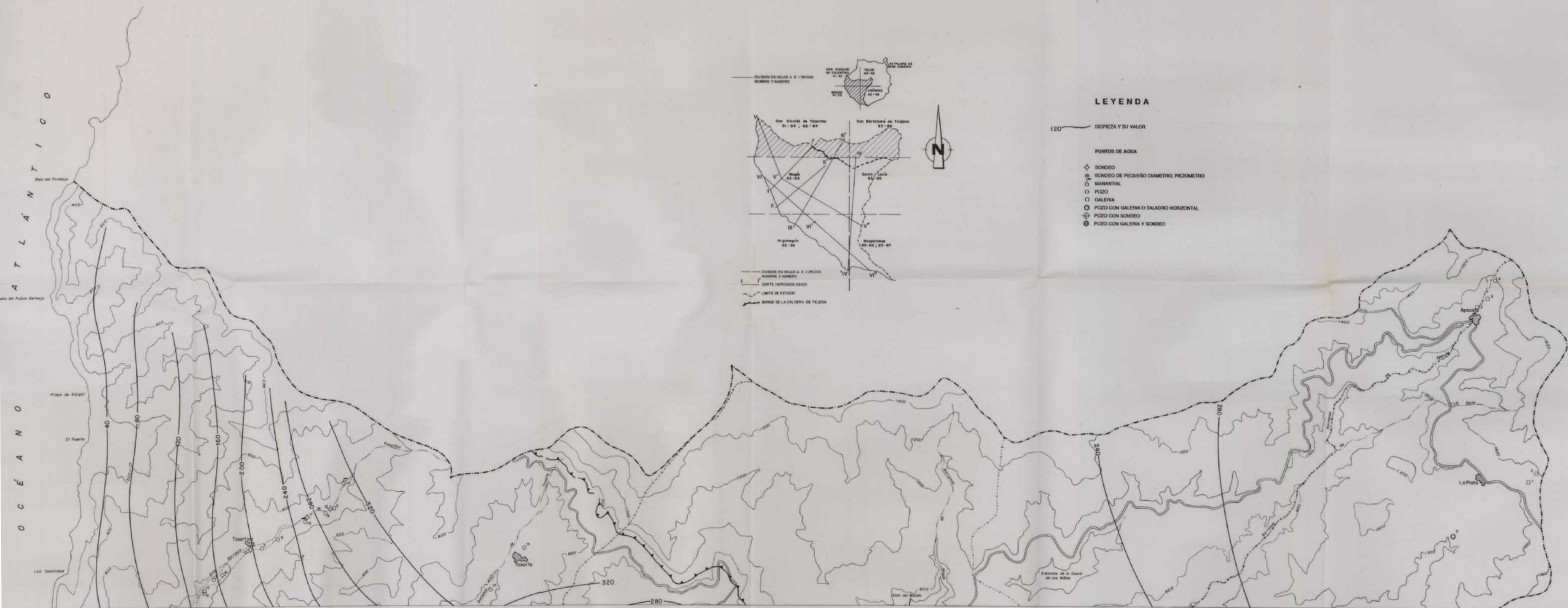
LEYENDA

- 120 ——— ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◊ SONDEO
- ⊙ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊕ POZO CON SONDEO
- ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO



		INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMÍNERO DE ESPAÑA
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE GA-8048
PIEZOMETRIA ZONA SUR AÑO-1971		PLANO N.º 4-3
DIBUJADO S. SUTIERREZ	FECHA NOV.-81	COMPROBADO V. RUIZ
AUTOR S. AGAVEZ	ESCALA 1:25.000	GEO AGUA

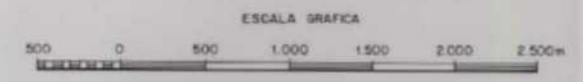
ATLANTICO
OCCÉANICO



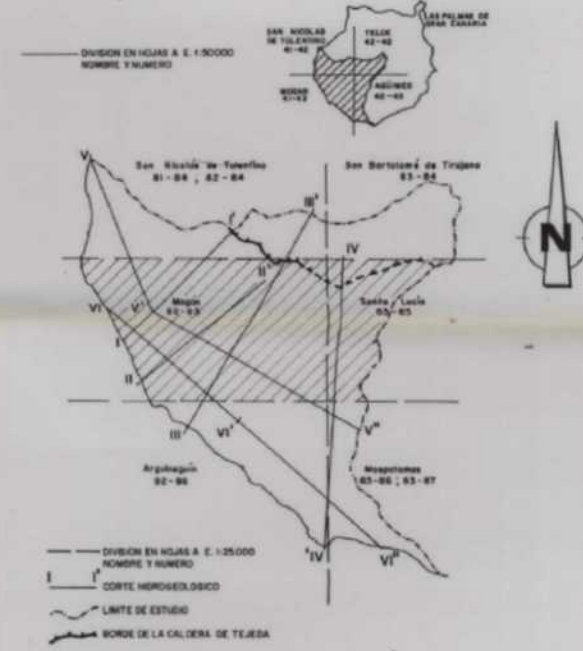
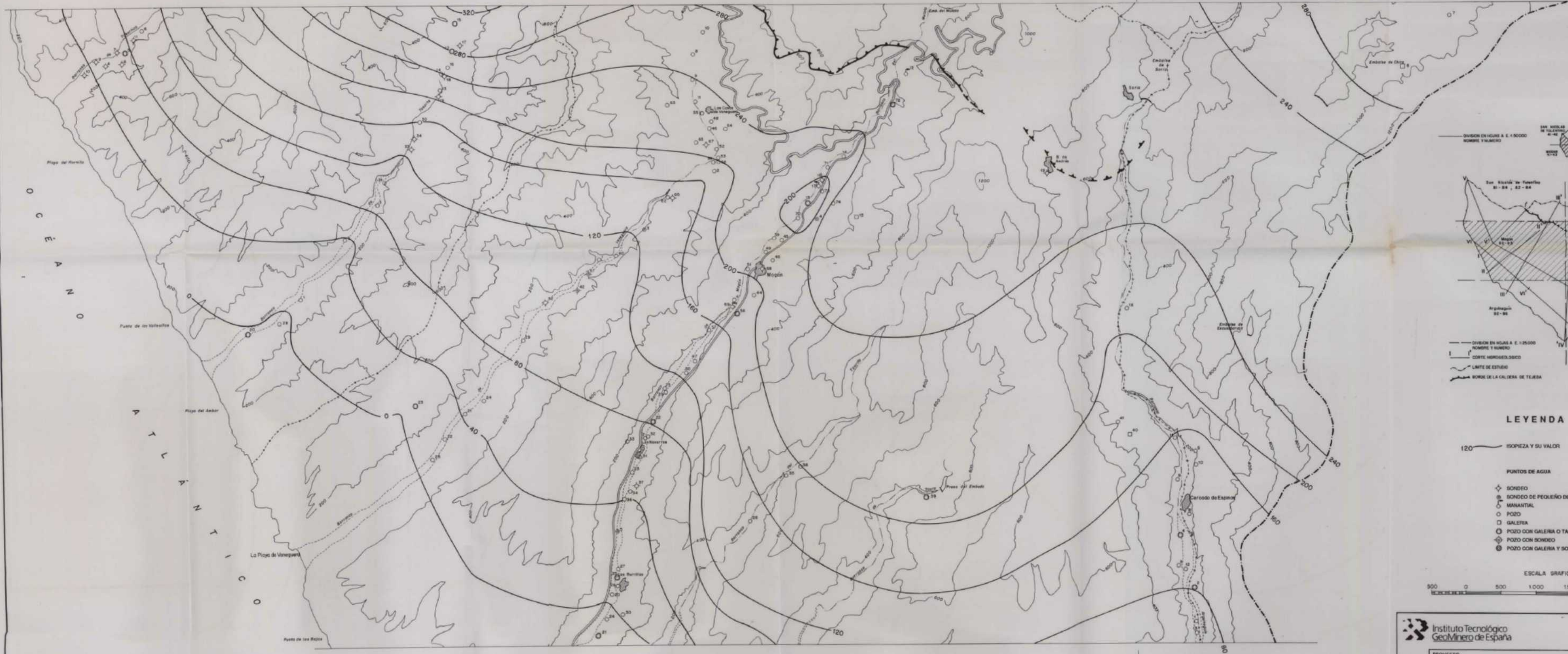
LEYENDA

- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA
- ◇ SONDEO
- ⊗ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊕ POZO CON SONDEO
- ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO

HOJA 81-84; 82-84 HOJA 83-84

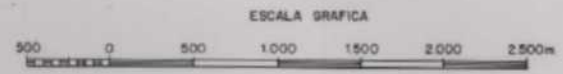


		INSTITUTO TECNOLÓGICO Geomínero de España	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE BA-9048	
PIEZOMETRIA ZONA NORTE AÑO 1980		PLANO N.º 4-4	
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
ESCALA 1:25.000		GEO AGUJA	

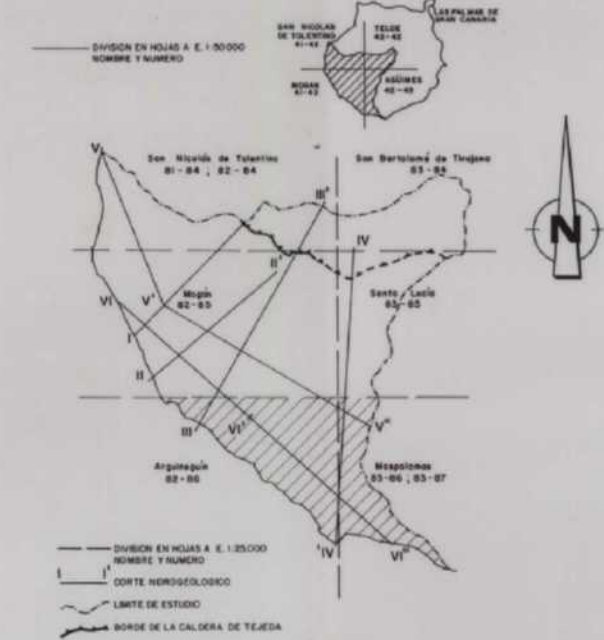
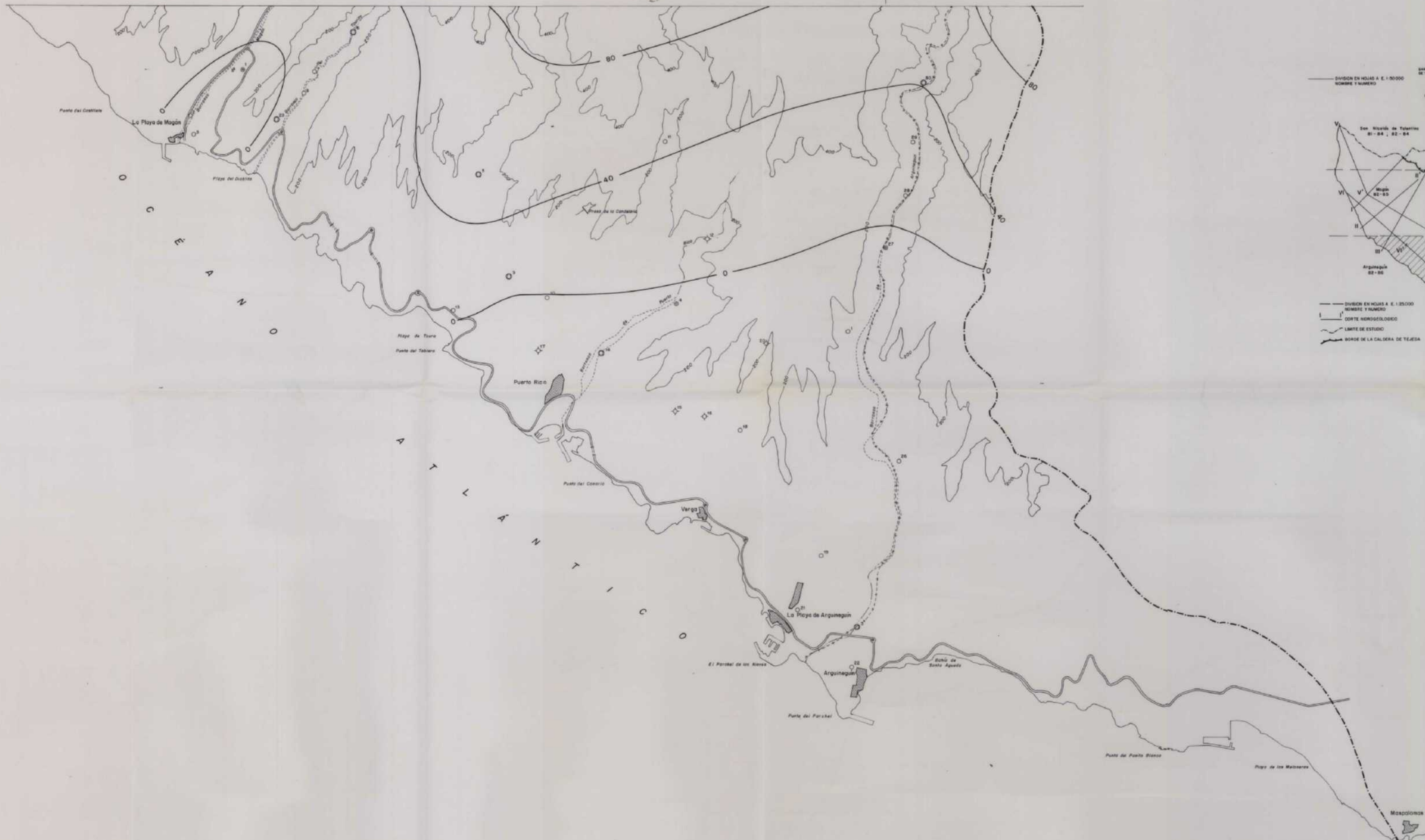


LEYENDA

- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◇ SONDEO
- ⊙ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊕ POZO CON SONDEO
- ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO

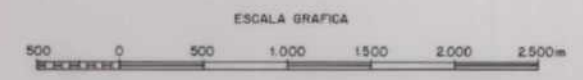


		INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE GA-9048	
PIEZOMETRIA ZONA CENTRO AÑO 1980		PLANO N.º 4 - 5	
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPILADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
		ESCALA 1:25.000	GEO AGUA



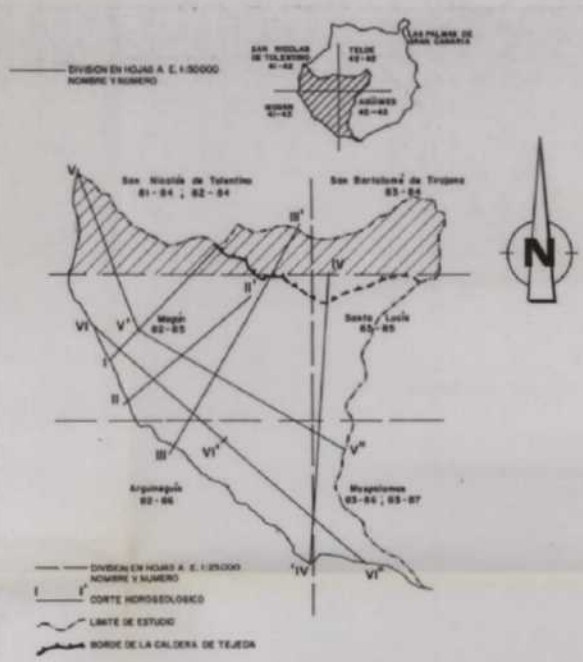
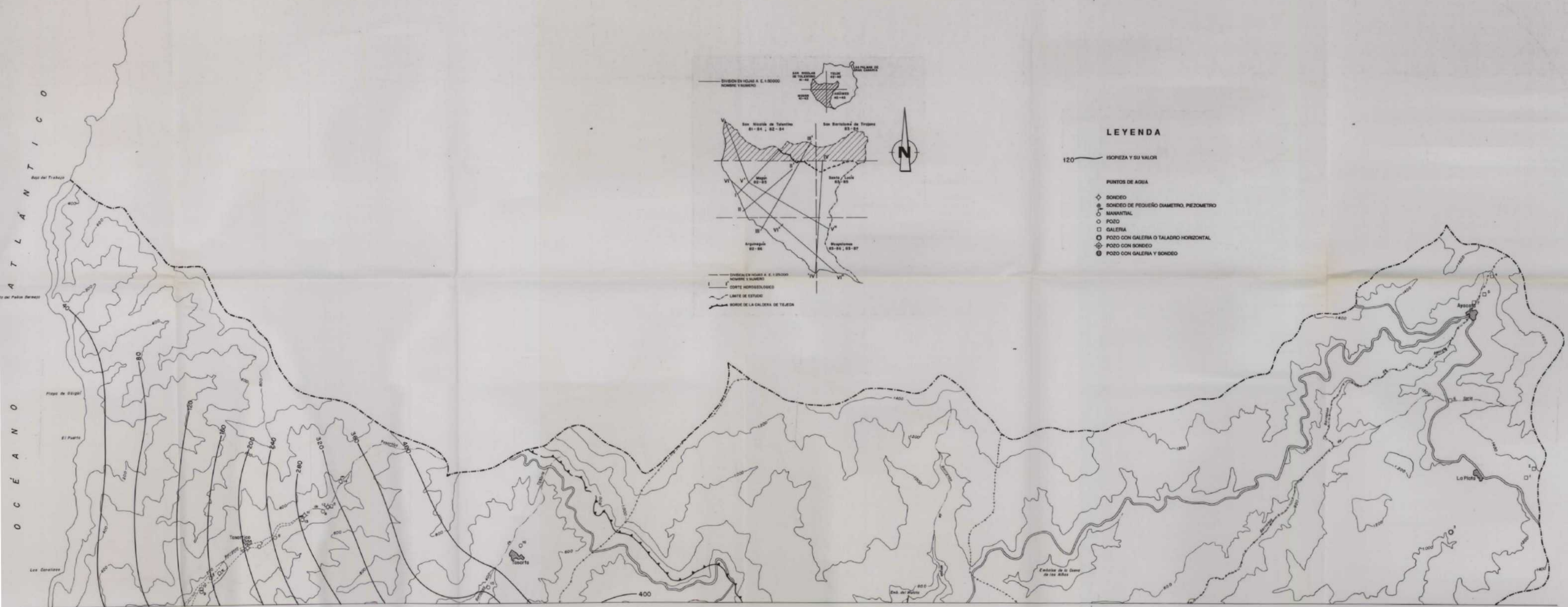
LEYENDA

- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA
 - ◇ SONDEO
 - ⊗ SONDEO DE PEQUEÑO DIÁMETRO, PIEZOMÉTRICO
 - MANANTIAL
 - POZO
 - GALERÍA
 - ⊖ POZO CON GALERÍA O TALADRO HORIZONTAL
 - ⊕ POZO CON SONDEO
 - ⊗ POZO CON GALERÍA Y SONDEO



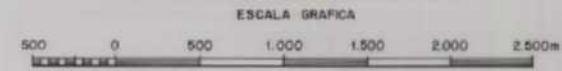
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA				CLAVE GA-9048
PIEZOMETRIA ZONA SUR AÑO 1980				PLANO N.º 4-6
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 81	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADÁNEZ	ESCALA 1:25.000

O C C E A N O ATLANTICO

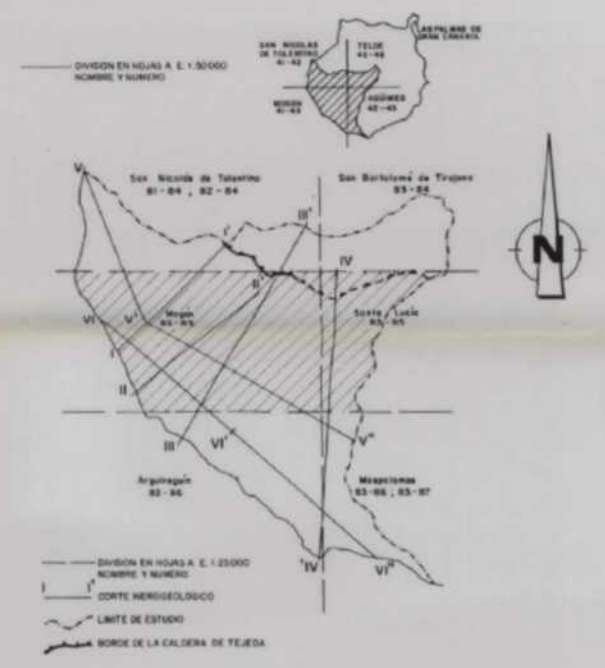
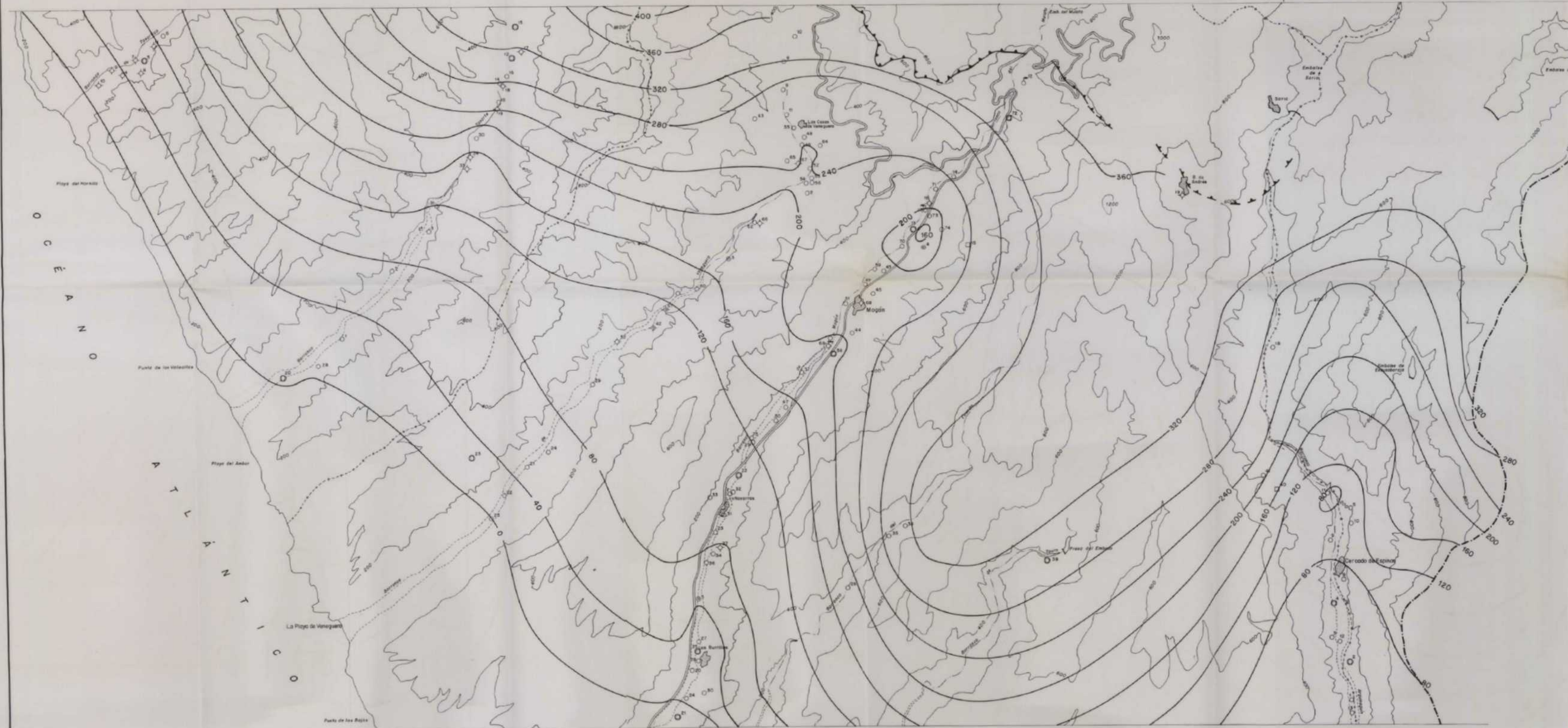


- LEYENDA**
- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
 - PUNTOS DE AGUA**
 - ◇ SONDEO
 - ⊗ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
 - MANANTIAL
 - POZO
 - GALERIA
 - ⊖ POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
 - ⊕ POZO CON SONDEO
 - ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO

HOJA 81-84; 82-84 HOJA 83-84

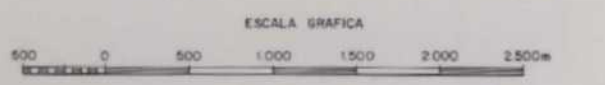


PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE GA-9046	
PIEZOMETRIA ZONA NORTE AÑO 1990		PLANO N.º 4-7	
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
		ESCALA 1:25 000	GEO AGUA

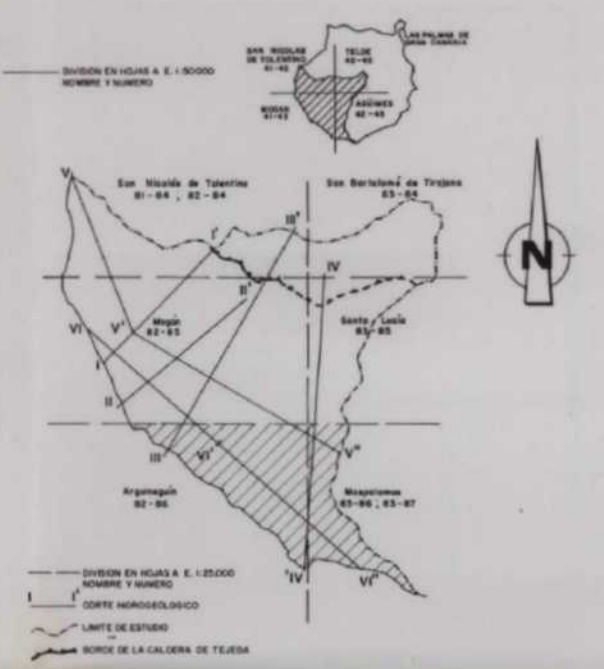
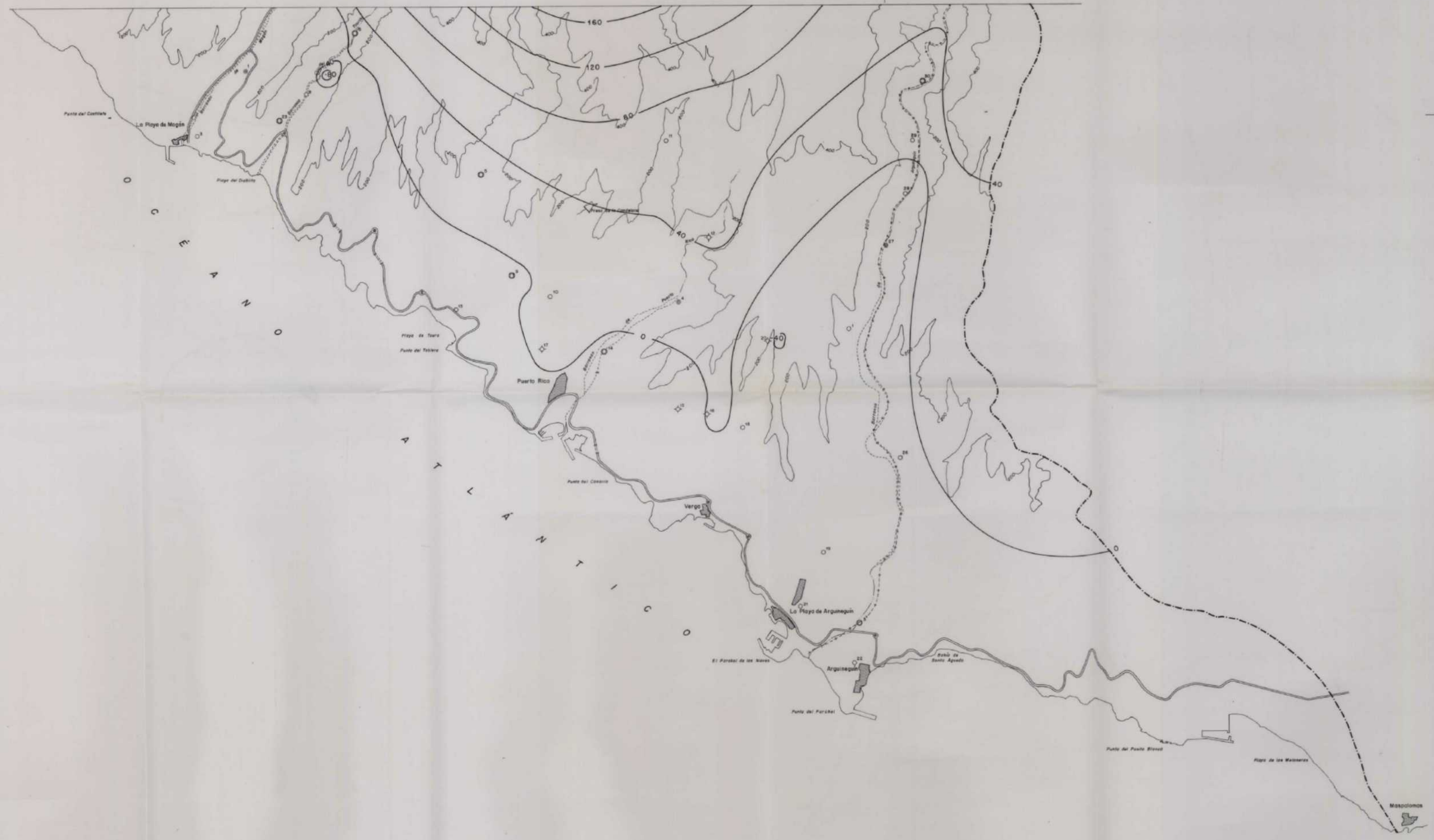


LEYENDA

- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◇ SONDEO
- ⊗ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERIA
- POZO CON GALERIA O TALADRO HORIZONTAL
- ◇ POZO CON SONDEO
- ⊗ POZO CON GALERIA Y SONDEO

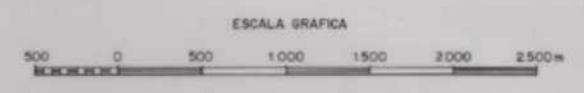


		Instituto Tecnológico GeoMinero de España	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA	CLAVE GA-9048		
PIEZOMETRIA ZONA CENTRO AÑO 1990		PLANO N.º 4-B	
DIBUJADO S. SUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
		ESCALA 1:25.000	GEOLOGIA AGUA

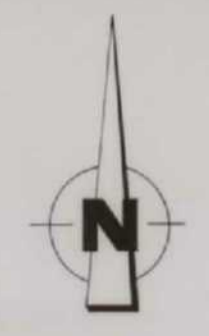
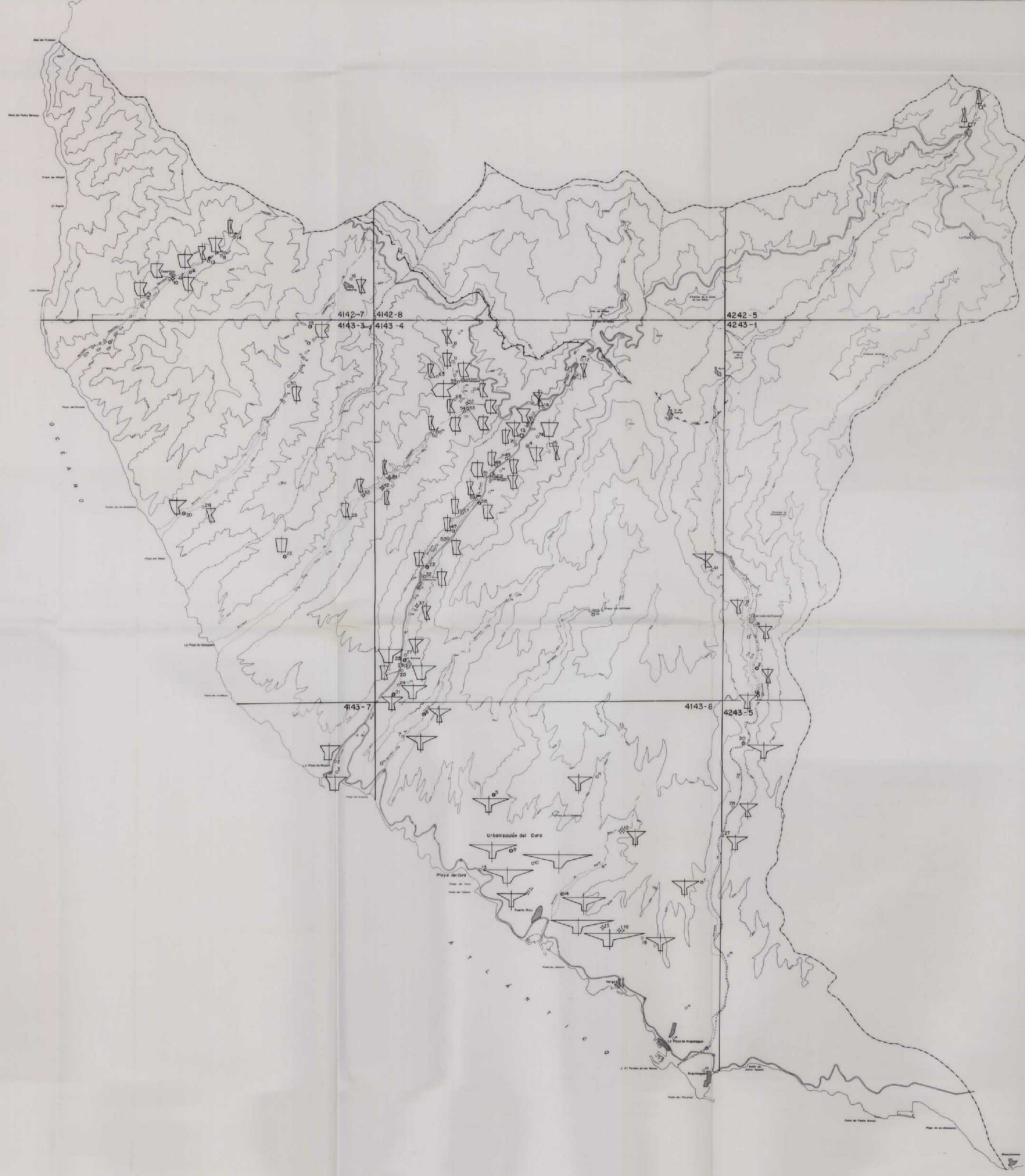


LEYENDA






- 120 — ISOPLEZA Y SU VALOR
- PUNTOS DE AGUA**
- ◇ SONDEO
- ⊕ SONDEO DE PEQUEÑO DIAMETRO, PIEZOMETRO
- MANANTIAL
- POZO
- GALERÍA
- ⊗ POZO CON GALERÍA O TALADRO HORIZONTAL
- ⊕ POZO CON SONDEO
- ⊗ POZO CON GALERÍA Y SONDEO



		INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA	
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SURESTE DE GRAN CANARIA			CLAVE GA-9048
PIEZOMETRIA ZONA SUR AÑO 1990			PLANO N.º 4 - 9
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV - 91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR S. ADANEZ
		ESCALA 1:25.000	GEO AGUA

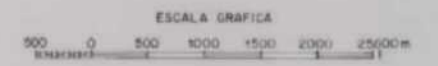


LEYENDA

-  AGUAS CLORURADAS SODICAS
-  AGUAS CLORURADAS MAGNESICO - CALCICAS
-  AGUAS CLORURADAS - BICARBONATADAS SODICO -- MAGNESICAS
-  AGUAS CLORURADAS - BICARBONATADAS SODICO -- MAGNESICO - CALCICAS
-  AGUAS CLORURADAS - SULFATADAS - BICARBONATADAS SODICO - MAGNESICAS

4142-7 NUMERO DE HOJA Y SU DIVISION EN OCTANTES

DIAGRAMA DE STIFF MODIFICADO



 Instituto Tecnológico GeoMinero de España			
PROYECTO ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DE LA ZONA SUROESTE DE GRAN CANARIA		CLAVE GA-9048	
PLANO DE LA DISTRIBUCION ESPACIAL DE LOS DIAGRAMAS DE STIFF		PLANO N.º 5	
DIBUJADO S. GUTIERREZ	FECHA NOV.-91	COMPROBADO V. RUIZ	AUTOR M. T. MAESTRO
		ESCALA 1:50.000	