

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS
EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA
UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA
TOMO 2. PLANOS**

EXPEDIENTE Nº

--	--	--	--

ORGANICA Nº

PROGRAMA Nº

CONCEPTO Nº

--	--	--



33196

TOMO 2. PLANOS

I N D I C E

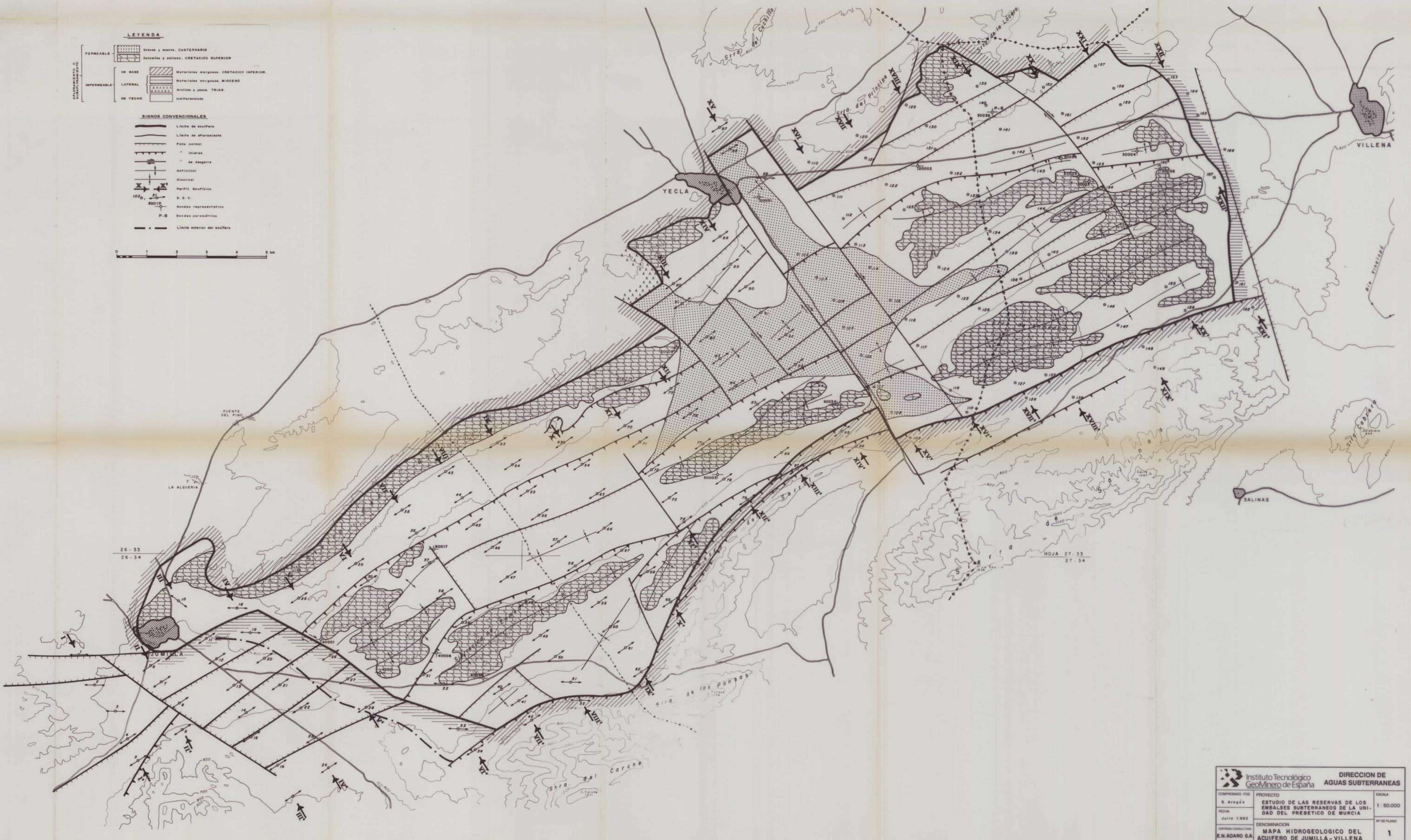
- Plano nº 1. Mapa hidrogeológico del acuífero Jumilla-Villena.
- Plano nº 2. Isohipsas del muro del acuífero Jumilla-Villena.
- Plano nº 3. Isohipsas del techo del acuífero Jumilla-Villena.
- Plano nº 4. Mapa hidrogeológico del acuífero Quibas.
- Plano nº 5. Isohipsas del muro del acuífero Quibas.
- Plano nº 6. Isohipsas del techo del acuífero Quibas .
- Plano nº 7. Mapa hidrogeológico del acuífero Serral-Salinas.
- Plano nº 8. Isohipsas del muro del acuífero Serral-Salinas.
- Plano nº 9. Isohipsas del techo del acuífero Serral-Salinas.
- Plano nº 10. Mapa hidrogeológico del acuífero Ascoy-Sopalmo.
- Plano nº 11. Isohipsas del muro del acuífero Ascoy-Sopalmo.
- Plano nº 12. Isohipsas del techo del acuífero Ascoy-Sopalmo.
- Plano nº 13. Mapa hidrogeológico del acuífero Anticlinal de Socovos.
- Plano nº 14. Isohipsas del muro del acuífero Anticlinal de Socovos.
- Plano nº 15. Isohipsas del techo del acuífero Anticlinal de Socovos.

LEYENDA

PERMEABLE		Gravas y arenas, CUATERNARIO
		Dolomías y esquistos, CRETACICO SUPERIOR
DE BASE		Materiales margosos, CRETACICO INFERIOR
		Materiales margosos, MIOCENO
IMPERMEABLE		Areniscas y yesos, TRIAS
		Infiltraciones

SIGNOS CONVENCIONALES

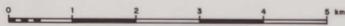
- Límite de superficie
- Límite de afloramiento
- Faja normal
- Inversa
- de desgarro
- Anticlinal
- Sinclinal
- Perfil Geológico
- S. E. V.
- Sondeo representativo
- P-B
- Límite anterior del acuífero



		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO ISE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000	
FECHA Julio 1.992	EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.	Nº DE PLANO 1	

LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarre
-  Anticlinal o antifoma
-  Sinclinal o sinforma
- 200 Valor de isochipsa en m s.n.m.



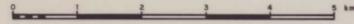
26-33
26-34

HOJA 27-33
27-34

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO POR: H. Aragón	PROYECTO: ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA: 1:50.000
FECHA: Julio 1992	DENOMINACION: ISOHIPAS DEL MURO DEL ACUIFERO DE JUMILLA-VILLEN A	Nº DE PLANO: 2
EMPRESA CONSULTORA: E.N.ADARQ,S.A.		

LEYENDA

-  Limite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarra
-  Anticlinal o antifoma
-  Sinclinal o sinforma
- 200 Valor de isohipsa en m.s.n.m.



LEYENDA

PERMEABLE		Gravas. CUATERNARIO
		Coqueles. MIOCENO INFERIOR
		Coqueles. OLILOCENO
		Coqueles. EOCENO MEDIO
		Detritos. L.I.A.S.
IMPERMEABLE		Marcasitas margosas. EOCENO INFERIOR
		Arcillas y yesos. TRIAS.
		Indiferenciado.

SIGNOS CONVENCIONALES

	Límite de acuífero.
	Límite de afloramiento.
	Falla normal.
	" de desgarro.
	Anticlinal.
	Sinclinal.
	Perfil Geofísico.
	S. E. V.
	Monitoreo, sondeo representativo
	Sondeo paramétrico
	Límite de subacuifero
	Denominación de subacuifero
	Límite anterior del acuífero

Madara



33196

		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO POR: R. Aragón	PROYECTO: ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA: 1:50.000
FECHA: Julio 1.992	DENOMINACION: MAPA HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE QUIBAS	Nº DE PLANO: 4
EMPRESA CONSULTORA: EN ADARO S.A.		



- LEYENDA**
- Límite de acuífero
 - Isohipsa
 - Falla normal
 - " de desgarre
 - Anticlinal
 - Sinclinal
 - 200 Valor de isohipsa en m.s.n.m.
 - Afloramiento del impermeable de base



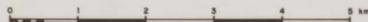
33196

 Instituto Tecnológico Geominero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO: IITE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA.	ESCALA 1:50.000
FECHA: Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPAS DEL MURO DEL ACUIFERO DE QUIBAS	Nº DE PLANO 5
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.		

33196

LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarre
-  Anticlinal o antifórma
-  Sinclinal o sinforma
-  Valor de isohipsa en m s.n.m.
-  Afloramiento del impermeable de base



33196

 Instituto Tecnológico Geomínero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
		COMPROMISO IITE N. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA.
FECHA Julio 1992	EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.	DENOMINACION ISOHIPAS DEL TECHO DEL ACUIFERO DE QUIBAS	Nº DE PLANO 6

33196



LEYENDA

AFORAMIENTO SUBAFORAMIENTO	PERMEABLE	[Hatched pattern]	Delimita. CRETACIO SUPERIOR
	DE BASE	[Hatched pattern]	Materiales margasos. CRETACIO INFERIOR.
	LATERAL	[Hatched pattern]	Materiales margasos. CRETACIO Y EOCENO.
	IMPERMEABLE	[Hatched pattern]	Arenitas y yesos. TRIAS.
	DE TECHO	[Hatched pattern]	Indiferenciado

SIGNOS CONVENCIONALES

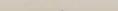
- [Symbol] Límite de acuífero
- [Symbol] Límite de afloramiento
- [Symbol] Falda normal
- [Symbol] " Inversa
- [Symbol] " de desgarro
- [Symbol] Anfractuosa
- [Symbol] Sinclinal
- [Symbol] Perfil Geofísico
- [Symbol] S. E. V.
- [Symbol] 80043 Sonda representativa
- [Symbol] P-7 Sonda paramétrica
- [Symbol] Límite anterior del acuífero



		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO ITGE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:80.000	
FECHA Julio 1 1992	DENOMINACION MAPA HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE SERRAL-SALINAS	Nº DE PLANO 7	
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.			



LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarre
-  Anticlinal
-  Sinclinal
-
- 200 Valor de isohipsa en m.s.n.m.

 Instituto Tecnológico Geominero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO ITSE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1.992	DENOMINACION ISOHIPSAS DEL MURO DEL ACUIFERO DE SERRAL-SALINAS	Nº DE PLANO 8
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.		



27-33
27-34



LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarre
-  Anticlinal o antifoma
-  Sinclinal o sinforma
- 200 Valor de isohipsa en m. s. n. m.

 Instituto Tecnológico GeoMinero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
		COMPROBADO POR R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPSAS DEL TECHO DEL ACUIFERO DE SERRAL-SALINAS		Nº DE PLANO 9
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.			



LEYENDA

- PERMEABLE
- [Hatched pattern] Arenas MIOCENO
 - [Hatched pattern] Conglomeratos EOCENO
 - [Hatched pattern] Calizas PALEOCENO
 - [Hatched pattern] Detritos CRETACIO SUPERIOR
- LATERAL
- [Hatched pattern] Margas MIOCENO
 - [Hatched pattern] Materiales margas CRETACIO SUPERIOR Y EOCENO
 - [Hatched pattern] Arcillas y yesos TRIAS
- DE BASE
- [Hatched pattern] Materiales margas CRETACIO INFERIOR
- DE TECHO
- [White box] Indiferenciado

SIGNOS CONVENCIONALES

- [Solid line] Límite de acuífero
- [Dashed line] Límite de afloramiento
- [Dotted line] Faja normal
- [Line with triangles] Inversa
- [Line with triangles] Desgaje
- [Line with triangles] Anticlinal
- [Line with triangles] Sinclinal
- [X symbol] Perfil Geológico
- [S.E.V. symbol] S.E.V.
- [20050 symbol] Bonda representativa
- [P-E symbol] paramétrico
- [Arrow symbol] Corriente Substancial
- [Dashed line with triangles] Límite anterior del acuífero

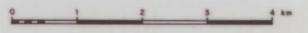


		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO POR: R. Aragón	PROYECTO: ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBA- SES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA: 1:50.000	
FECHA: Julio 1992	EMPRESA CONSULTORA: E.N. ADARO S.A.	Nº DE PLANO: 10	



LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " inversa
-  " de desgarro
-  Anticinal
-  Sinclinal
-  200 Valor de isohipsa en m.s.n.m.



 Instituto Tecnológico Geominero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO IITE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS ACUÍFEROS SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000	
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPAS DEL MURO DEL ACUÍFERO DE ASCOY-SOPALMO	Nº DE PLANO 11	
EMPRESA CONSULTORA EN. ADARO S.A.			



LEYENDA

- Límite de acuífero
- Isohipsa
- Falla normal
- " inversa
- " de desgarre
- Anticlinal o antiforma
- Sinclinal o sinforma
- Valor de isohipsa en m s.n.m.



		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO POR R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBA- SES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000	
FECHA Julio 1982		Nº DE PLANO 12	
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.	DENOMINACION ISOHIPAS DEL TECHO DEL ACUIFERO DE ASCOY-SOPALMO		



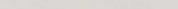
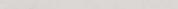
- LEYENDA**
- Límite de acuífero
 - Isohipso
 - Falda normal
 - " inversa
 - " de desgarra
 - Anticlinal
 - Sinclinal
 - Valor de isohipso en m.s.n.m.
 - Afloramiento del impermeable de base
 - Perfil Geofísico
 - S. E. V.



		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPOSICION DEL PROYECTO R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA.	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPSPAS DEL MURO DE LOS ACUIFEROS DEL ANTICLINAL DE SOCOVOS	Nº DE PLANO 14
EMPRESA COLABORA E.N. ADARO S.A.		



LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " inversa
-  " de desgarro
-  Anticlinal o antiforma
-  Sinclinal o sinforma
-  200 Valor de isohipsa en m. n.m.
-  Afloramiento del impermeable de base
-  Perfil Geofísico
-  S. E. V.



 INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMERCIO DE Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBA- SES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICÓ DE MURCIA.	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPAS DEL TECHO DE LOS ACUI- FEROS DEL ANTICLINAL DE SOCOVOS	Nº DE PLANO 15
EMPRESA CONSULTOR EN ADARO S.A.		