



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 calizas, CRETACICO SUPERIOR
DE BASE		Materiales margosos, CRETACICO INFERIOR
		Materiales margosos, MIOCENO
IMPERMEABLE		Arbitos y yesos, TRIAS.
		Indiferenciado

**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Límite de acuífero
- Límite de afloramiento
- Falla normal
- Inversa
- de desgarro
- Antisinal
- Sinclinal
- Perfil Geoplástico
- S. E. V.
- Sondeo representativo
- P-B
- Límite anterior del acuífero

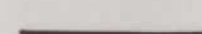



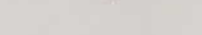



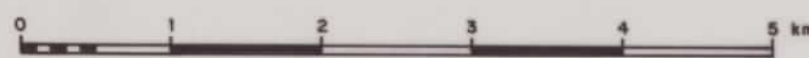
26-33  
26-34

HOJA 27-33  
27-34

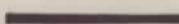

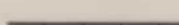



		DIRECCION DE <b>AGUAS SUBTERRANEAS</b>
COMPROBADO ISE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1.992	EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO S.A.	Nº DE PLANO 1

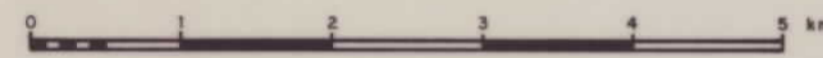
LEYENDA

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



LEYENDA

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



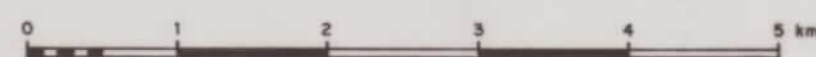
**LEYENDA**

PERMEABLE		Gravas. CUATERNARIO
		Coqueles. MIOCENO INFERIOR
		Coqueles. OLILOCENO
		Coqueles. EOCENO MEDIO
		Detritos. L.I.A.S.
IMPERMEABLE		Molares 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 subacuífero
	Denominación de subacuífero
	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 1992	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
- Valor de isohipsa en m.s.n.m.
- Afloramiento del impermeable de base











33196

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

33196




**LEYENDA**

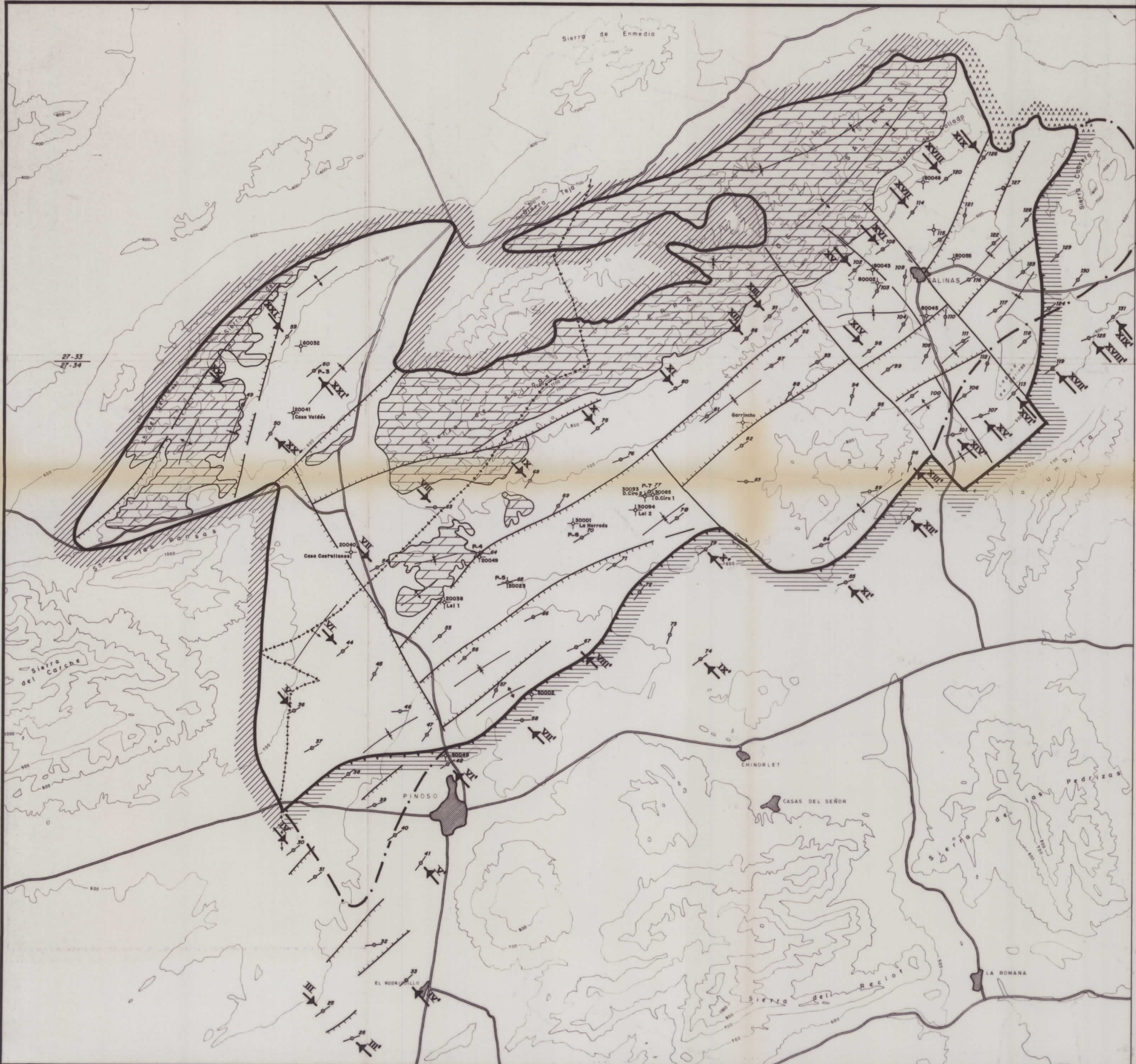
-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " de desgarre
-  Anticlinal o antifórma
-  Sinclinal o sinforma
-  Valor de isohipsa en m s.n.m.
-  Afloramiento del impermeable de base



33196

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

33196



**LEYENDA**

AFORAMIENTO SUBAFORAMIENTO	PERMEABLE		Dolomita. CRETACICO SUPERIOR
	DE BASE		Materiales margasos. CRETACICO INFERIOR.
	LATERAL		Materiales margasos. CRETACICO Y EOCENO.
	IMPERMEABLE		Arenitas y yesos. TRIAS.
	DE TECHO		Indiferenciado

**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Límite de acuífero
- Límite de afloramiento
- Falda normal
- " inversa
- " de desgarro
- Anfractuosa
- Sinclinal
- Perfil Geofísico
- S. E. V.
- Bonda representativa
- Bonda paramétrica
- Límite anterior del acuífero








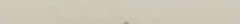
		<b>DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS</b>	
		COMPROBADO ITGE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBAL- SES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA
FECHA Julio 1 1992		DENOMINACION <b>MAPA HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE SERRAL-SALINAS</b>	Nº DE PLANO 7
EMPRESA CONSULTORA E.N. ADARO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




27-33  
27-34



LEYENDA

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






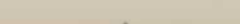
 Instituto Tecnológico Geominero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO ITSE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1.992	DENOMINACION ISOHIPSAS DEL MURO DEL ACUIFERO DE SERRAL-SALINAS	Nº DE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



27-33  
27-34



LEYENDA

-  Limite 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.			

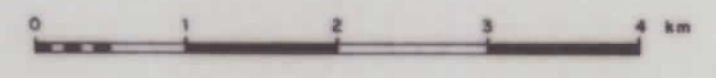


LEYENDA

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

SIGNOS CONVENCIONALES




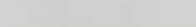
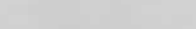



- [Solid line] Límite de acuífero
- [Dashed line] Límite de afloramiento
- [Dotted line] Faja normal
- [Line with triangles] Inversa
- [Line with triangles] Desgaje
- [Line with triangles] Anticlinal
- [Line with triangles] Sinclinal
- [X symbol] Perfil Geológico
- [S.E.V. symbol] S.E.V.
- [Dotted line] Línea representativa
- [Line with triangles] paramétrica
- [Line with triangles] Corrimiento Substancial
- [Dashed line] Límite anterior del acuífero

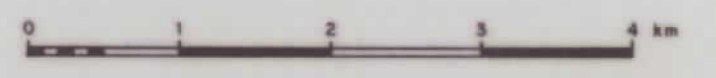


		<b>DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS</b>	
COMPROBADO POR: R. Aragón	PROYECTO: ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA: 1:50.000	
FECHA: Julio 1992	EMPRESA CONSULTORA: E.N. ADARO S.A.	DENOMINACION: MAPA HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE ASCOY-SOPALMO	
		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.

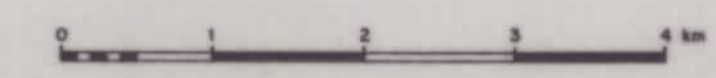



 Instituto Tecnológico Geomínero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	
COMPROBADO IITE R. Aragón	PROYECTO ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS BALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA 1:50.000	
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPAS DEL MURO DEL ACUIFERO DE ASCOY-SOPALMO	Nº DE PLANO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



LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipsa
-  Falla normal
-  " inversa
-  " de desgarre
-  Anticlinal o antiforma
-  Sinclinal o sinforma
-  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 EMBALES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA	ESCALA: 1:50.000
FECHA: Julio 1982	DENOMINACION: ISOHIPAS DEL TECHO DEL ACUIFERO DE ASCOY-SOPALMO	Nº DE PLANO: 12
EMPRESA CONSULTORA: E.N. ADARO S.A.		



- LEYENDA**
- Arcillas y arenas de las facies "Alifan" ALBIENSE
  - Margas MIOCENO
  - Materiales margosos del CRETACICO y posiblemente del TRIAS
- SIGNOS**
- Límite de acuífero
  - Anticlinas
  - Sinclinas
  - Falla normal
  - desporre
  - inversa o cabalgamiento
  - Corrimiento subbético
  - Perfil Geológico
  - S.E.V.
  - Límite anterior del acuífero


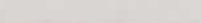




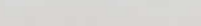

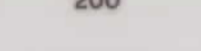
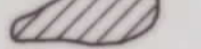
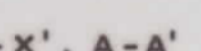


Instituto Tecnológico Geomínero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPROBADO POR: R. Aragón	PROYECTO: ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PIRENEICO DE MURCIA.	ESCALA: 1:50.000
FECHA: Julio 1992	DENOMINACION: MAPA DE ACUIFEROS DEL ANTICLINAL DE SOCOVOS	Nº DE PLANO: 13
EMPRESA COLABORADORA: E.N. ADARO S.A.		





LEYENDA

-  Límite de acuífero
-  Isohipso
-  Falta normal
-  " inversa
-  " de desgarra
-  Anticlinal
-  Sinclinal
-  200 Valor de isohipso en m.s.n.m.
-  Afloramiento del impermeable de base
-  X - X', A - A' Perfil Geológico
-  S.E.V.



 Instituto Tecnológico Geomínero de España		DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS
COMPOSICION DEL PROYECTO	ESTUDIO DE LAS RESERVAS DE LOS EMBALSES SUBTERRANEOS DE LA UNIDAD DEL PREBETICO DE MURCIA.	ESCALA 1:50.000
FECHA Julio 1992	DENOMINACION ISOHIPSAS DEL MURO DE LOS ACUIFEROS DEL ANTICLINAL DE SOCOIVOS	Nº DE PLANO 14
EMPRESA COLABORA E.N. ADARO S.A.		



24-34  
24-35 25-35

23-35 24-35  
24-36

LEYENDA

- Límite de acuífero
- Isohipsa
- Faja normal
- inversa
- de desgarro
- Anticlinal o antiforma
- Sinclinal o sinforma
- 200 Valor de isohipsa en m. n.m.
- ▨ Aflojamiento del impermeable de base
- X-X', A-A' Perfil Geofísico
- S.E.V.



		<b>DIRECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS</b>
COMERCIO DE R. 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 SOCÓVOS	Nº DE PLANO 15
EMPRESA COLABORA EN ADARO S.A.		