

Instituto Geológico  
y Minero de España

**INFORME DE VALORACIÓN DE IMPACTO  
DE LAS OBRAS DEL TRASVASE DEL EBRO  
SOBRE EL SISTEMA KÁRSTICO DE  
LA COVA DE SANT JOSEP.  
VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)**



**DOCUMENTO I: MEMORIA Y ANEJOS**

junio 2004

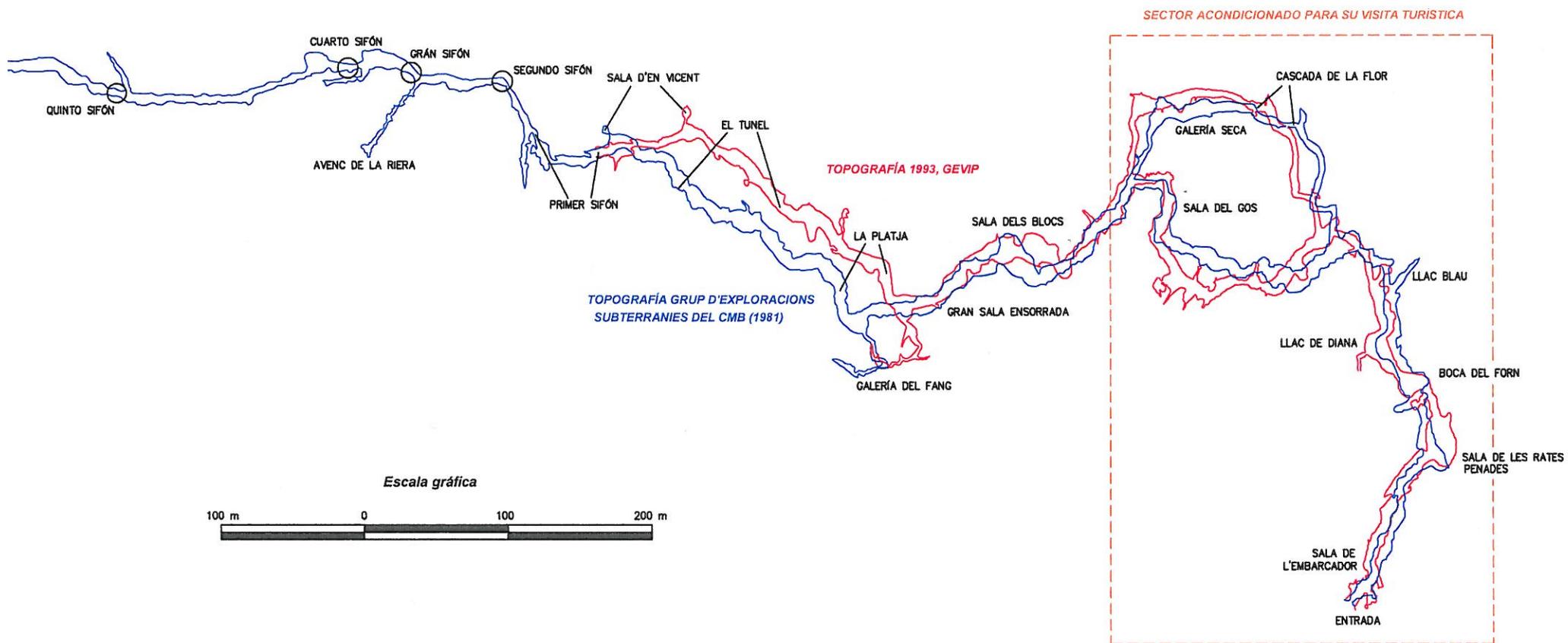
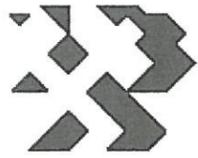


Figura 3

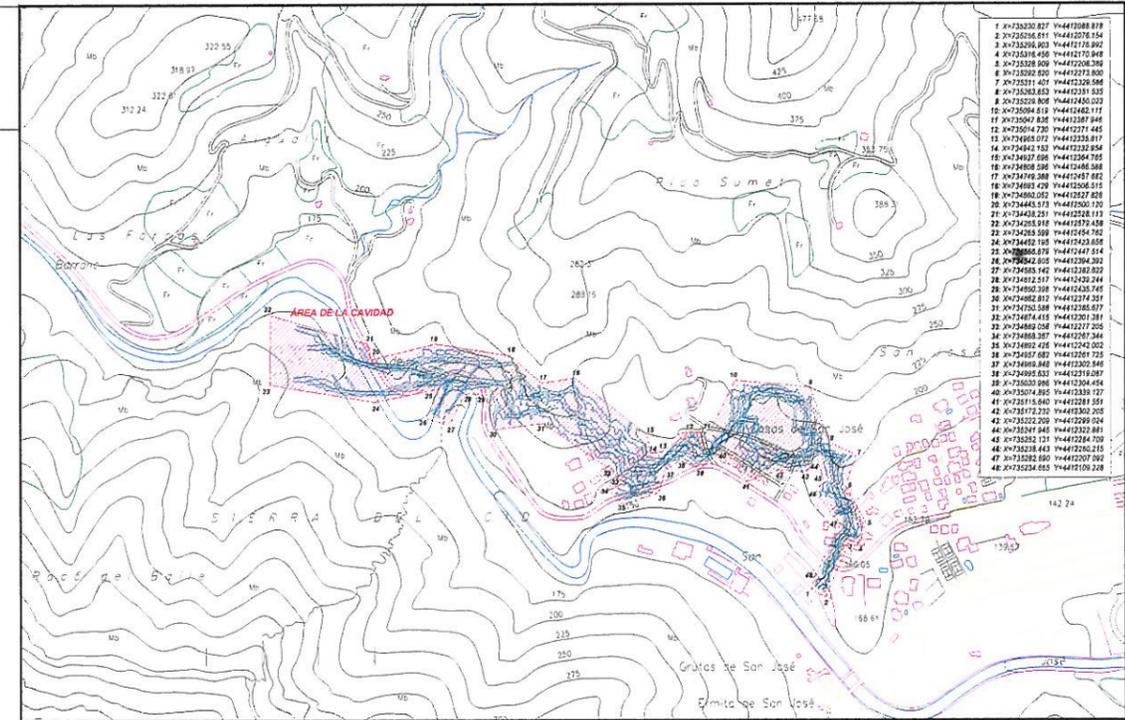


Instituto Geológico  
y Minero de España

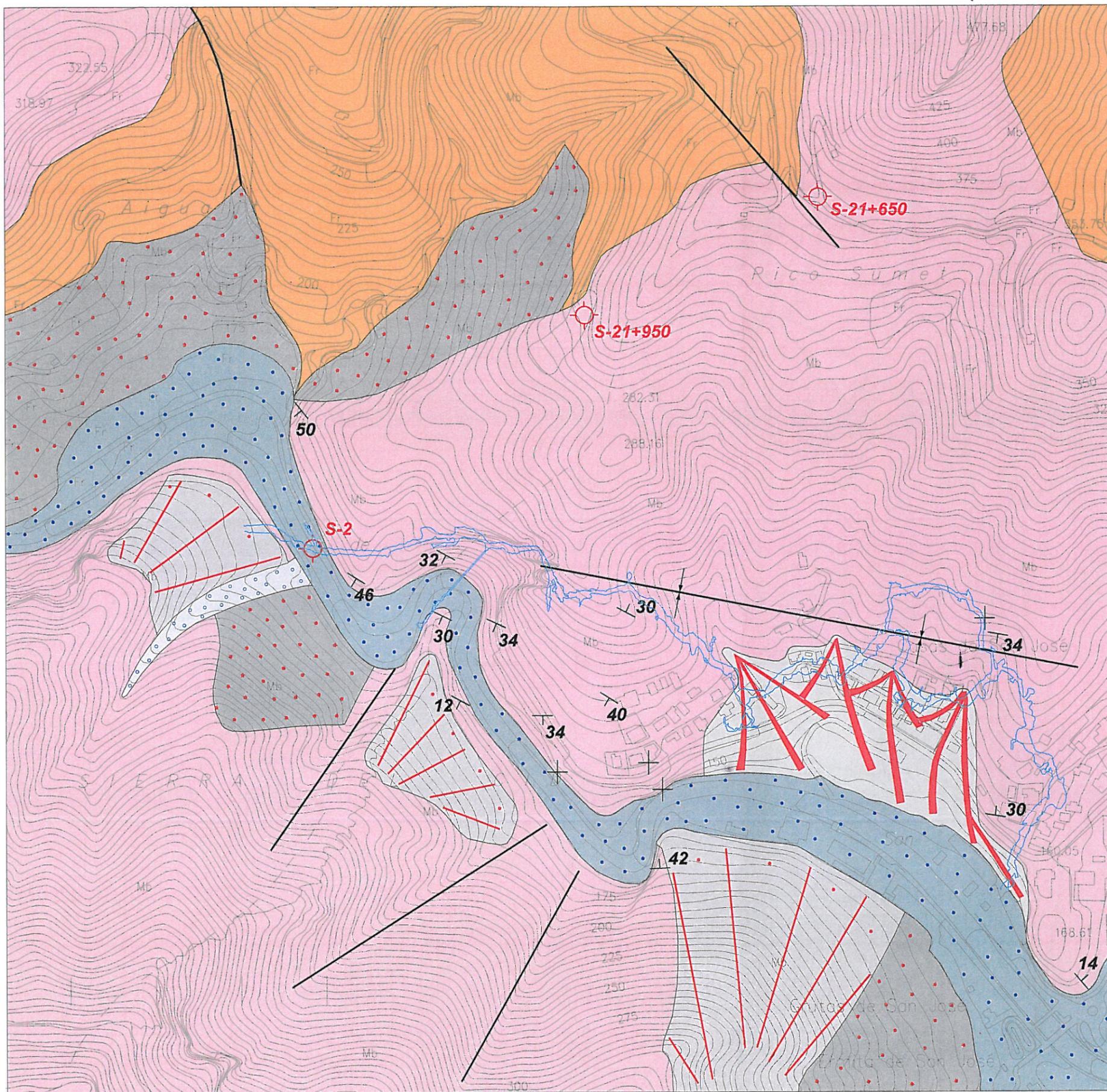


# INFORME DE VALORACIÓN DE IMPACTO DE LAS OBRAS DEL TRASVASE DEL EBRO SOBRE EL SISTEMA KÁRSTICO DE LA COVA DE SANT JOSEP. VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)

DOCUMENTO II: PLANOS



junio 2004



**LEYENDA**

CUATERNARIO	HOLOCENO		Depósito de arroyo: cantos y gravas en matriz limo-arcillosa
			Depósito de rambla: gravas y grandes bloques sueltos en fondo de rambla. Cantos y gravas con limos y arcillas cementados en nivel de terraza
			Coluvial: arcilla y limo rojizo con gravas y grandes bloques subredondeados en la base
PLEISTOCENO			Coluvial cementado: cantos y bloques de subangulosos a redondeados con limos y arcillas y cemento calcáreo
			Abanico aluvial: brecha cementada heterométrica y polimictica
			Dolomías tableadas y en bancos de potencia decimétrica a métrica
TRIÁSICO	MUSCHELKALK		
	BUNTSANDSTEIN		Lutitas alternantes con areniscas cuarcíticas

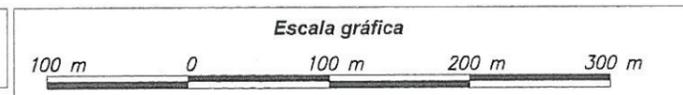
**SIMBOLOGÍA**

	Falla, fractura
	Sinclinal
	Dirección y buzamiento de la estratificación
	Estratificación subhorizontal
	Sondeos campaña geotécnica



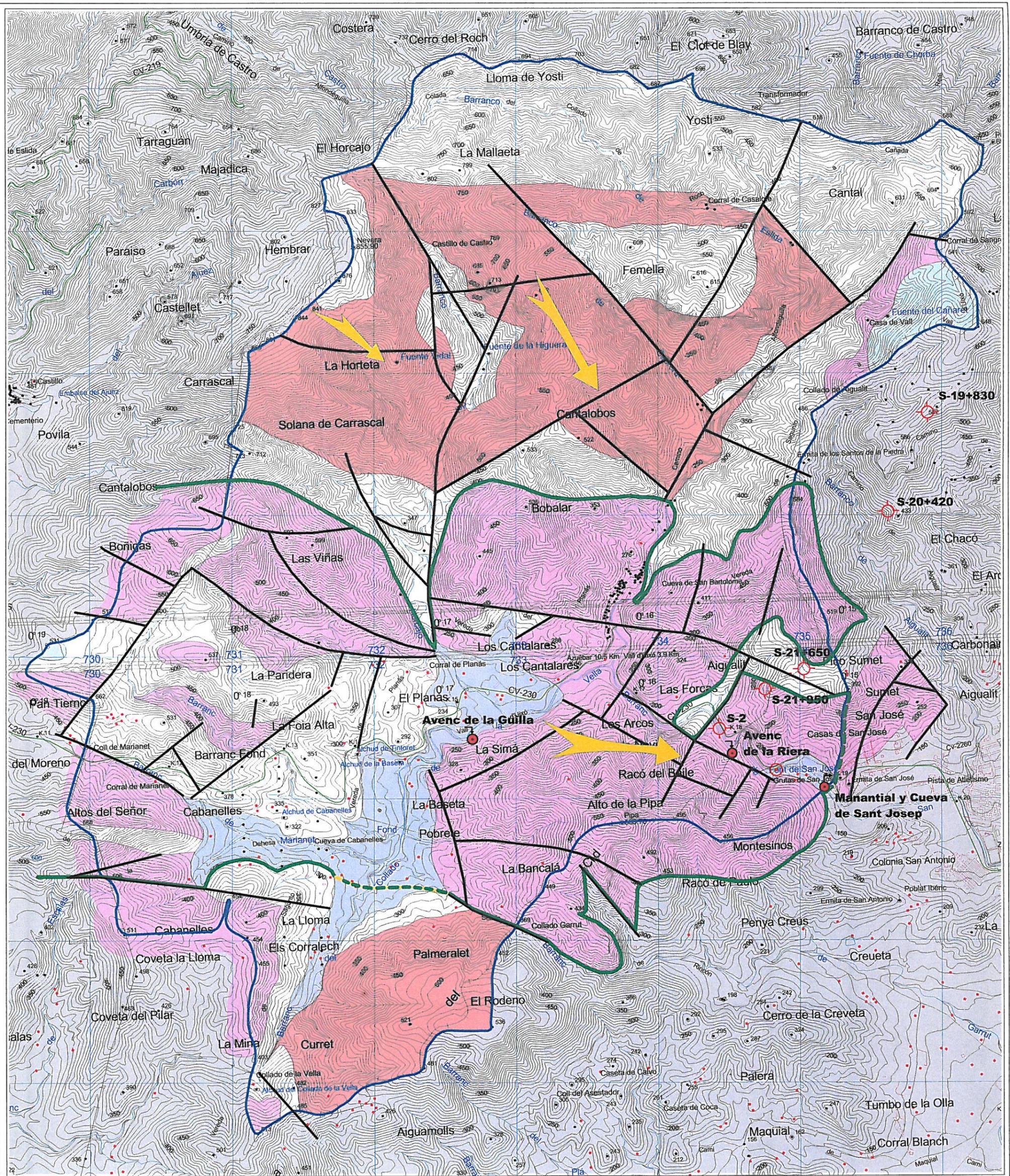
**TÍTULO DEL PROYECTO:**  
Informe de valoración del impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep. Vall d'Uixó (Castellón)

**TÍTULO DEL PLANO:**  
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA EN EL ENTORNO DE LA CUEVA DE SANT JOSEP



**Fecha:** mayo 2004      **Nº de plano:** 4

**Asistencia técnica:**  
**ADOR consultoria**  
Territorio y Medio Ambiente  
Ingeniería y Recursos Naturales



**LEYENDA**

- Conglomerados, gravas y arenas con limos y arcillas. CUATERNARIO. Permeabilidad media-baja
- Calizas y dolomías. JURÁSICO INFERIOR. Permeabilidad alta por karstificación
- Dolomías y calizas. MUSCHELKALK INFERIOR y SUPERIOR. Permeabilidad alta por karstificación
- Areniscas cuarcíticas. BUNTSANDSTEIN MEDIO. Permeabilidad media-alta por fracturación y porosidad intergranular
- Lutitas y areniscas, margas y arcillas. BUNTSANDSTEIN INFERIOR y SUPERIOR y MUSCHELKALK MEDIO. Permeabilidad baja-muy baja

**SIMBOLOGÍA**

- Limite de cuenca hidrográfica del sistema kárstico de la Cueva de Sant Josep
- Limite hidrogeológico del sistema kárstico de la Cueva de Sant Josep
- Limite hidrogeológico abierto del sistema kárstico de la Cueva de Sant Josep
- Dirección y sentido de flujo subterráneo
- Manantial
- Sumidero
- Pozo Pipa (sondeo de abastecimiento de agua potable)
- Sondeos campaña geotécnica
- Falla, fractura



Instituto Geológico y Minero de España

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Informe de valoración de impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep. Vall d'Uixó (Castellón)

**TÍTULO DEL PLANO:**  
MAPA HIDROGEOLÓGICO

Escala gráfica

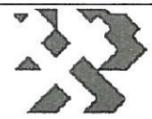
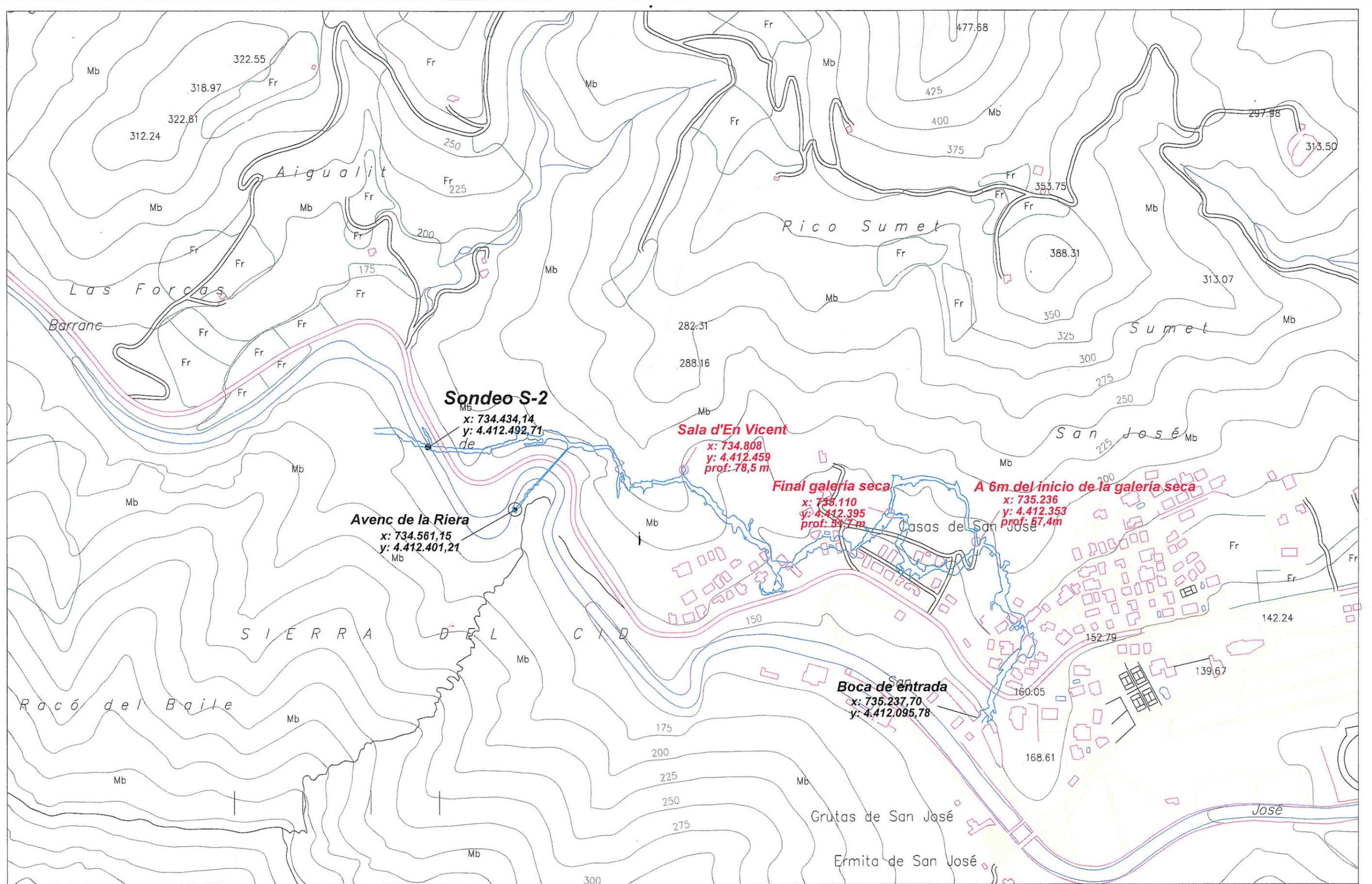


Fecha: mayo 2004

Nº de plano: 5

Asistencia técnica

**ADOR consultoria**  
Territorio y Medio Ambiente  
Ingeniería y Recursos Naturales



Instituto Geológico y Minero de España

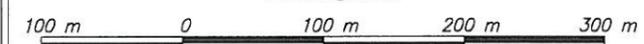
**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Informe de valoración del impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep. Vall d'Uixó (Castellón)

**TÍTULO DEL PLANO:**

ZONA 1. Proyección más probable de la cavidad

**Escala gráfica**

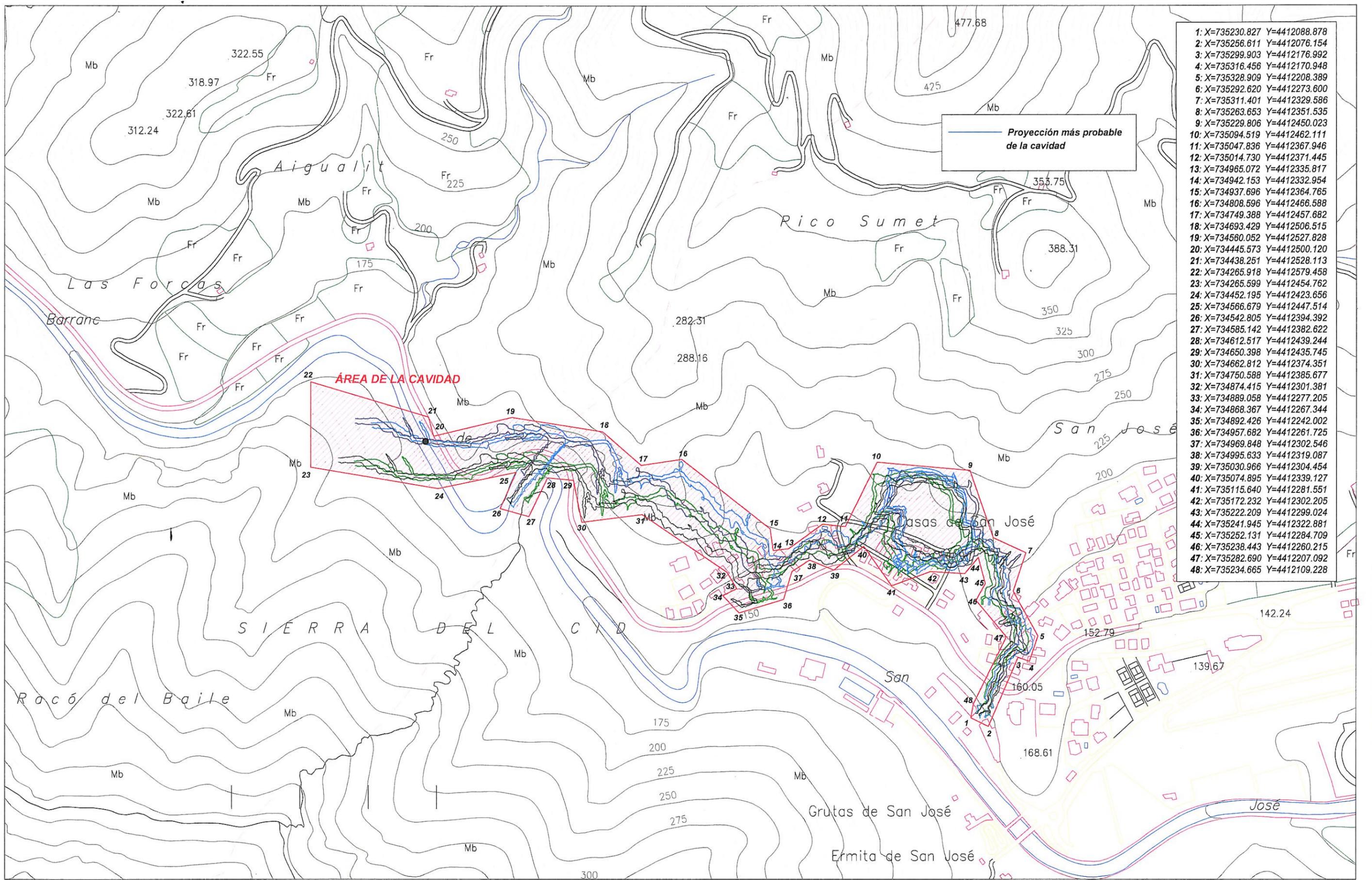


Fecha: mayo 2004

Nº de plano: 7

**Asistencia técnica:**

**ADOR consultoria**  
 Territorio y Medio Ambiente  
 Ingeniería y Recursos Naturales

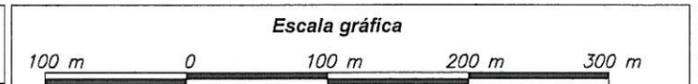


- 1: X=735230.827 Y=4412088.878
- 2: X=735256.611 Y=4412076.154
- 3: X=735299.903 Y=4412176.992
- 4: X=735316.456 Y=4412170.948
- 5: X=735328.909 Y=4412208.389
- 6: X=735292.620 Y=4412273.600
- 7: X=735311.401 Y=4412329.586
- 8: X=735263.653 Y=4412351.535
- 9: X=735229.806 Y=4412450.023
- 10: X=735094.519 Y=4412462.111
- 11: X=735047.836 Y=4412367.946
- 12: X=735014.730 Y=4412371.445
- 13: X=734965.072 Y=4412335.817
- 14: X=734942.153 Y=4412332.954
- 15: X=734937.696 Y=4412364.765
- 16: X=734808.596 Y=4412466.588
- 17: X=734749.388 Y=4412457.682
- 18: X=734693.429 Y=4412506.515
- 19: X=734580.052 Y=4412527.828
- 20: X=734445.573 Y=4412500.120
- 21: X=734438.251 Y=4412528.113
- 22: X=734265.918 Y=4412579.458
- 23: X=734265.599 Y=4412454.762
- 24: X=734452.195 Y=4412423.656
- 25: X=734566.679 Y=4412447.514
- 26: X=734542.805 Y=4412394.392
- 27: X=734585.142 Y=4412382.622
- 28: X=734612.517 Y=4412439.244
- 29: X=734650.398 Y=4412435.745
- 30: X=734662.812 Y=4412374.351
- 31: X=734750.588 Y=4412385.677
- 32: X=734874.415 Y=4412301.381
- 33: X=734889.058 Y=4412277.205
- 34: X=734868.367 Y=4412267.344
- 35: X=734892.426 Y=4412242.002
- 36: X=734957.682 Y=4412261.725
- 37: X=734969.848 Y=4412302.546
- 38: X=734995.633 Y=4412319.087
- 39: X=735030.966 Y=4412304.454
- 40: X=735074.895 Y=4412339.127
- 41: X=735115.640 Y=4412281.551
- 42: X=735172.232 Y=4412302.205
- 43: X=735222.209 Y=4412299.024
- 44: X=735241.945 Y=4412322.881
- 45: X=735252.131 Y=4412284.709
- 46: X=735238.443 Y=4412260.215
- 47: X=735282.690 Y=4412207.092
- 48: X=735234.665 Y=4412109.228



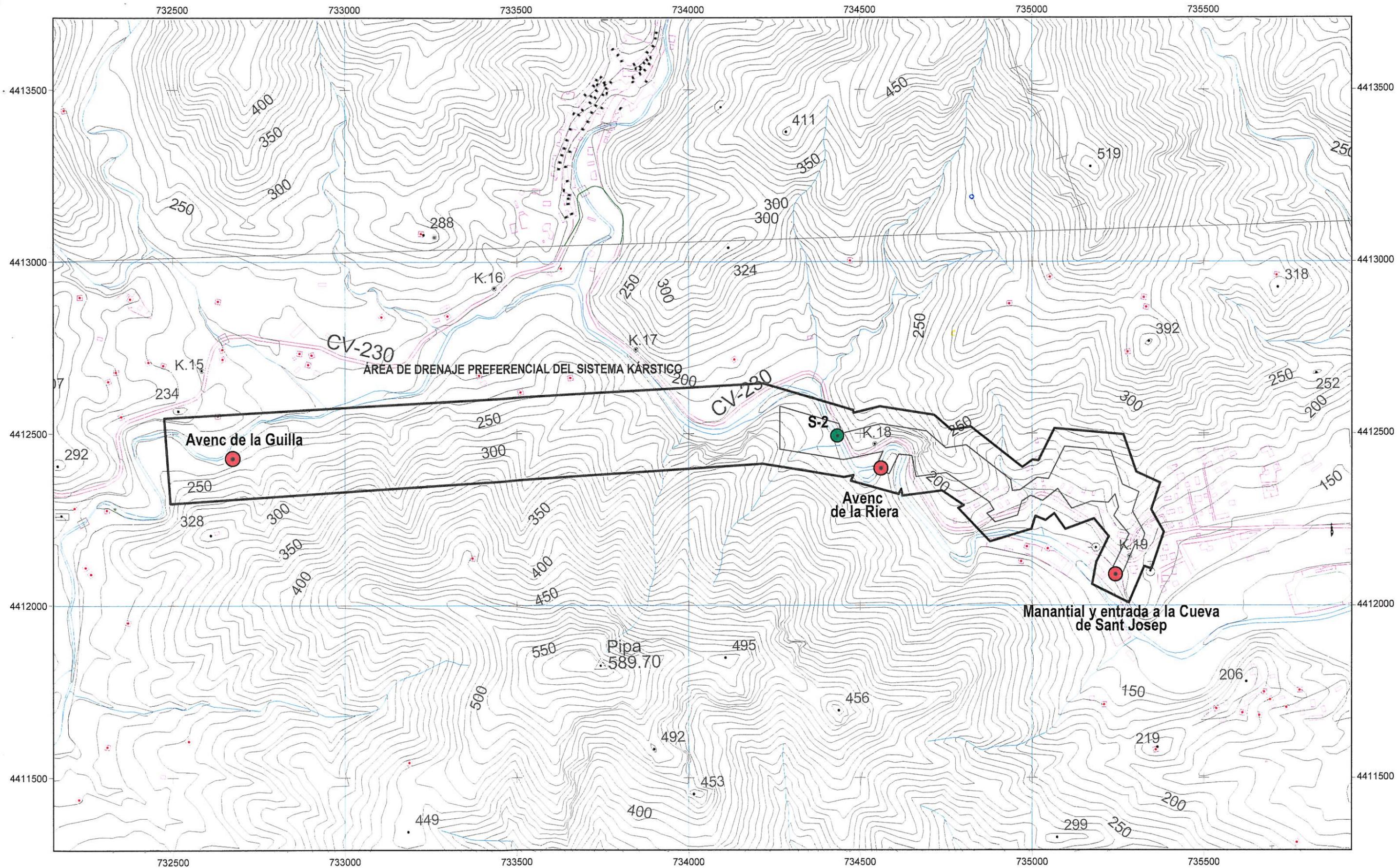
**TÍTULO DEL PROYECTO:**  
Informe de valoración del impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep. Vall d'Uixó (Castellón)

**TÍTULO DEL PLANO:**  
ZONA 2: Área inmediata a la cavidad



**Fecha:** mayo 2004      **Nº de plano:** 8

**Asistencia técnica:**  
**ADOR consultoria**  
Territorio y Medio Ambiente  
Ingeniería y Recursos Naturales

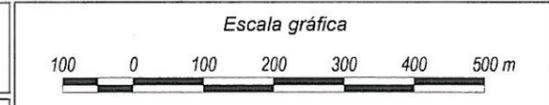


**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Informe de valoración de impacto de las obras del trasvase del Ebro sobre el sistema kárstico de la Cova de Sant Josep. Vall d'Uixó (Castellón)

**TÍTULO DEL PLANO:**

ZONA 3 :ÁREA DE DRENAJE PREFERENCIAL DEL SISTEMA KÁRSTICO



Fecha: mayo 2004

Nº de plano: 9

Asistencia técnica

