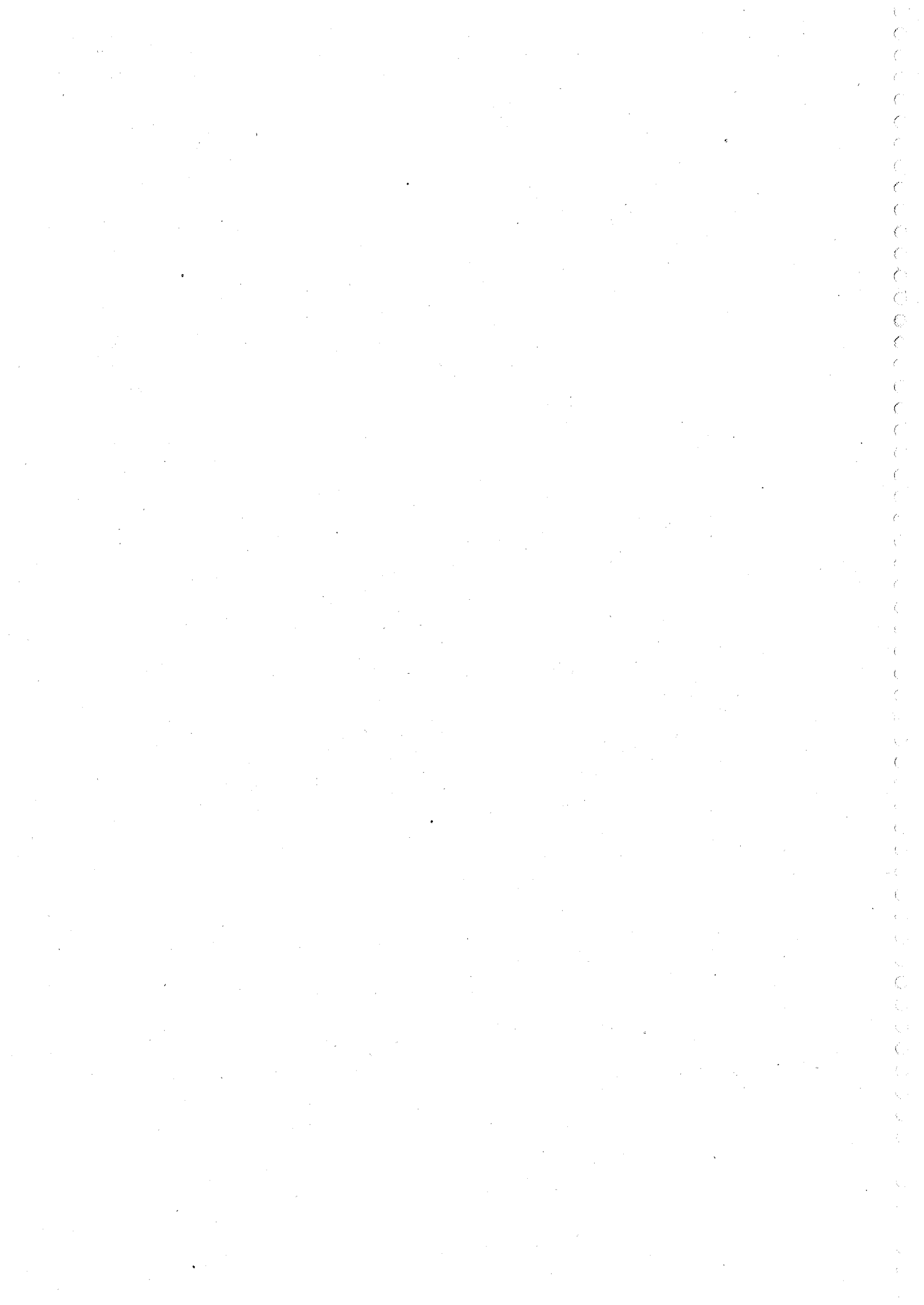
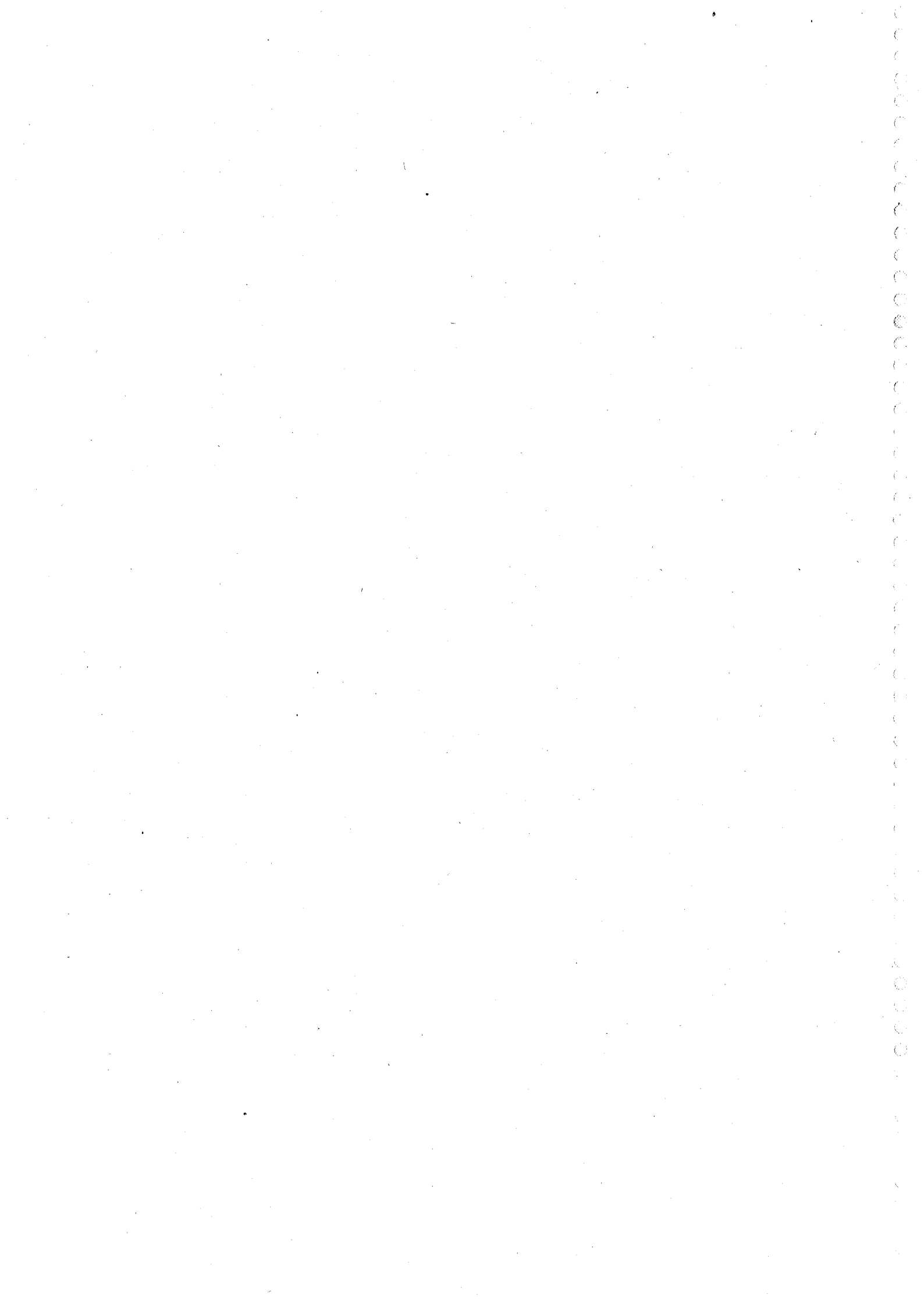


Propietario	Municipio	Uso	Fuente	Coord x	Coord y	Q ins (l/s)	Vol. anual (m <sup>3</sup> /año)	Cálculo	Tipo	Acuífero	Observaciones
Ayuntamiento	Villaciervos	Abastecimiento	ZA	530125	4624451		32.000				Abastecimiento a Villaciervos y Villaciervitos, Hostal e industria cárnica
Ayuntamiento	Villaciervos	Abastecimiento	ZA				32.000				
Carbajo	Villaciervos	Regadío	Alberca	520895	4627377	20	206.850	concesión	Manantial		



## **ANEJO 6**

### **Fotografías**



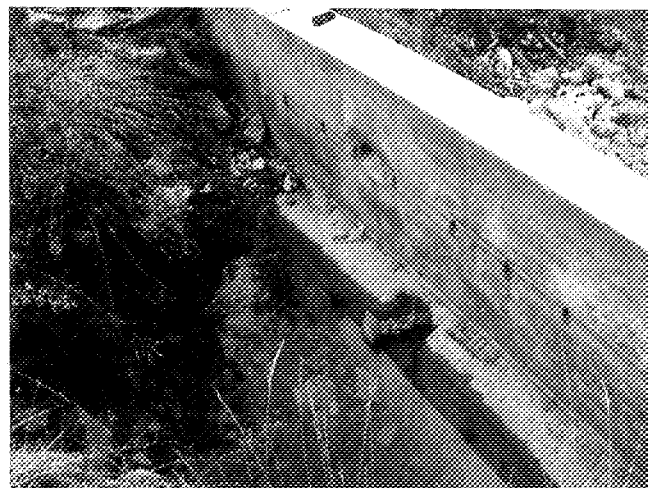
INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA:



Fuentona de Muriel



Rincón de Maifrajes



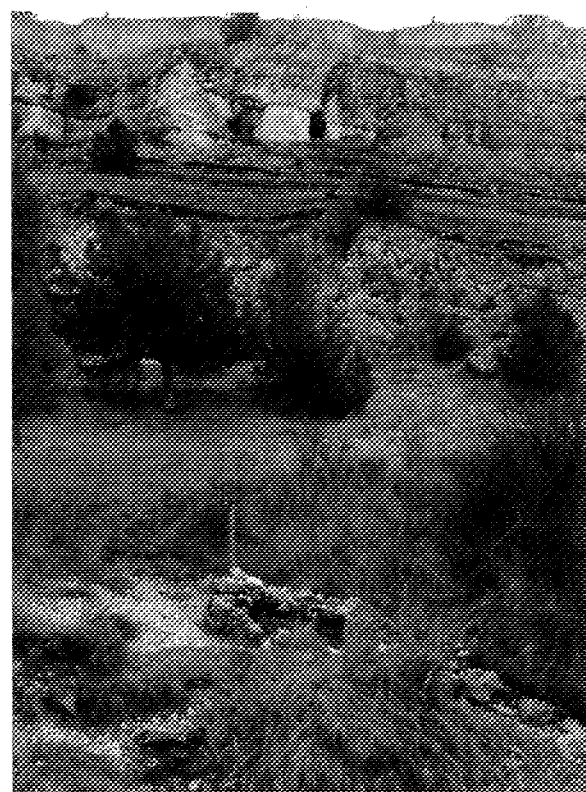
Paraje las Tres Fuentes. Captación de uno de los manantiales para riego de encinas micorrizadas



Captación y Cascada de Fuentetoba.



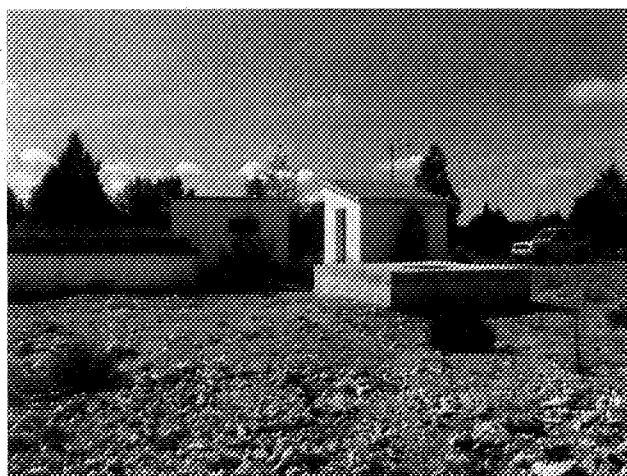
Fuente Pinilla (La Cuenca)



Manantial de La Peña (La Cuenca)



Antiguo manantial de abastecimiento a Calatañazor y sondeo nuevo de abastecimiento



Sondeo nuevo (izquierda) y viejo (derecha) de abastecimiento a Abejar



Sondeo de abastecimiento a Villaciervos

Sondeo de abastecimiento a Las Fraguas



Fuente del Cura, captación complementaria para abastecimiento de Muriel de la Fuente



Sondeo de abastecimiento a Cabrejas del Pinar



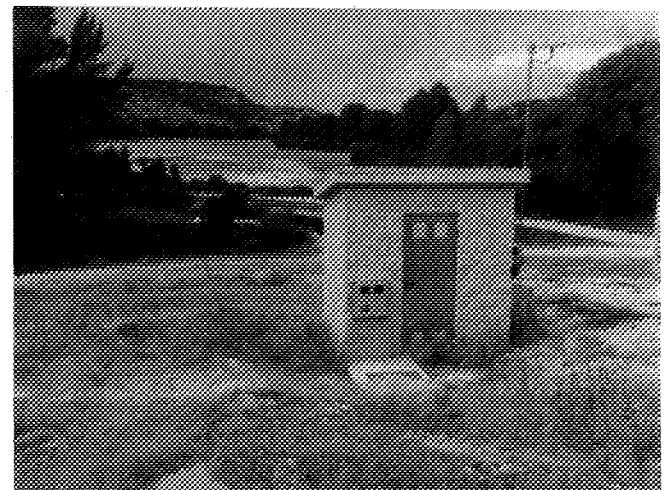
Boca del Pinonalbar. Abastecimiento a Muriel Viejo



Fuente Troya, manantial de abastecimiento a Aldehuela

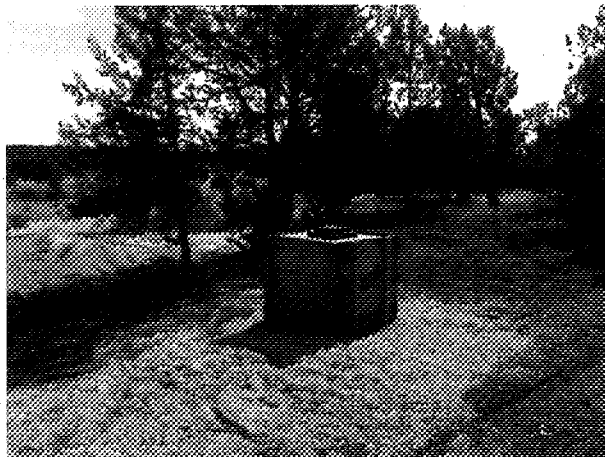


Manantial de abastecimiento a Blacos



Sondeo de abastecimiento a Abioncillo de Catalañazor





Piezómetro de Abejar- PZ.02.10.05



Piezómetro de Blacos (PZ.02.10.17)

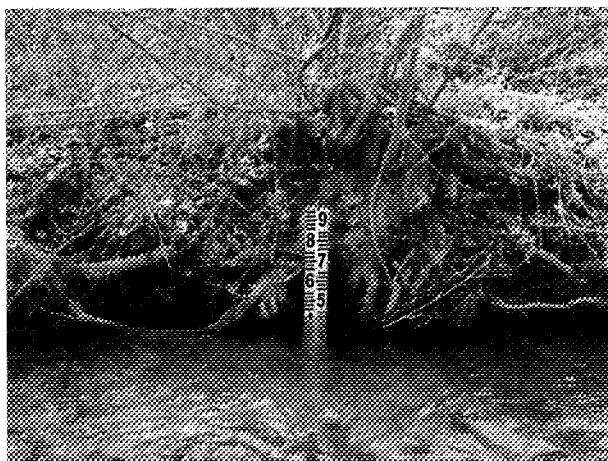


Pozo surgente de poca profundidad en Muriel Viejo

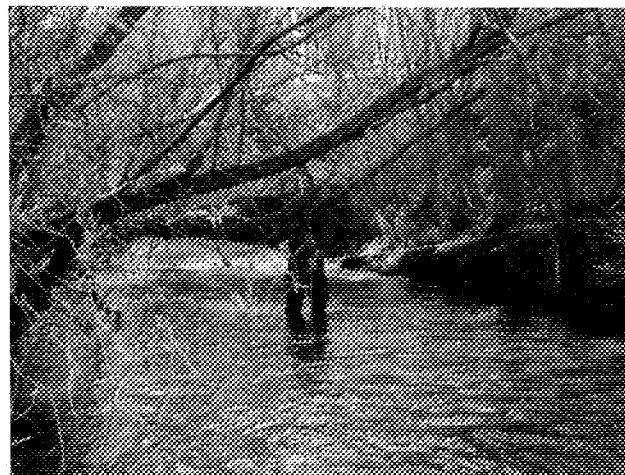


Sondeo de investigación surgente en Muriel Viejo

PRUEBAS DE AFECCIÓN:



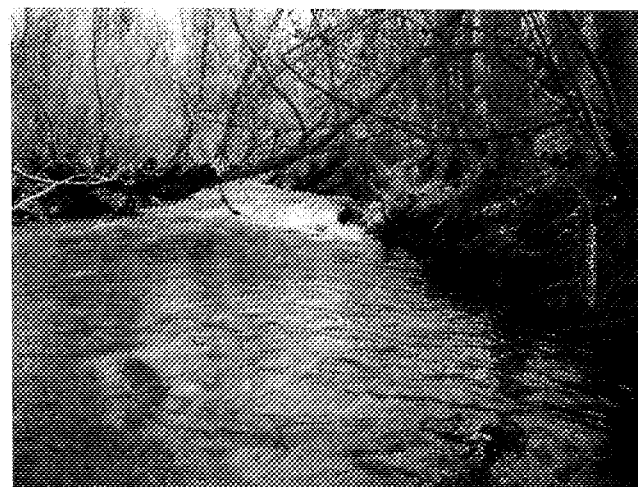
Escala limnimétrica en el río Abioncillo



Sección de aforo junto a la escala



Río Abioncillo aguas arriba de la escala



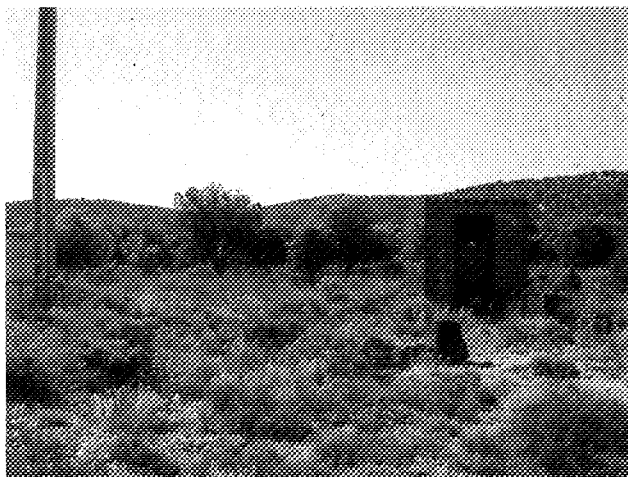
Río Abioncillo aguas abajo de la escala



Finebro S.A.: Sondeo 4 de explotación



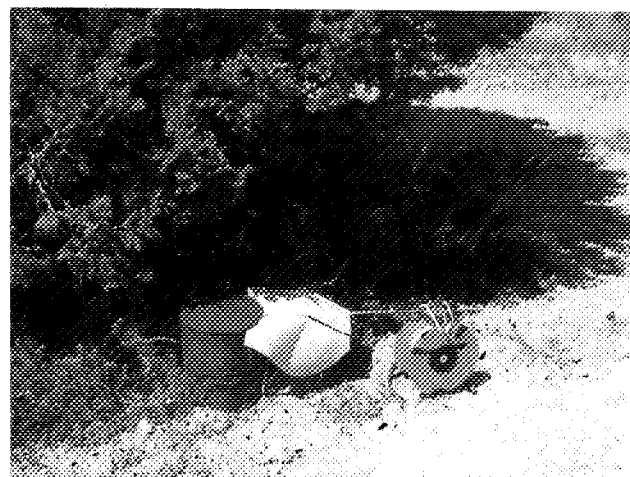
Finebro S.A.: Balsa de agua



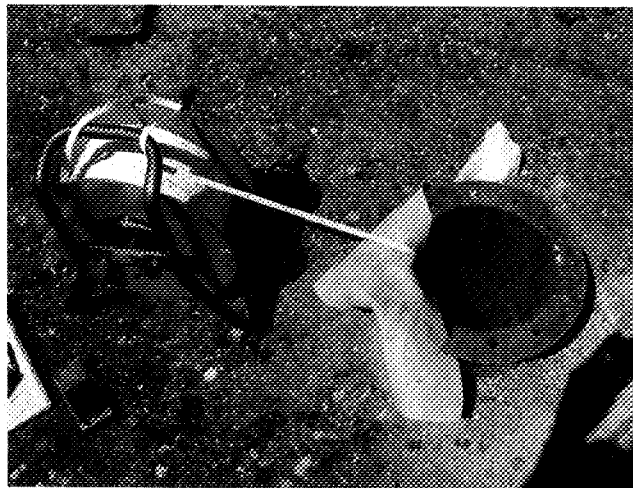
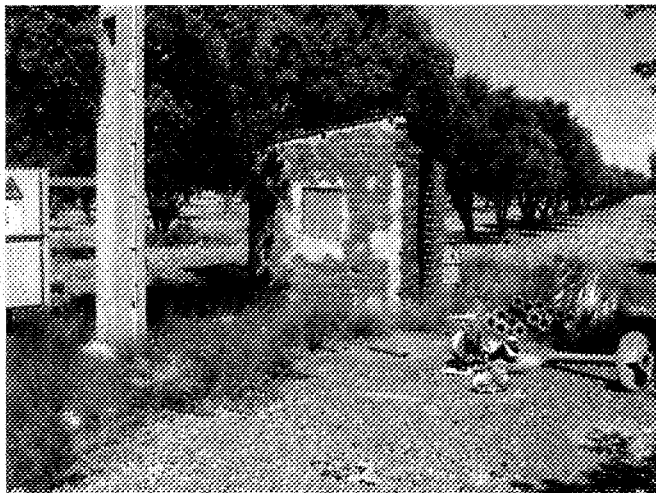
Finebro S.A.: Sondeo 2



Finebro S.A.: Sondeo 3



Finebro S.A.: Sondeo 5



Finebro S.A.: Sondeo 6

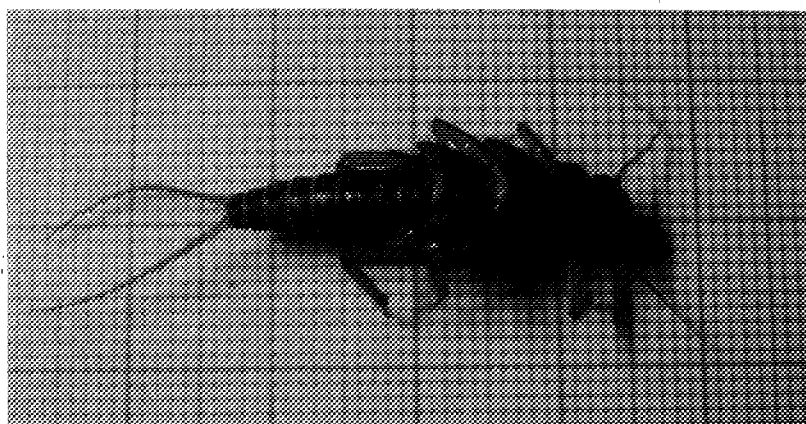


Finebro S.A.: Sondeo 7

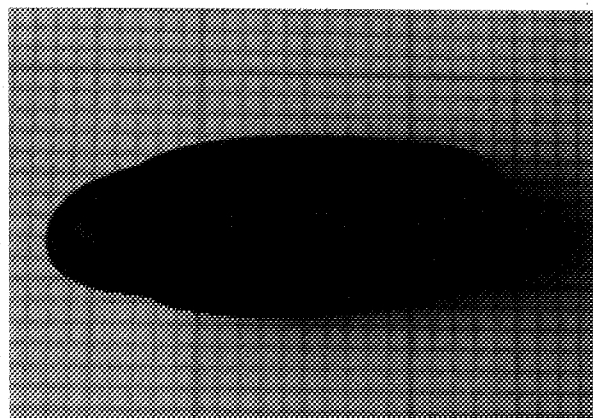
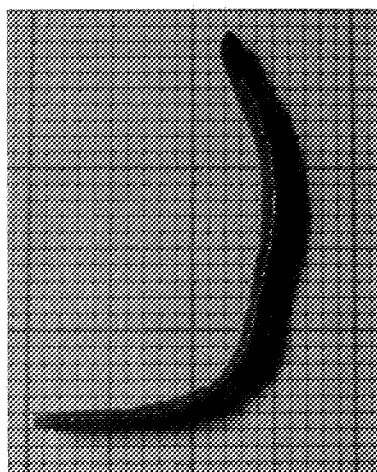
## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA:



Tramo del río Abioncillo; muestreos de macroinvertebrados y macrófitos



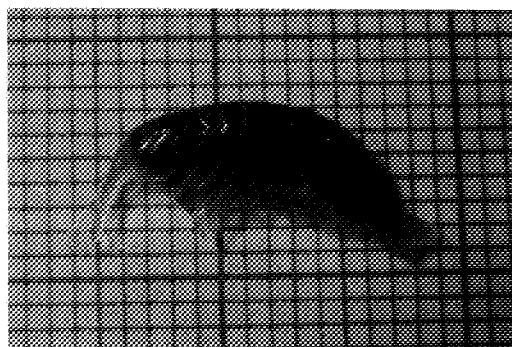
Perlidae es un plecóptero depredador de los consumidores secundarios.



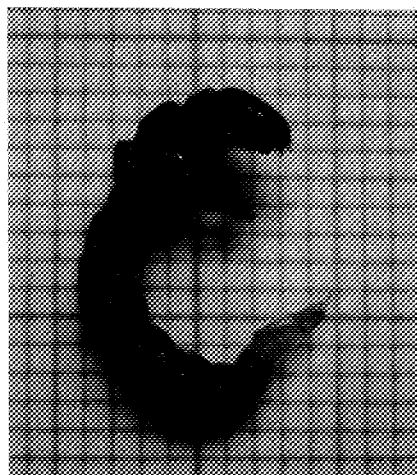
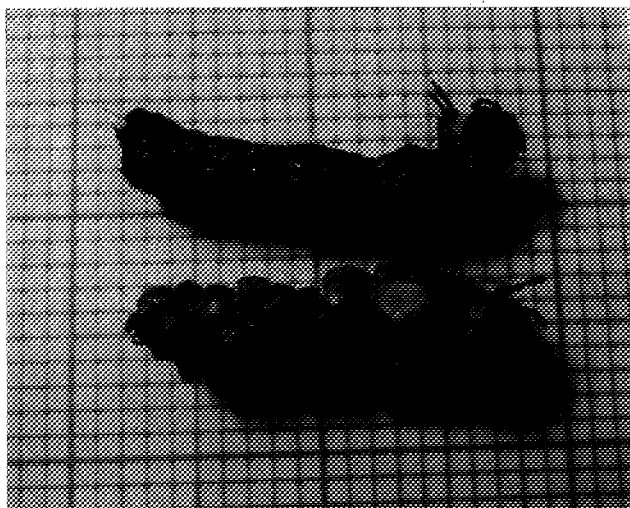
Ejemplar de oligoqueto a la izquierda e hirudíneo a la derecha.



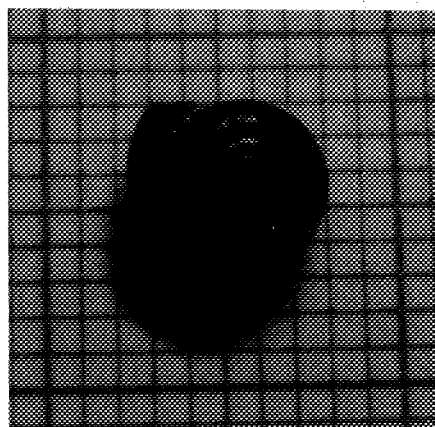
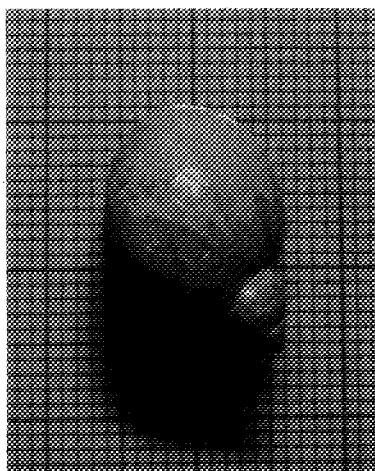
Individuo de la familia de los efemerópteros Heptageniidae muy abundante en las muestras.



Familia Gammaridae muy frecuente en las muestras recogidas.



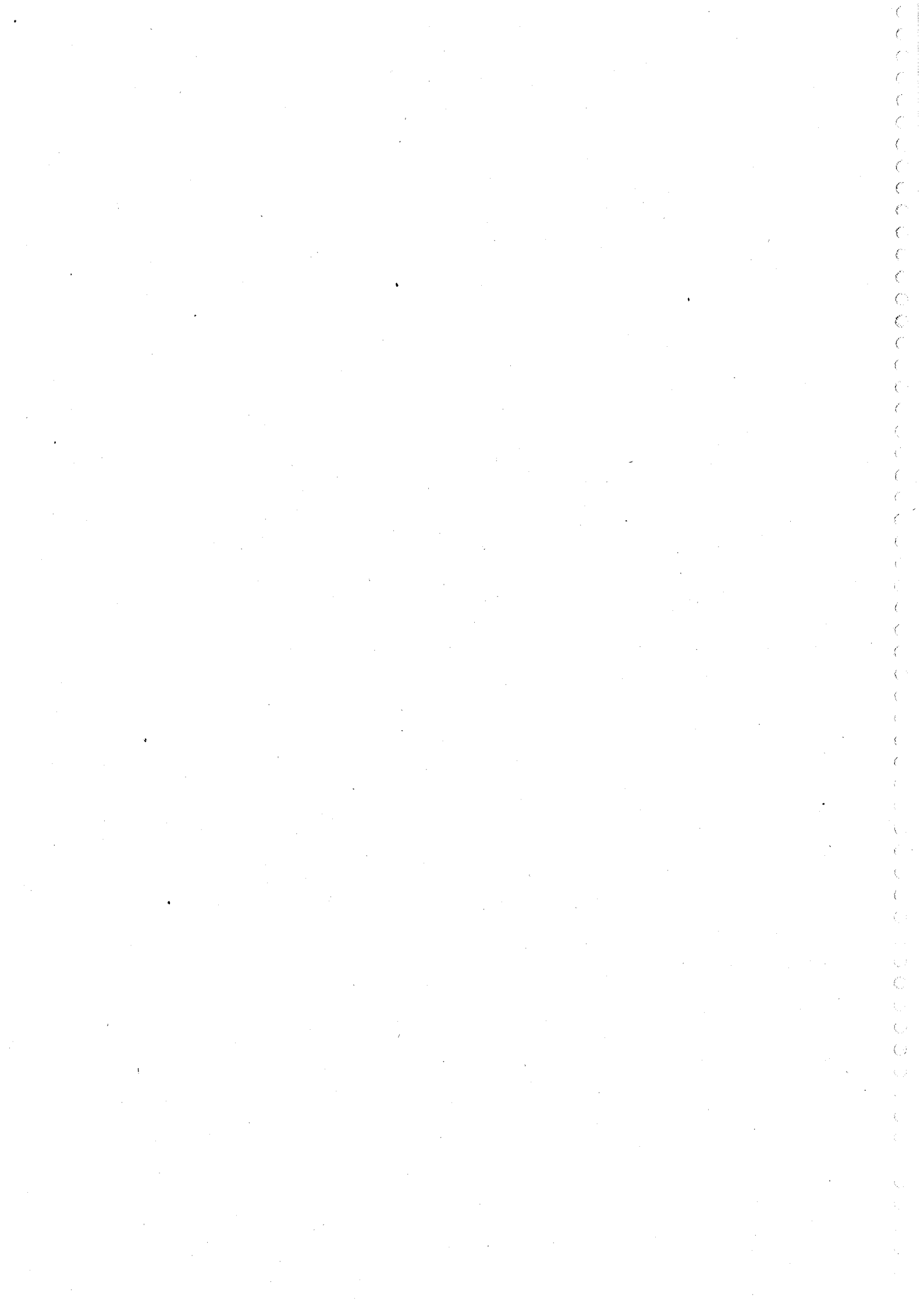
Diferentes larvas de tricópteros



Entre los moluscos se encuentran Lymnaeidae (izquierda) y Planorbidae (derecha).



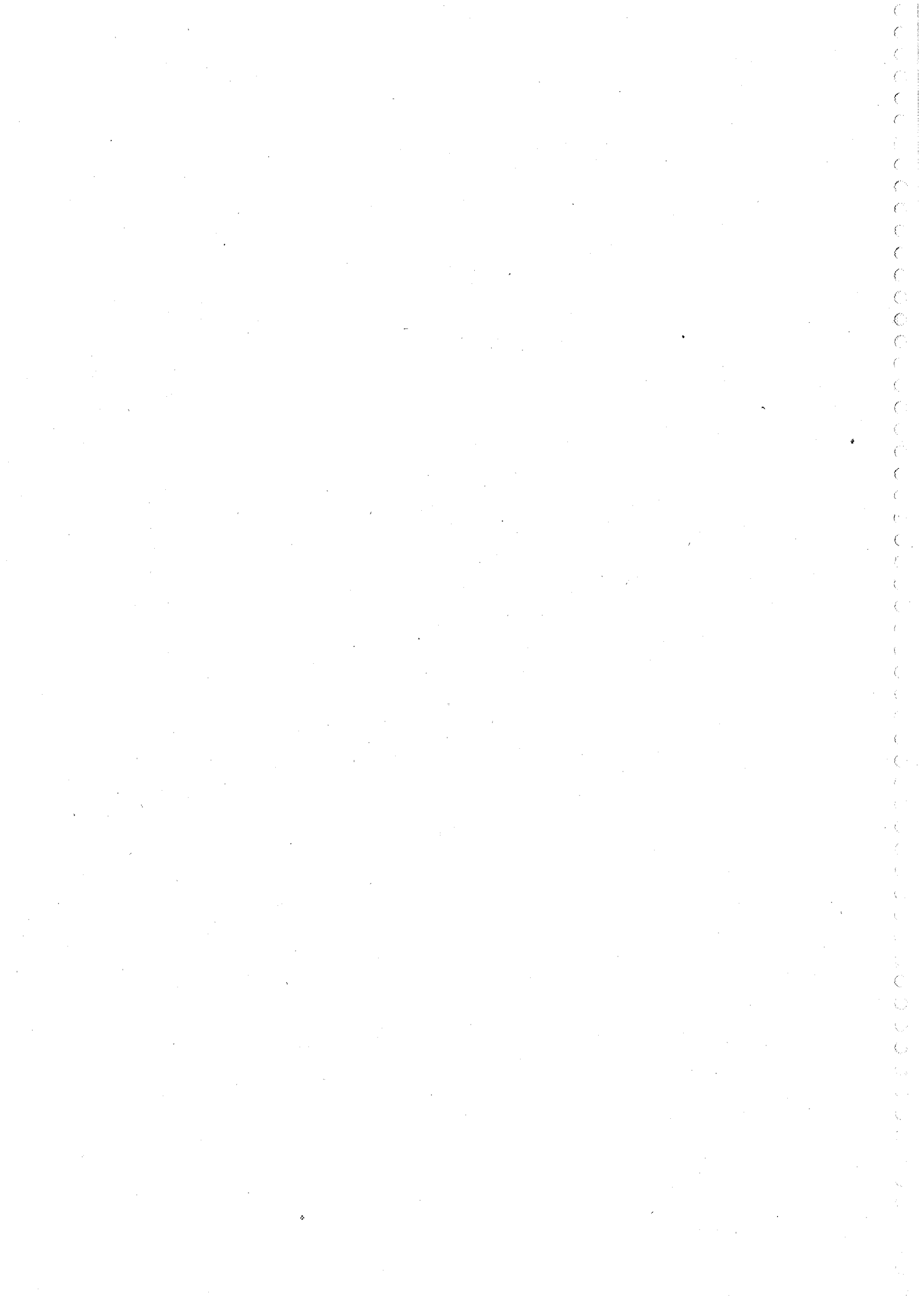
Elmidae es un coleoptero con cuerpo convexo dorsalmente.





## **ANEJO 7**

### **Especiación Geoquímica**



Elements	Composición de la solución			
	Manantial de Fuentetoba		Manantial de la Fuentona	
	Molalidad	Moles	Molalidad	Moles
Alkalinity	4.62E-03	4.62E-03	5.78E-03	5.78E-03
B	9.71E-07	9.71E-07	9.71E-07	9.71E-07
Ca	2.25E-03	2.25E-03	2.56E-03	2.56E-03
Cl	1.23E-04	1.23E-04	1.02E-04	1.02E-04
K	8.70E-06	8.70E-06	9.47E-06	9.47E-06
Mg	9.18E-05	9.18E-05	9.71E-05	9.71E-05
Na	3.92E-05	3.92E-05	4.96E-05	4.96E-05
S	7.98E-05	7.98E-05	2.91E-06	2.91E-06
SI	4.66E-05	4.66E-05	5.51E-05	5.51E-05

	Descripción de la solución	
	Manantial de la Fuentetoba	Manantial de la Fuentona
pH	7.41	7.23
pe	4	4
Actividad del agua	1	1
Fuerza iónica	6.96E-03	8.08E-03
Masa de agua (kg)	1.00E+00	1.00E+00
Carbono total (mol/kg)	4.96E-03	6.44E-03
Total CO2 (mol/kg)	4.96E-03	6.44E-03
Temperatura (°C)	25	25
Balance eléctrico (eq)	-1.76E-04	-6.17E-04
Total H	1.11E+02	1.11E+02
Total O	5.55E+01	5.55E+01

Distribución de las especies						
Manantial de Fuentetoba			Manantial de la Fuentona			
Especies	Molalidad	Actividad	Especies	Molalidad	Actividad	
<b>OH-</b>	2.81E-07	2.57E-07	OH-	1.87E-07	1.70E-07	
<b>H+</b>	4.21E-08	3.89E-08	H+	6.40E-08	5.89E-08	
<b>H2O</b>	5.55E+01	1.00E+00	H2O	5.55E+01	1.00E+00	
<b>B</b>	9.71E-07		9.71E-07			
	H3BO3	9.56E-07	9.57E-07	H3BO3	9.61E-07	9.63E-07
	H2BO3-	1.55E-08	1.42E-08	H2BO3-	1.03E-08	9.41E-09
<b>C(4)</b>	4.96E-03		6.44E-03			
	HCO3-	4.49E-03	4.12E-03	HCO3-	5.62E-03	5.13E-03
	CO2	3.60E-04	3.61E-04	CO2	6.78E-04	6.80E-04
	CaHCO3+	8.68E-05	7.97E-05	CaHCO3+	1.21E-04	1.10E-04
	CaCO3	1.26E-05	1.27E-05	CaCO3	1.15E-05	1.15E-05
	CO3-2	6.99E-06	4.97E-06	CO3-2	5.88E-06	4.09E-06
	MgHCO3+	3.29E-06	3.01E-06	MgHCO3+	4.24E-06	3.86E-06
	MgCO3	2.96E-07	2.96E-07	MgCO3	2.50E-07	2.51E-07
	NaHCO3	8.29E-08	8.30E-08	NaHCO3	1.30E-07	1.30E-07
	NaCO3-	3.62E-09	3.31E-09	NaCO3-	3.77E-09	3.43E-09
<b>Ca</b>	2.25E-03		2.56E-03			
	Ca+2	2.13E-03	1.52E-03	Ca+2	2.42E-03	1.68E-03
	CaHCO3+	8.68E-05	7.97E-05	CaHCO3+	1.21E-04	1.10E-04
	CaSO4	1.40E-05	1.40E-05	CaSO4	1.03E-05	1.03E-05
	CaCO3	1.26E-05	1.27E-05	CaCO3	1.15E-05	1.15E-05
	CaOH+	7.06E-09	6.47E-09	CaOH+	5.21E-09	4.74E-09
	CaH2PO4+	-	-	CaH2PO4+	3.66E-08	3.34E-08
	CaPO4-	-	-	CaHPO4	7.52E-07	7.54E-07
	CaOH+	-	-	CaPO4-	3.33E-08	3.03E-08
<b>Cl</b>	1.23E-04		1.02E-04			
	Cl-	1.23E-04	1.13E-04	Cl-	1.02E-04	9.31E-05
<b>H(0)</b>	2.14E-26		4.90E-26			
	H2	1.07E-26	1.07E-26	H2	2.45E-26	
<b>K</b>	8.70E-06		9.47E-06			
	K+	8.70E-06	7.96E-06	K+	9.47E-06	8.61E-06
	KSO4-	2.84E-09	2.60E-09	KSO4-	2.05E-09	1.87E-09
	KHPO4-	-	-	KHPO4-	1.51E-11	1.37E-11
	KOH	7.08E-13	7.09E-13	KOH	5.06E-13	5.07E-13
<b>Mg</b>	9.18E-05		9.71E-05			
	Mg+2	8.75E-05	6.25E-05	Mg+2	9.21E-05	6.43E-05
	MgHCO3+	3.29E-06	3.01E-06	MgHCO3+	4.24E-06	3.86E-06
	MgSO4	6.75E-07	6.76E-07	MgSO4	4.62E-07	4.63E-07
	MgCO3	2.96E-07	2.96E-07	MgCO3	2.50E-07	2.51E-07
	MgHPO4	-	-	MgHPO4	3.89E-08	3.90E-08
	MgOH+	6.37E-09	5.83E-09	MgOH+	4.36E-09	3.97E-09
	MgH2PO4+	-	-	MgH2PO4+	1.79E-09	1.63E-09