



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

Confederación Hidrográfica
del Júcar

**PROPUESTA DE NORMAS DE EXPLOTACION
DE UNIDADES HIDROGEOLOGICAS EN EL
SISTEMA HIDRAULICO
ALARCON-CONTRERAS. 1991-1992**

**CONVENIO DE COLABORACION
Y ASISTENCIA TECNICA**

TOMO II: ANEXOS

Año 1992

32813

**PROPUESTA DE NORMAS DE
EXPLOTACION DE UNIDADES
HIDROGEOLOGICAS EN EL
SISTEMA HIDRAULICO
ALARCON-CONTRERAS. 1991-1992**

ANEXOS

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1. Tablas

- Tabla 1. Aforos en ríos
- Tabla 2. Volumen de R.L.U. por término municipal según los diferentes acuíferos estudiados
- Tabla 3. Censo ganadero para el año 1989 (Instituto Nacional de Estadística)
- Tabla 4. Potencial contaminante generado por la ganadería para los diferentes acuíferos

ANEXO 2. Fichas de inventario de puntos de agua

ANEXO 3. Análisis químicos

ANEXO 1

Tablas

TABLA 1
Aforos en Ríos

ESTACION: 107 (EMBALSE DE ALARCON)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	24.584	65.845
NOV-80	28.572	74.069
DIC-80	25.083	67.183
ENE-81	16.063	43.024
FEB-81	25.380	61.418
MAR-81	27.317	73.167
ABR-81	24.422	63.302
MAY-81	27.797	74.451
JUN-81	35.041	90.826
JUL-81	32.245	94.401
AGO-81	35.460	94.976
SEP-81	31.149	80.737
OCT-81	27.280	73.067
NOV-81	12.854	33.316
DIC-81	10.598	28.384
ENE-82	0.171	0.458
FEB-82	20.408	49.588
MAR-82	21.650	57.988
ABR-82	1.562	4.060
MAY-82	25.430	68.113
JUN-82	28.356	73.499
JUL-82	34.219	91.851
AGO-82	31.692	84.884
SEP-82	14.099	36.544
OCT-82	8.300	22.230
NOV-82	0.245	0.634
DIC-82	0.364	0.974
ENE-83	0.315	0.844
FEB-83	0.315	0.762
MAR-83	0.315	0.844
ABR-83	1.307	3.387
MAY-83	14.451	38.705
JUN-83	14.514	37.621
JUL-83	42.177	112.968
AGO-83	29.762	77.144
SEP-83	2.753	7.137
OCT-83	10.370	27.775
NOV-83	0.478	1.239
DIC-83	0.355	0.952
ENE-84	0.558	1.493
FEB-84	0.503	1.260
MAR-84	0.503	1.347

ESTACION: 107 (EMBALSE DE ALARCON)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	8.419	21.796
MAY-84	6.217	16.652
JUN-84	27.093	70.225
JUL-84	34.720	92.994
AGO-84	31.160	83.459
SEP-84	23.319	60.442
OCT-84	24.369	65.271
NOV-84	11.555	29.949
DIC-84	0.328	0.879
ENE-85	0.424	11.360
FEB-85	14.741	35.662
MAR-85	14.860	39.801
ABR-85	27.029	70.080
MAY-85	33.720	90.316
JUN-85	34.917	90.506
JUL-85	34.720	92.994
AGO-85	34.744	93.058
SEP-85	23.713	61.483
OCT-85	20.425	54.705
NOV-85	9.825	24.949
DIC-85	0.582	1.559
ENE-86	0.434	1.161
FEB-86	13.854	33.032
MAR-86	13.570	36.345
ABR-86	21.599	55.984
MAY-86	34.625	92.738
JUN-86	34.349	89.033
JUL-86	32.455	86.929
AGO-86	33.572	89.920
SEP-86	15.303	39.666
OCT-86	3.679	9.853
NOV-86	11.706	30.343
DIC-86	8.083	21.649
ENE-87	0.509	1.363
FEB-87	3.625	8.768
MAR-87	15.777	42.256
ABR-87	32.731	84.840
MAY-87	35.246	94.401
JUN-87	35.090	90.953
JUL-87	37.344	100.023
AGO-87	38.066	101.957
SEP-87	40.571	105.159

ESTACION: 107 (EMBALSE DE ALARCON)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	3.109	8.327
NOV-87	9.245	23.964
DIC-87	0.503	1.347
ENE-88	0.503	1.347
FEB-88	13.808	34.597
MAR-88	18.836	50.450
ABR-88	29.219	75.737
MAY-88	27.555	73.800
JUN-88	11.838	30.684
JUL-88	19.208	51.447
AGO-88	26.823	71.844
SEP-88	23.653	61.309
OCT-88	5.212	13.960
NOV-88	6.885	17.847
DIC-88	24.414	65.525
ENE-89	21.508	57.608
FEB-89	1.526	3.691
MAR-89	27.656	74.074
ABR-89	13.051	33.829
MAY-89	35.365	94.720
JUN-89	35.460	91.912
JUL-89	37.099	99.365
AGO-89	46.292	129.020
SEP-89	10.448	27.081
OCT-89	2.119	5.676
NOV-89	2.169	5.622
DIC-89	9.876	26.452
ENE-90	2.152	5.764
FEB-90	3.636	8.797
MAR-90	23.944	64.131
ABR-90	7.536	19.535
MAY-90	21.530	57.665
JUN-90	24.264	62.892
JUL-90	25.651	68.705
AGO-90	33.788	90.498
SEP-90	8.468	21.949

ESTACION: 111 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.025	0.067
NOV-80	0.019	0.050
DIC-80	0.018	0.049
ENE-81	0.018	0.049
FEB-81	0.012	0.028
MAR-81	0.011	0.029
ABR-81	0.022	0.057
MAY-81	0.018	0.048
JUN-81	0.013	0.033
JUL-81	0.008	0.022
AGO-81	0.003	0.007
SEP-81	0.000	0.000
OCT-81	0.005	0.013
NOV-81	0.005	0.013
DIC-81	0.009	0.025
ENE-82	0.011	0.029
FEB-82	0.016	0.037
MAR-82	0.017	0.049
ABR-82	0.017	0.044
MAY-82	0.021	0.057
JUN-82	0.025	0.064
JUL-82	0.008	0.022
AGO-82	0.005	0.013
SEP-82	0.005	0.013
OCT-82	0.002	0.006
NOV-82		
DIC-82		
ENE-83		
FEB-83		
MAR-83	0.012	0.032
ABR-83	0.013	0.034
MAY-83	0.017	0.046
JUN-83	0.090	0.024
JUL-83	0.010	0.020
AGO-83	0.027	0.071
SEP-83	0.003	0.009
OCT-83	0.000	0.000
NOV-83	0.003	0.008
DIC-83	0.005	0.014
ENE-84	0.014	0.038
FEB-84	0.011	0.029

ESTACION: 111 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
MAR-84	0.019	0.050
ABR-84	0.022	0.057
MAY-84	0.040	0.108
JUN-84	0.041	0.107
JUL-84	0.023	0.062
AGO-84	0.016	0.043
SEP-84	0.002	0.005
OCT-84	0.033	0.087
NOV-84	0.035	0.091
DIC-84	0.038	0.101
ENE-85	0.041	0.111
FEB-85	0.135	0.326
MAR-85	0.108	0.290
ABR-85	0.066	0.170
MAY-85	0.077	0.207
JUN-85	0.143	0.370
JUL-85	0.034	0.092
AGO-85	0.010	0.026
SEP-85		
OCT-85	0.002	0.006
NOV-85	0.027	0.069
DIC-85	0.029	0.078
ENE-86	0.029	0.078
FEB-86	0.058	0.140
MAR-86	0.053	0.143
ABR-86	0.050	0.129
MAY-86	0.045	0.120
JUN-86	0.040	0.105
JUL-86	0.020	0.054
AGO-86	0.018	0.048
SEP-86		
OCT-86	0.039	0.088
NOV-86	0.032	0.082
DIC-86	0.029	0.078
ENE-87	0.051	0.137
FEB-87	0.143	0.346
MAR-87	0.112	0.301
ABR-87	0.083	0.215
MAY-87	0.074	0.188
JUN-87	0.049	0.128
JUL-87	0.058	0.155

ESTACION: 111 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
AGO-87	0.017	0.047
SEP-87		
OCT-87	0.016	0.043
NOV-87	0.027	0.074
DIC-87	0.060	0.161
ENE-88	0.114	0.306
FEB-88	0.107	0.270
MAR-88	0.065	0.174
ABR-88	0.066	0.173
MAY-88	0.103	0.277
JUN-88	0.095	0.249
JUL-88	0.096	0.257
AGO-88	0.055	0.148
SEP-88	0.031	0.031
OCT-88	0.031	0.084
NOV-88	0.034	0.088
DIC-88	0.036	0.098
ENE-89	0.043	0.117
FEB-89	0.047	0.116
MAR-89	0.061	0.163
ABR-89	0.080	0.208
MAY-89	0.052	0.140
JUN-89	0.049	0.127
JUL-89	0.025	0.068
AGO-89	0.005	0.015
SEP-89	0.012	0.030
OCT-89	0.008	0.023
NOV-89	0.009	0.023
DIC-89	0.030	0.082
ENE-90	0.053	0.142
FEB-90	0.052	0.127
MAR-90	0.051	0.138
ABR-90	0.060	0.167
MAY-90	0.073	0.197
JUN-90	0.025	0.066
JUL-90	0.029	0.079
AGO-90	0.013	0.036
SEP-90	0.032	0.083

ESTACION: 118 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.094	0.251
NOV-80	0.211	0.546
DIC-80	0.155	0.414
ENE-81	0.150	0.403
FEB-81	0.148	0.358
MAR-81	0.183	0.490
ABR-81	0.155	0.401
MAY-81	0.120	0.322
JUN-81	0.151	0.392
JUL-81	0.049	0.131
AGO-81	0.004	0.010
SEP-81	0.000	0.002
OCT-81	0.007	0.019
NOV-81	0.024	0.062
DIC-81	0.065	0.239
ENE-82	0.154	0.417
FEB-82	0.074	0.176
MAR-82	0.077	0.205
ABR-82	0.124	0.321
MAY-82	0.100	0.268
JUN-82	0.263	0.683
JUL-82	0.047	0.125
AGO-82	0.012	0.033
SEP-82	0.012	0.031
OCT-82	0.054	0.141
NOV-82	0.108	0.281
DIC-82	0.100	0.269
ENE-83	0.113	0.303
FEB-83	0.123	0.298
MAR-83	0.123	0.331
ABR-83	0.134	0.348
MAY-83	0.132	0.352
JUN-83	0.045	0.116
JUL-83	0.013	0.036
AGO-83	0.040	0.108
SEP-83	0.050	0.128
OCT-83	0.016	0.042
NOV-83	0.025	0.065
DIC-83	0.051	0.135
ENE-84	0.062	0.167
FEB-84	0.064	0.161
MAR-84	0.117	0.314

ESTACION: 118 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Medio	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	0.127	0.329
MAY-84	0.765	2.050
JUN-84	0.441	1.144
JUL-84	0.269	0.720
AGO-84	0.134	0.358
SEP-84	0.149	0.387
OCT-84	0.350	0.937
NOV-84	0.795	2.060
DIC-84	0.620	1.660
ENE-85	0.654	1.751
FEB-85	0.903	2.183
MAR-85	0.618	1.654
ABR-85	0.508	1.160
MAY-85	0.440	1.178
JUN-85	0.394	1.020
JUL-85	0.168	0.450
AGO-85	0.027	0.072
SEP-85	0.026	0.066
OCT-85	0.084	0.225
NOV-85	0.143	0.370
DIC-85	0.136	0.364
ENE-86	0.139	0.373
FEB-86	0.322	0.780
MAR-86	0.306	0.819
ABR-86	0.254	0.657
MAY-86	0.381	1.021
JUN-86	0.181	0.470
JUL-86	0.102	0.272
AGO-86	0.067	0.179
SEP-86	0.124	0.323
OCT-86	0.150	0.402
NOV-86	0.138	0.369
DIC-86	0.129	0.346
ENE-87	0.461	0.235
FEB-87	1.107	2.677
MAR-87	0.793	2.124
ABR-87	1.009	2.616
MAY-87	0.611	1.636
JUN-87	0.316	0.819
JUL-87	0.140	0.375
AGO-87	0.026	0.069
SEP-87	0.024	0.063
OCT-87	0.159	0.427

ESTACION: 118 (VALVERDE DE JUCAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
NOV-87	0.278	0.721
DIC-87	0.978	2.621
ENE-88	1.066	2.936
FEB-88	1.355	3.397
MAR-88	1.098	2.943
ABR-88	1.202	3.115
MAY-88	1.460	3.910
JUN-88	1.553	4.026
JUL-88	0.626	1.677
AGO-88	0.230	0.616
SEP-88	0.115	0.297
OCT-88	0.239	0.641
NOV-88	0.411	1.068
DIC-88	0.393	1.054
ENE-89	0.481	1.289
FEB-89	0.670	1.621
MAR-89	0.687	1.842
ABR-89	0.952	2.468
MAY-89	0.474	1.271
JUN-89	0.297	0.772
JUL-89	2.136	5.721
AGO-89	0.077	0.207
SEP-89	0.287	0.743
OCT-89	0.179	0.479
NOV-89	0.353	0.916
DIC-89	0.767	2.054
ENE-90	0.852	2.281
FEB-90	0.633	1.632
MAR-90	0.554	1.484
ABR-90	0.607	1.573
MAY-90	0.322	0.864
JUN-90	0.107	0.274
JUL-90	0.039	0.106
AGO-90	0.036	0.098
SEP-90	0.098	0.254

ESTACION: 126 (VENTA DE JUAN ROMERO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	1.320	3.530
NOV-80	1.520	3.930
DIC-80	1.350	3.610
ENE-81	1.130	3.030
FEB-81	1.020	2.460
MAR-81	1.130	3.030
ABR-81	1.810	4.690
MAY-81	2.540	6.790
JUN-81	1.280	3.320
JUL-81	0.800	2.130
AGO-81	0.740	1.970
SEP-81	0.740	1.930
OCT-81	0.770	2.060
NOV-81	0.770	2.000
DIC-81	2.710	7.310
ENE-82	4.600	12.120
FEB-82	2.730	6.610
MAR-82	2.290	6.110
ABR-82	2.450	6.360
MAY-82	2.060	5.580
JUN-82	2.720	7.040
JUL-82	1.690	4.530
AGO-82	1.570	4.210
SEP-82	1.480	3.830
OCT-82	1.474	3.948
NOV-82	2.361	3.121
DIC-82	2.058	5.507
ENE-83	1.644	4.402
FEB-83	1.626	3.934
MAR-83	1.559	4.176
ABR-83	1.788	4.633
MAY-83	1.908	5.112
JUN-83	1.433	3.715
JUL-83	1.293	3.462
AGO-83	1.111	2.964
SEP-83	0.759	1.968
OCT-83	0.887	2.377
NOV-83	1.029	2.668
DIC-83	5.272	14.121
ENE-84	2.834	7.590
FEB-84	1.984	4.971
MAR-84	3.991	10.890

ESTACION: 126 (VENTA DE JUAN ROMERO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	5.300	13.739
MAY-84	13.094	35.068
JUN-84	6.673	17.266
JUL-84	2.739	7.336
AGO-84	1.907	5.108
SEP-84	1.667	4.320
OCT-84	4.616	4.328
NOV-84	4.505	11.676
DIC-84	3.421	9.162
ENE-85	5.257	14.079
FEB-85	8.336	20.163
MAR-85	5.673	15.195
ABR-85	11.105	11.105
MAY-85	8.830	8.830
JUN-85	6.589	6.589
JUL-85	5.453	5.453
AGO-85	4.401	4.401
SEP-85	4.272	4.272
OCT-85	1.733	4.642
NOV-85	1.763	4.569
DIC-85	2.191	5.868
ENE-86	1.898	5.085
FEB-86	7.406	17.916
MAR-86	6.591	17.654
ABR-86	4.776	12.390
MAY-86	4.259	11.408
JUN-86	2.832	7.339
JUL-86	2.117	5.670
AGO-86	1.766	4.730
SEP-86	1.788	4.633
OCT-86	1.754	4.698
NOV-86	1.667	4.320
DIC-86	1.556	4.168
ENE-87	2.521	6.752
FEB-87	3.816	9.232
MAR-87	2.933	7.855
ABR-87	4.653	12.060
MAY-87	2.483	6.650
JUN-87	1.868	4.842
JUL-87	1.730	4.634
AGO-87	1.681	4.358
SEP-87	1.407	3.648

ESTACION: 126 (VENTA DE JUAN ROMERO)

FECHA	Medio	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	1.906	5.105
NOV-87	2.052	5.320
DIC-87	6.899	18.478
ENE-88	9.823	26.910
FEB-88	6.355	15.923
MAR-88	2.904	7.778
ABR-88	3.361	8.712
MAY-88	4.353	11.858
JUN-88	5.317	13.783
JUL-88	4.031	10.796
AGO-88	2.009	5.381
SEP-88	1.670	4.328
OCT-88	1.616	4.328
NOV-88	1.481	3.840
DIC-88	1.443	3.865
ENE-89	1.276	3.419
FEB-89	2.266	5.482
MAR-89	2.930	7.848
ABR-89	4.368	11.321
MAY-89	2.751	7.369
JUN-89	3.141	8.143
JUL-89	1.892	5.067
AGO-89	1.369	3.669
SEP-89	1.243	3.221
OCT-89	1.151	3.083
NOV-89	1.346	3.488
DIC-89	5.337	14.296
ENE-90	3.141	8.414
FEB-90	2.562	6.198
MAR-90	1.789	4.738
ABR-90	1.818	4.714
MAY-90	1.476	3.964
JUN-90	1.110	2.877
JUL-90	0.883	2.387
AGO-90	0.855	2.317
SEP-90	0.945	2.449

ESTACION: 139 (VILLORA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	4.500	12.040
NOV-80	4.540	11.770
DIC-80	4.640	12.440
ENE-81	4.460	11.950
FEB-81	4.260	10.310
MAR-81	3.520	9.120
ABR-81	4.680	12.130
MAY-81	4.360	11.670
JUN-81	3.390	8.790
JUL-81	2.860	7.660
AGO-81	2.970	7.950
SEP-81	3.400	8.810
OCT-81	3.250	8.690
NOV-81	3.000	7.770
DIC-81	4.510	12.150
ENE-82	6.060	16.220
FEB-82	5.190	12.570
MAR-82	4.310	11.530
ABR-82	4.200	10.680
MAY-82	3.580	9.360
JUN-82	3.210	8.320
JUL-82	2.690	7.200
AGO-82	3.090	8.280
SEP-82	3.560	9.230
OCT-82	3.402	9.112
NOV-82	6.308	16.349
DIC-82	4.729	12.665
ENE-83	4.165	11.156
FEB-83	4.077	9.862
MAR-83	3.311	8.668
ABR-83	2.781	7.208
MAY-83	2.925	7.635
JUN-83	2.711	7.026
JUL-83	2.593	6.944
AGO-83	3.589	9.613
SEP-83	3.520	9.123
OCT-83	2.915	7.807
NOV-83	2.351	6.094
DIC-83	4.697	12.581
ENE-84	4.066	10.889
FEB-84	3.810	9.547
MAR-84	7.769	20.808

MAY-87 10.506 28.120

ESTACION: 140 (PARACUELLOS)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.830	2.240
NOV-80	0.850	2.200
DIC-80	0.810	2.160
ENE-81	0.740	1.990
FEB-81	0.680	1.650
MAR-81	0.780	2.060
ABR-81	0.770	2.010
MAY-81	0.640	1.700
JUN-81	0.260	0.680
JUL-81	0.300	0.800
AGO-81	0.350	0.940
SEP-81	0.320	0.820
OCT-81	0.290	0.790
NOV-81	0.350	0.900
DIC-81	0.860	2.300
ENE-82	1.010	2.790
FEB-82	0.390	0.910
MAR-82	0.400	1.060
ABR-82	0.420	1.080
MAY-82	0.270	0.720
JUN-82	0.520	1.360
JUL-82	0.250	0.680
AGO-82	0.310	0.840
SEP-82	0.610	1.580
OCT-82	0.666	1.785
NOV-82	1.063	2.832
DIC-82	0.657	1.760
ENE-83	0.645	1.720
FEB-83	0.440	1.065
MAR-83	0.321	0.861
ABR-83	0.385	0.998
MAY-83	0.304	0.814
JUN-83	0.196	0.509
JUL-83	0.137	0.368
AGO-83	0.105	0.282
SEP-83	0.172	0.448
OCT-83	0.131	0.350
NOV-83	0.177	0.456
DIC-83	0.552	1.479
ENE-84	0.133	0.355
FEB-84	0.261	0.654
MAR-84	0.726	1.953

ESTACION: 140 (PARACUELLOS)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	1.047	2.715
MAY-84	3.372	9.032
JUN-84	1.472	3.814
JUL-84	0.460	1.231
AGO-84	0.372	0.997
SEP-84	0.358	0.927
OCT-84	0.325	0.870
NOV-84	1.441	3.735
DIC-84	0.893	2.393
ENE-85	2.059	5.515
FEB-85	3.762	9.109
MAR-85	2.285	6.121
ABR-85	1.856	4.811
MAY-85	1.735	4.646
JUN-85	1.357	3.518
JUL-85	0.875	1.807
AGO-85	0.394	1.055
SEP-85	0.438	1.135
OCT-85	0.404	1.081
NOV-85	0.417	1.082
DIC-85	0.617	1.652
ENE-86	0.923	2.472
FEB-86	4.548	11.003
MAR-86	2.062	5.523
ABR-86	1.638	4.245
MAY-86	1.436	3.846
JUN-86	1.034	2.680
JUL-86	0.571	1.531
AGO-86	0.486	1.301
SEP-86	0.697	1.806
OCT-86	0.646	0.729
NOV-86	0.499	1.294
DIC-86	0.335	0.896
ENE-87	1.091	2.923
FEB-87	2.018	4.981
MAR-87	1.305	3.496
ABR-87	1.881	4.875
MAY-87	1.010	2.706
JUN-87	0.717	1.857
JUL-87	0.502	1.346
AGO-87	0.443	1.187
SEP-87	0.405	1.051

ESTACION: 140 (PARACUELLOS)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	0.531	1.422
NOV-87	0.793	2.057
DIC-87	2.879	7.710
ENE-88	4.311	11.547
FEB-88	3.548	8.890
MAR-88	1.804	4.832
ABR-88	2.504	6.490
MAY-88	2.942	7.881
JUN-88	3.445	8.930
JUL-88	1.784	4.777
AGO-88	0.925	2.479
SEP-88	1.014	2.629
OCT-88	1.170	3.139
NOV-88	1.126	2.919
DIC-88	1.170	3.135
ENE-89	1.252	3.355
FEB-89	1.767	4.276
MAR-89	1.974	5.289
ABR-89	1.980	5.132
MAY-89	1.107	2.965
JUN-89	1.102	2.856
JUL-89	0.668	1.790
AGO-89	0.669	1.526
SEP-89	0.579	1.500
OCT-89	0.625	1.676
NOV-89	0.649	1.681
DIC-89	3.521	9.432
ENE-90	2.006	5.373
FEB-90	1.528	3.697
MAR-90		
ABR-90	1.298	3.364
MAY-90	1.052	2.819
JUN-90	0.791	2.050
JUL-90	0.648	1.737
AGO-90	0.535	1.433
SEP-90	0.587	1.522

ESTACION: 141 (VILLORA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.090	0.250
NOV-80	0.180	0.460
DIC-80	0.070	0.190
ENE-81	0.080	0.200
FEB-81	0.100	0.250
MAR-81	0.090	0.250
ABR-81	0.240	0.630
MAY-81	0.120	0.310
JUN-81	0.060	0.170
JUL-81	0.030	0.070
AGO-81	0.010	0.030
SEP-81	0.030	0.060
OCT-81	0.040	0.110
NOV-81	0.030	0.070
DIC-81	0.070	0.180
ENE-82	0.120	0.320
FEB-82	0.100	0.250
MAR-82	0.040	0.110
ABR-82	0.110	0.280
MAY-82	0.020	0.070
JUN-82	0.170	0.440
JUL-82	0.040	0.120
AGO-82	0.060	0.160
SEP-82	0.070	0.180
OCT-82	0.099	0.265
NOV-82	0.588	1.526
DIC-82	0.220	0.590
ENE-83	0.148	0.396
FEB-83	0.059	0.143
MAR-83	0.053	0.141
ABR-83	0.012	0.030
MAY-83	0.010	0.027
JUN-83	0.041	0.105
JUL-83	0.041	0.111
AGO-83	0.069	0.184
SEP-83	0.061	0.158
OCT-83	0.016	0.043
NOV-83	0.010	0.026
DIC-83	0.110	0.295
ENE-84	0.016	0.042
FEB-84	0.009	0.022
MAR-84	0.249	0.668

ESTACION: 141 (VILLORA)

FECHA	Medis Mensual	Aportacion Mensual
ABR-84	0.100	0.026
MAY-84	0.498	1.334
JUN-84	0.210	0.561
JUL-84	0.062	0.165
AGO-84	0.009	0.025
SEP-84	0.008	0.021
OCT-84	0.030	0.080
NOV-84	1.675	4.342
DIC-84	0.182	0.487
ENE-85	2.571	6.896
FEB-85	2.751	6.656
MAR-85	0.204	0.547
ABR-85	0.113	0.294
MAY-85	0.140	0.374
JUN-85	0.048	0.123
JUL-85	0.010	0.027
AGO-85	0.010	0.027
SEP-85	0.010	0.026
OCT-85	0.021	0.057
NOV-85	0.083	0.241
DIC-85	0.149	0.400
ENE-86	0.181	0.484
FEB-86	0.579	1.401
MAR-86	0.239	0.639
ABR-86	0.179	0.464
MAY-86	0.047	0.126
JUN-86	0.010	0.026
JUL-86	0.012	0.032
AGO-86	0.013	0.035
SEP-86	0.164	0.426
OCT-86	0.168	0.451
NOV-86	0.087	0.225
DIC-86	0.112	0.209
ENE-87	0.696	1.863
FEB-87	0.537	1.299
MAR-87	0.248	0.662
ABR-87	0.240	0.621
MAY-87	0.118	0.317
JUN-87	0.069	0.178
JUL-87	0.097	0.280
AGO-87	0.065	0.178
SEP-87	0.069	0.179

ESTACION: 141 (VILLORA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	0.197	0.528
NOV-87	0.476	1.233
DIC-87	0.815	2.184
ENE-88	0.624	1.671
FEB-88	0.312	0.783
MAR-88	0.171	0.459
ABR-88	0.272	0.705
MAY-88	0.450	1.206
JUN-88	0.847	2.195
JUL-88	0.228	0.611
AGO-88	0.108	0.290
SEP-88	0.110	0.285
OCT-88	0.151	0.407
NOV-88	0.187	0.486
DIC-88	0.171	0.459
ENE-89	0.215	0.577
FEB-89	0.253	0.612
MAR-89	0.192	0.516
ABR-89	0.299	0.776
MAY-89	0.173	0.462
JUN-89	0.164	0.427
JUL-89	0.074	0.198
AGO-89	0.072	0.183
SEP-89	0.106	0.274
OCT-89	0.064	0.172
NOV-89	0.187	0.485
DIC-89	1.118	2.904
ENE-90	0.376	1.006
FEB-90	0.182	0.441
MAR-90	0.169	0.452
ABR-90	0.236	0.611
MAY-90	0.136	0.366
JUN-90	0.122	0.190
JUL-90	0.025	0.067
AGO-90	0.053	0.144
SEP-90	0.052	0.136

ESTACION: 32 (CUENCA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.360	0.970
NOV-80	1.700	4.410
DIC-80	1.930	5.180
ENE-81	1.480	3.970
FEB-81	1.570	3.810
MAR-81	1.740	4.650
ABR-81	3.210	8.330
MAY-81	7.480	20.050
JUN-81	3.230	8.360
JUL-81	1.740	4.670
AGO-81	1.270	3.410
SEP-81	1.220	3.170
OCT-81	1.443	7.864
NOV-81	1.450	3.757
DIC-81	5.483	14.686
ENE-82	13.078	35.027
FEB-82	8.294	20.061
MAR-82	8.103	21.703
ABR-82	8.179	21.200
MAY-82	8.113	21.730
JUN-82	10.015	25.958
JUL-82	4.890	13.099
AGO-82	2.509	6.720
SEP-82	1.771	4.590
OCT-82	2.725	7.299
NOV-82	6.397	16.582
DIC-82	5.868	15.717
ENE-83	4.732	12.675
FEB-83	3.020	7.305
MAR-83	3.343	8.953
ABR-83	2.668	6.914
MAY-83	3.685	9.870
JUN-83	2.358	6.113
JUL-83	1.579	4.228
AGO-83	1.754	4.697
SEP-83	1.276	3.307
OCT-83	1.005	2.691
NOV-83	1.378	3.571
DIC-83	7.868	27.074
ENE-84	6.428	17.217
FEB-84	5.605	14.044
MAR-84	14.128	37.841

ESTACION: 32 (CUENCA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	21.611	56.014
MAY-84	33.733	90.350
JUN-84	26.394	68.414
JUL-84	10.044	26.902
AGO-84	7.137	19.115
SEP-84	3.241	8.401
OCT-84	3.238	8.674
NOV-84	15.005	38.892
DIC-84	12.623	33.810
ENE-85	17.566	47.049
FEB-85	29.303	71.106
MAR-85	19.470	52.149
ABR-85	18.536	48.045
MAY-85	16.940	42.695
JUN-85	7.797	20.211
JUL-85	3.027	8.108
AGO-85	2.298	6.155
SEP-85	1.941	5.030
OCT-85	2.127	5.698
NOV-85	3.464	8.978
DIC-85	5.117	13.704
ENE-86	9.589	25.683
FEB-86	33.678	81.475
MAR-86	20.956	56.155
ABR-86	18.058	48.808
MAY-86	18.704	50.960
JUN-86	9.311	24.135
JUL-86	6.392	17.121
AGO-86	4.074	10.912
SEP-86	2.397	6.213
OCT-86	2.414	6.487
NOV-86	2.535	6.572
DIC-86	2.712	7.263
ENE-87	8.312	22.263
FEB-87	18.511	44.782
MAR-87	13.898	37.223
ABR-87	19.642	50.912
MAY-87	9.328	24.985
JUN-87	5.160	13.820
JUL-87	3.703	9.919
AGO-87	1.944	5.208
SEP-87	1.731	4.488

ESTACION: 32 (CUENCA)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	3.218	8.620
NOV-87	4.040	10.473
DIC-87	16.113	43.158
ENE-88	22.791	61.044
FEB-88	20.487	51.332
MAR-88	10.764	28.832
ABR-88	12.511	32.430
MAY-88	18.761	50.251
JUN-88	19.527	50.615
JUL-88	17.174	45.999
AGO-88	7.879	21.103
SEP-88	6.188	16.038
OCT-88	6.082	16.319
NOV-88	4.241	10.993
DIC-88	3.896	10.437
ENE-89	2.696	7.482
FEB-89	3.956	9.571
MAR-89	9.540	25.553
ABR-89	14.626	37.912
MAY-89	10.589	28.363
JUN-89	10.741	27.841
JUL-89	7.078	18.957
AGO-89	3.047	8.160
SEP-89	2.561	6.639
OCT-89	1.961	5.253
NOV-89	33.170	8.597
DIC-89	16.468	44.107
ENE-90	13.208	35.376
FEB-90	9.380	22.692
MAR-90	5.830	17.702
ABR-90	5.762	14.935
MAY-90	4.821	12.915
JUN-90	2.910	7.544
JUL-90	2.347	6.286
AGO-90	1.409	3.774
SEP-90	1.442	3.737

ESTACION: 87 (BELMONTEJO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.160	0.430
NOV-80	0.180	0.460
DIC-80	0.190	0.520
ENE-81	0.210	0.550
FEB-81	0.260	0.630
MAR-81	0.280	0.740
ABR-81	0.320	0.820
MAY-81	0.360	0.990
JUN-81	0.200	0.510
JUL-81	0.180	0.490
AGO-81	0.170	0.450
SEP-81	0.200	0.510
OCT-81	0.190	0.520
NOV-81	0.190	0.500
DIC-81	0.260	0.700
ENE-82	0.390	1.010
FEB-82	0.310	0.780
MAR-82	0.250	0.670
ABR-82	0.280	0.730
MAY-82	0.310	0.830
JUN-82	0.380	1.000
JUL-82	0.170	0.160
AGO-82	0.170	0.460
SEP-82	0.170	0.440
OCT-82	0.120	0.322
NOV-82	0.062	0.161
DIC-82	0.100	0.268
ENE-83	0.076	0.203
FEB-83	0.133	0.333
MAR-83	0.145	0.388
ABR-83	0.122	0.316
MAY-83	0.135	0.361
JUN-83	0.111	0.289
JUL-83	0.213	0.570
AGO-83	0.443	1.187
SEP-83	0.298	0.774
OCT-83	0.094	0.253
NOV-83	0.087	0.233
DIC-83	0.085	0.228
ENE-84	0.067	0.180
FEB-84	0.052	0.130
MAR-84	0.125	0.334

ESTACION: 87 (BELMONTENO)

FECHA	Medio	Aportación
ABR-84	0.140	0.363
MAY-84	0.380	1.016
JUN-84	0.441	1.143
JUL-84	0.203	0.545
AGO-84	0.111	0.298
SEP-84	0.093	0.241
OCT-84	0.111	0.298
NOV-84	0.384	1.020
DIC-84	0.460	1.233
ENE-85	0.503	1.348
FEB-85	0.746	1.804
MAR-85	0.627	1.678
ABR-85	0.387	1.004
MAY-85	0.295	0.791
JUN-85	0.253	0.655
JUL-85	0.194	0.520
AGO-85	0.078	0.208
SEP-85	0.083	0.215
OCT-85	0.156	0.418
NOV-85	0.205	0.532
DIC-85	0.189	0.507
ENE-86	0.230	0.617
FEB-86	0.416	1.008
MAR-86	0.364	1.028
ABR-86	0.369	1.009
MAY-86	0.364	0.873
JUN-86	0.223	0.879
JUL-86	0.144	0.385
AGO-86	0.241	0.645
SEP-86	0.143	0.371
OCT-86	0.229	0.614
NOV-86	0.296	0.769
DIC-86	0.436	1.168
ENE-87	0.513	1.375
FEB-87	0.574	1.436
MAR-87	0.352	0.943
ABR-87	0.492	1.275
MAY-87	0.551	1.477
JUN-87	0.689	1.786
JUL-87	0.495	1.328
AGO-87	0.307	0.824
SEP-87	0.236	0.613

ESTACION: 87 (BELMONTEJO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	0.208	0.558
NOV-87	0.268	0.694
DIC-87	0.186	0.443
ENE-88	0.289	0.722
FEB-88	0.485	1.124
MAR-88	0.374	1.002
ABR-88	0.389	1.009
MAY-88	0.240	0.642
JUN-88	0.201	0.520
JUL-88	0.222	0.566
AGO-88	0.137	0.367
SEP-88	0.130	0.336
OCT-88	0.288	0.774
NOV-88	0.251	0.651
DIC-88	0.170	0.456
ENE-89	0.184	0.494
FEB-89	0.267	0.647
MAR-89	0.309	0.829
ABR-89	0.259	0.672
MAY-89	0.220	0.592
JUN-89	0.200	0.519
JUL-89	0.162	0.436
AGO-89	0.088	0.235
SEP-89	0.166	0.429
OCT-89	0.104	0.278
NOV-89	0.232	0.602
DIC-89	0.430	11.152
ENE-90	0.717	1.921
FEB-90	0.465	1.125
MAR-90	0.311	0.833
ABR-90	0.290	0.752
MAY-90	0.233	0.625
JUN-90	0.168	0.435
JUL-90	0.158	0.423
AGO-90	0.121	0.324
SEP-90	0.280	0.381

ESTACION: 90 (PAJARONCILLO)

FECHA	Medio	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	3.350	8.960
NOV-80	3.760	9.740
DIC-80	3.240	8.690
ENE-81	2.900	7.780
FEB-81	2.750	6.660
MAR-81	2.810	7.610
ABR-81	3.520	9.140
MAY-81	3.920	10.230
JUN-81	2.238	6.160
JUL-81	1.870	5.010
AGO-81	1.550	4.140
SEP-81	1.450	3.760
OCT-81	1.650	4.120
NOV-81	1.610	4.180
DIC-81	1.920	5.110
ENE-82	2.810	7.530
FEB-82	3.160	7.660
MAR-82	2.920	7.560
ABR-82	3.140	8.150
MAY-82	2.650	7.100
JUN-82	3.270	8.490
JUL-82	1.670	4.480
AGO-82	1.560	4.170
SEP-82	1.760	4.570
OCT-82	2.037	5.455
NOV-82	4.189	10.859
DIC-82	2.746	7.355
ENE-83	2.565	6.670
FEB-83	2.405	5.810
MAR-83	2.038	5.458
ABR-83	1.953	5.062
MAY-83	2.019	5.408
JUN-83	1.607	4.164
JUL-83	1.681	4.502
AGO-83	1.859	4.979
SEP-83	1.387	3.596
OCT-83	1.299	3.480
NOV-83	1.607	4.166
DIC-83	4.123	11.044
ENE-84	2.818	7.548
FEB-84	2.514	6.300
MAR-84	5.752	15.407

ESTACION: 90 (PAJARONCILLO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	6.923	17.943
MAY-84	13.822	37.020
JUN-84	7.712	19.990
JUL-84	3.848	10.307
AGO-84	3.073	8.232
SEP-84	2.660	6.896
OCT-84	2.676	7.166
NOV-84	7.921	20.532
DIC-84	6.420	17.195
ENE-85	8.291	22.207
FEB-85	14.619	35.386
MAR-85	9.539	25.549
ABR-85	7.396	19.170
MAY-85	6.342	16.986
JUN-85	4.286	11.109
JUL-85	3.487	9.339
AGO-85	2.876	7.703
SEP-85	2.823	7.318
OCT-85	1.753	4.696
NOV-85	1.775	4.600
DIC-85	1.594	4.270
ENE-86	1.922	5.149
FEB-86	8.927	21.597
MAR-86	5.967	15.981
ABR-86	5.734	14.862
MAY-86	4.149	11.134
JUN-86	2.938	7.615
JUL-86	2.193	5.873
AGO-86	1.811	4.851
SEP-86	2.359	6.115
OCT-86	2.415	6.470
NOV-86	2.352	6.097
DIC-86	2.101	5.628
ENE-87	4.925	13.191
FEB-87	7.905	19.125
MAR-87	5.413	14.499
ABR-87	6.937	17.982
MAY-87	4.009	10.739
JUN-87	2.265	5.871
JUL-87	2.168	5.806
AGO-87	1.652	4.428
SEP-87	1.964	5.091

ESTACION: 90 (PAJARONCILLO)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	3.038	8.139
NOV-87	4.006	10.384
DIC-87	7.994	21.357
ENE-88	12.319	32.996
FEB-88	10.581	26.513
MAR-88	4.339	11.622
ABR-88	7.056	18.289
MAY-88	11.342	30.380
JUN-88	11.854	30.725
JUL-88	8.070	21.614
AGO-88	4.456	11.936
SEP-88	4.040	10.472
OCT-88	4.086	10.946
NOV-88	3.605	9.346
DIC-88	3.328	8.915
ENE-89	2.896	7.757
FEB-89	3.945	9.545
MAR-89	5.318	14.246
ABR-89	7.751	20.090
MAY-89	5.426	14.533
JUN-89	6.339	16.430
JUL-89	3.889	10.418
AGO-89	2.642	7.076
SEP-89	3.534	9.160
OCT-89	2.599	6.962
NOV-89	3.615	9.370
DIC-89	14.058	37.662
ENE-90	10.151	27.188
FEB-90	7.110	17.201
MAR-90	5.102	13.663
ABR-90	4.792	12.422
MAY-90	3.585	9.603
JUN-90	2.575	6.674
JUL-90	1.950	5.235
AGO-90	2.206	5.910
SEP-90	1.963	5.088

ESTACION: 91 (EL CASTELLAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	1.930	5.160
NOV-80	1.780	4.610
DIC-80	2.180	5.840
ENE-81	2.460	6.560
FEB-81	3.250	7.850
MAR-81	5.140	13.770
ABR-81	3.880	10.060
MAY-81	6.420	17.190
JUN-81	2.850	7.380
JUL-81	2.460	6.590
AGO-81	3.200	8.570
SEP-81	2.980	7.720
OCT-81	2.500	6.690
NOV-81	2.600	6.710
DIC-81	6.800	18.320
ENE-82	13.380	35.810
FEB-82	7.170	17.350
MAR-82	6.960	18.650
ABR-82	7.640	19.800
MAY-82	5.310	14.230
JUN-82	9.220	23.900
JUL-82	3.010	8.060
AGO-82	2.460	6.580
SEP-82	2.380	6.170
OCT-82	2.778	7.442
NOV-82	6.047	15.673
DIC-82	5.848	14.799
ENE-83	5.068	13.547
FEB-83	4.580	12.079
MAR-83	5.239	14.132
ABR-83	3.618	9.378
MAY-83	3.010	8.063
JUN-83	2.327	6.032
JUL-83	1.912	5.121
AGO-83	1.810	4.848
SEP-83	1.890	4.900
OCT-83	1.968	5.272
NOV-83	2.012	5.215
DIC-83	5.979	16.015
ENE-84	5.112	13.692
FEB-84	5.307	13.298
MAR-84	14.185	37.995

ESTACION: 91 (EL CASTELLAR)

FECHA	Medio	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	20.799	53.912
MAY-84	44.267	118.566
JUN-84	17.891	45.855
JUL-84	5.807	15.553
AGO-84	3.581	9.590
SEP-84	2.773	7.188
OCT-84	2.777	7.438
NOV-84	13.842	35.878
DIC-84	9.893	26.496
ENE-85	18.454	49.428
FEB-85	36.492	88.280
MAR-85	18.151	48.615
ABR-85	12.907	33.456
MAY-85	10.885	29.156
JUN-85	5.502	14.262
JUL-85	2.654	7.107
AGO-85	2.753	7.373
SEP-85	2.079	5.390
OCT-85	2.204	5.904
NOV-85	2.808	7.277
DIC-85	4.075	10.916
ENE-86	7.209	19.308
FEB-86	49.966	119.665
MAR-86	18.130	48.561
ABR-86	15.036	38.972
MAY-86	15.140	40.551
JUN-86	5.314	13.774
JUL-86	3.439	9.210
AGO-86	2.895	7.540
SEP-86	2.577	6.679
OCT-86	2.770	7.419
NOV-86	2.841	7.364
DIC-86	2.950	7.902
ENE-87	7.429	19.898
FEB-87	17.960	43.449
MAR-87	12.362	33.110
ABR-87	16.712	43.317
MAY-87	5.966	15.981
JUN-87	4.275	11.080
JUL-87	3.950	10.579
AGO-87	2.631	7.047
SEP-87	2.223	5.762

ESTACION: 91 (EL CASTELLAR)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	5.174	13.359
NOV-87	5.538	14.356
DIC-87	16.150	43.257
ENE-88	27.460	73.549
FEB-88	20.952	52.498
MAR-88	10.345	27.708
ABR-88	11.875	30.781
MAY-88	19.775	52.913
JUN-88	23.827	61.760
JUL-88	15.951	42.725
AGO-88	6.770	18.134
SEP-88	5.822	15.092
OCT-88	6.077	16.278
NOV-88	4.866	12.614
DIC-88	4.697	12.581
ENE-89	4.578	12.263
FEB-89	6.261	15.147
MAR-89	10.650	28.528
ABR-89	12.520	32.452
MAY-89	9.363	25.078
JUN-89	9.346	24.226
JUL-89	5.808	15.536
AGO-89	4.218	11.298
SEP-89	3.415	8.853
OCT-89	3.159	8.462
NOV-89	4.104	10.638
DIC-89	15.171	40.634
ENE-90	11.655	31.218
FEB-90	9.217	22.298
MAR-90	5.102	13.663
ABR-90	4.792	12.422
MAY-90	3.585	9.603
JUN-90	2.575	6.674
JUL-90	1.950	5.235
AGO-90	2.206	5.910
SEP-90	1.963	5.088

ESTACION: 92 (CAMPORROBLES)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-80	0.660	1.780
NOV-80	0.970	2.520
DIC-80	0.760	2.050
ENE-81	0.750	2.010
FEB-81	0.770	1.870
MAR-81	0.800	2.140
ABR-81	1.310	3.400
MAY-81	0.590	1.590
JUN-81	0.450	1.170
JUL-81	0.270	0.730
AGO-81	0.120	0.330
SEP-81	0.320	0.830
OCT-81	0.480	1.280
NOV-81	0.670	1.730
DIC-81	0.720	1.910
ENE-82	0.790	2.130
FEB-82	0.860	3.070
MAR-82	0.810	2.250
ABR-82	0.960	2.490
MAY-82	0.410	1.100
JUN-82	0.870	2.250
JUL-82	0.060	0.150
AGO-82	0.010	0.040
SEP-82	0.150	0.390
OCT-82	1.502	4.024
NOV-82	1.899	5.468
DIC-82	0.943	2.525
ENE-83	0.821	2.200
FEB-83	0.780	1.887
MAR-83	0.860	2.303
ABR-83	0.810	2.170
MAY-83	0.538	1.441
JUN-83	0.213	0.553
JUL-83	0.095	0.254
AGO-83	0.117	0.314
SEP-83	0.329	0.852
OCT-83	0.424	1.135
NOV-83	0.675	1.750
DIC-83	1.103	2.953
ENE-84	0.741	1.985
FEB-84	0.604	1.740
MAR-84	1.390	3.723

ESTACION: 92 (CAMPORROBLES)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
ABR-84	1.067	2.765
MAY-84	2.698	7.228
JUN-84	0.321	0.831
JUL-84	0.029	0.078
AGO-84	3.581	9.590
SEP-84	2.773	7.188
OCT-84	2.777	7.438
NOV-84	13.842	35.878
DIC-84	9.893	26.496
ENE-85	18.454	49.428
FEB-85	36.492	88.280
MAR-85	18.151	48.615
ABR-85	12.907	33.456
MAY-85	10.885	29.156
JUN-85	5.502	14.262
JUL-85	2.654	7.107
AGO-85	2.753	7.373
SEP-85	2.079	5.390
OCT-85	2.204	5.904
NOV-85	2.808	7.277
DIC-85	4.075	10.918
ENE-86	7.209	19.308
FEB-86	49.966	119.665
MAR-86	18.130	48.561
ABR-86	15.036	38.972
MAY-86	15.140	40.551
JUN-86	5.314	13.774
JUL-86	3.439	9.210
AGO-86	2.895	7.540
SEP-86	2.577	6.679
OCT-86	2.770	7.419
NOV-86	2.841	7.364
DIC-86	2.950	7.902
ENE-87	7.429	19.898
FEB-87	17.960	43.449
MAR-87	12.362	33.110
ABR-87	16.712	43.317
MAY-87	5.966	15.981
JUN-87	4.275	11.080
JUL-87	3.950	10.579
AGO-87	2.631	7.047
SEP-87	2.223	5.762

ESTACION: 92 (CAMPORROBLES)

FECHA	Media	Aportación
	Mensual	Mensual
OCT-87	5.174	13.359
NOV-87	5.538	14.356
DIC-87	16.150	43.257
ENE-88	27.460	73.549
FEB-88	20.952	52.498
MAR-88	10.345	27.708
ABR-88	11.875	30.781
MAY-88	19.775	52.913
JUN-88	23.827	61.780
JUL-88	15.951	42.725
AGO-88	6.770	18.134
SEP-88	5.822	15.092
OCT-88	6.077	16.278
NOV-88	4.866	12.614
DIC-88	4.697	12.581
ENE-89	4.578	12.263
FEB-89	6.261	15.147
MAR-89	10.650	28.528
ABR-89	12.520	32.452
MAY-89	9.363	25.078
JUN-89	9.346	24.226
JUL-89	5.808	15.536
AGO-89	4.218	11.298
SEP-89	3.415	8.853
OCT-89	3.159	8.462
NOV-89	4.104	10.638
DIC-89	15.171	40.634
ENE-90	11.655	31.216
FEB-90	9.217	22.298
MAR-90	5.102	13.663
ABR-90	4.792	12.422
MAY-90	3.585	9.603
JUN-90	2.575	6.674
JUL-90	1.950	5.235
AGO-90	2.206	5.910
SEP-90	1.963	5.088

TABLA 2

Volumen de R.L.U. por Término Municipal según los diferentes acuíferos estudiados

Municipio	Acuderos	Volumen de venta (litros)	Tipo de deposición	Lugar de venta	También municipal
Atarota	1	40,366	Tanque Imhoff	Arroyo Pardo de los Santos	La Atarota
Albarja	1	10,000	No hay	Rio Albarja	Albarja
Buenavista	1	6,000	No hay	Rio Matruña	Buenavista
Buenavista de Alborn	1	36,626	No hay	Arroyo de la Vega	Buenavista de Alborn
Cervera del Llano	1	20,000	Balsa de decantación	Acañala del Real	Cervera de Alborn
Fuente de Jabaga	1	14,889	No hay	Rio Jabaga	Jabaga
Grpa de Iniesta	1	18,806	No hay	Arroyo de Luchala	Grpa de Iniesta
Humballas	1	6,346	No hay	Rancho Fuente del Pilar	Humballas
Mingaitilla	1	123,429	No hay	Rancho de las Chelras	Mingaitilla
Molina de Palmar	1	243,772	Tanque Imhoff	Rio Valdehembra	Molina del Palmar
Olivera de Júcar	1	28,000	No hay	Arroyo de la Moraleja	Olivera de Júcar
Ormeida de Alborn	1	12,622	No hay	Arroyo Guechín	Ormeida de Alborn
Paral	1	36,106	No hay	Rio Valdehembra	El Paral
Pequevas	1	17,841	No hay	Rancho de la Fuente	La Pequevas
San Lorenzo de la Parilla	1	60,000	No hay	Rancho de los Pinares	San Lorenzo de la Parilla
Valdemoro de la Fuente	1	4,748	No hay	-	Valdemoro de la Fuente
Valverde de Júcar	1	78,002	Tanque Imhoff	Rio Gibos	Valverde de Júcar
Villanjo-Pedernales	1	16,000	Alveolón e Imhoff órtolav	Rio del Puyón	Villanjo-Pedernales
Vivero de y Pasaronal	1	26,176	No hay	Rancho de las Huertas y río Júcar	Vivero de y Pasaronal

SUMA

698,987

Arroyo del Villar	2A	6,664	Balsa decantación	Rio San Martín	Arroyo del Villar
Arguileta	2A	13,878	Tanque Imhoff	Arroyo del Cerco	Arguileta
Buenavista de la Sierra	2A	7,200	No hay	Rancho de la Dehesa y Rancho de la Veguilla	Buenavista de la Sierra
Cañada del Hoyo	2A	23,281	Balsa de decantación	Rancho de la Puñeta	Cañada del Hoyo
Carboneras de Guadaluán	2A	64,879	Tanque Imhoff	Rio Guadaluán	Carboneras de Guadaluán
Cuenca	2A	4,282,505	No hay	Rancho del Banzo	Cuenca
Fuente	2A	16,786	Tanque Imhoff	Rio Júcar, Rio Huevar y Rio Mecaes	Fuente
Marina	2A	17,085	Balsa decantación	Rio Mecaes	Marina
Pajonabdo	2A	10,676	No hay	Rio Marina	Pajonabdo
Pedernera	2A	7,207	No hay	Rancho de la Vega	Pedernera
Porfía	2A	7,682	Tanque Imhoff	Rio Huevar	Porfía
Socos	2A	66,134	Tanque Imhoff	Rio Vinalilla	Socos
Valdeobras	2A	1,840	Balsa decantación	Arroyo Ternati	Valdeobras
Villosa de la Sierra	2A	24,819	No hay	Rio Valdeobras	Villosa de la Sierra
Villar del Sur de Araya	2A	3,322	No hay	Rio Júcar	Villar del Sur de Araya
Zarzuola	2A	27,000	No hay	Rio Tócala	Zarzuola
				Arroyo del Molino	

SUMA

4,389,486

Atarotador de Pinar	2B	20,660	Tanque Imhoff	Rio Valdehembra	Atarotador de Pinar
Barchín del Hoyo	2B	6,680	Balsa decantación	Arroyo de la Dehesa de la Hoz	Barchín del Hoyo
Campillo de Alborn	2B	64,179	Filtro verde	Arroyo de Luchala	Campillo de Alborn
Guechín	2B	11,943	No hay	Rio Valdemoro	Guechín
Ormeida del Rey	2B	26,326	No hay	Rio Gibos	Ormeida del Rey
Pequevas	2B	14,266	No hay	Rancho Fuente Buena	Pequevas
Piqueras del Castillo	2B	3,322	Balsa decantación	Arroyo de Piqueras	Piqueras del Castillo

Municipio	Acuífero	Volumen de vertidos (infiltrados)	Tipo de depuración	Lugar de vertido	Términos municipal
Valera	2B	102,884	Balsa decantación	Río Orto	Valera de Abajo
Villar de Chila	2B	23,882	No hay	Río San Martín	Villar de Chila
SUMA					
		304,912			
Campillo-Sierra	3	4,840	No hay	Barriano de los Cofezos	Campillo-Sierra
Majadas	3	20,831	Balsa decantación	Barriano La Utrera	Las Majadas
Uña	3	7,887	No hay	Río Júcar	Uña
SUMA					
		33,558			
Huerta del Marquésado	4	10,878	No hay	Río Campillo y acequias	Huerta del Marquésado
Laguna del Marquésado	4	5,125	No hay	Río Laguna	Laguna del Marquésado
Tejadillos	4	10,529	No hay	Río Tejadillos	Tejadillos
Treguero	4	20,000	No hay	Río Júcar	Treguero
Valdemora	4	5,000	No hay	Río Valdemora	Valdemora
Zarilla	4	7,460	No hay	Río Zarilla	Zarilla
SUMA					
		84,986			
Cardenete	6	38,481	No hay	Rancho del Ocho y Rancho Fuentesilla	Cardenete
Montesguo de las Salinas	6	9,125	Tanque Imhoff	Rancho Las Fuentes	Montesguo de las Salinas
SUMA					
		47,606			
Abad de la Vega	7	13,258	No hay	Barriano del Oca y Acequia el Río Algara	Abad de la Vega
Algara	7	2,542	Balsa decantación	Río Algara	Algara
Campillo-Parientes	7	981	No hay	Arroyo de la Vega	Campillo-Parientes
Casa de Garcimolina	7	4,840	No hay	Río Mira y Río Ojos de Moya	Casa de Garcimolina
Fuentepliego de Moya	7	8,000	No hay	Rancho Verdillo	Fuentepliego de Moya
Huerguina	7	5,077	Balsa decantación	Río Fuente Los Baños	Huerguina
Salinas del Manzano	7	8,087	Balsa decantación	Rancho Salote	Salinas del Manzano
Sabonafete	7	15,788	No hay	Arroyo La Duhera	Sabonafete
SUMA					
		84,514			
Alguilla	8	48,182	Tanque Imhoff	Rancho de la Hoz	Alguilla
Boriches	8	9,480	Balsa decantación	Río Cabriel	Boriches
Cafete	8	48,731	Tanque Imhoff	Arroyo de las Fuentes y Arroyo de la Rambla	Cafete
Engüerco	8	28,081	No hay	Rancho Fuente Bebo y Rancho Quiñcha	Engüerco
Garebala	8	12,280	No hay	Río Mira	Garebala
Graja de Campaño	8	8,484	No hay	Torreno	Graja de Campaño
Henerajico	8	21,183	Balsa decantación	Arroyo Dubachilla	Henerajico
Lanóide	8	91,138	Tanque Imhoff	Río Mira	Lanóide
Mira	8	51,287	No hay	Río Mira	Mira
Moya	8	21,488	Balsa decantación	Río Mira	Moya
Naboneta	8	5,077	No hay	Rancho Naboneta	Naboneta
Santa Cruz de Moya	8	9,000	Tanque Imhoff	Barriano Abandon	Santa Cruz de Moya
Talayueles	8	64,081	No hay	Arroyo de la Hoz	Talayueles
Villar del Humo	8	18,000	Balsa decantación	Arroyo de Sanchoaque	Villar del Humo
Vilora	8	17,748	No hay	Río Vilora y Rancho Ermita	Vilora
SUMA					
		482,183			
Beasud	9	5,478	No hay	Arroyo de la Magdalena	Beasud
Huelmo	9	7,384	No hay	Río Júcar	Huelmo
Valdemonte de la Sierra	9	3,008	-	-	-
Valdemora-Sierra	9	6,307	No hay	Ríos Guadaluán y Guadaluán	Valdemora-Sierra
SUMA					
		22,144			
TOTAL					
		6,186,104			

TABLA 3

Censo ganadero para el año 1989 (Instituto Nacional de Estadística)

Municipio	Asuero	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equinio	Aves	Consejos reprod.	Consejos estimados
Abadaje del Cuende	1		140	1	6	1	1		
Amorcha	1		150	7			10		
Atarjea	1		251		21	1	1		
Baculena de San Pedro	1				1		1		
Barronaje	1		83	2	1	6	1		
Buenavista de Alarcón	1		194	3	3		69		
Carama del Llano	1		40	2	2		1		
Franca de Atarjea	1		109	21	2	1	1		
Fuencanena de Jabaga	1		261	12	24	1	8		
Grupos de Iniesta	1		60	1	5	1	1		
Hornadillas	1		100	3	6	1	4		
Altagracia	1		90	5	3	9	2	1	72
Llata de Atarjea	1		63	2	2	1	2		
Mollita del Palmar	1		308	13	111	7	84	6	360
Oliveros de Abor	1		166	6			2	6	
Olmedilla de Alarcón	1		109	2	46	10	3	6	432
Paral	1		623	21		7	8		
Pequeña	1		69	3	3	7	2		
Pueblo del Salvador	1		121	7	35	3	3		
San Lorenzo de la Purilla	1		182	5	80	3	111	7	604
Vadernoso de la Fuente	1		216	6	1	7	3		
Vadervado de Abor	1		32	1	2	1	2		
Vadervado	1		163	5	6	1	114		
Vadervado	1		85	6	20	1	11	1	72
Villavieja-Pedernosa	1		122	2	13		1		
Villavieja y Pascualosi								20	1,440
SUMA		0	5,724	149	361	61	462	20	
Arca del Villar	2A		199	4	7	5	4		
Arguajuelas	2A		171	1	3	5	4	1	72
Buenavista de la Sierra	2A		447	26	2	2	3		
Cafedra del Hoyo	2A		305	6	17	3	12		
Cardeneros de Guadaluán	2A		2	82	41	2	22	5	360
Cuencas	2A		214	677	182	26	42	1	72
Fuencas	2A		15	1,409	274	30	19	1	72
Mañana	2A		692	10	30	23	4		
Mañana	2A		82	474	20	38	4		
Pajaron	2A		82	182	23	12	5		
Pajaroncillo	2A		182	1	2	4	1		
Palomera	2A		66	1	5	5	2		
Porilla	2A		62	1	12	7	3		
Raño	2A		135	307	3	5	8		
Vadivado de la Sierra	2A		111	17	3	7	5	1	72
Zarzuola	2A		296	4	21	2	2		
SUMA		639	5,377	491	397	182	136	9	648
Almodovar de Pinar	2B		322	11	6	1	7	1	72
Barchin del Hoyo	2B		101	9	2	3	7		
Campillo de Albuay	2B		270	10		29	1		
Chumilla	2B		79			1	1		

Municipio	Acudire	Bovino	Ovino	Cerpio	Porcino	Equino	Aves	Cenizas reparad.	Cenizas estimadas
Gabaldón	28		286	16	8	3	9	21	1,512
Olmeca del Rey	28		147	26	2	4	4	4	
Pericoche	28		184	76	7	4	2	2	216
Parr de las Vegas	28		80		1		1	1	
Piqueras del Castillo	28		104	4	4	4	4	4	
Salas de Gabaldón	28		116		1	2	1	1	
Salas de Gabaldón	28		322	6	6	2	7	7	
Viver de Ocala	28		266	3	182	2	11		
SUMA		8	2,065	188	214	44	82	35	1,500
Carrizillo-Sierra	3		211	21	27	6	2		
Chirra	3		163	2	2	2	1		
Majadas	3	84	749	34	1	32	1		
Uña	3		38		3		8		
SUMA		84	1,181	87	31	48	12	9	9
Huerta del Marquésado	4		133	17	13	8	3		
Laguna del Marquésado	4	14	107	6	8	6	2	4	296
Tajadilla	4		308	4	8	5	4		
Trigueros	4		1,534	87	4	13	4		
Valdemora	4	8	288	13	1	28	1		
Zafra	4		778	42	16	40	2	1	72
SUMA		22	3,189	149	49	168	16	5	888
Cereales	6		178	11	80	7	6	2	144
Montequedo de las Salinas	6	29	259	4	3	7	6		
San Martín de Boniches	6		91	31	32	5	2		
Yerreda	6		37	2	1	2	1		
SUMA		38	688	48	88	31	17	2	144
Abadil de la Vega	7		446	3	28	9	6	6	432
Algarra	7		107	13	3	1	1		
Carrizillo-Pericote	7		288	1	34	1	1		
Casas de Gardomina	7		132	2	2	1	1		
Fuentelecho de Hoyas	7		185	6	68	7	8	2	144
Hueyguine	7		112	2	3			3	216
Salinas del Manzano	7		139	7	17	6	2	1	72
Salvachirve	7		721	72	30	14	15	2	144
SUMA		2	2,194	196	183	38	35	14	1,008
Alaguita	8		457	11	1,682	5	283	1	72
Boniches	8		149	8	200	2	8		
Cadice	8		309	186	26	27	7	1	72
Engilinos	8		344	4	4	40	7	1	72
Garcabita	8	89	95		113	6	3	1	72
Galde de Carrizillo	8		133		688	1	2		
Hemerojos	8		371		142	11	8	2	144
Larudea	8	37	481	3	1,379	21	18	11	782
Salas	8		688	18	875	28	136	2	144
Mojas	8	2	346	2	123	29	8	2	144
Nabonada	8		59	2	8	4	4		
Santa Cruz de Hoyas	8		112	5	11	30	7		
Talagrueta	8		427	1	2,497	9	7	8	578

Municipio	Accidero	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Canchales reprod.	Canchales estimados
Villar del Humo	8		222	1	64	61	17	5	380
Vibora	8		108	6	9	9	6	1	72
SUMA		168	4,817	848	7,422	278	1,414	36	2,830
Barruel	9		1,035	34	5	5	9		
Huderno	9	45	208	8	1	8	1		
Valdemorillo de la Sierra	9	19	127	47	4	16	2		
Valdeverde Sierra	9		346	53	14	9	4	1	72
SUMA		64	1,714	142	34	28	13	1	72
TOTAL		800	24,824	1,594	9,787	729	2,895	111	7,892

TABLA 4

Potencial contaminante generado por la ganadería para los diferentes acuíferos

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	--	--	--	--	--	--	--
Ovino	3.734	1.792	3.408	14.697	3.763	14.876	93.350
Caprino	140	67	153	551	141	557	4.200
Porcino	361	388	592	1.754	818	2.339	16.245
Equino	61	293	445	1.961	673	2.108	12.200
Aves	402	16	22	321	370	193	643
Conejos	1.440	85	288	1.156	2.013	599	7.920
TOTAL		2.641	4.908	20.440	7.778	20.672	134.558

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Terciario de Alarcón

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	653	4.342	7.631	14.764	5.645	15.633	208.960
Ovino	5.877	2.821	5.366	23.132	5.924	23.414	146.925
Caprino	461	221	50	1.814	464	1.836	13.830
Porcino	397	429	650	1.929	900	2.572	17.865
Equino	102	489	74	3.280	1.126	3.525	20.400
Aves	136	5	7	109	125	65	217
Conejos	648	38	128	520	906	270	3.564
TOTAL		7.856	13.906	45.548	15.090	47.315	411.761

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Cretácico de Cuenca (Zona Norte)

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	8	53	91	181	69	191	2.560
Ovino	2.305	1.106	2.104	9.072	2.323	9.183	57.625
Caprino	158	76	172	622	159	629	4.740
Porcino	214	231	350	1.040	485	1.387	9.630
Equino	44	211	321	1.415	486	1.520	8.800
Aves	52	2	3	41	48	25	83
Conejos	1.800	107	361	1.446	2.517	750	9.900
TOTAL		1.786	3.402	13.817	6.087	13.685	93.338

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Cretácico de Cuenca (Zona Sur)

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	94	625	1.096	2.125	813	2.250	30.080
Ovino	1.161	557	1.059	4.570	1.170	4.625	29.025
Caprino	57	27	62	224	57	227	1.710
Porcino	31	33	47	150	70	201	1.395
Equino	40	192	292	1.286	441	1.382	8.000
Aves	12	0,5	0,7	9	11	6	19
Conejos	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		1.434,5	2.556,7	8.364	2.562	8.691	70.229

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Jurásico de Uña

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tm/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	22	146	255	497	190	526	7.040
Ovino	3.129	1.502	2.856	12.315	3.154	12.466	78.225
Caprino	149	71	160	586	150	593	4.470
Porcino	49	53	80	238	111	317	2.205
Equino	100	480	730	3.216	1.104	3.456	20.000
Aves	16	0,6	0,9	13	15	7	25
Conejos	360	21	69	289	503	150	1.980
TOTAL		2.273,6	4.150,9	17.154	5.227	17.515	113.945

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Jurásico de Zafra

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	29	193	336	665	250	694	9.280
Ovino	563	270	511	2.216	567	2.243	14.075
Caprino	48	23	51	189	48	191	1.440
Porcino	86	93	139	418	195	557	3.870
Equino	21	101	153	675	232	725	4.200
Aves	17	0,7	0,98	13	15	8	27
Conejos	144	8	29	115	201	60	792
TOTAL		688,7	1.219,9	4.291	1.508	3.460	33.684

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Jurásico de Cardenete

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tm/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	2	13	22	45	17	48	640
Ovino	2.124	1.109	1.939	8.360	2.141	8.462	53.100
Caprino	106	51	113	417	107	422	3.180
Porcino	183	197	299	889	415	1.186	8.235
Equino	38	182	277	1.222	419	1.313	7.600
Aves	33	1	2	26	30	16	53
Conejos	1.008	60	201	809	1.409	420	5.544
TOTAL		1.523	2.853	11.768	4.538	11.867	78.352

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Jurásico-Cretácico de Muelas

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tm/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	108	718	1.260	2.442	933	2.585	34.560
Ovino	4.217	2.024	3.850	16.598	4.251	16.800	105.425
Caprino	243	116	263	956	245	968	7.290
Porcino	7.422	8.015	12.197	36.071	16.833	48.094	333.990
Equino	276	1.325	2.016	8.876	3.047	9.538	55.200
Aves	1.414	56	80	1.131	1.301	678	2.262
Conejos	2.520	150	504	2.024	3.523	1.049	13.860
TOTAL		12.404	20.170	68.098	30.133	79.712	552.587

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del área de Acuíferos Aislados de Contreras

Especie Ganadera	Nº total de cabezas	Producción de estiércol (tn/año)	Población equivalente (hab.)	Aportes en kg/año			DBO ₅ (kg/año)
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
Bovino	64	425	745	1.447	533	1.532	20.480
Ovino	1.714	822	1.563	6.746	1.727	6.828	42.850
Caprino	142	68	153	559	143	565	4.260
Porcino	24	26	39	116	54	155	1.080
Equino	38	182	277	1.222	419	1.313	7.600
Aves	13	0,5	0,7	10	12	6	21
Conejos	72	4	14	58	100	30	396
TOTAL		1.527,5	2.792	10.158	2.988	10.429	76.687

Potencial contaminante generado por la ganadería dentro del Acuífero Triásico de Boniches

ANEXO 2

Fichas de Inventario de puntos de agua



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro..... 242360006

Nº de puntos descritos..... 1

Hoja topografica 1/50.000

CAS. MAJADAS

Numero. 24-23 (587)

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas Lambert
X Y

740250

628850

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

Jucar 8

Sistema acuífero

18

Provincia CUENCA

33

Termino municipal

CUENCA 78

Toponimia ROLLEFALO

Objeto

Cota 1020

Referencia topografica Mapa 1:50.000

Naturaleza Manantial 3

Profundidad de la obra

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

Abastecimiento urbano 52

Cantidad extraida (Dm³)

7800

Durante 365 días

¿ Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 1:50.000 75

Redes a los que pertenece el punto PCIGH

76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 1 85

Edad Geologica CRETACEO 86 21 87

Litología CADIZO 88 93

Profundidad de techo 94 98

Profundidad de muro 99 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 114

Profundidad de techo 115 119

Profundidad de muro 120 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario Ayto. de CUENCA

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL **CORTE GEOLOGICO**

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21/2/91 126 131 132 133 137 143 148 149 150 154 155 159 160 165 166 167 171 172 176			3600 138 142 156 159 172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas: 188 190 minu.: 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas: 219 221 minu.: 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	244
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 252

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES
 Una cuarta parte de su caudal se conduce por tubería para el abastecimiento de Cuenca junto con el 2424 20002
 Instruido por: *M. Mayor (GEOABSA S.A.)* Fecha 2/12/91

Nº de registro: **242420002**
 Nº de puntos descritos: **1**
 Hoja topografica 1/50.000: **CUENCA**
 Numero 24-24 (610)

Coordenadas geograficas
 X **2° 04' 48"** Y **40° 50' 30"**
 Coordenadas Lambert
 X **736750** Y **611250**



Cuenca hidrografica: **JUCA R**
 Sistema acuífero: **18**
 Provincia: **CUENCA**
 Termino municipal: **CUENCA**
 Toponimia: **Cueva del Fraile**

Objeto:
 Cota: **1060**
 Referencia topografica: **Mapa 1:50.000**
 Naturaleza: **Montaña**
 Profundidad de la obra:
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **3**

Tipo de perforación: **55**
 Trabajos aconsejados por:
 Año de ejecución: **56 57** Profundidad:
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR	BOMBA
Naturaleza:	Naturaleza:
Tipo equipo de extracción: 58	Capacidad:
Potencia: 59 61	Marca y tipo:

Utilización del agua: **Abast. - cimiento urbano**
 Cantidad extraida (Dm³): **4700**
 Durante: **365** días

¿Tiene perimetro de protección? **71**
 Bibliografía del punto acuífero: **72**
 Documentos intercalados: **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: **74**
 Escala de representación: **1:50.000** **75**
 Redes a las que pertenece el punto: **PCIGH**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: **81**
 Año en que se efectuó la modificación: **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **85**
 Edad Geologica: **CRETACEO** **86 87**
 Litología: **CAOOL** **93**
 Profundidad de techo: **98**
 Profundidad de muro: **99** **103**
 Esta interconectado: **104**

Numero de orden: **106**
 Edad Geologica: **107** **108**
 Litología: **114**
 Profundidad de techo: **109** **115** **119**
 Profundidad de muro: **120** **124**
 Esta interconectado: **125**

Nombre y dirección del propietario: **Ayto. de Cuenca**
 Nombre y dirección del contratista:

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
21/12/91			540		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 188 190 minu.: 81 82
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

Fecha	
Caudal extraido (m ³ /h)	
Duración del bombeo	horas: 219 221 minu.: 222 223
Depresión en m.	
Transmisividad (m ² /seg)	
Coefficiente de almacenamiento	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES
 Su caudal se utiliza íntegramente para el abastecimiento de Cuernavaca, junto con el 24.2360006
 Instruido por N. Mayor (GEOABVA S.A.) Fecha 21/12/91

ANEXO 3
Análisis Químicos



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T., D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R alpha (2), R beta (2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-235, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [Signature]
V° B°
Recibido Gabinete Informática [Signature]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal se representado por (.). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Solubles
R = Radioactividad
Prof. T [] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Blank area for observations with horizontal lines.



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T, D.Q.O, Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα(2), Rβ(2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
V° B°
Recibido Gabinete Informática 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto dec. mal representado por 1). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, justándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T [] Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Series of horizontal lines for recording observations.



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 7
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17/XII/91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T., D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα(2), Rβ(2), N° Muestras, Min. inicio prueba, and various numbered boxes (9, 10, 15, 16, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 35, 36, 40, 41, 44, 45, 47, 48, 51, 52, 56, 57, 60, 61, 65, 66, 69, 70, 72, 73, 78, 79, 84, 85, 88, 89, 92, 93, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 112, 113, 116, 117, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 132, 133, 136, 137, 140, 141, 145, 148, 149, 152, 153, 156, 157, 160, 161, 164, 165, 168, 169, 172, 173, 176, 177, 180, 181, 184, 185, 189, 190, 195, 196, 200, 201, 204, 205, 209, 210, 213, 214, 215, 216, 220, 221, 222, 223, 228, 229, 230, 231, 236, 237, 238, 239, 244, 245, 246, 247, 252).

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
V° B°
Recibido Gabinete Informática 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
• F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
• El punto de m.e. representado por 1). Las demás determinaciones serán redondeado a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
• Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
• Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
• H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
• R = Radioactividad.
• Prof. T. Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Blank area for observations with horizontal lines.



Bono de envío nº.....5631.....
Referencia de Laboratorio [10]
Referencia de envío (Ident. de la muestra) [ALARCON-46]
Fecha de entrega a Laboratorio...17/XII/91.....

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T, D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R α (2), R β (2), Ensayo Bombeo, N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-239, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [1/1]
V° B°
Recibido Gabinete Informático [1/1]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto de m.c.l.e. representado por 1). Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radioactividad.
Prof T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Vertical grid of lines for observations



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 12
Referencia de envío (Ident. de la muestra) MARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17/XII/91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O, Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα(2), Rβ(2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [Signature]
V° B°
Recibido Gabinete Informática [Signature]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
• F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
• El punto de: milé representado por (.). Las demás determinaciones serán redondeado a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
• Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
• Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
• H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
• R = Radiactividad.
• Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Blank lines for observations



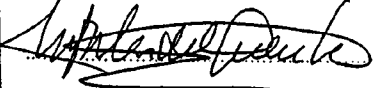
**Instituto Tecnológico
GeoMinero de España**

De Laboratorio..... AGUAS..... a División de Aguas Subterráneas

Bono de envío nº..... 567.1.....
Referencia de Laboratorio 13
Referencia de envío (Ident. de la muestra) LAARCCN-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17 / JUL / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO <u>242520010</u> 9	Fecha de toma <u>4/12/91</u> 10	Fecha de análisis <u>9/1/92</u> 16	M.T. <input type="checkbox"/> 22	Prof. T. <input type="checkbox"/> 23	D.Q.O. <u>05</u> 27	Cl <u>5</u> 31	SO ₄ <u>1490</u> 36		
HCO ₃ <u>188</u> 41	CO ₃ <u>0</u> 44	NO ₃ <u>13</u> 45	Na <u>2</u> 47	Mg <u>49</u> 48	Ca <u>596</u> 51	K <u>1</u> 52	pH <u>7.2</u> 56	Conductividad 20°C(1) <u>2508</u> 57	
R.S. 110°C <input type="checkbox"/> 79	NO ₂ <u>000</u> 84	NH ₄ <u>000</u> 85	P ₂ O ₅ <u>000</u> 88	SiO ₂ <u>121</u> 89	Temp. en campo <input type="checkbox"/> 92	F ₂ <input type="checkbox"/> 93			
B <input type="checkbox"/> 104	F <input type="checkbox"/> 108	Li <input type="checkbox"/> 109	Br <input type="checkbox"/> 112	Fe <input type="checkbox"/> 113	Mn <input type="checkbox"/> 116	Cu <input checked="" type="checkbox"/> 117	Zn <input checked="" type="checkbox"/> 120	Pb <input type="checkbox"/> 121	Cr <input type="checkbox"/> 124
Ni <input type="checkbox"/> 125	Cd <input type="checkbox"/> 128	As <input type="checkbox"/> 129	Sb <input type="checkbox"/> 132	Se <input type="checkbox"/> 133	Al <input type="checkbox"/> 136	CN <input type="checkbox"/> 137	Detergentes <input type="checkbox"/> 140	Hg <input type="checkbox"/> 141	Fenoles <input type="checkbox"/> 144
H.A.P. <input type="checkbox"/> 145	Plaguicidas total <input type="checkbox"/> 148	R α (2) <input type="checkbox"/> 149	R β (2) <input type="checkbox"/> 152	Nº Muestras <input type="checkbox"/> 153	Min inicio prueba <input type="checkbox"/> 156				
<input type="checkbox"/> 157	<input type="checkbox"/> 160	<input type="checkbox"/> 161	<input type="checkbox"/> 164	<input type="checkbox"/> 165	<input type="checkbox"/> 168				
<input type="checkbox"/> 169	<input type="checkbox"/> 172								
<input type="checkbox"/> 173	<input type="checkbox"/> 176								
<input type="checkbox"/> 177	<input type="checkbox"/> 180								
<input type="checkbox"/> 181	<input type="checkbox"/> 184								
<input type="checkbox"/> 185	<input type="checkbox"/> 189								
<input type="checkbox"/> 190	<input type="checkbox"/> 195								
<input type="checkbox"/> 196	<input type="checkbox"/> 200								
<input type="checkbox"/> 201	<input type="checkbox"/> 204								
<input type="checkbox"/> 205	<input type="checkbox"/> 209								
<input type="checkbox"/> 210	<input type="checkbox"/> 213								
<input type="checkbox"/> 214	<input type="checkbox"/> 215								
<input type="checkbox"/> 216	<input type="checkbox"/> 220								
<input type="checkbox"/> 221	<input type="checkbox"/> 222								
<input type="checkbox"/> 223	<input type="checkbox"/> 228								
<input type="checkbox"/> 229	<input type="checkbox"/> 230								
<input type="checkbox"/> 231	<input type="checkbox"/> 236								
<input type="checkbox"/> 237	<input type="checkbox"/> 238								
<input type="checkbox"/> 239	<input type="checkbox"/> 244								
<input type="checkbox"/> 245	<input type="checkbox"/> 246								
<input type="checkbox"/> 247	<input type="checkbox"/> 252								

El jefe de Laboratorio: 	RECIBIDO D.A.S. 1/1	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática 1/1
---	------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
- F₂
 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
- El punto decimal se representará por . Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolos a la última casilla de la derecha de cada campo
- Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en $\mu\text{S/cm.}$; (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- R = Radiactividad.
- Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T, D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R α (2), R β (2), Ensayo Bombeo, N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
V° B°
Recibido Gabinete Informática 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal es representado por (./). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radioactividad.
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Series of horizontal lines for recording observations.



Bono de envío nº 5488
Referencia de Laboratorio 6
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-11
Fecha de entrega a Laboratorio 7 / II / 92

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO 24266000S
Fecha de toma 29/1/92
Fecha de análisis 17/2/92
M.T.
Prof. T.
D.Q.O. 06
Cl 6
SO4 10

HCO3 325
CO3 0
NO3 1
Na 2
Mg 4
Ca 101
K 1
pH 7.4
Conductividad 20°C(1) 514

R.S. 110°C
NO2 000
NH4 000
P2O5 000
SiO2 127
Temp. en campo
F2

B
F
Li
Br
Fe
Mn
Cu 000
Zn 000
Pb
Cr

Ni
Cd
As
Sb
Se
Al
CN
Detergentes
Hg
Fenoles

H.A.P.
Plaguicidas total
R alpha (2)
R beta (2)
Ensayo Bombeo
Nº Muestras
Min. inicio prueba

221 222
223 228
229 230
231 236
237 238
239 244

245 246
247 252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
Vº Bº
Recibido Gabinete Informática 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal es representado por (/). Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto: (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

[Blank area for observations]



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O, Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R alpha (2), R beta (2), N° Muestras, Min inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [Signature]
Vº Bº
Recibido Gabinete Informática [Signature]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto de: male representado por 1. Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radioactividad
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Multiple horizontal lines for recording observations.



Bono de envío nº5641.....
Referencia de Laboratorio [17]
Referencia de envío (Ident. de la muestra) [LARCON-46]
Fecha de entrega a Laboratorio...17/XII/91...

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid for recording analytical data with fields for N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T., D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(l), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα (2), Rβ (2), N° Muestras, Min. inicio prueba, and various other numbered fields.

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [1/1]
V° B°
Recibido Gabinete Informática [1/1]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
- F2: Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
- El punto decimal se representa por (.). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
- Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- R = Reactividad
- Prof. T. [] Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα(2), Rβ(2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
V° B°
Recibido Gabinete Informático 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal es representado por .) Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Blank area for observations with horizontal lines.



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 21
Referencia de envío (Ident. de la muestra) Alarcón-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17 / XII / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T., D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R alpha (2), R beta (2), Ensayo Bombeo, N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
V° B°
Recibido Gabinete Informático 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal se representará por (.) Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radioactividad.
Prof. T [] Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Blank area for observations with horizontal lines.



INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 23
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17/11/91

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O, Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R α (2), R β (2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

Table with 4 columns: El jefe de Laboratorio (signature), RECIBIDO D.A.S., V° B°, Recibido Gabinete Informático

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
• F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
• El punto dec: mal e representado por 1). Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, justándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
• Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
• Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
• H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
• R = Radioactividad.
• Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Series of horizontal lines for recording observations.



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 29
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 14/11/91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, M.T., Prof. T, D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, No, Mg, Co, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R alpha (2), R beta (2), N° Muestras, Min inicio prueba, 221-222, 223, 228, 229-230, 231, 236, 237-238, 239, 244, 245-246, 247, 252

El jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [Signature]
V° B°
Recibido Gabinete Informático [Signature]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
• F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
• El punto decimal es representado por '. Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
• Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
• Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
• H.A.P = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
• R = Radiactividad.
• Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Vertical grid of boxes for observations



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 30
Referencia de envío (Ident. de la muestra) MARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17 / XII / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O, Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Co, K, pH, Conductividad 20°C(1), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R α (2), R β (2), N° Muestras, Min. inicio prueba, and various numbered boxes (9-244).

El jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1 / 1
V° B°
Recibido Gabinete Informático 1 / 1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto de male representado por (1). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Blank lines for observations.



Bono de envío nº 5671

Referencia de Laboratorio

33

Referencia de envío (Ident. de la muestra)

ALARCON-46

Fecha de entrega a Laboratorio

17 / XII / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO				Fecha de toma			Fecha de análisis			MT	Prof. I	D.Q.O.		Cl		SO ₄																				
2	5	2	6	4	0	0	0	3									5	0																		
HCO ₃				CO ₃		NO ₃		Na		Mg		Ca		K		pH		Conductividad 20°C(l)																		
2	1	2						5			1		5	8			7	6			4	4	1													
R.S. 110°C				NO ₂		NH ₄		P ₂ O ₅		SiO ₂		Temp. en campo		F ₂																						
					0	0	0						8	4																						
B				F		Li		Br		Fe		Mn		Cu		Zn		Pb		Cr																
Ni			Cd			As			Sb			Se			Al			CN			Detergentes			Hg			Fenoles									
H.A.P.				Plaguicidas total					R α (2)				R β (2)				Ensayo Bombeo		Nº Muestras		Min. inicio prueba															

El Jefe de Laboratorio: <i>[Signature]</i>	RECIBIDO D.A.S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática / /
---	------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
- F₂
 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
- El punto de: male representado por (1). Las demás determinaciones serán redondeado a número entero, justándolas a la última casilla de la derecha de cada campo
- Los determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresada en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- R = Radiactividad.
- Prof. I
 Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 34
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17 / XII / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO 252670008
Fecha de toma 4/2/91
Fecha de análisis 9/1/92
M.T.
Prof. T.
D.Q.O. 06
Cl 7
SO4 9

HCO3 255
CO3 0
NO3 7
Na 2
Mg 25
Ca 51
K 0
pH 7.9
Conductividad 20°C(1) 385

R.S. 110°C
NO2 0.00
NH4 0.00
P2O5 0.00
SiO2 44
Temp. en campo
F2

B
F
Li
Br
Fe
Mn
Cu 0.00
Zn 0.00
Pb
Cr

Ni
Cd
As
Sb
Se
Al
CN
Detergentes
Hg
Fenoles

H.A.P.
Plaguicidas total
R alpha (2)
R beta (2)
Nº Muestras
Min. inicio prueba

221 222
223
228
229 230
231
236
237 238
239
244

245 246
247
252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. 1/1
Vº Bº
Recibido Gabinete Informático 1/1

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto de: male representado por (). Los demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T. Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

[Blank area for observations]



Bono de envío nº 5671
Referencia de Laboratorio 39
Referencia de envío (Ident. de la muestra) ALARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17 / XII / 91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Grid of boxes for data entry with labels: N° REGISTRO, Fecha de toma, Fecha de análisis, MT, Prof. T, D.Q.O., Cl, SO4, HCO3, CO3, NO3, Na, Mg, Ca, K, pH, Conductividad 20°C(l), R.S. 110°C, NO2, NH4, P2O5, SiO2, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, R alpha (2), R beta (2), N° Muestras, Min. inicio prueba, 221-222, 223-228, 229-230, 231-236, 237-238, 239-244, 245-246, 247-252

Table with 4 columns: El jefe de Laboratorio (signature), RECIBIDO D.A.S. (date), V° B° (signature), Recibido Gabinete Informático (date)

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal es representado por (.). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

Series of horizontal lines for recording observations



Bono de envío nº.....5631
Referencia de Laboratorio [40]
Referencia de envío (Ident. de la muestra) [ALARCON-46]
Fecha de entrega a Laboratorio...14/XII/91...

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Form with 100 numbered boxes for data entry. Filled values include: N° REGISTRO 262530008, Fecha de toma 31/2/91, Fecha de análisis 9/1/92, D.Q.O. 03, Cl 6, SO4 16, HCO3 196, CO3 0, NO3 12, Na 3, Mg 18, Ca 49, K 0, pH 7.8, Conductividad 469, R.S. 110°C, NO2 000, NH4 000, P2O5 000, SiO2 44, Temp. en campo, F2, B, F, Li, Br, Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd, As, Sb, Se, Al, CN, Detergentes, Hg, Fenoles, H.A.P., Plaguicidas total, Rα (2), Rβ (2), Ensayo Bombeo, N° Muestras, Min inicio prueba.

El jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S. [Signature]
Vº Bº
Recibido Gabinete Informático [Signature]

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto de m.e. representado por 1). Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros

OBSERVACIONES:

Blank area for observations with horizontal lines.



Bono de envío nº 5641
Referencia de Laboratorio 41
Referencia de envío (Ident. de la muestra) MARCON-46
Fecha de entrega a Laboratorio 17/XII/91

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO 262540001
Fecha de toma 31291
Fecha de análisis 9192
MT
Prof. T
D.Q.O. 05
Cl 224
SO4 245

HCO3 135
CO3 0
NO3 5
Na 141
Mg 30
Ca 106
K 4
pH 7.7
Conductividad 20°C(1) 1340

R.S. 110°C
NO2 000
NH4 000
P2O5 000
SiO2 93
Temp. en campo
F2

B
F
Li
Br
Fe
Mn
Cu 000
Zn 000
Pb
Cr

Ni
Cd
As
Sb
Se
Al
CN
Detergentes
Hg
Fenoles

H.A.P.
Plaguicidas total
R alpha (2)
R beta (2)
Ensayo Bombeo
Nº Muestras
Min. inicio prueba

221 222
223 228
229 230
231 236
237 238
239 244

245 246
247 252

El Jefe de Laboratorio: [Signature]
RECIBIDO D.A.S.
Vº Bº
Recibido Gabinete Informático

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
F2 Se indicará si hay datos en la 2ª parte de la ficha con S o N
El punto decimal representado por 1. Las demás determinaciones serán redondeada a número entero, sustituyendo a la última casilla de la derecha de cada campo
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto (1) en µS/cm.; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad.
Prof. T Profundidad de la toma de muestras en metros.

OBSERVACIONES:

[Blank area for observations]

