



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y DE LOS
ASPECTOS HIDROAMBIENTALES DE LOS
ACUIFEROS RELACIONADOS CON LAS
COMARCAS DE LA SELVA, GARROTXA,
PLA L'ESTANY, AMPURDAN Y GARRAF
(PIRINEO ORIENTAL)
VOLCANICO DE OLOT
Clave 285/91
TOMO III.- ANEJOS**



SECRETARIA GENERAL DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

34616

ANEIOS

1. **PLUVIOMETRIA MENSUAL**

ESTACION DE BEGET

Codigo: 397A

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIÀ

Cuenca hidrogràfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 457400

Coordenada Y: 4685750

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 520

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppure	Total
1987-88				-	-	17,0	143,5	249,0	-	38,0	90,6	36,8	-
1988-89	21,1	258,9	0,6	8,4	27,8	18,0	143,0	65,8	188,8	106,5	90,3	144,5	1.073,7
1989-90	67,5	183,7	77,7	24,0	0,2	27,6	110,7	185,1	188,9	211,9	66,9	95,6	1.239,8
MEDIA	44,3	221,3	39,2	16,2	14,0	20,9	132,4	166,6	188,9	118,8	82,6	92,3	1156,8

ESTACION DE CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

Codigo: 395

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIÀ

Cuenca hidrogràfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 462725

Coordenada Y: 4674637

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 280

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppure	Total
1916-17	41,9	77,5	85,8	33,0	199,3	29,8	50,4	227,4	92,9	15,9	101,8	25,1	980,8
1917-18	45,1	8,8	254,4	11,2	2,7	184,0	111,2	169,0	239,0	109,0	62,5	39,2	1.236,1
1918-19	281,0	286,0	62,7	74,5	43,7	66,0	49,5	109,8	93,5	117,2	55,2	207,5	1.446,6
1919-20	266,6	133,6	4,2	128,7	385,0	128,2	73,2	62,0	104,2	113,5	83,1	148,6	1.630,9
1920-21	417,8	127,2	66,8	-	244,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1954-55	-	-	4,2	177,5	34,4	26,1	0,6	105,5	235,6	70,4	221,6	127,6	-
1955-56	54,9	27,0	70,5	6,1	68,3	190,3	66,4	57,7	104,6	53,5	62,8	86,0	848,1
1956-57	63,6	50,4	8,9	0,0	15,2	32,3	167,4	129,5	185,5	79,6	40,4	23,5	796,3
1957-58	64,3	88,4	30,2	47,6	9,8	53,2	41,6	48,9	39,7	108,5	88,8	41,3	662,3
1958-59	26,1	177,0	130,2	2,0	393,0	248,7	59,1	44,2	60,6	78,4	78,0	329,8	1.627,1
1959-60	250,0	24,9	13,0	12,5	34,1	239,7	14,9	15,2	155,7	153,0	129,9	219,6	1.262,5
1960-61	122,3	19,1	80,7	15,0	2,0	3,3	98,0	158,8	66,3	58,4	71,0	77,7	772,6
1961-62	90,1	361,5	5,5	108,5	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1968-69	0,8	257,5	53,2	8,4	44,1	115,0	251,0	84,7	36,7	37,4	124,5	94,0	1.107,3
1969-70	110,5	24,5	23,5	32,5	0,4	62,2	22,9	136,9	87,8	27,1	75,5	7,7	611,5
1970-71	296,7	20,8	167,2	24,3	6,7	102,8	181,5	186,3	46,7	107,5	29,0	169,1	1.338,6
1971-72	55,0	25,6	236,2	86,2	120,6	112,8	52,0	112,1	247,7	100,6	84,3	184,1	1.417,2
1972-73	49,5	55,7	44,6	1,0	13,0	15,4	17,6	26,0	97,3	31,3	121,1	43,9	516,4
1973-74	1,2	18,5	200,5	15,5	15,0	169,0	81,7	166,2	120,0	55,7	104,5	99,5	1.047,3
1974-75	34,4	18,0	0,0	16,2	114,5	63,5	40,8	105,0	158,0	64,4	216,5	64,5	895,8
1975-76	20,6	31,9	89,2	5,0	182,9	62,1	126,5	75,7	123,8	100,8	209,3	100,1	1.127,9
1976-77	103,2	28,5	8,4	69,2	18,6	44,0	49,0	207,3	108,6	149,5	128,1	26,1	940,5
1977-78	242,1	36,3	111,9	25,5	69,7	60,5	180,5	65,4	92,5	16,3	96,0	0,0	996,7
1978-79	11,2	7,5	38,7	233,5	29,5	23,5	59,8	11,5	90,2	57,4	91,6	53,3	707,7
1979-80	71,7	13,4	12,1	44,7	138,6	30,2	109,8	192,6	96,0	121,6	26,7	54,9	912,3
1980-81	66,0	96,5	0,0	49,9	34,3	45,0	101,2	123,1	126,9	101,0	79,3	116,6	939,8
1981-82	18,3	0,0	31,8	286,5	297,4	148,7	73,4	56,1	45,4	138,8	121,8	24,4	1.242,6
1982-83	96,2	214,4	11,1	0,0	90,0	25,7	4,5	93,6	84,7	28,4	204,3	0,0	852,9
1983-84	61,4	355,5	34,3	2,3	18,6	170,1	35,7	181,8	102,0	2,6	101,5	117,5	1.183,3
1984-85	24,0	170,0	19,8	21,0	15,9	81,9	72,7	321,2	78,1	32,1	58,0	5,8	900,5
1985-86	62,3	73,4	19,3	71,5	85,2	61,0	100,4	121,0	13,9	56,6	111,2	73,6	849,4
1986-87	237,3	21,9	10,2	55,3	46,2	60,7	52,4	117,2	62,8	125,3	91,5	65,4	946,2
1987-88	346,0	90,3	204,8	133,3	0,0	20,8	174,3	359,0	138,7	17,3	47,3	75,1	1.606,9
1988-89	42,1	307,6	0,0	20,0	19,5	29,9	141,0	89,9	111,3	101,5	47,4	59,5	969,7
1989-90	20,0	147,6	105,9	19,0	0,0	25,1	105,5	102,7	143,8	219,9	53,7	114,8	1.058,0
1990-91	309,3	33,0	17,5	37,0	91,0	138,0	58,4	151,4	78,1	35,1	44,1	117,5	1.110,4
1991-92	142,0	128,2	272,8	148,3	23,2	116,4	40,5	138,0	247,1	97,6	67,9	305,0	1.727,0
MEDIA	115,2	98,8	68,4	56,2	79,9	85,3	81,9	124,4	111,9	79,5	95,1	94,2	1066,7

ESTACION DE MAIA DE MONTCAL

Codigo: 405-I

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIA

Cuenca hidrográfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 479100

Coordenada Y: 4674750

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 215

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre	Total
1984-85				-	-	-	-	-	-	21,6	29,3	3,0	-
1985-86	57,1	71,1	12,6	131,0	118,0	107,2	70,7	41,3	14,2	28,3	55,1	44,9	751,5
1986-87	206,5	17,0	11,3	68,5	33,2	48,1	27,7	75,4	35,0	61,5	36,2	61,1	681,5
1987-88	236,5	60,4	0,0	127,5	0,0	20,2	197,5	164,0	63,7	11,3	21,6	58,5	961,2
1988-89	11,8	228,1	0,0	21,8	20,3	16,9	158,8	56,4	33,4	56,0	33,8	34,4	671,7
1989-90	87,5	290,8	72,6	32,5	0,2	0,0	79,4	95,4	65,0	104,1	28,6	36,5	892,6
1990-91	109,4	23,9	20,1	50,4	75,4	110,9	50,0	158,1	38,8	29,6	41,8	48,2	756,6
1991-92	101,9	114,4	212,6	165,4	30,2	76,2	37,7	194,0	195,6	73,3	117,9	139,2	1458,4
MEDIA	115,8	115,1	47,0	85,3	39,6	54,2	88,8	112,1	63,7	48,2	45,5	53,2	881,9

ESTACION DE OLOT (Estación depuradora)

Código: 392

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIÀ

Cuenca hidrográfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 458050

Coordenada Y: 4672587

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 380

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Total
1979-80	121,8	19,7	10,5	41,0	25,6	103,2	89,0	161,3	82,9	95,5	38,8	72,0	861,3
1980-81	57,2	96,3	9,7	48,5	37,2	71,5	119,2	114,1	103,1	84,1	57,8	96,5	895,2
1981-82	14,2	0,0	31,5	313,2	308,9	184,7	48,7	86,9	21,1	143,0	200,8	27,4	1380,4
1982-83	118,2	177,5	7,2	0,0	66,9	25,5	8,0	92,7	68,1	12,3	107,9	2,7	687,0
1983-84	59,1	271,3	39,2	9,0	25,5	180,6	39,5	166,3	137,2	1,0	108,2	109,0	1145,9
1984-85	15,2	129,0	10,2	8,2	13,1	76,5	61,9	310,9	76,8	43,5	55,0	6,5	806,8
1985-86	65,0	78,1	14,6	68,0	62,6	56,0	91,5	110,0	21,3	25,2	78,0	86,0	756,3
1986-87	218,4	17,5	10,0	57,8	48,2	54,5	54,4	106,0	85,7	101,1	60,5	59,5	873,6
1987-88	200,5	81,5	132,0	146,5	0,0	14,5	112,9	255,5	116,9	12,5	38,0	68,0	1178,8
1988-89	19,0	254,5	0,0	23,0	21,0	27,5	106,5	76,1	90,0	70,5	41,5	92,5	822,1
1989-90	23,0	147,0	81,5	27,0	0,0	22,0	97,9	109,5	145,5	151,0	64,0	89,1	957,5
1990-91	118,0	34,5	18,4	23,9	102,2	134,3	58,2	158,0	54,5	19,0	39,5	102,2	862,7
1991-92	114,5	100,4	279,0	181,0	21,6	86,8	42,5	135,0	218,6	140,4	56,0	189,0	1564,8
MEDIA	88,0	108,3	49,5	72,9	56,4	79,8	71,6	144,8	94,0	69,2	72,8	77,0	984,0

ESTACION DE SANT ESTEVE D'EN BAS

Codigo: 388A

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIÀ

Cuenca hidrogràfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 455350

Coordenada Y: 4663200

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 490

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppure	Total
1978-79	-	-	-	215,5	15,0	18,7	32,0	11,2	61,5	-	-	-	-
1979-80	-	-	-	-	-	-	-	38,3	-	-	-	-	-
1980-81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,8	-	-	-
1981-82	-	-	-	0,0	?	?	0,1	68,2	73,2	0,0	95,8	4,3	-
1982-83	51,5	308,0	?	88,4	28,6	140,7	74,0	220,2	76,1	0,0	125,4	88,2	1.201,1
1983-84	14,6	138,1	2,6	19,5	12,0	103,2	63,1	234,5	129,3	63,1	48,8	13,0	841,8
1984-85	73,2	?	8,2	45,4	36,4	16,0	16,0	30,0	22,0	11,2	34,0	128,0	-
1985-86	88,0	153,0	25,0	30,6	37,2	48,5	87,3	118,1	63,9	38,8	52,6	49,5	792,5
1986-87	136,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDIA	72,8	199,7	11,9	66,6	25,8	65,4	45,4	102,9	71,0	26,0	71,3	56,6	945,1

ESTACION DE VALL D'EN BAS

Codigo: 388E

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: FLUVIÀ

Cuenca hidrogràfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 454200

Coordenada Y: 4662450

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 475

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppure	Total
1982-83	127,5	100,1	0,9	1,1	63,8	31,4	7,8	79,7	87,5	0,1	132,9	8,1	640,9
1983-84	73,9	244,1	37,2	1,7	34,4	203,7	26,8	-	116,0	0,5	140,8	78,4	-
1984-85	24,7	150,6	1,8	1,8	9,7	106,2	71,3	291,2	132,6	48,8	69,7	13,7	922,1
1985-86	79,5	106,1	26,9	64,6	63,2	53,3	74,1	89,8	22,8	34,0	87,2	104,2	805,7
1986-87	159,2	34,8	16,4	43,8	33,6	61,8	87,3	117,8	58,0	91,3	71,8	238,0	1013,8
1987-88	79,7	134,0	53,1	195,4	0,0	32,5	149,4	182,2	135,2	45,7	44,4	85,6	1137,2
1988-89	35,1	186,4	3,2	17,0	32,0	27,0	121,2	97,0	93,3	71,3	-	61,0	-
1989-90	35,0	136,6	-	31,9	0,0	-	126,0	180,3	156,0	220,3	111,4	-	-
1990-91	115,7	50,2	35,6	21,3	113,2	143,1	68,1	141,6	97,0	34,5	41,8	120,0	982,1
1991-92	85,2	-	-	134,0	26,8	82,2	36,0	-	240,4	-	77,0	246,9	-
MEDIA	81,6	127,0	21,9	51,3	37,7	82,4	76,8	147,5	113,9	60,7	86,3	106,2	917,0

ESTACION DE AMER

Codigo: 361

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: BRUGENT

Cuenca hidrográfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 467250

Coordenada Y: 4651250

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 190

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppbre	Total
1961-62	-	-	-	69,3	45,8	110,2	122,7	93,0	115,2	29,4	30,5	167,8	-
1962-63	164,1	222,2	32,1	125,3	61,6	7,7	57,9	57,8	168,9	-	137,0	304,9	1.339,5
1963-64	67,0	117,4	157,3	8,1	82,5	77,7	85,4	64,9	12,1	26,3	56,8	43,1	798,6
1964-65	287,0	228,5	175,5	33,0	24,9	88,9	34,9	95,8	16,7	64,6	65,6	68,4	1.183,8
1965-66	559,8	27,8	11,0	11,5	55,8	16,9	27,0	90,0	-	-	-	-	-
1966-67	0,0	8,0	211,9										-
1973-74				20,8	22,4	100,1	93,9	98,9	56,6	28,3	94,2	116,5	-
1974-75	58,1	16,7	0,0	7,7	87,4	70,9	44,4	98,1	128,8	50,5	159,3	59,2	781,1
1975-76	10,5	14,6	91,6	6,1	93,4	20,7	110,9	83,3	60,4	151,9	127,2	85,5	856,1
1976-77	155,0	12,8	72,7	76,9	6,1	46,0	65,2	314,6	161,0	105,9	60,8	46,5	1.123,5
1977-78	133,1	35,6	160,9	37,6	62,7	89,5	119,1	62,1	104,3	40,3	39,2	64,1	948,5
1978-79	28,1	5,3	45,3	282,7	41,8	53,0	55,5	12,9	27,8	20,8	130,5	61,1	764,8
1979-80	134,7	26,8	9,2	39,1	141,8	29,4	152,2	162,2	57,4	75,8	74,6	47,0	950,2
1980-81	63,7	135,0	19,0	33,4	24,7	30,9	111,0	74,4	133,1	84,2	74,6	38,6	822,6
1981-82	14,4	0,0	24,9	190,0	363,1	188,4	51,7	64,3	16,6	34,1	147,2	27,5	1.122,2
1982-83	79,5	261,6	3,0	0,0	54,5	39,1	4,7	35,8	83,5	115,0	103,0	11,5	791,2
1983-84	39,5	290,2	34,0	8,6	49,2	171,0	46,3	161,8	69,5	6,7	107,3	95,0	1.079,1
1984-85	10,3	177,8	15,1	11,4	7,0	97,5	49,0	195,2	57,4	24,3	37,0	12,4	694,4
1985-86	80,2	86,3	15,1	123,5	101,3	55,4	94,7	26,2	14,4	49,9	60,8	92,1	799,9
1986-87	225,4	36,8	18,9	74,6	45,6	50,0	49,6	53,0	6,1	47,4	29,4	84,0	720,8
1987-88	369,2	62,3	199,6	151,7	2,3	23,2	134,9	123,6	71,9	6,9	19,5	71,7	1.236,8
1988-89	15,8	197,2	2,2	19,8	23,2	25,6	177,6	46,8	94,0	20,1	134,6	58,7	815,6
1989-90	29,9	290,3	51,7	29,6	0,0	19,8	109,0	119,0	103,0	66,9	126,0	58,9	1.004,1
1990-91	122,0	49,1	26,7	32,0	88,7	129,8	44,2	199,4	38,5	3,3	56,7	88,3	878,7
1991-92	112,3	134,2	352,7	185,0	36,8	88,1	52,1	117,7	255,9	178,1	128,9	109,8	1.751,6
MEDIA	120,0	105,9	75,2	65,7	63,4	67,9	78,9	102,1	80,6	55,9	87,0	78,8	974,4

ESTACION DE LES PLANES D'HOSTOLES

Codigo: 360

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: BRUGENT

Cuenca hidrográfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 462000

Coordenada Y: 4656500

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 370

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Seppre	Total
1960-61	-	-	-	13,0	0,0	0,0	111,3	122,2	114,4	54,9	54,7	65,5	-
1961-62	52,6	224,1	13,0	103,5	53,0	117,6	139,0	60,0	181,5	56,5	60,0	138,3	1199,1
1962-63	249,0	382,5	156,0	66,5	18,5	0,0	49,0	98,7	185,5	76,5	72,0	369,2	1723,4
1963-64	75,7	25,0	295,0	3,0	95,0	98,4	88,0	76,0	27,5	29,0	60,0	25,0	897,6
1964-65	30,0	190,0	218,0	0,0	10,0	72,0	31,5	127,0	120,0	73,0	40,0	10,0	921,5
1965-66	645,0	16,0	0,0	-	110,0	17,0	0,0	142,5	38,0	107,0	0,0	-	-
1966-67	185,0	60,0	3,0	26,0	93,0	34,5	34,5	0,0	92,0	41,3	69,5	90,0	728,8
1967-68	64,0	205,7	7,5	4,0	92,0	38,0	42,0	119,0	-	2,5	125,0	38,0	-
1968-69	2,0	205,5	161,5	17,0	39,5	174,5	258,5	90,5	79,6	170,9	106,5	106,0	1412,0
1969-70	86,0	37,0	31,0	35,0	0,0	89,0	132,5	113,5	67,0	75,0	36,0	0,0	702,0
1970-71	207,0	25,5	159,0	41,2	10,0	104,5	167,5	141,5	43,5	40,5	23,0	284,6	1247,8
1971-72	69,5	32,0	318,5	93,5	116,5	105,5	105,0	129,0	133,5	111,5	53,0	222,0	1489,5
1972-73	100,5	17,5	61,0	9,0	14,5	36,5	6,5	24,5	74,5	11,5	132,5	50,5	539,0
1973-74	15,0	0,0	219,5	31,0	17,5	121,0	102,0	130,5	116,5	36,0	125,5	103,5	1018,0
1974-75	72,5	165,0	0,0	14,0	99,0	78,5	43,0	96,0	121,5	66,5	175,0	63,0	994,0
1975-76	24,5	9,0	107,0	0,0	99,5	35,0	121,5	106,5	47,0	170,0	165,0	47,5	932,5
1976-77	125,5	20,0	108,5	89,0	15,0	52,0	73,0	277,0	110,0	192,0	103,0	52,0	1217,0
1977-78	259,0	36,0	106,0	46,0	63,5	55,0	146,5	73,5	88,0	79,0	41,0	62,0	1055,5
1978-79	41,0	7,0	50,5	258,5	25,0	43,5	60,0	14,0	62,0	38,5	91,0	52,0	743,0
1979-80	140,5	18,5	14,0	52,0	161,0	37,5	121,0	204,5	72,0	104,0	93,0	87,0	1105,0
1980-81	44,0	146,5	17,0	42,0	30,0	27,0	139,0	84,0	116,0	75,0	65,0	67,0	852,5
1981-82	18,0	0,0	32,0	265,0	315,0	169,0	29,0	109,0	46,0	54,0	174,0	28,0	1239,0
1982-83	82,5	177,0	10,0	0,0	67,0	37,0	8,0	46,0	143,0	0,0	70,0	7,0	647,5
1983-84	32,0	275,0	31,0	14,0	36,0	141,0	60,0	176,0	66,0	0,0	143,0	94,0	1068,0
1984-85	14,0	173,0	15,0	12,0	11,0	112,0	132,0	271,0	100,5	40,0	46,0	16,0	942,5
1985-86	74,0	88,0	15,0	158,0	70,0	40,0	97,0	62,0	13,0	84,0	128,0	116,0	945,0
1986-87	167,0	3,0	46,0	69,0	46,0	67,0	47,0	90,0	15,0	58,5	56,0	40,0	704,5
1987-88	181,0	46,0	91,7	162,0	0,0	32,0	137,0	184,5	102,5	7,0	16,0	85,0	1044,7
1988-89	25,0	217,0	172,0	27,0	30,5	23,0	139,5	56,5	116,0	48,5	81,0	57,0	993,0
1989-90	43,0	172,5	75,0	33,0	0,0	28,0	111,5	0,0	75,0	112,0	157,0	66,0	873,0
1990-91	122,0	42,0	30,0	27,0	98,0	138,0	54,0	180,5	56,5	23,0	63,0	87,0	921,0
1991-92	107,5	112,0	279,0	167,0	33,0	69,5	35,5	91,0	252,0	152,0	137,5	158,5	1594,5
MEDIA	108,2	100,9	91,7	60,6	58,4	68,5	88,2	109,3	92,8	68,4	86,3	86,7	1025,9

ESTACION DE SANT MARTI DE LLEMENA

Codigo: 365E

Tipo de datos: Pluviometría

Cuenca del río: BRUGENT

Cuenca hidrográfica: PIRINEO ORIENTAL ZONA NORTE

Coordenada X: 475500

Coordenada Y: 4652750

Provincia: GIRONA

Altitud en metros: 200

Año/Mes	Octbre	Novbre	Dicbre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sepbre	Total
1968-69				22,0	1,7	163,0	239,0	26,0	50,0	148,0	42,5	176,0	-
1969-70	167,0	39,0	50,0	9,0	0,0	130,0	20,5	111,0	105,0	55,0	48,0	0,0	734,5
1970-71	215,0	167,0	37,0	37,0	11,0	139,0	67,0	143,0	23,0	35,0	21,0	271,0	1.166,0
1971-72	68,0	34,0	383,0	104,0	83,5	124,0	115,0	128,5	121,0	72,5	59,0	101,5	1.394,0
1972-73	96,5	71,0	96,0	6,0	10,0	18,5	5,0	11,0	65,5	14,0	95,0	40,0	528,5
1973-74	39,0	0,0	214,0	41,0	27,0	170,0	109,0	72,0	147,0	68,0	157,5	123,0	1.167,5
1974-75	67,5	115,0	0,0	13,5	149,5	70,5	46,5	108,0	135,5	67,5	171,5	66,0	1.011,0
1975-76	35,0	13,0	108,0	0,0	101,5	37,0	142,5	96,0	82,0	156,5	144,5	60,5	976,5
1976-77	155,0	28,0	133,0	202,5	12,5	48,5	57,0	412,0	151,0	114,0	97,5	44,0	1.455,0
1977-78	128,0	69,5	151,5	46,0	50,5	87,0	168,5	88,5	79,0	35,5	39,5	25,0	968,5
1978-79	17,0	10,0	67,0	253,5	35,5	46,5	60,0	20,0	29,0	15,0	97,5	62,5	713,5
1979-80	135,5	20,5	17,5	56,0	156,5	24,0	135,5	185,5	51,0	61,0	59,0	108,5	1.010,5
1980-81	58,5	127,5	16,0	45,0	26,0	37,0	135,0	98,0	141,0	80,0	44,5	117,0	925,5
1981-82	24,0	0,0	29,0	229,0	454,0	185,0	87,0	65,5	29,0	57,0	144,5	47,0	1.351,0
1982-83	123,0	262,0	8,0	0,0	62,0	43,5	0,0	30,5	61,0	22,0	125,0	0,0	737,0
1983-84	36,0	246,0	30,0	0,0	53,0	247,5	52,0	197,0	100,0	24,5	165,0	86,5	1.237,5
1984-85	0,0	272,5	22,5	19,0	0,0	106,5	154,0	271,5	66,0	22,0	32,5	10,0	976,5
1985-86	90,5	78,5	30,0	98,5	118,5	101,5	92,5	65,0	37,0	14,0	68,0	67,0	861,0
1986-87	209,5	49,0	17,0	97,5	53,0	73,5	32,0	77,0	4,5	84,0	53,0	51,5	801,5
1987-88	313,5	68,0	201,0	212,0	0,0	22,5	221,5	144,5	116,5	2,0	18,5	86,0	1.406,0
1988-89	12,5	235,0	0,0	36,0	23,0	25,0	171,0	61,5	86,0	36,5	60,5	54,5	801,5
1989-90	25,0	266,0	41,5	55,0	0,0	10,5	74,0	0,0	0,0	100,0	0,0	84,0	656,0
1990-91	126,0	33,0	0,0	35,5	150,5	199,0	42,5	175,5	44,0	6,0	43,0	93,5	948,5
1991-92	119,5	135,0	347,5	216,0	46,0	88,5	39,0	87,5	293,0	140,0	94,0	85,0	1.691,0
MEDIA	98,3	101,7	86,9	76,4	67,7	91,6	94,4	111,5	84,0	59,6	78,4	77,5	1022,5

2. TABLAS DE ANALISIS QUIMICOS EN mg/l

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	N03	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	N02	NH4	P205	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
371180016	F Teula	E	12/2/92	1,1	10	26	379	0	8	5	2,4	100	1	7,2	665	0	0	0	8,8	0	0	0	0
371180017	F Gruta	B	12/2/92	0,9	8	43	274	0	8	11	12	82	6	7,1	551	0	0	0,06	30,1	0	0	0	0,08
371180017	F Gruta	B	5/11/92	1	6	50	341	0	3	12	18	93	5	7,2	556	0	0	0	34,8	0	0	0	0
371180018	F Canova	E	9/11/92	0,6	11	260	394	0	13	6	21	204	0	7,0	1025	0	0	0	14	0	0	0	0
371180019	P Canaderes	B	13/2/92	1	18	25	125	0	41	13	8	43	11	7,3	392	0	0	0,06	28,4	0	0	0	0
371180019	P Canaderes	B	9/11/92	0,6	14	26	160	0	34	12	12	44	8	7,3	364	0	0	0,06	33,1	0	0	0	0
371180020	F St. Roc	B	16/2/92	1	17	51	157	0	52	13	14	63	10	7,6	517	0	0	0,47	22	0,01	0	0	0
371180020	F St. Roc	B	6/11/92	1	15	70	180	0	48	14	16	71	8	7,8	482	0	0	0,48	25,7	0,12	0	0	0
371180021	P Mas Puig	E	19/2/92	0,8	12	27	395	0	30	4	14	131	0	7,3	713	0	0	0	8,5	0,02	0	0	0,26
371180021	P Mas Puig	E	11/11/92	0,8	9	27	380	0	36	5	16	122	0	7,7	635	0	0	0,05	11,2	0,11	0	0	0
371180022	P Rebeixinc	B	19/2/92	2,1	4	31	57	0	19	8	5	22	7	7,6	215	0	0	0,31	20,8	0,01	0,01	0	0,17
371180023	P Av. St Coloma	A	11/4/92	0,6	19	59	114	0	45	13	10	49	11	8,0	457	0	0	0,15	22,1	0	0	0	0
371180023	P Av. St Coloma	A	10/11/92	0,8	15	75	130	0	52	14	13	56	9	7,7	426	0	0	0,16	26,4	0	0	0	0
371240017	P Capisa	A	13/4/92	0,3	25	42	208	0	22	7	22	67	1	7,4	500	0	0	0	12,3	0,03	0,01	0	0
371240017	P Capisa	A	5/11/92	0,3	19	47	240	0	29	7	18	87	1	7,4	599	0	0	0	14,1	0	0	0	0
371240030	F Pocafarina	E	12/2/92	0,8	14	92	391	0	29	8	29	134	2	7,2	834	0	0	0	28,2	0	0	0	0
371240030	F Pocafarina	E	1/11/92	0,9	8	134	370	0	17	9	29	138	1	7,4	850	0	0	0	36,3	0	0	0	0
371240031	F Tortonell	A	10/11/92	1	8	32	265	0	20	4	20	77	1	7,5	481	0	0	0	8,7	0	0	0	0
371240032	P Viñas	B	13/11/92	0,8	10	19	265	0	1	6	20	60	1	7,6	460	0	0	0	8,3	6	0	0	0,05
371240033	P Bosc Tosca	A	9/4/92	0,8	21	39	262	0	60	17	23	80	7	7,5	600	0,11	0	0	21,3	0,02	0,1	0	0
371240033	P Bosc Tosca	A	5/11/92	0,4	11	31	510	0	43	20	29	125	6	7,4	820	0	0	0	0	0	0	0	0
371240034	P Masota	B	13/2/92	4,9	213	175	610	0	27	246	28	142	43	7,2	1954	0,05	0	0,09	28,7	0	0,01	0	0,07
371240034	P Masota	B	13/11/92	6	124	136	553	0	25	198	18	96	30	7,6	1326	0	0	0,1	30,8	0	0	0	0
381150015	P Comas	B	13/4/92	0,2	15	77	204	0	22	13	20	74	6	7,9	550	0	0	0,09	18	0,03	0,01	0	0
381150015	P Comas	B	13/11/92	0,4	12	80	240	0	24	11	17	81	4	7,9	525	0	0	0,21	0	0	0	0	0
381150020	P Fluinsa	B	13/4/92	0,3	74	122	191	0	92	22	32	106	11	7,5	850	0	0	0,14	39,8	0,03	0	0	0
381150020	P Fluinsa	B	12/11/92	0,6	56	123	237	0	92	21	30	113	9	7,3	847	0	0	0	44,2	0	0	0	0
381150021	P Báscula	B	13/4/92	0,3	21	92	276	0	27	14	23	92	4	7,7	675	0	0	0,12	28,6	0,01	0	0	0,13
381150021	P Báscula	B	11/11/92	0,4	18	91	249	0	28	13	22	84	3	7,6	605	0	0	0,09	33,2	0	0	0,15	0,11
381150027	P C.N.Olot	B	5/11/92	0,8	8	20	204	0	19	11	14	50	5	7,6	391	0	0	0,22	37,3	0	0	0	0
381150030	P Renart	B	15/2/92	0,4	7	21	245	0	7	11	18	55	6	7,8	450	0	0	0,08	36,7	0,01	0	0	0,1
381150030	P Renart	B	6/11/92	0,7	6	19	244	0	7	11	17	53	5	8,0	403	0	0	0,08	41,3	0,15	0	0	0
381150032	P Gou	B	14/2/92	0,3	8	127	270	0	9	5	24	109	1	7,3	668	0	0	0	12,7	0,01	0	0	0

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQ0	Cl	SO4	HC03	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	NO2	NH4	P2O5	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
381150036	P	Noel II	A	30/4/92	0,2	13	28	270	0	19	15	23	68	6	7,9	600	0	0	0,22	40,9	0	0	0	0,14
381150036	P	Noel II	A	12/11/92	0,6	14	65	242	0	25	15	19	69	4	7,9	514	0	0	0,24	48,2	0	0	0	0,12
381150041		No ficha!		7/4/92	0,4	25	66	235	0	21	13	22	80	3	7,7	570	0	0	0,06	22,5	0,01	0	0	0,09
381150042	F	Central-Gridó	B	7/4/92	0,4	13	83	234	0	20	14	24	78	5	7,6	570	0	0	0,02	38,3	0,01	0,01	0	0
381150042	F	Central-Gridó	B	6/11/92	0,5	12	86	276	0	22	14	24	85	4	7,6	600	0	0	0,18	44,5	0	0	0	0
381150044	P	Parc Nou P-3	B	14/2/92				260	0	11	6	25	97	1	7,5		0,24	0	0	9,9	0,02	0,03	0	0
381150044	P	Parc Nou P-3	B	6/11/92	0,5	8	90	246	0	11	5	19	92	1	7,5	520	0	0	0	13,2	0	0	0	0
381150045	F	Tries	B	14/2/92	0,3	9	16	193	0	19	10	16	44	5	7,6	403	0	0	0,21	35,2	0,01	0,01	0	0
381150045	F	Tries	B	4/11/92	0,7	7	16	182	0	18	12	16	39	4	7,7	354	0	0	0,24	40,4	0	0	0	0
381150046	F	Pairic	B	15/2/92	0,7	46	84	216	0	47	28	21	86	10	7,7	696	0	0	0,18	29,4	0,01	0	0	0
381150046	F	Pairic	B	11/11/92	0,6	20	92	210	0	47	21	20	79	7	7,9	579	0	0	0,19	33,8	0	0	0	0
381150047	F	Noc d'en Cols	B	15/2/92	0,6	14	39	186	0	26	13	17	52	7	7,9	465	0	0	0,27	30,2	0,01	0	0	0
381150047	F	Noc d'en Cols	B	1/11/92	0,6	10	32	168	0	27	12	12	48	5	8,1	389	0	0	0,25	33,7	0	0	0	0
381150048	P	La Canya	B	15/2/92	1,7	28	60	137	0	88	18	19	68	10	7,7	577	0	0	0,96	30,1	0,01	0	0	0,15
381150049	F	Bona	B	15/2/92	0,6	24	94	218	0	44	17	22	87	8	7,5	660	0	0	0,16	27,6	0,02	0	0	0,05
381150049	F	Bona	B	3/11/92	0,5	22	100	217	0	47	17	20	85	7	7,6	602	0	0	0,18	32,4	0,12	0	0	0
381150050	F	Xerbanda	B	15/2/92	0,4	21	57	221	0	14	6	23	73	37	8,0	596	0	0	0,19	34,6	0,01	0	0	0
381150050	F	Xerbanda	B	4/11/92	0,7	19	79	217	0	40	13	19	76	5	8,1	534	0	0	0,17	39,7	0,12	0	0	0
381150051	F	Mullera	B	15/2/92	0,8	21	92	216	0	41	16	22	88	8	7,6	642	0	0	0,17	27	0	0	0	0
381150051	F	Mullera	B	4/11/92	0,6	20	93	215	0	43	16	25	78	6	7,8	590	0	0	0,17	30,8	0,1	0	0	0
381150052	F	Feixes	B	15/2/92	0,8	10	30	78	0	56	10	10	33	8	7,9	347	0	0	0,39	32,8	0,02	0	0	0
381150052	F	Feixes	B	3/11/92	0,6	8	34	107	0	52	11	13	38	7	7,8	336	0	0	0,38	38	0	0	0	0
381150053	P	Manou	B	16/2/92	2,2	17	139	170	0	64	13	21	89	7	7,6	666	0,05	0	0,26	22,1	0,01	0	0	0,1
381150054	F	Cuni	B	11/11/92	0,6	16	94	200	0	48	14	19	77	5	7,5	540	0	0	0,18	35,4	0	0	0	0
381150055	F	Calenta	B	17/2/92	0,7	9	15	270	0	7	13	20	55	5	7,5	474	0	0	0,37	46,1	0,01	0	0	0,07
381150055	F	Calenta	B	9/11/92	0,9	7	13	240	0	8	12	16	51	3	7,7	394	0	0	0,38	52,8	0	0	0	0
381150056	F	Funoses	B	17/2/92	0,8	9	29	211	0	36	12	27	46	3	7,6	485	0	0	0,17	42,9	0,01	0	0	0
381150056	F	Funoses	B	3/11/92	0,8	7	28	230	0	38	10	21	58	2	7,5	443	0	0	0,14	43,4	0,19	0	0	0
381150057	P	Farigola	A	17/2/92	0,8	22	34	253	0	43	23	32	54	2	7,5	596	0,19	0	0,13	47,4	0,01	0,01	0,15	1,33
381150057	P	Farigola	A	9/11/92	0,8	21	33	270	0	63	19	29	67	1	7,6	570	0	0	0,29	58,2	0	0	0	0
381150059	F	Can Font	B	17/2/92	0,8	10	23	131	0	27	6	11	41	2	7,4	334	0	0	0,2	25	0,02	0	0	0,06
381150059	F	Can Font	B	6/11/92	0,8	9	18	154	0	25	6	15	39	1	7,4	334	0	0	0,2	30,7	0	0	0	0
381150060	P	Ermita	A	5/11/92	2	18	129	295	0	19	24	18	111	22	7,6	700	0	0	0,38	20,5	0	0	0	0

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	NO2	NH4	P2O5	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
381150061	F Barranc	B	18/2/92	0,8	8	45	230	0	29	10	20	64	5	7,8	494	0	0	0,32	39,4	0	0	0	0,05
381150061	F Barranc	B	4/11/92	0,6	5	32	279	0	21	11	16	76	5	7,8	502	0	0	0,31	46,8	0	0	0	0
381150062	F Canova	B	18/2/92	0,8	7	30	137	8	36	9	12	47	4	8,2	390	0	0	0,26	39	0,01	0	0	0
381150062	F Canova	B	4/11/92	0,6	10	33	170	0	48	10	15	58	3	8,1	406	0	0,04	0,19	39,9	0	0	0	0
381150063	P piscina CNO	B	18/2/92	0,4	12	29	218	0	20	17	19	52	5	7,6	473	0	0	0,19	32,1	0,01	0	0	0
381150064	F Salud	E	19/2/92	1	16	26	347	0	15	10	24	91	4	7,5	664	0	0	0	18,6	0,02	0	0	0
381150064	F Salud	E	5/11/92	0,8	15	33	379	0	12	10	21	110	4	7,4	675	0	0	0	23,2	0	0	0	0
381150065	F Cercanias Salud	E	19/2/92	1,9	5	23	344	0	4	4	21	90	1	7,5	574	0	0	0,1	18,3	0,01	0	0	0
381150066	F Faja	B	20/2/92	0,8	12	27	75	0	25	9	10	25	5	7,9	265	0	0	0,78	42,2	0,02	0	0	0
381150066	F Faja	B	6/11/92	0,8	12	31	90	0	34	12	14	22	5	7,8	305	0	0	0,7	49	0,13	0	0	0
381150067	F Blanca	A	13/11/67	1,4	25	110	304	0	92	23	130	130	7	7,7	845	0,08	0	0,32	19	0	0	0	0
381150069	F Batlle	E	7/4/92	0,4	8	93	160	0	0	4	13	73	1	7,6	450	0	0	0	9,9	0,01	0,01	0	0
381150069	F Batlle	E	5/11/92	0,5	6	113	230	0	1	5	16	92	0	7,7	511	0	0	0	12,1	0	0	0	0
381150070	P Roureda	B	11/4/92	0,8	22	76	245	0	35	13	20	82	7	7,6	650	0	0	0,16	31,2	0,02	0,01	0	0,1
381150070	P Roureda	B	11/11/92	0,6	17	72	220	0	35	15	21	66	6	7,6	556	0	0	0,39	36,8	0	0	0	0
381150071	F Serrat	B	7/4/92	0,4	33	59	110	0	88	13	20	61	6	7,0	560	0	0	0,11	30,8	0,02	0,01	0	0
381150072	P Olot-Serrat	A	9/4/92	0,4	11	53	252	0	21	8	19	73	3	7,8	532	0	0	0,08	17,5	0,01	0	0	0,06
381150072	P Olot-Serrat	A	11/11/92	1,3	9	40	224	0	21	6	18	70	2	7,8	492	0,08	0	0,08	20,3	0	0	0	0
381150073	P Canya	B	11/4/92	0,3	20	97	206	0	37	13	16	88	6	8,0	600	0	0	0,15	26,8	0,01	0	0	0
381150073	P Canya	B	13/11/92	0,7	18	92	243	0	41	13	19	93	5	7,8	630	0,76	0	0,1	30,9	0	0	0	0
381150074	P Gleies	B	11/4/92	0,3	13	12	141	11	28	13	11	38	8	8,4	400	0	0	0,33	31,1	0	0	0	0
381150074	P Gleies	B	11/11/92	0,5	12	23	154	0	32	13	15	39	7	8,1	360	0	0	0,29	35,5	0	0	0	0
381150075	P Sereno	B	29/4/92	0,3	12	36	238	0	23	13	18	58	5	7,9	550	0	0	0,16	28,9	0	0	0	0
381150075	P Sereno	B	3/11/92	0,6	12	32	225	0	24	13	15	63	4	7,9	439	0	0	0,16	32,4	0	0	0	0
381150076	P Noel i	B	30/4/92	0,2	10	45	256	0	15	15	23	56	8	8,1	550	0	0	0,17	41,2	0	0	0	0
381150076	P Noel i	B	12/11/92	0,3	9	120	194	0	26	12	19	80	2	7,6	551	0	0	0	0	0	0	0	0
381150077	P Puigdedalt	E	2/5/92	1,7	54	177	402	0	92	43	35	141	45	7,5	1350	0	0	0,88	44,4	0	0,01	0	0
381150078	P Puigdedalt	E	2/5/92	0,8	63	33	216	0	50	7	17	96	7	7,8	700	0	0	0,64	45,6	0	0	0	0
381150078	P Puigdedalt	E	6/11/92	1	62	41	251	0	48	8	15	112	6	7,6	657	0	0	0,93	64	0,1	0	0	0
381150081	P Sala	B	7/4/92	0,4	25	66	235	0	21	13	22	80	3	7,7	570	0	0	0,06	22,5	0,01	0	0	0,09
381150081	P Sala	B	11/11/92	0,4	17	70	270	0	23	13	21	83	2	7,8	564	0	0	0,07	26,3	0	0	0	0
381150082	F Xurruca	B	3/11/92	1,4	5	25	162	0	36	9	15	41	1	7,6	349	0	0	0,12	40,9	0	0	0	0
381160012	P Jalai	B	11/4/92	0,3	15	412	248	0	80	30	30	217	9	7,6	1250	0,04	0	0,13	46,8	0,02	0,01	0	0,26

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	CE 20°C µmhos/cm	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	SiO2 mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l
381160014	P Gasolinera	B	8/4/92	0,4	22	51	273	0	45	42	31	48	14	7,5	650	0	0	0	34,7	0,02	0,01	0	0,16
381160014	P Gasolinera	B	7/11/92	0,5	13	51	380	0	50	40	26	83	13	7,6	709	0	0	0,05	38,6	0	0	0	0,16
381160015	P Domenec	B	8/4/92	0,3	14	1180	75	0	0	44	9	450	4	6,7	2600	0	0	0	46,1	0,42	0,73	0	0,34
381160015	P Domenec	B	9/11/92	0,5	19	131	235	0	52	37	27	86	2	7,7	674	0	0	0,05	55	0	0	0	0,06
381160016	P Pont	A	8/4/92	0,2	22	290	167	0	44	10	16	170	2	7,3	996	0	0	0	14,4	0,02	0,01	0	0,11
381160016	P Pont	A	9/11/92	0,6	15	316	285	0	38	10	23	212	1	7,3	1015	0	0	0	18,3	0	0	0	0
381160017	F Quel	B	8/4/92	0,2	20	111	216	0	37	19	22	94	2	7,3	650	0	0	0	26,1	0,02	0,01	0	0
381160017	F Quel	B	7/11/92	0,5	11	118	370	0	40	21	20	135	1	7,3	750	0	0	0	32,4	0	0	0	0
381160018	F Puda	E	8/4/92	0,4	117	744	273	0	2	249	55	144	2	7,2	2250	0	0,87	0	14,9	0,02	0,01	0	0
381160018	F Puda	E	5/11/92	1,4	78	788	319	0	2	239	55	152	2	7,3	1800	0,05	0,76	0	17,7	0	0	0	0
381160019	F Dalt	E	8/4/92	0,2	7	375	226	0	2	7	39	176	1	7,1	1120	0	0	0	17,4	0,02	0	0	0
381160019	F Dalt	E	5/11/92	0,8	6	460	300	0	1	7	42	210	1	7,1	1231	0	0	0	20,3	0	0	0	0
381160020	P Jepet	B	8/4/92	1,7	40	171	164	0	52	42	28	90	2	7,5	750	0,04	0	0,28	14	0,02	0,01	0	0
381160021	P Ajuntament	B	4/5/92	0,4	14	75	191	0	31	23	11	70	5	7,8	550	0	0	0,08	12,1	0,01	0,01	0	0
381160021	P Ajuntament	B	9/11/92	0,6	11	66	230	0	30	19	13	74	3	7,8	540	0,1	0	0,12	16,1	0	0	0	0
381210004	P Corominas	B	10/4/92	0,3	7	7	222	0	13	14	14	42	6	8,1	421	0	0	0,17	38,4	0,01	0	0	0,12
381210004	P Corominas	B	3/11/92	0,4	6	20	230	0	13	16	16	44	6	8,0	375	0	0	0,15	43,1	0	0	0	0,15
381210007	P Fageda	BE	10/4/92	0,2	11	10	270	0	2	5	18	70	1	7,4	450	0	0	0,06	27,1	0,15	1	0	0
381210007	P Fageda	BE	3/11/92	0,5	7	19	300	0	2	4	19	80	1	7,6	583	0	0	0	27,7	0	0	0	0
381210013	P S-04 SGOP	B	5/5/92	1,2	7	5	400	0	2	12	23	80	6	7,7	700	1,3	0	0,26	30,2	0	0	0	0
381210013	P S-04 SGOP	B	9/11/92	1	60	3	350	0	3	11	25	91	4	8,1	615	0	0	0,49	35,9	0	0	0	0
381210017	P Codina	BE	11/2/92	0,5	13	33	374	0	21	7	19	108	3	7,2	676	0	0	0	18,4	0,02	0,06	0	0,31
381210019	F Fontana	B	11/2/92	0,6	15	33	377	0	23	6	19	115	2	7,1	707	0	0	0	14,2	0,02	0	0	0
381210019	F Fontana	B	7/11/92	0,4	12	32	394	0	17	6	15	130	2	7,2	700	0	0	0	18	0	0	0	0
381210020	P Déu	B	12/2/92	1,2	9	25	193	0	23	11	9	55	9	7,5	422	0	0	0,24	25,2	0,01	0	0	0
381210021	F Moixina	B	12/2/92	0,8	9	25	184	0	22	11	9	55	8	7,5	419	0	0	0,17	25,5	0,01	0	0	0,14
381210021	F Moixina	B	4/11/92	0,6	8	21	224	0	21	11	14	56	7	7,6	406	0	0	0,21	30,3	0	0	0	0
381210023	F Canova	E	12/2/92	0,8	8	25	391	0	6	4	20	114	1	7,1	662	0	0	0	8,1	0	0	0	0
381210024	F Cullerell	E	15/2/92	0,5	9	21	224	0	3	12	11	59	4	7,5	430	0	0	0,27	34,2	0,01	0	0	0,06
381210024	F Cullerell	E	1/11/92	0,9	9	26	266	0	1	12	12	75	3	7,5	433	0	0	0,24	38,8	0,18	0	0	0
381210025	P Xel	B	20/2/92	0,6	9	18	251	0	30	14	18	65	7	7,9	503	0	0	0,45	34,9	0	0	0	0,06
381210026	P Jordà	B	20/2/92	2,5	18	55	447	0	15	16	23	120	29	7,2	835	0	0	0,8	29,4	0,01	0,01	0	0,09
381210027	F Caudalosa	B	19/2/92	0,6	7	18	205	0	19	7	9	59	6	7,3	418	0	0	0,11	29,8	0,01	0	0	0

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	NO2	NH4	P2O5	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
381210027	F	Caudalosa	B	7/11/92	0,4	6	18	222	0	22	8	13	61	5	7,2	412	0	0	0,12	33,7	0	0	0	0
381210028	F	Martí Corb	E	9/4/92	0,3	11	26	289	0	2	4	15	90	0	7,3	500	0	0	0	8,8	0,01	0,01	0	0
381210028	F	Martí Corb	E	5/11/92	0,8	6	15	380	0	1	7	21	99	0	7,3	567	0	0	0	11,7	0	0	0	0
381210029	P	Só	A	9/4/92	1,4	141	97	222	0	191	15	32	199	3	7,1	1200	0,63	0	0,23	12,6	0,02	0,03	0	0
381210029	P	Só	A	5/11/92	2,6	67	88	498	0	132	18	34	218	1	7,0	1127	0	0	0,08	13,4	0	0	0	0
381210030	P	Roure	A	9/4/92	1,7	21	67	240	0	49	9	10	111	4	7,7	650	0,04	0	0,16	10,8	0,02	0,01	0	0
381210030	P	Roure	A	13/11/92	0,9	15	64	349	0	36	11	15	119	4	7,6	651	0	0	0,24	13,9	0	0	0	0
381210031	F	Fontica	E	9/4/92	0,8	14	33	259	0	11	5	16	80	10	7,4	500	0	0	0,08	11,3	0,02	0	0	0
381210032	P	Olletes	B	9/4/92	0,6	5	9	92	0	0	10	5	14	10	8,0	192	0	0	0,1	2,4	0,02	0,01	0	0,13
381210032	P	Olletes	B	10/11/92	0,3	4	9	115	0	1	11	8	15	10	7,6	203	0	0	0,06	7	0	0	0	0
381210033	F	Fontpobra	B	9/4/92	0,6	4	9	77	0	0	9	5	12	4	8,0	160	0	0	0,44	31,5	0,01	0	0	0,05
381210033	F	Fontpobra	B	10/11/92	1,4	3	9	60	0	1	8	6	6	3	8,0	128	0	0	0,35	35,8	0	0	0	0
381210034	P	Mina	B	10/4/92	0,4	14	13	220	0	8	5	18	57	1	7,5	400	0	0	0,07	2,25	0,01	0	0	0
381210035	P	Ajun. Sta Pau	BE	10/4/92	0,4	15	14	245	0	13	6	13	73	2	7,5	400	0	0	0,07	26,2	0,01	0	0	0
381210036	F	Clavell	B	10/4/92	0,4	17	14	245	0	4	8	20	59	2	7,4	400	0	0	0,08	33,2	0,01	0	0	0
381210036	F	Clavell	B	3/11/92	0,6	7	20	274	0	5	9	18	67	2	7,5	469	0	0	0,07	39,4	0	0	0	0
381210037	P	Cros	BE	10/4/92	0,3	18	29	259	0	26	10	23	73	4	7,7	550	0	0	0,11	32,1	0,01	0,01	0	0,06
381210037	P	Cros	BE	4/11/92	0,6	10	22	349	0	28	10	23	86	3	7,3	600	0	0	0,11	36,7	0	0	0	0
381210038	P	Camping Lava	BE	11/4/92	0,4	12	35	283	0	31	10	24	78	2	7,6	550	0	0	0,07	24,6	0,02	0,03	0	0,33
381210038	P	Camping Lava	BE	7/11/92	0,5	15	43	315	0	34	10	26	82	2	7,7	621	0	0	0,05	26,4	0	0	0	0,83
381210039	P	Planissars	B	11/4/92	0,3	11	26	325	0	10	19	29	67	1	7,6	550	0	0	0	16,2	0,02	0,01	0	0,93
381210041	F	Ventós	E	28/4/92	0,3	6	20	250	0	1	2	13	69	0	7,4	400	0	0	0	9,1	0	0,01	0	0
381210041	F	Ventós	E	10/11/92	1,1	6	20	240	0	0	3	12	72	0	7,5	471	0	0	0	10,7	0	0	0	0
381210042	F	St Aniol Fines	E	28/4/92	0,5	3	10	189	0	2	6	11	39	5	7,7	400	0	0	0,28	31,9	0	0	0	0
381210042	F	St Aniol Fines	E	10/11/92	0,5	3	8	180	0	2	6	11	38	3	7,6	307	0	0	0,2	33,5	0	0	0	0
381210043	F	Buc	E	28/4/92	16	26	50	140	0	1	11	12	49	14	6,1	450	0	0,12	0,25	31,1	0,02	0,01	0	0
381210044	F	Falguera	B	28/4/92	6	6	13	61	0	0	9	4	12	3	7,7	160	0	0	0,32	49,8	0,01	0,01	0	0
381210044	F	Falguera	B	4/11/92	3,2	4	8	110	0	0	13	9	12	3	8,1	199	0	0	0,3	64,8	0	0	0	0
381210045	F	Gaspart	A	29/4/92	0,3	7	25	289	0	4	5	15	77	1	7,6	500	0	0	0	16,2	0	0,01	0	0
381210045	F	Gaspart	A	7/11/92	0,4	9	24	265	0	5	5	16	78	1	7,3	521	0	0	0	20,5	0	0	0	0
381210046	P	Jofre	B	30/4/92	0,3	8	15	202	0	15	10	13	44	7	8,1	400	0	0	0,13	26,2	0	0,01	0	0,4
381210046	P	Jofre	B	11/11/92	0,6	7	15	189	0	15	11	12	46	6	8,1	348	0	0	0,26	30,4	0	0	0	0,1
381210047	F	Fontanils	E	6/5/92	0,2	6	22	346	0	3	5	23	84	1	7,4	700	0	0	0	15	0,01	0	0	0

Tabla n° H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

N° Registro	N	Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	N03	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	N02	NH4	P205	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
381210047	F	Fontanils	E	13/11/92	0,2	61	20	254	0	5	5	21	85	1	7,7	561	0	0	0	17,3	0	0	0	0
381210048	F	Gorg	B	6/5/92	0,6	7	20	246	0	9	7	13	65	4	7,6	500	0	0	0	25,8	0	0	0	0
381210049	P	Vivers	A	13/11/92	0,6	8	20	234	0	22	11	15	54	8	8,1	398	0	0	0,27	30,8	0	0	0	0
381220023	F	Sal	B	15/2/92	0,9	11	15	271	0	8	6	18	72	4	7,9	484	0	0	0,1	30,6	0,01	0	0	0
381220023	F	Sal	B	4/11/92	0,5	5	13	260	0	7	6	13	70	3	8,0	428	0	0	0,09	36,4	0,14	0	0	0
381220024	F	Pet	B	15/2/92	0,6	7	21	331	0	15	9	24	83	4	7,3	589	0	0	0,1	34,2	0,01	0	0	0,1
381220024	F	Pet	B	12/11/92	0,9	7	26	346	0	15	8	23	84	4	7,4	545	0	0	0,07	40,4	0,17	0	0	0
381220025	F	Fontfresca	B	9/4/92	0,4	11	17	257	0	32	11	20	60	5	7,6	475	0	0	0,26	35,1	0,01	0	0	0
381220025	F	Fontfresca	B	7/11/92	0,6	10	16	284	0	33	11	19	70	4	7,6	497	0	0	0,24	40,4	0	0	0	0
381220026	P	Veyvi	B	10/4/92	0,2	45	40	349	0	48	20	36	85	3	7,4	775	0	0	0,06	26,5	0,02	0	0	0,33
381220028	P	Quintana	B	11/4/92	0,5	20	77	214	0	92	22	27	63	20	8,0	682	0,15	0	0,31	48,8	0,01	0,01	0	0,07
381220028	P	Quintana	B	4/11/92	0,8	28	90	170	0	76	19	24	70	15	7,7	598	0	0	0,3	53,4	0	0	0	0
381220029	F	Pere	B	11/4/92	0,5	39	34	283	0	50	19	34	74	9	7,2	700	0	0	0	43,6	0	0	0	0
381220029	F	Pere	B	12/11/92	0,8	27	28	354	0	92	16	31	95	7	7,2	718	0	0	0,06	48,8	0	0	0	0
381220030	F	Sucal	B	28/4/92	0,6	8	18	206	0	12	7	12	51	7	7,6	450	0	0	0,3	31,7	0	0	0	0
381220030	F	Sucal	B	10/11/92	0,6	7	15	174	0	12	7	13	43	5	7,7	332	0	0	0,27	35,4	0	0	0	0
381220031	F	Bernadal	E	7/11/92	0,6	14	53	301	0	33	7	21	103	1	7,6	660	0	0	0,08	18,5	0	0	0	0
381250004	P	P-1 Ajun Planes	B	6/5/92	0,4	11	193	271	0	18	14	30	124	2	7,5	1000	0	0	0,08	23,3	0	0,01	0	0
381250004	P	P-1 Ajun Planes	B	13/11/92	0,6	11	185	240	0	25	13	27	120	2	7,8	810	0	0	0	26,3	0	0	0	0
381250007	F	Cinto	B	29/4/92	0,3	15	38	290	0	35	10	18	89	4	7,4	750	0	0	0,05	21,6	0	0,01	0	0
381250007	F	Cinto	B	8/11/92	0,5	14	50	266	0	34	11	20	90	3	7,3	610	0	0	0	26,9	0,13	0	0	0
381250008	F	Teula	A	29/4/92	0,2	12	28	294	0	20	7	16	86	2	7,4	550	0	0	0	17,5	0	0,01	0	0
381250008	F	Teula	A	7/11/92	0,2	14	46	270	0	30	7	15	98	2	7,3	646	0	0	0	22,8	0	0	0	0
381250009	F	Voles	B	29/4/92	0,3	5	41	147	0	16	8	16	38	5	7,3	400	0	0	0,27	47,2	0	0	0	0
381250009	F	Voles	B	8/11/92	0,4	4	32	138	0	16	9	12	36	3	8,0	310	0	0	0,24	56	0	0	0	0
381250010	F	Angel	B	6/5/92	0,2	6	26	235	0	1	4	12	67	0	7,6	400	0	0	0	11,3	0	0	0	0
381250010	F	Angel	B	13/11/92	0,3	6	26	247	0	1	4	13	75	1	7,8	454	0	0	0	13,4	0	0	0	0
381250013	F	Conills	E	6/5/92	0,4	11	34	294	0	10	7	14	88	1	7,7	700	0	0	0	13,8	0	0	0	0
381260003	F	Molí Gloria	B	29/4/92	0,2	14	28	279	0	25	11	20	69	5	7,5	725	0	0	0,07	30,8	0,01	0,01	0	0
381260003	F	Molí Gloria	B	10/11/92	0,3	12	24	240	0	27	12	17	59	5	7,6	531	0	0	0,05	35,7	0	0	0	0
381260004	F	Pont	B	30/4/92	0,3	10	25	269	0	26	7	16	77	3	7,6	500	0	0	0	22,7	0	0,01	0	0
381260004	F	Pont	B	1/11/92	0,4	11	38	270	0	21	7	15	90	3	7,5	587	0	0	0	26,8	0	0	0	0
381260005	P	Can Sorna	A	30/4/92	0,2	9	22	214	0	10	4	11	63	1	7,7	500	0	0	0	10,5	0	0	0	0

Tabla nº H1.-Resultados de los análisis químicos de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Toponimia	Ac	Fecha Toma	DQO	Cl	SO4	HCO3	CO3	NO3	Na	Mg	Ca	K	pH	CE 20°C	NO2	NH4	P2O5	SiO2	Fe	Mn	Cu	Zn
					mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
381260005	P	Can Sorna	A	10/11/92	0,8	10	23	244	0	15	6	13	68	2	7,6	447	0	0	0,15	16,6	0	0	0	0
381270004	F	Torre	AT	4/5/92	0,5	11	14	268	0	7	8	18	64	1	7,7	550	0	0	0,05	23,7	0	0,01	0	0
381270004	F	Torre	AT	10/11/92	0,5	10	13	320	0	9	9	16	91	1	7,3	567	0	0	0,08	32,3	0	0	0	0
381270005	P	Sala	A	5/5/92	0,5	11	90	252	0	3	9	16	86	3	7,9	700	0	0	0,09	18,8	0,01	0	0	0
381270006	P	Mas Puig	B	4/5/92	0,8	24	40	267	0	76	23	18	82	10	7,8	700	0	0	0,54	35,1	0	0,01	0	0
381270007	F	Llorà	E	4/5/92	0,2	14	25	280	0	10	6	17	77	1	7,5	500	0	0	0,07	12,5	0	0	0	0
381270007	F	Llorà	E	10/11/92	0,3	15	32	235	0	9	6	14	77	1	7,4	539	0	0	0	14	0	0	0	0
381270008	F	Parragueres	E	5/5/92	0,3	11	18	235	0	0	4	9	70	0	7,5	500	0	0	0	8,6	0	0,01	0	0
381270008	F	Parragueres	E	12/11/92	0,4	10	16	219	0	2	4	9	71	0	7,5	429	0	0	0	10	0	0	0	0
381270009	F	LLarg	E	5/5/92	0,2	9	37	253	12	0	4	17	74	0	8,2	500	0	0	0,09	9,6	0	0	0	0
381270010	F	Gelats	B	6/5/92	0,2	9	22	273	0	0	4	17	70	0	7,5	450	0	0	0	10	0	0	0	0
381270011	F	Coromina	B	6/5/92	0,3	9	19	276	0	8	5	15	71	2	7,2	500	0	0	0	22,1	0	0	0	0
381270011	F	Coromina	B	12/11/92	0,5	10	22	244	0	8	6	14	73	1	7,6	465	0	0	0,07	24,1	0	0	0	0
381280001	F	Hertes	B	5/5/92	0,5	18	28	227	15	48	19	22	62	7	8,3	600	0	0	0,19	46,2	0	0	0	0
381280001	F	Hertes	B	12/11/92	8	15	26	244	0	45	19	16	62	7	8,0	483	0	0	0,15	56	0	0	0	0
381280002	P	Rte Canet	B	5/5/92	0,6	18	28	354	0	20	12	21	92	2	7,5	700	0	0	0,09	28,1	0	0,01	0	0,38
381280003	P	Adri	A	5/5/92	0,6	13	22	258	0	17	5	11	82	1	7,9	550	0	0	0,14	14,6	0	0	0	0
381280004	F	Serrador	B	5/5/92	1,9	37	51	299	0	190	30	36	86	13	7,6	950	0	0	0,65	53,7	0	0	0	0
381280004	F	Serrador	B	12/11/92	2,4	41	70	256	0	96	37	34	80	14	7,6	861	0	0	0,85	68,4	0	0	0	0
381280017	P	Palol	E	6/5/92	0,6	258	101	184	0	65	61	29	162	8	7,7	1500	0	0	0,54	24,6	0	0,01	0	0
381280018	F	Cadamort	B	6/5/92	0,2	16	26	269	0	13	10	18	67	2	7,7	550	0	0	0,08	19,7	0	0	0	0

3. CONCENTACIONES EN MILIEQUIVALENTES Y
RELACIONES IONICAS

Tabla nº H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anto.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	catio.	Ca/Mg	Ca+Mg/Na+K		
																				Na/K	Na/K	Ca/Na
371180016	F	Teula	E	12/2/92	6,21	0,54	0,28	0,13	7,16	11,47	1,92	22,02	2,19	4,99	0,20	0,22	0,03	5,43	25,28	21,35	8,50	22,95
371180017	F	Gruta	B	12/2/92	4,49	0,90	0,23	0,13	5,74	5,02	3,97	19,90	1,75	4,09	0,99	0,48	0,15	5,71	4,15	8,04	3,12	8,56
371180017	F	Gruta	B	5/11/92	5,59	1,04	0,17	0,05	6,85	5,37	6,15	33,03	3,50	4,64	1,48	0,52	0,13	6,77	3,14	9,42	4,08	8,89
371180018	F	Canova	E	9/11/92	6,46	5,41	0,31	0,21	12,39	1,19	17,45	20,81	1,48	10,18	1,73	0,26	0,00	12,17	5,89	45,64		39,02
371180019	P	Canaderes	B	13/2/92	2,05	0,52	0,51	0,66	3,74	3,94	1,03	4,04	0,77	2,15	0,66	0,57	0,28	3,65	3,26	3,31	2,01	3,80
371180019	P	Canaderes	B	9/11/92	2,62	0,54	0,39	0,55	4,11	4,84	1,37	6,64	0,72	2,20	0,99	0,52	0,20	3,91	2,22	4,38	2,55	4,21
371180020	F	St. Roc	B	16/2/92	2,57	1,06	0,48	0,84	4,95	2,42	2,21	5,37	0,57	3,14	1,15	0,57	0,26	5,12	2,73	5,23	2,21	5,56
371180020	F	St. Roc	B	6/11/92	2,95	1,46	0,42	0,77	5,60	2,02	3,45	6,97	0,55	3,54	1,32	0,61	0,20	5,67	2,69	5,97	2,98	5,82
371180021	P	Mas Puig	E	19/2/92	6,47	0,56	0,34	0,48	7,86	11,52	1,66	19,13	0,70	6,54	1,15	0,17	0,00	7,86	5,68	44,21		37,59
371180021	P	Mas Puig	E	11/11/92	6,23	0,56	0,25	0,58	7,62	11,08	2,21	24,54	0,44	6,09	1,32	0,22	0,00	7,62	4,63	34,06		28,00
371180022	P	Rebeixinc	B	19/2/92	0,93	0,65	0,11	0,31	2,00	1,45	5,72	8,28	0,37	1,10	0,41	0,35	0,18	2,04	2,67	2,86	1,94	3,16
371180023	P	Av. St Coloma	A	11/4/92	1,87	1,23	0,54	0,73	4,36	1,52	2,29	3,49	0,74	2,45	0,82	0,57	0,28	4,11	2,97	3,86	2,01	4,33
371180023	P	Av. St Coloma	A	10/11/92	2,13	1,56	0,42	0,84	4,95	1,36	3,69	5,04	0,50	2,79	1,07	0,61	0,23	4,70	2,61	4,61	2,64	4,59
371240017	P	Capisa	A	13/4/92	3,41	0,87	0,71	0,35	5,34	3,90	1,24	4,83	1,99	3,34	1,81	0,30	0,03	5,48	1,85	15,62	11,90	10,99
371240017	P	Capisa	A	5/11/92	3,93	0,98	0,54	0,47	5,92	4,02	1,83	7,34	1,15	4,34	1,48	0,30	0,03	6,15	2,93	17,65	11,90	14,26
371240030	F	Pocafarina	E	12/2/92	6,41	1,92	0,39	0,47	9,19	3,35	4,85	16,23	0,84	6,69	2,38	0,35	0,05	9,47	2,80	22,74	6,80	19,22
371240030	F	Pocafarina	E	1/11/92	6,06	2,79	0,23	0,27	9,35	2,17	12,37	26,88	0,82	6,89	2,38	0,39	0,03	9,69	2,89	22,24	15,30	17,60
371240031	F	Tortonell	A	10/11/92	4,34	0,67	0,23	0,32	5,56	6,52	2,95	19,25	0,70	3,84	1,64	0,17	0,03	5,69	2,34	27,51	6,80	22,09
371240032	P	Viñas	B	13/11/92	4,34	0,40	0,28	0,02	5,04	10,98	1,40	15,40	17,49	2,99	1,64	0,26	0,03	4,93	1,82	16,19	10,20	11,48
371240033	P	Bosc Tosca	A	9/4/92	4,29	0,81	0,59	0,97	6,67	5,29	1,37	7,25	0,61	3,99	1,89	0,74	0,18	6,80	2,11	6,41	4,13	5,40
371240033	P	Bosc Tosca	A	5/11/92	8,36	0,65	0,31	0,69	10,01	12,95	2,08	26,94	0,45	6,24	2,38	0,87	0,15	9,65	2,62	8,43	5,67	7,17
371240034	P	Masota	B	13/2/92	10,00	3,64	6,01	0,44	20,08	2,74	0,61	1,66	13,80	7,09	2,30	10,70	1,10	21,18	3,08	0,80	9,73	0,66
371240034	P	Masota	B	13/11/92	9,06	2,83	3,50	0,40	15,79	3,20	0,81	2,59	8,67	4,79	1,48	8,61	0,77	15,65	3,24	0,67	11,22	0,56
381150015	P	Comas	B	13/4/92	3,34	1,60	0,42	0,35	5,72	2,09	3,79	7,90	1,19	3,69	1,64	0,57	0,15	6,06	2,25	7,43	3,68	6,53
381150015	P	Comas	B	13/11/92	3,93	1,67	0,34	0,39	6,32	2,36	4,92	11,62	0,87	4,04	1,40	0,48	0,10	6,02	2,89	9,37	4,68	8,45
381150020	P	Fluinsa	B	13/4/92	3,13	2,54	2,09	1,48	9,24	1,23	1,22	1,50	1,41	5,29	2,63	0,96	0,28	9,16	2,01	6,40	3,40	5,53
381150020	P	Fluinsa	B	12/11/92	3,88	2,56	1,58	1,48	9,51	1,52	1,62	2,46	1,06	5,64	2,47	0,91	0,23	9,25	2,29	7,09	3,97	6,18
381150021	P	Báscula	B	13/4/92	4,52	1,92	0,59	0,44	7,47	2,36	3,23	7,64	1,36	4,59	1,89	0,61	0,10	7,19	2,43	9,12	5,95	7,54
381150021	P	Báscula	B	11/11/92	4,08	1,89	0,51	0,45	6,93	2,15	3,73	8,04	1,12	4,19	1,81	0,57	0,08	6,64	2,32	9,35	7,37	7,42
381150027	P	C.N.Olot	B	5/11/92	3,34	0,42	0,23	0,31	4,29	8,03	1,85	14,82	0,74	2,50	1,15	0,48	0,13	4,25	2,17	6,02	3,74	5,22
381150030	P	Renart	B	15/2/92	4,02	0,44	0,20	0,11	4,76	9,18	2,21	20,34	1,75	2,74	1,48	0,48	0,15	4,86	1,85	6,69	3,12	5,74
381150030	P	Renart	B	6/11/92	4,00	0,40	0,17	0,11	4,68	10,11	2,34	23,63	1,50	2,64	1,40	0,48	0,13	4,65	1,89	6,67	3,74	5,53
381150032	P	Gou	B	14/2/92	4,42	2,64	0,23	0,15	7,44	1,67	11,72	19,61	1,55	5,44	1,97	0,22	0,03	7,66	2,76	30,51	8,50	25,02
381150036	P	Noel II	A	30/4/92	4,42	0,58	0,37	0,31	5,68	7,59	1,59	12,07	1,20	3,39	1,89	0,65	0,15	6,09	1,79	6,56	4,25	5,20
381150036	P	Noel II	A	12/11/92	3,97	1,35	0,39	0,40	6,12	2,93	3,43	10,05	0,98	3,44	1,56	0,65	0,10	5,76	2,20	6,63	6,38	5,28
381150041		No ficha!		7/4/92	3,85	1,37	0,71	0,34	6,27	2,80	1,95	5,46	2,08	3,99	1,81	0,57	0,08	6,44	2,21	9,04	7,37	7,06
381150042	F	Central-Gridó	B	7/4/92	3,83	1,73	0,37	0,32	6,25	2,22	4,71	10,46	1,14	3,89	1,97	0,61	0,13	6,60	1,97	7,96	4,76	6,39
381150042	F	Central-Gridó	B	6/11/92	4,52	1,79	0,34	0,35	7,01	2,53	5,29	13,37	0,95	4,24	1,97	0,61	0,10	6,93	2,15	8,74	5,95	6,97

Tabla nº H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anto.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	catto.	Ca/Mg	Ca+Mg/		
																				Na+K	Na/K	Ca/Na
381150044	P	Parc Nou P-3	B	14/2/92	4,26	0,00	0,00	0,18	4,44					4,84	2,06	0,26	0,03	7,18	2,35	24,08	10,20	18,55
381150044	P	Parc Nou P-3	B	6/11/92	4,03	1,87	0,23	0,18	6,31	2,15	8,31	17,87	1,27	4,59	1,56	0,22	0,03	6,40	2,94	25,33	8,50	21,12
381150045	F	Tries	B	14/2/92	3,16	0,33	0,25	0,31	4,06	9,49	1,31	12,46	0,83	2,20	1,32	0,43	0,13	4,07	1,67	6,24	3,40	5,05
381150045	F	Tries	B	4/11/92	2,98	0,33	0,20	0,29	3,80	8,95	1,69	15,11	0,68	1,95	1,32	0,52	0,10	3,89	1,48	5,23	5,10	3,73
381150046	F	Pairic	B	15/2/92	3,54	1,75	1,30	0,76	7,34	2,02	1,35	2,73	1,71	4,29	1,73	1,22	0,26	7,49	2,48	4,09	4,76	3,53
381150046	F	Pairic	B	11/11/92	3,44	1,92	0,56	0,76	6,68	1,80	3,40	6,10	0,74	3,94	1,64	0,91	0,18	6,68	2,40	5,12	5,10	4,32
381150047	F	Noc d'en Cols	B	15/2/92	3,05	0,81	0,39	0,42	4,67	3,75	2,06	7,72	0,94	2,59	1,40	0,57	0,18	4,74	1,86	5,36	3,16	4,59
381150047	F	Noc d'en Cols	B	1/11/92	2,75	0,67	0,28	0,44	4,14	4,13	2,36	9,76	0,65	2,40	0,99	0,52	0,13	4,03	2,43	5,21	4,08	4,59
381150048	P	La Canya	B	15/2/92	2,25	1,25	0,79	1,42	5,70	1,80	1,58	2,84	0,56	3,39	1,56	0,78	0,26	5,99	2,17	4,77	3,06	4,34
381150049	F	Bona	B	15/2/92	3,57	1,96	0,68	0,71	6,92	1,83	2,89	5,28	0,95	4,34	1,81	0,74	0,20	7,09	2,40	6,52	3,61	5,87
381150049	F	Bona	B	3/11/92	3,56	2,08	0,62	0,76	7,02	1,71	3,36	5,73	0,82	4,24	1,64	0,74	0,18	6,80	2,58	6,41	4,13	5,74
381150050	F	Xerbanda	B	15/2/92	3,62	1,19	0,59	0,23	5,63	3,05	2,00	6,12	2,62	3,64	1,89	0,26	0,95	6,74	1,93	4,58	0,28	13,96
381150050	F	Xerbanda	B	4/11/92	3,56	1,64	0,54	0,65	6,38	2,16	3,07	6,64	0,83	3,79	1,56	0,57	0,13	6,05	2,43	7,73	4,42	6,71
381150051	F	Mullera	B	15/2/92	3,54	1,92	0,59	0,66	6,71	1,85	3,23	5,98	0,90	4,39	1,81	0,70	0,20	7,10	2,43	6,89	3,40	6,31
381150051	F	Mullera	B	4/11/92	3,52	1,94	0,56	0,69	6,72	1,82	3,43	6,25	0,81	3,89	2,06	0,70	0,15	6,80	1,89	7,01	4,53	5,60
381150052	F	Feixes	B	15/2/92	1,28	0,62	0,28	0,90	3,09	2,05	2,21	4,53	0,31	1,65	0,82	0,43	0,20	3,11	2,00	3,86	2,13	3,79
381150052	F	Feixes	B	3/11/92	1,75	0,71	0,23	0,84	3,53	2,48	3,14	7,77	0,27	1,90	1,07	0,48	0,18	3,62	1,77	4,51	2,67	3,96
381150053	P	Manou	B	16/2/92	2,79	2,89	0,48	1,03	7,19	0,96	6,04	5,81	0,46	4,44	1,73	0,57	0,18	6,91	2,57	8,29	3,16	7,86
381150054	F	Cuni	B	11/11/92	3,28	1,96	0,45	0,77	6,46	1,67	4,34	7,26	0,58	3,84	1,56	0,61	0,13	6,14	2,46	7,34	4,76	6,31
381150055	F	Calenta	B	17/2/92	4,42	0,31	0,25	0,11	5,10	14,17	1,23	17,43	2,25	2,74	1,64	0,57	0,13	5,08	1,67	6,33	4,42	4,86
381150055	F	Calenta	B	9/11/92	3,93	0,27	0,20	0,13	4,53	14,53	1,37	19,92	1,53	2,54	1,32	0,52	0,08	4,46	1,93	6,45	6,80	4,88
381150056	F	Funoses	B	17/2/92	3,46	0,60	0,25	0,58	4,90	5,73	2,38	13,62	0,44	2,30	2,22	0,52	0,08	5,11	1,03	7,55	6,80	4,40
381150056	F	Funoses	B	3/11/92	3,77	0,58	0,20	0,61	5,16	6,47	2,95	19,09	0,32	2,89	1,73	0,43	0,05	5,11	1,68	9,51	8,50	6,66
381150057	P	Farigola	A	17/2/92	4,15	0,71	0,62	0,69	6,17	5,86	1,14	6,68	0,89	2,69	2,63	1,00	0,05	6,38	1,02	5,07	19,55	2,69
381150057	P	Farigola	A	9/11/92	4,42	0,69	0,59	1,02	6,72	6,44	1,16	7,47	0,58	3,34	2,38	0,83	0,03	6,58	1,40	6,73	32,30	4,05
381150059	F	Can Font	B	17/2/92	2,15	0,48	0,28	0,44	3,34	4,48	1,70	7,61	0,65	2,05	0,90	0,26	0,05	3,26	2,26	9,46	5,10	7,84
381150059	F	Can Font	B	6/11/92	2,52	0,37	0,25	0,40	3,56	6,73	1,48	9,94	0,63	1,95	1,23	0,26	0,03	3,47	1,58	11,10	10,20	7,46
381150060	P	Ermita	A	5/11/92	4,83	2,69	0,51	0,31	8,33	1,80	5,29	9,52	1,66	5,54	1,48	1,04	0,56	8,63	3,74	4,37	1,85	5,31
381150061	F	Barranc	B	18/2/92	3,77	0,94	0,23	0,47	5,40	4,02	4,15	16,71	0,48	3,19	1,64	0,43	0,13	5,40	1,94	8,60	3,40	7,35
381150061	F	Barranc	B	4/11/92	4,57	0,67	0,14	0,34	5,72	6,86	4,73	32,43	0,42	3,79	1,32	0,48	0,13	5,71	2,88	8,43	3,74	7,93
381150062	F	Canova	B	18/2/92	2,25	0,62	0,20	0,58	3,65	3,59	3,16	11,37	0,34	2,35	0,99	0,39	0,10	3,83	2,38	6,75	3,83	5,99
381150062	F	Canova	B	4/11/92	2,79	0,69	0,28	0,77	4,53	4,05	2,44	9,88	0,36	2,89	1,23	0,43	0,08	4,64	2,35	8,07	5,67	6,66
381150063	P	piscina CNO	B	18/2/92	3,57	0,60	0,34	0,32	4,84	5,92	1,78	10,56	1,05	2,59	1,56	0,74	0,13	5,02	1,66	4,80	5,78	3,51
381150064	F	Salud	E	19/2/92	5,69	0,54	0,45	0,24	6,92	10,51	1,20	12,60	1,87	4,54	1,97	0,43	0,10	7,05	2,30	12,13	4,25	10,44
381150064	F	Salud	E	5/11/92	6,21	0,69	0,42	0,19	7,51	9,04	1,62	14,68	2,19	5,49	1,73	0,43	0,10	7,75	3,18	13,44	4,25	12,62
381150065	F	Cercanias Salud	E	19/2/92	5,64	0,48	0,14	0,06	6,32	11,77	3,40	39,98	2,19	4,49	1,73	0,17	0,03	6,42	2,60	31,17	6,80	25,82
381150066	F	Faja	B	20/2/92	1,23	0,56	0,34	0,40	2,53	2,19	1,66	3,63	0,84	1,25	0,82	0,39	0,13	2,59	1,52	3,99	3,06	3,19
381150066	F	Faja	B	6/11/92	1,47	0,65	0,34	0,55	3,01	2,29	1,91	4,36	0,62	1,10	1,15	0,52	0,13	2,90	0,95	3,46	4,08	2,10

Tabla nº H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anio.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	catio.	Ca/Mg	Ca+Mg/		
																				Na+K	Na/K	Ca/Na
381150067	F	Blanca	A	13/11/92	4,98	2,29	0,71	1,48	9,46	2,18	3,25	7,07	0,48	6,49	1,89	1,00	0,18	9,56	3,43	7,11	5,59	6,49
381150069	F	Battle	E	7/4/92	2,62	1,94	0,23	0,00	4,78	1,35	8,58	11,62		3,64	1,07	0,17	0,03	4,91	3,41	23,62	6,80	20,95
381150069	F	Battle	E	5/11/92	3,77	2,35	0,17	0,02	6,31	1,60	13,90	22,28	10,49	4,59	1,32	0,22	0,00	6,12	3,49	27,17		21,12
381150070	P	Roureda	B	11/4/92	4,02	1,58	0,62	0,56	6,78	2,54	2,55	6,47	1,10	4,09	1,64	0,57	0,18	6,48	2,49	7,71	3,16	7,24
381150070	P	Roureda	B	11/11/92	3,61	1,50	0,48	0,56	6,15	2,41	3,13	7,52	0,85	3,29	1,73	0,65	0,15	5,83	1,91	6,23	4,25	5,05
381150071	F	Serrat	B	7/4/92	1,80	1,23	0,93	1,42	5,38	1,47	1,32	1,94	0,66	3,04	1,64	0,57	0,15	5,41	1,85	6,52	3,68	5,39
381150072	P	Olot-Serrat	A	9/4/92	4,13	1,10	0,31	0,34	5,88	3,74	3,56	13,31	0,92	3,64	1,56	0,35	0,08	5,63	2,33	12,26	4,53	10,47
381150072	P	Olot-Serrat	A	11/11/92	3,67	0,83	0,25	0,34	5,10	4,41	3,28	14,46	0,75	3,49	1,48	0,26	0,05	5,29	2,36	15,94	5,10	13,39
381150073	P	Canya	B	11/4/92	3,38	2,02	0,56	0,60	6,56	1,67	3,58	5,99	0,95	4,39	1,32	0,57	0,15	6,43	3,34	7,94	3,68	7,77
381150073	P	Canya	B	13/11/92	3,98	1,92	0,51	0,66	7,07	2,08	3,77	7,85	0,77	4,64	1,56	0,57	0,13	6,90	2,97	8,95	4,42	8,21
381150074	P	Gleies	B	11/4/92	2,31	0,25	0,37	0,45	3,38	9,25	0,68	6,30	0,81	1,90	0,90	0,57	0,20	3,57	2,10	3,64	2,76	3,35
381150074	P	Gleies	B	11/11/92	2,52	0,48	0,34	0,52	3,86	5,27	1,42	7,46	0,66	1,95	1,23	0,57	0,18	3,92	1,58	4,27	3,16	3,44
381150075	P	Sereno	B	29/4/92	3,90	0,75	0,34	0,37	5,36	5,20	2,21	11,53	0,91	2,89	1,48	0,57	0,13	5,07	1,96	6,31	4,42	5,12
381150075	P	Sereno	B	3/11/92	3,69	0,67	0,34	0,39	5,08	5,53	1,97	10,90	0,87	3,14	1,23	0,57	0,10	5,04	2,55	6,56	5,53	5,56
381150076	P	Noel I	B	30/4/92	4,20	0,94	0,28	0,24	5,66	4,48	3,32	14,88	1,17	2,79	1,89	0,65	0,20	5,54	1,48	5,47	3,19	4,28
381150076	P	Noel I	B	12/11/92	3,18	2,50	0,25	0,42	6,35	1,27	9,84	12,53	0,61	3,99	1,56	0,52	0,05	6,13	2,55	9,70	10,20	7,65
381150077	P	Puigdedalt	E	2/5/92	6,59	3,69	1,52	1,48	13,28	1,79	2,42	4,33	1,03	7,04	2,88	1,87	1,15	12,93	2,44	3,28	1,62	3,76
381150078	P	Puigdedalt	E	2/5/92	3,54	0,69	1,78	0,81	6,81	5,15	0,39	1,99	2,20	4,79	1,40	0,30	0,18	6,67	3,43	12,80	1,70	15,74
381150078	P	Puigdedalt	E	6/11/92	4,11	0,85	1,75	0,77	7,49	4,82	0,49	2,35	2,26	5,59	1,23	0,35	0,15	7,32	4,53	13,61	2,27	16,07
381150081	P	Sala	B	7/4/92	3,85	1,37	0,71	0,34	6,27	2,80	1,95	5,46	2,08	3,99	1,81	0,57	0,08	6,44	2,21	9,04	7,37	7,06
381150081	P	Sala	B	11/11/92	4,42	1,46	0,48	0,37	6,73	3,04	3,04	9,23	1,29	4,14	1,73	0,57	0,05	6,49	2,40	9,52	11,05	7,33
381150082	F	Xurruca	B	3/11/92	2,65	0,52	0,14	0,58	3,90	5,10	3,69	18,83	0,24	2,05	1,23	0,39	0,03	3,70	1,66	7,87	15,30	5,23
381160012	P	Jalai	B	11/4/92	4,06	8,58	0,42	1,29	14,36	0,47	20,28	9,61	0,33	10,83	2,47	1,30	0,23	14,83	4,39	8,66	5,67	8,30
381160014	P	Gasolinera	B	8/4/92	4,47	1,06	0,62	0,73	6,88	4,21	1,71	7,21	0,85	2,40	2,55	1,83	0,36	7,13	0,94	2,26	5,10	1,31
381160014	P	Gasolinera	B	7/11/92	6,23	1,06	0,37	0,81	8,46	5,86	2,90	16,99	0,45	4,14	2,14	1,74	0,33	8,35	1,94	3,03	5,23	2,38
381160015	P	Domeneç	B	8/4/92	1,23	24,57	0,39	0,00	26,19	0,05	62,23	3,11		22,46	0,74	1,91	0,10	25,21	30,34	11,51	18,70	11,74
381160015	P	Domeneç	B	9/11/92	3,85	2,73	0,54	0,84	7,95	1,41	5,09	7,19	0,64	4,29	2,22	1,61	0,05	8,17	1,93	3,92	31,45	2,67
381160016	P	Pont	A	8/4/92	2,74	6,04	0,62	0,71	10,10	0,45	9,73	4,41	0,87	8,48	1,32	0,43	0,05	10,28	6,45	20,16	8,50	19,51
381160016	P	Pont	A	9/11/92	4,67	6,58	0,42	0,61	12,29	0,71	15,55	11,04	0,69	10,58	1,89	0,43	0,03	12,93	5,59	27,09	17,00	24,33
381160017	F	Quel	B	8/4/92	3,54	2,31	0,56	0,60	7,01	1,53	4,10	6,28	0,95	4,69	1,81	0,83	0,05	7,38	2,59	7,41	16,15	5,68
381160017	F	Quel	B	7/11/92	6,06	2,46	0,31	0,65	9,48	2,47	7,92	19,55	0,48	6,74	1,64	0,91	0,03	9,32	4,10	8,93	35,70	7,38
381160018	F	Puda	E	8/4/92	4,47	15,49	3,30	0,03	23,30	0,29	4,69	1,36	####	7,19	4,52	10,83	0,05	22,59	1,59	1,08	211,65	0,66
381160018	F	Puda	E	5/11/92	5,23	16,41	2,20	0,03	23,87	0,32	7,46	2,38	68,20	7,58	4,52	10,39	0,05	22,55	1,68	1,16	203,15	0,73
381160019	F	Dalt	E	8/4/92	3,70	7,81	0,20	0,03	11,74	0,47	39,55	18,76	6,12	8,78	3,21	0,30	0,03	12,32	2,74	36,34	11,90	28,86
381160019	F	Dalt	E	5/11/92	4,92	9,58	0,17	0,02	14,68	0,51	56,60	29,06	10,49	10,48	3,45	0,30	0,03	14,26	3,03	42,23	11,90	34,43
381160020	P	Jepet	B	8/4/92	2,69	3,56	1,13	0,84	8,21	0,75	3,16	2,38	1,35	4,49	2,30	1,83	0,05	8,67	1,95	3,62	35,70	2,46
381160021	P	Ajuntament	B	4/5/92	3,13	1,56	0,39	0,50	5,59	2,00	3,96	7,93	0,79	3,49	0,90	1,00	0,13	5,53	3,86	3,90	7,82	3,49
381160021	P	Ajuntament	B	9/11/92	3,77	1,37	0,31	0,48	5,94	2,74	4,43	12,15	0,64	3,69	1,07	0,83	0,08	5,66	3,45	5,27	10,77	4,47

Tabla nº H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

Nº Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anio.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	catfo.	Ca/Mg	Ca+Mg/		
																				Na+K	Na/K	Ca/Na
381210004	P	Corominas	B	10/4/92	3,64	0,15	0,20	0,21	4,19	24,96	0,74	18,43	0,94	2,10	1,15	0,61	0,15	4,01	1,82	4,26	3,97	3,44
381210004	P	Corominas	B	3/11/92	3,77	0,42	0,17	0,21	4,56	9,05	2,46	22,28	0,81	2,20	1,32	0,70	0,15	4,36	1,67	4,14	4,53	3,16
381210007	P	Fageda	BE	10/4/92	4,42	0,21	0,31	0,03	4,98	21,25	0,67	14,26	9,62	3,49	1,48	0,22	0,03	5,22	2,36	20,47	8,50	16,07
381210007	P	Fageda	BE	3/11/92	4,92	0,40	0,20	0,03	5,54	12,43	2,00	24,91	6,12	3,99	1,56	0,17	0,03	5,75	2,55	27,84	6,80	22,95
381210013	P	S-04 SGOP	B	5/5/92	6,56	0,10	0,20	0,03	6,89	62,97	0,53	33,21	6,12	3,99	1,89	0,52	0,15	6,56	2,11	8,71	3,40	7,65
381210013	P	S-04 SGOP	B	9/11/92	5,74	0,06	1,69	0,05	7,54	91,83	0,04	3,39	34,97	4,54	2,06	0,48	0,10	7,18	2,21	11,36	4,68	9,49
381210017	P	Codina	BE	11/2/92	6,13	0,69	0,37	0,34	7,52	8,92	1,87	16,72	1,08	5,39	1,56	0,30	0,08	7,33	3,45	18,24	3,97	17,71
381210019	F	Fontana	B	11/2/92	6,18	0,69	0,42	0,37	7,66	8,99	1,62	14,61	1,14	5,74	1,56	0,26	0,05	7,61	3,67	23,40	5,10	22,00
381210019	F	Fontana	B	7/11/92	6,46	0,67	0,34	0,27	7,74	9,69	1,97	19,08	1,23	6,49	1,23	0,26	0,05	8,03	5,26	24,74	5,10	24,87
381210020	P	Déu	B	12/2/92	3,16	0,52	0,25	0,37	4,31	6,08	2,05	12,46	0,68	2,74	0,74	0,48	0,23	4,19	3,71	4,92	2,08	5,74
381210021	F	Moixina	B	12/2/92	3,02	0,52	0,25	0,35	4,14	5,79	2,05	11,88	0,72	2,74	0,74	0,48	0,20	4,17	3,71	5,10	2,34	5,74
381210021	F	Moixina	B	4/11/92	3,67	0,44	0,23	0,34	4,67	8,40	1,94	16,27	0,67	2,79	1,15	0,48	0,18	4,60	2,43	6,00	2,67	5,84
381210023	F	Canova	E	12/2/92	6,41	0,52	0,23	0,10	7,25	12,31	2,31	28,40	2,33	5,69	1,64	0,17	0,03	7,53	3,46	36,76	6,80	32,71
381210024	F	Cullell	E	15/2/92	3,67	0,44	0,25	0,05	4,41	8,40	1,72	14,46	5,25	2,94	0,90	0,52	0,10	4,47	3,25	6,17	5,10	5,64
381210024	F	Cullell	E	1/11/92	4,36	0,54	0,25	0,02	5,17	8,05	2,13	17,18	15,74	3,74	0,99	0,52	0,08	5,33	3,79	7,90	6,80	7,17
381210025	P	Xel	B	20/2/92	4,11	0,37	0,25	0,48	5,23	10,98	1,48	16,21	0,52	3,24	1,48	0,61	0,18	5,51	2,19	6,00	3,40	5,33
381210026	P	Jordà	B	20/2/92	7,33	1,15	0,51	0,24	9,22	6,40	2,26	14,43	2,10	5,99	1,89	0,70	0,74	9,32	3,17	5,48	0,94	8,61
381210027	F	Caudalosa	B	19/2/92	3,36	0,37	0,20	0,31	4,24	8,96	1,90	17,02	0,64	2,94	0,74	0,30	0,15	4,14	3,98	8,05	1,98	9,67
381210027	F	Caudalosa	B	7/11/92	3,64	0,37	0,17	0,35	4,54	9,71	2,21	21,50	0,48	3,04	1,07	0,35	0,13	4,59	2,85	8,65	2,72	8,75
381210028	F	Martí Corb	E	9/4/92	4,74	0,54	0,31	0,03	5,62	8,75	1,75	15,27	9,62	4,49	1,23	0,17	0,00	5,90	3,64	32,92		25,82
381210028	F	Martí Corb	E	5/11/92	6,23	0,31	0,17	0,02	6,73	19,94	1,85	36,80	10,49	4,94	1,73	0,30	0,00	6,97	2,86	21,91		16,23
381210029	P	Só	A	9/4/92	3,64	2,02	3,98	3,08	12,71	1,80	0,51	0,91	1,29	9,93	2,63	0,65	0,08	13,29	3,77	17,23	8,50	15,23
381210029	P	Só	A	5/11/92	8,16	1,83	1,89	2,13	14,01	4,45	0,97	4,32	0,89	10,88	2,80	0,78	0,03	14,48	3,89	16,92	30,60	13,90
381210030	P	Roure	A	9/4/92	3,93	1,39	0,59	0,79	6,71	2,82	2,36	6,64	0,75	5,54	0,82	0,39	0,10	6,85	6,74	12,89	3,83	14,16
381210030	P	Roure	A	13/11/92	5,72	1,33	0,42	0,58	8,06	4,29	3,15	13,52	0,73	5,94	1,23	0,48	0,10	7,75	4,81	12,35	4,68	12,42
381210031	F	Fontica	E	9/4/92	4,24	0,69	0,39	0,18	5,50	6,18	1,74	10,75	2,23	3,99	1,32	0,22	0,26	5,78	3,03	11,22	0,85	18,36
381210032	P	Olletes	B	9/4/92	1,51	0,19	0,14	0,00	1,84	8,05	1,33	10,69		0,70	0,41	0,43	0,26	1,80	1,70	1,61	1,70	1,61
381210032	P	Olletes	B	10/11/92	1,88	0,19	0,11	0,02	2,20	10,06	1,66	16,71	6,99	0,75	0,66	0,48	0,26	2,14	1,14	1,92	1,87	1,57
381210033	F	Fontpobra	B	9/4/92	1,26	0,19	0,11	0,00	1,56	6,73	1,66	11,19		0,60	0,41	0,39	0,10	1,50	1,46	2,05	3,83	1,53
381210033	F	Fontpobra	B	10/11/92	0,98	0,19	0,08	0,02	1,27	5,25	2,21	11,62	5,25	0,30	0,49	0,35	0,08	1,22	0,61	1,87	4,53	0,86
381210034	P	Mina	B	10/4/92	3,61	0,27	0,39	0,13	4,40	13,32	0,69	9,13	3,06	2,84	1,48	0,22	0,03	4,57	1,92	17,80	8,50	13,08
381210035	P	Ajun. Sta Pau	BE	10/4/92	4,02	0,29	0,42	0,21	4,94	13,77	0,69	9,49	2,02	3,64	1,07	0,26	0,05	5,02	3,41	15,10	5,10	13,96
381210036	F	Clavell	B	10/4/92	4,02	0,29	0,48	0,06	4,85	13,77	0,61	8,37	7,43	2,94	1,64	0,35	0,05	4,99	1,79	11,50	6,80	8,46
381210036	F	Clavell	B	3/11/92	4,49	0,42	0,20	0,08	5,18	10,78	2,11	22,75	2,45	3,34	1,48	0,39	0,05	5,27	2,26	10,90	7,65	8,54
381210037	P	Cros	BE	10/4/92	4,24	0,60	0,51	0,42	5,78	7,03	1,19	8,36	1,21	3,64	1,89	0,43	0,10	6,07	1,93	10,30	4,25	8,38
381210037	P	Cros	BE	4/11/92	5,72	0,46	0,28	0,45	6,91	12,49	1,62	20,28	0,62	4,29	1,89	0,43	0,08	6,69	2,27	12,09	5,67	9,87
381210038	P	Camping Lava	BE	11/4/92	4,64	0,73	0,34	0,50	6,20	6,36	2,15	13,70	0,68	3,89	1,97	0,43	0,05	6,35	1,97	12,07	8,50	8,95
381210038	P	Camping Lava	BE	7/11/92	5,16	0,90	0,42	0,55	7,03	5,77	2,12	12,20	0,77	4,09	2,14	0,43	0,05	6,72	1,91	12,82	8,50	9,41

Tabla n° H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuifero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

N° Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anio.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	ratio.	Ca/Mg	Ca+Mg/		
																				Na+K	Na/K	Ca/Na
381210039	P	Planissars	B	11/4/92	5,33	0,54	0,31	0,16	6,34	9,84	1,75	17,17	1,92	3,34	2,38	0,83	0,03	6,58	1,40	6,73	32,30	4,05
381210041	F	Ventós	E	28/4/92	4,10	0,42	0,17	0,02	4,70	9,84	2,46	24,21	10,49	3,44	1,07	0,09	0,00	4,60	3,22	51,89		39,60
381210041	F	Ventós	E	10/11/92	3,93	0,42	0,17	0,00	4,52	9,45	2,46	23,24		3,59	0,99	0,13	0,00	4,71	3,64	35,11		27,54
381210042	F	St Aniol Fines	E	28/4/92	3,10	0,21	0,08	0,03	3,42	14,88	2,46	36,61	2,62	1,95	0,90	0,26	0,13	3,24	2,15	7,33	2,04	7,46
381210042	F	St Aniol Fines	E	10/11/92	2,95	0,17	0,08	0,03	3,23	17,71	1,97	34,87	2,62	1,90	0,90	0,26	0,08	3,14	2,10	8,30	3,40	7,27
381210043	F	Buc	E	28/4/92	2,29	1,04	0,73	0,02	4,08	2,20	1,42	3,13	45,47	2,45	0,99	0,48	0,36	4,27	2,48	4,10	1,34	5,11
381210044	F	Falguera	B	28/4/92	1,00	0,27	0,17	0,00	1,44	3,69	1,60	5,91		0,60	0,33	0,39	0,08	1,40	1,82	1,98	5,10	1,53
381210044	F	Falguera	B	4/11/92	1,80	0,17	0,11	0,00	2,08	10,82	1,48	15,98		0,60	0,74	0,57	0,08	1,98	0,81	2,09	7,37	1,06
381210045	F	Gaspert	A	29/4/92	4,74	0,52	0,20	0,06	5,52	9,10	2,64	23,99	3,06	3,84	1,23	0,22	0,03	5,32	3,11	20,89	8,50	17,67
381210045	F	Gaspert	A	7/11/92	4,34	0,50	0,25	0,08	5,18	8,69	1,97	17,11	3,15	3,89	1,32	0,22	0,03	5,45	2,96	21,44	8,50	17,90
381210046	P	Jofre	B	30/4/92	3,31	0,31	0,23	0,24	4,09	10,60	1,38	14,67	0,93	2,20	1,07	0,43	0,18	3,88	2,05	5,32	2,43	5,05
381210046	P	Jofre	B	11/11/92	3,10	0,31	0,20	0,24	3,85	9,92	1,58	15,69	0,82	2,30	0,99	0,48	0,15	3,91	2,33	5,20	3,12	4,80
381210047	F	Fontanils	E	6/5/92	5,67	0,46	0,17	0,05	6,35	12,38	2,71	33,51	3,50	4,19	1,89	0,22	0,03	6,33	2,22	25,04	8,50	19,28
381210047	F	Fontanils	E	13/11/92	4,16	0,42	1,72	0,08	6,38	10,00	0,24	2,42	21,33	4,24	1,73	0,22	0,03	6,21	2,46	24,57	8,50	19,51
381210048	F	Gorg	B	6/5/92	4,03	0,42	0,20	0,15	4,79	9,68	2,11	20,42	1,36	3,24	1,07	0,30	0,10	4,72	3,03	10,61	2,98	10,66
381210049	P	Vivers	A	13/11/92	3,83	0,42	0,23	0,35	4,83	9,21	1,85	17,00	0,64	2,69	1,23	0,48	0,20	4,61	2,18	5,75	2,34	5,63
381220023	F	Sal	B	15/2/92	4,44	0,31	0,31	0,13	5,19	14,22	1,01	14,32	2,40	3,59	1,48	0,26	0,10	5,44	2,43	13,97	2,55	13,77
381220023	F	Sal	B	4/11/92	4,26	0,27	0,14	0,11	4,79	15,74	1,92	30,22	1,25	3,49	1,07	0,26	0,08	4,90	3,27	13,51	3,40	13,39
381220024	F	Pet	B	15/2/92	5,42	0,44	0,20	0,24	6,30	12,41	2,21	27,48	0,82	4,14	1,97	0,39	0,10	6,61	2,10	12,39	3,83	10,58
381220024	F	Pet	B	12/11/92	5,67	0,54	0,20	0,24	6,65	10,47	2,74	28,72	0,82	4,19	1,89	0,35	0,10	6,53	2,22	13,51	3,40	12,05
381220025	F	Fontfresca	B	9/4/92	4,21	0,35	0,31	0,52	5,39	11,90	1,14	13,58	0,60	2,99	1,64	0,48	0,13	5,24	1,82	7,65	3,74	6,26
381220025	F	Fontfresca	B	7/11/92	4,65	0,33	0,28	0,53	5,80	13,97	1,18	16,50	0,53	3,49	1,56	0,48	0,10	5,64	2,24	8,71	4,68	7,30
381220026	P	Veyvi	B	10/4/92	5,72	0,83	1,27	0,77	8,60	6,87	0,66	4,51	1,64	4,24	2,96	0,87	0,08	8,15	1,43	7,61	11,33	4,88
381220028	P	Quintana	B	11/4/92	3,51	1,60	0,56	1,48	7,16	2,19	2,84	6,22	0,38	3,14	2,22	0,96	0,51	6,83	1,42	3,65	1,87	3,29
381220028	P	Quintana	B	4/11/92	2,79	1,87	0,79	1,23	6,68	1,49	2,37	3,53	0,64	3,49	1,97	0,83	0,38	6,68	1,77	4,52	2,15	4,23
381220029	F	Pere	B	11/4/92	4,64	0,71	1,10	0,81	7,25	6,55	0,64	4,22	1,36	3,69	2,80	0,83	0,23	7,54	1,32	6,14	3,59	4,47
381220029	F	Pere	B	12/11/92	5,80	0,58	0,76	1,48	8,63	9,95	0,77	7,62	0,51	4,74	2,55	0,70	0,18	8,16	1,86	8,33	3,89	6,81
381220030	F	Sucal	B	28/4/92	3,38	0,37	0,23	0,19	4,17	9,01	1,66	14,96	1,17	2,54	0,99	0,30	0,18	4,02	2,58	7,31	1,70	8,36
381220030	F	Sucal	B	10/11/92	2,85	0,31	0,20	0,19	3,55	9,13	1,58	14,45	1,02	2,15	1,07	0,30	0,13	3,65	2,01	7,44	2,38	7,05
381220031	F	Bernadat	E	7/11/92	4,93	1,10	0,39	0,53	6,96	4,47	2,79	12,49	0,74	5,14	1,73	0,30	0,03	7,20	2,98	20,81	11,90	16,89
381250004	P	P-1 Ajun Planes	B	6/5/92	4,44	4,02	0,31	0,29	9,06	1,11	12,95	14,32	1,07	6,19	2,47	0,61	0,05	9,31	2,51	13,12	11,90	10,17
381250004	P	P-1 Ajun Planes	B	13/11/92	3,93	3,85	0,31	0,40	8,50	1,02	12,42	12,68	0,77	5,99	2,22	0,57	0,05	8,82	2,70	13,32	11,05	10,59
381250007	F	Cinto	B	29/4/92	4,75	0,79	0,42	0,56	6,53	6,01	1,87	11,24	0,75	4,44	1,48	0,43	0,10	6,46	3,00	11,03	4,25	10,21
381250007	F	Cinto	B	8/11/92	4,36	1,04	0,39	0,55	6,34	4,19	2,64	11,04	0,72	4,49	1,64	0,48	0,08	6,69	2,73	11,06	6,23	9,39
381250008	F	Teula	A	29/4/92	4,82	0,58	0,34	0,32	6,06	8,26	1,72	14,24	1,05	4,29	1,32	0,30	0,05	5,96	3,26	15,77	5,95	14,10
381250008	F	Teula	A	7/11/92	4,42	0,96	0,39	0,48	6,26	4,62	2,43	11,21	0,82	4,89	1,23	0,30	0,05	6,48	3,96	17,23	5,95	16,07
381250009	F	Voles	B	29/4/92	2,41	0,85	0,14	0,26	3,66	2,82	6,05	17,08	0,55	1,90	1,32	0,35	0,13	3,69	1,44	6,75	2,72	5,45
381250009	F	Voles	B	8/11/92	2,26	0,67	0,11	0,26	3,30	3,39	5,91	20,05	0,44	1,80	0,99	0,39	0,08	3,25	1,82	5,95	5,10	4,59

Tabla nº H2.-Concentraciones en miliequivalentes y relaciones iónicas.de las dos campañas realizadas

N-Naturaleza del punto (F-manantial; P-Pozo)

Ac-Sistema acuífero (E-Eoceno; B-aluvial-basalto; A-Aluvial)

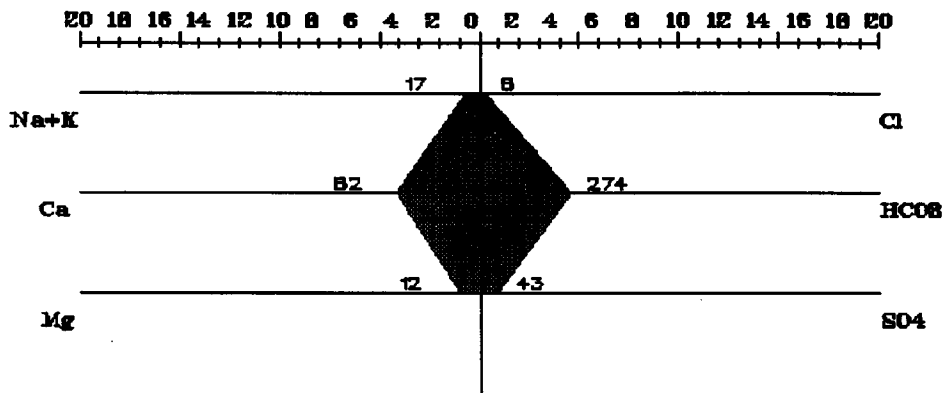
Nº Registro	N	Nombre	Ac.	Fecha Toma	rHCO3	rSO4	rCl	rNO3	anio.	HCO3/SO4	SO4/Cl	HCO3/Cl	Cl/NO3	rCa	rMg	rNa	rK	catio.	Ca/Mg	Ca+Mg/		
																				Na+K	Na/K	Ca/Na
381250010	F	Angel	B	6/5/92	3,85	0,54	0,17	0,02	4,58	7,11	3,20	22,76	10,49	3,34	0,99	0,17	0,00	4,50	3,39	24,90		19,22
381250010	F	Angel	B	13/11/92	4,05	0,54	0,17	0,02	4,77	7,48	3,20	23,92	10,49	3,74	1,07	0,17	0,03	5,01	3,50	24,12	6,80	21,52
381250013	F	Conills	E	6/5/92	4,82	0,71	0,31	0,16	6,00	6,81	2,28	15,53	1,92	4,39	1,15	0,30	0,03	5,87	3,81	16,80	11,90	14,43
381260003	F	Molí Gloria	B	29/4/92	4,57	0,58	0,39	0,40	5,95	7,84	1,48	11,58	0,98	3,44	1,64	0,48	0,13	5,69	2,09	8,39	3,74	7,20
381260003	F	Molí Gloria	B	10/11/92	3,93	0,50	0,34	0,44	5,21	7,87	1,48	11,62	0,78	2,94	1,40	0,52	0,13	4,99	2,11	6,68	4,08	5,64
381260004	F	Pont	B	30/4/92	4,41	0,52	0,28	0,42	5,63	8,47	1,85	15,63	0,67	3,84	1,32	0,30	0,08	5,54	2,92	13,54	3,97	12,62
381260004	F	Pont	B	1/11/92	4,42	0,79	0,31	0,34	5,86	5,59	2,55	14,26	0,92	4,49	1,23	0,30	0,08	6,11	3,64	15,02	3,97	14,76
381260005	P	Can Sorna	A	30/4/92	3,51	0,46	0,25	0,16	4,38	7,66	1,80	13,82	1,57	3,14	0,90	0,17	0,03	4,25	3,48	20,29	6,80	18,08
381260005	P	Can Sorna	A	10/11/92	4,00	0,48	0,28	0,24	5,00	8,35	1,70	14,18	1,17	3,39	1,07	0,26	0,05	4,77	3,17	14,30	5,10	13,01
381270004	F	Torre	AT	4/5/92	4,39	0,29	0,31	0,11	5,11	15,07	0,94	14,16	2,75	3,19	1,48	0,35	0,03	5,05	2,16	12,52	13,60	9,18
381270004	F	Torre	AT	10/11/92	5,24	0,27	0,28	0,15	5,94	19,38	0,96	18,60	1,94	4,54	1,32	0,39	0,03	6,27	3,45	14,05	15,30	11,60
381270005	P	Sala	A	5/5/92	4,13	1,87	0,31	0,05	6,36	2,20	6,04	13,31	6,41	4,29	1,32	0,39	0,08	6,08	3,26	11,98	5,10	10,97
381270006	P	Mas Puig	B	4/5/92	4,38	0,83	0,68	1,23	7,11	5,25	1,23	6,46	0,55	4,09	1,48	1,00	0,26	6,83	2,76	4,44	3,91	4,09
381270007	F	Llorà	E	4/5/92	4,59	0,52	0,39	0,16	5,67	8,82	1,32	11,62	2,45	3,84	1,40	0,26	0,03	5,53	2,75	18,29	10,20	14,73
381270007	F	Llorà	E	10/11/92	3,85	0,67	0,42	0,15	5,09	5,78	1,58	9,10	2,91	3,84	1,15	0,26	0,03	5,28	3,34	17,43	10,20	14,73
381270008	F	Parragueres	E	5/5/92	3,85	0,37	0,31	0,00	4,54	10,28	1,21	12,41		3,49	0,74	0,17	0,00	4,41	4,72	24,34		20,08
381270008	F	Parragueres	E	12/11/92	3,59	0,33	0,28	0,03	4,24	10,77	1,18	12,73	8,74	3,54	0,74	0,17	0,00	4,46	4,79	24,63		20,37
381270009	F	LLarg	B	5/5/92	4,15	0,77	0,25	0,00	5,17	5,38	3,04	16,34		3,69	1,40	0,17	0,00	5,26	2,64	29,27		21,23
381270010	F	Gelats	B	6/5/92	4,47	0,46	0,25	0,00	5,19	9,77	1,80	17,63		3,49	1,40	0,17	0,00	5,06	2,50	28,12		20,08
381270011	F	Coromina	B	6/5/92	4,52	0,40	0,25	0,13	5,30	11,43	1,56	17,82	1,97	3,54	1,23	0,22	0,05	5,05	2,87	17,79	4,25	16,30
381270011	F	Coromina	B	12/11/92	4,00	0,46	0,28	0,13	4,87	8,73	1,62	14,18	2,19	3,64	1,15	0,26	0,03	5,08	3,16	16,74	10,20	13,96
381280001	F	Hortes	B	5/5/92	3,72	0,58	0,51	0,77	5,58	6,38	1,15	7,33	0,66	3,09	1,81	0,83	0,18	5,91	1,71	4,88	4,61	3,75
381280001	F	Hortes	B	12/11/92	4,00	0,54	0,42	0,73	5,69	7,39	1,28	9,45	0,58	3,09	1,32	0,83	0,18	5,41	2,35	4,39	4,61	3,75
381280002	P	Rte Canet	B	5/5/92	5,80	0,58	0,51	0,32	7,21	9,95	1,15	11,43	1,57	4,59	1,73	0,52	0,05	6,89	2,66	11,03	10,20	8,80
381280003	P	Adri	A	5/5/92	4,23	0,46	0,37	0,27	5,33	9,23	1,25	11,53	1,34	4,09	0,90	0,22	0,03	5,24	4,52	20,56	8,50	18,82
381280004	F	Serrador	B	5/5/92	4,90	1,06	1,04	3,06	10,07	4,61	1,02	4,70	0,34	4,29	2,96	1,30	0,33	8,89	1,45	4,43	3,92	3,29
381280004	F	Serrador	B	12/11/92	4,20	1,46	1,16	1,55	8,36	2,88	1,26	3,63	0,75	3,99	2,80	1,61	0,36	8,75	1,43	3,45	4,49	2,48
381280017	P	Palol	E	6/5/92	3,02	2,10	7,28	1,05	13,44	1,43	0,29	0,41	6,94	8,08	2,38	2,65	0,20	13,33	3,39	3,66	12,96	3,05
381280018	F	Cadamort	B	6/5/92	4,41	0,54	0,45	0,21	5,61	8,14	1,20	9,77	2,15	3,34	1,48	0,43	0,05	5,31	2,26	9,93	8,50	7,69

4. **DIAGRAMAS DE STIFF**

MANANTIALES
Sistema aluvial-volcánico

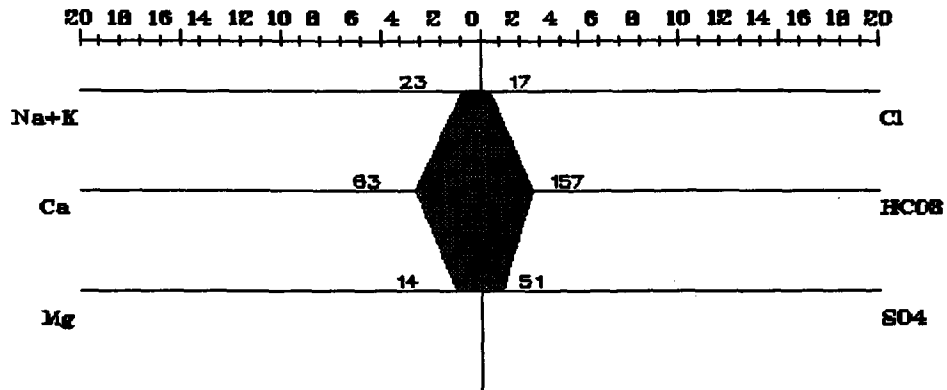
Primera campaña

LA GARROTXA



1 371180017 fecha = 12. 2. 1992 TDS = 467 ppm.

LA GARROTXA

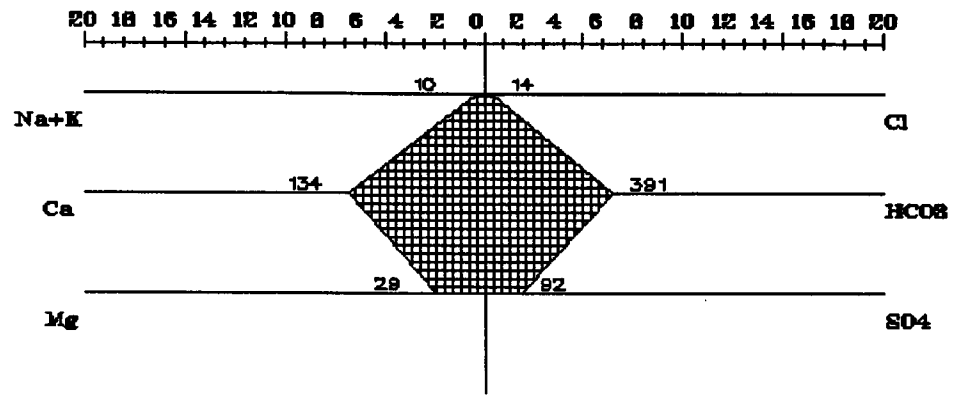


2 371180020

fecha = 16. 2. 1992

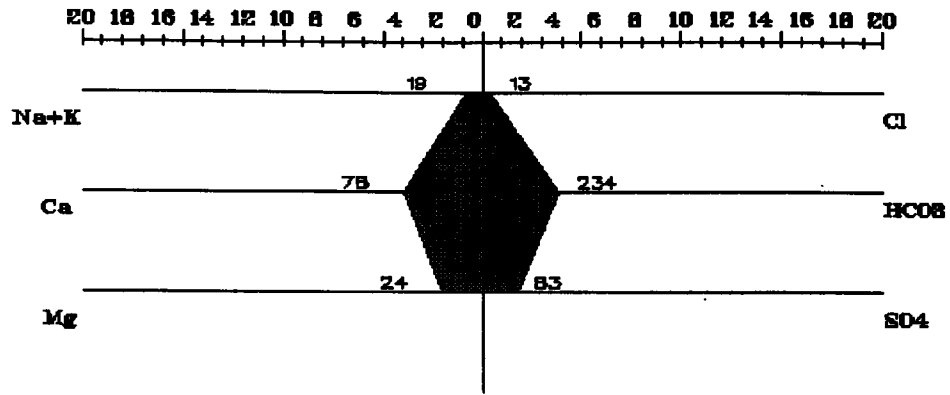
TDS = 352 ppm.

LA GARROTXA



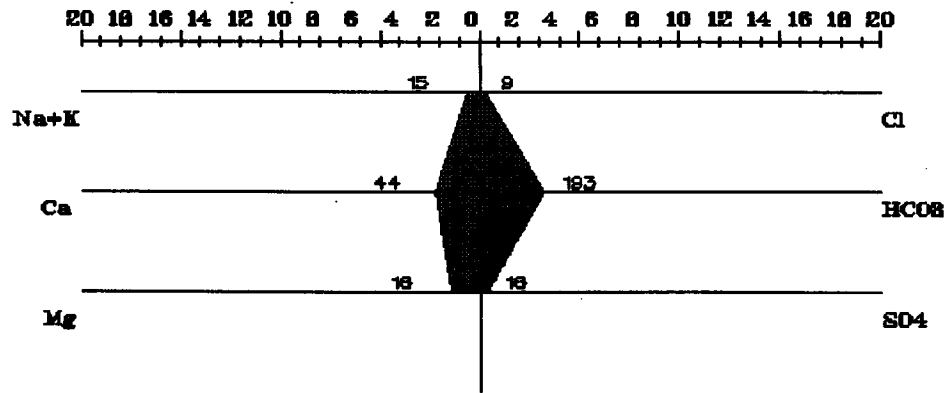
* 3 371240030 fecha = 12. 2. 1992 TDS = 701 ppm.

LA GARROTXA



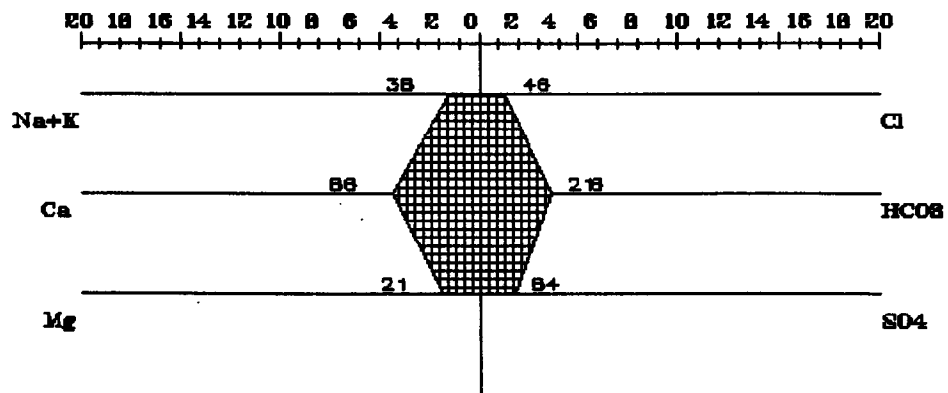
* 4 381150042 fecha = 7. 4. 1992 TDS = 491 ppm.

LA GARROTXA



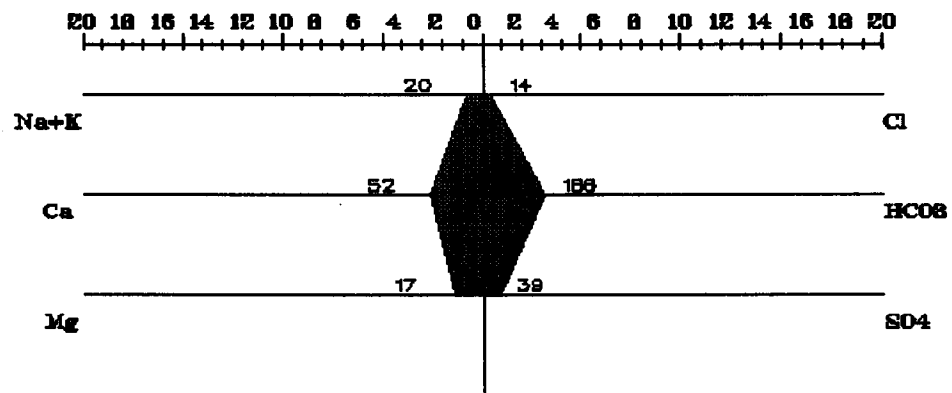
5 381150045 fecha = 14. 2. 1992 TDS = 330 mg/l.

LA GARROTXA



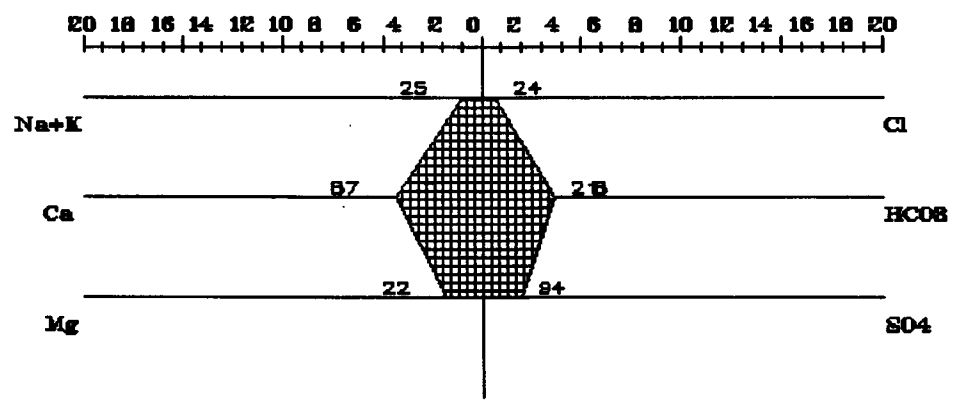
• 6 381150046 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 525 mg/l.

LA GARROTXA



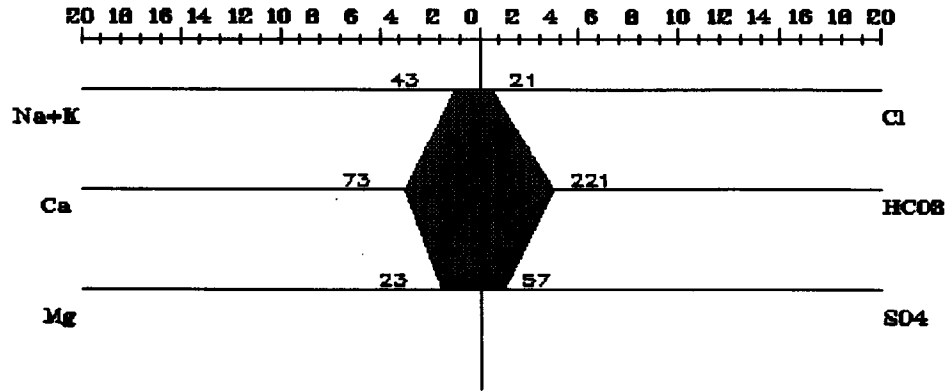
7 381150047 fecha = 15. 12. 1992 TDS = 361 ppm.

LA GARROTXA



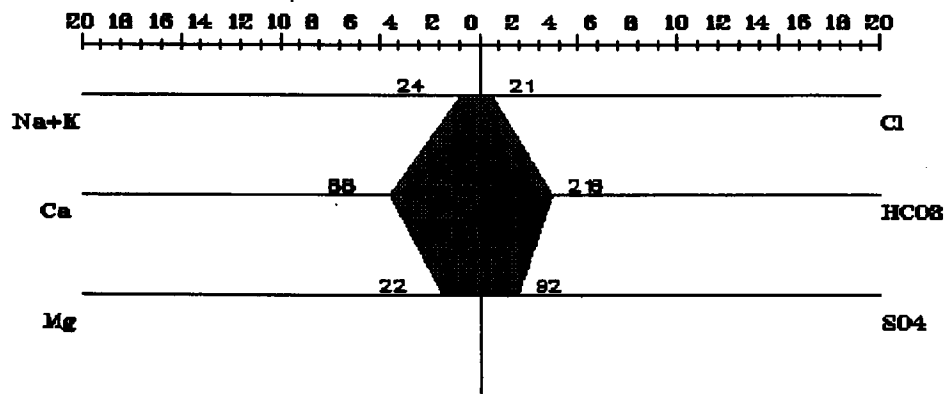
8 381150049 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 502 mg/l.

LA GARROTXA



+ 9 381150050 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 474

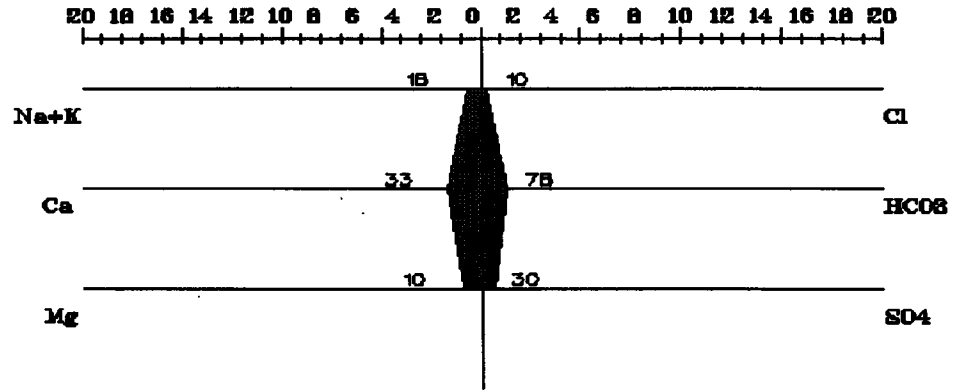
LA GARROTXA



saOH

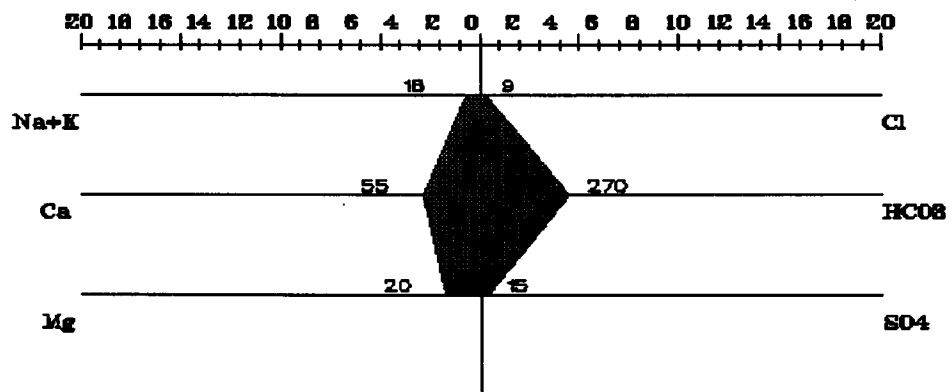
10 381150051 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 494

LA GARROTXA



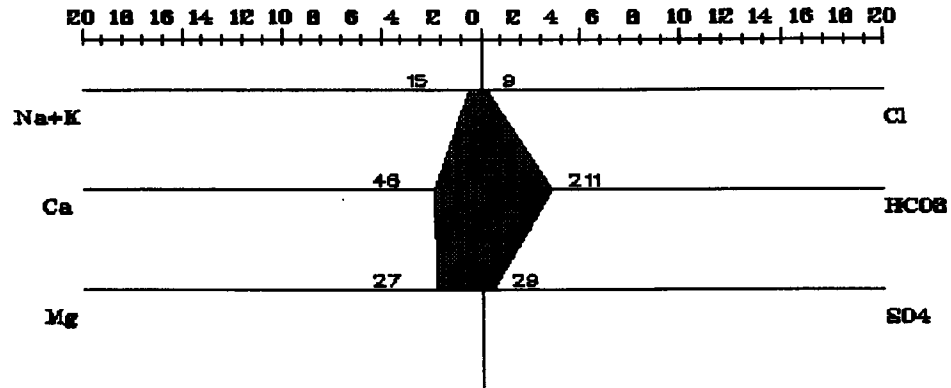
* 11 381150052 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 217

LA GARROTXA



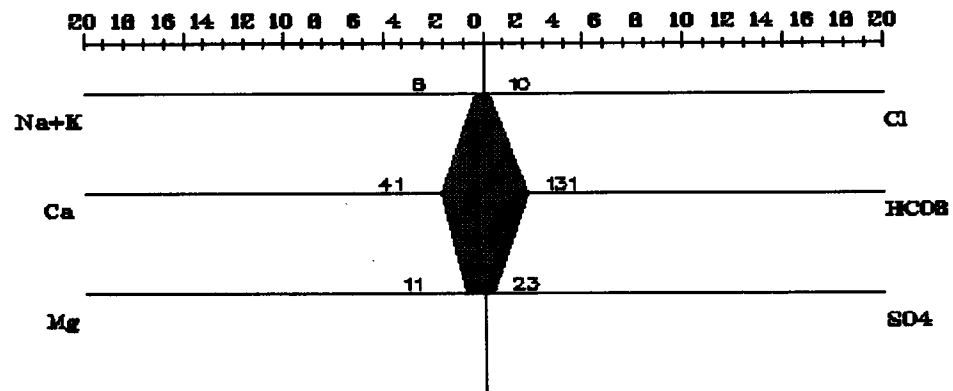
12 381150055 fecha = 17. 2. 1992 TDS = 434

LA GARROTXA



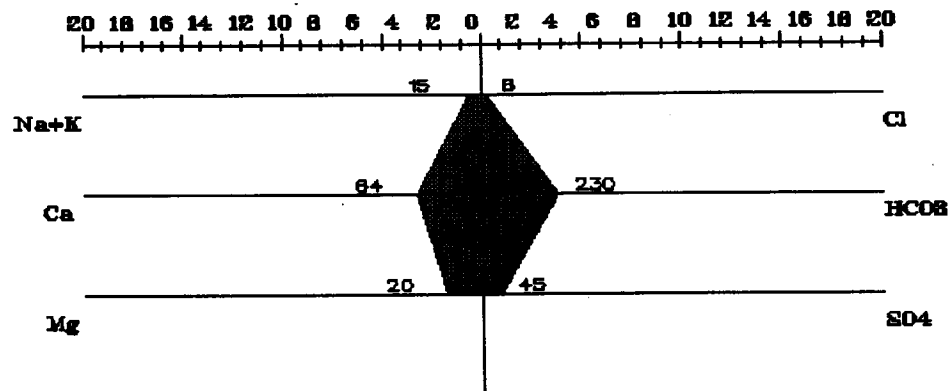
* 13 381150058 fecha = 17. 2. 1992 TDS = 384

LA GARROTKA



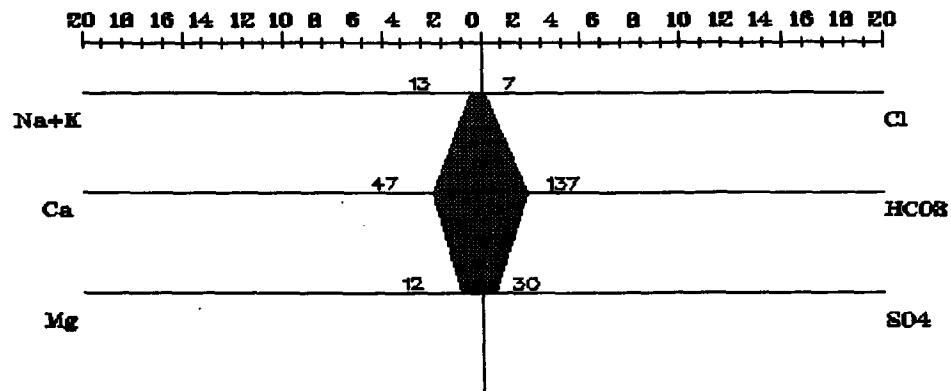
* 14 381150059 fecha = 17. 2. 1992 TDS = 252

LA GARROTXA



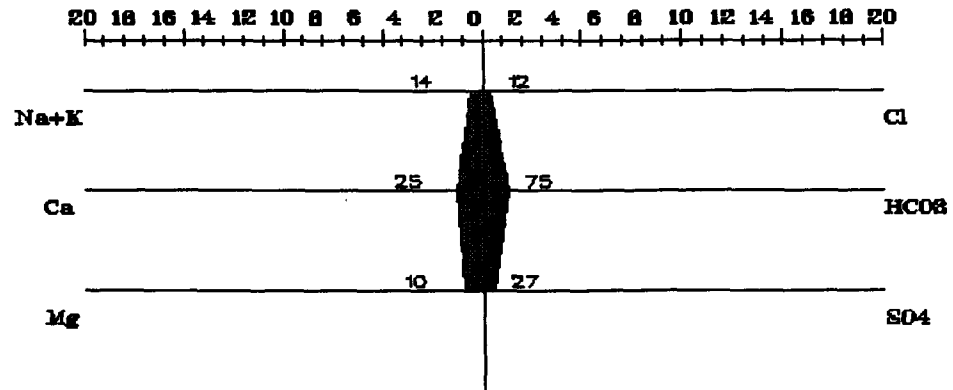
† 15 381150061 fecha = 18. 2. 1992 TDS = 424

LA GARROTXA



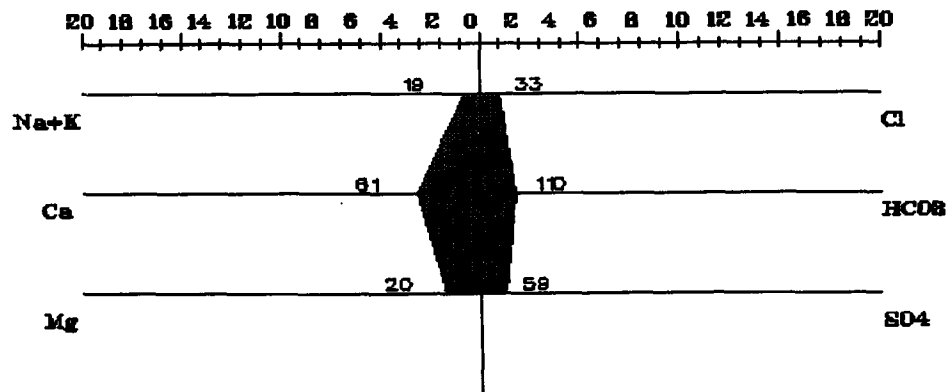
15 381150062 fecha = 18. 2. 1992 TDS = 293

LA GARROTXA



* 17 381150066 fecha = 20. 2. 1992 TDS = 208

LA GARROTXA



+ 18 381150071

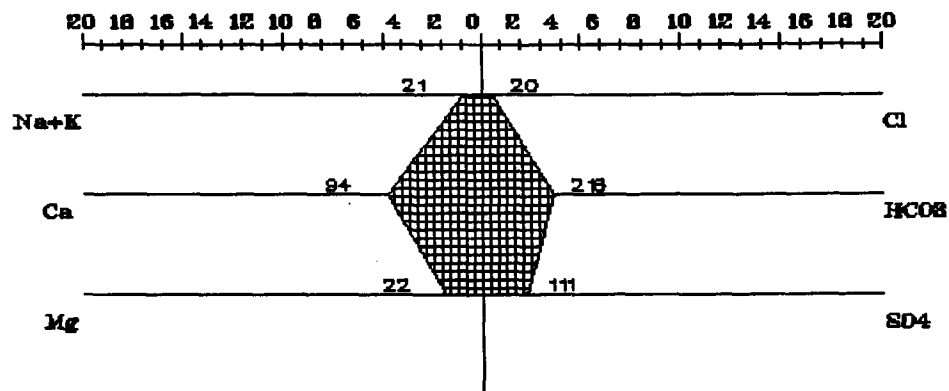
fecha =

7. 4. 1992

TDS =

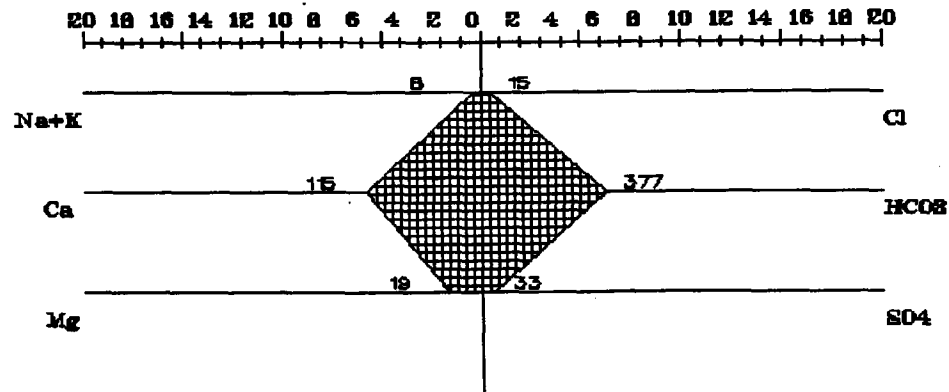
342

LA GARROTXA



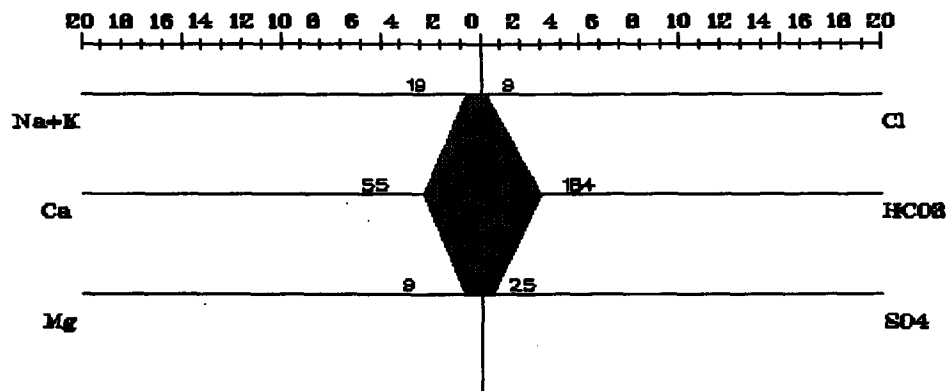
* 19 381160017 fecha = 8. 4. 1992 TDS = 514

LA GARROTXA



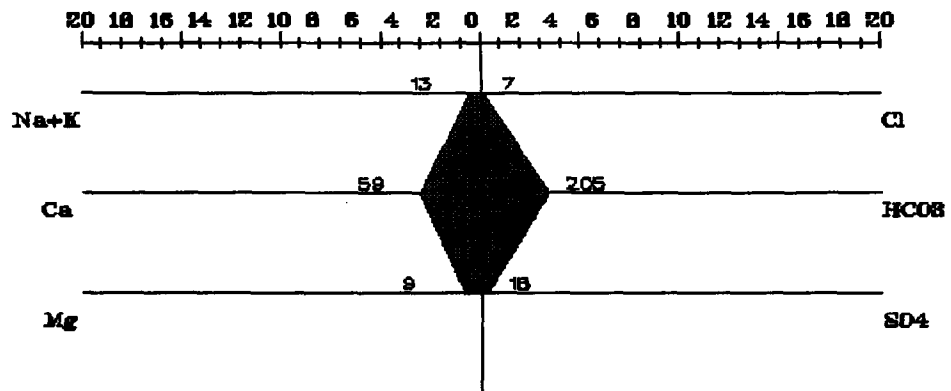
* 20 381210019 fecha = 11. 2. 1992 TDS = 584

LA GARROTXA



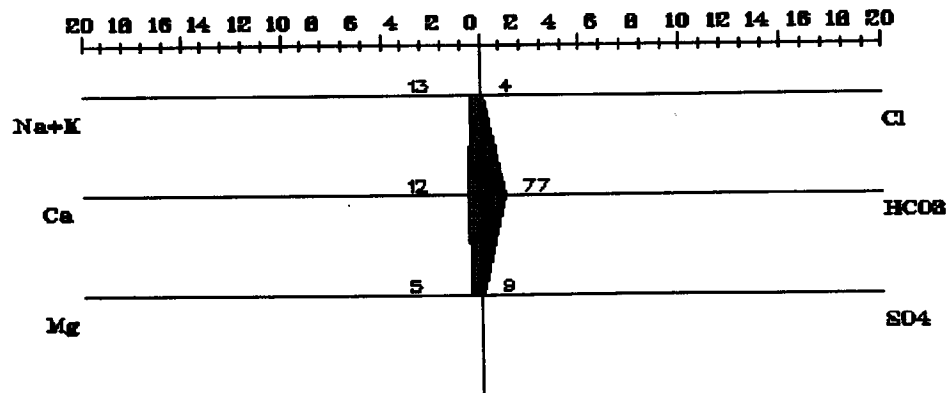
* 21 381210021 fecha = 12. 2. 1992 TDS = 329

LA GARROTXA



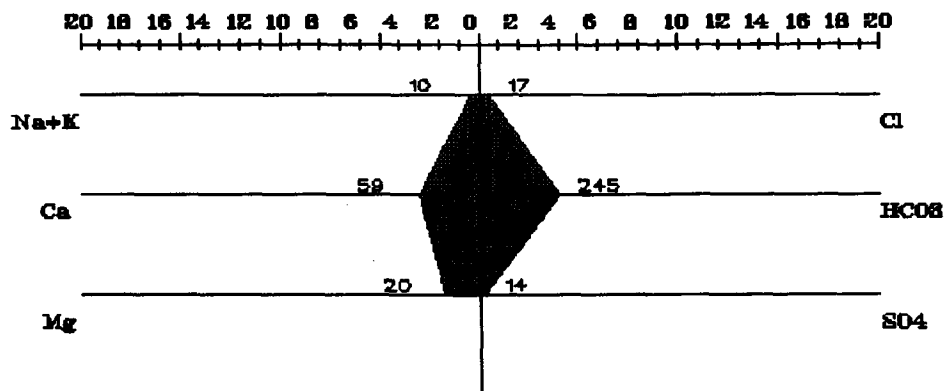
* 22 381210027 fecha = 19. 2. 1992 TDS = 343

LA GARROTXA



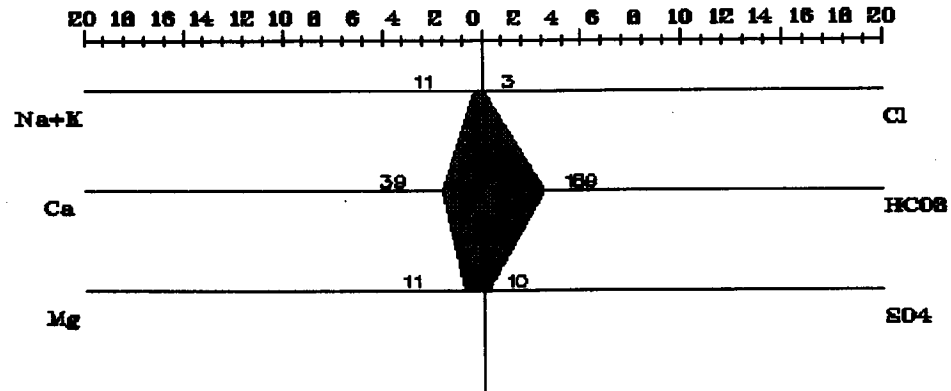
* 23 381210033 fecha = 9. 4. 1992 TDS = 152

LA GARROTXA



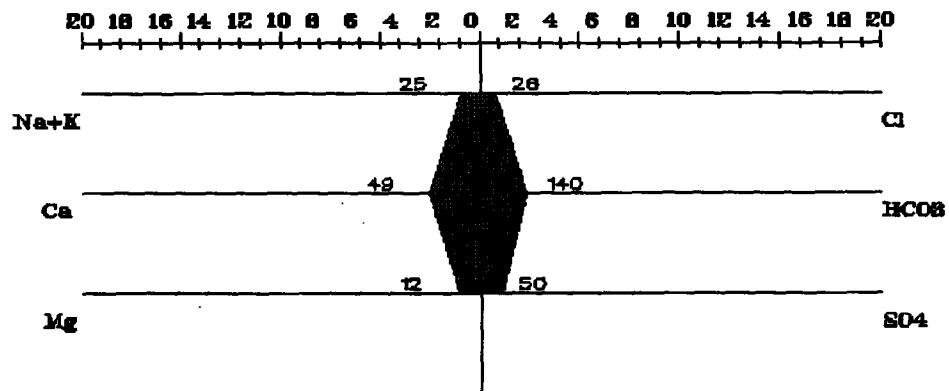
* 24 381210036 fecha = 10. 4. 1992 TDS = 399

LA GARROTXA



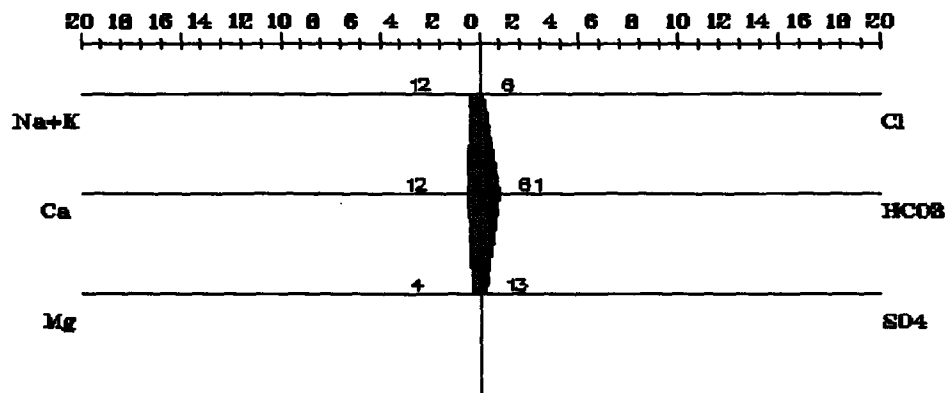
25 381210042 fecha = 28. 4. 1992 TDS = 295

LA GARROTXA



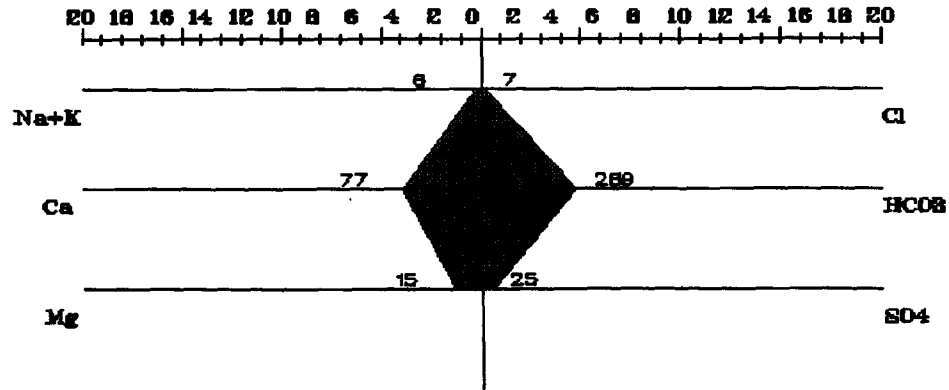
26 381210043 fecha = 28. 4. 1992 TDS = 333

LA GARROTXA



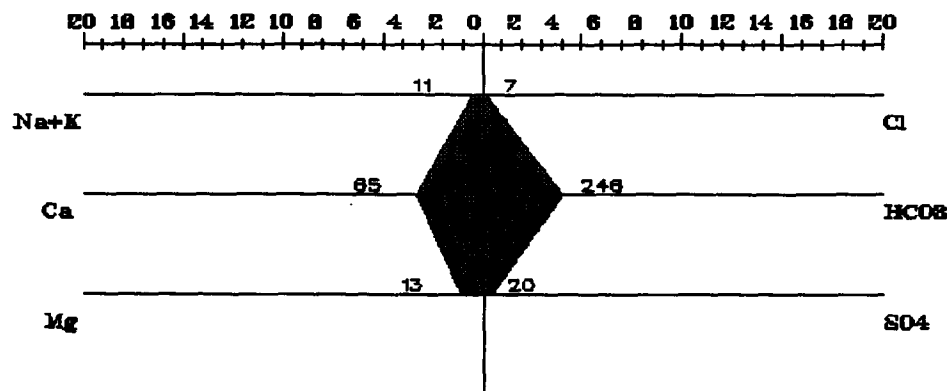
27 381210044 fecha = 28. 4. 1992 TDS = 158

LA GARROTXA



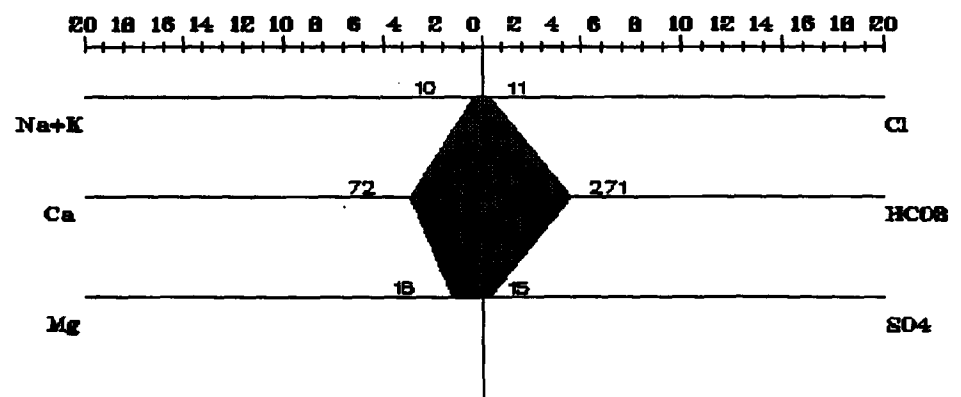
* 28 381210045 fecha = 29. 4. 1992 TDS = 436

LA GARROTXA



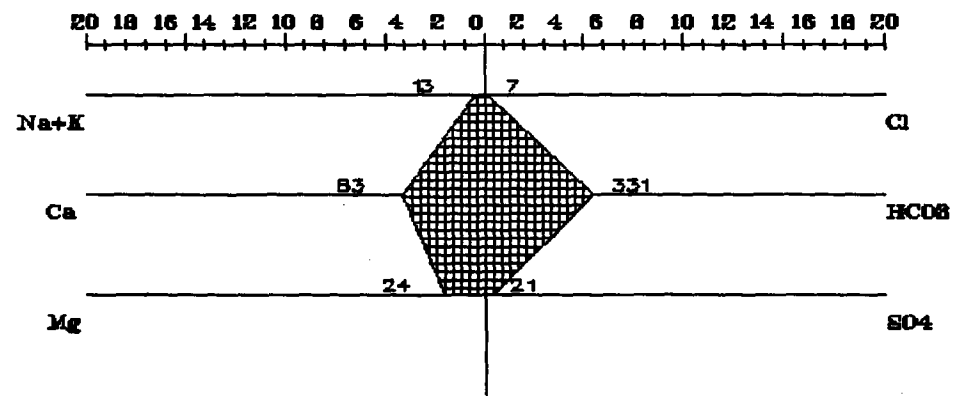
* 29 381210048 fecha = 6. 5. 1992 TDS = 389

LA GARROTXA



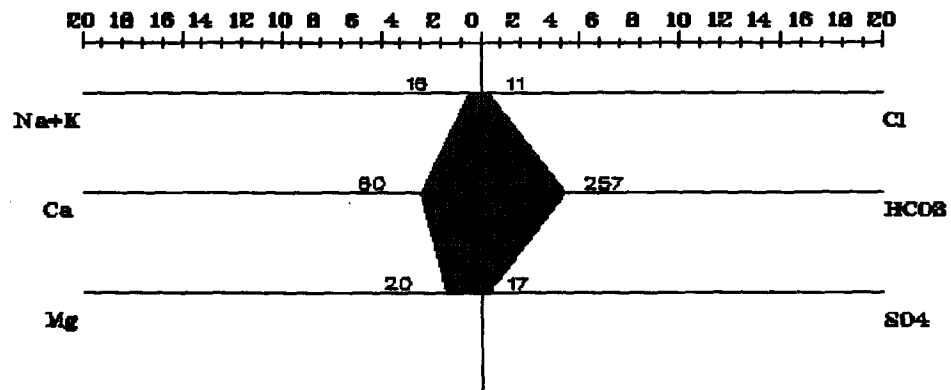
30 381220023 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 428

LA GARROTXA



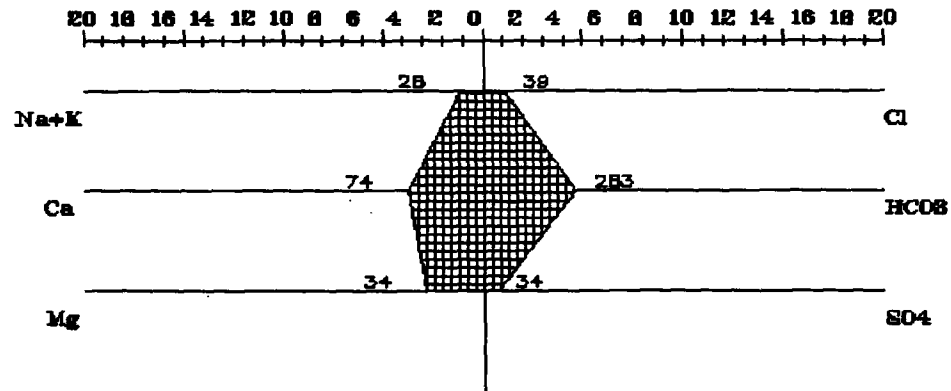
31 381220024 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 515

LA GARROTXA



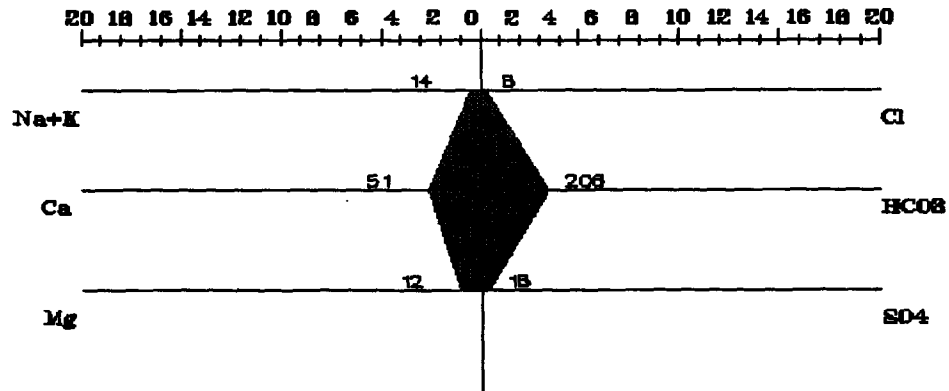
32 381220025 fecha = 9. 4. 1992 TDS = 419

LA GARROTXA



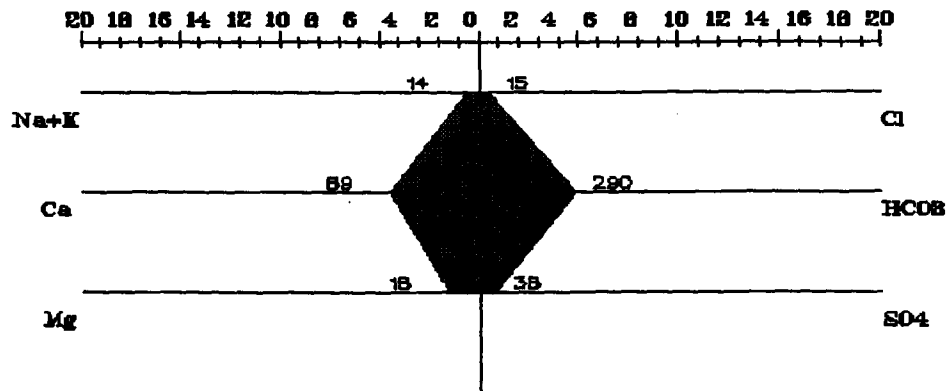
33 381220029 fecha = 11. 4. 1992 TDS = 541

LA GARROTXA



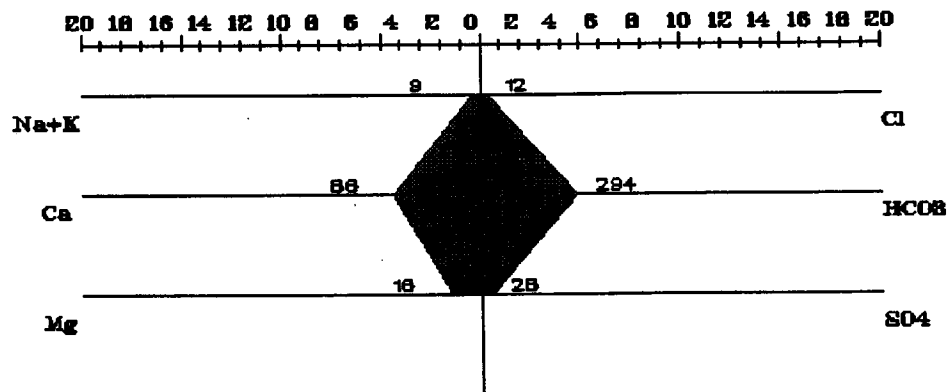
34 381220030 fecha = 28. 4. 1992 TDS = 342

LA GARROTXA



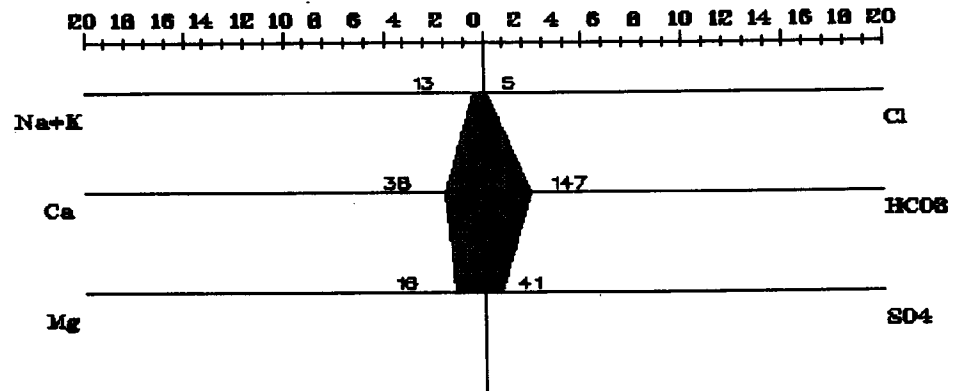
35 381250007 fecha = 29. 4. 1992 TDS = 489

LA GARROTXA



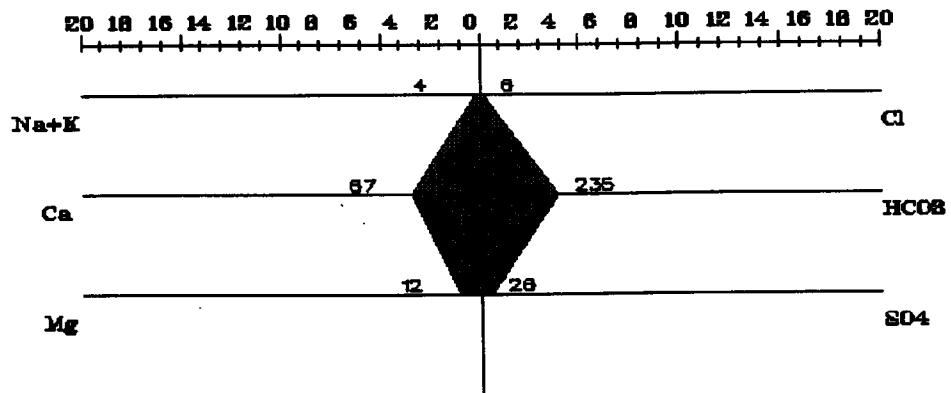
+ 38 381250008 fecha = 29. 4. 1992 TDS = 465

LA GARROTXA



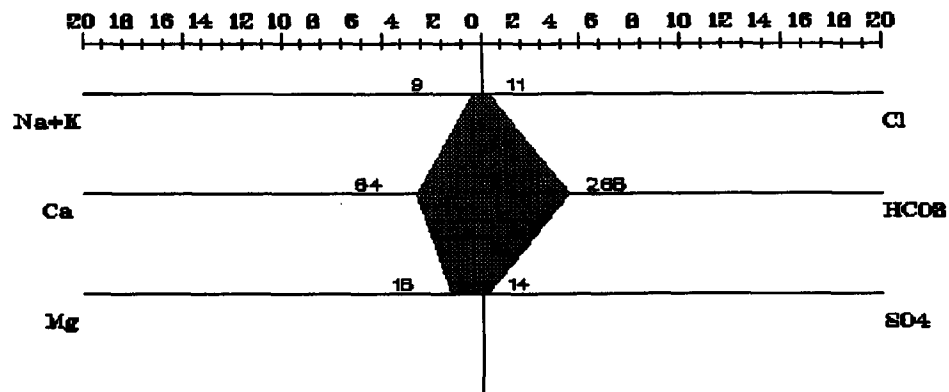
37 381250009 fecha = 29. 4. 1992 TDS = 309

LA GARROTXA



38 381250010 fecha = 6. 5. 1992 TDS = 361

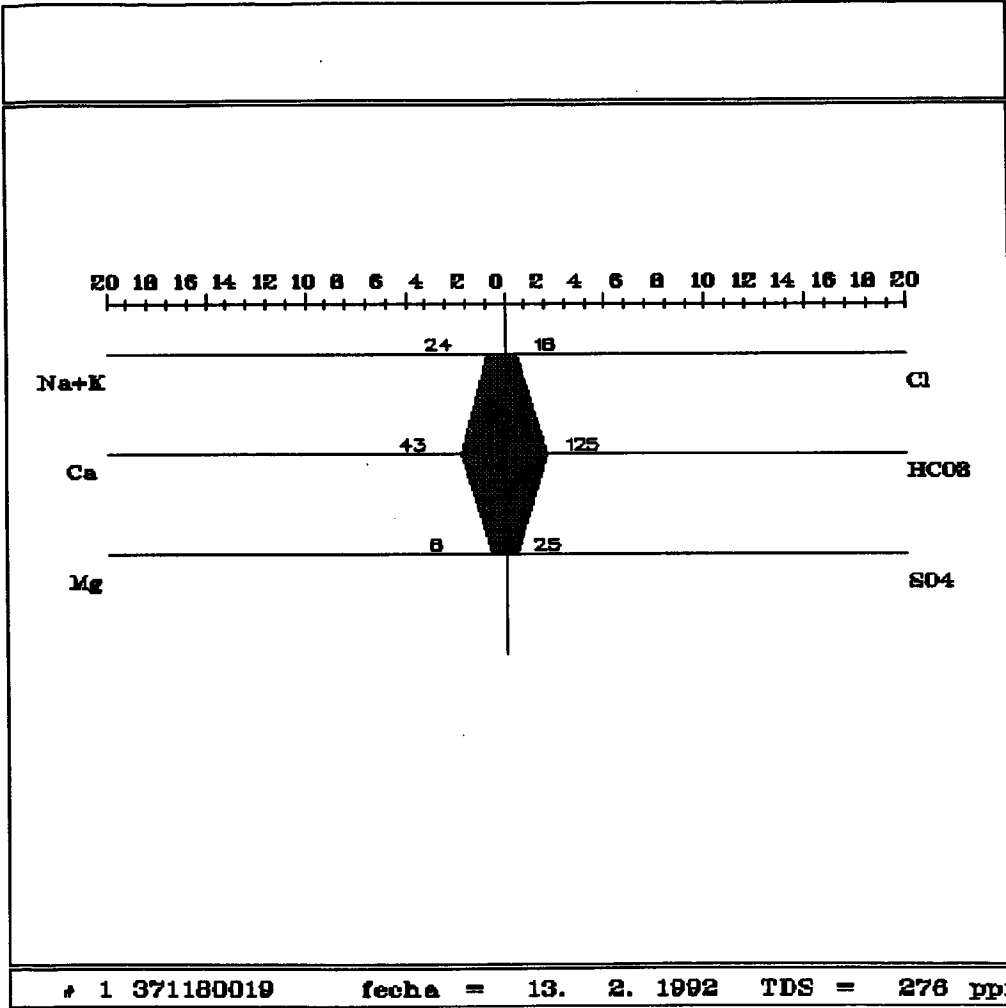
LA GARROTXA

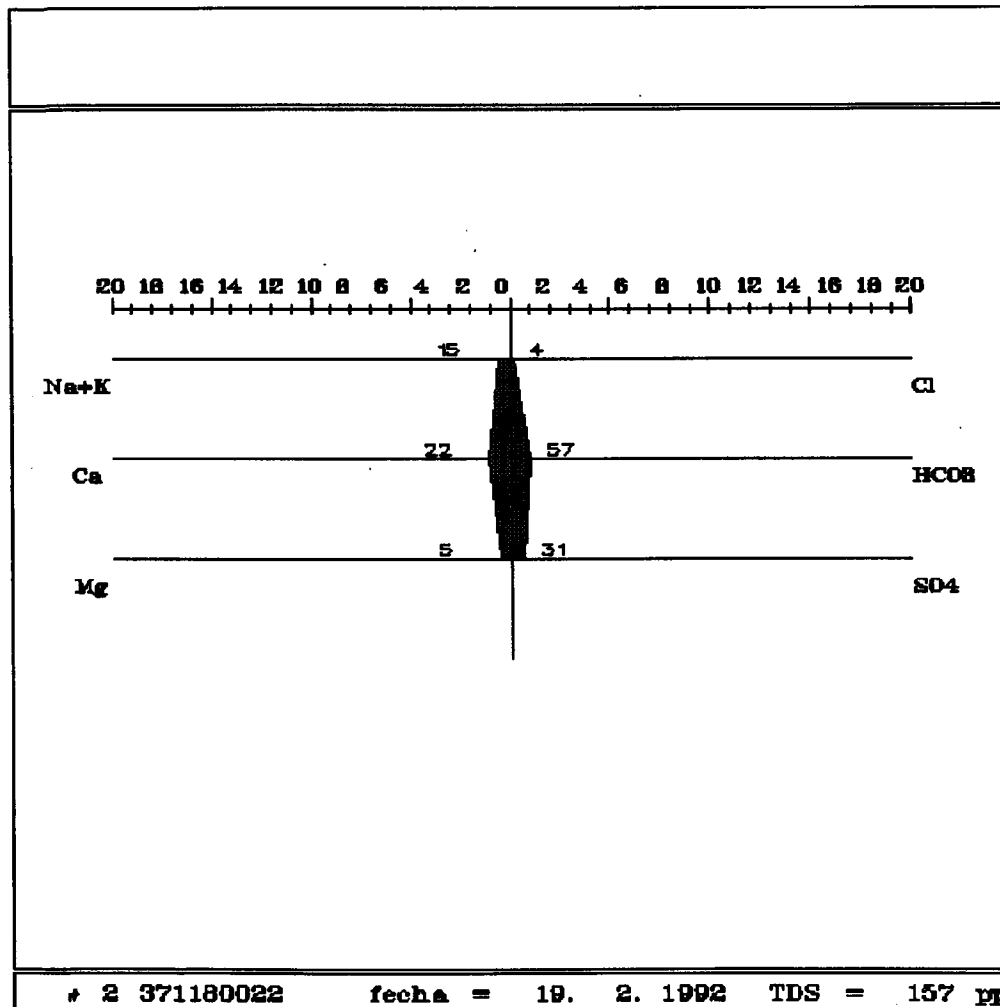


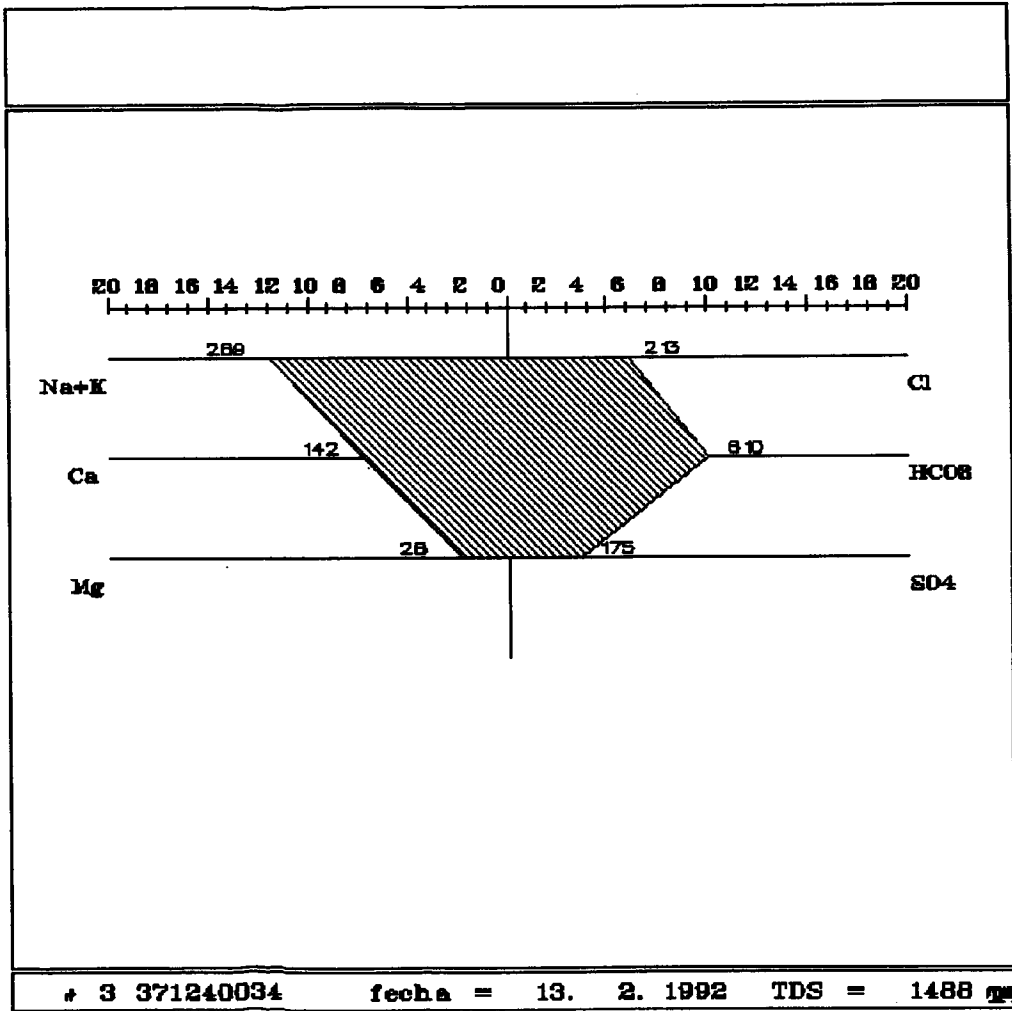
+ 38 381270004 fecha = 4. 5. 1992 TDS = 408

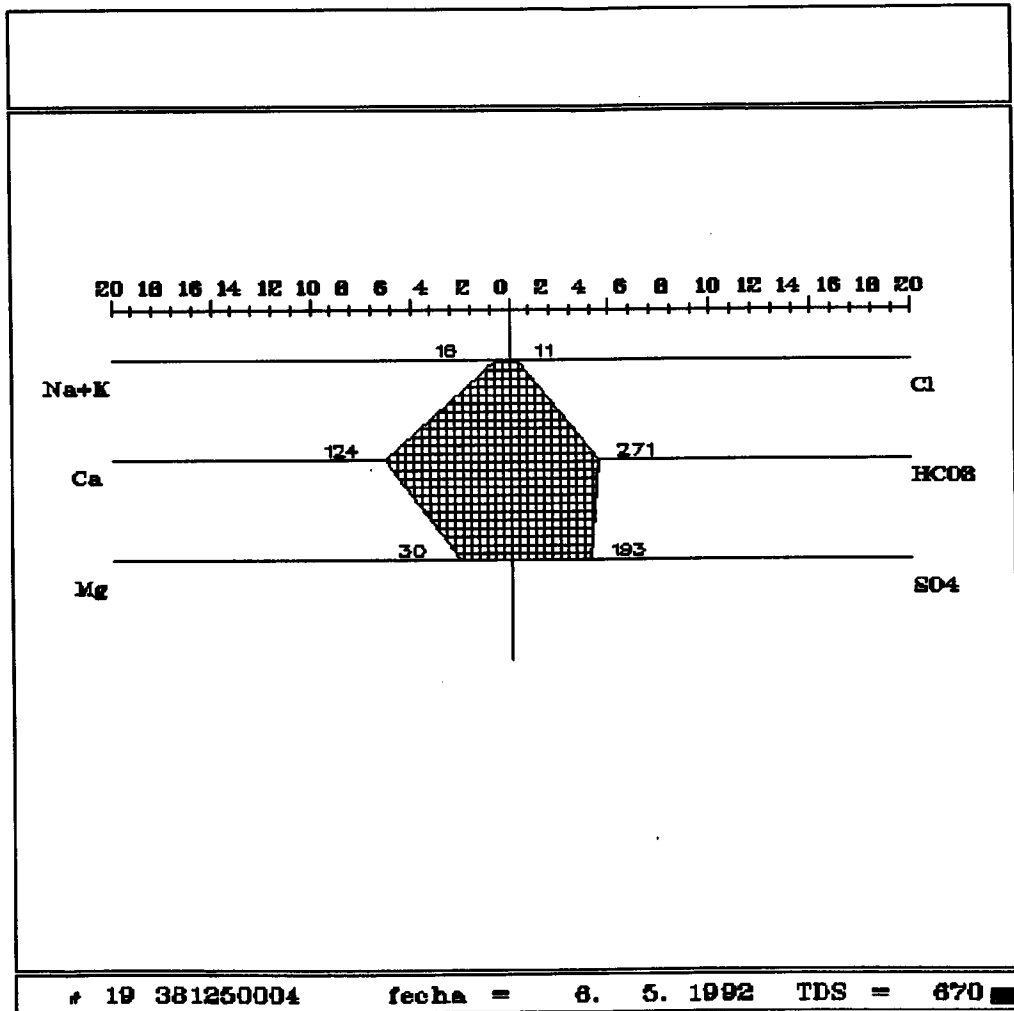
POZOS
Sistema aluvial-volcánico

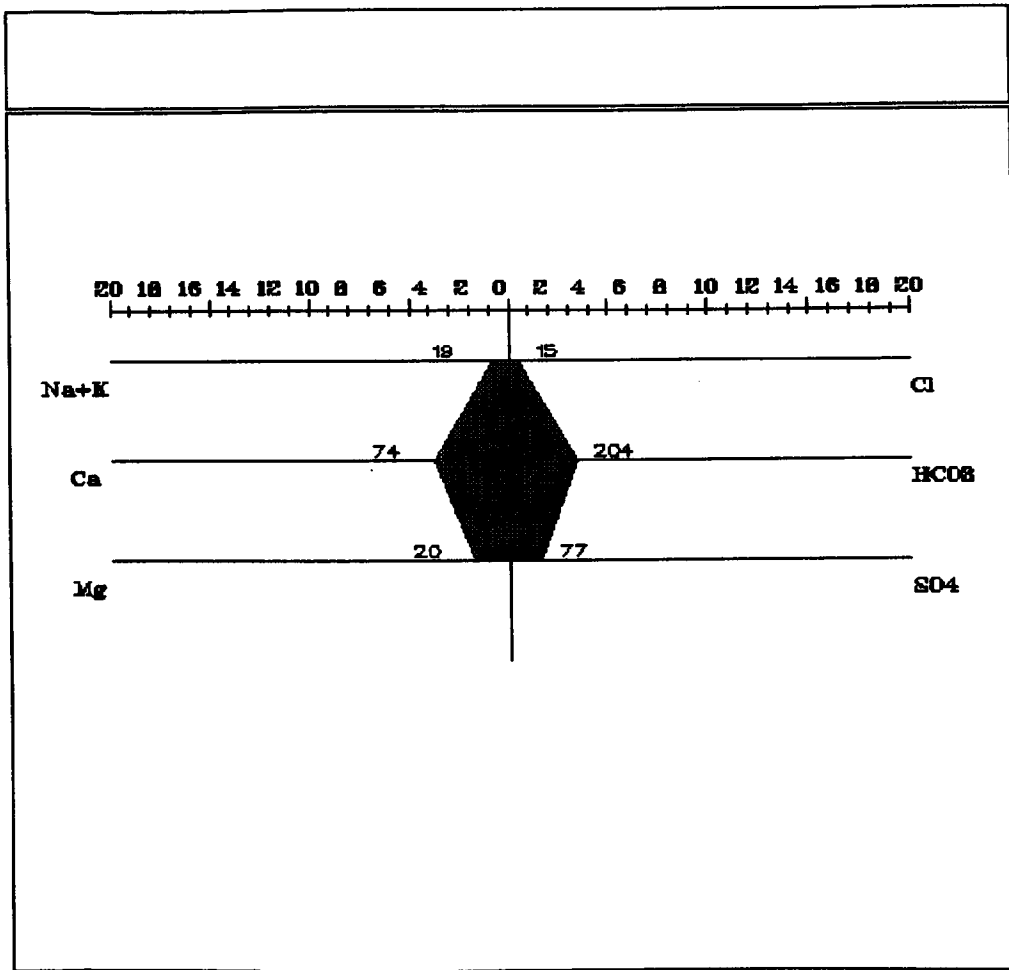
Primera campaña



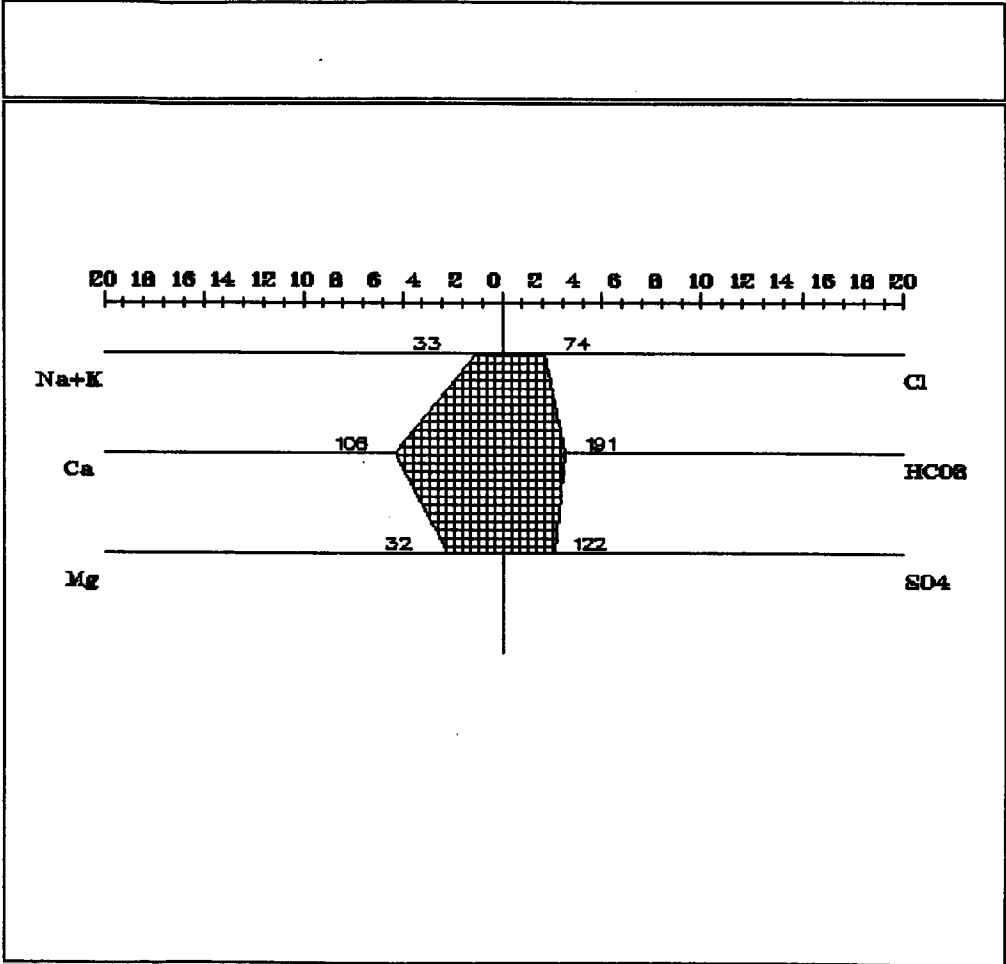




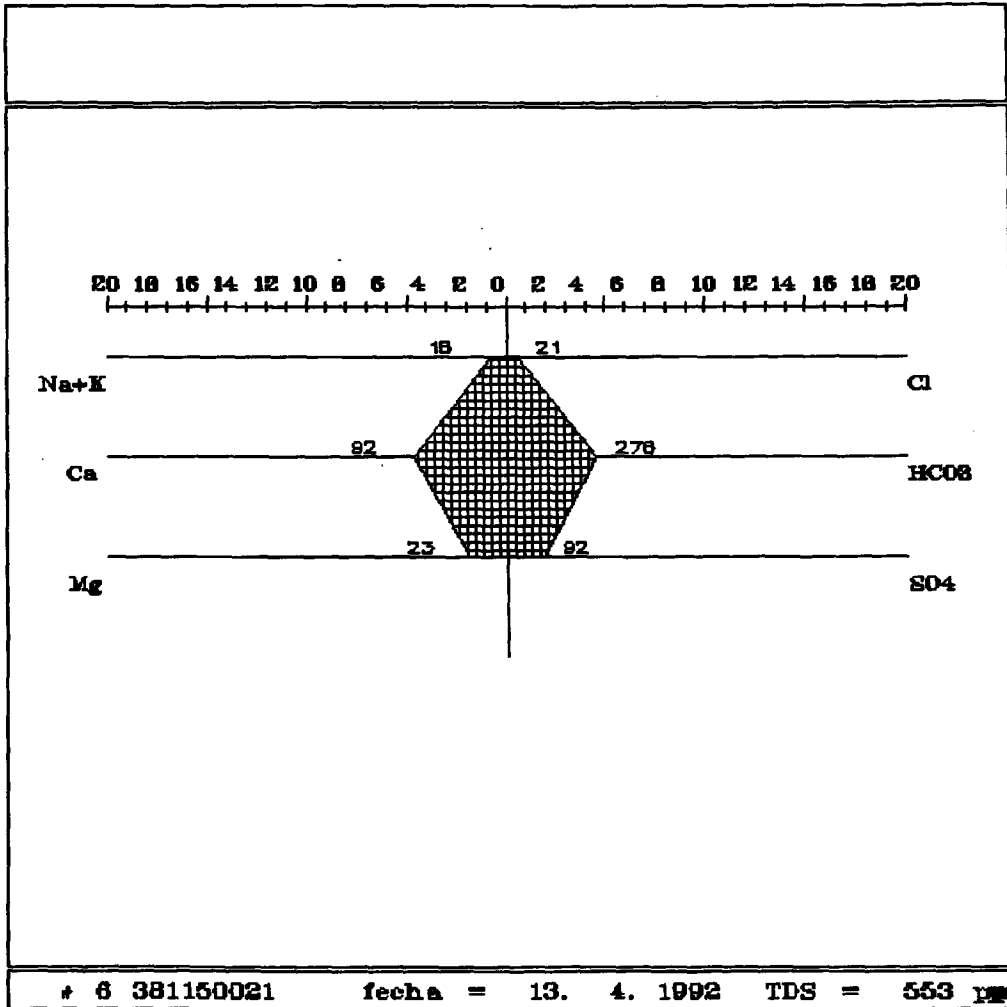




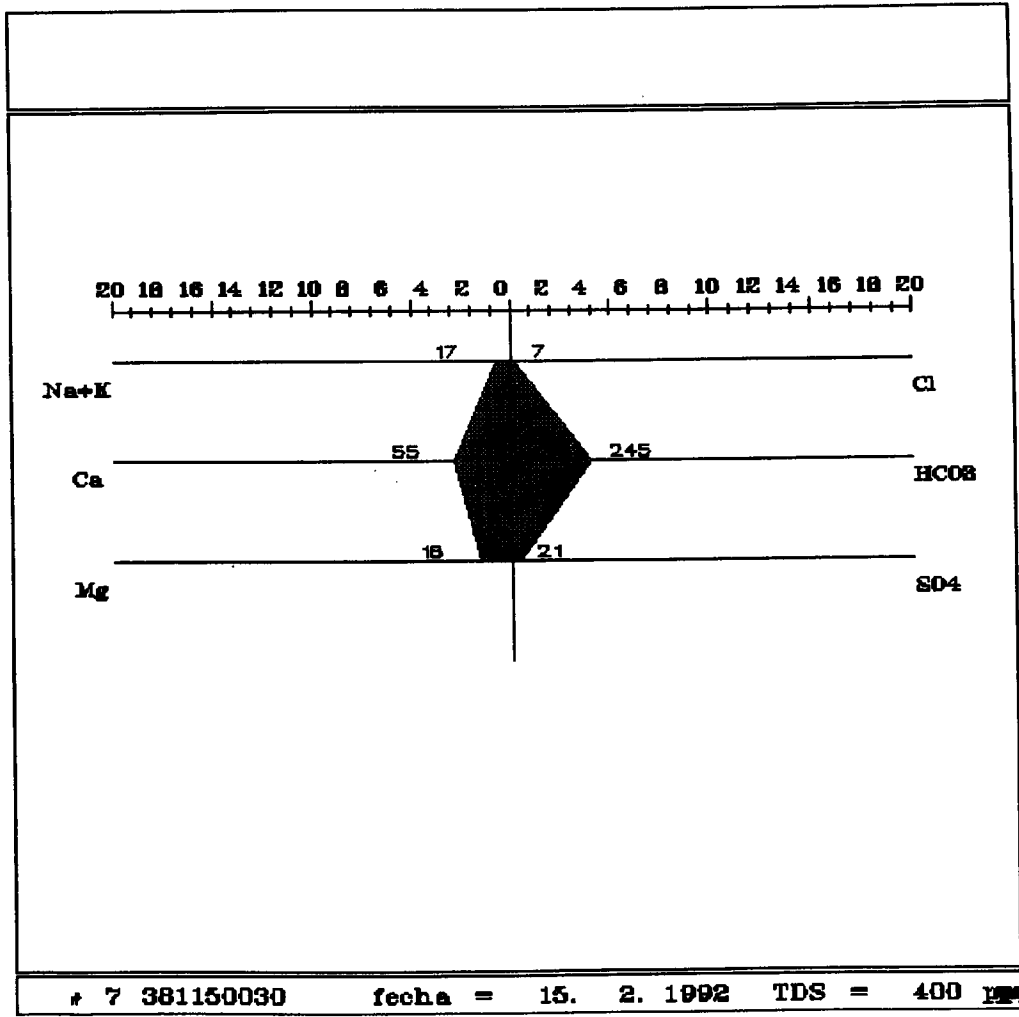
4 381150015 fecha = 13. 4. 1992 TDS = 429 ppm.

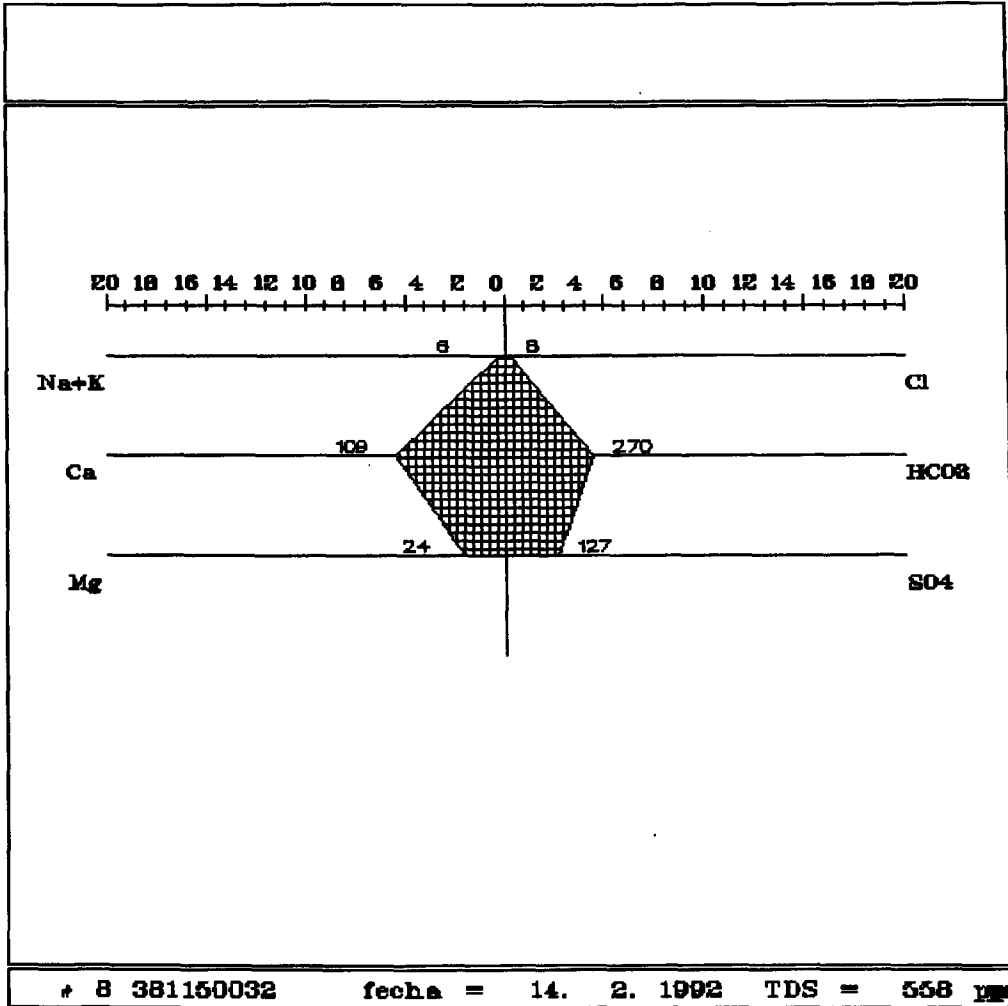


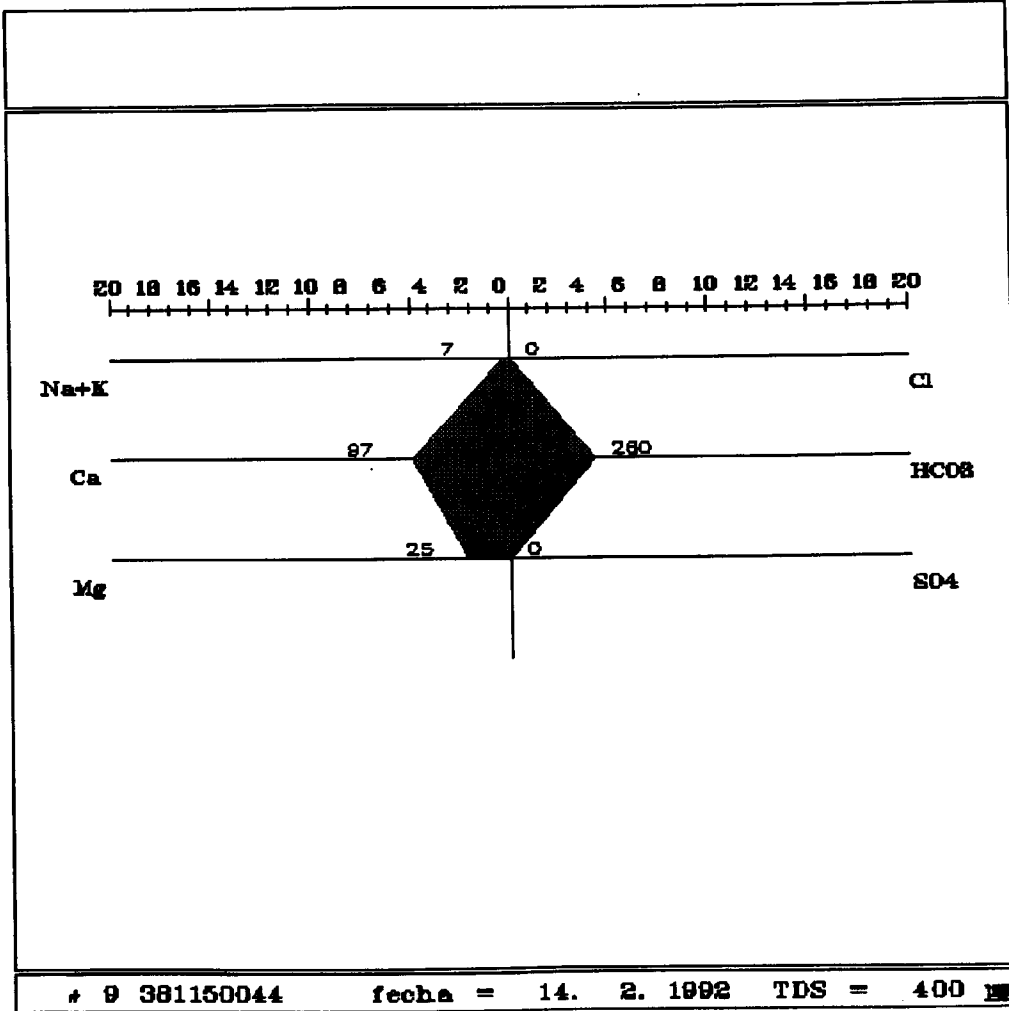
5 381150020 fecha = 13. 4. 1992 TDS = 607 mg/l.



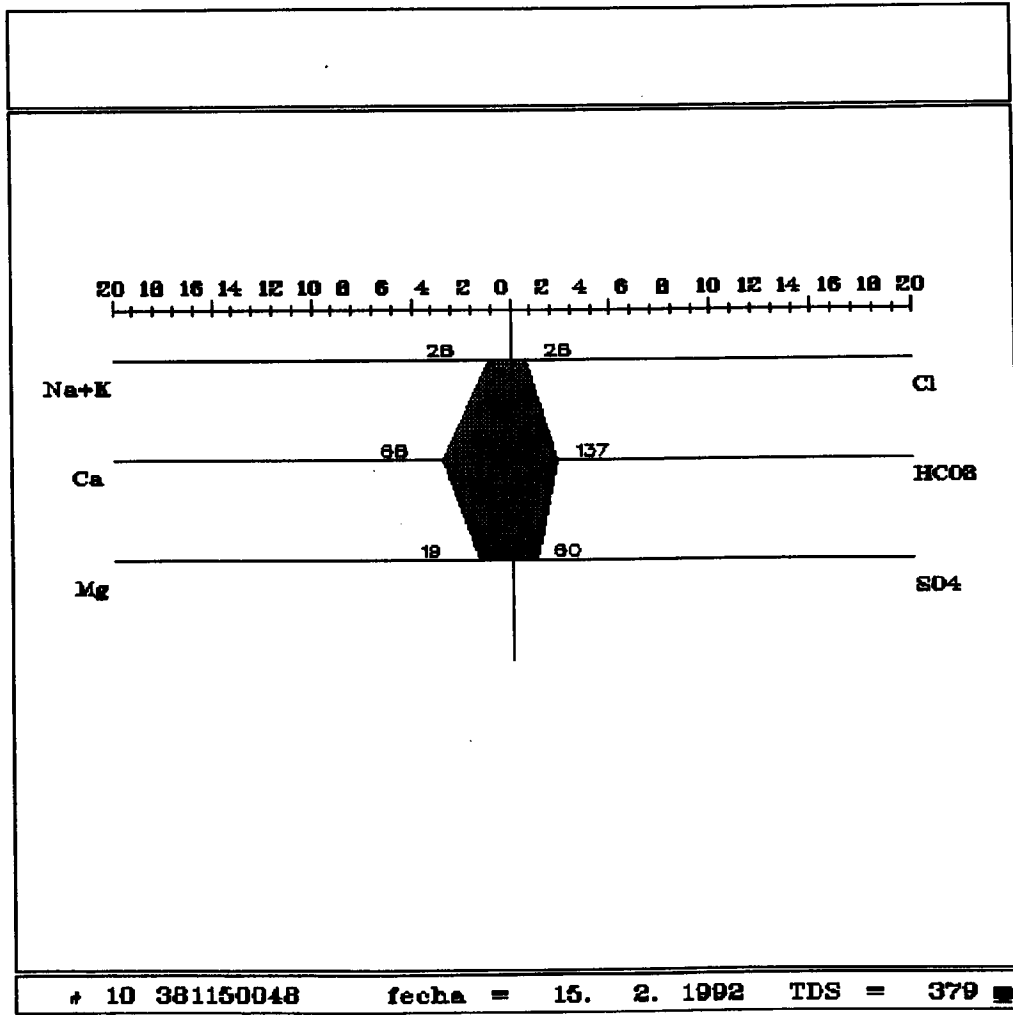
6 381150021 fecha = 13. 4. 1992 TDS = 553 ppm.



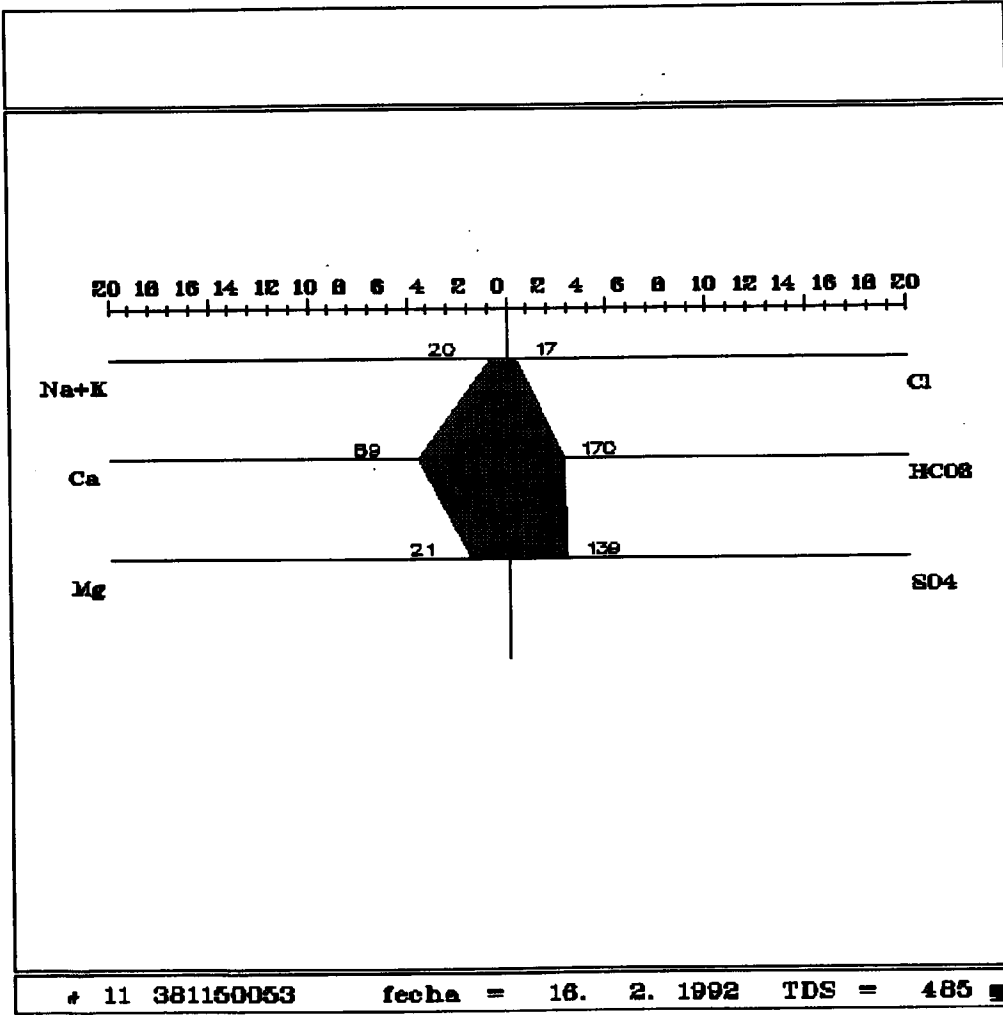




9 381150044 fecha = 14. 2. 1992 TDS = 400 mg/l.

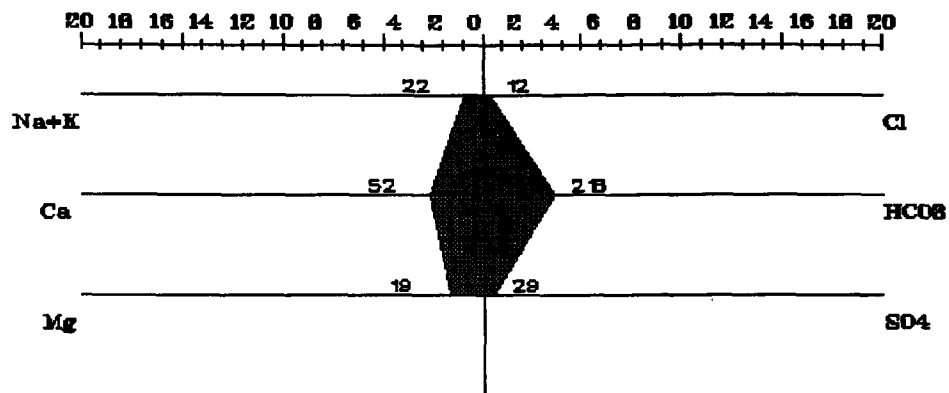


* 10 381150048 fecha = 15. 2. 1992 TDS = 379



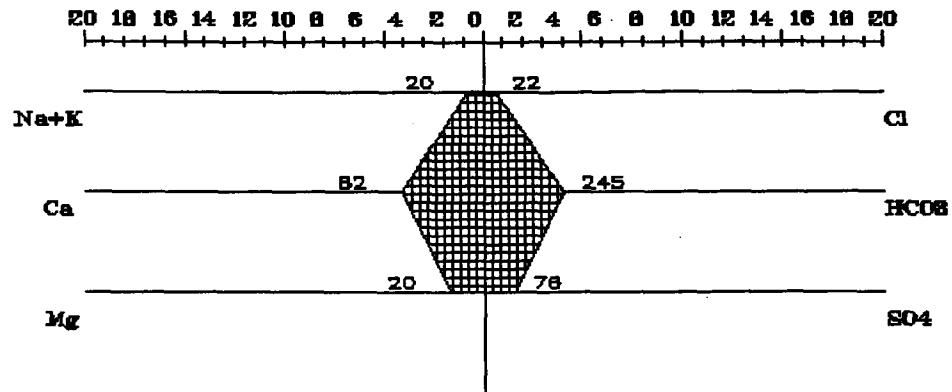
* 11 381150053 fecha = 16. 2. 1992 TDS = 485

LA GARROTXA

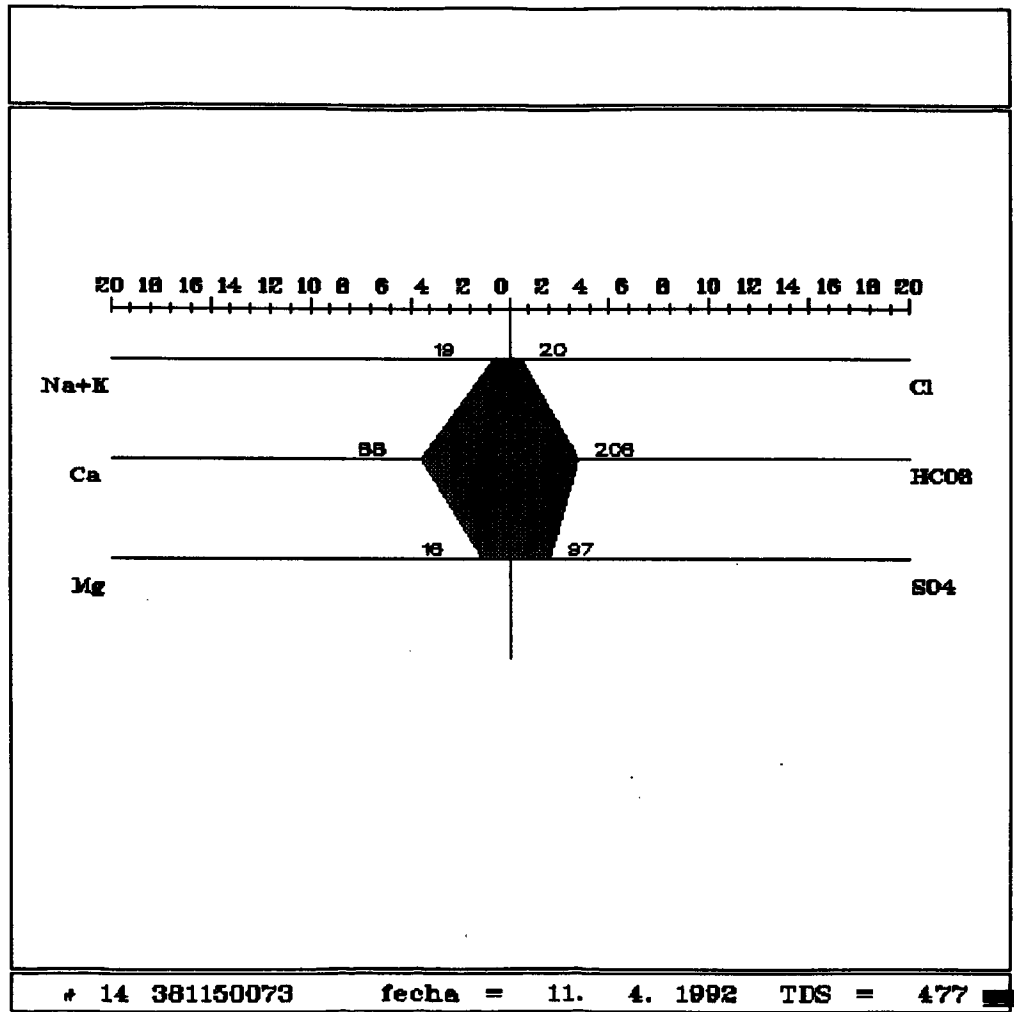


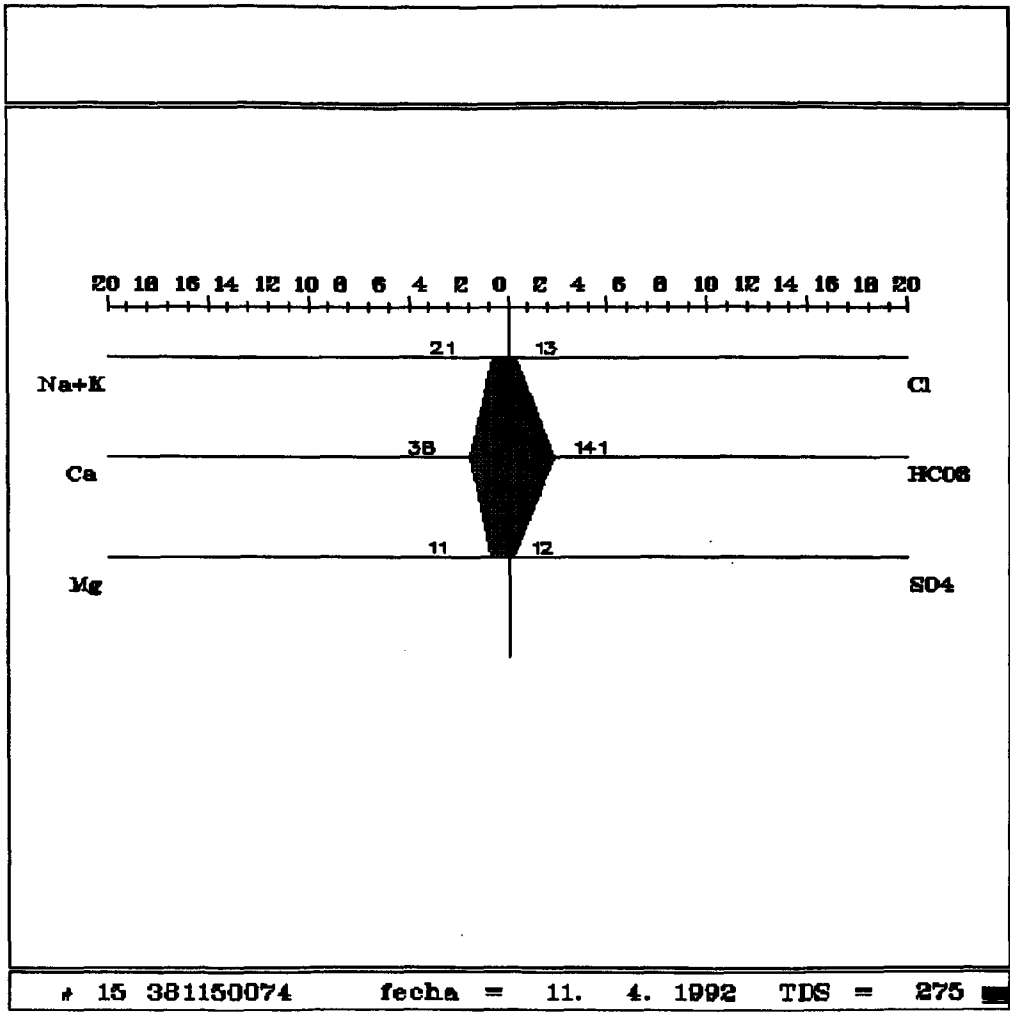
+ 12 381150063 fecha = 18. 2. 1992 TDS = 386

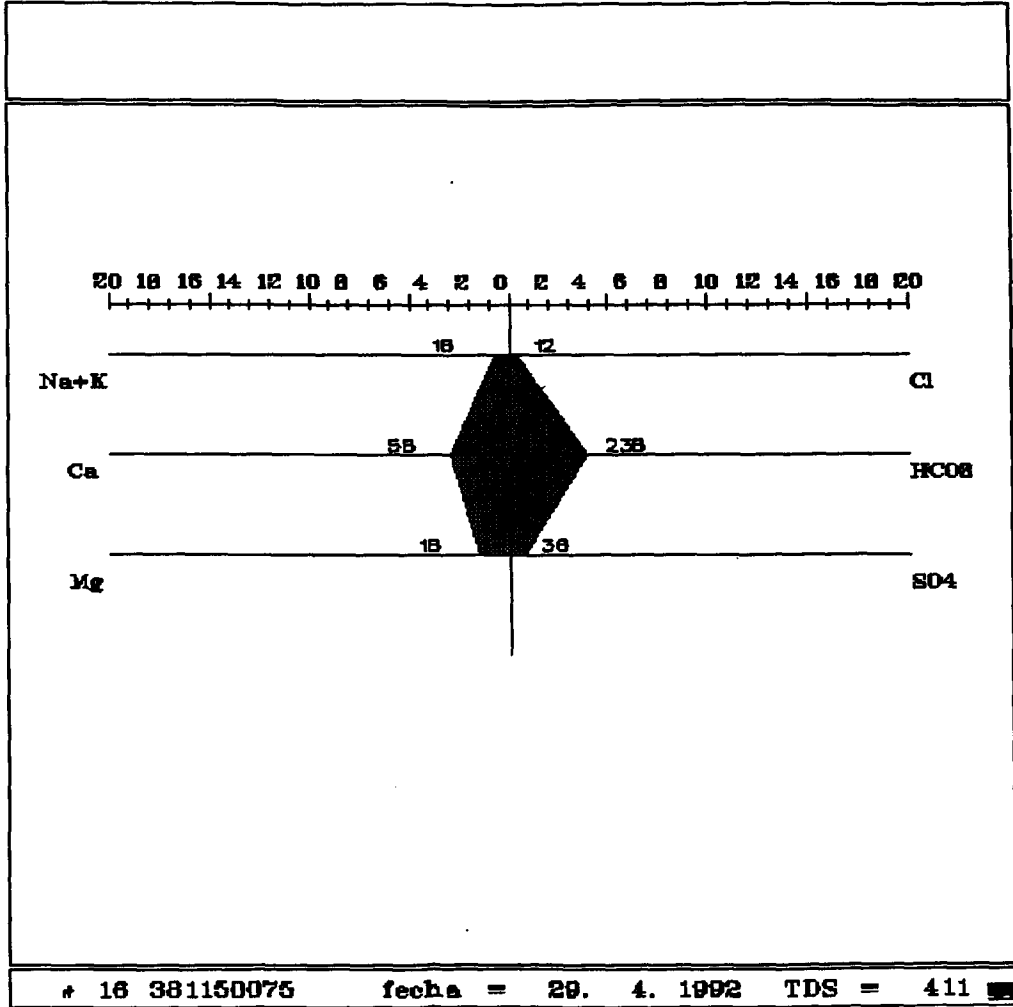
LA GARROTXA

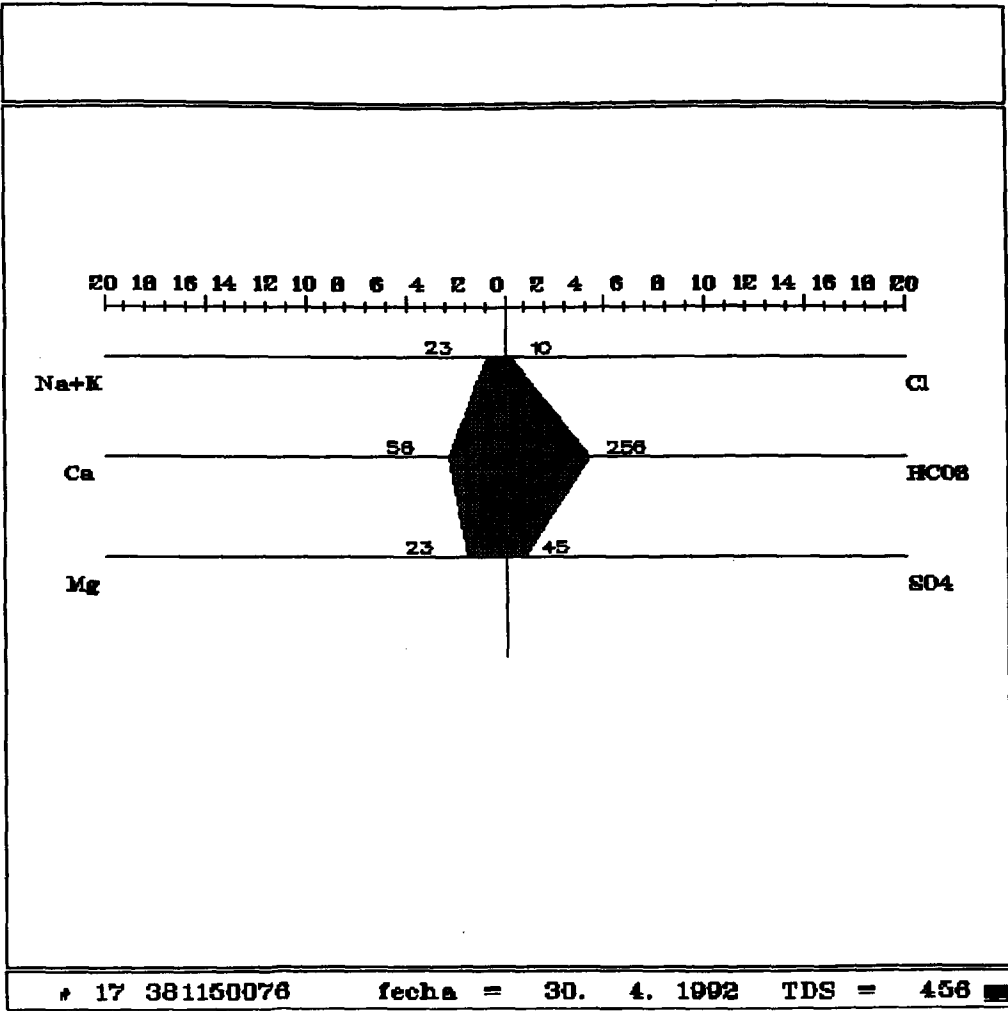


* 13 381150070 fecha = 11. 4. 1992 TDS = 500

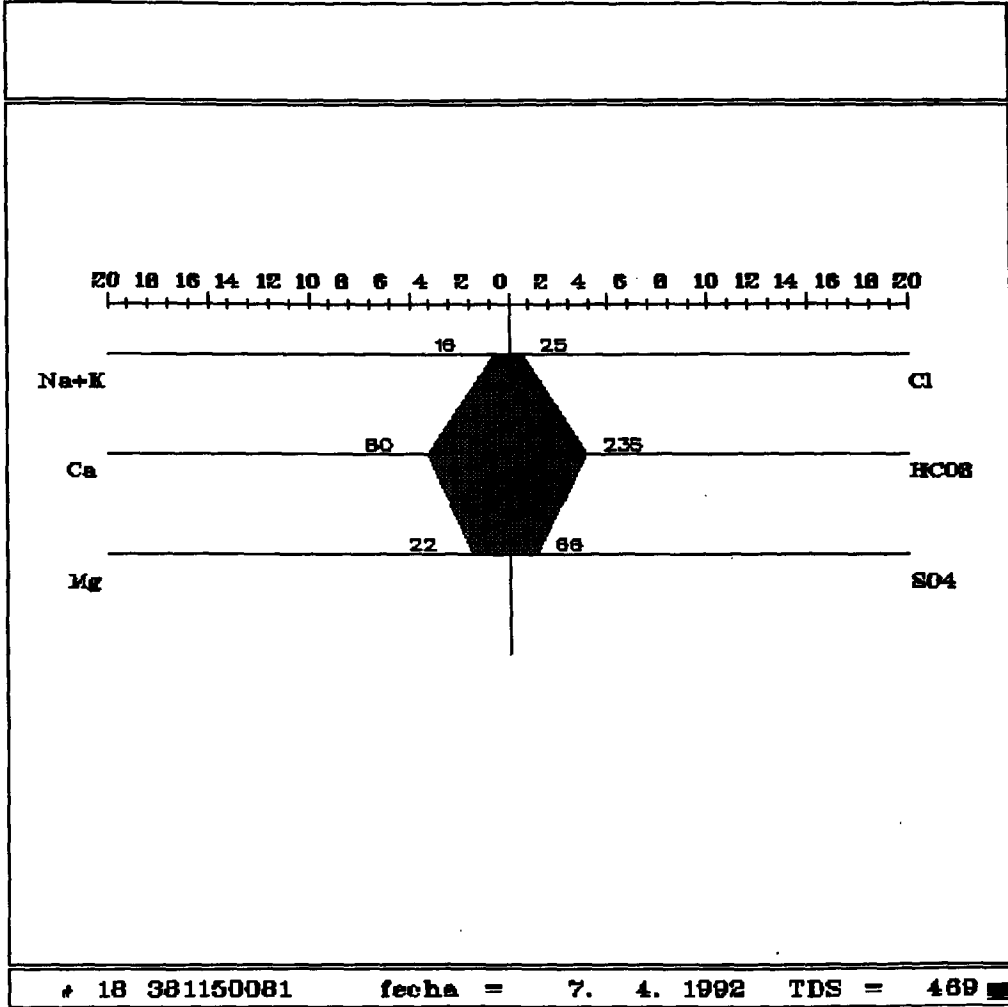


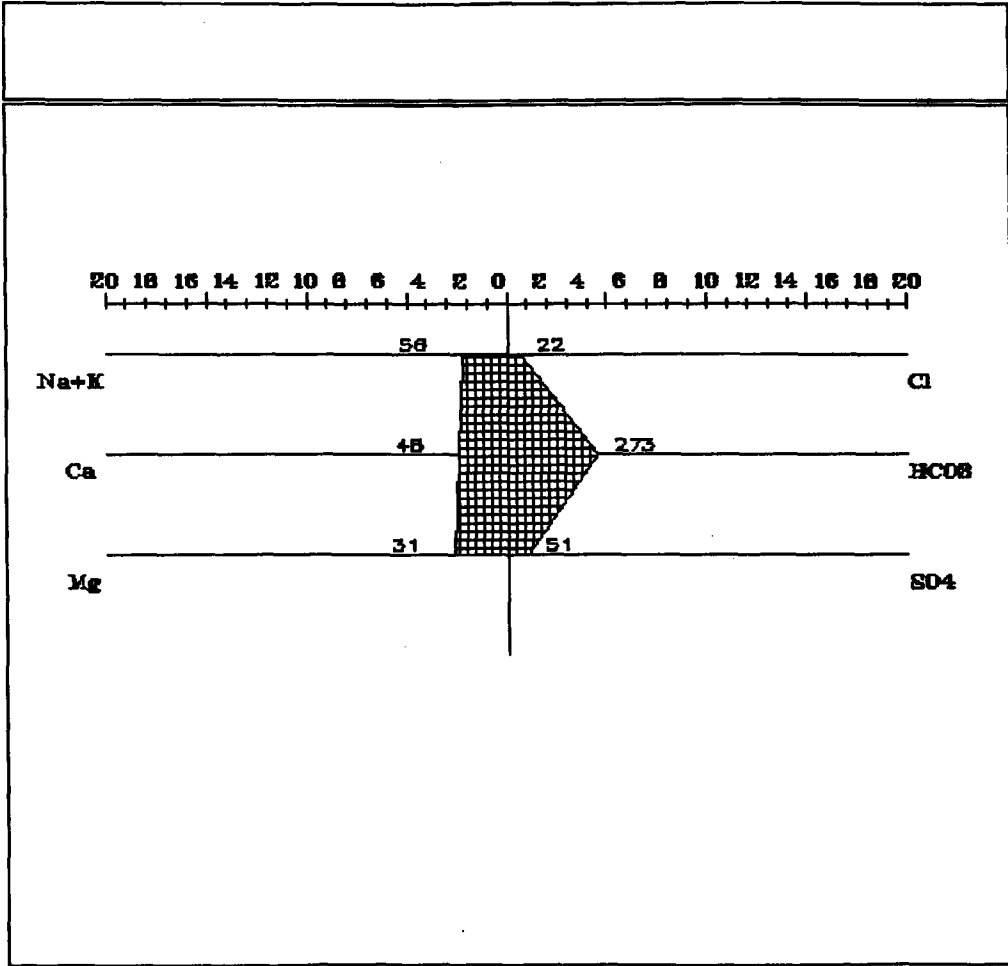




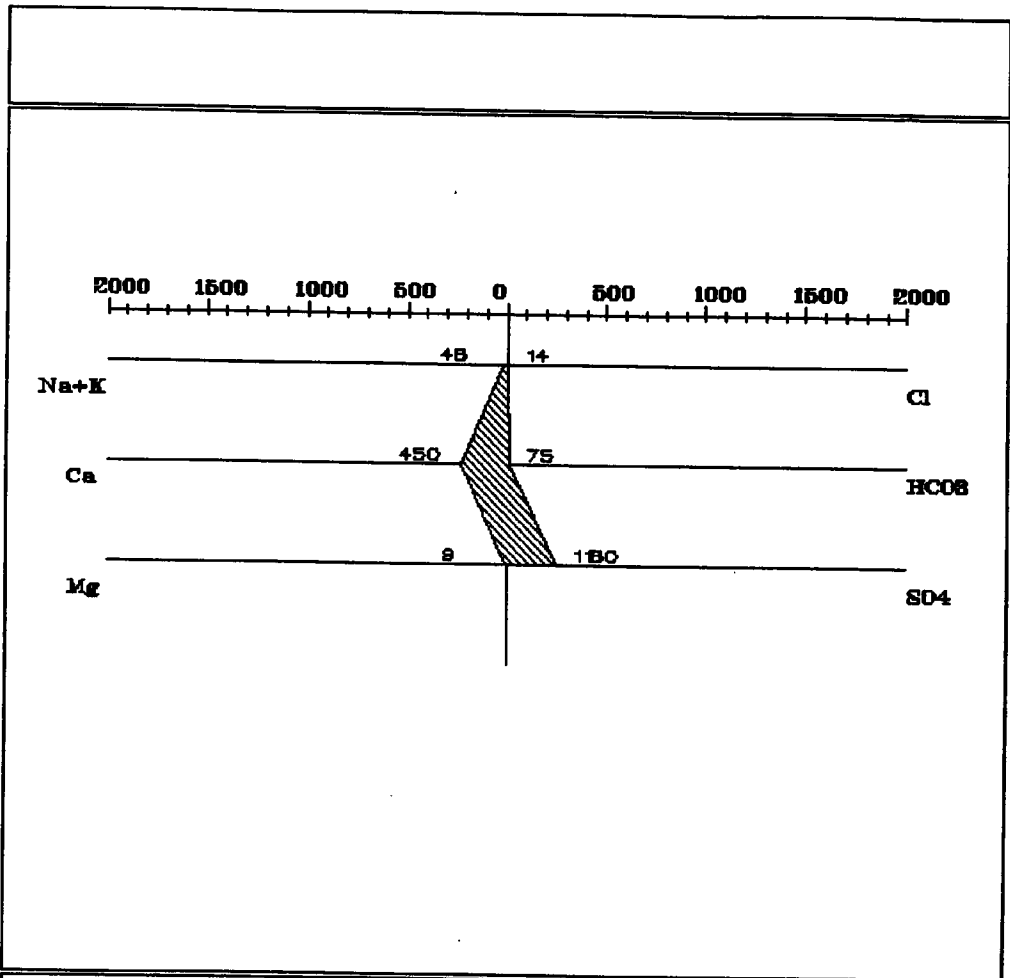


17 381150076 fecha = 30. 4. 1992 TDS = 456

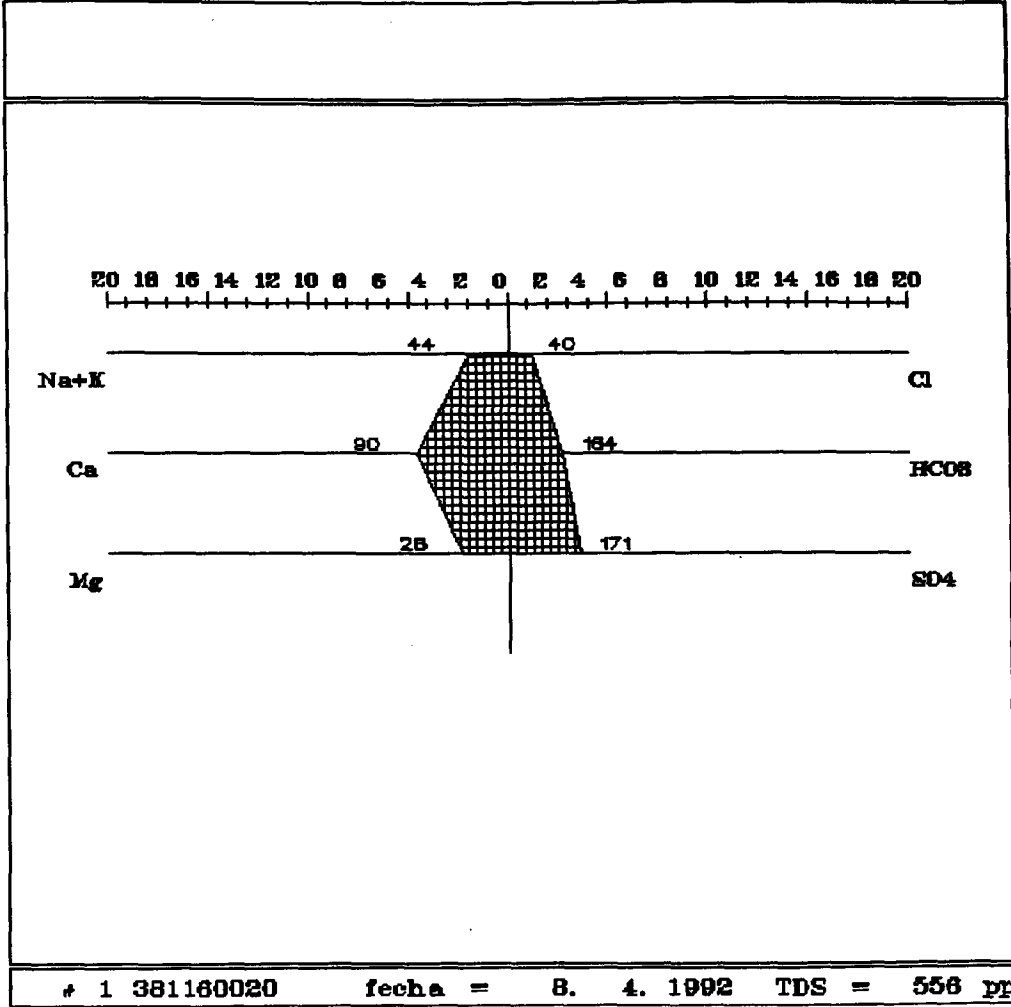


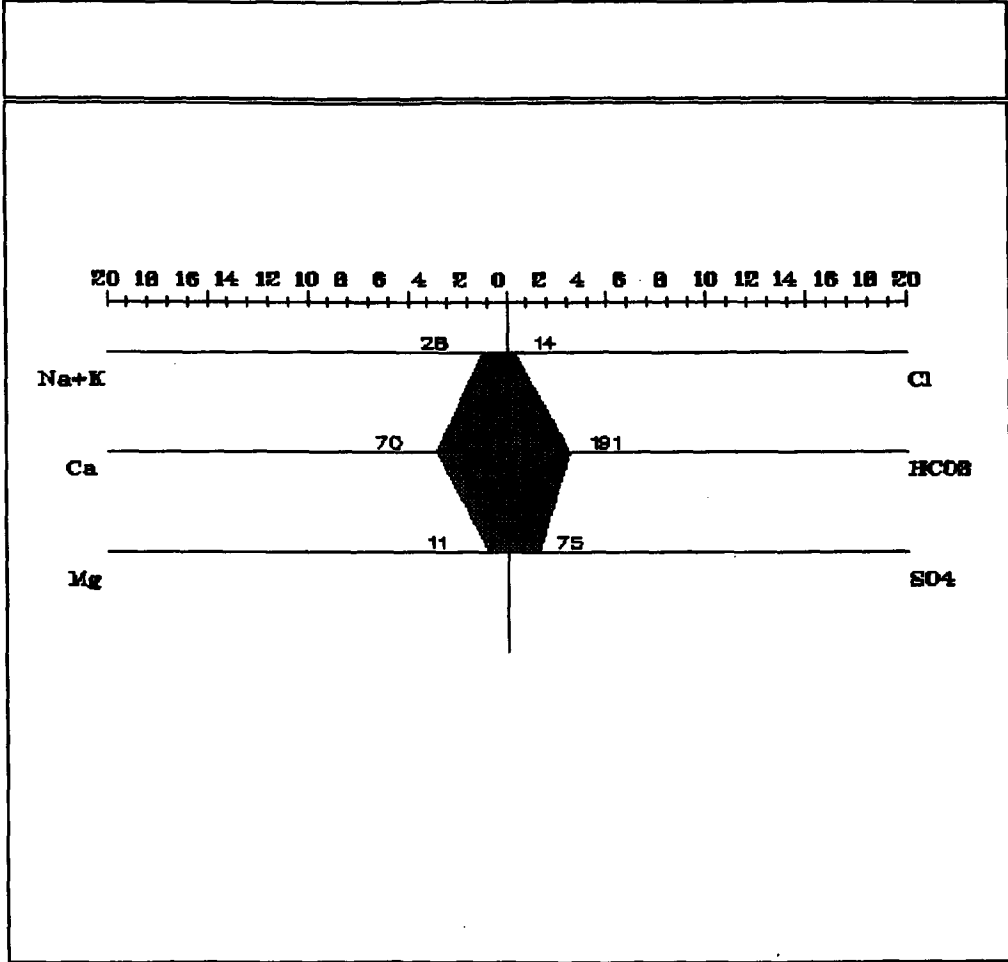


+ 20 381160014 fecha = 8. 4. 1992 TDS = 520

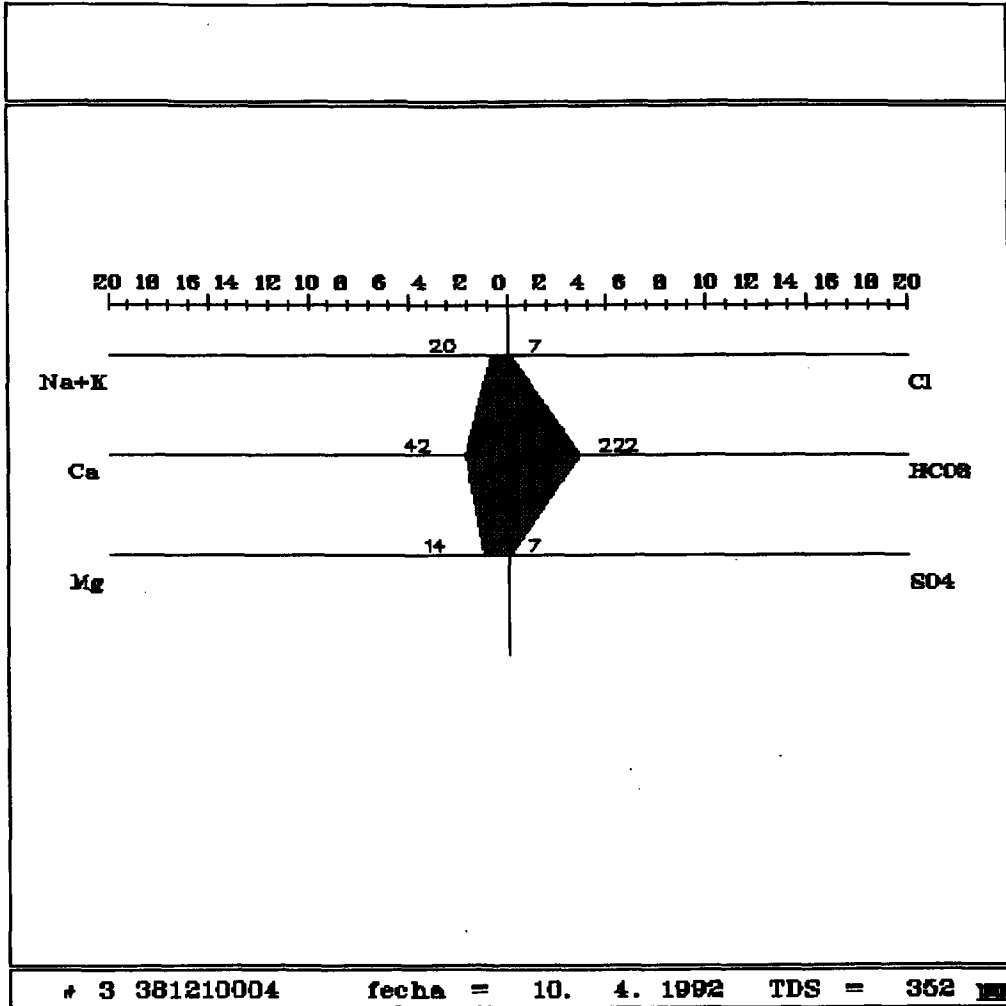


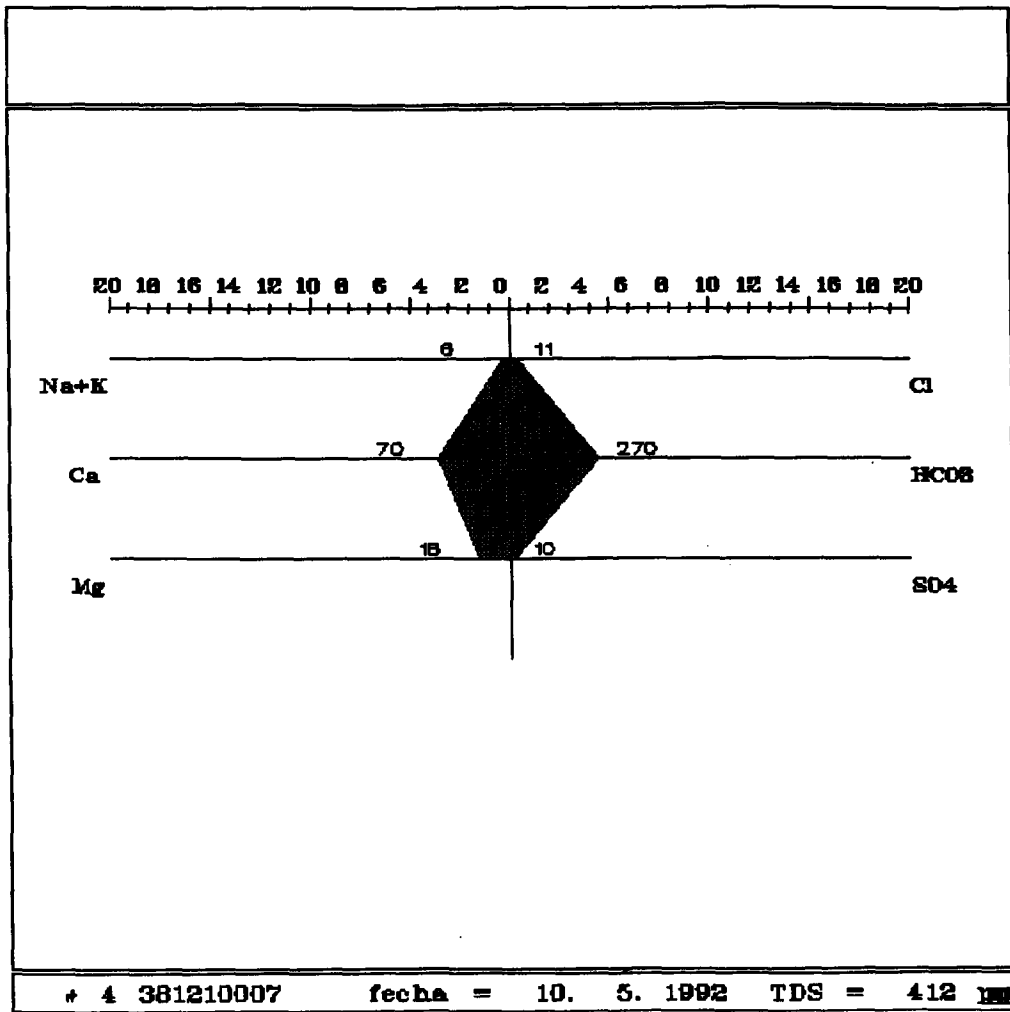
21 381160015 fecha = 8. 4. 1992 TDS = 1822 mg/L.



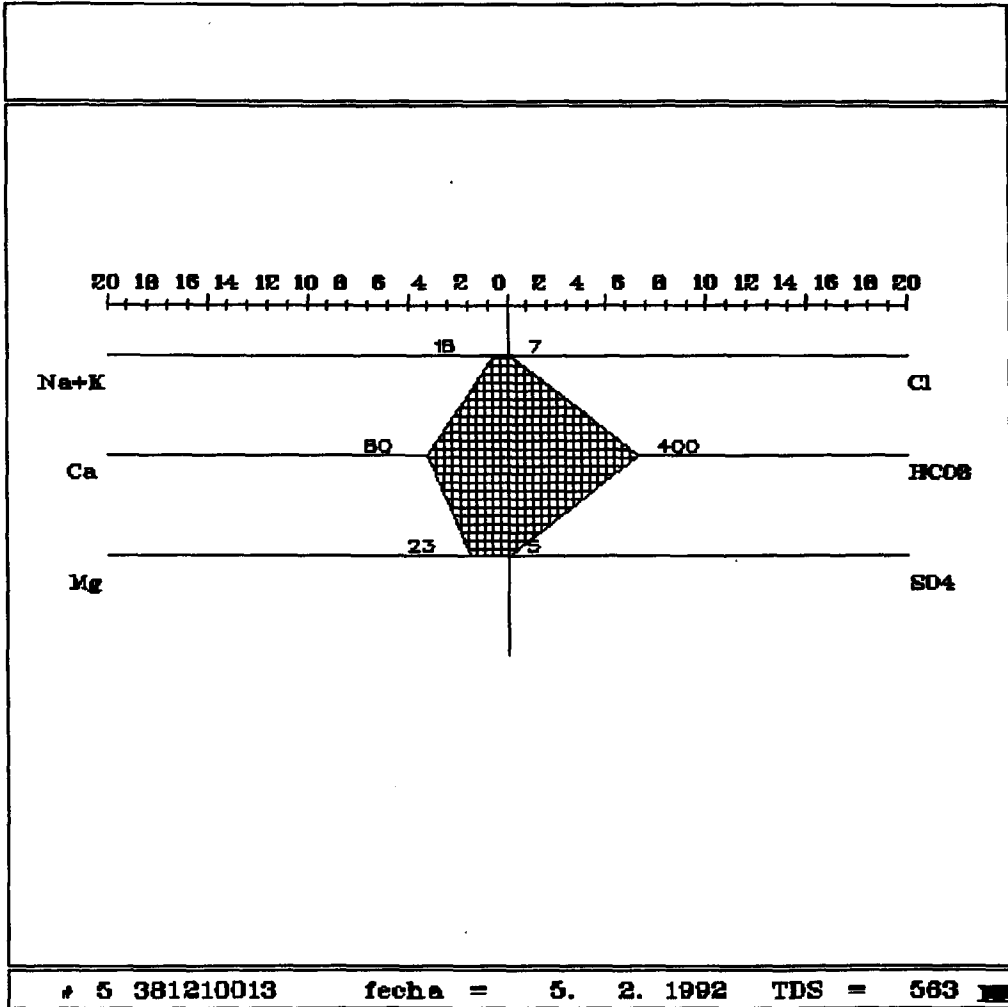


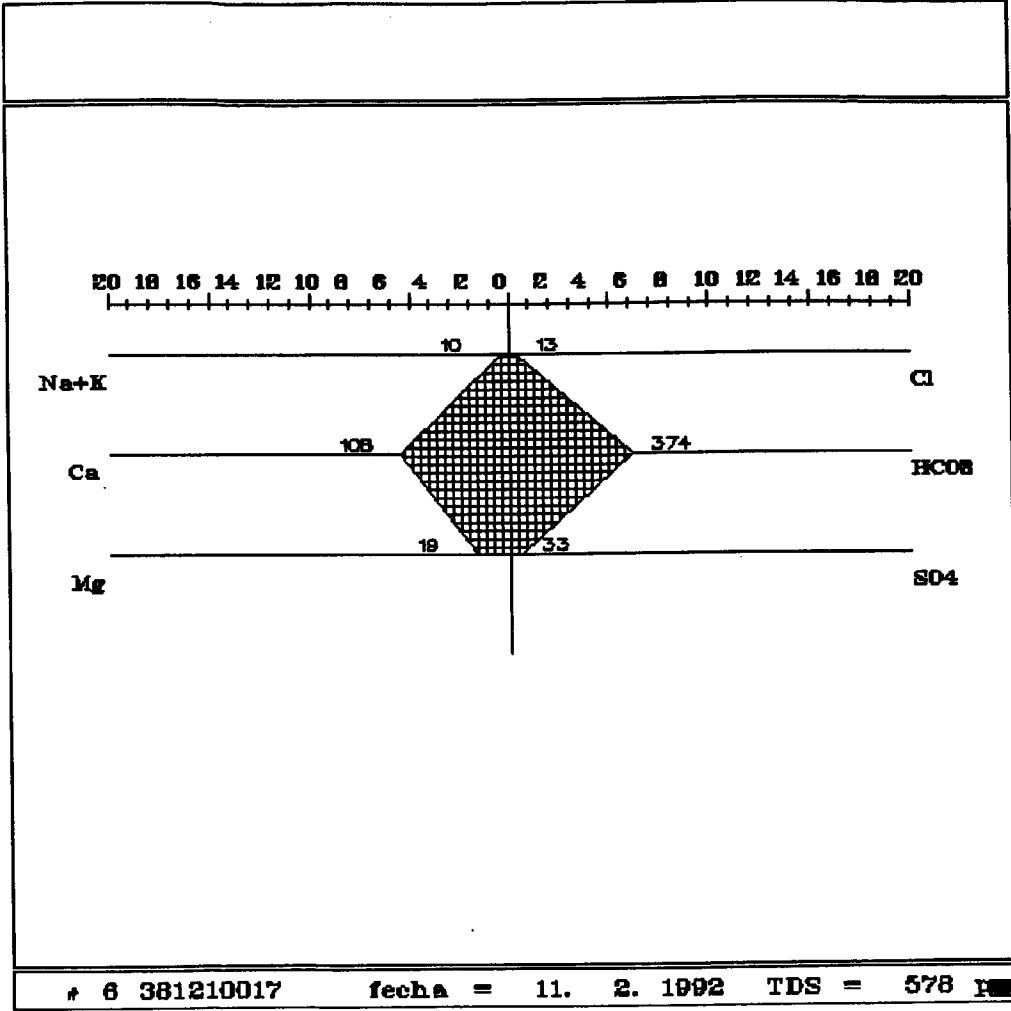
+ 2 381160021 fecha = 4. 5. 1992 TDS = 404 ppm.

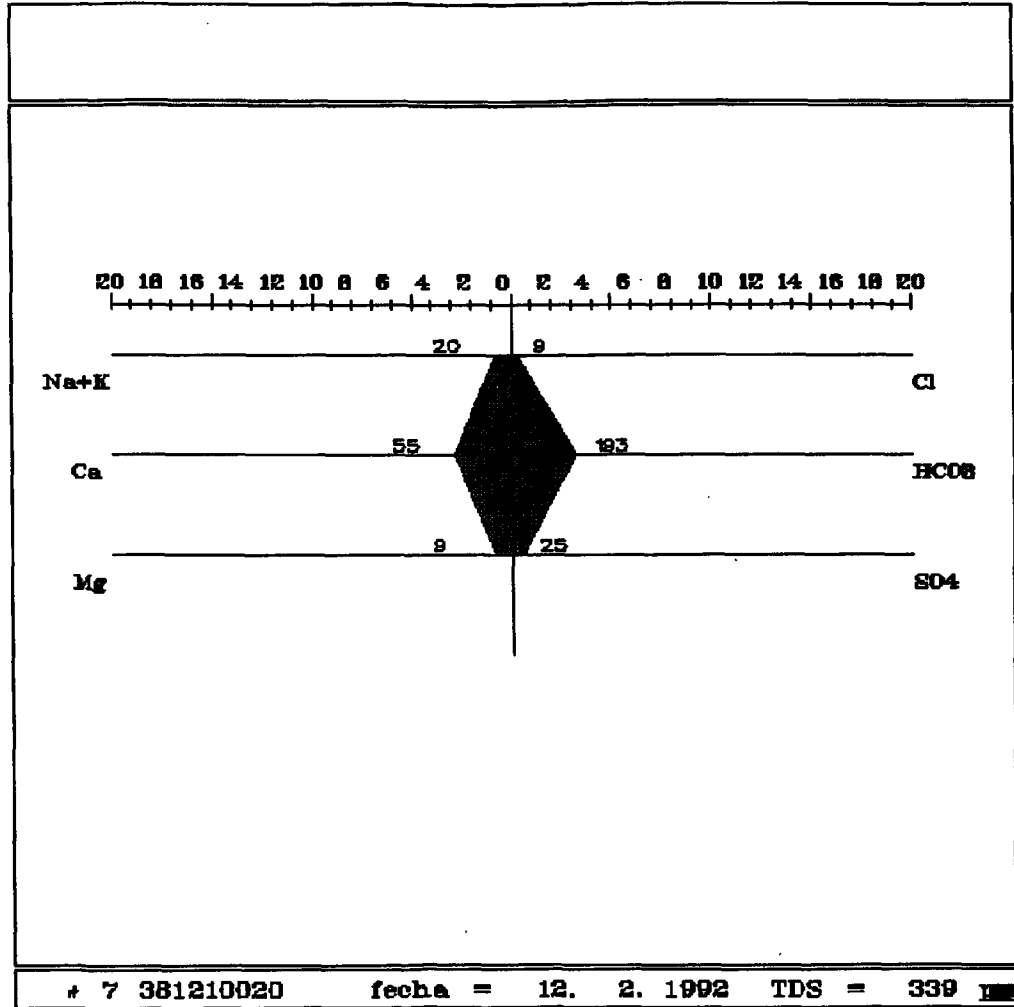


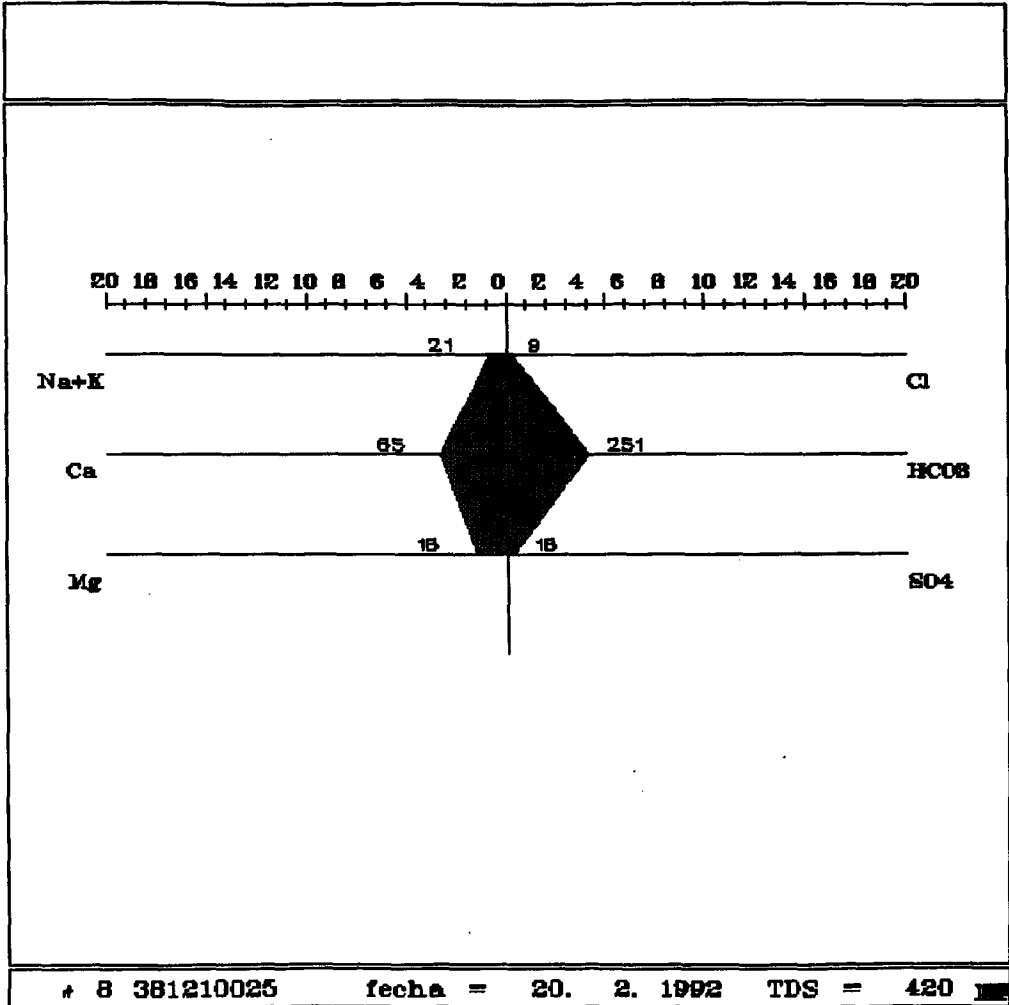


4 381210007 fecha = 10. 5. 1992 TDS = 412

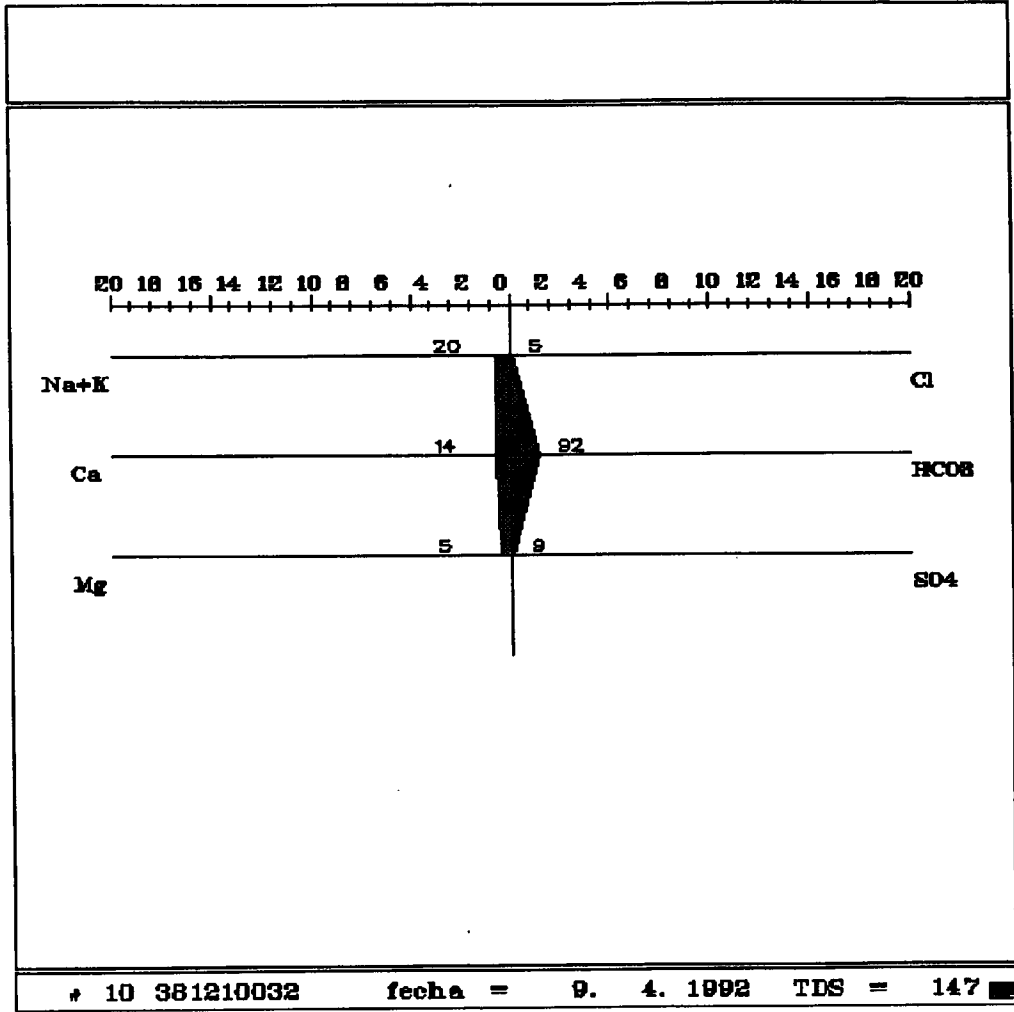


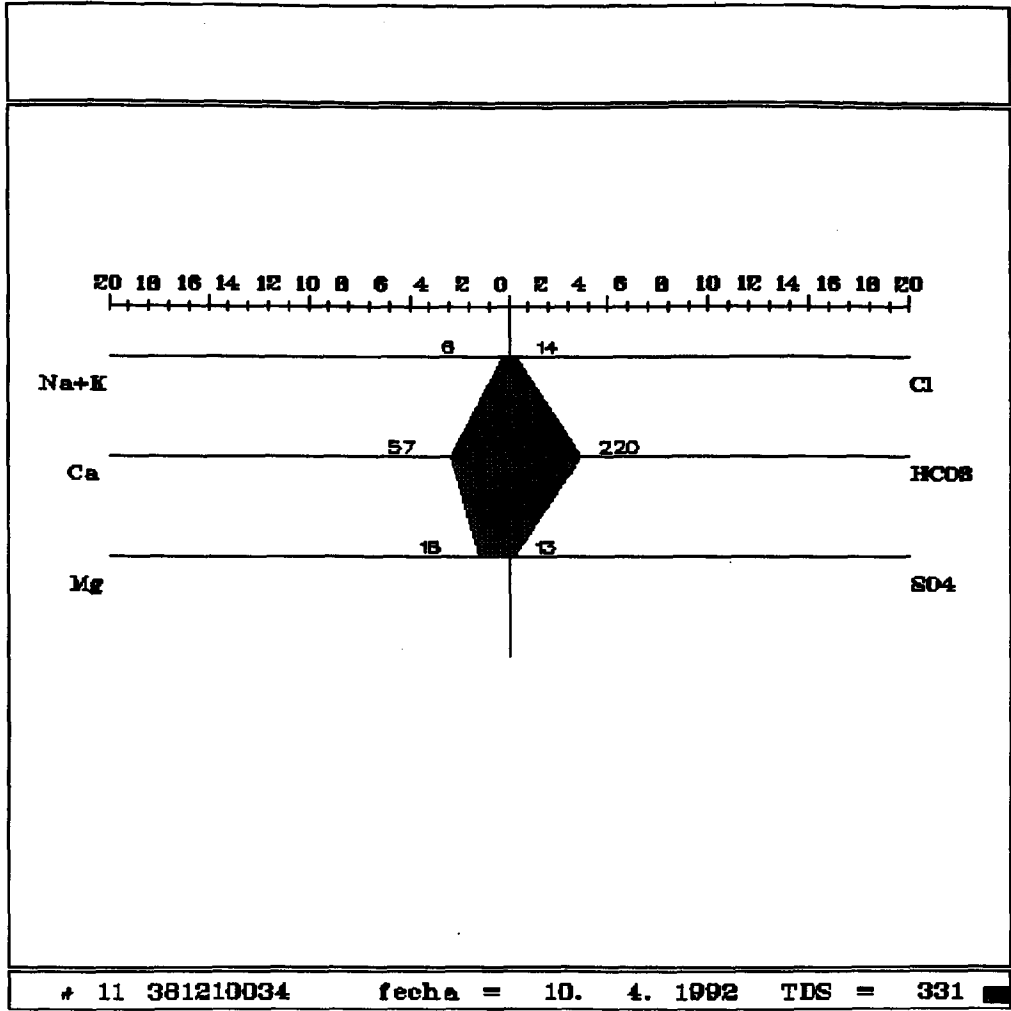




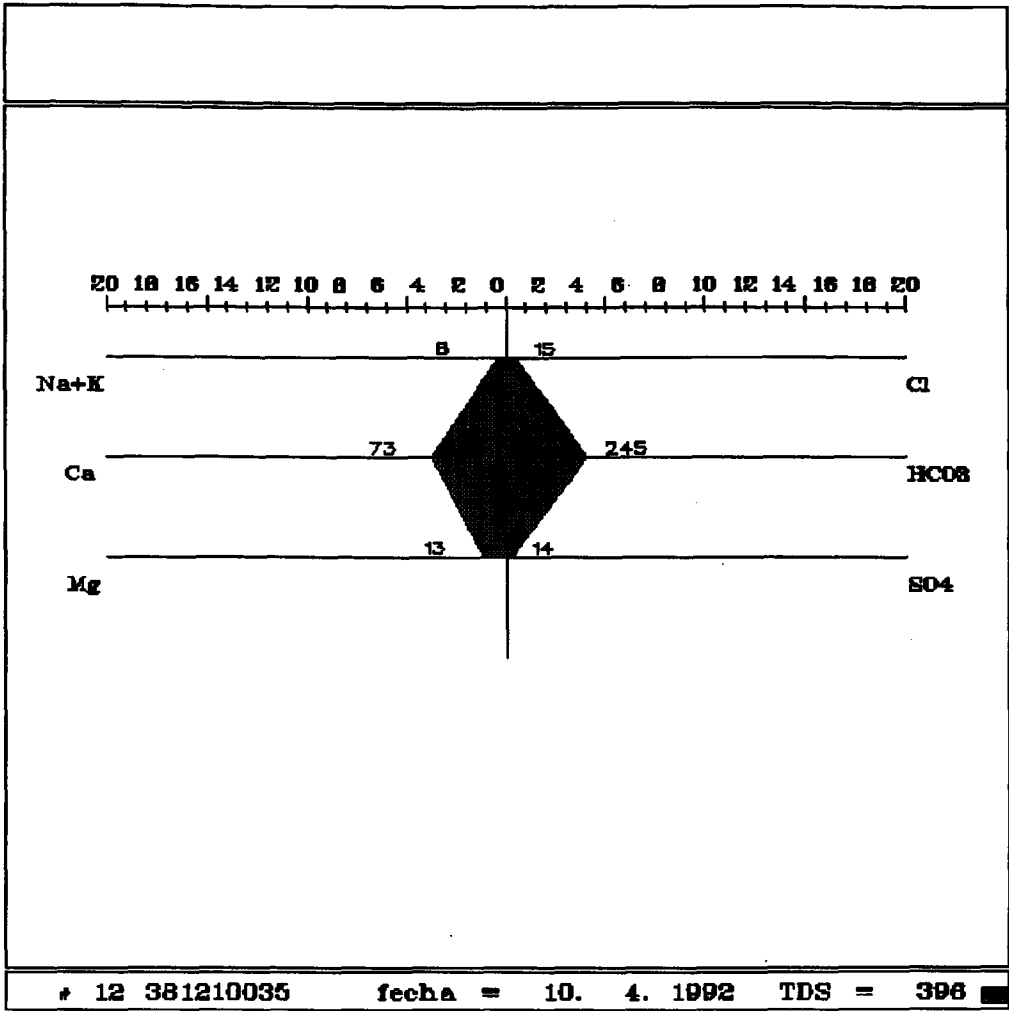


8 381210025 fecha = 20. 2. 1992 TDS = 420

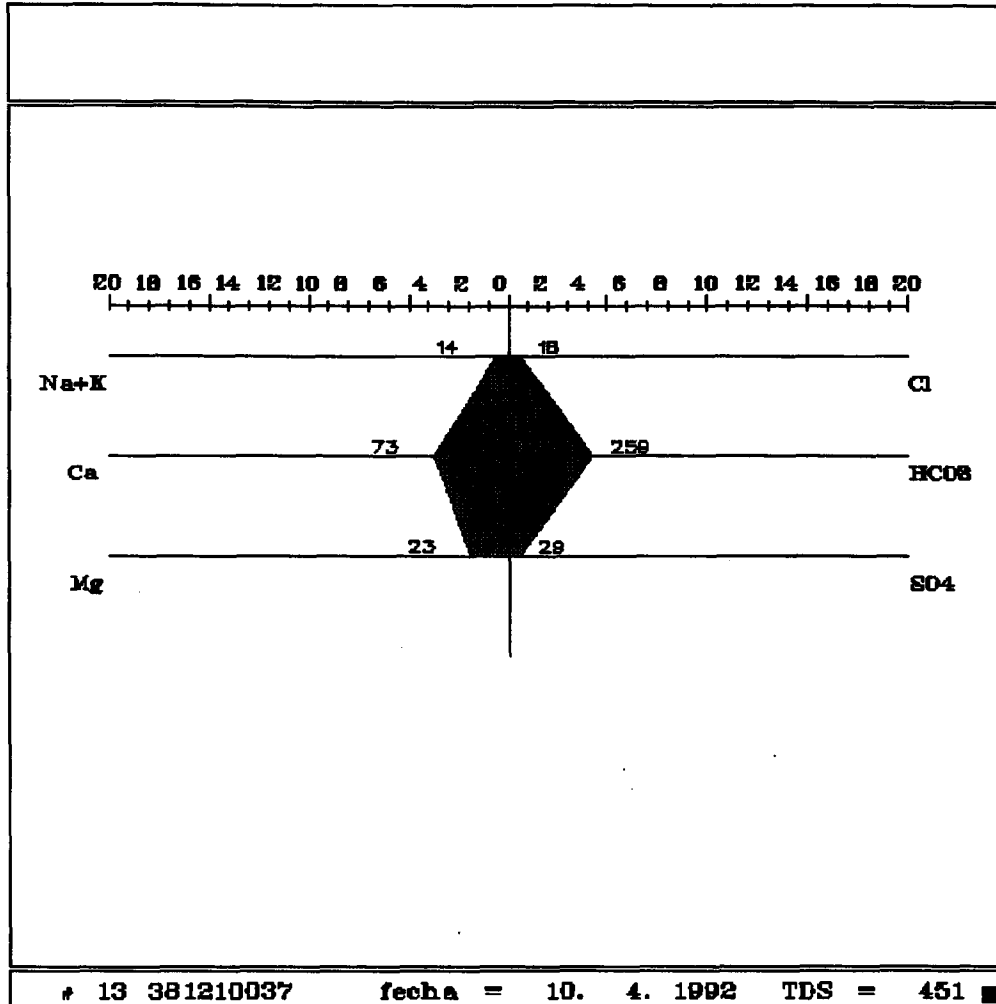


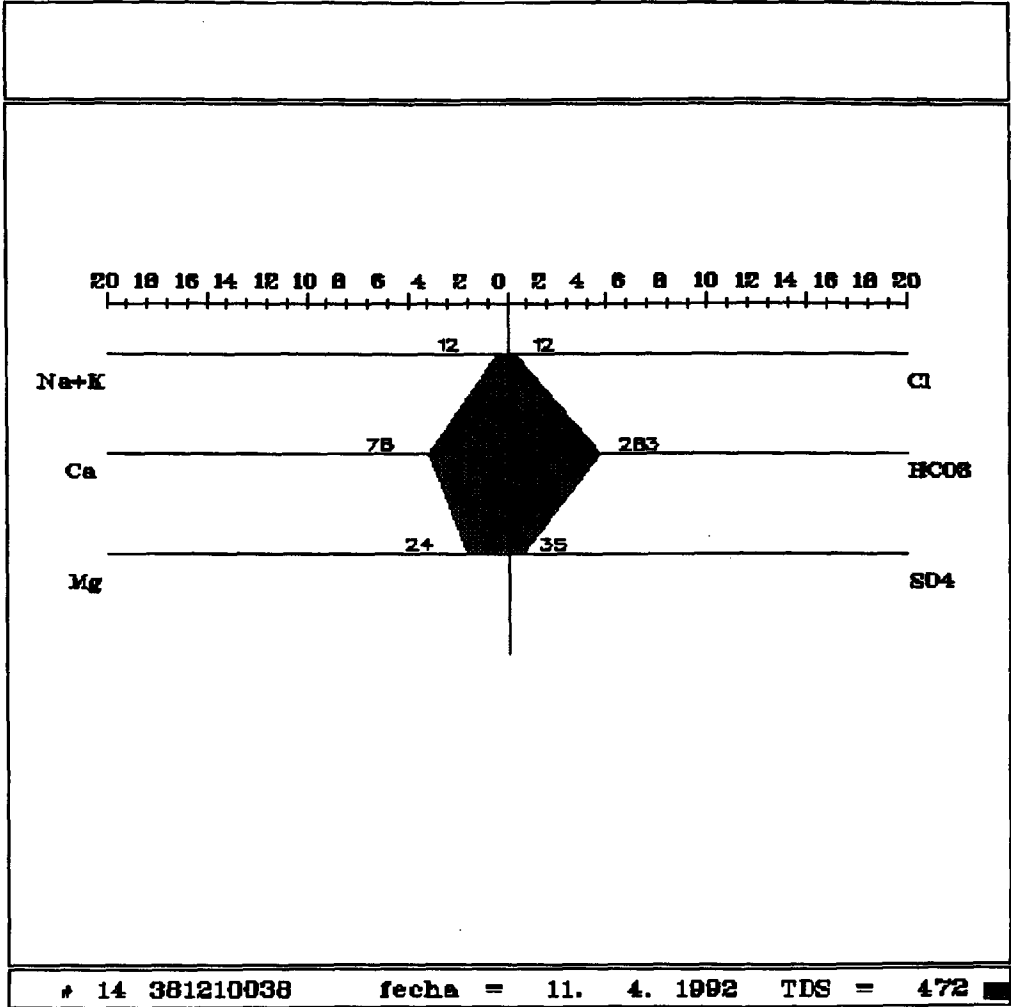


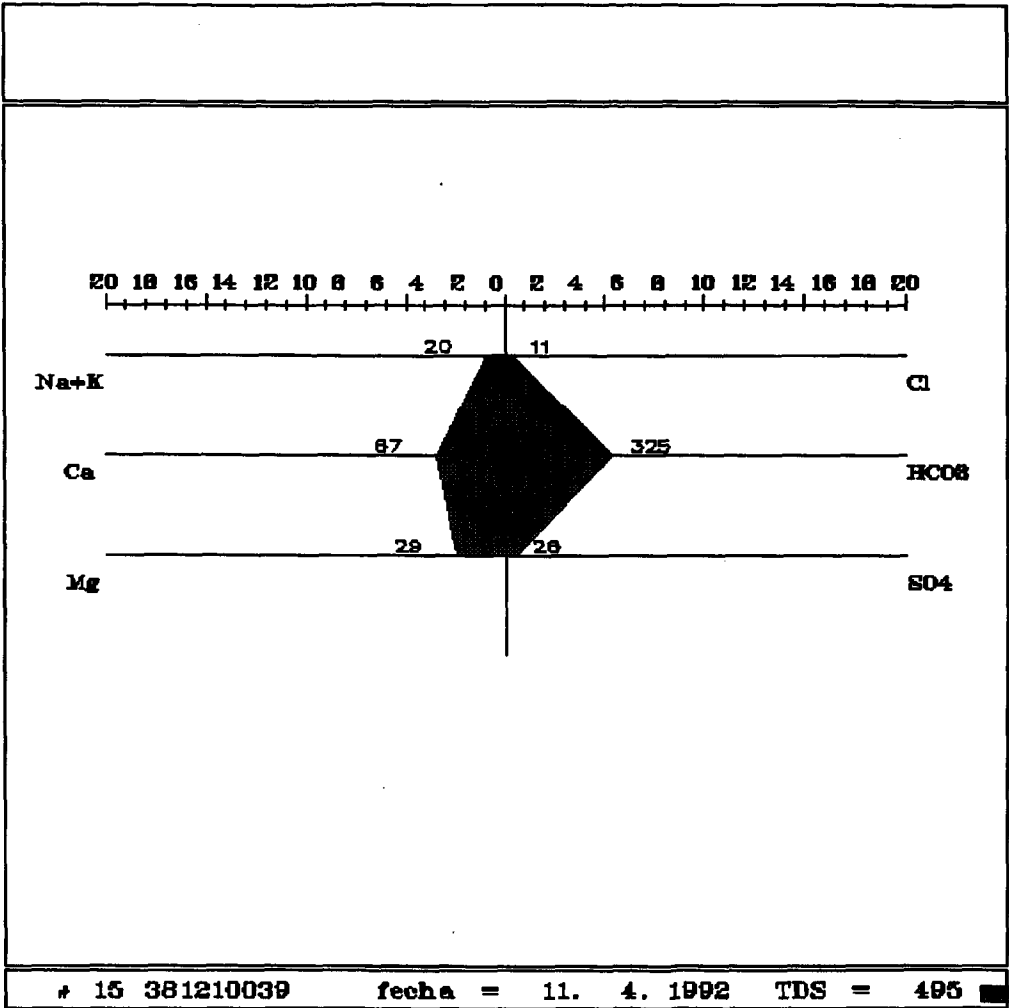
11 381210034 fecha = 10. 4. 1992 TDS = 331 mg/L.

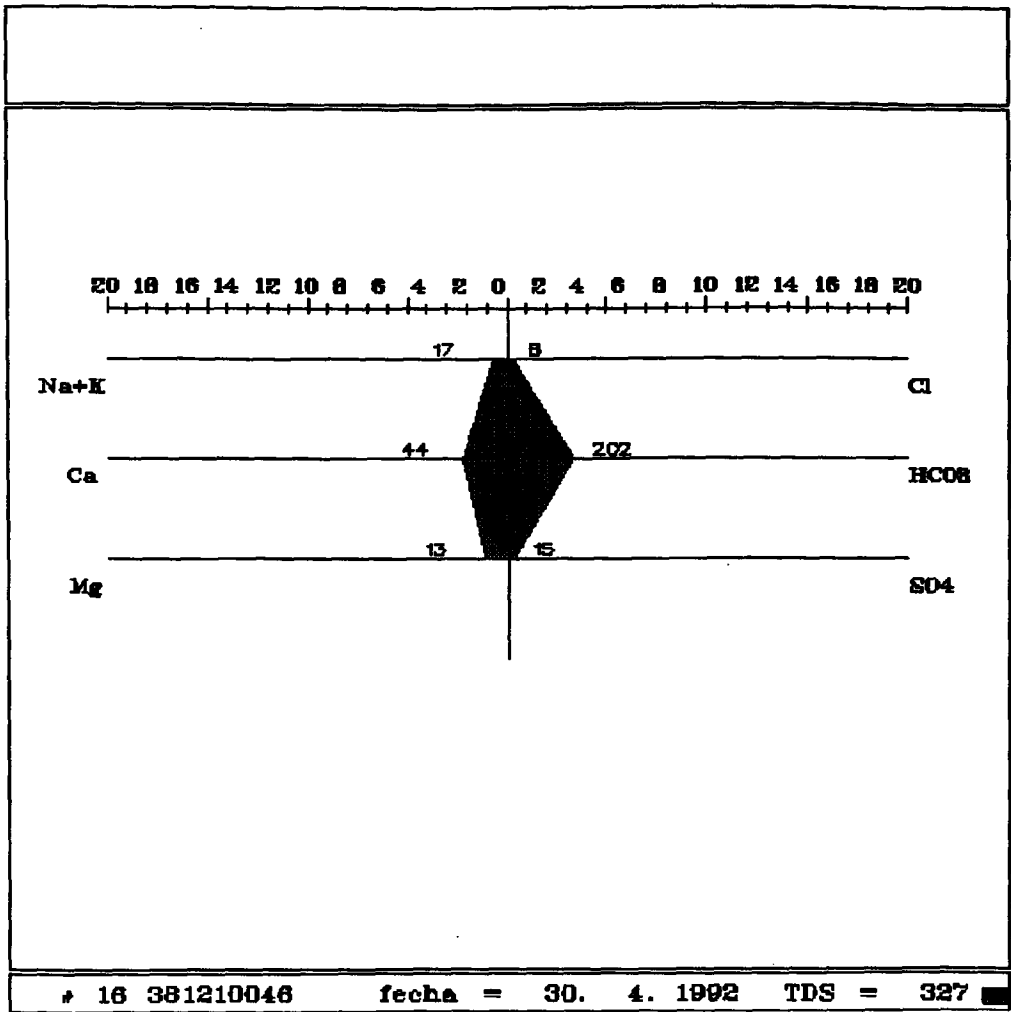


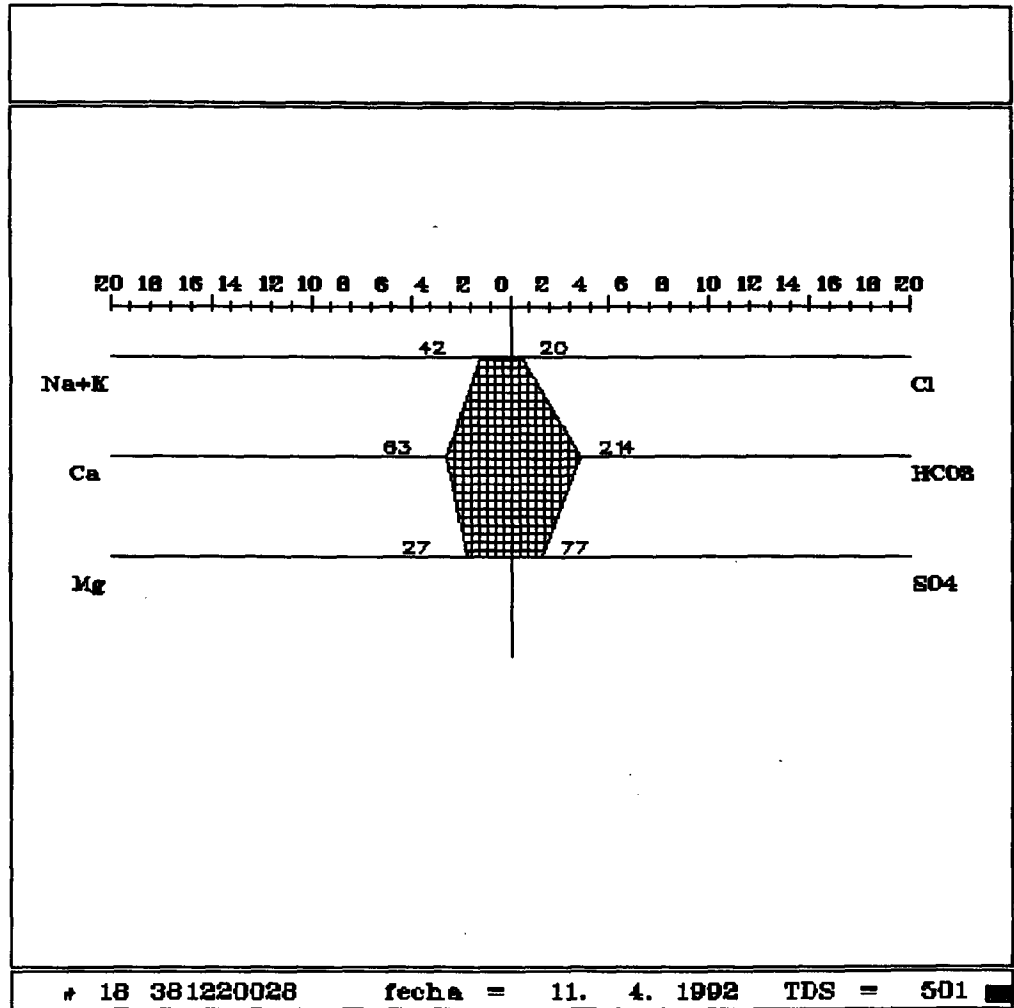
12 381210035 fecha = 10. 4. 1992 TDS = 396

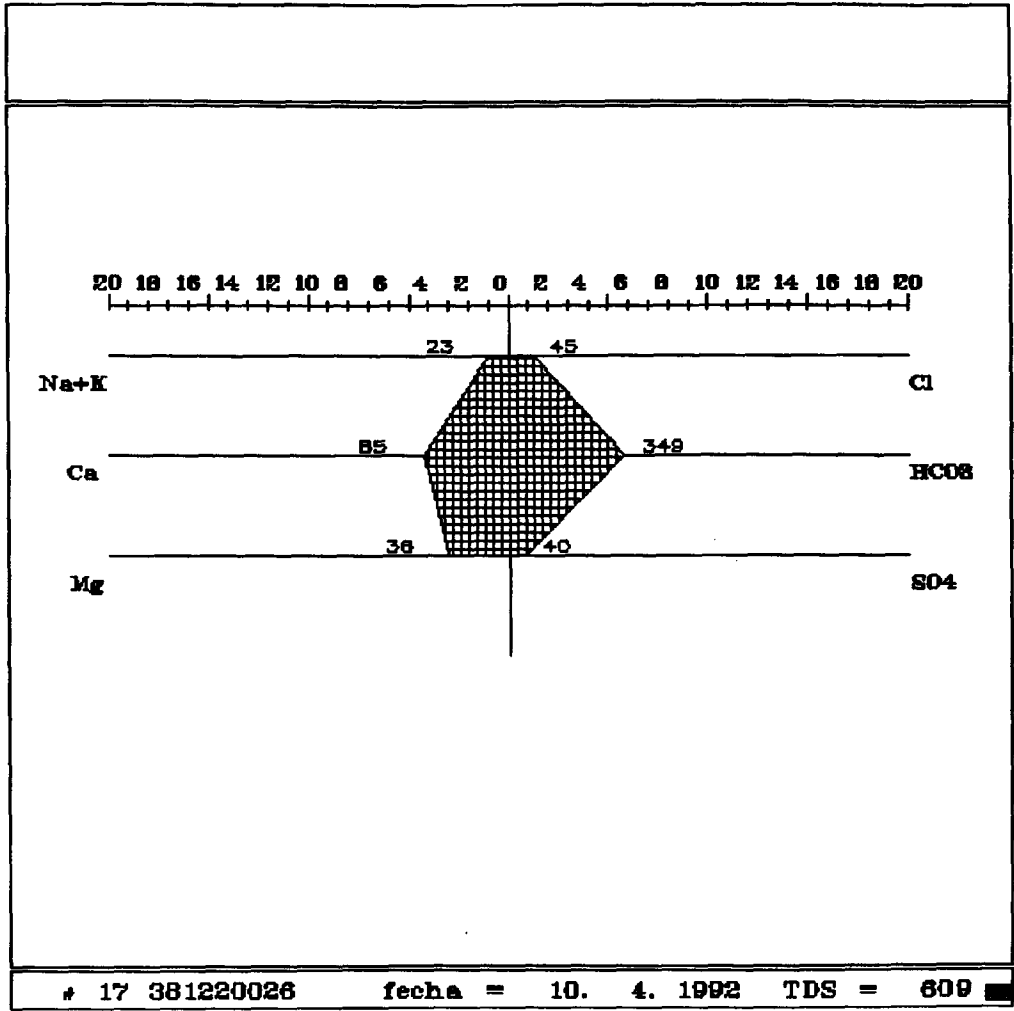




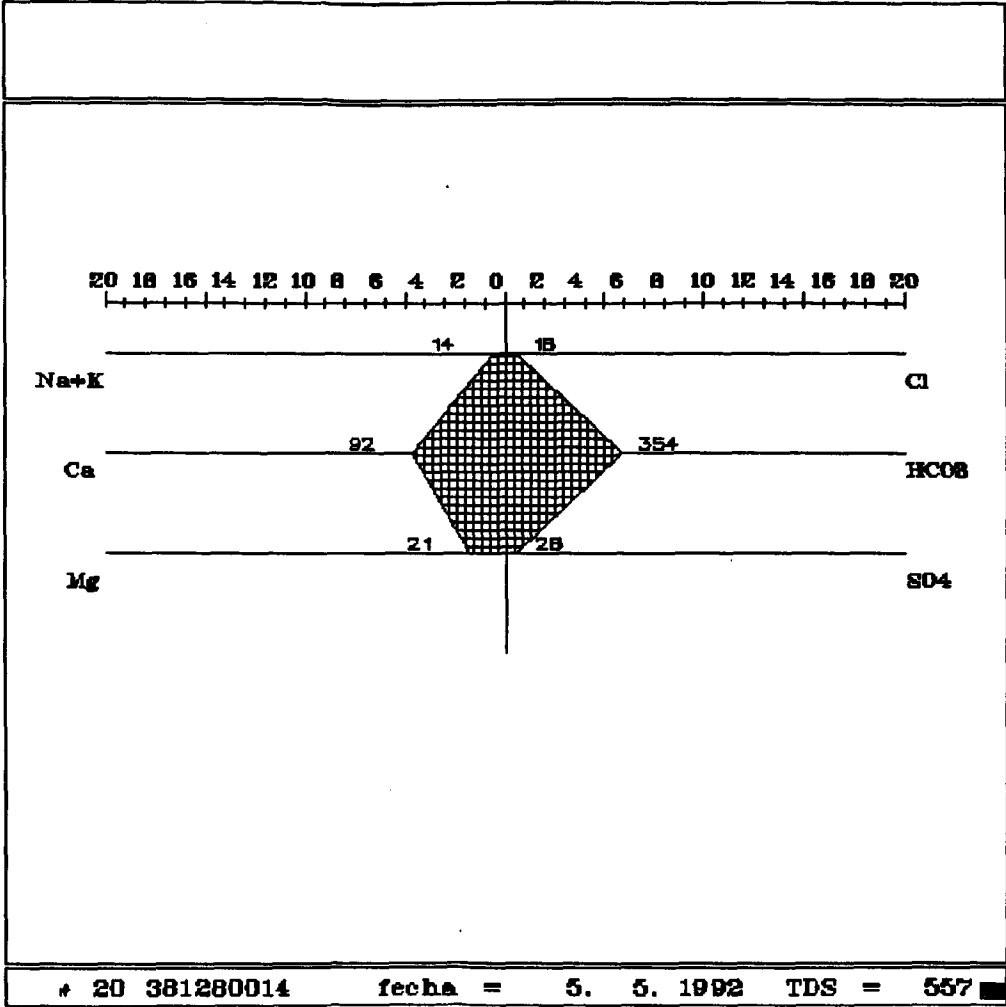


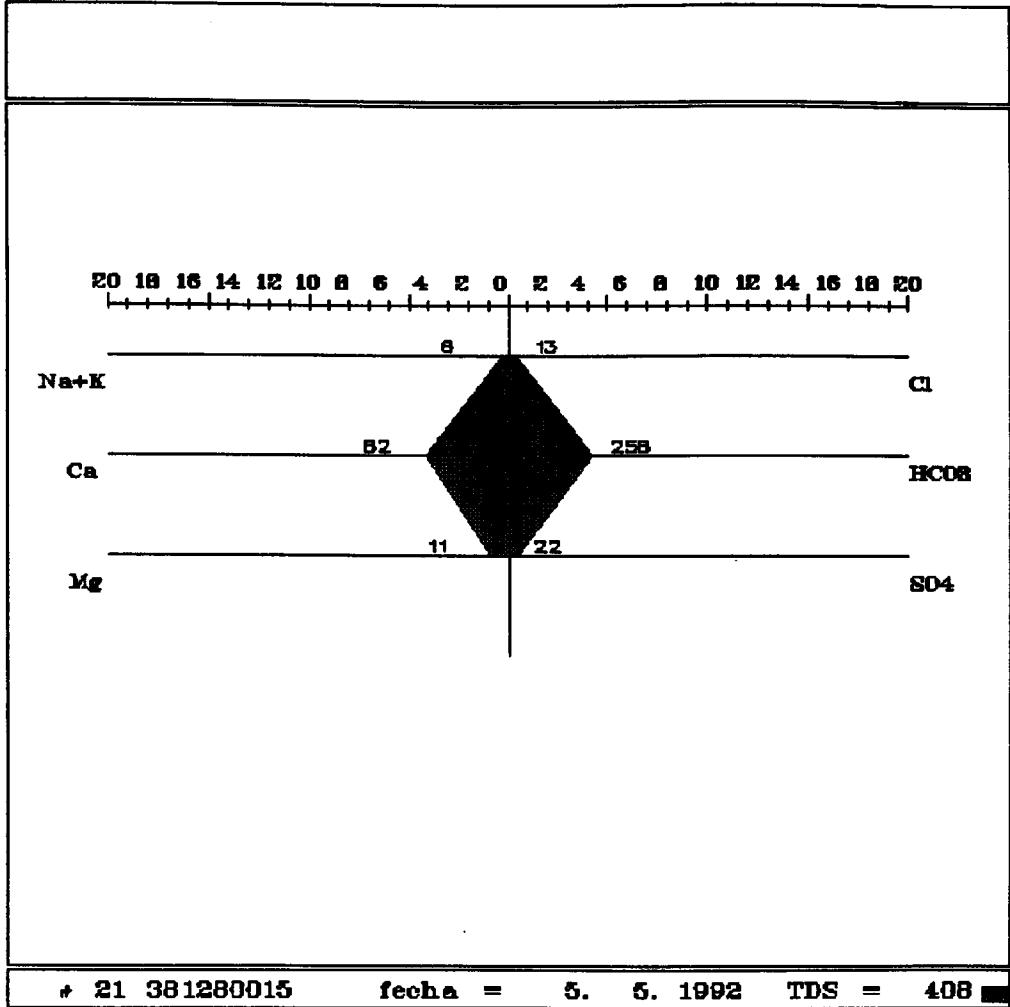






17 381220026 fecha = 10. 4. 1992 TDS = 609



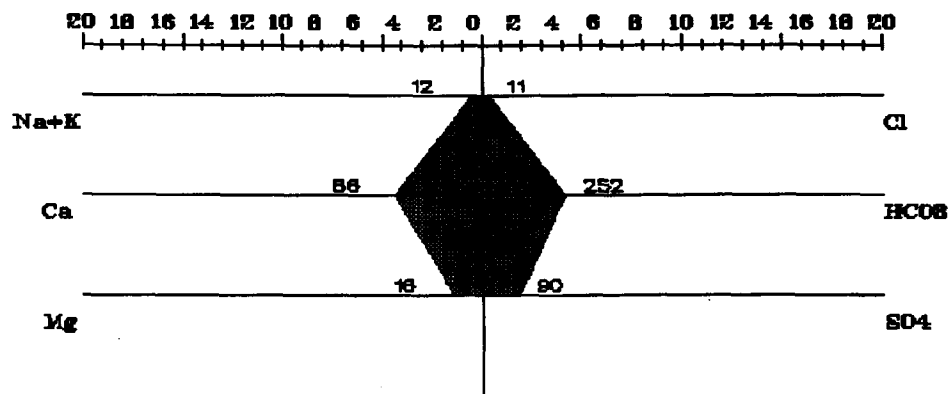


21 381280015 fecha = 5. 5. 1992 TDS = 408

POZOS
Sistema aluvial

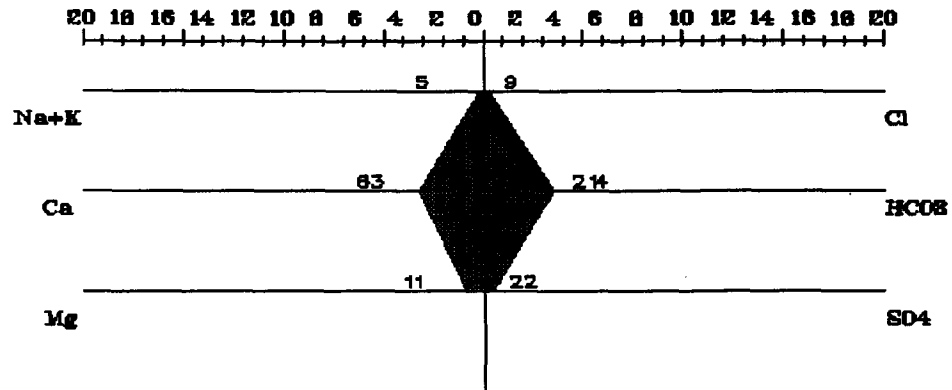
Primera campaña

LA GARROTXA



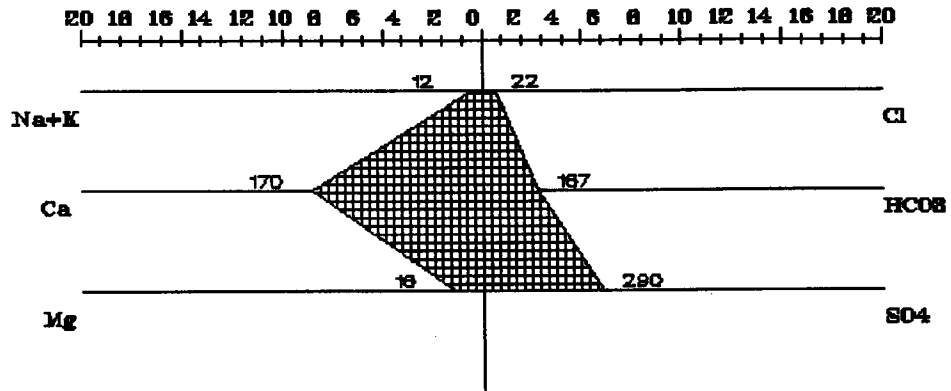
* 11 381270005 fecha = 5. 5. 1992 TDS = 486

LA GARROTXA



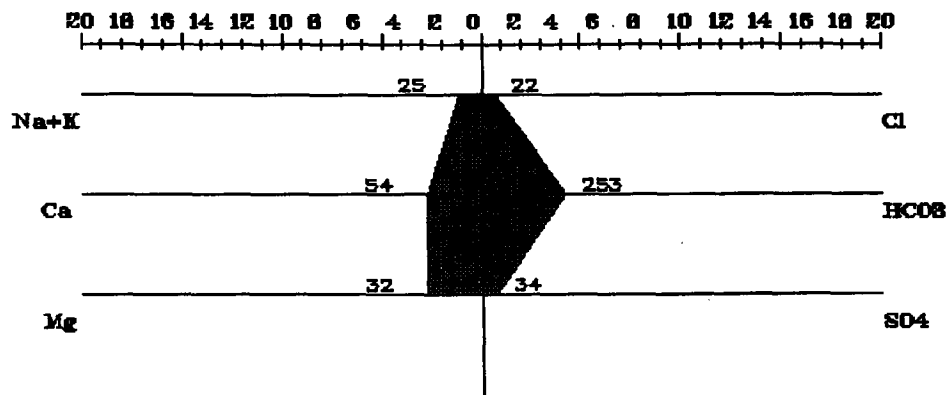
* 10 381260005 fecha = 30. 4. 1992 TDS = 336

LA GARROTXA



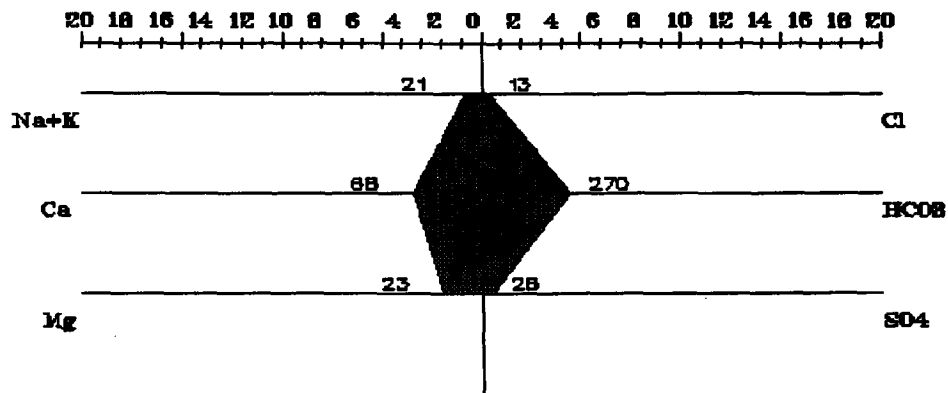
7 381160016 fecha = 8. 4. 1992 TDS = 696

LA GARROTXA



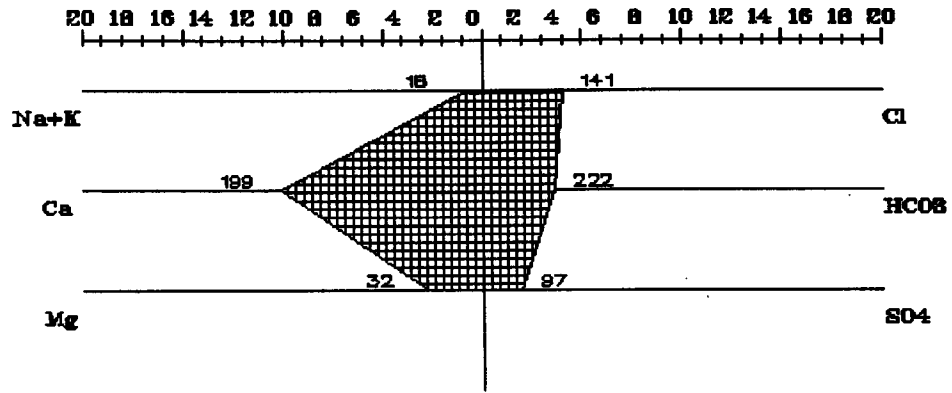
5 381150057 fecha = 17. 2. 1992 TDS = 472

LA GARROTXA



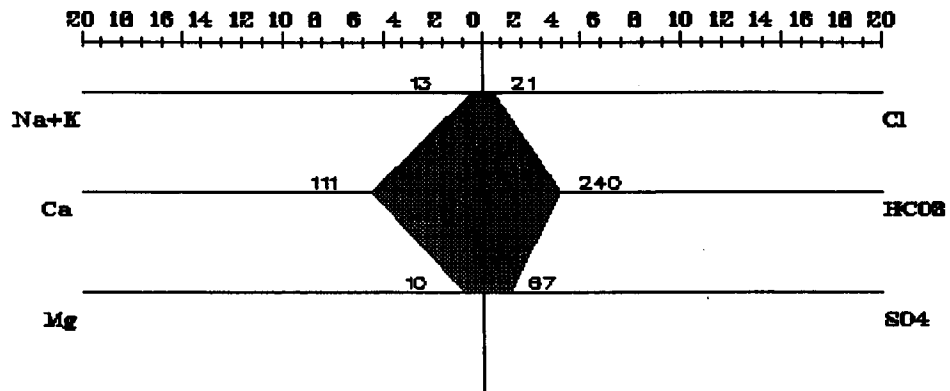
4 381150036 fecha = 30. 4. 1992 TDS = 466

LA GARROTXA



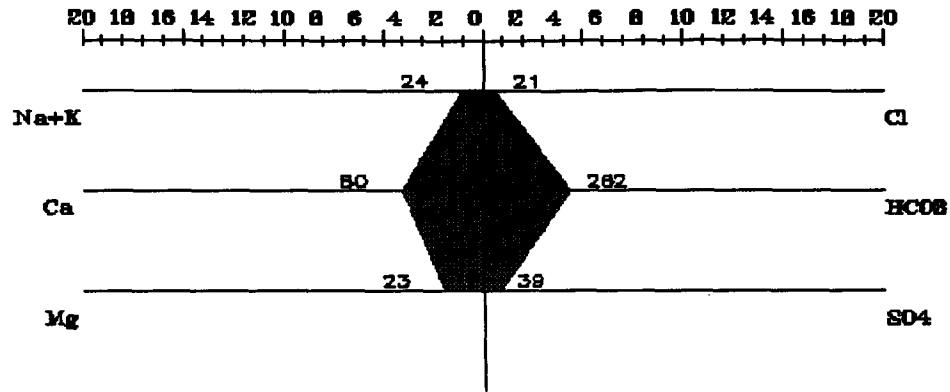
* 8 381210029 fecha = 9. 4. 1992 TDS = 741

LA GARROTXA



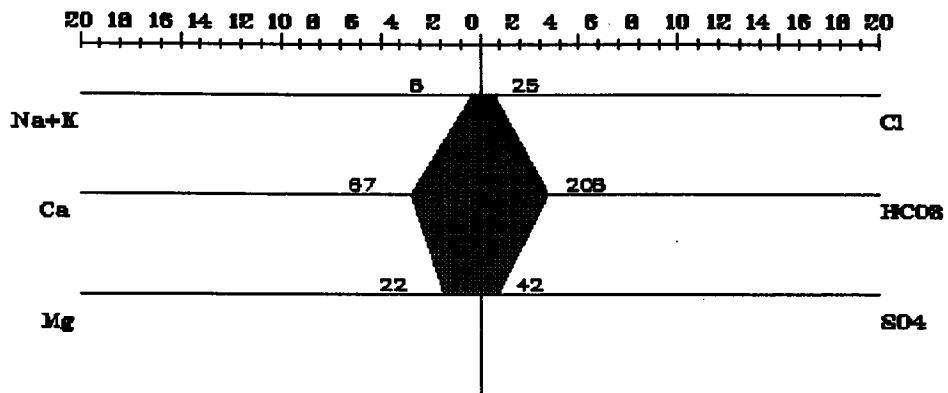
9 381210030 fecha = 9. 4. 1992 TDS = 478

LA GARROTXA



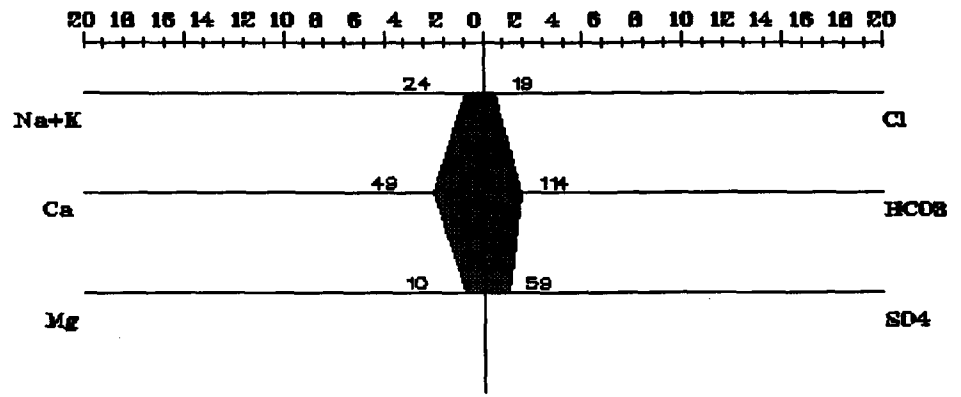
+ 3 371240033 fecha = 9. 4. 1992 TDS = 476 mg/l.

LA GARROTXA



2 371240017 fecha = 13. 4. 1992 TDS = 387 mg/L

LA GARROTXA



* 1 371180023 fecha = 11. 4. 1992 TDS = 302 ppm.

5. **EXTRACCION POR TERMINOS MUNICIPALES**

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALUVIAL - BASALTO

Termino municipal: SANT JOAN LES FONTS

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Noel nº 2	I	96.360
Torras Hostench - Bascula	I	1.020.800
Canalias - Cabrafiga	I	5.500
Fluinsa nº 1 - Fluvià Indus.	I	28.930
Puigdemont	I	88.000
Vilanova	I	2.750
Subtotal	I	1.242.340
Asoc. Plomistas -St. Joan	A	124.850
Can Font	A	10.000
Bistela - Cooperati. vivienda	A	3.850
Grabulosa - La Puntia	A	1.100
Granja Les Coromines	A	10.000
Subtotal	A	149.800
La Canya-C/ Moner	R	2.000
Subtotal	R	2.000
Total		1.394.140

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: SANT JOAN LES FONTS

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Reixach	I	11.000
Barcons Maya - Mitjavilla	I	6.820
Subtotal	I	17.820
Canalias - Escult. Devesa	A	1.100
Subtotal	A	1.100
Subtotal	R	0
Total		18.920

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALUVIAL - BASALTO

Termino municipal: VALL D'EN BAS

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Curós	I	55.110
Riera	I	288.970
Subtotal	I	344.080
Ayuntamiento La Vall	A	313.351
Serrat - Can Trona	A	440
Colomer Cal Paleta	A	550
Puigdemont nº 1	A	8.250
Curós - Torre	A	5.940
Casal	A	110
Subtotal	A	328.641
Riu Serra	R	3.850
Gallart - Can Trona	R	1.650
Molas - El Serrat	R	5.280
Subtotal	R	10.780
Total		683.501

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: VALL D'EN BAS

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Jové - camps de fruites	I	1.408
Masoliver - Matadero	I	33.000
Codina - serreria	I	1.650
Subtotal	I	36.058
Turon - el raurell	A	3.960
Puigdemont - La Coromina	A	880
Rivall - Hostal	A	2.860
Ajuntament - Feixa segur	A	
Fernandez - Hostal St. Antoni	A	5.610
Subtotal	A	13.310
Molas - La Feixa	R	2.200
Turón - Can Farrú	R	8.250
Masoliver - Can Cuyete	R	1.980
Turon - Mas Llopart	R	3.300
Subtotal	R	15.730
Total		65.098

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALUVIAL - BASALTO

Termino municipal: VALL DE BIANYA

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Interplast	I	159.390
Canova d'en Ribes	I	220
Ventula SA Buixeda	I	49.500
Subtotal	I	209.110
Com. Bell-vespre	A	2.343
Soveias - Ayasch	A	10.450
Ayuntamiento-Bianya	A	1.000
Subtotal	A	13.793
Subtotal	R	0
Total		222.903

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: VALL DE BIANYA

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Laboratorios Sobrino	I	16.324
Subtotal	I	16.324
Subtotal	A	0
Ventula - Casademont	R	15.400
Subtotal	R	15.400
Total		31.724

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALUVIAL - BASALTO

Termino municipal: SANTA PAU

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Veyvi	I	110.000
Subtotal	I	110.000
V. Puig de Mar-Corominas	A	4.334
Pagés - Mas Camó	A	3.080
Fabrega - Can Xel	A	10.000
Ayuntamiento	A	46.571
Can Jordà-Diputació	A	1.000
Cal Roura	A	1.000
Collellmir	A	1.500
Macies	A	250
Can Falguera	A	500
Subtotal	A	68.235
Cooperat. La Fageda	R	6.600
Subtotal	R	6.600
Total		184.835

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: SANTA PAU

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
España - Can Roura	I	77.000
Subtotal	I	77.000
Fabrega - Can Xel	A	12.100
Font del Prat - Pujol	A	4.785
Macies-La Fontica	A	1.300
Mas el Cros	A	25.000
Camping Lava	A	10.000
Subtotal	A	53.185
Subtotal	R	0
Total		130.185

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALLIUAL - BASALTO

Termino municipal: LES PRESES

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Capisa nº 2	I	7.700
Capisa nº 1	I	72.270
Mª Tura nº 1	I	No explota ?
TIN-CLA SL La Masota	I	12.100
Brillor - Mosaicos	I	21.120
Subtotal	I	113.190
Mas Canaderas	A	1.000
Viñas-Bosc de Tosca	A	1.000
Ayuntamiento	A	96.000
Subtotal	A	98.000
Canals-Bosc de Tosca	R	10.000
Subtotal	R	10.000
Total		221.190

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: LES PRESES

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Curos nº 2	I	45.540
Subtotal	I	45.540
Subtotal	A	0
Subtotal	R	0
Total		45.540

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALUVIAL - BASALTO

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Subtotal	I	0
Ayuntamiento-F. Can Grido	A	96.133
Subtotal	A	96.133
Subtotal	R	0
Total		96.133

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992 m3/año
Subtotal	I	0
Subtotal	A	0
Subtotal	R	0
Total		0

TABLA DE EXTRACCIONES

SISTEMA ACUIFERO: ALLVIAL - BASALTO

Termino municipal: RIUDAURA

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992m3/año
Subtotal	I	0
Subtotal	A	0
Subtotal	R	0
Total		0

SISTEMA ACUIFERO: EOCENO

Termino municipal: RIUDAURA

Propietario	Uso	Vol. extracción 1992m3/año
Monturiol La Corda	I	253
Subtotal	I	253
Casanovas - La costa	A	385
Ayuntamiento	A	3.500
Subtotal	A	3.885
Subtotal	R	0
Total		4.138