



UNDP/FAO

GOBIERNO ESPAÑOL



PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

---

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

---

SITUACION ACTUAL

ANEJO

2



UNDP/FAO

GOBIERNO ESPAÑOL

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

---

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

---

SITUACION ACTUAL

ANEJO

31

-35521

SITUACION ACTUAL

ANEJO

Este anejo está relacionado con la Parte I SITUACION ACTUAL del Texto principal.

Está dividido y numerado según el mismo orden de los capítulos del texto principal. Comprende:

- Anejo I.2. Climatología
- Anejo I.3. Datos socio-económicos generales de la zona de influencia
- Anejo I.4. Comunidades de regantes

- Descripción de las Comunidades
- Planos de las Comunidades al 1/10.000

**-35521**

ANEJO I.2

CLIMATOLOGIA

PRECIPITACIONES MENSUALES EN ARMILLA ( mm )

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1940								13,2	0	65,2	35,9	4,9
41	99,5	120,1	34,1	78,7	44,6	9,9	3,3	13,4	16,4	14,7	28,7	16,1
42	28,2	38,5	96,7	66,8	27,8	0	0	0	16,5	91,2	53,3	40,0
43	38,6(x)	9,2	75,2	20,1	30,9	2,2	1,8	0	26,4	7,7	2,0	182,6
44	0	51,8	49,6	58,7	38,8	36,2	0	13,6	41,9	44,4	31,7	12,5
45	44,7	0	37,8	5,2	4,3	11,9	0	0	0,1	29,4	52,7	62,0
46	32,0	31,8	83,9	117,6	68,2	12,8	0	0	0,1	23,9	82,7	25,7
47	97,8	166,0	72,5	13,5	47,0	1,7	6,6	8,3	3,3	46,8	29,3	58,0
48	116,0	45,1	7,7	56,8	51,4	2,6	0	0	0	49,0	0	33,9
49	27,2	22,2	20,3	27,4	14,4	2,1	2,9	15,0	84,5	0	47,7	28,2
1950	28,2	29,2	20,4	35,3	20,1	0	0	19,8	43,1	52,0	31,8	51,4
51	61,3	80,7	44,0	56,0	44,1	1,4	1,3	1,2	73,3	40,3	87,9	18,6
52	34,8	15,8	26,9	92,9	87,4	2,2	28,9	29,1	14,4	33,8	44,2	65,0
53	29,6	21,4	17,5	9,9	7,7	3,6	0,8	0	3,6	60,2	12,0	64,3
54	14,8	20,4	89,5	47,3	2,0	2,9	1,6	0	0,5	8,1	71,6	41,3
55	57,1	87,2	34,2	16,0	4,6	11,7	3,7	12,6	8,8	85,8	26,3	47,2
56	42,0	21,1	72,7	101,9	9,5	0	12,5	7,6	35,6	10,9	36,2	27,5
57	52,9	14,9	36,7	68,2	64,3	7,5	0	0,9	3,8	46,7	57,7	47,5
58	35,2	17,2	49,3	65,1	14,9	9,5	0	0,2	0,3	31,9	8,7	158,4
59	36,6	27,9	24,6	33,5	120,0	0	6,6	10,6	45,8	49,7	39,3	62,9
1960	43,0	76,0	152,5	46,3	16,1	37,7	1,4	0	6,2	62,4	38,9	64,7
61	34,7	0	4,4	23,3	23,5	14,4	6,0	0	10,7	21,5	116,8	108,5
62	22,5	13,2	100,1	48,9	17,9	1,3	0	0	3,6	106,8	65,8	75,3
63	88,1	146,2	15,7	28,8	42,8	12,6	0	1,0	75,6	10,5	65,7	142,3
64	10,0	60,5	61,5	18,3	15,0	8,6	0	0	0	5,8	48,0	50,1
65	40,5	25,7	34,4	15,3	2,6	18,9	0	0	39,5	63,0	83,2	21,0
66	68,6	65,4	1,0	49,9	30,6	6,3	0,8	0,5	20,3	78,3	7,6	2,3
67	19,0	48,7	24,0	24,6	26,5	125,6	10,0	0	12,0	26,2	62,6	12,0
68	5,6	89,0	62,0	37,4	8,1	29,0	0	4,0	3,2	4,6	68,4	65,4
69	65,8	56,9	65,8	37,0	50,4	17,1	0,2	0,3	42,4	53,2	54,7	42,6
1970	132,9	5,8	56,2	33,7	14,0	22,3	0	1,2	0	16,8	22,2	50,2
Media	46,9	47,3	49,0	44,5	31,6	13,7	2,9	4,6	21,1	39,1	45,9	55,9

(x) Valor estimado por correlación con Cartuja.

-35521

DIAS DE LLUVIA POR MES EN ARMILLA (Incluidos los días de lluvia inapreciable )

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1940	12	7	8	4	6	9	1	4	0	14	7	-
41	16	15	13	15	7	3	2	1	8	1	7	5
42	3	5	11	8	5	0	-	0	7	7	11	9
43	-	5	11	5	4	1	1	0	4	2	1	22
44	0	6	8	8	8	5	0	5	8	9	5	5
45	9	0	4	2	5	3	0	0	1	4	16	9
46	3	4	14	19	15	1	0	0	1	5	13	4
47	9	22	15	5	9	1	2	1	1	8	3	7
48	14	8	5	12	14	2	0	0	0	8	0	3
49	6	5	11	10	13	6	2	4	11	0	12	10
1950	7	8	11	8	8	2	0	5	7	6	6	13
51	14	14	12	6	13	3	3	1	8	9	11	10
52	11	5	9	17	15	3	5	3	6	9	7	13
53	8	8	9	10	3	6	5	0	6	12	6	7
54	7	9	20	12	2	2	2	1	1	3	11	7
55	15	14	8	9	11	8	3	4	3	12	13	13
56	7	10	15	16	5	2	1	2	9	6	8	7
57	8	6	10	18	11	5	0	2	5	10	10	6
58	8	8	14	9	6	3	0	1	5	5	5	20
59	11	10	14	6	15	0	5	2	6	12	12	10
1960	9	15	17	7	6	7	1	0	2	11	6	16
61	7	0	2	6	5	4	1	0	2	4	19	10
62	6	7	18	11	5	2	0	0	1	8	14	12
63	17	16	5	9	11	3	0	1	5	3	12	18
64	4	11	13	6	2	3	0	0	1	3	4	8
65	9	9	11	6	4	3	0	1	5	15	12	9
66	10	13	2	10	6	3	1	2	4	13	7	3
67	5	9	6	12	11	9	1	0	1	5	11	5
68	3	20	13	9	5	4	0	1	1	1	14	11
69	10	17	16	12	8	4	1	1	6	11	12	9
1970	18	4	11	5	6	5	0	2	1	5	8	8
Media	9	9	11	9	8	4	1	1	4	7	9	10

TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES EN ARMILLA (°C)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Media
1939	8,8	9,1	10,2	13,7	15,1	19,3	-(x)	23,6	21,3	15,4	11,4	8,2	15,1
40	7,0	11,0	13,4	14,1	16,6	19,6	24,7	25,2	21,5	14,5	10,8	-(x)	15,4
41	6,6	8,5	10,6	12,2	14,2	20,7	23,9	25,0	20,9	17,0	10,4	7,2	14,8
42	5,3	6,7	10,8	12,9	17,6	21,9	-(x)	25,2	20,7	17,0	10,9	7,5	15,1
43	-(x)	8,0	10,0	15,2	18,1	23,7	24,2	25,9	20,7	15,0	8,6	6,6	15,2
44	6,6	7,1	10,5	14,4	17,3	20,9	25,2	25,0	21,3	13,7	10,7	6,2	14,9
45	3,7	9,3	11,7	17,8	19,0	23,7	25,9	24,0	23,8	16,9	12,4	8,1	16,3
46	4,9	8,8	10,0	12,4	13,7	21,9	26,4	25,7	22,2	17,3	10,7	5,3	14,9
47	5,9	8,4	12,4	15,1	16,8	24,3	26,1	25,2	21,4	16,9	12,8	6,4	16,0
48	7,9	10,9	-(x)	13,5	15,9	23,1	25,4	25,4	22,2	15,9	12,6	9,4	16,1
49	7,0	8,6	10,6	15,7	16,3	22,7	26,7	26,9	21,4	17,4	11,5	7,6	16,0
1950	6,7	8,7	10,9	12,6	15,8	21,6	26,0	24,9	21,0	15,2	11,4	4,7	15,0
51	5,9	7,0	11,0	13,2	13,8	22,3	25,4	24,9	21,1	13,6	10,4	8,2	14,7
52	4,6	7,2	13,0	12,4	16,0	22,9	25,8	24,6	19,4	17,2	11,3	6,7	15,1
53	5,1	6,6	9,6	14,3	20,3	21,3	26,5	26,7	21,0	14,4	11,8	9,0	15,5
54	4,8	6,0	9,6	11,2	17,3	20,9	24,6	24,3	22,8	18,0	13,3	8,6	15,1
55	9,7	8,8	9,4	14,7	20,0	22,2	26,3	25,5	22,2	16,6	12,3	9,3	16,4
56	7,2	5,8	10,4	11,6	15,7	21,0	23,8	24,6	20,8	16,5	8,1	6,1	14,3
57	4,2	9,7	12,4	11,4	15,3	19,0	25,4	26,0	23,1	15,1	9,8	5,8	14,8
58	7,4	10,9	10,4	12,1	17,8	20,5	24,7	24,8	23,5	15,6	10,1	8,2	15,5
59	8,2	6,7	10,8	12,4	14,9	20,8	25,9	24,3	20,3	15,3	10,5	7,1	14,8
1960	6,7	9,7	10,8	13,1	17,4	22,2	25,0	24,5	20,9	14,1	11,5	5,1	15,1
61	5,9	10,6	12,1	14,5	19,1	21,3	25,5	25,3	22,5	15,3	10,2	8,4	15,9
62	7,7	7,5	9,8	13,2	16,6	20,6	24,3	26,2	23,0	17,4	7,9	6,6	15,1
63	7,2	6,2	10,3	15,7	16,4	21,1	25,2	25,0	19,7	17,1	11,7	8,2	15,3
64	7,1	9,3	10,8	12,8	20,8	22,0	25,4	24,8	25,3	15,1	10,8	6,2	15,9
65	6,8	7,0	11,5	13,6	19,1	24,0	24,1	24,8	18,4	16,0	10,7	8,2	15,3
66	9,2	10,5	9,9	13,3	18,0	21,3	25,0	25,5	22,1	14,2	7,7	6,9	15,3
67	7,0	8,4	12,3	11,9	16,3	19,7	26,1	25,6	21,2	17,7	11,2	5,1	15,2
68	6,7	8,2	10,4	13,8	16,1	21,7	26,0	24,2	20,9	18,6	11,5	7,5	15,4
69	8,6	7,6	10,5	12,2	16,0	20,0	25,0	24,6	17,9	15,4	10,7	5,8	14,5
1970	8,9	8,2	9,4	13,2	16,1	20,3	25,8	24,5	22,8	14,9	12,9	4,9	15,2
Media.	6,3	8,3	10,8	13,4	16,9	21,5	25,3	25,1	21,5	15,9	10,9	7,1	15,3

(x) Para el calculo de la temperatura media anual, se ha utilizado la temperatura media mensual.

TEMPERATURAS MEDIAS DE MAXIMAS MENSUALES EN ARMILLA (°C)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Media
1939	13,7	15,1	17,8	22,1	22,5	26,5	-(x)	32,0	28,7	21,5	19,5	13,7	22,2
40	11,4	17,1	20,4	21,6	24,2	26,7	33,4	33,9	29,6	20,4	16,9	-(x)	22,3
41	10,0	13,3	16,0	17,4	20,6	28,5	32,4	33,5	27,9	25,1	16,0	13,7	21,2
42	10,6	13,4	17,0	19,8	25,1	30,3	-(x)	34,0	28,0	24,0	16,0	12,9	22,1
43	-(x)	14,4	16,2	22,7	26,3	32,7	32,6	34,9	28,4	22,0	15,3	10,5	22,3
44	14,1	13,0	17,4	21,3	25,0	28,6	34,7	33,4	28,1	20,6	17,5	12,2	22,2
45	8,5	17,4	20,1	26,4	27,6	32,3	35,1	32,6	32,5	24,4	17,4	13,2	24,0
46	10,2	16,5	15,8	17,8	19,3	30,7	36,1	34,9	30,8	24,2	15,3	10,4	21,8
47	11,2	12,1	18,6	22,9	23,9	33,0	34,7	33,6	29,1	23,4	19,5	11,3	22,8
48	12,4	16,9	-(x)	19,7	21,7	31,0	33,9	34,1	30,6	22,3	20,2	14,8	22,9
49	13,1	15,4	17,2	22,7	23,2	30,7	35,6	35,1	28,3	24,5	16,6	11,9	22,9
1950	11,5	14,9	17,9	20,2	23,7	30,9	36,3	34,0	29,3	22,3	18,4	9,4	22,4
51	10,7	11,4	17,0	20,1	20,3	30,7	34,2	33,5	28,0	19,4	15,1	13,2	21,1
52	9,2	13,1	19,8	18,8	22,4	31,3	34,3	32,8	26,9	24,0	17,0	11,3	21,7
53	10,4	12,4	16,6	21,6	29,2	29,4	35,5	35,2	29,0	20,0	17,7	13,8	22,6
54	9,9	11,0	15,1	17,6	25,0	29,0	33,5	32,9	31,3	25,3	18,9	14,4	22,0
55	13,5	13,9	15,3	22,1	27,6	29,5	34,5	33,2	29,5	22,8	17,0	14,7	22,8
56	12,7	9,3	16,8	17,3	23,8	29,3	32,5	33,0	28,3	23,6	13,9	12,8	21,1
57	10,5	17,1	19,6	17,6	21,5	26,7	34,3	34,0	30,7	21,1	15,7	11,3	21,7
58	12,8	17,2	16,5	18,4	25,3	28,3	33,7	32,9	31,9	22,3	15,9	12,4	22,3
59	13,5	12,7	16,3	19,2	20,6	28,9	34,3	32,5	27,0	20,7	15,7	11,2	21,0
1960	12,1	14,6	16,1	19,8	24,7	29,3	33,0	32,8	28,5	18,8	16,0	8,9	21,2
61	10,1	18,2	20,0	21,3	26,5	29,0	34,0	33,5	29,9	21,9	14,5	13,5	22,7
62	12,6	14,0	14,3	19,5	24,3	28,0	31,8	35,3	31,0	23,2	12,5	10,9	21,4
63	11,8	10,4	16,4	19,2	23,0	28,4	33,6	33,3	26,0	24,6	16,2	11,7	21,2
64	13,1	14,6	15,7	19,5	28,7	29,3	33,7	32,8	32,7	22,1	17,8	11,2	22,6
65	11,9	12,8	17,7	20,5	27,1	32,0	33,0	33,7	25,5	21,4	15,2	12,9	22,0
66	14,0	16,1	17,9	19,4	25,5	28,6	33,4	33,8	29,2	19,1	13,4	13,5	22,0
67	13,1	14,3	19,0	18,0	22,9	26,4	35,0	34,0	28,8	24,1	16,0	10,1	21,9
68	13,7	12,1	15,8	18,3	23,4	29,2	34,7	32,3	28,5	26,2	16,4	11,5	21,8
69	13,4	10,7	15,1	18,0	21,9	27,1	33,3	32,8	24,0	20,7	15,3	10,3	20,2
1970	12,6	14,7	15,1	19,7	23,5	27,2	34,4	33,0	31,1	21,6	19,2	10,9	21,9
Media:	11,9	14,1	17,1	20,0	24,1	29,3	34,0	33,5	29,0	22,4	16,5	12,1	22,0

(x) Para el calculo de la temperatura media anual, se ha utilizado la temperatura media mensual.

TEMPERATURAS MEDIAS DE MINIMAS MENSUALES EN ARMILLA (°C)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Media
1939	3,9	3,1	2,7	5,2	7,7	12,2	-(x)	15,2	13,9	9,3	4,3	2,8	8,1
40	2,6	5,0	6,4	6,6	9,1	12,6	16,0	16,6	13,4	8,6	4,6	-(x)	8,6
41	3,1	3,7	5,2	6,9	7,8	12,9	15,4	16,4	13,9	8,9	4,8	0,7	8,3
42	-0,1	0,0	4,6	6,0	10,1	13,6	-(x)	16,4	13,4	10,1	5,8	2,0	8,2
43	-(x)	1,6	3,8	7,7	10,0	14,7	15,8	16,9	13,0	7,9	1,8	2,77	8,1
44	0,9	1,1	3,6	7,4	9,3	13,2	15,6	16,6	14,5	6,8	3,9	0,3	7,4
45	-1,1	1,1	3,3	9,2	10,4	15,2	16,7	15,5	15,1	9,4	7,4	2,9	8,8
46	-0,4	1,0	4,2	7,0	8,1	13,1	16,8	16,4	13,6	10,5	6,1	0,1	8,0
47	0,7	4,7	6,3	7,3	9,7	15,6	17,4	16,8	13,7	10,3	6,2	1,4	9,2
48	3,4	4,9	-(x)	7,3	10,2	15,2	16,9	16,7	13,9	9,6	5,0	4,1	9,4
49	0,9	1,7	4,0	8,7	9,5	14,8	17,9	18,7	14,4	10,3	6,3	3,4	9,2
1950	1,8	2,5	3,9	5,1	7,9	12,4	15,7	15,8	12,7	8,1	4,3	0,1	7,5
51	1,1	2,5	5,0	6,2	7,2	14,0	16,6	16,3	14,1	7,7	5,7	3,2	8,3
52	-0,1	1,2	6,2	6,1	9,6	14,5	17,3	16,5	12,0	10,3	5,5	2,1	8,4
53	-0,2	0,9	2,5	6,9	11,3	13,1	17,5	18,1	13,1	8,7	5,8	4,1	8,5
54	-0,4	0,9	4,2	4,9	9,6	12,8	15,7	15,6	14,2	10,7	7,6	2,7	8,2
55	5,9	3,6	3,6	7,3	12,3	14,9	18,1	17,9	14,9	10,4	7,7	3,8	10,0
56	1,7	-2,2	3,9	5,9	7,6	12,6	15,1	16,3	13,3	9,3	2,2	-0,7	7,1
57	-2,1	2,3	5,1	5,2	9,0	11,3	16,5	18,0	15,4	9,1	3,9	0,4	7,8
58	1,9	4,7	4,4	5,8	10,3	12,8	15,7	16,7	15,2	9,0	4,3	4,1	8,7
59	2,9	0,8	5,3	5,6	9,1	12,7	17,6	16,1	13,6	9,9	5,2	3,0	8,5
1960	1,5	4,9	5,6	6,5	10,1	15,1	17,0	16,1	13,3	9,3	7,1	1,3	9,0
61	1,8	2,9	4,1	7,7	11,8	13,6	16,7	17,1	15,1	8,7	5,8	3,3	9,0
62	2,7	1,0	5,2	6,9	8,9	12,6	16,8	17,2	14,9	11,6	3,4	2,2	8,6
63	2,6	2,0	4,2	12,2	9,9	13,8	16,9	15,6	13,4	9,6	7,4	4,8	9,4
64	1,1	4,1	5,9	6,1	12,9	14,8	17,1	16,8	17,9	8,1	3,9	1,1	9,2
65	1,7	1,3	5,3	6,8	11,1	16,1	15,2	15,9	11,1	10,6	6,3	3,4	8,7
66	4,4	5,0	1,9	7,2	10,6	13,9	16,6	17,2	15,1	9,2	2,1	0,3	8,6
67	0,9	2,4	5,6	5,8	9,8	12,9	17,3	17,2	13,6	11,4	6,5	0,3	8,6
68	-0,3	4,2	4,9	7,7	8,9	14,2	17,3	16,1	13,3	10,9	6,6	3,6	9,0
69	3,9	3,5	6,0	6,4	10,1	12,8	16,6	16,5	11,9	10,2	6,0	1,2	8,8
1970	5,3	1,8	3,7	6,6	8,7	13,3	17,3	16,0	14,6	8,1	6,6	-1,1	8,4
Media	1,6	2,4	4,5	6,8	9,6	13,7	16,6	16,6	13,9	9,5	5,3	2,1	8,6

(x) Para el calculo de la temperatura media anual se ha utilizado la temperatura media mensual.

HELADAS OBSERVADAS EN ARMILLA  
(termómetro a ras del suelo)

INVIERNO	PRIMERA HELADA		ULTIMA HELADA		NUMERO DE HELADAS	TEMP. MIN. (°C) REGISTRADA	PERIODO LIBRE	
	DIA	TEMP. (°C) REGISTRADA	DIA	TEMP. (°C) REGISTRADA			AÑO	DIAS
1944/45	-	-	27-II	-0,5	-	-	1945	285
45/46	9-XII	-0,5	9-III	-2,5	37	-7,0	1946	276
46/47	10-XII	0,0	1-II	-2,5	26	-7,0	1947	303
47/48	1-XII	0,0	18-I	-2,0	19	-3,8	1948	351
48/49	4-I	-0,5	6-III	3,0	17	-2,2	1949	279
49/50	10-XII	-0,6	1-IV	-1,3	15	-2,2	1950	226
50/51	13-XI	-0,0	6-III	0,0	39	-4,0	1951	233
51/52	25-X	-0,5	4-IV	-0,3	32	-4,6	1952	229
52/53	19-XI	-1,4	13-III	-1,7	50	-3,6	1953	286
53/54	24-XII	-0,2	7-III	0,0	33	-13,0	1954	289
54/55	21-XII	-0,1	13-III	-2,3	14	-5,3	1955	272
55/56	10-XII	-0,5	2-III	0,0	40	-7,6	1956	245
56/57	2-XI	-1,0	21-II	-0,4	57	-11,0	1957	286
57/58	4-XII	0,0	14-IV	-0,2	33	-3,5	1958	212
58/59	12-XI	-0,1	14-III	-0,5	25	-3,4	1959	266
59/60	5-XII	-0,5	10-II	-0,2	20	-4,2	1960	303
60/61	10-XII	-0,5	27-I	-1,0	23	-2,8	1961	292
61/62	15-XI	-1,0	26-III	0,0	23	-2,6	1962	236
62/63	17-XI	0,0	26-III	-0,6	38	-4,0	1963	250
63/64	1-XII	-0,4	13-II	-0,4	20	-3,6	1964	290
64/65	30-XI	-0,4	9-III	-1,8	46	-6,0	1965	260
65/66	24-XI	-2,0	22-III	0,0	17	-2,0	1966	223
66/67	31-X	0,0	31-III	-0,4	49	-4,8	1967	253
67/68	9-XII	0,0	7-IV	-0,2	35	-7,2	1968	252
68/69	15-XII	-1,2	31-III	0,0	16	-2,0	1969	244
69/70	30-XI	0,0	18-III	-0,8	23	-3,0	1970	219
70/71	23-X	-0,2	-	-	-	-		
Media	28-XI	-	9-III	-	30	-	Media	264

HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL EN ARMILLA (%)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Media
1939	86	74	64	67	63	76	-(x)	68	63	81	78	83	70
40	85	72	66	57	51	50	35	39	44	70	79	-(x)	61
41	84	78	73	72	64	47	46	44	66	64	79	82	67
42	81	70	72	68	54	36	-(x)	38	50	59	74	78	60
43	-(x)	63	65	59	49	33	38	35	49	63	65	85	57
44	69	57	64	56	51	55	36	43	62	65	73	76	59
45	81	63	65	58	45	50	50	60	43	50	86	84	62
46	86	69	67	75	68	49	36	38	54	62	80	79	64
47	83	79	66	56	55	46	40	40	48	61	71	82	61
48	84	76	66	68	75	49	37	40	47	66	64	77	62
49	74	66	65	56	56	43	37	43	61	67	71	80	60
1950	74	68	63	59	57	45	35	45	59	72	73	78	61
51	-(x)	79	70	64	62	48	43	45	62	72	78	81	65
52	80	70	64	67	67	52	47	50	60	66	74	78	65
53	77	72	63	56	46	45	43	43	55	76	73	78	61
54	77	85	79	68	57	51	33	34	42	58	77	77	62
55	80	75	65	56	48	53	47	-(x)	59	-(x)	-(x)	-(x)	62
56	78	73	67	70	49	46	42	45	52	66	78	76	62
57	74	64	-(x)	-(x)	59	44	42	58	61	76	80	79	64
58	77	74	68	63	53	49	36	49	48	65	71	79	61
59	79	73	64	51	63	44	37	43	58	70	75	81	61
1960	76	72	72	64	54	51	50	70	73	84	88	90	70
61	88	78	68	71	71	69	41	46	55	64	79	84	68
62	81	66	75	67	56	52	44	49	54	69	80	83	65
63	80	78	66	94	59	50	51	41	67	55	78	81	67
64	74	-(x)	-(x)	68	51	50	44	45	45	60	76	75	60
65	74	71	64	59	53	43	44	38	52	80	76	70	60
66	82	70	56	63	49	48	35	36	70	67	67	66	59
67	65	70	59	58	52	52	35	35	44	56	72	75	56
68	67	74	59	65	49	47	57	42	46	52	77	81	60
69	80	75	65	65	61	48	39	41	61	74	77	76	64
1970	78	68	66	55	47	47	38	43	47	69	65	72	58
Media	78	72	66	64	56	49	41	45	55	67	75	79	62

(x) Para el calculo de la humedad relativa media anual se a utilizado la humedad relativa media mensual.

INSOLACION MENSUAL EN ARMILLA (Horas de Sol)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total anual
1941	-	-	-	-	-	233	-	344	223	261	139	-	-
42	172	171	143	194	330	378	-(x)	-(x)	216	190	143	172	2810
43	-(x)	187	173	217	318	381	364	342	230	190	211	89	2863
44	252	212	229	254	282	308	403	335	220	230	217	192	3134
45	141	252	262	296	347	332	395	358	242	226	143	168	3162
46	204	234	183	161	227	365	391	383	278	203	150	192	2971
47	137	86	171	278	290	349	368	349	239	210	231	179	2887
48	135	168	216	196	225	323	368	343	284	194	203	152	2807
49	203	208	188	201	270	308	339	318	209	225	162	127	2758
1950	157	176	211	229	283	336	373	328	214	193	188	126	2814
51	-	125	161	211	269	333	355	325	224	186	140	112	2602
52	167	191	180	173	242	310	347	339	246	196	164	144	2699
53	188	170	196	236	344	330	364	331	215	150	184	140	2848
54	149	142	141	166	318	343	373	342	281	230	178	184	2847
55	108	130	163	264	337	321	335	-(x)	248	-(x)	-(x)	-(x)	2763
56	148	174	174	207	337	362	381	335	245	247	205	215	3030
57	200	197	-(x)	-(x)	277	340	412	375	260	208	195	183	3050
58	176	184	202	245	286	321	374	313	265	224	186	92	2868
59	155	167	143	245	231	334	323	343	239	202	155	122	2659
1960	160	122	147	234	294	294	365	344	223	159	134	111	2587
61	136	214	218	220	268	317	347	339	198	223	121	130	2731
62	166	190	109	224	294	313	362	333	215	167	148	125	2646
63	89	103	200	216	265	285	363	333	224	247	130	91	2546
64	186	-(x)	-(x)	235	352	304	367	328	173	228	196	151	2864
65	156	164	172	243	349	303	365	325	221	139	131	142	2710
66	128	144	256	197	312	328	326	338	223	192	180	219	2843
67	185	158	222	198	271	291	353	324	247	216	145	173	2783
68	231	98	155	185	304	312	353	331	259	225	132	119	2704
69	145	107	161	165	234	307	364	326	212	171	118	164	2504
1970	85	183	168	261	273	288	376	321	248	220	170	196	2789
Media	161	166	183	220	291	321	364	337	234	205	165	150	2797
Max. Posible	310	302	372	396	440	444	450	422	372	347	306	298	4459

(x) Para el calculo de la insolación total anual se ha utilizado la insolación media mensual.

DIAS DESPEJADOS POR MÉS EN ARMILLA

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1939	7	8	10	10	12	10	-	17	13	5	14	7
40	3	3	4	11	10	8	23	19	10	4	8	-
41	4	7	1	2	7	12	16	20	8	18	4	14
42	8	9	3	3	11	19	-	24	6	11	3	12
43	-	9	3	8	12	15	18	19	9	9	8	4
44	24	15	13	13	8	7	25	21	4	11	13	14
45	6	18	15	12	12	14	25	23	19	10	4	7
46	10	19	8	0	1	15	23	27	18	7	4	11
47	5	1	0	16	8	13	20	17	10	7	19	15
48	8	12	11	5	1	14	28	25	10	5	13	3
49	14	12	7	8	7	9	19	17	6	15	6	5
1950	13	9	10	8	6	14	26	15	9	6	5	7
51	-	5	10	7	1	14	17	19	14	3	2	5
52	9	9	3	3	3	12	14	22	9	3	8	11
53	13	12	6	4	10	5	14	19	5	4	3	7
54	8	3	0	1	2	8	21	20	17	10	8	10
55	1	3	2	4	9	9	20	-	9	-	-	-
56	7	8	5	0	13	19	25	14	8	12	12	18
57	10	7	-	-	5	14	26	16	12	7	9	11
58	7	4	5	8	5	5	29	13	16	12	5	3
59	4	10	1	10	2	14	18	18	11	16	6	5
1960	8	1	3	7	8	10	24	25	14	4	4	4
61	5	12	18	3	9	9	22	21	7	9	7	6
62	12	13	0	2	4	12	23	20	10	3	9	8
63	2	2	8	0	7	5	18	20	6	19	2	3
64	11	-	-	8	13	4	23	20	2	12	7	9
65	5	8	3	0	10	5	26	17	7	2	1	2
66	3	2	11	4	9	11	20	20	9	4	10	15
67	11	5	12	3	4	12	25	15	5	7	2	14
68	17	1	4	0	7	14	19	19	12	10	3	5
69	4	1	3	6	1	9	18	18	7	4	5	9
70	1	11	4	11	8	8	27	22	18	17	10	13
Media	8	8	6	6	7	11	22	19	10	8	7	8

EVAPORACION MEDIA DIARIA EN ARMILLA (mm)  
(Atmometro de Piche)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total anual
1940						2,9	5,1	4,6	3,6	1,7	1,0	-	-
41	0,8	1,0	1,5	1,7	2,2	3,9	4,4	4,6	2,6	2,4	1,2	0,8	828
42	0,9	1,5	1,8	2,0	3,0	4,9	-(x)	6,4	3,4	2,5	1,4	1,0	1149
43	-(x)	2,0	-(x)	2,5	4,0	5,7	5,6	5,7	4,8	2,1	1,8	0,7	1191
44	1,3	2,3	2,4	4,2	4,6	5,0	8,1	7,4	3,8	2,9	1,8	1,4	1382
45	-(x)	2,4	3,5	5,0	6,1	6,6	8,4	6,8	7,3	3,8	1,3	1,2	1644
46	1,1	-(x)	2,6	2,2	3,0	6,2	10,6	10,9	7,0	4,8	1,3	-(x)	1623
47	-(x)	-(x)	3,5	4,7	5,9	7,6	10,0	9,9	6,5	3,9	3,0	1,2	1823
48	1,6	2,2	3,8	3,9	3,3	7,6	10,1	9,3	7,5	3,6	2,7	1,9	1756
49	1,9	2,8	3,4	5,1	4,9	6,4	10,2	10,2	5,2	3,2	2,0	1,1	1721
1950	0,7	2,2	2,2	3,1	4,2	6,1	9,0	8,0	2,5	2,1	2,2	1,0	1322
51	-(x)	1,0	1,9	2,7	2,6	4,4	7,1	6,6	3,6	2,0	1,3	0,9	1089
52	4,1	1,6	2,7	2,4	1,5	6,2	7,8	7,0	5,1	3,7	2,2	1,4	1398
53	1,4	1,8	3,0	4,3	6,7	7,2	8,9	9,8	6,3	2,4	2,1	1,6	1695
54	1,5	1,4	1,8	3,0	5,2	7,7	9,8	10,1	9,7	5,2	2,5	1,5	1814
55	1,2	1,5	2,7	4,6	6,9	8,3	10,7	-(x)	8,3	-(x)	-(x)	-(x)	1811
56	1,6	1,1	1,5	1,2	2,9	3,8	4,6	8,6	6,6	4,2	2,2	1,8	1227
57	0,7	2,8	-(x)	-(x)	3,8	7,3	10,3	8,9	7,4	2,8	1,7	1,0	1609
58	1,6	2,9	3,0	3,5	5,5	6,5	10,2	10,2	9,6	4,6	2,5	2,2	1900
59	1,2	1,8	2,9	4,6	3,2	6,3	9,6	7,9	5,0	2,5	1,7	1,0	1456
1960	1,0	1,8	1,9	3,2	4,4	5,8	9,1	7,4	5,9	2,9	1,7	1,1	1412
61	0,9	2,1	3,4	2,9	5,5	6,0	11,9	9,0	6,7	3,6	1,6	1,1	1672
62	1,8	2,6	1,8	3,0	4,2	6,0	10,0	10,0	7,6	3,2	1,1	1,1	1599
63	1,4	1,2	2,6	3,3	4,1	5,5	8,2	7,6	4,3	4,2	2,0	1,4	1401
64	1,0	-(x)	-(x)	3,7	7,5	8,0	9,3	8,9	8,7	4,3	2,2	1,7	1833
65	1,5	1,9	3,1	4,5	7,1	9,5	8,7	9,9	5,7	4,0	1,5	1,5	1799
66	1,4	2,2	3,2	2,1	5,7	7,4	10,1	9,7	7,2	2,8	2,4	2,0	1716
67	2,3	2,0	4,0	3,6	5,4	5,7	10,6	9,8	7,1	5,1	2,4	1,6	1823
68	2,1	1,9	3,3	3,2	5,6	6,8	10,1	9,1	5,9	5,2	2,0	1,5	1736
69	1,5	2,2	2,8	3,5	3,3	5,5	6,9	7,8	4,5	2,2	1,9	1,8	1339
1970	2,1	2,7	3,1	4,7	6,3	6,9	9,9	9,1	8,4	3,9	3,2	1,7	1891
Media	1,5	2,0	2,7	3,4	4,6	6,2	8,8	8,4	6,1	3,4	1,9	1,4	1555

(x) Para el calculo de la evaporación anual se ha utilizado la evaporación media mensual.

EVAPOTRANSPIRACIONES POTENCIALES MENSUALES EN ARMILLA  
SEGUN THORNTHWAITE (mm)

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total anual
1939	21	22	31	54	69	102	-(x)	133	100	57	31	18	796
40	14	28	47	54	78	102	150	146	99	50	28	-(x)	810
41	14	20	34	49	63	114	145	145	97	66	27	15	789
42	9	13	33	47	86	123	-(x)	146	94	65	28	15	817
43	13	15	29	61	89	138	147	152	93	52	19	12	820
44	13	15	33	58	85	116	156	145	100	47	28	12	808
45	4	18	34	74	93	138	162	135	115	60	31	14	878
46	8	20	30	45	59	124	168	150	106	67	27	9	813
47	9	16	39	58	77	144	164	146	97	62	34	10	856
48	15	26	-(x)	48	70	132	157	147	104	56	33	20	842
49	12	15	30	62	73	127	171	162	96	64	28	14	854
1950	13	20	35	46	73	121	163	143	97	55	30	7	803
51	11	15	36	51	61	127	158	144	99	47	27	18	794
52	7	14	45	45	74	132	162	143	86	66	30	13	817
53	8	12	26	54	107	116	169	160	95	48	31	19	845
54	8	11	28	38	85	115	152	139	111	72	39	19	817
55	21	17	23	54	103	124	166	149	104	59	31	19	870
56	16	12	35	43	76	118	145	143	97	65	19	12	781
57	7	24	43	40	70	100	158	153	114	55	25	11	800
58	15	27	31	42	87	110	152	144	115	56	24	17	820
59	19	14	35	46	68	116	162	139	93	57	28	15	792
1960	13	23	34	50	85	126	155	141	96	49	31	8	811
61	9	25	38	55	97	117	160	147	107	53	24	17	849
62	17	15	29	50	79	112	149	155	112	68	17	12	815
63	14	12	31	65	77	116	156	144	87	65	31	17	815
64	13	20	31	44	110	122	158	144	130	51	26	10	859
65	13	13	37	51	101	141	145	144	78	58	27	17	625
66	22	26	28	50	89	117	154	150	104	48	16	13	817
67	14	18	41	41	76	104	165	150	98	69	29	8	813
68	13	17	31	47	74	121	164	137	95	74	30	15	818
69	21	17	35	46	77	109	155	143	77	58	29	11	778
1970	21	18	27	50	76	111	162	141	111	53	37	8	815
Media	13	18	34	51	81	120	158	146	100	58	28	14	820

(x) Para el calculo de la evapotranspiración anual se ha utilizado la evapotranspiración media mensual.

EVAPOTRANSPIRACIONES POTENCIALES MENSUALES EN ARMILLA SEGUN BLANEY-CRIDDLE (mm)  
(Coeficiente empírico de consumo  $K_c = 1$ )

Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total anual
1939	43,3	43,8	59,5	85,3	105,3	140,6	-(x)	174,1	135,0	85,4	54,4	39,6	1170,2
40	36,0	52,2	78,2	87,7	117,4	143,7	196,9	189,9	136,6	79,9	51,7	-(x)	1205,5
41	34,4	41,3	61,7	75,3	98,4	153,8	182,1	188,0	131,7	95,7	49,8	35,7	1147,9
42	29,5	34,2	62,9	79,8	125,8	165,4	-(x)	189,9	130,1	95,7	52,1	36,8	1205,9
43	-(x)	39,3	58,4	95,4	135,0	183,4	193,0	197,2	130,1	83,0	42,1	33,4	1225,5
44	34,4	35,7	61,1	89,8	122,3	155,8	202,2	188,0	135,0	75,0	51,2	31,9	1182,4
45	24,1	44,7	68,0	114,5	137,9	183,4	209,9	178,0	156,1	95,1	59,2	39,2	1310,1
46	28,2	42,6	58,4	76,5	94,6	165,4	215,3	195,1	142,4	97,3	51,2	28,7	1195,7
47	31,7	40,9	72,0	94,6	119,1	189,5	212,1	189,9	135,8	95,1	61,3	32,5	1274,5
48	39,5	51,8	-(x)	83,7	111,7	177,3	204,3	191,9	142,4	88,6	60,3	44,5	1259,1
49	36,0	41,8	61,7	98,9	114,9	173,3	218,8	219,9	135,8	98,3	54,9	37,2	1291,5
1950	34,7	42,7	63,4	77,9	110,9	162,5	210,9	186,9	132,7	84,2	54,4	26,7	1187,9
51	31,7	35,4	63,9	81,6	95,5	169,2	204,3	186,9	133,4	74,5	49,8	39,6	1165,8
52	27,1	36,1	75,7	76,5	112,5	175,3	208,8	183,9	119,9	97,0	54,0	33,7	1200,5
53	28,8	33,8	56,3	89,1	149,7	159,5	216,4	205,5	132,7	79,2	56,4	42,8	1250,2
54	27,8	31,6	56,3	69,1	123,2	155,8	195,8	180,9	147,5	102,5	63,7	41,2	1195,4
55	47,2	42,6	55,2	91,9	146,9	168,3	214,2	192,9	142,4	93,2	58,7	44,1	1297,6
56	36,7	30,9	60,5	71,6	110,1	156,8	187,4	183,9	131,0	92,4	40,0	31,5	1132,8
57	25,8	46,4	72,0	70,3	106,8	138,1	204,3	198,1	150,0	83,6	47,2	30,5	1173,1
58	37,5	51,8	60,5	74,6	127,4	151,8	196,9	185,9	153,4	86,7	48,5	39,6	1214,6
59	40,7	34,2	62,9	76,5	103,8	154,7	209,9	180,9	126,9	84,8	50,3	35,3	1160,9
1960	34,7	46,4	62,9	81,0	123,9	168,3	200,1	182,8	131,7	77,5	54,9	28,0	1192,2
61	31,7	50,4	70,3	90,5	138,8	159,5	205,3	190,9	144,8	84,8	48,9	40,3	1256,2
62	38,7	37,3	57,4	81,6	117,4	152,8	192,6	200,2	149,1	98,3	39,2	33,4	1198,0
63	36,7	32,3	60,0	98,9	115,6	157,6	202,2	188,0	122,3	96,3	55,9	39,6	1205,4
64	36,3	44,7	62,9	79,1	154,4	166,3	204,3	185,9	169,2	83,6	51,7	31,9	1270,3
65	35,1	35,4	66,7	84,4	138,8	186,4	190,4	185,9	112,4	89,2	51,2	39,6	1215,5
66	44,9	49,9	57,9	82,3	129,2	159,5	200,1	192,9	141,6	78,1	38,4	34,5	1209,3
67	36,0	40,9	71,4	73,4	114,9	144,5	212,1	194,1	134,9	100,4	53,5	28,0	1204,1
68	34,7	40,1	60,5	80,4	113,3	163,5	210,9	179,9	131,7	106,6	54,9	36,8	1213,3
69	42,4	37,7	61,1	75,3	112,5	147,2	200,1	183,9	108,8	85,4	51,2	30,5	1136,1
1970	43,7	40,1	55,2	81,6	113,3	149,7	208,8	182,8	147,5	82,3	61,8	27,4	1194,2
Media	35,2	40,9	63,1	83,4	120,0	161,8	203,7	189,2	136,7	89,0	52,3	35,3	1210,6

(x) Para el calculo de la evapotranspiración anual se ha utilizado la evapotranspiración media mensual.

ANEJO 1.3.

DATOS SOCIO-ECONOMICOS GENERALES

DE LA ZONA DE INFLUENCIA

## POBLACION DE HECHO Y SU EVOLUCION

Año 1.960 - 69

MUNICIPIOS	1.960	1.961	1.962	1.963	1.964	1.965	1.966	1.967	1.968	1.969
ALBOLOTE	5.068	5.171	5.263	5.308	5.454	5.628	5.628	5.676	5.718	5.778
ALFACAR	2.533	2.604	2.667	2.732	2.815	2.615	2.642	2.689	2.722	2.785
ALHENDIN	3.185	3.220	3.205	3.172	3.167	3.245	3.300	3.343	3.473	3.485
AMBROZ	622	635	630	623	624	593	592	609	611	609
ARMILLA	4.848	4.890	4.874	4.877	4.934	6.083	6.158	6.226	6.285	6.333
ATARFE	8.036	8.136	8.252	8.316	8.390	8.221	8.327	8.631	8.818	8.942
BELICENA	922	930	879	877	886	834	823	824	857	843
CAJAR	1.004	1.003	1.009	1.019	1.043	1.193	1.212	1.216	1.200	1.215
GENES VEGA	1.099	1.112	1.113	1.082	1.078	1.032	1.024	1.030	1.024	1.028
CIJUELA	1.237	1.255	1.268	1.266	1.287	1.229	1.231	1.233	1.222	1.231
COGOLLOS VEGA	2.393	2.415	2.447	2.474	2.503	2.100	2.142	2.169	2.192	2.216
CULLAR VEGA	1.297	1.313	1.336	1.359	1.437	1.363	1.381	1.398	1.386	1.374
CHAUCHINA	4.187	4.190	4.125	4.085	4.099	3.949	3.981	3.994	4.048	4.068
CHURRIANA	3.033	3.081	3.069	3.102	3.153	3.264	3.311	3.327	3.327	3.346
DILAR	1.499	1.525	1.532	1.545	1.566	1.448	1.469	1.491	1.507	1.514
FUENTE VAQUEROS	3.459	3.461	3.485	3.461	3.499	3.408	3.444	3.467	3.499	3.521
GABIA CHICA	303	311	316	324	338	304	312	326	326	322
GABIA GRANDE	4.596	4.647	4.672	4.714	4.818	4.452	4.517	4.617	4.652	4.711
GOJAR	1.479	1.467	1.465	1.465	1.461	1.469	1.498	1.502	1.525	1.518
GRANADA	1157.178	1159.523	1161.788	1161.788	1161.861	1161.920	1163.912	1167.823	1170.127	1171.948
GUEVEJAR	1.011	1.019	1.034	1.057	1.076	998	1.008	1.033	1.047	1.053
HUETOR VEGA	2.472	2.503	2.513	2.477	2.521	2.871	2.890	2.944	2.977	3.035
ILLORA	14.179	14.406	14.678	14.846	15.032	12.308	12.409	12.516	12.642	12.735
JUN	725	743	730	754	760	767	780	804	834	830
LACHAR	2.240	2.296	2.345	2.381	2.415	2.309	2.312	2.310	2.339	2.334
MARACENA	4.799	4.823	4.827	4.916	5.024	5.461	5.523	5.861	6.115	6.355
MONACHIL	3.107	3.138	3.183	3.169	3.196	3.072	3.118	3.134	3.178	3.212
OGIJARES	2.547	2.557	2.552	2.579	2.601	2.436	2.453	2.462	2.456	2.463
OTURA	1.992	2.017	2.068	2.048	2.050	2.107	2.121	2.130	2.172	2.217
PELIGROS	2.252	2.307	2.363	2.413	2.471	2.553	2.634	2.712	2.919	3.415
PINOS GENIL	1.023	1.046	1.015	1.063	1.065	918	918	917	901	904
PINOS PUENTE	13.915	14.072	14.037	14.050	14.039	13.382	13.657	13.860	14.060	14.204
PULIANAS	1.560	1.567	1.586	1.574	1.582	1.705	1.738	1.767	1.834	1.915
PURCHIL	1.549	1.556	1.504	1.476	1.483	1.404	1.402	1.408	1.421	1.419
SANTA FE	9.803	9.902	9.988	10.047	10.223	9.932	10.116	10.339	10.539	10.693
ZUBIA	5.134	5.108	5.127	5.231	5.346	5.393	5.478	5.552	5.612	5.694
TOTALES	276.286	279.949	282.280	283.670	285.301	281.806	285.461	291.350	295.564	299.265

Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Delegación de GRANADA

## POBLACION ACTIVA AGRICOLA

VEGA DE GRANADA - (36 Municipios)

Años 1965 - 1970

MUNICIPIOS	1965		1966		1967		1968		1969		1970	
	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia	Por Cuenta Ajena	Por Cuenta Propia
ALBOLOTE	672	33	691	31	689	29	428	106	402	75	395	60
ALFACAR	174	22	171	24	169	21	152	22	173	19	175	17
ALHENDIN	400	75	404	73	392	76	330	133	316	127	302	131
AMBROZ	100	5	103	4	109	4	138	7	123	5	127	3
ARMILLA	422	2	427	3	429	4	452	9	437	3	431	3
ATARFE	1051	21	1071	15	1079	12	1000	9	940	8	883	7
BELICENA	205	26	221	26	238	16	238	16	256	11	261	10
CAJAR	135	1	139	2	139	2	98	3	96	4	85	2
CENES	130	17	150	13	151	12	158	12	140	10	122	9
CIJUELA	212	6	224	5	279	3	279	3	225	19	208	21
COGOLLOS	357	130	384	101	389	99	345	51	347	49	364	44
CHAUCHINA	711	24	795	18	795	22	917	50	887	49	872	29
CHURRIANA	458	25	534	22	530	21	476	13	505	9	500	7
CULLAR VEGA	222	25	248	26	250	26	250	16	269	11	275	8
DILAR	193	86	174	86	174	83	283	54	241	40	196	34
FUENTE VAQUEROS	605	129	683	123	689	120	720	79	702	73	707	69
GABIA CHICA	67	-	67	-	67	-	59	-	61	-	57	-
GABIA GRANDE	636	40	601	38	601	39	494	45	456	38	450	32
GOJAR	313	8	332	6	331	7	327	11	285	10	273	10
GRANADA	2608	50	2630	45	2650	44	2666	42	1896	24	1998	20
GUEVEJAR	251	17	258	9	251	8	188	5	168	5	161	4
HUETOR VEGA	377	14	496	14	499	12	258	4	258	4	255	4
ILCORA	1204	178	1149	158	1137	149	1295	206	1214	188	1215	174
JUN	103	2	109	2	101	2	89	1	75	1	70	1
LACHAR	247	94	294	90	297	95	300	169	290	150	304	138
MARACENA	720	2	683	4	679	5	644	7	594	9	596	12
MONACHIL	407	64	441	54	441	54	404	30	399	28	391	24
OGIJARES	383	31	412	24	356	23	358	22	286	18	242	18
OTURA	394	40	418	35	418	33	404	52	388	40	376	33
PELIGROS	451	13	380	16	317	7	307	7	256	19	262	18
PINOS GENIL	148	3	152	2	152	1	135	1	124	-	111	-
PINOS PUENTE	2046	84	1995	76	1997	71	2049	49	1940	44	1903	39
PULIANAS	131	7	135	7	130	5	122	4	113	4	99	4
PURCHIL	214	36	232	33	242	29	252	21	247	16	272	15
SANTA FE	1637	46	1666	39	1666	35	1571	66	1419	62	1370	54
ZUBIA	670	37	668	27	672	25	682	18	659	13	658	14
	19.054	1.393	19.537	1.251	19.505	1.194	18.768	1.343	17.187	1.185	16.966	1.068

Fuente: P.P.O. - Delegación de Granada

## PARO REGISTRADO EN LOS PUEBLOS DE LA VEGA DE GRANADA

AGRICULTURA - Año 1.970

PUEBLOS	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agst.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
ALBOLOTE	25	32	14	16	10	6	7	10	12	14	17	25
ALHEHDIN	16	18	10	8	4	2	4	6	8	10	9	12
ALFACAR	7	2	--	1	--	--	--	--	2	3	2	4
AMBROS	--	1	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
ARMILLA	32	27	22	16	8	10	10	8	6	7	11	19
ATARFE	38	45	28	20	12	12	14	12	16	20	25	30
BELICENA	20	--	30	20	--	3	4	14	6	2	5	13
CAJAR	12	9	10	7	3	2	8	8	3	8	5	12
CENES DE LA VEGA	2	6	--	4	--	--	--	--	1	4	2	6
CHAUCHINA	40	16	56	40	6	11	12	22	25	10	16	32
CHURRIANA	24	14	12	10	8	6	4	5	8	6	13	10
CIJUELA	20	--	30	20	--	2	3	13	10	4	10	21
COGOLLOS VEGA	26	13	16	14	10	3	8	12	11	5	11	21
CULLAR VEGA	20	1	31	20	--	7	7	17	11	5	15	13
DILAR	16	11	15	12	2	3	1	6	5	3	6	4
FUENTE VAQUEROS	40	14	50	40	30	6	7	14	12	8	15	20
GABIA CHICA	--	2	--	--	--	--	--	--	3	2	--	6
GABIA GRANDE	24	19	21	19	14	13	6	17	14	11	18	18
GOJAR	13	7	14	8	6	3	2	8	10	8	6	9
GRANADA	602	281	341	341	141	58	53	103	36	69	126	146
GUEVEJAR	6	8	3	4	2	4	2	3	5	4	3	2
HUETOR VEGA	8	10	8	6	1	2	--	2	3	2	6	3
ILLORA	32	29	25	45	15	7	22	25	32	21	59	60
JUN	4	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--
LACHAR	20	11	51	40	--	4	6	18	11	4	8	24
MARACENA	19	23	19	21	13	12	8	14	18	17	21	16
MONACHIL	12	9	7	8	5	6	4	9	10	8	7	10
OGIJARES	24	26	24	12	10	7	2	12	14	13	12	9
OTJURA	26	18	15	9	6	4	--	6	8	5	7	4
PELIGROS	23	25	16	11	7	10	6	11	7	4	8	5
PINOS GENIL	--	2	--	--	--	--	--	--	3	2	--	2
PINOS PUENTE	74	65	54	110	70	48	121	177	59	58	218	228
PULIANAS	6	5	--	8	5	4	3	6	5	4	8	4
PURCHIL	20	1	30	20	--	3	4	16	8	3	7	13
SANTA FE	185	35	214	159	70	19	21	42	34	23	42	61
ZUBIA (La)	54	62	49	37	16	9	10	18	21	26	23	17
TOTALES	1.490	847	1.215	1.107	474	286	359	632	438	396	741	879

Fuente: P.P.O. Delegación de Granada

## ANEJO 1.3.

Cuadro no. 4

EMIGRACION

VEGA DE GRANADA - (36 Municipios)

Año 1.970

	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agt.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
ALBOLOTE	3	19	23	7	-	5	12	6	6	4	4	2	91
ALFACAR	1	5	4	5	-	1	-	3	2	-	-	-	21
ALHENDIN	2	16	2	3	-	1	-	3	3	3	2	3	38
AMBROZ	1	1	-	2	-	3	-	3	7	-	-	-	17
ARMILLA	5	3	-	5	-	1	2	1	4	3	1	2	27
ATARFE	10	12	12	10	-	9	10	17	5	4	1	1	91
BELICENA	-	-	3	-	-	5	-	2	-	-	1	-	11
CAJAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENES	2	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	6
CHAUCHINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHURRIANA	9	9	2	9	-	5	-	1	5	-	4	1	45
CIJUEDA	-	-	4	2	-	3	-	4	2	-	-	-	15
COGOLLOS	5	1	9	12	-	5	4	2	11	1	2	-	52
CULLAR VEGA	6	1	5	2	-	1	-	3	2	1	2	-	23
DILAR	3	2	6	6	-	4	2	-	-	1	-	6	30
FUENTE VAQUEROS	5	9	17	27	-	10	3	3	20	-	3	5	133
GABIA GRANDE	8	4	5	7	-	1	8	5	8	-	-	2	48
GABIA CHICA	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
GOJAR	3	-	7	3	-	-	-	-	16	-	-	-	29
GRANADA	80	67	52	60	-	68	45	56	84	17	52	43	636
GUEVEJAR	1	2	1	1	-	2	3	1	6	-	1	-	18
HUETOR VEGA	2	3	4	3	-	3	3	1	7	2	2	3	33
ILLORA	7	13	49	23	-	18	21	11	36	2	5	-	185
JUN	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8
LACHAR	7	13	6	7	-	5	7	13	13	2	-	-	73
MARACENA	11	10	5	12	-	3	3	3	8	1	1	-	57
MONACHIL	6	2	12	3	-	8	1	-	9	2	2	1	46
OGIJARES	10	9	7	2	-	6	2	1	4	2	-	-	43
OTURA	4	-	8	3	-	1	2	2	59	1	1	1	82
PELIGROS	4	-	3	11	-	4	-	-	13	-	1	-	36
PINOS GENIL	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
PINOS PUENTE	69	49	40	62	-	42	52	37	51	-	15	4	421
PULIANAS	-	2	-	2	-	-	-	3	4	-	-	-	11
PURCHIL	3	2	-	-	-	3	2	-	14	-	-	-	24
SANTA FE	39	10	27	1	-	16	24	19	19	1	8	2	166
ZUBIA	22	11	6	6	-	2	6	3	10	4	5	2	77
TOTALES	332	279	330	297	-	236	244	205	430	50	119	72	2.594

Fuente: P.P.O. Delegación de Granada

ANEJO I.4.

COMUNIDADES DE REGANTES

Nº1 COMUNIDAD DEL CANAL DE ALBOLOTE

1 - Término Municipal.- Domiciliada en Granada.

2 - Situación.- Al Noreste de Granada comprendiendo un polígono que incluye a gran parte de los términos de Granada, Maracena, Albolote, Atarfe, Peligros, Pulianas, y *Cuparacena*

Está comprendida entre las coordenadas siguientes: 37º 11' 30" y 37º 15' 45" de latitud Norte y 0º 0' 00" y 0º 04' 35" de longitud Este.

3 - Límites.-

Norte: Ramal del Pantano de Cubillas y Carretera de Jaén

Este: Canal de Albolote, carretera de Jaén y parcelas de riego

Sur: Río Beiro, Jaque Bajo carretera de Badajoz, Acequia Gorda y Camino de Atarfe a Maracena.

Oeste: Canal de Atarfe y parcelas de riego (límite con el secano de Sierra Elvira).

4 - Superficies.-

Superficie regable .....	2446,5 Ha
Superficie por plano .....	2830,8 Ha
Superficie relación propietarios	2446,5 Ha
310 Ha doble con la comunidad "La Gorda del Genil".	

5 - Términos Fertilizados.-

Granada .....	423-13-93
Maracena .....	402-82-79
Peligros .....	229-89-56
Pulianas .....	59-60-35

Albolote (y Caparacena).....	1169-88-41	(± 25.00.00)
Atarfe .....	161-15-69	

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Del nacimiento de Deifontes y toma del rio Cubillas

6.2 - Del Ntº del Cortijo del Pretel

6.3 - Del Estanque de Tinas

6.4 - Ntº de Matilla

6.5 - Del Ntº del Portillo

7 - Caudal concedido ó utilizado.-

7.1 - Nacimiento de Deifontes 793 l/s

7.1.1 - El caudal es mayor pero han tenido que descontar del riego los caudales destinados a agua potable de los siguientes pueblos (en total 127 l/s).

Calicasas .....	30 l/s
Pantano .....	20 "
Atarfe .....	15 "
Chaparral .....	7 "
Albolote .....	15 "
Pinos Puente .....	25 "
Maracena .....	15 "

7.1.2 - Así mismo para el riego de Deifontes salen del manantial dos brazales, independientes del canal. Estos brazales que en total suman 123 l/s son:

Deifontes: 88 l/s

Los Prados: 35 "

7.2 - El resto de los nacimientos que se aprovechan en la zona de la Comunidad dan los siguientes caudales en verano:

Cortijo del Pretel .....	3 a 5 1/s
Matilla .....	2 a 3 "
El Portillo .....	1 a 2 "
Estanque de Tinas .....	1 a 2 "

8 - Tipo de Toma.- Del manantial de Deifontes salen cuatro ramales:

El primero va directamente al Canal de Albolote. El segundo va al rio Cubilla y se toma unos 100 m más abajo por una presa en el rio que está conectado al Canal de Albolote.

Los ramales 3º y 4º van a regar pertenencia de Deifontes.

9 - Descripción de las Acequias.-

9.1 - Toma directa del Canal

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA	TERCIARIA
Canal Albolote .....		R.Colonización	
		R.Colomera	
	Canal Atarfe .....	R.Norte A	
		R.Norte B	
		R.Chaparral	
	Canal Albolote ....	A-II-2	
		A-II-1-2-1	
		A-II-1-4 .....	A-II-1-4-2
			A-II-1-4-3
		A-III-2 .....	A-III-2-3
		A-III-1 .....	A-III-1-4
		A-IV-2 .....	A-IV-2-1
		A-V-2	
		A-V-1	

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA	TERCIARIA
		R. del Arco	
		Terrona	
		Caamaño	

9.2 - Toma de otros abastecimientos y del Canal conjuntamente.  
Utilización conjunta con la Acequia Gorda.

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
A. Gorda .....	Jaque Alto	
	Bajo .....	Ramal del Jaque
Nacimiento ....	A. Pretel	

#### 10 - Sistema de Riego.-

10.1 - El agua del canal se distribuye por sectores de la siguiente forma:

SECTOR	PAGO	SUPERFICIE	CAUDAL l/s
I	Colonización	238-00-03	79
	Atarfe	161-16-69	127
II	Albolote	149-01-44	49
III	Albolote	782-26-94	249
IV	Peligros	229-89-56	34
	Pulianas	59-60-35	
V	Maracena	402-82-79	151
VII	Granada	423-13-93	104

10.2 - Dentro de cada sector las acequias siguen el sistema de turno y tanda de cabeza a cola. Todas las acequias están moduladas al

canal signado.

10.3 - Si se prevee un año seco en el estiaje ó al principio de la temporada de riego no hay dotación de agua suficiente, se reduce la superficie de riego a solo el 35 % del total para cada propietario.

11 - Ciclos de Riego.- En el año actual cada 20 días aproximadamente en la generalidad de la comunidad, debido a haberse sembrado más del 35 %.

En este caso (siembra del 35 %) se riega cada 12-14 días. X

12 - Costo del Riego.-

1968 a 1450 pts. la Ha.

1969 a 1488 " la "

1970 a 1710 " la "

13 - Nº de Parcelas.-

Albolote 1093  
(Capatazena)

Atarfe 485

Maracena 807

Peligros 182

Pulianas 20

Granada 117

En total 2704 X

14 - Nº de Propietarios.- 1.287

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Sector I ..... 238-00-03

Ramal Atarfe ..... 161-15-69

Sector II ..... 149-01-44

Sector III .....	782-86-94
Sector IV .....	289-49-91
Sector V .....	402-82-79
Sector VII .....	423-12-93

16 - Pozos de Riego.- Todos los pozos existentes dentro de la Comunidad tienen un caudal inferior a los 10 l/s y se agotan cuando llevan varias horas de funcionamiento.

Pueden entre todos (9 pozos) complementar el riego de unas 50 Has, mediante estanques. La relación de estos pozos es la siguientes:

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
28-1009 .....	Francisco Jimenez
37-1009 .....	Luis Nestares
16-1009 .....	Antonio Ramirez
230-1009 .....	Francisco Echevarria
225-1009 .....	Carmen Gonzalez Mendez
236-1009 .....	Emiliano Castro
233-1009 .....	Celedonio González
20-1009 .....	Vicente Villanueva
265-1009 .....	Emilio Tito

Nº2 - COMUNIDAD DE ALHENDIN

1 - Término Municipal. - Alhendin

2 - Situación. - Comprendida entre las coordenadas 37º 05' 00" y 37º 07' 18" de latitud Norte y las 0º 01' 26" y 0º 04' 50" de longitud Este

3 - Límites. - Al Norte con la comunidad de las Gabias al Sur con la de Otura, al <sup>t</sup>Esre con el rio Dilar y la acequia de las Gabias y al Oeste con las tierras de secano de Alhendin.

4 - Superficies. -

Superficie regable a) 527,6 Has riego fijo

b) 40,0 " pagos secos

567,6 Has

Superficie por planos a) 611,7 Has riego fijo

b) 46,3 "

658,0 Has

Superficie relación  
propietarios

a) 527,6 Has riego fijo

5 - Términos Fertilizados. - Dilar, Otura y Alhendin

6 - Procedencia del Agua. - Rio Dilar

7 - Caudal Concedido ó utilizado. - Dos sextas partes del caudal del rio medidas por bajo de la presa de la comunidad de Dilar.

8 - Tipo de Toma. - Presa de estacas y arena en el rio.

9 - Descripción de las Acequias. - Existe una acequia principal llamada de Alhendin de la que derivan varias secundarias como son Ramal de

Ajancira, Ramal Bacaque, Ramal del Barranco, Ramal del Alamo, Acequia Baja, Ramal Alcazaba, Ramal Cochil, Ramal del Sábado.

PRINCIPAL	SECUNDARIAS
Acequia de Alhendin .....	Ramal de Ajancira
.....	" " Bacaque
.....	" " Barranco
.....	" " Alamo
.....	Acequia Baja
.....	Ramal Alcazaba
.....	" Cochil
.....	" del Sábado

10 - Sistema de Riego.- Dentro de la comunidad hay que distinguir distintos sistemas según los términos. En el término municipal de Dilar tiene el agua todos los días desde las 16 horas hasta la puesta del sol. En el Otura salen cuatro ramales para riego de dicho término, llevando el primero dos septimas partes del caudal de la acequia (Domingo y Lunes) el 2º dos septimas partes (Martes y Miercoles) el 3º 2/7 partes (Jueves y Viernes) y el 4º 1/7 parte los Sábados. El resto del agua va para Alhendin. Desde la puesta del sol hasta el amanecer va el agua todos los días excepto el sábado a la acequia de la comunidad de las Gabias. Desde el amanecer hasta las 16 horas el agua es para el término de Alhendin teniendo también el agua toda la noche del sábado.

11 - Ciclos de Riego.- El período de riego oscila de 20 a 35 días

12 - Costo del Riego.- El ejercicio del año 1.969 fué de 20 pts/marjal/año ó 380 pts/Ha/año, más una cuota suplementaria por revestimiento de acequias principal de 70 pts/marjal ó 1.330 pts/Ha.

13 - Número de Parcelas.- No constan

14 - Número de Propietarios.- 637

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Acequia Alhendin (directamente) .....	98,67
Ramal de Ajancira .....	55,45
" de Bacaque .....	20,18
" de Barranco .....	32,51
" de Alamo .....	33,46
" de Acequia Baja .....	38,98
" de Alcazaba .....	56,49
" de Conchil .....	98,32
" de Sabado .....	<u>93,49</u>
TOTAL .....	527,55

16 - Pozos de Riego.- Todos los pozos existentes en esta Comunidad tienen un caudal inferior a los 10 l/s.

Entre todos ellos (7 pozos) complementan el riego de unas 30 Has regando de forma no continua ya que se agotan en pocas horas.

La relación de estos pozos es la siguiente:

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
197-1026 .....	Hnos. Perez Ruiz
196-1026 .....	Fco. Rodriguez Ruiz
195-1026 .....	Manuela Morales
194-1026 .....	José Parejo
178-1026 .....	Pedro Codina Salinas
177-1026 .....	Fco. Duran Moreno
179-1026 .....	Mariano Sanchez Benitez

Nº3 - COMUNIDAD DE LA ACEQUIA DE ALITAJE

1 - Término Municipal.- Pinos Puente.

2 - Situación.- Inmediatamente al Sur del rio Cubillas.

Sus coordenadas son las 37º 13' 57" y 37º y 37º 14' 52" de latitud Norte y las 0º 03' 25" y 0º 06' 25" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Rio Cubillas

Sur: Camino de Alitaje, Caz del Molino y Tº Fuente Vaqueros

Este: Tierras de la Comunidad de Enmedia

Oeste: Tº de Fuente Vaqueros.

4 - Superficies.-

Superficie regable .....	278,3	Ha.
Superficie por planos .....	304,0	"
Superficie relación propietarios	278,3	"

5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puentes.

6 - Procedencia del Agua.- Del Pantano de Cubillas a través de la Acequia de El Cabo de donde se deriva la acequia del Alitaje en el partidior de los Tres Portillos.

7 - Caudal Concedido o Utilizado.- Concedidos 235 l/s.

8 - Tipo de Toma.- Partidor de derivación en la acequia de El Cabo.

9 - Descripción de las Acequias.-

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Acequia de El Cabo .....	Acequia Alitaje .....	Gobera Alta

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	.....	Gobera
	.....	Olivar
	.....	Los Nazarenos
	.....	Sotillo de Palma

10 - Sistemas de Riego.- Riego discrecional durante todo el año con el total del caudal que le corresponde a esta Comunidad en el partidor de los Tres Sotillos.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 7-8 días durante toda la temporada de riego.

12 - Costo de Riego.- 190 a 230 pts/Ha/año de riego

13 - Número de Parcelas.- 79

14 - Número de Propietarios.- 67

15 - Superficie Regada por Acequias.-

ACEQUIA	Has.
Alitaje .....	272-97-06
Gobera Alta .....	<u>5-30-57</u>
TOTAL .....	278-27-63

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº4 - COMUNIDAD ACEQUIA ALTA DE MONACHIL

1 - Término Municipal.- Monachil

2 - Situación.- Al Suroeste de Granada comprendida entre las coordenadas 37º 07' 55" y 37º 09' 52" de latitud Norte y las 0º 06' 00" y 0º 08' 50" de longitud Este.

3 - Límites.- Al Norte con el casco urbano de Granada, al Sur con el río Monachil, al Este con tierras de los términos municipales de Granada, Huator Vega y Monachil y al Oeste con la carretera de Granada a Monachil.

4 - Superficies.-

Superficie regable	84,7 Ha
Superficie por plano	92,6 "
Superficie relación propiet.	84,7 "

5 - Términos Fertilizados.- Granada, Huator Vega y Monachil.

6 - Procedencia del Agua.- Río Monachil.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Una onceava parte del caudal que lleva al río Monachil.

8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y arena..

9 - Descripción de las Acequias.- Existe una acequia principal llamada Alta o Albaricoque que riega, en su mayor parte, directamente las parcelas; existiendo también algunos ramales pequeños para regar aquellas que estén algo separadas de la principal.

10 - Sistema de Riego.- Al regar esta acequia tres términos municipales, siguen distintos sistemas de riego. En el término de Monachil tienen riego discrecional durante todo el año. En el de Hueter Vega, siguen el sistema de dula cada día de la semana, regando solo doce horas del día (desde las 14 hasta las 2). Las otras doce horas corresponden al término de Granada, teniendo para cada finca un día, horas y minutos de agua determinados. Pudiendo estos propietarios ceder o vender el agua que ellos no necesiten, no así, los dos términos municipales anteriores.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 7 días.

12 - Costo de Riego.- El ejercicio de 1.969 fué de 125 pts./marjal/año ó 2.375 pts/Ha/año en T<sup>o</sup> de Hueter Vega y Granada.

41,65 pts./marjal/año ó 791,6 pts/Ha/año en T<sup>o</sup> de Monachil.

13 - Número de Parcelas.- No constan.

14 - Número de Propietarios.- 148

15 - Superficie Regada por Acequias.- La acequia Alta ó Albaricoques riega 64 Ha 65 92 Ca. que es la totalidad de la Comunidad.

16 - Pozos de Riego.- No existen.

COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA DE ARABULEILA

1 - Término Municipal.- Domiciliada en Granada.

2 - Situación.- En líneas generales comprende todas las tierras situadas entre las acequias de Arabuleila y Tarramonta.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 10' 00" y 37º 39' 30" de latitud Norte y las 0º 06' 00" y 0º 00' 30" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Presa de la Acequia de Arabuleila, río Genil y Acequia de Tarramonta y término de Ambroz.

Este: Acequia de Arabuleila

Sur: Acequia de Arabuleila, Camino de Cullar Vega y término de Gabia y Acequia Zarraca.

Oeste: Término de Gabia y Purchil.

4 - Superficies.-

Superficie regable	a) 950,1	Ha riego fijo
	b) <u>19,3</u>	Ha sobrantes
	969,4	

Superficie por plano	a) 1033,8	Ha riego fijo
	b) <u>21,0</u>	Ha sobrantes
	1054,8	

Superficie relación propietarios	a) 869,7	Ha riego fijo
	<u>19,0</u>	Ha sobrantes
	888,7	

5 - Términos Fertilizados.-

Granada .....	124-98-39
---------------	-----------

Armilla .....	176-33-87
Pago Seco Zarraca .....	20-74-08
Churrriana Vega .....	374-74-43
Cullar Vega .....	272-62-06

6 - Procedencia del Agua.- Toda el agua de que dispone procede del Rio Genil, derivado por la Acequia Gorda y cedida por esta a Arabuleila de la siguiente forma:

6.1 - Una quinta parte de la que lleve la Acequia Gorda por el partididor del Quinto de los Infantes.

6.2 - Aguas que discurran por el caño del Martinete con un diámetro de 25 cms. Esta agua no es permanente en verano pues a ella tienen derecho otros predios de la Acequia Gorda.

6.3 - Agua procedentes de los tres caños de Gacna (1/10 parte del total de la Acequia Gorda). De estos caños de 10, 18 y 23 cms de amplitud, uno de ellos es permanente, otro de sol a sol y otros solo de Octubre a Julio.

6.4 - Sobrantes del pago Pedregal del Genil de la Acequia Gorda. Todas estas aguas vierten en el rio Genil aguas arriba de la presa de Arabuleila. Este caudal se puede ver aumentado o disminuido según las necesidades de la Acequia Gorda.

6.5 - Del Pozo de la Confederación.

7 - Caudal Concedido.- Concedido por la Comisaría de Aguas un caudal de 696 l/s.

8 - Presas de Toma.- Presa de obra de fábrica.

9 - Descripción de las Acequias.-

PRINCIPAL	SECUNDARIA
Arabuleila .....	Contra Acequia
.....	Higuera
.....	Santillana
.....	Negro
.....	Piedras
.....	Zarraca
.....	Ramal Hondo
.....	Ramal Grande
.....	Hancira Alta
.....	Palo
.....	Baño
.....	Horno
.....	Iglesia
.....	Ptº Colorado
.....	Peregrina
.....	Gloria
.....	Alameda
.....	Negro de Cullar
.....	Corpas
.....	Huertas
.....	Cementerio
.....	Viña
.....	Pago
.....	Cruces
.....	Atanon
.....	Cruz de Punto

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Discrecional en épocas de escasez.

10.2 - Repartición por pagos y turno y tanda dentro de cada pago en época de escasez. Esta repartición se hace de la siguiente forma, de cabeza a cola.

TERMINO	PAGO	CAUDAL	HORA	DIAS
Granada	Arabuleila	Torna (40-50 l/s)	4-16	Diarias
"	Santillana	" (40-50 " )	4-16	"
Armillá		Resto Granada	48 H.	"
Churriana	Davenaroz	" "	48 H.	"
"	Dailimon	" "	36 H.	"
"	Caudil	1/2 "	12 H.	"
Cullar Vega	Arriba	Resto Granada	48 H.	"
"	"	Caudil	1/2 "	12 H.
"	"	Bajo	S O B R A N T E S	

11 - Ciclos de Riego.-

Granada .....	8-10 días
Armillá .....	18-20 "
Churrianas ,.....	20-25 "
Cullar Vega .....	20-25 "

12 - Costo del Riego.- En el anterior ejercicio ha sido de 60 pts el marjal ó de 1.150 pts/Ha.

13 - Nº de Parcelas.- 1.641

14 - Nº de Propietarios.- 871

15 - Superficie Recada por Arrogios.-

Arabulella (ramales pequeños) .....	232-57-76
Higueras .....	13-74-97
Santillana .....	61-59-63
Piedras .....	49-78-57
Negros .....	36-38-04
R. Hondo .....	36-41-65
Zarraca .....	58-58-67
R. Grande .....	32-21-57
Hancira Alta .....	31-62-63
Baño .....	44-16-94
Horno .....	32-70-68
Iglesia .....	44-26-75
Puente Colorado .....	37-88-33
Peregrina .....	26-42-07
Gloria .....	17-97-40
Alameda .....	11-60-39
Negro de Cullar .....	11-42-67
Corpas .....	43-49-50
Huerta.....	28-52-26
Cementerio .....	77-79-50
Viña .....	32-54-95
Pago .....	19-75-32
Cruces .....	37-50-54
Cruz de Punto .....	7-70-64
Atanon .....	<u>12-84-40</u>
	969-40-59

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de los pozos un caudal superior a 10 l/s que riegan en zona de esta Comunidad se halla en el cuadro anexo, junto con sus características y su utilización.

16.2 - Repartición.- Son en total:

- 1 pozo de la Comunidad con un caudal total de 130 l/s y que abarca una superficie total de 249,9 Has.

- 1 pozo particular que vende agua a la Comunidad con un caudal total de 60 l/s y que abarca una superficie de 158,5 Has.

- 1 pozo particular que se utiliza para el riego de su propia finca con un caudal de 20 l/s y abarca una superficie de 2,1 Has.

- 3 pozos particulares que venden agua para el riego de fincas particulares, con un caudal total de 155 l/s y que abarcan una superficie total de 422,6 Has.

En total suman 365 l/s y 833,1 Has.

16.3 - Utilización.- Su utilización se resume de la forma siguiente: En año de humedad media la comunidad hace funcionar su pozo cuando aumentan las necesidades de riego y disminuye el caudal de superficie. Si fuera necesario más caudal la comunidad compra agua a pozos particulares. Los gastos se reparten entre el total de la Comunidad y según las normas seguidas con el agua de superficie.

Durante el año 1.968 ésta comunidad entre pozos propios, agua comprada y pozos particulares obtuvo un caudal adicional medio de 63 l/s 52 días por término medio, en los meses de Julio a Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se cubre una superficie aproximada de 463 Has en un porcentaje del 30-45 % (según zonas), sobre un total de la Comunidad de 969 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s. - Solo existe un pozo con un caudal de 5 l/s.

№ Archivo

Propietarios

128-1026 ..... Juan López Rubio

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE ARABULEILA No. 5

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DIGNADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energía	Manten-imiento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
121-1026	Ramon Herrera Puga	1.961	E1.	100	60	50	840	136440	4000	31500	Arabuleila - Hor.	211,3	15%	778	-	1235
122-1026	Manuel Sierra Leyva	1.959	E1.	100	70	66	620	103176	-	11160	Arabuleila - Bañ.	184,9	15%	583	-	1108
125-1026	Joaquin Serrano Lopez	1.956	E1.	80	60	25	600	93475	3000	12000	Huertas	158,5	15%	572	602	-
124-1026	Francisco Lopez Font	1.950	E1.	40	20	20	110	13901	6000	4500	La Higuera	2,1	40%	1054	-	-
127-1026	Eduardo Moreno Velasco	1.945	E1.	25	25	92	2208	114427	1000	-	Tarranonda	26,4	90%	661	-	1012
211-1026	Comunidad Arabuleila	1.969	E1.	70	130	63	1365	185749	-	87300	Arabuleila	249,9	40%	424	475	-
201-1026	Comunidad Arabuleila	1.967			130											

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº6 - COMUNIDAD DEL CANAL DE ARAGON

(Comunidad no constituida)

1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.2 - Situación.- Comprende la zona delimitada por el río Genil, el río Nuevo y el término de Santa Fé.

Sus coordenadas son: 0º 03' 50" y 0º 05' 15" de longitud Oeste  
37º 12' 37" y 37º 13' 09" de latitud Norte.

3 - Límites.-

Norte: Río Nuevo  
Sur: Río Genil  
Este: Tº de Santa Fé  
Oeste: Río Genil

4 - Superficies.-

Superficie regable	105,8 Ha
Superficie por plano	114,6 "
Superficie relación prop.	105,8 "

5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Del nacimiento del Canal de Aragón situado a unos 500 m. aguas arriba del Cjo. Carrillo.

6.2 - La acequia del Carrillo se abastece de una noria particular existente en el Cjo. Carrillo y de una boquera en el río Genil a unos 100 m. aguas arriba del Cjo. (seca en verano).

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.-

7.1 - El que lleve el manantial, variable en verano de 10-30 l/s

7.2 - El del pozo de Carrillo de 100-120 l/s

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Manantial de trinchera en gravas.

8.2 - Bombeo

8.3 - Presa en el río (seca en verano).

9 - Descripción de las Acequias:

<u>PROCEDENCIA</u>	<u>PRINCIPAL</u>	<u>SECUNDARIA</u>
N <sup>o</sup> Aragón .....	Canal Aragón .....	Fresnera Alta
	.....	Mimbres
	.....	Camino Fresnera
	.....	Fresnera Baja
	.....	Fuente la Mimbres

Pozo Carrillo y Boquera .. Brazal Carrillo

10 - Sistema de Riego.- A turno y tanda riguroso de cabeza a cola, excepción hecha del pozo Carrillo que riega en zona de propiedad particular.

11 - Ciclos de Riego:

<u>ZONA</u>	<u>MAYO-JUNIO</u>	<u>JULIO-SEPTIEMBRE</u>
Brazal Carrillo (1)	15-20 días	20-25 días
Canal Aragón	20-25 "	30-40 "

(1) Esto es debido a que riega en mayor volumen en finca particular a ambos lados del río.

12 - Costo de Riego.-

Zona Canal Aragón	180 - 200 pts/Ha/año
Zona Brazal Carrillo	150 pts/hora de riego

13 - Número de Parcelas.- 23814 - Número de Propietarios.- 14815 - Superficie Regada por Acequias.-

Canal Aragón .....	28-13-20
Fresnera Alta .....	11-55-40
Brazal de la Mimbres .....	8-72-40
Camino de la Fresnera ....	11-26-40
Camino Alto .....	11-43-11
Fresnera Baja .....	4-63-14
Fuente la Mimbres .....	4-86-20
Brazal de Carrillo .....	<u>25-17-22</u>
TOTAL ....	105-77-07

16 - Pozos de Riego:

16.1 - Relación.- Sólo existen un pozo cuyos datos, característica y utilización está reseñada en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- El pozo es particular y vende agua a la totalidad de la Comunidad además de regar terreno propio.

Su caudal es de 110 l/s y abarca una superficie de 105,7 Has.

16.3 - Utilización.- Se resumen de la forma siguiente:

En año de humedad media el pozo funciona unas 8,30 horas diarias durante 170 días en el periodo de Abril a Septiembre, vendiéndole el agua a la Comunidad.

El pozo riega 68,6 Has en el 100% generalmente ya que no utilizan agua de superficie las otras 37,1 Has se riegan en un 75% con agua del pozo.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media cubre el 75% de la totalidad de la Comunidad (106 Has).

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE ARAGON No. 6

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DE BIENOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energia	Manteni-mento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
Bis 125-1009	Jose Arenas y otros	1.942	E1.	30	110	170	1400	86444	2500	38250	Comunidad	105,7	75%	220	357	-

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº7 - COMUNIDAD DE LOS BERRALES O SAN ISIDRO

- 1 - Término Municipal.-- Fuente Vaqueros.
- 2 - Situación.-- Al Sur de Fuente Vaqueros comprendida entre las coordenadas  $37^{\circ} 12' 18''$  y  $37^{\circ} 12' 50''$  latitud Norte y  $0^{\circ} 04' 44''$  y  $0^{\circ} 05' 45''$  longitud Oeste.
- 3 - Límites.-- Limita al Norte con el río Genil, al Sur con el término municipal de Chauchina, al Este con el río Genil y términos de Chauchina y al Oeste con la Comunidad de los Razos de la Paz.
- 4 - Superficies.--
- |                              |          |
|------------------------------|----------|
| Superficie regable           | 124,7 Ha |
| Superficie por plano         | 131,1 "  |
| Superficie relación propiet. | 124,7 "  |
- 5 - Términos Fertilizados.-- Fuente Vaqueros.
- 6 - Procedencia del Agua.-- Manantial de los Berrales término de Chauchina.
- 7 - Caudal concedido ó utilizado.-- El que dá el manantial.
- 8 - Tipo de Toma.-- Manantial.
- 9 - Descripción de las Acequias.-- Existe una acequia madre llamada Canal de los Berrales ó de San Isidro de la que salen dos principales, Ramal de la Carretera, Ramal de Berrales y dos secundarios Ramal del Tambor y Ramal de la Torre de Roma. Del Ramal de los Berrales se derivan, Huertezuela, Corral y Camino río.

PADRE	PRINCIPALES	SECUNDARIAS
Canal de los Berrales ó		Ramal del Tambor
San Isidro	Ramal de la Carretera	Ramal de la Torre de Roma
		Huertecuela
		Correal
		Camino Viejo

10 - Sistema de Riego.- El cortijo de San Isidro toma el agua en horas de las 20 horas y la deja para las tierras restantes de la comunidad al ser dado a las 14 horas; es decir, que el cortijo de San Isidro riega 30 horas a la semana y 78 horas el resto de la comunidad. Dentro de los días que le toca el agua el sistema de riego es de turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 14 días.

12 - Costo de Riego.- 25 pts/marjal/año - 475 pts/Ha/año.

13 - Número de Parcelas.- 103

14 - Número de Propietarios.- 87

15 - Superficie Regada por Acequias:

Ramal de la Carretera .....	49-10
Brazal de los Berrales .....	55-96
Torre de Roma .....	17-89
Ramal del Tambor .....	<u>1-74</u>
TOTAL .....	124-69

16 - Pozos de Riego.- No existen. Existe un pozo particular en el cortijo de San Isidro que riega solo el terreno propio. Sus características están reseñadas en el cuadro anexo.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE BERRALES No. 7

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA NOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/M <sup>3</sup> /Poleo		
			Tipo	Poten- motor/cia CV				Energia	Mantenim-ento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
447-1009	Manuel Alguacil Rodriguez	1.943	Elec.	45	85	55	770	33264	5000	19250	Berroales	68,1	50%	130	-	-

\* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s

- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº 8 - COMUNIDAD DEL CANAL DEL CABO

1 - Término Municipal.- Pinos Puente.

2 - Situación.- Al Norte y Este de la ciudad de Pinos Puente. Está comprendida entre las coordenadas 37º 14' 46" y 37º 15' 38" de latitud Norte y las 02º 02' 57" y la 02º 03' 44" de longitud Oeste.

3 - Límites:

Norte: Río Cubillas

Sur: Acequias de Alitaje y Sierra Elvira

Este: Canal del Cabo, Camino de la Fábrica, Brazal de Oliver del Santo y Brazal del Molino de Batán

Oeste: Río Cubillas.

4 - Superficies.-

Superficie regable 26,6 Ha

Superficie por plano 27,5 "

Superficie relación propiet. 26,6 "

5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente.

6 - Procedencia del Agua.- Pantano de Cubillas.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedidos <sup>1178</sup> ~~18,6~~ l/s a las comunida  
des de El Cabo, Alitaje, Cruz de Granada, Enmedio, Vadillo y para el con  
sumo de la Fábrica de Electricidad de la Cia. Sevillana y de Mármoles  
de Prieto Moreno S.A. X

De este caudal El Cabo utiliza el necesario para abastecer a  
sus riegos (hasta unos 35 Pls) X

8 - Tipo de Toma.- Presa en el río Cubillas en el Tº Municipal de

15 - Pozos de Riego.- No existen.

El Cabo ..... 17-21-04

Batán ..... 9-36-84

ACEQUIAS

15 - Superficie Regada por Acequias.-

14 - Número de Propietarios: 26

13 - Número de Parcelas.- 26

12 - Costo del Riego.- Se paga de 190 a 230 pts/Ha/año de riego.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 7-8 días.

10 - Sistema de Riego.- A discreción incluso en los veranos secos. Hasta ahora no se ha instalado nunca el sistema de turno y vanda.

Grenada.

Sierra Elvira ..... " " de Cre...

Enmedio ..... " " de Enmedio

Altaja ..... Riega Cdad. de Altaja

..... Brazal del Molino de Batán

..... Brazal Olivar del Banto

El Cabo ..... Brazal del Cjo.

SECCIÓN ARI...

PRINCIPAL

9 - Distribución de las Acequias:

Caparecena, denominada Presa de la Media Luna de Serafín.

Nº9 - COMUNIDAD DE CADI

- 1 - Término Municipal.- Cenes de la Vega.
- 2 - Situación.- Comprende toda la zona regable entre el rio Genil, el rio Aguas Blancas y la A. Gorda.  
Está situada entre las siguientes coordenadas, 0º 06' 05" y 0º 10' 20" de longitud Este. 37º 09' 20" y 37º 09' 45" de latitud Norte.
- 3 - Límites.-  
Norte: Carretera de la Sierra y Acequia del Cadi  
Sur: Rio Genil y Acequia Gorda  
Este: Rio Aguas Blancas  
Oeste: Acequia Gorda
- 4 - Superficies.-
- |                                  |           |     |
|----------------------------------|-----------|-----|
| Superficie regable               | 130-36-69 | Has |
| Superficie por plano             | 122-00-00 | "   |
| Superficie relación propietario. | 130-36-69 | "   |
- 5 - Términos Fertilizados.-
- |                           |          |
|---------------------------|----------|
| Pinos Genil .....         | 10-93-40 |
| Cenes de la Vega .....    | 67-24-36 |
| <sup>a</sup> Grnada ..... | 52-18-93 |
- 6 - Procedencia del Agua.- De la Presa del Puente de Pinos Genil en el Rio Aguas Blancas en el puente de la Carretera de la Sierra.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Corrientemente se toma por la presa un caudal de 100-140 l/s.

8 - Tipo de Toma.- Presa de mamposteria con una compuerta de derivación y otra de módulos en el rio Aguas Blancas.

9 - Descripción de las Acequias.- Una sola acequia principal llamada acequia del Cadí.

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - La totalidad de superficie está dividida en cuatro partes aproximadamente de igual extensión.

10.2 - Cada una de estas partes tiene derecho a riego cada dos dias en turno de mañana o tarde.

10.3 - Cada semana cambian la rotación: si una zona ha regado por la mañana, a la siguiente semana riega en el turno de tarde.

10.4 - Dentro de cada parte se riega de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- Cada dos dias se vuelve a regar la misma zona. X

12 - Costo del Riego.- 53 pts/marjal/año ó 1.007 pts/Ha/año.

13 - Nº de Parcelas.- 249

14 - Nº de Propietarios.- 244

15 - Superficie Regada por Acequia.- Cadí 130 Has. 36 A. 69 Ca.

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº10 - COMUNIDAD DE CAMPO

(Riega las mismas tierras de Fardes)

1 - Término Municipal.- Jun.

2 - Situación.- Ocupa toda la zona regable de Pulianas, el pago de la Madraza en Granada, los pagos de Jun comprendidos entre la acequia de la Madraza y el límite de Pulianas y las Tierras de Peligros comprendidos entre el límite con Pulianas y el Arroyo Juncaril.

Está comprendida entre las siguientes coordenadas: 37º 11' 05" y 37º 14' 08" de latitud Norte. 0º 03' 23" y 0º 05' 26" de longitud Este.

3 - Límites.-

- Norte: Acequia del Cerro, Pago de Cuquillares y Arroyo J. ...
- Sur: Camino de herradura que enlaza las carreteras de Pulianas y Jaén y barrio de la Virgencica.
- Este: Acequia de la Madraza y Camino de Pulianillas.
- Oeste: Carretera de Jaén término de Maracena y Carretera de Granada a Maracena.

4 - Superficie Total.-

Superficie regable	697,8	Has.
Superficie por plano	751,0	"
Superficie relación propietario.	697,8	"

5 - Términos Fertilizados.-

Pulianas (y Refarar)	438-13-51
Jun	28-43-15
Peligros	25-19-35

(I 1000.00)

X

X

Granada ..... 206-04-66

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - De la Fuente Chica de Alfacar.

6.2 - Barramos de Nivar X Alfacar y nacida en el arroyo Juncaril

*4 Hector Samillan*

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Todo el que llegue a la Presa en el Juncaril.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Nacimiento en calizas cuyas aguas caen en el Arroyo Juncaril

8.2 - Presa de tierra en el arroyo Juncaril situada a 1 km. - aguas arriba del puente de los Ocho Ojos en Jun.

9 - Descripción de las Acequias.- Utiliza las mismas acequias que la Comunidad de Fardes.

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Acequia de Campo .....	Acequia Pulianas .....	Jabacín
		Diáfata
	Acequia Madraza .....	Acequia de Retama
Juncaril .....	Acequia Maracena .....	Acequia Sarabia

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Cada día del año se divide en tres turnos de riego deno linados aguas cada uno de ellos.

Aguas { Albas - Desde 1 hora antes del amanecer hasta las 12H.  
 { Rafas - Desde las 12H. a puesta del sol.  
 { Noches- De puesta del sol hasta una hora antes de a  
 { . necer.

10.2 - Estos tres turnos diarios que al año suman 1.095 turnos

entran en corteo algunos de ellos siendo fijos otros. De esta forma cada propietario tiene sus aguas fijas y de suerte al año y puede pertenecerle regar durante cualquiera de los turnos del día (Albas, Rafas y Noches). Las fijas caen siempre en los mismos días del año.

10.3 - Cada término tiene un número fijo de aguas entre Albas, Rafas y Noches:

Jun .....	121
Pulianas .....	424 (Algunas de Granada)
Pulianillas .....	119
Marcena .....	413 (Vendidas a los otros)

11 - Ciclos de Riego.-

Pulianas .....	Cada 10-12 días
Pulianillas .....	" 10-12 "
Jun .....	" 12-15 "
Peligros .....	" 12-15 "
Granada .....	" 10-12 "

En estos ciclos están incluidos los riegos que se dan con agua de la Comunidad de Fardes y con aguas del Canal de Albolote.

12 - Costo del Riego .- Las aguas salen a los siguientes precios:

Albas .....	180 pts cada una.
Rafas .....	75 " " "
Noches .....	300 " " "

No se puede saber cual es el costo por marjal.

13 - Nº de Parcelas.- 1.249

14 - Nº de Propietarios.- 459

16 - Pozos de Riego. - Ver Comunitàd de Fardes.

- Sarabia ..... 61-47-06
- Marcona ..... 56-33-00
- Acquia de Retama ..... 53-38-70
- Madriza ..... 257-67-35
- Diafate ..... 52-07-32
- Jabacín ..... 125-92-89
- Pulñanes ..... 90-94-35

15 - Superficie Riega por Acquia.

Nº11 - COMUNIDAD DEL CARDEAL

1 - Término Municipal.- ~~Valderrubio~~ Pinos Puentos (Valderrubio) X

2 - Situación.- Al Este del río Cubillas hasta la Barra del Cardenal, en término de Fuente Vaqueros.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 12' 40" y 37º 13' 23" de latitud Norte y las 0º 06' 52" y 0º 07' 53" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Cdad. de las Muertas del Cubillas, Acequia del Cardenal y Brazal de la Alcantarilla de Eloy.

Sur: Acequia de la Boquilla.

Este: Barra del Cardenal

Oeste: Río Cubillas

4 - Superficies.-

Superficie regable 78,5 Has.

Superficie por planos 85,4 "

Superficie relación propietarios 54,2 "

5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Derrames de las Comunidades de Htas. del Cubillas, San Jorge y Río Nuevo.

6.2 - Agua nacida en la Barra del Cardenal.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que se pueda derivar por la acequia desde la Barra del Cardenal.

No tiene concesión de agua.

El caudal estimado en verano es por término medio del orden de los 150 l/s. Este caudal depende de los riegos del pago, "El Cuarto", de las Comunidades de San Jorge y Río Nuevo.

8 - Tipo de Toma.- Compuerta de derivación en la Barra del Cardeal.

9 - Descripción de las Acequias:

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Barra Cardeal .....	Acequia del Cardeal ...	Acequia La Tejilla
		.. Alcantarilla de Eloy
		.. Cañaveral del Santillo
		.. Acequia de la Trampa
	..... Acequia de la Boquilla (no riega)	

10 - Sistema de Riego.- A discreción durante todo el año. En época de escasez se pone a turno y tanda (sólo una vez en los últimos 15 años)

11 - Ciclos de Riego.- Cada 7 - 8 días, dependiendo de los tipos de cultivo.

12 - Costo del Riego.- Unas 25 pts/marjal/año ó 475 pts/Ha./año.

13 - Número de Parcelas.- 137

14 - Número de Propietarios.- 101

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Cardeal .....	34-12
La Tejilla .....	13-46
Alcantarilla de Eloy .....	9-12
Cañaveral del Santillo .....	9-81

La Trampa ..... 1-50

TOTAL ..... 78-49

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 12 - COMUNIDAD DEL CAZ DE SOTAYAN DE ATARFE

1 - Término Municipal.- Atarfe

2 - Delimitación.- Al Sur de Sierra Elvira entre Atarfe (Comunidad de

San Fernando) y la Barrida de Buenavista (Pinos Puente). Este comprende  
el área entre las coordenadas 37º 12' 07" y 37º 14' 15" de latitud Norte

y 16º 02' 00" y 02' 34" y 02' 03' 13" de longitud Oeste.

3 - Indicaciones.-

Norte: Tierras del Cortijo del Rao, Caz de Sotayan, Caz del

Torolo, Carretera de Atarfe a Pinos Puente.

Sur: Caz de Fontana y Arroyo de la Barra

Este: Tierras del Cortijo del Rao, Caz de Sotayan y Caz del

Torolo

Oeste: Término de Pinos Puente.

4 - Superficies.-

Superficie regable ..... 345,9 Ha

Superficie por plano ..... 394,7 "

Superficie relación propietarios ... 345,9 "

5 - Términos Fertilizados.-

Atarfe ..... 183-30-33

Pinos Puente ..... 159-46-13

Granada ..... 3-15-79

6 - Comunidad del Agua.- De los nacimientos de las Madres del ... (3  
manantiales propiedad de Atarfe y otros 3 de Santa Fe) en término ...  
alped de Granada.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Todo el que nazca en los manantiales. El siguiente cuadro da una idea en varios periodos:

AÑO	MES	CAUDAL (l/seg)
1968 .....	Mayo .....	151,70
	Julio .....	91,55
	Septiembre ....	17,40
	Noviembre .....	138,33
	Enero .....	159,34
	Febrero .....	287,78
1969 .....	Abril .....	340,09
	Mayo .....	367,80
	Junio .....	457,50
	Julio .....	375,20
	Septiembre ....	257,30
	Octubre .....	283,50
1970 .....	Diciembre .....	359,27
	Enero .....	642,25
	Junio .....	446,40

La concesión de agua es del orden de los 276 l/seg.

8 - Tipo de Toma.- Manantiales de trincheras en gravas sueltas del lecho del rio Genil.

Canal de Tierra y Acequias no revestidas en su mayor parte.

9 - Descripción de las Acequias:

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Caz de Jotayar .....		Castilla
		Tablillas

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	.....	Caños de Jotayar
	.....	Vadera
Caz de Elvira	.....	Santa Ana
	.....	Cantarronas
Caz del Tercio	.....	Caño de Osuna
	.....	Berenguer
	.....	Espinar

10 - Sistema de Riego.- El sistema de riego seguido se puede sintetizar en el siguiente cuadro adjunto al final siendo X el caudal total.

Este sistema descrito rige en verano solamente salvo casos excepcionales de abundancia de agua.

11 - Ciclos de Riego.- En año normal se riega en general cada 15 días a 16 días.

12 - Costo de Riego.- En el pasado ejercicio de 1969 el costo fué de 15 pts/marjal/año ó 285 pts/Ha/año.

La comunidad del Canal de Fontana aporta 3.000 pts. año por derecho a utilizar los sobrantes.

13 - Nº Parcelas.- Aproximadamente 350

14 - Nº Propietarios.- 155

15 - Superficie Regada por Acequia.-

ACEQUIAS

Caz de Jotayar	.....
Castilla	..... 31-14-71
Tablillas	..... 12-47-35

ACEQUIAS

Caños de Jotayar .....	2-73-68
Molino Alto .....	3-15-79
Vadera .....	8-78-94
Caz de Elvira .....	71-09-39
Santa Ana .....	
Cantarranas .....	103-05-15
Caz del Tercio .....	113-47-24
Caño de Osuna .....	
Espinar .....	
Berenquer .....	

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación: Solo existe un pozo en el terreno de esta Comunidad cuyas principales características de caudal, potencia etc. y utilización se reseñan en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición: El caudal total del pozo es de 167 l/s y abarca un riego de 40,1 Ha.

16.3 - Utilización: El pozo vende agua a los particulares sin mediación de la Comunidad, generalmente cuando algunos cultivos necesitan los riegos más próximos, aunque haya agua suficiente de superficie para la generalidad de los cultivos.

Cuando la Comunidad no puede abastecer al último pago (Cantarranas) de la dula, compra el agua para todo el pago repartiendo los gastos adicionales del pozo entre los propietarios del referido pago de Cantarranas solamente.

En año de humedad media, el pozo funciona por término medio 6 horas diarias durante 59 días (datos de 1968) en el periodo comprendido

entre Julio y Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por el pozo.- El pozo cubre generalmente el 85% de 40,1 Has. sobre una superficie total de la Comunidad de 346 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

ACEQUIAS	PAGO	EXTENSION Ha.	0 <sup>H</sup> - 24 <sup>H</sup>	4 <sup>H</sup> - 16 <sup>H</sup>	16 <sup>H</sup> - 20 <sup>H</sup>	20 <sup>H</sup> - 4 <sup>H</sup>	OBSERVACIONES
Jotayar	Molino Alto	3-15-79	X/3		Los días 10 20 30		de cada mes
Castilla	Caseria Castilla	31-14-71	X/3				Permanente
Tablillas	Tablillas	12-47-35		X/3			
Caños Jotayar	Cabezadas	2-73-68					a su necesidad
Vadera	Vadera	8-78-94			X/3		
Tercio Elvira	Berenquer	88-36-74		X/9			
	Elvira	25-10-50				2X/9	
	Stª Ana	52-19-94		2X/9			
	Cabezadas	4-42-10					Cabezadas riega después del Ramal del Rey
	Ramal Rey	14-47-35			X/3		
	Cantarranas	103-05-15					4X/9

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE IOTAYAR ATARFE No. 12

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DCHINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/lt/Peonaje		
			Tipo	Poten-cia CV				Energía	Manten-imiento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
87-1009	Antonio Daquero	1.960	El.	52	170	59	347	43329	3000	8675	Cantarranas	40,1	85%	190	190	327

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº13 - COMUNIDAD DEL CAZ DE JOTAYAR DE SANTA FE

1 - Término Municipal.- Santa Fé.

2 - Situación.- Toda la margen derecha del Genil del Término de Santa Fé y parte de Fuente Vaqueros, además del Cjo. del Cerrillo en la margen izquierda del río.

La comunidad está comprendida entre los 0º 00' 42" y 0º 04' 13" de longitud W. y los 37º 12' 05" y 37º 13' 23" de latitud N.

3 - Límites.-

Sur: Río Genil

Este: Término de Granada

Norte: Término de Atarfe, Pinos Puente, Caz de Fontana y Caz del Plata

Oeste: Término de Fuente Vaqueros y tierras del Cjo Peinado.

4 - Superficies.-

Superficie regable ..... 497,8 Ha (1)

Superficie por plano ..... 541,7 "

Superficie relación propietarios ..... 372,8 " (1)

(1) Incluidas 30,1 Ha riego particular

5 - Términos Fertilizados.-

Santa Fé ..... 289-16-56

F. Vaqueros ..... 83-62-62

TOTAL ... 372-79-18 según relación propiet.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Nacimiento de las Madres del Rao en Término de Granada.

6.2 - Pozo particular del Cjo. Liñán

6.3 - Ojos de *Vaina*

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que lleve el manantial.

7.1 -

AÑO	MES	CAUDAL l/s
1.968	Marzo	347,20
"	Julio	182,13
"	Septiembre	111,38
"	Noviembre	166,25
1.969	Enero	176,42
"	Febrero	320,75
"	Abril	398,00
"	Mayo	396,80
"	Junio	417,00
"	Julio	330,00
"	Septiembre	307,20
"	Octubre	310,40
"	Diciembre	370,67
1.970	Enero	595,01

7.2 - Para el Cortijo del <sup>e</sup>Carrillo se destina el 50% del total derivado por la Acequia del Macho durante 72 horas semanales (desde las 7 de la mañana del lunes a las 7 de la mañana del jueves).

Este cortijo cuenta además con 24 horas semanales de riego con el agua del manantial de los Ojos de *Vaina* (del Sindicato de Santa Fé) derivada por el ramal de Perulero desde las 12 horas del jueves a las 12 horas del viernes.

8 - Tipo de Toma.- Tres manantiales de Trinchera que unen sus aguas al canal Madre de Jotayar en Santa Fé.

9 - Descripción de las Acequias.- Diréctamente del Caz de Jotayar Madre derivan las siguientes acequias.

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Caz de Jotayar	.....	Viernes
	.....	Jueves
Dula Domingo	.....	Huertas
	.....	Corriente
	.....	Rio Viejo
	.....	Tablillas
Caz de la Plata	.....	Boquete Redondo
	.....	Alcantarilla
	.....	Sotillo
	.....	Carretera
Macho Cerrillo	.....	Razos
	.....	Lorite

10 - Sistema de Riego.- Por turno y tanda de cabeza a cola en época de escasez. En época de abundancia se sigue el sistema de riego discrecional.

El siguiente cuadro dá una ilustración de la distribución del riego.

TURNOS DE RIEGO

	DULAS 7h. a 19h.	Porcentaje caudal	CICLOS dias			19h. a 7h.	Porcentaje caudal	CICLOS dias		
			Junio	Agosto	Julio			Agosto	Julio	Septbre.
LUNES	Macho	50%	40	50	Macho	50%	40	50		
	Caz del Plata	50%	25-30	40-45	Caz del Plata	50%	25-30	45-50		
	Sotillo	1/3del50%			Sotillo	1/3del50%				
	Alcantarilla	" "			Alcantarilla	" "				
	Carretera	" "			Carretera	" "				
MARTES	Macho	50%	40	50	Macho	50%	40	50		
	Caz del Plata	50%	25-30	40-45	Caz del Plata	50%	25-30	45-40		
	Sotillo	1/3del50%			Sotillo	1/3del50%				
	Alcantarilla	" "			Alcantarilla	" "				
	Carretera	" "			Carretera	" "				
MIERCO.	Macho	50%	40	50	Macho	50%	40	50		
	Caz del Plata	50%	25-30	40-45	Caz del Plata	50%	25-30	45-40		
	Sotillo	1/3del50%			Sotillo	1/3del50%				
	Alcantarilla	" "			Alcantarilla	" "				
	Carretera	" "			Carretera	" "				
JUEVES	Ramal Jueves	100%	7	10-12	Macho	50%	20	30		
					Razos	1/2del50%				
					Lorite	" "				
					Caz del Plata	50%	30	40		
VIERN.	Ramal Viernes	100%	14	20	Macho	50%	20	30		
					Razos	1/2del50%				
					Lorite	" "				
					Caz del Plata	50%	30	40		
SABADO	Tablillas	50%	35	45-50	Macho	50%	20	30		
	Boquete Red.	50%	25	30-35	Razos	1/2del50%				
					Lorite	" "				
					Caz del Plata	50%	30	40		
DOMINGO	Rio Viejo	25%	40-45	50-55	Macho	50%	20	30		
	Carrientes	25%	40-45	50-55	Lorite	1/2del50%				
	Huertas	25%	40-45	50-55	Razos	" "				
	Domingo	25%	40-45	50-55	Caz del Plata	50%	30	40		

11 - Ciclos de Riego.- Véase cuadro del punto nº 10.

12 - Costo del Riego.-

ACEQUIA	PTAS/Ha/AÑO (1.959)
DOMINGO .....	127,-
Huertas .....	127,-
Corrientes .....	127,-
Rio Viejo .....	127,-
CAZ DEL PLATA .....	247,-
Sotillo .....	190,-
Alcantarilla León ....	114,-
Carretera .....	209,-
MACHO .....	247,-
Lorita .....	247,-
Razos .....	228,-
Viernes .....	357,-
Jueves .....	357,-
Tablillas .....	247,-
Boquete Redondo .....	247,-

13 - Nº de Parcelas.- 126

14 - Nº de Propietarios.- 87

15 - Superficie Regada por Acequia:

ACEQUIA	SUPERFICIE RIEGO	Nº PARCELAS
Dula Jueves	14-05	3
Viernes	14-05	1
Tablillas	37-04	13
Boquete Redondo	16-78	4

<u>ACEQUIA</u>	<u>SUPERFICIE RIEGO</u>	<u>Nº PARCELAS</u>
Río Viejo	18-32	6
Corriente	9-70	4
Las Huertas	52-09	19
Macho	10-84	3
Razos	20-47	6
Lorite	11-08	5
El Plata	52-27	14
Alcantarilla	34-20	17
Carretera	37-19	17
Ramal del Cerrillo	116-26	2
Pozo Particular	30-10	1
Sotillo de Calcedo	<u>43-28</u>	11
	497-72	

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación: Solo existe un pozo de riego en la zona de esta comunidad, cuyos datos generales de equipo, caudal, utilización, etc. se encuentran en el cuadro anexo

16.2 - Repartición: El pozo es particular. Su caudal es de 60 l/s y abarca una superficie de 87,7 Has.

El pozo vende agua a los particulares que la solicitan sin mediación de la Comunidad.

16.3 - Utilización: En año de humedad media el pozo funciona 16 horas diarias durante 90 días por término medio desde Mayo a Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media cubre el 65 % de 87,7 Has sobre un total de la Comunidad de 498 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE CAZ JOTAYAR SANTA FE No. 13

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO Tipo (Poten- motoricia CV)	Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Hsb.		PRECIO AGUA EN PIS/No./Balance		
							Energía	Mantenim-ento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
83-1009	Antonio	1.946	Gas-oil 30	60	90	1440	55742	3000	57600	Alcantarilla	87,7	65%	256	-	396

- \* Pozos de riego con caudal menor a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

NR14 - COMUNIDAD DE COGOLLOS*(Riega las mismas tierras de Jivejar)*1 - Término Municipal.- Peligros2 - Situación.- Comprende toda la zona Norte y Este de Peligros y zona Sur de Cogollos Vega.

Está comprendida entre las coordenadas 37° 13' 39" y 37° 14' 48" de latitud Norte, 0° 02' 54" y 0° 04' 16" de longitud Este.

3 - Límites.-

Norte: Acequia de Cogollos

Sur: Canal de Albolote

Este: Acequia del Cementerio y término de Peligros

Oeste: Acequia del Chorrillo y tierras de secano

4 - Superficies.-

Superficie regable . . . . . 118 Ha.

Superficie por plano . . . . . 129 "

Superficie relación propietarios . . . . . 89 "

5 - Términos Fertilizados.-

Cogollos Vega . . . . . 2-09-00

Puliana y Peligros . . . . . 115-91-00

TOTAL . . . 118-00-00

6 - Procedencia del Agua.- Presa de tierra construida en el Rio Bermejo al Sur de Cogollos Vega.7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que discurre por el Bermejo a la altura de la presa.

El caudal suele variar de unos 35-40 l/seg. en invierno a 2-3

1/seg. en verano.

8 - Tipo de Toma.- Presa de tierra de la que deriva una sola acequia principal que se bifurca en el partidor de la Teja en término de Peligros

9 - Descripción de las Acequias:

PRINCIPAL	SECUNDARIAS
<p><i>Albore</i></p> <p>Cogollos</p> <p style="text-align: center;">o</p> <p>Regajo</p>	<p>Bancales .... Cayetano</p> <p>..... Pachuelos</p> <p>..... La Cañada</p> <p>..... Inquisición</p>

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Debido a que gran parte de los propietarios de aquí tienen aguas en la comunidad de Gúevejar, las aguas de ambas comunidades van juntas por las mismas acequias en la mayor parte de los días.

10.2 - En Cogollos Vega el riego es preferencial.

10.3 - En cuanto a los términos de Pulianas y Peligros la distribución se hace por tiempo proporcional a la superficie regable de cada propietario.

Cada participación de riego denominado "Agua" genericamente consta de 12H. Un propietario podrá disponer de una ó varias Aguas enteras o de fracciones de Agua según su superficie regable.

Trimestralmente todos los participes entran en sorteo para designar las fechas de entrada y salida de sus riegos por lotes de una

semana cada uno de estos riegos.

En esta semana se establece turno, tanda entre los partidores.

11 - Ciclos de Riego.- Contando con el agua de la Comunidad de Guevejar se riega cada 15-20 días la misma parcela.

12 - Costo del Riego.- El marjal sale a Unas 22,50 pts. al año, si bien el reparto de gastos generales se hace por tiempo de riego que tenga cada propietario.

13 - Nº de Parcelas: 267

14 - Nº de Propietarios: 216

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Cogollos .....	2-09-00
Albolote .....	28-40-00
Bancales .....	<u>87-51-00</u>
	118-00-00

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº15 - COMUNIDAD DE LA CRUZ DE GRANADA

1 - Término Municipal.- Pinos Puente.

2 - Situación.- Entre las Comunidades de Enmedio, Caz de Jucayas de Atarfe y Fontana. Está comprendida entre las coordenadas 37º 11' 03" y 37º 14' 51" de latitud Norte y las 0º 02' 43" y 0º 04' 30" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Acequia de Sierra Elvira y Brazal de Sierra Elvira.

Sur: Término de Fuente Vaqueros

Este: Comunidad de Caz de Jucayas de Atarfe, Comunidad de Fontana y Acequia del Gambullón.

Oeste: Brazal del Alamo, Acequia de Enmedio, Acequia de Apostoles y Brazal de Villegas.

4 - Superficies.-

Superficie regable a) 246,3 Ha. riego fijo

b) 18,4 " sobrantes

Superficie por plano a) 272,8 Ha. riego fijo

b) 20,3 " sobrantes

Superficie relación propietarios

a) 246,3 Ha. riego fijo

~~b) 18,4 " sobrantes~~

5 - Terminos Fertilizados.-

Pinos Puente ..... 240 Has. 21 A.

Atarfe ..... 24 " 50 A.

6 - Procedencia del Agua.- Del Pantano de Cubillas llega por el canal

Madre del Cabo, derivándose el agua de esta Comunidad por la Acequia de Sierra Elvira, en el partidor de los Tres Portillos.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido 298 l/s.

8 - Tipo de Toma.- Partidor de derivación de acequia en el Canal del Cabo.

9 - Descripción de las Acequias:

PRINCIPAL	SECUNDARIA	TERCIARIA
Acequia Sierra Elvira ....	Gaspar NÚÑEZ	
Acequia Brazal de López ..	Turán Chico	
	.... Moreda	
	.... Higuera	
	.... Palomares .....	Ramal de las Viñas
		..... Brazal del Beneficiado
		..... Gambullón
		..... Gambullón de Soto.

10 - Sistema de Riego.- El agua tomada en el partidor de los Tres Portillos se reparte el 50% entre el Brazal de Sierra Elvira y el Brazal de López, que se juntan en el nacimiento de la Acequia de Palomares.

Se riega a discreción en toda la Comunidad.

11 - Ciclos de Riego.- De 7-8 días durante toda la época de riegos.

12 - Costo del Riego.- 190 - 230 pts./Ha./año de riego.

13 - Nº de Parcelas: 261

14 - Nº de Propietarios: 185

15 - Superficie Regada por Acequias:

ACEQUIAS

Has.

Palomares - Gambullón ... 113-00

Miguertilla ..... 28-02

López ..... 55-18

Tuén Chico ..... 15-44

Sierra Elvira ..... 41-26

Gaspar Núñez ..... 8-57

Gambullón de Soto ..... 3-21

15 - Pozos de Riego. - No existen.

Nº 16 - COMUNIDAD DE DARAGOLEJA

- 1 - Término Municipal.- Pinos Puente.
- 2 - Situación.- Toda la margen derecha del río Genil situada en término de Pinos Puente.
- Está comprendida entre las coordenadas 37º 11' 47" y 37º 12' 14" de latitud Norte y las 0º 09' 13" y 0º 13' 47" de longitud Oeste.
- 3 - Limites.-
- Norte: Acequia de Daragoleja
- Sur: Río Genil
- Este: Acequia Daragoleja
- Oeste: Acequia Daragoleja
- 4 - Superficies.-
- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Superficie regable               | 172,3 Ha. |
| Superficie por plano             | 187,5 "   |
| Superficie relación propietario. | 130,9 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente
- 6 - Procedencia del Agua.- Presa de Daragoleja en el río Genil en término de Fuente Vaqueros (Comunidad de Rambla Ancha).
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido el que lleve el río y pueda derivarse por la Acequia.
- Se utiliza en la actualidad un caudal del orden de los 120 l/s, o más.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de mampostería.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existe solo la acequia de Daragoleja

con pequeñas derivaciones para el riego.

10 - Sistema de riego.- Se riega por dulas. La temporada empieza el día 1 de Abril y termina el día 31 de Marzo, empezando la siguiente temporada.

10.1 - Daimuz Bajo. Comienza a regar el día 1 de Abril hasta el día 2. Vuelve a tomar la dula el día 13 y así sucesivamente cada 12 días.

10.2 - Daragoleja. Comienza su riego el día 3 de Abril y termina el día 6. Vuelve a regar el día 15 y así sucesivamente.

10.3 - Chozuelas. Toma la dula el día 7 hasta el 18 de Abril volviendo a tomarla el día 19 y así sucesivamente.

10.4 - Peñafior. Tiene su 1ª dula los días 11 y 12 de Abril y vuelve a tomar el día 23 del mismo mes.

El día 25 se coge Daimuz Bajo y así se sigue corriendo el período de dulas.

En cada dula se sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 12 días lo que es suficiente, aunque puede acortarse a 7-8 días el período de riego si fuera necesario.

12 - Costo de Riego.- 230 pts/Ha./año aproximadamente.

13 - Nº de Parcelas.- 109

- Nº de Propietarios.- 36

- Superficie Regada por Acequias:

ACEQUIA	Has.
Daimuz Bajo .....	56-65

<u>ACEQUIA</u>	<u>Has.</u>
Daragoleja .....	43-22
Chozuelas .....	44-77
Peñaflor .....	<u>27-64</u>
TOTAL ....	172-28

16 - Pozos de Rieco.- No existen.

106  
Nº 17 - COMUNIDAD NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

(DILAR)

1 - Término Municipal.- Dilar

2 - Situación.- Comprendida entre las coordenadas  $37^{\circ} 03' 03''$  y  $37^{\circ} 04' 47''$  de latitud Norte y las  $0^{\circ} 05' 00''$  y  $0^{\circ} 03' 03''$  de longitud Este.

3 - Límite.- Al Norte con la acequia de Otura, al Sur con la acequia Alta al Este con el río Dilar y al Oeste con el barracón de la Esmita.

4 - Superficies.-

Superficie regable .....	163,8 Ha.
Superficie por plano .....	176,2 "
Superficie relación propietario.	135,9 "

5 - Términos Fertilizados.- Dilar

6 - Procedencia del Agua.- Río Dilar

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que derivan las dos acequias en sus respectivas presas.

8 - Lugar de Toma.- Presa de piedra y arena en el Dilar.

9 - Descripción de las Acequias.- Existen dos acequias principales llamadas Alta y Baja, derivandose de la primera otras dos acequias llamadas respectivamente Ramal Alto de los Olivares y Ramal Bajo de los Olivares como secundarios.

PRINCIPAL

SECUNDARIO

Acequia Alta ..... Ramal Alto de los Olivares  
 Acequia Baja ..... Ramal Bajo de los Olivares

10 - Sistema de Riego.- Por ser comunidad con gran abundancia de agua el sistema de riego durante todo el año es a discreción. En años extremadamente secos se pone el sistema de turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 7 días.

12 - Costo del Riego.- Unos 20 pts/marjal/año ó 475 pts/ca./año

13 - Nº de Parcelas.- No constan.

14 - Nº de Propietarios.- 283

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Acequia Alta ..... 98-16  
 Acequia Baja ..... 51-57  
 Ramal Alto y Bajo de los Olivares 14-10

16 - Pozos de Riego.- No existen.

NR18 - COMUNIDAD DE LA ACEQUIA DE ENRIQUETA

- 1 - Término Municipal.- Pinos Puente.
- 2 - Situación.- Entre el término de Fuente Vaqueros y el río Cubillas. Está comprendida entre las coordenadas  $37^{\circ} 13' 38''$  y  $37^{\circ} 14' 52''$  de latitud Norte y las  $00^{\circ} 05' 28''$  y  $00^{\circ} 10' 34''$  de longitud Oeste.
- 3 - Límites.- Está dividida en dos zonas que tienen vértices comunes en el Puente de Galafó.
- 3.1 - La zona Norte tiene los siguientes límites:
- Norte: Acequia del Alitaje
  - Sur: Brazal de la Higuerilla y Comunidad Cruz de la Vereda
  - Este: Brazal del Alamo y Acequia de Sanedio
  - Oeste: Acequia del Alitaje, tierras de la Comunidad del Alitaje, Brazal del Trance de a 10 y Brazal del Trance de a 11.
- 3.2 - La zona Sur tiene los siguientes límites:
- Norte: Camino del Alitaje y Caz del Molino
  - Sur: Arroyo de la Barra y vereda de Fuente Vaqueros
  - Este: Acequia de los Apóstoles
  - Oeste: Arroyo de la Barra.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Superficie regable               | 140,5 Ha. |
| Superficie por plano             | 182,9 "   |
| Superficie relación propietarios | 121,1 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente.
- 6 - Procedencia del Agua.- Pantano de Cubillas, a través del Canal del

Cabo del que la toma del partidor de los Tres Perfiles donde comienza la Acequia de Enmedio.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido 131, ~~10~~ 1/2 c. X

8 - Tipo de Toga.- Partidor en el Canal del Cabo.

9 - Descripción de las Acequias

PRINCIPAL	SECUNDARIA	TERCIARIA
Acequia de Enmedio	Brazal del Alamo	
	Brazal Trance 20	
	Brazal de la Hoja	
	Brazal Trance 11	
	Acequia Apóstoles	Rama Villegas

10 - Sistema de Riego.- Riego a discreción con el total del agua si fuera necesario en las acequias del Enmedio, Brazal del Alamo, Brazal del Trance 20, Brazal del Trance 11.

En el puente de Galafe reparté el agua, elevando el 50% la continuación de la acequia de Enmedio (con el Molino) y el otro 50% la Acequia de los Apóstoles.

11 - Ciclos de Riego.- Se puede regar generalmente cada 7-8 días.

12 - Costo del Riego.- De 190 a 230 pts/Ha./año de riego.

13 - Nº de Parcelas: 111

14 - Nº de Propietarios: 91

15 - Superficie Recordada con Acquia.-

<u>ACQUIA</u>	<u>No.</u>
Enmedio .....	75-89
Apóstoles .....	23-58
Trance 20 .....	22-52
Trance 11 .....	8-90
Villegas .....	<u>7-32</u>
	143-89

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº19 - COMUNIDAD DE ESCOZNAR

- 1 - Término Municipal.- Illora (Escoznar)
- 2 - Situación.- Al Oeste de Valderrubio. Sus coordenadas geográficas son: 37º 13' 09" y 37º 15' 03" de latitud Norte y 0º 08' 25" y 0º 11' 00" de longitud Oeste.
- 3 - Límites.-
- Norte: Carretera de Granada a la Estación de Illora, Acequia del Cementerio y Acequia de la Venta.
- Sur: Tierras de Secano.
- Este: Acequia del Cementerio, Arroyo de Illora y Término de Pinos Puente.
- Oeste: Acequia Principal de la Vega.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |    |                                   |
|----------------------------------|----|-----------------------------------|
| Superficie regable               | a) | 311,6 Ha riego fijo               |
|                                  | b) | 101,3 " riego eventuales y pozos  |
| Superficie por plano             | a) | 363,0 Ha riego fijo               |
|                                  | b) | 118,1 Ha riego eventuales y pozos |
| Superficie relación propietarios | a) | 311,6 Ha riego fijo               |
- 5 - Términos Fertilizados.- *Escoznar (Illora) (Escoznar)* X
- 6 - Procedencia del Agua.-
- 6.1 - Presa del Molino del Rey en el arroyo Escoznar, (20 a 25 l/s en verano).
- 6.2 - Presa de Escoznar en el mismo arroyo con un caudal en verano de 12-15 l/s.

6.3 - Presa del Chaparral. Seca en verano.

6.4 - Pozo de Gurugú en la demarcación de Casas Nuevas (aún no está en funcionamiento).

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido todo el que baje por el arroyo de Illora a Escoznar a la altura de la Presa de riego.

Utilizado en verano de 30 a 40 l/s en las tres presas.

8 - Tipo de Toma.- Tres presas de mamposteria, 1 pozo con motor.

9 - Descripción de las Acequias:

PRESA	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Molino del Rey	Acequia del Cementerio	Acequia de la Venta
	Acequia Principal de la V.	A. del Rio
Monte	Acequia del Monte	A. del Rincón (1)
		A. de Presillas
		A. del Chaparral
El Chaparral (seca)		A. del Rincón (1)

10 - Sistema de Riego.- El sistema de riego que se sigue es el de tiempo/marjal, sorteándose los turnos correspondientes a cada propietario, por semana. Este tiempo marjal no está en relación con la superficie de cada propietario, ya que se compran de unos los derechos de agua. El tiempo/marjal de cada propietarios se indica en el relación de estos.

11 - Ciclos de Riego.- El riego dura solo hasta finales de Julio y aún así tienen que unir cuatro turnos cada propietario para regar su parcela. Es decir por término medio cada 26 dias hasta Julio y con pozos particulares o de secano en Agosto y Septiembre.

12 - Costo del Riego.-

En la presa del Monte ..... 200 pts/hora/año  
 Molino del Rey ..... 200 pts/hora/año

13 - Nº de Parcelas.- 18114 - Nº de Propietarios.- 9415 - Superficie Regada por Acequia.-

Molino del Rey .....	Cementerio .....	97-71-23 Ha
	Acequia de la Venta ....	28-35-80 "
	..... Acequia de la Vega .....	79-51-80 "
	Acequia del Rio .....	6-43-80 "
Presa del Monte .....	Acequia del Monte .....	55-71-35 "
	Acequia del Rincón .....	19-65-60 "
	Acequia de Presillas ...	32-18-40 "

16 - Pozos de Riego.- La comunidad tiene dos pozos que no funcionan por dificultades en la llevada de aguas a pie de riego.

16.1 - Pozos menores de 10 l/s.

<u>Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
144-1009	Enrique Sánchez Sáez
147-1009	Luis Navarro Navarro
391-1009	Antonio Palomino
387-1009	Rafael Ibañez
140-1009	Enriquez Sánchez Sáez
386-1009	Francisco Roldán

Nº20 - COMUNIDAD LA ESTRELLA

- 1 - Término Municipal.- Huator Vega.
- 2 - Situación.- Al Suroeste de Huator Vega comprendida entre las coordenadas 37º 08' 18" y 37º 09' 00" de latitud Norte y las 0º 06' 28" y 0º 07' 23" de longitud Este.
- 3 - Límites.- Limita al Norte con la carretera de Granada a Monachil, al Sur con tierras de la Comunidad del Hacin, al Este con la misma carretera y el río Monachil y al Oeste con la acequia del Zute.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Superficie regable               | 26,1 Has |
| Superficie por plano             | 28,4 "   |
| Superficie relación propietarios | 23,5 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Huator Vega.
- 6 - Procedencia del Agua.- Río Monachil.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que lleve el canal del Hacin desde las 14 horas hasta la puesta del sol los días lunes, martes, miércoles, viernes y sábado.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y arenas en el río Monachil.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existe solamente una acequia principal llamada de La Estrella, que da riego a toda la Comunidad.
- 10 - Sistema de Riego.- Sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola, los días que le corresponda el agua desde las 14 horas hasta la puesta del sol.

- 11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 14 días.
- 12 - Costo del Riego.- Unas 45 pts/marjal/año ó 855 pts/Ha./año
- 13 - Nº de Parcelas.- 88
- 14 - Nº de Propietarios.- 78
- 15 - Superficie Regada por Acquias.-  
Acequia La Estrella ..... 26,1 Ha.
- 16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº21 - COMUNIDAD DEL CANAL DEL FARDES

(Riega las mismas tierras que la Comunidad de Campo)

1 - Término Municipal.- Jun.

2 - Situación.- Ocupa toda la zona regable del Término de Pulianas, ó del pago de la Madraza de Granada y los pagos de Jun comprendidos entre el límite de Pulianas y la Acequia de la Madraza y la zona de Peligros comprendida entre el límite con Pulianas y el Juncaril.

Está comprendida entre las siguientes coordenadas, 37º 11' 05" y 37º 14' 08" de latitud Norte. 0º 03' 23" y 0º 05' 26" de longitud Este.

3 - Límites.-

Norte: Carretera de Pulianas a Guevejar, Acequia de Diafate, Término de Peligros, Arroyo del Juncaril.

Sur: Camino de tierra dura que enlaza las carreteras de Pulianas y Jaén y Barrio de la Virgencica.

Este: Acequia de la Madraza y Camino de Pulianillas.

Oeste: Carretera de Jaén, Término Municipal de Maracenas y Carretera de Maracena.

4 - Superficies.-

Superficie regable	627,5 Has.
Superficie por planos	698,0 "
Superficie relación propietarios	627,5 "

5 - Términos Fertilizados.-

Pulianas (y Alarcas).....	367-89-68	(± 10.00.00)
Jun .....	28-43-15	

Peligros ..... 25-19-36

Granada ..... 206-04-66

## 6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Toda el agua procede de diversas fuentes situadas en los términos de Huator Santillan, Nivar y Cogollos Vega, algunas de ellas transevasadas desde la Cuenca del Rio Guadiana Menor.

6.2 - Estas fuentes son:

Fuente Grande (Nt<sup>o</sup> Rio Fardes)

Fuente Juaneta

Prado

Helechar

Fuente del Agosto

Alfaguara

Humosa

Fuente Preta

6.3 - Por utilizar las comunidades de Campo y Fardes las mismas acequias es imposible conocer los dias que van separadas por las dos acequias principales o los dias que van mezcladas por una sola acequia o por ambas.

6.4 - El agua viene desde una gran distancia (aproximadamente 18 Km) hasta el partidior de los 8 ojos en Jun, donde se junta el agua de la Comunidad de Campo, repartiéndose en este partidior según las du las de cada Comunidad.

## 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.-

Fuente Grande ..... 48 l/seg

Fuente Juaneta ..... inapreciable

Fuente Prado ..... inapreciable

Fuente Melechar ..... 5 l/seg  
 Fuente del Agosto ..... 0,60 l/seg  
 Fuente Alfaguara ..... 4 l/seg  
 Fuente Humosa ..... 4,40 l/seg  
 Fuente Prieta ..... 6,60 "

*els*

X

El total de que dispone la Comunidad es de 69,11 solo se aprovecha en cabecera unos 42 l/s en el comienzo de estiaje.

8 - Tipo de Toma.-

- 8.1 - Manantiales todos procedentes de calizas.
- 8.2 - Presa de tierras en el Juncaril.

9 - Descripción de las Acequias.-

Utiliza las mismas acequias que la Comunidad de Campo.

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Fardos .....	Acequia de Pulianas .....	Acequia Jabacin .....
		Acequia Diafate .....
	Acequia Madraza .....	Acequia de la Retama .....
Juncaril .....	Acequia Maracena .....	Acequia de Sarabia .....

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - La repartición del agua sigue el sistema de horas y pagos a cada pueblo le pertenecen un número de horas al año (año de 374 días a efectos de riego) es decir si un año comienza la primera dula el día 1 de Enero a no ser que sea bisiesto, y así sucesivamente).

10.2 - El número de horas que le corresponden a cada término es la siguiente.

Maracena ..... 3.696 (ha vendido a los otros términos por tener agua suficiente del Canal de Albolote).

Jun .....	264
Pulianas .....	1.584
Pulianillas .....	1.320
Granada .....	2.112

10.3 - En cada término estas horas las reúnen en períodos de riego denominados aguas que consta cada una de ellas de las siguientes horas, según el término.

Maracena .....	Cada agua es de 12 horas, tiene 308 aguas
Jun .....	Cada agua es de 4 horas, tiene 66 aguas
Pulianas .....	Cada agua es de 8 horas, tiene 198 aguas
Pulianillas .....	Cada agua es de 6 horas, tiene 220 aguas
Granada .....	Cada agua es de 12 horas, tiene 176 aguas

10.4 - El término que comienza el riego entra por sorteo, así como la sucesión de término en el riego.

El riego da vuelta al primer término municipal cada 17 días.

10.5 - Cada 17 días, se distribuye el agua de la siguiente forma.

TERMINO	DIAS	NOCHES	Nº AGUAS	Nº HDRAS
Maracena	7	7	14	168
Jun	0	1	3	12
Pulianas	3	3	9	72
Pulianillas	3	2	10	60
Granada	4	4	8	96

Estas aguas son consecutivas en cada término municipal.

10.6 - Dentro de cada término las aguas totales entran por sorteo para determinar en que fecha pueda disponer de ellas su propietario.

Para paliar en lo posible el defecto de que a un propietario le toquen todas sus aguas períodos de invierno u otoño se hacen consorcios de propietarios para utilizar en común las aguas de cada uno de ellos.

En estos casos se venden aguas de unos a otros.

11 - Ciclos de Riego.-

Pulianas .....	Cada 10-12 dias.
Pulianillas .....	Cada 10-12 "
Jun .....	Cada 12-15 "
Peligros .....	Cada 12-15 "
Granada .....	Cada 10-12 "

En estos ciclos de riego están incluidos los riegos que se dan con aguas de la Comunidad de Campo no separables por pertenecer a casi los mismos propietarios.

12 - Costo del Riego.- En años ordinarios cuesta 21 pts/hora para pagar gastos de Comunidad.

De particular a particular se vende a 50 pts/hora de riego.

El marjal sale a unas 12 pts/por cada riego, lo que equivale a 228 pts/Ha./riego.

13 - Nº de Parcelas.- 975

14 - Nº de Propietarios.- 392

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Pulianas .....	90-94-36
Jabacin .....	55-69-06
Diafate .....	52-07-32
Madreza .....	257-67-35
Retama .....	53-38-70
Maracena .....	56-33-00
Sarabia .....	61-47-06

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación: La relación de todos los pozos de riego con caudal superior a los 10 l/s con sus principales características técnicas y utilización, se halla reseñada en el cuadro adjunto.

16.2 - Repartición: Son tres pozos particulares que complementan el riego de fincas particulares.

En total arrojan un caudal total de 48 l/s abarcan una superficie de 16,3 Has.

16.3 - Utilización: Los pozos complementan solo tres fincas particulares. Para ello en año de humedad media funcionan 8 horas por término medio al día durante 31 días, desde los meses de Mayo a Octubre con un caudal medio de 12 l/s.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se complementa del 10 al 55% de 16,3 Has sobre un total de la Comunidad de 628 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s: Existe un pozo con un caudal de unos 5 l/s.

Nº de Archivo

Propietario

203-1009 ..... Antonio Pérez Martín

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE FARDES No. 21

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Rc/sem		
			Tipo motoricla	Poten- CV				Energia	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
41-1009	Juan Gomez Villalba	1.955	El.	10	10	50	600	18361	1500	4500	Madraza	8,9	45%	771	-	-
229-1009	Antonio Fernández López	1.943	El.	30	25	20	80	7534	1500	1800	San Antonio	2,1	55%	857	-	-
232-1009	Julián Davila Garcia	1.928	El.	10	15	25	60	2467	1000	-	S. Cayetano	5,3	10%	1098	-	-

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº22 - COMUNIDAD DE LOS FOGARILES

- 1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.
- 2 - Situación.- Al Suroeste de Fuente Vaqueros comprendida entre las coordenadas 37º 12' 38" y 37º 13' 15" de latitud Norte y las 0º 05' 40" y 0º 07' 02" de longitud Oeste.
- 3 - Límites.- Al Norte y Este con la Comunidad de Rio Nuevo, al Sur con el Rio Genil y al Oeste con la Barra de Cardeal y tierras del Martinete.
- 4 - Superficies.-
 

Superficie regable	109,0 Ha.
Superficie por plano	124,8 "
Superficie relación propietario.	109,0 "
- 5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.
- 6 - Procedencia del Agua.- Rio Genil.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que deriva la acequia en la presa.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y arena.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existe una acequia principal que al llegar al camino del Martinete se divide en dos, uno a cada lado del camino, de los que salen una serie de ramales para riego de toda la Comunidad. Esta acequia principal riega directamente gran cantidad de parcelas. Algunos ramales se han numerado por carácter de nombre.

## PRINCIPALES

## SEGUROS

Acequia Camino Martinete ..... Brazal Fuente Valderas  
 ..... Brazal del Cangrejo  
 ..... Brazal Camino de Romilla  
 ..... Brazal Camino de la Paz  
 ..... Brazal Riego Nº 1  
 ..... Brazal Riego Nº 2

10 - Sistema de Riego.- Turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 15 días en la época de verano.

12 - Costo del Riego.- En el ejercicio de 1.989 fué de 65 pes/margal/año ó 1.235 pts/Ha./año.

13 - Uso de Parcelas.- No consta.

14 - Uso de Propietarios.- 171

15 - Superficie Recada por Acequias.-

Brazal Fuente Valderas .....	13-73
" del Cangrejo .....	9-12
" Camino de Romilla .....	13-90
" Camino de la Paz .....	15-06
" Riego Nº 1 .....	14-61
" Riego Nº 2 .....	12-22

Acequia Camino Martinete directamente 30-88

TOTAL ... 109-02

16 - Pagos de Riego.- No existen.

Nº23 - COMUNIDAD DE FONTANA

- 1 - Término Municipal. - Pinos Puente.
- 2 - Situación. - Al Suroeste de Pinos Puente. Comprendida entre las coordenadas  $37^{\circ} 13' 00''$  y  $37^{\circ} 13' 40''$  de latitud Norte y  $1^{\circ} 05' 47''$  y  $02^{\circ} 03' 55''$  de longitud Oeste.
- 3 - Límites. - Norte el Caz y término de Atarfe, al Sur término de Fuente Vaqueras, al Este tierras de la Comunidad del Caz de Jotayar de Atarfe y al Oeste tierras de la Comunidad de la Cruz de Granada.
- 4 - Superficie. -
 

Superficie regable.	211,3 Ha.
Superficie por plano	214,1 "
Superficie relación propietarios	211,3 "
- 5 - Términos Fertilizados. - Pinos Puente.
- 6 - Precedencia del Agua. - Nacimiento de Fontana en el término de Alcazar, y derrames del Caz de Jotayar de Atarfe.
- 7 - Arroyo Concedido á Utilizarse. - El que dá el manantial.
- 8 - Línea de Toma. - Manantial de trincheras.
- 9 - Descripción de las Acequias. - Existe una acequia Madre ó Caz de Fontana de la que derivan dos ramales secundarios (río Viejo y Calabazera) y dos principales Caz Serbenal y Maravillas, derivándose del primero otro secundario llamado Torre Hueca y del 2º la Sartén y Tarquinal Alto.

.....	Rio Viejo
.....	Caz Fontana
.....	Calabaza
.....	Caz Berbenel
.....	Torre Huaca
.....	La Corvén
.....	Taquinal Alto

10 - Sistema de Riego.- Por turno y tanda en cada parcela de cabaza a cole.

11 - Ciclos de Riego.- De 30 a 40 días en los meses de junio a febrero.

12 - Costo del Riego.- Hasta ahora han estado pagando 10 pte/metro/...

/ano es decir 150 pte/Ha./ano.

13 - N. de Parcelas.- No consta.

14 - N. de Productores.- 175

15 - Superficie Riego por Asociacion:

.....	Rio Viejo
.....	Calabaza
.....	Torre Huaca
.....	La Corvén
.....	Taquinal Alto
.....	Caz Berbenel
.....	Maravillas
.....	TOTAL

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación: Existen dos pozos de riego con caudal superior a los 10 l/s cuyas características técnicas y utilización para el riego se insertan en el cuadro anexo.

16.1 - Repartición.- Los dos pozos son particulares y además de complementar fincas propias, venden agua a particulares.

Su caudal total es del orden de los 92 l/s y abarcan una superficie total de 97,8 Has.

16.3 - Utilización.- Su utilización se resume de la forma siguiente:

En año de humedad media, los pozos abastecen las fincas donde están ubicadas y venden agua a otras fincas particulares.

Los pozos funcionan por término medio, con un caudal medio de 46 l/s durante 12 horas al día y 38 días en los meses de Junio a Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media cubren 97,8 Has. en un porcentaje del 25 al 50%, sobre un total de la Comunidad de 211 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE FONTANA No. 23

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energía	Manteni-mento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
85-1009	Juan Cabezas y otros	1.954	Gas-oil	35	45	45	540	20903	-	5400	Fontana	35,4	50%	232	-	534
359-1009	José Martin Ruiz	1.951	El.	30	45	30	360	23416	5000	13500	Fontana	62,4	25%	443	-	571

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº24 - COMUNIDAD DE LAS GABIAS

1 - Término Municipal.- Gabia la Grande.

2 - Situación.- Abarca toda la zona regable de los términos de Gabia Grande y Gabia Chica al Oeste del Aeródromo de Armilla.

Sus coordenadas son aproximadamente: 37º 07' 35" y 37º 05' 35" de latitud Norte y las 0º 03' 14" de longitud Este y 0º 01' 42" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Río Dilar, Tº de Gabia Chica, Tº de Gabia Grande  
 Sur: Acequia de las Gabias y Acequia de Gabia Grande  
 Este: Sécano de Gabia Grande  
 Oeste: Aeródromo de Armilla

4 - Superficies:

Superficie regable	a)	543,8 Ha.	riego fijo
" "	b)	<u>237,7</u> "	pagos secos
TOTAL ....		781,6 Ha.	

Superficie por plano	a)	590,1 Ha.	riego fijo
" " "	b)	<u>257,9</u> "	pagos secos
TOTAL ....		848,0 Ha.	

Superficie relación propietario.	a)	543,8 Ha.	riego fijo
" " "	b)	<u>237,8</u> "	pagos secos
TOTAL ....		781,6 Ha.	

5 - Términos Fertilizados.-

Con riego fijo: Alhendín .....	53-42
Gabia la Chica .....	156-83

Gabia la Grande ..... 333-52

Derrames y Sobrantes:

Gabia la Chica ..... 10-05

Gabia la Grande ..... 64-96

Cullar Vega ..... 56-24

Churrana de la Vega ... 106-49

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Presa de la Alcafa en el rio Dilar en T<sup>o</sup> de Gójar

6.2 - Pozo Vedral en T<sup>o</sup> de Gójar, en el Underwood del rio Dilar

6.3 - Pozo de la C.H.C. aún no puesto en funcionamiento

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.-

7.1 - Presa de la Alcafa. Toda el agua de que disponga la presa durante las noches de los lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y domingos.

7.2 - Caudal del pozo (50-55 l/s) durante 5 horas al día.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Presa de mampostería y derivación a acequia revestida.

8.2 - Bombeo del pozo.

9 - Descripción de las Acequias:

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Las Gabias .....	Ramal Alto .....	Ramal del Pueblo
	.....	Ramal del Legarto
	Agramazón ó Turbia ....	Los Alamillos
	Acequia de Gabia .....	
	Acequia Alpolaca .....	Larache

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	.....	Olivar del Toro
	.....	Cullar
	.....	Romancin
	.....	Ramal del Campo

10 - Sistema de Riego. - El riego de esta Comunidad se efectúa de noche, desde las 8h. 30 a las 4 de la mañana aproximadamente: de puesta de sol a clarear del día.

10.1 - Su repartición es la siguiente:

ACEQUIA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	DOMINGO
Agramanzón	Gabia G.	Gabia G.	Gabia G.		Gabia G.	
				Gabia Ch.		Gabia Ch.
Ramal Alto	-	-	-	ó		ó
				Marchal(1)		Marchal(1)
Madre(2)	Pertenencia	Perten.	Perten.	Perten.	Perten.	Perten.

(1) De cada tres días de Gabia Chica, uno riega en el Pago Marchal de Alhendin.

(2) Las Pertenencias de Alhendin tienen derecho a regar 2 marjales cada noche por derecho de paso de la Acequia.

10.2 - Las horas de riego semanales son las siguientes:

Gabia Grande .....	30 horas/semana
Gabia Chica .....	15 horas/once días
Marchal .....	7h.30 horas/once días

10.3 - En cada pago de riego se efectúa por riguroso turno y tanda de cabeza a cola.

10.4 - Los sobrantes y derrames van a abastecer a los llamados pagos secos:

## Pago seco de Gabia Grande

" " de los Llanos  
 " " de Las Viñas  
 " " de Gabia Chica  
 " " de Cullar Vega  
 " " de Churriana de la Vega

11 - Ciclos de Riego.- Se repite en días, según lo expresado en el siguiente cuadro:

PAGOS	GABIA G.		GABIA CH.		ALHENDIN	
	Junio	Agosto	Junio	Agosto	Junio	Agosto
	Julio	Sept.	Julio	Sept.	Julio	Sept.
LUNES	20-25	30-35	-	-	-	-
MARTES	35-40	40-45	-	-	-	-
MIERCOLES	35-40	40-45	-	-	-	-
JUEVES	-	-	40-45	-	-	-
VIERNES	50-55	-	-	-	-	-
DOMINGO	-	-	40-45	-	-	-
MARCHAL	-	-	-	-	40-45	-
PERTENENCIAS	-	-	-	-	30-40	-

11.1 - Los llamados Pagos Secos dan un sólo riego a comienzos del verano en algunos años.

Generalmente compran agua a pozos particulares. Por tanto siembran frutos de casi seco.

12 - Costo del Riesgo.-

Comunidad .....	750 - 800 pts/Ha./año
Marchal y Pertenenencias .....	Gratuito
Pagos Secos .....	Gratuito

13 - Nº de Parcelas.- 1.33314 - Nº de Propietarios.- 82515 - Superficie Regada por Acequias:

Acequia Madre de Las Gabias .....	53-42-02
Ramal Alto .....	83-90-14
Ramal del Pueblo .....	---
Ramal del Lagarto .....	---
Agramanzón ó Turbia .....	85-66-20
Acequia de Gabia .....	59-00-22
Acequia Alpolaca .....	124-14-04
Larache .....	25-20-71
Olivar del Toro .....	16-82-65
Cullar .....	44-28-52
Romancin .....	22-56-85
Ramal Campo .....	28-75-00

16 - Pozos de Riesgo.-

16.1 - Relación: La relación detallada de todos los pozos con sus características principales y utilización se halla reseñada en el cuadro adjunto.

16.2 - Repartición:

- 2 pozos de la Comunidad con un caudal total de 112 l/s que abastecen a un total de 544 Has.

- 1 pozo de una Comunidad de vecinos que abastecen de potable a una colonia residencial y que venden a los regantes particulares. Su caudal es de 50 l/s y abastece a 11,6 Has.

- 1 pozo particular que vende agua a particulares, con un caudal de 60 l/s y que abastece a 2,6 Has.

En total suman 222 l/s y abarcan una superficie de 558,2 Has.

16.3 - Utilización.- Debido a que la propiedad de agua de superficie es sólo por la noche, los dos pozos de la Comunidad funcionan preferentemente en las horas de sol. Los gastos se encuadran dentro de los gastos totales de la Comunidad y se reparten según la norma seguida para el agua de superficie.

Los otros dos pozos funcionan a solicitud de los regantes particulares.

Los 4 pozos arrojan un caudal adicional de 72 l/s funcionando 9,30 horas diarias durante un promedio de 52 días en los meses de Junio a Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se cubre la totalidad de la Comunidad (sólo lo de riego fijo con agua de superficie) en un 15-20% (544 Has).

En los pagos secos de Churriana se cubren con dos pozos en el 100%, un total de 14,2 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE LAS GABIAS No. 24

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DIGNADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten- cia CV				Energía	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
123-1026	Vicente Orti Lopez-Barajas	1.958	El.	70	60	25	160	28020	-	4000	Pago Seco	2,6	100%	760	-	912
221-1026	Comunidad Las Gabilas	1.969	El.	70	100	61	1188	173480	-	22275	Agrazón	496,5	20%	391	391	-
207-1026	Comunidad Las Gabilas	1.967	El.	52	10	45	450	47628	-	5625	Las Gabilas	47,5	15%	1124	1124	-
213-1026	Comunidad de Vecinos	1.968	El.	85	50	80	200	39672	-	4800	Pago Seco	11,6	100%	846	-	912

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº25 - COMUNIDAD GENITAL

- 1 - Término Municipal.- La Zubia.
- 2 - Situación.- Comprendida entre las coordenadas 37º 06' 54" y 37º 08' 18" de latitud Norte y las 0º 05' 10" y 0º 08' 56" de longitud Este.
- 3 - Límites.- Al Norte con el rio Monachil, al Sur con tierras de los Ogijares, al Este camino de La Zubia a Monachil y al Oeste con la Comunidad de la Gorda de la Zubia
- 4 - Superficies.-
 

Superficie regable	169,5 Has.
Superficie por planos	184,4 "
Superficie relación propietario.	141,3 "
- 5 - Términos Fertilizados.- Monachil, Cajar y La Zubia.
- 6 - Procedencia del Agua.- Rio Monachil
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Un onceavo del caudal del rio Monachil.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y arenas en el rio Monachil.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existe una acequia principal llamada Genital, que riega directamente la mayor parte de la Comunidad, existiendo algunos ramales pequeños para aquellas parcelas que están más separadas de dichas acequias.
- 10 - Sistema de Riego.- Las tierras del término de Monachil que están situadas a la margen izquierda de la presa del rio del mismo nombre

tiene riego preferente utilizando el agua siempre que la necesitan. El barrio Monachil tiene dos días a la semana <sup>D</sup> Domingo y Martes, diez horas de agua y otros dos días Lunes y Miércoles doce horas. El resto de días y horas son parte para los términos de Cajar y la Zubia.

DULA	COMIENZA RIEGO	TERMINA RIEGO	PAGOS	H. RIEGO
Domingo M	3H. Domingo	13H. Domingo	Barrio Monachil	10
Lunes M	1H. Lunes	13H. Lunes	" "	12
Martes M	3H. Martes	13H. Martes	" "	10
Miércoles M	1H. Miércoles	13H. Miércoles	" "	12
Domingo T	13H. Domingo	1H. Lunes	Pago Seco	12
Lunes T	13H. Lunes	3H. Martes	" Lunes	14
Martes T	13H. Martes	1H. Miércoles	" Seco	12
Miércoles T	13H. Miércoles	3H. Jueves	" Miércoles	14
	3H. Jueves	Puesta sol Jueves	" Empedrado	16
	Puesta sol Jueves	2H. Viernes	Huerta Grande	7
	2H. Viernes	10H. "	Librero	8
	10H. "	Puesta sol Vier.	Huerta Grande	9
	Puesta sol Viernes	1H. Sabado	Pago Viernes	6
	1H. Sabado	13H. "	Caseria	12
	13H. "	3H. Domingo	Pago Sabado	14

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 21 días

12 - Costo del Riego .-

Tº Municipal de la Zubia ..... 80 pts/mar/año ó 1520 pts/Ha/año  
 " " " Cajar y Mona  
 chil ..... 15 pts/mar/año ó 285 pts/Ha./año

13 - Nº de Parcelas.- No consta.

14 - Nº de Propietarios.- 443

15 - Superficie Regada por Acequia.- La acequia del Genital riega directamente 169 Ha. 50 A.- que es la totalidad de la Comunidad.

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº26 - COMUNIDAD DE GOJAR

- 1 - Término Municipal.- Gojar.
- 2 - Situación.- Comprendida entre las coordenadas 37º 04' 17" y 37º 07' 85" de latitud Norte y las 0º 03' 52" y 0º 06' 14" de longitud Este.
- 3 - Límites.- Al Norte con la Comunidad de Los Ogijares, al Sur con el rio Dilar, al Este con la Acequia Alta de Gojar y al Oeste con el rio Dilar y la Acequia de los Ogijares.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Superficie regable               | 379,5 Ha. |
| Superficie por plano             | 413,0 "   |
| Superficie relación propietarios | 318,4 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Dilar, Gojar y Ogijares
- 6 - Procedencia del Agua.- Rio Dilar.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- 1/6 parte del rio Dilar más una uña medida por bajo de las dos presas de la Comunidad Nº Sº de las Nieves de Dilar.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y piedras sobre el rio Dilar.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existen dos acequias principales, Alta y Baja de Gojar de la que derivan una serie de ramales para riego de toda la Comunidad.

ACEQUIA PRINCIPAL	SECUNDARIAS
Acequia Alta de Gojar .....	R. Candilla
.....	R. Puentezuola
.....	R. Alberquilla
.....	R. Lechines
.....	R. Mochon
.....	R. Sabado
.....	R. Alto
.....	R. de la Hoya
.....	R. Viernes
Acequia Bajo de Gojar .....	R. Higuera
.....	R. Cañillo
.....	R. Martes
.....	R. Miércoles (Vedrid)
.....	R. Jueves

10 - Sistema de Riego.- El término municipal de Dilar toma el agua todos los días a las 16 horas hasta la puesta del sol; el resto del día el agua va para Gojar y Ogijares siguiéndose en estos términos el sistema de dulas, ya que está dividida en siete pagos, teniendo cada uno un día de la semana el agua. Dentro de cada dula se sigue el turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- Oscila de 7 a 49 días

12 - Costo del Riego.- El ejercicio del año 1.969 fué de 25 pts/morjal/año ó 475 pts/Ha/año.

13 - Nº de Parcelas.- 509 (Término municipal de Gojar)

15-1026 ..... Luis Villanova Rastazzo

4-1026 ..... Manuel del Horno

3-1026 ..... Vilchez Molina

Proprietarios

Nº Pozo

algunos

15 - Pozos de Riego. - Todos los pozos existentes en esta Comunidad tienen un caudal inferior a los 10 l/s. (de 3-5 l/s) y puede decirse que riegan un total de unas 10 Has. La relación de estos pozos es la siguiente:

TOTAL ..... 379-43

" Jueves ..... 29-08

" Miércoles ..... 39-09

" Martes ..... 27-19

" Ceñillo ..... 18-29

Ramel Higuera ..... 18-92

Acequia Baja Directamente ..... 34-66

" del Vlerne ..... 34-00

" de la Hoya ..... 16-23

" Alto ..... 41-04

Ramel Sabado ..... 44-01

Acequia Alta ..... 61-28

Acequia Gajar (Termino municipal Diaz) ... 19-53

15 - Superficie Riega por Acequia -

TOTAL ..... 478

Gajares ..... 118

Oller ..... 51

Gajar ..... 312

14 - Nº de Propietarios -

Nº27 - COMUNIDAD DE GORDA DE LA ZUBIA

- 1 - Término Municipal.- La Zubia.
- 2 - Situación.- Al Norte de la Zubia comprendida entre las coordenadas 37º 07' 08" y 37º 08' 25" de latitud Norte y las 0º 04' 44" y 0º 08' 04" de longitud Este.
- 3 - Límites.- Limita al Norte con la comunidad del Hacin al Sur y Este con la comunidad del Genital y al Oeste con el término municipal de Ogijares.
- 4 - Superficies.-
- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Superficie regable           | a) 514,8 Ha riego fijo        |
|                              | b) <u>53,9</u> Ha pagos secos |
|                              | 568,7 Ha                      |
| Superficie por plano         | a) 556,1 Ha riego fijo        |
|                              | b) <u>58,2</u> Ha pagos secos |
|                              | 614,3 Ha                      |
| Superficie relación propiet. | a) 514,8 Ha riego fijo        |
- 5 - Términos Fertilizados.- La Zubia, Cajar, Monachil.
- 6 - Procedencia del Agua.- Rio Monachil.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- 4,5 onceavas partes del caudal del rio Monachil.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de Estacas y Arenas del rio.
- 9 - Descripción de las Acequias.- De la acequia principal, Gorda de la Zubia que riega directamente parte de la comunidad se derivan como

secundarias, Ramal de Lechin, R. Molino, R. Horno, Hijuela Baja e Hijuela Alta.

PRINCIPAL	SECUNDARIAS
Gorda Zubia .....	Ramal Lechin
.....	" Molino
.....	" Horno
.....	" Hijuela Baja
.....	" " Alta

10 - Sistema de Riego.- Se sigue el sistema de dulas. En la época de verano como el caudal disminuye sensiblemente, en algunas dulas no se riega todas las parcelas, en el tiempo que le corresponde, empezándose a la semana siguiente en la parcela que queda el riego, es decir, se sigue un turno y tunda de cabeza a cola dentro de cada dula.

DULA	COMIENZO DE RIEGO	TERMINA RIEGO	HORAS
Lunes .....	23 Horas	Martes ..... 11 Horas	Miércoles 12
Caño Zorio			
Hijuela Alta			
" Baja ..	11 Horas	Miércoles .. 15 Horas	Jueves 28
Compuerta Horno	15 Horas	Jueves ..... 13 Horas	Viernes 22
Viernes Monacil	13 Horas	Viernes ... 1 Hora	Sabado 12
Sabado Cajar ..	1 Hora	Sabado ..... 13 Horas	Sabado 12
Miércoles .....	13 Horas	Sabado ..... 1 Hora	Domingo 12
Domingo .....	1 Hora	Domingo ..... 11 Horas	Domingo 10
Domingo .....	11 Horas	Domingo .... 21 Horas	Domingo 10
Jueves .....	21 Horas	Domingo .... 7 Horas	Lunes 10
Martes tarde ..	7 Horas	Lunes ..... 19 Horas	Lunes 12
Compuerta Molino	19 Horas	Lunes ..... 23 Horas	Martes 28

Todos los días de la semana desde las dos hasta las 14 horas abren una compuerta y toda el agua que se reciva la conducen a la comunidad del Hacin para regar cada día una finca que tiene esta propiedad llamándose a éstas propiedades de agua Jate. Dentro de la comunidad hay una porción de parcelas que no tiene propiedad de aguas llamadas éstas pago seco, regando sólo con los sobrantes de la dula próxima y con los desagües del pueblo de Cajar.

11 - Ciclos de Riego.- De 15 a 40 días

12 - Costo del Riego.-

Tº Municipal Monachil .....	21	pts/marjal/año ó	399	pts/Ha/año
" " Gojar .....	23	" " " ó	437	" " "
" " Zubia .....	25	" " " ó	475	" " "
" " Pago Seco .....	10	" " " ó	190	" " "

13 - Nº de Parcelas.- 533

14 - Nº de Propietarios.- No constan

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Ramal Lechin .....	99-96
" Molino .....	141-05
" Horno .....	106-52
Hijuela Baja y Alta .....	78-86
Gorda directamente .....	88-42
Pago Seco .....	22-87
Sobrantes .....	31-02

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº28 - COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL

1 - Término Municipal.- El domicilio social de la Acequia Gorda se halla en Granada.

2 - Situación.- Comprende en líneas generales toda la zona regable de limitada entre el Rio Genil la comunidad del Canal de Albolote y el término de Santa Fé.

Sus coordenadas son: Dº 01' 30" y Dº 08' 28" de longitud Este y 37º 09' 15" de latitud Norte.

3 - Límites.-

Norte: Acequia Gorda, Acequia del Jaque, Término de Atarfe.  
Acequia y Ramal del Jueves de Atarfe.

Sur: Rio Genil

Este: Acequia Gorda

Oeste: Tierras del Caz de Jotayar de Atarfe y Término de Granada.

4 - Superficies.-

Superficie regable	2.805,6 Has
Superficie por plano	2.900,8 "
Superficie relación propietarios	2.805,6 "

5 - Términos Fertilizados.-

Granada ..(y Albolote)...	2053-45-09
Maracena .....	203-35-63
Atarfe .....	548-79-28

(± 40.000 ha)

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - La acequia Gorda la toma de una presa de mampostería en el rio Genil, llamada Presa Real, situada en término de Cenes de la Vega.

6.2 - Un caudal poco importante por la presa de Anataque situada en la confluencia de los rios Darro y Genil. Este caudal corresponde casi enteramente a las aguas residuales de Granada y lo reparte con la Ochava.

6.3 - La Acequia de la Ochava la toma del rio Genil y Darro por una presa de mampostería situada a 1 Km aguas abajo del Camino de Ronda

6.4 - Pozo particular del Cortijo del Rao que riega una finca particular.

6.5 - *Gran parte de las aguas residuales de Granada que caen en la acequia Gorda antes del partidior de Navajas.*

7 - Caudal Concedido o Utilizado.-

7.1 - Todo el caudal que discorra por el Rio Genil a la altura de la Presa Real.

7.2 - De ese caudal cede a Arabuleila  $1/5$  parte por el Partidor del Quinto, y aproximadamente  $1/10$  parte de la que lleve por los caños de Gaona no permanente pues parte de esta agua la utiliza también la A. Gorda algunos días.

7.3 - Cede a Tarramonta  $1/5$  parte del caudal que conduzca la A. Gorda a la altura de la Cruz Roja de Granada.

7.4 - Cede a Los Quintos de Santa Fé las  $2/5$  partes del agua que discurre por el partidior del Quinto situado en el cruce de la Acequia Gorda, con el rio Seiro en la Carretera de la Barriada de Bobadilla a Purchil.

7.5 - Toma una parte del Rio Darro durante algunos días de la semana por la Presa de Anataque. Reparte con la Ochava este agua.

7.6 - Resumiendo la Acequia Gorda utiliza el 63% aproximadamente del caudal total del Rio Genil.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Presa de cantería situada a la altura del Km 3 de la

**Carretera de la Sierra.**

8.2 - Presa de hormigón de reciente construcción de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir situada en el Km 4 aproximadamente.

8.3 - Presa de Anataque situada en la confluencia de los rios Genil y Darro de hormigón con una compuerta.

**9 - Descripción de las Acequias.-**

<u>ACEQUIA MADRE</u>	<u>PRINCIPAL</u>	<u>SECUNDARIA</u>
Acequia Gorda .....	Jaque del Marqués ...	Jaque Alto-Barranquillo
		... Jaque Bajo
	..... Jaquecillo	
	.....	Lunes
	.....	Martes
	.....	Jueves
	.....	Torrecilla
	..... Naujar .....	Perrera
	.....	Fuente Piedra
	..... Quintos (1)	
	..... Cambea .....	Mosuna
	.....	Restoras
	.....	Rao
	.....	La Piedra
	Del Tercio .....	Jueves del Término
	.....	Viernes
	.....	Enmedio
	.....	Alcancel
	.....	Jueves de Atarfe

ACEQUIA MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
---------------	-----------	------------

.....	Puentezuela	
.....	Domingo de Atarfe	
.....	Martes de Atarfe	

Río Darro --- Ochava (2)

(1) Los Quintos no riegan en esta Comunidad, sino que pertenecen al Sindicato de Santa Fé.

(2) Derrames Granada y Alhambra en verano.

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Ramal del Jaque. Percibe 1/3 del agua que lleve la acequia Gorda a la altura de su partidior. Tiene derecho a aumentar esta dotación colocádo en la Acequia Gorda un tablón de 28 cm de altura desde las 4 de la mañana a las 4 de la tarde. El resto de las horas sólo pasa por el Jaque la Resaca, es decir, el agua que desvia el tablón.

DIAS	HORAS Y CAUDAL					
	0 - 4	% Caud.	4 - 16	% Caud.	16 - 24	% Caud.
Lunes Maracena(1)	8		Arabial Alto Ofra (2) Montones Maracena	39,7 sobrante " "	Maracena	8
Martes Maracena	8		Arabial Alto Ofra Montones Maracena	39,7 sobrante " "	Maracena	8
Mierc, Maracena	8		Fatinafar (3) Ofra Fatinafar (4) Montones Maracena	39,7 sobrante " " "	Maracena	8

DIAS	HORAS Y CAUDAL					
	0 - 4	% Caud.	4 - 16	% Caud.	16 - 24	% Caud.
Jueves	Maracena	8	Fatinafar Ofra Fatinafar Montones Maracena	39,7 sobrante " " "	Maracena	8
Viernes	Maracena	8	Fatinafar Ofra Fatinafar Montones Maracena	39,7 sobrante " " "	Maracena	8
Sabado	Maracena	8	Arabial Alto Ofra Montones Maracena	39,7 sobrante " "	Maracena	8
Domingo	Maracena	8	Arabial Alto Ofra Montones Maracena	39,7 sobrante " "	Maracena	8

- (1) Antes de Maracena tiene derecho el Cortijo de Navarrete a utilizar la que necesite para su riego exclusivo.
- (2) Tiene derecho a utilizar los sobrantes en el orden de colocación de los pagos en el cuadro que antecede.
- (3) Fatinafar tiene derecho de riego cada dos semanas, la otra semana el agua pertenece a los herederos del Marqués de Mondejar que la pueden vender, ceder, permutar ó utilizar a su capricho.
- (4) Fatinafar riega con los sobrantes después de Ofra en los días que lo necesite ó bien en las semanas que no tiene propiedad el agua.

10.2 - Acequia de la Ochava.- En época de abundancia su riego es discrecional.

En el estiaje se riega por acuerdo entre los labradores que la utilización del modo de repartir el agua lo más equitativamente posible

10.3 - Acequia Gorda.- Exceptuando el riego con el Ramal del Jaque, la Acequia Gorda distribuye su riego de la siguiente forma: (ver cuadro adjunto).

11 - Ciclos de Riego.- En los diferentes pagos sean los siguientes:

PAGO	CICLOS DE RIEGO	HORAS RIEGO SEMANALES	% MEDIO DEL CAUDAL
Pedregal Genil	5-6 dias	168	5,0
Jaraguit Bajo			
Jueves	12 dias	36	18,3
Resto	15-20 dias		
Arabial Alto	12-14 dias	48	39,7
Arabial Bajo		60	17
Miércoles	20-21 dias		
Jueves	7-8 "		
Viernes	14-15 "		
Sabado	14-15 "		
Domingo	14-15 "		
Camaura Alta		57	22,8
Martes	10-12 dias		
Jueves	20-21 "		
Resto	14-15 "		
Camaura Baja	14-16 dias	39	22,8
Ofra	10 dias	sobrante (2)	sobrante
Naujar	14-20 dias	12	29,0
Frigiliana	7-8 dias	12	12,2

PAGO	CICLOS DE RIEGO	HORAS RIEGO SEMANALES	% MEDIO DEL CAUDAL
Alcalay		84	5,4
Sabado	30-35 dias		
Domingo	30-35 "		
Lunes	7-8 "		
Miércoles	20-21 "		
Jueves	35-40 "		
Viernes	15-20 "		
Alcalay		84	5,4
Sabado	30-35 dias		
Domingo	30-35 "		
Lunes	7-8 "		
Miércoles	20-21 "		
Jueves	35-40 "		
Viernes	15-20 "		
Cambea	40-45 dias	12	7,4
Montones	60-70 dias	Sobrantes (2)	Sobrantes
Tafa Zufea		60	3,8
Miércoles	25-30 dias		
Jueves	45-50 "		
Viernes	20-21 "		
Sabado	25-30 "		
Domingo	7-8 "		
Lunes	25-30 "		
Fatinafar	30-35 dias	18 (1)	39,7
Maracena	25-30 dias	84 más sobrantes	8,0
Mayo Costa	20 dias	Sobrantes (2)	Sobrantes
Tafia Albaida		21	25,2
Lunes	20 dias		

PAGO	CICLOS DE RIEGO	HORAS RIEGO SEMANALES	% MEDIO DEL CAUDAL
Martes	20 días		
Miércoles	20 "		
Jueves	20 "		
Viernes	20 "		
Sábado	7-8 "		
Domingo	7-8 "		
<b>Machano</b>	<b>35-40 días</b>	<b>16</b>	<b>13,0</b>
<b>Macharachuchi</b>	<b>30-35 días</b>	<b>60</b>	<b>13,8</b>
<b>Cañaveral</b>	<b>10-12 días</b>	<b>12</b>	<b>14,5</b>
<b>Atarfe</b>			
Lunes	20-25 días	10,30	22,3
Martes	15-20 "	21	14,6
Miércoles	20 "	10,30	18,1
Jueves	20-25 "	10,30	20,9
Viernes	20 "	10,30	18,1
Sábado	20 "	10,30	21,3
Domingo	20-25 "	10,30	31,3
<b>Sequillo</b>	<b>60</b>	<b>sobrantes (2)</b>	<b>sobrantes</b>
<b>Quintos</b>	<b>Sindicato S. Fé</b>	<b>168</b>	<b>17,6</b>

(1) Otras 18 horas pertenecen al Marqués de Mondejar que las puede vender, ceder, utilizar ó permutar como quiera.

(2) Hay 63 horas con un caudal medio del 7,5%. Tienen prioridad a los primeros sobrantes: Tafia, Albaida y Ofra. Los otros pagos riegan con los segundos y terceros sobrantes.

12 - Costo del Riego.- Según datos de 1.969.

Pedregal Genil .....	1.000 pte/Ha./año
Jaraquit Bajo .....	1.000 " " "
Arabial Alto .....	1.000 " " "

Arabial Bajo .....	1.000 pts/Ha./año
Camaura Alta .....	1.000 " " "
Camaura Baja .....	1.000 " " "
Ofra .....	500 " " "
Naujar .....	1.000 " " "
Frigiliana .....	1.000 " " "
Alcalay .....	1.000 " " "
Cambea .....	1.000 " " "
Montones .....	250 " " "
Tafia Zufeá .....	1.000 " " "
Fatinafar .....	1.000 " " "
Maracena .....	250 " " "
Hoyo Costa' .....	500 " " "
Tafia Albaida .....	1.000 " " "
Macharno .....	1.000 " " "
Macharachuchi .....	1.000 " " "
Cañaverál .....	1.000 " " "
Atarfe .....	500 " " "
Sequillo .....	500 " " "

13 - Nº de Parcelas.-

Acequia Gorda .....	2.095
" Ochava .....	<u>52</u>
TOTAL ....	2.147

14 - Nº de Propietarios.-

Acequia Gorda .....	1.095
" Ochava .....	<u>32</u>
	1.127

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Cambea .....	238-08-45
Monzuna .....	40-93-85
Rao .....	21-98-66
Rectoras .....	20-54-74
Piedra .....	43-01-30
Tercio .....	274-14-73
Jueves del Término ...	76-56-44
Viernes .....	118-96-76
Enmedio .....	30-26-62
Alcancel .....	48-10-00
Jueves de Atarfe .....	51-85-86
Fuentezuela .....	61-87-08
Domingo de Atarfe ....	78-81-47
Martes de Atarfe .....	145-04-94
Ochava .....	79-48-06
Ppzo Particular Cjo Rao ..	55-60-00

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de los 24 pozos que funcionan en terreno de esta Comunidad, con sus características principales y su utilización viene reseñada en el cuadro adjunto.

16.2 - Repartición.- Son en total:

- 17 pozos de particulares que además de regar sus propias fincas venden agua a otros particulares. Estos pozos arrojan un caudal total de 845 l/s y abarcan una superficie total de 640,1 Has.

- 7 pozos particulares utilizados solo para complementar o abastecer el riego de sus propias fincas. Arrojan un caudal total de

424 l/s y abastecen a una superficie total de 283,3 Has.

Así pues el caudal adicional de estos 24 pozos en un año de humedad media alcanza el valor de 1.269 l/s y complementan el riego de unas 923 Has.

16.3 - Utilización.- Se resumen de la forma siguiente:

En años de humedad media, todos los pozos funcionan de una forma particular, sin intervención de la Comunidad, regando sus propias fincas ó bien cediendo agua a otros particulares.

Para el transporte del agua se utilizan las acequias de la Comunidad, cuando el agua de la dula no circula por ellas ó bien cuando los regantes de la dula solicitan a los pozos agua para incrementar su caudal.

Como se ve en el cuadro anexo, tres pozos riegan generalmente con el agua subterránea, pues en raras ocasiones tienen agua para abastecerse de la dula.

Los pozos funcionan generalmente 13 horas al día por término medio durante 45 días en los meses de Junio a Septiembre y con un caudal medio por pozo de 53 l/s.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- Es muy variable de unos pagos a otros, pero a excepción de 3 pozos que riegan el 100% va del 20 al 60% de un total de 923 Has complementadas por los pozos, sobre el total de la Comunidad que es de 2.806 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- Existen 6 pozos, cuya relación se dá a continuación. Estos pozos pueden complementar unas 40 Has con un caudal total de 22 l/s.

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
6-1009 .....	Enrique Ruiz Cabello
14-1009 .....	Carlos Fernandez Carvajal

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
52-1009 .....	José Vilchez
49-1009 .....	Vda. Miguel Vilchez
47-1009 .....	Hnos Obrero de Maria
296-1009 .....	Miguel Perez de la Blanca

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE GORDA DEL GENIL No. 28

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DIGNADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS/Ha/Riego		
			Tipo	Poten- motor/cia CV				Energia	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
170-1026	Gabriel Martin Velasco	1,948	El.	45	30	40	350	37411	-	-	Jaraguit Bajo	63,4	20%	676	-	855
4-1009	Yda. Enrique Jaldo	1,943	El.	25	50	30	740	36396	2500	-	Viernes Atarfe	76,1	40%	200	-	475
5-1009	Manuel Villasanz Ribera	1,950	El.	30	35	30	229	17623	1500	4600	Viernes Atarfe	19,0	30%	656	-	792
42-1009	Aurelia Cara	1,956	El.	30	20	40	650	43150	12000	-	Camaura Baja	31,7	25%	800	-	-
43-1009	Antonio Contreras Glez.	1,945	El.	55	50	20	250	23549	3500	4500	Ochava	33,3	15%	599	-	1188
45-1009	Ramón Ortiz Melendez- Valdés	1,890	El.	60	70	35	245	37181	-	-	Cambea	19,8	55%	481	-	792
51-1009	Concepción Casinello	1,910	El.	30	25	105	2520	156182	6000	31500	Marchanó	52,8	65%	731	-	-
53-1009	Condesa de la Puebla	1,945	El.	80	140	120	1200	203597	3000	-	El Rao	120,0	100%	273	-	-
54-1009	Antonio López Peralta	1,905	El.	40	80	100	1600	134054	15000	20000	Marchanó	47,5	100%	287	-	-
58-1009	Antonio Marin Pérez	1,951	El.	30	65	25	170	14054	8000	-	Macharachuchi	14,9	40%	492	-	570
188-1009	Angel López Barajas	1,946	El.	40	50	70	593	49547	5000	14825	Alcalay	31,7	60%	445	-	445
189-1009	Luis Diaz de Ribera	1,946	El.	100	110	35	400	81564	10000	15750	Cambea	38,0	50%	637	-	713
190-1009	Juan Jiménez Fernández	1,945	El.	25	25	30	430	24816	3000	-	Tafia Albaida	41,2	15%	615	-	950
199-1009	Antonio Molina Girela	1,950	El.	105	50	45	600	70106	4000	9000	Jaraguit Bajo	34,8	50%	659	-	950
220-1009	Francisco Bullejos	1,943	El.	50	50	60	900	97008	7000	15000	Camaura Alta	66,1	40%	576	-	713
283-1009	Margarita Sánchez	1,956	El.	15	25	20	180	7330	3500	-	Macharachuchi	4,4	50%	572	-	-
285-1009	Manuel Marcial Garcia	1,952	El.	60	120	14	108	20609	3500	-	Macharnó	19,0	40%	424	-	-
286-1009	Antonio López Peralta	1,940	Diesel	15	15	88	1056	15153	4000	16000	Tafia Zufeá	7,9	100%	633	-	-
290-1009	Tubodren, S.A.	1,945	El.	50	45	5	18	3910	-	-	Macharachuchi	1,6	25%	825	-	831
291-1009	Guillermo Ferrer	1,953	El.	15	35	38	147	6332	3500	-	Macharnó	12,1	25%	424	-	633
292-1009	Manuel Jiménez Ortega	1,958	El.	55	70	64	710	64231	6000	17750	Macharachuchi	111,6	25%	392	-	570
301-1009	Manuel López Barajas	1,948	Diesel	45	45	10	80	4936	3000	2000	Cambea	39,6	5%	590	-	950
13-1009	José Garcia Tabasco	1,945	El.	15	40	20	280	10354	-	-	Domingo Atarfe	15,8	40%	234	-	594
267-1009	Bienvenido Jiménez	1,955	Diesel	18	25	50	600	12966	2500	10125	Jueves Atarfe	21,1	50%	406	-	792

\* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s

(1) Caudal de funcionamiento permanente

(2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media

(3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

(4) Superficie abarcada en año de humedad media

(5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media

(6) A la Comunidad

(7) A los particulares

Nº29 - COMUNIDAD GORDA DE VALDERRUBIO

1 - Término Municipal.- Pinos Puente.

2 - Situación.- Al suroeste de Valderrubio comprendida entre las coordenadas 37º 12' 28" y 37º 14' 32" de latitud Norte y las 0º 08' 45" de longitud Oeste.

3 - Límites.- Al Norte y Oeste con la acequia Gorda de Valderrubio y al Sur y Este con el rio Cubillas.

4 - Superficies.-

Superficie regable	298,6 Has.
Superficie por plano	302,2 "
Superficie relación propietarios	298,6 "

5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente y Fuente Vaqueros.

6 - Procedencia del Agua.- Rio Cubillas y derrames de Casa Nueva y Zujaira.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que deriva la acequia.

8 - Tipo de Toma.- Presa de hormigón con estacas y arenas.

9 - Descripción de las Acequias.- Existe una principal llamada Gorda, que riega directamente gran parte de la comunidad, y unas secundarias como son: Brazal del Fresno, Brazal Hazas de a siete, Brazal de la Cantina, Brazal Haza de a tres, Brazal cuesta de Ejea y Brazal Alamillos

ACEQUIAS

PRINCIPALES

SECUNDARIAS

Gorda ..... Brazal del Fresno

ACEQUIAS

<u>PRINCIPALES</u>	<u>SECUNDARIAS</u>
.....	Brazal Hazas de a seis
.....	" Cantinas
.....	" Alamillos
.....	" Hazas de a tres
.....	" Cuesta Ejea

10 - Sistema de Riego.- Se sigue el sistema de dulas cada día de la semana en los distintos pagos que está dividida la comunidad.

<u>DULA</u>	<u>PAGOS</u>
Lunes .....	Vega de Zujáira
Martes .....	Daímuz Alto
Miércoles .....	Daímuz
Jueves .....	Bujeos y Vascos
Viernes .....	" " y Angostillas
Sábado .....	Angostillas, Puertas y Vaderas
Domingo .....	Puertas, Tarajal y Ramblas

En verano se suprimen las Dulas y se pone el sistema de turno y tanda de cabeza a cola.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 10 días.

12 - Costo del Riego.- Como termino medio viene a ser a unas 30 pts/ /marjal por año ó 570 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- 242

14 - Nº de Propietarios.- 87

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Gorda directamente .....	185-68
Brazal Fresno .....	14-59
" Hazas de a seis .....	31-24
" Cantina .....	16-65
" Hazas de a tres .....	20-02
" Cuesta Ejea .....	15-15
" Alamillo .....	15-25

16 - Pozos de Riesgo.- No existen.

Nº 30 - COMUNIDAD DE LAS FUENTES DE GUEVEJAR

1 - Término Municipal.- Peligros.

2 - Situación.- En líneas generales su contorno abarca la zona Norte y Este de Güevejar (Excepto Los Morones) y el Cortijo de Tejutor del mismo término; el pago del Cerro de Pulianas y todo el término de Peligros excepto la zona de Juncaril.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 13' 37" y 37º 16' 17" de latitud Norte y las 0º 03' 44" y 0º 06' 23" de longitud Este.

3 - Límites.- Existe gran dificultad en precisar exáctamente la superficie regable, sobre el plano de riego, estándo englobada en zonas de secano ó aprovechando desniveles del terreno. En el plano adjunto figura el contorno, que abarca a la zona de influencia de la Comunidad que és en superficie inferior a la superficie determinada en el plano.

Los límites de este contorno son:

Norte: Río Bermejo

Sur: Acequia de Los Ciruelos y término de Maracena.

Este: Carretera de Güevejar a Nivar, Acequia de Pulianas y Acequia de las Encinillas.

Oeste: Pagos de la Zarza y Los Mollorones, Acequia de La Teja y Acequia de Cogollos.

4 - Superficies.-

Superficie regable	788,5 Has.
Superficie por plano	914,0 "
Superficie relación propietarios	788,5 "

5 - Términos Fertilizados.-

Peligros .....	271-00-60
Pulianas .....	140-44-91
Güevejar .....	377-08-03
Incluidas en Güevejar	
están las .....	187-24-50 Has. del Cjo. Tejutor.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - De las fuentes denominadas de la Sartén, Fuente Chica y Fuente Güevejar. (En T<sup>o</sup> de Nivar todas).

6.2 - Derrames procedentes de los riegos de Nivar.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido todo el que nazca en las referidas fuentes.

El caudal utilizado puede variar en periodo estival de los 15 a los 40 l/s.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Manantiales en calizas

8.2 - Algunas veces recibe la acequia de Güevejar agua de la acequia de Nivar, como compensación por regar la primera acequia parce las pertenecientes a la Comunidad de Nivar y que no pueden ser regadas con la acequia de Nivar.

9 - Descripción de las Acequias.-

9.1 - Para el riego en la Vega de Peligros se utilizan acequias conjuntamente con la Comunidad de Cogollos.

9.2 - El siguiente cuadro, indica la distribución de las acequias:

COMUNIDAD DE GÜEVEJAR		COMUNIDAD DE GÜEVEJAR Y COGOLLOS	
PRINCIPAL	SECUNDARIA	PRINCIPAL	SECUNDARIA
A. Güevejar	Torna Iglesia		
	Tejutor .....	A. de Los Bancales	Pechuelos
			Caystano
			Cañada
			San Fernando
			La Venta
		..... Barranco del Cubo	A. de Fonseca
A. Pulianas	Las Centeras		
	La Encinilla		
	El Cerro		

#### 10 - Sistema de Riego.-

10.1 - El agua se divide en dos dulas para su distribución a los regantes de los distintos términos.

10.1.1 - Dula de Güevejar: Tiene todo el caudal, el sábado desde las 14 horas hasta la puesta; los Domingos a la salida del sol hasta el Lunes a la misma hora y además Martes de salida a puesta del sol.  $\frac{1}{2}$  caudal tiene la dula desde puesta del sol del sábado hasta el Alba del Domingo; Lunes desde la salida del sol hasta el Alba del Martes.

El otro  $\frac{1}{2}$  caudal de los sábados y lunes pertenece al Cjo. de Torres Pardo en Güevejar.

10.1.2 - Dula de Tejutor: Repartida el resto de la semana entre los pueblos de Pulianas, Peligros y el Cjo. de Tejutor turnándose estos tres pagos.

Desde puesta sol del Martes a puesta del sol del Jueves .. Peligros

Desde puesta sol jueves a 14 horas del sabado .. Pulianas

En la siguiente semana toma Pulianas el primer lugar 2º Tejutor.

10.1.3 - Tejutor tomará sus aguas de la asignación a Pulianas y de la asignación de Peligros en unos dias fijados:

De Pulianas las últimas 24 horas de la 2ª semana del mes de Abril y las 48 horas de la última semana del mismo mes.

48 horas en la 1ª, 3ª y 4ª semana de Mayo.

48 horas en la 2ª y 4ª semana de Junio, Julio, Agosto, Septiembre y Noviembre.

De Peligros toma las últimas 12 horas de la 1ª y 3ª semana de los meses que van de Junio a Septiembre.

10.2 - El total de horas de riego que pertenece a cada término es el siguiente:

Peligros .....	3.328 Horas
Pulianas .....	1.600 "
Tejutor .....	816 "
Güevejar .....	3.016 "

10.3 - Respecto a la distribución del riego dentro de estos términos es la siguiente.

10.3.1 - Güevejar: a turno y tanda de cabeza a cola

10.3.2 - Pulianas: por sorteo de las horas pertenecientes a cada agricultor.

10.3.3 - Peligros: por tiempo proporcional a la superficie de cada propietario. Este tiempo entra en sorteo para designar en la dula que debe regar.

11 - Ciclos de Riego. - Pulianas y Peligros un riego cada 20-25 dias con esta agua.

Güevejar un riego cada 12-15 días.

12 - Costo del Riego.-

Peligros .....	1.400 pts/Ha./año
Pulianas .....	15 pts/hora de riego
lo que supone aproximadamente	1.200 a 1.400 pts/Ha./año
Güevejar .....	150 a 200 pts/Ha./año

13 - Nº de Parcelas.- 1.016

14 - Nº de Propietarios.- 298

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Güevejar .....	189-83-53
Canteras y Tejutor ...	187-24-50
Pulianas .....	140-44-91
Bancales .....	196-00-68
Bco. del Cubo .....	75-00-00

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 31 - COMUNIDAD DEL HACIN

1 - Término Municipal.- Granada.

2 - Situación.- La comunidad de Hacin está situada al Sur de la barriada "El Zaidin" de Granada. Comprendida entre las coordenadas 37º 08' 07" y 37º 09' 08" de latitud Norte y las 0º 03' 25" y 0º 08' 40" de longitud Este.

3 - Límites.- Limita al Norte con el río Monachil, al Sur con el camino del Jueves, camino del cortijo de la Marquesa y vereda de las Hueras, al Este carretera de Huétor Vega a la Zubia y al Oeste con el camino Viejo de Armilla a Granada, camino de los Tramposos y tierras de Churriana.

4 - Superficies.-

Superficie regable

a) 358,7 Ha riego fijo

b) 116,1 Ha riego eventual y pagos seco  
474,8

Superficie por plano

a) 379,5 Ha riego fijo

b) 122,8 Ha riego eventual y pagos secos  
502,8

Superficie relación propiet.

a) 358,7 Ha riego fijo

~~b) 116,1 Ha riego eventual y pagos secos  
474,8~~

5 - Términos Fertilizados.- Granada, Cajar, La Zubia, Armilla, Huétor Vega, Churriana y Monachil.

6 - Procedencia del Agua.- Río Monachil.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Tiene concedido esta Comunidad, la 2,25 onceava parte del caudal total del rio Monachil por la Presa de toma de esta acequia.

8 - Tipo de Toma.- Presa en el rio Monachil de estacas y arena.

9 - Descripción de las Acequias.-

CANAL	ACEQUIA DERIVADA	
	PRINCIPALES	SECUNDARIAS
Canal del Hacin	Ramal del Viernes Tarde	
	" " Lunes mañana y tarde	
	" " Viernes mañana	Sabado mañana
		Domingo mañana tarde
	Ramal del Miércoles mañana	
	" " Jueves mañana	
	" " Jueves tarde	

El canal del Hacin riega directamente las dulas del Sabado tarde, Martes mañana y tarde y Miércoles tarde.

10 - Sistema de Riego.- Cada dula tiene las siguientes horas de riego

DULA	COMIENZA RIEGO	TERMINA RIEGO	HORAS RIEGO	TOTALES DE EFECTIVAS
Viernes tarde (Estrella)	a las 14 H.	a las 2 H.	6 H.	47 m.
Sabado " ( " )	a las 14 H.	a las 2 H.	6 H.	47 m.
Lunes mañana .....	a las 2 H.	a las 14 H.	12 H.	
" tarde (Estrella)	a las 14 H.	a las 2 H.	6 H.	47 m.
Martes tarde ( " )	a las 14 H.	a las 2 H.	6 H.	47 m.
Domingo tarde .....	a las 14 H.	a las 2 H.	12 H.	
Martes tarde .....	a las 2 H.	a las 14 H.	11 H.	30 m.

DULA	COMIENZA RIEGO	TERMINA RIEGO	HORAS RIEGO	TOTALES DE EFECTIVAS
Miércoles mañana .....	a las 2 H.	a las 14 H.	12 H.	
Miércoles tarde (Estrella) .....	a las 14 H.	a las 2 H.	6 H.	42 m.
Jueves mañana .....	a las 2 H.	a las 14 H.	11 H.	55 m.
Viernes mañana .....	a las 2 H.	a las 14 H.	12 H.	20 m.
Sabado "	..... a las 2 H.	a las 14 H.	11 H.	50 m.
Domingo "	..... a las 2 H.	a las 14 H.	11 H.	50 m.
Jueves tarde .....	a las 14 H.	a las 24 H.	12 H.	30 m.

Las dulas del viernes, sabado, lunes, martes, miércoles, por la tarde tiene menos horas de riego ya que a partir de las 14 horas hasta la puesta del sol (ó aparición de la primera estrella, de aquí su nombre) entregan todo el caudal a la comunidad de la Estrella.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 14 días.

12 - Costo del Riego.- El ejercicio 1.969 fué de 15 pts/marjal/año ó 285 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- 505


14 - Nº de Propietarios.- 244

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Ramal del Viernes tarde .....	12 Ha 03 A.
" " Lunes mañana .....	15 Ha 35 A.
" " Lunes tarde .....	17 Ha 06 A.
" " Viernes mañana .....	32 Ha 58 A.
" " Miércoles mañana .....	24 Ha 47 A.
" " Jueves mañana .....	15 Ha 62 A.

Ramal del Jueves tarde .....	70 Ha 24 A.
" " Sabado mañana .....	25 Ha 89 A.
" " Domingo mañana .....	33 Ha 11 A.
" " Domingo tarde .....	40 Ha 35 A.
Canal del Hacin (diréctamente) .....	67 Ha 90 A.
Paguillo (riego preferente) .....	4 Ha 10 A.
Pagos Secos y Riego Eventuales .....	<u>116 Ha 10 A.</u>
TOTAL .....	474 Ha 80 A.

16 - Pozos de Riego. - No existen.



Nº32 - COMUNIDAD HUERTAS DEL CUBILLAS

- 1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.
- 2 - Situación.- Al SE de Valderrubio anexo de Pinos Puente. Comprende entre las coordenadas 37º 12' 08" y 37º 13' 55" de latitud Norte y las 0º 06' 43" y 0º 07' 45" de longitud W.
- 3 - Límites.- Norte río Cubillas, Sur Cº del Cardeal, Este pago Darajalí, Camino Darajalí y Barra de los Cortijos, Deste río Cubillas y término Pinos Puente.
- 4 - Superficies.-
 

Superficie regable	102,0 Ha
Superficie por plano	106,0 "
Superficie relación propietarios	102,0 "
- 5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros
- 6 - Procedencia del Agua.- Río Cubillas
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El total en la presa.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de mampostería con estacas de madera y pozo de riego de la comunidad.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Desde la presa sale una acequia principal o madre de la que derivan una serie de ramales denominados con los distintos días de la semana.

MADRE	PRINCIPALES	SECUNDARIAS
-------	-------------	-------------

Huertas del Cubillas .....	Domingo	
.....	Lunes	
.....	Martes	
.....	Miércoles .....	Viernes
		..... Sabado
.....	Jueves	

Concentración Parcelaria está procediendo al revestimiento de estas acequias con variaciones en su trazado según se indica en el segundo plano.

Estas acequias son las siguientes:

PRINCIPAL	SECUNDARIAS	TERCIARIAS	CUATERNARIAS
D.	D - 1	D - 1 - 1	D - 1 - 1 - 1
	D - 2	D - 1 - 3	D - 1 - 5 - 1
		D - 1 - 5	D - 1 - 5 - 3
		D - 2 - 2	

Estas acequias van revestidas en los tramos siguientes:

D .....	676'68 m.
D - 1 .....	644'88 m.
D - 1 - 1 .....	150'50 m.
D - 1 - 1 - 1 .....	553'88 m.
D - 1 - 3 .....	1.012'82 m.
D - 1 - 5 .....	655'40 m.
D - 1 - 5 - 1 .....	375'76 m.
D - 1 - 5 - 3 .....	272'96 m.
D - 2 .....	511'60 m.
D - 2 - 2 .....	182'00 m.

10 - SISTEMA DE RIEGO.- Por días de la semana y turno y tanda en cada brazal.

DOMINGO de las 22'00 del sabado hasta las 17'00 del lunes  
 LUNES de las 17'00 del lunes hasta las 11'30 del martes  
 MARTES de las 11'00 del martes hasta las 18'30 del miércoles  
 MIÉRCOLES de las 18'30 del miérc. hasta las 10'00 del jueves  
 JUEVES de las 10'00 del jueves hasta las 8'30 del viernes  
 VIERNES de las 8'30 del viernes hasta las 3'00 del sabado  
 SABADO de las 3'00 del sabado hasta las 22'00 del domingo

En los años muy secos el agua procedente de la presa se engrosa con el caudal de un pozo perteneciente a la comunidad que arroja unos 65 l/s.

En ésta época de escasez se establece el riego de turno y tanda.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 10 días.

12 - Costo del Riego.- 25 pts/marjal/año ó 475 pts/Ha/año. En los años que tiene que funcionar el pozo el costo por marjal viene a ser de 60 a 80 pts. es decir, de 1.140 pts/Ha/año a 1.620 pts/Ha/año.

13 - Nº de Parcelas.- 241

14 - Nº de Propietarios.- 156

15 - Superficie Regada por Acequia.-

RAMAL	SUPERFICIE	Nº DE PARCELAS
DOMINGO	28 Ha 09 A 78 Ca	39
LUNES	10 Ha 31 A 60 Ca	24
MARTES	19 Ha 26 A 34 Ca	41
MIÉRCOLES	8 Ha 90 A 80 Ca	21

RAMAL	SUPERFICIE	Nº DE PARCELAS
JUEVES	12 Ha 88 A 16 Ca	29
VIERNES	10 Ha 64 A 50 Ca	29
SABADO	11 Ha 93 A 45 Ca	26

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- Solo existe un pozo cuyas características principales y utilización se encuentran en el cuadro adjunto.

16.2 - Repartición.- El pozo pertenece a la Comunidad de las Huertas de Valderrubio ó de Cubillas.

Tiene un caudal de 55 l/s y abarca una superficie de 102 Has (el total de la Comunidad).

16.3 - Utilización.- La Comunidad hace funcionar el pozo, cuando la presa no esta aún construida y se necesita el riego, ó bien cuando el agua de superficie es insuficiente para abastecer las necesidades de la Comunidad (Este último en muy raros años).

Según datos de 1.969, el pozo funcionó 24 horas diarias durante 20 días con un caudal de 55 l/s en los meses de Junio a Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se complementa el 15% de 102 Has (toda la superficie de la Comunidad).

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE Hta. VALDERRUBIO No. 32

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Mo/Riego		
			Tipo	Poten- cía CV				Energía	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
209-1009	Cdad. Hta. Valderrubio	1.946	Diesel	30	55	20	480	19104	-	5000	Ac. Las Huertas	102,0	15%	191	191	-

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº33 - COMUNIDAD DEL BARRANCO HONDO DE JUTILIANA

1 - Término Municipal.- Los Ogihares.

2 - Situación.- Al Oeste de la carretera de Gojar entre el Barrio Ba-  
jo y los términos de Gojar y la Zubia.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 06' 58" y 37º 07' 19"  
de latitud Norte y las 0º 05' 00" y 0º 05' 17" de longitud Este.

3 - Límites.-

Norte: Secano de Ogihares

Sur: Término de Gojar

Oeste: Carretera de Gojar

Este: Término de la Zubia

4 - Superficies.-

Superficie regable 13,7 Ha

Superficie por plano 14,8 Ha

Superficie relación propietarios 13,7 Ha

5 - Términos Fertilizados.- Los Ogihares.

6 - Procedencia del Agua.- De la presa de Jutiliana en el Barranco  
Hondo situada en las proximidades del pueblo de Gojar por bajo del cor-  
tijo Rascacielos.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido todo el que discorra por  
el Barranco.

Hasta Junio el caudal es de unos 15 l/s a partir de Julio está  
seco el Barranco. ~~Puede llegar agua de la acequia de Gojar, si hay  
sobrantes.~~

- 8 - Tipo de Toma.- Presa de mampostería de la que deriva una acequia.
- 9 - Descripción de las Acequias.- La Acequia principal lleva a dos balsas de tierra de donde salen los ramales del Camino de Ogijares y del Término de la Zubia.
- 10 - Sistema de Riego.- El agua se almacena en las blasas y se riega a discreción, poniéndose de acuerdo los propietarios con otro que esté regando, para tomar el riego después de él, en primero, en segundo, tercero, etc. turno.
- 11 - Ciclos de Riego.- Hasta Junio cada 15-20 días. A partir de Julio no se riega nada más que eventualmente si hay derrames de Gojar.
- 12 - Costo del Riego.- 10 pts/marjal/riego ó 190 pts/Ha y riego.
- 13 - Nº de Parcelas.- 39
- 14 - Nº de Propietarios.- 32
- 15 - Superficie Regada por Acequia.- La acequia principal riega 13,7 Ha
- 16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº34 - COMUNIDAD EN FORMACION DE LACHAR

1 - Término Municipal.- Lachar.

2 - Situación.- Comprende el regadio viejo de Lachar y parte de Fuente Vaqueros. Está comprendida: 37º 11' 50" y 37º 12' 10" de latitud Norte y 0º 8' 32" y 0º 10' 50" de longitud Oeste.

3 - Límites.- Norte: Rio Genil, Este: Canal de riegos y término de Cijuela, Sur: Acequia de la Peujara y Oeste: Término de Pinos Puente.

4 - Superficies.-

Superficie regable	176,1 Ha
Superficie por plano	191,9 "
Superficie relación propietario.	176,1 "

5 - Términos Fertilizados.-

Fuente Vaqueros .....	14-53-50	Has.
Lachar .....	161-56-88	"

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Presa del Conde en término de Fuente Vaqueros  
 6.2 - Presa de Trasmulas en término de Lachar  
 6.3 - Acequia Nueva de la Peujara

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- 73 l/s.

El caudal utilizado es muy superior, ya que por el mismo canal se deriva un caudal de 833 l/s para la Central Eléctrica de Lachar, central que no funciona y cuyo caudal emplean los regantes.

8 - Tipo de Tomas.- Presas en el rio de Estacas y piedras.

9 - Descripción de las Acequias.-

Canal principal del Conde .....	Ramal El Cauce
.....	Canal Viejo
.....	Fábrica
.....	Tejar
.....	Hoya
.....	Vega Nueva
.....	Lindero
.....	Elevada (Peujara)
Acequia de Trasmulas .....	Unica
Acequia Nueva ó Peujara (por gravedad)...	

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Presa de Lachar.- De cabeza a cola aunque debido a disponer de suficiente caudal se efectúa a discreción en años normales.

10.2 - Presa de Trasmulas.- Riego a discreción en años normales.

10.3 - Peujara.- Tiene Lachar el derecho a utilizar todas las aguas de la Comunidad de la Peujara de Cijuela todas las semanas desde el Jueves a las 24 h. hasta el Sabado a las 18 h.

El riego elevado se toma de la Acequia de Lachar.

11 - Ciclos de Riego.-

12.1 - Presa de Lachar y Trasmulas cada ocho días.

12.2 - Acequia de la Peujara cada 10 ó 12 días.

12 - Costo del Riego.- Las parcelas pagan 400 pts/Ha/año en la que va incluido la parte de riego elevado.

Algunos años se ven precisados a poner cuotas extraordinarias, bien de prestación personal para limpieas ó en metálico, no han pasado

estos de 1.000 pts. y de 8 peones.

13 - Nº de Parcelas.- 269

14 - Nº de Propietarios.- 117

15 - Superficie Regada por Acequia.-

a) Canal

Ramal El Cauce .....	9-25-36 Has.
Soto,.....	5-28-14 "
Canal Viejo .....	16-92-67 "
Fábrica .....	10-63-55 "
Tejar .....	2-48-75 "
Hoya .....	19-89-87 "
Vega Nueva .....	30-31-67 "
Central .....	4-67-06 "
Lindero .....	<u>12-29-06 "</u>

Suma ..... 116-85-81 Has

b) Elevada ó Peujara ..... 33-30-70 "

c) Trasmulas (parte de Lachar) .... 25-93-87 "

Total ..... 176-10-38 Has

=====

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 35 - COMUNIDAD DEL CANAL DE LA LAGUNA

1 - Término Municipal.- Santa Fé.

2 - Situación.- Al Este de Fuente Vaqueros en la cortijada de Pedro Ruiz, anexo de Santa Fé, comprendida entre las coordenadas 37º 13' 00" y 37º 13' 08" de latitud N. y las 0º 03' 47" y 0º 04' 03" de longitud W

3 - Límites.-

Norte: Canal de La Laguna

Este: Cdad del Caz de Jotayar y Brazal de los Huertos.

Sur y Oeste: Término de Fuente Vaqueros.

4 - Superficies.-

Superficie regable 17'7 Ha

Superficie por plano 19'4 "

Superficie relación propietarios 17'7 "

5 - Términos Fertilizados.- Santa Fé.

6 - Procedencia del Agua.- Manantial de La Laguna en Tº de Santa Fé

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que lleve el manantial.

8 - Tipo de Toma.- Nacimiento

9 - Descripción de las Acequias.- Existe una sola acequia principal de la que deriva un ramal secundario llamado Brazal de los Huertos.

10 - Sistema de Riego.- Se sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola por sorteo.

En época de abundancia de agua (Invierno, Primavera y parte de Otoño) el riego se efectúa discrecionalmente.

En época estival se sigue el sistema de turno y tanda.

Las parcelas riegan en su turno con el caudal total.

- 11 - Ciclos de Riego.- De 10 a 13 días en los meses de Junio a Septiembre.
- 12 - Costo del Riego.- 10 pts/marjal/año ó 190 pts/Ha/año.
- 13 - Nº de Parcelas.- 67
- 14 - Nº de Propietarios.- 40
- 15 - Superficie Regada por Acequias.- La acequia principal 17,7 Ha.
- 16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 36 - COMUNIDAD DE LA MOCATEA

(no constituida)

1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.2 - Situación.- Al Norte del río Genil en su confluencia con el río Cubillas.

Sus coordenadas son: 37º 12' 27" y 37º 13' 01" de latitud Norte. 0º 07' 03" y 0º 08' 03" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Acequia de la Boquilla

Sur: Río Genil

Este: Acequia del Martinete y Comunidad de Fogariles

Oeste: Acequia de la Boquilla y río Cubillas

4 - Superficies.-

Superficie regable 101,5

Superficie por plano 110,4

Superficie relación propietario. 71,8

5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Derrames de San Jorge, Fogariles y río Nuevo por la Barra del Cardeal.

6.2 - Nacimiento en la Barra del Cardeal.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Todo el que llegue a la cabeza de la Comunidad.

El caudal estimado es de 100-150 l/s durante todo el verano.

8 - Tipo de Toma.- Compuerta de derivación en la Barra del Cardeal.

9 - Descripción de las Acequias.-

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Barra Cardeal .....	Acequia de la Boquilla (no riega)	
.....	Acequia del Martinete ..	Acequia Mata la Reina
.....	Acequia de la Mocatea	

10 - Sistema de Riego.- A discreción durante todo el año.

11 - Ciclos de Riego.- De 8 - 12 días según el tipo de cultivo.

12 - Costo de Riego.- Cada propietario limpia su trozo de acequia

No existe guardería, si no que cada propietario dirige particularmente el agua a su parcela.

13 - Nº de Parcelas.- 153.

14 - Nº de Propietarios.- 100

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Mocatea ..... 46-45

Martinete ..... 55-07

TOTAL .... 101-52

16 - Pozos de Riego.- No existe.

Nº 37 - COMUNIDAD DEL MORQUI

1 - Término Municipal.- Jun.

2 - Situación.- Esta comunidad está situada al W del Rio Beiro y entre los núcleos urbanos de Granada y Alfacar.

Las coordenadas geográficas son: 37º 11' 44" y 37º 14' 40" de latitud Norte y las 0º 05' 00" y 0º 07' 55" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Camino del Cjo. del Pulgar a la Fuente de Morqui

Sur: Carretera de Viznar

Este: Acequia del Morqui

Oeste: Camino de los Yeseros, Acequia de Jun, Carretera de Alfacar, y Camino de la Alfaguara.

4 - Superficies.-

Superficie regable	237,4 Ha
Superficie por plano	775,8 "
Superficie relación propietarios	237,4 "

5 - Términos fertilizados.-

Granada .....	77 Ha 42 A 47 Ca
Jun .....	110 Ha 27 A 98 Ca
Alfacar .....	<u>49 Ha 69 A 14 Ca</u>
	237 Ha 39 A 59 Ca

6 - Procedencia del Agua.- De la Fuente del Morqui en el término municipal de Alfacar, próximo a Fuente Grande.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido todo el que nazca en el

manantial.

Su caudal va de los 25-30 l/s. en Mayo-Junio de los 10-15 l/s en Septiembre.

8 - Tipo de Toma.- Manantial con arqueta de protección y riego por gravedad.

9 - Descripción de las Acequias.-

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Acequia Morqui .....		La Florera
.....		A. Navarrete
.....		A. del Quejigo
.....		Ramal Cujar
	Acequia de Jun .....	

10 - Sistema de Riego.- Todos los días del año se dividen en turnos de 12 horas, llamado cada período de estas a su vez se denominan Albas ó Tardas según sean diurnas ó nocturnas .

Cada propietario tiene un determinado número de Aguas Fijas y otras que le corresponden por sorteo. También puede tener una fracción de Agua (horas completas) bien fijas ó de suerte.

La distribución de estas Aguas y horas es por riguroso sorteo, pudiendo darse el caso de que a un determinado propietario que tenga varias Aguas no le corresponda ninguna en el período estival. En realidad se cambian las Aguas de unos a otros según conveniencias particulares e incluso se venden.

Los precios son de 200 pts aproximadamente, en Mayo-Junio y de 400 pts en Julio-Agosto cada agua (doce horas consecutivas de riego).

La distribución de las Aguas por término es la siguiente:

A G U A S

<u>TERMINO</u>	<u>ALBAS</u>	<u>TARDAS</u>	<u>HORAS</u>
Jun - Granada .....	258 .....	362 .....	72
Alfacar .....	104 .....		

11 - Ciclos de Riego.- En la mayoría de las parcelas en períodos de 12-15 días bien con Agua de ésta Comunidad ó bien con Aguas del Fardes ó comprada ya que estos propietarios tienen en su mayoría derechos de Agua en la Comunidad del Fardes.

12 - Costo del Riego.- De 100 a 150 pts. el Agua para los propietarios de Jun y Granada.

Los de Alfacar no pagan a la Comunidad.

13 - Nº de Parcelas.- 346

14 - Nº de Propietarios.- 170

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Morqui .....	63-56-66
La Florera .....	13-70-52
Navarrete .....	32-61-59
Quejigo .....	54-26-29
Cujar .....	51-78-63
A. de Jun .....	<u>21-45-90</u>

237-39-59

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 38 - COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS OGIJARES

1 - Término Municipal.- Ogijares.

2 - Situación.- Comprende toda la zona regable de los Ogijares a excepción de la zona de la Comunidad de Jutiliana.

Las coordenadas geográficas que la delimitan son las 37º 06' 30" y 37º 08' 21" de latitud Norte y las 0º 03' 13" y 0º 05' 11" de longitud Este.

3 - Límites.- Son las siguientes:

Norte: Término municipal de Armilla y Granada.

Sur: Acequia de Quitado y Acequia Real y Rio Dilar.

Este: Término de la Zubia y Pagos Secos

Oeste: Término de Alhendín y Rio Dilar.

4 - Superficies.-

Superficie regable	a) 491,2 Ha riego fijo
	b) <u>24,0</u> " riego eventual
	515,2

Superficie por plano	a) 496,2 Ha riego fijo
	b) <u>24,2</u> Ha riego eventual
	520,4

Superficie relación propiet.	a) 491,2 Ha riego fijo
	<del>b) <u>24,0</u> Ha riego eventual</del>
	<del>515,2</del>

5 - Términos fertilizados.- Ogijares, 491,2 Ha  
Armilla 24,0 Ha

6 - Procedencia del Agua.- Procede de las Presas de la Calera y la

Alhacafa en el rio Dilar, en término municipal de Gojar, 1 Km aguas arriba del Molino de Ampuero y 800 m aguas abajo del puente de la carretera Granada-Dilar.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Tiene concedida durante las horas del dia 1/6 parte del caudal del Rio Dilar. Los Sabados por la noche le corresponde además 1/2 del Caudal de Otura.

8 - Tipo de Toma.- Dos presas de mampostería con acequias de hormigón y compuertas de toma.

9 - Descripción de las Acequias.- Sólo existen una acequia principal siendo las demás ramales de riego.

PRINCIPALES	SECUNDARIAS
Acequia Real .....	Caño del Golpeadero
.....	Serrano
.....	Sormante
.....	Alamo Quemado
.....	Peñuelas
.....	Quitado
.....	Mazarrajada
.....	Cerecillo
.....	Algibe
.....	Ronquillo
.....	Parras
.....	Charcones

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Pago Armuña dispone del caudal total por la acequia Golpeadora. Serrano y Sormante y otras hijuelas los miércoles desde

la salida a la puesta del sol.

10.2 - Resto de la Comunidad riega los demás días de la semana.

10.3 - Para el riego, se utiliza el sistema de cabeza a cola por acequias, con el total del caudal cada una de ellas, regando por turno cada propietario.

Es decir, hasta que no terminan de regar todos los propietarios de la primera acequia secundaria ó terciaria, no pasa el agua a la acequia siguiente.

11 - Ciclos de Riego.- Dos riegos en verano, excepto el Pago Armuña que puede dar 4 riegos.

12 - Costo del Riego.- Unas 25-30 pts/marjal/año ó 475 pts/Ha/año .

Se vende agua de pozos particulares a 140 pts/marjal/riego.

13 - Nº de Parcelas.- 998

14 - Nº de Propietarios.- 392

15 - Superficie Regada por Acequia.-

ACEQUIA	PAGO	SUPERFICIE
Ronquillo .....	Ronquillo .....	45-20-16
Parras .....	Parras .....	33-11-09
Real .....	Armuña .....	25-70-00
.....	Prados .....	6-91-04
.....	Ceneta .....	3-33-40
.....	Freile .....	3-25-32
.....	La Canal .....	15-00-27
.....	Linares .....	8-36-15
.....	Reina .....	61-19

ACEQUIA	PAGO	SUPERFICIE
.....	Palo .....	<u>4-18-70</u>
		67-36-07
Golpeadero .....	Armuña .....	13-30-00
Serrano .....	Armuña .....	7-40-00
Cerecillo .....	Cerecillo .....	38-59-39
Charcones .....	Romiral .....	30-26-33
Quitado .....	Quitado .....	27-27-36
.....	Levante .....	<u>17-20</u>
		27-44-56
Alamo Quemado .....	A. Quemado .....	82-10-99
Mazarrajada .....	Mazarrajada .....	33-32-32
.....	Belén .....	<u>2-95</u>
		33-35-27
Algibe .....	Algibe .....	17-12-25
Peñuelas .....	Peñuelas .....	52-39-78
Sormante .....	Sormante .....	25-27-65
.....	Armuña .....	<u>18-23-53</u>
		43-23-53

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- Sólo existe un pozo de riego con caudal superior a los 10 l/s cuyas características principales se insertan en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- El pozo es particular y vende agua a los particulares que la solicitan. Su caudal es de 10 l/s y abarca una superficie total de 3,7 Has.

16.3 - Utilización.- En cualquier año, el pozo llena un estanque, regando con el agua embalsada.

Funciona generalmente 12 horas al día durante 120 días en los meses de Mayo a Septiembre.

16.4 - Necesidades de agua cubierta por los pozos.- Existen 4 pozos de estas características con un caudal total aproximado de 21 l/s abarcando ó complementando una superficie total de 30 Has.

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
17-1026 .....	Francisco Echevarria
18-1026 .....	Francisco Echevarria
131-1026 .....	Padre Dominicos
198-1026 .....	Manuel Luzón Castillo

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE OGIJARES No. 38

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DGRINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS./Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energia	Manteni-miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
133-1026	Julio Garcia Molina	1.966	Diesel	45	10	120	1440	15115	4000	-	Quitado	3,7	75%	756	-	1425

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº 39 - COMUNIDAD DE OTURA

1 - Término Municipal.- Otura

2 - Situación.- Comprendida entre las coordenadas 37º 04' 18" y 37º 06' 15" de latitud Norte y las 0º 02' 02" y 0º 06' 05" longitud Este.

3 - Límites.- Al Norte con la acequia de Alhendin, al Sur con tierras de secano de Otura al Este con la acequia de Alhendin y Rio Dilar y al Oeste con tierra de secano de Alhendin.

4 - Superficies.-

Superficie regable	a) 274,7 Ha riego fijo
	b) <u>54,4</u> Ha pago seco
	329,1

Superficie por plano	a) 306,2 Ha riego fijo
	b) <u>60,6</u> Ha pago seco
	366,8

Superficie relación propiet.	a) 274,7 Ha riego fijo
------------------------------	------------------------

5 - Términos Fertilizados.- Dilar, Otura, Alhendin.

6 - Procedencia del Agua.- Rio Dilar, y sobrantes comunidad de Nº 8ª de las Nieves de Dilar. X

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- 2/6 partes del caudal que lleve el Rio Dilar medido por debajo de las dos presas de la comunidad de Nº 8ª de las Nieves.

8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y piedras en el Rio Dilar.

9 - Descripción de las Acequias.- Existe una acequia principal llamada

de Otura, de la que se derivan una serie de ramales como son:

Ramal Alto, Ramal de la Alberca, Ramal del Huertecillo, Ramal de Morales, Ramal de la Rana, Ramal de la Era, Ramal Puntanillas, Ramal Pago Bajo.

10 - Sistema de Riego.- Se sigue el sistema de dulas y dentro de esta el de turno y tanda de cabeza a cola.

<u>DULAS</u>	<u>PAGO</u>	<u>COMIENZA RIEGO</u>	<u>TERMINA RIEGO</u>
Domingo .....	El Cerro .....	Al amanecer .....	Puesta de sol
Lunes .....	" " .....	" " .....	" " "
Martes .....	" " .....	" " .....	" " "
Miercoles .....	Deire .....	" " .....	" " "
Jueves .....	" .....	" " .....	" " "
Viernes .....	Pago Bajo .....	" " .....	" " "
Sabado .....	" " .....	" " .....	" " "

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 12 dias.

12 - Costo del Riego.- En el ejercicio pasado de 1.969 fué de 10 pts/ /marjal/año ó 190 pts/Ha./año para los términos municipales de Dilar y Otura y la mitad para los riegos eventuales de Alhendin.

13 - Nº de Parcelas.- 619

14 - Nº de Propietarios.-

Otura .....	191
Dilar .....	57
Alhendin .....	<u>87</u>

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Acequia de Otura (Diréctamente) ....	98-50
Ramal Alto .....	21-80
" de la Rana y de la Era .....	15-78
" de la Alberca .....	23-32
" de Huertecillo .....	32-20
" de Morales .....	25-74
" Bajo .....	23-32
" Puntanillas .....	34-00
Eventuales .....	54-40

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº40 - COMUNIDAD DE LA PEUJARA

1 - Término Municipal.- Cijuela.

2 - Situación.- Riega esta comunidad toda la zona de Cijuela. Comprende al Norte de la Acequia Nueva.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 11' 55" y 37º 12' 28" de latitud Norte y las 0º 06' 46" y 0º 08' 18" de longitud Oeste.

3 - Límites.- Norte: Tº municipal de Fuente Vaqueros; Sur: Acequia Nueva y Acequia Gorda (Tº municipal de Chauchina); Este: Tº Fuente Vaqueros y Oeste: Tº de Lachar.

4 - Superficies.-

Superficie regable	83,5 Ha
Superficie por plano	80,8 "
Superficie relación propietarios	83,5 "

5 - Términos Fertilizados.- Cijuela.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Boquera del río Genil situada al N. de Romilla.

6.2 - Tomadero en la acequia del Molino de Chauchina cuando hay sobrantes ó cuando se cede el agua del Chorrillo de Chauchina.

6.3 - Presa de la Peujara en la acequia Gorda de Chauchina.

6.4 - Compra a <sup>un</sup> ~~dos~~ pozos ~~particulares~~.

6.5 - Agua comprada a la Paz.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Es difícil de evaluar pero puede frisar en verano en unos 25 ó 30 l/s el agua perteneciente a la Comunidad.

8 - Tipo de Toma.- Boquera del rio y presa de madera y tierra en la acequia Gorda de Chauchina.

9 - Descripción de las Acequias.-

PRINCIPAL	SECUNDARIA	TERCIARIA
Acequia Gorda .....	Acequia Peujara .....	
	Acequia Nueva .....	Brazal de la Sepultura

10 - Sistema de Riego.- En todas las acequias se sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola.

Durante 62 horas semanales (desde el lunes a las 24 h. hasta las 14 h. del jueves) se riega con agua procedente de la Paz comprada a la Comunidad de los Razos.

Los Lunes durante 12 horas se dispone del agua del Chorrillo de Chauchina.

11 - Ciclos de Riego.- De 15 a 21 días.

12 - Costo del Riego.- Con el agua de la Comunidad cuesta unas 855 pts/Ha/año.

Con el agua comprada a <sup>al</sup> los pozos, se paga a unas 150 pts. la hora de riego. X

13 - Nº de Parcelas.- 60

14 - Nº de Propietarios.- 48

15 - Superficie Regada por Acequias.-

ACEQUIA	SUPERFICIE HAS	PARCELAS
Acequia Peujara .....	24-15-82 .....	33
Acequia Nueva .....	57-31-85 .....	27

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- Sólo existen un pozo con caudal superior a los 10 l/s cuyas características principales figuran en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Es un pozo particular que riega en terreno propio y vende agua a particulares. El pozo posee dos motores uno de ellos suplente para en caso de necesidad bombear más caudal o sustituir al motor principal en caso de avería.

El pozo arroja un caudal de 70 l/s y complementa el riego de una superficie de 79,3 Has.

16.3 - Utilización.- Los propietarios del pozo constituyen una Comunidad de seis miembros.

En año de humedad media lo utilizan ellos para cubrir sus necesidades y vender agua a particulares.

El pozo funciona por término medio 10 horas diarias durante 30 días en los meses de Junio a Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por el pozo.- En año de humedad media cubre en el 20% una superficie de 79,3 Has sobre un total de la Comunidad de 84 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE PEUJARA No. 40

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Rriego		
			Tipo motoricia	Poten- CV				Energia	Manteni- mlento	Peonaje		(4)	(5)	Costo (6)	De Venta (7)	
315-1009	Antonio Gil Pérez y otros	1,950	El.	25	70	30	300	17351	4000	7500	Peujara	79,3	20%	304	-	475
			Diesel	15		SOPLENTE										

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierta en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº41 - COMUNIDAD DE RAMBLA ANCHA

1 - Término Municipal.- Pinos Puente (Valderrubio)

2 - Situación.- Comprende la parte de término municipal de Fuente Vaqueros, comprendida entre las márgenes derecha de los rios Cubillas y Genil y el término de Pinos Puente en su demarcación de Valderrubio.

Así mismo riega el Cjo. de Daimuz Bajo en Tº de Pinos Puente.

Está comprendida entre las coordenadas 0º 07' 45" y 0º 09' 45" de longitud W y las 37º 12' 00" y 37º 13' 15" de latitud Norte.

3 - Límites.-

Norte: Cdad. de la Acequia Gorda de Valderrubio y A. de Daimuz

Sur: Rio Genil y Acequia de Daragoleja.

Este: Rio Cubillas.

Oeste: TR de Pinos Puente y Cda de ~~Los Chorruelas~~ <sup>Daragoleja</sup>

4 - Superficies.-

Superficie regable	81,2 Ha
Superficie por plano	92,6 "
Superficie relación propietario.	81,2 "

5 - Términos Fertilizados.-

Fuente Vaqueros .....	42-81-84
Pinos Puente .....	<u>38-41-21</u>
	81-23-05

6 - Procedencia del Agua.- Rio Cubillas y Arroyo de Escoznar.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que aporte estas dos fuentes de abastecimiento y que pueda pasar por la acequia.

8 - Tipo de Toma.- Presa de mampostería en el río Cubillas llamada Presa del Sotillo en T<sup>o</sup> de Fuente Vaqueros.

Presa de mampostería en el Arroyo Escoznar denominada de Rambla Ancha en T<sup>o</sup> de Fuente Vaqueros.

9 - Descripción de las Acequias.- La acequia principal denominada de Daimuz riega directamente el pago del Sotillo.

Vierte sus aguas al Arroyo Escoznar donde es recogido por la presa para llevar el agua al pago de Rambla Ancha, Aguas abajo de la presa del arroyo salen dos ramales, primero y segundo, que dan riego a algunas parcelas del pago.

Riega el pago de Daimuz Bajo directamente y muere en la acequia de Daragoleja ~~que pertenece a la Comunidad de las Chozueras.~~

10 - Sistema de Riego.- Discrecionalmente durante todo el año y solo de día debido a la abundancia de agua.

El pago de Daimuz Bajo tiene agua durante 4 días consecutivos. Otros 4 días los tienen los pagos de Rambla Ancha y Sotillo.

11 - Ciclos de Riego.- El ciclo de riego es de 8 días durante todo el año.

12 - Costo del Riego.-

Pago del Sotillo .....	489,25 pts/Ha/año
" de Rambla Ancha .....	489,25 " " "
" de Daimuz Bajo .....	1121,38 " " "

13 - Nº de Parcelas.- 47

14 - Nº de Propietarios.- 42

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Acequia de Daimuz .....	38-41-21
Ramal Primero .....	15-12-20
" Segundo .....	3-52-78
" Sotillo .....	10-91-72
" Rambla Ancha .....	<u>13-25-14</u>
	81-23-05

16 - Pozos de Riaco.- No existen.

Nº42 - COMUNIDAD DE RAZOS DE LA PAZ

- 1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.
- 2 - Situación.- Al Suroeste de Fuente Vaqueros comprendida entre las coordenadas 37º 12' 10" y 37º 12' 48" de latitud Norte y 0º 05' 50" y 0º 08' 20" de longitud W.
- 3 - Límites.- Al Norte con el rio Genil, al este tierras de la comunidad del canal de los Berrales, al sur con el canal de los Razos<sup>3</sup> y al Oeste con el rio Genil y término municipal de Lachar.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Superficie regable               | 105,2 Ha |
| Superficie por plano             | 111,5 Ha |
| Superficie relación propietario. | 105,2 Ha |
- 5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.
- 6 - Procedencia del Agua.- Rio Genil, arroyo Salado y derrames del Canal de los B<sup>e</sup>rrales.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que lleve el rio.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de tierra en el rio Genil y compuerta de mampostería en el arroyo Salado.
- 9 - Descripción de las Acequias.-

CANAL PRINCIPALACEQUIAS DERIVADASPRINCIPALESSECUNDARIAS

CANAL DE LOS RAZOS

Brazal de la rotura

DE LA PAZ

Brazal de los razos ..... Brazal Alto

CANAL PRINCIPALACEQUIAS DERIVADASPRINCIPALESSECUNDARIAS

.... Brazal Bajo

Brazal de las cuarenta .... Brazal de los Palos

10 - Sistema de Riego.- Se sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola en los meses de verano, durante el resto del año del riego discrecional.

11 - Ciclos de Riego.- De 8 a 10 días en los meses de verano.

12 - Costo del Riego.- En el último ejercicio fué de 45 pts/marjal/año ó 855 pts/Ha/año.

13 - Nº de Parcelas.- 223

14 - Nº de Propietarios.- 110

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Canal de los Razos .....	33 Ha 48 A
Brazal Rotura .....	6 Ha 95 A
" de los Razos .....	3 Ha 28 A
" de las Cuarenta .....	18 Ha 88 A
" Alto .....	9 Ha 63 A
" Bajo .....	18 Ha 28 A
" de los Palos .....	<u>14 Ha 66 A</u>
TOTAL .....	105 Ha 16 A

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº43 - COMUNIDAD DE LA FUENTE DE LA REINA

1 - Término Municipal.- Chauchina.

2 - Situación.- Comprende todo el término de Chauchina desde la margen izquierda del Genil hasta el Brazal Alto y término de Cijuela, desde este mismo brazal a la Acequia Nueva.

Está comprendida entre los 37º 11' 38" y 37º 12' 30" de latitud Norte y los 0º 03' 55" y 0º 08' 10" de longitud W.

3 - Límites.- Norte: Rio Genil, Comunidad de los Barrales, Tº de F. Vaqueros, Acequia Gorda y Acequia Nueva, Sur: Brazal Alto, Este: Tº de Santa Fé y Oeste: Tº de Lachar.

4 - Superficies.-

Superficie regable	583,8 Ha
Superficie por plano	627,0 "
Superficie relación propietarios	583,8 "

5 - Términos Fertilizados.-

Chauchina .....	305-35-50
Demarcación de Romilla .....	176-63-23
Cijuela .....	92-89-47
Fuente Vaqueros .....	8-94-73

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Fuente de la Reina. Manantial de Trinchera situado en término de Santa Fé, al Norte del Jau.

6.2 - Manantial de San José. Manantial de Trinchera situado muy cerca del anterior.

6.3 - Manantial del Chorrillo. Nacimiento de agua en las márgenes de la acequia del Molino, en una extensión aproximada que va desde la presa del Molino a la presa de las Escopetas.

6.4 - Derrames de Santa Fé. Proceden de los riegos del Sindicato de Santa Fé y viene a esta Comunidad por la acequia de la Cava, y acequias del Jau.

6.5 - Pozo de N<sup>a</sup> S<sup>a</sup> del Espino en el C<sup>o</sup> de Chauchina al Espinar

6.6 - Pozo de St<sup>a</sup> Clara en Romilla, en el C<sup>o</sup> de Chauchina.

6.7 - *Agua eventual del arroyo del Salada que desemboca en la acequia Jorda*  
7 - Caudal Concedido ó Utilizado. - El aportado por los tres manantiales y los dos pozos.

FUENTE DE LA REINA

<u>AÑO</u>	<u>MES</u>	<u>CAUDAL</u>
1.968	Mayo .....	249'80
"	Julio .....	116'55
"	Septiembre ....	31'13
"	Noviembre.....	61'88
1.969	Enero .....	111'53
"	Febrero .....	295'92
"	Abril .....	325'05
"	Mayo .....	259'20
"	Junio .....	364'00
"	Julio .....	222'00
"	Septiembre .....	176'40
"	Octubre .....	178'75
"	Diciembre .....	305'39
1.970	Enero .....	468'79

CANAL DE SAN JOSE

<u>AÑO</u>	<u>MES</u>	<u>CAUDAL l/s</u>
1.968	Mayo .....	152'60
"	Julio .....	86'00
"	Septiembre .....	14'52
"	Noviembre .....	52'88
1.969	Enero .....	63'17
"	Marzo .....	51'40
"	Abril .....	155'00
"	Mayo .....	130'60
"	Junio .....	171'00
"	Julio .....	149'20
"	Septiembre .....	163'60
"	Octubre .....	115'60
"	Diciembre .....	182'69
1.970	Enero .....	229'13

Estos dos nacimientos se encuentran en T<sup>2</sup> de Santa Fé y el Chorrillo y los pozos en T<sup>2</sup> de Chauchina y en la demarcación de Romilla.

8 - Tipo de Toma.- Fuente de la Reina y Manantial de S. José, son manantiales de Trinchera con compuertas y pequeñas presas para los desvíos de agua a las acequias.

Fuente del Chorrillo, es un nacimiento, en las márgenes del canal que transporta el agua de los dos manantiales anteriores.

9 - Descripción de las Acequias.-

<u>MADRE</u>	<u>PRINCIPAL</u>	<u>SECUNDARIA</u>
Fuente de la Reina .....		Espinar

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	.....	Acequia de los Prados
	..... Brazal Alto .....	Tras los Huertos
		..... Prado Gitano
		..... Hazas de a 10
		..... Viñazo
		..... Hazas de a 8
		..... Hazas de a 11
		..... Hazas de a 12
		..... Brazal del Paraiso
		..... Brazal 2º de Enmedio
		..... Rijanas Altas (Brazal Alto)
		..... Rijanas de Cijuela
	.....	Acequia de las Palomas.

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
CANAL SAN JOSE .....	Acequia del Molino..	Brazal 1º ó Bajo
Y		.. Acequia del Palillo
CHORRILLO .....	Acequia Gorda .....	Acequia Nueva
	(riega sólo en Romilla	Acequia Peujara
	diréctamente) .....	Brazal de la Sepultura
		(no riegan estos dos bra
		zales en terrenos de esta
		Comunidad)

10 - Sistema de Riego. - Se efectúa por riguroso turno y tanda en cada demarcación con todo el caudal del manantial a que tenga derecho cada término municipal, repartido a cada acequia de riego.

MANANTIAL	DIAS	0-24	0-12	12-24	0-6	6-24	0-21	21-24
F. de la Reina y Noria del Espino	Lunes	Chauchina	-	-	-	-	-	-
	Martes	"	-	-	-	-	-	-
	Miércoles	"	-	-	-	-	-	-
	Jueves	"	-	-	-	-	-	-
	Viernes	---	-	-	Chauch. Romilla	-	-	-
	Sabado	Romilla	-	-	-	-	-	-
	Domingo	---	Romilla	Chauch.	-	-	-	-
San José	Lunes	Chauchina	-	-	-	-	-	-
	Martes	"	-	-	-	-	-	-
	Miércoles	"	-	-	-	-	-	-
	Jueves	"	-	-	-	-	-	-
	Viernes	"	-	-	-	-	-	-
	Sabado	"	-	-	-	-	-	-
	Domingo	"	-	-	-	-	-	-
Chorrillo	Lunes	- Cijuela Romilla	-	-	-	-	-	-
	Martes	- "	"	-	-	-	-	-
	Miércoles	-	-	-	-	-	-	-
	Jueves	Romilla	-	-	-	-	-	-
	Viernes	"	-	-	-	-	-	-
	Sabado	"	-	-	-	-	-	-
	Domingo	"	-	-	-	-	-	-

En total la repartición de horas semanales es la siguiente:

F. de la Reina y Noria del Espino:

Chauchina y F. Vaqueros ..... 114 horas/semanales  
 Cijuela ..... Derrames  
 Romilla ..... 54 horas/semanales

Canal San José:

Chauchina .....	168 horas/semanales
Cijuela .....	Derrames
Romilla .....	Derrames

Chorrillo:

Cijuela .....	45 horas/semanales
Romilla .....	123 horas/semanales

Romilla cuenta además con el agua de la noria de Sta Clara.

11 - Ciclos de Riego.-

ACEQUIA	CICLOS días		Tiempo que tarda en regar
	Junio Julio	Agosto Septiembre	
Los Prados .....	13 - 14	13 - 14 .....	1 día
Brazal Alto .....	13 - 14	13 - 14 .....	1 "
Tras Los Huertos ...	13 - 15	13 - 15 .....	4 - 5 días
Prado Gitano .....	13 - 15	13 - 15 .....	1 día
Hazas de a 10 .....	12 - 13	12 - 13 .....	1 "
Vifazo .....	12 - 13	12 - 13 .....	6 - 7 horas
Hazas de a 8 .....	12 - 13	12 - 13 .....	6 - 7 "
Hazas de a 11 .....	13 - 15	13 - 15 .....	2 días
Hazas de a 12 .....	13 - 15	13 - 15 .....	2 "
Brazal Segundo .....	7 - 8	7 - 8 .....	1 día 12 horas
Rijanas Altas .....	15 - 20	15 - 20 .....	3 días
Las Palomas .....	13 - 14	13 - 14 .....	2 días
El Molino .....	8 - 9	8 - 9 .....	1 día
Acequia Gorda .....	-	- .....	-
Brazal 1º ó Bajo ...	7 - 8	7 - 8 .....	2 días

ACEQUIA	CICLOS días		Tiempo que tarda en regar.
	Junio Julio	Agosto Septiembre	
Palillo .....	8 - 9	8 - 9	2 días
Espinar .....	12 - 13	12 - 13	1 día
El Molino en Cijuela	15 - 20	15 - 20	4-5 días
Brazal Alto de Romilla	8 - 9	8 - 9	2 días
Acequia Nueva .....	15 - 20	15 - 20	8-12 días

12 - Costo del Riego.- En el total de la Comunidad el costo del riego es de 76 pts/Ha.

En Cijuela, debido a la insuficiencia del agua procedente de la Comunidad, es necesario comprarla a pozos particulares, lo que hace subir la cuota a unas 280 pts/Ha. si se desea dar un riego eficaz.

13 - Nº de Parcelas.- 897

14 - Nº de Propietarios.- 372

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Espinar .....	12-91-20
Los Prados .....	26-09-30
Brazal Alto .....	46-87-57
Tras Los Huertos .....	25-10-98
Prado Gitano .....	12-69-47
Hazas de a 10 .....	10-68-30
Viñazo .....	5-73-29
Hazas de a 8 .....	7-95-04
Hazas de a 11 .....	5-56-00

Hazas de a 12 .....	63-12-68
Paraiso .....	
Brazal 2º o Enmedio .....	32-09-00
Rijanas Altas .....	47-64-23
Rijanas de Cijuela .....	39-90-00
Acequia Palomas .....	18-61-20
Acequia del Molino .....	154-29-67
Brazal 1º o Bajo .....	14-12-00
Acequia Palillo .....	31-08-00
Acequia Gorda .....	29-35-00

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- Existen 6 pozos de riego con caudal superior a los 10 l/s cuyas características y utilización se reseñan en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son en total los siguientes:

- 2 pozos de la Comunidad con un caudal de 100 l/s abarcando una superficie de 596,4 Has.

- 2 pozos de particulares que la venden a la Comunidad, con un caudal total de 119 l/s abarcando una superficie de 653,5 Has.

- 1 pozo particular que vende a particulares, con un caudal de 40 l/s y abarcando una superficie de 42,3 Has.

- 1 pozo particular que riega fincas propias con un caudal de 100 l/s y abarcando una superficie de 23,7 Has.

En total suman 359 l/s y 1.315,8 Has.

16.3 - Utilización.- Su utilización se resume de la forma siguiente:

En año de humedad media la Comunidad hace funcionar los pozos

316-1009 y 125-1009 (expropiando su caudal si fuera necesario) para las zonas de Chauchina y Romilla, el pozo 430-1009 para la zona de Romilla solo es comprado agua del pozo 128-1009.

Los otros dos pozos funcionan sin la intervención de la Comunidad, uno vendiendo de la Comunidad a los particulares y otro regando solo su propio terreno.

Por término medio los pozos funcionan 16 horas día durante 77 días con un caudal medio de 62 l/s en los meses de Junio a Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media, se cubre un porcentaje variable del 40 al 50 % de 533,2 Has sobre un total de la Comunidad de 584 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE FUENTE DE LA REINA No. 43

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energia	Mantent-imiento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
128-1009	Indalecio Caballero	1.949	Diesel	28	35	120	960	25640	2500	15000	Molino	162,7	10%	285	317	507
129-1009	Ernesto Tejera Castro	1.951	Diesel	28	100	35	700	30254	4000	7000	Molino	23,7	85%	186	-	-
316-1009	Com. Fuente de la Reina	1.950	El.	40	50	90	2160	179213	6000	20000	Brazal Alto	490,8	10%	361	361	-
430-1009	Regantes Romilla	1.968	El.	52	50	75	658	41366	-	15750	Molino	105,6	20%	412	412	-
125-1009	Francisco Sánchez Jaldo	1.947	Diesel	25	85	90	2160	61452	6000	45000	B. Alto	490,8	20%	166	285	-
314-1009	Arturo Correal Garcia	1.953	El.	15	40	60	840	27288	-	12000	Molino	42,3	50%	222	-	222

\* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s

(1) Caudal de funcionamiento permanente

(2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media

(3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

(4) Superficie abarcada en año de humedad media

(5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media

(6) A la Comunidad

(7) A los particulares

Nº44 - COMUNIDAD RIO NUEVO

- 1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.
- 2 - Situación.- El casco urbano de Fuente Vaqueros está rodeado por las tierras de esta comunidad. Está comprendida entre las coordenadas 37º 12' 45" y 37º 13' 20" de latitud Norte y las 0º 04' 35" y 0º 06' 13" de longitud Oeste.
- 3 - Límites.- Al Norte con tierras de la comunidad de San Jorge, al Sur con el río Genil, al Este con río Nuevo y al Oeste con las tierras del Martinete.
- 4 - Superficies.-
- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Superficie regable               | a) 137,6 Ha riego fijo.                    |
|                                  | b) <u>38,2</u> Ha aguas residuales de F.V. |
|                                  | 175,8 Ha                                   |
| Superficie por plano             | a) 149,7 Ha riego fijo                     |
|                                  | b) <u>41,6</u> Ha aguas residuales de F.V. |
|                                  | 191,3 Ha                                   |
| Superficie relación propietario. | a) 124,4 Ha riego fijo.                    |
- 5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.
- 6 - Procedencia del Agua.- Río Nuevo y sobrantes de las comunidades del  <sup>pantano de</sup> río Cubillas.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que entre por las acequias de derivación de las dos presas existentes en el río Nuevo.
- 8 - Tipo de Toma.- Dos presas de tablonas en río Nuevo. De estas dos se deriva el agua para riego de toda la comunidad. Estas presas las

denominan Fresnera y Piñerica.

9 - Descripción de las Acequias.- De la presa de la Fresnera sale una acequia llamada del Salitral y de la Piñerica otra conocida por el nombre de río Nuevo; uniéndose ésta a la primera para así regar el resto de la comunidad.

CANALES	ACEQUIAS	
	<u>PRINCIPAL</u>	<u>DERIVADAS</u>
Salitral y Río Nuevo	Acequia Razo del Peral	
	Acequia Fogariles .....	Brazal del Vado
		" del Martinete
		" de Fogariles
	Acequia de las Islas ..	Brazal de Tablones
		" Huerta Beltrán
		" de las Islas
		" del Cercado
	" del Cuarto	

10 - Sistema de Riego.- Turno y tanda de cabeza a cola, regando por cada acequia principal con el caudal total de las dos presas. Toma el agua primero la acequia Razo del Peral y cuando riega la última parcela la toma la acequia de las Islas.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 14 días en los meses de verano.

12 - Costo del Riego.- En el ejercicio pasado de 1.969 fué de 35 pts/marjal/año ó 665 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- 386

14 - Nº de Propietarios.- No consta.

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Canal Salitral .....	25-64
Acequia Razo del Peral .....	37-37
" <sup>g r</sup> Fofagiles .....	38-45
" de las Islas .....	<u>36-09</u>
TOTAL	137-55



16 - Pozos de Riego .-, No existen.

Nº45 - COMUNIDAD DEL CANAL DE SAN JORGE RAMAL DEL PLATA Y RIO CUBILLAS

1 - Término Municipal.- Fuente Vaqueros.

2 - Situación.- Riega esta comunidad la zona del término municipal de Fuente Vaqueros comprendido entre la Carretera de Sierra Elvira, La Ciudad y el término de Pinos Puente.

Está comprendida entre las coordenadas  $37^{\circ} 13' 15''$  y  $37^{\circ} 14' 32''$  de latitud Norte y las  $0^{\circ} 03' 32''$  y  $0^{\circ} 06' 46''$  de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Término de Pinos Puente

Sur: Término de Santa Fé, comunidad de Río Nuevo, Camino de Santa Fé a Fuente Vaqueros, Camino de Fogariles y Camino de Puente Barandas.

Este: Comunidad de Caz de Jotayar de Santa Fé

Oeste: Río Cubillas y comunidad de las Huertas de <sup>Cubillas</sup> ~~Asquerosa~~. X

4 - Superficies.-

Superficie regable 428,7 Ha

Superficie por plano 458,1 "

Superficie relación propietarios 428,7 "

5 - Términos Fertilizados.- Fuente Vaqueros.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Nacimiento del Canal de San Jorge en La Carretera de Pinos Puente Km. 4

6.2 - Derrames de Santa Fé por el Ramal del Plata.

6.3 - Derrames de Pinos Puente por los partidores del Cabo, Alitaje y Cruces.

6.4 - Derrames del Alitaje por el pago del Sotillo.

6.5 - Dos pozos de la Comunidad.

6.6 - Agua de la Barra que riega por el brazal del Cuarto.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- 500 litros/segundo concedidos para su aprovechamiento, por la Cia de Aguas pero no llega nunca a este caudal.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Manantial de Trinchera

8.2 - Bombeo en los pozos

8.3 - Presa en el arroyo de la Barra y Canal del Rey para la recogida de derrames de la Vega de Pinos.

9 - Descripción de las Acequias.-

PROCEDENCIA	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Nte de San Jorge .....	Canal de S. Jorge .....	
	..... Fuente Salinas .....	Brazal del Canal
		..... " de los Nisperos
		..... Los Tablones
	..... Barra de los Cortijos	Brazal de las Chozas
		Brazal del Cuarto
Ramal del Plata .....		Camino de Sta. Fé
Partidores de Pinos .....	Moredera .....	Brazal de Casa Real
(Alitaje, Cabo, Las Cruces)	Arroyo de la Barra ..	" de Darajali
	Canal del Rey .....	" del Canal del Rey
		" Paseo de la Reina
Derrames de Alitaje .....	Acequia del Sotillo..	

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Turno y tanda de cabeza a cola, independientes en cada acequia principal, según su procedencia.

10.2 - Los Canales que distribuyen los turnos independientes unos de otros son:

10.2.1 - Canal de San Jorge.- A turno y tanda por sus brazales principales y secundarios con el agua del nacimiento de S. Jorge

10.2.2 - Ramal del Plata.- A turno y tanda en los pagos del Camino de Sta. Fé y en los brazales de los Tablones y Nisperos.

10.2.3 - Moredera.- A turno y tanda con el agua procedente de Pinos Puente.

10.2.4 - Arroyo de la Barra.- Idem anterior.

10.2.5 - Canal del Rey.- Idem anterior.

10.2.6 - A turno y tanda con el agua procedente del Alitaje y de la Acequia del Alitaje.

11 - Ciclos de Riego.-

	<u>Junio-Julio</u>	<u>Agosto-Septiembre</u>
Canal de San Jorge .....	8-10	8-10
Fuente Salinas .....	8-10	8-10
Barra de los Cortijos .....	12-14	16-18
Ramal del Plata .....	10-12	10-12
Moredera .....	15-16	18-20
Arroyo de la Barra .....	15-16	18-20
Canal del Rey .....	15-16	18-20
Sotillo .....	8-10	8-10

12 - Costo del Riego.-

<u>ACEQUIAS</u>	<u>PTAS/HA/AÑO</u>
Canal de San Jorge .....	190
Cuarto .....	190
Darajali .....	190
Sotillo .....	190
Moredera .....	152
Canal del Rey .....	95

13 - Nº de Parcelas.- 57714 - Nº de Propietarios.- 46215 - Superficie Regada por Acequia.-

Canal de San Jorge .....	178-95
El Cuarto .....	32-94
Moredera .....	94-15
Barra de Darajali .....	35-97
Canal del Rey .....	67-39
Acequia de Sotillo .....	19-31

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de los tres pozos que operan en esta comunidad con sus características principales y datos de utilización, está inserta en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son los siguientes:

- 2 pozos de la Comunidad con un caudal total de 190 l/s y abarcan una superficie de 376,8 Has.

- 1 pozo particular que riega su propio terreno y vende agua a los particulares con un caudal de 70 l/s abarcando una superficie de

63,4 Has. suman en total 260 l/s y 440,2 Has.

16.3 - Utilización.- En año de humedad media la Comunidad hace funcionar el pozo 81-1009 para el pago de Moradera solamente y deja el n° 208-1009 para la utilización discrecional por los regantes de los otros pagos de San Jorge, con motor de un tractor que aporta el mismo que lo va a utilizar.

El otro pozo particular funciona para regar su propia finca y vende agua a solicitud de los que deseen regar con él.

Los pozos funcionan por término medio 7,30 horas al día, durante 29 días con un caudal medio de 87 l/s por pozo, desde el mes de Julio al mes de Septiembre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media, se cubre un 10 al 20 % de 429,0 Has sobre una superficie total de la Comunidad que es del mismo orden (429 Has).

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE SAN JORGE No. 45

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten- cia CV				Energía	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
81-1009	Cdad. San Jorge	1.947	El.	45	100	30	300	32875	2000	13500	Moredera	197,9	10%	511	511	-
82-1009	Horacio Roldán Quesada	1.945	El.	30	70	18	240	11430	-	-	Tablones	63,4	10%	150	-	317
208-1009	Cdad. San Jorge	1.941	Gas-ol	55	90	40	100	3638	-	-	Canal S. Jorge	178,9	20%	99	99	-

\* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s

- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº46 - COMUNIDAD SINDICATO DE SANTA FE Y ANEXO LOS QUINTOS

1 - Término Municipal.- Santa Fé.

2 - Situación.- Comprende todo el término de Santa Fé determinado por el río Genil y el Arroyo del Salado, incluyendo el Cjo. del Carrillo que tiene además riego de la Comunidad de Jotayar.

Está comprendida esta Comunidad entre las coordenadas 37º 10' 08" y 37º 12' 05" de latitud Norte y las 0º 00' 40" y 0º 04' 55" de longitud Oeste.

3 - Límites.- Norte: Río Genil y Cjo. del Carrillo; Sur: Arroyo del Salado y Brazal de Carrizales; Este: Tº Granada y Belicena; Oeste: Tº Chauchina.

4 - Superficies.-

Superficie regable	1.568,7 Has
Superficie por plano	1.645,9 "
Superficie relación propietarios	1.568,7 "

5 - Términos Fertilizados.- Santa Fé.

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Alumbramiento Ojos de Viana (acequias de Puentezuela y Perulero).

6.2 - Alumbramiento de Isabel la Católica (Acequia Real).

6.3 - Alumbramiento del canal de San Juan (Cauce San Juan, Gorda y Macho).

6.4 - Pozos de San Juan e Isabel la Católica (vierten agua a los cauces de San Juan y Real).

6.5 - Boquera del Puente de los Vados en el río Genil, cuyas

aguas vienen por el <sup>Z</sup>Can del Tercio.

6.6 - Los Quintos: 2/5 partes del agua que conduzca la Acequia Gorda de Granada por el partidor situado en el cruce con el rio Beiro.

6.7 - Derrames de Purchil, Granada y Belicena por la Acequia Alta ó Calderona.

6.8 - Canal de Cacin.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que lleven los alumbramientos.

Los siguientes cuadros nos dán una idea de estos caudales.

MANANTIALES OJOS DE VIANA

<u>AÑO</u>	<u>MES</u>	<u>CAUDAL l/s</u>
1.968	Mayo	321,60
"	Julio	157,20
"	Septiembre	64,19
"	Noviembre	143,33
1.969	Enero	164,18
"	Febrero	354,30
"	Abril	424,20
"	Mayo	478,80
"	Junio	412,90
"	Julio	409,00
"	Septiembre	390,00
"	Octubre	345,00
"	Diciembre	463,23
1.970	Enero	789,32

MANANTIALES ISABEL LA CATOLICA

<u>AÑO</u>	<u>MES</u>	<u>CAUDAL l/s</u>
1.968	Mayo	92,50
"	Julio	Seco
"	Septiembre	"
"	Diciembre	"
1.969	Enero	23,47
"	Febrero	144,20
"	Marzo	303,20
"	Mayo	296,40
"	Junio	440,40
"	Julio	174,60
"	Septiembre	56,70
"	Octubre	102,20
1.970	Enero	187,71

MANANTIAL CANAL DE SAN JUAN

<u>AÑO</u>	<u>MES</u>	<u>CAUDAL l/s</u>
1.968	Mayo	41,45
"	Julio	Seco
"	Septiembre	"
"	Diciembre	"
1.969	Enero	16,30
"	Marzo	46,40
"	Abril	85,30
"	Mayo	98,20
"	Junio	103,20
"	Julio	19,60

AÑO	MES	CAUDAL l/s
1.969	Septiembre	Seco
"	Octubre	68,60
"	Diciembre	104,45
1.970	Enero	229,13

8 - Tipo de Toma.- Manantial de Trinchera, pozos de riego y partidior de la Acequia Gorda, y boquera del rio Genil.

9 - Descripción de las Acequias.-

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Ojos Viana		Ramal 21 hora
"	Perulero	Ramal del Cerrillo
"	Puentezuelas	" de las Perras
		Prados
		Alamo Negro (R. del Cº de Chauchina)
San Juan	Cauce S. Juan	Alamo Blanco
"		Contreras
"	Gorda	Cava (no riega)
"		Pago Seco
"	Macho	Bejar
"		Puente del Zapato
"		Carrizales
Isabel la Católica	Real	Cerezos
"	"	Raices
"	"	Carrión
"	"	Higuera

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Acequia Alta .....		Morales
" .....		Paredón
" .....		Calderona
" .....		Encina
" .....		Granadillo
" .....		Real de la Calderona

10 - Sistema de Riego.- En cada acequia Madre se sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola, según dulas semanales, todas las acequias riegan con el total del caudal.

10.1 - Ojos de Viana:

DULA		HORAS DE RIEGO						Junio Julio	Agosto Septbre
		12-24	0-12	0-1,30	1,30-24	0-15	15-24		
LUNES	Alamo Ng.	-	-	-	-	-	21	21	
	Prados	-	-	-	-	-	21	21	
		21 h.	-	-	-	-	21	21	
MARTES	Alamo Ng.	Alamo Ng.	-	-	-	-	21	21	
	Prados	Prados	-	-	-	-	21	21	
MIERCOLES	Puentezuelas	-	-	-	-	-	21	21	
	(Casablanca)	-	-	-	-	-	21	21	
		Alamo Ng.	-	-	-	-	21	21	
		Prados	-	-	-	-	21	21	
JUEVES	Cerrillo	-	-	-	-	-	21	21	
		Puentezuelas	-	-	-	-	21	21	
		(Casablanca)	-	-	-	-	21	21	

	12-24	0-12	0-1,30	1,30-24	0-15	15-24	Junio	Agosto
							Julio	Septbre
VIERNES	Perulero	-	-	-	-	-	28	28
	Cerrillo	-	-	-	-	-	21	21
SABADO	-	-	Perulero	-	-	-	28	28
			Puentezuelas			-	21	21
DOMINGO					Puentezuela	-	28	28
						21 hora	21	21

10.2 - Gorda y Macho: A turno y tanda con toda el agua del canal de San Juan, Isabel la Católica, Quintos de Granada y Pozos, si necesitara más caudal que el que discurre por el canal de San Juan solamente. Su ciclos de riego en verano es de 16-17 días.

10.3 - Canal de San Juan: A turno y tanda con toda el agua del canal de San Juan, Isabel la Católica, Quintos, Car del Tercio (Boquera del río Genil), pozos y Pantanos de los Bermejales, si necesitara más agua que la que aporta el canal.

Su período de riego en los meses de Junio y Julio es de 16-17 días y llega a 20 en Agosto y Septiembre.

10.4 - Acequia Real: Con el agua de Isabel la Católica, pozos de la Comunidad, Canal de San Juan, pozos particulares y Pantano de los Bermejales.

10.5 - Acequia Alta ó de los Quintos: Ramales de Morales, Pare dón Calderona, Encina, Granadillo y Real Calderona riegan con el agua del río Genil por las boqueras de Tarramonta y Arabuleila y con derrames de Belicena y Pozos particuales.

11 - Ciclos de Riego .-

11.1 - Gorda y Macho de 16 a 17 días.

11.2 - Canal de San Juan de 16 a 20 días.

11.3 - Acequia Real de 14 a 16 días.

11.4 - Acequia Alta de 30 a 40 días.

12 - Costo de Riego .-

	<u>Pts/Marjal/Año</u>	<u>Pts/Ha/Año</u>
Real .....	54 .....	1.026
Gorda .....	54 .....	1.026
Macho .....	54 .....	1.026
San Juan .....	54 .....	1.026
Alta .....	19 .....	361
Perulero .....	32 .....	608
Puantezuelas .....	32 .....	608
Dula de Jau .....	33' 50 .....	336' 50
Dula Casablanca (Puantez.)	42 .....	798

13 - Nº de Parcelas .- 1.27814 - Nº de Propietarios .- 86915 - Superficie Regada por Acequias .-

	<u>Has.</u>	<u>Nº Parcelas</u>
Real	421-54-13	348
Cerezos		
Raices		
Higuera		
Carrión		
Gorda	203-18-40	153
Pago Seco		

	Has.	Nº Parcelas
Macho	239-19-52	184
Bejar Carrizales P. Zapato		
San Juan	65-67-82	96
Alamo Blanco Contreras		
Alta	188-67-66	221
Morales	19-67-00	
Paredón	16-06-00	
Calderona	21-77-00	
Encina	22-17-00	
Granadillo	77-96-00	
Real de Calderona	31-07-00	
Perulero	140-58-89	42
Ramal de 21 hora Puentezuela	148-08-63	66
Dula del Jau	161-74-42	118
Parras Prado Alamo Negro	Puentezuela y Gorda	

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de todos los pozos con indicación de sus características principales y utilización para el riego, está inserta en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son en total 14 pozos distribuidos de la siguiente forma:

- 2 pozos del Sindicato de Santa Fé con un caudal total de 240 l/s que abarcan una superficie de 929,5 Has.

- 3 pozos particulares que venden agua a la Comunidad con un caudal total de 335 l/s abarcan una superficie de 239,8 Has.

	Has.	Nº Parcelas
Macho	239-19-52	194
Bejar		
Carrizales		
P. Zapato		
San Juan	65-67-82	96
Alamo Blanco		
Contreras		
Alta	188-67-66	221
Morales	19-67-00	
Paredón	16-06-00	
Calderona	21-77-00	
Encina	22-17-00	
Granadillo	77-96-00	
Real de Calderona	31-07-00	
Perulero	140-58-99	42
Ramal de 21 hora		
Puentezuela	148-08-63	66
Dula del Jau	161-74-42	118
Parras		
Prado	Puentezuela y Gorda	
Alamo Negro		

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de todos los pozos con indicación de sus características principales y utilización para el riego, está inserta en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son en total 14 pozos distribuidos de la siguiente forma:

- 2 pozos del Sindicato de Santa Fé con un caudal total de 240 l/s que abarcan una superficie de 929,5 Has.

- 3 pozos particulares que venden agua a la Comunidad con un caudal total de 335 l/s abarcan una superficie de 239,8 Has.

	Has.	Nº Parcelas
Macho	239-19-52	194
Bejar Carrizales P. Zapato		
San Juan	65-67-82	96
Alamo Blanco Contreras		
Alta	188-67-66	221
Morales	19-67-00	
Paredón	16-06-00	
Calderona	21-77-00	
Encina	22-17-00	
Granadillo	77-96-00	
Real de Calderona	31-07-00	
Perulero	140-58-99	42
Ramal de 21 hora Puentezuela	148-08-63	66
Dula del Jau	161-74-42	118
Parras Prado Alamo Negro	Puentezuela y Gorda	

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de todos los pozos con indicación de sus características principales y utilización para el riego, está inserta en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son en total 14 pozos distribuidos de la siguiente forma:

- 2 pozos del Sindicato de Santa Fé con un caudal total de 240 l/s que abarcan una superficie de 929,5 Has.
- 3 pozos particulares que venden agua a la Comunidad con un caudal total de 335 l/s abarcan una superficie de 239,8 Has.

- 5 pozos particulares que venden agua a particulares que arrojan un caudal total de 440 l/s y abarcan una superficie de 341,7 Has.

- 4 pozos particulares que complementan el riego de su propio terreno, con un caudal de 397 l/s abarcando una superficie de 96,9 Has.

En total suman 1.412 l/s y 1.607,9 Has.

16.3 - Utilización.- En año de humedad media, la Comunidad hace funcionar los dos pozos propiedad suya, y le compra agua a otros tres pozos cuando la situación lo aconseja.

Existen tres pozos (351 y 84) que no tiene riego con agua de su superficie y funcionan todos los años para abastecer sus cultivos.

Los otros pozos funcionan según las necesidades del momento bien regando sus propias fincas ó bien vendiendo agua a los particulares que lo solicitan.

Los pozos arriba mencionados, funcionan por término medio 15 horas al día durante 61 días, con un caudal medio de 105 l/s en los meses de Mayo a Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media y descontando tres pozos que abastecen el 100 %, el resto de los pozos cubre un porcentaje del 10 al 60 % según los pagos, de 1.561,7 Has, sobre una superficie total de la Comunidad de 1.890 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE SANTA FE No. 46

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DORNADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten-cia CV				Energia	Manteni-miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
57-1009	Sindicato Santa Fé	1.945	El.	55	130	100	2400	273029	10000	45000	Madre San Juan	929,5	10%	260	260	-
59-1009	Padres Redentoristas	1.966	El.	41	150	35	160	18493	1200	-	Gorda	61,8	15%	293	321	356
61-1009	José Villafranca	1.952	Diesel	35	35	25	300	19122	3500	7500	Cerrillo	31,7	25%	637	-	-
65-1009	Juan López Trassierras	1.949	Diesel	45	105	90	1300	56186	2000	11700	Puentezuelas	116,2	45%	127	-	356
66-1009	José Arenas	1.962	El.	55	130	10	80	15787	-	-	Cjo. Liñan	30,1	100%	374	-	-
67-1009	Sindicato Santa Fé	1.947	El.	40	110	100	2400	198566	6000	45000	Ac. Real	929,5	8%	247	247	-
84-1009	Agustín Aiguacil	1.945	Diesel	30	102	90	1080	41807	5000	-	Zahori	35,7	100%	137	-	-
317-1009	Juan Vilchez Díaz de la G.	1.952	El.	50	80	50	1200	127248	3500	20000	La Cava	151,6	25%	380	396	396
318-1009	José Sánchez Sánchez	1.945	Diesel	35	50	120	312	8343	-	-	La Cava	40,6	20%	127	-	475
321-1009	Fernando López González	1.945	El.	40	130	25	300	29222	1500	-	Prados	95,1	10%	325	-	475
340-1009	Antonio García y otros	1.950	Diesel	50	105	13	160	10198	3000	3200	Bejar	26,4	35%	243	333	356
343-1009	Miguel Lorenzo	1.934	El.	28	130	3	20	9550	-	400	Puentezuela	8,4	10%	118	-	-
351-1009	Agustín Torrada	1.950	Diesel	12	25	80	900	22527	1500	-	San Agustín	10,5	100%	254	-	713
68-1009	Estanislao Liñan Gallano	1.944	El.	40	130	120	2160	179213	3000	43200	Ojos Viana	79,3	60%	283	-	380

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

LOS QUINTOS DE SANTA FE

1 - Término Municipal.- Santa Fé.

2 - Situación.- Comprende el triángulo delimitado por el río Genil el término de Santa Fé y las acequias del Tercio y Nueva.

Sus coordenadas geográficas son 37º 10' 53" y 37º 12' 00" de latitud Norte. 0º 01' 32" y 0º 00' 44" de latitud Este y Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Río Genil

Este: Río Genil

Sur: Acequia del Tercio y Acequia Nueva

Oeste: Término de Santa Fé.

4 - Superficies.-

Superficie regable . a) 221,2 Has riego fijo

b) 99,8 " sobrantes

321,0

Superficie por plano a) 251,9 Has

b) 113,7 "

365,6 Has

Superficie relación propiet. a) 221,2 Has

5 - Términos Fertilizados.-

Granada ..... 221-15-82

Belicena ..... 99-82-86

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Río Genil

6.2 - Acequia Gorda de Granada

## 6.3 - Pozos Particulares.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.-

7.1 - El que discurre por el rio Genil a la altura de la Acequia Real. Este es nulo en verano.

7.2 - Dos quintas partes del caudal que conduzca la Acequia Gorda por el partididor del Quinto, situado en el cruce de la carretera de Bobadilla con el rio Beiro. Esta acequia atraviesa el rio Genil por un sifón.

7.3 - Los pozos particulares ayudan al riego sobre todo en la zona de Belicena.

8 - Tipo de Toma.-

8.1 - Presa de fábrica y compuerta en la Presa Real.

8.2 - Partidor en la acequia Gorda del Genil.

9 - Descripción de las Acequias.-

<u>PROCEDENCIA</u>	<u>PRINCIPAL</u>	<u>SECUNDARIA</u>
Rio Genil .....	Acequia Real .....	Ramal 1º del Cuartillo
		..... Ramal 2º del Cuartillo
A. Gorda .....	Caz del Tercio .....	Ramal del Marqués
		..... Acequia Nueva
		..... Acequia de La Lechuza

10 - Sistema de Riego.-

10.1 - Desde el dia en que se empiezan a tomar los Quintos se distribuye el agua por horas a los pagos empezando los pagos a regar por cabecera, y dentro de los pagos, por turno y tanda.

Cada semana da la vuelta el agua a los pagos.

TURNO	PAGO	ACEQUIA	HORAS	CICLOS RIEGO
1	Presilla	Real Caz Tercio	26	7-8 días
2	El Tercio Lechuga	Tercio	54	25-30 días 15-20 días
3	Cuartillo	Real	14	20-25 días
4	Noria	Real	8	14-15 días
5	Hermanos Los Saez	Real	15	15-20 días 15-20 días
6	Cuellar	Real	3	25-30 días
7	A. Real	Real	48	14-15 días

10.2 - Belicena riega con los sobrantes de estos pagos y pozos particulares.

11 - Ciclos de Riego.- Véase cuadro superior.

12 - Costo del Riego.- A unas 52 pts/marjal/año ó a 1.000 pts/Ha/año.

13 - Nº de Parcelas.- 124

14 - Nº de Propietarios.- 63

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Caz del Tercio .....	60-70-04
A. Nueva (sobrante) .....	99-82-86
Ramal del Marqués .....	24-70-64
La Lechuga .....	25-30-65
A. Real .....	48-54-23
Ramal 1º del Cuartillo .....	46-87-31
Ramal 2º del Cuartillo .....	15-02-95

16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de todos los pozos con indicación de sus principales características se halla en el cuadro ad junto.

16.2 - Repartición.- Son en total:

- 1 pozo particular que vende agua a particulares y riega terreno propio. Su caudal es de 130 l/s y abarca una superficie de 20,6 Has.
- 2 pozos particulares que riegan sus propias fincas con un caudal total de 145 l/s abarcando una superficie total de 132,1 Has.

En total suman 275 l/s y 152,7 Has.

16.3 - Utilización.- Un pozo vende agua cuando se la solicitan otros regantes de la zona.

Los otros dos pozos complementan a discreción el riego de sus propias fincas.

Por término medio, los pozos funcionan 7,30 horas al día, durante 103 días, con un caudal medio cada pozo de 82 l/s en los meses de Mayo a Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se cubre un porcentaje del 35 al 90 % de 152,7 Has sobre un total de la comunidad de 312 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- Existen solo dos pozos de riego menores de 10 l/s con un caudal total de 18 l/s.

<u>Nº Pozo</u>	<u>Propietarios</u>
402-1009 .....	Miguel Lorenzo
409-1009 .....	Juan Peña

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE QUINTOS DE SANTAFE No. 46

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DOMINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PIS/Ha/Riego		
			Tipo motor	Poten- cia CVI				Energia	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
406-1009	Francisco Trescastros	1.919	El.	25	130	105	500	26927	500	21750	Cuartillo	20,6	90%	207	-	317
55-1009	Eduardo Sánchez Jiménez	1.903	El.	25	60	120	1200	66805	3000	30000	A. Tercio	42,2	90%	315	-	-
72-1009	Hnos. Rojas Valero	1.944	El.	40	85	85	610	47443	3000	12200	A. Tercio	89,9	35%	243	285	-

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº47 - COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA DE TARRAMONTA

1 - Término Municipal.- Domicilio Social en Granada.

2 - Situación.- Comprende toda la zona de los términos de Granada, Ambroz, Purchil y Belicena situada entre el río Genil, el Caz del Tercio y la acequia de Tarramonta.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 10' 50" y 37º 09' 15" de latitud Norte y las 0º 05' 50" y 0º 02' 00" de longitud Oeste y Este.

3 - Límites.-

Norte: Río Genil, Acequia del Tercio y Acequia Nueva

Este: Acequia de Tarramonta y Acequia Alta

Sur: Acequia de Tarramonta y Acequia Alta

Oeste: Término de Santa Fé.

4 - Superficies.-

Superficie regable 985,6 Ha

Superficie por plano 1.037,4 Ha

Superficie relación propiet. 985,6 Ha

5 - Términos Fertilizados.-

Granada ..... 233-50-00

Ambroz ..... 152-44-91

Sobrantes

Ambroz ..... 33-55-09

Purchil ..... 348-32-64

Belicena ..... 217-76-35

6 - Procedencia del Agua.-

6.1 - Las que deriven del río Genil por la acequia de Tarramonta

cuya presa está situada en la pasarela del Corazón de Jesús.

6.2 -  $1/5$  parte del total que conduzca la acequia Gorda por el partididor denominado del Quinto, situado frente a la Cruz Roja. Esta parte cae al río Genil muy cerca de la presa, aguas arriba de ella. De aquí debe ceder  $1/8$  parte a la acequia de la Ochava.

6.3 - Aprovechamiento del agua de Arabuleila que pasa por cuatro tejas moriscas cuya agua pasa a Tarramonta entre la presa y el camino de Ronda.

6.4 - Aguas residuales del colector de Granada.

6.5 - Sobrantes de los pagos superiores.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Alrededor de los 400 l/s en verano aunque está sin fijar por la Comisaria de Aguas.

8 - Tipo de Toma.- Presa de obra de fábrica.

9 - Descripción de las Acequias.-

	Ramal del Palo	
	" del Meo	
TARRAMONTA	Olivillo	
	Moreras	
	Ramal Hondo	
	Chavarino	
	Acequia Baja	Ramal de la Calle
		Ramal del Dilar
	Acequia Alta	Ramal de Benito

Los ramales de Chavarino y de la Calle dan agua a la Acequia Nueva para regar algunos pagos superiores.

## 10 - Sistema de Riego.-

Horas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
0-4	Ambroz	1/2 Parra Purchil	Ambroz	1/2 Parra			
4-20	1/2 Granada	Ambroz	1/2 Granada				
4-24	1/2 Purchil	Ambroz	1/2 Purchil				
10-24	1/2 Pino		1/2 Pino				
0-24				1/2 Purchil		Ambroz	Ambroz
4-12				1/2 Monte Santo			
12-14				1/2 Haza Villa	Ambroz		
14-24				1/2 Casinello	Ambroz		
0-12				1/2 Cantarranas 1/2 Purchil			

10.1 - Dentro de cada pago ó término se riega por turno y tanda.

10.2 - Existen algunas excepciones en este cuadro:

a) Huerta del Baño y Pertenecientes siempre que lo necesiten.

b) Jardines altos riegan todos los días de 3 a 15 horas con el cuadro que necesite.

10.3 - Los sobrantes riegan:

Por el Ramal Alto: Pago Seco de Purchil y Belicena.

Por el Ramal Bajo: Belicena y Santa Fé.

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

-----

----- 87%

----- 1.388

----- 246 pts/Ha/año

----- 740 pts/Ha/año

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

Chavarino .....	118-19-89
Baja .....	178-31-74
Ramal Calle .....	66-42-00
Benito .....	34-78-12
Dilar .....	55-53-60
Belicena .....	142-08-67
Alta .....	195-92-29

#### 16 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de los pozos que riegan en zona de esta Comunidad, con sus principales características técnicas (caudal, equipo, etc.) y los datos de su utilización, se encuentra en el cuadro anexo.

16.2 - Repartición.- Son 16 pozos distribuidos de la forma siguiente.

- 1 pozo de la Comunidad con un caudal de riego de unos 70 l/s, abarcando una superficie total de 373,8 Has.

- 1 pozo particular que vende el agua a la Comunidad con un caudal de 58 l/s abarcando una superficie de 75 Has.

- 4 pozos particulares que riegan su propio terreno, con un caudal total de 166 l/s, abarcando una superficie de 84,5 Has.

- 10 pozos particulares que venden agua a particulares, además de regar su propio terreno, con un caudal total de 528 l/s, abarcando una superficie total de 400,6 Has.

En total suman 822 l/s y complementan el riego de 933,9 Has.

16.3 - Utilización.- Su utilización se resume de la forma siguiente:

En año de humedad media la Comunidad hace funcionar su pozo y

si es necesario compra agua a particulares (generalmente a un solo pozo reseñado en el cuadro). Esto ocurre generalmente en todos los estiajes ya que ni en año de máxima humedad se puede abastecer bien el riego.

Los pozos particulares complementan el riego de sus fincas y venden agua a los que la solicitan.

Por término medio los pozos funcionan 14,30 horas/día durante 56 días con un caudal medio por pozo de 50 l/s desde el mes de Junio al mes de Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se cubre del 25 al 100 % de 933,9 Has. sobre una superficie total de la comunidad que es del orden de las 986 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- Existe solo un pozo con un caudal de 7 l/s aproximadamente.

<u>NR Pozo</u>	<u>Propietario</u>
166-1026 .....	José Jiménez Linares

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE TARRAMONTA No. 47

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal l/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DICHINADOS	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS/Ha/Riego De Venta (6) (7)		
			Tipo	Poten- motoria CV				Energia	Manteni- miento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	(6)	(7)
117-1026	Concepción García	1.922	EI.	100	70	40	480	82008	6000	12000	A. Moreras	79,3	25%	566	-	760
118-1026	Jose Casinello Lachica	1.905	EI.	30	50	39	675	55746	10000	27000	A. Chavarino	47,5	40%	653	-	884
120-1026	Manuel Marcial	1.953	EI.	100	100	65	520	80718	7000	20800	A. Baja - Alta	74,0	40%	498	-	570
129-1026	Rafael Dolz del Castilla	1.945	EI.	55	35	26	435	42616	3000	17400	P. Cementerio	47,0	25%	918	-	1077
210-1026	Cdad Tarramonta	1.968	EI.	70	70	91	1572	185339	-	-	A. Baja	373,6	20%	498	498	-
71-1009	Eduardo Rojas Sánchez	1.912	EI.	30	40	182	3648	151478	3000	95550	Las Cañas	47,5	100%	433	-	-
73-1009	Natilde Ortiz	1.944	EI.	30	40	131	2249	139792	3500	89960	Mascalatas	55,5	75%	492	-	728
74-1009	Ana Layzaga Aparicio	1.906	EI.	60	75	25	150	22478	2000	3000	Chavarino	6,4	90%	579	-	-
75-1009	Fernando García Guerrero	1.880	EI.	30	60	50	840	54576	5000	33600	A. Baja	75,0	80%	422	703	-
77-1009	Eca. Cabrera López	1.921	EI.	25	45	35	380	21181	8000	15200	A. Baja	21,1	60%	555	-	618
191-1009	Antonio Mandoza	1.950	EI.	25	70	57	350	20784	4900	12250	Peregrinos	40,4	60%	344	-	443
192-1009	Antonio Peinado Mateos	1.920	EI.	25	45	40	350	16627	1000	8000	Peregrinos	6,3	80%	348	-	475
193-1009	Dolores Castillo Benitez	1.910	EI.	40	30	45	650	48470	2500	-	Mascalatas	21,1	60%	496	-	-
194-1009	Antonio Rus Carmona	1.910	EI.	25	20	24	24	4136	1000	-	P. Casablanca	9,5	25%	2033	-	-
399-1009	Juan Morales Roldán	1.920	EI.	35	35	35	420	26743	3000	6650	A. Baja	13,7	45%	549	-	792
400-1009	José García Gómez	1.924	EI.	40	40	30	250	17318	2000	5700	Los Peregrinos	15,8	35%	475	-	792

- \* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s
- (1) Caudal de funcionamiento permanente
  - (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
  - (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº48 - COMUNIDAD DE TRASMULAS

1 - Término Municipal.- Pinos Puente (Trasmulas).

2 - Situación.- Toda la Vega situada al Oeste del pueblo de Trasmulas en la margen izquierda del rio Genil.

Está comprendida entre las coordenadas 37º 11' 56" y 37º 12' 22" de latitud Norte y las 0º 10' 38" y las 0º 12' 04" de longitud Oeste.

3 - Límites.-

Norte: Rio Genil  
 Sur: Acequia de Trasmulas  
 Este: Término de Lachar  
 Oeste: Rio Genil

4 - Superficies.-

Superficie regable 114,7 Has  
 Superficie por plano 94,8 "  
 Superficie relación propietarios 114,7 "

5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente (Trasmulas)

6 - Procedencia del Agua.- De la presa de Trasmulas en término de Lachar en el rio Genil.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- Concedido todo el que pueda derivarse por la acequia. En realidad se utilizan entre 110-120 l/s.

8 - Tipo de Toma.- Presa de fábrica en el rio Genil.

9 - Descripción de las Acequias.-

PRESA	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Trasmulas .....	Acequia de Trasmulas .....	A. del Macho ..... Sangria de riego

- 10 - Sistema de Riego.- El riego es a discreción en todas las épocas.
- 11 - Ciclos de Riego.- Cada 7-8 días suficiente para los cultivos de la zona.
- 12 - Costo del Riego.- 180-200 pts/Ha/año.
- 13 - Nº de Parcelas.- 149
- 14 - Nº de Propietarios.- 1 sólo propietario y 78 aparceros.
- 15 - Superficie Regada por Acequia.-
- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Acequia de Trasmulas ..... | 75 Ha 85 A 02 Ca |
| Acequia del Macho .....    | 38 Ha 82 A 13 Ca |
- 16 - Pozos de Riego.- No existen.

- Nombre Municipal.- Pinar del Rio

- Ubicación.- Está comprendida esta comunidad en el curso del río de las Niñas, entre las Cubillas y el río Veñalico y Frías. Sus coordenadas son Latitud 14° 32' y 37° 45' 42" y Longitud 76° 53' 53" y 09° 05' 34" longitudinales.

- Características.  
Cuerpo: Acequia del Vedillo, Principal y Tesorillo de las Niñas.  
Apariencia: Río Cubillas, Arroyo: Río Veñalico y Río de las Niñas.

- Superficie.-
- Superficie regada: 291,0 Has
- Superficie por parcela: 320,9 "
- Superficie relación superficie: 291,0 "

- Terminos legalizados.- Pinar del Rio

- Dependencia del Agua.- Del Permanc de Cubillas, tomada en la presa de la línea de los Castillejos, en N. de las Niñas, junto al Pinar del Rio

- Legal Concedido ó Utilizado.- Concedido en 1/s.

- Forma Toma.- Presa en el río Cubillas.

- Organización de las Acequias.-

D	PRINCIPAL	SEGUNDA
.....	.....	Tesorillo Zorraza
.....	.....	Ramal de las Niñas

MADRE	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	..... Briones .....	Farola
		..... Camino Ansola
		..... Avellaneda.

10 - Sistema de Riego.- El riego es a discreción en los diferentes pagos siendo la distribución de agua la siguiente, en las 24 horas del día.

DIA	ACEQUIA	% CAUDAL	DEMARCAACION
LUNES	Plantonal	50 %	Pinos Puente
	Briones	50 %	
MARTES	Plantonal ó	100 %	Ansola Alta ó
	Farola		Ansola Baja
MIERCOLES	Plantonal	50 %	Pinos Puente
	Briones	50 %	
JUEVES	Plantonal ó	100 %	Ansola Alta ó
	Farola		Ansola Baja
VIERNES	Plantonal	50 %	Pinos Puente
	Briones	50 %	
SABADO	Plantonal ó	100 %	Ansola Alta ó
	Farola		Ansola Baja
DOMINGO	Plantonal	50 %	Pinos Puente
	Briones	50 %	

Según este cuadro Plantonal lleva el 50 % del total recogido en la presa los Lunes, Miércoles, Viernes y Domingo, lo mismo que Briones.

Los Martes, Jueves y Sabados llevan el total del caudal las acequias de Plantonal ó Farola, según le toque riego al pago de Ansola Alta ó Ansola Baja.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega cada 7 ó 8 dias en toda época.

12 - Costo del Riego.- De 190 a 230 pts/Ha./año de riego.

13 - Nº de Parcelas.- 206

14 - Nº de Propietarios.- 146

15 - Superficie Regada por Acequias.-

<u>ACEQUIAS</u>	<u>HECTAREAS</u>
Tesorillo .....	10-61-85
Plantonal .....	93-65-77
Briones .....	53-58-88
Avellaneda .....	22-18-42
Farola .....	88-42-07
Vadillo .....	3-15-70
Viñas .....	<u>19-42-13</u>
TOTAL .....	291-04-91

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 50 - COMUNIDAD DEL RIO VELILLOS

- 1 - Término Municipal.- Pinos Puente.
- 2 - Situación.- Al Norte de Valderrubio comprendida entre las coordenadas 37º 14' 05" y 37º 16' 25" de latitud Norte y las 0º 04' 32" y 0º 07' 46" de longitud Oeste.
- 3 - Límites.- Al Norte con la acequia de Velillos al Sur con la acequia Gorda de Valderrubio al Este con el rio Velillos y al Oeste con el camino de los Picos.
- 4 - Superficies.-
 

Superficie regable	473,0 Ha
Superficie por plano	512,9 "
Superficie relación propietarios	473,0 "
- 5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente
- 6 - Procedencia del Agua.- Río Velillos
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que deriva la acequia en la presa
- 8 - Tipo de Toma.- Presa en forma de media luna de hormigón.
- 9 - Descripción de las Acequias.- La acequia principal llamada de Velillos riega directamente parte de las tierras derivándose de estas otras secundarias llamadas, Hortalizas, Gurugu Alto, Gurugu Bajo, Hazas de a Diez, Prados, Mochones, Fanaguillas y Picos.

## PRINCIPAL

## SECUNDARIAS

	CASAS NUEVAS	ZUJAIRA
Acequia Velillos ....	Hortalizas .....	Mochones
....	Gurugu Alto .....	Faneguillas
....	Gurugu Bajo .....	Picos
....	Haza de a Diez .....	
....	Prados .....	

10 - Sistema de Riego.- Dentro de la comunidad hay que distinguir dos zonas, Casa Nueva y Zujaira ya que cada una se lleva la mitad del caudal de la acequia de Velillos teniendo cada una distintas dulas y minutos de riego por marjal.

En los meses de verano se establece el turno tanda de cabeza a cola, reduciéndose a un 20 ó 25 % la superficie de siempre de frutos de verano.

Durante el resto del año siguen el sistema de dulas y correspondiendo a la Zona de Casa Nueva, un tiempo de riego de 1,5 minuto por marjal ó 28,5 minutos/Ha. En la de Zujaira corresponde un tiempo de 3 minutos/marjal ó 57 minuto/Ha.

CASA NUEVA

PAGO	COMINZO RIEGO	TERMINO RIEGO	TOTAL HORAS
Corvejón .....	12 H. del Lunes	20 H. del Lunes	8
Vacas-Cuarteron	20 H. del Lunes	10 H. del Martes	14
Hortalizas .....	10 H: del Martes	16 H. del Martes	6
Haza Grande ....			
Tijar, Rambles..	16 H. del Martes	12 H. del Miércoles	20
Gurugu Alto,Locas			
Lagunillas,Chinare	12 H. del Miércoles	4 H. del Viernes	40

ZUJAIIRA

<u>PAGO</u>	<u>COMIENZO RIEGO</u>	<u>TERMINO RIEGO</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
Mochones .....	3 H. Domingo	12 H. Domingo	9
Toda Zujaira .....	12 H. "	20 H. "	32
Faneguillas, Prado Alto, Cuarterones Atravesa .....	8 H. Lunes	16,50 Martes	20,30
Prados Bajos Cuarterones .....	16,30 Martes	6 H. Miércoles	13,30
Encinillas, Prados Bajos, Atravesa...	6 H. Miércoles	22,30 Miércoles	16,30
Faneguillas, Enci nillas y Pocos Picos, San. ....	13,30 Jueves	5,30 Viernes	16
Pascual .....	5,30 Viernes	20,30 Viernes	15
Picos .....	20,30 Viernes	12 H. Sabado	15,30
Picos .....	12 H. Sabado	3 H. Domingo	15

11 - Ciclos de Riego.- De 8 a 10 días

12 - Costo del Riego.- 15 pts/marjal/año ó 285 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- Zona de Zujaira: 78, Zona Casa Nueva: no consta.

14 - Nº de Propietarios.- Zona de Zujaira: 39; Zona Casa Nueva: 98

Total Comunidad: 137

15 - Superficie Regada por Acequias.-

Velillos .....	64 Ha 62 A	(Diréctamente)
Hortalizas .....	78 Ha 32 A	
Gurugu Alto .....	45 Ha 39 A	
" Bajo .....	44 Ha 27 A	
Haza de a Diez .....	47 Ha 06 A	

Prados .....	54 Ha 04 A
Mochones .....	10 Ha 79 A
Faneguillas .....	40 Ha 58 A
Picos .....	87 Ha 92 A

### 15 - Pozos de Riego.-

16.1 - Relación.- La relación detallada de los pozos con sus características principales (caudal, equipo, etc.) y su utilización figura en el cuadro anexo.

#### 16.2 - Repartición.-

- 2 pozos de 15 comunitarios con un caudal total de 80 l/s y que abarcan una superficie de 54,9 Ha.

- 1 pozo particular que vende agua a los particulares, con un caudal de 12 l/s abarcando 28 Has.

- 4 pozos particulares que se utilizan para el riego de fincas de sus propietarios, con un caudal total de 115 l/s que abarcan una superficie total de 78,6 Has.

En total suman 207 l/s y abarcan 161,5 Has.

16.3 - Utilización.- Los 7 pozos funcionan de forma muy parecida todos los años, ya que esta Comunidad tiene defecto de agua aún si se trata de un año húmedo.

Los 15 comunitarios de los pozos 416 y 416 Bis, riegan por turno con el agua extraída y reparten gastos según el número de Has regadas por cada uno.

Los otros cinco pozos funcionan de forma particular para complementar los riegos de las acequias.

Durante el verano de 1970 se obtuvo de los 7 pozos un caudal adicional medio de 31 l/s con todos los pozos funcionando unas 16 horas

de media al día durante 71 días por término medio, en los meses de Mayo a Octubre.

16.4 - Necesidad de agua cubierta por los pozos.- En año de humedad media se cubre una superficie de 161,5 Has con un porcentaje variable entre el 25 y el 90 % según las zonas, sobre un total de la Comunidad de 473 Has.

16.5 - Pozos menores de 10 l/s.- No-existen.

RELACION DE POZOS DE RIEGO\*

COMUNIDAD DE VELILLOS No. 50

No. DE ARCHIVO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA CONS-TRUCC.	EQUIPO		Caudal 1/s (1)	No. Dias (2)	No. Horas (3)	COSTO Pts./Año			PAGO O ACEQUIA DEDUCIBLES	SUP. ABARCADA Has.		PRECIO AGUA EN PTS/Ha/Riego		
			Tipo	Poten- motor/cia CV				Energia	Manten- imiento	Peonaje		(4)	(5)	Costo	De Venta (6)	(7)
105-1009	Rafael Asensi Cantero	1.940	El.	10	35	40	400	9322	-	-	S. Pascual	10,5	60%	222	-	-
106-1009	Pilar Nestares Benavides	1.950	Diesel	15	10	120	960	19761	-	-	Mochones	16,9	25%	783	-	-
108-1009	José Garcia Garcia	1.965	El.	40	10	80	1120	35755	3200	24000	A. Velillos	28,0	40%	713	-	1013
109-1009	Antonio Aguilar	1.960	El.	30	45	90	1800	112637	3500	-	Ansola	42,3	90%	306	-	-
110-1009	Trinidad Navarro Garcia	1.942	Diesel	30	25	25	170	3674	-	-	Hortalizas	8,9	25%	205	-	-
418-1009	Francisco Garcia y 14	1.946	El.	20	35	72	1728	65966	-	-	Gurugu	54,9	75%	241	-	-
418-1009	" " "	1.968	El.	40	45	72	1728	131940	-	-	Conjuntamente con el 418			363	-	-
431-1009	Concentración Parcelaria				45											
432-1009	" "				35											
433-1009	" "				50											
434-1009	" "				5											
435-1009	" "				15											

\* Pozos de riego con caudal superior a 10 l/s

- (1) Caudal de funcionamiento permanente
- (2) Número total de días de funcionamiento en año de humedad media
- (3) Número total de horas de funcionamiento en año de humedad media

- (4) Superficie abarcada en año de humedad media
- (5) Porcentaje de necesidad cubierto en año de humedad media
- (6) A la Comunidad
- (7) A los particulares

Nº 51 - COMUNIDAD DE LAS ZORRERAS

- 1 - Término Municipal.- Pinos Puente.
- 2 - Situación.- Al Noroeste del casco urbano de Pinos Puente. Comprendidas entre las coordenadas 37º 15' 16" y 37º 16' 25" de latitud Norte y 0º 02' 42" y 0º 04' 40" de longitud W.
- 3 - Límites.- Dividida en dos zonas llamadas del río Cubillas y del río Velillos respectivamente, sus límites son:
- Zona río Cubillas: N.- Acequia de las Zorreras, S.- Río Cubillas  
E.- Río Cubillas, W.- Tierras del Cjo. Zorreras
- Zona río Velillos: N.- Acequia Zorreras, S.- Ca de Córdoba,  
E.- Acequia de las Zorreras y W.- Río Velillos
- 4 - Superficies.-
- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Superficie regable               | 83,8 Has |
| Superficie por plano             | 89,0 "   |
| Superficie relación propietario. | 83,8 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Pinos Puente.
- 6 - Procedencia del Agua.- Pantano de Cubillas.
- 7 - Caudal Concedido ó Utilizado.- El que pueda derivarse de la presa.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de mampostería con estacas de hierro y sacos de arena, en el río Cubillas.
- 9 - Descripción de las Acequias.- De la presa del río Cubillas nace una acequia principal llamada de las Zorreras, siendo este la que riega toda la comunidad. De esta principal se derivan unos ramales peque

ños para regar las distintas parcelas.

10 - Sistema de Riego.- Por turno y tanda de cabeza a cola en los meses de verano y el resto del año a discreción.

Los días y horas que riega cada zona son los siguientes:

Zona del Cubillas: Desde las 6 horas del Domingo hasta las 6 horas del Lunes.

ó  
Llano de la Presa  
(Total N. 42) : Desde las 12 horas del Jueves hasta las 6 horas del Viernes

ó  
Zorreras y Pilonas  
(Total h. 126) : Desde las 6 horas del Viernes hasta las 6 del Domingo.

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 10 días.

12 - Costo del Riego.- En el último ejercicio fué de 25 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- 64

14 - Nº de Propietarios.- 45

15 - Superficie Regada por Acequias.- En la zona de Cubillas riega una superficie de 22 Ha. 24 áreas 39 Ca, la acequia de las Zorreras y en la zona del Velillos 61 Ha. 52 áreas 87 Ca. la misma acequia.

16 - Pozos de Riego.- No existen.

Nº 52 - COMUNIDAD DEL ZUTE O SETE

- 1 - Término Municipal.- Granada.
- 2 - Situación.- Al Sur del casco urbano de Granada comprendida entre las coordenadas 37º 08' 24" y 37º 09' 56" de latitud Norte y las 0º 05' 20" y 0º 07' 00" de longitud Este.
- 3 - Límites.- Limita al Norte con el casco urbano de Granada, al Sur con el río Monachil, al Este con la carretera de Granada a Huétor Vega y al Oeste con la Barriada del Zaidín.
- 4 - Superficie.-
- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Superficie regable               | 211,0 Has |
| Superficie por plano             | 218,4 "   |
| Superficie relación propietarios | 211,0 "   |
- 5 - Términos Fertilizados.- Granada y Huétor Vega.
- 6 - Procedencia del Agua.- Río Monachil.
- 7 - Caudal Utilizado.- Dos veinticinco onceavas partes del caudal total del río Monachil.
- 8 - Tipo de Toma.- Presa de estacas y arena en el río.
- 9 - Descripción de las Acequias.- Existe una acequia principal llamada del Zute de la que derivan una serie de ramales que toma los nombres de los días de la semana.

PRINCIPALSECUNDARIAS

Acequia del Zute .....	Ramal del Sabado
.....	" " Domingo

## PRINCIPAL

## SECUNDARIA

.....	Ramal del Lunes
.....	" " Martes
.....	" " Miércoles
.....	" " Jueves
.....	" " Viernes

10 - Sistema de Riego.- Dentro de la comunidad hay que distinguir un sistema distinto según sea con el término municipal de Huétor Vega ó de Granada. El primero sigue el sistema de turno y tanda de cabeza a cola, tomando el agua todos los días desde las tres de la tarde hasta la puesta del sol. En el término de Granada se sigue el sistema de du las el de tiempo marjal.

DULA	COMIENZO RIEGO	TERMINO RIEGO	HORAS R.	MINUTO/MARJAL
Lunes .....	3 H. Lunes	15 H. Lunes	12	1 minuto
Huetor Vega ...	15 H. "	Puesta sol	5	
Lunes .....	Puesta sol	3 H. Martes	7	1 minuto
Martes .....	3 H. Martes	15 H. "	12	2 minutos
Huetor Vega ...	15 H. "	Puesta sol	5	
Martes .....	Puesta sol	3 H. Miércoles	7	2 minutos
Miércoles .....	3 H. Miércoles	15 H. "	12	1 minuto
Huetor Vega ...	13 H. "	Puesta sol	5	
Miércoles .....	Puesta sol	3 H. Jueves	7	1 minuto
Jueves .....	3 H. Jueves	15 H. "	12	2 minutos
Huetor Vega ...	15 H. "	Puesta sol	5	
Jueves .....	Puesta sol	3 H. Viernes	7	2 minutos
Viernes .....	3 H. Viernes	15 H. "	12	1 minuto 30 seg.
Huetor Vega ...	15 H. Viernes	Puesta de sol	5	

DULA	COMIENZO RIEGO	TERMINO RIEGO	HORAS R.	MINUTO/MARJAL
Viernes .....	Puesta de Sol	3 H. Sabado	7	1 minuto 30 seg.
Sabado .....	3 H. Sabado	15 H. "	12	1 minuto
Hueter Vega ....	15 H. "	Puesta sol	5	
Sabado .....	Puesta de sol	3 H. Domingo	7	1 minuto
Domingo,.....	3 H. Domingo	15 H. "	12	2 minutos
Hueter Vega ....	15 H. "	Puesta de sol	5	
Domingo .....	Puesta de sol	3 H. Lunes	7	2 minutos

11 - Ciclos de Riego.- De 7 a 14 dias.

12 - Costo del Riego.- En el ejercicio del año 1969 fué de 40 pts/marjal/año ó 760 pts/Ha./año.

13 - Nº de Parcelas.- No constan.

14 - Nº de Propietarios.- 141 (Término de Granada) 52 (Término Hueter Vega).

15 - Superficie Regada por Acequia.-

Ramal del Lunes .....	40-37-00
" " Martes .....	15-27-00
" " Miércoles .....	19-16-00
" " Jueves .....	18-64-00
" " Viernes .....	40-73-00
" " Sabado .....	21-40-00
" " Domingo .....	35-67-00
Término de Hueter .....	14-72-92

16 - Pozos de Riego.- No existen.

ZONA DE POZOS DE VALDERRUBIO

No existen constituida comunidad siendo todo el riego de carácter particular mediante pozos con motores.

1 - Término Municipal.- Pinos Puente en su anexo de Valderrubio.

2 - Situación.- Comprende toda la zona regable situada al W de la Acequia Gorda. Sus coordenadas son: Longitud Oeste: 0° 06' 50" y 0° 08' 43" y Latitud Norte: 37° 12' 53" y 37° 14' 55".

3 - Límites.-

Norte: Ferrocarril Granada-Bobadilla y secano de Valderrubio

Sur: Acequia del Monte y secano de Escoznar.

Este: Acequia Gorda de Valderrubio y tierras de la Comunidad de Velillos

Oeste: Tº de Illora, Arroyo de Escoznar y Comunidad de Escoznar.

4 - Superficies.-

Superficie regable 284-92-51

Superficie por planos 294-00-00

Superficie relación propietario. 284-92-51

5 - Términos Fertilizados.-

Valderrubio (Pinos Puente) .... 236-41-51

Escoznar (Illora) ..... 48-50-00

6 - Procedencia del Agua.- De 29 pozos particulares mediante bombeo.

7 - Caudal Concedido ó Utilizado.-

7.1 - El caudal total bombeo por los pozos es del orden de los

519 l/s no de forma continua ya que la mayoría se agotan al poco tiempo de funcionamiento y deben esperar la recuperación del nivel estático

7.2 - El volumen total bombeado en una campaña de riego es del orden de los 2.700.000 m<sup>3</sup>

8 - Tipo de Toma.- Bombeo de la capa acuífera con un potencial total de 472 CV en la zona.

El agua se echa a estanques desde donde se extrae para el riego

9 - Descripción de las Acequias.- Son acequias particulares de muy cortas dimensiones por lo general.

10 - Sistemas de Riego.- Discrecional.

11 - Ciclos de Riego.- Se riega generalmente cada 6-12 días dependiendo del cultivo y del poder del motor así como del caudal del pozo variable con la variación piezométrica de la capa acuífera explotada.

12 - Costo del Riego.-

12.1 - Agua propia en los pozos con motores eléctricos varía de las 110 a las 180 pts/Ha/riego dependiendo del número de riegos en la temporada, de los cultivos y de la absorción de la tierra.

En los pozos con motor de gas-oil oscila alrededor de las 80 pts la Ha/riego.

12.2 - Agua vendida.

Aunque no suele venderse mucha agua oscila su precio alrededor de las 150 pts/hora de riego.

Existe más que la venta los cambios de agua de un pozo a la zona de otro propietario de pozo que está mas alejada del segundo.

-35521

13 - Nº de Parcelas.-

Escoznar ..... se ignora

Valderrubio ..... 171

14 - Nº de Propietarios.-

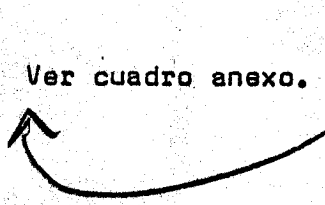
Escoznar ..... se ignora

Valderrubio ..... 77

15 - Superficie Regada por Pozos.- Ver cuadro anexo.

16 - Pozos de Riego.- Ver cuadro anexo.

*falta!*



D I A	0 - 24	CAUDAL	0 - 4	CAUDAL	4 - Salida Sol	CAUDAL	Salida Sol - 16	CAUDAL	Salida Sol - 13	CAUDAL	13 - 16	CAUDAL	16 - Puesta Sol	CAUDAL	Puesta Sol - 24	CAUDAL
LUNES	Pedregal Genil (1)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Camaura Baja (4)	24,2	Camaura Baja	12,2	Camaura Baja	12,2	-	-	-	-	Camaura Baja	29	Camaura Baja	29
	-	-	Quintos	19,3	Quintos	9,8	Quintos	9,8	-	-	-	-	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Cañaveral	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Macharachuchi (13)	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharachuchi	11,6	Macharachuchi	11,6
	-	-	Lunes Atarfe	19,3	Lunes Atarfe	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	Martes Atarfe	23,2
	-	-	-	-	Jaraguit Bajo (2)	18,3	Jaraguit Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay (9)	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Tafia Zufeá (10)	3,3	Tafia Zufeá	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida (11)	23,2	-	-
MARTES	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Camaura Baja	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	23,2	Quintos	9,8	Quintos	9,8	-	-	-	-	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Macharachuchi	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharachuchi	17,4	Macharachuchi	17,4
	-	-	Martes Atarfe	17,4	Martes Atarfe	10,1	Martes Atarfe	10,1	-	-	-	-	-	-	Miérc. Atarfe	17,4
	-	-	-	-	Jaraguit Bajo	18,3	Jaraguit Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Camaura Alta (5)	12,2	Camaura Alta	12,2	-	-	-	-	Camaura Alta	29	Camaura Alta	29
	-	-	-	-	Alcalay	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia - Albaida	17,4	-	-
MIERCOLES	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	23,2	Quintos	9,8	Quintos	9,8	-	-	-	-	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Camaura Alta	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Macharachuchi	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharachuchi	11,6	Macharachuchi	11,6
	-	-	Miérc. Atarfe	23,2	Miérc. Atarfe	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	Jueves Atarfe	23,2
	-	-	-	-	Arabial Bajo (3)	18,3	Arabial Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Frigiliana (7)	12,2	Frigiliana	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Tafia Zufeá	3,3	Tafia Zufeá	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida	23,2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Naujar (6)	29	Naujar	29
JUEVES	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	23,2	Quintos	9,8	Quintos	9,8	-	-	-	-	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Naujar	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Macharachuchi	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharachuchi	17,4	Macharachuchi	17,4
	-	-	Jueves Atarfe	23,2	Jueves Atarfe	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	Viernes Atarfe	17,4
	-	-	-	-	Jaraguit Bajo	18,3	Jaraguit Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Arabial Bajo	12,2	Arabial Bajo	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Tafia Zufeá	3,3	Tafia Zufeá	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida	17,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Camaura Alta	29	Camaura Alta	29
VIERNES	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	23,2	Quintos	14,6	Quintos	14,6	-	-	-	-	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Viernes Atarfe	23,2	Viernes Atarfe	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	Sabado Atarfe	23,2
	-	-	Camaura Alta	29	-	-	-	-	-	-	-	-	Camaura Alta	29	Camaura Alta	29
	-	-	Macharachuchi	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Arabial Bajo	18,3	Arabial Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Cambea (8)	7,4	Cambea	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Tafia Zufeá	3,3	Tafia Zufeá	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida	23,2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharno (12)	11,6	Macharno	11,6
SABADO	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	23,2	Quintos	9,8	-	-	Quintos	9,8	Quintos	9,8	Quintos	23,2	Quintos	23,2
	-	-	Macharno	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Sabado Atarfe	23,2	Sabado Atarfe	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	Domingo Atarfe	34,8
	-	-	Camaura Alta	29	Camaura Alta	12,2	-	-	Camaura Alta	12,2	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Arabial Bajo	18,3	-	-	Arabial Bajo	18,3	Arabial Bajo	18,3	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay	4,9	-	-	Alcalay	4,9	Alcalay	4,9	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	18,1	Sobrantes	18,1	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Camaura Baja	12,2	Camaura Baja	29	Camaura Baja	29
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida	34,8	-	-
DOMINGO	Pedregal Genil	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Quintos	34,8	Quintos	14,6	Quintos	14,6	-	-	-	-	Quintos	28,6	Quintos	28,6
	-	-	Macharno	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Domingo Atarfe	34,8	Domingo Atarfe	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	Lunes Atarfe	29,3
	-	-	-	-	Arabial Bajo	18,3	Arabial Bajo	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Alcalay	7,4	Alcalay	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Tafia Zufeá	4,9	Tafia Zufeá	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	Sobrantes	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Macharachuchi	14,6	Macharachuchi	14,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tafia Albaida	9,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cañaveral	14,5	Cañaveral	14,5

- (1) Riega con el caudal que necesite y cuando quiera cada propietario.
- (2) Exceptuando derechos particulares, los Lunes se distribuye por horas a las distintas fincas del Sub-pago del Lunes; los Martes a conveniencia de los regantes y los Jueves a turno
- (3) Su distribución es por ramales, a turno y tanda en cada día que le corresponde el agua
- (4) Exceptuando derechos particulares, a turno y tanda
- (5) Id. anterior
- (6) Exceptuando el Cortijo de la Mona, a turno y tanda
- (7) A turno y tanda
- (8) A turno y tanda
- (9) Exceptuando Cabezadas que riega a discreción; el resto se distribuye por acequias cada día y se distribuye a turno y tanda dentro de cada ramal
- (10) Se distribuye en ramales en sus días respectivos y a turno y tanda por cada ramal
- (11) A turno y tanda
- (12) Primera dula al Cjo. Conchoso; Segunda dula al Cjo. Cerero
- (13) Domingo y lunes se efectúa el riego a turno y tanda; el martes reparte con el Cjo. del Capitán, y los jueves con el Cjo. del Rao

POZO	PROPIETARIOS	SUPERFICIE ABARCADA	POT. CV MOTOR	CAUDAL l/s	HRAS/AÑO FUNCION	TEMP. RIEGO	COSTO PTAS/HA	CICLOS RIEGO	<sup>3</sup> AÑO BOMBADOS	OBSERVACIONES
100	Juan Casares		4	5	NO FUNCIONA ACTUALMENTE					
101	Justiniano Lopez Martin	25-35-42	20	25	2,800	Mayo - Oct.	130	8-9 dias	252,000	
102	Valeriano Delgado	24-87-98	15	18	1,800	Mayo - Oct.	130	8-9 dias	117,000	
380	Valeriano Delgado		15	18	1,800	Mayo - Oct.		8-9 dias	117,000	Riega con el 102
333	Francisco González Vilchez	20-18-49	10	12	1,800	Abril - Oct.	130	7-8 dias	78,000	
103	Francisco González Vilchez		15	18	1,800	Abril - Oct.		7-8 dias	117,000	Riega con el 333
104	Julio Berbel Barranco	7-57-25	15	18	1,400	Mayo - Oct.	150	7-8 dias	91,000	
210	José Delgado		10	12						No funciona
212	García Lorca	19-57-85	50	35	1,400	Mayo - Oct.	170	7-8 dias	176,000	
213	Gabriela Roldán Quesada	30-44-30	50	40	1,800	Mayo - Oct.	170	7-8 dias	260,000	
329	Enrique Moreno	6-30-99	15	16	1,600	Abril - Oct.	170	7-8 dias	92,000	
330	Alejandro Rodríguez Alba		25	28	800			8-9 dias	81,000	Riega con el 331
331	Alejandro Rodríguez Alba	12-65-01	15	18	800	Mayo - Oct.	150	8-9 dias	52,000	
332	Francisco Delgado García	7-48-75	15	18	1,200	Mayo - Oct.	150	8-9 dias	78,000	
334	Miguel Roldán Quesada	6-85-00	10	11	1,400	Mayo - Oct.	130	8-9 dias	55,000	
373	José Jiménez Barbel	7-81-26	15	18	1,200	Mayo - Oct.	130	8-9 dias	78,000	
374	José Alós Tirado	2-91-35	7	9	600	Mayo - Oct.	110	10-12 dias	19,000	
375	José Delgado Roldán	13-29-05	15	18	2,000	Mayo - Oct.	150	8-9 dias	130,000	
376	Magdalena Tirado Jiménez	2-20-85	10	12	800	Mayo - Oct.	180	6-7 dias	13,000	
377	Rafael Trujillo Molina	11-51-25	9	11	1,800	Mayo - Oct.	110	10-12 dias	72,000	
378	Antonio Ruiz Delgado	23-42-10	20	25	2,800	Mayo - Oct.	140	8-9 dias	252,000	
379	Francisco González López	4-82-15	10	12	800	Mayo - Oct.	110	10-12 dias	35,000	
381	Francisco González Rodríguez	5-16-86	15	18	1,400	Mayo - Oct.	160	6-7 dias	91,000	
326	José Belbet Berbel	2-53-40	8	10	600	Mayo - Oct.	110	10-12 dias	22,000	
327	José López Jiménez	6-57-25	11	13	1,700	Mayo - Oct.	80	10-12 dias	56,000	
328	Francisco Toledano Sánchez	6-95-00	12	14	1,200	Mayo - Oct.	80	10-12 dias	60,000	
328 bis	Avelino Delgado Roldán	11-53-50	15	12	1,800	Mayo - Oct.	120	8-9 dias	106,000	
146	Julio Berbel Berbel		15	18	800	Mayo - Oct.		8-9 dias	52,000	Riega con el 395
392	Julio Berbel Berbel		15	18	1,700	Mayo - Oct.		8-9 dias	78,000	Riega con el 395
393	Julio Berbel Berbel									No funciona
394	Rafael Vuendia Granero	3-40-00	15	18	800	Mayo - Oct.	80	10-12 dias	39,000	
395	Julio Berbel Berbel	17-55-45	10	12	1,700	Mayo - Oct.	110	8-9 dias	52,000	

-35521

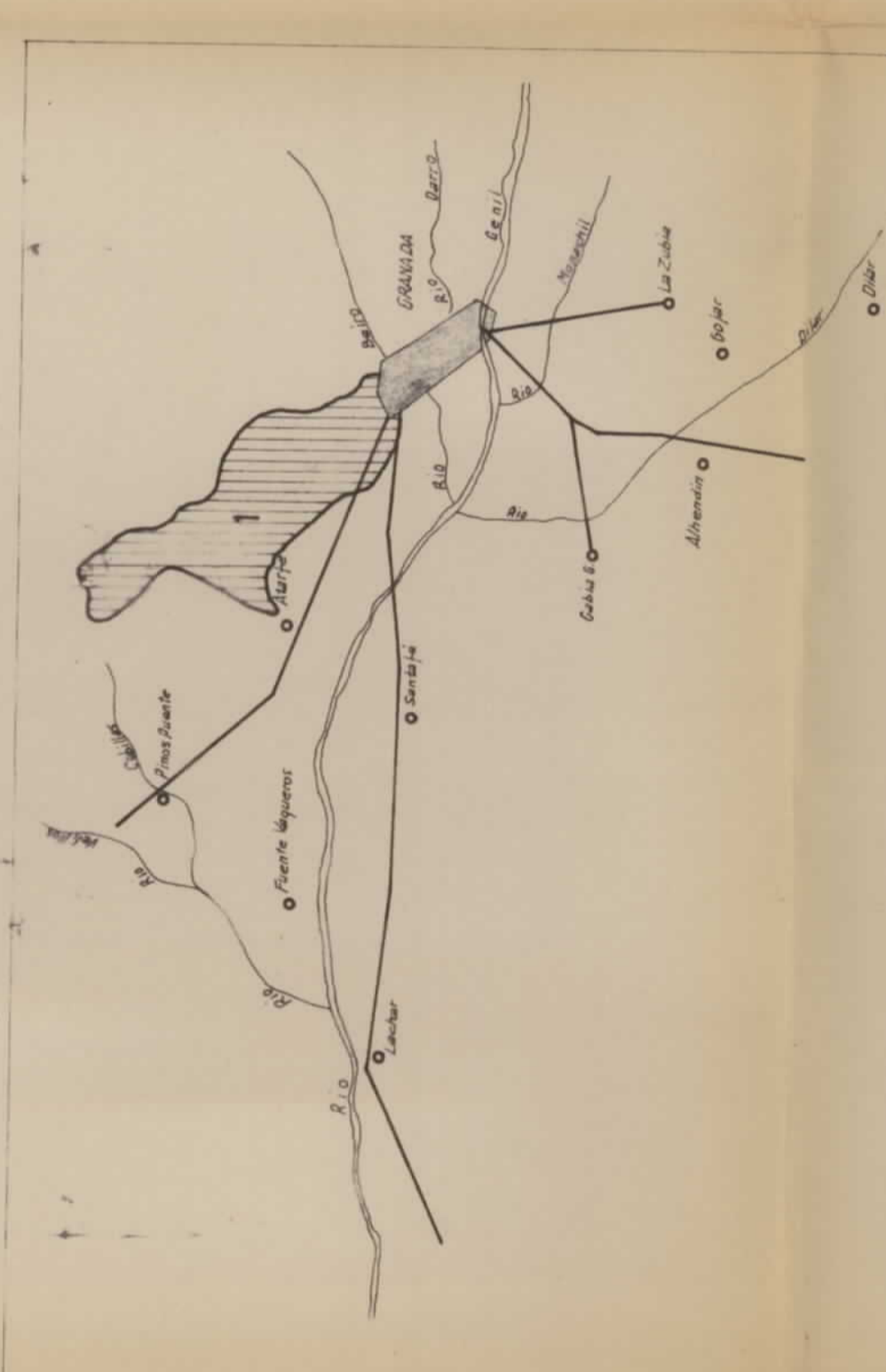
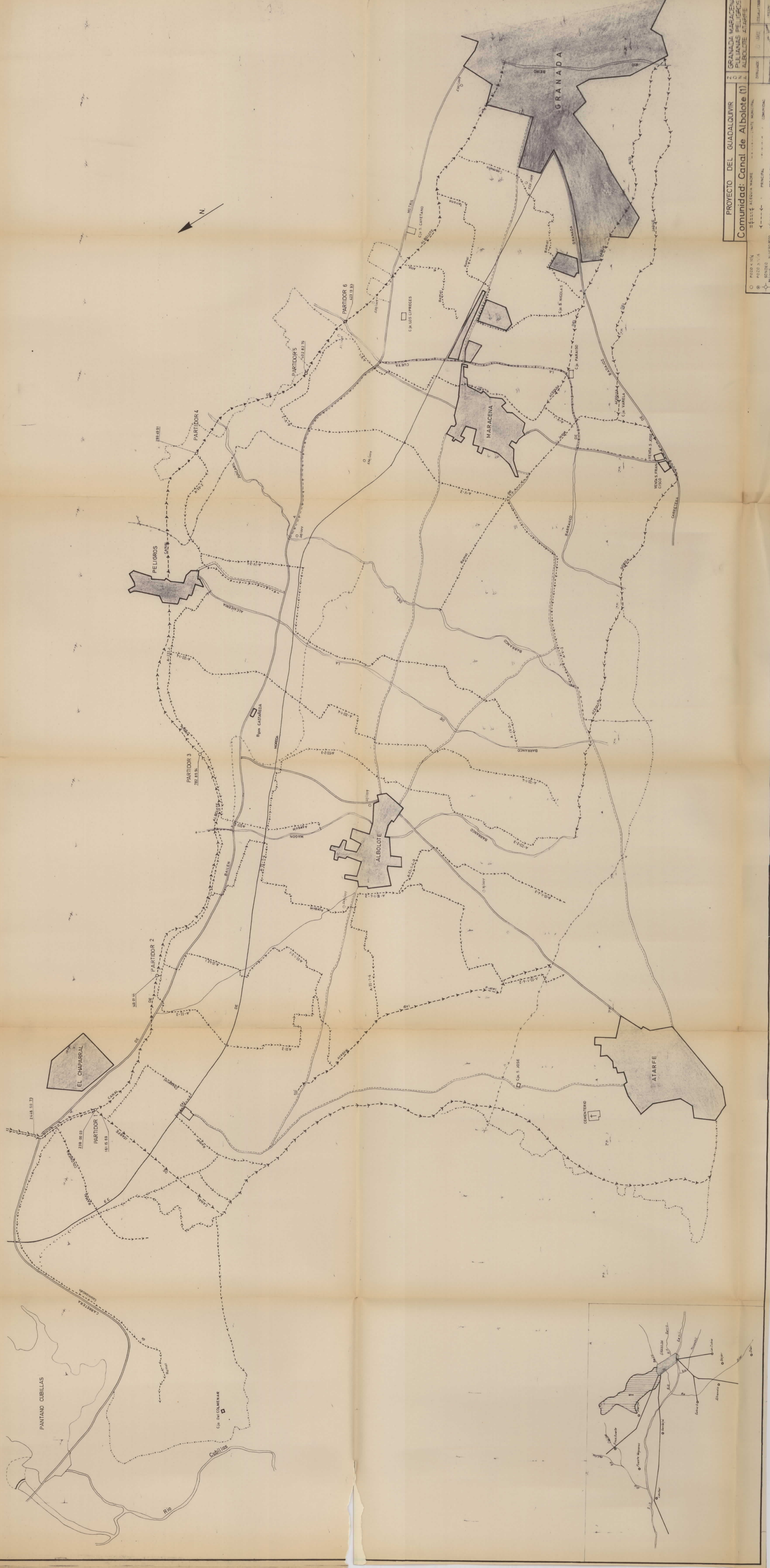
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

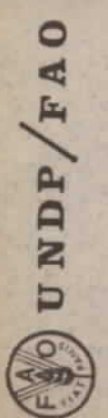
COMUNIDAD DE REGANTES de Canal de ALBOLOTE (Nº 1)

PLANO A1.C.1



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR  
Comunidad: Canal de Albolote (1)

PROYECTO	ESTUDIO	CONSTRUCCION	EXPLOTACION
GRANADA MARACENA PELIGROS ALBOLOTE ATARFE	ALBOLOTE	ALBOLOTE	ALBOLOTE
PRINCIPAL	SECUNDARIA	SECUNDARIA	SECUNDARIA



UNDP/FAO

GOBIERNO ESPAÑOL

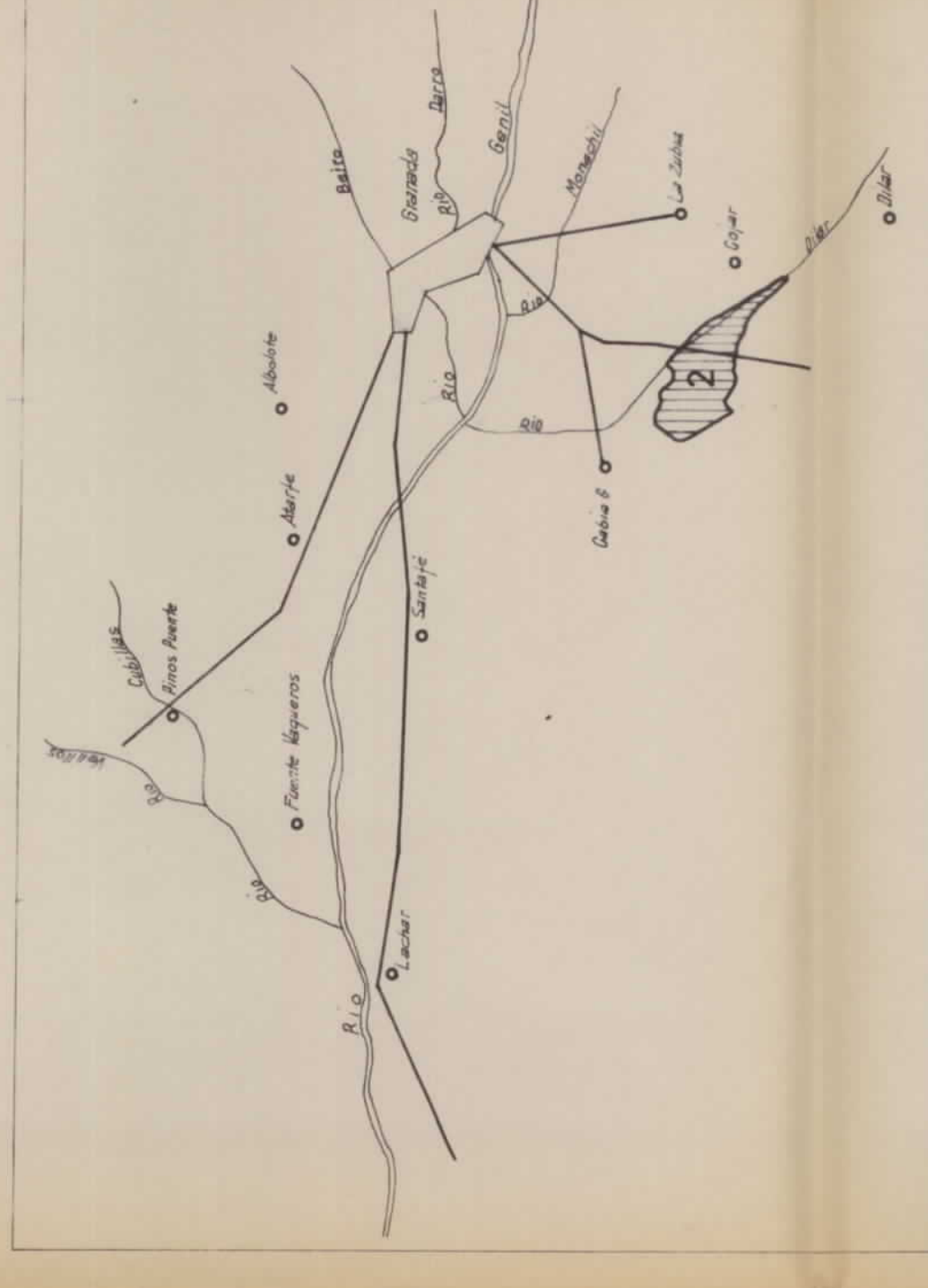
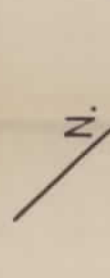
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
ALHENDIN  
(Nº 2)

PLANO A1-L-2



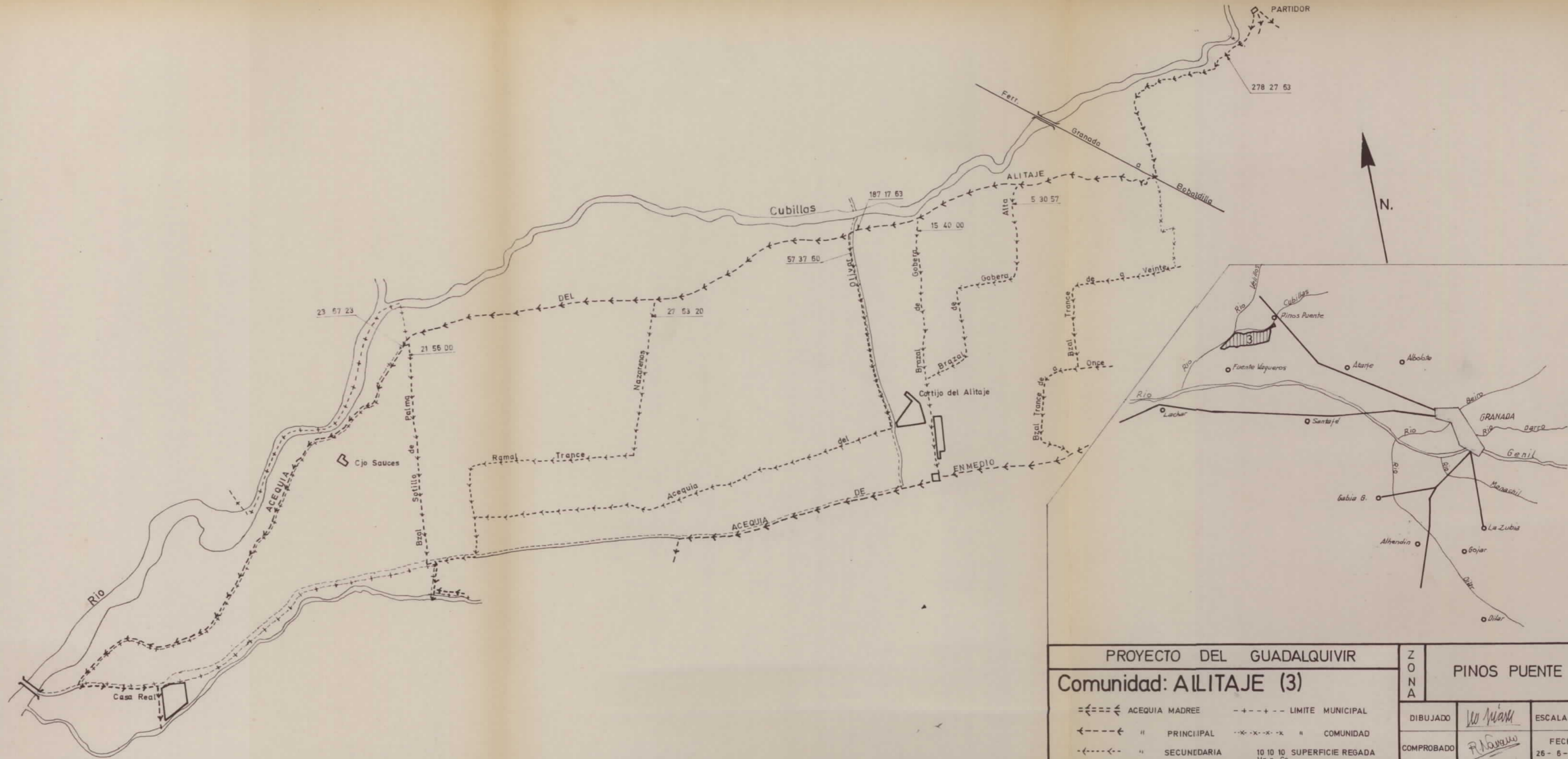
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z	O	N	A
Comunidad: Alhendin (2)					
○	POZO < 10 1/2	—+—+—	LIMITES MUNICIPAL		
⊙	POZO > 10 1/2	—+—+—	PRINCIPAL		
○	SONDEO	—+—+—	SECUNDARIA		
○	NUMERO POZO	—+—+—	SUPERFICIE REGADA		
			HE. D. C.		
			COMUNIDAD		
			ESCALA 1:1000		
			FECHA		
			27-6-70		

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES de ALITAJE (Nº 3)



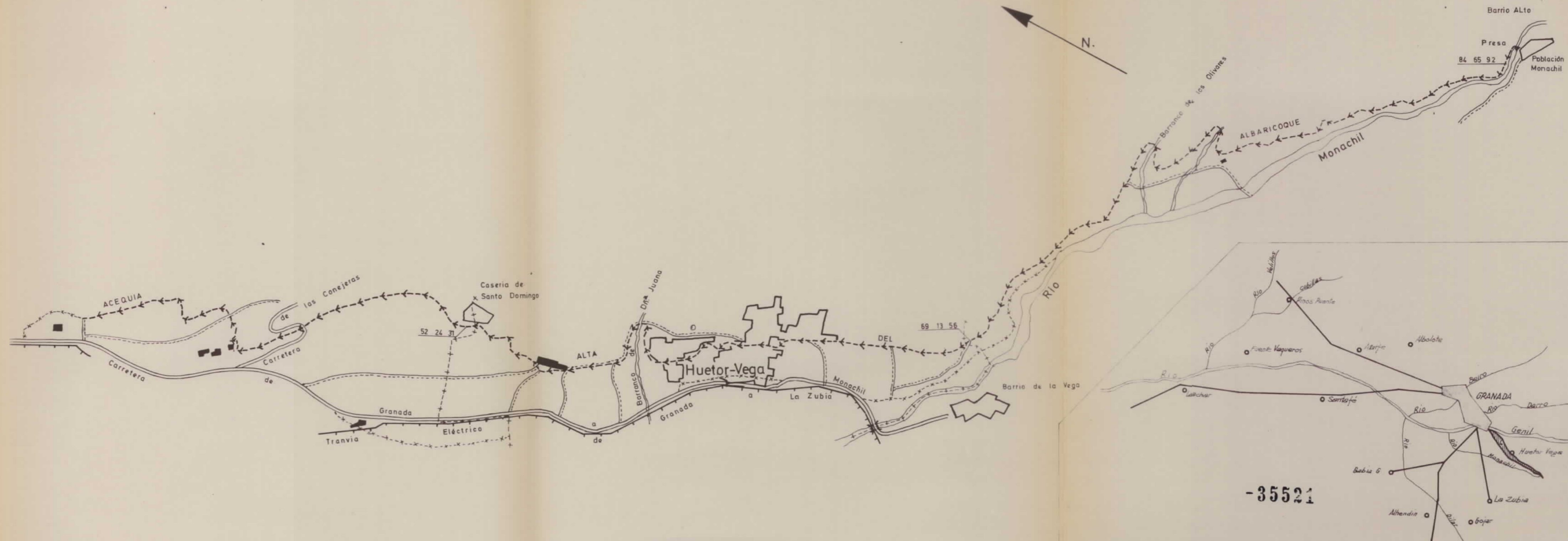


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
ALTA o Albaricoque  
(Nº 4)

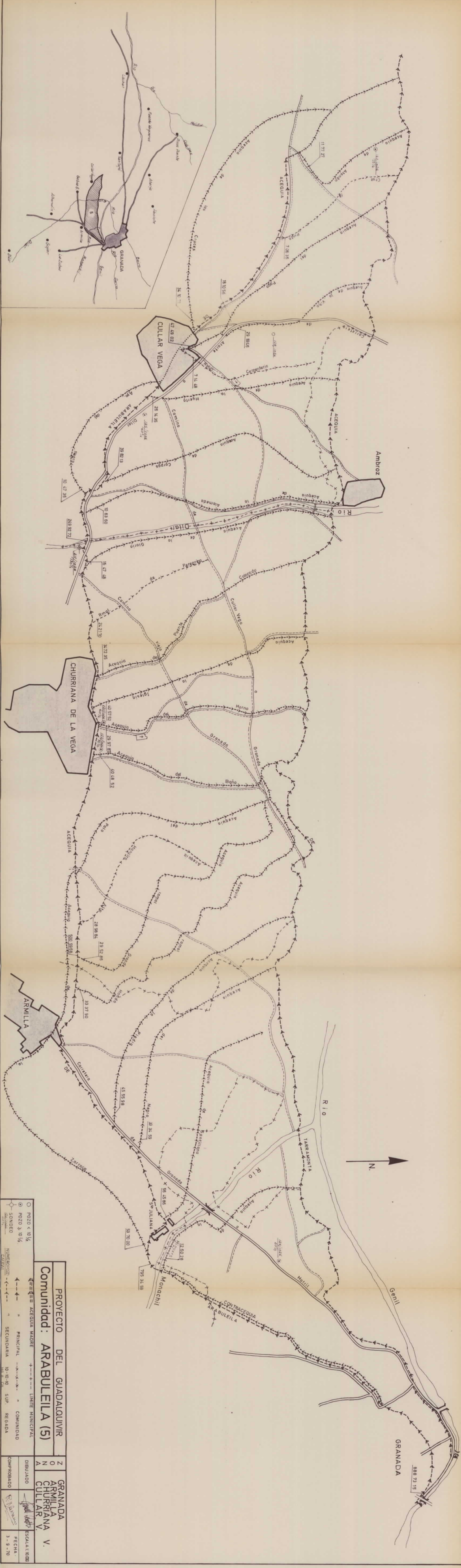


PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	GRANADA HUETOR-VEGA MONACHIL	
Comunidad: Alta o Albaricoque (4)				
==  ==	ACEQUIA MADRE	---+---	LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO <i>[Signature]</i> ESCALA 1:10,000
---x---	PRINCIPAL	---x---	COMUNIDAD	
---x---	SECUNDARIA	10-10-10	Superficie Regada Ha. a. Ca.	
COMPROBADO		<i>[Signature]</i>		FECHA 13-7-70

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I. 4.  
-35521  
COMUNIDAD DE REGANTES de ARABULEILA (Nº 5)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z	GRANADA
Comunidad: ARABULEILA (5)		N	ARMILLA
		A	LA CHURRIANA V.
			CULLAR V.
○ POZO < 10 1/2 ⊙ POZO > 10 1/2 ○ SONDEO --- ACEQUIA MADRE - - - - - ACEQUIA PRINCIPAL - - - - - ACEQUIA SECUNDARIA - - - - - SUP. REGADA --- LIMITE MUNICIPAL --- COMUNIDAD --- REGADA	DIBUJADO APROBADO COMPROBADO	ESCALA: 1:10,000 FECHA: 3-9-70	

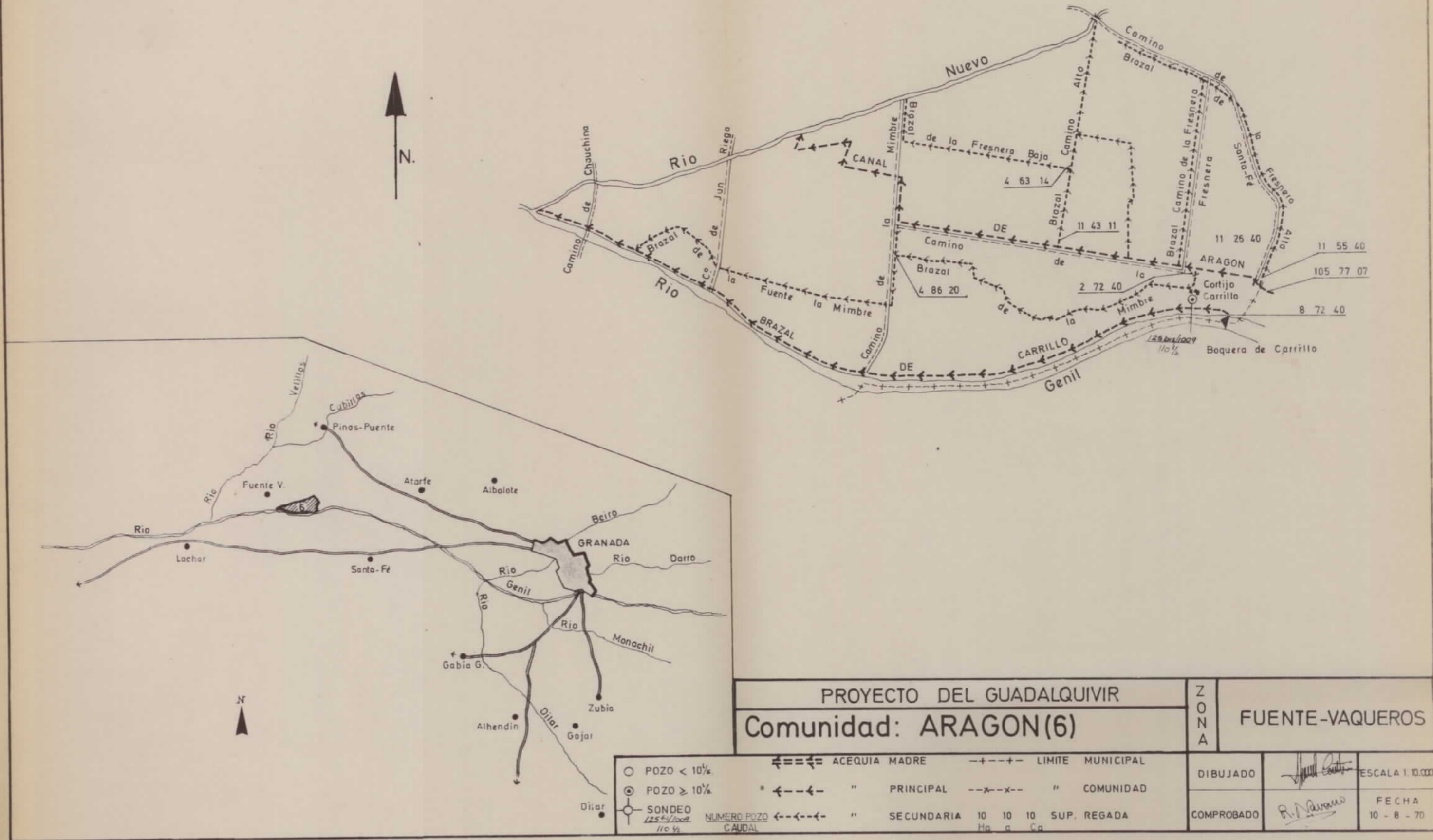
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de Canal de ARAGON (Nº 6)

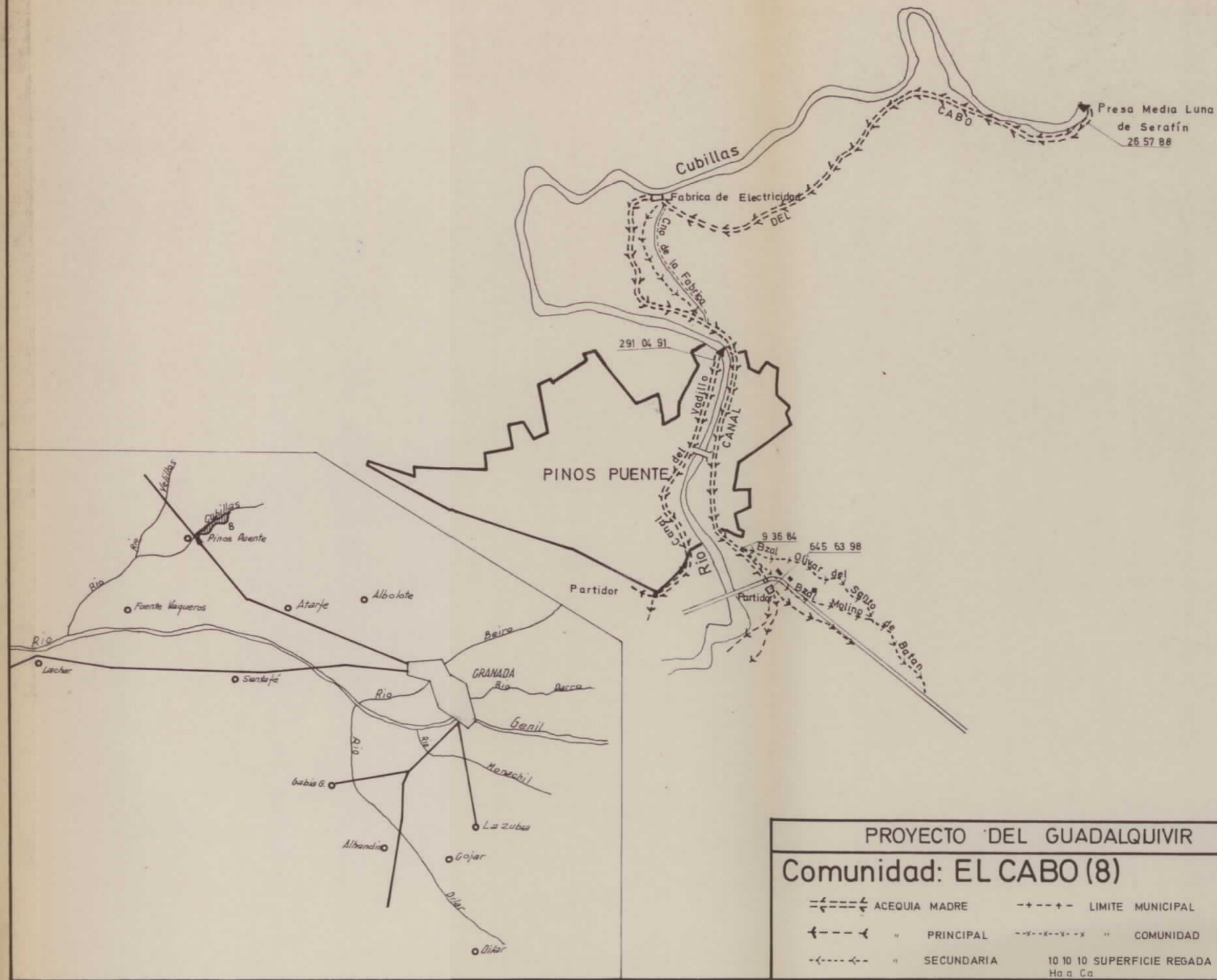


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
EL CABO  
(Nº 8)



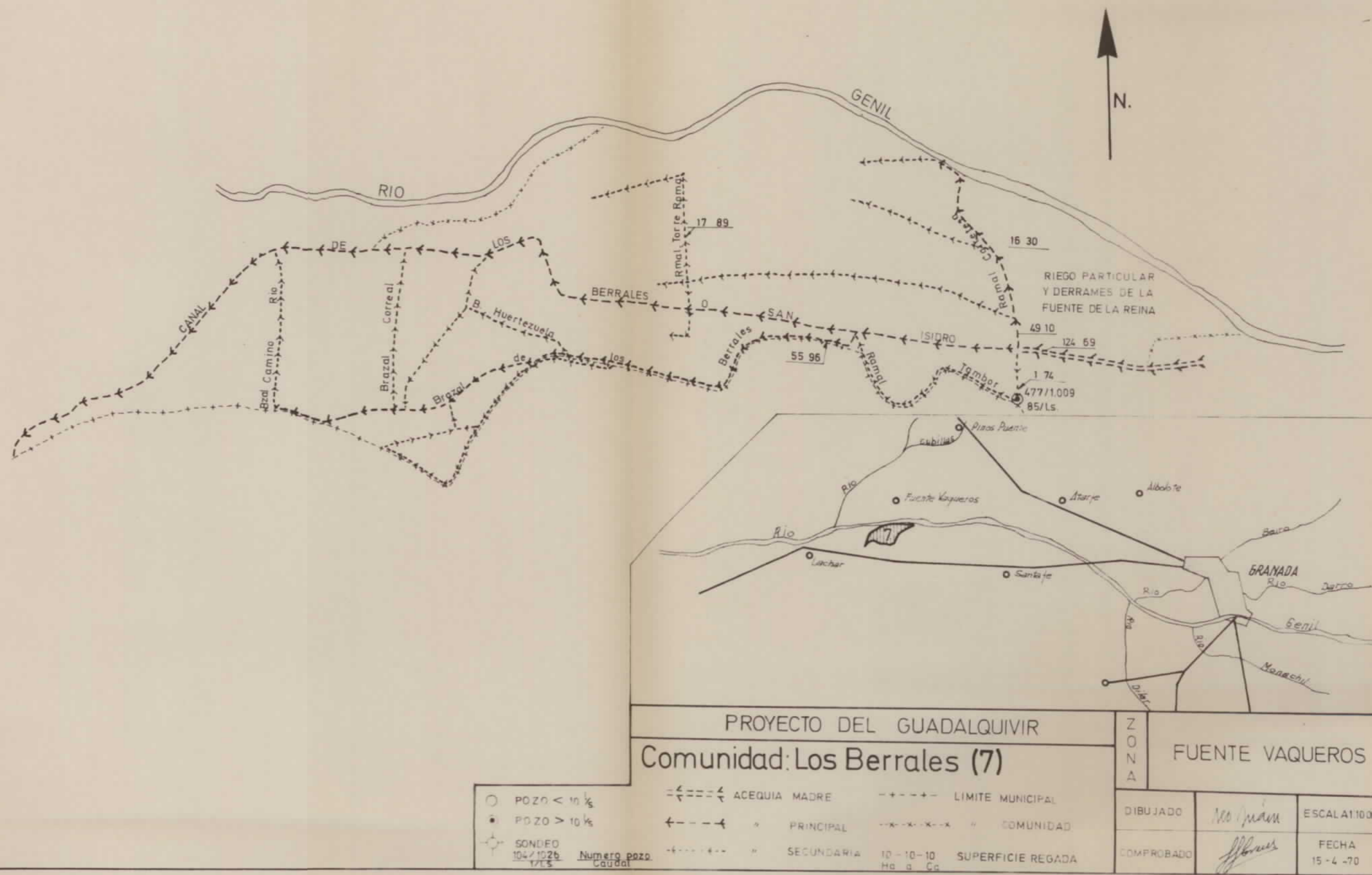
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		ZONA	PINOS PUENTE
Comunidad: EL CABO (8)		DIBUJADO	ESCALA 1:10.000
<p>==&gt;&lt;== ACEQUIA MADRE</p> <p>&lt;---&gt; " PRINCIPAL</p> <p>-&lt;---&gt; " SECUNDARIA</p>	<p>-+---+ LIMITE MUNICIPAL</p> <p>-x-x-x-x- " COMUNIDAD</p> <p>10 10 SUPERFICIE REGADA Ha a Ca</p>	COMPROBADO	FECHA
		<i>R. Navarro</i>	24 - 6 - 70

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
BERRALES o San Isidro  
(Nº 7)

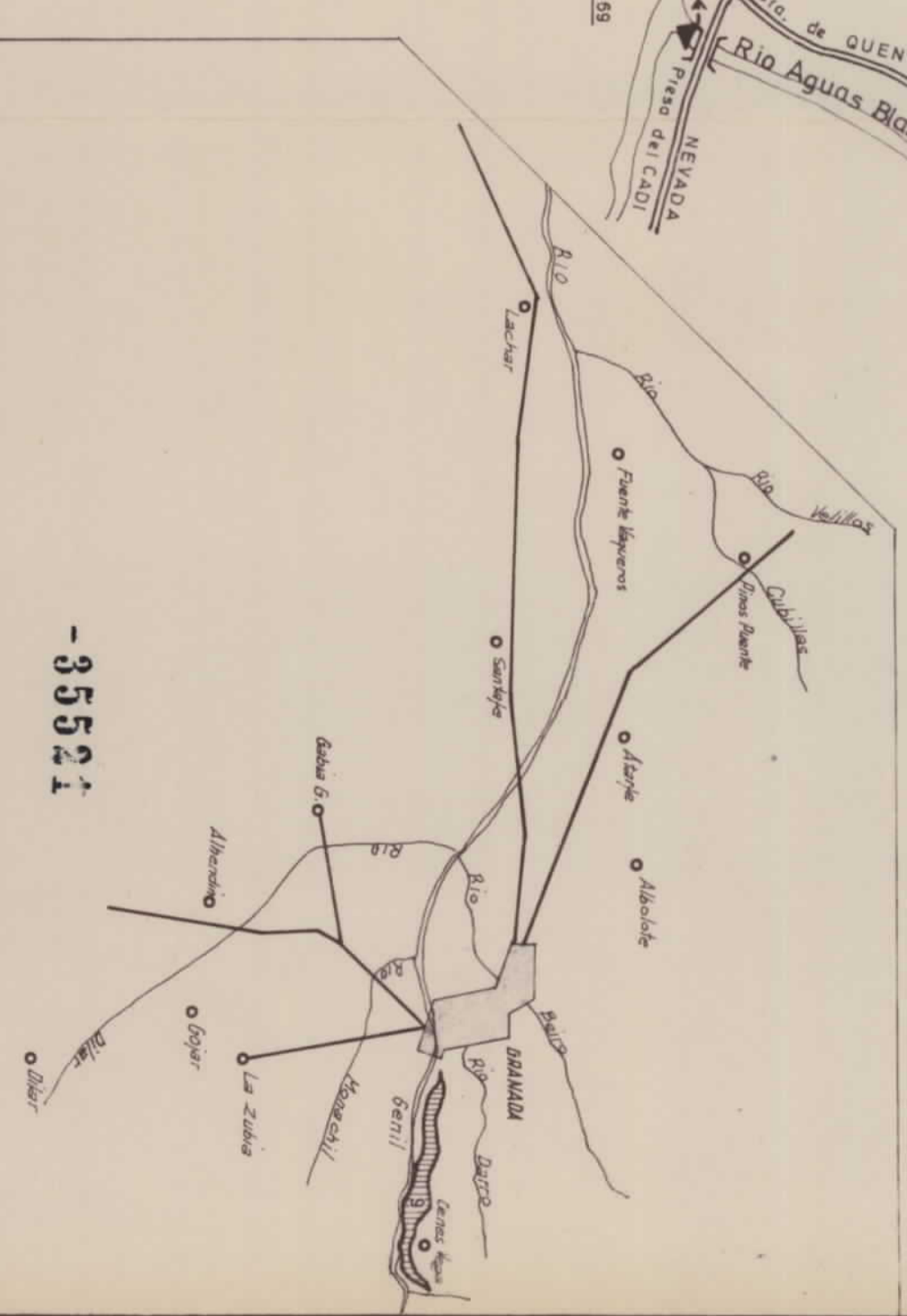
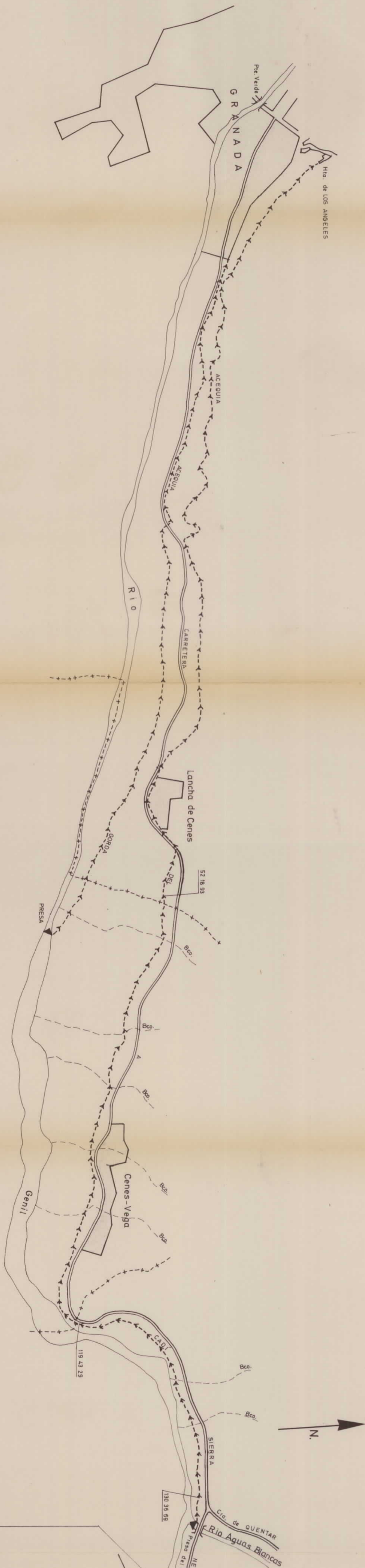


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

COMUNIDAD DE REGANTES de CADÍ (Nº 9)

ANEJO 1.4.



- 35521

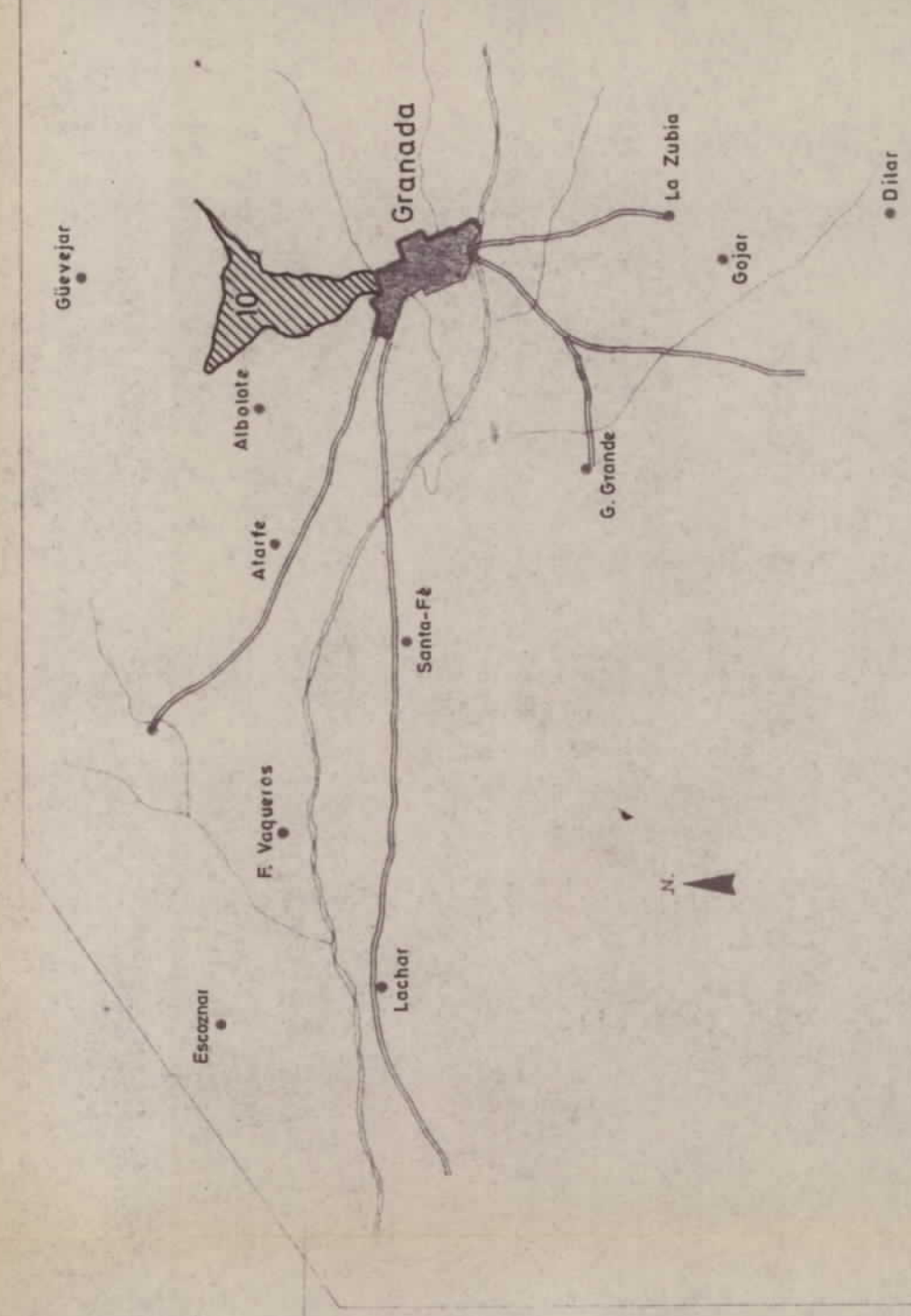
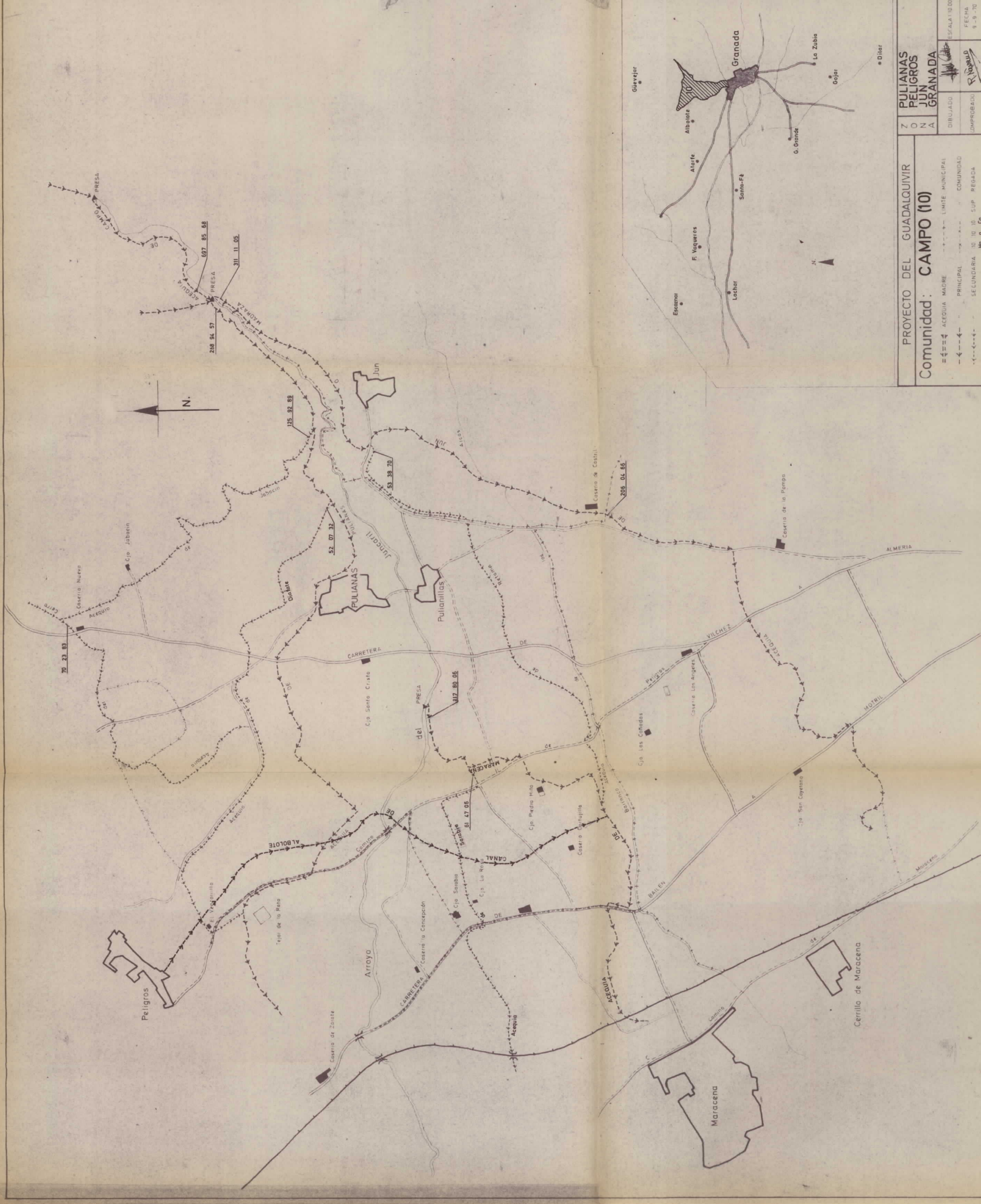
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		CENES-VEGA GRANADA	
Comunidad: Cadí (9)		ZONA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>== ACEQUIA MADRE</li> <li>--- ACEQUIA PRINCIPAL</li> <li>- - - - - ACEQUIA SECUNDARIA</li> <li>- - - - - LIMITE MUNICIPAL</li> <li>--- COMUNIDAD</li> <li>10 10 10 SUPERFICIE REGADA</li> </ul>	DIBUJADO 10/11/70	ESCALA 1:1000 7-9-70	
COMPROBADO			

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
CAMPO  
(Nº 10)



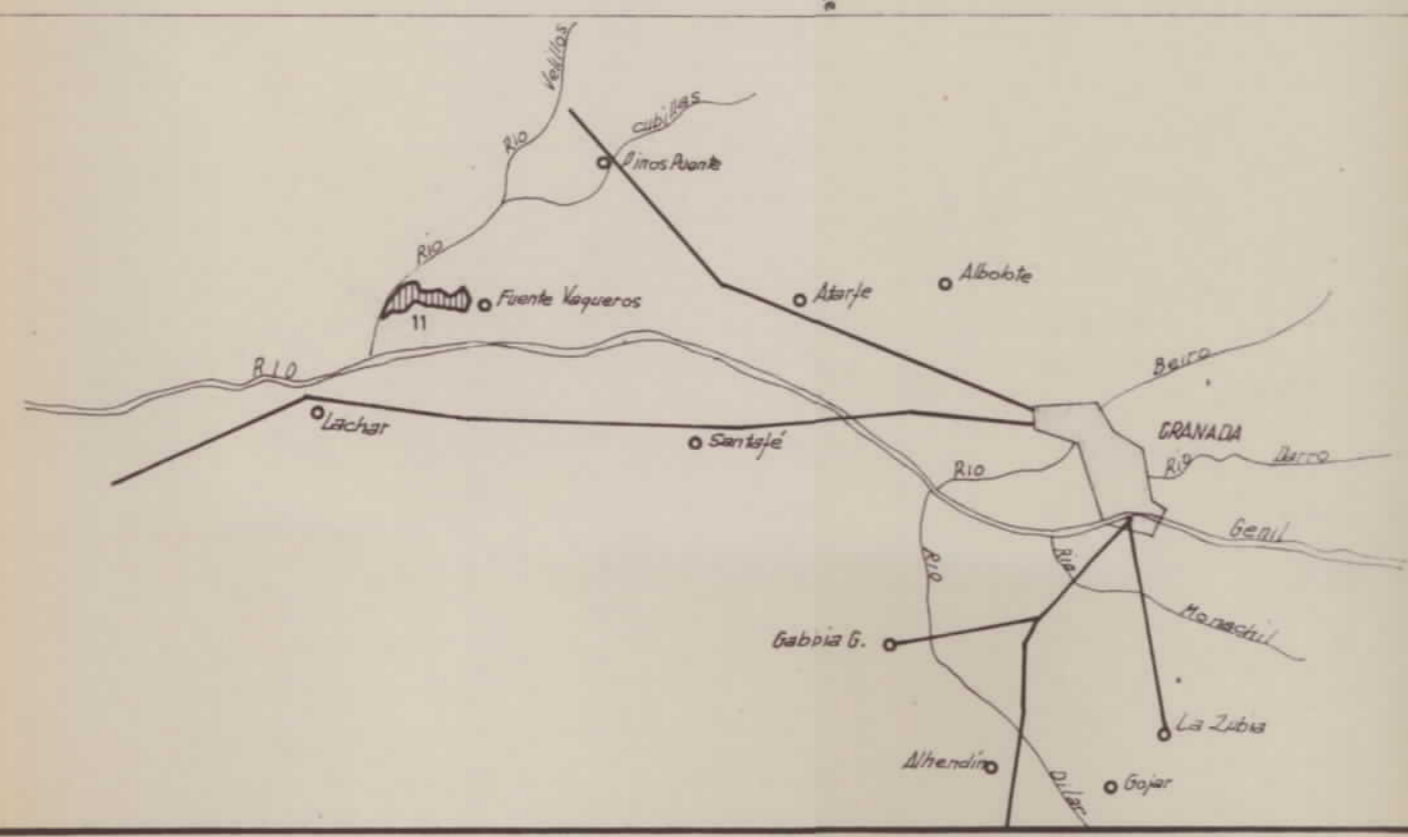
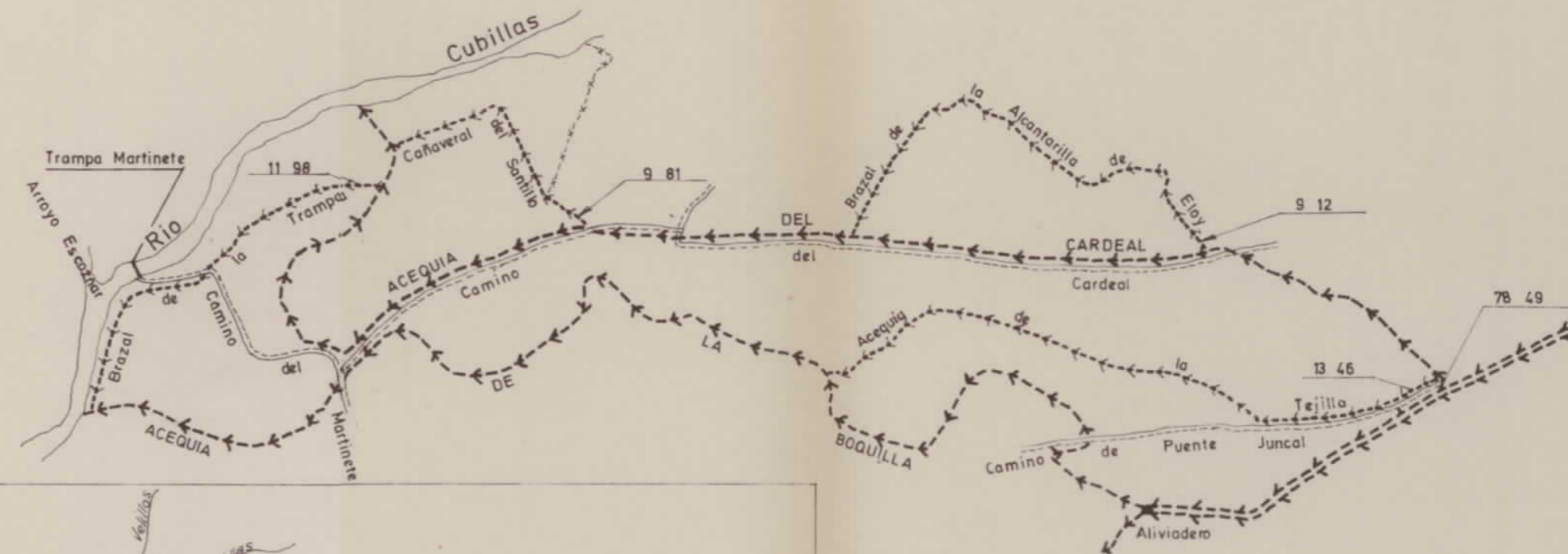
Z O N A		PROYECTO DEL GUADALQUIVIR	
PULIANAS PELIGROS JUN GRANADA		Comunidad: CAMPO (10)	
DIBUJADO	ESCALA 1:10,000	ALCEQUIA MADRE	-----+----- LIMITE MUNICIPAL
IMPRESO	FECHA 9-9-70	PRINCIPAL	-----+----- LIMITE COMUNIDAD
		SECUNDARIA	-----+----- LIMITE SUP. REGADA

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
CARDEAL  
(Nº 11)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	FUENTE - VAQUEROS	
Comunidad: CARDEAL(11)			DIBUJADO	ESCALA 1:10,000
←==← ACEQUIA MADRE	+ - - - LIMITE MUNICIPAL	COMPROBADO	FECHA	
←- - - " PRINCIPAL	- - - - - " COMUNIDAD		12 - 8 - 70	
←- - - " SECUNDARIA	10 - 10 - 10 SUP. REGADA			
	Hg. a. Ca.			





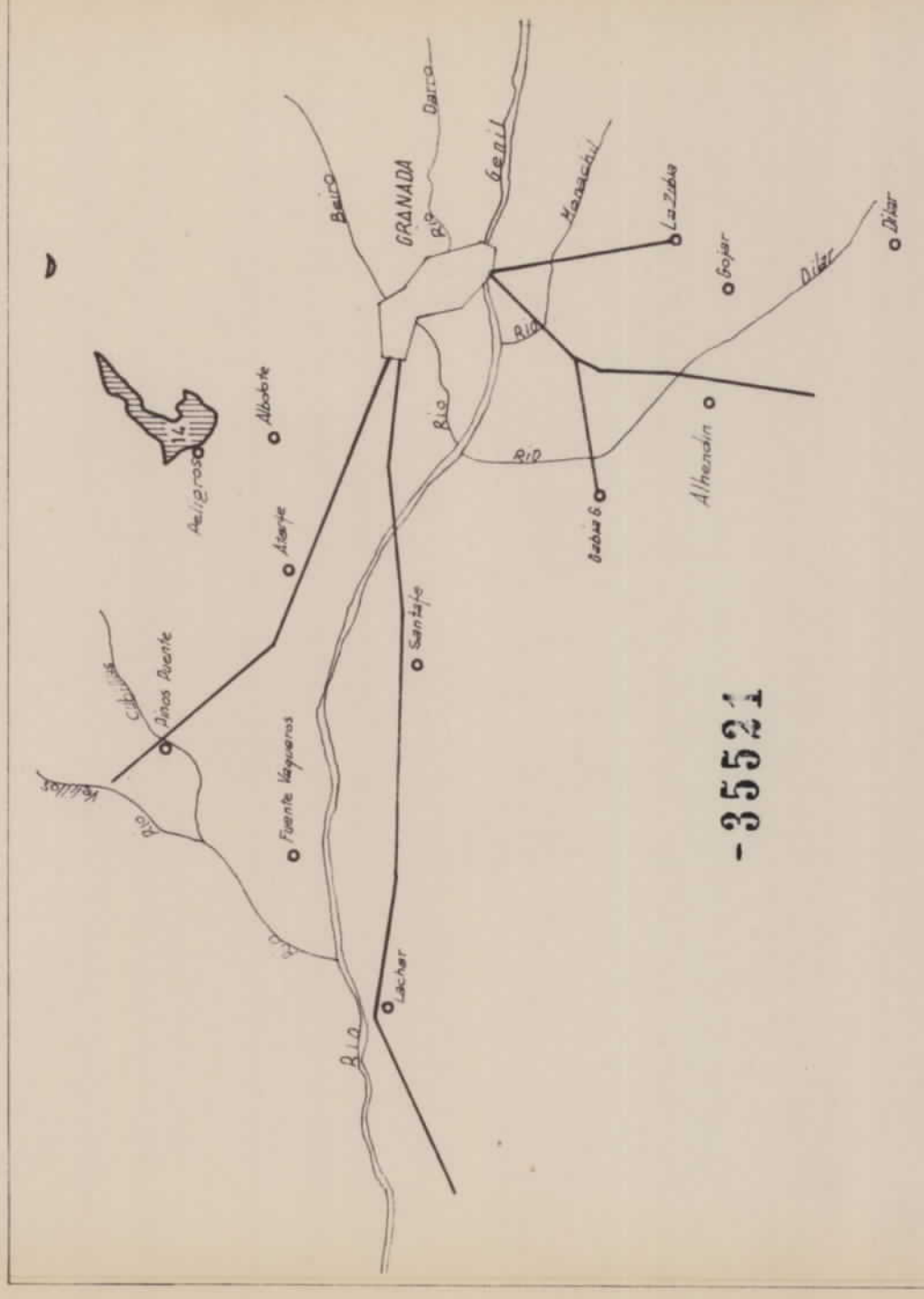
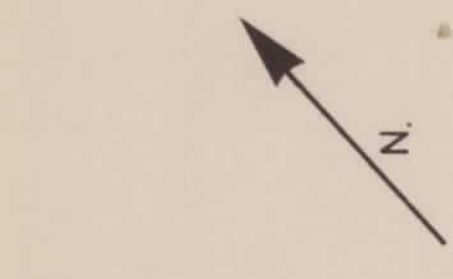
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
COGOLLOS

(Nº 14)



-35521

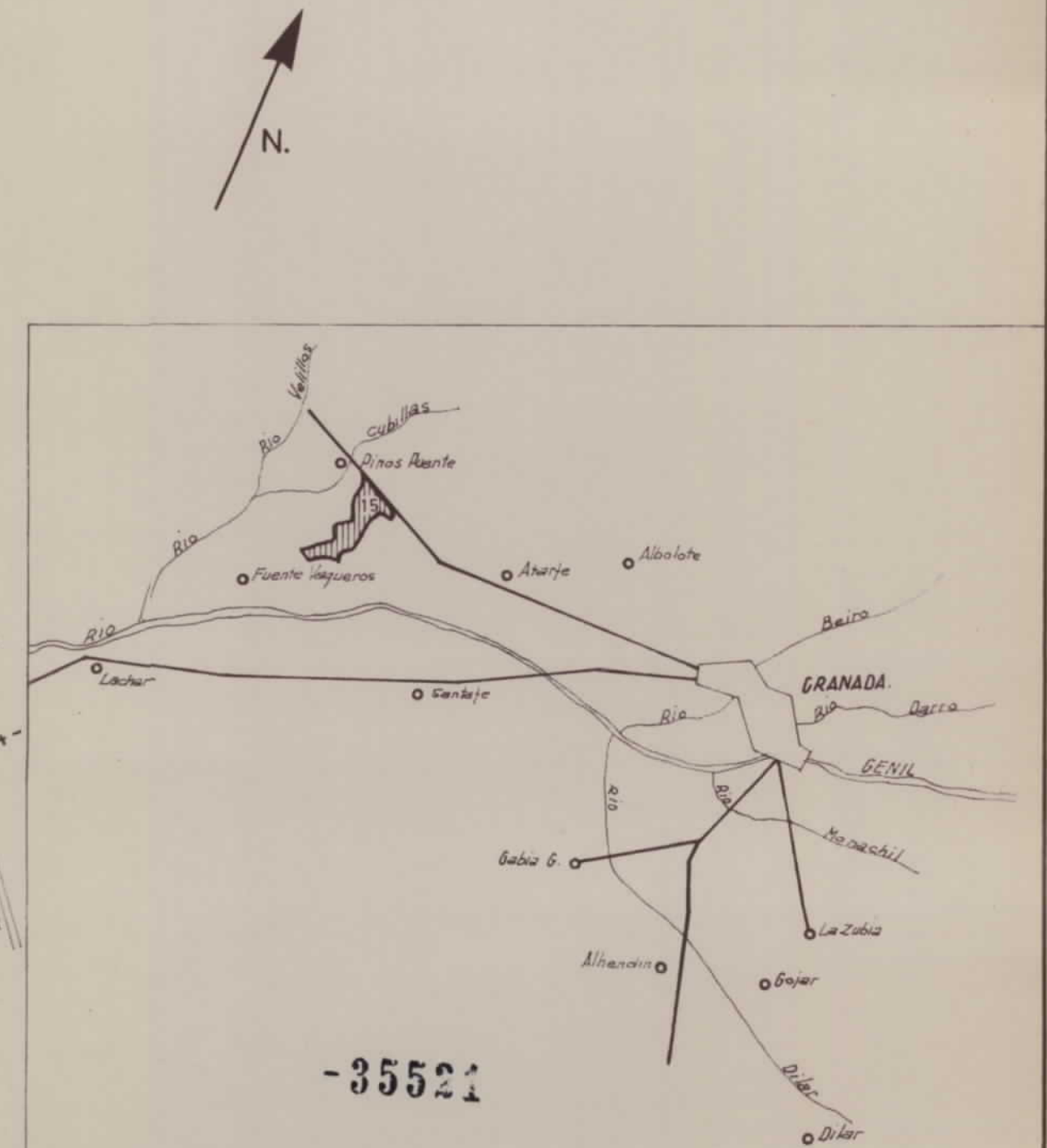
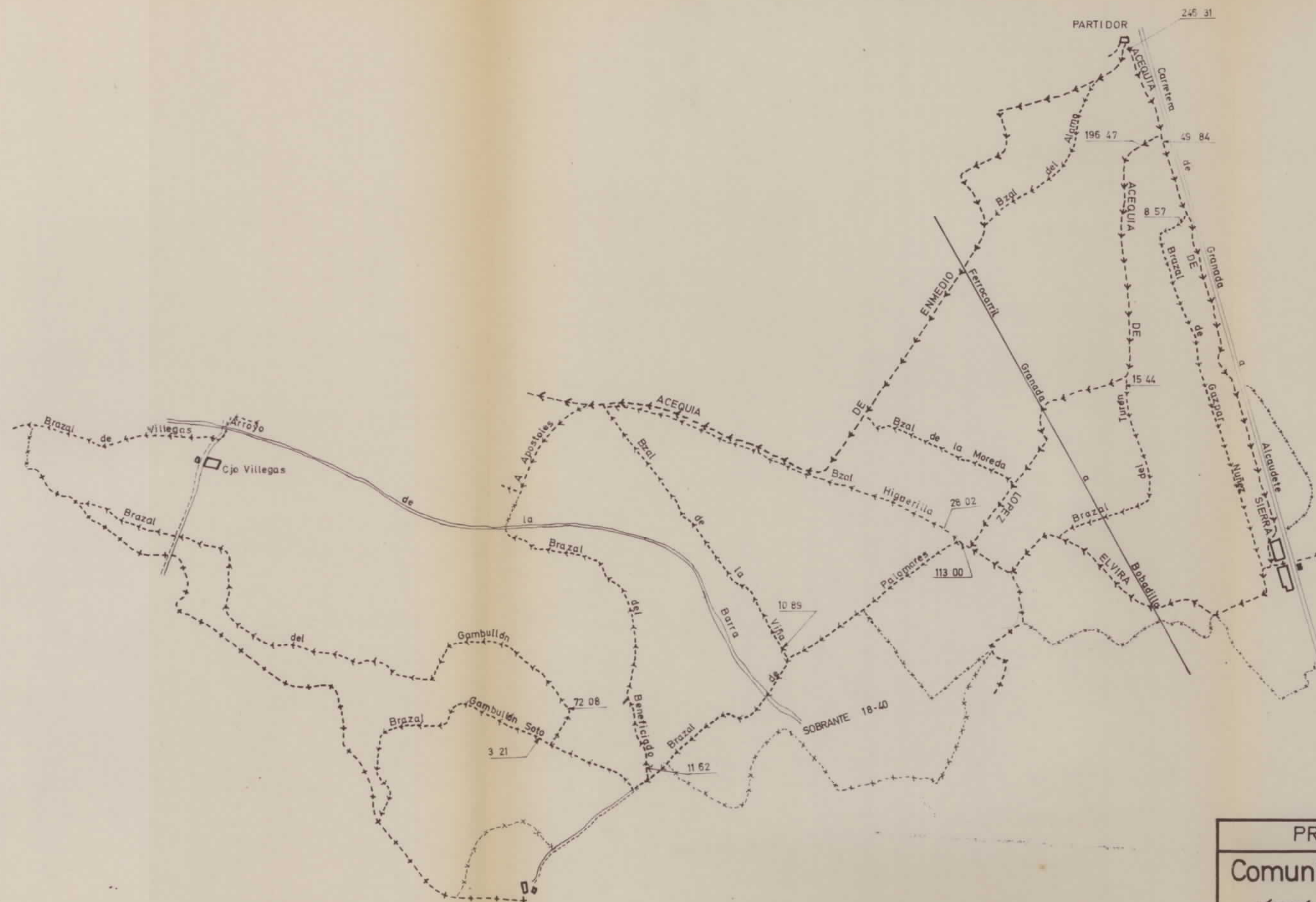
Z O N A		PROYECTO DEL GUADALQUIVIR	
Comunidad: COGOLLOS (14)		Comunidad: COGOLLOS (14)	
==	ACEQUIA MADRE	+	LIMITE MUNICIPAL
---	PRINCIPAL	-x-x-x-	COMUNIDAD
-x-x-x-	SECUNDARIA	10 10 10	SUPERFICIE REGADA
DIBUJADO		ESCALA 1:10000	
COMPROBADO		FECHA	
		22-8-70	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
CRUZ DE GRANADA  
(Nº 15)



-35521

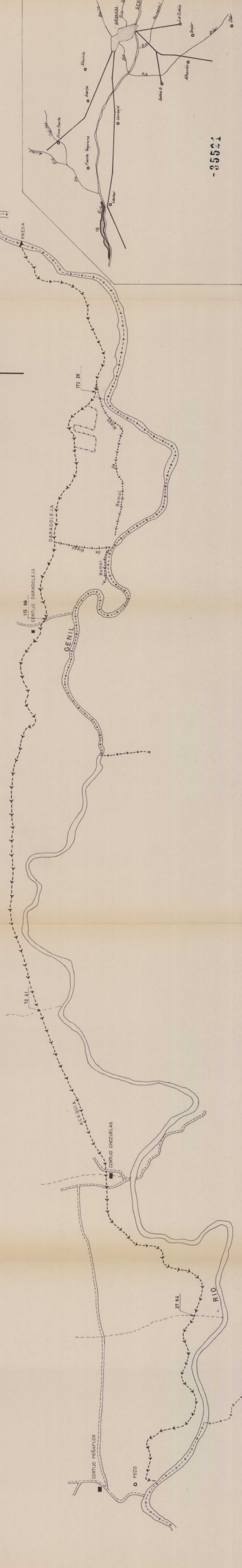
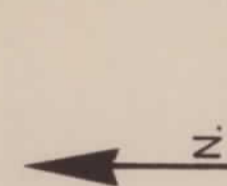
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	PINOS PUENTE
Comunidad: Cruz de Granada (15)			
==>>>> ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	ESCALA 1:10000
<- - - -> " PRINCIPAL	-x-x-x-x- " COMUNIDAD	COMPROBADO	FECHA
- - - - - " SECUNDARIA	10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. Ca.		22-5-70

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
DARAGOLEJA  
(Nº 16.)



-35521

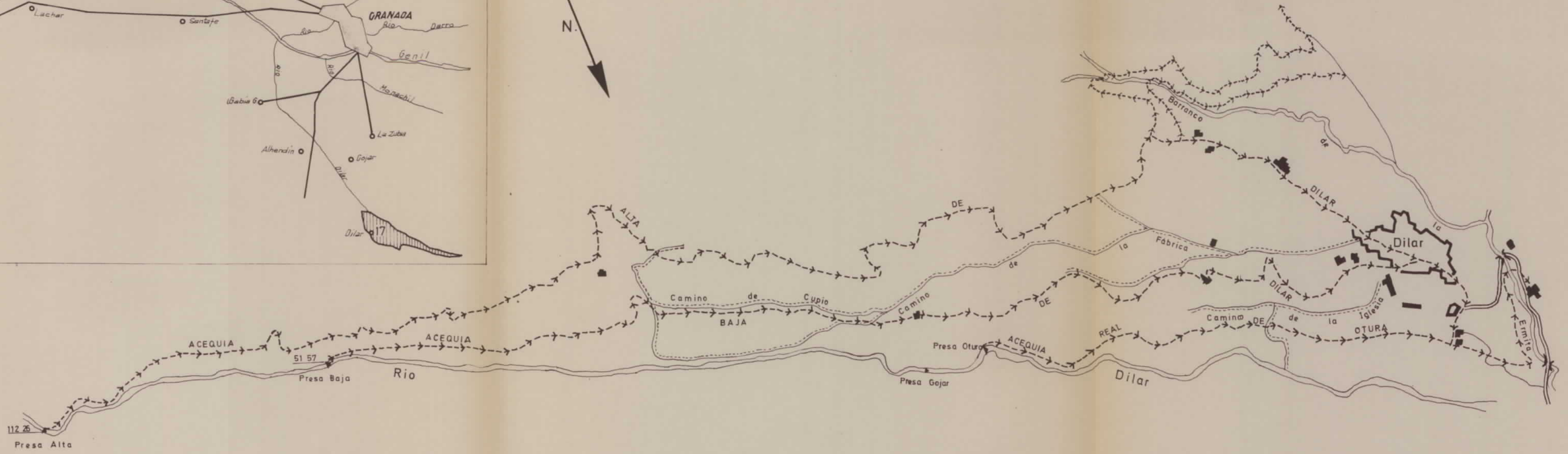
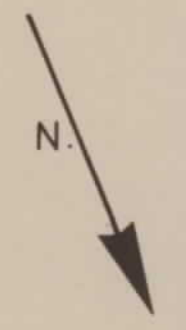
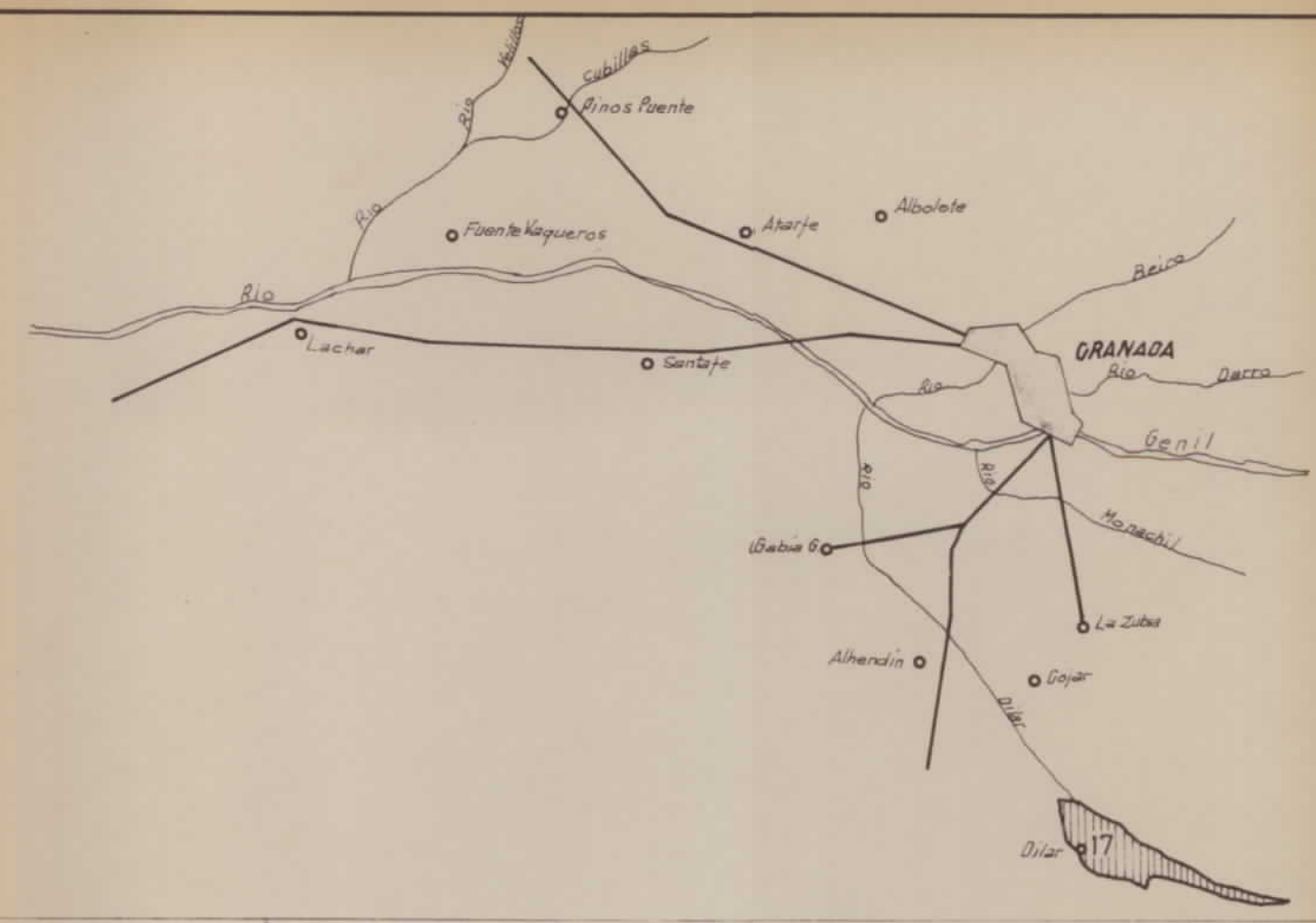
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		PINOS PUENTE	
Comunidad: Daragoleja (16)		Z	A
---+---+---	ACEQUIA MADRE	DIBUJADO	ESCALA: 1:1000
---+---+---	LIMITE MUNICIPAL	COMPROBADO	FECHA
---+---+---	COMUNIDAD		15-6-70
---+---+---	10 TO 10 SUPERFICIE REGADA		

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
Nta Sra. Nieves DILAR  
(Nº 17)



-35521

PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	DILAR	
Comunidad: Ntra. Sra. de las Nieves (17)				
==>>>> ACEQUIA MADRE	-+--+ LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	<i>[Signature]</i>	ESCALA: 1:10,000
<--<--<-- " PRINCIPAL	--x-x-x-x- " COMUNIDAD	COMPROBADO	<i>[Signature]</i>	FECHA
-f--f--f-- " SECUNDARIA	10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. Ca			8-7-70

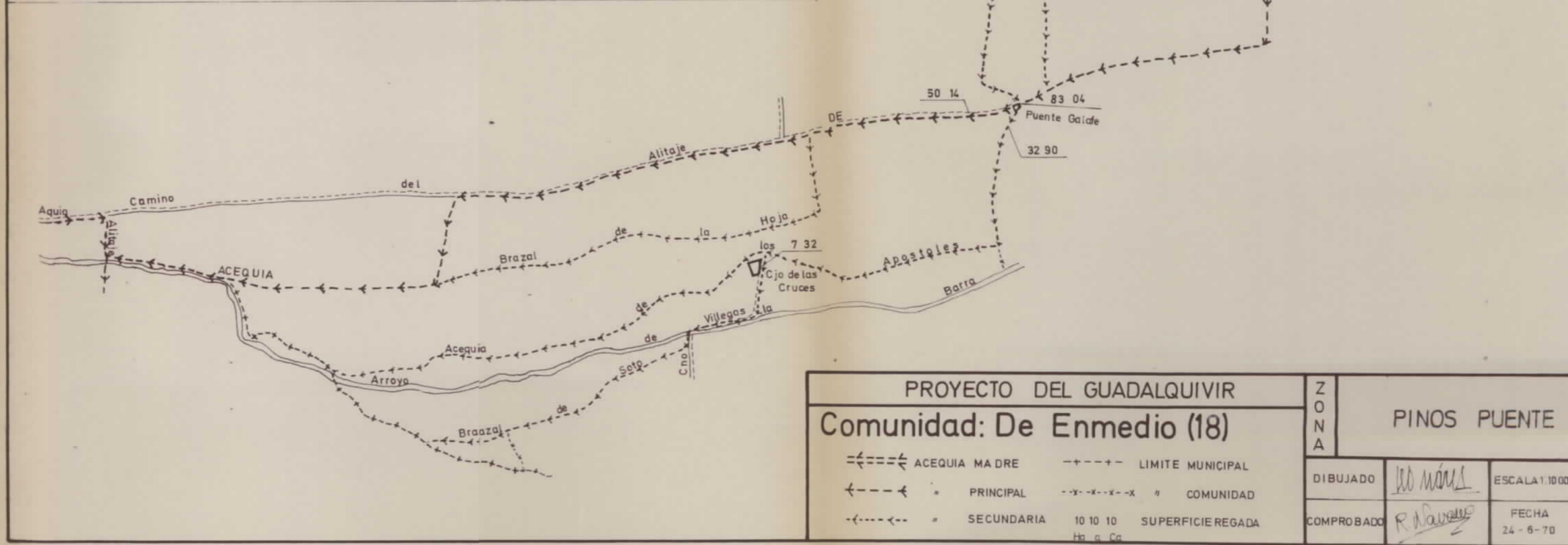
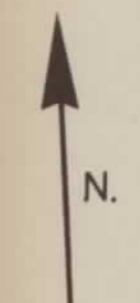
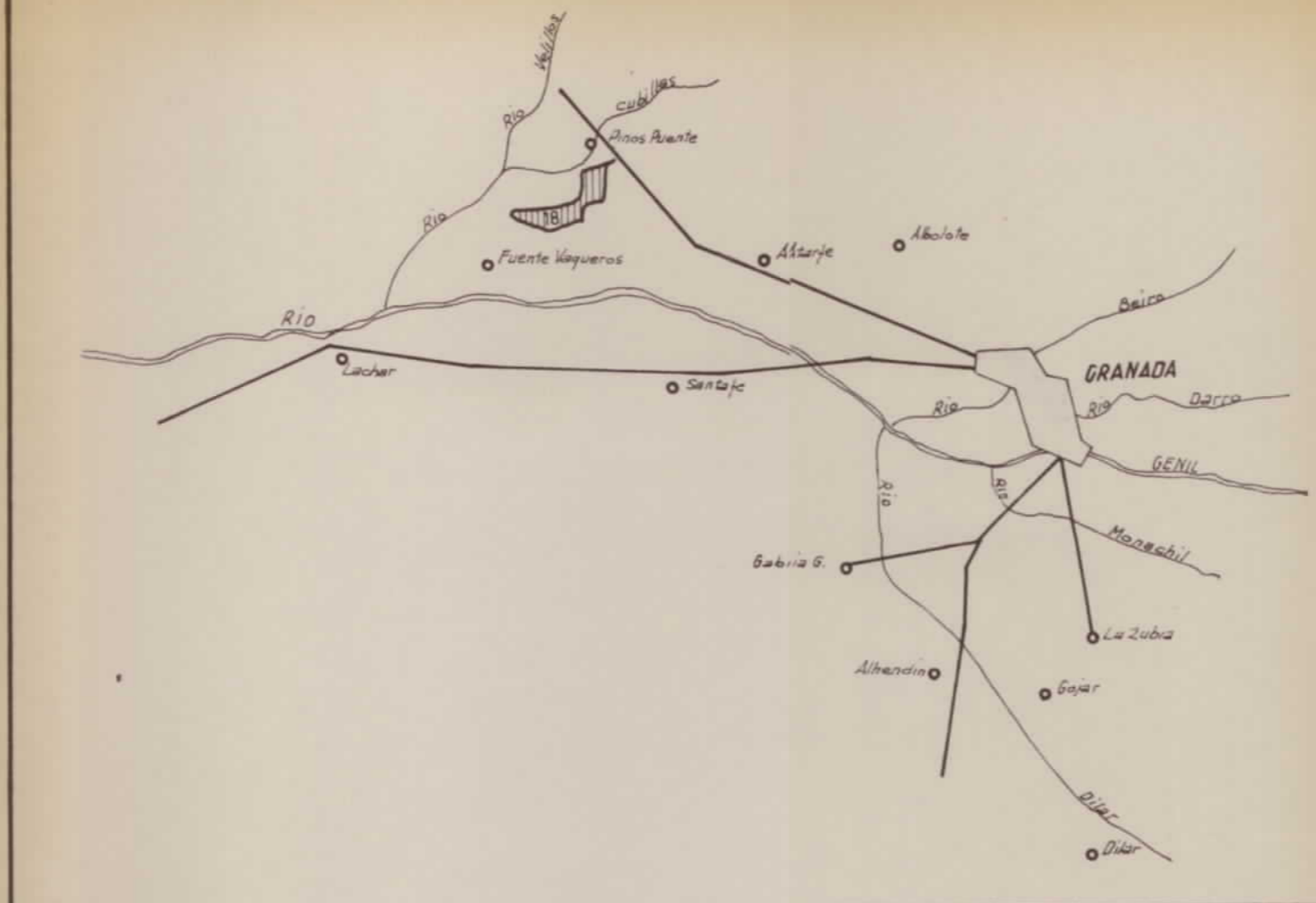
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
ENMEDIO  
(Nº 18)



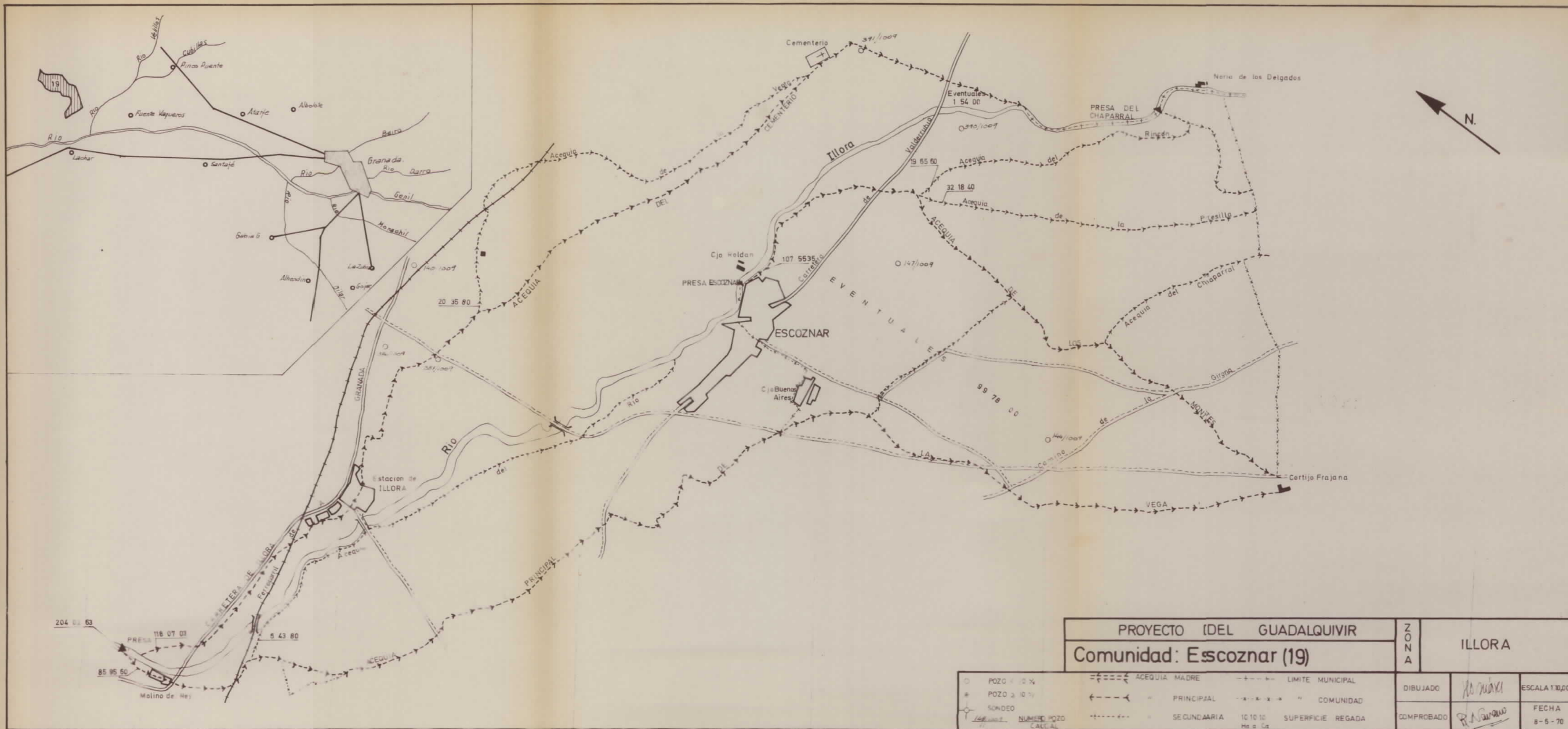
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de ESCOZNAR (Nº 19)



PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

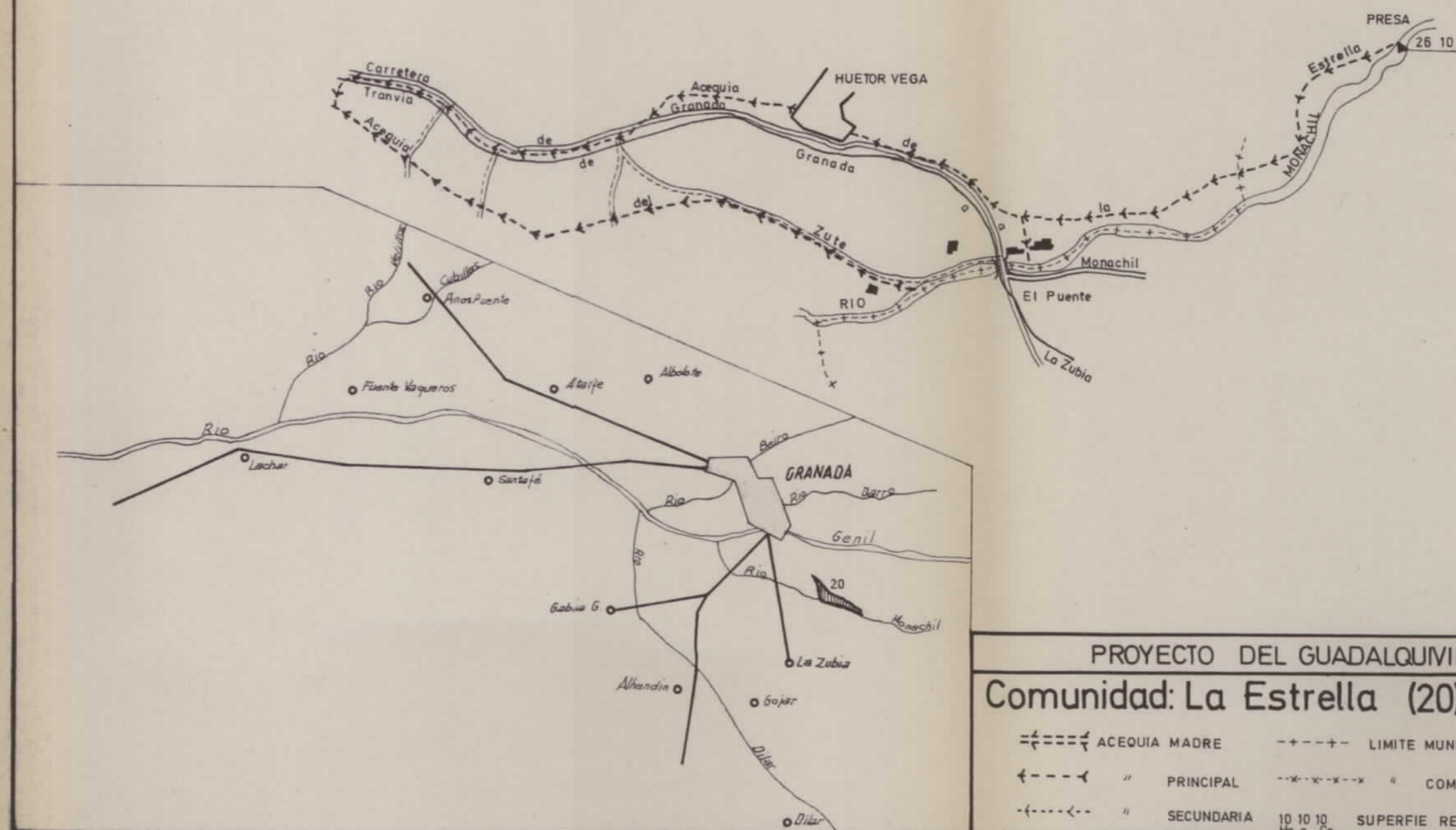
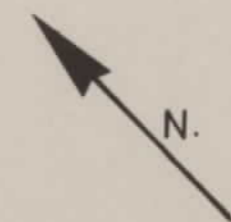
UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
LA ESTRELLA

(Nº 20)



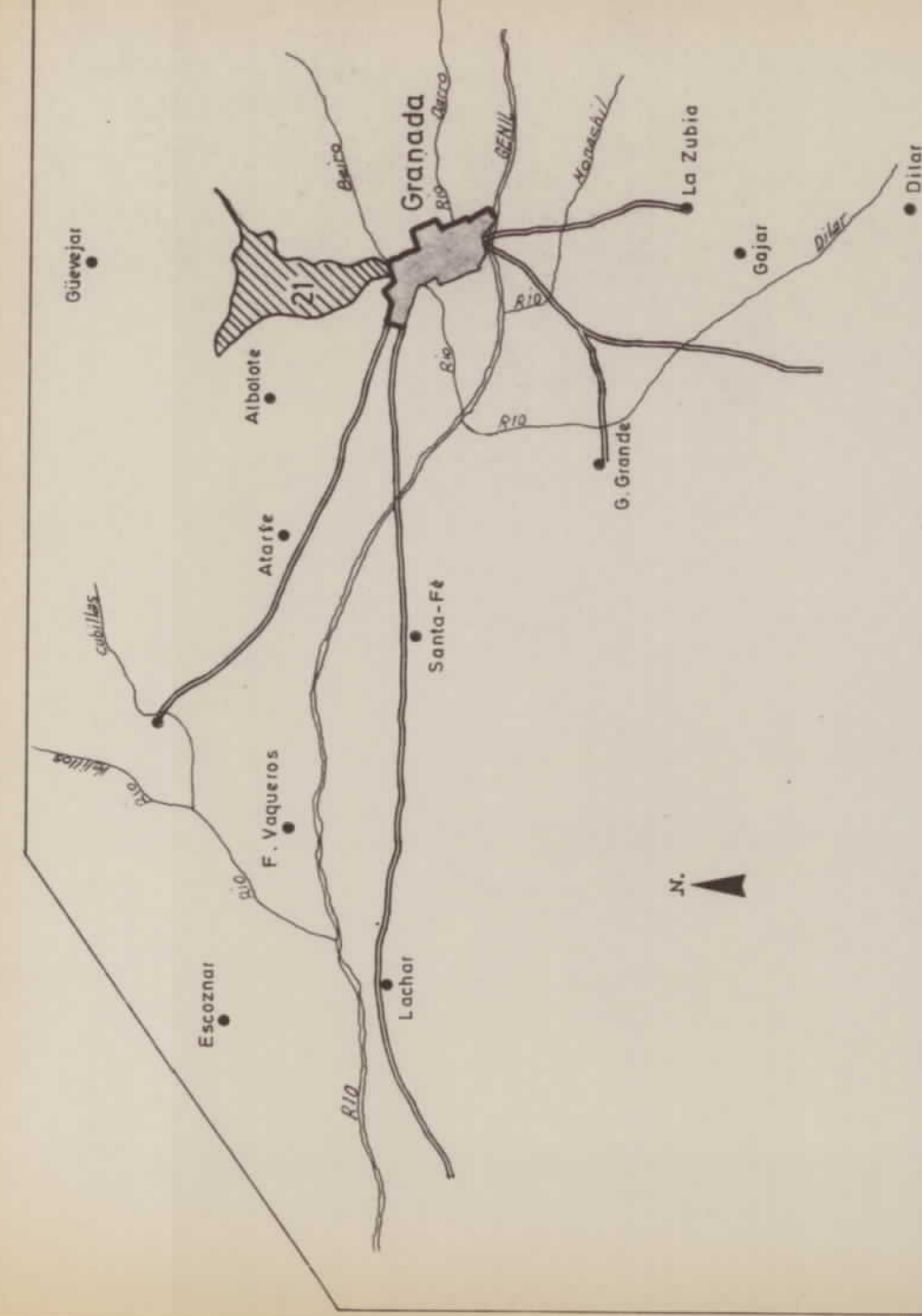
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
FARDES  
(Nº 21)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z	PULIANAS
Comunidad: FARDES (21)		O	JUN
		N	PELIGROS
		A	GRANADA
POZO < 1/4	ACEQUIA MADRE	DIBUJADO	ESCALA 1:10.000
POZO > 1/4	PRINCIPAL	COMPROBADO	FECHA
SONDEO	SECUNDARIA	10 10 10 SUP. REGADA	9-8-70
		15 5 15	

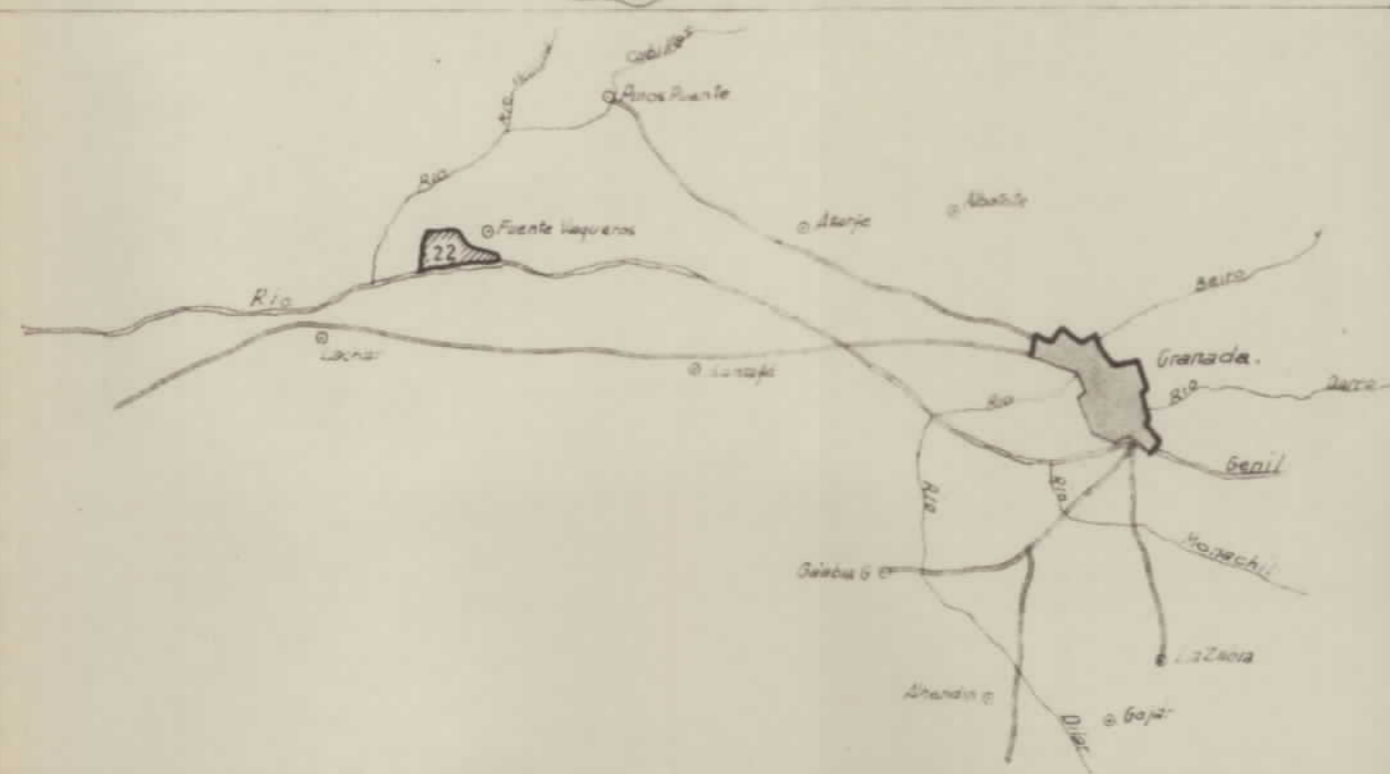
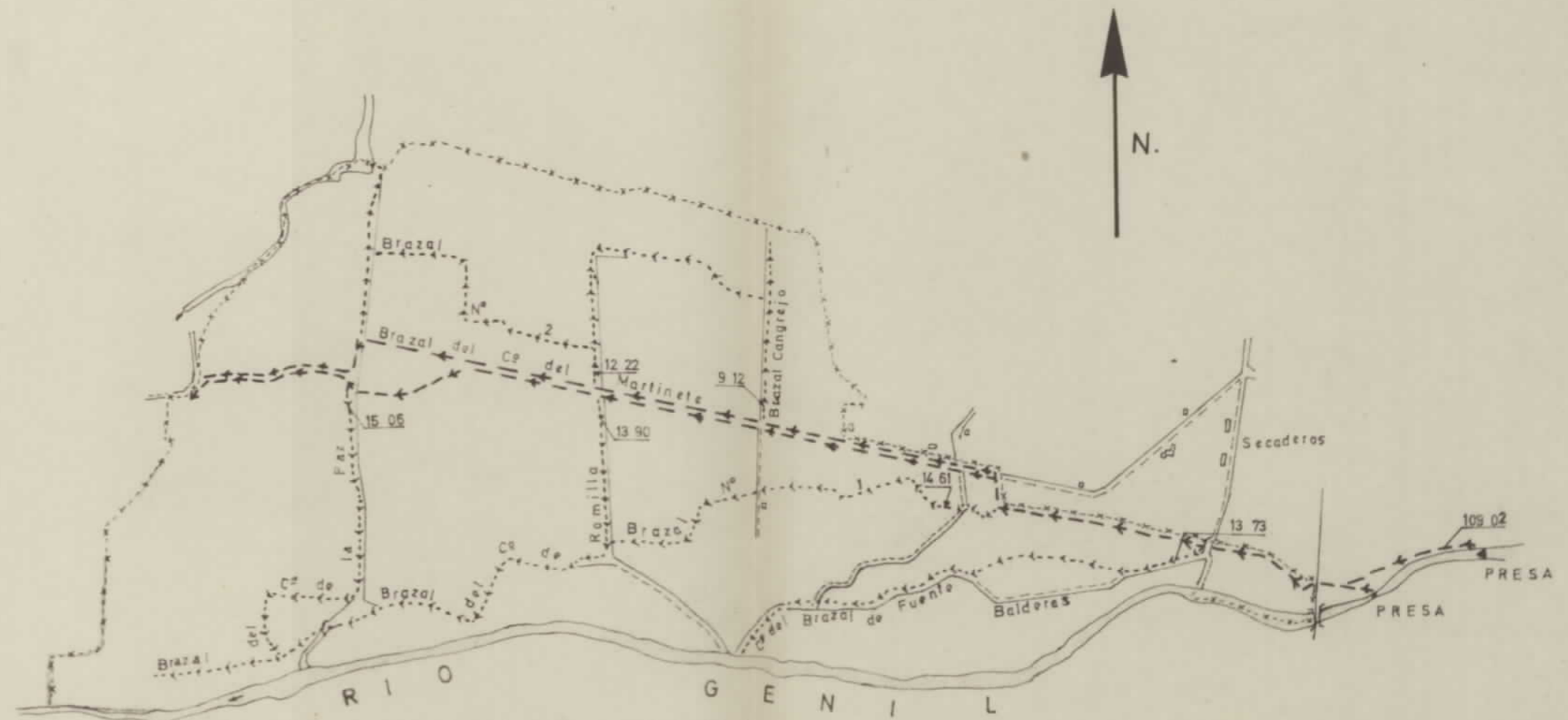
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
FOGARILES  
(Nº 22)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	FUENTE VAQUEROS
Comunidad: Los Fogariles (22)			
←---←	ACEQUIA MADRE	---+---	LIMITE MUNICIPAL
+---+	" PRINCIPAL	-x-x-x-x-	" COMUNIDAD
---+---	" SECUNDARIA	10 10 10	SUPERFICIE REGADA Ha a Ca
DIBUJADO	Gabriel Rosende	ESCALA	1:10000
COMPROBADO	[Signature]	FECHA	16-6-70

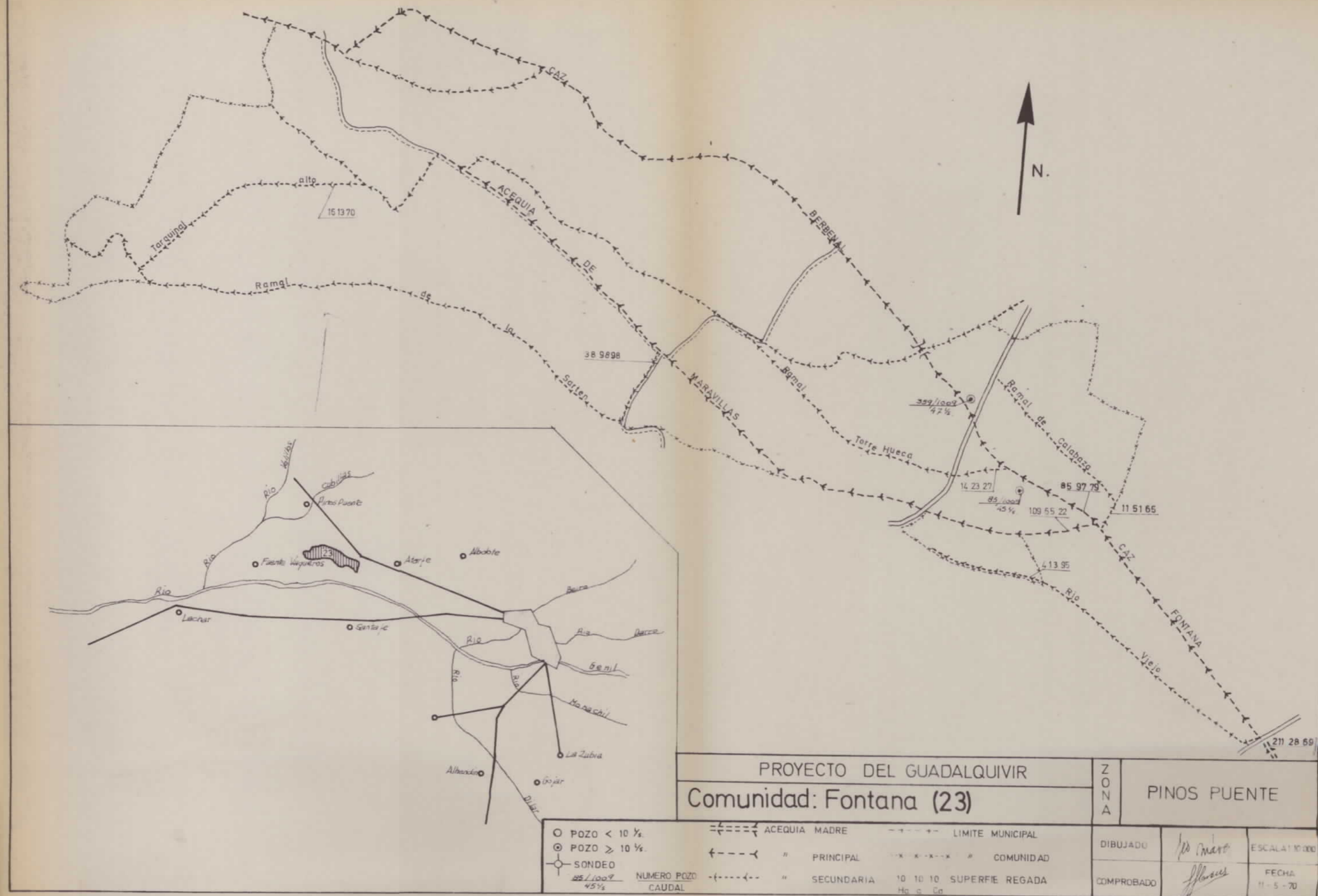
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
FONTANA  
(Nº 23)

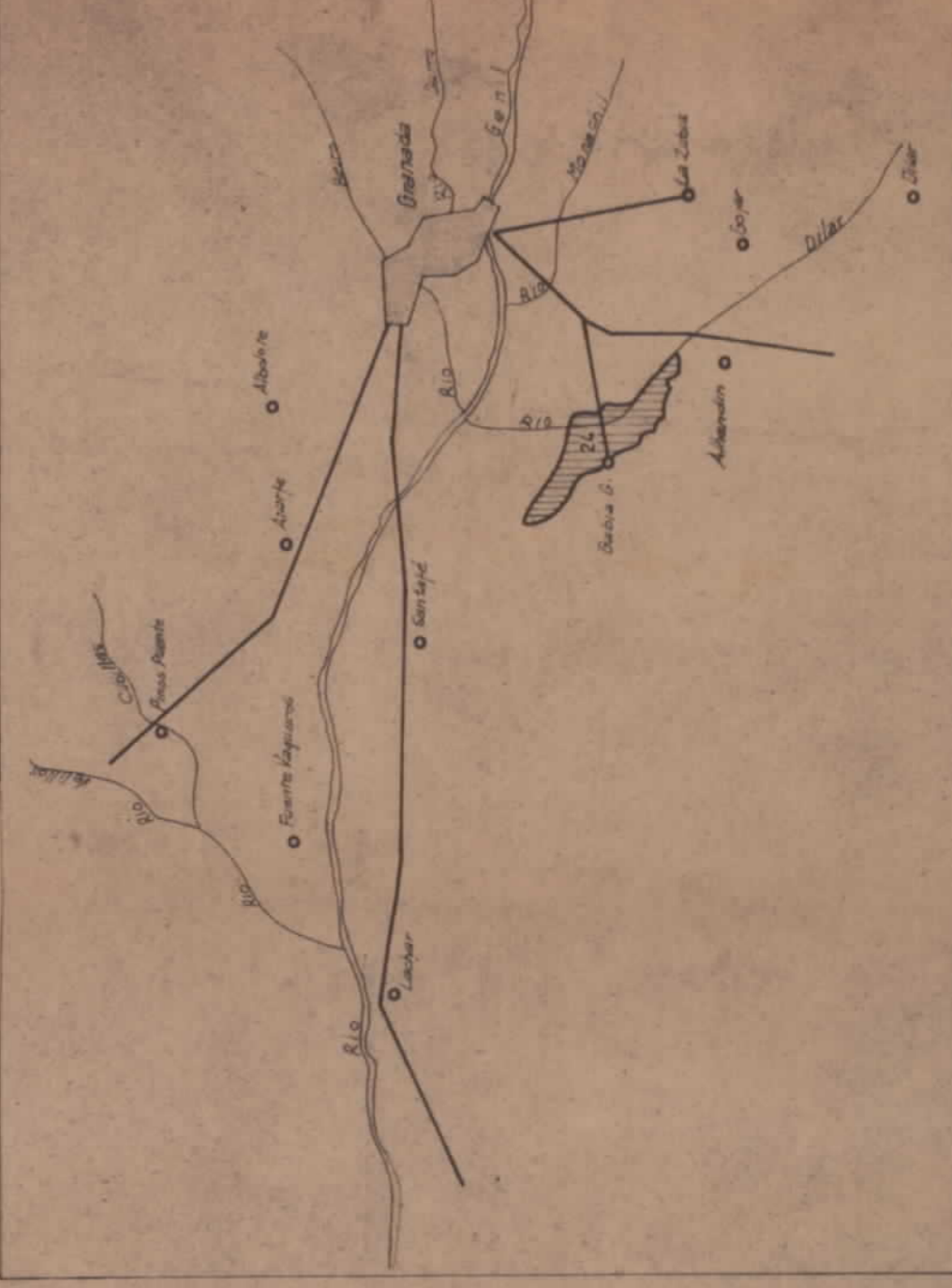


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

-35521- ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de LAS GABIAS (Nº 24)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z	GABIA GRANDE
Comunidad: Las Gabias (24)		O	GABIA CHICA
		A	ALHENDIN
DIBUJADO	REVISADO	COMPROBADO	FECHA
1958	1958	1958	1-7-58
Escala: 1:25,000		Comunidad: Las Gabias	
Superficie Regada: 100 H.A.		Superficie Regada: 100 H.A.	

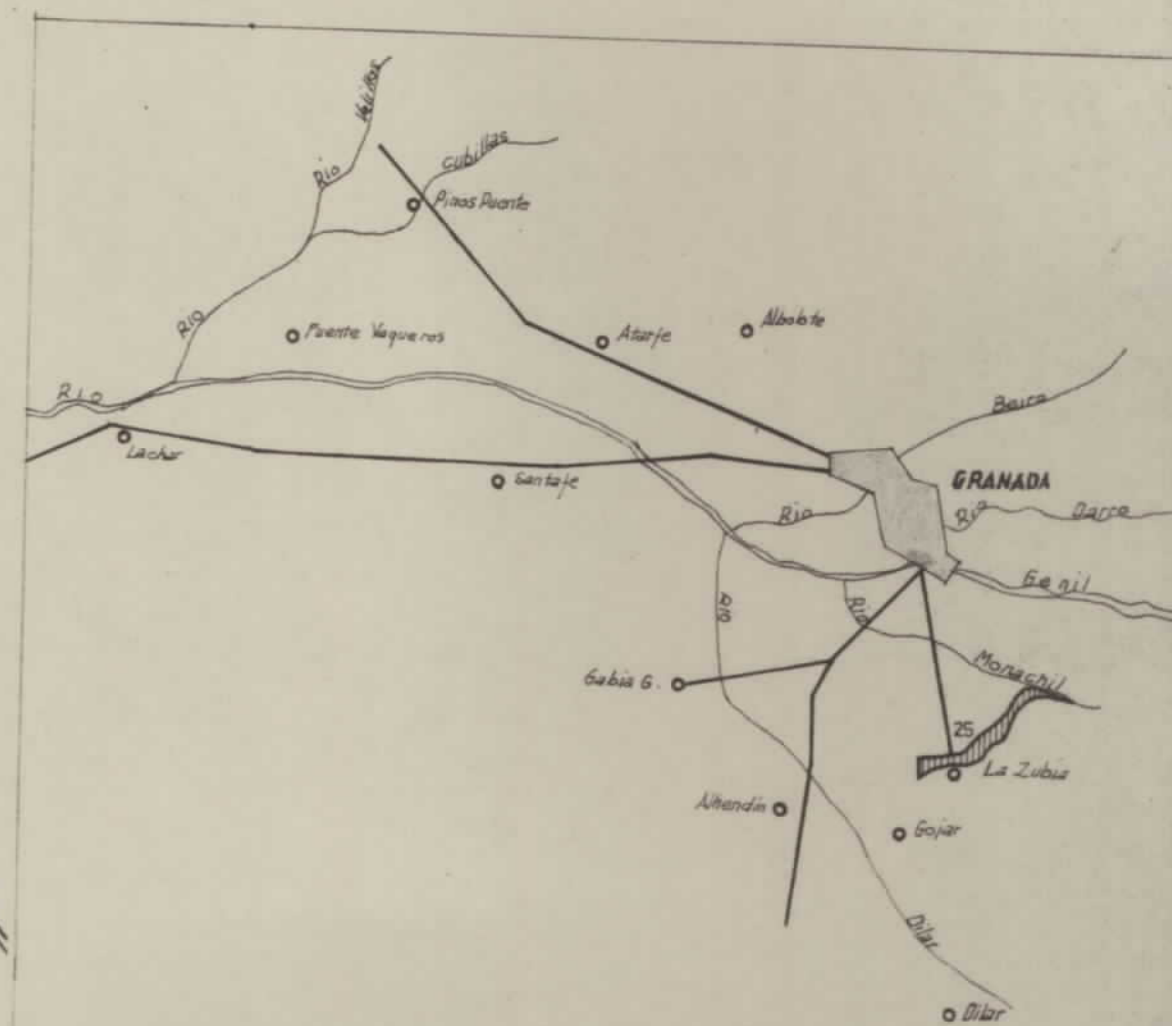
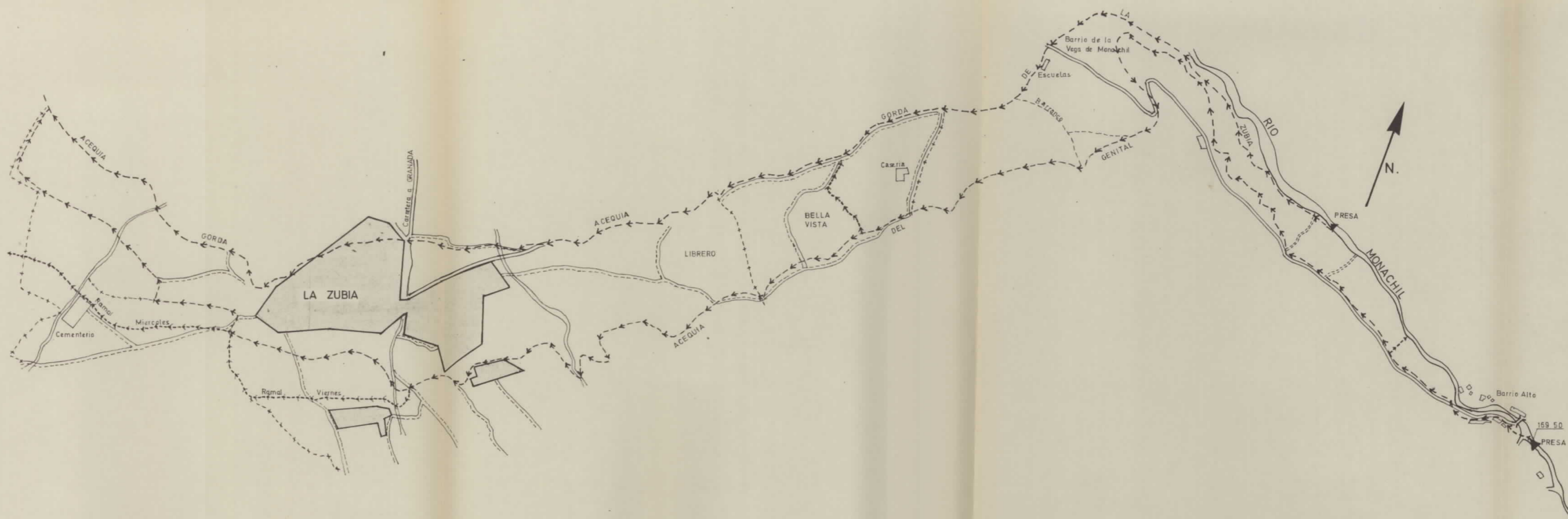
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de GENITAL (Nº 25)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z	LA ZUBIA
Comunidad: Genital (25)		O	MONACHIL
		N	CAJAR
		A	
==<==<==< ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	ESCALA
<---<---< " PRINCIPAL	-x-x-x-x- " COMUNIDAD	COMPROBADO	FECHA
<---<---< " SECUNDARIA	10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha a Ca		16-5-7

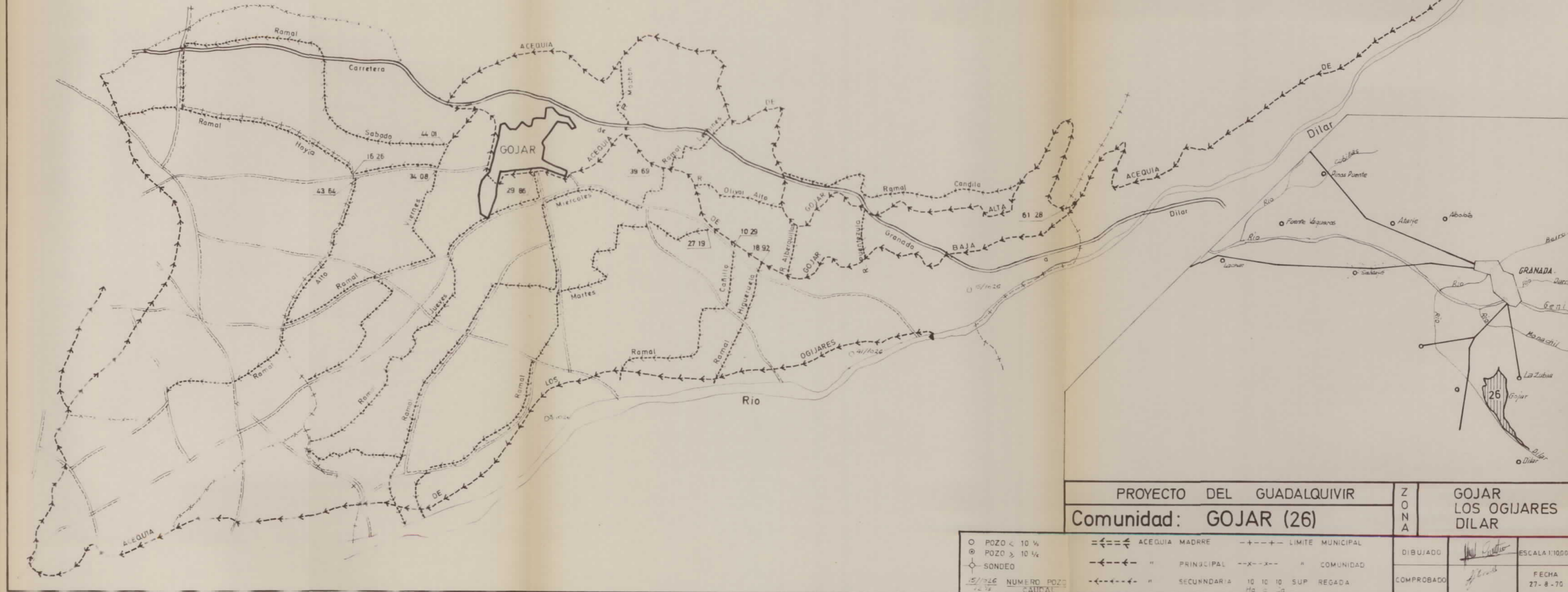
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 14

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
**GOJAR**  
(Nº 26)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	GOJAR LOS OGIJARES DILAR
Comunidad: GOJAR (26)			
DIBUJADO	COMPROBADO	ESCALA 1:10.000	FECHA 27-8-70

- POZO < 10 W
- ⊙ POZO > 10 W
- ⊙ SONDEO
- 1/26 NUMERO POZO CAUCAL
- == ACEQUIA MADRE
- - - - - PRINCIPAL
- - - - - SECUNDARIA
- - - - - LIMITE MUNICIPAL
- - - - - COMUNIDAD
- 10 10 10 SUP REGADA

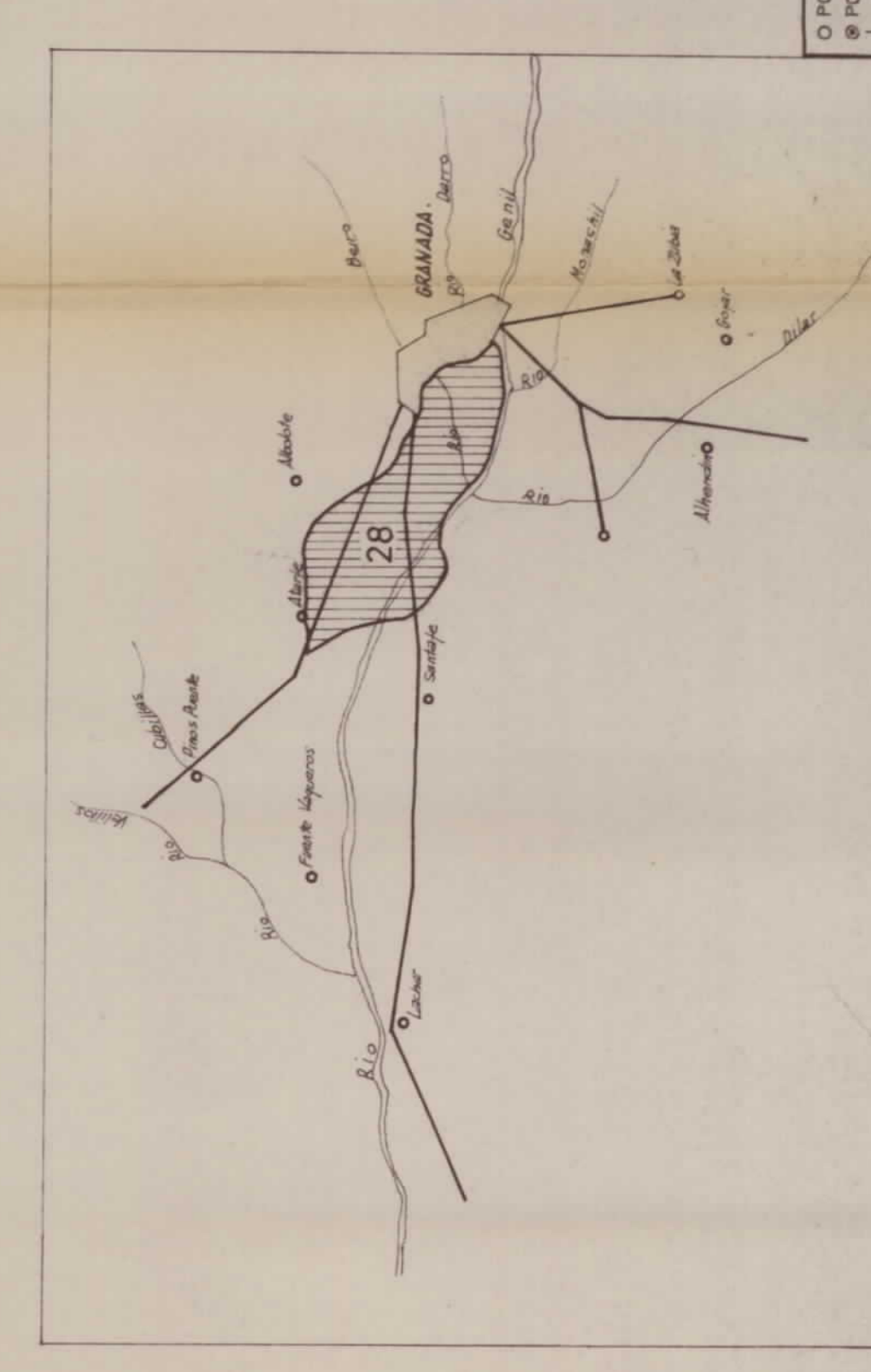
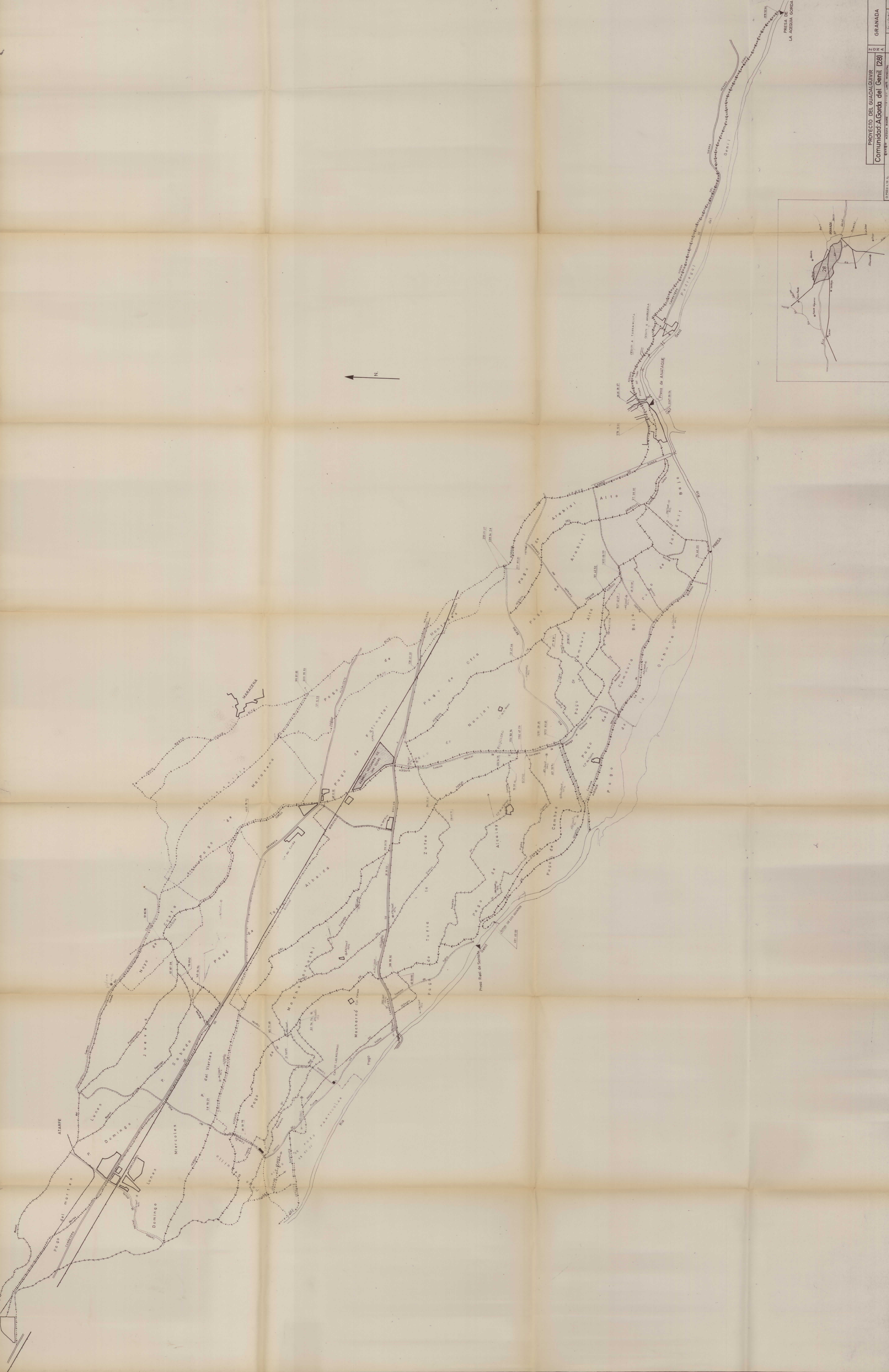
UNDP/FAO GOBIERNO ESPAÑOL

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR -35521-

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de GORDA del Gentil (Nº 28)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR  
 Comunidad: A Gorda del Gentil (28)

GRANADA

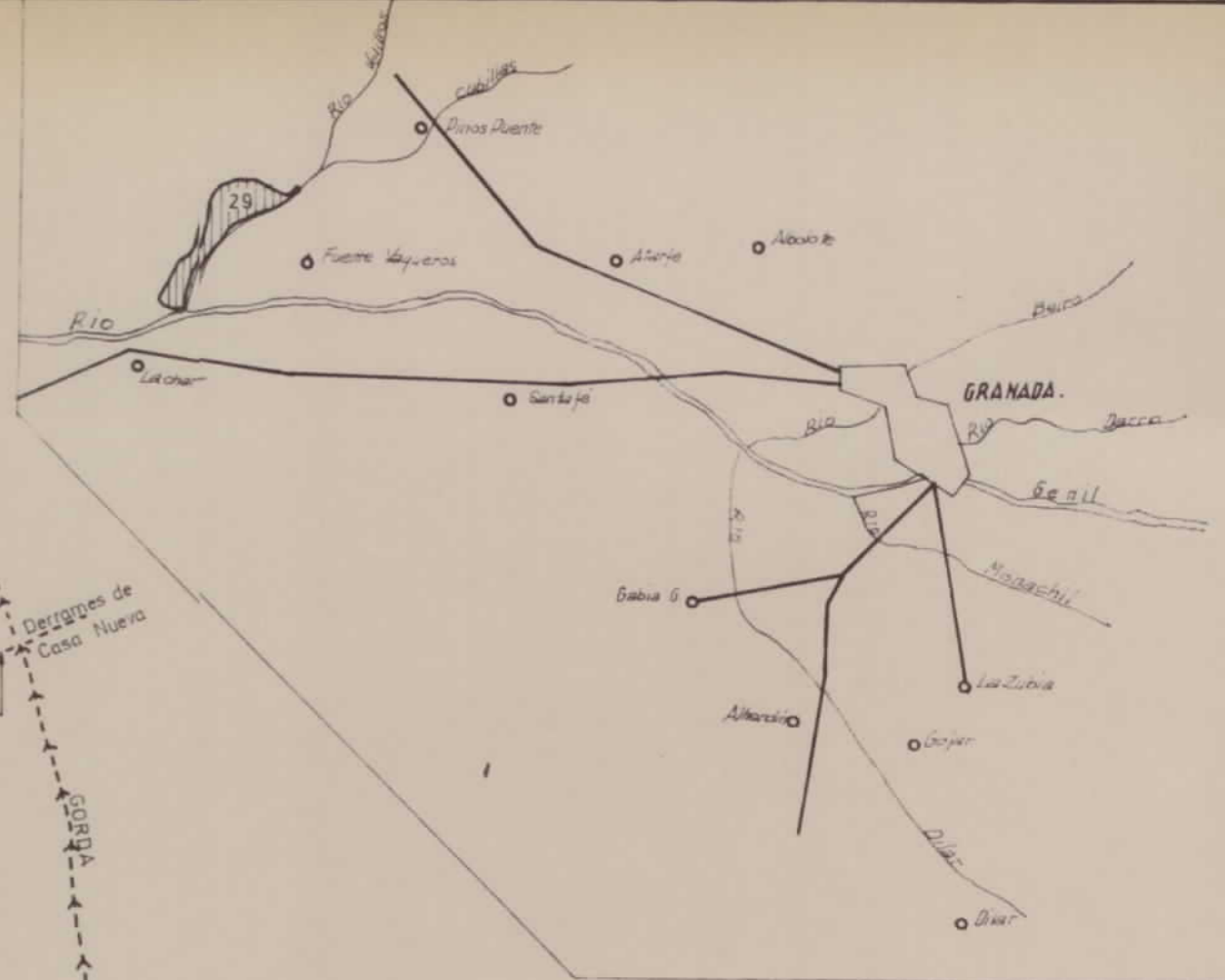
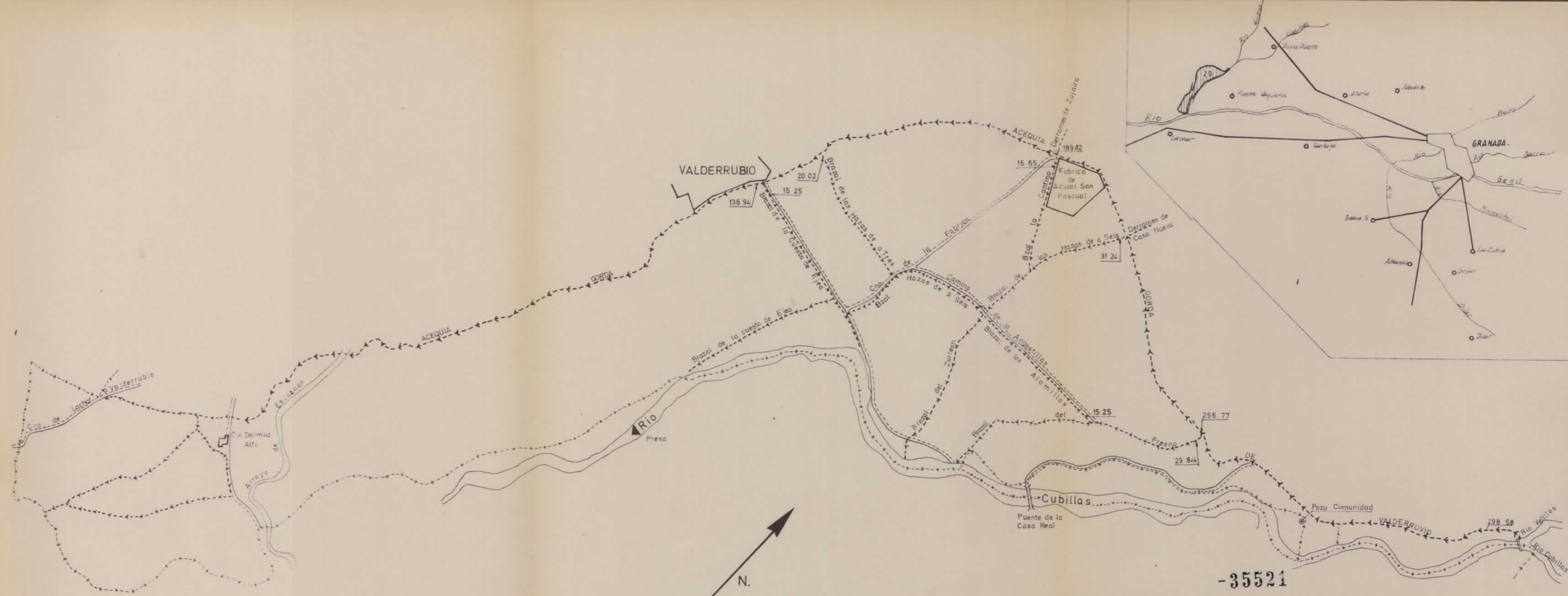
0 - PAGO DE UNO  
 1 - PAGO DE DOS  
 2 - PAGO DE TRES  
 3 - PAGO DE CUATRO  
 4 - PAGO DE CINCO  
 5 - PAGO DE SEIS  
 6 - PAGO DE SIETE  
 7 - PAGO DE OCHO  
 8 - PAGO DE NUEVE  
 9 - PAGO DE DIEZ

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de GORDA de Valderrubio (Nº 29)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		ZONA	VALDERRUBIO
Cdad. Acequia Gorda de Valderrubio 29		DIBUJADO	ESCALA 1:10 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>==&gt;&gt;&gt;&gt; ACEQUIA MADRE</li> <li>- - - - - LIMITE MUNICIPAL</li> <li>&lt;- - - -&gt; " PRINCIPAL</li> <li>- - - - - " COMUNIDAD</li> <li>&lt;- - - -&gt; " SECUNDARIA</li> <li>10 10 10 SUPERFICIE REGADA</li> <li>Ha. = Ca.</li> </ul>	COMPROBADO	FECHA	
		2-5-70	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

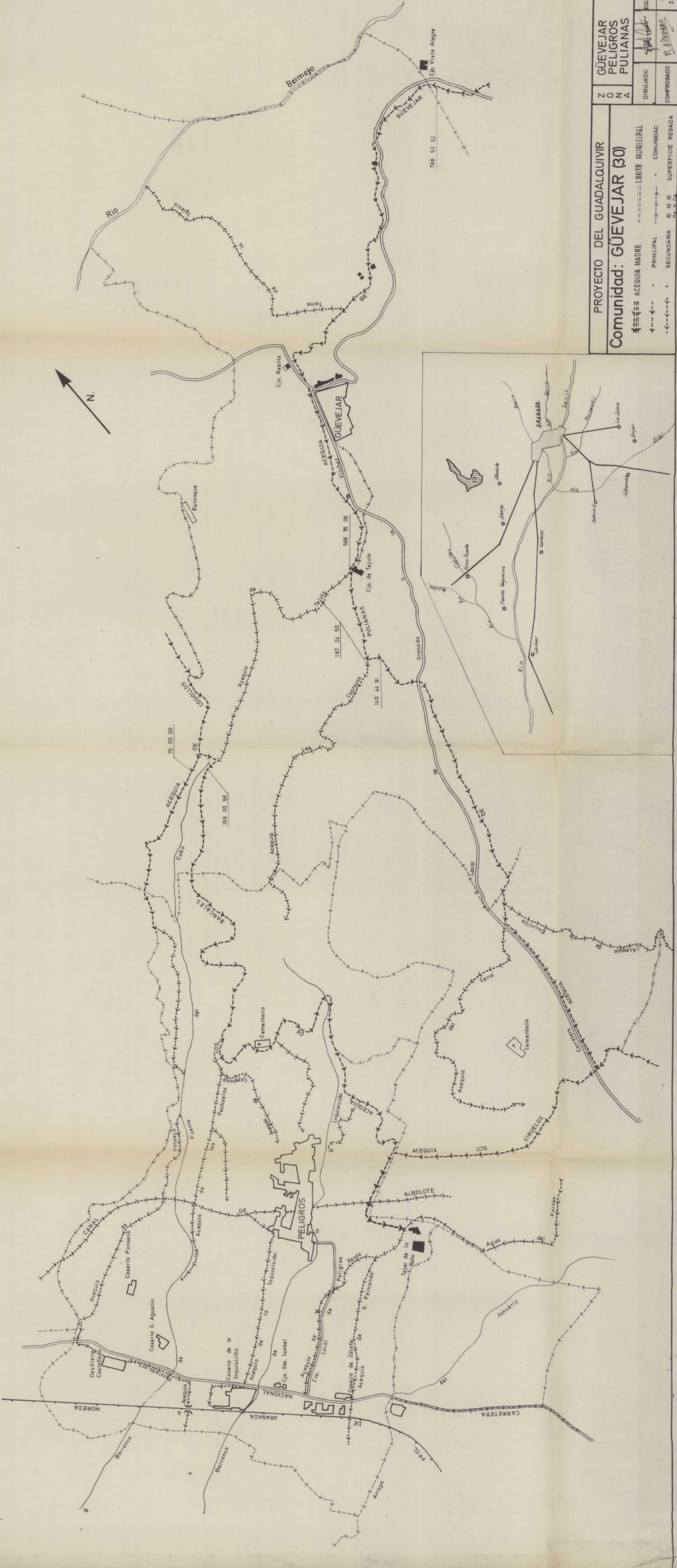
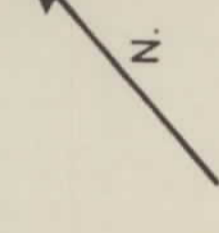
-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
GUEVEJAR  
(Nº 30)

PLANO A.I.C. 30



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR  
Comunidad: GÜEVEJAR (30)

ZONA  
DIBUJADO  
COMPROBADO

ACEQUIA MADRE  
PRINCIPAL  
SECUNDARIA

LIMITE MUNICIPAL  
COMUNIDAD  
SUPERFICIE REGADA

ESCALA 1:10.000  
FECHA  
24-8-70

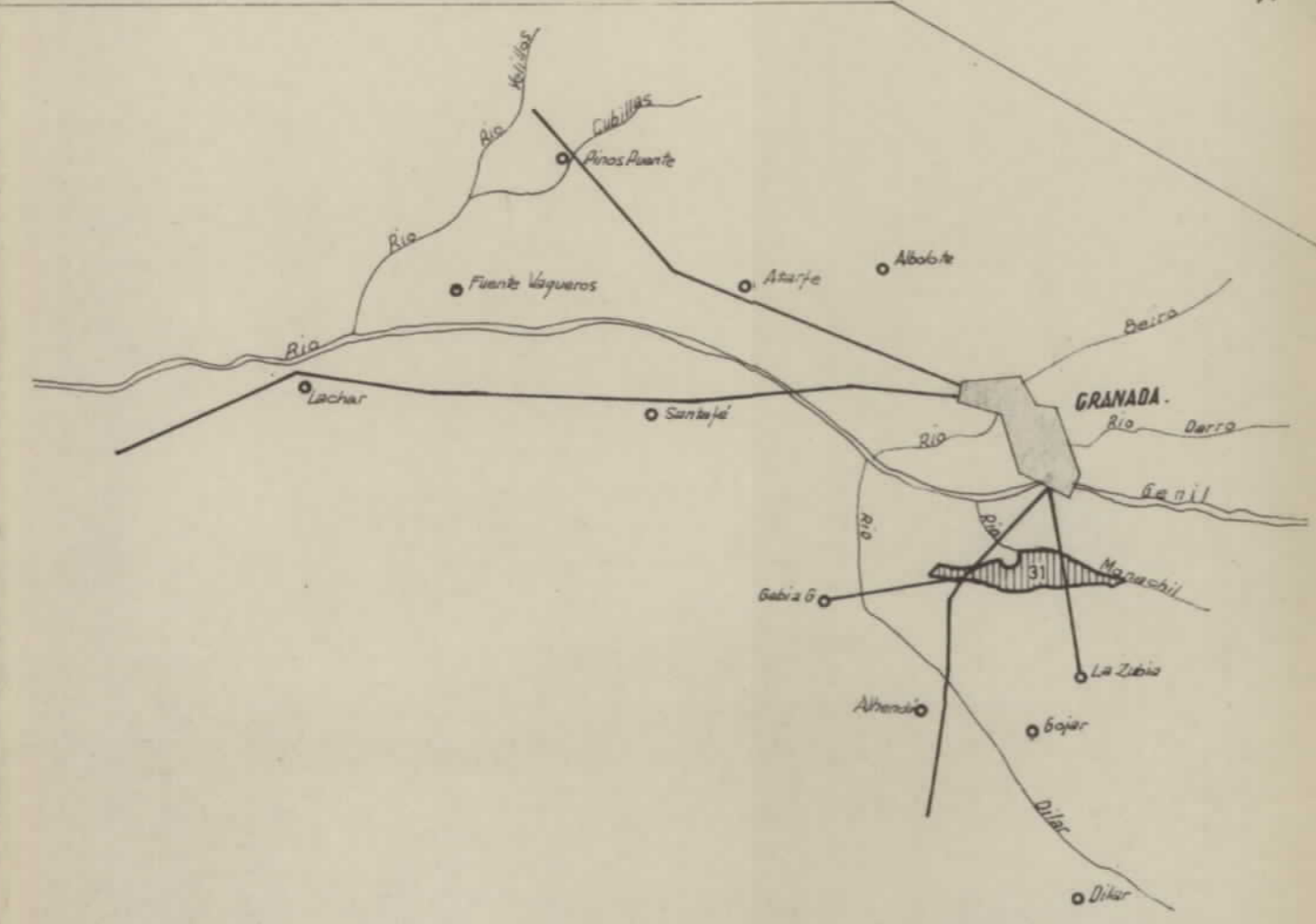
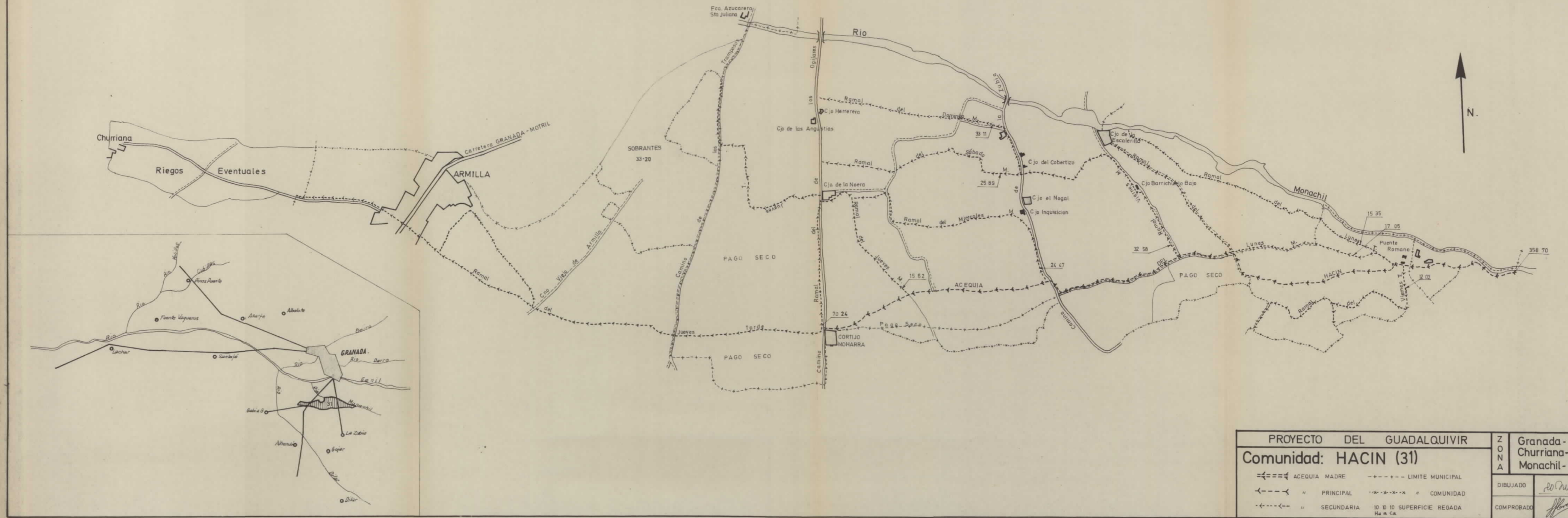
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de HACIN (Nº 31)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	Granada - Armilla Churriana - H. Vega-Caj Monachil - La Zubia.
Comunidad: HACIN (31)			
==+==+ ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	ESCALA 1:1000
- - - - - " PRINCIPAL	- x - x - x - " COMUNIDAD	COMPROBADO	FECHA
- - - - - " SECUNDARIA	10 D 10 SUPERFICIE REGADA Ha a Ca		9-5-7

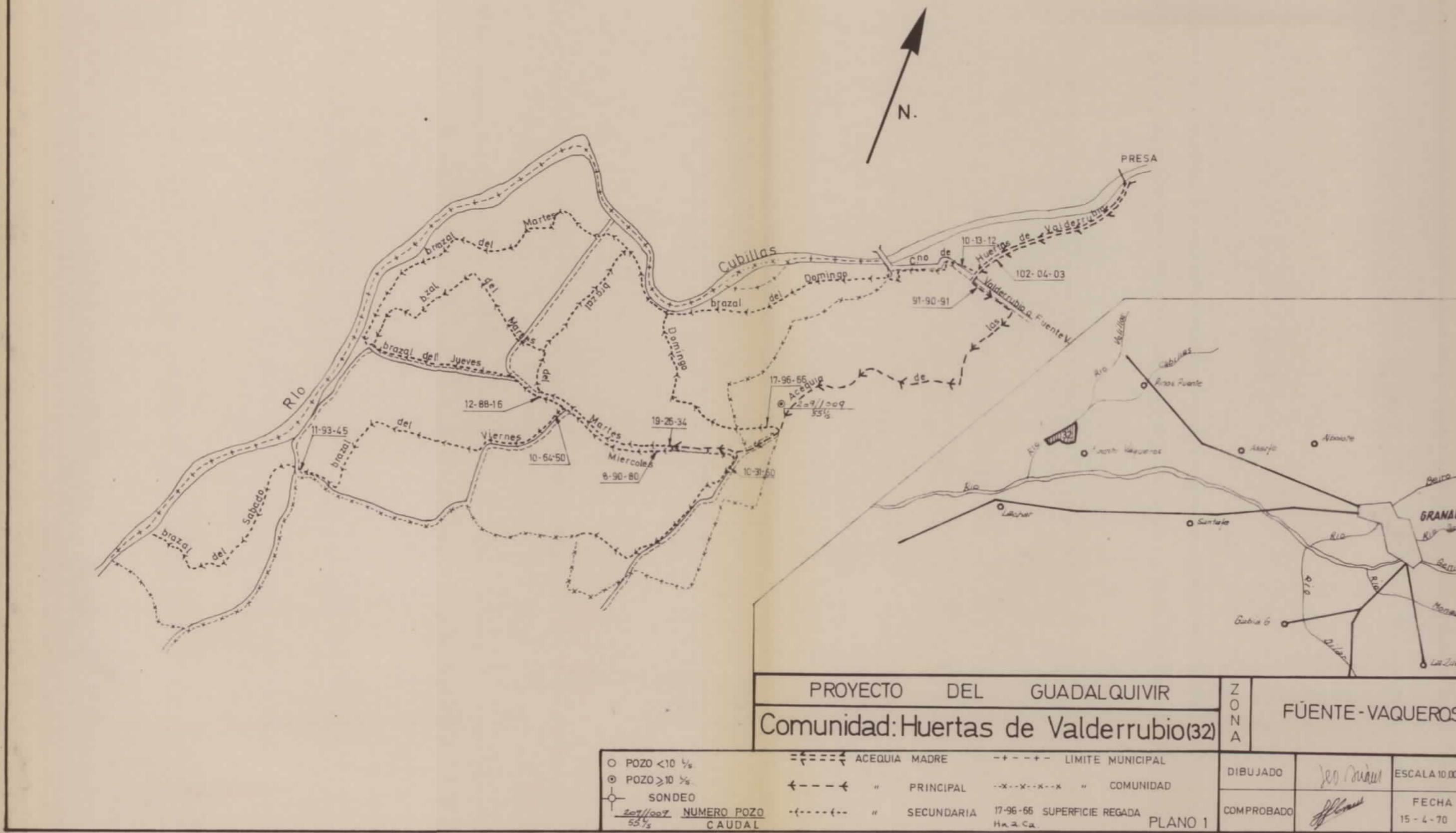
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES de HUERTAS del Cubillas

(Nº 32)

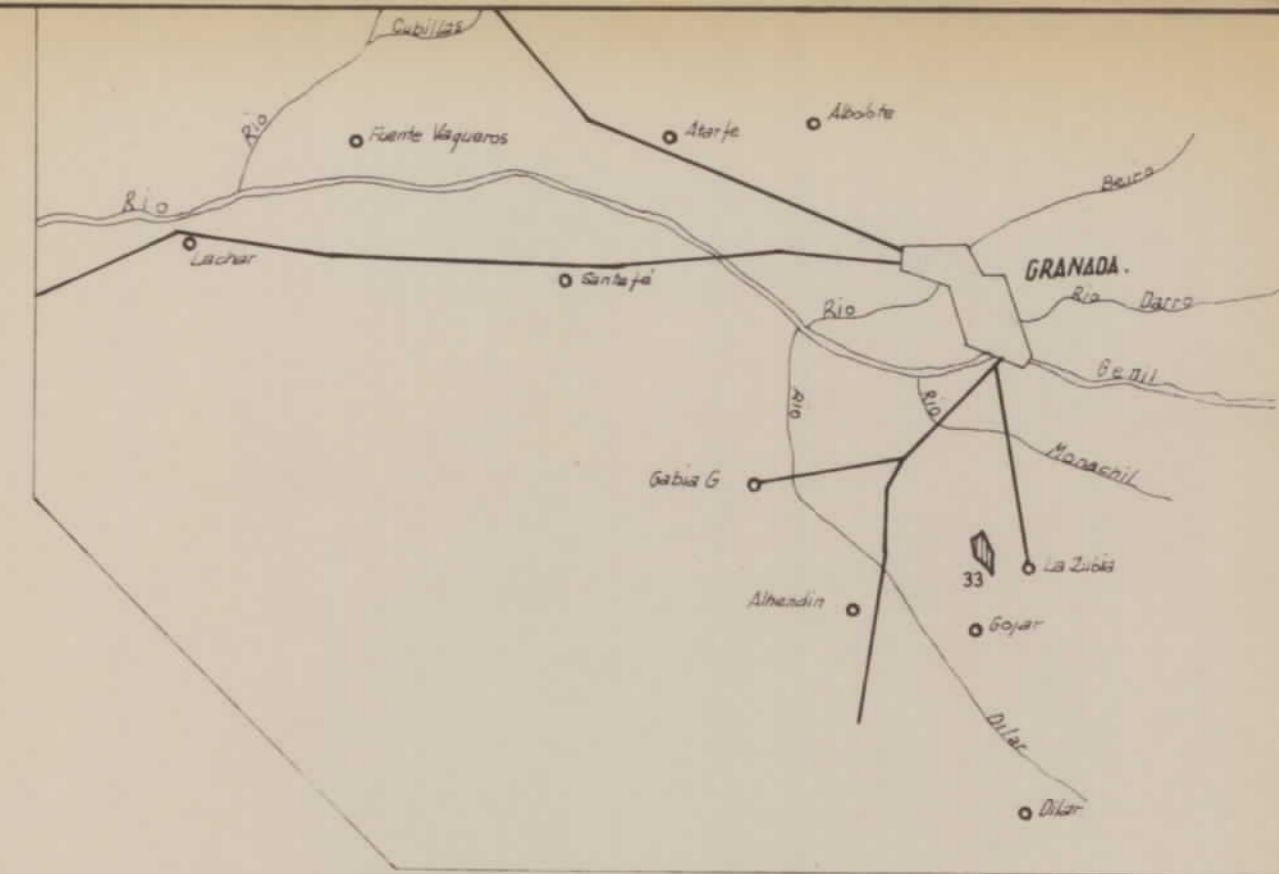
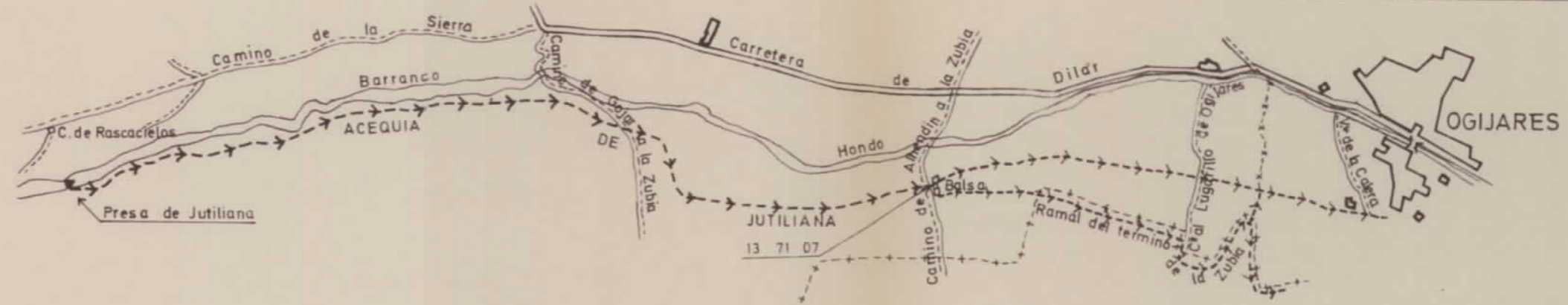
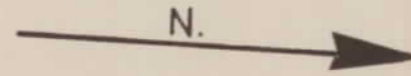


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
JUTILIANA o Bco. Hondo  
(Nº 33)



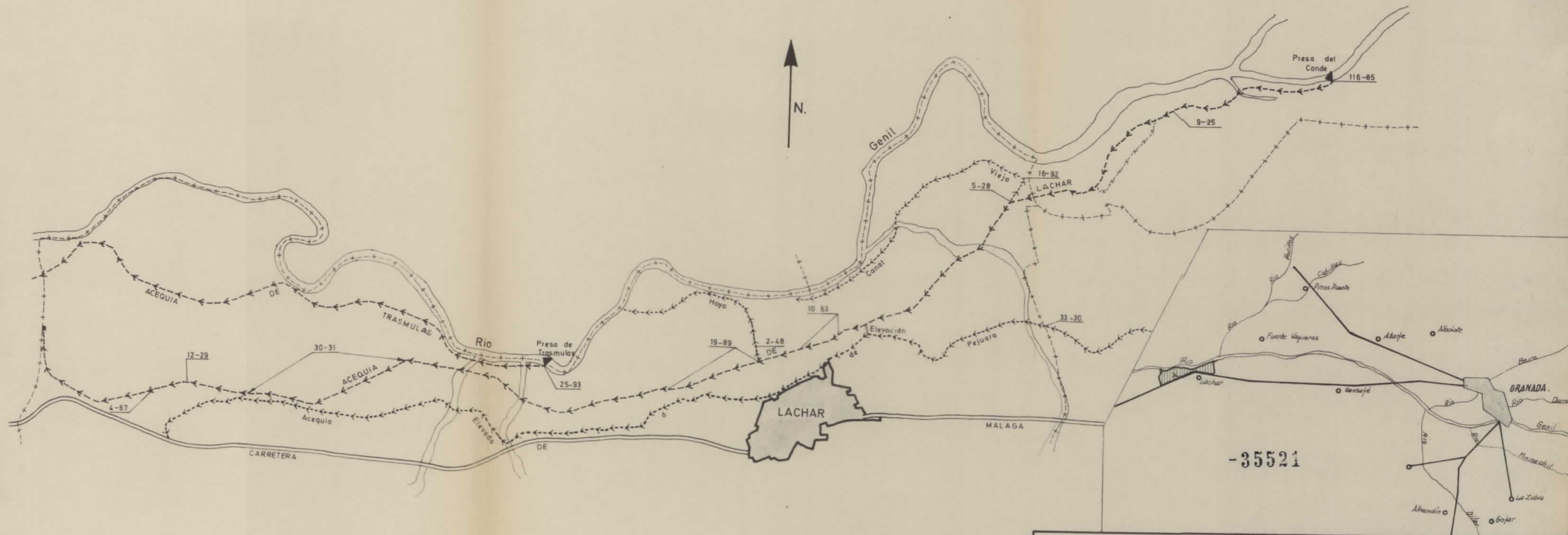
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	OGIJARES
Comunidad: Jutiliana (33)			
==<<==<< ACEQUIA MADRE	-+---+-- LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	ESCALA 1:10,000
<---< " PRINCIPAL	-x-x-x-x-x " COMUNIDAD	COMPROBADO	FECHA
-<---< " SECUNDARIA	10-10-10 SUP. REGADA Ha. a. Ca.		26-6-70

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
LACHAR  
(Nº 34)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	LACHAR FUENTE VAQUEROS
Comunidad: LACHAR (34)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>==&lt;&lt;&lt; ACEQUIA MADRE</li> <li>-&lt;&lt;&lt;- PRINCIPAL</li> <li>-&lt;&lt;&lt;-&lt;- SECUNDARIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- - - - - LIMITE MUNICIPAL</li> <li>- x - x - COMUNIDAD</li> <li>10 10 10 SUP. REGADA Ha. a. Ca.</li> </ul>	DIBUJADO <i>[Signature]</i>	ESCALA 1:10.000
COMPROBADO <i>[Signature]</i>		FECHA 1-9-70	

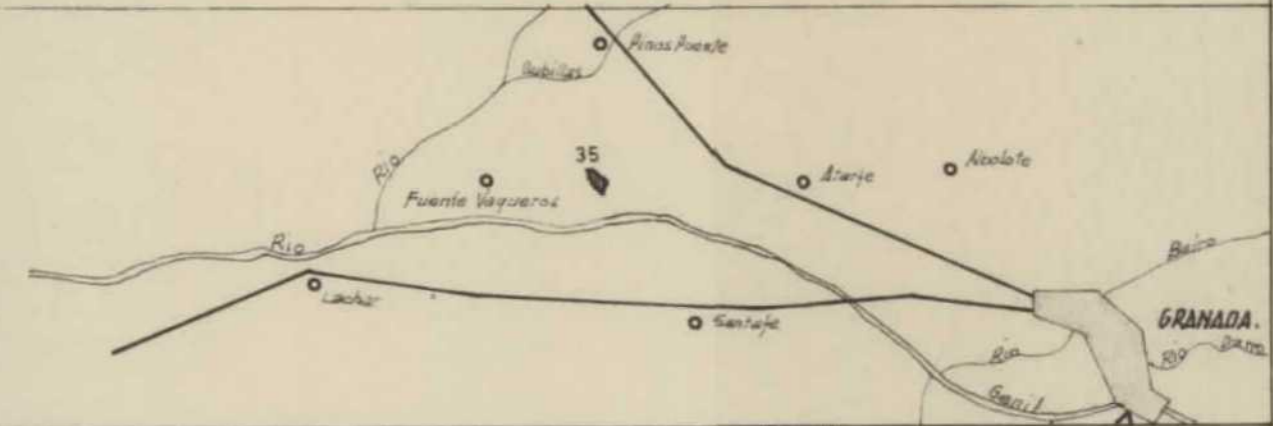
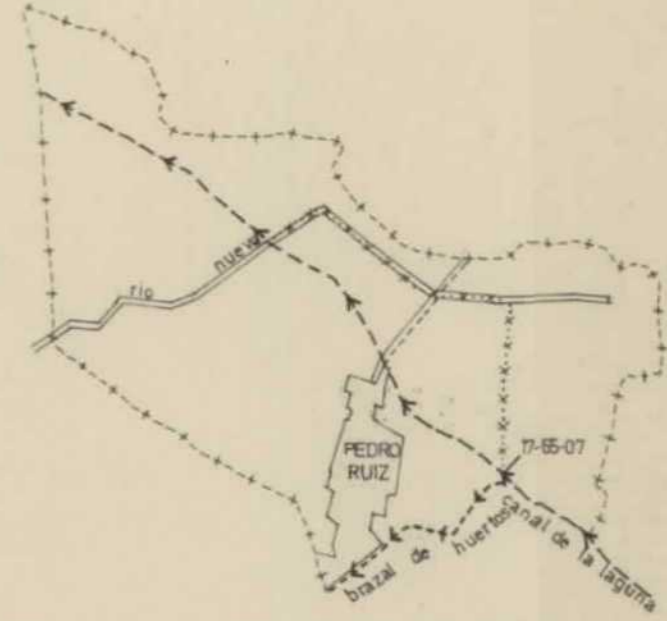
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA.  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
Canal de la LAGUNA  
(Nº 35)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	SANTAFE	
Comunidad: LA LAGUNA (35)			DIBUJADO	W. S. M. J.
←---←	acequia principal	---+---+	limite municipal	FECHA 3-4-1970
---+---+	" secundaria	---x---x---	" comunidad	
10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. a. Ca.		COMPROBADO	R. L. O. J.	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

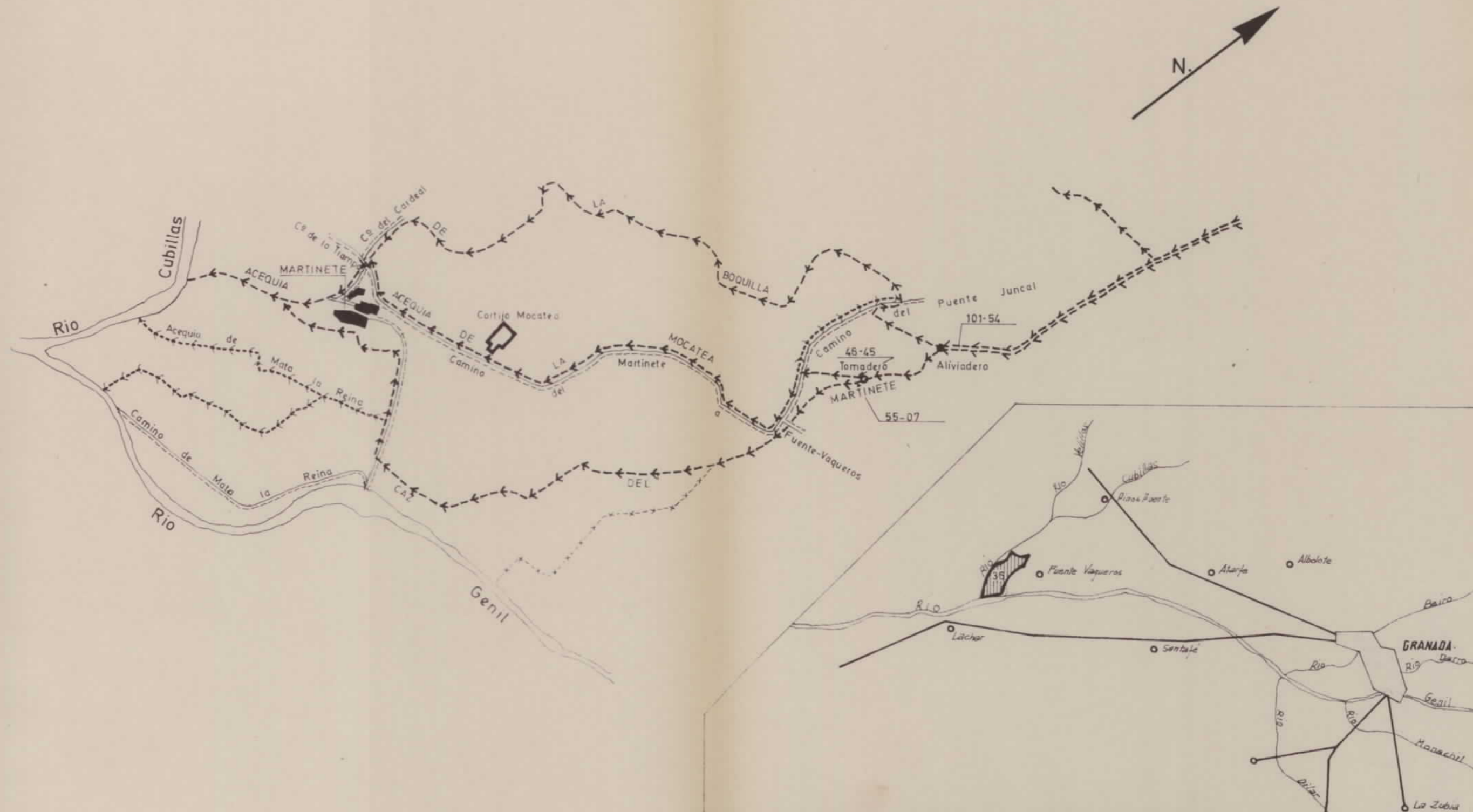
-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
MOCATEA

(Nº 36)



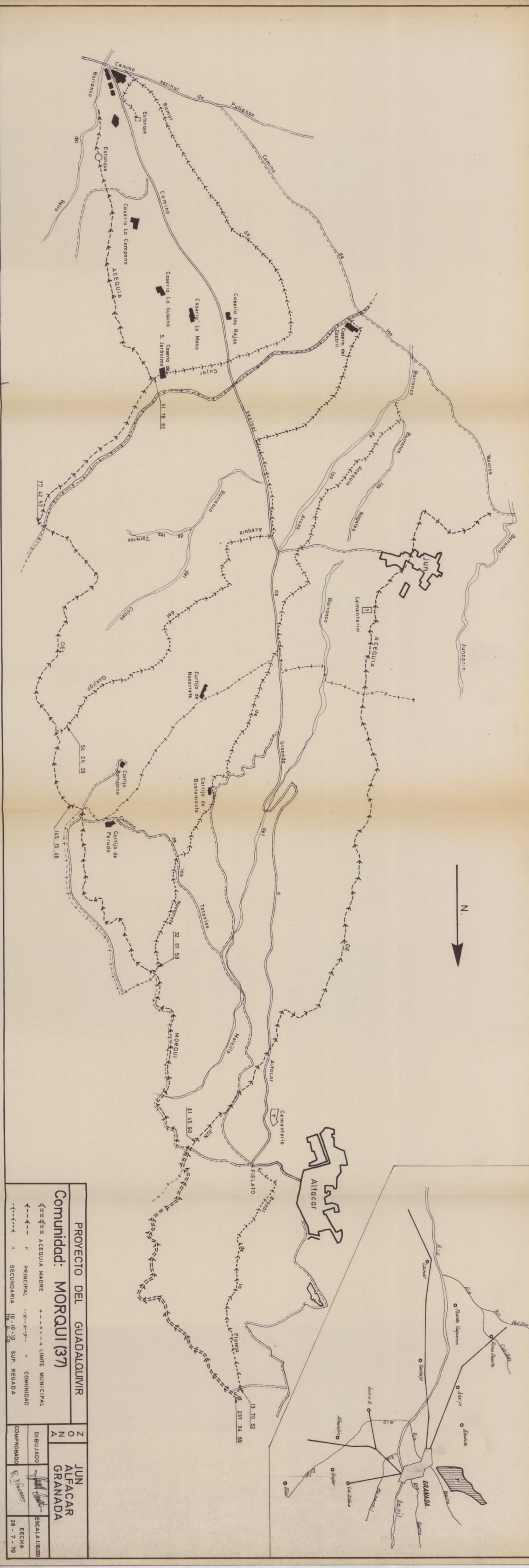
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	FUENTE-VAQUEROS
Comunidad: MOCATEA (36)			
≡≡≡≡ ACEQUIA MADRE ←-←-← " PRINCIPAL ←-←-← " SECUNDARIA	+---+--- LIMITE MUNICIPAL -x-x-x-x- " COMUNIDAD 10 - 10 - 10 SUP. REGADA Ha. a. Ca.	DIBUJADO	ESCALA 1:10,000 FECHA 11 - 8 - 70
		COMPROBADO	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

- 35521 ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de MORQUI (Nº 37)





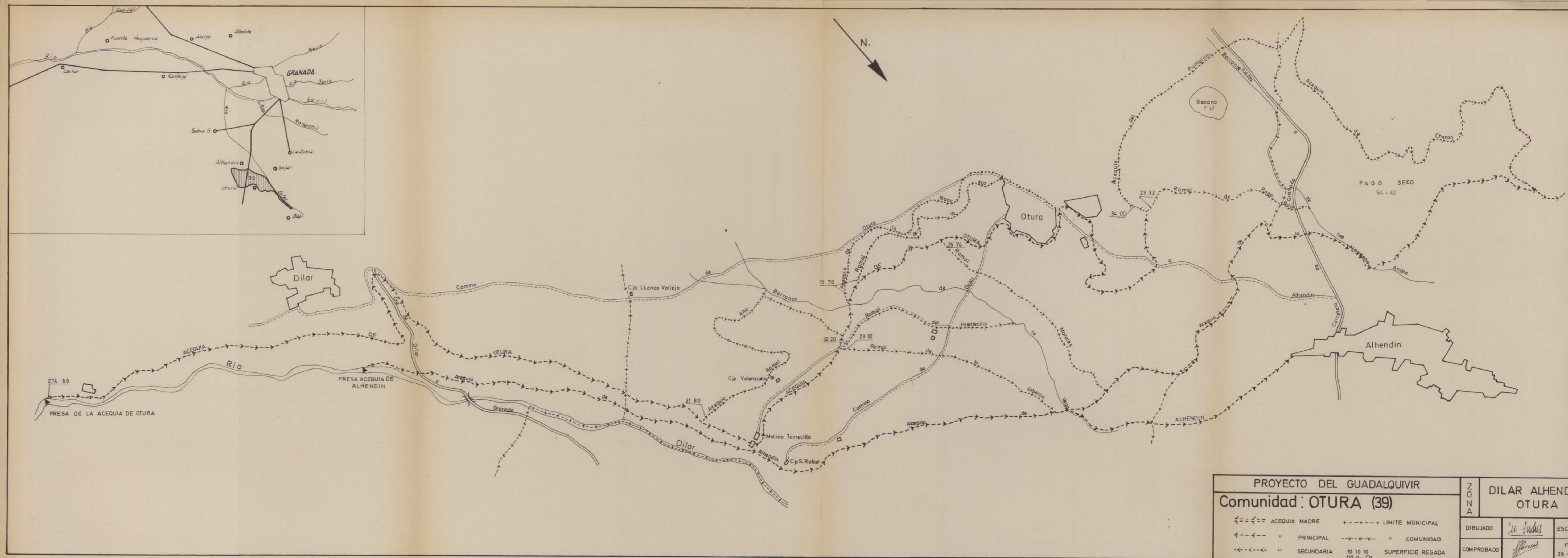
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de OTURA (Nº 39)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	DILAR ALHENDIN OTURA	
Comunidad: OTURA (39)			DIBUJADO	ESCALA
←←←←	ACEQUIA MADRE	+---+---+	LIMITE MUNICIPAL	FECH 28-7
←--←--	" PRINCIPAL	--x--x--	" COMUNIDAD	
←-←-←-	" SECUNDARIA	10 10 10	SUPERFICIE REGADA	
		COMPROBADO		

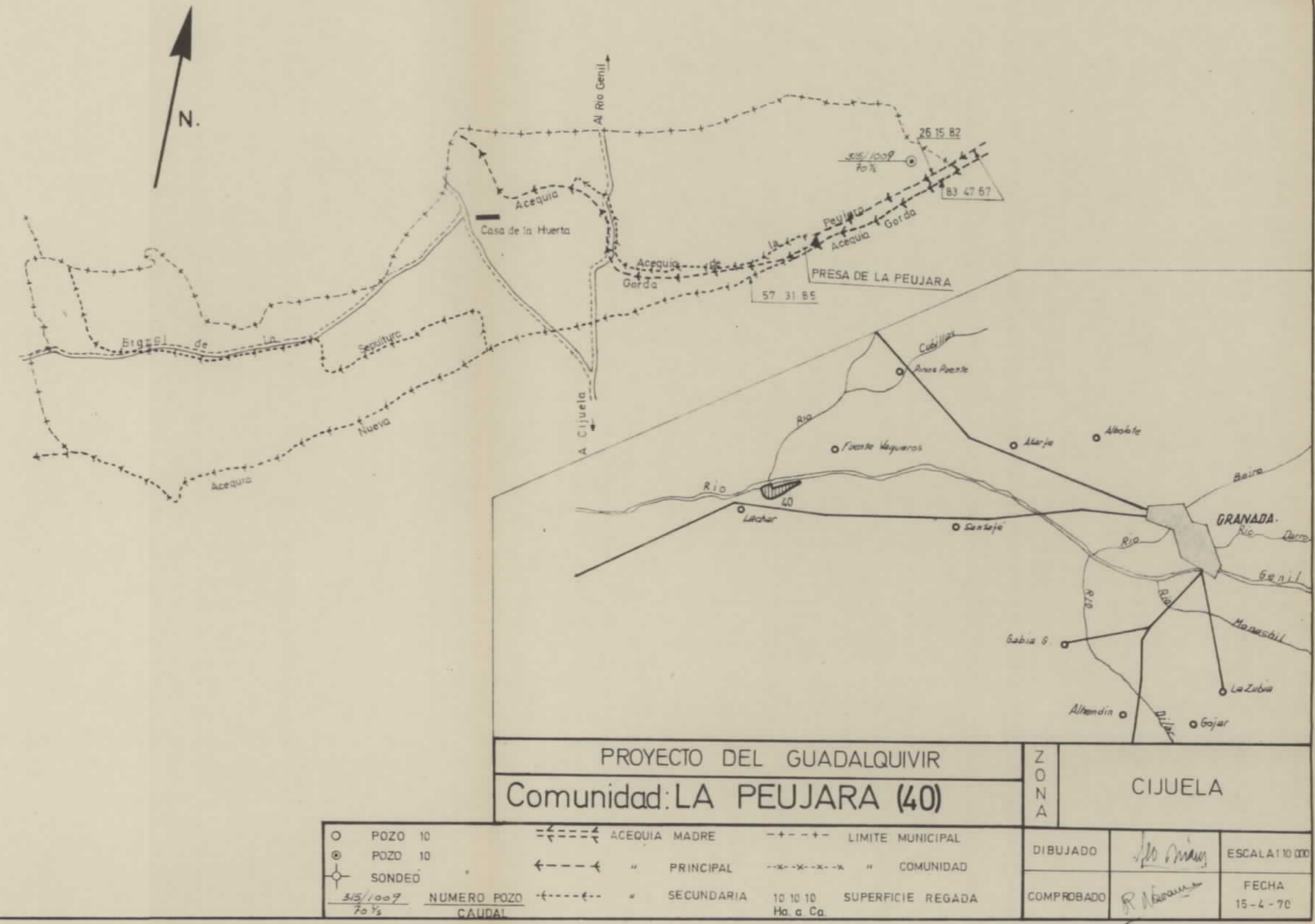
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
PEUJARA  
(Nº 40)



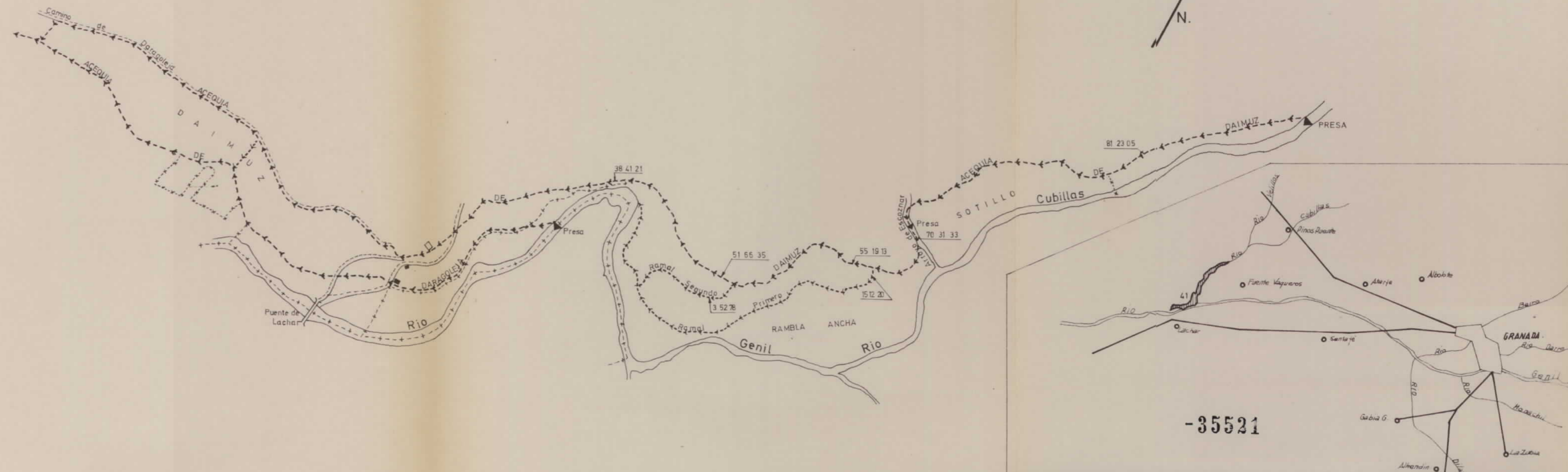
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	CIJUELA
Comunidad: LA PEUJARA (40)			
DIBUJADO	<i>[Signature]</i>	ESCALA 1:10 000	
COMPROBADO	<i>[Signature]</i>	FECHA 15-4-70	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
RAMBLA ANCHA  
(Nº 41)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	FUENTE VAQUEROS PINOS PUENTE	
Comunidad: Rambla Ancha (41)			DIBUJADO	ESCALA 1:10.000
==>>>> ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL	COMPROBADO	FECHA	
<-<-<-< " PRINCIPAL	-x-x-x-x-x " COMUNIDAD		2-5-70	
·-·-·-·-· " SECUNDARIA	10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. Ca.			



PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

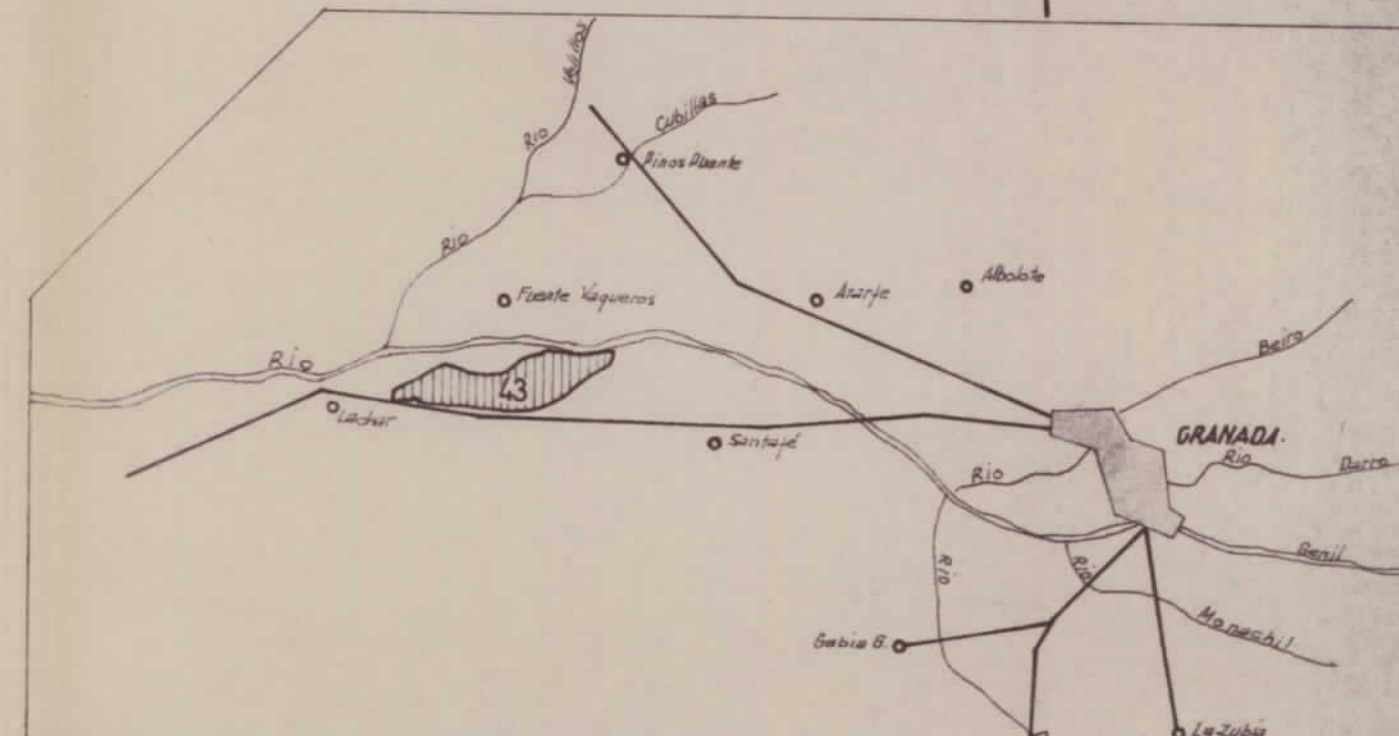
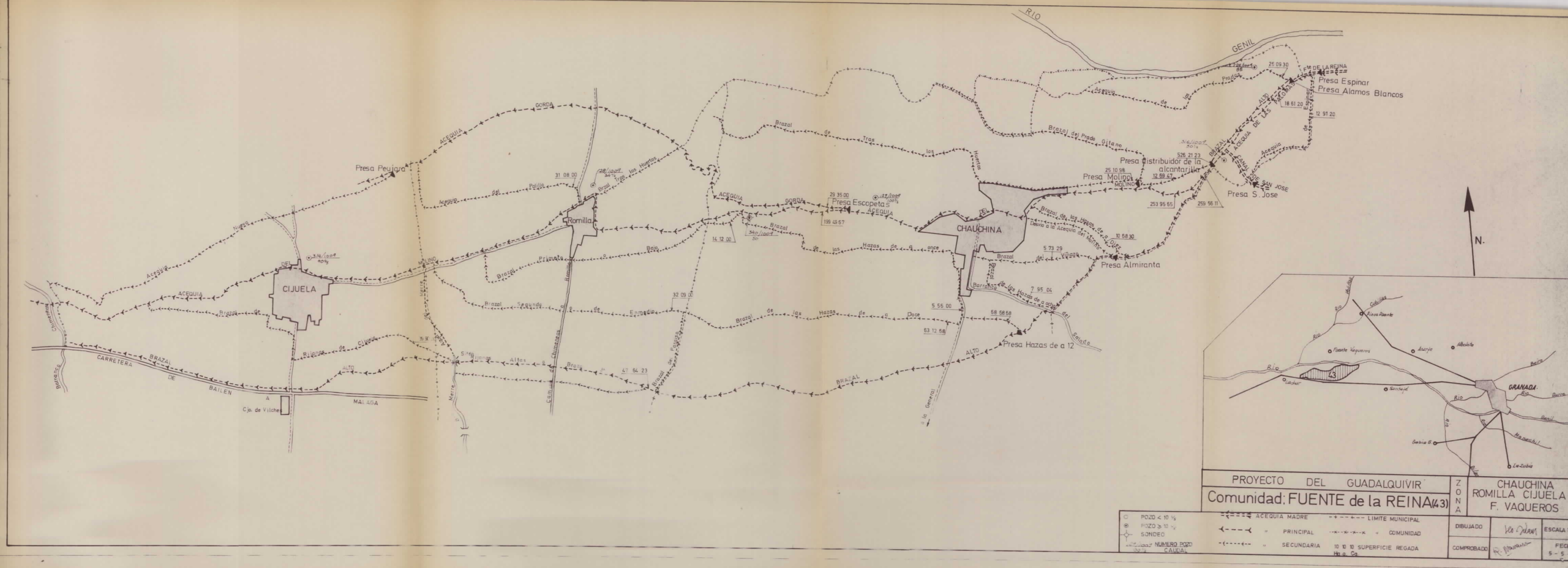
UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
Fuente de la REINA

(Nº 43)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR  
Comunidad: FUENTE de la REINA (43)

ZONA  
CHAUCHINA  
ROMILLA  
CIJUELA  
F. VAQUEROS

○ POZO < 10 1/2	--- ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL
⊙ POZO > 10 1/2	--- PRINCIPAL	- - - - - COMUNIDAD
○ SONDEO	--- SECUNDARIA	10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. Ca.
NUMERO POZO CAUDAL		
DIBUJADO	Ver Solano	ESCALA 1:100
COMPROBADO	R. P. ...	FECHA 5-5-70

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

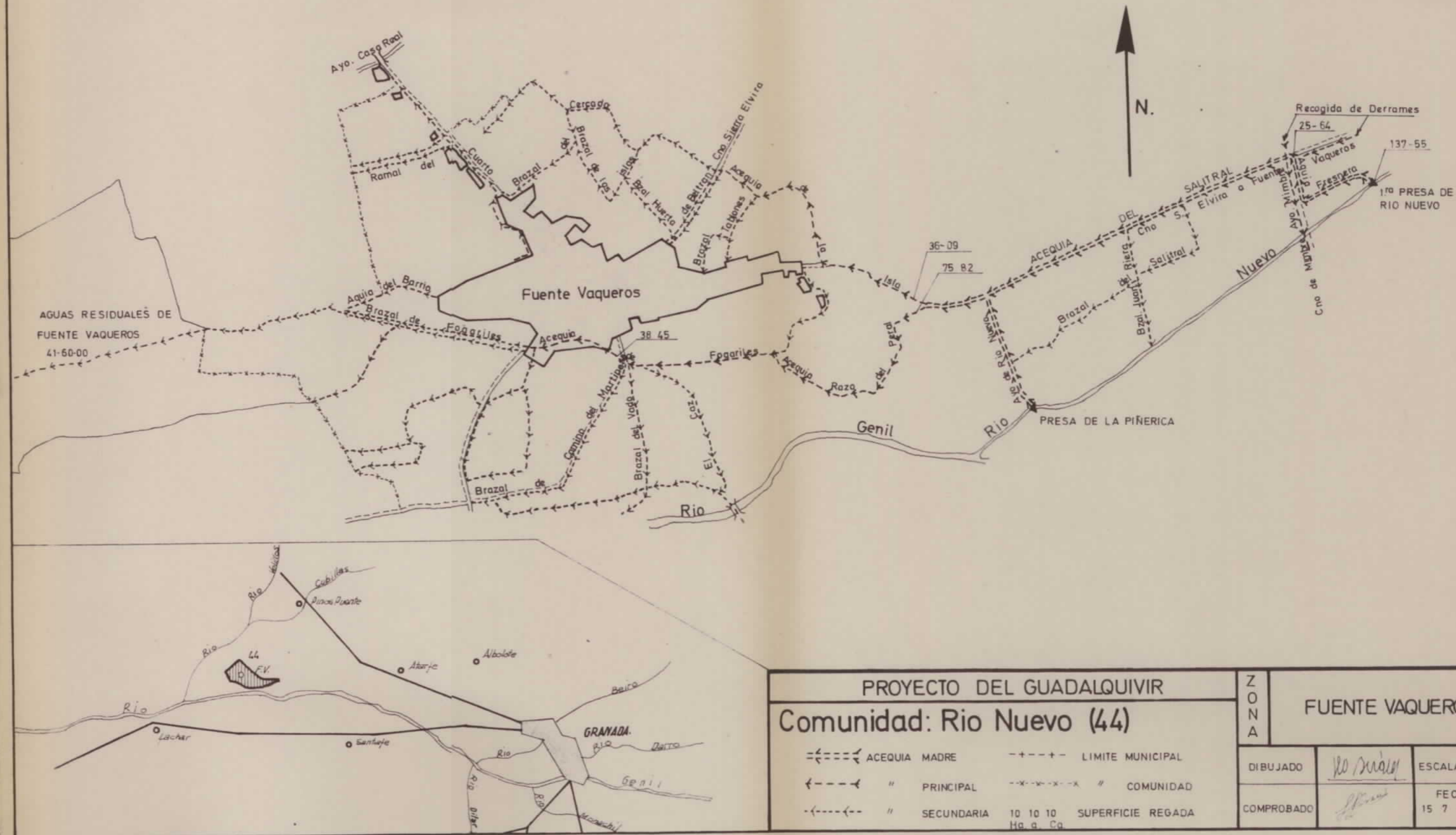
UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

-35521

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
RIO NUEVO

(Nº 44)



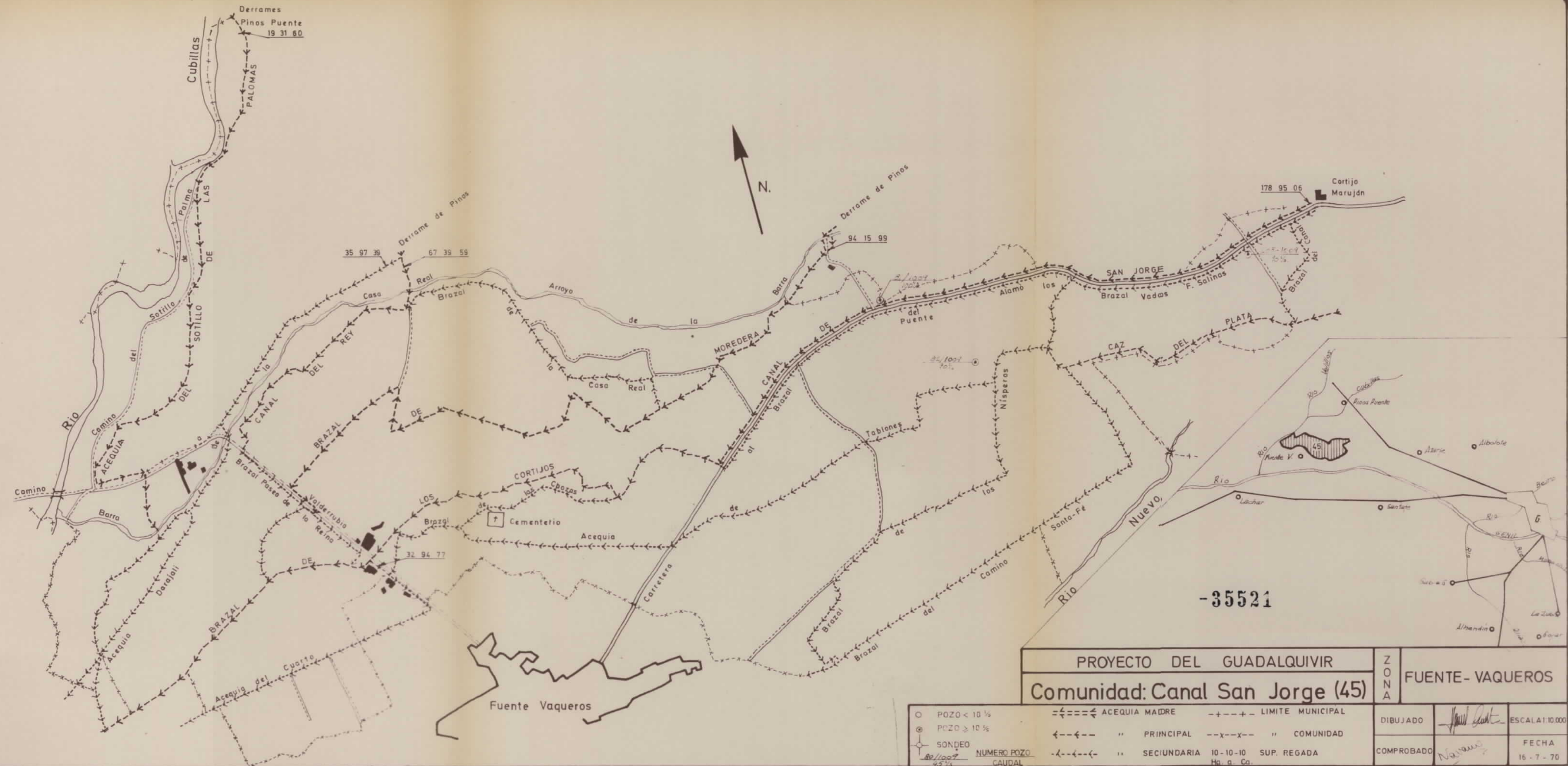
PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	FUENTE VAQUEROS	
Comunidad: Rio Nuevo (44)			DIBUJADO	ESCALA 10000
==>>>>	ACEQUIA MADRE	-----	LIMITE MUNICIPAL	
<---<---	" PRINCIPAL	-x-x-x-x-	" COMUNIDAD	
-<---<---	" SECUNDARIA	10 10 10	SUPERFICIE REGADA	
		Hb. B. Cg		
		COMPROBADO	FECHA	
			15 7 70	

PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
Canal de SAN JORGE  
(Nº 45)

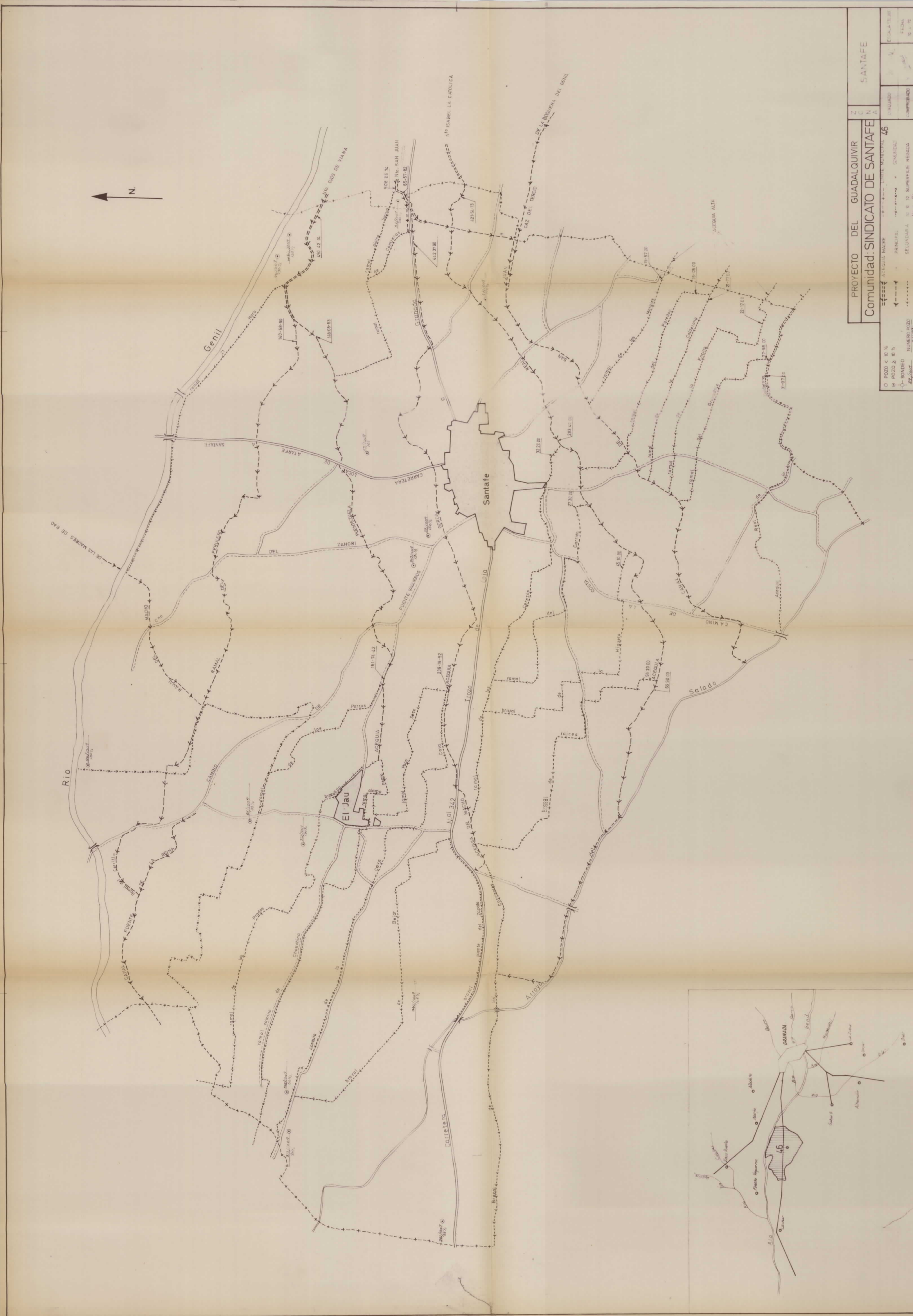


PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		ZONA	FUENTE-VAQUEROS
Comunidad: Canal San Jorge (45)		DIBUJADO	ESCALA 1:10.000
<p>○ POZO &lt; 10 %</p> <p>⊙ POZO &gt; 10 %</p> <p>⊕ SONDEO</p> <p>NUMERO POZO CAUDAL</p>		<p>==== ACEQUIA MADRE</p> <p>--- PRINCIPAL</p> <p>- - - SECIUNDARIA</p> <p>--- LIMITE MUNICIPAL</p> <p>-x-x- " COMUNIDAD</p> <p>10-10-10 SUP. REGADA Ha. a. Ca.</p>	<p>COMPROBADO</p> <p>FECHA</p>

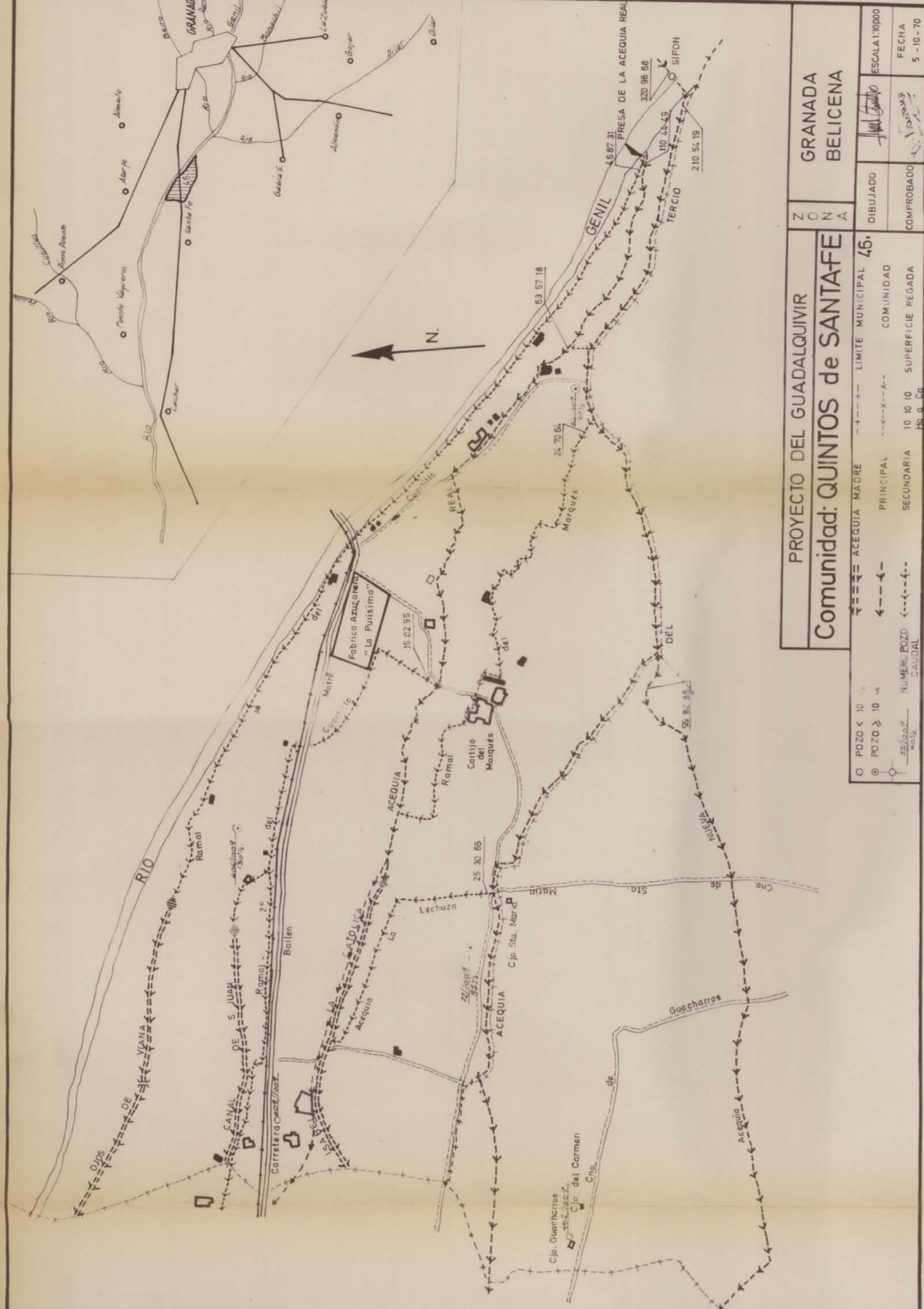
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521  
COMUNIDAD DE REGANTES de SANTAFE  
Sindicato de SANTAFE (Nº 46)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		7	7	7	7	SANTAFE
Comunidad: SINDICATO DE SANTAFE		LIMITE MUNICIPAL		46		
POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º
NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION
22	22	22	22	22	22	22
22	22	22	22	22	22	22



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		7	7	7	7	GRANADA
Comunidad: QUINTOS DE SANTAFE		LIMITE MUNICIPAL		46	BELICENA	
POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º	POZO S. N.º
NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION	NUMERACION
22	22	22	22	22	22	22
22	22	22	22	22	22	22



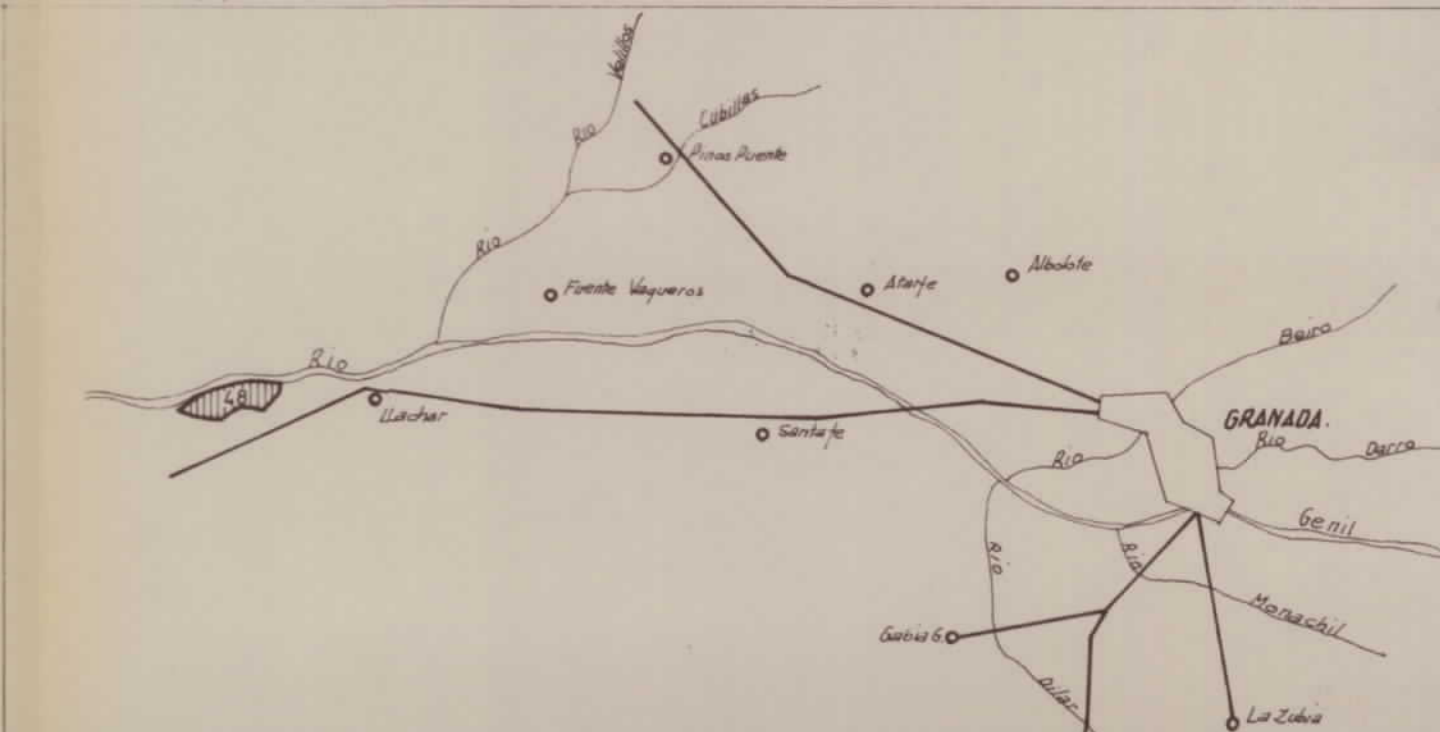
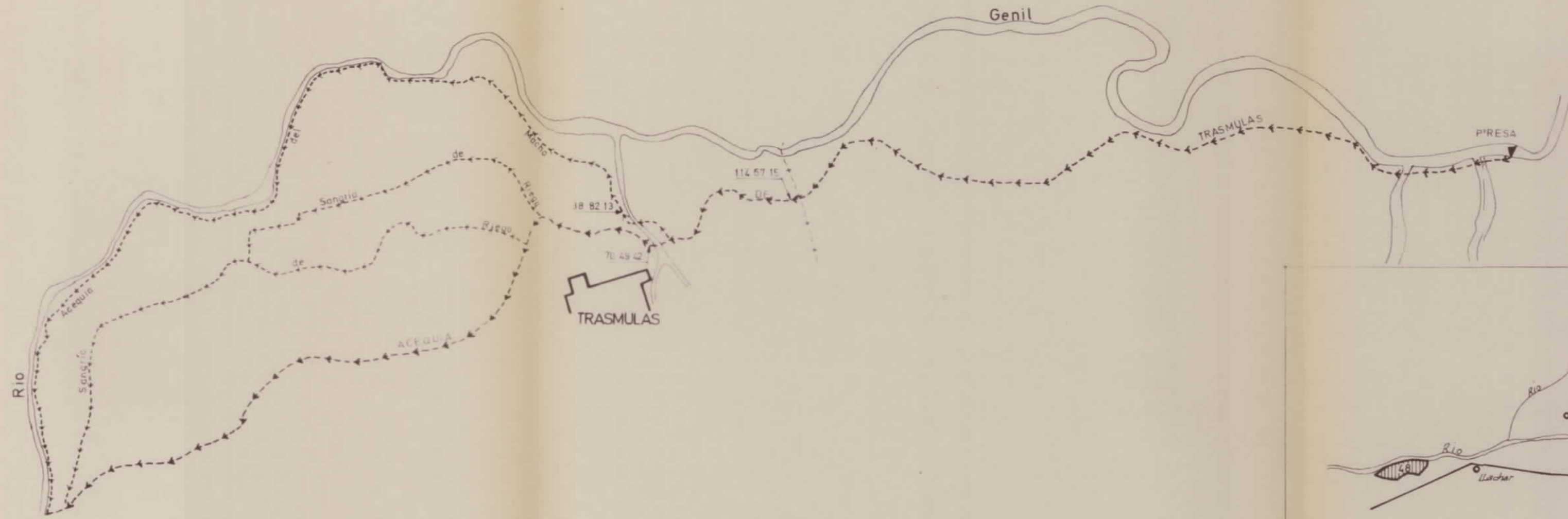
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
TRASMULAS  
(Nº 48)



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	PINOS PUENTE
Comunidad: Trasmulas (48)			
≡≡≡≡≡ ACEQUIA MADRE	- - - - - LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO	ESCALA 1:10,000
←←←←← " PRINCIPAL	- * - * - * " COMUNIDAD	COMPROBADO	FECHA
- - - - - " SECUNDARIA	10 10 10 SUPERFICIE REGADA Ha. a. Ca.		9- 5- 70

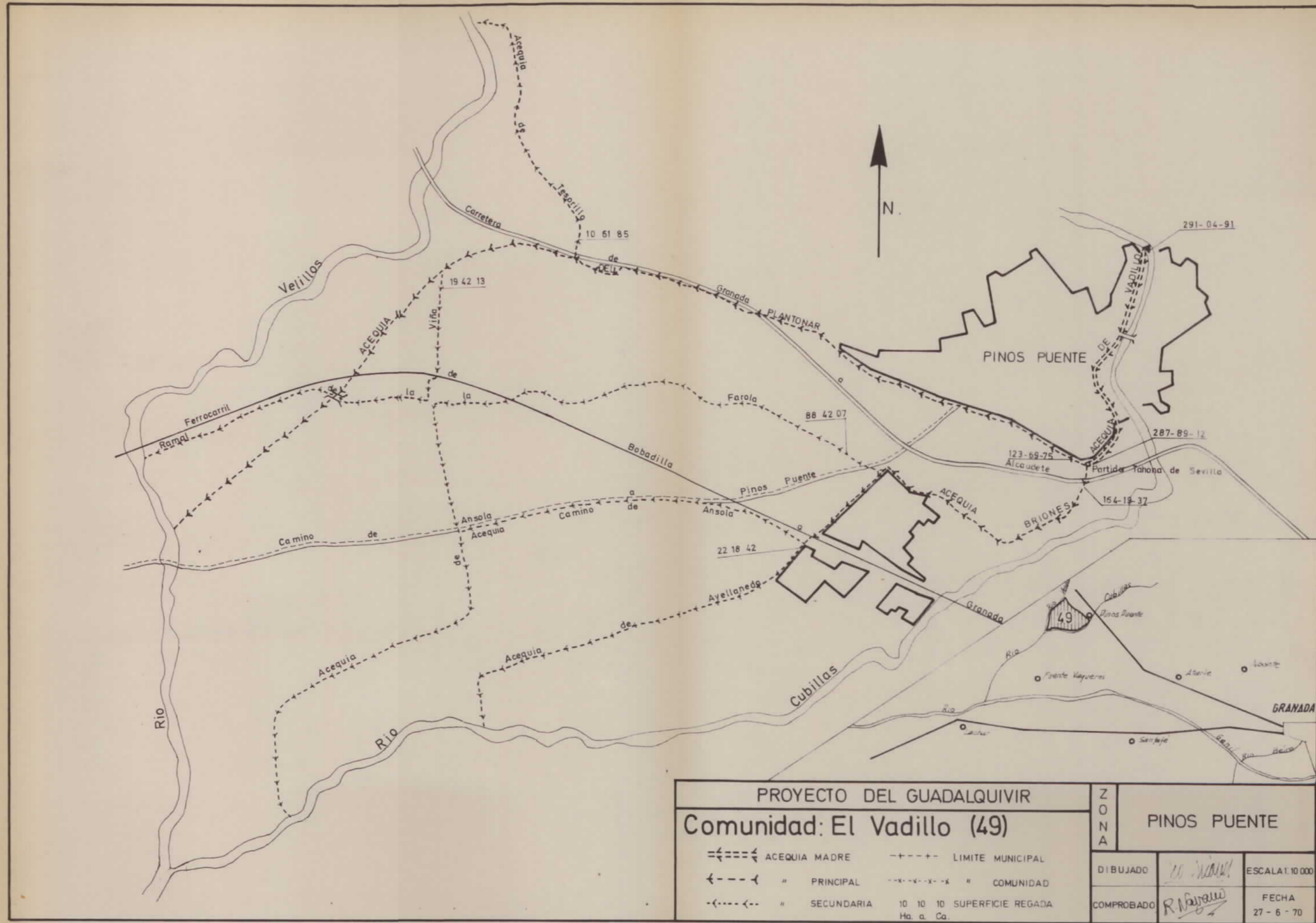
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

-35521

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
VADILLO  
(Nº 49)

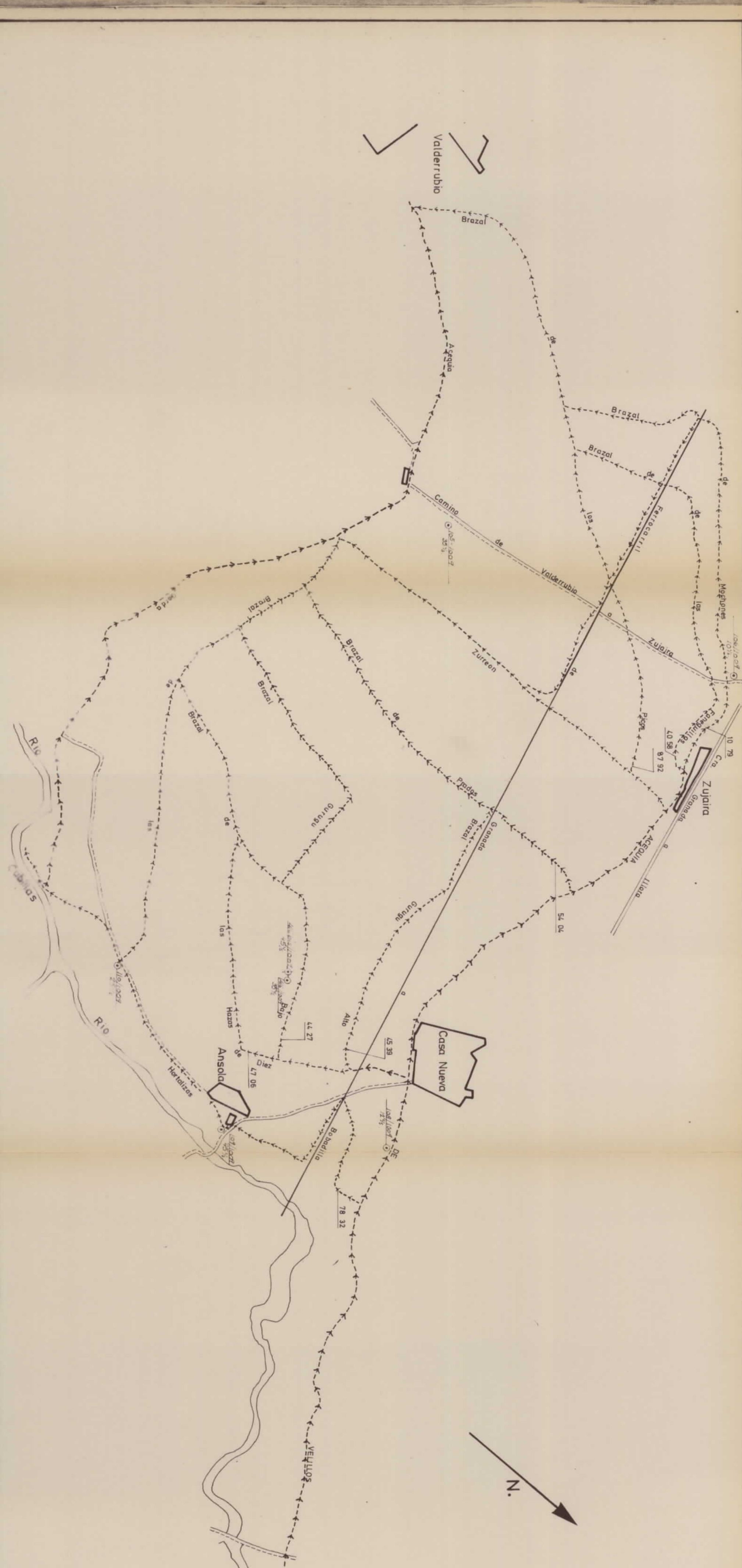


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

COMUNIDAD DE REGANTES de VELLILLOS (Nº 50)

-35521 ANEJO 1.4.



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		ZONA	
Comunidad: VELLILLOS (50)		PINOS PUENTE	
○	POZO <math>0.10 \frac{1}{2}</math>	DIABUJO	10 10 10
⊙	POZO > 0.10	COMPROBADO	4 7 76
○	SONDED		
—	ACEQUIA MADRE		
—	PRINCIPAL		
—	SECUNDARIA		
—	LIMITE MUNICIPAL		
—	COMUNIDAD		
—	SUPERFICIE REGADA		

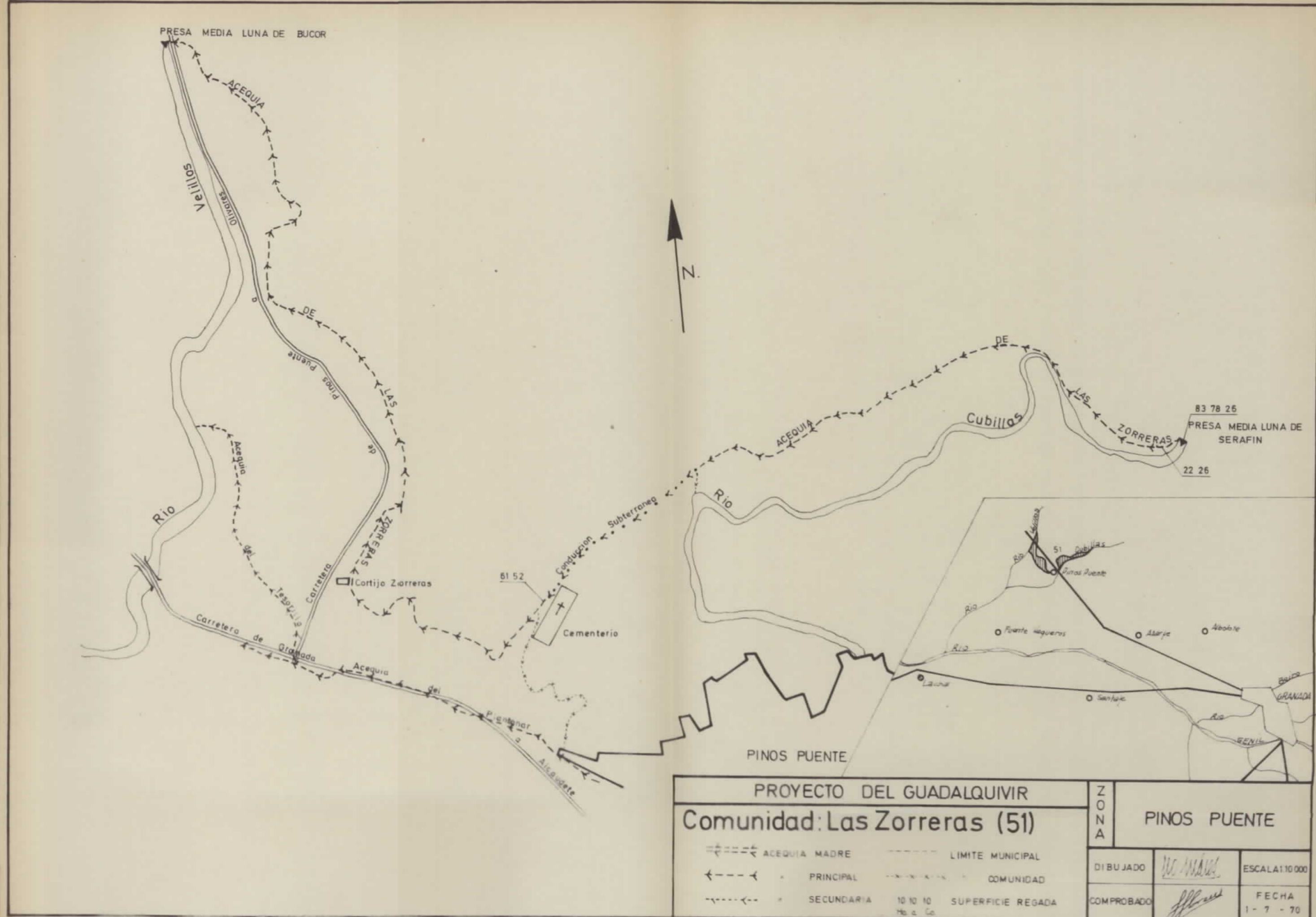
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS  
SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA  
DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS  
PARA LA MEJORA DEL REGADIO  
EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.  
-35521

COMUNIDAD DE REGANTES  
de  
LAS ZORRERAS

(Nº 51)

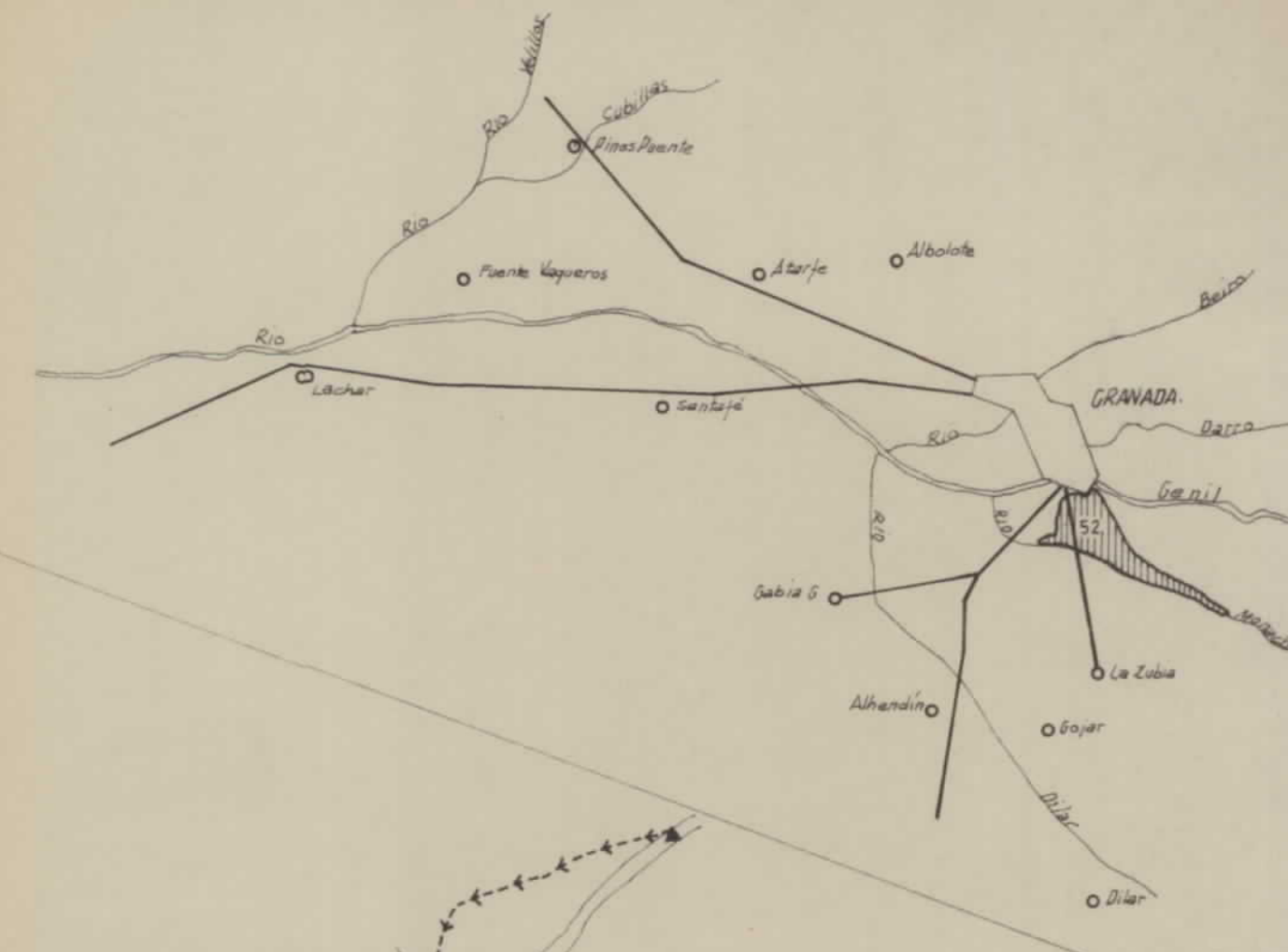
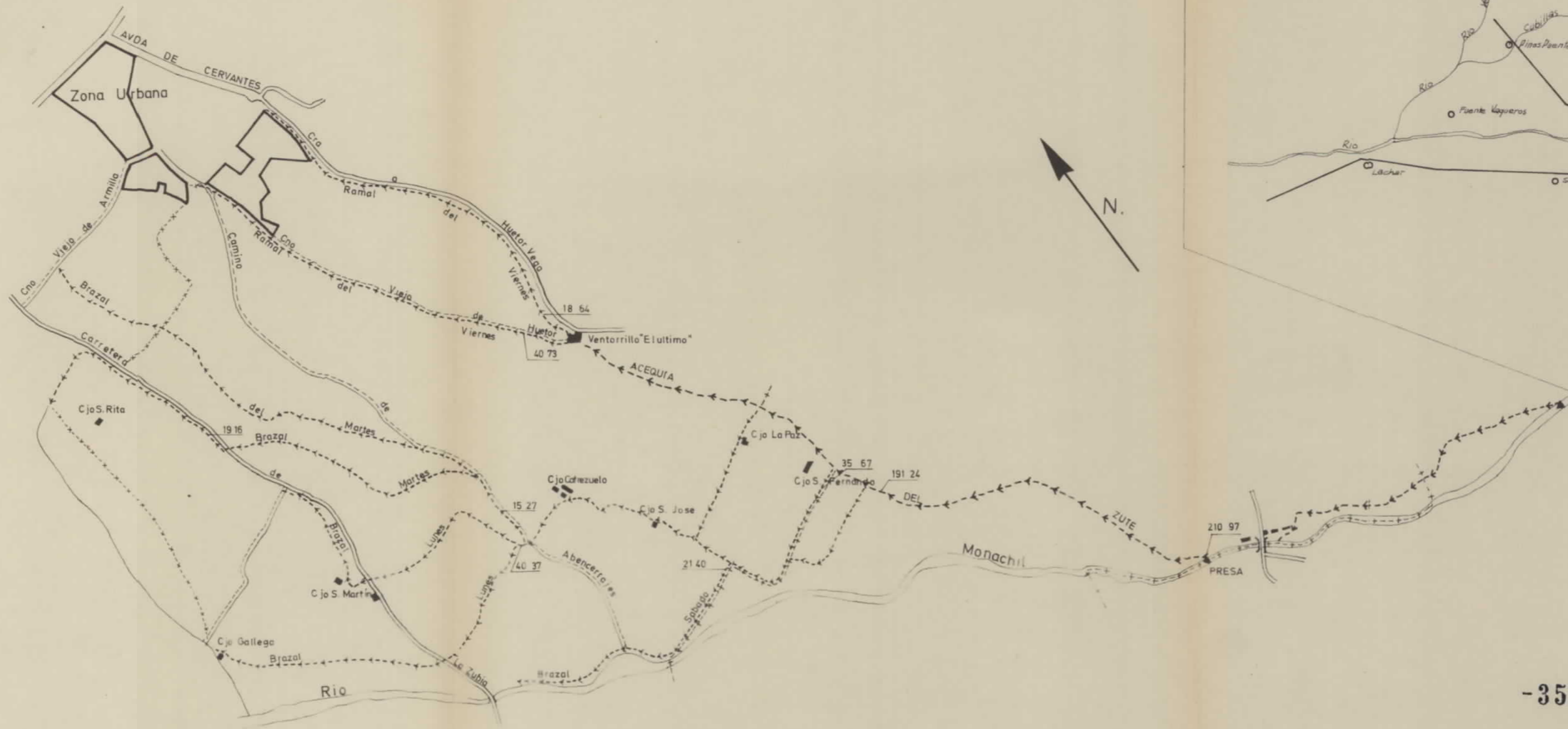


PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO I.4.

COMUNIDAD DE REGANTES de ZUTE O JETE (Nº 52)



-35521

PROYECTO DEL GUADALQUIVIR		Z O N A	GRANADA HUETOR VEGA	
Comunidad: El Zute (52)				
==≡≡≡≡≡	ACEQUIA MADRE	- - - - -	LIMITE MUNICIPAL	DIBUJADO <i>[Signature]</i> ESCALA 1:10 000
←- - - -←	" PRINCIPAL	- x - x - x -	" COMUNIDAD	
- - - - -	" SECUNDARIA	10 10 10	SUPERFIE REGADA Hg. a Ca.	
COMPROBADO		<i>[Signature]</i>		FECHA 8 - 7 - 70



UNDP/FAO

GOBIERNO ESPAÑOL

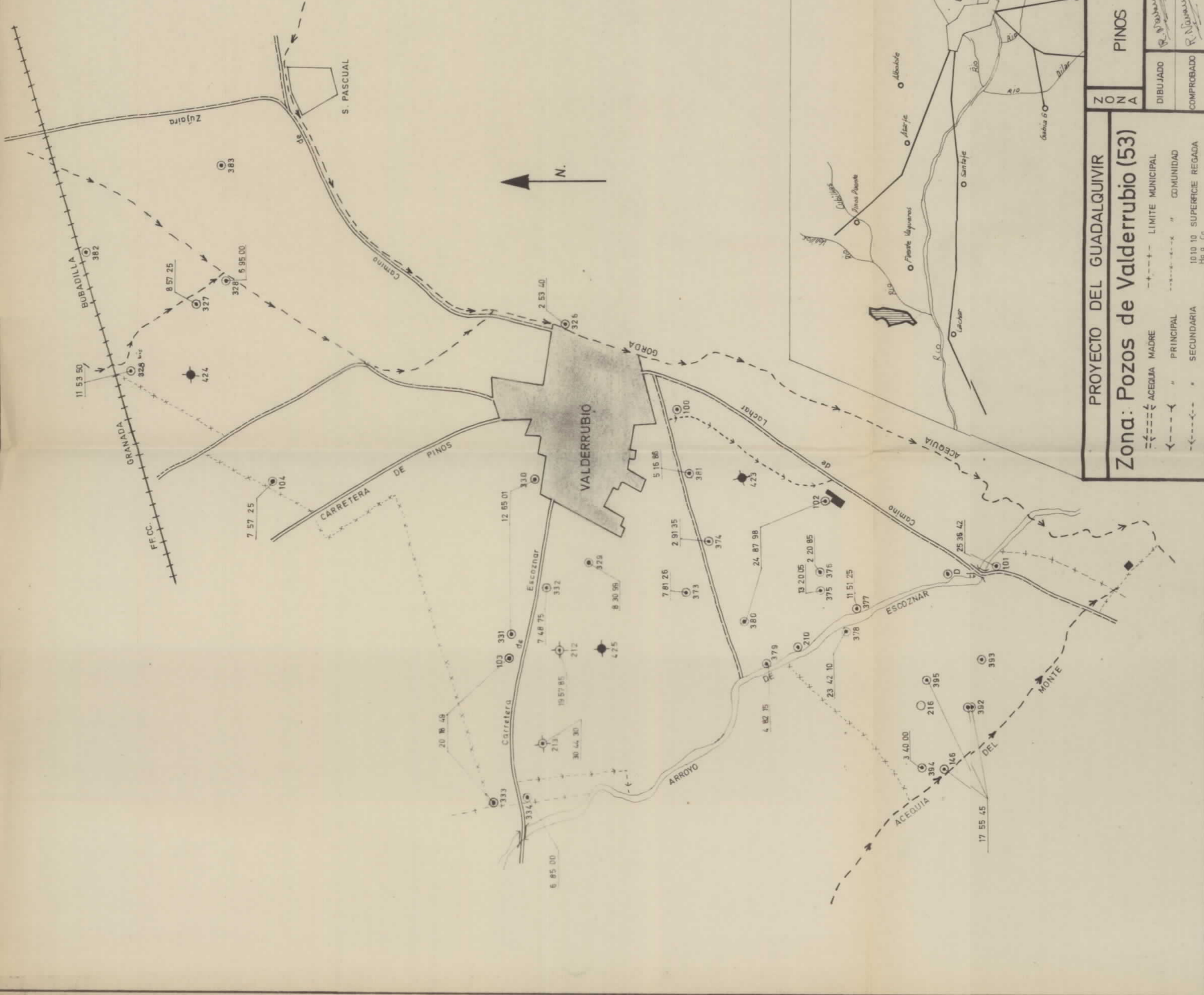
PROYECTO PILOTO DE UTILIZACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

UTILIZACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA MEJORA DEL REGADIO EN LA VEGA DE GRANADA

ANEJO 1.4.  
-35521

ZONA de POZOS DE VALDERRUBIO

PLANO A1.4.



PROYECTO DEL GUADALQUIVIR  
ZONA: **Zona: Pozos de Valderrubio (53)**

ESCALA 1:10000

DIBUJADO: [Signature]

COMPROBADO: [Signature]

FECHA: 29-10-70

ACUEQUIA MADRE: - - - - -

ACUEQUIA PRINCIPAL: - - - - -

ACUEQUIA SECUNDARIA: - - - - -

LIMITE MUNICIPAL: - - - - -

COMUNIDAD: - - - - -

1010 10 SUPERFICIE REGADA

HS. a. CG.