



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

CONVENIO CON LA EMPRESA NACIONAL ADARO PARA
DESARROLLO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN Y CONSER-
VACIÓN DE ACUÍFEROS EN LAS CUENCAS NORTE-SE-
GURA-GUADALQUIVIR, SUR, BALEARES Y CANARIAS
1986-1987 - PROVINCIA DE ALMERÍA -
"CAMPAÑA DE REGISTROS DE SALINIDAD ALMERÍA
(MAYO Y JUNIO 1986)" (DICIEMBRE 1986)
VOLUMEN 6



INTRODUCCIÓN

Dentro del Plan de Gestión y Conservación de Acuíferos en las Cuencas Norte-Segura-Guadalquivir, Sur, Baleares y Canarias 1986-1987, y dentro de la anualidad de 1986, se financió una campaña de registro de salinidad en el Campo de Dalías, con botella Rutner correspondiente al mes de mayo, cuyo resultado se refleja en el siguiente listado. Asimismo, en la Cuenca del Hornillo-Fernán Pérez se llevó a cabo una campaña (junio de 1986) de registros con sonda conductivímetro.

A continuación se aportan los datos brutos de campo. Para su utilización deberán aplicarse las correspondientes correcciones relativas a errores instrumentales.

TOMA DE MUESTRAS CAMPO DALIAS

DIA 7-5-1986

N.P. 52,28 metros			
Nº POZO	PROFUNDIDAD	TEMPERATURA	CONDUCTIVIDAD μ ho/cm
224 Rm	60	19,5	2.450
"	100	19,5	2.500
"	105	19,5	2.500
"	110	19,5	2.500
"	112	19,5	2.500
"	115	19,5	2.500
"	116	19,5	2.500
"	117	19,5	2.500
"	118	19,5	2.500
"	118,5	19,5	3.000
"	119	19,5	5.200
"	120	19,5	5.850
"	122	19,5	8.700
"	124	19	10.500
"	126	19	11.400
"	128	19	12.050
"	130	19	13.250

TOMA DE MUESTRAS CAMPO DALIAS

DIA 20-5-1986

N.P. 52,13 metros			
Nº POZO	PROFUNDIDAD	TEMPERATURA	CONDUCTIVIDAD $\mu\text{ho/cm}$
224 Rm	60	19,5	2.450
"	100	20	2.500
"	102	20	2.500
"	105	20	2.500
"	110	20	2.500
"	112	20	2.500
"	114	20	2.500
"	115	20	2.500
"	115,5	20	2.500
"	116	20	4.400
"	117	20	7.500
"	118	20	8.050
"	120	20	9.250
"	124	20	12.500
"	126	20	13.400
"	128	20	14.050
"	130	20	14.600

TOMA DE MUESTRAS CAMPO DALIAS

Nº POZO	µhos/cm		TEMPERATURA		PROFUNDIDAD FUNCIONANDO		FECHA	
	OFICINA	CAMPO	OFICINA	CAMPO			CAMPO	LABORATORIO
457 Bj	3.000	3.500	23	23	96	m	14 y 15-5-86	16-05-86
458 Bj	2.000	2.000	23	23	76	m	" "	"
"	4.900	5.500	23	23	76	m	" "	"
"	7.000	8.500		22,5	77	m	" "	"
"	7.900	9.900	23	22,5	80	m	" "	"
"	11.300	14.750	23	22,5	87	m	" "	"
"	22.000	28.500	23	23	88	m	" "	"
"	36.000	42.100	23	23	90	m	" "	"
B-4 Bis	670	670	23	23	27	m	" "	"
B-5	1.380	1.500	23	24	151	m	" "	"
N	5.250	6.100	23	23	97	m	" "	"
"	5.000	5.850	23	23	98	m	" "	"
M	2.850	3.050	22	22	67	m	" "	21-05-86
224 Rm	2.200	2.500	22	20	115,5	m	" "	"
"	3.700	4.400	22	20	116	m	" "	"
"	7.300	9.250	22	20	120	m	" "	"
"	11.050	14.600	22	20	130	m	" "	"
253 Rm	3.100	3.600	23	21	239	m	" "	"
A-2 Bis	2.100	2.400	23	21	22	m	" "	"
A-3	2.600	3.000	23	19	115	m	" "	"
A-5	1.500	1.600	23	21	19	m	" "	"
A-4	4.900	6.000	23	21	6	m	" "	"
"	5.100	6.100	23	21	40	m	" "	"
"	5.000	5.950	23	21	42	m	" "	"
"	6.250	7.700	23	21	44	m	" "	"
"	6.900	8.500	23	21	46	m	" "	"
"	7.800	9.600	23	21	48	m	" "	"
"	8.500	10.700	23	21	50	m	" "	"
"	9.500	12.400	23	21	55	m	" "	"
"	10.100	13.500	23	21	70	m	" "	"
"	21.800	28.400	23	23	80	m	" "	"

SONDEO: 662 NJ

AREA: FERNAN PEREZ

PROFUNDIDAD REAL: 22?

PROFUNDIDAD SONDEO: 145

NIVEL ESTATICO: 21,3

AJUSTE TEMPERATURA: 21,7

FECHA: 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	10		1	
21,3		610		0
22,0		1.390		-1,5
A partir de los 22 m no entra la sonda				

SONDEO: N° 1-A OP

AREA: LOS NIETOS

PROFUNDIDAD REAL: 114

PROFUNDIDAD SONDEO:

NIVEL ESTATICO: 58,3

AJUSTE TEMPERATURA: 25,4

FECHA: 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA (°C)
	1		100	
58,3		3.660		0
60,0		3.670		0
70,0		3.700		0,3
80,0		3.750		0,8
90,0		3.790		1,4
100,0		3.820		1,8
110,0		3.840		2,0
114,0 Fondo				

SONDEO: 362 A

AREA:

PROFUNDIDAD REAL: 165

PROFUNDIDAD SONDEO:

NIVEL ESTATICO: 110,8

AJUSTE TEMPERATURA: 22,5

FECHA: 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	1		100	
110,8		714		3,7
112,0		709		3,7
115,0		850		3,7
115,5		1.086		3,8
*117,0		1.613		4,0
120,0		1.637		4,1
125,0		2.090		3,3
130,0		2.090		3,5
140,0		2.640		3,8
142,0		3.100		3,9
144,0		4.240		4,2
145,0		6.400		4,6
150,0		6.970		4,9
157,6		7.270		5,2
161,1		7.380		5,3
165,3		7.900		
* Volcánico				

SONDEO: 1-OP

AREA: CORTIJAL EL NAZARENO

PROFUNDIDAD REAL: 95 M. PROFUNDIDAD SONDEO:

NIVEL ESTATICO: 59

AJUSTE TEMPERATURA: 27,1

FECHA: 25-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}\text{C}$)
	10		100	
59,0		5.560		-12
64,0		5.550		"
72,0		5.590		-0,8
77,0		5.620		-0,6
87,1		5.690		-0,07
			10	
90,6		5.710		0,14
95,0		5.730		0,36
95,5		4.610		0,41

SONDEO: 370 NJ

AREA: LOS JIMENILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 155

PROFUNDIDAD SONDEO: 160

NIVEL ESTATICO: 85,9

AJUSTE TEMPERATURA: 31,5

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	ESCALA TEMPERATURA ($^{\circ}\text{C}$)
	10	100
85,9	2.960	-2
95,0	2.960	-1,4
115,0	2.960	-1,3
140,0	2.970	-1,2
155,0	2.980	-0,9

SONDEO: 372 NJ

AREA: LOS JIMENILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 135

PROFUNDIDAD SONDEO: 130

NIVEL ESTATICO: 84,5

AJUSTE TEMPERATURA: 24,7

FECHA: 25-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	10		100	
84,5		3.060		2,6
88,0		3.050		3,5
102,0		3.050		4,0
120,0		3.060		4,8
125,0		3.070		5,0
130,0		3.070		5,2
136,0		2.840		5,3

SONDEO: 365 NJ

AREA: RBLA. LOS NIETOS

PROFUNDIDAD REAL: 142,6 PROFUNDIDAD SONDEO: 110

NIVEL ESTATICO: 49,4

AJUSTE TEMPERATURA: 32

FECHA: 25-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}\text{C}$)
	10		100	
49,4		3.950		-6,6
60,0		4.020		-6,7
65,0		4.040		-6,5
70,0		4.060		-6,3
80,0		4.090		-5,9
85,0		4.110		-5,7
90,0		4.130		-5,5
100,0		4.180		-4,9
105,0		4.200		-4,6
108,0		4.210		-4,4
115,0		4.240		-4,1
120,0		4.260		-4,0
128,0		4.280		-3,7
130,0		4.280		-3,6
135,0		4.290		-3,6
140,0		4.300		-3,5
142,6		3.900		-3,5

SONDEO: 183 NJ

AREA: LOS NIETOS DE ABAJO

PROFUNDIDAD REAL: 125

PROFUNDIDAD SONDEO: 135

NIVEL ESTATICO: 58,9

AJUSTE TEMPERATURA: 31,5

FECHA: 25-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}\text{C}$)
	10		100	
58,9		2.500		-5,1
70,0		2.460		-5,9
80,0		2.450		-5,8
90,5		2.450		-5,7
115,0		2.470		-5,3
125,0		2.430		-5,2
129,7		2.430		-5,2

SONDEO: 658 NJ

AREA: LOS JIMENILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 64

PROFUNDIDAD SONDEO: 67

NIVEL ESTATICO: 63,2

AJUSTE TEMPERATURA: 30,3

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
63,2	1.060	-5,51
63,5	2.380	-5,3
64,0	2.480	-5,3

SONDEO: 650 NJ

AREA: LOS CORTIJILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 85

PROFUNDIDAD SONDEO: 97

NIVEL ESTATICO: 27,1

AJUSTE TEMPERATURA: 23,2

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	1		100	
27,1		2.740		1,6
35,0		2.750		2,3
45,0		2.760		2,6
50,0		2.770		2,8
60,0		2.790		3,2
70,0		2.810		3,7
80,0		2.830		4,1
85,0		2.860		4,6

SONDEO: 330 NJ

AREA: CNO. FRAILE-HORNILLO

PROFUNDIDAD REAL:

PROFUNDIDAD SONDEO: 95

NIVEL ESTATICO: 44,8

AJUSTE TEMPERATURA: 29,5

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	1	100
44,8	2.000	-5,3
45,0	2.910	-5,6
50,0	2.821	-5,5
60,0	2.810	-5,4
70,0	2.800	-5,2
80,0	2.800	-5,0
90,0	2.800	-4,6

SONDEO: 209 NJ

AREA: D^a FRANCISCA FRAILE

PROFUNDIDAD REAL:

PROFUNDIDAD SONDEO:

NIVEL ESTATICO: 25,1

AJUSTE TEMPERATURA: 29,9

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA (°C)
25,1	1	3.230	100	-7,7
Enterrado a partir de los 25,1 m				

SONDEO: A

AREA: LOS CORTIJILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 100

PROFUNDIDAD SONDEO:

NIVEL ESTATICO: 44

AJUSTE TEMPERATURA: 29,1° C FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA (°C)
44,0	2.760	-4,3
50,0	2.750	-4,5
60,0	2.760	-4,3
70,0	2.780	-4,0
80,0	2.800	-3,7
90,0	2.820	-3,3
100,0	2.831	-3,1
Sondeo de nueva construcción, sin inventarios		

SONDEO: 647 NJ

AREA: LOS MARTINEZ

PROFUNDIDAD REAL: 45

PROFUNDIDAD SONDEO: 50

NIVEL ESTATICO: 24

AJUSTE TEMPERATURA: 22

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	100		10	
24,2		7.760		-0,8
25,0		7.980		-1,32
27,0		8.070		-1,29
30,0		8.310		-1,20
35,0		9.130		-0,94
38,0		11.110		-0,59
40,0		11.870		-0,21
44,0		12.170		0,16
45,0		12.170		0,19

SONDEO: 651 NJ

AREA: LOS JIMENILLOS

PROFUNDIDAD REAL: 60

PROFUNDIDAD SONDEO: 125

NIVEL ESTATICO: 55,1

AJUSTE TEMPERATURA: 29,0

FECHA: 26-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA	CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA	TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	1		100	
55,1		4.480		-4,9
63,0		4.480		-4,6
Enterrado				

SONDEO: 560 NJ **AREA:** LOS MATIAS NAZARENO
PROFUNDIDAD REAL: 130 **PROFUNDIDAD SONDEO:** 120
NIVEL ESTATICO: 78,5 **AJUSTE TEMPERATURA:** 28° **FECHA:** 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA (°C)
	1	100
78,5	3.840	-1,5
80,0	3.850	-1,1
90,0	3.860	-1,0
100,0	3.870	-0,9
110,0	4.430	-0,6
115,0	5.660	-0,1
120,0	7.020	0,1
125,0	8.250	0,3
130,0	8.280	0,3

SONDEO: 556 NJ AREA: CORTIJO LOS MATIAS

PROFUNDIDAD REAL: 128,7 PROFUNDIDAD SONDEO: 120

NIVEL ESTATICO: 80,2 AJUSTE TEMPERATURA: 21,8° C FECHA: 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA (°C)
	1	100
80,2	3.390	5,2
85,0	3.450	7,4
90,0	3.460	7,4
100,0	3.470	7,4
110,0	3.490	7,7
120,0	3.510	7,9
122,0	4.250	8,2
128,7	4.270	8,2
Fondo		

SONDEO: 181 NJ **AREA:** LOS CAZADORES
PROFUNDIDAD REAL: 120 **PROFUNDIDAD SONDEO:** 120
NIVEL ESTATICO: 62,6 **AJUSTE TEMPERATURA:** 28,3 **FECHA:** 27-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA ($^{\circ}$ C)
	1	100
62,6	2.850	-2,4
65,0	2.840	-2,6
75,0	2.840	-2,5
85,0	2.850	-2,3
95,0	2.860	-2,0
105,0	2.870	-1,8
115,0	2.870	-1,7
120,0	2.860	-1,8

SONDEO: 679 NJ AREA: CORTIJO EL APERO

PROFUNDIDAD REAL: 126,4 PROFUNDIDAD SONDEO: 150

NIVEL ESTATICO: 83,8 AJUSTE TEMPERATURA: 30° FECHA: 25-6-86

PROFUNDIDAD (m)	ESCALA CONDUCTIVIDAD (μ S/cm)	ESCALA TEMPERATURA (°C)
	1	100
83,8	4.160	-0,2
90,0	4.260	-0,17
110,0	4.280	-0,15
120,0	4.290	0
126,4	3.600	+0,23