

## AYUNTAMIENTOS

**PARTIDO DE ALGECIRAS**

6 D	Algeciras	15,818
	Ceuta (Africa)	23,907
5 D	Tarifa	12,522

**PARTIDO DE ARCOS DE LA FRONTERA**

5 B	Algar	1,707
4 B	Arcos de la Frontera	13,983
4 A	Bornos	4,940
4 A	Espera	2,964
5 A	Prado del Rey	4,069
5 A	Villamartín	6,853

**PARTIDO DE CÁDIZ**

2 B	Cádiz	67,174
-----	-------	--------

**PARTIDO DE CHICLANA DE LA FRONTERA**

3 C	Conil	6,191
3 C	Chiclana de la Frontera	11,496
3 C	Vejer de la Frontera	13,388

**PARTIDO DE GRAZALEMA**

6 B	Benaocaz	1,257
5 A	Bosque (El)	1,064
6 A	Grazalema	5,179
6 B	Ubrique	5,453
6 B	Villaluenga del Rosario	999

**PARTIDO DE JEREZ DE LA FRONTERA**

3 B	Jerez de la Frontera	62,628
-----	----------------------	--------

**PARTIDO DE MEDINA-SIDONIA**

4 C	Alcalá de los Gazules	9,214
4 C	Medina-Sidonia	11,602
4 B	Paterna de Rivera	2,626

**PARTIDO DE OLVERA**

7 A	Alcalá del Valle	4,016
6 A	Algodonales	6,461
6 A	Gastor (El)	2,579
6 A	Olvera	10,278
5 A	Puerto Serrano	3,230
7 A	Setenil	3,728
6 A	Torre-Alháquime	956
6 A	Zahara	2,657

**PARTIDO DE PUERTO DE SANTA MARÍA**

2 B	Puerto de Sta. María (El)	17,984
-----	---------------------------	--------

2 B	Puerto Real	8,360
2 B	Rota	7,996

**PARTIDO DE SAN FERNANDO**

2 C	San Fernando	25,371
-----	--------------	--------

**PARTIDO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA**

1 B	Chipiona	4,542
2 A	Sanlúcar de Barrameda	22,645
3 A	Trebujena	3,734

**PARTIDO DE SAN ROQUE**

5 D	Barrios (Los)	6,581
6 C	Castellar	1,450
5 C	Jimena de la Frontera	9,029
6 D	Línea (La)	33,296
6 D	San Roque	10,165

## ENTIDADES DE POBLACIÓN QUE NO FORMANDO AYUNTAMIENTO CONSTAN EN EL MAPA

4 D	Aciscar.	2 B	El Almirante.	6 D	El Rinconcillo.	4 D	Jaba.	6 A	Las Chirivanas.	4 B	Los Sotillos.	2 C	Puntales.
4 D	Alanillo.	3 C	El Berrueco.	4 B	El Romeral.	4 C	Jandilla.	5 B	La Silla.	3 B	Macharnudo.	5 A	Reventón.
2 A	Albentós.	4 C	El Brecial y Toñanejo.	5 D	El Tiradero.	4 B	Jédula.	6 A	Las Laderas.	5 B	Marchenilla.	3 B	Roa la Bota.
5 C	Alberite.	5 D	El Bugeo.	4 A	El Torín.	5 D	La Ahumada.	4 C	Las Lomas.	6 C	Marchenilla.	3 C	Roche.
3 A	Almocaden.	6 D	El Campamento.	5 D	El Valle Alto.	5 B	La Albuera.	5 A	Las Montañas.	2 B	Matagorda.	5 D	Saladvieja.
4 B	Angostura de Majaite.	4 C	El Cermeño.	3 A	Espartinas.	4 C	La Alcaria.	5 C	Las Navas.	3 B	Matanza.	5 D	Salaviciosa.
6 A	Arroyomolino.	5 D	El Cobre.	3 B	Estación de Alcobilla.	2 A	La Algaida.	2 A	Las Pozuelas.	5 A	Mataparda.	4 A	San Andrés.
5 B	Atrera.	3 A	El Cuervo.	6 C	Estación de Almoraina.	5 D	La Algamacilla.	3 B	Las Quinientas.	3 B	Miralmundo.	4 B	San José del Valle
5 C	Badalejos.	5 C	El Cuervo.	2 B	Estación de La Ballena.	3 C	La Angostura.	4 B	La Suara.	6 C	Montenegral.	4 A	San Rafael.
4 D	Barbate.	6 C	El Espadañal.	2 B	Estación de las Tablas.	2 A	La Atalaya.	6 A	Las Vegas.	2 A	Montijo.	4 A	Sierra Carija.
5 B	Benahú.	4 B	El Esparragal.	6 C	Estación de San Pablo.	5 C	La Breñuela.	6 A	Las Ventas de Leche.	3 C	Najara.	5 D	Sobalbarros.
4 C	Benalud.	5 C	El Esparragal.	2 B	Estación de San Roque.	5 B	La Cabeza.	4 D	La Torre de Gracia.	4 C	Najara.	4 D	Tahibilla.
5 A	Benamahoma.	7 A	El Granada.	4 D	Facinas.	3 B	La Cartuja.	4 D	La Torre de Plata.	4 C	Nuestra Señora de los Santos.	5 B	Tavizna.
6 A	Bocaleones.	4 A	El Higueral.	4 B	Fraja.	2 C	La Carraca.	6 D	La Tunara.	2 B	Nuestra Señora de Regla.	7 A	Tomillos.
2 A	Bonanza.	5 B	El Hornillo.	3 B	Frias.	5 A	La Cordillera.	3 B	La Veedora.	3 C	Ocio.	4 B	Torrecaera.
6 C	Buecite.	5 C	El Jantar.	3 C	Fuenteamarga (Baños).	2 C	La Cortadura.	4 C	Libreros.	4 C	Pagana.	4 C	Torre de la Carbonera.
2 A	Cabeza Alcaide.	5 A	El Mármol.	4 D	Gaidovar.	4 D	La China.	3 B	Liaño.	4 B	Pajarete.	6 D	Torre de la Carbonera.
4 B	Casablanca.	3 C	El Marquesado.	3 B	Gallardo.	5 B	La Esparragosilla.	4 C	Los Angeles.	5 A	Pajarete.	1 A	Torre la Higuera.
4 C	Casas Viejas.	5 B	El Mimbral.	6 D	Gibraltar (Inglaterra).	4 C	La Esparraguera.	6 C	Los Angeles.	6 D	Palmones.	2 A	Torre de San Jacinto.
4 D	Casma.	4 D	El Moral.	3 C	Guadalmesí.	5 B	La Jarda.	5 B	Los Castillejos.	5 B	Parralejo.	2 C	Torregorda.
5 B	Charco de los Hueros.	5 D	El Ojén.	6 A	Guadalmesí.	5 C	La Moracha.	5 B	Los Dornajos.	4 B	Parrilla.	6 D	Torrenueva.
5 D	El Acebuchal.	4 D	El Pedregoso.	3 B	Guadalmesí.	3 D	La Naveta.	5 B	Los Galagos.	3 C	Patrias.	2 B	Trocadero.
4 B	El Agraciado.	4 D	El Pericón.	6 D	Guadalmesí.	4 B	La Oliva.	3 C	Los Granujales.	5 C	Patrite.	6 A	Valle Hermoso.
6 C	El Agua Quejigo.	5 D	El Pozuelo.	6 C	Guadalmesí.	4 B	La Pedrosa.	4 C	Los Hierros.	5 D	Poblana.	4 B	Venta de Asnar.
4 D	El Aguila.	3 C	El Puerco.	4 B	Guadalmesí.	4 B	La Rendona.	5 D	Los Lances.	2 C	Población de San Carlos.	3 B	Villanueva.
3 C	El Alanco.	4 C	El Puerto de los Yesos.	5 D	Guadalmesí.	5 C	Las Algámitas.	4 C	Los Lomos de Manzanete.	6 D	Puerto Mayorga.	6 A	Zaframagón.
6 A	El Almazón.	4 D	El Realillo de Bionia.	6 C	Guadalmesí.	2 B	Las Brevas.	4 A	Los Llanos.	5 D	Puerto del Cabrito.	4 D	Zara de los Atunes.
4 A	El Algarabejo.			3 B	Guerra.	5 D	Las Casas de Porro.	3 C	Los Naveros.				

## VÉRTICES GEODÉSICOS DE PRIMER ORDEN

VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN	VÉRTICES	COORDENADAS		ALTITUD — Metros	SITUACIÓN
	Longitud	Latitud				Longitud	Latitud		
Aljibe . . . . .	O. 1° 55' 13" 07	36° 30' 36" 76	1,092'57	Ayuntamiento de Alcalá de los Gazules.—A 14 kilómetros al NE. de la población.	Pinar . . . . .	O. 1° 44' 5" 15	36° 45' 56" 28	1,650'95	Ayuntamiento de Grazalema.—A 22 kilómetros de la aldea de las Huertas de Benamahoma y en el pico más alto de la sierra del Pinar.
Cádiz . . . . .	O. 2° 36' 38" 70	36° 31' 54" 76	—	Ayuntamiento de Cádiz.—En la torre de Tavira.	San Fernando.	O. 2° 31' 3" 45	36° 27' 54" 65	43'53	Ayuntamiento de San Fernando.—En el ángulo NE. del pretil que rodea la azotea del Observatorio.
Gibalbín. . . . .	O. 2° 16' 6" 06	36° 49' 54" 43	411'73	Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.—En una torre o atalaya a 13 kilómetros al SE. de Lebrija.	Vejer. . . . .	O. 2° 17' 1" 21	36° 15' 10" 23	218'34	Ayuntamiento de Vejer de la Frontera.—El más alto de los dos molinos de viento inmediatos a la población.
Luna . . . . .	O. 1° 51' 25" 83	36° 6' 54" 21	786'07	Ayuntamiento de Los Barrios.—En la sierra de este nombre y a 16 kilómetros al O. de Algeciras.					

## NIVELACIONES DE PRECISIÓN

LINEA DE BAILÉN A CÁDIZ. — SIGUE ESTA LÍNEA POR LA CARRETERA DE PRIMER ORDEN DE MADRID A CÁDIZ

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del Mediterráneo en Alicante, de los principales puntos de la línea

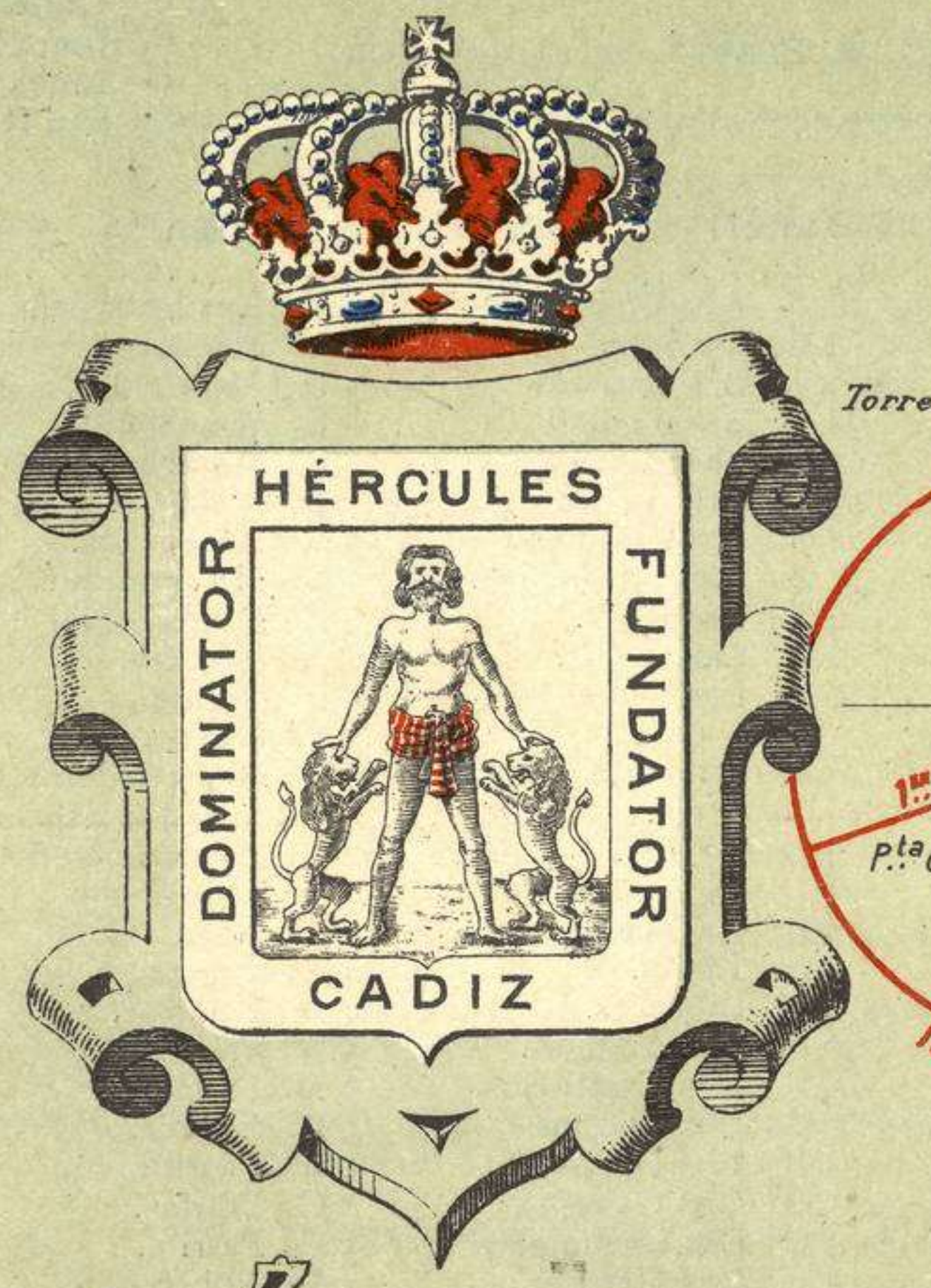
Señales	Distancias señal origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
NP 187	743'952	10'8,56	El Cuervo: Estación del ferrocarril; en el batiente de la puerta S.
2	763'002	50'588	Jerez de la Frontera: Capilla del Hospital; en el batiente de la puerta.
NP 188	764'190	49'378	Jerez de la Frontera: Casa Ayuntamiento; en el primer escalón de la escalera interior.
3	764'440	51'259	Jerez de la Frontera: Juzgado de primera instancia; en la escalera interior.
4	769'437	7'169	En el pretil de una alcantarilla, a 100 metros del poste kilométrico 628.
NP 189	781'635	8'417	Puerto de Santa María: Casa Ayuntamiento (antigua); en el batiente de la puerta de la prevención.
5	782'741	5'812	Puerto de San Alejandro; en el zócalo del pedestal NO.
6	786'027	5'582	Puerto colgante sobre el río San Pedro: En el zócalo del pedestal SE.
7	791'945	8'640	Puerto Real: Ermita de San José; en la escalera de entrada.
NP 190	792'091	10'474	Puerto Real: Iglesia parroquial; al pie del altar de San Sebastián.
8	804'551	7'916	Puerto que hay a 6 metros del poste kilométrico 661; en el pretil S.
9	806'150	20'219	San Fernando (Isla de): Casa Ayuntamiento; en el batiente de la puerta que da a la calle de Santa Inés.
NP 191	806'968	29'475	San Fernando (Isla de): Observatorio Astronómico; en el batiente de la puerta principal.
10	812'996	11'381	Torregorda (Fuerte de): En una piedra de emplazamiento para una pieza de artillería.
11	817'766	5'551	Cádiz: Fuerte de la Cortadura; en el batiente de la puerta.
12	821'714	17'505	Cádiz: Cuartel de Santa Elena; en el primer escalón de la escalera de pabellones.
NP 192	822'347	4'736	Cádiz: Casa Ayuntamiento; en el primer escalón de la escalera principal.

### RAMAL DE ARCOS DE LA FRONTERA

Señales	Distancias señal origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
13	765'258	39'516	Carretera de Jerez a Arcos de la Frontera: En una alcantarilla junto al viaducto del ferrocarril.
14	779'389	75'146	Carretera de Jerez a Arcos de la Frontera: En una alcantarilla a 20 metros del poste kilométrico n.º 15.
NP 193	780'323	80'041	Carretera de Jerez a Arcos de la Frontera: En el portal de la casa de peones llamada La Penuela.
15	791'726	47'990	Carretera de Jerez a Arcos de la Frontera: Casa de peones camineros llamada de las Minas; en el batiente de la puerta.
16	796'003	136'794	Arcos de la Frontera: En el brocal del algibe del paseo.
NP 194	796'233	145'260	Arcos de la Frontera: Iglesia de San Miguel; en la grada del presbiterio.

### EXTREMOS DE LA BASE DE ARCOS

Señales	Distancias señal origen — Kilómetros	Altitudes — Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
Ext. NO.	804'910	63'745	Extremo N. de la base: En la piedra que cubre dicho extremo.
Ext. SO.	807'411	70'641	Extremo S. de la base: En la piedra que cubre dicho extremo.



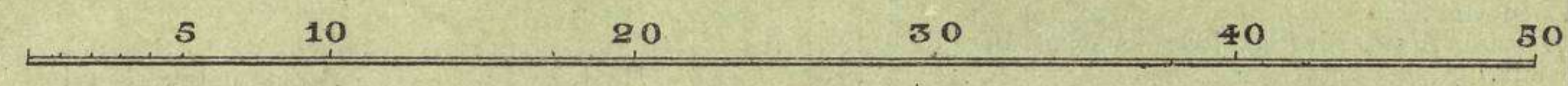
# CÁDIZ

SITUACION DE LA CAPITAL (LN. 36° 31' 55" LO. 2° 36' 39" M.º DE MADRID 30' (SEGUN DATOS DEL INSTITUTO GEOGRAFICO.)

### SIGNOS CONVENCIONALES

- ⊙ Capital de Provincia
- Cabeza de Partido
- Pueblo con Ayuntamiento
- id. agregado ó aldea
- ..... Limite de Provincia
- ..... id. de Partido
- Ferrocarril en explotación
- id. en construcción
- Carretera en explotación
- id. en construcción
- Camino ordinario
- Canales
- T Estación telegráfica
- † Arzobispado
- † Obispado
- △ Vértices de la Red Geodésica
- o y N.P. Nivelaciones de Precisión
- Números encarnados, distancia entre empalme de carreteras

### ESCALA EN KILÓMETROS



ALBERTO MARTIN EDITOR - BARCELONA.

LINEA DE SAN FERNANDO A MÁLAGA

SIGUE ESTA LÍNEA LA CARRETERA QUE UNE DICHAS POBLACIONES, PASANDO POR CHICLANA, VEJER DE LA FRONTERA, TARIFA, ALGECIRAS Y ESTEPONA

Estado de las altitudes, sobre el nivel medio del Mediterráneo en Alicante, de los principales puntos de la línea

Señales	Distancias señal origen Kilómetros	Altitudes Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES	Señales	Distancias señal origen Kilómetros	Altitudes Metros	DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES
NP 191	806'968	29'475	San Fernando: Observatorio Astronómico; en el batiente de la puerta principal.	⊙ 28	869'647	12'411	En la imposta NE. de un pontón al final del k. 58.
⊙ 18	807'778	20'219	San Fernando: Casa Ayuntamiento; en el batiente de una puerta interior.	⊙ 29	875'896	36'799	En el pretil del pontón del Alamillo, al comienzo del kilómetro 65.
⊙ 19	816'872	10'348	Chiclana de la Frontera: Casa número 1 de la calle de Mendizábal; en una piedra saliente de la fachada.	⊙ 30	878'777	51'893	En la imposta E. de una alcantarilla, al final del k. 67.
NP 923	817'335	17'172	Chiclana de la Frontera: Iglesia de San Juan Bautista; en el umbral de la puerta principal.	NP 927	879'981	29'999	En el pretil O. del puente sobre el arroyo Bermejo.
⊙ 20	818'334	7'132	Carretera de Cádiz a Málaga: En una tajea situada al comienzo del kilómetro 8.	⊙ 31	882'859	10'976	En la tapa de una tajea al comienzo del kilómetro 72.
NP 924	833'142	36'095	Carretera de Cádiz a Málaga: En el interior de la casilla de peones camineros del kilómetro 22.	⊙ 32	860'823	6'139	En la imposta del puente de Jara.
⊙ 21	835'423	9'336	Carretera de Cádiz a Málaga: En el pretil S., extremo O. del puente sobre el arroyo Salado.	NP 928	895'570	7'838	Tarifa: Iglesia de San Mateo; en el batiente de la puerta principal.
⊙ 22	839 711	97'249	Carretera de Cádiz a Málaga: En la imposta S., extremo O. de un pontón al comienzo del k. 29.	⊙ 33	897'705	98'639	En la tapa de una tajea hacia el centro del k. 86.
⊙ 23	842'755	98'358	Carretera de Cádiz a Málaga: En el pretil O., extremo N. del pontón La Saladilla, al comienzo del k. 32.	⊙ 34	904'243	328'842	En la tapa de una tajea situada delante de la casilla de peones camineros número 15.
⊙ 24	847'346	13'357	Carretera de Cádiz a Málaga: En la albardilla de un muro de contención a la salida del puente de la Barca de Vejer.	NP 929	906'077	265'182	En el puente sobre el río Guadalmequí.
NP 925	849'423	48'539	Carretera de Cádiz a Málaga: En el interior de la casilla de peones camineros, situada al final del k. 38.	⊙ 35	907'817	322'003	En una piedra de la cuneta al pie del muro de sostenimiento, situado en lo alto del puerto del Bugeo.
⊙ 25	855'536	15'421	Carretera de Cádiz a Málaga: En el pretil de un pontón situado al final del kilómetro 44.	⊙ 36	917'074	5'555	En la imposta de un puente sobre el río de la Miel.
⊙ 26	860'775	9'899	En el pretil S., extremo O. del primer puente de Los Grupos.	NP 930	917'461	5'513	Algeciras: Estación del ferrocarril; en el andén y al pie de la fachada.
⊙ 27	865'712	22'932	En la tapa de una tajea, a 35 metros del poste k.º 54.	⊙ 37	925'294	4,228	Los Barrios: Estación ferrocarril; cadena del andén.
NP 926	866'582	17'453	En el pretil E. del puente de Quintanilla, al final del kilómetro 55.	⊙ 38	931'123	4'917	San Roque: Estación ferrocarril; cadena del andén.
				⊙ 39	934'549	11'863	Camino de la estación a San Roque: En el extremo O. del pretil N. del puente sobre el río de la Madre Vieja.
				NP 931	936'489	88'105	San Roque: Iglesia de la Visitación; en el batiente de la puerta.
				⊙ 40	950'852	13'105	Camino de San Roque a Guadiaro: En una roca junto a la unión de este camino de herradura con el carretero que va al mismo punto.
				NP 932	951'882	5'288	Guadiaro: En el brocal del pozo de la posada del Río.
				⊙ 41	957'969	13'189	En una alcantarilla situada en la rada de Calatarafe.

Nota.—Las iniciales NP, seguidas de un número de orden, que aparecen en la primera columna, indican la existencia de una señal principal formada por un disco de bronce de 0'08 metros de diámetro, incrustado en piedra y recibido con plomo. Los círculos que figuran en la misma columna representan las señales secundarias, formadas por clavos de bronce de 0'015 metros de diámetro en la cabeza. El número que sigue al círculo es el de orden dentro de cada provincia.

SEÑALES MARITIMAS

NOMBRE	SITUACIÓN TOPOGRÁFICA	Orden del aparato	LATITUD Norte	LONGITUD Oeste	APARIENCIA	Angulo de iluminación	Alcance geométrico Millas	Alcance de la luz fija Millas	Particularidades para reconocer el faro durante el día
Algeciras . . . . .	En el extremo S. del fuerte de la Isla Verde . . . . .	6º	36º 7' 10"	0º 46' 20"	Fija blanca. . . . .	360º	9	9	Torre blanca.
Punta Carnero . . . . .	Extremo del muelle de madera (1) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	—	—
Tarifa . . . . .	En la punta 1'15 millas al N. 10º E. de la roca Perla . . . . .	5º	36º 4' 30"	0º 46' 50"	Fija verde . . . . .	273º	14	5	Torre cónica amarilla, linterna verde.
Punta Palma . . . . .	En el extremo S. de la Península de Tarifa . . . . .	1º	35º 59' 50"	0º 35' 45"	Fija roja con sector de ocultaciones de 1º en 1º.	—	14	17	Torre blanca.
Cabo Trafalgar . . . . .	En el extremo del cabo . . . . .	6º	36º 3' 41"	0º 29' 9"	Blanca con ocultaciones equidistantes . . . . .	57º 30'	14	9	Id.
	En el extremo S. del cabo . . . . .	2º	36º 10' 45"	0º 10' 15"	Blanca con destellos cada 30º.	71º 30'	15	14	Torre cónica blanca y roja.
	En la parte O. del castillo de San Sebastián . . . . .	6º	36º 31' 30"	0º 6' 4"	Luz blanca con grupos de dos ocultaciones alternadas con una sencilla	360º	10	9	Soporte de celosía de hierro colocado sobre basamento de fábrica.
Bahía de Cádiz (2).	Colocadas a babor del buque que entra:	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	4	—	Baliza cilíndrica de hierro pintada de rojo.
	Boya núm. 1: Cabezo de los Asnos . . . . .	—	—	—	Id. . . . .	—	4	—	Id.
	» » 3: El Diamante . . . . .	—	—	—	Id. . . . .	—	4	—	Id.
	» » 5: La Cabezuela . . . . .	—	—	—	Id. . . . .	—	4	—	Id.
	Colocadas a estribor del buque que entra:	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	3	—	—
	Boya núm. 2: Los Cochinos (3) . . . . .	—	—	—	Blanca con ocultación cada 30º . . . . .	—	4	—	—
	» » 4: Las Puercas (3) . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	3	—	—
	» » 6: El Fraile . . . . .	—	—	—	Id. . . . .	—	3	—	—
	» » 8: La Palma . . . . .	—	—	—	Id. . . . .	—	3	—	—
San Felipe (4) . . . . .	En el extremo del rompeolas de Poniente del puerto de Cádiz . . . . .	—	—	—	Una verde y roja fija . . . . .	140º	7	—	Ambas luces están colocadas sobre un solo poste de color rojo.
Guadalete o Puerto de Santa María . . . . .	En la orilla E. del río . . . . .	—	36º 35' 18"	0º 1' 20"	Blanca . . . . .	360º	7	—	—
Chipiona . . . . .	En la restinga del «Perro» . . . . .	1º	36º 44' 0"	0º 14' 10"	Dos luces de enfilación rojas . . . . .	—	9	6	Pescante de hierro blanco.
	Boya núm. 2 (Salmediana): Al O. del bajo de este nombre, fondeada en 12 metros en bajamar, a 4'300 metros al N. 87º O. del faro de Chipiona.	—	—	—	Destellos de 1º en 1º . . . . .	—	17	13	Torre ligeramente cónica color amarillento.
	Boya núm. 1 (Picacho): Fondeada en 7'5 metros en bajamar, a 5'280 metros al N. 7º E. del faro de Chipiona.	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 4 (La Grajuela): Fondeada en 10 metros en bajamar, a 2'140 metros al N. 3º E. del faro de Chipiona . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
	Boya núm. 3 (Alamillo): Fondeada en 4'2 metros en bajamar, a 5'860 metros al N. 32º del E. del faro de Chipiona . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 6 (Galoneras): Fondeada en 5'3 metros en bajamar, a 2'750 metros al N. 75º O. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
	Boya núm. 5 (Tragaanzuelos): Fondeada en 5 metros en bajamar, a 2'100 metros al N. 43º O. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 8 (El Banquete): Fondeada en 5 metros en bajamar, a 1'900 metros al N. 47º O. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
	Boya núm. 7 (Hoya del Barronal): Fondeada en 7 metros en bajamar, a 2'600 metros al N. 15º O. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 10 (Las Dos Rizas): Fondeada en 5'5 metros en bajamar, a 2'150 metros al N. 18º O. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
	Boya núm. 9 (Punta de Malandar): Fondeada en 5'50 metros en bajamar, a 2'300 metros al N. 12º E. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 12 (La Riza): Fondeada en 5'50 metros en bajamar, a 1'980 metros al N. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
	Boya núm. 11 (Bajo de Malandar): Fondeada en 5'40 metros en bajamar, a 2'120 metros al N. 44º E. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
	Boya núm. 14 (Riceta de Cambray): Fondeada en 5'20 metros en bajamar, a 1'500 metros al N. 34º E. del faro del Espíritu Santo (5) . . . . .	—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	4	Boya cónica negra.
Bonanza . . . . .	Boya núm. 13 (Los Cepillos): Frente a la punta de este nombre. . . . .	—	36º 47' 50"	0º 7' 50"	Fija verde . . . . .	—	—	3	Boya cónica roja.
		—	—	—	Fija roja. . . . .	—	—	6	Boya cilíndrica negra.

(1) Luz del puerto a cargo de la Compañía de ferrocarriles de Bobadilla a Algeciras.—(2) Las trece boyas que abalizan la barra de Sanlúcar, que están a cargo de la Junta de Obras del Puerto, son cónicas y en el vértice del cerro llevan un castillete enjaretado que sostiene la linterna, rodeado de una barandilla de 1'10 metros de diámetro las de babor y sin ellas las de estribor. Las de estribor están pintadas de rojo y de negro las de babor, con números blancos impares o pares.—(3) Luz eléctrica sin torrero, baliza cilíndrica de hierro, pintada de color rojo.—(4) Irán avanzando según el curso de las obras del rompeolas. La línea de separación de los colores de la luz verde y roja está dirigida sobre la boya del Fraile, para que al entrar en el rojo indique que está rebasado dicho bajo y puede tomarse la dirección de la bahía, dejando la luz a unos 200 metros por estribor; la luz fija blanca ilumina todo el horizonte. Su alcance es de siete millas. Las luces verde y roja iluminan un sector de 140º cada una, con alcances respectivos de cinco y tres millas. En el extremo del muelle de la población se encienden dos faroles: uno al N. con luz verde y otro al E. con luz roja.

AT-3-16-A-(37)