

ANEXO I

INVENTARIO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

RELACIÓN DE INSTALACIONES SEMAFÓRICAS EN CONSERVACIÓN (EXCEPTO CRUCES ASOCIADOS AL METROPOLITANO)

NÚMERO	LOCALIZACIÓN
1	PUERTA REAL
2	PLAZA ISABEL LA CATÓLICA
3	PLAZA DEL TRIUNFO
4	CONSTITUCIÓN - AVDA. MADRID (Cruz Blanca)
5	AVDA. PULIANAS - CONCEPCIÓN ARENAL
9	CMNO. RONDA - PASAJE DE LA LUZ
10	CMNO. RONDA - RAMÓN Y CAJAL
11	CMNO. RONDA - SANTA CRUZ
12	CMNO. RONDA - DR. SÁNCHEZ COZAR
13	CMNO. RONDA - ALMENILLAS
14	CMNO. RONDA - MÉNDEZ NÚÑEZ
15	CMNO. RONDA - SOL
16	CMNO. RONDA - EMPERATRIZ EUGENIA
17	CMNO. RONDA - OBISPO HURTADO
18	CMNO. RONDA - AZORÍN
19	CMNO. RONDA - RECOGIDAS
20	CMNO. RONDA - ALHAMAR
21	CMNO. RONDA - MARQUÉS DE MONDÉJAR
22	CMNO. RONDA - RIBERA DEL VIOLÓN
23	CMNO. RONDA - JESSE OWENS
24	CMNO. RONDA - AVDA. FERNANDO DE LOS RIOS (Cruz de Lagos)
25	GONZALO GALLAS - MÉNDEZ NÚÑEZ
26	DR. SEVERO OCHOA - LÓPEZ ARGÜETA
27	DR. OLÓRIZ - DR. AZPITARTE
28	AVDA. PULIANAS - CARDENAL PARRADO
29	EMPERATRIZ EUGENIA - P. A. ALARCÓN
30	PUENTE BLANCO
31	GRAN VÍA - CÁRCEL BAJA
32	GRAN VÍA - MARQUÉS DE FALCES
33	GRAN VÍA - AZACAYAS
34	GRAN VÍA - TINAJILLAS
35	RIBERA DEL BEIRO - FUERZAS ARMADAS-DR. AZPITARTE
36	P. A. ALARCÓN - MARTÍNEZ DE LA ROSA
37	PEDRO A. ALARCÓN - ANCHA DE GRACIA
38	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - SAGRADA FAMILIA
39	AVDA. DÍLAR - AVDA. AMÉRICA
40	AVDA. MADRID - CONCEPCIÓN ARENAL
41	AVDA. DE MURCIA - CTRA. DE MURCIA
42	CASERÍA DE MONTIJO
43	PDTA. LUÍS DE VICENTE - CTRA. ALFACAR
44	AVDA. JUAN PABLO II - MANOLETE
45	PASEO DE LA BOMBA - PUENTE VERDE
46	CTRA. DE LA SIERRA - EL TREVENQUE



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

NÚMERO	LOCALIZACIÓN
47	CTRA. DE LA SIERRA - CUATRO CAMINOS
48	AVDA. CERVANTES - PR. ALBAREDA
49	AVDA. CERVANTES - ALCALÁ DE HENARES
50	AVDA. JUAN PABLO II - EL GUERRA
51	AVDA. ANDALUCÍA - RIBERA DEL BEIRO
53	CARDENAL PARRADO - DR. OLÓRIZ
54	MANUEL GÓNGORA - ANDRÉS SEGOVIA
55	SEVERO OCHOA - MELCHOR ALMAGRO
56	PLAZA GRAN CAPITÁN
57	AVDA. PULIANAS - TIBÓNIDAS
58	AVDA. ANDALUCÍA - HUESCAR
59	AVDA. ANDALUCÍA - SAGRADA FAMILIA
60	AVDA. PULIANAS - PDTA. LUÍS DE VICENTE
61	CTRA. PULIANAS - CMNO. LA MADRAZA
62	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - CIRCUNVALACIÓN ENCINA
63	AVDA. ANDALUCÍA - CIRCUNVALACIÓN ENCINA
64	AVDA. ANDALUCÍA - NTRA. SRA. LA SALUD
65	AVDA. MADRID - RIBERA DEL BEIRO
66	RECOGIDAS - P. ANTONIO ALARCÓN
67	PZ. REY BADIS - CASERÍA DEL CERRO
68	ELVIRA - PZ. NUEVA - CUESTA GOMÉREZ
69	RECOGIDAS - SAN ANTÓN
72	AVDA. DILAR - AVDA. BARCELONA
73	ARABIAL - CAÑAVERAL
74	RECOGIDAS - MARTÍNEZ CAMPOS
75	ARABIAL - CMNO. DE PURCHIL
76	AVDA. JUAN PABLO II - TETE MONTOLIU
78	PRIMAVERA - CMNO. DE LA ZUBIA
79	P. ANTONIO ALARCÓN - OBISPO HURTADO
80	OBISPO HURTADO - CASILLAS DE PRATS
81	GRAN VÍA - ÁLVARO BAZÁN
82	SEVERO OCHOA - RECTOR MARÍN OCETE
83	CTRA. ALFACAR - TIBÓNIDAS
84	CTRA. ALFACAR - JULIO MORENO DÁVILA
85	CTRA. PULIANAS - CASERÍA DEL CERRO
86	AVDA. DILAR - RÍO MONACHIL
87	CTRA. LA SIERRA - CALLEJÓN DE JALIFA
88	CTRA. LA SIERRA - ARTESUR
89	ARABIAL - MÉNDEZ NÚÑEZ
90	ARABIAL - SAN ISIDORO
91	ARABIAL - NEPTUNO
92	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS - COLONIA S. SEBASTIÁN
94	CERRILLO MARACENA
95	ACERA DEL DARRO - SAN JUAN BAJA
96	PDTA. LUÍS DE VICENTE - VÍCTOR HUGO
97	ARABIAL FRENTE COLEGIO REGINA MUNDI



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

NÚMERO	LOCALIZACIÓN
99	JARDÍN DE LA REINA - ALEJANDRO OTERO
100	AVDA. HOSPICIO - ANCHA DE CAPUCHINOS
101	M. GÓNGORA - SOS DEL REY CATÓLICO
103	ACERA DEL DARRO - PUENTE CASTAÑEDA
104	ACERA DEL DARRO - PZA. HUMILLADERO
105	AVDA. ANDALUCÍA - HOSPITAL DE LA VIRGEN
106	ARABIAL - MARQUÉS DE LA ENSENADA
107	AVDA. PULIANAS - GUTIERRE TIBÓN
108	PLAZA DE SAN ISIDRO
109	PLAZA DEL ÁNGEL
110	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS - BEETHOVEN
111	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS - CAJA RURAL
113	PALACIO CONGRESOS - P.S. BOMBEROS
114	AVDA. PULIANAS - MERCED ALTA
115	PDTA. LUÍS DE VICENTE - PILAR GARCÍA R.
116	ARABIAL - MENDOZA
117	CMNO. RONDA - VIRGEN BLANCA
118	CTRA. MURCIA - CMNO. SAN ANTONIO
119	CTRA. MURCIA - PAGÉS
120	CTRA. MURCIA - FAJALAUZA
121	F. J. SÁNCHEZ COTÁN - RODRIGO TRIANA
122	CMNO. BAJO DE HUETOR - SANCHO PANZA
123	AVDA. JUAN PABLO II - CARLOS ARRUZA
125	DR. OLÓRIZ - DR. ADELARDO MORA
126	MERCED ALTA - JOAQUINA EGUARAS
127	PP EN PASEO DEL EMPERADOR CARLOS V
128	ACCESO LANCHA DEL GENIL
129	RIBERA DEL GENIL - SAN ANTÓN
130	CMNO. RONDA - AGUSTINA DE ARAGÓN
131	CUESTA DEL CHAPIZ
132	CUESTA DEL CAIDERO
133	ALHAMAR - PINTOR ZULOAGA
134	ACERA DEL DARRO - VERÓNICA LA VIRGEN
135	F. J. SÁNCHEZ COTÁN - J. MORENO DÁVILA
136	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - DELFÍN
137	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - RUBÉN DARÍO
138	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS - PARQUE LAS CIENCIAS
139	AVDA. ANDALUCÍA - AVDA. VIRGEN DE CONSOLACIÓN
140	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - VIRGEN DE CONSOLACIÓN
141	CTRA. ANTIGUA. MÁLAGA - BOBADILLA
142	PEDRO ANTONIO ALARCÓN - SÓCRATES
143	RECOGIDAS - SOLARILLO DE GRACIA
144	ARABIAL - VIRGEN BLANCA
145	PEDRO MACHUCA - PINTOR CHAVARITO
146	AVDA. PULIANAS - MOLINO NUEVO
147	CTRA. ALFACAR - PARQUE NUEVA GRANADA



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

NÚMERO	LOCALIZACIÓN
148	JOSE TAMAYO - EDIF. AMSTERDAM
149	CMNO. BAJO HUETOR - COLEGIO INMACULADA NIÑA
150	CMNO. RONDA - GABRIEL MIRÓ
151	ARABIAL - AZORIN
152	PUENTE LA INMACULADA - JUNCO
154	ARABIAL - BUENAVENTURA CARRERAS
155	PP ROTONDA NEPTUNO -PASO PEATONES NAZARIES
156	PP PARQUE VERGELES (PASEO EMPERADOR CARLOS V)
158	CUESTA ESCORIAZA
159	FRANCISCO AYALA - L. MIRANDA DÁVALOS
160	AVDA. DÍLAR - POETA GRACIAN
161	AVDA. DÍLAR - AVDA. DON BOSCO
163	GRAN VÍA - CEDRÁN
164	PP MINUSVÁLIDOS (CTRA. ALFACAR)
165	ACCESO A LANCHA DEL GENIL
166	AVDA. JUAN PABLO II - CASERÍA AGUIRRE
168	ACCESO A LA ALHAMBRA
169	CONSTITUCIÓN - RECTOR MARÍN OCETE
170	CTRA. ANTIGUA MÁLAGA - MERCACHANA
171	CONSTITUCIÓN - DIVINA PASTORA
173	PR. DOMÍNGUEZ ORTIZ - VALLE GRAN REY (P-48 B)
174	CTRA. MÁLAGA - ESCRITOR ANTONIO ALMAGRO (POLIG. FATINAFAR)
175	PDTA. J. MARIA CARULLA - PDTA. EDUARDO J. REILLO
176	AVDA. FUENTENUEVA - C/ PROFESOR MARIANO DEL AMO
177	SULTANA - TORRE DE LA CAUTIVA
178	CTRA. DE HUETOR - ALMENARA
179	PEDRO MACHUCA - ARZOBISPO PEDRO DE CASTRO
180	SAGRADA FAMILIA - PR. MEDINA OLMOS
181	PP-1 EL FARGUE
182	PP-2 EL FARGUE
183	PP-3 EL FARGUE
184	AVD.CADIZ - CIRCUNVALACION
185	AVDA. ITALIA-PALENCIA
186	CIRCUNVALACION-MENDEZ NUÑEZ
187	ARABIAL-PEREZ GALDOS
188	CIRCUNVALACION-NEPTUNO
189	CTRA. PULIANAS-CASERIA DE AGUIRRE
190	ARABIAL-SENECA
191	BEETHOVEN-FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE
192	CADIZ-BEETHOVEN
193	AVDA.PULIANAS-DR.GONZALO VEGA
194	RIBERA DEL BEIRO-DR. FERNANDO ESCOBAR
195	RIBERA DEL BEIRO - FERMIN GARRIDO
196	BUENAVENTURA CARRERAS-MAESTRO MONTERO
197	FRANCISCO AYALA - JUVENTUDES MUSICALES
198	MONASTERIO CARTUJA-PROFESOR VICENTE CALLAO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

NÚMERO	LOCALIZACIÓN
199	PASEO DE CARTUJA-CARDENAL PARRADO
200	AVDA. CERVANTES-SANCHO PANZA
201	PASO PEATONES CIUDAD DE LOS NIÑOS
202	PLAZA DE EUROPA-COMPOSITOR LUIS NARVAEZ
203	PLAZA DE EUROPA-JOSE MARIA CARULLA
204	WASHINTONG IRVING
205	CASERIA DE AGUIRRE-ARQUITECTO MODESTO CENDOYA
206	CAMINO BAJO DE HUETOR-MERCEDEZ GAIBROIS
207	PASO ALTERNATIVO CALLEJÓN DE LAS TOMASAS
208	LAGUNA DE CAMEROS

RELACIÓN DE INSTALACIONES SEMAFÓRICAS EN CONSERVACIÓN ASOCIADAS AL METROPOLITANO

Nº	DENOMINACIÓN
6	CONSTITUCIÓN - DR. OLORIZ
7	CMNO. RONDA - AVDA. ANDALUCÍA (Cruz del Sur)
8	CMNO. RONDA - VILLAREJO
52	AVDA. DEL SUR - RIBERA DEL BEIRO
70	AVDA. AMÉRICA - ANDRÉS SEGOVIA
71	CTRA. LA ZUBIA - AVDA. PALENCIA
77	AVDA. JUAN PABLO II - GOBERN. PEDRO TEMBOURY
93	PZA. LA CALETA
98	DON BOSCO - ANDRÉS SEGOVIA
102	AVDA. FUERZAS ARMADAS - LUÍS AMADOR
112	AVDA. AMÉRICA - AVDA. ITALIA
124	AVDA. JUAN PABLO II - ESTACIÓN AUTOBUSES
153	LUÍS AMADOR - CURRO CUCHARAS
157	PP POLID. VERGELES (PASEO EMPERADOR CARLOS V)
162	AVDA. JUAN PABLO II - PARQUE NORTE BOMBEROS
167	PASEO DEL EMPERADOR CARLOS V - TORRE DE LA PÓLVORA
172	PR. DOMÍNGUEZ ORTIZ - SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA (P-48A)
3G	SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA - ISLA DE LA GOMERA
4G	SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA - FEDERICO GARCIA LORCA
5G	SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA – JIMENA
9G	MINERVA – SOL Y SOMBRA
10G	SOL Y SOMBRA – ARGENTINITA
11G	PARADA ARGENTINITA
13G	PASO PEATONES LUIS AMADOR
21G	PASO DE PEATONES AVD. ANDALUCES
25G	FONTIVEROS
28G	PASEO EMPERADOR CARLOS V – TORRE DE LAS DAMAS
30G	PASO DE PEATONES PASEO EMPERADOR CARLOS V
32G	TORRE COMAREX – JOSE JIMENEZ QUILES
33G	TORRE COMAREX – AVD. ILUSTRACION



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Nº	DENOMINACIÓN
34G	ROTONDA AVD. ILUSTRACIÓN
35G	ROTONDA AVD. ILUSTRACION 2
36G	AVD. ILUSTRACION - OTURA

RELACIÓN DE CONTROLES DE ACCESOS EN CONSERVACIÓN

CONTROL	DENOMINACIÓN
Nº	
1	CALLE ELVIRA
2	PLAZA NUEVA
3	CALLE PAGES
4	CALLE SAN LUIS

RELACIÓN DE CÁMARAS DE CCTV EN CONSERVACIÓN

CÁMARA	DENOMINACIÓN
Nº	
1	CRUZ DEL SUR
2	VILLAREJO
3	CALETA
4	DR. OLORIZ
5	CRUZ BLANCA
6	ARABIAL – MÉNDEZ NÚÑEZ
7	TRIUNFO
8	ISABEL LA CATÓLICA
9	PUERTA REAL
10	RECOGIDAS
11	ARABIAL – NEPTUNO
12	Pº DE LOS BASILIOS – GÓNGORA
13	FERNANDO DE LOS RÍOS – CAMINO DE RONDA
14	AVDA. DILAR – PALENCIA
15	PABLO PICASSO – GÓNGORA
16	FERNADO DE LOS RIOS – BEETHOVEN
17	SAN ISIDRO
18	MÉNDEZ NÚÑEZ – A44
19	NEPTUNO – A44
20	ARABIAL – CAMINO DE PURCHIL
21	TETE MONTOLIÚ – AVDA. PULIANAS
22	TETE MONTOLIÚ – JUAN PABLO II
23	Pº BASILIOS – PUENTE VERDE
24	CRUZ DEL SUR - AVDA. ANDALUCÍA 1
25	CRUZ DEL SUR - AVDA. ANDALUCÍA 2



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

CÁMARA	DENOMINACIÓN
Nº	
26	CRUZ DEL SUR - AVDA. ANDALUCÍA 3
27	CRUZ DEL SUR - AVDA. ANDALUCÍA 4
28	DR. OLÓRIZ DIRECCIÓN AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN
29	AVDA. DE MADRID DESDE DR. OLÓRIZ
30	AVDA. DE MADRID - DR. OLÓRIZ
31	DR. SEVERO OCHOA LLEGADA A CONSTITUCIÓN
32	AVD. CONSTITUCIÓN – DR. SEVERO OCHOA 1
33	AVD. CONSTITUCIÓN – DR. SEVERO OCHOA 2
34	DR. SEVERO OCHOA DESDE R. LÓPEZ ARGÜETA
35	DR. SEVERO OCHOA - RECTOR LÓPEZ ARGÜETA
36	MÉNDEZ NÚÑEZ DIRECCIÓN DR. SEVERO OCHOA
37	MÉNDEZ NÚÑEZ LLEGADA DESDE LA A-44
38	ARABIAL LLEGADA A MÉNDEZ NÚÑEZ
39	GRAN VÍA DESDE PROFESOR EMILIO OROZCO
40	TRIUNFO
41	GRAN VÍA
42	PUERTA REAL (1)
43	PUERTA REAL (2)
44	NEPTUNO LLEGADA DESDE LA A-44
45	ARABIAL DESDE NEPTUNO
46	ARABIAL - NEPTUNO
47	POETA M. DE GÓNGORA LLEGADA A P. DEL VIOLÓN
48	P. DEL VIOLÓN LLEGADA A ACERA DEL DARRO
49	ACERA DEL DARRO – PUENTE DEL RÍO GENIL
50	P. DE LOS BASILIOS
51	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS
52	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS – CAMINO DE RONDA (1)
53	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS – CAMINO DE RONDA (2)
54	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS – CAMINO DE RONDA (3)
55	PALENCIA DESDE AVDA. DE DÍLAR
56	AVDA. DE DÍLAR DIRECCIÓN AVDA. DE AMÉRICA
57	AVDA. DE DÍLAR – PALENCIA (1)
58	AVDA. DE DÍLAR – PALENCIA (2)
59	POETA M. DE GÓNGORA DIRECCIÓN A ACERA DEL DARRO
60	POETA M. DE GÓNGORA – ANDRES SEGOVIA
61	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS DESDE BEETHOVEN
62	AVDA. FERNANDO DE LOS RÍOS - BEETHOVEN
63	AVDA. DE PULIANAS LLEGADA A PZ. DE SAN ISIDRO
64	AVDA. DE MADRID LLEGADA A PZ. DE SAN ISIDRO
65	PLAZA SAN ISIDRO



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

CÁMARA	DENOMINACIÓN
Nº	
66	A-44 SENTIDO MOTRIL A LA ALTURA DE MÉNDEZ NÚÑEZ
67	A-44 SENTIDO JAÉN A LA ALTURA DE MÉNDEZ NÚÑEZ
68	A-44 SENTIDO MOTRIL A LA ALTURA DE NEPTUNO
69	CAMINO DE PURCHIL DESDE ARABIAL
70	CAMINO DE PURCHIL LLEGADA A ARABIAL
71	PEDRO MACHUCA DESDE AVDA. DE PULIANAS
72	AVDA. JUAN PABLO II DESDE TETE MONTOLIU
73	P. DE LA BOMBA DIRECCIÓN ACERA DEL DARRO
74	PASEO DE LA BOMBA – PUENTE VERDE
75	FUENTE NUEVA
76	AVD. JUAN PABLO II – TETE MONTOLIU
77	AVD. PULIANAS – PERIODISTA LUIS DE VICENTE
78	CRTA. JAEN – CASERIA AGUIRRE (1)
79	CRTA. JAEN – CASERIA AGUIRRE (2)
80	AVD. ANDALUCIA – SAGRADA FAMILIA (1)
81	AVD. ANDALUCIA – SAGRADA FAMILIA (2)
82	CRTA. ANTIGUA DE MALAGA – VIRGEN DE CONSOLACION
83	CRTA. ANTIGUA DE MALAGA – CIRCUNVALACION LA ENCINA
84	CRTA. DE MURCIA – CAMINO SAN ANTONIO
85	ANDRES SEGOVIA – DON BOSCO
86	PASEO DEL EMPERADOR CARLOS V
87	AVD. FERNANDO DE LOS RIOS – COLONIA SAN SEBASTIAN (1)
88	AVD. FERNANDO DE LOS RIOS – COLONIA SAN SEBASTIAN (2)
89	AVD. DILAR
90	DARSENA SAN CRISTÓBAL
91	DARSENA NEPTUNO 2
92	DARSENA NEPTUNO 1
93	DARSENA NEPTUNO 3
94	DARSENA PUENTE BLANCO

RELACIÓN DE PANELES DE INFORMACIÓN DE ITINERARIOS ALTERNATIVOS EN CONSERVACIÓN

PANEL	DENOMINACIÓN
Nº	
1	DOCTOR OLORIZ
2	REAL DE CARTUJA
3	AVD. JUAN PABLO II



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

RELACIÓN DE PUNTOS DE VIDEODETECCIÓN EN CONSERVACIÓN

PUNTO Nº	DENOMINACIÓN
1	GRAN VÍA 1
2	GRAN VÍA 2
3	REYES CATÓLICOS
4	ACERA DEL DARRO
5	RECOGIDAS
6	SAN MATÍAS
7	LÓPEZ RUBIO
8	CONSTITUCIÓN
9	TABLAS
10	AVDA. HOSPICIO
11	ERAS DE CRISTO
12	ANCHA DE CAPUCHINOS
13	TRIUNFO
14	AVDA. ANDALUCÍA
15	CARRERA DEL DARRO
16	CONTROL DE ACCESOS REYES CATÓLICOS
17	CONTROL DE ACCESOS ELVIRA
18	CONTROL DE ACCESOS SAN LUIS
19	CONTROL DE ACCESOS PAGÉS
20	CONTROL SEMAFORO ROJO NEPTUNO
21	CONTROL SEMAFORO ROJO SEVERO OCHOA

RELACION DE LINEAS PEATONALES DE LED EN ACERA EN CONSERVACION

Nº	DENOMINACIÓN
1	Gran Vía
2	Reyes Católicos 1
3	Reyes Católicos 2

RELACION DE ROTONDAS BALIZADAS EN CONSERVACION

Nº	DENOMINACIÓN
1	Casería del Cerro - Joaquina Eguaras
2	Avda. Federico García Lorca - Ovidio
3	Joaquina Eguaras - Tete Montoliu
4	Ribera del Beiro - San Ignacio
5	Plaza López Neira
6	Gobernador Pedro Temboury – Joaquina Eguaras
7	Plaza Europa
8	Pdta. Rafael Gómez Montero - Pdta. Fernando Gómez de la Cruz



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Nº	DENOMINACIÓN
9	Pdta. Miguel Gómez Pareja – Pdta. Eugenio Selles
10	Plaza Periodista Mariano Antequera
11	Ctra. Ant. De Málaga – Circunvalación La Encina
12	Avda. de las Alpujarras - Circunvalación "Acceso Autovía"
13	Méndez Núñez - Circunvalación "Acceso Autovía"
14	Neptuno - Circunvalación "Acceso Autovia"
15	Plaza Rotary
16	Avd. Fernando de los Ríos - Avda. De la Ciencia
17	José Luis Pérez Pujadas - Emir
18	José Luis Pérez Pujadas - Muladies
19	Don Bosco - Félix Rodríguez de la Fuente
20	Palencia - Parking
21	Avda. América - Camino Abencerrajes
22	Carmen de Burgos - Torre de la Pólvora
23	Paseo de la Bomba - Puente Verde
24	Callejón Pretorio - Profesor Albareda
25	José Tamayo - Pepita Bustamante.
26	Plaza de los Neveros.
27	Camino Bajo de Huetor - Pepita Bustamante.
28	Sala de los Reyes - Mirador del Genil
29	Sala Dos Hermanas - Aljibes
30	Mirador del Genil - Aljibes
31	Mirador del Genil - Rauda
32	Tórtola - Gaviota
33	Campus de la Salud 1
34	Campus de la Salud 2
35	Campus de la Salud "112"
36	Acceso a la Alhambra – Ctra. De la Sierra
37	Gustavo Doré – Acceso Chana
38	Arco Elvira - Capitán Moreno
39	Camino Bajo de Huetor – Mercedes Gaibrois
40	Avd. Madrid - Dr. Oloriz
41	Alcampo
42	Casería Aguirre
43	Plaza Fontiveros

RELACION DE BALIZAS EN CALZADA EN CONSERVACION

Nº	DENOMINACIÓN
1	Gran Vía de Colón – Reyes Católicos
2	Gran Vía de Colón – Cárcel Baja
3	Gran Vía de Colón – Álvaro de Bazán (1)
4	Gran Vía de Colón – Álvaro de Bazán (2)
5	Gran Vía de Colón – Marqués de Falces
6	Gran Vía de Colón – Azacayas (1)



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Nº	DENOMINACIÓN
7	Gran Vía de Colón – Azacayas (2)
8	Gran Vía de Colón – Cedrán
9	Gran Vía de Colón – Tinajillas
10	Recogidas – Martinez Campos
11	Recogidas – Solarillo de Gracia
12	Avda. Fuerzas Armadas (Mondragones)
13	Arabial – Las Flores
14	Avda. Dílar – Mirador de la Sierra
15	Avda. Dílar - Perú
16	Avda. Dílar - Zurbarán
17	Eudoxia Píriz – Dr. Buenaventura Carreras
18	Eudoxia Píriz – Dr. López Font
19	Joaquina Eguaras – Pza. María Angustias Gimenez (1)
20	Joaquina Eguaras – Pza. María Angustias Gimenez (2)
21	Joaquina Eguaras – Pza. María Josefa Recio (1)
22	Joaquina Eguaras – Pza. María Josefa Recio (2)
23	Joaquina Eguaras – Prof. Francisco Dalmau (1)
24	Joaquina Eguaras – Prof. Francisco Dalmau (2)
25	Periodista José María Carulla – Pdta. Antonio López Muñoz
26	Periodista José María Carulla – Pdta. José Mezcua Ruiz
27	Profesor Tierno Galván
28	Capitán Moreno, 1
29	Andrés Segovia, 35
30	San Antón, 85
31	Ribera del Beiro
32	Avd. Francisco Ayala
33	Periodista Luis de Vicente
34	José Tamayo
35	Avd. de la Ciencia
36	Pintor Maldonado
37	Ctra. de la Sierra
38	Sócrates
39	Avd. Dilar (Pablo Picasso)
40	Neptuno
41	Ctra. de Málaga
42	Avd. Murcia (1)
43	Avd. Murcia (2)
44	Ctra. de Murcia
45	Camino de las Vacas
46	Cardenal Parrado
47	Humilladero
48	Recogidas-Verónica de la Magdalena
49	Obispo Hurtado
50	Gran Capitán
51	Recogidas-Gral. Narváez
52	Paseo de la Bomba



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Nº	DENOMINACIÓN
53	Paseo de los Basilios
54	Alhamar
55	San Juan de Dios
56	Pedro Antonio de Alarcón
57	Martínez Campos

RELACIÓN DE PANELES DE SEÑALIZACIÓN OCULTA DE COLEGIOS

Nº	<i>Paneles de señalización oculta de colegios</i>
1	Maria Zambrano
2	Purísima concepcion
3	Fray Luis de Granada
4	Juan XXII Cartuja
5	Luis Casanova
6	Ave M ^o San Isidro
7	San Agustin
8	Victoria Eugenia
9	Cristo de la Yedra
10	Ave M ^a San Cristobal
11	Cristo Rey
12	Divino Maestro
13	IES Severo Ochoa
14	Juan XXIII Chana
15	Ntra. Sra Rosario
16	Juan XXIII Zaidin
17	IES Soto de Rojas
18	IES Veleta
19	Santo Tomas de Villanueva
20	Ramon y Cajal
21	Santa Maria Hijas de Jesus
22	Sierra Elvira
23	San Isidoro
24	Jardin de la Reina
25	Genil
26	Tierno Galvan
27	Parque de las Infantas



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

INVENTARIO DE ELEMENTOS

MATERIAL SEMAFÓRICO EN CONSERVACIÓN (EXCEPTO ASOCIADOS AL METROPOLITANO)

Unidades	Descripción del elemento
87	Semáforo tipo 3/300/200.
56	Semáforo tipo 4/200
1732	Semáforo tipo 3/200
53	Semáforo tipo 3/100
1281	Semáforo tipo 2/200 PPC
139	Semáforo tipo 2/200
993	Semáforo tipo 2/100
83	Semáforo tipo 1/200
8	Semáforo tipo PRL
441	Semáforo Acústico para peatón
470	Pantalla de contraste.
23	Intermitente doble.
28	Reloj digital interruptor
5	Central de zona con capacidad para 32 cruces incluyendo módulo coordinador, módulo de detectores y módulo de tráfico (subcentral)
298	Detector electromagnético.
78	Caja de detectores.
302	Pulsador peatón.
5	Caja centrales de zona.
70.730	MI. Cable de pares.
4.470	MI. Cable de espiras (298x15).
104.000	MI. Cable eléctrico.
103	Caja de acometida, incluyendo protecciones.
376	Pica de toma de tierra.
27	Caja interconexión incluyendo bornes.
31	Subestación de detectores (SEM).
439	Báculo de 6 m. alt. 4mm. Espesor y brazo de 3,5 a 6,5.
1015	Columna de chapa de acero de 3mm. de espesor y 3" y 1/2 de diámetro, de 2.400 m. de altura.
167	Columna de chapa de acero de 3mm. de espesor y 3" y 1/2 de diámetro. De 0,800 mm. de altura.
1311	Asiento para báculo y columna.
1821	Soporte para báculo y columna.
439	Bajante de báculo.
27	Señal oculta de led

**AYUNTAMIENTO DE GRANADA**

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Unidades	Descripción del elemento
191	Regulador electrónico con 8 programas de regulación autónomos, 8 decalajes, 8 ciclos, 8 repartos, 2 estructuras, actuando con 1 programa de fondo, mano a mano. Sincronizables. Autosincronizables, centralizables. Incompatibilidades directas programables. Desde 2 a 16 grupos autónomos o centralizables.
2	Servidor BULL-ZENITH Express 5800 MC-2400, 2 fuentes de alimentación Hot Swap, placa base dual Pentium III, 2 microprocesadores Pentium III a 450 Mhz, 256 Mb de Ram, monitor de 17", 3 discos duros SCSI de 9,1 Gb con cambio en caliente, tarjeta de red PCI de 10/100Mb/sg, tarjeta multipuerto inteligente PCI con 8 líneas serie.
10	Ordenador Pentium II 300 Mhz, disco duro de 4 Gb, 64 Mb de Ram, monitor de 19", tarjeta de red de 10/100 Mb/sg, tarjeta inteligente multipuerto ISA con 8 canales, tarjeta capturadora de video, sistema extraíble para HD, unidad Iomega Zip de 100 Mb externa, modem externo de 56 Kb.
2	Impresora color HP 930, Photoret II, 9 ppm en negro, 7.5 ppm en color, resolución 600x1200 ppp.
2	Estabilizadora y generadora de potencia UPS.
1	Videowall compuesto por un sistema de retroproyección con 6 unidades de 50"
1	Sistema controlador completo de videowall.
1	Interface de videowall
1	Videoprojector
3043	Ud.Inspección de arqueta

MATERIAL SEMAFÓRICO EN CONSERVACIÓN ASOCIADOS AL METROPOLITANO

Unidades	Descripción del elemento
586	Semáforo tipo 3/200
478	Semáforo tipo 2/200 PPC
182	Semáforo Acústico para peatón
184	Pulsador peatón.
32	Caja de acometida,incluyendo protecciones.
64	Pica de toma de tierra.
102	Báculo de 6 m. alt. 4mm. Espesor y brazo de 3,5 a 6,5.
387	Columna de chapa de acero de 3mm. de espesor y 3" y 1/2 de diámetro, de 2.400 m. de altura.
387	Asiento para báculo y columna.
510	Soporte para báculo y columna.
102	Bajante de báculo.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

Unidades	Descripción del elemento
34	Regulador electrónico con 8 programas de regulación autónomos, 8 decalajes, 8 ciclos, 8 repartos, 2 estructuras, actuando con 1 programa de fondo, mano a mano. Sincronizables. Autosincronizables, centralizables. Incompatibilidades directas programables. Desde 2 a 16 grupos autónomos o centralizables.
320	Ud.Inspección de arqueta

MATERIALES DEL SISTEMA CERRADO DE TELEVISIÓN EN CONSERVACIÓN

Unidades	Descripción del elemento
71	Cámara de televisión en color estado sólido ccd, sin objetivo, incluye sensor de imágenes con 500 (h)x582(v) pixels.
23	Cámaras domo
3	Sistema de alimentación 220v. Ca., tensión salida 11.5 V. Cc. y diversas opciones enclavamiento a red, sincronización externa, identificación de cámara.
3	Receptor digital para control remoto y amplificador simétrico
3	Objetivo zoom motorizado 10-100 mm. F/1.6, Angulo horizontal 5-46.
3	Carcasa exterior para ccd.con fuente de alimentación.
3	Soporte panorámico dennard para telemando por tensiones 220 v. Ca
20	Monitor color de 21".
16	Columna especial de 15 m.de altura para sustentación de cámara de TV
12	Caja especial a pie de cámara.

MATERIALES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS EN CONSERVACIÓN

Unidades	Descripción del elemento
2	Sistema de detección compuesto por detector doble y dos espiras.
2	Sistema de detección compuesto por dos detectores de 4 canales y 6 espiras.
4	Sistema de audio, compuesto de micro/altavoz, pulsador de llamada Convertidor audio digital analógico y placa.
4	Sistema de identificación compuesto por lector de proximidad más electrónica y display con tarjeta de control.
4	Armario de intemperie incluyendo frontal con semáforo 2/100 de leds y pulsadores y botón de bajada de emergencia.
4	Compresor de 0.5 CV.
7	Pilona incluyendo corona luminosa, sensores de fin de carrera, cilindro hidráulico, electroválvula de control y caja.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

4	Sistema de alimentación y conexionado incluyendo fuentes de alimentación auxiliares de 12 y 24 V D.C. diferencial, puesta a tierra, limitador de tensión.
4	PC. Pentium con monitor+modem de comunicaciones.
1	Lector de proximidad de sobremesa.
10	Columna chapa acero 2400
6	Semáforo tipo 3/200
3	Semáforo tipo 2/200
1	Semáforo tipo 2/100
250	Ml. cable electrico.
1	Videograbador digital
1	Monitor color de 50".
4	Señal oculta de led
4	Cámara domo
4	Repintado de control de accesos

MATERIALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ITINERARIOS ALTERNATIVOS EN CONSERVACIÓN

Unidades	Descripción del elemento
3	Panel indicador itinerarios recomendados de fibra óptica.
3	Interface para cambio de información en panel indicador.
3	Báculo para soporte de panel.

MATERIALES DEL SISTEMA DE VIDEODETECCIÓN EN CONSERVACIÓN

Unidades	Descripción del elemento
21	Cámara de detección de vehículos
21	Cámara de captación de imágenes
1	Unidad OCR
6	PC pentium con monitor
1	Videograbador digital

MATERIALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES EN CONSERVACIÓN

Unidades	Descripción del elemento
70	Gateway multimedia
88	Switch de gigabit, gestionables de nivel II
15	Armario de comunicaciones
128	Conversor RJ45-RS232
1	PC de gestión de red
14300	Ml cable de fibra óptica monomodo



AYUNTAMIENTO DE GRANADA

DELEGACION DE PROTECCION CIUDADANA Y MOVILIDAD

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS PARA REGULACION Y CONTROL DE TRÁFICO

MATERIALES DEL SISTEMA DE LINEA PEATONAL DE LEDS EN ACERA

Unidades	Descripción del elemento
35	Ml. Línea peatonales de led
12	Ud. Fuente de alimentación.

MATERIALES DEL SISTEMA DE BALIZAMIENTO EN ROTONDAS

Unidades	Descripción del elemento
2.289	Balizas rotondas
43	Sistema de alimentación de balizas compuesto por alimentador de balizas, panel solar, poste de sustentación, batería y armario.

MATERIALES DEL SISTEMA DE BALIZAMIENTO EN CALZADA

Unidades	Descripción del elemento
462	Balizas para calzada compuesta por carcasa, led y conexiones.
52	Controlador de balizas
6	Sistema de detección compuesto por detector y dos espiras
26	Sistema de detección compuesto por detector doble y dos espiras
13	Sistema de detección compuesto por dos detectores dobles y cuatro espiras

Granada, Noviembre de 2012

El Ingeniero de Caminos

Fdo.: Jesús Pulido Vega