

## ÍNDICE

|               |                                                              |           |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAP. 1</b> | <b>INTRODUCCIÓN .....</b>                                    | <b>9</b>  |
| <b>CAP. 2</b> | <b>PLAN DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA (POE) .....</b>           | <b>13</b> |
| 2.1           | ¿QUÉ ES UN POE?.....                                         | 13        |
| 2.2           | METODOLOGÍA .....                                            | 15        |
| <b>CAP. 3</b> | <b>INFORME EJECUTIVO: SITUACIÓN ACTUAL Y PROPUESTAS.....</b> | <b>22</b> |
| 3.1           | DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO.....                | 22        |
| 3.2           | RESUMEN DE CONSUMOS Y COSTES ENERGÉTICOS.....                | 25        |
| 3.3           | RESUMEN DE FACTURACIÓN ELÉCTRICA Y MERCADO LIBRE.....        | 28        |
| 3.4           | RESUMEN “ALUMBRADO PÚBLICO” .....                            | 46        |
| 3.5           | RESUMEN “EDIFICIOS MUNICIPALES” .....                        | 56        |
| 3.6           | RESUMEN “SEMÁFOROS”.....                                     | 63        |
| 3.7           | RESUMEN “OTRAS INSTALACIONES” .....                          | 65        |
| 3.8           | CONCLUSIONES .....                                           | 67        |
| <b>CAP. 4</b> | <b>ESTUDIO DE DETALLE DEL ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>        | <b>74</b> |
| 4.1           | SUMINISTRO Nº 2360355100 .....                               | 110       |
| 4.2           | SUMINISTRO Nº 80079648200 .....                              | 125       |
| 4.3           | SUMINISTRO Nº 3421382801 .....                               | 137       |
| 4.4           | SUMINISTRO Nº 80052834800 .....                              | 147       |
| 4.5           | SUMINISTRO Nº 8302864500 .....                               | 158       |
| 4.6           | SUMINISTRO Nº 80075593001 .....                              | 168       |
| 4.7           | SUMINISTRO Nº 2360343800 .....                               | 178       |
| 4.8           | SUMINISTRO Nº 2360356000 .....                               | 193       |
| 4.9           | SUMINISTRO Nº 3540433300 .....                               | 203       |
| 4.10          | SUMINISTRO Nº 2360337300 .....                               | 213       |
| 4.11          | SUMINISTRO Nº 2575166300 .....                               | 230       |
| 4.12          | SUMINISTRO Nº 2360334900 .....                               | 244       |
| 4.13          | SUMINISTRO Nº 2360362400 .....                               | 257       |
| 4.14          | SUMINISTRO Nº 2803466100 .....                               | 273       |
| 4.15          | SUMINISTRO Nº 357602700 .....                                | 285       |
| 4.16          | SUMINISTRO Nº 8301909300 .....                               | 298       |
| 4.17          | SUMINISTRO Nº 2360363200 .....                               | 309       |
| 4.18          | SUMINISTRO Nº 3576028800 .....                               | 321       |
| 4.19          | SUMINISTRO Nº 3379939000 .....                               | 332       |
| 4.20          | SUMINISTRO Nº 3722235600 .....                               | 343       |
| 4.21          | SUMINISTRO Nº 80202367700 .....                              | 355       |
| 4.22          | SUMINISTRO Nº 3754012900 .....                               | 370       |
| 4.23          | SUMINISTRO Nº 3946771200 .....                               | 391       |
| 4.24          | SUMINISTRO Nº C/ GRAZALEMA .....                             | 402       |
| 4.25          | SUMINISTRO Nº 97044038712 .....                              | 413       |
| 4.26          | SUMINISTRO Nº 2360330600 .....                               | 423       |
| 4.27          | SUMINISTRO Nº 80068543500 .....                              | 449       |
| 4.28          | SUMINISTRO Nº 2360309800 .....                               | 468       |
| 4.29          | SUMINISTRO Nº 2360345400 .....                               | 484       |

|      |                                          |      |
|------|------------------------------------------|------|
| 4.30 | SUMINISTRO Nº 2360348900.....            | 497  |
| 4.31 | SUMINISTRO Nº 2949754100.....            | 508  |
| 4.32 | SUMINISTRO Nº 2360328400.....            | 521  |
| 4.33 | SUMINISTRO Nº 3837150900.....            | 532  |
| 4.34 | SUMINISTRO Nº 80076963900.....           | 541  |
| 4.35 | SUMINISTRO Nº 2949753200.....            | 552  |
| 4.36 | SUMINISTRO Nº 2360354300.....            | 565  |
| 4.37 | SUMINISTRO Nº URB. ALCAZABA HOUSES.....  | 580  |
| 4.38 | SUMINISTRO Nº 80019593400.....           | 589  |
| 4.39 | SUMINISTRO Nº 80025713100.....           | 602  |
| 4.40 | SUMINISTRO Nº 3877767000.....            | 614  |
| 4.41 | SUMINISTRO Nº 97002601563.....           | 647  |
| 4.42 | SUMINISTRO Nº 97046054518.....           | 657  |
| 4.43 | SUMINISTRO Nº 2360332200.....            | 670  |
| 4.44 | SUMINISTRO Nº 80108377300.....           | 680  |
| 4.45 | SUMINISTRO Nº 2360339000.....            | 691  |
| 4.46 | SUMINISTRO Nº 80079641500.....           | 713  |
| 4.47 | SUMINISTRO Nº 80079644000.....           | 724  |
| 4.48 | SUMINISTRO Nº 80079643100.....           | 736  |
| 4.49 | SUMINISTRO Nº 97014719915.....           | 746  |
| 4.50 | SUMINISTRO Nº 97009316024.....           | 756  |
| 4.51 | SUMINISTRO Nº 2360360800.....            | 770  |
| 4.52 | SUMINISTRO Nº 2360317900.....            | 782  |
| 4.53 | SUMINISTRO Nº 2360331400.....            | 807  |
| 4.54 | SUMINISTRO Nº 97009316214.....           | 818  |
| 4.55 | SUMINISTRO Nº 97017143578.....           | 830  |
| 4.56 | SUMINISTRO Nº 97026470481.....           | 840  |
| 4.57 | SUMINISTRO Nº 97032176631.....           | 851  |
| 4.58 | SUMINISTRO Nº 97012390891.....           | 861  |
| 4.59 | SUMINISTRO Nº 97006876344.....           | 874  |
| 4.60 | SUMINISTRO Nº 80100049500.....           | 884  |
| 4.61 | SUMINISTRO Nº 2612934600.....            | 895  |
| 4.62 | SUMINISTRO Nº 3140194100.....            | 910  |
| 4.63 | SUMINISTRO Nº 2360341100.....            | 921  |
| 4.64 | SUMINISTRO Nº 3428762700.....            | 935  |
| 4.65 | SUMINISTRO Nº 3576026100.....            | 946  |
| 4.66 | SUMINISTRO Nº 3428761900.....            | 957  |
| 4.67 | SUMINISTRO Nº 2360329200.....            | 967  |
| 4.68 | SUMINISTRO Nº 2803467900.....            | 978  |
| 4.69 | SUMINISTRO Nº 3428764300.....            | 991  |
| 4.70 | SUMINISTRO Nº 97015011330.....           | 1006 |
| 4.71 | SUMINISTRO Nº 80059827301.....           | 1019 |
| 4.72 | SUMINISTRO Nº 3797743800.....            | 1036 |
| 4.73 | SUMINISTRO Nº 80010110701.....           | 1049 |
| 4.74 | SUMINISTRO Nº C/ BLASCO IBAÑEZ.....      | 1060 |
| 4.75 | SUMINISTRO Nº AVENIDA DE LOS REALES..... | 1071 |
| 4.76 | SUMINISTRO Nº 80185725601.....           | 1082 |
| 4.77 | SUMINISTRO Nº 8301827500.....            | 1094 |
| 4.78 | SUMINISTRO Nº 4154953001.....            | 1107 |
| 4.79 | SUMINISTRO Nº 97026854957.....           | 1118 |
| 4.80 | SUMINISTRO Nº 4288107400.....            | 1139 |
| 4.81 | SUMINISTRO Nº 80116025500.....           | 1151 |
| 4.82 | SUMINISTRO Nº 3599376200.....            | 1164 |
| 4.83 | SUMINISTRO Nº 9700386256.....            | 1182 |

|       |                                          |      |
|-------|------------------------------------------|------|
| 4.84  | SUMINISTRO Nº 97046311092 .....          | 1199 |
| 4.85  | SUMINISTRO Nº 4318049501 .....           | 1215 |
| 4.86  | SUMINISTRO Nº C/ ANTERO .....            | 1232 |
| 4.87  | SUMINISTRO Nº 2360347100 .....           | 1248 |
| 4.88  | SUMINISTRO Nº 97009316024 .....          | 1283 |
| 4.89  | SUMINISTRO Nº 97046000723 .....          | 1295 |
| 4.90  | SUMINISTRO Nº 80135587100 .....          | 1306 |
| 4.91  | SUMINISTRO Nº 80097639101 .....          | 1316 |
| 4.92  | SUMINISTRO Nº 80031072502 .....          | 1327 |
| 4.93  | SUMINISTRO Nº 80128035800 .....          | 1338 |
| 4.94  | SUMINISTRO Nº 97027041665 .....          | 1352 |
| 4.95  | SUMINISTRO Nº 3242751100 .....           | 1362 |
| 4.96  | SUMINISTRO Nº 2360340300 .....           | 1372 |
| 4.97  | SUMINISTRO Nº 97009514316 .....          | 1384 |
| 4.98  | SUMINISTRO Nº 80078995801 .....          | 1395 |
| 4.99  | SUMINISTRO Nº 3810909000 .....           | 1409 |
|       | SUMINISTRO Nº 4309370300 .....           | 1423 |
| 4.101 | SUMINISTRO Nº 97003878043 .....          | 1434 |
| 4.102 | SUMINISTRO Nº C/GONZALO DE BERCEO .....  | 1448 |
| 4.103 | SUMINISTRO Nº 2360333100 .....           | 1459 |
| 4.104 | SUMINISTRO Nº 2360346200 .....           | 1470 |
| 4.105 | SUMINISTRO Nº 3428759700 .....           | 1481 |
| 4.106 | SUMINISTRO Nº 3428760100 .....           | 1492 |
| 4.107 | SUMINISTRO Nº 2360352700 .....           | 1503 |
| 4.108 | SUMINISTRO Nº 97017939098 .....          | 1526 |
| 4.109 | SUMINISTRO Nº 430662000 .....            | 1537 |
| 4.110 | SUMINISTRO Nº 80144530600 .....          | 1548 |
| 4.111 | SUMINISTRO Nº 80206166800 .....          | 1558 |
| 4.112 | SUMINISTRO Nº 4309359200 .....           | 1569 |
| 4.113 | SUMINISTRO Nº 97044251313 .....          | 1582 |
| 4.114 | SUMINISTRO Nº 3242752900 .....           | 1594 |
| 4.115 | SUMINISTRO Nº 2360358600 .....           | 1603 |
| 4.116 | SUMINISTRO Nº 1031712601 .....           | 1614 |
| 4.117 | SUMINISTRO Nº 2949756700 .....           | 1625 |
| 4.118 | SUMINISTRO Nº 2500711500 .....           | 1646 |
| 4.119 | SUMINISTRO Nº 80206173100 .....          | 1656 |
| 4.120 | SUMINISTRO Nº 4309358400 .....           | 1667 |
| 4.121 | SUMINISTRO Nº 80206169200 .....          | 1694 |
| 4.122 | SUMINISTRO Nº 2360351900 .....           | 1704 |
| 4.123 | SUMINISTRO Nº 8356622100 .....           | 1717 |
| 4.124 | SUMINISTRO Nº 80045066700 .....          | 1730 |
| 4.125 | SUMINISTRO Nº 97047067987 .....          | 1742 |
| 4.126 | SUMINISTRO Nº 4309369000 .....           | 1754 |
| 4.127 | SUMINISTRO Nº C/ CONSTITUCIÓN .....      | 1766 |
| 4.128 | SUMINISTRO Nº 970471465581 .....         | 1775 |
| 4.129 | SUMINISTRO Nº 97011461555 .....          | 1784 |
| 4.130 | SUMINISTRO Nº 80082962600 .....          | 1794 |
| 4.131 | SUMINISTRO Nº C/ PONIENTE (ISDABE) ..... | 1806 |
| 4.132 | SUMINISTRO Nº 97019439115 .....          | 1826 |
| 4.133 | SUMINISTRO Nº 3102031000 .....           | 1835 |
| 4.134 | SUMINISTRO Nº 3738598100 .....           | 1845 |
| 4.135 | SUMINISTRO Nº 3877769600 .....           | 1855 |
| 4.136 | SUMINISTRO Nº 97002290524 .....          | 1865 |

|               |                                                                                  |             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.137         | SUMINISTRO Nº 80135439400 .....                                                  | 1875        |
| 4.138         | SUMINISTRO Nº 410761600 .....                                                    | 1887        |
| 4.139         | SUMINISTRO Nº 3576024500 .....                                                   | 1907        |
| 4.140         | SUMINISTRO Nº 9526074801 .....                                                   | 1918        |
| 4.141         | SUMINISTRO Nº 97006912681 .....                                                  | 1932        |
| 4.142         | SUMINISTRO Nº 97006939864 .....                                                  | 1943        |
| 4.143         | SUMINISTRO Nº 97006339396 .....                                                  | 1955        |
| 4.144         | SUMINISTRO Nº 80019591800 .....                                                  | 1965        |
| 4.145         | SUMINISTRO Nº 80019580200 .....                                                  | 1976        |
| 4.146         | SUMINISTRO Nº 80210002701 .....                                                  | 1987        |
| 4.147         | SUMINISTRO Nº 2851003900 .....                                                   | 1998        |
| 4.148         | SUMINISTRO Nº 8326731300 .....                                                   | 2009        |
| 4.149         | SUMINISTRO Nº 8323087800 .....                                                   | 2022        |
| 4.150         | SUMINISTRO Nº 8323088600 .....                                                   | 2034        |
| 4.151         | SUMINISTRO Nº 80019476800 .....                                                  | 2046        |
| 4.152         | SUMINISTRO Nº 8323080100 .....                                                   | 2058        |
| 4.153         | SUMINISTRO Nº 8326732100 .....                                                   | 2070        |
| 4.154         | SUMINISTRO Nº 8323089400 .....                                                   | 2082        |
| 4.155         | SUMINISTRO Nº 8323081900 .....                                                   | 2094        |
| 4.156         | SUMINISTRO Nº 8323083500 .....                                                   | 2107        |
| 4.157         | SUMINISTRO Nº 8323084300 .....                                                   | 2120        |
| 4.158         | SUMINISTRO Nº 8323085100 .....                                                   | 2132        |
| 4.159         | SUMINISTRO Nº 8323086000 .....                                                   | 2143        |
| 4.160         | SUMINISTRO Nº 8323082700 .....                                                   | 2154        |
| 4.161         | SUMINISTRO Nº 3102032800 .....                                                   | 2165        |
| 4.162         | SUMINISTRO Nº 80076234100 .....                                                  | 2175        |
| 4.163         | SUMINISTRO Nº 3564917400 .....                                                   | 2183        |
| 4.164         | SUMINISTRO Nº 97003574641 .....                                                  | 2195        |
| 4.165         | SUMINISTRO Nº 80019494600 .....                                                  | 2214        |
| 4.166         | SUMINISTRO Nº 80019517900 .....                                                  | 2226        |
| 4.167         | SUMINISTRO Nº 80019523300 .....                                                  | 2239        |
| 4.168         | SUMINISTRO Nº 80019511000 .....                                                  | 2257        |
| 4.169         | SUMINISTRO Nº 2360306300 .....                                                   | 2267        |
| 4.170         | SUMINISTRO Nº 3877768800 .....                                                   | 2279        |
| 4.171         | SUMINISTRO Nº 4309357600 .....                                                   | 2308        |
| 4.172         | SUMINISTRO Nº 97002476864 .....                                                  | 2319        |
| 4.173         | SUMINISTRO Nº CAMINO DEL PADRE CURA.....                                         | 2331        |
| 4.174         | SUMINISTRO Nº PARQUE CENTRAL.....                                                | 2343        |
| 4.175         | SUMINISTRO Nº 80135444100 .....                                                  | 2355        |
| 4.176         | SUMINISTRO Nº 2360318700 .....                                                   | 2365        |
| <b>CAP. 5</b> | <b>ESTUDIO DE DETALLE DE EDIFICIOS PÚBLICOS.....</b>                             | <b>2386</b> |
| 5.1           | SUMINISTRO Nº 80062188700. CASA CONSERJE INSTIT UTO CALLE MELILLA                | 2385        |
| 5.2           | SUMINISTRO Nº 3553386900. C.E.I.P. ALTOS DE ESTEPONA.....                        | 2388        |
| 5.3           | SUMINISTRO Nº 80097929300. MUSEOS MUNICIPALES.....                               | 2399        |
| 5.4           | SUMINISTRO Nº 80094222500. RUEDO PLAZA DE TOROS .....                            | 2408        |
| 5.5           | SUMINISTRO Nº 8351686100. MUSEOS MUNICIPALES.....                                | 2417        |
| 5.6           | SUMINISTRO Nº 80059680700. SECCIÓN DE EDUCACIÓN PERMANENT E<br>“LOS REALES”..... | 2425        |
| 5.7           | SUMINISTRO Nº 4304183500. CENTRO SOCIO-CULTURAL CANCELADA..                      | 2434        |
| 5.8           | SUMINISTRO Nº 4299787101. VIVERO MUNICIPAL .....                                 | 2445        |

|      |                                                                                                             |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5.9  | SUMINISTRO Nº 800 95548300. OFICINA DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS PÚBLICOS.....                                  | 2453 |
| 5.10 | SUMINISTRO Nº 80108377300. POLICIA LOCAL .....                                                              | 2461 |
| 5.11 | SUMINISTRO Nº 97034446659. CENTRO CULTURAL PADRE MANUEL .....                                               | 2473 |
| 5.12 | SUMINISTRO Nº 3464593100. POLIDEPORTIVO “LA VIÑA” .....                                                     | 2482 |
| 5.13 | SUMINISTRO Nº 97014838371. POLIDEPORTIVO MUNICIPAL “EL CARMEN”                                              | 2489 |
| 5.14 | SUMINISTRO Nº 2403185301. GABINETE PSICOPEDAGÓGICO MUNICIPAL                                                | 2503 |
| 5.15 | SUMINISTRO Nº 80027063400. POLIDEPORTIVO MUNICIPAL “LA LOBILLA”                                             | 2511 |
| 5.16 | SUMINISTRO Nº 10 31712601. DELEGACIONES TURISMO, CONSUMO, COMERCIO, SALUD Y EDUCACIÓN.....                  | 2520 |
| 5.17 | SUMINISTRO Nº 2360361600. CEMENTERIO MUNICIPAL .....                                                        | 2529 |
| 5.18 | SUMINISTRO Nº 2851002100. POLIDEPORTIVO SANTO TOMÁS DE AQUINO                                               | 2535 |
| 5.19 | SUMINISTRO Nº 287 8604200. C.E.I.P. SANTO TOMÁS DE AQUINO Y GUARDERÍA MUNICIPAL SANTO TOMÁS DE AQUINO ..... | 2545 |
| 5.20 | SUMINISTRO Nº 2360353500. POLIDEPORTIVO SANTO TOMÁS DE AQUINO                                               | 2557 |
| 5.21 | SUMINISTRO Nº 3074382200. C.E.I.P. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN..                                              | 2562 |
| 5.22 | SUMINISTRO Nº 97013232951. POLIDEPORTIVO DE CANCELADA.....                                                  | 2574 |
| 5.23 | SUMINISTRO Nº 3969106000. DELEGACIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.....                                               | 2582 |
| 5.24 | SUMINISTRO Nº 97026855741. E.E.I. PARQUE CENTRAL.....                                                       | 2591 |
| 5.25 | SUMINISTRO Nº. C.E.P. VÍCTOR DE LA SERNA.....                                                               | 2601 |
| 5.26 | SUMINISTRO Nº 97036461577. ESTADIO MUNICIPAL FCO. MUÑOZ PÉREZ                                               | 2612 |
| 5.27 | SUMINISTRO Nº 97001802219. C.E.I.P. ANTONIO MACHADO .....                                                   | 2625 |
| 5.28 | SUMINISTRO Nº 2898660201. EQUIPO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA .....                                             | 2637 |
| 5.29 | SUMINISTRO Nº 2360285700. CASA CONSISTORIAL.....                                                            | 2645 |
| 5.30 | SUMINISTRO Nº 2612931100. C.E.I.P. RAMÓN GARCÍA.....                                                        | 2654 |
| 5.31 | SUMINISTRO Nº 3564917400. PARQUE DE BOMBEROS .....                                                          | 2665 |
| 5.32 | SUMINISTRO Nº 3747103800. C.E.I.P. SIERRA BERMEJA .....                                                     | 2676 |
| 5.33 | SUMINISTRO Nº 2360326800. C.E.I.P. FEDERICO GARCÍA LORCA .....                                              | 2687 |
| 5.34 | SUMINISTRO Nº 2403186100. CENTRO CONCERTADO APRONA .....                                                    | 2699 |
| 5.35 | SUMINISTRO Nº 8295210100. DELEGACIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA                                             | 2711 |
| 5.36 | SUMINISTRO Nº 2360289000. RADIO-TELEVISIÓN ESTEPONA.....                                                    | 2719 |
| 5.37 | SUMINISTRO Nº 2360308000. DELEGACIÓN DE JUVENTUD.....                                                       | 2729 |
| 5.38 | SUMINISTRO Nº 2360291100. MERCADO DE ABASTOS.....                                                           | 2737 |
| 5.39 | SUMINISTRO Nº 80066502700. PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS                                              | 2745 |
| 5.40 | SUMINISTRO Nº 2360286500. C.E.I.P. SIMÓN FERNÁNDEZ.....                                                     | 2762 |
| 5.41 | SUMINISTRO Nº 80145816500. ESCUELA MUNICIPAL DE ADULTOS .....                                               | 2772 |
| 5.42 | SUMINISTRO Nº 80124694000. EDIFICIO PUERTOSOL .....                                                         | 2781 |
| 5.43 | SUMINISTRO Nº 80168613300. CEMENTERIO SANTO CRISTO DE LA VERA-CRUZ                                          | 2795 |
| 5.44 | SUMINISTRO Nº 80082062600. TENENCIA ALCALDÍA ISDABE.....                                                    | 2805 |
| 5.45 | SUMINISTRO Nº 10509921125. ESCUELA INFANTIL MUNICIPAL “EL MAR”                                              | 2816 |
| 5.46 | SUMINISTRO Nº 3854279601. C.E.I.P. ISDABE DEL MAR.....                                                      | 2826 |
| 5.47 | SUMINISTRO Nº 2500710701. VIVIENDA SOCIAL (C/DOS DE MAYO Nº 1)..                                            | 2836 |
| 5.48 | SUMINISTRO Nº 80159639800. VIVIENDA SOCIAL (C/ DOS DE MAYO Nº 15 BAJO) .....                                | 2838 |

|               |                                                                                              |             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5.49          | SUMINISTRO Nº 80154645500. VIVIENDA SOCIAL (C/ DOS DE MAYO Nº 15 ALTO) .....                 | 2840        |
| 5.50          | SUMINISTRO Nº 4309369000. ALMACENES MUNICIPALES .....                                        | 2842        |
| 5.51          | SUMINISTRO Nº 80117600300. DELEGACIÓN DE PLAYAS .....                                        | 2851        |
| 5.52          | SUMINISTRO Nº 2360324100. CENTRO SOCIO-CULTURAL “ENTRE TODOS” .....                          | 2861        |
| 5.53          | SUMINISTRO Nº 2360323300. CENTRO SOCIO-CULTURAL “ENTRE TODOS” .....                          | 2871        |
| 5.54          | SUMINISTRO Nº 80102958200. TALLER MECÁNICO .....                                             | 2879        |
| 5.55          | SUMINISTRO Nº 97014838667. RTV ESTEPONA .....                                                | 2887        |
| 5.56          | SUMINISTRO Nº 8275354100. C.E.I.P. CANCELADA .....                                           | 2896        |
| 5.57          | SUMINISTRO Nº 97027416490. LOCAL MEDIO AMBIENTE .....                                        | 2907        |
| 5.58          | SUMINISTRO Nº 9700 6596398. VIVIENDA SOCIAL ( C/ISAAC PERAL Nº 6 TRASERA).....               | 2909        |
| 5.59          | SUMINISTRO Nº 2360316100. VIVIENDA SOCIAL (C/ISAAC PERAL Nº 6) ...                           | 2911        |
| 5.60          | SUMINISTRO Nº 97020268332. DESARROLLO LOCAL .....                                            | 2913        |
| 5.61          | SUMINISTRO Nº 80094229200. GABINETE GERIÁTRICO MUNICIPAL .....                               | 2921        |
| 5.62          | SUMINISTRO Nº 80087333900. CENTRO DE FORMACIÓN ENCARNACIÓN FIGUEROA Y S.I.E. ....            | 2930        |
| 5.63          | SUMINISTRO Nº 97021256172. CONSULTORIO LOCAL CANCELADA .....                                 | 2938        |
| 5.64          | SUMINISTRO Nº 2904742100. PARROQUIA CORAZÓN DE MARÍA .....                                   | 2946        |
| 5.65          | SUMINISTRO Nº. OFICINA VETERINARIA.....                                                      | 2956        |
| 5.66          | SUMINISTRO Nº 4229785200. CASA DE LA JUVENTUD.....                                           | 2963        |
| 5.67          | SUMINISTRO Nº 2612930300. ASOCIACIÓN DE VECINOS MAR Y SIERRA. ....                           | 2972        |
| 5.68          | SUMINISTRO Nº 8295209800. ALMACÉN DE JARDINERÍA Y DELEGACIÓN DE ASISTENCIA Y DESARROLLO..... | 2978        |
| 5.69          | SUMINISTRO Nº 80135437800. ESCUELA MUNICIPAL DE JOYERÍA .....                                | 2985        |
| 5.70          | SUMINISTRO Nº 80213611100. ALMACÉN MUNICIPAL .....                                           | 2993        |
| 5.71          | SUMINISTRO Nº 1028699902. INSTITUTO MUNICIPAL DE FORMACIÓN .....                             | 2995        |
| 5.72          | SUMINISTRO Nº 80089381000. ESCUELA INFANTIL CALANCHA .....                                   | 3003        |
| 5.73          | SUMINISTRO Nº 97019628111. EDIFICIO PUERTOSOL .....                                          | 3011        |
| 5.74          | SUMINISTRO Nº 8295207100. PROTECCIÓN CIVIL.....                                              | 3019        |
| 5.75          | SUMINISTRO Nº 80006864900. AGRICULTURA Y PESCA.....                                          | 3028        |
| 5.76          | SUMINISTRO Nº 80049036700. CENTRO MUNICIPAL DE INFORMACIÓN A LA MUJER.....                   | 3037        |
| 5.77          | SUMINISTRO Nº 3164906400. OFICINA MUNICIPAL .....                                            | 3046        |
| 5.78          | SUMINISTRO Nº 4047990200. DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE .....                                 | 3054        |
| 5.79          | SUMINISTRO Nº 4093976800. CENTRO DE EDUCACIÓN DE ADULTOS.....                                | 3063        |
| 5.80          | SUMINISTRO Nº 8010 8046400. GUARDERÍA MUNICIPAL “LOS REMEDIOS” .....                         | 3072        |
| 5.81          | SUMINISTRO Nº 80075481000. ASOCIACIÓN CARNAVALESCA.....                                      | 3080        |
| 5.82          | SUMINISTRO Nº. OFICINA DE TURISMO.....                                                       | 3088        |
| 5.83          | SUMINISTRO Nº 97003574641. GUARDERÍA EL NIDO.....                                            | 3098        |
| 5.84          | SUMINISTRO Nº 4309357600. CUARTO DE ACOPIO DE MATERIALES .....                               | 3107        |
| <b>CAP. 6</b> | <b>ESTUDIO DE DETALLE DE SEMÁFOROS .....</b>                                                 | <b>3115</b> |
| 6.1           | SUMINISTRO Nº 2360362400. C/SAN ROQUE.....                                                   | 3119        |
| 6.2           | SUMINISTRO Nº 97009316024. AVDA PUERTA DEL MAR.....                                          | 3123        |
| 6.3           | SUMINISTRO Nº 2360317900. AVDA DE ESPAÑA.....                                                | 3129        |
| 6.4           | SUMINISTRO Nº 97009316214. AVDA PUERTA DEL MAR.....                                          | 3133        |
| 6.5           | SUMINISTRO Nº 3428764300. AVDA ANDALUCÍA .....                                               | 3141        |
| 6.6           | SUMINISTRO Nº 3242752900. C/ ÁFRICA.....                                                     | 3148        |

|               |                                                                                |             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7           | SUMINISTRO Nº 2360358600. AVENIDA SAN LORENZO.....                             | 3154        |
| 6.8           | SUMINISTRO Nº 97015011330. C/GUADIARO.....                                     | 3160        |
| 6.9           | SUMINISTRO Nº 2612933800. AVENIDA DE ESPAÑA.....                               | 3167        |
| 6.10          | SUMINISTRO Nº 83367570400. AVENIDA DE ANDALUCÍA .....                          | 3171        |
| 6.11          | SUMINISTRO Nº 3367569100. AVENIDA DE ANDALUCÍA. ....                           | 3177        |
| <b>CAP. 7</b> | <b>ESTUDIO DE DETALLE DE OTRAS INSTALACIONES MUNICIPALES .....</b>             | <b>3184</b> |
| 7.1           | SUMINISTRO Nº 97015671394. FUENTE CALLE TERRAZA .....                          | 3190        |
| 7.2           | SUMINISTRO Nº 3553387700. FUENTE PLAZA DOCTOR ARCE.....                        | 3195        |
| 7.3           | SUMINISTRO Nº 3738597200. FUENTE PLAZA FUERZAS ARMADAS .....                   | 3200        |
| 7.4           | SUMINISTRO Nº 80006865700. FUENTE PLAZOLETA ORTIZ .....                        | 3205        |
| 7.5           | SUMINISTRO Nº 97020264984. FUENTE ROTONDA POLÍGONO .....                       | 3210        |
| 7.6           | SUMINISTRO Nº 4079350000. FUENTE PLAZA JUANITO VALDERRAMA ...                  | 3215        |
| 7.7           | SUMINISTRO Nº 97017175849. FUENTE CALLE ALCALÁ GALIANO .....                   | 3221        |
| 7.8           | SUMINISTRO Nº 8295 206300. FUENTE ROT ONDA AVDA ESPAÑA Y CALL E AMENGUAL ..... | 3226        |
| 7.9           | SUMINISTRO Nº 97019312284. RIEGO MEDIANA.....                                  | 3231        |
| 7.10          | SUMINISTRO Nº 3540434100. FUENTE ROTONDA AVDA ANDALUCÍA.....                   | 3235        |
| 7.11          | SUMINISTRO Nº. FUENTE PARQUE DEL CARMEN .....                                  | 3240        |
| 7.12          | SUMINISTRO Nº 2360318700. FUENTES PASEO MARÍTIMO .....                         | 3245        |
| 7.13          | SUMINISTRO Nº 97026260205. FUENTE CALLE ANTERO .....                           | 3250        |
| 7.14          | SUMINISTRO Nº 80089385200. RIEGO MEDIANA DE AVENIDA LITORAL...                 | 3254        |
| 7.15          | SUMINISTRO Nº 80202279400. FUENTE ROTONDA A BENAHAVÍS.....                     | 3258        |
| 7.16          | SUMINISTRO Nº 80139503100. RIEGO MEDIANA AVENIDA COMECAPA ...                  | 3263        |
| 7.17          | SUMINISTRO Nº 80055455100. ANTENA RTVA .....                                   | 3267        |
| 7.18          | SUMINISTRO Nº 80215045800. RIEGO MEDIANA AVENIDA DEL CARMEN                    | 3271        |
| 7.19          | SUMINISTRO Nº 97046311092. FUENTE PARQUE DEL ABUELO.....                       | 3276        |
| 7.20          | SUMINISTRO Nº 97002476864. FUENTE.....                                         | 3280        |
| 7.21          | SUMINISTRO Nº 2360343800. FUENTE ROTONDA PUERTA DEL MAR .....                  | 3283        |
| 7.22          | SUMINISTRO Nº 2360309800. FUENTE PLAZA DE LAS FLORES.....                      | 3286        |
| 7.23          | SUMINISTRO Nº 2360346200. FUENTE.....                                          | 3290        |
| 7.24          | SUMINISTRO Nº 97003574641. FUENTES PARQUE DEL CALVARIO .....                   | 3294        |
| 7.25          | SUMINISTRO Nº 2360339000. FUENTE DE LAS GAVIOTAS.....                          | 3298        |
| 7.26          | SUMINISTRO Nº 2360339000. FUENTES PASEO MARÍTIMO .....                         | 3302        |
| 7.27          | SUMINISTRO Nº 2949756700. FUENTE.....                                          | 3306        |
| 7.28          | SUMINISTRO Nº. FUENTE PARQUE DE LA CONSTITUCIÓN .....                          | 3309        |
| 7.29          | SUMINISTRO Nº 3564917400. FUENTE PARQUE HUERTA NUEVA.....                      | 3313        |
| 7.30          | SUMINISTRO Nº 2360 351900. FUENTE PL AZA JOSÉ VÁZQUEZ ESPINOSA                 | 3317        |
| 7.31          | SUMINISTRO Nº 8356622100. FUENTES .....                                        | 3321        |
| 7.32          | SUMINISTRO Nº 97011461555. FUENTE.....                                         | 3325        |
| 7.33          | SUMINISTRO Nº 3576027000. FUENTE.....                                          | 3329        |
| 7.34          | SUMINISTRO Nº 80066502700. LAGOS PALACIO DE CONGRESOS.....                     | 3332        |
|               | TARIFAS Y FACTURACIÓN ELÉCTRICA .....                                          | 3338        |
|               | ALUMBRADO.....                                                                 | 3338        |
|               | ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.....                                                     | 3338        |
|               | FOTOVOLTAICA .....                                                             | 3340        |
|               | <b>ANEXO II JUSTIFICACIÓN DE MEJORAS.....</b>                                  | <b>3343</b> |
|               | ALUMBRADO PÚBLICO .....                                                        | 3344        |
|               | EDIFICIOS .....                                                                | 3350        |
|               | <b>ANEXO IV ENERGÍAS RENOVABLES.....</b>                                       | <b>3354</b> |

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA .....                                     | 3355 |
| INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA .....                                | 3359 |
| INSTALACIÓN DE CALDERA DE BIOMASA A PARTIR DE CALDERA CONVENCIONAL .....       | 3362 |
| INSTALACIÓN DE CALDERA DE BIOMASA DEBIDO A ELEVADO NÚMERO DE CALEFACTORES..... | 3363 |