

PLAN MUNICIPAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Ayuntamiento de Noáin - Valle de Elorz

Agenda 21



¿Dónde estamos?

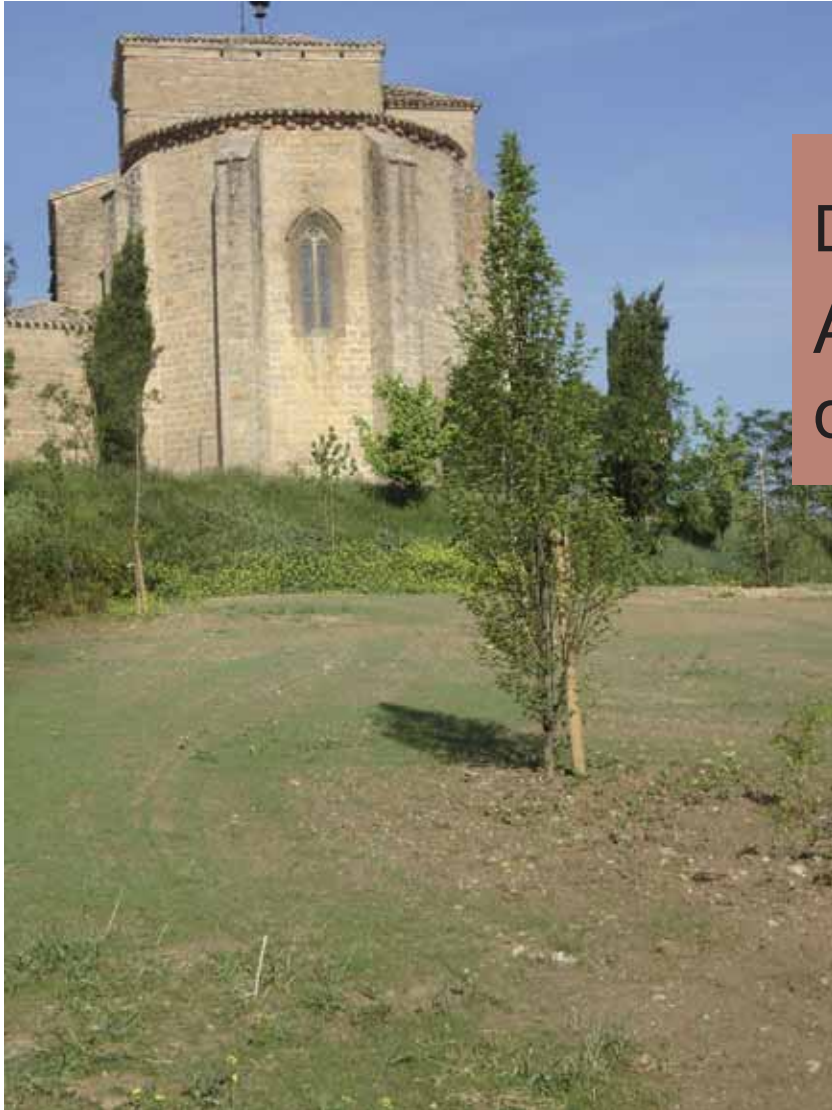


Un municipio mediano en el centro de Navarra



- 7.950 habitantes
- En la periferia de Pamplona
- Con 8 polígonos industriales
- Rodeado de infraestructuras de transportes (carreteras, tren y aeropuerto)
- Que ha sufrido un rápido crecimiento en los últimos años

Agenda 21 Local



Diciembre 2003

Aprobación del Plan de Acción Local de la Agenda 21 y puesta en marcha

Plan con tres líneas estratégicas y en torno a 100 proyectos

De ellos ejecutados o en ejecución alrededor de 80

Volcado en el medio ambiente

Reconocido con 18 premios y menciones:

- 5º premio de buenas prácticas del Gobierno de Navarra (2008)
- Accésit en el 1º premio CONAMA a la sostenibilidad (2008)
- Premio Nacional de UNICEF por promover el derecho a un medio ambiente sano en la infancia
- Candidatura para el 6º concurso de buenas prácticas de Dubai
- Premio solar 2009 Asociación Europea Energías Renovables Sección Española
- 8º Concurso de Naciones Unidas sobre Buenas Prácticas para mejorar las condiciones de vida - DUBAI 2010
- Premio a la mejor práctica sostenible en el Concurso Internacional de Tehérán de Naciones Unidas



Con un plan municipal para el cambio climático



El principal objetivo



Contribuir a frenar el Cambio Climático desde el ámbito de las competencias locales

ACTUACIONES



Eficiencia energética

Auditorías energéticas

Primeras auditorías energéticas en los años 2004 y 2005 subvencionadas por el Gobierno de Navarra

- Alumbrado público de Noáin
- Polideportivo municipal de Noáin



Plan Energético Municipal

Elaborado en 2007 previa auditoría a 15 instalaciones, dentro del programa europeo “Soustenergy” y a través del CRANA

Con 4 líneas estratégicas, 16 programas de actuación que integran a un total de 143 proyectos



Actuaciones energéticas

- En el alumbrado público: cambio de luminarias, instalación de varios reguladores de flujo y adelanto del inicio del horario de reducción de flujo
- Toldos de sombreado en el Centro Cívico
- Sustitución de bombillas incandescentes por bajo consumo (C. Cultural, S.S. Base, Área Jardinería y Ag 21,...)
- Colocación válvulas termostáticas Colegio e Instituto
- Sustitución de puerta de entrada en el Centro Cultural
- Mejoras en la gestión de la calefacción en varios edificios
- Instalación de una puerta interna en el Colegio para evitar corrientes
- Reforma energética en el Instituto (aislamiento externo, ventanas y mejoras en el sistema hidráulico de la calefacción)



Plan Municipal de Cambio Climático

Elaborado en 2008

- Apertura Oficina Municipal de Cambio Climático
- Convenio de colaboración con el Gobierno de Navarra



Edificios cero CO₂

- Escuela Municipal 0 a 3 años
- Lorenea - Centro de Interpretación de la Jardinería Ecológica Municipal y Oficina Municipal de Cambio Climático



Diseño urbanístico y edificación

- Incorporación de criterios de ahorro y eficiencia energética en el diseño urbanístico y en la edificación a través del Nuevo Plan Municipal.
- Elaboración del documento: “Recomendaciones de la Agenda 21 Local sobre Normativa Urbanística Sostenible en Noáin - Valle de Elorz”
- Formación de los técnicos del Área de Urbanismo en Urbanismo y edificación sostenible



Movilidad

Transporte Municipal del Valle de Elorz

Servicio gratuito de asesoramiento en el mantenimiento de la bicicleta y Banco de Bicis Municipal

Carril peatonal y ciclabe Noáin – Pamplona

Peatonalización calle San Miguel



Ahorro y eficiencia energética

- Ahorro y eficiencia en el consumo de agua
 - Diseño de zonas verdes con criterios de eficiencia
 - Sistema de gestión de riego centralizado por ordenador
 - Sistema de reutilización de agua en las piscinas

Fomento de las
energías renovables

Fomento de las Energías Renovables

17 Instalación de energías renovables:

- Placas solares térmicas en el polideportivo de Noáin (2005)
- Placas solare fotovoltaicas en el frontón de Zulueta (2006)
- Placas solares térmicas en el frontón de Imárcoain (2007)
- Placas solares fotovoltaicas en el colegio Público San Miguel de Noáin (2007)
- Placas solares térmicas y caldera de biomasa en la escuela 0 a 3 años de Noáin (2008)



Fomento de las Energías Renovables

- Geotermia en la nueva sede del Ayuntamiento (2008)
- Caldera mixta de biomasa y leña en Lorenea (2009)
- Instalación de dos módulos de energía solar térmica en el comedor del colegio San Miguel y en la ampliación del colegio respectivamente (2009-2010)
- Placas solare fotovoltaicas y aerogenerador en Lorenea (2010)
- Placas solares fotovoltaicas en el Centro Cultural, Escuela de Música, Polideportivo Municipal, Ayuntamiento de Noáin (2010)
- Paso a autoconsumo de la instalación fotovoltaica del Ayuntamiento (2015)



**Creación de sumideros
de carbono**

Aumento de sumideros de CO₂ en el municipio



Jardinería ecológica municipal:

- Gestión de las zonas verdes con criterios ecológicos que generan biodiversidad, salud y ahorros de más de 250.000 € anuales

Reforestaciones:

- 45.000 unidades de especies autóctonas forestales plantadas en monte
- 3.556 árboles en plantaciones lineales a lo largo de caminos



Fomento de la agricultura ecológica

En terrenos de secano y regadío como la huerta de los sentidos de Noain



Aumento de sumideros de CO₂ en la construcción

Absorción de CO₂ en la construcción de edificios:

- 15 tn absorbidas en paja y madera en la construcción de Lorenea,
- En construcción un pequeño almacén también de paja y madera



Sensibilización ciudadana

Campañas y Programas de Sensibilización

- Calendario 2005 de Ahorro y Eficiencia energética en el hogar
- Talleres sobre ahorro y eficiencia energética a colectivos
- Jornadas de sensibilización para políticos y personal municipal
- Programa Hogares Kioto y Hogares Verdes (con 96 familias participantes)
- Campaña de carteles en los vehículos
- Foro de la energía
- Semana de Medio Ambiente
- Voluntariado ambiental - Compromisos por el clima- Proyecto ENGAGE
- Promoción del uso de la bicicleta
- Programa semanal de radio a nivel regional
- Campaña Hermano Árbol
- Huerta de los Sentidos-Avicompostero



Programas de Sensibilización

- Agenda 21 Escolar iniciada en 2003
 - Aborda el tema del transporte y la energía
 - El Colegio participa en el proyecto “Una iniciativa escolar frente al Cambio Climático. Planes energéticos” del Gobierno de Navarra



Evaluación

Inversiones

- Inversión total: 1.148.000 euros

- Algunos ejemplos:

- Instalación del sistema de geotermia en el nuevo Ayuntamiento: 413.000 euros
- Creación de sistema de climatización por biomasa y placas solares: 120.000 euros
- 5 Instalación de placas fotovoltaicas: 250.000 euros
- Construcción de Lorenea e instalaciones energéticas: 100.000 euros
- Instalación de sistema de placas solares térmicas en polideportivo: 110.000 euros
- Medidas de mejora de eficiencia energética: 155.000 euros

Indicador del proyecto

Consumo energético anual de todas las instalaciones municipales y alumbrado publico

Se contabiliza instalación por instalación y el computo total

| | <u>2010</u> | <u>2011</u> | <u>2012</u> | <u>2013</u> | <u>2014</u> |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Consumo eléctrico instalaciones (kWh) | 724.706 | 625.058 | 692.211 | 630.411 | 641.352 |
| Consumo eléctrico alumbrado (kwh) | 1.090.683 | 1.097.229 | 1.040.940 | 1.002.377 | 946.448 |
| Consumo gas (kWh) | 1.053.928 | 846.216 | 1.069.860 | 1.189.849 | 847.081 |
| Consumo energético total (kWh) | 2.869.317 | 2.568.503 | 2.803.011 | 2.822.637 | 2.434.881 |

INSTALACIONES - CONSUMOS ELECTRICOS Y DE GAS - Ayuntamiento de Noáin - Valle de Elorz

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Δ |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Lugar | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | Kwh | kwh | kwh | Kwh |
| 1 Club Jubilados / Centro Cív | 51.685 | 49.218 | 190.845 | 179.175 | 166.649 | 221.802 | 270.415 | 223.800 | 249.765 | 264.229 | 217.721 | -46.508 |
| 2 Instituto (c/ Inmaculada, 26 | 163.824 | 243.610 | 179.831 | 206.192 | 216.376 | 225.281 | 223.152 | 194.237 | 196.446 | 201.433 | 172.600 | -28.833 |
| 3 Colegio S. Miguel (c/ Inmac | 336.082 | 299.655 | 228.758 | 267.347 | 272.924 | 277.938 | 356.417 | 253.018 | 459.735 | 499.333 | 419.908 | -79.425 |
| 4 Banco de bicis (Real, 30) | 8.884 | 10.992 | 10.573 | 6.917 | 6.808 | 8.688 | 4.392 | 229 | 227 | 358 | 123 | -235 |
| 5 Juzgado de Paz/Antiguo Ay | 29.254 | 28.169 | 24.265 | 25.644 | 26.055 | 19.862 | 8.743 | 8.350 | 10.704 | 10.644 | 12.200 | 1.556 |
| 6 Pisos c/ Real, 44 | 23.150 | 21.185 | 19.288 | 19.108 | 17.231 | 26.558 | 16.427 | 9.782 | 1.032 | 1.229 | 365 | -864 |
| 7 Antigua Casa Cultura (S Mi | 24.665 | 24.085 | 19.745 | 19.056 | 177 | 8.210 | 24.929 | 10.405 | 7.090 | 9.695 | 5.097 | -4.598 |
| 8 Centro Cultural (Real, 10) | 213.085 | 228.757 | 197.226 | 211.065 | 246.335 | 236.373 | 248.711 | 197.273 | 211.209 | 217.420 | 187.424 | -29.996 |
| 9 Ludoteca / Local Joven (P/ : | 27.563 | 26.642 | 24.201 | 11.862 | 9.962 | 9.803 | 17.892 | 18.051 | 15.937 | 15.549 | 16.187 | 638 |
| 10 Servicios Sociales (P/ S Miç | 19.611 | 19.443 | 16.402 | 16.023 | 19.805 | 14.163 | 8.878 | 12.527 | 16.502 | 14.853 | 12.154 | -2.699 |
| 11 Trastero Urb Los Porches, * | 1.711 | 1.580 | 1.991 | 2.086 | 1.992 | 1.519 | 1.635 | 1.038 | 796 | 556 | 606 | 50 |
| 12 Campo de futbol Bidezarra | 59.268 | 56.698 | 48.288 | 56.295 | 54.562 | 60.639 | 39.928 | 32.470 | 56.736 | 85.023 | 80.103 | -4.920 |
| 13 Complejo deportivo (Camp | 125.687 | 148.360 | 142.032 | 124.504 | 111.159 | 103.963 | 107.084 | 107.595 | 105.159 | 109.689 | 103.746 | -5.943 |
| 14 Cementerio (Avd. La Lostra, 1) | | | 88 | 9 | 6 | 11 | 6 | 2 | 1 | 1 | 43 | 42 |
| 15 Local Policía Municipal (Las Cañadas s/n) | | | 0 | 41.947 | 84.183 | 67.448 | 100.355 | 73.921 | 74.411 | 85.050 | 78.300 | -6.750 |
| 16 Escuela de música (c/ S Miguel, 2) | | | | 24.742 | 125.366 | 114.266 | 129.988 | 105.912 | 102.495 | 94.516 | 77.725 | -16.791 |
| 17 Escuela infantil (Avd. La Lostra,32 bis) | | | | | | 12.140 | 17.385 | 15.481 | 13.272 | 14.115 | 13.442 | -673 |
| 18 Ayuntamiento (p/ Los Fueros, 3) | | | | | | 94.275 | 202.297 | 207.183 | 240.554 | 196.568 | 90.690 | -105.878 |
| Nave Talluntxe (c/ C, 46) | 3.403 | 4.110 | 3.923 | 3.024 | 121 | | | | | | | |
| Casa maestros 1 (c/ S Migu | 22.020 | 18.353 | | | | | | | | | | |
| Casa maestros 2 (c/ San Mi | 1.764 | 1.457 | | | | | | | | | | |
| | 1.111.656 | 1.182.314 | 1.107.456 | 1.214.996 | 1.359.711 | 1.502.939 | 1.778.634 | 1.471.274 | 1.762.071 | 1.820.261 | 1.488.434 | |
| | | 70.658 | -74.858 | 107.540 | 144.715 | 143.228 | 275.695 | -307.360 | 290.797 | 58.190 | -331.827 | |
| | | | -6 % | 10 % | 12 % | 11 % | 18 % | -17 % | 20 % | 3 % | -18 % | |
| Por población: | 4.496 | 4.789 | 5.322 | 6.223 | 6.809 | 7.154 | 7.417 | 7.600 | 7.833 | 7.891 | 7.495 | Acumulado |
| kwh/hab | 247,25 | 246,88 | 208,09 | 195,24 | 199,69 | 210,08 | 239,81 | 193,59 | 224,95 | 230,68 | 198,59 | desde 2004 |
| | | 0 % | -16 % | -6 % | 2 % | 5 % | 14 % | -19 % | 16 % | 3 % | -14 % | -20 % |

ALUMBRADO

| | Lugar | Potencia kw | 2003 kwh | 2004 kwh | 2005 kwh | 2006 kwh | 2007 kwh | 2008 kwh | 2009 kwh | 2010 kwh | 2011 kwh | 2012 kwh | 2013 kwh | 2014 kwh | Δ kwh |
|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------|
| 1 | c/ San Miguel, 11 | 13,2 | 34.995 | 51.371 | 55.634 | 54.644 | 62.230 | 69.455 | 71.653 | 72.217 | 71.198 | 71.307 | 67.665 | 67.099 | -566 |
| 2 | Avd. La Lostra s/i | 20,78 | | | | 40.598 | 60.143 | 65.188 | 81.034 | 66.153 | 63.526 | 70.177 | 63.666 | 62.110 | -1.556 |
| 3 | Arcos de Noáin, f | 3,8 | 21.038 | 21.238 | 21.478 | 20.951 | 18.861 | 23.358 | 19.904 | 20.576 | 20.773 | 20.707 | 26.943 | 17.000 | -9.943 |
| 4 | c/ Real, 61 - bajo | 13,2 | 118.261 | 109.612 | 106.757 | 92.624 | 91.532 | 92.834 | 89.566 | 88.257 | 71.470 | 60.106 | 60.655 | 51.492 | -9.163 |
| 5 | P/ San Miguel, 1 l | 45 | 158.824 | 168.002 | 170.110 | 149.809 | 146.126 | 141.219 | 116.853 | 95.445 | 102.178 | 107.508 | 104.621 | 103.827 | -794 |
| 6 | p/ Cein (Polig Mo | 13,2 | 75.731 | 87.221 | 87.438 | 89.424 | 74.836 | 75.328 | 73.615 | 76.765 | 75.519 | 76.750 | 66.355 | 50.077 | -16.278 |
| 7 | Urb. Los Porches | 9,9 | 39.197 | 39.177 | 38.921 | 31.460 | 27.447 | 27.123 | 29.170 | 21.249 | 22.333 | 20.957 | 19.923 | 19.210 | -713 |
| 8 | Urb. Ar - 4, 1 (unx | 24,24 | | | | 41.990 | 57.744 | 59.525 | 71.545 | 60.032 | 53.303 | 53.580 | 51.271 | 52.000 | 729 |
| 9 | Camino Estacion | 1,1 | 3.778 | 3.798 | 3.720 | 1.654 | 5.836 | 3.747 | 3.344 | 4.790 | 3.654 | 2.909 | 3.677 | 3.635 | -42 |
| 10 | Polig Talluntxe I c | 13,2 | 26.919 | 69.939 | 66.008 | 83.871 | 90.815 | 77.441 | 90.166 | 91.470 | 87.954 | 103.960 | 103.955 | 103.419 | -536 |
| 11 | Polig Talluntxe I c | 29,7 | 90.891 | 82.496 | 86.749 | 85.501 | 86.111 | 90.705 | 91.069 | 92.476 | 123.318 | 98.051 | 85.717 | 91.621 | 5.904 |
| 12 | Polig Talluntxe II | 33 | 121.067 | 122.166 | 123.056 | 103.314 | 121.875 | 123.885 | 129.339 | 126.955 | 129.321 | 118.182 | 93.055 | 89.326 | -3.729 |
| 13 | Polig Noáin-Esqu | 19,8 | 48.771 | 47.892 | 49.484 | 50.886 | 48.575 | 51.085 | 52.976 | 51.821 | 46.124 | 42.633 | 35.044 | 29.007 | -6.037 |
| 14 | c/ Nuestra Sra. de | 10,39 | | 4.946 | 15.980 | 23.951 | 27.685 | 28.437 | 39.579 | 43.437 | 43.191 | 44.730 | 56.186 | 60.727 | 4.541 |
| 15 | c/ Navarra, prox 1 | 43,64 | | 25.617 | 53.138 | 93.549 | 110.979 | 107.810 | 108.476 | 102.325 | 109.701 | 75.414 | 96.836 | 84.617 | -12.219 |
| 16 | Polig Arbide, 1 -1 | 13,85 | | | 17.403 | 22.837 | 19.936 | 39.823 | 42.400 | 40.582 | 37.396 | 36.690 | 31.410 | 26.761 | -4.649 |
| 17 | Prolg Camino de | 3,46 | | | | | 18.348 | 30.676 | 27.276 | 25.146 | 26.459 | 19.911 | 19.156 | 19.671 | 515 |
| 18 | Polig. Meseta de | 3,464 | | | | | | 2.726 | 10.516 | 7.790 | 9.811 | 10.612 | 10.154 | 8.826 | -1.328 |
| 19 | Acueducto c/Oriz | 6,92 | | | | | | | | | | 6.756 | 6.088 | 6.023 | -65 |
| | Camino Imárcoai | 1,1 | 7.789 | 8.137 | 8.753 | 4.737 | 3.883 | 3.935 | 1.373 | 0 | | | | | |
| | Carretera Salinas | 19 | 27.721 | 27.361 | 22.317 | 21.772 | 19.634 | 23.153 | 27.377 | 3.197 | 0 | | | | |
| | | 341,944 | 774.982 | 868.973 | 926.946 | 1.013.572 | 1.092.596 | 1.137.453 | 1.177.231 | 1.090.683 | 1.097.229 | 1.040.940 | 1.002.377 | 946.448 | |
| | | | | 93.991 | 57.973 | 86.626 | 79.024 | 44.857 | 39.778 | -86.548 | 6.546 | -56.289 | -38.563 | -55.929 | |
| | | | | 12 % | 7 % | 9 % | 8 % | 4 % | 3 % | -7 % | 1 % | -5 % | -4 % | -6 % | |

| Por población: (habitante) | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Acumulado desde 2003 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | 3.619 | 3.822 | 4.088 | 4.780 | 5.303 | 5.770 | 6.091 | 6.323 | 6.460 | 6.636 | 6.659 | 6.674 | |
| | 214,14 | 227,36 | 226,75 | 212,04 | 206,03 | 197,13 | 193,27 | 172,49 | 169,85 | 156,86 | 150,53 | 141,81 | |
| | | 6% | 0% | -6% | -3% | -4% | -2% | -11% | -2% | -8% | -4% | -6% | -34% |

Consumos Ayuntamiento

| Mes / Año | 2009 | | | | 2010 | | | | 2011 | | | |
|------------|--------------|---------------|--------|--------------|--------------|----------------|--------|---------------|--------------|----------------|---------|---------------|
| | Electricidad | | Gas | | Electricidad | | Gas | | Electricidad | | Gas | |
| | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros |
| Enero | | | | | 20.389 | 2.782 | | | 15.231 | 2.293 | | |
| Febrero | | | | | 23.270 | 3.115 | 2.060 | 204 | 1.687 | 325 | 46.486 | 2.500 |
| Marzo | | | | | 15.150 | 2.137 | | | 8.778 | 1.333 | | |
| Abril | | | | | 11.850 | 1.730 | 11.660 | 647 | 5.026 | 862 | 38.197 | 2.108 |
| Mayo | | | | | 8.991 | 1.320 | | | 6.026 | 1.062 | | |
| Junio | 2.221 | 434 | 0 | 82 | 7.725 | 1.234 | 0 | 108 | 6.770 | 1.102 | 7.331 | 516 |
| Julio | 7.682 | 1.327 | | | 12.312 | 1.903 | | | 7.626 | 1.272 | | |
| Agosto | 7.825 | 1.318 | 11 | 113 | 8.258 | 1.335 | 0 | 120 | 3.480 | 655 | 0 | 128 |
| Septiembre | 9.014 | 1.476 | | | 13.706 | 2.130 | | | 8.417 | 1.378 | | |
| Octubre | 8.216 | 1.199 | 470 | 131 | 8.418 | 1.308 | 5.752 | 412 | 3.540 | 717 | 0 | 124 |
| Noviembre | 10.154 | 1.356 | | | 8.641 | 1.345 | | | 7.536 | 1.330 | | |
| Diciembre | 11.825 | 1.557 | 28.933 | 1.371 | 10.788 | 1.582 | 40.466 | 2.187 | 5.173 | 939 | 40.161 | 2.257 |
| | 56.937 | 8.667 | 29.414 | 1.697 | 149.498 | 21.921 | 59.938 | 3.678 | 79.290 | 13.268 | 132.175 | 7.633 |
| | | 86.351 | | 8.667 | | 209.436 | | 25.599 | | 211.465 | | 20.901 |

| Mes / Año | 2012 | | | | 2013 | | | | 2014 | | | |
|------------|--------------|----------------|---------|---------------|--------------|----------------|---------|---------------|--------------|---------------|-------|---------------|
| | Electricidad | | Gas | | Electricidad | | Gas | | Electricidad | | Gas | |
| | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros | kwh | euros |
| Enero | 8.572 | 1.476 | | | 5.044 | 961 | | | 11.246 | 1.770 | 1.573 | 205 |
| Febrero | 10.990 | 1.830 | 45.221 | 2.567 | 6.923 | 1.310 | 54.778 | 3.771 | 12.680 | 1.437 | 0 | 97 |
| Marzo | 8.825 | 1.491 | | | 6.730 | 1.260 | 7.929 | 560 | 10.484 | 1.202 | 0 | 97 |
| Abril | 6.874 | 1.262 | 32.072 | 1.891 | 5.895 | 1.152 | 24.127 | 1.489 | 8.914 | 1.126 | 0 | 100 |
| Mayo | 4.244 | 900 | | | 3.816 | 868 | | | 7.854 | 1.185 | 0 | 121 |
| Junio | 4.596 | 939 | 7.201 | 551 | 2.759 | 645 | 22.028 | 1.395 | 5.603 | 980 | 0 | 100 |
| Julio | 15.488 | 2.728 | | | 3.474 | 813 | | | 4.099 | 864 | 0 | 128 |
| Agosto | 16.414 | 2.945 | 2.367 | 289 | 9.804 | 1.781 | 56 | 189 | 3.456 | 796 | 0 | 93 |
| Septiembre | 11.971 | 2.245 | | | 3.429 | 883 | | | 3.235 | 767 | 0 | 97 |
| Octubre | 12.037 | 2.331 | 6.613 | 566 | 4.180 | 1.008 | 0 | 102 | 4.189 | 881 | 0 | 107 |
| Noviembre | 13.616 | 2.464 | | | 4.036 | 1.050 | 5.975 | 475 | 8.333 | 1.374 | 0 | 111 |
| Diciembre | 6.041 | 1.130 | 28.379 | 1.983 | 8.207 | 1.547 | 20.688 | 1.294 | 8.833 | 1.337 | 224 | 113 |
| | 119.668 | 21.741 | 121.853 | 7.847 | 64.297 | 13.278 | 135.581 | 9.275 | 88.926 | 13.719 | 1.797 | 1.369 |
| | | 241.521 | | 29.588 | | 199.878 | | 22.553 | | 90.723 | | 15.088 |

Indicador del proyecto

Nº de instalaciones de energías renovables por edificios públicos

Se ha pasado de no haber ninguna en 2004 a 17 en 2015

Otros indicadores usados son:

Usuarios del autobús

Plantas forestales plantadas en el municipio

Gracias por su atención

