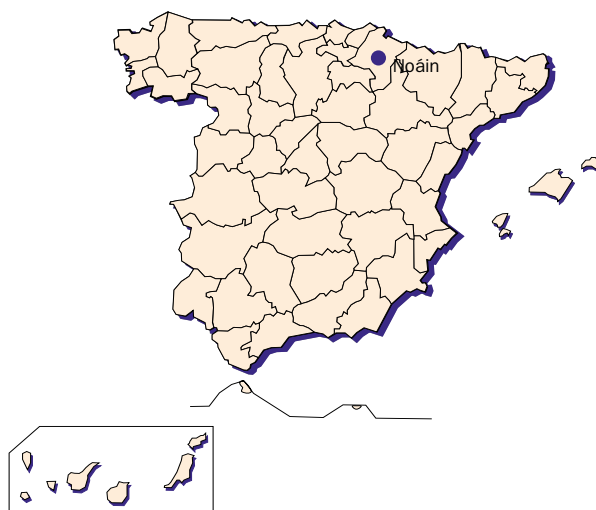


Jardinería ecológica.

Noáin-Valle de Elorz. Navarra

- **LOCALIZACIÓN:**
Noáin. Navarra.
- **PRESENTA LA PRÁCTICA:**
Excmo. Ayuntamiento de Noáin.
- **ENTIDADES COLABORADORAS:**
Gobierno de Navarra.
Eloy Díaz Cachero.
Grupo Scout Lykos Noáin.
- **FECHAS CLAVE DE ACTUACIÓN:**
 - 1997: Inicio del Servicio de Jardinería del Ayuntamiento y del programa de Educación Ambiental en la escuela municipal.
 - 2002: Primera edición de la campaña "Hermano árbol".
 - 2004: Instalación de un sistema de reutilización de agua de las piscinas de verano para el riego de su césped que permite ahorrar más de 10.000 m³ al año de agua.
 - 2004: El Servicio de Jardinería es elevado a rango de Área y asume la gestión del Plan de Acción de la Agenda 21, denominándose Área de Jardinería y Agenda 21.
 - 2004: El Ayuntamiento decide que todos los proyectos de urbanización sean adaptados por el Servicio de Jardinería con criterios de eficiencia y sostenibilidad.
- **CALIFICACIÓN DEL JURADO:**
Good.



RESUMEN

Noáin - Valle Elorz está situado en la Comunidad Foral de Navarra, antes de 1998 el municipio apenas tenía zonas verdes ni arbolado urbano y el que había se encontraba muy descuidado, es durante ese año que se crea el Servicio de Jardinería. A partir de entonces el municipio ha experimentado un gran aumento tanto en el número de zonas verdes como en la calidad de las mismas.

Este Servicio de Jardinería lleva desde sus inicios fomentando un modelo de jardinería que proteja el medio ambiente, así como a las personas que disfrutan de sus zonas verdes. Para ello utiliza criterios ecológicos en su trabajo diario, como son el diseño de los jardines y zonas

verdes para minimizar el consumo de agua y mantenimiento, la sustitución de los abonos químicos por compuestos orgánicos, elección de arbolado y plantas más adaptadas (priorizando las autóctonas) o evitar el uso de sustancias peligrosas como insecticidas, fungicidas o herbicidas, sustituyéndolas por sustancias o técnicas que no sean nocivas ni para el medio ni para los habitantes del municipio. A su vez este servicio interactúa con los vecinos y escolares del municipio en diferentes actividades con el propósito de fomentar el respeto y el cariño por los espacios verdes y el patrimonio colectivo y como consecuencia por la naturaleza.



Sistema de riego por goteo.



Campaña de "Hermano árbol" 2004.

1. Situación de partida

Antes de 1998 en el Ayuntamiento había una ausencia total de criterios a la hora de diseñar, crear o mantener los jardines municipales, así como una carencia de arbolado, zonas verdes y jardines con ornamentación y cuidados de calidad aceptables. Además, existía una falta de interés y una valoración negativa de gran parte de la población hacia las zonas verdes, siendo habitual el vandalismo en los jardines.

No existía una estrategia de educación ambiental escolar que cubriera todos los cursos y se adaptara a las necesidades de los centros escolares y su entorno, siendo esto lo que impulsó al ayuntamiento a crear un Servicio de Jardinería Municipal.

ecológica, saludable para el medio ambiente y las personas, ahorradora de materias y energía.

- Extender la estrategia a otros ayuntamientos y empresas.

Para la consecución de los objetivos nombrados con anterioridad, se siguieron una serie de estrategias:

- Selección meticulosa del personal.
- Búsqueda de técnicas, materiales y experiencias para una aplicación en el municipio.
- Cambio paulatino de hábitos.
- Implicar a la población en el cuidado de las zonas verdes, en particular del arbolado.
- Revisión y aceptación a la sostenibilidad de los nuevos proyectos urbanísticos.

200

2. Objetivos

Como objetivos se marcó:

- Crear un servicio de jardinería capaz de diseñar, crear y mantener las zonas verdes presentes y futuras, con criterios sostenibles sociales, económicos y medio ambientales.
- Proporcionar a su vez calidad y satisfacción a los vecinos.
- Buscando la austeridad y el ahorro en la medida de lo posible.

Además, se complementan con otra serie de objetivos secundarios tales como:

- Mejorar la calidad del entorno en los núcleos habitados mediante jardinería de detalle.
- Mejorar la percepción y la implicación de niñ@s y adultos hacia las zonas verdes.
- Aumentar el porcentaje de zonas verdes por habitante.
- Definir y ejecutar una jardinería sostenible y

3. Descripción de la actuación

En 1997, en el municipio, el principal obstáculo para esta iniciativa estaba en la inexistencia de un mantenimiento de las zonas verdes. Esto provocaba el desinterés y el descuido por un lado y el vandalismo por otro. Para salir de ese círculo cerrado se rediseñaron y mejoraron las zonas verdes, se plantaron los árboles con escolares y adultos, aplicándose el trabajo para la comunidad como forma de reparar los daños por parte de aquellos que producían algún destrozo. El trabajo con escolares y con sus padres ha cambiado la percepción hacia los árboles y los jardines. Además el resto de la población se ha concienciado que es el dinero y el esfuerzo de todos los que han hecho posible un lugar más hermoso donde vivir, por lo que el aumento de la satisfacción y la defensa de los jardines está generalizado en Noain, por lo que el índice de vandalismo es casi inexistente hoy día.

El Ayuntamiento realizó inversiones en maquinaria, plantas, arbolado, sistemas de riego eficiente y sobre todo en personal y su formación. Desde 1997 todas las



Ajardinamiento de rotondas.



Zona de jardines.

corporaciones municipales por unanimidad han respaldado y potenciado tanto la mejora de las zonas verdes, como las campañas que desde el Área se han propuesto. Además, el Ayuntamiento ha sido clave al liderar los cambios dando protagonismo y competencias al Área de Jardinería y Agenda 21, firmando a su vez la carta de Aalborg.

Los centros educativos locales, los clubes juveniles, el Club de Jubilados, los patronatos de Cultura, Música y Deportes y la Asociaciones de Padres y Madres han colaborado con gran ilusión en los diversos proyectos.

4. Resultados alcanzados

Impacto

Como resultados de esta iniciativa destacan:

- El Ayuntamiento ha interiorizado la necesidad de integrar las políticas ambientales y la importancia de las zonas verdes en la calidad de vida de la población.
- Las zonas verdes de Noáin - Valle de Elorz han mejorado mucho en cuanto a cantidad, estética, diseño y mantenimiento, y todo ello utilizando técnicas ecológicas respetuosas con el medio ambiente y la salud de las personas.
- Se ha identificado la necesidad y el valor de las zonas verdes como elemento de calidad y prestigio que hacen de Noáin una referencia a nivel regional.
- El grado de satisfacción de la población y su implicación son dos factores que se han revelado como aglutinadores y creadores de identidad comunitaria, la percepción de los vecinos hacia el lugar donde viven ha cambiado radicalmente.
- La mejora de las zonas verdes y la participación de los habitantes del municipio en la plantación

y apadrinamiento de árboles ha hecho aumentar notablemente la calidad de vida en el mismo.

- Se ha creado un hábito y un procedimiento de trabajo exhaustivo, que incluye técnicas, materiales, etc., integrados plenamente en el funcionamiento del servicio.
- A nivel regional se han recibido dos premios y se ha superado una apuesta energética.
- Se ha asesorado a otros Ayuntamientos como Estella-Lizarra, Sangüesa, Berriozar, Isaba, Aranguren, Cendea de Galar y a la Red NELS.
- Se ha recibido un premio a nivel nacional por el uso racional del agua, en la 3ª edición del Premio Ciudades Sostenibles de la Fundación Forum Ambiental en la categoría Gestión del Ciclo del Agua.
- El Área de Jardinería y Agenda 21 participa en la toma de muchas decisiones, desde el diseño de las zonas ajardinadas de las nuevas urbanizaciones hasta el cambio de normativas locales o la implantación de energías renovables, pasando por todas las acciones del Plan de Acción Local de la Agenda 21, que fue también una propuesta del Servicio de Jardinería adoptada por el Ayuntamiento por unanimidad.
- Tras una fase inicial de inversión en personal y medios, ha llegado la fase en que se han obtenidos, además de logros, ya reflejados anteriormente, resultados económicos en varios aspectos.

Sostenibilidad

La práctica presentada muestra cierto grado de sostenibilidad en varias áreas:

- A nivel financiero se da un aumento de la inversión constante, dada también la expansión urbanística, además el ahorro en la gestión y las subvenciones conseguidas, amortiguan el peso de los gastos.



Parque de los sentidos.



Ajardinamiento de zonas públicas.

- En el aspecto social se produce una equidad laboral entre hombres y mujeres.
- Atendiendo a lo ambiental, se diseña y gestiona la creación y el mantenimiento de los jardines para que sea lo más sostenibles posibles.
- A nivel institucional, el Ayuntamiento ha adoptado la norma propuesta por éste Área en cuanto a instalaciones de riego, siempre asesorados por un ingeniero agrónomo, delegando en el área todo lo concerniente a diseño y gestión de los proyectos urbanísticos, además la coordinación con el resto de áreas municipales es cada vez mayor.

habiéndose interesado por la misma otros ayuntamientos. Estas campañas son fácilmente reproducibles, a mayor o menor escala, tanto por sus objetivos como por la metodología empleada.

En cuanto a la implantación de un sistema de reutilización del agua de la piscina de verano que se desecha diariamente para el riego de jardines también es una iniciativa muy fácilmente reproducible y con ventajas tanto económicas como medioambientalmente importantes. El Ayuntamiento de Barañain, una de las poblaciones más importantes de la Comunidad Foral, ya lo ha llevado a cabo en una de sus instalaciones.

202

Intercambio de experiencias

El que un servicio de jardinería, ya sea público o privado, practique una jardinería ecológica es una iniciativa que puede ser fácilmente aplicable, como queda demostrado en este informe. En este caso la iniciativa salió de los propios trabajadores del servicio, aspecto muy importante para que se de esta transferibilidad, pero no menos importante es que el ayuntamiento o institución correspondiente la apoye decididamente.

Después de 9 años con esta iniciativa se han realizado charlas y facilitado información por escrito a servicios de jardinería de ayuntamientos de la región. Actualmente, por parte del Gobierno de Navarra, en participación directa con el Ayuntamiento de Noáin - Valle de Elorz, se está realizando una guía de Jardinería Ecológica para que todos aquellos municipios que quieran comenzar con esta iniciativa puedan hacerlo con un manual a su disposición.

Otra de las actividades englobadas dentro de este proyecto es la campaña "Hermano árbol", que fue una iniciativa pionera en el Estado Español en el 2002 y que ya ha sido promovida en otro ayuntamiento de la Comunidad Foral de Navarra, el del Valle de Egües,

5. La experiencia en cifras

- En 2005 los m² de zonas verdes por habitante aumentó a 48,52, frente a los 6,16 de 2003.
- 373 árboles apadrinados.
- 890 personas han participado en la plantación de árboles.
- 3 hombres y 3 mujeres en plantilla.
- Ahorro para riego de más de 10.000 m³ de agua.

6. Directorio

D: Mikel Baztan Carrera
 Responsable del Área de Jardinería y Agenda 21
 Ayuntamiento de Noáin
 C. Real, 30- bajo
 31110 Noáin
 Navarra
 Teléfono: 948074848
 Fax: 948318467
 E-mail: jardinerianoain@retena.com
 Página Web: www.noain.es