

3.7.1. ÁREAS MUNICIPALES.

ECOLOGÍA URBANA Y MOVILIDAD. SERVICIO DE ECOLOGÍA URBANA.

SERVICIO DE ECOLOGÍA URBANA

Las principales acciones desarrolladas siguen 5 líneas de trabajo: educación ambiental; conservar la biodiversidad urbana; incorporar criterios de sostenibilidad en los contratos municipales; movilidad sostenible y promoción de la bicicleta; y la puesta en marcha de nuevos proyectos: huertos urbanos y vaso reutilizable.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Desde finales de 2016, Educación Ambiental trabajó en la elaboración del Plan Estratégico que establecería las líneas de trabajo en Educación Ambiental en el Ayuntamiento de Pamplona.

Este Plan Estratégico se basa en los principios fundamentales de la Educación Ambiental, así como en generar una visión y filosofía propia, que genere una estrategia en este ámbito en el Ayuntamiento de calidad y consecuente con sus principios, que se basa en los siguientes ingredientes: transformadora de la ciudad, participativa y facilitadora de los procesos participativos, coordinada e integrada, coherente, proactiva e innovadora.

Actividades para escolares:

- El programa “Educándonos en la Sostenibilidad” ha sido impartido a 2.382 alumnos/as de 31 centros educativos.

La participación más numerosa ha sido de educación primaria (50% del total del alumnado), seguido por la ESO (21%) e infantil (20%). Además se ha recibido alumnado de formación profesional, formación universitaria y aulas especiales.

- El programa de “Descubre la energía y cuéntalo” se ha mantenido hasta la finalización de la campaña escolar 2016-2017. Este programa se ha dirigido a alumnos de 3º ciclo de primaria y ESO. 638 alumnos han participado en las actividades educativas ofertadas, de 9 centros educativos.

El 86% del alumnado ha sido del 3º ciclo de primaria, mientras que el 14% era de ESO.

- En este año 2017, se han iniciado nuevas intervenciones educativas entre las que destacan:

- La puesta en marcha en formato piloto del programa de huertas ecológicas escolares en dos centros educativos, CP Rochapea e Sanduzelai IP para el curso escolar 2017-2018.
- La oferta formativa en el CAP, en coordinación con el Departamento de Educación del Gobierno de Navarra, en torno a la huerta escolar, en sus aspectos técnicos y de aplicación curricular. Esta oferta ha estado dirigida a todo el profesorado de Navarra.
- La colaboración con el Servicio de Movilidad en algunas etapas del proyecto de camino escolar.

En este sentido, la apertura a estos nuevos programas ha supuesto la intervención de 290 participantes de los cuales un 82% ha sido profesorado y el 18% restante familias y alumnado.

Actividades para la ciudadanía en general:

- En el programa de la Escuela de Sostenibilidad han participado un total de 4.208 personas, en las 71 actividades propuestas.
- En lo que se refiere a acciones de voluntariado ambiental se han realizado 11 acciones, en las que han participado 78 personas.
- Asimismo, el Museo de Educación Ambiental ha sido visitado por 926 visitantes individuales, el 86% para realizar consultas sobre las diversas actividades realizadas u otros aspectos ambientales y el 32% para la visita de la exposición permanente que se encuentra disponible en el espacio.
- Desde el Servicio de Educación Ambiental también se reciben a grupos y/o colectivos organizando una formación similar a la de la campaña escolar "Educándonos en la Sostenibilidad". A lo largo del 2017 acudieron al Museo de Educación Ambiental 19 colectivos distintos, con 39 grupos y un total de 474 participantes.
- Las actividades estacionales se ofrecen en los tres períodos estivales más importantes del año: Navidad, Semana Santa y verano. Estas actividades están dirigidas a niños y niñas de entre 5 y 12 años. Acudieron 526 participantes a las 18 actividades propuestas.

Evolución visitantes museo de educación ambiental

AÑO	Particulares	Escolares	Otros Grupos	TOTAL
2003	1.563	329	503	2.395
2004	998	1.329	662	2.989
2005	1.055	3.004	1.984	6.043
2006	669	2.417	1.796	4.882
2007	726	2.055	2.453	5.234
2008	620	3.920	2.602	7.142
2009	752	3.610	3.116	7.478
2010	637	4.367	3.383	8.387
2011	694	4.371	2.880	7.945
2012	1.037	4.104	4.288	9.429
2013	988	3.716	5.195	9.899
2014	941	4.429	5.899	11.269
2015	1.087	4.168	7.110	12.365
2016	843	3.940	4.320	9.103
2017	926	¿??	¿??	

ECOLOGÍA URBANA

- **Control y erradicación de especies exóticas acuáticas.** Durante el año 2017 se han hecho revisiones de los estanques en los que se hizo la extracción de especies exóticas del año anterior, detectando, entre otros casos, presencia elevada de cangrejo alóctono en el Lago de Mendillorri, presencia de especies de peces exóticas como carpas y carpines dorados en número considerable en el Lago del Orfeón Pamplonés vuelve a haber. Por otro lado se ha confirmado la no presencia de especies exóticas en Taconera. Durante este año se ha ideado la puesta en marcha de un proyecto de recogida de galápagos de Florida. Asimismo, se han realizado actuaciones contra nidos de avispa asiática en Pamplona.
- **Control de plagas.** Puesta en marcha de un programa piloto para el control de la paloma bravía, *Columba domestica*, con la instalación de un palomar ecológico en la Taconera, uno de los lugares con más población de paloma del término municipal. En 2017 se ha contratado la fabricación e instalación de un palomar a un grupo de expertos. Dicho palomar tiene unas medidas aproximadas de 7 metros de largo por 2,5 metros de alto, y permitirá albergar más de cien palomas. Este tipo de recinto permite la entrada de los cuidadores y un control adecuado de las palomas (alimentación, tratamiento sanitario, pernoctación).
- **Restauración de hábitats.** Se han realizado varias inspecciones con el objetivo de comprobar el funcionamiento del humedal de Beloso donde se actuó el año pasado. En el Lago de Mendillorri debido a actos vandálicos que destruyeron la parte externa se replanteó el proyecto, se ha hecho una resiembra con plantación de un ejemplar arbóreo de crecimiento rápido, un fresno o lizarra, vinculándolo a un proyecto de Educación Ambiental participado por toda la comunidad escolar del Mendillorri. En el estanque de Antoniutti se han realizado diferentes actuaciones con el fin de conseguir una adecuada gestión de las aguas (aprovechamiento, calidad físico-química, subsanación de pérdidas y fugas) y la mejora de la calidad ecológica y medioambiental.
- **Inclusión de criterios ambientales en el mantenimiento de murallas y puentes municipales.** Se han coordinado las actuaciones de limpieza y rejuntado en la cara norte del lienzo del Frente de Francia. Respecto a los puentes municipales, se ha informado sobre las pautas de conservación apropiadas para mantener las poblaciones de murciélagos.
- **Inclusión de criterios de sostenibilidad en los contratos municipales.** Se ha realizado asesoramiento, al menos, en los siguientes contratos: Servicio de alimentación a los usuarios del servicio de atención a domicilio del Ayuntamiento de Pamplona. Labores de portería, recepción, atención al público y limpieza de la antigua estación de autobuses. Contrato del suministro de papel reciclado de oficina con destino a los servicios municipales. Contrato de suministro de material de limpieza y aseo para todos los servicios municipales.
- **Huertos urbanos:**

Huerto urbano del Casco Antiguo: Rincón de Pellejerías (Asociación La Piparrika) Se ha asentado el proyecto iniciado el año pasado. Se ha trabajado en los nuevos bancales. Asimismo se han realizado las correspondientes labores de inspección para comprobar que los usos se ajustan a lo establecido.

Huerto urbano del Casco Antiguo: Rincón de Pellejerías (Asociación La Piparrika) Se ha asentado el proyecto iniciado el año pasado. Se ha trabajado en los nuevos bancales. Asimismo se han realizado las correspondientes labores de inspección para comprobar que los usos se ajustan a lo establecido.

Huerto urbano de la Txantrea: Aún no se ha puesto en marcha este espacio, pero se ha tenido contacto continuo con la Asociación Krispilak y se espera iniciar la actividad en 2018.

Otros huertos Se han tenido contactos con las asociaciones de Mendebaldea-Ermitagaña, San Juan, Buztintxuri y Rochapea para valorar la implantación de nuevos huertos urbanos.

- **Vaso reutilizable.** Durante este año el Ayuntamiento ha desarrollado la implantación del vaso reutilizable en dos modalidades: Eventos con vaso reutilizable de propiedad municipal y eventos con vaso reutilizable bajo convenio con empresas productoras.
- **Eventos con vaso reutilizable de propiedad municipal:** se pusieron a disposición de los participantes 10.692 vasos reutilizables. Aproximadamente el 26% no se recuperaron. Se han limpiado 7.923 vasos reutilizables.
- **Eventos con vaso reutilizable propiedad de empresas:** se pusieron a disposición de los locales participantes 284.520 vasos reutilizables, de los cuales se utilizaron 183.370 vasos en 22 locales y espacios municipales. Aproximadamente el 53,06% no se recuperaron. Se han limpiado 119.779 vasos reutilizables.