

### 3.6.1. ÁREAS MUNICIPALES.ECOLOGÍA URBANA Y MOVILIDAD. SERVICIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.

#### SERVICIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

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

##### Actividades para escolares:

En la comunidad educativa se ha intervenido con 9.156 participantes en los programas educativos desarrollados desde el Servicio de Educación Ambiental.

| PROGRAMAS                                                 | Nº PARTICIPANTES |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Programa de Huertas Escolares                             | 2.217            |
| Programa Educativo del Lago de Mendillorri                | 301              |
| Programa de Formación CAP                                 | 1.737            |
| Programa Sección Joven del Festival Internacional Ecozine | 358              |
| Programa Sirenes-Itsas Laminak-Sirenas                    | 117              |
| Programa Educándonos en la Sostenibilidad                 | 3.795            |
| Otros                                                     | 630              |
| <b>TOTAL</b>                                              | <b>9.156</b>     |

- **PROGRAMA DE HUERTAS ESCOLARES:** A lo largo del año 2018 se ha desarrollado el programa de forma piloto en los centros educativos de CP Rochapea y Sanduzelai IP. Tras su evaluación, se ha realizado una propuesta consolidada del programa educativo de huertas escolares para el curso 2018-2019, abriéndose a todos los centros educativos de Infantil y Primaria de Pamplona. Finalmente, han sido seis los centros seleccionados para participar el curso escolar 2018-2019, en base a sus necesidades formativas curriculares y/o técnicas en el ámbito de la huerta escolar.

| PROGRAMAS       | Nº PARTICIPANTES |                               |
|-----------------|------------------|-------------------------------|
|                 | Profesorado      | Alumnado                      |
| Curso 2017-2018 | 34               | 1.675 *                       |
| Curso 2018-2019 | 28               | Este dato se obtendrá en 2019 |
| <b>TOTAL</b>    | <b>62</b>        | <b>1.675</b>                  |
|                 | <b>1.737</b>     |                               |

(\*) El profesorado registró a 67 grupos de alumnado con el que intervino. La media del número de alumnado por grupo que se ha utilizado para obtener el número de alumnado total ha sido 25 alumnos/as por grupo.

- **PROYECTO EDUCATIVO DEL LAGO MENDILLORRI.** Es un proyecto integrador de los centros escolares de Mendillorri, que surge de la intervención llevada a cabo por el Servicio de Ecología Urbana en el lago. Entre marzo y junio de 2018 se llevó a cabo un proceso participativo en el que participó el alumnado de 5º y 6º de primaria de los cuatro centros educativos de Mendillorri sobre cómo mejorar el entorno del lago. En total el equipo de educación ambiental dinamizó 13 talleres con el alumnado; 3 talleres por centro y un taller final celebrado en el Civivox de Mendillorri con alumnado representante de los cuatro centros educativos. El alumnado del IES Mendillorri se ha sumado al proceso este curso, otoño del año 2018, en el que se les ha dado a conocer el trabajo realizado el curso pasado para integrarlos en la segunda fase del proceso participativo, el desarrollo de las acciones priorizadas. Se han llevado a cabo distintas iniciativas propuestas por el alumnado, como paseos interpretativos.

| CENTROS EDUCATIVOS | Nº PARTICIPANTES      |           |
|--------------------|-----------------------|-----------|
|                    | Proceso participativo |           |
|                    | Profesorado           | Alumnado  |
| CEIP El Lago       | 46                    | 2         |
| CEIP Mendillorri   | 84                    | 2         |
| Elorri IP          | 53                    | 2         |
| Mendigoiti IP      | 38                    | 2         |
| IES Mendillorri    | 68                    | 4         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>289</b>            | <b>12</b> |
|                    | <b>301</b>            |           |

- **PROGRAMA SIRENES-ITSAS LAMINAK-SIRENES.** El Equipo de Educación Ambiental se ha embarcado en el programa Itsas Laminak–Sirenas–Sirènes junto con el Ballet Malandain de Biarritz y Fundación Cristina Enea de Donostia. El objetivo central del programa es concienciar al alumnado de primer ciclo de E.S.O. frente al impacto de los residuos plásticos en los ecosistemas marinos. En cada una de las tres ciudades participantes (Biarritz, Donostia y Pamplona) 5 grupos de primer ciclo de Educación Secundaria realizan este itinerario pedagógico. Este proyecto de cooperación transfronteriza cuenta con la financiación de la Eurorregión Nueva Aquitania, Euskadi, Navarra.

| CENTROS EDUCATIVOS | Nº PARTICIPANTES |
|--------------------|------------------|
| Iturrama BHI       | 117              |

- **ECOZINE EN EL ÁMBITO ESCOLAR.** Durante el pasado año 2018 se llevó a cabo por primera vez el Festival Ecozine de cine y medioambiente en Pamplona, un festival desarrollado durante 10 años consecutivos en la ciudad vecina de Zaragoza. La sección Joven del Festival se trata de la sección dirigida al alumnado de Educación Secundaria con el fin de sensibilizar de las cuestiones ambientales a través de la producción audiovisual.

| CENTROS EDUCATIVOS      | Nº PARTICIPANTES |
|-------------------------|------------------|
| IES Basoko              | 10               |
| Fundación Ilundáin      | 24               |
| Jesuitinas              | 21               |
| IES Cuatrovientos       | 22               |
| Escuela sanitaria       | 41               |
| Iturrama BHI            | 100              |
| Colegio Sagrado Corazón | 100              |
| Colegio Escolapios      | 40               |
| <b>TOTAL</b>            | <b>358</b>       |

- **EDUCÁNDONOS EN LA SOSTENIBILIDAD.** Este programa dirigido a centros educativos. En el ámbito de Haz Tuyo el Museo se ha colaborado con dos centros educativos. En concreto, se ha colaborado con Larraona para la realización de una exposición sobre el ruido, y con la Escuela Sanitaria para la programación conjunta de actividades educativas. En total, han participado 3.795 personas en estas actividades, que han pertenecido a 54 centros educativos diferentes y han sido atendidos en 158 grupos.

| PROGRAMAS                           | Nº PARTICIPANTES |
|-------------------------------------|------------------|
| Actividades dinamizadas en el Museo | 2.851            |
| Maletas viajeras                    | 944              |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>3.795</b>     |

**1 IPES:** se ha establecido una colaboración para la elaboración de una formación en torno a los objetivos de desarrollo sostenible, en el marco del programa con el que IPES está trabajando de “Escuelas Solidarias” con 4 centros educativos.

**2 Red de Pirineos Vivos de Navarra:** se ha realizado una colaboración con el proyecto educativo que se quiere poner en marcha en el marco del POCTEFA ADN Pirineos, promovido por el departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra entre otros socios. La colaboración tiene el objeto de facilitar el equipamiento público del Museo de Educación Ambiental y la difusión del proyecto de educación ambiental por medio de las herramientas de comunicación que el Equipo de Educación Ambiental tiene a su disposición.

**3 1º Encuentro de Huertas Escolares, Tudela:** En el marco de la colaboración y contacto con entidades que se encuentran trabajando en torno a proyectos de huerta escolar, desde Colectivo Helianto y Germinando entidades organizadoras del Encuentro, se pidió al Equipo de Educación Ambiental la presentación en ponencia de la experiencia de huerta escolar en el Ayuntamiento de Pamplona. Esta se desarrolló el 26 de octubre.

**4 Proyecto Naturart:** el Área de Conservación Urbana a través del Servicio de Educación Ambiental ha promovido el proyecto educativo y artístico Naturart. El curso escolar 2018-2019 gira en torno a la temática de Cambio Climático y el Equipo de Educación Ambiental preparó la sesión de formación y sensibilización dirigida al alumnado participante.

## ACTIVIDADES PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL:

En educación ambiental dirigidas a la ciudadanía se ha intervenido con 7.957 participantes. En el año 2017 se intervino con 6.919, lo que supone un aumento de la participación del 15%.

| PROGRAMAS                                     | Nº PARTICIPANTES |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Programa de Escuela de Sostenibilidad         | 4.992            |
| Programa para grupos organizados              | 718              |
| Programa de Visitas particulares              | 1.241            |
| Programa de Cesión de Espacios                | 551              |
| Programa de Festival Internacional Ecozine    | 352              |
| Campaña de Comunicación del Vaso Reutilizable | 49*              |
| Otros                                         | 56               |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>7.959</b>     |

\*Nota: en la campaña de comunicación del Vaso reutilizable la participación refleja 3 intervenciones directas puntuales del Equipo de Educación Ambiental, no el alcance de la misma.

- **ESCUELA DE SOSTENIBILIDAD.** La participación en las distintas actividades del programa de la Escuela de Sostenibilidad ha sido de 4.749 personas a lo largo del 2018.

| ACTIVIDADES                                    | Nº ACTIVIDADES | Nº PARTICIPANTES |
|------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Charlas                                        | 31             | 732              |
| Cursos, talleres, Paseos interpretativos, etc. | 62             | 1.212*           |
| Mercadillo de intercambio sin dinero           | 9              | 1.377            |
| Mercadillo de juguetes                         | 9              | 377              |
| Mercadillo de intercambio de bicicletas        | 2              | 644              |
| Visita a exposiciones temporales               | 8              | 510              |
| Punto de Intercambio de semillas               | 8              | 95               |
| Foro de Ecología Urbana                        | 3              | 45               |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>132</b>     | <b>4.992</b>     |

\*Nota: el apartado de cursos, talleres, paseos interpretativos, etc. incluye las actividades dirigidas al voluntariado en el formato de ciencia ciudadana y en colaboración con la asociación Gorosti.

- **GRUPOS ORGANIZADOS.** El Equipo de Educación Ambiental da acogida a grupos y/o colectivos organizados ofreciendo la posibilidad de realizar actividades guiadas y autoguiadas a los que así lo soliciten, en el espacio del Museo de Educación Ambiental, a lo largo de todo el año. Además, se ofrecen actividades estacionales en períodos estivales (Navidad, Semana Santa y verano), dirigidas a niños y niñas de edades comprendidas entre los 6 y los 12 años.

| GRUPOS ORGANIZADOS                   | Nº DE GRUPOS | Nº PARTICIPANTES |
|--------------------------------------|--------------|------------------|
| Entidades y/o colectivos organizados | 42           | 469              |
| Actividades estacionales             | 17           | 249              |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>59</b>    | <b>718</b>       |

- **PROGRAMA DE VISITAS PARTICULARES.** A lo largo del 2018 acudieron 1.241 visitantes al Museo de Educación Ambiental, de los cuales el 79% lo hizo con motivo de realizar alguna consulta al equipo técnico sobre las diversas actividades realizadas u otros aspectos ambientales y el 21% restante para la visita de la exposición permanente que se encuentra disponible en el espacio.
- **PROGRAMA DE CESIÓN DE ESPACIOS.** En el año 2018 se realizaron 32 cesiones de espacios que disfrutaron 551 participantes.
- **PROGRAMA FESTIVAL INTERNACIONAL ECOZINE.** Durante el pasado año 2018 se llevó a cabo por primera vez el Festival Ecozine de cine y medioambiente en Pamplona, un festival desarrollado durante 10 años consecutivos en la ciudad vecina de Zaragoza. El festival está dirigido al público en general con la Sección oficial, así como al alumnado de Educación Secundaria en la Sección Joven (ver 2.4 Festival Ecozine en el ámbito escolar). La Sección oficial se llevó a cabo del 16 al 19 de mayo en los cines Golem.

| DOCUMENTALES        | Nº PARTICIPANTES |
|---------------------|------------------|
| GLI ANNI VERDI      | 74               |
| ARA SALVAJE         | 154              |
| WE MUST BE DREAMING | 54               |
| DUSK CHORUS         | 70               |
| <b>TOTAL</b>        | <b>352</b>       |