

2022

4 Educación ambiental

4.1 Acciones de educación y sensibilización

4.1.1 Aula de medio ambiente urbano "La Calle Indiscreta"

El aula de medio ambiente "La Calle Indiscreta" (en adelante el Aula), es un equipamiento de educación ambiental promovido por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

El espacio expositivo recrea calles en las que podemos descubrir, reconocer y reflexionar sobre nuestros problemas ambientales a través de uno de sus símbolos más callejeros... el gato. Una calle en la que se puede encontrar un hospital, una inmobiliaria, una vivienda, un supermercado, un parque, contenedores de reciclado y una casa con su cocina, salón y baño, entre otros espacios.

Cuenta con un amplio programa educativo en el que se abordan los diferentes aspectos y conflictos derivados del modo de vida urbano: la gestión de los residuos, el uso del agua o la energía, la forma de moverse de un lado a otro, las emisiones contaminantes, los modos de consumo, etc.

Su oferta educativa está dirigida a centros escolares de Educación Primaria y Secundaria, Bachiller y Ciclos Formativos; así como centros de formación, asociaciones de adultos, colectivos con diversidad funcional, centros de tiempo libre, AMPAS o colectivos similares y al público en general.

Durante 2022 se ha aumentado progresivamente el número de actividades y participantes a lo largo del año y recuperando la actividad normal del Aula, después de la situación sanitaria provocada por la COVID 19.

A lo largo del año desde el Aula se han venido ofreciendo actividades incluidas en su programa educativo y actividades complementarias dirigidas a público infantil y adulto. También se han realizado actividades específicas con motivo de efemérides ambientales, como un "Curso de mecánica básica de bicicleta" y una "Jornada informativa sobre movilidad eléctrica urbana" enmarcadas en la Semana Europea de la

Movilidad, el taller “Un reto... Ahorrar energía, dinero y emisiones desde la cocina” dentro de la Aragón Climate Week; un taller de “Intercambio de ropa” dentro de la Semana de Prevención de Residuos, entre otras.

En 2022 han participado en el conjunto de las actividades del Aula algo más de 7.600 personas, con un total de 320 grupos participando en las actividades del programa educativo. El número de actividades complementarias programadas a lo largo del año y dirigidas a todo tipo de público, han sido 133 actividades.

En las siguientes tablas se muestran la evolución del número de visitantes y actividades programadas en los últimos años.

Tabla 4.1-1: Evolución del número de visitantes desde el año 2019 a 2022.

	2019	2020	2021	2022
Nº visitantes programa educativo	3.267	2.473	3.709	6.159
Nº de visitantes libres	380	815	1.329	1.398
Nº de usuarios maletas viajeras	0	0	314	118
Total visitantes	3.647	3.288	5.352	7.675

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

Tabla 4.1-2: Evolución del número de actividades desde el año 2019 a 2022.

	2019	2020	2021	2022
Nº de actividades programa educativo	146	131	220	320
Nº de actividades complementarias	12	42	93	133
Total actividades	158	173	313	453

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático



Figura 4.1-1: Aula de medio ambiente urbano "La Calle Indiscreta"
Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.1.2 Programa EduCCando

Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental ha puesto en marcha en el curso 2022-2023 el programa de educación ambiental *EduCCando* centrado en la problemática del cambio climático y como mitigarlo.

El programa consiste en la realización en el aula de una actividad diseñada para alumnado de 5º y 6º de primaria: "*EduCCando para frenar el Cambio Climático*", de carácter participativo que profundiza en las causas, efectos y soluciones del Cambio Climático con el objetivo de concienciar a los escolares sobre la importancia de su contribución en esta batalla y fomentar valores y actitudes relacionados con la sostenibilidad.

Este programa cuenta con una serie de recursos educativos utilizados en el desarrollo de la actividad y otros para que el profesorado pueda trabajar la temática antes de la actividad y ahondar en ella después de la misma.

Durante el curso 2022-2023 han participado en este programa más de 6.000 escolares aragoneses y ha contado con la participación de 80 centros educativos.

EduCCando



Programa escolar
sobre cambio climático



Figura 4.1-2: Programa escolar EduCCando

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.1.3 Préstamo de exposiciones itinerantes de medio ambiente urbano

Durante 2022 se ha continuado con el servicio de préstamo gratuito de exposiciones sobre medio ambiente urbano, que permiten acercar sus contenidos y promover la divulgación y formación en los distintos lugares de la Comunidad Autónoma de Aragón desde las que se solicitan.

Las exposiciones incluidas en este programa en 2022 han sido: *Vidrio es y vidrio será* sobre reciclado de vidrio y *RAEEciclados* sobre reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Estas exposiciones se ceden de manera gratuita a las entidades que lo soliciten, desde empresas a centros escolares, ayuntamientos, comarcas, etc.

Durante 2022 se han cedido estas exposiciones a 23 entidades.

4.1.4 Dinamización de la exposición itinerante “Calidad del aire es calidad de vida”

Durante 2022 ha continuado la dinamización de la exposición **Calidad del aire es calidad de vida**. Esta exposición informa, a través de paneles, carteles y audiovisuales, sobre la importancia y necesidad de disfrutar de un aire de calidad y que la ciudadanía pueda conocer un poco más sobre este aspecto tan vital en nuestro día a día.

La dinamización de esta exposición consiste en visitas guiadas realizadas por un educador ambiental, y también la posibilidad de visitarla de forma individual. Las actividades son totalmente gratuitas y están dirigidas a alumnos de la ESO, Bachillerato, Grados de FP, así como otros grupos de población adulta pertenecientes a entidades culturales, asociaciones, etc.

La exposición en 2022 ha visitado las localidades de Almudévar, Calanda, Cariñena, Casetas, Cella, Cuarte de Huerva, Ejea de los Caballeros, Graus, Illueca, La Puebla de Alfindén, Pedrola, Sariñena, Tamarite de Litera, Tauste, Zaragoza, Zuera, participando en las actividades algo más de 4.200 personas.

Figura 4.1-3: Exposición itinerante “Calidad del aire es calidad de vida”

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.1.5 Semana europea de la movilidad

La Semana Europea de la Movilidad es una campaña de concienciación en torno a la movilidad sostenible que se celebra del 16 al 22 de septiembre con el impulso de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea. La campaña pretende sensibilizar a la sociedad sobre las consecuencias negativas que tiene el uso irracional del coche en la ciudad, tanto para la salud pública como para el medio ambiente, y los beneficios del uso de modos de transporte más sostenibles como el transporte público, la bicicleta y los viajes a pie.

El tema elegido por la Comisión Europea para la campaña de 2022 es "**Conectando mejor**" y el lema para éste y los próximos años será "**¡Combina y muévete!**".

Otra edición más, la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente apoya la celebración de esta semana con la realización de diversas actividades en el Aula de Medio Ambiente Urbano "La Calle Indiscreta". En concreto se realizó un taller para reflexionar sobre nuestra forma de movernos "*El viajero consciente*", un juego de movilidad sostenible "*Muévete con cabeza, muévete con los pies*", un curso de mecánica básica para bicicletas, y un taller infantil para construcción de un vehículo eléctrico. Además, se realizó una *Jornada informativa sobre movilidad eléctrica urbana en el ámbito privado*, con el objetivo de informar a particulares y empresas de los pasos necesarios para acometer la transición hacia este tipo de vehículos limpios.



Figura 4.1-4: Semana europea de la movilidad.

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.2 Promoción de programas de sensibilización y educación ambiental

El Boletín Oficial de Aragón, número 91, publicó el día 13 de mayo de 2022, la ORDEN AGM/600/2022, de 4 de mayo, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones dirigidas a las entidades locales aragonesas, para promover programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático.

[ORDEN AGM/600/2022, de 4 de mayo, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones dirigidas a las entidades locales aragonesas, para promover programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático.](#)

Posteriormente, en el Boletín Oficial de Aragón, número 112 de 13 de junio de 2022, se publica la ORDEN AGM/821/2022, de 2 de junio, por la que se convocan subvenciones dirigidas a las entidades locales aragonesas, para promover programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático, durante el año 2022.

ORDEN AGM/821/2022, de 2 de junio, por la que se convocan subvenciones dirigidas a las entidades locales aragonesas, para promover programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático, durante el año 2022.

Los objetivos de estas ayudas son impulsar acciones en las entidades locales, mediante una serie de ayudas que contribuyan a la realización de programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático, que ayuden a superar la visión lejana y ajena del cambio climático, mediante la visualización de sus efectos y el establecimiento de conexiones con nuestros modos de vida y conductas cotidianas, para ofrecer alternativas concretas y factibles que aumenten la acción individual y colectiva contra el cambio climático.

Las actividades subvencionables deben contribuir al desarrollo de las rutas y acciones establecidas por la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Horizonte 2030 (EACC 2030), así como a las líneas de acción de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental Horizonte 2030 (EÁREA 2030). Concretamente, fueron susceptibles de subvención las siguientes actuaciones:

- a) Programas de sensibilización y educación ambiental cuyo eje central sea el conocimiento en relación al cambio climático, como pueden ser: jornadas, talleres, rutas de interpretación, actividades en días conmemorativos, talleres de participación para potenciar el desarrollo de proyectos relacionados con la materia, etc.
- b) Proyectos de voluntariado ambiental cuyas actuaciones tengan como objetivo la mitigación y/o adaptación frente al cambio climático.
- c) Proyectos de ciencia ciudadana en los que haya participación voluntaria del público general en actividades de investigación científica relacionados con el cambio climático.
- d) Actuaciones necesarias para el cálculo de la huella de carbono de la entidad local y su inscripción en el Registro de Huella de Carbono.
- e) Desarrollo de trabajos para la adhesión de los Ayuntamientos al Pacto Europeo de las Alcaldías para el Clima y la Energía.

La asignación presupuestaria para esta convocatoria fue de 250.000 euros, con cargo a fondos propios de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2022. El importe de las ayudas alcanzaba el 90% del proyecto o actividad subvencionable, con una cuantía máxima de 8.000 euros para cada entidad local. Las entidades beneficiarias podían ser municipios, comarcas, mancomunidades de municipios y las entidades locales menores.

El procedimiento de concesión de las subvenciones se tramitó en régimen de concurrencia competitiva ordinaria, y de acuerdo con los principios de publicidad, objetividad, transparencia, igualdad y no discriminación.

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se recibieron un total de 107 solicitudes, cuyo importe conjunto de subvención solicitado ascendía a 518.697,00 euros. Evaluadas las solicitudes que cumplían los requisitos básicos, la comisión de valoración, emitió su informe, en el que se concretó los resultados de la baremación específica de los criterios de otorgamiento establecidos en la convocatoria. Como resultado de esta convocatoria se ejecutaron las siguientes actuaciones conforme los requisitos establecidos en la convocatoria:

Tabla 4.2-1: Actuaciones ejecutadas e importe de subvención, dirigidas a las entidades locales aragonesas, para promover programas de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático, durante el año 2022.

Entidad local	Actividad objeto de subvención	Importe subvención
Ayto. Villanúa	Villanúa 0,0. Fomento del consumo de proximidad	1.013,50
Ayto. Urriés	Proyecto de sensibilización y educación ambiental en Urriés	1.890,00
Ayto. Laspuña	Sensibilización y educación ambiental sobre cambio climático en Laspuña	1.890,00
Ayto. Boltaña	Proyecto de sensibilización y educación ambiental cuyo eje central es el conocimiento en relación al cambio climático	2.520,00
Ayto. Alpartir	Acciones por el clima desde Alpartir (Zaragoza)	6.514,40
Ayto. Zaragoza	Acciones por el clima en el CEIP Vadorrey Les Allées	8.000,00
Comarca Comunidad de Teruel	Jornadas medioambientales de la Comarca Comunidad de Teruel 2022	4.888,16

Entidad local	Actividad objeto de subvención	Importe subvención
Comarca Maestrazgo	Sonidos sostenibles del Maestrazgo contra el cambio climático	3.184,52
Ayto. Bielsa	Hacia el residuo cero en el municipio de Bielsa (II). Sensibilización ambiental en relación al cambio climático.	7.198,57
Ayto. Aínsa-Sobrarbe	"Climatic Festival/Festival del Clima": Propuestas de acción frente al cambio climático	8.000,00
Ayto. Labuerda	¡Labuerda a favor del clima!	7.139,82
Ayto. Fonz	Realización de actividades de educación y sensibilización en materia de cambio climático	1.535,49
Ayto. Ejea de los Caballeros	Programa de educación y sensibilización ambiental, Ejea con el Clima	8.000,00
Comarca Ribagorza	Sensibilización y educación ambiental, cambio climático Ribagorza 2022	7.187,40
Ayto. Botorrita	Actualización de sensibilización en colegio (patio escolar)	7.200,00
Ayto. Herrera de los Navarros	Herrera borra su huella	3.702,60
Ayto. Binéfar	Proyecto sensibilización ambiental "Los árboles de Binéfar y el cambio climático". "Cálculo, registro y comunicación de la huella de carbono del Ayto. De Binéfar"	7.971,48
Ayto. Andorra	Acciones por el Clima desde Andorra (Teruel)	7.200,00
Ayto. La Muela	El Jardín de los Secretos de La Muela	7.200,00
Comarca Cinca Medio	Contribuye a reducir el cambio climático reciclando en la Comarca del Cinca Medio	8.000,00
Comarca del Aranda	EscueLab SOSostenible. Escuelas por el clima	8.000,00
Comarca Cinco Villas	Agua, naturaleza y vida trabajando hacia unas Cinco Villas sostenibles	6.883,28
Ayto. Sabiñánigo	Actuaciones ambientales en materia de cambio climático 2022	7.425,00
Ayto. Aguaviva	EscueLab SOSostenible. Escuelas por el clima	3.702,60
Ayto. Sahún	Sensibilización y Educación Ambiental Cambio Climático 2022	6.103,62
Comarca Sobrarbe	Sobrarbe actúa 2022 (contra el cambio climático)	8.000,00
Ayto. Capella	"Cómo dormir al monstruo", educación ambiental a través del teatro	1.530,00
Ayto. Fuentes Claras	Jornadas contra el cambio climático en Fuentes Claras 2022	4.812,30
Ayto. Munébrega	Actividades de educación ambiental en Munébrega. Jornadas de agricultura sostenible: alternativas a los plaguicidas y pesticidas en la agricultura.	4.400,00
Ayto. Puértolas	Valle de Puértolas, cultura colaborativa al cuidado de la vida	7.181,22

Entidad local	Actividad objeto de subvención	Importe subvención
Ayto. Lagata	Lagata borra su huella	3.702,60
Ayto. Gotor	Gotor borra su huella, camino a la descarbonización	3.702,60
Ayto. Plenas	Plenas borra su huella	3.702,60
Ayto. Jarque	Jarque borra su huella	3.702,60
Ayto. Secastilla	Campaña de sensibilización y dinamización para la creación de una comunidad energética en Secastilla	3.021,97
Ayto. Fuentespalda	Programa de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático	7.200,00
Mancomunidad Ribera Bajo Huerva	EscueLab SOstenible. Escuelas por el clima	7.200,00
Ayto. Mosqueruela	Actividades de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático	6.402,60
Ayto. Berrueco	Proyecto de participación ciudadana y educación ambiental sobre impacto, adaptación y mitigación del cambio climático	2.886,75
Ayto. Calatayud	II Semana Aragonesa por el clima #Aragón Climate Week	8.000,00
Ayto. Litago	Juntas dormimos al monstruo. Educación ambiental a través del teatro.	1.530,00
Ayto. Villarreal de Huerva	Villarreal borra su huella	3.702,60
Ayto. Daroca	Plan para la sensibilización medioambiental de Daroca en 2022	900,00
Ayto. Valtorres	1ª Jornada de energías renovables en el entorno rural "Medidas prácticas contra el cambio climático"	1.500,00
Ayto. Utebo	Semana Europea de Prevención de Residuos	8.000,00
Ayto. Alcalá de Gurrea	Programa de sensibilización y educación ambiental en materia de cambio climático	2.970,00
Ayto. Tardienta	"Cómo dormir al monstruo", educación ambiental a través del teatro	1.530,00
Ayto. Castejón de Sos	Feria de Ecoturismo de Castejón de Sos	7.143,39
Ayto. Borja	Plan de apoyo al reciclaje Borja + sostenible	4.928,33

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

+



Figura 4.2-1: Actividades realizadas por entidades locales aragonesas, dentro del marco de las subvenciones para la promoción de programas de sensibilización y educación ambiental. Año 2022

Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.3 Premio Aragón Medio Ambiente

El Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente convocó el Premio Aragón Medio Ambiente 2022, destinado a reconocer públicamente las acciones en favor del medio ambiente en Aragón y a impulsar la conciencia ambiental de los aragoneses.

El Jurado concedió los siguientes premios:

- Premio Aragón Medio Ambiente 2022, a José Luis Simón Gómez, por su reconocida y prestigiosa trayectoria científica y divulgadora de la geología, habiendo desarrollado proyectos tanto a nivel internacional, nacional o local.
- Premio Aragón Medio Ambiente por la contribución al medio ambiente rural a la Sociedad Cooperativa Luco Energía por la constitución de la primera Comunidad Energética de Aragón de iniciativa ciudadana, proyecto pionero que desarrolla oportunidades de futuro en las zonas rurales despobladas.

- Premio Aragón Medio Ambiente por la contribución al medio ambiente urbano, al Ayuntamiento de Huesca por el proyecto "Islas de biodiversidad en la ciudad de Huesca" que pretende conseguir el equilibrio del ecosistema urbano para el control biológico de plagas, incrementando la biodiversidad como estrategia de naturalización urbana.
- Premio Aragón Medio Ambiente por la contribución de por la contribución al conocimiento y difusión del medio ambiente, ex aequo, a Carlos Pérez Naval, por su labor de difusión de la naturaleza, a través de la fotografía y publicaciones escritas, y al CEIP ODÓN DE BUEN de la localidad de Zuera por su proyecto de transformación del patio escolar en un espacio pedagógico, lúdico, inclusivo y sostenible, adaptándose a las consecuencias del cambio climático e impulsando la conciencia ambiental en la comunidad educativa.

Figura 4.3-1: Ganadores del Premio Aragón Medio Ambiente 2022
Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático

4.4 Otras actuaciones

4.4.1 Participación en la hora del planeta

La Hora del Planeta nació en Sidney en 2007 y se ha convertido en la mayor campaña de movilización ambiental de la historia frente al cambio climático. La edición de 2022 lleva como lema Dar la vuelta al Planeta, pues vivimos un momento decisivo para la naturaleza y es necesario una acción urgente para detener y revertir la pérdida de la naturaleza para 2030.

La Hora del Planeta nos recuerda cada año que un pequeño gesto como apagar la luz puede tener una gran repercusión. Ese es el mensaje, cada gesto cuenta y solo uniendo los pequeños cambios de millones de personas podremos construir un futuro posible. Todas las acciones cuentan.

El Gobierno de Aragón se adhiere un año más a esta campaña de sensibilización sumándose a esta iniciativa a través de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y que promueve la organización internacional World Wildlife Fund (WWF).

Esta adhesión conlleva el apoyo institucional, el compromiso del Gobierno de Aragón en la lucha frente al cambio climático y la difusión de la campaña desde su portal web y redes sociales.

Aragón viene apoyando distintas campañas frente al cambio climático, para contribuir a tomar conciencia social de este grave conflicto ambiental, cuyo objetivo debe ser pasar del pensamiento a la acción.

La Dirección General de Patrimonio del Gobierno de Aragón, lleva realizando desde 2012 un esfuerzo continuado en racionalización del consumo energético, mediante adecuación de horarios de oficina y control de temperaturas, lo que ha permitido reducir el consumo energético significativamente en este periodo y por tanto de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) asociadas a ese consumo

Con motivo de "La hora del planeta", el sábado 26 de marzo de 2022, se apagó completamente el Edificio Pignatelli, sede principal del Gobierno de Aragón y el Edificio Carmelitas-San Francisco, sede de la delegación territorial del Gobierno de Aragón en Teruel.



Figura 4.4-1: Campaña de movilización ambiental "La Hora del Planeta".
Fuente: Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático