

LA BIBLIOTECA VERDE



MEMORIA ANUAL 2023

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente

Servicio de Sostenibilidad y Desarrollo Estratégico -
Oficina de Medio Ambiente, Acción Climática y Salud Pública

Índice



CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza, p. 3

El edificio y sede del CDAMAZ, p. 4

Qué ofrece el CDAMAZ:

Servicio de consultas y actualidad del sector ambiental, p. 5

Guías temáticas y soporte para congresos y formación, p. 6

Programación de actividades y difusión de eventos ambientales, p. 7

Actividades educativas y visitas guiadas, p. 8

Servicios de biblioteca y presencia online, p. 9

2023, un año de innovación en el CDAMAZ, p. 10

Biblioteca de semillas CDAMAZ, p. 11

Laboratorio ciudadano CIBICO (Ciudad, Biblioteca, Comunidad), p. 12

Colaboración con el CONAMA LOCAL 2023 y guías de lectura, p. 13

Participación en el Seminario de RECIDA, p. 14

Evaluación y análisis cualitativo de los servicios del CDAMAZ, p. 15

Mapeo de entidades y difusión del CDAMAZ entre nuevos colectivos, p. 16

Datos y estadísticas 2023, p. 17

Personas socias | Accesos | Consultas ambientales + Información general | Préstamos | Colección | Adquisiciones |

Visitas técnicas ambientales | Temas ambientales de interés | Publicaciones propias | Boletines |

Agenda Verde Zaragoza | Redes sociales | Servicio público Internet – Wifi | Visitas histórico-artísticas |

Actividades 2023 | Actividades educativas | Reuniones y encuentros | Convenios y colaboraciones en proyectos |

Labor social y comunitaria | Exposiciones 2023 | El CDAMAZ en los medios de comunicación

Horizonte 2024, p. 32

CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



El Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ), la Biblioteca Verde de Zaragoza, es un centro público de información y documentación sobre medio ambiente abierto a cualquier persona.

Depende del Servicio de Sostenibilidad y Desarrollo Estratégico de la **Oficina de Medio Ambiente, Acción Climática y Salud Pública** del Ayuntamiento de Zaragoza, y su objetivo es promover el conocimiento y la sensibilización medioambiental a través de un **fondo documental** actualizado sobre esta materia, así como la **programación y difusión** de todo tipo de actividades y de iniciativas ciudadanas o institucionales vinculadas a la naturaleza, el medio ambiente o la sostenibilidad, siempre buscando la participación de los más variados sectores educativos, económicos y sociales.

Pertenece a **RECIDA**, la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental de la que forman parte centros de documentación y bibliotecas medioambientales de todo el país.



CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



El edificio y sede del CDAMAZ

El CDAMAZ tiene su sede en un **edificio singular** con gran valor histórico y artístico: el refectorio y las cillas del antiguo Convento de Santo Domingo de Zaragoza, una joya del gótico-mudéjar abierta al público para su visita.

Desde este edificio, el CDAMAZ ofrece un **espacio físico y virtual para la información ambiental**: un lugar para el estudio, la lectura y el acceso a Internet, con 64 puestos de lectura, varios ordenadores de uso público y conexión wifi. Además, trata de servir de apoyo a las necesidades culturales y sociales del barrio de San Pablo, en el que se halla ubicado.



CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



Qué ofrece el CDAMAZ: Servicio de consultas y actualidad del sector ambiental



El CDAMAZ realiza **búsquedas a medida** para distintas necesidades de información y proporciona documentación y bibliografía a cualquier persona en casos como los siguientes:

- iniciarse o conocer más acerca de un área de interés
- apoyar el estudio, la docencia o la gestión en materia ambiental
- trabajos académicos, de investigación, tesis...
- proyectos, estudios ambientales, preparación de oposiciones...
- documentar cualquier iniciativa ambiental (actividades en centros educativos, charlas divulgativas...)

Para estar al día en todo lo relacionado con el sector ambiental, el CDAMAZ elabora varios **boletines informativos** a los que es posible **suscribirse**: un boletín diario de noticias sobre medio ambiente aparecidas en la prensa digital aragonesa; un boletín legislativo semanal con toda la normativa europea, estatal, autonómica y provincial aparecida en los boletines oficiales; un boletín mensual con la programación de actividades del CDAMAZ; y un boletín bimestral de publicaciones y novedades incorporadas a la colección del CDAMAZ.

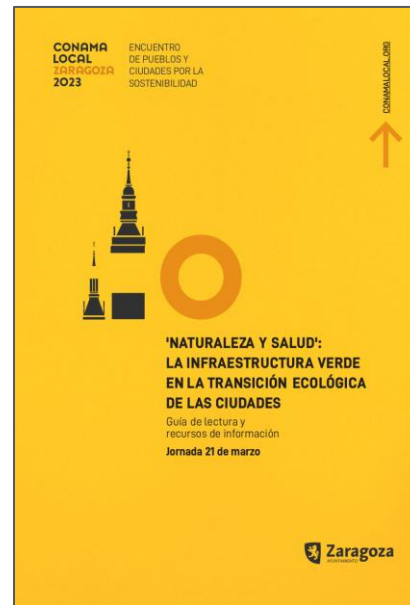
CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



Qué ofrece el CDAMAZ: Guías temáticas y soporte para congresos y formación

El CDAMAZ elabora **guías de lectura** sobre los más variados temas medio-ambientales. En ellas se recopilan bibliografía, páginas web, proyectos y todo tipo de recursos de información, y pueden descargarse desde la web. Algunas de esas guías se realizan en colaboración con otras entidades, en especial con los centros ambientales miembros de RECIDA.

Además, el CDAMAZ elabora bajo demanda guías temáticas o dossiers de recursos informativos para encuentros, jornadas y congresos, así como para cursos de formación ambiental.



CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



Qué ofrece el CDAMAZ: Programación de actividades y difusión de eventos ambientales



El CDAMAZ cuenta con una programación propia de actividades de contenido medioambiental, en la que se incluyen talleres, cuentacuentos, presentaciones de libros, conferencias, exposiciones o clubes de lectura. Estas actividades están dirigidas a públicos variados, desde profesionales del sector ambiental hasta el público familiar o infantil.

El CDAMAZ también apoya la difusión de eventos, proyectos o actividades ambientales que emanen de la ciudadanía, así como de colectivos y otras entidades o instituciones que operan en Zaragoza y en sus alrededores. Estos eventos son recogidos en la [Agenda Verde de Zaragoza](#), una plataforma municipal gestionada por el CDAMAZ, y difundidos después en redes sociales.

Las campañas de información propias del CDAMAZ son lanzadas desde el [Docublog Ambiental](#), que también sirve de base para recomendaciones de libros y recursos web a través de las 'Lecturas verdes'.

CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



Qué ofrece el CDAMAZ: Actividades educativas y visitas guiadas

Una parte importante de la programación está formada por talleres y cuentacuentos dirigidos al público infantil y escolar, que tienen lugar tanto en las instalaciones del CDAMAZ como en centros educativos. También se pone a disposición de los educadores un conjunto de **Lotes Verdes** formados por libros de distintas materias medioambientales (agua, bosques, reciclaje, cambio climático, cómic, novela juvenil...) y que pueden tomar prestados para utilizar en el aula.

Estos libros forman parte de la colección de la Biblioteca, que cuenta con una sección sobre educación ambiental que incluye recursos didácticos y literatura infantil para todos los niveles.

Otro elemento de la programación son las **visitas guiadas** semanales que permiten conocer el espacio histórico-artístico en el que se ubica el CDAMAZ, y que se complementan mensualmente con la visita 'Zaragoza y el agua', un recorrido por la historia y la naturaleza zaragozanas en relación con el agua.



CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza



Qué ofrece el CDAMAZ: Servicios de biblioteca y presencia online



La gran mayoría de los servicios del CDAMAZ tienen una dimensión online que facilita la difusión de la información y la comunicación con los usuarios, principalmente a través de la **página web**, pero también por medio de cuentas en las redes sociales **Facebook**, **X** (antes Twitter), **Instagram**, **LinkedIn** y **Pinterest**, así como un canal en **Youtube**.

Pero a la vez, el CDAMAZ sigue ofreciendo los servicios tradicionales de una biblioteca, muy vinculados a la visita presencial: lectura y consulta en sala, préstamo domiciliario, préstamo interbibliotecario, reprografía o acceso a Internet y conexión wifi.

Asimismo, la Biblioteca dispone de varios espacios complementarios para distintos usos: la sala de lectura (el antiguo refectorio), para el estudio, el trabajo y la lectura, así como la acogida de exposiciones y campañas de divulgación; la sala de reuniones (antiguas bodegas o cillas), para conferencias, talleres, cuentacuentos o reuniones; y la zona ajardinada exterior, para pequeños actos al aire libre.

2023: un año de innovación en el CDAMAZ



2023 ha sido un año de nuevas apuestas y proyectos en el CDAMAZ, en busca de conectar con las necesidades que surgen de continuo en la sociedad y que pueden atraer a más ciudadanos a conocer y utilizar una biblioteca ambiental.

Entre las novedades de este año está la creación de una **Biblioteca de semillas**, la convocatoria de un **laboratorio ciudadano** abierto a la participación o la puesta en marcha de estrategias para **conocer el grado de satisfacción y las expectativas** que tienen los usuarios respecto a los servicios del CDAMAZ.

Junto a estos aspectos destacados, ha continuado la actividad habitual de información y documentación sobre medio ambiente, que ha permitido que varios de los indicadores de asistencia y uso de los servicios hayan recuperado este año los niveles previos a la pandemia de COVID-19. Con ello se demuestra la existencia de un interés sostenido por el trabajo realizado desde el CDAMAZ, como queda reflejado en la sección de 'Datos y estadísticas' de esta Memoria.

Biblioteca de semillas CDAMAZ

El CDAMAZ ha inaugurado en 2023 su propia **Biblioteca de semillas** con el respaldo de la **Red de Semillas de Aragón**, una asociación que promueve la conservación y la multiplicación en el campo de variedades tradicionales de Aragón.

Con una donación inicial de 30 variedades de semillas por parte del **Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza**, del CITA, la Biblioteca entró en funcionamiento en el mes de mayo para prestar semillas a agricultores interesados, que tan solo deben comprometerse a evitar la mezcla de semillas al cultivarlas y a traer de vuelta a la biblioteca las nuevas semillas obtenidas.



El préstamo de semillas tuvo una gran acogida y ya a finales de año empezaron a escasear algunas de las variedades más demandadas, que se están intentando reponer con la ayuda de la Red de Semillas de Aragón. Con esta novedad, el CDAMAZ se suma a la tendencia de incorporar objetos no documentales a la colección de las bibliotecas y ofrece un servicio de carácter ambiental que fomenta la conservación de la biodiversidad agrícola.

Laboratorio ciudadano CIBICO (Cludad, Biblioteca, COmunidad)



Después de participar en años anteriores en el proyecto **LabsBibliotecarios** del Ministerio de Cultura, el CDAMAZ ha convocado en este mismo marco su propio Laboratorio Ciudadano: **CIBICO (Cludad, Biblioteca y COmunidad)**, un proceso participativo que, teniendo como objetivo el hacer frente a la crisis climática desde una biblioteca, invita a la colaboración y la innovación ciudadana.



Tras una **campaña inicial** de búsqueda de proyectos y colaboradores, se seleccionaron 5 de las **propuestas presentadas** para ser desarrolladas en el encuentro que tuvo lugar los días 15 y 16 de diciembre. Estas propuestas abordaban temas como la creación de imágenes y fotografías para su uso en la comunicación climática, la renaturalización de un patio escolar y de otros espacios urbanos o el modo de evitar la ecoansiedad pasando a la acción.

Las sesiones finalizaron con la presentación de las conclusiones y los objetivos de cada grupo, pero el Laboratorio espera tener continuidad con el seguimiento de los proyectos seleccionados y con nuevas convocatorias en el futuro.

Colaboración con el CONAMA LOCAL 2023 y guías de lectura

Entre el 21 y el 23 de marzo, se celebró en Zaragoza la edición bianual del **CONAMA LOCAL**, el evento del Congreso Nacional del Medio Ambiente centrado en el ámbito local. El CDAMAZ colaboró con la elaboración de una **guía de lectura** sobre uno de los ejes temáticos del Congreso: 'Naturaleza y salud', en relación con la creación de una infraestructura verde en las ciudades. La guía se difundió entre los más de 500 asistentes al Congreso y les permitió acceder a una selección de referencias de carácter técnico y profesional.

El CDAMAZ ha continuado también en 2023 su colaboración con el programa de **Formación para la Producción Agroecológica** de Zaragoza Dinámica mediante la elaboración de **guías con documentación y recursos de información** para cada uno de los cursos que se imparten.



Participación en el Seminario de RECIDA



Como cada año, los miembros del equipo técnico del CDAMAZ asistieron, tanto de forma presencial como online, al **XXII Seminario de la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental**, con la que colaboran en diversas iniciativas a lo largo del año, como un grupo de trabajo conjunto sobre marketing y redes sociales, el préstamo de documentos entre bibliotecas de la red o la realización de guías de lectura sobre temas ambientales.

En el Seminario de este año, el personal del CDAMAZ presentó la comunicación ***Tu biblioteca está donde está tu gente: bibliotecas y centros de documentación en Congresos y Jornadas del sector***, en la que se destacó la importancia de difundir el trabajo de las bibliotecas ambientales en aquellos eventos en los que puedan aumentar su visibilidad y atraer a nuevos usuarios. Para ello se recopilaban varias experiencias de este tipo llevabas a cabo por centros ambientales de todo el país.

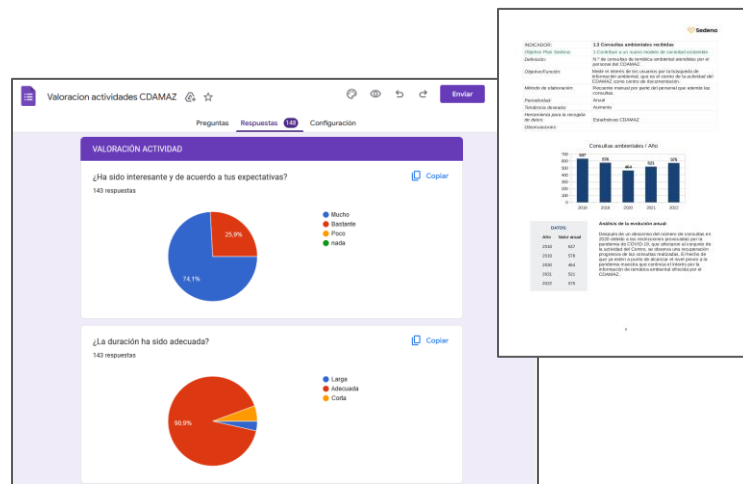


Evaluación y análisis cualitativo de los servicios del CDAMAZ



En 2023 el CDAMAZ ha comenzado a utilizar varias herramientas para conocer mejor el impacto de su actividad y realizar un análisis cualitativo de los servicios ofrecidos y del nivel de satisfacción de distintos tipos de usuarios. Para ello, en primer lugar se han establecido una serie de indicadores para valorar si el CDAMAZ está contribuyendo a una sociedad más sostenible y a difundir el conocimiento y el cambio de hábitos entre los ciudadanos. El primer informe de indicadores, presentado en 2023 con los datos correspondientes a los años que van de 2018 a 2022, muestra una evolución positiva tras la importante brecha que significó la pandemia de COVID-19.

También se han implantado este año nuevas encuestas de satisfacción para las personas asistentes a las actividades ambientales celebradas en el CDAMAZ y para los docentes que han solicitado los talleres y cuentacuentos dirigidos a centros escolares. Los resultados de las encuestas, en ambos casos, han sido enormemente positivos en cuanto a la aceptación y la valoración de las actividades.



Mapeo de entidades y difusión del CDAMAZ entre nuevos colectivos



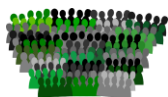
En 2023 también se ha iniciado un proceso para descubrir el nivel de conocimiento del CDAMAZ por parte de profesionales y organizaciones del entorno de la biblioteca con un interés potencial por la temática medioambiental, tales como investigadores, organismos públicos, asociaciones de la sociedad civil, etc.

Para ello se ha diseñado un mapeo de entidades y usuarios técnicos que comenzó con el envío de una encuesta a finales de 2023 a más de 400 contactos, con el objetivo de conocer cómo valoraban los servicios y la actividad del CDAMAZ. Los resultados de la encuesta han mostrado falta de conocimiento con respecto a algunos servicios, pero a la vez una valoración muy positiva del CDAMAZ y de su papel como difusor de la información medioambiental.



El proceso va a continuar con la creación de grupos de reflexión formados por personas que han respondido a la encuesta desde diferentes colectivos. A partir del trabajo de estos grupos, se espera conocer cuáles son las expectativas y necesidades con respecto a los servicios del CDAMAZ para intentar mejorarlos y adaptarlos a esas necesidades.

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Personas socias: **14.606** (+ 2,70 %)

Nuevas personas socias en 2023: **384**

Socias ambientales: **255** (66,4 % del total)
(interés en temática ambiental:
colección y servicios documentales)

Socias comunitarias: **129** (33,6 % del total)
(interés en acceso a Internet y en
espacios de estudio y trabajo)



Accesos presenciales: **19.433** (- 2,68 %)

Accesos web*: **13.430** (hasta agosto, Universal Analytics)
16.010 (desde septiembre, Google Analytics 4)

Accesos blog*: **6.425** (hasta junio, Universal Analytics)
4.764 (desde julio, Google Analytics 4)

* durante 2023 ha cambiado el sistema de medición de accesos, pasando de 'Universal Analytics' a 'Google Analytics 4'

*** [Los porcentajes indican la variación con respecto a 2022]



Consultas ambientales + Información general:
3.732 consultas atendidas (+ 10,28 %)

Consultas ambientales especializadas
→ aumentan un 10,09 %



Préstamos:
6.167 (- 3,16 %)



Colección: **15.538** volúmenes

Nuevos documentos en 2022: **441**
→ Ejemplares obsoletos retirados de la colección: 0



Adquisiciones: **419**

390 compras
29 donaciones

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Visitas técnicas ambientales: 138 personas, 12 grupos (- 16,87 %)

El CDAMAZ ofrece visitas técnicas a grupos interesados en conocer los servicios y el funcionamiento de la Biblioteca como centro de información ambiental: asociaciones, cursos de formación, estudios universitarios, colectivos ambientales y cualquier grupo interesado en utilizar los servicios del CDAMAZ. Estas visitas pueden ser tanto en formato online como presenciales y están orientadas a la temática o interés ambiental de cada grupo específico.

Grupos recibidos en 2023:

*Cursos de formación para el empleo de Zaragoza
Dinámica:*

Educación ambiental | Técnicas de compostaje |
Desarrollo sostenible | Actividades de tiempo libre

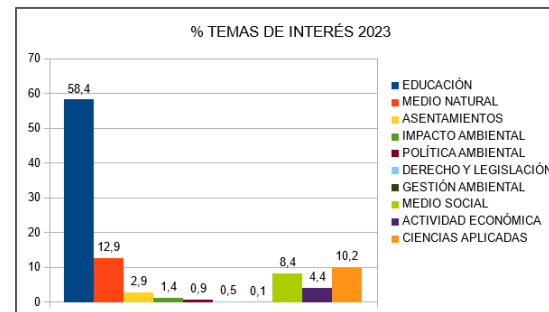
Otras entidades culturales, sociales o formativas:

CPIFP Movera | DFA | Fundación Federico Ozanam |
Grado en Periodismo (Unizar) | Red de Bibliotecas
Públicas de Aragón | Deplan-Ingeniería y Consultoría
Ambiental | Universidad Popular

*** [Los porcentajes indican la variación con respecto a 2022]



Temas ambientales de interés



Las áreas temáticas de interés para los usuarios se obtienen sumando el número de consultas especializadas (al fondo documental, bases de datos, búsquedas bibliográficas), el número de préstamos y el número de consultas en sala (los fondos que el usuario consulta directamente en la sala de lectura).

En 2023, como en años anteriores, siguen destacando dos áreas principales con sus materias correspondientes:

- **Educación ambiental** (recursos diácticos para la sensibilización ambiental, literatura infantil)
→ incluye préstamos de lotes de materiales a centros educativos
- **Medio natural** (agua, cambio climático, suelo, flora, fauna, espacios naturales y energía)

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Publicaciones propias

Guías de lectura

Selección de lecturas y recursos de información sobre temas ambientales

'Acción climática y salud en la escuela': Lecturas y recursos para la XIV Jornada de la Red Aragonesa de Escuelas Promotoras de la Salud (REAPS). Marzo 2023

'Naturaleza y salud': CONAMA LOCAL Zaragoza 2023: Guía de lectura y recursos de información. Marzo 2023

Contando mariposas: los lepidópteros como indicadores ambientales. Mayo 2023

Guías Formación para la Producción Agroecológica en Zaragoza

→ En colaboración con Zaragoza Dinámica

- Variedades locales: selección varietal y mejora de cultivos
- Agroecología
- Introducción a la agricultura biodinámica

Guías Formación para la Producción Agroecológica en Zaragoza

→ En colaboración con Zaragoza Dinámica

- Conversión a ecológico de cultivos extensivos: cereales y alfalfa
- Cultivo ecológico del boniato
- Análisis de suelos mediante cromatografía

Proyectos Laboratorio Ciudadano CIBICO (Ciudad, Biblioteca, Comunidad)

- 'De la ecoansiedad a la ecoacción': acción frente a la crisis ecosocial y climática
- 'El Patio de Agustina': renaturalización de un patio escolar
- 'ImagCCrea': generación de imágenes locales para la comunicación climática
- 'Vandalización natural': renaturalización de espacios urbanos
- 'Acción climática ENSAMBLA': activación de una asamblea ciudadana sobre cambio climático

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Boletines

suscriptores DIC 2023

Noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón (diario): **337**

Boletín legislativo (semanal): **312**

Boletines de novedades (bimestral) y de lecturas verdes (semanal): **666**

Boletines de actividades/programación: **650**



Agenda Verde Zaragoza
319 eventos compartidos

El CDAMAZ gestiona la **Agenda Verde de Zaragoza**, un espacio de la Agenda web municipal en el que se etiquetan y difunden todos los eventos ambientales celebrados en Zaragoza y su área de influencia.



Redes sociales

A través de las redes sociales, el CDAMAZ difunde sus recursos y actividades, además de compartir y dar difusión a los eventos ambientales de Zaragoza (promovidos por colectivos ciudadanos, administraciones, ONGs...)

seguidores DIC 2023



Twitter / X **5.186** (+ 2,05 %)



Facebook **3.584** (+ 1,79 %)



LinkedIn **1.021** (+ 31,91 %)



Instagram **1.268** (+ 17,63 %)



Pinterest **946** (+ 4,19 %)

*** [Los porcentajes indican la variación con respecto a 2022]

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023

CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN EN REDES SOCIALES (BLOG + FACEBOOK + INSTAGRAM)

➤ Biblioteca de Semillas CDAMAZ (Mayo 2023)

[Blog]

Biblioteca de semillas CDAMAZ.. Además de libros, ahora prestamos semillas. 11 de mayo

[Facebook]

Llega una nueva biblioteca a Zaragoza... ¡la biblioteca de semillas! 11 de mayo

[Instagram]

Llega una nueva biblioteca a Zaragoza... ¡la biblioteca de semillas! 12 de mayo

...

Conocer, recuperar, multiplicar y preservar las variedades locales. 23 de mayo

➤ Laboratorio ciudadano CIBICO: Ciudad, Biblioteca, Comunidad (Octubre – Diciembre 2023)

[Blog]

Experimenta, colabora e innova frente a la CRISIS CLIMÁTICA desde la BIBLIOTECA (CIBICO). 24 de octubre

[Facebook]

¡El CDAMAZ cumple 20 años y te invitamos a ser parte de la iniciativa CIBICO! 26 de octubre

[Instagram]

Arrancamos CIBICO. ¡El CDAMAZ cumple 20 años y te invitamos a ser parte de la iniciativa CIBICO! 25 de octubre

...

#CIBICO, el primer laboratorio de #AcciónClimática: 5 proyectos, 30 personas, inteligencia colectiva en estado puro. 20 de diciembre



DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Servicio público Internet-Wifi

2.498 usos de puestos de navegación (- 21,57 %)
→ 3.450 horas de navegación

El CDAMAZ ofrece un servicio gratuito de conexión a Internet mediante ordenadores en sala, así como acceso al servicio wifi municipal del Ayuntamiento de Zaragoza.



Visitas histórico-artísticas

Refectorio y cillas del convento de Santo Domingo

2.152 personas (+ 1,80 %)
→ 104 visitas concertadas

El servicio de visitas histórico-artísticas del CDAMAZ ha recibido en 2023 a un total de **610 personas** en 43 visitas programadas, incluyendo la visita mensual 'Zaragoza y el agua'.

Otras rutas y visitas guiadas externas de carácter histórico-artístico en 2023 han sido: 'Zaragoza en tiempos del Quijote', 'Zaragoza de mercado a mercado', 'De celda en celda', 'San Pablo, la ciudad sumergida' y 'Zaragoza a través de la literatura'.



Actividades 2023

Talleres, conferencias, cuentacuentos, clubes de lectura y presentaciones

1.496 personas (+ 37,12 %)
→ 79 actividades

'Naturaleza subliminal', de Félix Gil de la Casa

Presentación 12 enero

Montañas y medio ambiente

Encuentro / Debate 19 enero

El Club de las #LecturasVerdes: 'Las montañas de la mente', de Robert McFarlane

Club de lectura 25 enero

Día de la Educación Ambiental

Café-tertulia 26 enero

'Desde dentro, la albufera de València', de Juan Solbes y Vicent Muñoz

Presentación 2 febrero

'Los pájaros del sol', de Carmina Franco y Carlos Pardos

Presentación y Taller familiar 3 febrero

Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Taller y cuentacuentos 10 febrero

*** [Los porcentajes indican la variación con respecto a 2022]

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Actividades 2023

Talleres, conferencias, cuentacuentos, clubes de lectura y presentaciones

<u>'Vida y señales de los micromamíferos ibéricos'. de José Vicente Turón</u>	Charla y proyección	15 febrero
<u>El Club de las #LecturasVerdes: 'Historia de una flor'. de Claudia Casanova</u>	Club de lectura	22 febrero
<u>Cuentacuentos por la igualdad. Medicus Mundi</u>	Cuentacuentos	11 marzo
<u>El Club de las #LecturasVerdes: 'Islas del abandono'. de Cal Flynn</u>	Club de lectura	29 marzo
<u>Ecozine en familia. Festival Ecozine 2023</u>	Proyección	14 abril
<u>Ecoansiedad: el impacto del cambio climático en la salud mental. Javier Garcés</u>	Charla	19 abril
<u>Ecología-Economía: ¿ecuación imposible? La Nuit des Idées 2023</u>	Charla y debate	25 abril
<u>El Club de las #LecturasVerdes: 'El sonido de un caracol salvaje al comer'. de Elisabeth Tova Bailey</u>	Club de lectura	26 abril

Contando mariposas: los lepidópteros como indicadores ambientales. eBMS

Charla 3 mayo

'Ordesa, álbum ilustrado. Naturaleza y cultura popular en los valles de Broto, Vio, Puértolas y Bielsa', de Luis Miguel Baién y Chema Agustín

Presentación 5 mayo

Cuaderno de campo. Análisis y retrato de una flor. Chema Agustín

Taller de ilustración 6 mayo

El Bosque de los Zaragozanos. Encuentro con los participantes en el proyecto

Encuentro y charla 10 mayo

Cuentacuentos sobre bosques. Medicus Mundi

Cuentacuentos 20 mayo

Presentación de la Biblioteca de semillas CDAMAZ

Presentación 22 mayo

Hojas por hojas. Paseo por la ribera del río Huerva. Zaragoza Florece

Visita guiada 27 mayo

El Club de las #LecturasVerdes: 'Pirineo de boj'. de Enrique Satué

Club de lectura 31 mayo

Diálogo con Irene Baños y 'Accionistas del cambio'

Charla-debate 8 junio

Juego de la huerta

Cuentacuentos y taller 9 junio

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Actividades 2023

Talleres, conferencias, cuentacuentos, clubes de lectura y presentaciones

<u>Alguien se ha tragado a Lola</u>	Cuentacuentos	16 junio
<u>El Club de las #LecturasVerdes: Ecomenú literario "de traje"</u>	Club de lectura	21 junio
<u>Costura lenta con microtextiles. Sweet Rebeldy</u>	Taller	8 septiembre
<u>¡Únete al movimiento por un planeta limpio! Let's do it Spain</u>	Charla informativa	12 septiembre
<u>Paseo por la ribera y limpieza del entorno. Let's do it Spain</u>	Visita guiada	16 septiembre
<u>Cuentos sobre ruedas: Paseo por la ribera del Ebro</u>	Visita guiada y cuentacuentos	23 septiembre
<u>El Club de las #LecturasVerdes: 'Contra la sostenibilidad', de Andreu Escrivà</u>	Club de lectura	27 septiembre
<u>Taller de desperdicio alimentario</u>	Taller	29 septiembre

[Vivienda y salud en el barrio de San Pablo. Librerías y bibliotecas saludables. Consejo de Salud de San Pablo](#)

Charla 6 octubre

['Cuadernos de la ribera', de Santiago Osácar](#)

Presentación 16 octubre

[El Club de las #LecturasVerdes: 'La tribu de los árboles', de Stefano Mancuso](#)

Club de lectura 26 octubre

[Te damos calabazas](#)

Taller creativo 27 octubre

[El secreto de Santo Domingo. Festival Juega e Imagina](#)

Juego de escape 10 noviembre

[Taller de extracción de semillas. Red de Semillas de Aragón](#)

Taller 17 noviembre

[Nanomateriales y microplásticos: ¿nuevos contaminantes emergentes? Francisco Laborda García \(IUCA\)](#)

Charla 23 noviembre

[Proyecto ZELUS: Esa chinche desconocida. Asociación Mundo Artrópodo](#)

Charla 24 noviembre

[El Club de las #LecturasVerdes: 'La ventisca de polillas', de Michael McCarthy](#)

Club de lectura 29 noviembre

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Actividades 2023

Talleres, conferencias, cuentacuentos, clubes de lectura y presentaciones

Presentación del documental sobre el libro 'Mountain dreams'. Javier Camacho Gimeno

Audiovisual 30 noviembre

El Pirineo sin Briet: 100 años de cambios en el paisaje. Ánchel Belmonte Rivas

Charla 11 diciembre

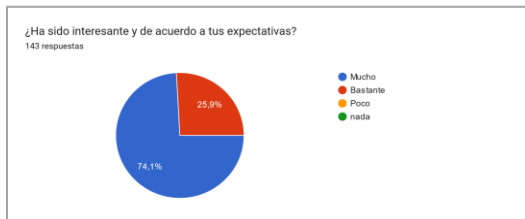
Laboratorio de acción climática CIBICO (Ciudad, Biblioteca, Comunidad)

Laboratorio ciudadano 15 y 16 diciembre

El Club de las #LecturasVerdes: Ecomenú literario "de traje"

Club de lectura 20 diciembre

Valoración actividades CDAMAZ - Encuesta para asistentes a las actividades
143 respuestas



Actividades educativas

Descubre el medio ambiente desde la Biblioteca Verde (talleres en CDAMAZ)

920 asistentes entre alumnado y profesorado

Verde Que Te Leo Verde (cuentacuentos en los centros educativos)

750 asistentes entre alumnado y profesorado

Préstamo de Lotes Verdes

8.092 alumnos han tenido acceso a los lotes de literatura infantil, juvenil y recursos educativos del CDAMAZ (curso 2022-2023):

Mochilas del agua	1176
Un bosque de cuentos	1000
Lote Eco-Leo	411
Cómic y medio ambiente	698
Lote R – Reciclaje	708
Verde que te Leo Verde	640
Peques naturalistas	674
Pajareando	590
Huertos	801
Los animales y yo	860
Alerta en el planeta	534

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Reuniones y encuentros

241 personas, 35 actos

Reuniones de entidades y colectivos ambientales y ciudadanos:

Oficina de Medio Ambiente, Acción Climática y Salud Pública, Ayuntamiento de Zaragoza:

Programa de Voluntariado del Galacho de Juslibol | Estrategia de Alimentación Sostenible y Saludable de Zaragoza | Consejo Alimentario Municipal de Zaragoza (CALMZ) | Técnicos de Educación Ambiental | Red de Huertos Escolares Agroecológicos | Proyecto El Bosque de los Zaragozanos | Oficina de Protección Animal

Otras entidades ambientales y ciudadanas:

Asociación de Educadores Ambientales de Aragón (AEDUCAA) | Red de Semillas de Aragón



Convenios y colaboraciones en proyectos

RECIDA (Red de Centros de Información y Documentación Ambiental)

- Participación en el **Seminario anual** celebrado de forma presencial y online los días 26 a 28 de junio.
- Colaboración activa en grupo de marketing y redes sociales de RECIDA.

Festival Ecozine

- Participación en la programación del **Festival Ecozine** con la proyección de cortometrajes de la sección 'Cine en familia'.

Zaragoza Dinámica (Formación para la Producción Agroecológica en Zaragoza)

- Elaboración de guías de lectura y recursos de información para los cursos sobre **Agroecología de Zaragoza Dinámica**.
- Apoyo bibliográfico al alumnado de los cursos y asesoramiento en la adquisición de obras sobre agroecología para la colección del CDAMAZ.

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



Convenios y colaboraciones en proyectos

Institut Français Zaragoza

- Colaboración en la celebración del evento 'La nuit des idées', con la acogida de la charla-debate '**Ecología-economía: ¿ecuación imposible?**'



Labor social y comunitaria

- **Fundación CEPAIM:** Acogida de personas refugiadas para su registro como socias y para uso de ordenadores y otros servicios.
- El **servicio gratuito de Internet y conexión wifi** funciona como recurso comunitario para personas en situación de vulnerabilidad.
 - ➔ Usuarios procedentes del vecino centro de día y consigna San Blas para personas sin hogar (**Fundación San Blas**).

EXPOSICIONES 2023

Montañas. Pinturas, pintores y pintoras (9 dic 2022 – 28 ene 2023)

Pepe Barranco Arroyo



Colección de veinte cuadros cuya temática son las montañas. Algunas telas se han realizado a partir de fotografías del propio autor, mientras que otras son reproducciones de obras de artistas célebres que se han ocupado de integrar las montañas en sus cuadros de paisaje. Por ejemplo, están representados Katsushika Hokusai, Paul Cézanne, Gabriele Münter, Vassily Kandinsky, André Derain, William Turner, Samivel, Roger Dean y Caspar David Friedrich, haciendo así un recorrido por la Historia de la pintura a través de las montañas.

Humedales. Fuentes de vida (2 – 28 feb)

Asociación Aragonesa de Fotógrafos de Naturaleza (ASAFONA)



Selección de fotografías de los socios y socias de ASAFONA que tienen a los humedales y su biodiversidad como objetivo de sus cámaras; con el objetivo de sensibilizar sobre el ecosistema más amenazado, pues según la ONU los humedales desaparecen tres veces más rápido que los bosques.

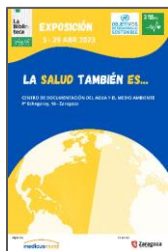
DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023

EXPOSICIONES 2023



Mujeres y Agenda 30. Los ODS en acción (8 – 31 mar) Ayudemos a un@ niñ@

De la mano de la ONG 'Ayudemos a un@ niñ@', esta exposición divulgativa pretende mostrar cómo se incorpora la perspectiva de género en la implementación y el seguimiento de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Gracias a los mismos y sus metas ya contamos con puntos de referencia para buscar y seguir la pista de las mujeres, los hombres, las niñas y los niños que han quedado a la zaga.



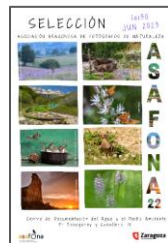
La salud también es... (3 – 29 abr) Medicuumundi

Celebramos el Día Mundial de la Salud con esta exposición informativa de Medicuumundi que nos recuerda que la salud es mucho más que no estar enfermo o conseguir una vacuna. Es el estado de completo de bienestar físico, mental y social y está influenciada por muchos componentes como el agua, la nutrición, la multiculturalidad, el género o los derechos humanos.



Ordesa, naturaleza y cultura popular (5 – 31 may) Chema Agustín

Reúne una pequeña selección de las ilustraciones que el artista plástico y montañero Chema Agustín realizó para el libro 'Ordesa, álbum ilustrado. Naturaleza y cultura popular en los valles de Broto, Vio, Puértolas y Bielsa', donde se lanza una mirada sobre el paisaje, la naturaleza y la cultura pirenaica (flora, fauna, arquitectura, oficios tradicionales, indumentaria, etc.), proponiendo un recorrido sociológico y paisajístico sobre la vida de los valles que enmarcan el Parque Nacional.



Selección ASAFONA. Fotografía de naturaleza (1 – 30 jun) Asociación Aragonesa de Fotógrafos de Naturaleza (ASAFONA)

Selección de fotografías de los miembros de ASAFONA realizadas a lo largo del territorio aragonés, que sirven como vehículo para poner en valor los tesoros naturales y paisajísticos de nuestra Comunidad.

DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



EXPOSICIONES 2023



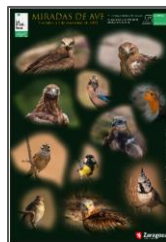
Alas de la tierra (3 jul – 31 ago)
Ana Serrano Tierz

Exposición de fotografía de naturaleza intimista y pausada, ideal para los ritmos de estío, de la mano de Ana Serrano Tierz. A partir de la observación de una especie simple en apariencia, la avena silvestre, la autora funde sus emociones en un reencuentro con la luz, el color y el movimiento.



Soñar (2 – 30 sep)
Sweet Rebeldy

‘Soñar’, by Sweet Rebeldy, es un evento multidisciplinar que acoge en cada edición diferentes técnicas artísticas desarrolladas por Yolanda Villajos Manzanedo (alias Sweet Rebeldy). El foco es la utilización de materiales recuperados; algunos, de la basura, y otros donados por empresas locales y otras artistas. Además, el “juego” es una técnica creativa importante, que ayuda a crear sin barreras, en un proceso artístico que se retroalimenta, debido a las cualidades particulares de los materiales recuperados.



Miradas de ave (3 oct – 3 nov)
Toño Ibáñez

Exposición fotográfica que busca, a través de las imágenes, establecer contacto visual con el individuo, libre y silvestre, al que está retratando, llegándose a preguntar, al contemplar su mirada: realmente ¿quién observa a quién?



La cesta de la compra. 0 % envases, 100 % producto (18 – 25 nov)
CDAMAZ

Con motivo de la Semana Europea de los Residuos, esta exposición invita a conocer las iniciativas y a las personas que hay detrás para hacer una compra responsable y libre de envases en Zaragoza. Desde alimentación hasta higiene y limpieza, podemos apostar por una cesta de la compra con un 0% de envase, pero ¿sabemos dónde están? ¿Qué productos puedo encontrar en cada uno de ellos?

EXPOSICIONES 2023



El Pirineo sin Briet: 10 años de cambios en el paisaje (1 dic 2023 – 31 ene 2024) Ánchel Belmonte Ribas

Esta exposición conmemora el centenario del fallecimiento del pirineísta Lucien Briet, con un total de 42 imágenes de gran tamaño. De ellas, 21 son antiguas fotografías de Lucien Briet, mientras que el resto son 21 fotografías actuales, tomadas en el mismo encuadre, por Ánchel Belmonte Ribas, coordinador científico del Geoparque Sobrarbe-Pirineos. Cada pareja de imágenes, acompañadas por textos explicativos, permite observar cómo ha cambiado el paisaje y comprender el alcance de esos cambios y sus causas.



DATOS Y ESTADÍSTICAS 2023



El CDAMAZ en los medios de comunicación Apariciones del CDAMAZ y sus actividades en prensa, medios audiovisuales e Internet

<u>El Ayuntamiento de Zaragoza se suma a la Hora del Planeta apagando varios de sus edificios</u>	Ayuntamiento de Zaragoza	22 marzo
<u>Arranca en el CDAMAZ la primera biblioteca de semillas de la ciudad</u>	Ayuntamiento de Zaragoza	17 mayo
<u>Zaragoza pone en marcha una biblioteca de préstamo de semillas de variedades locales</u>	Heraldo de Aragón	17 mayo
<u>Zaragoza pone en marcha una biblioteca de préstamo de semillas de variedades locales</u>	El diario.es Aragón	17 mayo
<u>Así es la primera biblioteca de semillas de Zaragoza</u>	Enjoy Zaragoza	19 mayo
<u>Participamos con la Biblioteca verde del CDAMAZ en las Fiestas del Gancho de Zaragoza</u>	Mensajeros de la Salud Global	16 junio
<u>El CDAMAZ lanza CIBICO, un laboratorio ciudadano para impulsar proyectos frente al cambio climático</u>	Ayuntamiento de Zaragoza	24 octubre
<u>CIBICO, un laboratorio ciudadano del Ayuntamiento de Zaragoza para hacer frente a la crisis climática</u>	UCAragón	31 octubre

[Geología, paisaje y momento](#) [Exposición de Ánchel Belmonte Ribas]

Heraldo de Aragón

20 diciembre

PODCASTS

[El sillón de las lecturas verdes](#). Pornaturaleza.com (sección mensual)

RNE en Aragón

Ene-abr 2023

- [Recuperar la huerta local + Lecturas verdes](#)
- [CONAMA Local y Lectura verdes](#)
- [Visita a Canal Roya y Lecturas verdes](#)

AUDIOVISUALES

[Gigantes blancos. Cap. 34](#) [Exposición de Ánchel Belmonte Ribas: entrevista grabada en diciembre de 2023]

Aragón TV

18 ene 2024

BLOGS

[La sobriedad consumidora y los menguantes desperdicios de materia y energía como nuevo motor económico hacia 2030](#) [Charla-debate 'La nuit des idées']

La cima 2030, por Carmelo Marcén

2 mayo

Horizonte 2024



En 2024 se iniciará un **cambio de ciclo** en el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente conforme al modelo de gestión actual (responsabilidad y coordinación municipal a cargo del funcionariado de la casa; plantilla complementaria, apoyo a la gestión y actividades a través de un contrato de gestión externo) con el inicio de un nuevo proceso de contratación con subrogación de la plantilla.

Estos procesos marcan **nuevos tiempos y nuevas expectativas**, con refuerzo de medios humanos y renovación del equipamiento material y técnico. Nuevos tiempos en los que se incorporarán planes de **evaluación y comunicación** más completos, así como un plan de **innovación** del servicio y de **participación** ciudadana.

Un nuevo ciclo para afianzar y reforzar, tras **20 años de funcionamiento del Centro**, el servicio que ofrecerá en los próximos años reforzando su papel de recurso de interés para aportar información, contenidos, divulgación, difusión y actividades encaminados a dar respuesta a los retos medioambientales de la ciudad y con mayor capacidad para reforzar de forma transversal y en contacto directo con la ciudadanía, las distintas **políticas y estrategias municipales** de Zaragoza.

Un servicio como el CDAMAZ es un **recurso excepcional** a nivel de ciudad y en el contexto nacional y un valor a potenciar y optimizar para alcanzar los objetivos de **Zaragoza como Ciudad Climáticamente Neutra en 2030**.

Este es uno de nuestros objetivos: facilitar y ofrecer recursos, espacios y servicios para incentivar una **ciudadanía informada y crítica, capacitada para la toma de decisiones ante los retos ambientales**.