

Todo arte no es más que la imitación de la naturaleza (Séneca)

Solo podemos dominar la naturaleza si la obedecemos (James Bacon)

# MEMORIA ANUAL 2019

La naturaleza es mi medicina (Sara Mos)

Permite que la naturaleza te enseñe la quietud

La naturaleza siempre lleva los colores del espíritu



CDAMAZ

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN  
DEL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL AGUA  
Y EL MEDIO AMBIENTE

# ÍNDICE

## **Balance 2019, p. 3**

Un año de consolidación en la actividad del CDAMAZ, p. 3

Campañas de difusión, p. 3

Ampliación de la presencia en redes sociales, p. 5

Participación en el Seminario RECIDA 2019, p. 6

Colaboración en la Cumbre del Clima COP25 de Madrid, p. 7

## **CDAMAZ: la Biblioteca Verde de Zaragoza, p. 8**

Qué es el CDAMAZ, p. 8

Qué puedo encontrar en el CDAMAZ, p. 9

Qué ofrece el CDAMAZ, p. 10

Servicio de consultas, p. 10

Actualidad del sector ambiental, p. 10

Guías temáticas y soporte para congresos y formación, p. 11

Difusión de eventos y proyectos ambientales, p. 11

Programación de actividades, p. 12

Sección infantil y actividades educativas, p. 13

Servicios de biblioteca, p. 13

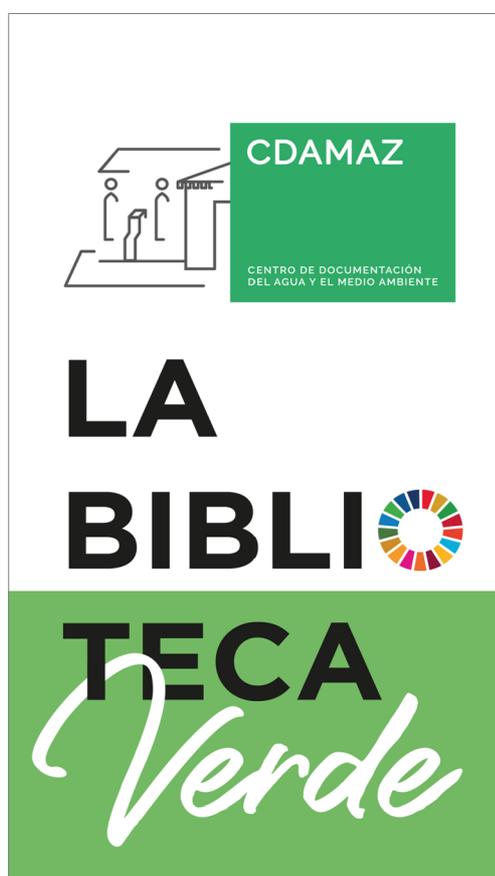
Uso de los espacios, p. 14

Visitas guiadas, p. 14

## **Datos y estadísticas 2019, p. 15**

Personas socias | Accesos | Consultas ambientales/Otras | Préstamos | Colección | Adquisiciones | Visitas técnicas ambientales | Temas ambientales de interés | Boletines | Redes sociales | Agenda Verde Zaragoza | Servicio público Internet – Wifi | Visitas histórico-artísticas | Actividades 2019 | Actividades educativas | Reuniones y encuentros | Labor social y comunitaria | Convenios y colaboraciones en proyectos | Exposiciones 2019 | El CDAMAZ en los medios de comunicación

## BALANCE 2019



### Un año de consolidación en la actividad del CDAMAZ

2019 ha sido un año de consolidación en la actividad que viene desarrollando el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente. A lo largo del año se han asentado tanto la nueva gestión como la programación de actividades que comenzaron en 2018, a raíz de las novedades propuestas en el contrato vigente y gestionadas por la empresa Sedena S.L.

La realización de cuentacuentos y talleres dirigidos a escolares (tanto

dentro como fuera del espacio de la Biblioteca Verde), las presentaciones de libros y tertulias temáticas o las campañas de difusión de la labor del CDAMAZ y de aspectos concretos de su actividad, se han integrado plenamente en el día a día de la Biblioteca y se han sumado a las tareas tradicionales de gestión de la colección, atención de consultas ambientales y difusión de la información en materia medioambiental.

### Campañas de difusión

Dentro de esa consolidación, destacamos las campañas de difusión en la web y en redes sociales que con una periodicidad

mensual han permitido dar a conocer, por un lado, algunos de los servicios del CDAMAZ, como los boletines de información ambiental, las guías de naturaleza o las actividades de verano para los más pequeños y, por otro lado, lanzar eventos concretos programados o en los que colabora el CDAMAZ.

Un evento de este tipo fue la campaña celebrada el 24 de octubre con motivo del **Día Mundial de las Bibliotecas**, en la que los principales centros de la ciudad de Zaragoza se unieron para impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.



Mediante la programación de actividades y destacando el



Buscamos artistas “medioambientales”.

4 diciembre, 2019 CDAMAZ Actividades 0 comentarios

Si tienes un trabajo artístico - visual relacionado con la naturaleza, el medioambiente o sus problemáticas y buscas un lugar donde exponer, ya lo tienes. CDAMAZ te abre las puertas para acoger tu obra.

derecho universal a la información, se promovieron los objetivos de “erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos”, todo ello para cumplir el lema de los ODS: ‘No dejar a nadie atrás’.

Otra de las campañas lanzadas en 2019 fue **‘Buscamos artistas medioambientales’**, en la que se ofrecían los espacios del

CDAMAZ a todas aquellas personas interesadas en exponer obras o trabajos artísticos de temática medioambiental. La campaña tuvo gran repercusión, con decenas de respuestas, y servirá para alimentar el programa de exposiciones que se vienen celebrando desde hace años en la sala de lectura de la Biblioteca Verde, el refectorio del antiguo Convento de Santo Domingo.

Precisamente una de esas exposiciones ha continuado con su itinerancia: las fotografías sobre Ordesa y Monte Perdido que el CDAMAZ produjo en asociación con ASAFONA con motivo del Centenario del Parque Nacional. En 2019, la exposición ha pasado por lugares como Biescas o la Comarca del Somontano, y se ha visto en centros como las Bibliotecas Públicas de Huesca y el CEIP Lucien Briet de Zaragoza.

## Ampliación de la presencia en redes sociales



Para llegar a un tipo de usuario técnico y profesional que no está tan presente en otras redes sociales, la Biblioteca Verde ha abierto y empezado a gestionar su propia cuenta en la red social [LinkedIn](#), orientada a la búsqueda de empleo y el networking.

En los primeros meses de andadura en esta red social, se ha compartido información sobre diversas iniciativas empresariales y

profesionales vinculadas al medio ambiente, así como búsquedas de carácter especializado elaboradas por el equipo del CDAMAZ.

Linkedin se suma a las cuentas de las que dispone el CDAMAZ en las redes sociales [Facebook](#), [Twitter](#) y [Pinterest](#), unos espacios de comunicación que permiten llegar a numerosos usuarios y difundir gran parte de su actividad.

## Participación en el Seminario RECIDA 2019

Después de la celebrada en Zaragoza en 2018, la nueva edición anual del [Seminario de la Red de Centros de Información y Documentación Ambiental \(RECIDA\)](#) viajó a Valencia entre el 24 y el 26 de julio.



La participación del CDAMAZ incluyó la presentación de una [comunicación](#) sobre una iniciativa surgida en los últimos años: [Gentes biblioVerdes](#). En ella se reseñaron los

café-tertulia temáticos mensuales a los que asisten diferentes colectivos, así como las entrevistas a personas del sector ambiental o usuarias de la Biblioteca, que luego son publicadas en el Docublog Ambiental.

Esta misma iniciativa de entrevistas medioambientales ha sido compartida como buena práctica en la sección 'Experiencias' de la

web *Laboratorios bibliotecarios*, del Ministerio de Cultura y Deporte, un proyecto que busca fomentar la participación ciudadana en las bibliotecas.

## Colaboración en la Cumbre del Clima COP25 de Madrid

Entre las colaboraciones del CDAMAZ con otras entidades hay que destacar muy especialmente la participación en el stand de RECIDA en la *Cumbre del Clima COP25*, celebrada en Madrid en el mes de diciembre.

Ubicado en el pabellón destinado a la sociedad civil y con el nombre 'Bibliotecas verdes por el clima', el stand ofreció una muestra de los servicios que ofrecen los centros de RECIDA, con una exposición de libros sobre cambio climático cedidos por editoriales y una variada programación de presentaciones de libros e informes aparecidos en el marco de la Cumbre.

A lo largo de 12 días, más de 3500 personas interesadas en el cambio climático pasaron por el stand, que sirvió como punto de encuentro para conocer los recursos de información medioambiental que ofrecen las bibliotecas pertenecientes a RECIDA.



# CDAMAZ: LA BIBLIOTECA VERDE DE ZARAGOZA



## Qué es el CDAMAZ

El Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza es:

- un centro público de recursos de información y documentación sobre medio ambiente abierto a cualquier persona
- un servicio de información, documentación y biblioteca
- una iniciativa del Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza para apoyar la investigación, el conocimiento, el estudio, la educación y la divulgación en temas ambientales, favoreciendo el acceso a la información ambiental y la participación ciudadana
- un centro 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



## Qué puedo encontrar en el CDAMAZ

- Un espacio físico y virtual para la información ambiental.
- **Un espacio para el estudio, la lectura y el acceso a Internet.** El CDAMAZ dispone de 64 puestos de lectura, 18 ordenadores de uso público y conexión wifi, y trata de dar servicio a las necesidades culturales y sociales del Casco Histórico en el que se halla ubicado.
- **Un espacio museístico y cultural.** El CDAMAZ se ubica en el refectorio y las cillas del antiguo Convento de Santo Domingo de Zaragoza, una joya del gótico-mudéjar de gran valor histórico y artístico.



# Qué ofrece el CDAMAZ

**¿QUÉ OFRECEMOS?** Un servicio público, de calidad y acceso libre

---

**INFORMACIÓN AMBIENTAL**

**CONSULTAS A MEDIDA**  
*¡Damos soporte documental a tus iniciativas e inquietudes ambientales!*

- Para trabajos académicos, educadores y estudiantes de todos los niveles, preparación de oposiciones
- Para campañas de sensibilización ambiental y colectivos ambientales
- Para investigadores, técnicos de empresas y administración, consultoras y agentes sociales
- Para iniciarse o conocer más acerca de un área de interés
- Para disfrutar de la naturaleza y para toda la ciudadanía

**BOLETINES-GUÍAS**  
*Si estás en el sector ambiental, ¡ponte al día con CDAMAZ!*

- Elaboramos para ti BOLETÍN Diario de noticias ambientales de Aragón
- Semanal de legislación y medioambiente en los diarios oficiales DOUE, BOE, BOA y BOPZ
- Bimestral de novedades-libros

**¡Suscríbete!**

**LITERATURA INFANTIL-JUVENIL**  
*¡Pide tu lote de cuentos viajeros!*

- ¡Lotes verdes! en préstamo para colectivos, ludotecas y centros educativos
- Sección específica de Educación Ambiental, recursos didácticos y cuentos

**SOPORTE PARA CONGRESOS Y FORMACIÓN**  
*¡Amplia y complementa tu evento o proyecto con contenidos de calidad!*

- Elaboración de guías temáticas-dossieres de recursos informativos para encuentros, jornadas, congresos y para cursos de formación ambiental

---

**DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN AMBIENTAL** **SERVICIOS DE BIBLIOTECA**

**¡Comparte tu actividad con CDAMAZ y la difundimos en la web #agendaverdeZg y redes sociales!**

- Compartimos y difundimos eventos ambientales en Zaragoza y Aragón de colectivos, administraciones, asociaciones, particulares y agentes sociales: charlas, debates, presentaciones, excursiones, cursos y exposiciones.

**Damos efecto multiplicador a tus proyectos**

**¡Si eres ratón de biblioteca, síentete como Harry Potter!**

- Lectura y consulta en sala
- Préstamo | Donación | Intercambio
- Reprografía | Internet y wifi

---

**ESPACIOS** **VISITAS GUIADAS**

**¡Este es tu sitio!**

- Cillas del Convento de Sto. Domingo (Planta sótano)
  - » Para Reuniones, conferencias, grupos de trabajo, eventos, cuentacuentos y talleres.
  - » Para proyectos ambientales, sociales y culturales.
- Refectorio del Convento de Santo Domingo (Planta calle)
  - » Para exposiciones, fotografía de naturaleza, infografía y campañas ambientales, obra de artistas plásticos.
  - » Para estudio, trabajo, lectura, consulta internet

**CDAMAZ es un espacio comprometido con su entorno social y comunitario**

**¡Pasen y vean! ¡Pasen y lean!**

- Visitas histórico-artísticas para conocer el Refectorio y Cillas del Convento de Santo Domingo. Ven y descubre una joya del gótico mudéjar de Zaragoza
- Visitas para conocer de primera mano los recursos y servicios de la biblioteca y centro de información ambiental
- ¡Crea tu propia visita. Este es un espacio bello e inspirador. Puedes plantear y traer aquí tu propia ruta o visita temática, artística o literaria. Estamos abiertos a todos los agentes culturales y turísticos.

**Pide tu visita individual o en grupo**

## Servicio de consultas

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

- 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...)

## Actualidad del sector ambiental

Para estar al día en todo lo relacionado con el sector ambiental, el CDAMAZ elabora varios boletines informativos a los que es posible **suscribirse**:

- Boletín diario de noticias sobre medio ambiente aparecidas en la prensa digital aragonesa.

- Boletín legislativo semanal con toda la normativa europea, estatal, autonómica y provincial aparecida en los diarios oficiales.
- Boletín bimestral de publicaciones y novedades incorporadas a la colección del CDAMAZ.

## ***Guías temáticas y soporte para congresos y formación***

El CDAMAZ elabora guías de lectura sobre los más variados temas medioambientales. 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 dossieres de recursos informativos para encuentros, jornadas y congresos y para cursos de formación ambiental.

## ***Difusión de eventos y proyectos ambientales***

El CDAMAZ apoya la divulgación ambiental de eventos, proyectos y actividades que emanen de la ciudadanía, así como de colectivos y otras entidades e instituciones que operan en Zaragoza y sus alrededores.



## ***Sección infantil y actividades educativas***



Una parte importante de esa programación está formada por los talleres y cuentacuentos dirigidos al público infantil y escolar, y que tienen lugar tanto en las instalaciones del CDAMAZ como en los centros educativos.

También existen a disposición de los educadores un conjunto de **Lotes Verdes** formados por libros de distintas materias medioambientales (agua, bosques, reciclaje, huertos ecológicos, cómic...) y que pueden tomar prestados para utilizar en el aula con sus alumnos.

Sin olvidar la sección sobre educación ambiental de la colección, en la que se pueden encontrar recursos didácticos para distintos niveles así como literatura infantil con un fondo de sensibilización medioambiental.

## ***Servicios de biblioteca***

Todo ello sin dejar de ofrecer los servicios tradicionales de biblioteca:

- Lectura y consulta en sala
- Préstamo domiciliario
- Préstamo interbibliotecario
- Reprografía
- Acceso a Internet y conexión wifi

## ***Uso de los espacios***

El CDAMAZ dispone de dos espacios complementarios:

- la sala de lectura (el refectorio del Convento de Santo Domingo), para el estudio, la consulta, el trabajo y la lectura, pero también para la acogida de exposiciones y campañas de divulgación
- la sala de reuniones (las bodegas o cillas mudéjares), para conferencias, eventos, grupos de trabajo, talleres o cuentacuentos, además de acoger proyectos ambientales, sociales y culturales



## ***Visitas guiadas***

Gracias a un programa de **visitas guiadas** semanales, cualquier persona puede conocer el espacio histórico-artístico en el que se ubica el CDAMAZ: el refectorio y las cillas del antiguo Convento de Santo Domingo. También se reciben visitas de otras entidades interesadas en conocer esta joya del gótico-mudéjar aragonés.

Asimismo, se organizan visitas de carácter técnico para dar a conocer los recursos y servicios que ofrece la biblioteca y centro de información ambiental a distintos grupos interesados.

# DATOS Y ESTADÍSTICAS 2019



## Personas socias: **13.295**

- Diferencia con 2018: + 3,32 %

## Nuevos socios en 2019: **437**

Socias-ambientales: **255 – 58 % del total**

(interés en fondo documental  
y servicios ambientales)

Socias-comunitarias: **182 – 42 % del total**

(interés en acceso a Internet y  
en espacio de estudio y trabajo)



## Accesos presenciales: **22.673**

- Diferencia con 2018: - 7,02 %

## Accesos web\*: **18.203**

- Diferencia con 2018: - 16,74 %

## Accesos blog\*: **12.247**

(Primer año completo de funcionamiento del blog)

\* Dato de “páginas únicas vistas” en Google Analytics



## Consultas ambientales / Otras

**3.603** consultas atendidas

- Diferencia con 2018: - 11,60 %  
→ En 2019, disminuyen las consultas generales y puntuales, pero se mantienen las consultas ambientales en profundidad.



## Préstamos

**5.703** préstamos

- Diferencia con 2018: + 57,98 %



## Colección

**14.569** volúmenes

- Diferencia con 2018: - 0,44 %

**Nuevos documentos en 2019: 579**

→ Documentos obsoletos retirados de la colección: **643**



**Adquisiciones: 83**

**54** compras

**29** donaciones

→ En el ejercicio de 2019 no hubo presupuesto asignado para la compra de documentos.



**Visitas técnicas ambientales**

**427** personas (33 grupos)

- Diferencia con 2018: + 27,84 %

**Visitas técnicas guiadas en 2019:**

Cursos de Formación para el Empleo de Zaragoza Dinámica:  
Interpretación y Educación Ambiental | Gestión de Residuos Urbanos e Industriales | Depuración de aguas residuales | Agricultura Ecológica | Dinamización de Actividades de Tiempo Libre Educativo | Economía Circular Aplicada | Gestión Ambiental | Actividades Auxiliares en Conservación y Mejora de Montes

Alumnado de grados de la Universidad de Zaragoza y de la Universidad San Jorge:

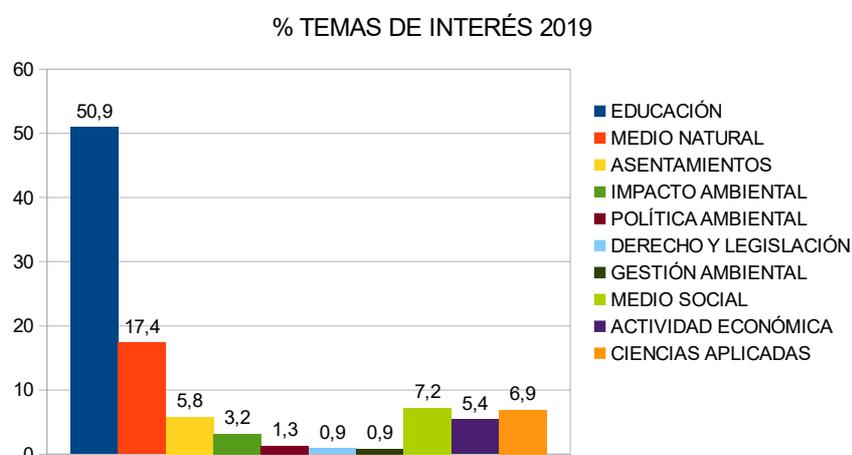
Grado en Periodismo (UNIZAR) | Curso 'La gestión económica del medio ambiente en la pequeña y mediana empresa' (UNIZAR-Universa) | Grado en Educación Infantil (USJ)

Otras entidades culturales, sociales o formativas:

Fundación OZANAM | Agrupación de Medio Ambiente del Colegio de Arquitectos de Aragón 'GAMA' | Asociación Ignis | Centro de Formación Tiebel | Centro de Formación Kairós | Zaragoza Activa - Las Armas | Grupo Local Greenpeace Zaragoza | CPIFP Movera | Universidad Popular



## 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), los préstamos y las consultas en sala (los fondos que el usuario consulta directamente en la sala de lectura). Con ello se obtiene una visión general de cuáles son los intereses del público real y potencial.

En 2019, como en años anteriores, siguen destacando dos áreas principales con sus materias correspondientes:

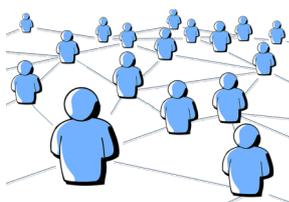
- **educación ambiental** (recursos didácticos para la sensibilización ambiental, literatura infantil)
- **medio natural** (agua, cambio climático, suelo, flora, fauna, espacios naturales y energía)



## Boletines

**suscriptores 2019**

- |  |            |
|--|------------|
| • Noticias de medio ambiente en la prensa digital de Aragón (diario) | <b>250</b> |
| • Boletín legislativo (semanal)                                      | <b>214</b> |
| • Boletín de novedades (bimensual)                                   | <b>337</b> |
| • Boletín de actividades/programación                                | <b>348</b> |



## Redes sociales

La presencia en redes sociales permite difundir los recursos y actividades del CDAMAZ, así como compartir y dar la máxima difusión a todos los eventos ambientales de Zaragoza (promovidos por colectivos ciudadanos, administraciones, ONGs...)

**seguidores DIC 2019**



Twitter @CDAMAZ

**4.375**



Facebook

**2.385**



LinkedIn (cuenta creada en 2019)

**165**



Pinterest

actualización de tableros:

- Infografías medio ambiente
- Humor y medio ambiente
- Cine y medio ambiente
- Citas sobre medio ambiente

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

Docublog Ambiental	Facebook	
<b>La información no tiene precio... pero el medio ambiente sí paga la desinformación</b>	<b>La información no tiene precio...</b>	Febrero 2019
<b>Pelis, libros y cómics para la Juventud Por el Clima</b>	<b>Pelis, libros y cómics...</b>	Abril 2019
<b>5 revistas y 5 libros para preparar tu escapada más natural</b>	<b>5 revistas específicas para preparar tu escapada más natural</b>	Mayo 2019
<b>¿Tienes plan para los 'peques' este verano?</b>	<b>¿Conoces nuestra propuesta para los más 'peques' este verano?</b>	Junio 2019
	<b>¿Conoces los viernes divertidos?</b>	
<b>CDAMAZ, tu refugio de verano</b>	<b>¿Te toca estudiar en verano?</b>	Julio 2019

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

Docublog Ambiental	Facebook	
<b>Talleres, cuentacuentos y libros para ‘educar en verde’ en este nuevo curso escolar</b>	<b>Talleres, cuentacuentos y libros para ‘educar en verde’...</b>	Septiembre 2019
<b>Las bibliotecas de Zaragoza nos unimos para decir: ¡que no se quede nadie atrás!</b>	<b>La unión de las bibliotecas</b>	Octubre 2019
<b>Buscamos artistas ‘medioambientales’</b>	<b>Buscamos artistas ‘medioambientales’</b>	Diciembre 2019
	<b>¿Conoces artistas medioambientales?</b>	
	<b>Presentamos: un lugar donde exponer</b>	
<b>Que 2020 sea tu año y el del medioambiente</b>	<b>CDAMAZ te desea Feliz 2020</b>	Diciembre 2019



### Agenda Verde Zaragoza 399 eventos compartidos (ene-dic 2019)

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.



## Servicio público Internet – Wifi

**4.164** usos de los puestos de navegación

- Diferencia con 2018: - 11,95 %

El CDAMAZ ofrece un servicio gratuito de conexión a Internet mediante ordenadores en sala y a través de wifi. En 2019, ha dejado de utilizar su propio servicio wifi para sumarse al sistema de conexión que ofrece el Ayuntamiento de Zaragoza en varios centros municipales.



## Visitas histórico-artísticas

**Refectorio y cillas del convento de Santo Domingo**

**1.948** personas (88 visitas concertadas)

- Diferencia con 2018: - 45,03 %

El CDAMAZ ofrece su propio servicio de visitas histórico-artísticas a los espacios históricos del edificio. En 2019 ha recibido a un total de **746 personas** en 39 visitas programadas.

Además, ha continuado recibiendo otras rutas y visitas guiadas externas de carácter histórico-artístico: 'Zaragoza en tiempos del Quijote' | 'San Pablo: la ciudad sumergida' | 'De celda en celda'.



## Actividades 2019

Cursos, talleres, charlas, cafés-tertulia y presentaciones

**1.327** asistentes (63 actividades)

- Diferencia con 2018: - 10,46 %

<b>Crea tu propio animal fantástico... con madera reciclada.</b> David Ballestar	Taller	26 de enero
<b>Hacia un modelo energético justo, sostenible y posible. El lugar de la fusión nuclear en un futuro sostenible.</b> Francisco Castejón	Charla-coloquio	30 de enero
<b>La programación ambiental en Zaragoza: ¿quién es quién?</b>	Café-tertulia	31 de enero
<b>Clic: Dueto de ciencia, naturalmente</b>	Taller, cuentacuentos para niños y adultos	2 de febrero
<b>Voluntariado ambiental</b>	Café-tertulia	28 de febrero
<b>Dale la vuelta: taller de consumo responsable.</b> CERAI-Aragón	Taller	15 de marzo
<b>El papel del agua como recurso energético en el país más árido de Europa.</b> Diego Sesma	Charla	21 de marzo
<b>Consultoría ambiental</b>	Café-tertulia	28 de marzo
<b>Reduce, reutiliza, recicla</b>	Café-tertulia	25 de abril
<b>Sakura: crea tu rama de cerezo japonés</b>	Taller	26 de abril
<b>Hábitos de consumo en torno a la carne.</b> Juan Hernández Gimeno y Olga Cerrada	Taller	9 de mayo
<b>Yo viajo en bici</b>	Café-tertulia	23 de mayo
<b><i>Aún no es tarde. Claves para entender y frenar el cambio climático,</i></b> de Andreu Escrivà	Presentación	30 de mayo
<b>Fotografiando la naturaleza. Ideas y consejos para respetar y fotografiar la biodiversidad.</b> Marta Josa	Charla-taller	19 de junio
<b>La calle que sale al río. Segundo café-tertulia sobre la calle Ramón Celma</b>	Café-tertulia	27 de junio

<b>La narración oral como vehículo de transmisión de valores medioambientales.</b> Mariano Lasheras	Taller	7, 14 y 21 de septiembre
<b>Mujer y bicicleta: emancipación femenina a golpe de pedal.</b> Belén Álvarez	Charla	12 de septiembre
<b>Parking Day – Calle Celma. Semana Europea de la Movilidad</b>	Actividad de calle	16 de septiembre
<b>Relaciones pastoriles entre Aragón y el Bearn.</b> Lucía López Marco	Charla	26 de septiembre
<b>Caravana Universitaria por el Clima: Acto de clausura.</b> Oficina Verde de la Universidad de Zaragoza	Proyecto ambiental	4 de octubre
<b>Tejiendo alianzas en Zaragoza para la difusión de los ODS. Biblioteca Verde + ONGD</b>	Café-tertulia	29 de octubre
<b>Los pueblos olvidados. Deshabitados de la provincia de Zaragoza,</b> de José Luis Acín	Presentación	13 de noviembre
<b>Fotografiando el Cantábrico,</b> de Javier Alonso Torre	Presentación	22 de noviembre
<b>Cestería con papel reciclado.</b> David Ballestar	Taller	23 de noviembre
<b>Setas, un mundo de sensaciones.</b> Francisco Serrano	Charla	26 de noviembre
<b>Agentes de Protección de la Naturaleza</b>	Café-tertulia	28 de noviembre
<b>Redes sociales y medio ambiente</b>	Café-tertulia	18 de diciembre

- **20 cuentacuentos** y otros talleres y actividades para el público infantil



## Actividades educativas

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

**206** asistentes entre alumnado y profesorado

### Verde que te Leo Verde (cuentacuentos en los centros educativos)

**1.210** asistentes entre alumnado y profesorado

### Préstamo de Lotes Verdes

**14.492** personas entre alumnado y profesorado han tenido acceso a los lotes de literatura infantil, juvenil y recursos educativos del CDAMAZ (datos del curso escolar 2018-2019):

MOCHILAS DEL AGUA	<b>2.123</b>
UN BOSQUE DE CUENTOS	<b>1.630</b>
LOTE ECO-LEO	<b>2.300</b>
NUBE AZUL	<b>900</b>
NUBE GRIS	<b>500</b>
CÓMIC Y MEDIO AMBIENTE	<b>648</b>
LOTE R – RECICLAJE	<b>1.730</b>
VERDE QUE TE LEO VERDE	<b>1.461</b>
PEQUES NATURALISTAS ( <i>nuevo</i> )	<b>1.700</b>
PAJAREANDO ( <i>nuevo</i> )	<b>1.500</b>



## Reuniones y encuentros

**329** personas

- Diferencia con 2018: - 7,32 %

### Reuniones de entidades y colectivos ambientales y ciudadanos:

Ambientales:

Asociación de Educadores Ambientales de Aragón (AEDUCA) | Asociación Fondo Natural | Montañeras Adebán | Amigos de la Tierra Aragón | Greenpeace Aragón | Asociación Anuario Ornitológico de Aragón-Rocín

Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad / Municipales:

Programa de Voluntariado del Galacho de Juslibol | Comisión de Salud y Medio Ambiente PICH | Programa 'Descubre la infraestructura verde de tu ciudad' | Servicio de Cooperación al Desarrollo

Otras entidades culturales, sociales o formativas:

Fundación OZANAM | Calles Dignas (Calle Pignatelli) | Ebrópolis



## Labor social y comunitaria

### Comisión de Salud y Medio Ambiente del PICH

- acogida de reuniones y colaboración en proyectos de salud comunitaria y divulgación ambiental
- participación en la campaña 'En calma te quiero más', programa en favor de la limpieza y de concienciación sobre el ruido en el Casco Histórico

### Amediar (servicio de mediación del Casco Histórico)

- colaboración en la acción comunitaria de la calle Celma para frenar el deterioro de esta calle próxima al CDAMAZ y convertirla en un corredor verde que comunique el barrio con el río Ebro



## Convenios y colaboraciones en proyectos

### RECIDA (Red de Centros de Información y Documentación Ambiental)

- participación en el [Seminario anual](#) celebrado en Valencia, 24-26 de julio
- colaboración en el stand de RECIDA en la Cumbre del Clima COP25 en diciembre de 2019: '[Bibliotecas Verdes por el Clima](#)'
- colaboración activa en grupo de marketing y redes sociales de RECIDA



### Festival Ecozine

- colaboración en la Sección Jóvenes
- soporte documental para centros educativos y difusión en el [blog del CDAMAZ](#)
- participación en la sección Butaca Verde del Festival, con un espacio de proyección para familias y jóvenes

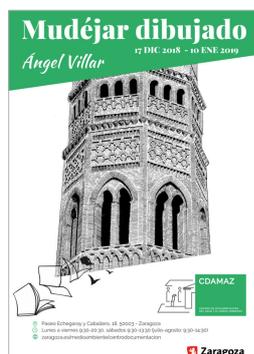
### Proyectos Life Huertas Km0 y Life Zaragoza Natural

- el CDAMAZ continúa realizando para el Ayuntamiento de Zaragoza el seguimiento en los medios de comunicación de estos proyectos Life ya concluidos

### Otras colaboraciones

- se mantienen relaciones y colaboraciones puntuales de años pasados con el Grado de Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza, el Grado de Ordenación del Territorio, la Fundación Nueva Cultura del Agua y ECODES

## EXPOSICIONES 2019



### **Mudéjar dibujado** (17 dic 2018 – 11 ene 2019)

Ángel Villar

Exposición de dibujos a plumilla que representan diversos ejemplos del arte mudéjar aragonés.



### **Animalarium** (12 ene – 1 feb)

David Ballestar

Exposición de escultura creativa. Palets y muebles viejos para crear una fauna fantástica que habita en nuestra ciudad.



### **Incivicus** (2 – 28 feb)

Vanesa Cañadas

Exposición de fotografía. ¿Qué pasaría si fotografiaras la basura que te encuentras por la calle? ¿Y si fueras al campo, al monte o a la playa? Durante mis vacaciones, además de fotografiar las cosas típicas, el mar, la montaña, los pueblecitos..., me fijé en la basura que había por todas partes y le hice fotos.



### La Nueva Cultura del Agua en pegatinas (1 – 31 mar)

Chorche Paniello - Archivo Centro de Recuperación de Pegatinas

Chorche Paniello ha recogido y clasificado pegatinas durante años y las ha organizado de forma temática, creando también un apartado para 'Agua'. Cualquier alusión a ríos, pantanos, playas, balsas o asuntos relacionados se agrupaba en esta sección de la colección.



### Exposición de la Campaña 'En Zaragoza, mejor del grifo' (7 – 31 mar)

Ingeniería Sin Fronteras

El principal objetivo de esta campaña es poner en valor la calidad del agua del grifo de Zaragoza, fomentar entre la población su consumo y concienciar de sus ventajas.



### Dale la vuelta: consume local y sostenible (11 – 17 mar)

CERA

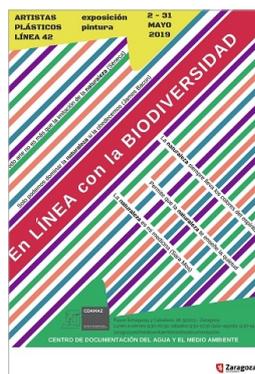
En esta exposición recorreremos, a través de imágenes claras y explicaciones sencillas, el impacto ambiental y social que tiene nuestro modelo alimentario. Conoceremos alternativas para ser conscientes del poder que tenemos como consumidores de darle la vuelta.



### Miradas desde la otra orilla (1 – 30 abr)

Fundación Mundubat

Exposición fotográfica sobre indigenismo y campesinado en América Latina.



## En línea con la biodiversidad (2 – 31 may)

Grupo 'Línea 42'

Exposición de pintura del grupo de artistas plásticos 'Línea 42', para pintar la biodiversidad.



## ¿Qué hay detrás de la carne que comemos? (6 – 13 may)

Amigos de la Tierra

Exposición sobre los impactos de la ganadería industrial, a partir de la cual se produce buena parte de la carne y los derivados que consumimos en nuestro día a día. Forma parte de la campaña 'Menos carne, mejor carne'.



## Menuda foto: bichos, bichitos y bichejos (3 – 29 jun)

ASAFONA

Selección de fotografías de naturaleza para peques. Pájaros, anfibios, insectos... esos animalitos que no se dejan fotografiar fácilmente quedarán expuestos a la vista de nuestros chicos y chicas.



## Lo que deja el mar (1 jul – 30 ago)

Javier Belver

Fotografías de Javier Belver, fotoperiodista de profesión, un "artista paciente que colecciona obsesiones", según Antón Castro. Una de esas obsesiones, a caballo entre lo ambiental y lo poético, es seguir el curso del Ebro y de lo que el río arrastra hasta el Delta.



**Mujer y bicicleta: Emancipación femenina a golpe de pedal**  
(3 – 30 sep)  
Belén Álvarez

Selección de fotografías de las pioneras del ciclismo femenino, que encontraron en la bicicleta la llave hacia la consecución de unas cotas de libertad impensables hasta el momento para cualquier mujer de la época.



**Adaptación. La otra lucha contra el cambio climático** (1 – 30 oct)  
CENEAM

Exposición elaborada en el marco de un Proyecto LIFE SHARA que pretende fortalecer la gobernanza de la adaptación para incrementar la resiliencia frente al cambio climático en España.



**Setas. Colección micológica del Gobierno de Aragón** (4 – 30 nov)  
Gobierno de Aragón

Con esta colección micológica compuesta por ejemplares de las especies y variedades más representativas de los bosques de la Comunidad Autónoma, el Gobierno de Aragón quiere impulsar el conocimiento de las setas y los hongos aragoneses.



**Fotosíntesis** (3 dic 2019 – 1 ene 2020)  
ASAFONA

Muestra colectiva de la Asociación Aragonesa de Fotógrafos de Naturaleza, que celebra con ella su 15º Aniversario. ‘Fotosíntesis’ o la acción de la luz como elemento indispensable, generador de vida. Así como el sol y su energía transforman la materia inorgánica en orgánica, la luz es la fuente del proceso fotográfico.



## El CDAMAZ en los medios de comunicación

### Apariciones del CDAMAZ y sus actividades en prensa, medios audiovisuales e Internet

#### Presentación de la web sobre consumo responsable

**Zaragoza Dinámica estrena una nueva web para fomentar el consumo responsable en la ciudad** Aragón digital 14 de marzo

**Zaragoza Dinámica estrena una nueva web para fomentar el consumo responsable en la ciudad** Ayuntamiento de Zaragoza. Nota de prensa 14 de marzo

#### Festival Ecozine

**Ecozine, por la protección del medio ambiente ante al desafío del cambio climático** El periódico de Aragón 24 de abril

#### Visitas guiadas histórico-artísticas

**Recorridos guiados al convento de Santo Domingo** Heraldo de Aragón 11 de agosto

#### Parking Day – Semana Europea de la Movilidad

**Los aparcamientos de la calle Celma volverán a convertirse en jardines por un día** Heraldo de Aragón 13 de septiembre

**Zaragoza apuesta por convertirse en referente de la movilidad sostenible y del futuro** Aragón digital 15 de septiembre

#### Acto final de la Caravana Universitaria por el Clima

**La Universidad de Zaragoza pone en marcha la XI Caravana por el Clima** El periódico de Aragón 27 de septiembre

**La UZ pone en marcha la XI edición de la Caravana Universitaria por el Clima** Aragón digital 27 de septiembre

#### Día del Galacho de Juslibol

**Talleres, juegos y visitas guiadas para descubrir la biodiversidad en el Día del Galacho de Juslibol** Ayuntamiento de Zaragoza. Nota de prensa 27 de septiembre

## BLOGS

<b>Programa de Educación Ambiental. Curso 2019-2020</b>	Blog de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Zaragoza	9 de septiembre
<b>Visita al Centro de Documentación del Agua y del Medioambiente de Zaragoza (CDAMAZ)</b>	Blog de Educación. Universidad San Jorge	20 de noviembre

## MEDIOS AUDIOVISUALES

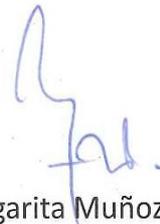
<b>Programación Abril CDAMAZ.</b> Hablemos de agua	Radio Ebro	25 de abril
<b>Una historia de espíritus en la Biblioteca del Agua.</b> Lo tuyo es puro teatro (min. 8:47)	Aragón TV	19 de junio
<b>Paseo Echegaray y Caballero.</b> La voz de mi calle (min. 45:50)	Aragón TV	19 de septiembre
<b>Agua: [reseña del libro 'Ara, como el río'].</b> Atónitos huéspedes (min. 20:47)	Aragón TV	3 de octubre

Memoria elaborada por el personal de SEDENA S.L. en el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ) y por la técnico responsable del CDAMAZ.

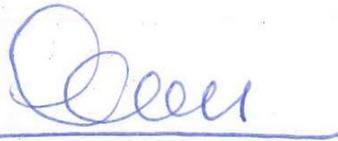
I.C. de Zaragoza, 14 de agosto de 2020

**LA TÉCNICO DOCUMENTALISTA**

**CONFORME  
LA DIRECTORA DEL SERVICIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**



Fdo.: Margarita Muñoz Moreno



Fdo.: Carmen Cebrián Fernández