

# Aula de Medio Ambiente Urbano, La calle Indiscreta



# Espacio de acogida



La calle es el lugar de encuentro de las personas que habitan en las ciudades

Indiscreta porque se observa todo lo que ocurre en los distintos espacios ya que no hay puertas



Equipamiento de educación ambiental del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

# Objetivos

---



## El espacio pretende:

- Dar a conocer los conflictos ambientales presentes en los entornos urbanos.
- Favorecer un espacio de encuentro, formación y debate sobre los problemas ambientales urbanos.
- Complementar la tipología de equipamientos de Educación Ambiental de Aragón en sintonía con la dedicación temática al ámbito urbano.
- Diseñar actividades educativas de manera que incluyan procesos reflexivos y de cambio de actitud.

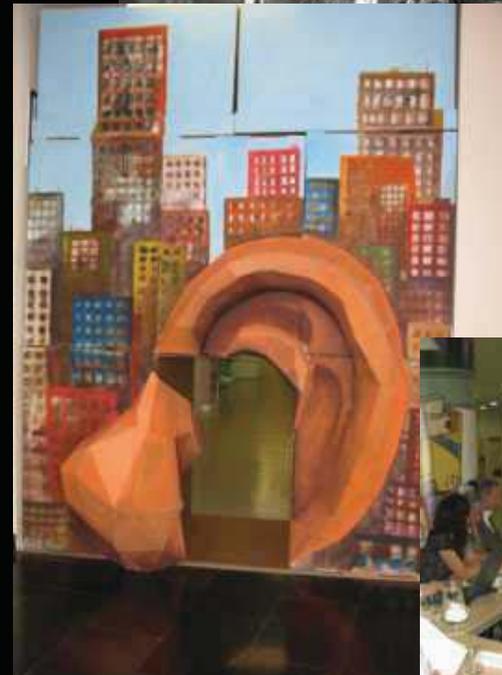
# Programa educativo

- Visitas generales
- Visita de familia
- Visitas temáticas: agua, residuos, cambio climático
- Talleres: ecología práctica, agua, residuos, cambio climático, maqueta de la ciudad sostenible, maqueta de la casa sostenible
- Aula viajera para niños y adultos



# Otras actividades

- **Talleres** infantiles y para adultos
- **Juegos**: “El gato con ruedas”, ¿Escuchas a tu ciudad?, Juego del cambio climático, etc
- **Cuentacuentos** para los más pequeños
- **Títeres** de La calle Indiscreta
- **Jornadas** (Agricultura ecológica, Jóvenes y medio ambiente, etc)
- **Conferencias, presentaciones** de libros
- **Préstamo gratuito de bicicletas**
- **Préstamo de libros** como recurso educativo para escolares



# Difusión del Aula



Boletín : *La Gateza Ilustrada*

Folletos

Anuncio en prensa

Página Web:

[www.lacalleindiscreta.es](http://www.lacalleindiscreta.es)

Merchandising



# Un planeta urbano



Las ciudades del mundo crecen a un ritmo más rápido que nunca. Son el escenario donde se decide la sostenibilidad del planeta.

Una ciudad es gente encontrándose en las calles.

*Norman Foster*

Todos tenemos nuestra casa, que es el hogar privado; y la ciudad, que es el hogar público.

*Enrique Turiel Gavarró*

En nuestro planeta, la mitad de la población vive en áreas urbanas

Desde la carta de Aalborg se desprende la preocupación existente entre los entornos urbanos europeos por el desarrollo de un patrón urbano común que les está haciendo responsables de muchos problemas a los que se enfrenta la humanidad

# La gatera: servicios inmobiliarios

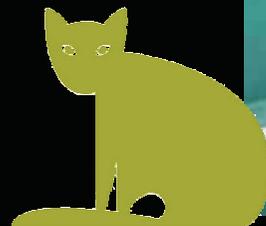


Dos modelos de ciudad: compacta y difusa

# Supermercado "Remiau" Lo mejor de la huerta

*A las seis de la tarde la ciudad caía en manos de los consumidores. A lo largo de toda la jornada la gran preocupación de toda la población era producir: producían bienes de consumo. A una hora determinada, como por el disparo de un interruptor, dejaban de producir y se lanzaban todos a consumir.*

**Marcovaldo. Italo Calvino**



# Supermercado "Remiau"



Sobre envasado. Reciclaje de distintos tipos de envases. Comercio justo

# Hogar sostenible

**¿Nuestras señas de identidad en el hogar?**

**4 personas • Una casa de 80 metros cuadrados**

- Un garaje • Un trastero •
- 2 coches • 1.500 litros de gasolina • Un frigorífico • Una lavadora • Un horno • Una placa vitrocerámica • Un lavavajillas • Una campana extractora • Un microondas • Una batidora • 3.300 kWh de electricidad • 20 cacerolas y sartenes • 120 cubiertos • Una tostadora • Un extractor de humos eléctrico • Una mesa de cocina • 4 sillas de cocina • 3 armarios de cocina • 2600 kg de comida • 200 garrafas de agua de 5 litros •
- ¿CUANTO MÁS TIENES, MÁS ERES? • Una tabla de planchar • 1 pila de cocina (fregadero) • Un tendedor portátil • Un aspirador • 2 escobas • Una fregona • 1 cubo de basura • 2 toneladas de basura • 10 productos de limpieza • Una caldera mural de gas • 6 radiadores • 800 Kilogramos Equivalentes de Petróleo para calefacción y agua caliente •
- 25 macetas • Una mesa de comedor • Una mesa plegable • 6 sillas de comedor • 2 lámparas de pie • Un aplique de pared • Ocho lámparas de techo • 3 aparadores • Un mueble de salón • 1 sofá • 1 sillón • Una mesa baja • 30 adornos, jarrones y figuritas • 6 marcos de fotos • Un equipo de música • 3 vajillas • Un televisor • Un DVD • Un video • 20 cámaras • 3 relojes de pared • 45 cintas de video •
- ¿MÁS COSAS, MÁS FELICIDAD? • 32 películas de DVD • 198 CD de música • Dos espejos de baño • Una ducha • Una bañera • 2 lavabos • Una mampara de baño • Una cortina de baño • Un bidé • 6 grifos • 200.000 litros de agua corriente • Dos inodoros • 6 botes de jabones, geles y champú •
- 2 maquinillas de afeitar • 200.000 litros de aguas residuales • 2 armarios de baño • 914 libros • 6 estanterías • Un ordenador • Una impresora • 53 CDROM • 29 disquetes • 1 lápiz de memoria • 4 camas • 4 cabeceros • 12 juegos de cama • 4 edredones • 4 cojines • 5 almohadas • 6 mantas • Una bataca • Un sofá cama • 4 mesillas de noche • 2 armarios empotrados • 4 lámparas de mesilla • 1 estufa eléctrica • Un radio-cd portátil • 2 radios • 3 pares de gafas de sol • 5 bicicletas • Un trineo de plástico • 2 pares de esquís • Una tabla de surf • 2 pares de patines • 2 sombrillas • 2 mochilas • 4 sacos de dormir • Una tienda de campaña • Una bolsa de deporte • 3 maletas • 4 meschilas y carteras • 51 juguetes • 6 balones y pelotas • 17 muñecas y peluches • Un teléfono fijo • 2 teléfonos móviles • Una caja de herramientas • Un árbol de navidad de plástico • Una nevera portátil • 27 macetas • ¿QUÉ TIENES TÚ? ¿QUÉ NOY? ¿QUÉ OTRAS COSAS? • Un cubo de ropa sucia • Un perchero • Dos perritos • Una cámara de fotos compacta • Una cámara de fotos digital • Un discman • Un ipod • 5 paraguas • 25 pares de zapatos • 500 prendas de ropa • Una cantidad indeterminada de trastos diversos • Una mascota (un gato, por supuesto)...

al año



La demanda de sostenibilidad es una aspiración generalizada en toda la sociedad. La sociedad pide, puede y debe ser más eficiente, más ahorradora, sin que eso signifique renunciar a cotas de bienestar

# Hogar sostenible



Crterios sostenibles en el uso constructivo y doméstico

# Hogar sostenible. El rincón de los residuos



Regla de las 3 R. Etapas del reciclado de distintos materiales

# ***Cine Mau. Todo sobre mis calles***



Los entornos urbanos desde la perspectiva de un gato

Audiovisuales: "Todo sobre mis calles" y "La ciudad sostenible"

# Juguetería. El gato con ruedas



Cada día la población urbana del planeta se enfrenta a la tarea de decidir qué medio de transporte utilizar para desplazarse. El medio elegido determinará la sostenibilidad de cada entorno urbano y del planeta.

El tráfico y la movilidad en la ciudad. Alternativas de movilidad sostenible

# Museo de las ciudades sucesivas

---



---

Evolución histórica de los entornos urbanos

# ***El autobús***



Un audiovisual para comprender y actuar frente al mayor desafío ambiental y social de nuestro siglo: el cambio climático.

# La máquina urbana



Toda ciudad se asemeja a un organismo vivo que necesita de una serie de elementos para poder vivir y funcionar: alimentos, energía, agua ...

Estos procesos y flujos vitales interactúan entre sí y con el uso que hacen de ellos sus habitantes.

Flujos de entrada y salida en el metabolismo urbano

# Cada residuo en su sitio



Separación y recogida selectiva de los residuos urbanos

# **Cajamisino. Cajero de ideas sostenibles**



**Buenas prácticas y soluciones a los problemas ambientales**

# ***El parque del respiro***



Importancia ambiental y social de las zonas verdes

# Felis Catus Bar



Audiovisuales y dos videojuegos



Contaminación acústica. Ocio en los entornos urbanos

# El Ayuntamiento



Agenda 21 local

Herramienta de participación para la sostenibilidad de las ciudades

# Sala de exposiciones temporales



# Aulas de formación

Taller de maquetas  
La casa y la ciudad  
sostenibles



# Punto de información



consulta de bibliografía sobre medio ambiente urbano  
cuatro ordenadores con conexión a internet y videojuegos sobre medio ambiente



### ***Iniciativas o proyectos desarrollados***

Espacios expositivos (constante renovación).

Exposiciones temporales.

Audiovisuales (renovación periódica).

Programa educativo e interpretativo: visitas guiadas, visitas familiares, talleres temáticos, cuentacuentos, actividades especiales...

### ***Gestión ambiental y coherencia ambiental de las instalaciones***

Climatización bomba de calor con temperaturas recomendadas IDAE.

Iluminación eficiente (luminarias y control de uso).

Ofimática eficiente.

Consumo racional de los recursos.

Compras verdes (incluye edición y realización de materiales).

Merchandising sostenible.

Reciclaje de residuos.

Cálculo, reducción y compensación de emisiones.

### ***Metodologías de calidad en programas educativos***

Diseño cuidadoso de programas, acciones y materiales por parte del equipo educativo.  
¡Evaluación!

Apoyo externo de colaboradores y equipos de reconocida calidad.

Diversidad de acciones: destinatarios, formatos, ámbitos muy diversos.

Formación continua del equipo de educación ambiental.

Participación equipo La Calle Indiscreta en la EÁREA.

2008-2010 EÁREA "Mejorar la calidad de la EA en Aragón".

Elaboración por SODEMASA de un documento guía sobre educación ambiental con criterios de calidad.

### ***Experiencias en red***

Red EÁREA



Red Centros de Interpretación Natural de Aragón. Red Natural de Aragón (también gestión de SODEMASA)

Contacto con otros equipamientos, visitas, etc.



> Aula de Medio Ambiente Urbano

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION