

# El Aula de Medio Ambiente Urbano reabre sus calles



XVI Seminario Respuestas desde la Educación y la Comunicación al Cambio Climático

Ignacio Benedi Gracia CEAM SL



PORTADA

TEMAS

A LA CARTA

SECRETARIO GENERAL

PRENSA

África

América

Asia y el Pacífico

Europa

Oriente Medio



**El futuro de la humanidad se juega en las ciudades**

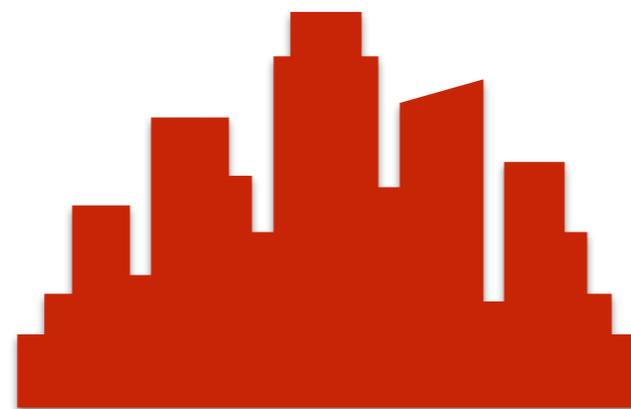
El futuro de la humanidad



se juega



en las ciudades



ocupan el 2% del territorio

consumen el 60% de la energía

generan el 70% de las emisiones GEI

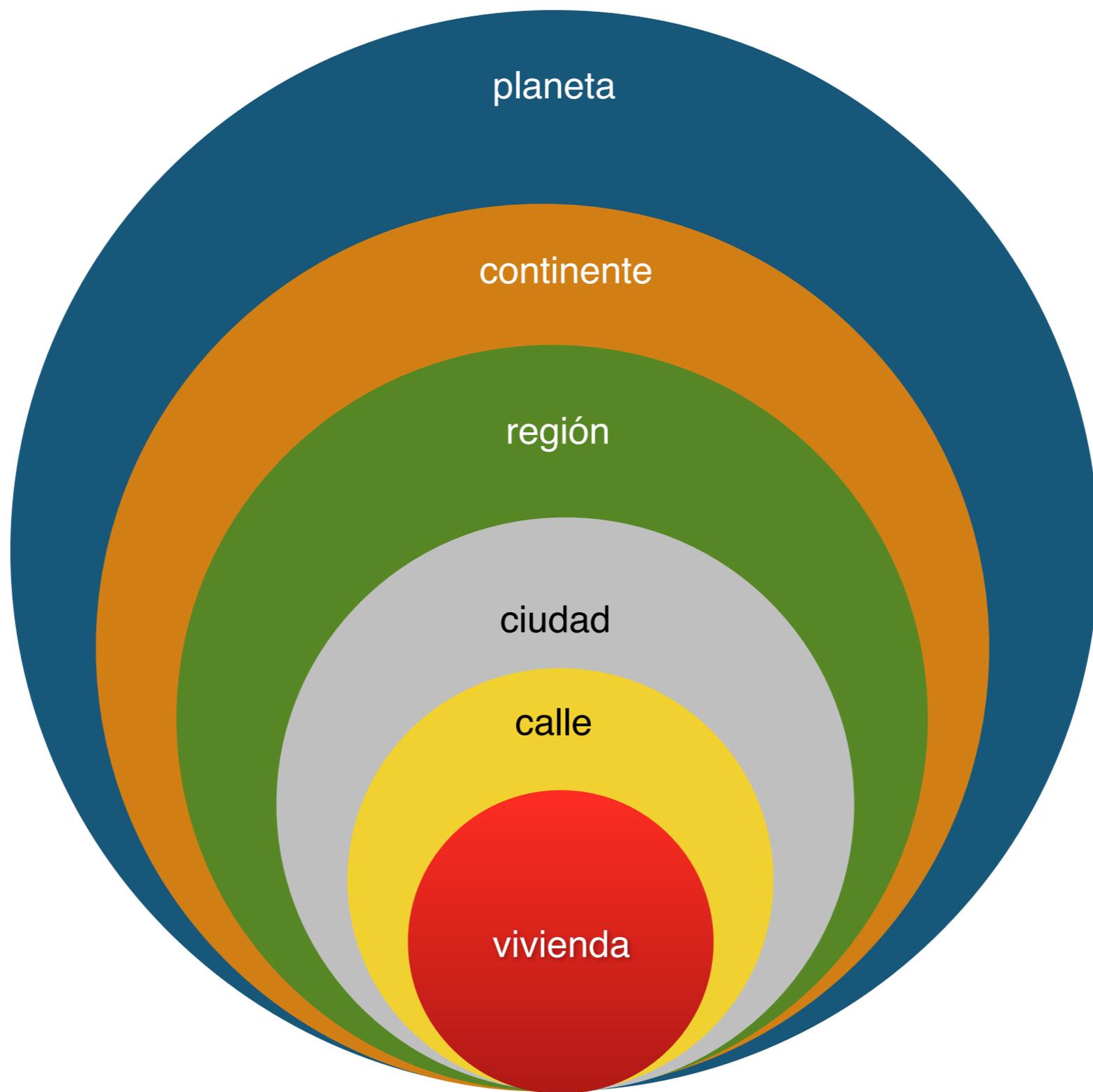
*“El fútbol es un microcosmos que se desarrolla sobre un tapete de hierba verde.”*



La Calle Indiscreta es también un pequeño microcosmos, reduce a un pequeño terreno de juego las problemáticas socioambientales para hacerlas abarcables y comprensibles a los visitantes.







## Recordando algunas fechas...

2007, enero      Apertura

2008, abril      V Seminario RECCC

2009-2015      Numerosos encuentros en el marco EÁREA

2015, diciembre      Desmontaje de elementos, clasificación y almacenamiento

2016 y 2017      búsqueda de nuevos emplazamientos

2018      Acondicionamiento de nuevo espacio y licitación nueva LCI

2019      Construcción elementos expositivos y puesta en marcha



# Nuevos conceptos, términos y enfoques han entrado en el terreno de juego desde 2007

**Acuerdo de París**

**Infraestructura verde**

**MA condicionante de salud**

**Nueva Agenda Urbana**

**Cobeneficios**

**Economía circular**

**Desperdicio de alimentos**

**Descarbonización**

**Derecho al agua y saneamiento**

**Agroecología**

**Déficit de naturaleza**

**Dieta y cocina por el clima**

**Agenda 2030 (ODS)**

**Huella de carbono**

**Alimentación sostenible**

**Transición energética**

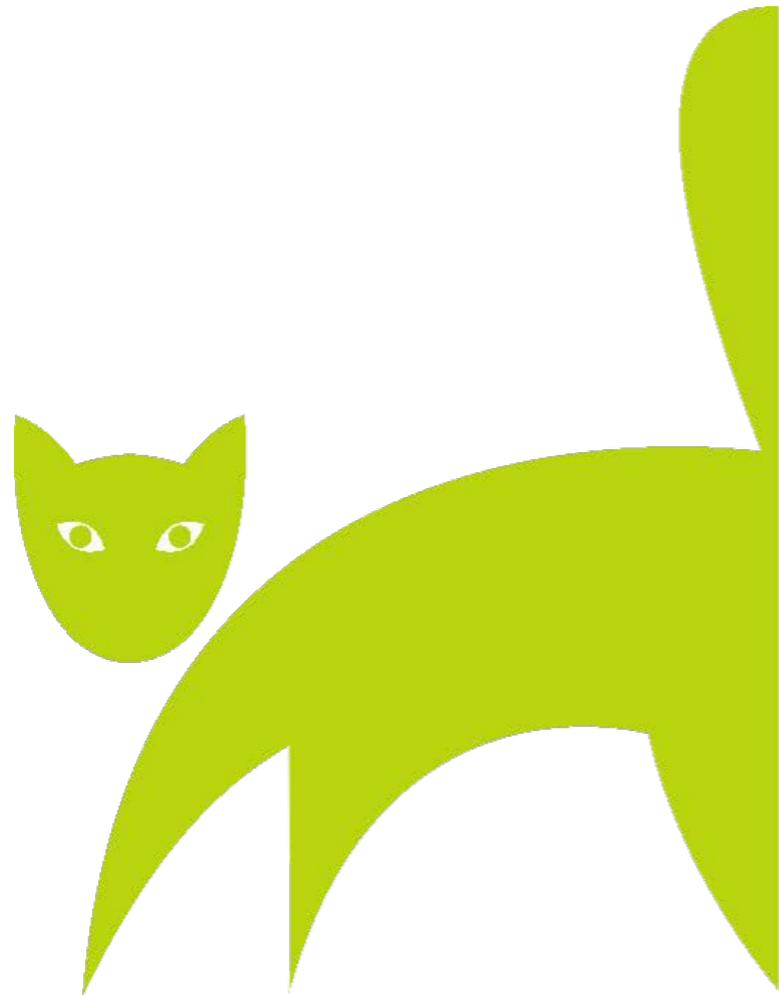
**Microplásticos**

**Zonas verdes como activos de salud**



# Cómo es La Calle Indiscreta





# la calle indiscreta

> Aula de Medio Ambiente Urbano



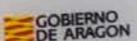


**la calle indiscreta**  
 > Aula de Medio Ambiente Urbano

La Calle Indiscreta, Aula de Medio Ambiente Urbano, es una iniciativa del Gobierno de Aragón para promover la información, el conocimiento, el debate y la participación sobre las complejas problemáticas socioambientales del medio ambiente.

El nombre del equipamiento hace referencia al espacio más universal de todo entorno urbano, la calle; y es indiscreta porque pretende motivar para buscar, indagar, reflexionar y actuar. La imagen que acompaña es la del gato callejero, que es todo curiosidad, actitud indagadora y capacidad de sorpresa.

La Calle Indiscreta quiere contribuir a conseguir los grandes retos que tenemos por delante en las próximas décadas, como el Acuerdo de París sobre Cambio Climático y la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible aprobados por Naciones Unidas.



Call Gata  
 Gata  
 Γατοδρόμος Rua  
 Hystri Street Ulice  
 Strass Straeti Katu  
 Strad خیابان Strada via  
 Udh Cale Cadde Kalea  
 Carrera Katu Strjitte  
 Daan شارع  
 via δρομος  
 Tännna Calle  
 Ulica Udhë

Calle  
 Ulica Tännna  
 Hystri Rue Straat Gade  
 街 Street Rua  
 Daan Iela  
 Strjitte Calle  
 Gade Utca  
 Gate 街  
 Straat Rua  
 Straeti  
 Rue Udhë Daan

**Con nombre de calles y calles con nombre**

**Colorista y atractiva.  
Imagen positiva de la ciudad**



**CO<sub>2</sub>**

Las ciudades ocupan el 2% del territorio, pero son responsables del 70% de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

El 65% de la población del planeta habita en ciudades.

En Aragón, como en toda Europa, este porcentaje llega hasta el 75% y el 55% de su población habita en una sola ciudad, Zaragoza.



# La Tierra es, hoy, un planeta urbano

Arif Hasan

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

Las ciudades pueden ser un buen escenario para elaborar propuestas sostenibles que contribuyan a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas asociadas, tanto en el propio objetivo 11 como en todos los demás.



Independientemente de su tamaño, todos los entornos urbanos deben enfrentarse a problemáticas similares como la gestión de sus residuos, la movilidad de sus habitantes, su modelo urbanístico o la eficiencia en el uso del agua y la energía.

Una ciudad está compuesta por diferentes clases de hombres, personas similares no pueden crear una ciudad.

Aristóteles  
Libro I de La política

Una ciudad es gente encontrándose en las calles.

Norman Foster

Hay que hacer más ciudad y menos urbanización.

Salvador Rueda

Una ciudad tiene muchas identidades, pero todos tenemos cabida en alguna de ellas.

Zaida Muxi

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

Enrique Tierno Galván

Hay un modo de vida urbano caracterizado por el crecimiento de las ciudades y la urbanización del mundo.

**Juega con distintas escalas espaciales**

CENTRO DE SALUD

# Felis Catus

1 CONSULTA  
Doctora Romano



2 CONSULTA  
Doctora Persa

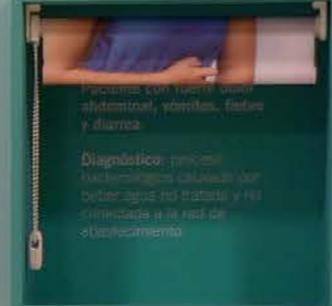


Paciente con dificultades respiratorias, agravamiento de enfermedad neurológica y síntomas de deshidratación.  
Diagnóstico: Síndrome católico producido por altas temperaturas en día de calor prolongado.

3 CONSULTA  
Doctora Angora



4 CONSULTA  
Doctor Siamés



Paciente con fiebre, dolor abdominal, vómitos, fiebre y diarrea.  
Diagnóstico: infección bacteriológica causada por beber agua no tratada y no conectada a la red de abastecimiento.



La calidad del aire, el agua potable, una buena calidad sonora y el confort térmico son parámetros necesarios para vivir en entornos saludables y sostenibles.

Vivir en la ciudad no nos hace enfermar, pero algunas pautas y conductas asociadas al tráfico y la movilidad o el ocio nocturno, unidas a los efectos que desencadena el cambio climático y el consumo de agua de boca no conectada a la red pueden hacernos enfermar y causar graves impactos en nuestra salud.

Infancia, tercera edad, mujeres embarazadas y personas enfermas son los colectivos más vulnerables.

Centro de Salud  
**FELIS CATUS**  
Mente sana en  
cuerpo sano en  
ambiente sano

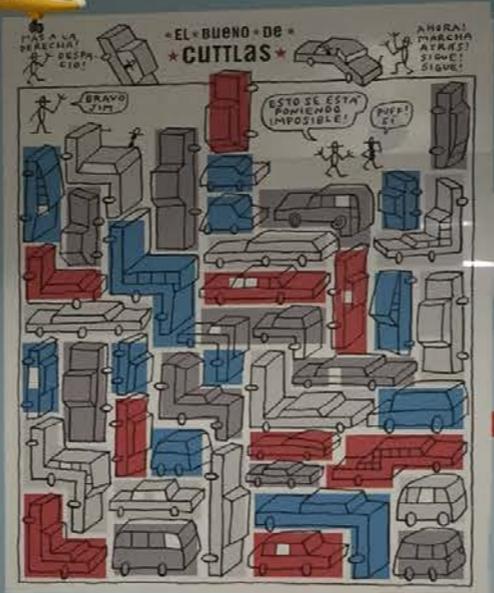


**Integra el medio ambiente como condicionante de salud**

# El Gato con ruedas

El crecimiento y la distribución de empresas y el aumento de actividad del centro de trabajo de mañana a día harán que el tráfico sea cada vez más intenso y el modo de vida más sedentario. Esto puede provocar problemas de salud relacionados con la obesidad y la contaminación del aire.

- Congestión del tráfico, con sus efectos sobre el ruido y la contaminación.
- Contaminación del aire por partículas, gases de escape y otros contaminantes.
- Contaminación acústica por el tráfico.
- Consumo energético de combustibles fósiles con sus emisiones de gases de efecto invernadero.
- Accidentes y lesiones.
- Ocupación del espacio de la ciudad.



- ¿Qué puedo hacer yo?
- Utilizar lo menos posible el coche, desplazarse a pie, en bici o mediante el transporte público.
  - Compartir coche para ir al centro de trabajo.
  - Practicar la conducción eficiente.
  - Comprar un vehículo de las más bajas emisiones o eléctrico.
  - Animar a mi empresa a implantar un plan de movilidad al trabajo.
  - Seleccionar horarios flexibles o teletrabajo.
  - Elegir la vivienda en función de la facilidad para desplazarse por medios no motorizados o en transporte público.
  - Evitar desplazamientos utilizando las tecnologías de la información y comunicación.



**EL GATO CON RUEDAS**  
Cambia a una movilidad baja en carbono



**Presenta analogías**

# la gatera

Servicios inmobiliarios

## El hábitat que te ofrecemos

Ofrecemos viviendas, oficinas y locales comerciales en grandes ciudades o pequeños pueblos, que tienen incorporados en sus planes alcanzar los objetivos aprobados por Naciones Unidas en materia de Vivienda y Desarrollo Urbano en los próximos 20 años.

Estos objetivos se recogen en la Nueva Agenda Urbana (2016) que busca promover ciudades más incluyentes, compactas y conectadas mediante la planificación, la gobernanza y la legislación.



### CIUDAD SOSTENIBLE

Planifica su futuro con soluciones innovadoras que generen prosperidad respetando al planeta en su conjunto y la salud de las personas.



### CIUDAD COMPACTA

Con usos diversos en sus espacios y multiétnica, favoreciendo la movilidad colectiva. Evita la creación de suburbios y barrios dormitorio.



### CIUDAD RESILIENTE

Capaz de resistir y recuperarse de los riesgos ambientales, sociales y económicos, minimizando el impacto y la vulnerabilidad de sus habitantes.



### CIUDAD PARTICIPATIVA

Promueve la libre participación de todos sus habitantes, generando un sentimiento de pertenencia no excluyente que mejora la cohesión social.



### CIUDAD INCLUSIVA

Todos sus habitantes disfrutan de los espacios físicos, políticos y sociales, y del acceso a los bienes y servicios públicos.



"Nosotros no establecemos la ciudad mirando a que una clase de gente sea especialmente feliz, sino para que lo sea en el mayor grado posible la ciudad entera"

*Platón (Siglo IV a. C.)*

Inmobiliaria  
**LA GATERA**  
Ciudad sostenible,  
hogar sostenible



la gatera  
SERVICIOS INMOBILIARIOS

¿Has pensado ya en la casa  
donde quieres vivir?

¿y el barrio?

¿y la ciudad?

Nosotros te ofrecemos viviendas  
cómodas y saludables,  
con alto estándar de sostenibilidad  
y responsabilidad  
social y ambiental.

## La vivienda que te ofrecemos

Buscamos personas de vivienda, como de otros países, con aspiraciones, con valores y necesidades. Tenemos un equipo integral para que desde el inicio de la vida, desde la construcción, desde el mantenimiento y hasta la demolición, cuidemos el hogar, respetando siempre.

Materiales sostenibles, tecnología innovadora, formación del personal y un equipo comprometido de calidad garantizan el máximo nivel.



**Propone soluciones**

# Cocina y cocinando a favor del clima

## Todos los gestos importan

El frigorífico consume energía constantemente, todos los días, todas las horas.

¡Abre la puerta y verás cómo ahorrar energía!

### Desperdiciar los alimentos tiene consecuencias

Cada año se desperdicia un tercio de la producción mundial de alimentos en el campo, en el transporte, en el procesamiento y en el consumo. Esto genera emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación de agua, pérdida de nutrientes y aumento de la contaminación del suelo.

Tiene un impacto económico negativo en los productores, ya que pierden todo lo que han producido, y en los consumidores, por comprar alimentos que ya no sirven. En España, se desperdician unos 10 millones de toneladas de alimentos al año, lo que equivale a 100 millones de platos.

### El desperdicio alimentario en cifras



### La huella de carbono en la cocina

La huella de carbono es la totalidad de los gases de efecto invernadero que emitimos por efecto directo o indirecto al usar un producto o una técnica de cocinado.

### Pistas para elaborar una dieta baja en carbono.

- Consumir productos de temporada, de proximidad y ecológicos cuando sea posible.
- Aumentar el consumo de verduras y legumbres y disminuir el de carne.
- No desperdiciar alimentos. Reaprovechar los restos. Utilizar cazuelas y ollas adecuadas.
- Utilizar los electrodomésticos y la energía de forma eficiente.

La cocina es un lugar que demanda mucha energía. Reduciendo el consumo ahorraremos en la factura energética y disminuirémos las emisiones de gases de efecto invernadero. Las acciones a favor del clima pueden depender del cambio de hábitos, como poner la lavadora llena. En otras ocasiones requieren hacer inversiones, como elegir electrodomésticos eficientes.

En la cocina comprometida con el clima hay electrodomésticos de bajo consumo que se usan y mantienen de forma adecuada, como abrir lo menos posible el frigorífico o que esté separado de la pared. Las cocineras y cocineros a favor del clima no desperdician alimentos, prefieren los ingredientes con una baja huella de carbono y utilizan algunos trucos con las cazuelas y los fogones.



El horno consume mucha energía, así que calentarlo y abrirlo más veces ahorra energía.

Preferir la calefacción central y evitar el uso de calefactores eléctricos.

Preferir calefacción por radiadores de agua.

El lavavajillas puede consumir menos que lavando a mano, salvo si lo hacemos a la vez y el agua en un recipiente.

• Poner y beneficiarse de la lavadora.

• Utilizar los programas de lavado ecoeficiente y de baja temperatura.

• Evitar poner la vajilla y el jabón demasiado y de baja calidad.

• Utilizar el agua más caliente y el agua fría.

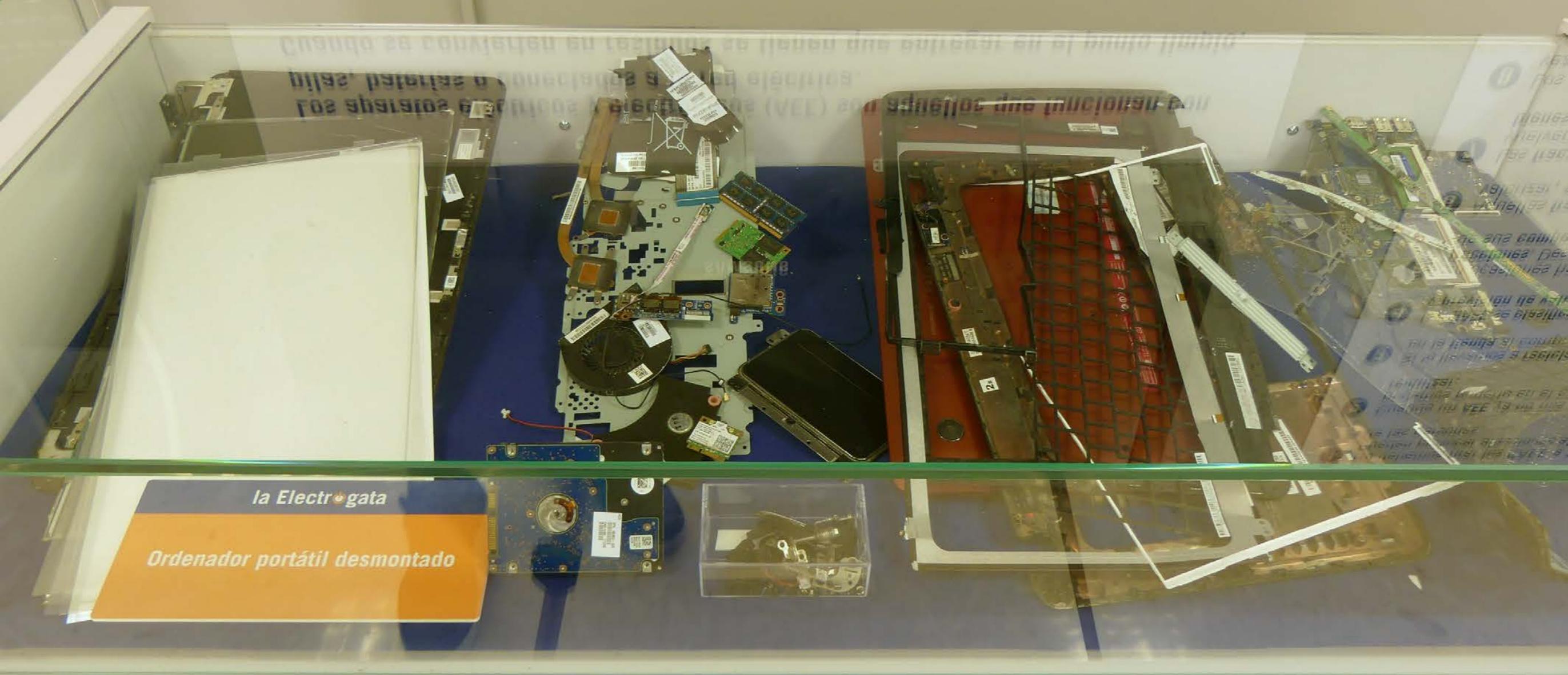
• Evitar la calefacción por radiadores de agua.

Utilizar la lavadora a plena carga y con la mínima dosis de detergente. Y cuando se pueda, con el programa frío, para ahorrar también energía.

Para disponer de comunicaciones, se recorren el subsuelo de las casas y de las que se llaman "iceberg" en enchufes.

**Crea cultura ambiental**

en la tienda al comprar uno equivalente o a un gestor autorizado. Contienen materias primas escasas que hay que recuperar y en muchos casos sustancias peligrosas que hay que controlar.



Con contenidos son relevantes para el visitante

litio coltán  
acero  
galio paladio arsénico



**Un residuo es un recurso**

Nuestro estilo de vida está basado en un elevado consumo de energía y recursos para fabricar tanto envases y embalajes de alimentos como productos y aparatos de todo tipo.

Se pueden aprovechar al máximo los distintos componentes de los envases (vidrio, papel-cartón, plásticos, metales) para fabricar otros nuevos. Incluso la materia orgánica que se genera en el hogar o el aceite usado pueden ser la base para fabricar otros productos.

Muchos productos y aparatos contienen materias primas valiosas y costosas de extraer y transformar. Cuando se estropean es conveniente repararlos o si no los vamos a utilizar podemos darles una segunda vida mediante su venta o intercambio.

De esta manera se pone en marcha y se favorece la economía circular. Así, se evita la extracción de los recursos necesarios para fabricarlos, se genera empleo y se disminuye el gasto energético, de emisiones contaminantes y de gases de efecto invernadero al producirlos con materiales recuperados.

En los próximos años debemos incrementar las tasas de recogida hasta el 60% de los residuos y el 70% de los envases, de forma que el depósito en el vertedero sea mínimo. Hay que reciclar más y mejor, tanto en lo que se aporta a los diferentes contenedores como en lo que se lleva al Punto Limpio.

**LOS RECICLAGATOS**  
Hay que reciclar más y mejor



**Donde se juega aprendiendo y se aprende jugando**

# bien limitado e imprescindible

hábitat que alberga millones de...  
está presente en todos los aspectos de...  
pieza pública. Se utiliza en la...  
en la construcción. Para calentar...  
escenario de actividades de ocio.

Lamentablemente la contaminación, la sobreexplotación y los efectos asociados al cambio climático siguen deteriorando la calidad y disponibilidad del agua. Su calidad afecta a nuestra salud y sobre todo a la vida que de ella depende. El agua es un recurso limitado, la cantidad en el planeta siempre es la misma, aunque no su calidad, por eso es nuestra decisión la manera en que usamos y tratamos este valioso recurso natural y vital para reducir nuestra huella hídrica.

## El agua en cifras

70% superficie de la Tierra está cubierta por agua  
97% agua salada  
3% dulce (hielo, subterránea inaccesible,...)  
0,007% agua apta para el consumo humano

## 50 litros

Es la cantidad mínima de agua al día que Naciones Unidas considera "esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los Derechos Humanos".

## 144 litros

Es la media de agua suministrada por persona y día para el consumo doméstico en la Unión Europea. 132 litros en España.

## Las pruebas del delito

Todos estos objetos y sustancias son arrojados y/o vertidos por los desagües de casa, sobre todo por el inodoro, y han sido encontrados en las depuradoras.



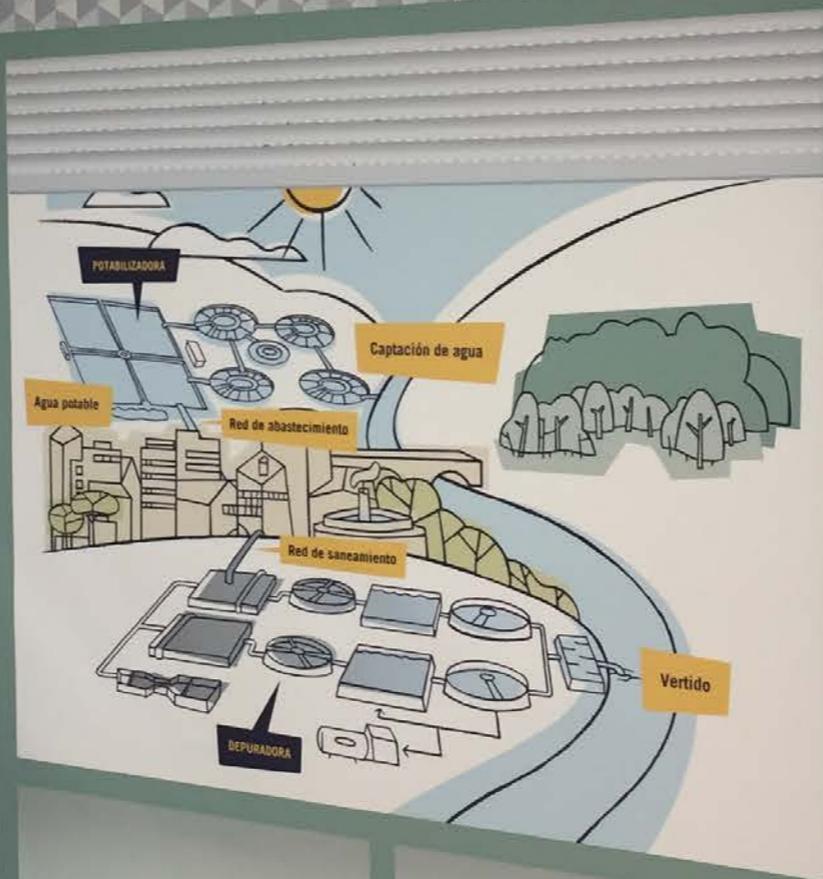
## Parar fugas en grifos y cisternas

Una cisterna con fuga puede gastar 200.000 litros al año.  
Un grifo que gata puede gastar hasta 30 litros de agua al día.

# El largo camino del agua potable

El gesto de abrir un grifo y disponer de agua corriente, de calidad, segura e ilimitada nos proporciona salud y bienestar. Para que esto sea posible es necesario un complejo sistema de abastecimiento y saneamiento que requiere múltiples infraestructuras, tecnología compleja, consumo de energía y un estricto control sanitario.

Hay que captar el agua en superficie o subterránea, transportar, potabilizar, almacenar y distribuir hasta donde la necesitamos. Después de ser usada y mezclada con restos de todo tipo, continúa hasta la depuradora, en donde tiene que ser tratada para devolverla a los ríos lo más limpia posible.



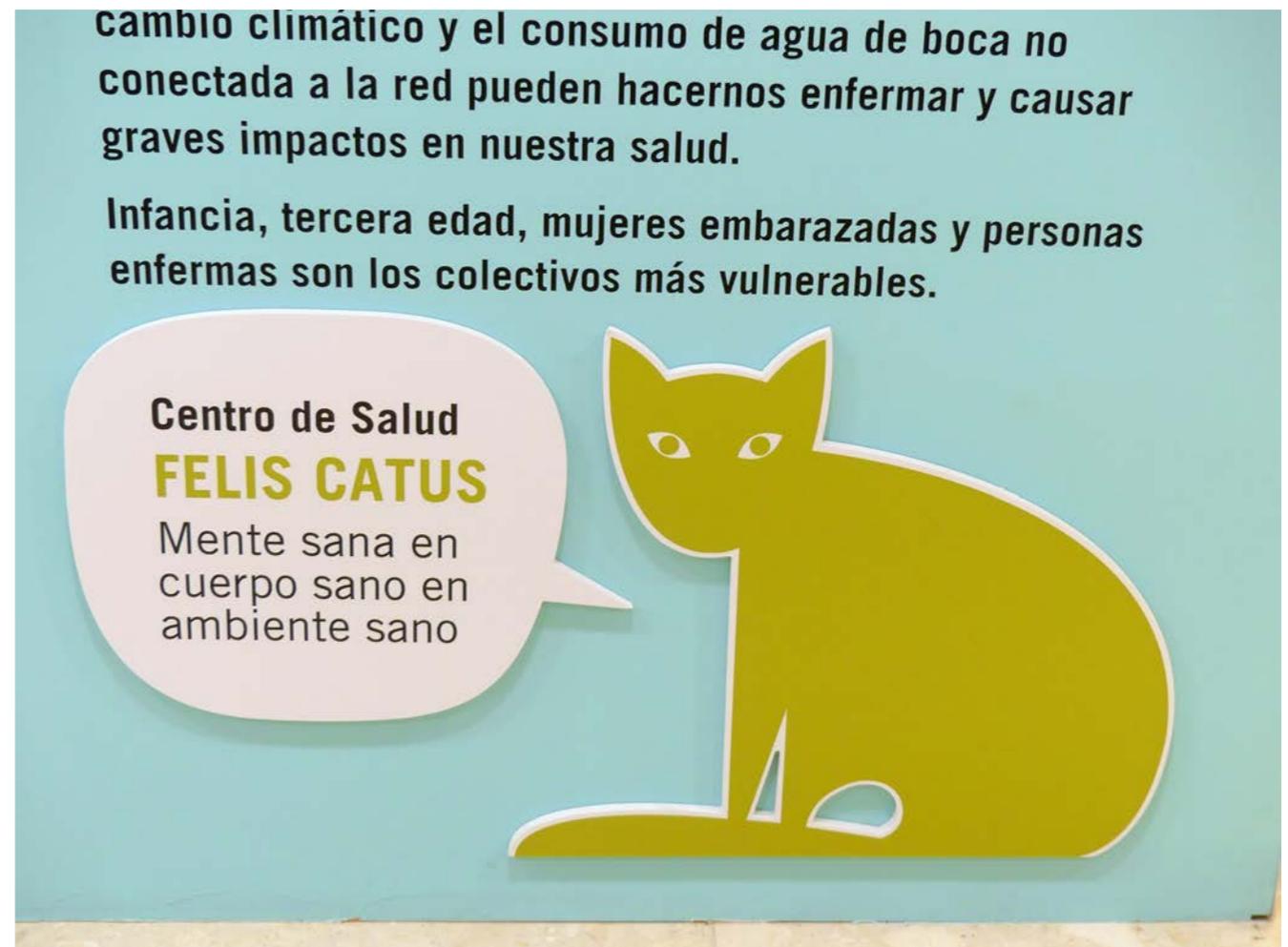
144 l/hab/día  
132 l/hab/día  
130 l/hab/día  
100 l/hab/día  
Este cilindro se ha representado el consumo de agua por persona y día en Europa, España, Aragón y Zaragoza. Compáralo.  
¿Crees que todavía podemos ahorrar mucha agua en casa?

Presenta la globalidad de un tema

# Con dos hilos conductores...



**Los ODS**



**La Figura del gato**

# Grandes temas presentes en el Aula para trabajar de forma transversal los espacios

Emergencia climática	Energía y sus usos	Eficiencia con el agua	Salud y medio ambiente	Parques y zonas verdes	Economía circular	Alimentación sostenible	Cómo es una ciudad
Ecobarrio La gata sobre el tejado	El gato con ruedas	Ecobarrio La gata sobre el tejado	Centro de Salud Felis catus	Parque de las 7 vidas	Comercial La electrogata	Supermercado REMIAU	Planeta urbano
Centro de Salud Felis catus	Ecobarrio La gata sobre el tejado	M.I.C.I.F.U.Z.	Parque de las 7 vidas	Centro de Salud Felis catus	Los reciclagatos	M.I.C.I.F.U.Z.	Museo El gatopardo
Los reciclagatos	Inmobiliaria La gatera	Caja misino	Supermercado REMIAU		Ecobarrio La gata sobre el tejado	Ecobarrio La gata sobre el tejado	M.I.C.I.F.U.Z.
Supermercado REMIAU	Caja misino		Ecobarrio La gata sobre el tejado		Supermercado REMIAU		Inmobiliaria La gatera
M.I.C.I.F.U.Z.	M.I.C.I.F.U.Z.		Comercial La electrogata		M.I.C.I.F.U.Z.		
Planeta urbano	Planeta urbano		El gato con ruedas				



# El reglamento y las normas del juego

# Marcos de referencia en los que se inspira el Aula de Medio Ambiente Urbano La calle indiscreta

## Sostenibilidad

Los 17 ODS  
o Agenda 2030 (2015)

Acuerdo de París (2015)

VII Programa de Acción Unión Europea  
(2013-2020)

Nueva Agenda Urbana Programa Hábitat  
Naciones Unidas (Hábitat III, 2016)

## Educación Ambiental

Libro Blanco de la Educación Ambiental  
en España (1998)

Programa de Acción Mundial de  
Educación para el Desarrollo Sostenible  
(PAM EDS 2015)

Estrategia Aragonesa de Educación  
Ambiental EÁREA (Desde 2001) y Estrategia  
Aragonesa de Educación Ambiental -  
Horizonte 2030

La mayoría relacionados directamente relacionados con la temática del Aula, especialmente el **nº 11 Ciudades y pueblos sostenibles**.

Art. 12 del Acuerdo: “**la importancia de mejorar la educación, la formación, la sensibilización y participación del público y el acceso público a la información sobre cambio climático para mejorar la acción**”.

- **Economía hipocarbónica** y eficiente en los recursos.
- **Ciudadanía protegida** de los riesgos ambientales para la salud.
- **Inversiones en materia de clima y medio ambiente**.
- Aumentar la **sostenibilidad de las ciudades**.
  
- Ciudades **compactas** en torno a los modos de transporte.
- Ciudades **conectadas** en la movilidad sostenible.
- Ciudades **integradas** en sus funciones para reducir la dependencia del automóvil.
- Ciudades **incluyentes**, que fomenten la justicia, la diversidad social y cultural.
  
- “**La Educación Ambiental debe alcanzar a todos los sectores de la población**, y especialmente a aquellos en quien recae la toma de decisiones o ejercen mayor influencia social. Debe **generar en las personas conciencia de su capacidad para participar e intervenir en la resolución de los problemas**.”

Su objetivo es “**generar e intensificar iniciativas en todos los ámbitos de la educación y el aprendizaje**, con el fin de acelerar los avances hacia el logro del desarrollo sostenible”.

La nueva estrategia se divide en 10 temas y **todos tienen relación con los contenidos del Aula**:

- Fenómeno urbano y modelos urbanos sostenibles
- Transporte y movilidad sostenibles
- Energía: ahorro y eficiencia energética
- Consumo consciente y transformador. Otras economías
- Sostenibilidad rural
- Salud y medio ambiente
- El capital natural. Naturaleza y biodiversidad
- Agua: ahorro y eficiencia
- Participación, capacitación y empoderamiento de la población
- Cambio climático y cambio global

## Un mar de problemas

Entre 10 y 20 millones de toneladas de plásticos acaban cada año en los océanos. La mayor parte provienen de la tierra y son transportados por el viento, las escorrentías o las corrientes marinas.



## Microplásticos, del mar al estómago

Con el tiempo y la exposición a la luz solar los plásticos se fragmentan en pedazos cada vez más pequeños, imposibles de recuperar y a los que está expuesta la vida marina. Los productos químicos que transportan los microplásticos pueden acabar en nuestro organismo.



Utilizar lo menos posible bolsas de usar y tirar y otros envases de plástico. ¡Evitemos un mar de problemas!

## Sección de alimentos envasados

El mejor de todos los envases es el que, si no es necesario, no existe.

Un buen envase lleva el producto hasta el consumidor en perfectas condiciones.



Desde la antigüedad, la humanidad ha creado y utilizado envases cada vez mejores para conservar, transportar y proteger los alimentos.



## Plástico

¡Abre y verás!



## Cartón y papel

¡Abre y verás!

## Vidrio

¡Abre y verás!

## Latas

¡Abre y verás!



## Brik

¡Abre y verás!



Un buen envase utiliza la menor cantidad posible de materias primas y energía en su fabricación.

Un buen envase se puede reutilizar o reciclar.

# La técnica y la táctica

## Educació ambiental i futbol

D'on venim? Cap a on anem?



**Directora d'Estratègia i Cultura de Sostenibilitat de  
l'àrea d'Ecologia Urbana a l'Ajuntament de Barcelona**

Sobre Educación Ambiental Urbana. Una  
visión desde Barcelona  
Teresa Franquesa i Codinach

# Distintos enfoques en la Educación Ambiental urbana a lo largo del tiempo

ENFOQUE	OBJETIVO	TRASFONDO	CONCEPTO CLAVE	RESULTADO ESPERADO
La ciudad, un aula para aprender	Mejorar el conocimiento del entorno	Si conozco mi entorno, lo apreciaré	Valoración	Defensa y conservación
La ciudad como ecosistema	Comprender el funcionamiento	Si entiendo el funcionamiento, evitaré disfunciones	Comprensión	Comportamiento basado en el conocimiento
Los problemas ambientales de la ciudad	Tomar conciencia de los problemas	Si conozco los problemas, los querré resolver	Concienciación	Denuncia Defensa
La gestión ambiental de la ciudad	La gestión ambiental de la ciudad	Si conozco soluciones, colaboraré para implementarlas	Colaboración	Cambios en acciones cotidianas
La transformación de la ciudad	Empoderar para participar en procesos de cambio	Si me siento participe de mi entorno, me implicaré en buscar soluciones	Participación	Corresponsabilidad Proactividad Innovación

**Fuente:** Sobre Educación Ambiental Urbana. Una visión desde Barcelona  
Teresa Franquesa i Codinach

# Algunos cambios de paradigma necesarios en la educación ambiental urbana



# Un mar de problemas

Entre 10 y 20 millones de toneladas de plásticos acaban cada año en los océanos. La mayor parte provienen de la tierra y son transportados por el viento, las escorrentías o las corrientes marinas.



## Microplásticos, del mar al estómago

Con el tiempo y la exposición a la luz solar los plásticos se fragmentan en pedazos cada vez más pequeños, imposibles de recuperar y a los que está expuesta la vida marina. Los productos químicos que transportan los microplásticos pueden acabar en nuestro organismo.



Utilizar lo menos posible bolsas de usar y tirar y otros envases de plástico.  
¡Evitemos un mar de problemas!

## Sección de alimentos envasados

El mejor de todos los envases es el que, si no es necesario, no existe.

Un buen envase lleva el producto hasta el consumidor en perfectas condiciones.



Desde la antigüedad, la humanidad ha creado y utilizado envases cada vez mejores para conservar, transportar y proteger los alimentos.



### Plástico



¡Abre y verás!

### Cartón y papel

¡Abre y verás!

### Vidrio

¡Abre y verás!

### Latas



¡Abre y verás!



### Brik

¡Abre y verás!

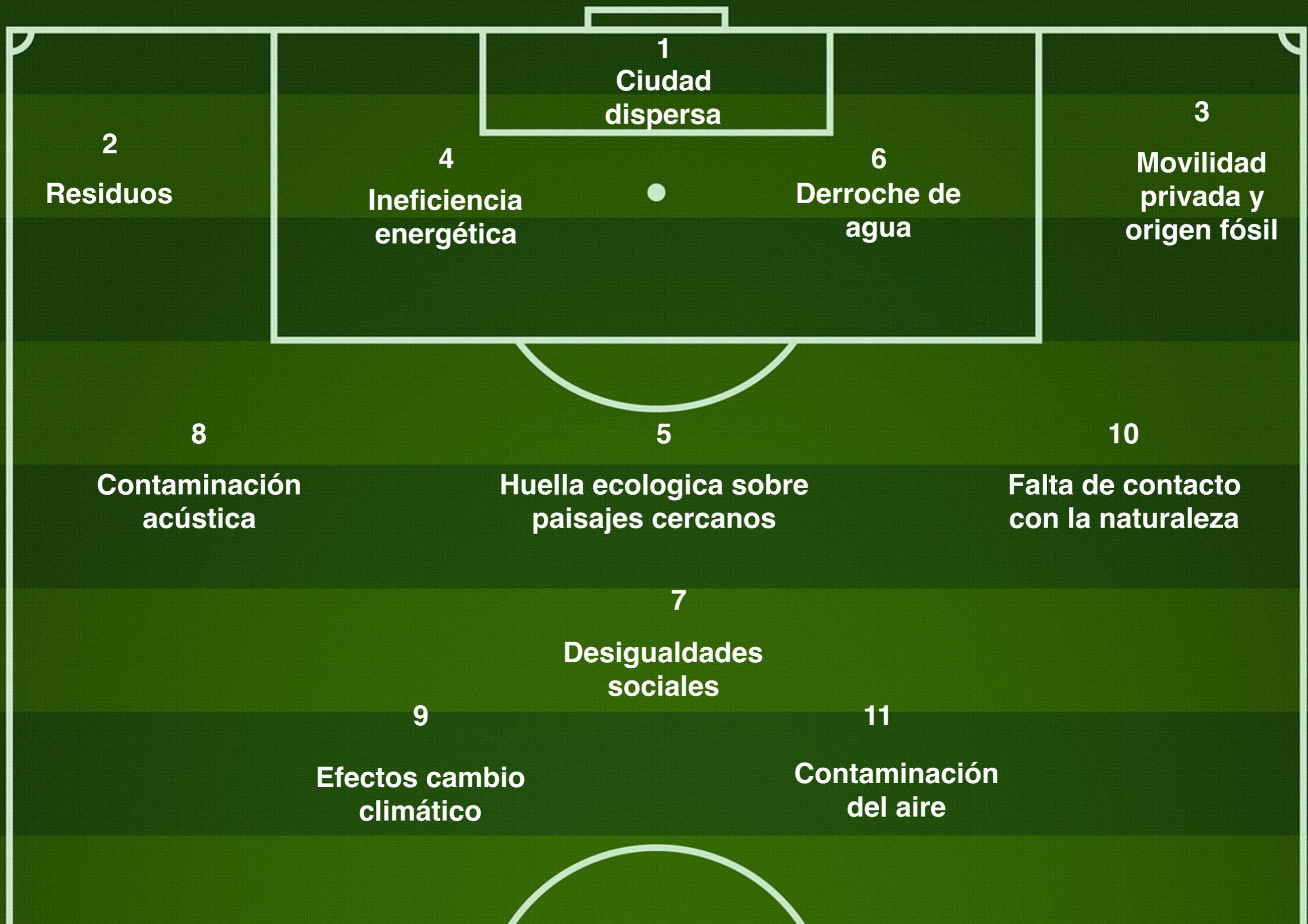


Un buen envases utiliza la menor cantidad posible de materias primas y energía en su fabricación.

Un buen envase se puede reutilizar o reciclar.

# El rival

# Problemáticas Urbanas F.C.



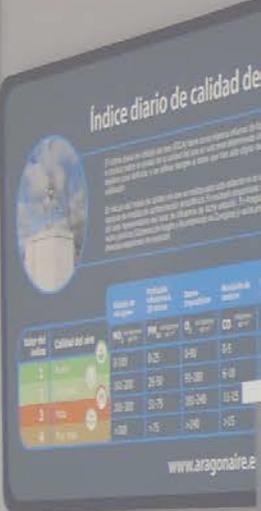


La naturaleza no debe ser ajena al mundo urbano

CAJA **misino**

Travesía  
Estocolmo  
(Suecia)

Paseo  
Nueva York  
(Estados Unidos)



**Nuestro equipo**

# Alineación LCI



**No tenemos equipo en 1ª, ni nuevo estadio...  
pero tenemos un estadio de EA de primera división**

**Frente a la emergencia climática, más EA**



**¡Muchas gracias!**

# Lo mejor de la huerta

## Del campo hasta la mesa

En Supermercado ReMAIU ofrecemos alimentos de la máxima calidad, saludables y variados. Garantizamos que durante toda la cadena de producción se han tenido en cuenta buenas prácticas ambientales, desde el campo donde se producen, hasta la mesa donde se consumen.

Ofrecemos alimentos cercanos, de temporada y ecológicos.

## Frutas y verduras en su mejor momento

Consumir frutas y verduras de temporada favorece el ciclo natural de la tierra. Aportan sabores, aromas y texturas genuinos y conservan mejor sus propiedades nutricionales.

Disponer de toda clase de frutas y verduras durante todo el año empobrece la tierra y genera un gran consumo energético en toda la cadena de producción.

## Cuanto más cerca mejor

El consumo de productos de proximidad comercializados en circuitos cortos ahorran energía en el transporte reduciendo la emisión de contaminantes y de gases de efecto invernadero. Comprar alimentos cercanos dinamiza la economía local.

## Apostamos por las variedades locales

Según la FAO en el último siglo han desaparecido las cuarenta partes de las variedades genéticas en 10.000 años de agricultura para la conservación genética de biodiversidad genética. Las variedades autóctonas están más adaptadas al medio y aportan mayor riqueza nutricional y resistencia natural que las introducidas.

**Contacto:**  
**Ana Martínez Prados**  
**Jefa de Sección de Educación Ambiental**  
**[amartinezp@aragon.es](mailto:amartinezp@aragon.es)**  
**976 71 56 36**

En Aragón,  
la mitad de los  
envases usados  
no se reciclan.

Estimaciones  
de consumo de agua  
en España:  
80% agricultura  
14% hogares y  
servicios  
6% industria.

**Denominación de Origen Protegida**  
Este producto, que es el queso de cabra de Aragón, ha sido reconocido como Denominación de Origen Protegida (DOP) por el Consejo Regulador de Denominaciones de Origen Protegidas de Aragón.

**Indicación Geográfica Protegida**  
Este producto, que es el queso de cabra de Aragón, ha sido reconocido como Indicación Geográfica Protegida (IGP) por el Consejo Regulador de Denominaciones de Origen Protegidas de Aragón.

**Calidad Alimentaria de Aragón C.A.R.A.**  
Este producto, que es el queso de cabra de Aragón, ha sido reconocido como Calidad Alimentaria de Aragón (C.A.R.A.) por el Consejo Regulador de Denominaciones de Origen Protegidas de Aragón.

En España,  
el gasto medio anual  
de productos  
ecológicos es de  
21€ por persona.  
En Suiza 171€.

El 75% de la  
producción  
ecológica española  
se dedica a la  
exportación.

Pistas para  
comprar la mejor  
calidad