

Programes de sensibilitació ambiental en la gestió domèstica CEACV

**CEEI valencia, 1 de desembre de
2011**

Anna Pons Frígols

**Cap de la secció d'Activitats
del CEACV**

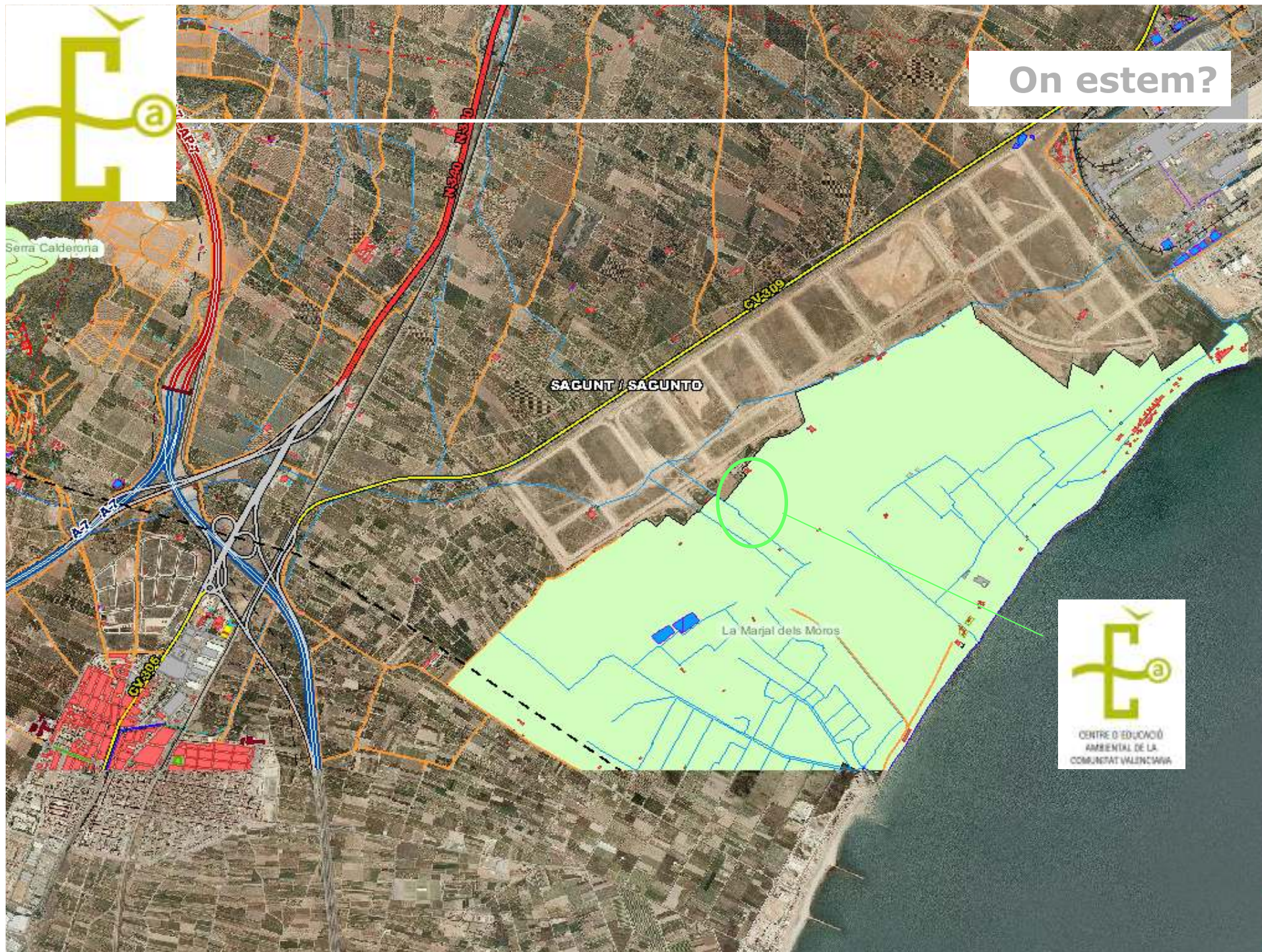


Presentació del CEACV, qui som?



- **Titularitat pública (G.V. - C.M.A.A.U.H.)**
- **Inaugurat el 5 de juny de 1999**
- **Centre de referència de l'educació ambiental en la Comunitat Valenciana**

On estem?





**Superfície parcel·la
13 Ha**

**Superfície
enjardinada 9 Ha**

**Superfície
construïda 2 Ha
(Alqueria 3.000 m²)**

**Superfície
reservada 2 Ha**



- **Afavorir l'avanç de la societat valenciana cap a la sostenibilitat a través de les propostes de l'educació ambiental**





Conèixer el CEACV

- ▲ Presentació
- ▲ Què volem?
- ▲ Els valors que ens guien
- ▲ Equipament
- ▲ Guia de recursos
- ▲ Memòria d'activitats



Activitats

- ▲ Activitats per a centres educatius i altres col·lectius
- ▲ Diumenges familiars
- ▲ Setmanes temàtiques
- ▲ Tallers per a la gestió eficient a la llar
- ▲ "Totes les cares del bosc". Jornada de portes obertes



Serveis

- ▲ Cessió i ús d'instal·lacions



Esdeveniments

Esdeveniments del CEACV



Jornades

Jornades del CEACV



Butlletí del CEACV

Butlletí del Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana



Volta a peu per la Marjal dels Moros

- ▲ 2010
- ▲ 2011



Concurs fotogràfic CEACV

- ▲ 2010
- ▲ 2011



Centre de Documentació

- ▲ Informació general
- ▲ Serveis
- ▲ Fons bibliogràfic
- ▲ Publicacions



LLARS VERDES

Llars Verdes

- ▲ Què és Llars Verdes?
- ▲ Receptari de Llars Verdes
- ▲ Dossier informatiu per a municipis
- ▲ Bústia de suggeriments
- ▲ Tauler d'anuncis de Llars Verdes



Fullets de bones pràctiques ambientals

- ▲ AIGUA
- ▲ AIRE
- ▲ ARBRES
- ▲ BIODIVERSITAT
- ▲ ENERGIA
- ▲ NATURA



Dades pràctiques

Contacte i accés



SGMA

- ▲ Introducció
- ▲ Document de declaració ambiental
- ▲ Material de difusió



Altres programes d'educació ambiental

- ▲ Projecte CLIMÀNTICA



Jornada de portes obertes

Jornada de portes obertes al CEACV



X aniversari del CEACV

- ▲ Informe de resultats



Bústia de suggeriments

Bústia de suggeriments del CEACV



Objectius

- **Incrementar la responsabilitat ciutadana cap a la preservació del medi ambient**
- **Crear un espai per a la formació i la qualificació professional en el sector ambiental**
- **Crear un espai de trobada d'intercanvi d'iniciatives en matèria de educació ambiental**
- **Impulsar la implantació dels sistemes de gestió ambiental**
- **Transmetre els principis de la gestió per a la sostenibilitat ambiental a tots els sectors de la societat**

Opiniones y Actitudes

67

Ciudadanía y conciencia
medioambiental
en España

Ángel Valencia Sáiz
Manuel Arias Maldonado
Rafael Vázquez García

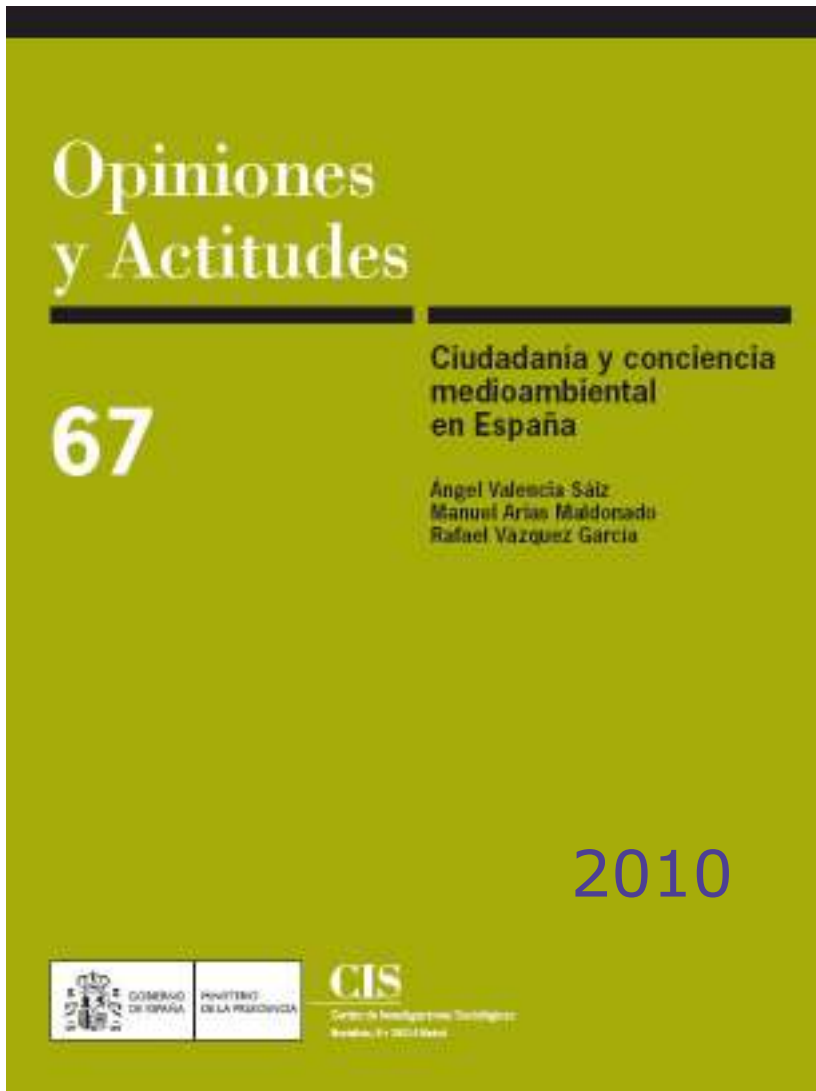
2010



CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas
Montabán, 8 • 28014 Madrid

- Analitza l'**estat de la consciència mediambiental** de la ciutadania en una societat democràtica.
- Més en particular s'estudien les **opinions, valors i actituds mediambientals** dels espanyols.



Conclusions:

- Els ciutadans espanyols manifesten un **notable grau d'adhesió moral** que no troba correspondència en l'**adopció voluntària de conductes sostenibles** ni en la seua **participació compromesa i activa**.
- En altres paraules, **la proclamació de valors ambientals no té el degut reflexe en la vida de qui els declaren**.

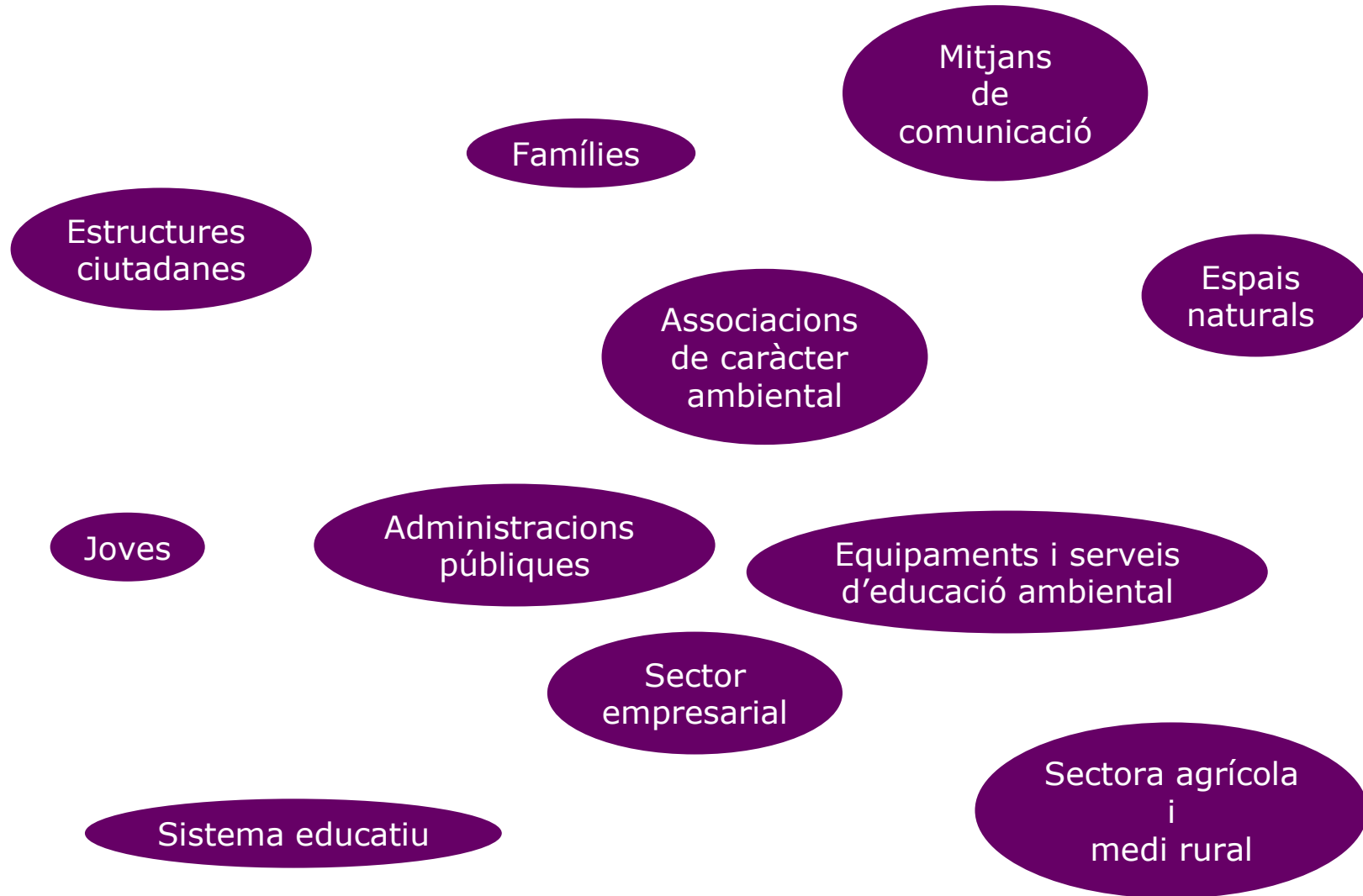
de la consciència ambiental a l'adopció voluntària de conductes més sostenibles

CENEAM



- Aquest és l'objectiu inicial de "Hogares verdes": **facilitar** que la **crecient sensibilitat i preocupació** per qüestions **ambientals** es **transforme en comportaments més responsables** des de l'òptica del medi ambient i la **sostenibilitat en la pròpia llar.**

El mapa de la sociedad valenciana





àmbits temàtics

Aigua

Energia

Residus

Mobilitat

Consum

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL POR SECTORES (2008)

Sectores		%	Tendencia
Transporte		40,2%	
Industria		30,4%	
Hogar		16,7%	
Servicios: Comercio Hoteles Oficinas		9,3%	
Agricultura y otros		3,4%	

Font: IDAE

Energía



La energía que consumen las familias se acerca al 30% del consumo energético total en España, y se reparte entre un 18% en la vivienda y un 12% en el del coche.

Reparto del consumo eléctrico doméstico

Un hogar medio en España consume cerca de 4.000 kWh al año. En el caso de un hogar que dispusiera de todos los equipos de suministro eléctrico, el reparto medio sería el siguiente:



Font: IDAE

Mobilitat

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL POR SECTORES (2008)

Sectores		%	Tendencia
Transporte		40,2%	
Industria		30,4%	
Hogar		16,7%	
Servicios: Comercio Hoteles Oficinas		9,3%	
Agricultura y otros		3,4%	

Font: IDAE

CONSUMOS ENERGÉTICOS POR MODO DE TRANSPORTE

	1980	2006
Ferrocarril	2,3%	2,1%
Marítimo	13%	4,2%
Aéreo	15,6%	13,6%
Carretera	69,1%	79,6%



Cotxe privat:
15% de
l'energia final
consumida a
Espanya

Font: IDAE

Uso

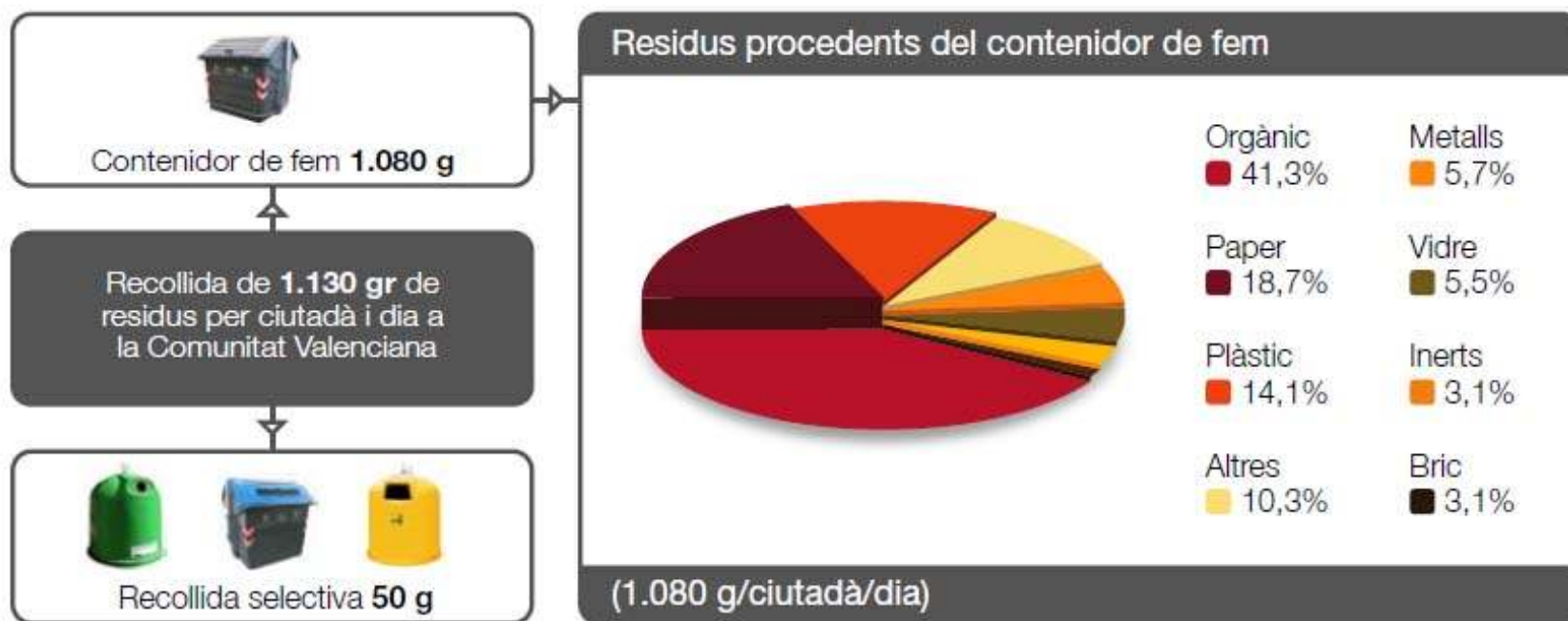
Más del 75% de los desplazamientos urbanos se realizan en vehículos turismo con un solo ocupante, siendo el índice medio de ocupación de 1,2 personas por vehículo. En la ciudad, el 50% de los viajes en coche son para recorrer menos de 3 km.



En estos viajes cortos, el incremento de consumo es de un 60%. ¡Cuando en la mayoría de los casos estos desplazamientos se podrían perfectamente realizar a pie o en bicicleta!

Residus

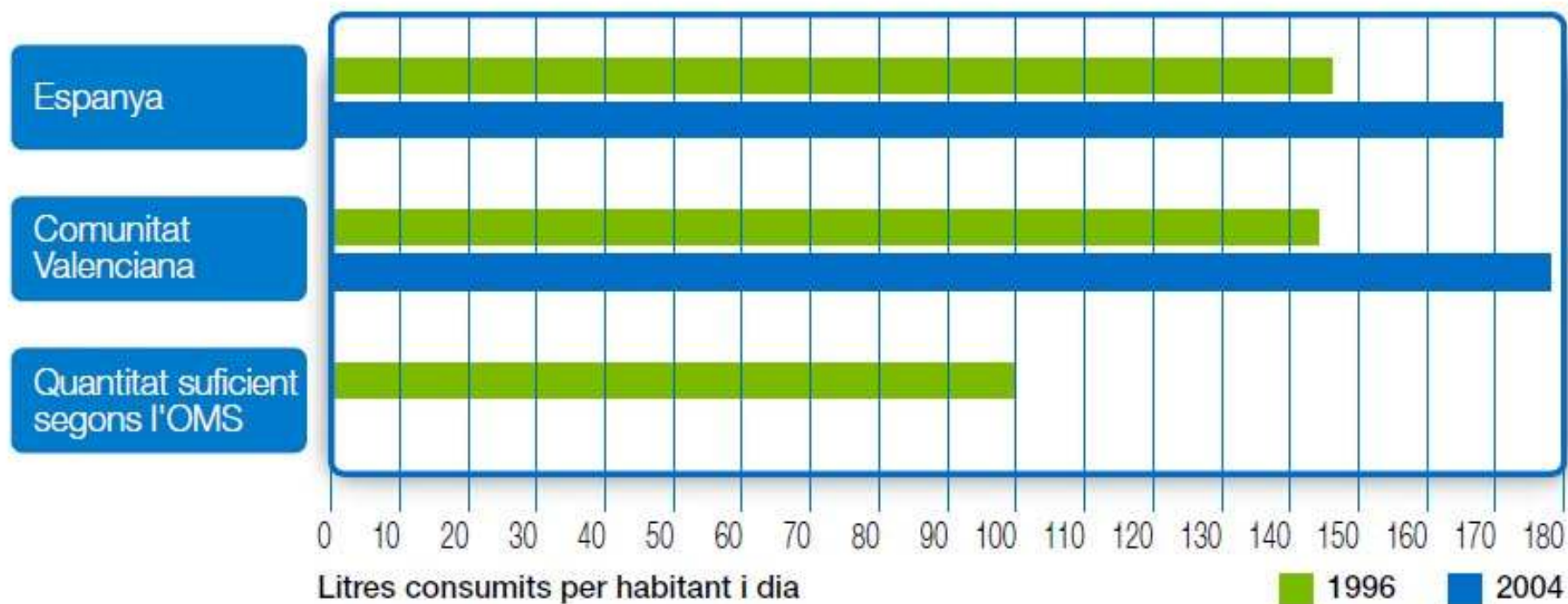
A la Comunitat Valenciana, cada ciutadà (considerant els empadronats i els residents no empadronats) vam generar l'any 2004 una mitjana d'1,13 kg de residus urbans.



Font: CMAAUH

Aigua

A Espanya, una miqueta més de la meitat de l'aigua disponible per a abastiment públic urbà es destina al consum de les famílies. Es tracta d'un consum excessiu. L'Organització Mundial de la Salut estableix que són suficients 100 litres per habitant i dia per a cobrir les necessitats bàsiques de consum i higiene.



Font: CMAAUH



Consum

de la consciència ambiental a l'adopció voluntària de conductes més sostenibles



- Aquest és l'objectiu inicial de "Hogares verdes": **facilitar** que la **crecient sensibilitat i preocupació** per qüestions **ambientals** es **transforme** en **comportaments més responsables** des de l'òptica del medi ambient i la **sostenibilitat en la pròpia llar.**

de la consciència ambiental a l'adopció voluntària de conductes més sostenibles



- promovent la **reducció dels consums domèstic**
- promovent la **prevenció en la generació de residus**
- fomentant la **introducció mesures de gestió eficient**
(amb el suport de les tecnologies)
- ajudant a fer una **compra més ecològica i més ètica**

Trets metodològics



- Aprofitar la **predisposició al canvi**.

Trets metodològics



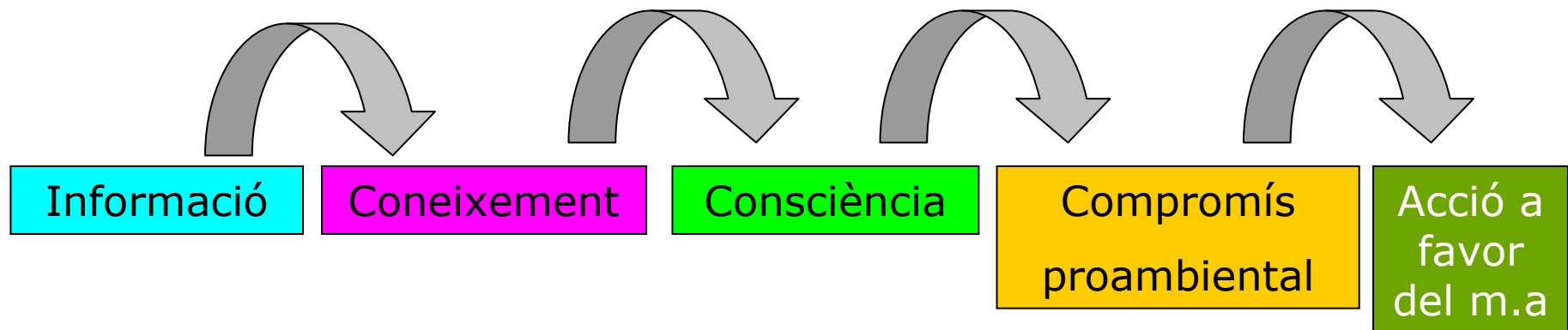
- Utilitzar les fórmules d'**aprenentatge social** (aprenent de les experiències nostres i de les dels demés).



Trets metodològics



- Posar en relació **coneixement i acció.**



Trets metodològics



- Entendre la participació com a **compromís.**

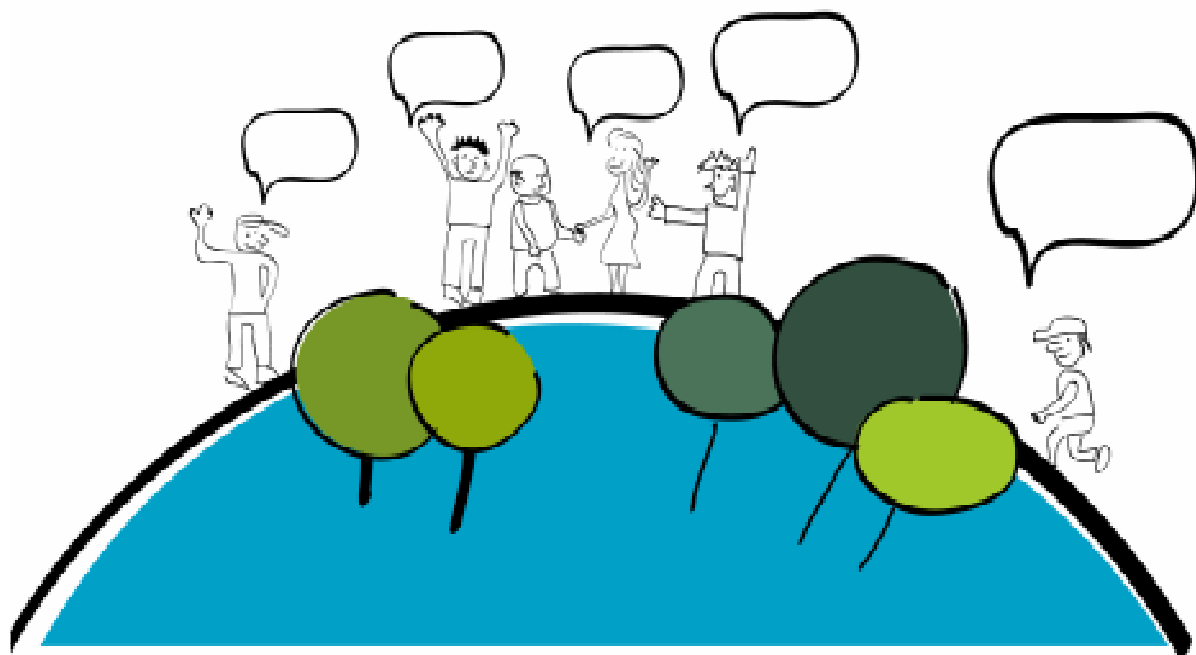
Trets metodològics



- Plantejars un **reptes col·lectius**.

Trets metodològics

- Mantenir el programa **actiu**.

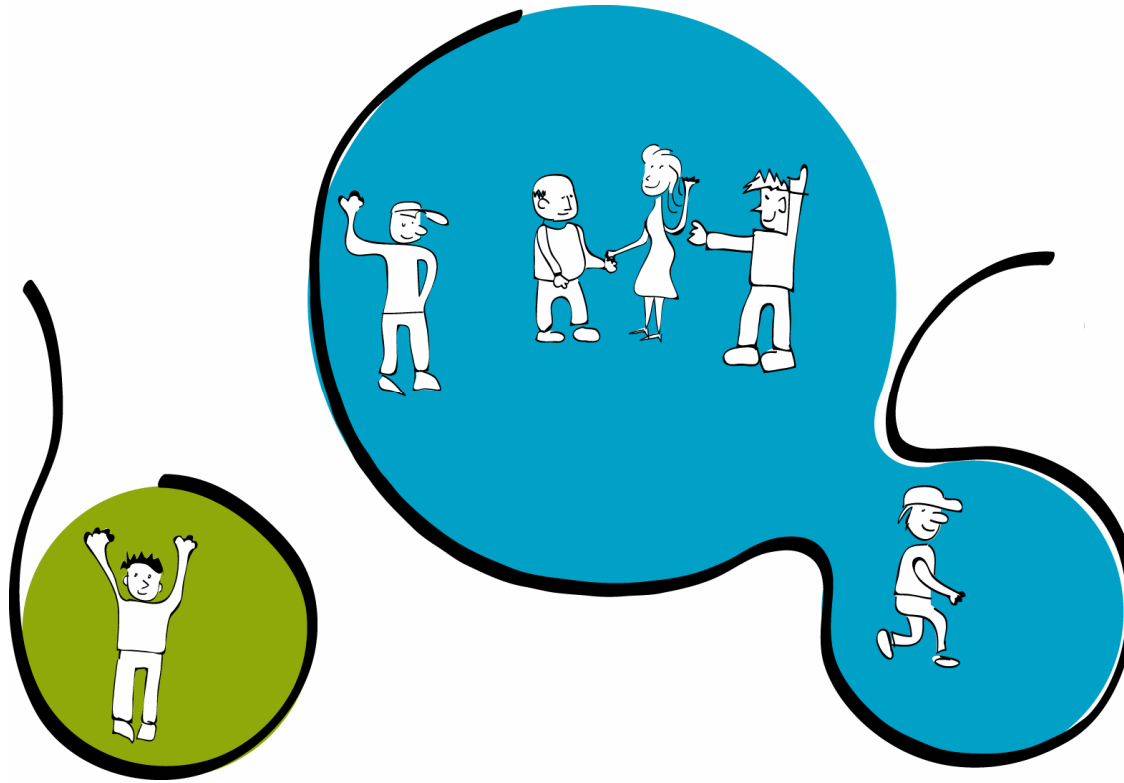


Trets metodològics

- Crear una **marca** (la caseta "Llars Verdes").



Trets metodològics



- Crear unes relacions basades en el **contacte personal**.

Trets metodològics



- Promoure una cultura de la **mesura i l'avaluació** com a base per a la millora.



- **Experiència pilot del CEACV**
 - **Any 2010**
- 25 famílies de Sagunt i Puçol
- Temes: aigua, energia, mobilitat

El Programa Llars Verdes en Sagunt y Puçol 2010

En su conjunto, el Programa Llars Verdes, que por primera vez se ponía en marcha en el ámbito de nuestra comunidad, ha conseguido que se reduzca el consumo de electricidad una media del **8 %** entre las familias participantes y en consecuencia ha evitado la emisión a la atmósfera de **1,3 toneladas de CO2**.

Respecto a la consumo de agua en el hogar, han reducido el mismo en un **7,2%**, es decir **147,85 m3** en un año.

Llars Verdes Comunitat Valenciana



Curs 2011/2012



- Cocentaina
- Benidorm
 - Petrer
 - Cheste
 - L'Elia
- Catarroja
- Teulada
 - Nules
- Albuixech
 - Nàquera
 - Agullent
 - Vila-real
 - Ibi
- Muro d'Alcoi
 - Gandia
 - Vinaròs
 - Betxí
 - Sagunt
 - Puçol

- Temes: **aigua, energia, residus**

Llars Verdes
Comunitat
Valenciana



El que ofereix el CEACV:

- Formació dels tècnics
- Assessorament, recomanacions metodològiques
- Recursos i materials
 - Seguiment
- Coordinació amb el programa Hogares Verdes

Llars Verdes
Comunitat
Valenciana



El que fan el municipis:

- Formalitzar l'adhesió al programa
- Conduir el programa amb les respectives famílies al municipi: difusió, reunions, tallers, auditories inicial i final, etc.
- Facilitar la informació de seguiment al CEACV

EL BAÚL DE RECURSOS PARA TALLERES VERDES



CARGADOR SOLAR DE PILAS

1 unidad.

Ahorro energético y reducción de residuos.



LINTERNAS SOLARES

2 unidades.

Ahorro energético y reducción de residuos.



JUGUETES SOLARES

2 cochecitos solares y un grillo solar.

Ahorro energético y reducción de residuos.



CARGADOR UNIVERSAL IDAPT

Marca IDAPT. Cargador y cuatro clavijas. 1 unidad.

Reducción materias primas y de residuos.



CARGADOR SOLAR PARA MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

Marca Solar monkey. Placa solar, batería, ocho clavijas y estuche.

Ahorro energético.



JARRA FILTRADORA

Marca Auchan. Jarra y un filtro. 1 unidad.

Reducción de residuos.



PROGRAMADOR ANALÓGICO

Marca Evaleguy. Programador analógico diario. 1 unidad.

Ahorro energético.



BASE TOMA DE ENCHUFES

Marca Hangyi. 5 tomas de enchufes con interruptor. 1 unidad.

Ahorro energético.



TERMÓMETRO DIGITAL DE DUCHA

Marca Vidaliny. Termómetro y pila batería. 1 unidad.

Ahorro energético.



MEDIDOR DE CONSUMO ELÉCTRICO

Marca EMC. 1 unidad.

Información consumo energético.



CRONOTERMOSTATO DIGITAL

Marca Coati. 1 unidad.

Ahorro energético.



DESCALCIFICADOR

Marca D-Calc. 1 unidad.

Reducción reparaciones y de residuos.



BOLAS DE SECADO PARA LA ROPA

Marca Passat. 2 bolas.

Ahorro energético.



SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PARA WC

Marca Wirquin. 1 equipo completo.

Ahorro de agua.



ECOBOTÓN

Marca Ecobutton. 1 unidad.

Ahorro energético.



FILTRO ANTIINCRUSTANTE

Marca Storm. 1 unidad.

Reducción reparaciones y de residuos.



AIREADOR FLEXIBLE, REDUCTOR AGUA DE DUCHA, REDUCTOR GRIFO

Marca AQ. 1 unidad.

Ahorro de agua



REDUCTOR CAL EN TUBERÍAS

Marca Radymán. 1 unidad.

Reducción reparaciones y de residuos.



BURLETE VENTANAS Y PUERTAS

1 rollo.

Ahorro energético.



PROGRAMADOR DIGITAL

Marca Coati. 1 unidad.

Ahorro energético.



ECOBOLA

Ecogenie Ball. 1 unidad.

Ahorro materia prima.



BOMBILLA HALÓGENA MEJORADA

Marca Osram. 1 unidad.

Ahorro energético.



BOMBILLA BAJO CONSUMO CASQUILLO REUTILIZABLE

Marca Phocos. Lámpara y casquillo. 1 unidad.

Ahorro energético y de residuos.



BOMBILLA DE LEDS

Marca Osram. 1 unidad.

Ahorro energético.



BOLSAS DE COMPRA

Bolsa CEACV

Reducción residuos.



BOLSAS RECOGIDA Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS

Bolsas Ecoembes-Conselleria. 2 bolsas.

Gestión correcta de residuos.



AISLAMIENTOS ACÚSTICOS Y TÉRMICOS PARA LA VIVIENDA

4 muestras de Isover.

Ahorro energético.



LUMINARIA SOLAR

Marca Xuzel. 1Placa solar y luminaria. 1 unidad.

Ahorro energético.



- Experiència pilot del CEACV
 - Any 2011/2012
- 25 famílies de Sagunt i Puçol
- Temes: **residus, consum, jardineria**



USA LA ENERGIA SOLAR



NO DEJES GRIFOS
ABIERTOS



NO ABRAS LA NEVERA
SIN NECESIDAD



USA BOMBILLAS DE
BAJO CONSUMO



REPARA LAS FUGAS
DE AGUA



LA CALEFACCIÓN QUE
NO PASE LOS 25 GRADOS

TALLERES PARA LA GESTIÓN ECOEFFICIENTE EN EL HOGAR

CENTRE D'EDUCACIÓ
AMBIENTAL
DE LA COMUNITAT
VALENCIANA

ORGANIZA:



El CEACV ha diseñado un nuevo proyecto dirigido a los grupos y asociaciones de consumidores, de amas de casa y de personas que se ocupan de las tareas del hogar, los **TALLERES PARA LA GESTIÓN ECOEFICIENTE EN EL HOGAR**. Queremos mostrar los comportamientos ambientales más sostenibles, con los consiguientes ahorros económicos derivados de la reducción de los consumos energéticos y de agua.

OBJETIVOS

- Promover los comportamientos responsables y ahorradores en los consumos domésticos.
- Fomentar la eficiencia energética en el hogar.
- Fomentar la reducción del consumo doméstico de agua.
- Promover la prevención en la generación de los residuos.
- Fomentar la correcta separación de los residuos en el hogar.
- Promover la movilidad sostenible.



ACTIVIDADES

El programa se organiza en torno a tres talleres:

Tema	Título del taller
ENERGÍA	DESENCHÚFATE. Cómo reducir el consumo energético en casa.
AGUA	LA GOTA. Cómo reducir el consumo de agua en casa
RESIDUOS	ENVASES, LOS JUSTOS. Cómo prevenir la producción de residuos en casa.

Las actividades son gratuitas, de carácter práctico y demostrativo. Cada taller tiene una duración de unas 2 horas.

INSCRIPCIÓN

Para solicitar información del programa o realizar reservas pueden ponerse en contacto con el CEACV en el teléfono 96 268 0000.



Moltes gràcies

**Anna Pons, Cap de la Secció
d'Activitats del CEACV**

**Conselleria d'Infraestructures,
Territori i Medi ambient**

pons_ann@gva.es