

PLA D'ACCIÓ LOCAL

AGENDA 21

IGUALADA

Oficina 21

Ajuntament d'Igualada

Igualada, 15 d'abril de 2003

PLA d'ACCIÓ LOCAL de l'AGENDA 21 d'IGUALADA

OBJECTIUS

La selecció de les línies estratègiques i, en general, de totes les actuacions del Pla Acció s'han realitzat prenent com a referents els principis de sostenibilitat ambiental recollits en el document anomenat *Carta de les Ciutats Europees cap a la Sostenibilitat (La Carta d'Aalborg)*, a la qual es va adherir el municipi d'Igualada, el maig de 1997.

Concretament, els objectius generals del Pla d'Acció són:

- Disminuir el ritme de consum dels recursos no renovables
- Ajustar el ritme de consum dels recursos renovables al ritme de reposició
- Minimitzar l'emissió de contaminants
- Mantenir la diversitat biològica
- Conservar la qualitat de l'aire, l'aigua i el sòl
- Millorar les condicions de l'entorn urbà
- Dinamitzar la integració social

En definitiva, es tracta d'aconseguir un entorn més saludable i més confortable per al ciutadà que revertirà sens dubte en una millora de la seva qualitat de vida.

Característiques bàsiques de les actuacions del Pla d'Acció

El concepte d'actuació s'entén en sentit ampli, i inclou, també:

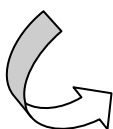
- **criteris** a incorporar en els actes de planejament urbanístic, en els plecs de condicions tècniques dels serveis municipals, etc.
- **canvis d'hàbits**, introduir criteris de sostenibilitat en les tasques quotidianes
- **estudis i projectes** que permetin millorar el coneixement d'àmbits, processos o problemàtiques rellevants quan a la sostenibilitat o bé definir actuacions que el Pla d'Acció no pot arribar a concretar
- **actuacions que a l'àmbit municipal només es poden promoure o impulsar**, perquè les han d'executar administracions de caràcter supramunicipal.

Cal destacar que en el Pla d'Acció no només s'inclouen les propostes noves sinó també aquelles actuacions ja iniciades o previstes en plans o programes d'actuació municipal.

ESTRUCTURA DEL PLA D'ACCIÓ LOCAL

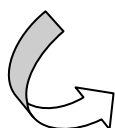
7 LÍNIES ESTRATÈGIQUES. Vectors ambientals del Pla d'Acció Local

- Reduir el consum d'aigua en funció de l'oferta local.
- Minimitzar els residus i millorar-ne la gestió.
- Conservar i millorar el patrimoni natural i la qualitat del paisatge.
- Millorar l'espai urbà i la mobilitat.
- Prevenir el risc ambiental i millorar la gestió de les activitats.
- Reduir el consum energètic i potenciar les energies renovables.
- Incentivar la participació, la solidaritat i l'educació ambiental.



31 PROGRAMES D'ACTUACIÓ. Objectius específics dins de cada vector ambiental.

Indicador ambiental. Per veure l'evolució del vector ambiental.



168 ACTUACIONS. Projectes concrets a desenvolupar per tal de poder aconseguir els objectius de cada programa d'actuació.

- Codi de referència (línia estratègica, programa d'acció i acció)
- Descripció de les accions
- Termini d'execució
 - curt: 1 – 2 anys
 - mitjà: 5 anys
 - llarg: > 5 anys
- Entitat/s responsables
- Control, per avaluar-ne l'aplicació

BREU RESUM DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL

1. REDUIR EL CONSUM D'AIGUA EN FUNCIÓ DE L'OFERTA LOCAL

"Ens estem quedant sense aigua. Les reserves d'aigua són finites i limitades, representen menys de l'1% del total d'aigua disponible al món. I tot i així estem duplicant el consum per càpita d'aigua cada vint anys (més del doble de la ratio d'augment de població). L'agricultura, la destrucció forestal, els embassaments, els abocaments tòxics i la contaminació urbana i industrial, entre d'altres, han consumit i contaminat l'aigua superficial fins a tal punt que actualment estem sobreexplotant les reserves d'aigua subterrània a un ritme superior a la seva regeneració natural. Cada 8 segons mor un nen per veure aigua contaminada." (The Nation Feature Story. Who Owns Water? by Maude Barlow and Tony Clarke. September 2002).

Referent a les aigües residuals, del 1995 al 1997 arribaven a l'EDAR (aigües residuals d'Igualada, Vilanova del Camí, Santa Margarida de Montbui i Òdena) uns 21.000 m³/dia excepte els dies festiu que n'arribaven uns 16.000-17.000m³/dia i el mes d'agost, uns 13.000 m³/dia. Actualment i des de 1998 es tracten una mitjana d'uns 18.000 m³/dia tot i que hi ha variacions amb puntes de fins a 22.000 m³/dia en dies feiners, mentre que a l'agost, el volum d'aigua tractada a l'EDAR és d'uns 12.000 m³/dia. Aquest consum de l'EDAR ha baixat durant els últims anys; actualment té una variabilitat molt elevada entre mesos, sobretot a l'estiu (d'uns 19.000 a 21.000 m³/dia).

Les quatre poblacions de la conca:

	Anual	Diari
<i>Consum d'aigua de l'Aqüífer CC (potable)</i>	4.9 Hm ³ (extret) 4.1 Hm ³ (comptabilitzat)	11300 m ³ /d (comptabilitzat)
<i>Consum d'aigua del riu i fonts pròpies</i>	0.6 Hm ³ (riu) 0.5 Hm ³ (riu-indirecte) 0.04 Hm ³ (pous fora del riu)	3100 m ³ /d
<i>Consum total d'aigua d'origen identificat</i>	5,24 Hm ³	14300 m ³ /d
<i>Aigües tractades a l'EDAR</i>	6.2 Hm ³	17000 m ³ /d
<i>Diferència. Origen desconegut</i>	1,4 Hm ³	2700 m ³ /d

Els 2.700 m³/dia d'origen no identificat possiblement prové de pous sense declarar, fuites de la xarxa, aigües netes abocades als col·lectors procedents d'aforaments o d'aigües subterrànies.

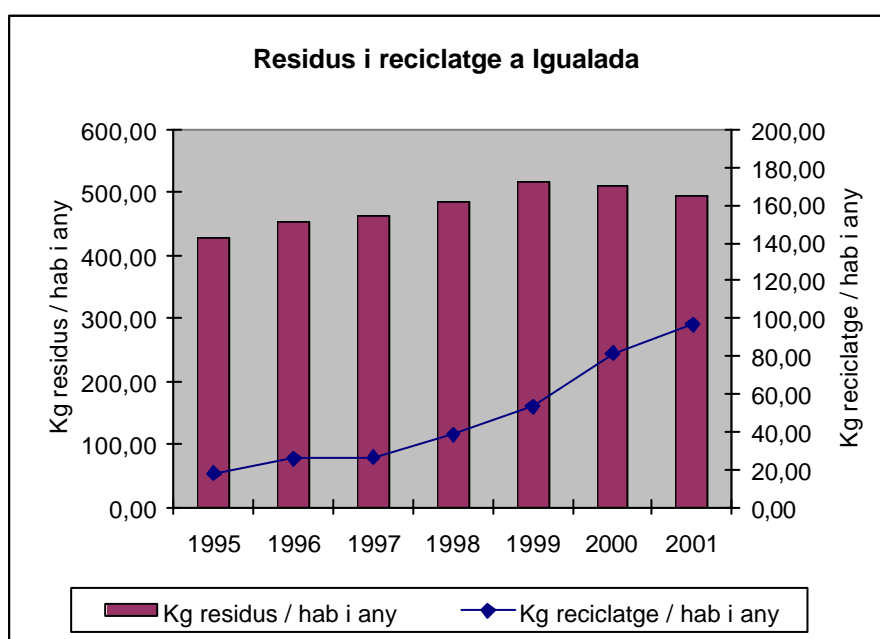
El nombre d'habitants connectats a la xarxa de clavegueram és d'uns 50.000 (Igalada, Vilanova del Camí, Santa Margarida de Montbui i Òdena) però la contaminació equivalent que arriba a l'EDAR és de més de 230.000 persones.

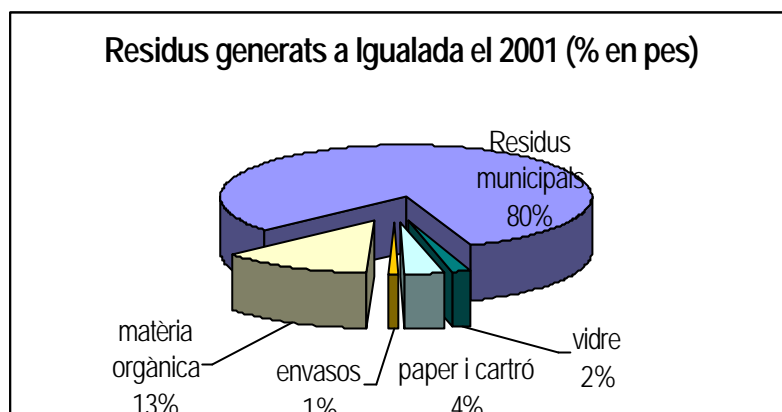
2. MINIMITZAR ELS RESIDUS I MILLORAR-NE LA GESTIÓ

Aplicar el criteri de sostenibilitat als residus implica tancar cicles, tant de matèries com d'energia, minimitzant la quantitat de residus que generem.

Hom associa l'augment de la producció de residus a la bonança econòmica. Des d'un punt de vista ecològic, això no deixa de ser un indicador negatiu. Cal doncs aplicar mesures per reduir la producció de residus i optimitzar els cicles de vida d'aquests, com també la recuperació i el reciclatge.

A Igualada generem 1,37 Kg/hab i dia (2001). L'evolució dels últims anys mostra una tendència positiva a la disminució; una tendència que cal mantenir.





A Igualada es recicla un 20 % del total dels residus generats. Tot i la tendència dels últims anys a l'augment, cal incentivar la millora d'aquest percentatge incidint especialment en la recollida de matèria orgànica.

3. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

Resulta fonamental conservar i millorar el patrimoni natural i la qualitat del paisatge per tal de poder mantenir les nostres funcions més vitals, ja que els espais naturals i molt especialment les masses boscoses són la base de tota la vida sobre el planeta.

Al centre de la conca d'Òdena pràcticament no trobem espais naturals però més enllà dels camps de cereal de la plana hi trobem boscos. La vegetació característica d'Igualada és de tipus terra baixa mediterrània (alzines, carrasques i pins blancs); aquest alzinar, però, ha sofert una forta degradació a conseqüència de l'activitat humana i ha donat lloc a nous tipus de comunitats vegetals (pi blanc, garriga o brolles).

L'únic espai natural que conserva la ciutat és la franja del riu, un espai que pròximament es recuperarà a partir del *Projecte d'Endegament, Recuperació i Integració Mediambiental del riu Anoia en un tram entre Igualada i Santa Margarida de Montbui* que ja està aprovat.

4. MILLORAR L'ESPAI URBÀ I LA MOBILITAT

“Nosaltres, les ciutats, reconeixem que la sostenibilitat no és un somni ni una situació immutable, sinó un procés creatiu local a l'enllaç de l'equilibri que s'estén a tots els àmbits de la presa de decisions en aquest nivell. Permet una realimentació de la informació permanent sobre les activitats que impulsen l'ecosistema urbà cap a l'equilibri i les que l'allunyen d'aquest. En basar la gestió urbana en la informació recollida a través d'un procés d'aquesta mena, la ciutat apareix com un tot orgànic, en què es fan patents els efectes de totes les activitats importants”. (La Carta d'Aalborg, 1994)

MOBILITAT

Segons dades de 1995, cada dia entren i surten de la ciutat al voltant d'uns 25.000 vehicles. Les destinacions més freqüents són: Vilanova del Camí (25%), Sta. Margarida de Montbui (22%), Òdena (11%) i d'altres (42%). Dins de la conurbació, el vehicle privat (77%) és clarament més competitiu que el transport públic (22%). Pel que fa als desplaçaments intraurbans, el 59% es fan a peu, un 37% amb vehicle privat i tan sols un 4% amb transport públic.

EL VERD URBÀ

Segons dades de 1999, la superfície de “zona verda” a Igualada és d'uns 7,2 m²/habitant (la Llei del sòl estableix 5 m²/habitant). El total d'espai de lleure i descans (236.400 m² de superfície asfaltada i enjardinada) representa un 2,7% de la superfície total del municipi (8,67 km²). Aquesta superfície es troba repartida en 50 espais de grandària variable.

5. PREVENIR EL RISC AMBIENTAL I MILLORAR LA GESTIÓ DE LES ACTIVITATS

La proposta de Rio d'Agenda 21 estableix en el capítol 30 enfortir el paper del comerç i de la indústria, com a agents responsables de la “sostenibilitat de la prosperitat”. La sostenibilitat de l'economia depèn molt de la diversitat de les activitats econòmiques que s'ubiquen en un territori concret, la proximitat entre elles i també d'altres activitats com investigació, formació, residència... Per tant, una economia local que tendeixi cap a la sostenibilitat es veu obligada a diversificar la seva activitat productiva i de serveis per mantenir un grau alt d'estabilitat davant de les fluctuacions dels mercats, a la vegada que persegueix aconseguir que tothom tingui accés a un treball remunerat, amb un salari adient i una contractació estable, al temps que incrementa l'equitat en les formes de

vida dels ciutadans i les ciutadanes. També reclama afavorir la formació i la innovació a les empreses i la incorporació de les dones, com també els sistemes de producció neta i recomana als governs que afavoreixin la sostenibilitat a les empreses i la producció sostenible.

A Igualada el pes industrial està repartit entre la indústria de la pell i la indústria tèxtil, com també les seves auxiliars, tot i que el sector terciari s'ha anat implantant amb molta força. Per tant, cal una diversificació major per garantir la sostenibilitat industrial.

6. REDUIR EL CONSUM ENERGÈTIC I POTENCIAR LES ENERGIES RENOVABLES

Les dues properes dècades són claus en la transició cap a un model de desenvolupament sostenible a llarg termini, on les energies renovables tenen un lloc important en la reducció de la dependència dels combustibles fòssils i per garantir el subministrament energètic tot respectant l'entorn natural.

A Igualada consumim anualment uns 13.507 TEP (1998) en energia elèctrica. El consum d'aquest tipus d'energia ha augmentat en 2.154 TEP durant els últims quatre anys. Pel que fa al gas butà, l'any 1998 es van vendre a Igualada un total de 64.000 bombones, que representen un total de 900 TEP.

Després de diversos episodis de contaminació atmosfèrica i com a estratègia plantejada per l'Auditoria Ambiental Municipal de 1994, l'any 1997 es va signar un contracte per tal que el Gas Natural arribés a la ciutat. Arran d'aquell conveni s'han iniciat esforços per a la substitució de combustibles potencialment contaminants per d'altres menys contaminants com ara el gas. Tot i que els avenços en el sector domèstic podrien ésser més òptims, la resposta del sector industrial ha superat totes les previsions.

Malgrat no existir un cens detallat de les energies renovables d'Igualada es coneixen prou experiències que abasten un ampli ventall d'aplicacions. Tot i que la proporció d'usuaris és baixa, aquestes energies no només són netes sinó que representen un benefici amb clares repercussions a nivell planetari.

7. INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓ, LA SOLIDARITAT I L'EDUCACIÓ

"Nosaltres, les ciutats, som conscients que els pobres són els més afectats pels problemes ambientals (soroll, contaminació pel trànsit, absència d'instal·lacions d'esplai, habitatges insalubres, inexistència d'espais verds) i els que tenen menys capacitat per resoldre'ls. El repartiment desigual de la riquesa és la causa de comportaments insostenibles i fa més difícil canviar-los. Tenim la intenció d'integrar les necessitats socials bàsiques de la població, com també els programes de sanitat, ocupació i habitatge, en la protecció del medi ambient." (La Carta d'Aalborg, 1994).

Les persones

Igualada ha doblat la seva població durant els últims 60 anys (15.490 persones al 1936 i 32.512 persones al 1996). Més concretament, durant els darrers 5 anys la taxa de creixement ha estat de l'1,6%. La taxa d'envelliment del barri del Nucli Antic-Adoberies és superior a les dels altres barris d'Igualada. Referent a la formació, un 3,24 % de la població presenta estudis superiors, un 53,1% estudis fins a primer grau i tan sols un 1,83% no sap llegir ni escriure.

L'associacionisme a Igualada

A Igualada existeixen 216 entitats registrades a l'Ajuntament amb uns 38.000 socis; aquelles amb més socis són les culturals i les esportives amb uns 7.000 socis cadascuna, i amb un centenar d'entitats; les 18 associacions de pares d'alumnes sumen quasi 10.000 socis. Les entitats solidàries a Igualada són unes 13 amb uns 1000 socis. Cal destacar les associacions de caire professional, com els gremis, que són clau pel seu paper en el desenvolupament local de la ciutat, són unes 19 associacions amb un total de 2450 associats.

PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL DE L'AGENDA 21 D'IGUALADA

1. REDUIR EL CONSUM D'AIGUA EN FUNCIÓ DE L'OFERTA LOCAL

1.1. ESTALVIAR AIGUA I RACIONALITZAR EL CONSUM

Consumir l'aigua mínimament necessària, optimitzant-ne l'ús tot evitant el consum indiscriminat. Un major consum d'aigua no implica un major potencial industrial, ans el contrari, implica menor eficiència i major dependència, en definitiva, menor competitivitat.

- m³/any d'aigua consumida
- m³/any reutilitzada

Les dotacions d'aigua a Igualada són de l'ordre de 170 l/ persona i dia. Caldria disminuir-ho fins a uns 110 l/ persona i dia, per arribar a estalviar uns 0,7 Hm³ / any d'aigua. Referent al consum d'aigua per a l'activitat industrial, cal disminuir els 1.600 m³/dia consumits directament del riu. Utilitzant sistemes de reutilització es podrien reutilitzar fins a 900 m³/dia (entre fonts pròpies i xarxa), per assolir un 22% d'estalvi.

També cal desenvolupar una política territorial que afavoreixi l'establiment d'un tipus d'indústria que sigui conseqüent amb l'oferta local d'aigua.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.1.1.	Disminuir l'actual cabal que circula pel rec i deixar passar el màxim cabal pel riu (cabal de manteniment).	C	AIG, GB, professional, EUETII, AIICA	Cabal utilitzat/cabal del rec.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.1.2.	Promocionar la substitució d'aforaments per comptadors: 1.1.2.1. Sol·licitar a les companyies subministradores d'aigua els problemes que preveuen en el canvi i posteriorment posar-hi terminis. 1.1.2.2. Buscar subvencions per fer el canvi. 1.1.2.3. Continuar amb la substitució per comptadors en obres de reforma.	C M	CCA	Nombre d'aforaments canviats / any
1.1.3.	Incorporar informació conscienciadora en els rebuts de l'aigua: la mitjana del consum de l'habitatge amb un diagrama de consum del darrer any fent un seguiment per disminuir-ho i determinar les causes de l'augment en cas que superin el 15% de mitjana.	C	AR, AA	Incorporació en els rebuts d'aquestes dades.
1.1.4.	Detectar i eliminar les pèrdues d'aigua a les instal·lacions municipals: 1.1.4.1. Fer auditories. 1.1.4.2. Fer un seguiment dels consums a partir dels rebuts. 1.1.4.3. Actualitzar l'estudi per reduir el consum d'aigua a les dutxes del poliesportiu de les Comes i instal·lacions esportives.	C M	AIG, instal·lacions municipals	Nombre d'auditories realitzades. Detecció de pèrdues.
1.1.5.	Fomentar la realització d'auditories i aplicar les propostes a: 1.1.5.1. Les empreses de la ciutat. 1.1.5.2. Les cases particulars.	C M	Empreses.	Nombre d'auditories realitzades.
1.1.6.	Incorporar en el plec de condicions de la Llicència d'obres criteris d'estalvi d'aigua.	C	AIG	% de noves instal·lacions amb mesures d'estalvi d'aigua.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.1.7.	Fomentar la potabilitzadora de la riera de Carme per així poder aprofitar l'aigua que hi circula en lloc de captar-la de l'aqüífer.	C M	AR	Posada en funcionament de la potabilitzadora
1.1.8.	Recuperar el balanç hidrològic de l'aqüífer Carme-Capellades que l'Agència Catalana de l'Aigua va realitzar.	C	ACA	Disposar del balanç
1.1.9.	Evitar que aigües netes s'aboquin a la xarxa de clavegueram: 1.1.9.1. Identificar-ne els punts i introduir xarxes separatives en el clavegueram urbà en sectors propers al riu. 1.1.9.2. Instal·lar sistemes de recuperació o desviar-les al rec o al riu.	M	AIG, ACA, CCA	Identificació d'aquests punts i recuperació d'aquestes aigües.
1.1.10.	Fer un estudi-inventari de les aigües subterrànies i dels aforaments naturals i/o sobrants de fonts d'Igualada, per analitzar i promoure la seva utilització: 1.1.10.1. Prioritzar la seva utilització en funció del cabal d'aigua que hi circuli. 1.1.10.2. Fer un estudi sobre afectació al balanç hidrològic de la utilització d'aquestes aigües.	L	AIG, professionals	Utilització d'aigües de mines a partir de l'inventari.
1.1.11.	Catalogar els usuaris d'aigües per repartir l'aigua segons les necessitats de qualitat.	M	AIG	Elaboració del catàleg
1.1.12.	Incentivar la reducció de consums d'aigua en el sector agrícola optimitzant el nombre de regs i la quantitat d'aigua a utilitzar.	C M	UP	Reducció del consum d'aigua agrícola.
1.1.13.	Campanyes de conscienciació adreçades a la població, als gremis d'instal·ladors i als comerços introduint criteris d'estalvi d'aigua. Tríptics amb	C	AIG, MC	Realització de campanyes.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	consells pràctics, anuncis al diari, tecnologies per disminuir el consum d'aigua, ...			
1.1.14.	Minimitzar les pèrdues de la xarxa des del 16% actual fins al 8 -10 %. Amb això guanyaríem uns 0,4 Hm ³ / any d'aigua.	C	AIG	Disminució de les pèrdues.

1.2. MILLORAR LA DEPURACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Adequar la depuració de les aigües a les característiques de l'aigua residual d'Igualada per aconseguir retornar-la al riu amb el mínim impacte possible i la màxima qualitat.

- Qualitat de l'aigua a la sortida de l'EDAR

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.2.1.	Executar l'estudi d'alternatives i el projecte constructiu de tractament terciari encarregat per l'ACA (DOGC 03.05.02). El projecte consisteix en la instal·lació de dos llacunatges amb canyís per a tractament terciari de les aigües d'EDAR. Un primer a Vilanova, a la sortida de l'EDAR, i un segon més petit a l'entrada d'Igualada (una part de l'aigua es desviarà directament al rec i la part que es retorni es desviarà al llacunatge i posteriorment al riu) (3.1.1.).	M	ACA	Establir el tractament terciari en qüestió.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.2.2.	<p>Promocionar la reutilització de les aigües de sortida de l'EDAR</p> <p>1.2.2.1. Fer un estudi sobre les possibilitats de reutilització d'aquestes aigües que consideri els usos de reg i industrial (365 dies a l'any).</p> <p>1.2.2.2. Promocionar la reutilització d'aigües per diferents activitats (3.3.6.).</p>	C M	EDAR, AIG, AVC, ACA, Gremis implicats	Reutilitzar les aigües depurades.
1.2.3.	<p>Evitar els sobreiximents del clavegueram al riu en períodes de pluja intens, estudiant la viabilitat econòmica i ambiental de les diferents alternatives:</p> <p>Construir dipòsits de retenció d'aigua que acumulin l'aigua de la primera mitja hora de pluja. Col·lectors diferenciats per aigües de pluja i de clavegueram.</p>	M L	EDAR	Redacció de l'estudi.
1.2.4.	<p>Identificar els punts d'abocament d'aigües residuals directament a la llera del riu i connectar-los a la xarxa de clavegueram.</p>	M	ACA, Mancomunitat	Identificar i connectar aquests punts.
1.2.5.	<p>Garantir que la nova planta de tractament biològic dels adobers sigui de la màxima eficiència i no comporti problemes ambientals afegits (5.1.1.)</p>	C	AIG, GB	Establir les garanties.
1.2.6.	<p>Estudiar la procedència de l'aigua neta d'origen no identificat que arriben a l'EDAR de Vilanova del Camí.</p>	M	EDAR, AIG	Conèixer la procedència.

2. MINIMITZAR ELS RESIDUS I MILLORAR-NE LA GESTIÓ.

2.1. REDUIR els quilos de residus / habitant generats

- Kg residus / hab / dia

Aconseguir arribar al 2006 amb una ratio de **0.9 Kg per habitant i dia** de residus generats. Si aconseguim reduir en només 0,1g / hab i dia la generació de residus, al 2006 haurem deixat de generar un total de 6 tones de residus i haurem aconseguit aquesta ratio de 0,9 Kg / hab i dia.

Un cop recollida separatament tota la matèria orgànica, vidre, envasos, paper i cartró, iniciar una tercera fase de tria de la part inorgànica restant (1-2%).

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.1.1.	Revisió integral de les taxes sobre residus, penalitzant la sobreproducció i bonificant la reducció. Informar especialment als gremis i establir sistemes pedagògics.	C	AIG	Aplicació de les taxes.
2.1.2.	Incorporar en els plecs de clàusules de les noves concessions de gestió de residus, l'obligació de destinar un 1% del total de la concessió a campanyes per a la reducció dels residus i la millora del propi servei (canvi d'hàbits dels ciutadans).	C	AIG	Destinació d'un 1% del total de la concessió a campanyes.
2.1.3.	Fer campanyes per informar sobre les possibilitats de reduir les deixalles i les	C	AIG	

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	alternatives de reciclatge.			
2.1.4.	Fer un manual per introduir bones pràctiques mediambientals adreçat a tots els col·lectius de la ciutat (paper a dues cares, reutilitzar paper, paper reciclat, optimitzar la informàtica per a la transmissió d'informació interna, etc.).	C	AIG, OBSL	Distribució del manual.
2.1.5.	Fer un taller de sensibilització ciutadana: tallers de compra sostenible, per grans comunitats de la població (barris de la ciutat).	C M	AIG	Realització del cursset.
2.1.6.	Utilitzar gots retornables en: 2.1.6.1. Els actes públics promoguts des de l'ajuntament. 2.1.6.2. Fomentar-ho en la resta d'actes.	C	AIG	Presència de gots retornables.
2.1.7.	Reduir la propaganda que arriba a les cases: 2.1.7.1. Redactar una ordenança per controlar la publicitat indiscriminada a les bústies i a la via pública. 2.1.7.2. Instal·lar un cubell a la mateixa entrada de l'edifici per reciclar la propaganda que no interessa. 2.1.7.3. Posar a les bústies rètols per no rebre cap tipus de propaganda o posar el nombre concret de fulletons o prospectes que es necessiten. 2.1.7.4. Introduir criteris informàtics perquè des de l'ajuntament i d'altres entitats municipals s'envii només una propaganda per família. 2.1.7.5. Coordinar les trameses fetes des de l'Ajuntament, un sol sobre per cada família amb tots els documents.	C M	AIG, AV	Aprovar l'ordenança. Posar rètols a les bústies. Nombre de publicacions enviades des de l'Ajuntament = número d'habitatges.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	2.1.7.6. Potenciar la publicitat a través de revistes en lloc de publicitat individual.			

2.2. REDUIR ELS RESIDUS QUE VAN A ABOCADOR I AUGMENTAR ELS PERCENTATGES DE RECICLATGE

- Kg residu reciclat / hab / dia

Incrementar la recollida selectiva de la ciutat (orgànica inclosa), passant del 20 % que actualment (2001) es recicla al 25% al 2006.

Recuperant i reciclant un 1% més cada any evitariem que més de 800 tones de residus anuals acabessin a l'abocador.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.2.1.	Instal·lar la recollida selectiva de matèria orgànica a tota la ciutat acompanyat d'una campanya informativa i de conscienciació tant a particulars com a grans superfícies. Premiar els establiments que col·laborin a través d'un distintiu i/o publicació d'un llistat als mitjans de comunicació.	C	AIG, JR	Presència de contenidors de matèria orgànica a tota la ciutat.
2.2.2.	Potenciar la recollida selectiva. 2.2.2.1. Fer que la recollida selectiva sigui còmoda: crear zones d'aportació. 2.2.2.2. Integar els contenidors en l'espai urbà. 2.2.2.3. Informar sobre què s'ha de posar a cada contenidor. 2.2.2.4. Campanyes per optimitzar la recollida selectiva de matèria orgànica.	C M	AIG, GH, CCA, PCJ, EC de la recollida de residus.	Increment del percentatge i total recollit de selectiva.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	<p>2.2.2.5. Potenciar la recollida d'olis usats amb una campanya tant als restaurants com als particulars.</p> <p>2.2.2.6. Informar els arquitectes sobre el disseny de cuines preparades per a la recollida selectiva.</p> <p>2.2.2.7. Incorporar a la llicència d'obres la necessitat de disposar de cubells adequats per a una correcta recollida selectiva dels residus i revisar l'existència de cubells preparats per a la recollida selectiva en les inspeccions vinculades a les llicències d'activitats.</p>			
2.2.3.	<p>Potenciar i popularitzar l'ús de la deixalleria:</p> <p>2.2.3.1. Campanya per donar a conèixer a la gent l'existència de la deixalleria.</p> <p>2.2.3.2. Informar: Les dades personals i de residus aportats que es sol·liciten a la deixalleria són per tenir un control estadístic.</p> <p>2.2.3.3. Bonificar les persones que utilitzin la deixalleria per residus que no tenen un contenidor a la via pública (fluorescents, olis o metalls).</p> <p>2.2.3.4. Posar contenidors per a residus especials a les botigues que en venguin (fluorescents, per exemple).</p> <p>2.2.3.5. Informar i conscienciar els gremis.</p>	C	AIG, EC	Augment dels percentatge de residus que arriben a la deixalleria.
2.2.4.	<p>Fomentar la col·laboració en la recollida de cartró per part dels botiguers i comerços:</p> <p>2.2.4.1. Campanyes de sensibilització i informació. Aprofitar dates significatives (Nadal, per exemple).</p>	C	UBIC, AIG, CCA	Percentatge de cartró recollit en botigues.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	<p>2.2.4.2. Recollida de cartró diària a les zones comercials de la ciutat amb una major concentració de comerços i amb dificultats per ubicar contenidors de selectiva atesa la distribució de l'espai urbà.</p> <p>2.2.4.3. Concertar amb els comerciants implicats el millor moment i els sistemes per a la recollida de cartró per optimitzar els objectius a assolir.</p>			
2.2.5.	Potenciar la recollida de piles als comerços reubicant els contenidors a espais més visibles dins de les botigues.	C	AIG, UBIC	Percentatge de piles recollides en comerços.
2.2.6.	Informar el ciutadà sobre el servei de recollida a domicili de mobles vells.	C	AIG	Recollida de mobles vells.
2.2.7.	Potenciar la separació selectiva i la reutilització dels diferents residus d'obres de construcció tot donant la millor sortida als diferents residus generats.	C	AIG, JR, Gremi d'instal·ladors.	Separació dels diferents residus d'obres de construcció.

2.3. PROMOURE L'ECOLOGIA INDUSTRIAL

Millorar la gestió de residus dels sectors adober i paperer a través de la filosofia de l'ecologia industrial.

Crear un cicle tancat d'aprofitament i intercanvi de residus d'unes empreses com a matèries primeres d'altres. Minimitzar el conjunt d'emissions tenint en compte no una sola indústria sinó el conjunt de les seves interaccions.

- Consum de recursos no renovables
- Residus a abocador

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.3.1.	Estudiar els sectors adober i paperer identificant les entrades i sortides de matèria i energia.	C	EUETII-UPC	Estudi dels sectors.
2.3.2.	Avaluació ambiental, econòmica i social de les diferents millores proposades.	M	EUETII-UPC	Avaluació.
2.3.3.	Difusió del concepte d'ecologia industrial.	C	AIG, EUETII-UPC, JR, CCA	Coneixement del concepte (enquesta).
2.3.4.	Difusió, informació i promoció a les empreses de les possibilitats d'intercanvis materials i energètics que sorgeixin del projecte.	L	CSE-AIG	Coneixement (enquesta).
2.3.5.	Desenvolupar una metodologia extrapolable a altres sectors.	M L	EUETII-UPC	Desenvolupar la metodologia.
2.3.6.	Recopilar experiències d'altres països capdavanters en aquest tema.	C M L	EUETII-UPC	Recopilació d'experiències.

2.4. RACIONALITZAR.

Gestionar adequadament i amb el mínim cost possible els residus generats.

- Incorporacions
- Economia d'escala

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.4.1.	Dins de la mancomunitat de la conca d'Òdena fer un estudi per racionalitzar i uniformar el servei de recollida, transport i tractament de residus.	C	MNC	Creació de la mancomunitat.
2.4.2.	Aplicar el Decret 217/99 de 27 de juliol sobre la Gestió dels vehicles fora d'ús per fer-los arribar al gestor autoritzat.	C	AIG, JR	

2.5. RESTAURACIÓ DE GUIXERES I DIPÒSIT DE RUNES.

Recuperar aquest espai com a zona de lleure per a la ciutat assegurant una correcta gestió actual.

- Qualitat de la restauració i ús social
- Balanç de runa generada i entrades al dipòsit

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.5.1.	Controlar el tipus de residus que hi arriben.	C	EC, AIG	Relació dels residus que arriben al dipòsit = runes.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.5.2.	Estudiar la possibilitat de plantar-hi espècies gipsícoles com a punt d'interès i de revalorització del paisatge i utilitzar espècies de baix consum d'aigua.	C	EC	Realització de l'estudi.

3. CONSERVAR I MILLORAR EL PATRIMONI NATURAL I LA QUALITAT DEL PAISATGE

3.1. EL RIU

Recuperar la franja del riu desenvolupant al màxim el seu valor ecològic i paisatgístic.

Aconseguir un valor de 6 en l'índex BILL a la sortida de l'EDAR de Vilanova del Camí (valor 3 a l'any 2000).

I un valor de 40 de l'índex QBR al tram de riu que travessa Igualada (valor 10 i en alguns trams 0 a l'any 2000).

- evolució dels índexs de qualitat BILL i QBR

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.1.1.	<p>Executar el Projecte d'Endegament del riu Anoia. Restaurar el riu tot respectant al màxim les característiques naturals:</p> <p>3.1.1.1. Incorporar en el projecte la bioenginyeria fluvial, un concepte que encara no existia quan es va aprovar.</p> <p>3.1.1.2. Revisar un tram d'endegament del marge dret del riu (abans de l'entrada de la riera d'Òdena) i intentar disminuir l'impacte.</p> <p>3.1.1.3. Tractament terciari amb llacunatge de canyís.</p> <p>3.1.1.4. Establir zones de lleure i passejada.</p> <p>3.1.1.5. Repoblar amb espècies autòctones de ribera i de baix manteniment.</p>	C M	AIG, AMM, ACA, Mancomunitat.	Evolució de la qualitat de l'aigua i de l'entorn del riu (BILL, QBR i paràmetres fisicoquímics).
3.1.2.	Evitar els abocaments a la llera del riu i fer complir les ordenances de l'Ajuntament i de l'Agència Catalana de l'Aigua tot fent un manteniment preventiu dels col·lectors d'aigües residuals.	C	AIG, ACA	Anàlisi de mostres d'abocaments directes a la llera del riu.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.1.3.	Crear una mancomunitat per la gestió de la conca hidrogràfica, amb criteris de cicle tancat d'aigua i com a administració actuant en la gestió de la depuradora i dels col·lectors en alta.	M	AIG, AMM, AOD, AVI, ACA	Creació de la mancomunitat.
3.1.4.	Fer un centre d'interpretació del Medi de l'Anoia i d'ecologia Urbana: <ul style="list-style-type: none"> - donar a conèixer el cicle de l'aigua - marcar itineraris pedagògics i de descoberta del medi natural i rural - donar cursos d'ecologia urbana 	M	AIG	Adequació del centre.

3.2. MILLORAR LA QUALITAT DELS BOSCOS I DEL PAISATGE DE LA CONCA

Aconseguir un desenvolupament sostenible i un ús equilibrat dels espais naturals d'on obtenim els recursos. Preservar de la pressió urbana aquests espais fent compatible el desenvolupament rural i urbà.

- Pressió urbana sobre els espais naturals

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.2.1.	Protegir de la pressió urbana les zones boscoses i/o naturals: <ul style="list-style-type: none"> 3.2.1.1. Netejar i evitar els abocaments incontrolats de deixalles. 3.2.1.2. Redacció del projecte d'urbanització d'un parc sobre l'antic torrent de Can Massarnau. 3.2.1.3. Redacció del projecte i execució de les obres de l'entorn del complex esportiu "Les Comes". 	C M	AENA, CCA, GMA, CRP, UP	Nº abocaments incontrolats. Adequació de la zona de can Massarnau. Establiment d'itineraris. Campanyes educació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	3.2.1.4. Regular l'accés indiscriminat al medi natural amb l'establiment d'itineraris de natura i pedagògics. 3.2.1.5. Educar sobre el respecte pel medi ambient.			
3.2.2.	Establir un pla de gestió sostenible a la finca de Can Soteras (terme municipal de Castellolí) com a espai que actua com a ròtula entre el PEIN de les Roques Blanques i Montserrat formant part del corredor biològic de l'anella verda proposat per la Diputació de Barcelona.	C M	AIG, DB, FTP	Establiment del pla de gestió sostenible.
3.2.3.	Fer campanyes de sensibilització a la població per prevenir les conductes causants d'incendi forestal. Informar sobre: <ul style="list-style-type: none"> - les sancions per fer foc al bosc, - la presència d'agents forestals que fan rondes, - l'existència d'ADF, - punts on es poden fer barbacoes i - menjars freds alternatius per a sortides de camp. 	C	DGMA, AIG, AVI, AMM, AOD	Realització de campanyes.
3.2.4.	Continuar amb el suport i la col·laboració activa dels mitjans tècnics, humans i operatius de l'Ajuntament d'Igualada en l'extinció d'incendis forestals de la comarca.	C	AIG, PL, PC, BM	Nombre d'actuacions dels bombers d'Igualada en extincions comarcals / Nombre d'incendis comarcals.
3.2.5.	Impulsar l'elaboració d'un cens de les zones d'interès ecològic i paisatgístic i d'elements singulars amb la voluntat de preservar i millorar el mosaic natural i	C M	CCA, AIG, AMM, AVI, AOD	Publicació del cens.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	<p>rural de la comarca.</p> <p>Es consultarà de forma sistemàtica en el desenvolupament del planejament i la gestió del sòl no urbà dels municipis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En un primer nivell: l'àmbit de la conca. - En un segon nivell: l'àmbit de la comarca. <p>Mantenir informats als corresponents departaments dels ajuntaments per tal que es tingui en compte.</p>			
3.2.6.	Revisió i millora de les línies elèctriques en mal estat.	C	AIG, CCA, DARP-GC, CE	

3.3. ELS HORTS

Establir l'agricultura ecològica a la conca i desenvolupar un mercat entorn d'aquests productes.

Minimitzar l'ús de pesticides, herbicides i adobs químics en aquells horts que no hagin optat per l'agricultura ecològica.

- Nombre d'hortos ecològics i biològics

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.3.1.	Crear un espai d'horta dedicat a l'agricultura ecològica a partir d'una reordenació dels horts existents a la zona d'accés al parc fluvial del riu.	C M	UP, CCPAE, DARP-GC, AIG	Establiment de l'Ecoagrari.
3.3.2.	Fer campanyes per informar els agricultors sobre els mètodes d'agricultura ecològica i sobre els productes menys perjudicials pel medi ambient.	C	UP, CCPAE, DARP-GC, AIG	Coneixement de l'agricultura ecològica.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.3.3.	Fer campanyes per informar el consumidor sobre els productes ecològics per ajudar al desenvolupament d'un mercat entorn d'aquests productes.	C	UP, CCPAE, DARP- GC, AIG	Coneixement de l'agricultura ecològica.
3.3.4.	Potenciar l'ús d'adobs orgànics procedents de compostatge amb les analítiques corresponents: 3.3.4.1. Informar el pagès sobre la conveniència d'utilitzar aportacions orgàniques procedents de la Planta de Compostatge. 3.3.4.2. Fomentar el compostatge dels excedents dels horts.	C	UP, CCA, PCJ, AIG	% compost aplicat.
3.3.5.	Fomentar el compostatge de fangs de depuradora per aplicar-los en agricultura, sotmesos a les analítiques corresponents.	C	EDAR, UP, AIG, ACA	% fangs usats i compostats.
3.3.6.	Regar amb aigua procedent de la depuradora amb les anàlisis de qualitat corresponents (1.2.2.).	M	AIG	% aigua procedent de depuradora.

Agricultura ecològica: Agricultura alternativa que té com a finalitat obtenir aliments respectant el medi i conservant la fertilitat del sòl, mitjançant una utilització òptima dels recursos locals sense aplicar productes químicossintètics.

3.3. TRÀNSIT DE RAMATS

Ordenar les activitats ramaderes en conjunció amb l'evolució de la ciutat.

- Utilització dels itineraris alternatius

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.4.1.	Revisar i establir itineraris alternatius de trànsit dels ramats.	C	AIG, DGMA	Establiment d'itineraris.

4. MILLORAR L'ESPAI URBÀ I LA MOBILITAT

4.1. LA CIUTAT

Els criteris de sostenibilitat ambiental a aplicar a la nostra ciutat són:

- 1) garantir l'accessibilitat,
- 2) compactació urbana i
- 3) gestió adequada de la conurbació de la conca d'Òdena

La conurbació hauria d'elaborar el seu propi model de desenvolupament economicourbanístic; una tasca necessàriament col·lectiva, interdisciplinària i que requereix de la participació dels agents socials per tal de reflexionar sobre la dispersió urbanística de la conurbació i com fer-hi front.

- Distància als serveis i infraestructures municipals

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.1.1.	Crear instruments de gestió mancomunada a nivell de Conca per gestionar-la com a una àrea metropolitana.	C	AIG, AVI, AMM, AOD, MNC	Creació de la mancomunitat.
4.1.2.	Rehabilitar els edificis en mal estat del casc antic de la ciutat: <ol style="list-style-type: none"> 4.1.2.1. Continuar amb les ajudes de l'Ajuntament per a rehabilitar façanes. 4.1.2.2. Desenvolupar el programa de revisió de l'estat de conservació dels habitatges plurifamiliars per incentivar accions de conservació i manteniment del parc d'habitatges. 4.1.2.3. Ajuts per rehabilitar edificis i informar sobre les ajudes existents des 	C M L	AIG, AV	Nombre edificis rehabilitats/any.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	de la Generalitat de Catalunya.			
4.1.3.	Promocionar habitatges de protecció oficial seguint criteris d'integració social i distribuir-los equitativament entre les diferents zones de la ciutat.	M	AIG	Construcció d'aquests habitatges.

4.2. PROTEGIR EL VIANANT

Protegir i fomentar la figura i l'espai del vianant dins de la ciutat, sobretot en trajectes curts. Recuperar la cultura d'anar a peu i evitar utilitzar el cotxe privat per a desplaçaments dins de la ciutat. Per a distàncies inferiors als 2 Km, la mobilitat a peu és el mitjà de desplaçament més eficient; molt més que qualsevol mitjà de transport motoritzat i, naturalment, molt més saludable.

- % dels desplaçaments a peu

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.2.1.	Reubicar el mobiliari urbà que ocupa l'espai del vianant.	M	AIG	Espai del vianant lliure.
4.2.2.	Suprimir barreres arquitectòniques i aprovar el codi d'accessibilitat segons la normativa 204/99 de 27 de juliol.	C	AIG	Eliminació de barreres arquitectòniques.
4.2.3.	Construir voreres suficientment amples a les noves urbanitzacions i en les rehabilitacions de carrers.	C M L	AIG	Amplada de les voreres.
4.2.4.	Establir passos elevats per als vianants. D'aquesta manera el vianant no ha d'envair l'espai del cotxe sinó viceversa.	C M	AIG	% de passos elevats.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.2.5.	Disminuir la permissibilitat en l'aparcament indegut sobre les voreres i aplicar mesures urbanístiques per impedir que els vehicles envaeixin l'espai del vianant.	C	AIG, PL	Absència de cotxes aparcats sobre les voreres.
4.2.6.	Crear itineraris per a vianants o amb bicicleta amb una senyalització adient i funcional.	M L	AIG, AV	Redacció i execució del projecte.
4.2.7.	Redactar i executar un projecte de senyalització informativa del municipi.	M	AIG	Redacció i execució del projecte.

4.3. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

Potenciar i prioritzar el vianant vers el cotxe.

Reduir la mobilitat forçada amb cotxe millorant i potenciant el servei de transport públic.

Millorar la connexió entre els diferents municipis de la conca a partir del transport públic.

- % dels desplaçaments en transport públic

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.3.1.	Reubicar el mobiliari urbà que ocupa l'espai del vianant.	M	AIG	Espai del vianant lliure.
4.3.2.	Reduir la mobilitat forçada dotant els barris de serveis suficients.	L	AIG	Serveis suficients a tots els barris.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.3.3.	Mancomunar el transport públic dels quatre municipis de la conca d'Òdena. Iniciar el conveni, unificar tarifes, reordenar les línies i les freqüències i estudiar la demanda per oferir un bon servei.	C M	MNC, ATM, DGT	
4.3.4.	Revisar periòdicament l'estudi i el conveni.	M L	MNC, ATM, DGT	Revisió.
4.3.5.	Redactar un estudi de mobilitat i d'aparcament de la zona central de la ciutat.	M	MNC, ATM, DGT	Millora de la mobilitat.
4.3.6.	Adequar els autobusos per a facilitar l'accés persones amb mobilitat reduïda.	M	AIG	Autobusos accessibles a persones de mobilitat reduïda.
4.3.7.	Evitar parades pròximes a semàfors per evitar col·lapses circulatoris.	C M	AIG, ATM, DGT	No parades pròximes a semàfors.
4.3.8.	Fer arribar el transport públic a tota la ciutat. Connectar directament la zona nord i la zona sud de la ciutat.	C	AIG, ATM, DGT	Transport públic a tota la ciutat.
4.3.9.	Campanyes de sensibilització i de promoció del transport públic. Educar també als conductors de vehicles sobre respecte pel vianant i bicicletes.	C M L	MNC, ATM, DGT	Augment de l'ús del transport públic.
4.3.10.	Establir controls de la velocitat dels vehicles dins de la ciutat.	M L	AIG, PL	Disminució velocitat vehicles.
4.3.11.	<p>Promocionar l'ús de la bicicleta com a transport alternatiu, lúdic i saludable.</p> <p>4.3.11.1. Habilitar aparcaments segurs per a bicicletes en espais públics (correus, jutjat, mercat, aparcaments, etc.) i potenciar-los en espais privats (empreses, etc.).</p> <p>4.3.11.2. Estudiar la possibilitat d'autofinançar aquests aparcaments de</p>	M	AIG, AENA, Penyes ciclistes	Augment dels desplaçaments i ús de la bicicleta.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	bicicletes amb publicitat. 4.3.11.3. Educar als conductors de vehicles sobre el respecte pels vianants i la bicicleta.			
4.3.12.	Potenciar l'ús de les motocicletes per disminuir el número de vehicles. Facilitar aparcaments per a aquest tipus de vehicles de dues rodes.	C M	AIG, PL	

4.4. EL VERD URBÀ

Aconseguir una ratio d'espais verds pròxima a la ratio europea de 10 m²/habitant.

- Superfície d'espai verd / habitant

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.4.1.	Incrementar el nombre d'espais verds, sobretot al nucli antic, esponjant la ciutat.	I	AIG, AV	Increment del nombre d'espais verds/barri.
4.4.2.	Millorar l'estat del verd urbà: 4.4.2.1. Disminuir la superfície asfaltada i impermeable en la construcció de nous parcs i jardins. 4.4.2.2. Redactar un pla d'arbrat per carrers (determinar el tipus d'espècie en funció de les característiques de cada carrer). 4.4.2.3. Establir una visió a llarg termini i de sostenibilitat:	C M L	AIG, OBSL, professionals, AV	Millora de l'estat del verd urbà.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	<ul style="list-style-type: none"> - consum d'aigua baix, - plantar espècies autòctones, - evitar espècies propenses a provocar al·lèrgies entre la població, - utilitzar aigua de mines per reg i fer estudi sobre l'impacte que aquest consum pugui suposar al balanç hidrològic, - utilitzar aigües grises per a altres usos. - Diagnosticar l'estat dels arbres i prioritzar les actuacions <p>4.4.2.4. Optimitzar el manteniment. Redactar ordenances i manuals de gestió del verd públic per evitar els desperfectes que s'ocasionen amb obres, publicitats, instal·lacions, operacions de manteniment ...</p> <p>4.4.2.5. Millora de la mobilitat, l'enjardinament i el mobiliari urbà de diferents espais i parcs públics.</p>			
4.4.3.	<p>Promocionar la valorització dels espais naturals</p> <ul style="list-style-type: none"> - Donar premis als arbres (activitats escolars) com a éssers vius que fa molts anys que conviuen amb nosaltres. - Fer una jornada d'educació ambiental al parc de Puigcornet, acompanyada d'una actuació de neteja i una xocolatada. 	C	AIG, entitats de la ciutat	Desenvolupament d'activitats que promoguin el respecte pels arbres i els espais naturals.

4.5. ELS ANIMALS QUE CONVIUEN AMB NOSALTRES A LA CIUTAT

Controlar les poblacions d'aquests animals.

- Evolució de la població de coloms i d'estornells.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
4.5.1.	<p>Els animals domèstics I. <u>Gossos</u>.</p> <p>4.5.1.1. Censar la població de gossos de la ciutat.</p> <p>4.5.1.2. Garantir els drets dels animals.</p> <p>4.5.1.3. Fer campanyes per promoure la tinència responsable d'aquests animals, especialment dels considerats perillosos.</p> <p>4.5.1.4. Fer campanyes per educar sobre la necessitat de mantenir nets els carrers de la ciutat, recollint els excrements de l'animal.</p> <p>4.5.1.5. Adequar zones concretes dels parcs perquè els gossos puguin fer-hi les seves necessitats, tenint en compte que seran zones que requeriran d'un elevat manteniment.</p> <p>4.5.1.6. Disminuir els abandonaments. Campanyes per conscienciar els nous propietaris de gossos de la responsabilitat i les obligacions que s'adquireixen al moment de decidir de tenir un gos.</p>	C	AIG, CAG, BA	Control de la població de gossos.
4.5.2.	<p>Els animals domèstics II. <u>Gats</u>.</p> <p>4.5.2.1. Censar la població de gats de la ciutat.</p> <p>4.5.2.2. Controlar la població de gats no domèstics de la ciutat.</p>	C	AIG, CAG, BA	Control de la població de gats.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	4.5.2.3. Garantir els drets dels animals. 4.5.2.4. Disminuir els abandonaments. Campanyes per conscienciar als nous propietaris de gats de la responsabilitat i obligacions que s'adquireixen al moment de decidir de tenir un gat.			
4.5.3.	Facilitar l'establiment de nius d'orenetes i de falsiots que ens són beneficiosos ja que s'alimenten d'insectes.	C M	AIG, CAG	Establiment de nius.
4.5.4.	Els animals periurbans. 4.5.4.1. Continuar amb el programa de control de coloms, incorporant la participació ciutadana de veïns i alimentadors habituals: <ul style="list-style-type: none"> - Gestionar els cobmars. - Reduir els forats de les façanes. - Introduir mecanismes per foragitar els coloms dels espais on causen problemes. - Educar els alimentadors 4.5.4.2. Continuar amb el programa de seguiment i control d'estornells en espais públics. Introducció de mecanismes per foragitar els estornells.	C	AIG, empresa contractada, ADA	Disminució de les població d'aquestes aus.

5. PREVENIR EL RISC AMBIENTAL I MILLORAR LA GESTIÓ DE LES ACTIVITATS

5.1. LA INDÚSTRIA DE LA PELL

Implantar sistemes de gestió ambiental a les empreses per assolir un alt nivell de protecció del medi i una correcta gestió dels residus.

L'objectiu per a la implantació de sistemes de gestió ambiental (preferentment EMAS):

- A l'any 2006, les empreses més grans (en funció de la facturació).
- A l'any 2015, la totalitat de les empreses.

- disminució del consum d'aigua, de matèries primeres, dels residus,
- eficiència energètica, en la gestió
- disminució del risc d'accidents
- avantatges financers
- disminució de les sancions

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
5.1.1.	Establir les garanties que la nova planta de tractament biològic dels adobers sigui de la màxima eficiència i no comporti problemes ambientals afegits.	C	AIG, GB	Establiment de les garanties.
5.1.2.	Fer aplicar el cànon de sanejament i l'ordenança municipal. Ampliar l'ordenança municipal perquè incorpori càrrega total màxima per activitat, a part de les concentracions.	C	AIG, ACA	Incorporació de la càrrega total en l'ordenança.
5.1.3.	Induir les empreses a realitzar la ISO 9.000, ISO 14.000 i posteriorment l'EMAS: - Realitzar entrevistes a les empreses.	C M	Consultores, OBSL	Implantació d'aquests sistemes.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	- Organitzar seminaris.			

5.2. EL RISC AMBIENTAL

Identificar les fonts contaminants del municipi. Prevenir el risc ambiental i elaborar els Plans d'actuació municipal específics necessaris en cas d'accident.

- Núm. plans de reacció i de prevenció / Núm. riscos potencials.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
5.2.1.	Identificar i crear una base de dades actualitzable sobre l'ús de productes perillosos per: 5.2.1.1. Fer arribar les fitxes adients sobre les actuacions necessàries en cas d'accident als usuaris de productes perillosos. 5.2.1.2. Fer arribar aquestes fitxes a l'hospital i als bombers perquè estiguin preparats en cas d'accident. 5.2.1.3. Establir rutes per al transport d'aquests materials perillosos	M	PC, BM, PL	Fitxes a cada usuari de productes perillosos.
5.2.2.	Establir la figura d'un conseller de seguretat en les activitats incloses en l'annex I, II i III de la LLIIAA.	C	Empreses	Presència d'aquest conseller de seguretat.
5.2.3.	Fer un cens d'activitats incloses en l'annex I, II i III de la LLIIAA (potencialment contaminants) de la llei d'IIAA incloent el codi català	M	AIG	Elaboració del cens.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	d'activitats i la referència cadastral, per facilitar la seva ubicació en el SIG i evitar la concentració d'activitats d'alt risc ambiental en alguns sectors.			
5.2.4.	Continuar posant en servei les disposicions transitòries de l'ordenança municipal de la nova llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental.	M	AIG	Aplicació de la IIAA.
5.2.5.	Actualitzar el Pla Bàsic d'Emergències de la ciutat d'acord amb les previsions.	C	PC	Redacció del nou Pla.
5.2.6.	Incorporar en el curset de medi ambient adreçat a la Policia Local pràctiques sobre recollida de mostres contaminants líquides d'acord amb la normativa vigent.	C	AIG, DB	Incorporació de les pràctiques.

5.3. CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Disminuir la contaminació atmosfèrica a nivell baix, segons els criteris de la Diputació de Barcelona.

- Nivells de SO₂, H₂S, NO, NO₂, PST, O₃, CO

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
5.3.1.	Redactar una ordenança municipal de protecció de l'atmosfera que reguli, entre d'altres, les xemeneies, neteges, mesures d'opacitat, CO, partícules, SO ₂ , freqüències, nivells d'emissió, a partir d'una identificació prèvia.	C	AIG	Aplicació de l'ordenança.
5.3.2.	Subvencionar l'augment de l'eficiència energètica, la substitució per	C	AIG, ICAEN	Substitucions.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	mecanismes més eficients, aquells canvis que representin una reducció d'un 80% del consum estacional i menys contaminants. (relacionat amb 6.3.3.)			
5.3.3.	<p>Fer un inventari de les diferents calderes industrials i domèstiques que utilitzen combustibles fòssils:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realitzar l'inventari - divulgar aquest programa - revisar anualment les instal·lacions, presentant certificat 	M L	AIG, escoles universitàries	Identificació de totes les calderes.
5.3.4.	Continuar amb el control periòdic de les emissions de contaminants a l'atmosfera dels vehicles privats i també en el transport públic. I iniciar un procés sancionador després del primer avís.	C	AIG, PL, ITV, VA	Control periòdic.
5.3.5.	Fer un registre i control dels possibles focus de legionel·la de la ciutat.	C	AIG, GC DS	
5.3.6.	Minimitzar la producció de pols en el dipòsit de runes.	C	EC	Disminució de pols.
5.3.7.	Continuar amb el Pla de descontaminació gradual que tenen aprovat les empreses que s'hi han acollit.	C	FUNOSA, Productos Agrícolas MACASA SA, GC DGMA	Continuació del PDG.
5.3.8.	Vetllar per minimitzar l'impacte odorífer adaptant la normativa europea i en base a la participació ciutadana.	C	AIG	Disminució de les queixes per olors.

5.4. CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

- Mesura dels dB

Segons l'informe de l'Auditoria Ambiental Municipal de 1994 sobre "Incidència del soroll en la qualitat ambiental urbana d'Igualada", tots els punts controlats (excepte el carrer de la Sèquia) superen o s'acosten als 70 dB. Cal doncs, reduir la contaminació acústica a nivells que no excedeixin els 65 dB com recomana l'OMS i la UE.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
5.4.1.	Continuar amb el control periòdic de la contaminació acústica. I iniciar un procés sancionador després del primer avís. Amb especial atenció als ciclomotors.	C	AIG, PL, VA, tallers d'Igualada	Disminució de la contaminació acústica.
5.4.2.	Avaluar els nivells acústics interiors d'escoles i centres assistencials i adoptar les mesures correctores adients si es superen els límits recomanats per la normativa aplicable.	M	Centres docents i sanitaris.	Nivells acústics adequats.
5.4.3.	Continuar amb la comprovació del compliment en matèria acústica de les diferents llicències d'activitats en el moment de la seva instal·lació o de la revisió periòdica.	M	AIG, EAC	
5.4.4.	Utilitzar paviments poc sorollosos en la pavimentació de la xarxa viària.	C M L	AIG	Paviments poc sorollosos.
5.4.5.	Elaborar un cadastre sònic, delimitar les zones de problemes acústics A, B i C i aprovar una ordenança municipal.	C	AIG	
5.4.6.	Vetllar per la correcta col·locació de planxes de ferro per cobrir rases o altres	C	AIG	

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	elements provisionals durant l'execució d'obres, per reduir-ne la incidència acústica.			
5.4.7.	Comprovar el compliment de l'horari i del soroll emesos per la maquinària i els compressors pneumàtics durant els treballs.	C	AIG	

5.5. ALTRES

Aspectes varis relacionats amb el risc ambiental i la gestió de les activitats.

- Contaminació radioactiva
- Contaminació per microones (90% per telefonia mòbil)
- Contaminació electromagnètica per línies d'alta tensió
- Contaminació del subsòl (clavegueram)

¹ Sistemes de Gestió mediambiental

El Reglament 1836/93, de 29 de juny, pel qual es permet que les empreses del sector industrial s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals, defineix els sistemes de gestió mediambiental com: "aquella part del sistema general de gestió que comprèn l'estructura organitzativa, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments i els recursos per determinar i portar a terme la política mediambiental".

En definitiva, la implantació d'un sistema de gestió mediambiental representa la substitució de solucions costoses d'última hora per a la protecció del medi ambient per uns procediments integrats que condueixen a una protecció preventiva del medi ambient, i que alhora comporten un major rendiment de l'activitat i un augment de la competitivitat.

6. REDUIR EL CONSUM ENERGÈTIC I POTENCIAR LES ENERGIES RENOVABLES.

6.1. ESTABLIR UN PROGRAMA MUNICIPAL D'ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Per tal de reduir el consum energètic a la ciutat cal implicar a tots els habitants de la ciutat, sensibilitzant i educant no només per a l'estalvi energètic sinó també per a la utilització de fonts d'energia renovables.

Potenciar les energies renovables i l'estalvi energètic evidenciant l'estalvi econòmic que porten associats i els beneficis ambientals.

- Reducció del consum energètic
- Energies renovables
- Evolució dels consums energètics a la ciutat

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.1.1.	Penalitzar els impactes externs negatius de les energies contaminants i bonificar les externalitats positives de les energies netes i renovables.	C	AIG	Fiscalitat ambiental.
6.1.2.	Promoure la realització d'auditories, programes de manteniment i altres actuacions orientades a augmentar l'eficiència energètica, garantir un bon funcionament i minimitzar els consums. <ul style="list-style-type: none"> - En instal·lacions municipals. - En el sector empresarial. - En els sectors adients. 	C M	ICAEN, AIG	Realització d'auditories.
6.1.3.	Elaborar i distribuir guies d'utilització eficient de les instal·lacions destinades als usuaris i treballadors com a element de motivació.	C	AIG, UBIC, ICAEN	Publicació del plànol.
6.1.4.	Informar els usuaris dels equipaments o edificis municipals dels consums	C	AIG, UBIC, ICAEN	Informes públics de

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	energètics comparats amb altres (ratios per superfície o per usuari) com a element de motivació i establir fites d'estalvi d'energia anuals.			consum.
6.1.5.	Revisar i executar auditories ja disponibles (escola Gabriel Castellà i Ramon Castellort). I implicar el professorat i l'alumnat de totes les escoles de la ciutat en els objectius del Pla Energètic Local.	C	Escoles de la ciutat, ICAEN	Disminució de la despesa energètica.
6.1.6.	Incorporar criteris bioclimàtics, d'estalvi i eficiència energètica en els plecs de condicions de nous projectes o rehabilitacions.	C	AIG	Incorporació en els plecs de condicions.
6.1.7.	Introduir criteris bioclimàtics en el nou planejament i/o normativa d'edificació. Introduir també el criteri de Dret al Sol (orientar adequadament els carrers de nova construcció i estudiar-ne l'amplada per optimitzar l'aprofitament solar i les ombres).	M	AIG	Aplicació del criteri en nous carrers.
6.1.8.	Aïllament tèrmic i acústic de buits arquitectònics existents en edificis públics i privats.	C	AIG, ICAEN	Disminució dels buits arquitectònics.
6.1.9.	Implicar les empreses comercialitzadores d'energia a oferir serveis energètics de qualitat i no tan sols de venda d'energia, tot utilitzant els criteris de sostenibilitat per fer-ne un ús fins i tot comercial.	M	Empreses comercialitzadores d'energia.	Oferta de serveis energètics.
6.1.10.	Realitzar campanyes i xerrades entre tots els sectors de la ciutat (industrial, comerç, agents socials, etc.) per fomentar la reducció del consum energètic i l'ús d'energies renovables i donar a conèixer les actuacions que es facin des de l'administració en aquest sentit.	C	AIG	Realització de les campanyes.
6.1.11.	Informar i sensibilitzar els PROFESSIONALS. Treballar amb els gremis,	C	AIG, Gremis	Introducció de criteris

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	entitats, comerços i associacions perquè introdueixin criteris d'estalvi i eficiència energètica en els seus camps d'actuació i informar sobre les tecnologies i els materials i productes més eficients.			d'eficiència.
6.1.12.	<p>Informar i sensibilitzar al CIUTADÀ sobre:</p> <p>6.1.12.1. Bones pràctiques a les llars, al treball (impermeabilització i aïllament, bombetes de baix consum, piles recarregables, consum responsable, aparells de baix consum, etc.)</p> <p>6.1.12.2. Crear una base de dades i informar el ciutadà dels comerços que venen productes i aparells de baix consum i eficients (fer un plànol).</p> <p>6.1.12.3. Posar a disposició del ciutadà un telèfon per informar-se i poder avisar de malbarataments energètics.</p>	C	AIG, ICAEN	Introducció de criteris d'eficiència
6.1.13.	Instaurar un sistema de reconeixement de bones pràctiques, identificant amb distintius aquelles àrees comercials i establiments de la ciutat que optimitzin els seus consums energètics i preveure possibles bonificacions fiscals.	C	UBIC, AIG	Atorgar els distintius.
6.1.14.	Generalitzar l'ús de correu electrònic per a circulars i comunicacions internes per estalviar la producció de paper i la impressió, processos intensius en energia i matèries primeres.	C	AIG	Increment de l'ús del correu electrònic.
6.1.15.	Realitzar un estudi per analitzar els consums industrials de combustibles líquids (fuel Bia, gasoil) i gasosos (Gas Natural a mitja pressió i GLP) i proposar millores.	M	OBSL	Finalització de l'estudi.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.1.16.	Crear una Agència Local d'Energia.	M	IAG, ICAEN	Establiment de l'agència.

6.2. LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

Evitar la contaminació lumínica de la ciutat tot aprofitant al màxim els recursos energètics.

- Reducció del consum

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.2.1.	Identificar els punts de llum que provoquin contaminació lumínica no desitjable i establir un programa de rectificació anual.	M	AIG	
6.2.2.	Continuar amb la substitució iniciada per l'Ajuntament de llums de vapor de mercuri (llum blanc) per llums de vapor de sodi a alta pressió (llum groga).	C	AIG	
6.2.3.	Instal·lar nous reguladors de flux (per estalvi a la nit) seguint la línia de l'equip central regulador de flux instal·lat a l'antiga N-II.	C	AAIG	
6.2.4.	Incorporar progressivament llums de menor consum en l'enllumenat ornamental nadalenc i optimitzar el consum.	C	AIG, empreses instal·ladores	Presència de llums de menor consum.
6.2.5.	Regular els horaris d'il·luminació de rètols, de façanes i de monuments. Limitar l'horari fins a les 12:00 h de la nit.	C	AIG	Horaris d'il·luminació.
6.2.6.	Regular l'alçada i/o l'orientació dels llums per aprofitar al màxim la llum i	C	AIG, empreses	Molèsties als veïns.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	evitar molèsties als veïns.		instal·ladores	
6.2.7.	Disposar i facilitar informació adreçada als comerços respecte a la il·luminació eficient i els beneficis fiscals i econòmics que pot comportar.	C	UBIC, AIG	Incorporació criteris d'eficiència als comerços.
6.2.8.	Informar al ciutadà un cop a l'any sobre la situació d'on es parteix, on estem i on volem arribar sobre els costos de l'enllumenat públic, conjuntament amb les mesures de reducció que es preveuen.	C	AIG, UBIC, ICAEN	Publicació del plànol.
6.2.9.	Incorporar les línies i instal·lacions al GIS per tal de definir nivells d'il·luminació (horari i intensitat) en funció de l'ús de cada carrer.	C	AIG	Aplicació del GIS.

6.3. ESTABLIR UN PROGRAMA MUNICIPAL DE FOMENT DE LES ENERGIES RENOVABLES

Els beneficis derivats de l'aprofitament dels recursos energètics renovables no només són econòmics, sinó també socials i mediambientals ja que el seu ús permet l'accés a l'electricitat a zones tradicionalment aïllades, millora la independència del subministrament en algunes altres, contribueix a mantenir un equilibri territorial prou important i conserva el medi natural present i futur.

D'acord amb el programa ALTENER de la DGXVII de la Comissió Europea, i segons les previsions efectuades el març de 1994 durant la celebració de la Conferència de Madrid, es va fixar el 15 % com un objectiu assolible al 2010 als països d'Europa.

- % de consum energètic a partir d'energies netes

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.3.1.	Fomentar les energies renovables.	C	AIG	Augment energies renovables.
6.3.2.	Posar a disposició dels ciutadans, professionals, entitats, etc. informació suficient sobre les energies renovables i les seves possibilitats.	C	AIG	Informació al ciutadà, etc.
6.3.3.	Elaborar una Ordenança Solar Municipal, inicialment per a solar tèrmica (aigua calenta sanitària, piscines climatitzades i per processos industrials).	C	AIG	Elaboració de l'ordenança.
6.3.4.	Subvencionar des de l'ajuntament la instal·lació de sistemes d'aprofitament d'energies renovables i també l'augment de l'eficiència (substitució per mecanismes més eficients, aquells canvis que representin una reducció del 80% del consum estacional i siguin menys contaminants).	C	AIG, ICAEN, DGE	Increment de l'ús d'energies renovables i reducció del consum energètic.
6.3.5.	Energia solar fotovoltaica en instal·lacions autònomes (nous punts de l'enllumenat públic, il·luminació de senyalls, etc.) i en instal·lacions connectades a la xarxa.	M L	AIG	Utilització energia fotovoltaica.
6.3.6.	Fer un inventari dels sistemes d'aprofitament d'energies renovables existents a la ciutat.	C	AIG, escoles	Redacció inventari.
6.3.7.	Instal·lació d'energia solar fotovoltaica connectada a la xarxa aprofitant les obres de rehabilitació del mercat.	C	AIG	Plaques connectades a xarxa.
6.3.8.	Instal·lació d'energia solar tèrmica a la nova piscina coberta.	C M L	AIG, ICAEN	Utilització energia solar.

6.4. MOBILITAT SOSTENIBLE I DE BAIX CONSUM ENERGÈTIC

Promoure l'ús de sistemes de mobilitat de menor consum i de menor impacte.

- % consum energètic
per a mobilitat

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.4.1.	Fomentar l'ús de biocombustibles sobretot en el transport públic i la flota de vehicles municipals i de serveis a través d'una disminució dels impostos de circulació per aquells que utilitzin aquests tipus de combustibles. Considerar la possibilitat d'incorporar vehicles elèctrics o híbrids a la flota de vehicles municipals.	C	AIG	Utilització de biocombustibles
6.4.2.	Substituir el combustible dels taxis per GLP o energies alternatives de baixa contaminació.	M	AIG	
6.4.3.	Reduir els elements contaminants produïts per vehicles d'ús i servei privats i autotaxis.	M	AIG	
6.4.4.	Elaborar un pla per a la reducció del consum energètic dels sistemes de mobilitat i transport de la ciutat.	M L	AIG	Elaboració del pla.

7. INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓ, LA SOLIDARITAT I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL.

7.1. FOMENTAR LA PARTICIPACIÓ

L'Agenda 21 en el seu capítol 28 diu que "Les organitzacions no governamentals desenvolupen un paper fonamental en la tasca de donar forma i aplicació a la democràcia participativa".

Tenint en compte que les relacions humanes a la ciutat són un element clau per la sostenibilitat, la ciutat ha de facilitar els processos de comunicació entre els ciutadans per tal d'establir i seleccionar les xarxes d'organització que millor afavoreixin l'estabilitat del sistema: tot fomentant la participació, oferint igualtat d'oportunitats, respectant les diferències, integrant a tots els sectors socials i transformant les pautes de consum.

- Processos de comunicació i participació.
- Recursos destinats a esmorteir els desequilibris planetaris.
- % pressupost destinat a promoció i comunicació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.1.1.	Desenvolupar i potenciar la participació ciutadana en el desenvolupament de l'Agenda 21 a partir d'una difusió del procés: <ul style="list-style-type: none"> - En els mitjans de comunicació. - Treballant amb sectors determinats de la població. - Utilitzar les entitats com a via de difusió. 	C	O21, MC	Coneixement de la població de l'A21L.
7.1.2.	Remodelar la pàgina web de l'ajuntament, augmentant la informació present i introduint-hi criteris de participació interactiva.	C	AIG, empresa informàtica.	Participació interactiva a la web.
7.1.3.	Crear retorns positius de la participació. Fer publicitat de les accions	C	AIG, entitats	

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	assolides amb la participació.			
7.1.4.	Aprofitar els districtes de participació de la ciutat com a canal de participació de la població.	C	AIG	Creació i funcionament dels districtes.

7.2. FOMENTAR L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Aconseguir un major respecte pel medi ambient i per les persones a partir de campanyes de conscienciació i educació de la població.

- Processos de comunicació i participació.
- Recursos destinats a esmorteir els desequilibris planetaris.
- % pressupost destinat a promoció i comunicació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.2.1.	Continuar amb els cursos de medi ambient organitzats des de l'Ajuntament incorporant-hi aspectes de participació.	C	AIG	Realització del curs.
7.2.2.	Ambientalització transversal de l'administració.	C	AIG	
7.2.3.	Organitzar un curs sobre Agenda 21 i sostenibilitat per als tècnics municipals.	C	AIG	Realització del curs.
7.2.4.	Campanya ambientalització a les escoles, als espais i a les entitats: <ul style="list-style-type: none"> - Curset per a monitors d'espais "Fes més eficient la teva llar" - Distribuir des de l'Oficina de l'Agenda 21 qüestionaris perquè els ciutadans puguin auditar-se les seves llars amb un retorn d'aquesta informació a l'oficina de l'agenda 21 	C	AIG, CRP, GMA	Realització d'auditories domèstiques.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.2.5.	Fer un estudi de viabilitat i model de gestió d'un hotel d'entitats que: - centralitzi tota la informació referent a entitats - ambientalitzi les entitats a partir d'aquest hotel	M	Entitats, AIG	Establiment de l'Hotel d'entitats.
7.2.6.	Fer un inventari d'agents i recursos per a la intervenció educativa ambiental de la població.	C M	OBSL	Utilització de l'inventari.
7.2.7.	Estudi de percepció, coneixements i comportaments ambientals de la població i establir les característiques de cada grup.	C M		Realització de l'estudi.
7.2.8.	Formar els treballadors familiars de l'Ajuntament per transmetre a les llars consells pràctics per reduir els consums energètics, d'aigua, etc.	C	AIG	Educació ambiental per part d'aquests treballadors socials.
7.2.9.	Conscienciar el ciutadà del cost del mobiliari i del verd urbà i de la necessitat de respectar-lo.	C	AIG	Disminució dels desperfectes.

7.3. SOLIDARITAT

Hem de ser conscients del paper que la ciutat juga en aquest gran joc global de recursos i diners que mantenen els desequilibris planetaris entre països desenvolupats i en desenvolupament. Cal doncs, fer quelcom per esmorteir, en la mesura de les nostres possibilitats, aquesta injustícia social planetària.

- Processos de comunicació i participació.
- Recursos destinats a esmorteir els desequilibris planetaris.
- % pressupost destinat a promoció i comunicació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.3.1.	Introduir el criteri de comerç just en les màquines subministradores de l'Ajuntament.	C	AIG	Presència d'aquests productes.
7.3.2.	Fomentar el comerç just a la resta de la ciutat. Fer una prova pilot amb els establiments que voluntàriament s'hi vulguin adherir.	C	AIG, UBIC	Productes de comerç just als establiments.

7.4. INTEGRACIÓ SOCIAL

Afavorir la integració social especialment al nucli antic de la ciutat, evitant l'aparició de mentalitats xenofobistes.

- Processos de comunicació i participació.
- Recursos destinats a esmorteir els desequilibris planetaris.
- % pressupost destinat a promoció i comunicació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.4.1.	Continuar el treball d'inserció social que realitzen els educadors de serveis socials de l'Ajuntament amb el jovent de la ciutat amb dificultats d'inserció social.	C	AIG	
7.4.2.	Controlar i evitar l'aparició d'una mentalitat xenofobista a partir d'aquests educadors de benestar social.	C	AIG	No aparició de xenofòbia.
7.4.3.	Normalitzar el coneixement de la cultura i dels costums de la comunitat acollida i de la comunitat que acull, tot millorant-ne el contacte i convidant a la participació. Crear la figura d'un interlocutor.	C M	AIG, IS	

7.5. LA SALUT DE LES PERSONES.

Millorar la salut de les persones a partir del manteniment d'ambients sans, nets i agradables. Prevenció de malalties i atenció acurada als malalts.

- Processos de comunicació i participació.
- Recursos destinats a esmorteir els desequilibris planetaris.
- % pressupost destinat a promoció i comunicació.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
7.5.1.	Continuar amb la tasca realitzada pels treballadors familiars d'aconsellar a les llars on ajuden sobre dieta, higiene, etc.	C	AIG	
7.5.2.	Evitar la ubicació d'habitatges al costat de fonts contaminants, i afavorint la ubicació en llocs saludables.	M	AIG	

7.6. CAMPANYES VÀRIES D'EDUCACIÓ DE LA POBLACIÓ

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
1.1.3.	Incorporar informació conscienciadora en els rebuts de l'aigua: 1.1.3.1. La mitjana del consum de l'habitatge,	C	AR, AA	Incorporació en els rebuts d'aquestes

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	1.1.3.2. Especificar els nivells superiors i els inferiors, en cas d'augment del consum, convidar a disminuir-lo i a determinar les causes de l'augment.			dades.
1.1.13.	Campanyes de conscienciació adreçades a la població, als gremis d'instal·ladors i als comerços introduint criteris d'estalvi d'aigua. Tríptics amb consells pràctics, anuncis al diari, tecnologies per a disminuir el consum d'aigua, ...	C	AIG, MC	Realització de campanyes.
2.1.1.	Revisió integral de les taxes sobre residus, penalitzant la sobreproducció i bonificant la reducció. Informar especialment als gremis i establir sistemes pedagògics.	C	AIG	Aplicació de les taxes.
2.1.2.	Incorporar en els plecs de clàusules de les noves concessions de gestió de residus, l'obligació de destinar un 1% del total de la concessió a campanyes per a la reducció dels residus i la millora del propi servei (canvi d'hàbits dels ciutadans).	C	AIG	Destinació d'un 1% del total de la concessió a campanyes.
2.1.3.	Fer campanyes per informar sobre les possibilitats de reduir les deixalles i les alternatives de reciclatge.	C	AIG	
2.1.4.	Fer un manual per introduir bones pràctiques mediambientals adreçat a tots els col·lectius de la ciutat (paper a dues cares, reutilitzar paper, paper reciclat, optimitzar la informàtica per a la transmissió d'informació interna, etc.).	C	AIG, OBSL	Distribució del manual.
2.1.5.	Fer un taller de sensibilització ciutadana: tallers de compra sostenible, per grans comunitats de la població (barris de la ciutat).	C M	AIG	Realització del curset.
2.2.1.	Instal·lar la recollida selectiva de matèria orgànica a tota la ciutat acompanyat	C	AIG, JR	Presència de

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	d'una campanya informativa i de conscienciació tant a particulars com a grans superfícies.			contenidors de matèria orgànica a tota la ciutat.
2.2.2.	Potenciar la recollida selectiva 2.2.2.3. Informar sobre què s'ha de posar a cada contenidor. 2.2.2.4. Campanyes per optimitzar la recollida selectiva de matèria orgànica. 2.2.2.6. Informar els arquitectes sobre el disseny de cuines preparades per a la recollida selectiva.	C M	AIG, GH, CCA, PCJ, EC de la recollida de residus	Increment del percentatge i total recollit de selectiva.
2.2.3.	Potenciar i popularitzar l'ús de la deixalleria: 2.2.3.1. Campanya per donar a conèixer a la gent l'existència de la deixalleria. 2.2.3.2. Informar: les dades personals i de residus aportats que es sol·liciten a la deixalleria són per tenir un control estadístic. 2.2.3.6. Informar i conscienciar al gremi d'instal·ladors.	C	AIG, EC	Augment dels percentatge de residus que arriben a la deixalleria.
2.2.4.	Fomentar la col·laboració en la recollida de cartró per part dels botiguers i comerços. Campanyes de sensibilització i informació. Aprofitar dates significatives (Nadal, per exemple).	C	UBIC, AIG, CCA	Percentatge de cartró recollit en botigues.
2.2.6.	Informar el ciutadà sobre el servei de recollida a domicili de mobles vells.	C	AIG	Recollida de mobles vells.
2.3.3.	Difusió del concepte d'ecologia industrial.	C	AIG, EUETII-UPC, JR, CCA	Coneixement del concepte (enquesta).

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
2.3.4.	Difusió, informació i promoció a les empreses de les possibilitats d'intercanvis materials i energètics que sorgeixin del projecte.	L	CSE-AIG	Coneixement (enquesta).
3.1.4.	Fer un centre d'interpretació del Medi de l'Anoia i d'ecologia urbana: <ul style="list-style-type: none"> - Donar a conèixer el cicle de l'aigua - Marcar itineraris pedagògics i de descoberta del medi natural i rural - Donar cursos d'ecologia urbana 	M	AIG	Adequació del centre.
3.2.1.	Protegir de la pressió urbana les zones boscoses i/o naturals. Educar sobre el respecte pel medi ambient.	C M	AENA CCA, GMA, CRP, UP	Campanyes educació.
3.2.3.	Fer campanyes de sensibilització a la població per prevenir les conductes causants d'incendi forestal. Informar sobre: <ul style="list-style-type: none"> - Les sancions per fer foc al bosc. - La presència d'agents forestals que fan rondes. - L'existència d'ADF. - Punts on es poden fer barbacoes. - Menjars freds alternatius per a sortides de camp. 	C	DGMA, AIG, AVI, AMM, AOD	Realització de campanyes.
3.3.1.	Crear un espai d'horta dedicat a l'agricultura ecològica a partir d'una reordenació dels horts existents a la zona d'accés al parc fluvial del riu.	C M	UP, CCPAE, DARP- GC, AIG	Establiment de l'Ecoagrari.
3.3.2.	Fer campanyes per informar els agricultors sobre els mètodes d'agricultura ecològica i sobre els productes menys perjudicials per al medi ambient.	C	UP, CCPAE, DARP- GC, AIG	Coneixement de l'agricultura ecològica.
3.3.3.	Fer campanyes per informar el consumidor sobre els productes ecològics per ajudar al desenvolupament d'un mercat entorn d'aquests productes.	C	UP, CCPAE, DARP- GC, AIG	Coneixement de l'agricultura ecològica.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
3.3.4	3.3.4.1. Potenciar l'ús d'adobs orgànics procedents de compostatge amb les analítiques corresponents: 3.3.4.2. Informar el pagès sobre la conveniència d'utilitzar aportacions orgàniques procedents de la Planta de Compostatge. 3.3.4.3. Fomentar el compostatge dels excedents dels horts.	C	UP, CCA, PCJ, AIG	% compost aplicat
4.3.8.	Campanyes de sensibilització i de promoció del transport públic. Educar també als conductors de vehicles sobre respecte pel vianant i bicicletes.	C M L	MNC, ATM, DGT	Augment de l'ús del transport públic.
4.3.10.	Promocionar l'ús de la bicicleta com a transport alternatiu, lúdic i saludable. Educar als conductors de vehicles sobre el respecte pels vianants i la bicicleta	M	AIG, AENA, Penyes ciclistes	Augment dels desplaçaments i ús de la bicicleta.
4.4.3.	Promocionar la valorització dels espais naturals - Donar premis als arbres (activitats escolars) com a éssers vius que fa molts anys que conviuen amb nosaltres - Fer una jornada d'educació ambiental al parc de Puigcorner, acompanyat d'una actuació de neteja i una xocolatada	C	AIG, entitats de la ciutat	Desenvolupament d'activitats que promoguin el respecte pels arbres i els espais naturals.
4.5.1.	Els animals domèstics I. <u>Gossos</u> . 4.5.1.1. Fer campanyes per promoure la tenència responsable d'aquests animals, especialment dels considerats perillosos. 4.5.1.2. Fer campanyes per educar sobre la necessitat de mantenir nets els carrers de la ciutat, recollint els excrements de l'animal. 4.5.1.3. Disminuir els abandonaments. Campanyes per conscienciar als	C	AIG, CAG, BA	Control de la població de gossos.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	nous propietaris de gossos de la responsabilitat i obligacions que s'adquireixen al moment de decidir de tenir un gos.			
4.5.2.	Els animals domèstics II. <u>Gats</u> . Disminuir els abandonaments. Campanyes per conscienciar als nous propietaris de gats de la responsabilitat i obligacions que s'adquireixen al moment de decidir de tenir un gat.	C	AIG, CAG, BA	Control de la població de gats.
4.5.4.	Els animals periurbans. Continuar amb el programa de control de coloms, incorporant la participació ciutadana de veïns i alimentadors habituals. Educar als alimentadors.	C	AIG, empresa contractada, ADA	Disminució de les població d'aquestes aus.
5.1.3.	Induir a les empreses a realitzar la ISO 9.000, ISO 14.000 i posteriorment l'EMAS - Realitzar entrevistes a les empreses - Organitzar seminaris	C M	Consultores, OBSL	Implantació d'aquests sistemes.
5.2.6.	Incorporar en el curset de medi ambient adreçat a la Policia Local pràctiques sobre recollida de mostres contaminants líquides d'acord amb la normativa vigent.	C	AIG, DB	Incorporació de les pràctiques.
6.1.3.	Elaborar i distribuir guies d'utilització eficient de les instal·lacions destinades als usuaris i treballadors com a element de motivació.	C	AIG, UBIC, ICAEN	Publicació del plànol.
6.1.4.	Informar als usuaris dels equipaments o edificis municipals dels consums energètics comparats amb altres (ratios per superfície o per usuari) com a element de motivació i establir fites d'estalvi d'energia anuals.	C	AIG, UBIC, ICAEN	Informes públics de consum.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
6.1.5.	Revisar i executar auditories ja disponibles (escola Gabriel Castellà i Ramon Castellort). I implicar al professorat i als alumnes de totes les escoles de la ciutat en els objectius del Pla Energètic Local.	c	Escoles de la ciutat, ICAEN.	Disminució de la despesa energètica.
6.1.9.	Implicar a les empreses comercialitzadores d'energia a oferir serveis energètics de qualitat i no tant sols de venda d'energia, tot utilitzant els criteris de sostenibilitat per fer-ne un ús fins i tot comercial.	M	Empreses comercialitzadores d'energia	Oferta de serveis energètics.
6.1.10.	Realitzar campanyes i xerrades entre tots els sectors de la ciutat (industrial, comerç, agents socials, etc.) per fomentar la reducció del consum energètic i l'ús d'energies renovables i donar a conèixer les actuacions que es facin des de l'administració en aquest sentit.	C	AIG	Realització de les campanyes.
6.1.11.	Informar i sensibilitzar als professionals. Treballar amb els gremis, entitats, comerços i associacions perquè introdueixin criteris d'estalvi i eficiència energètica en els seus camps d'actuació i informar sobre les tecnologies i els materials i productes més eficients.	C	AIG, Gremis	Introducció de criteris d'eficiència.
6.1.12.	<p>Informar i sensibilitzar al CIUTADÀ sobre:</p> <p>6.1.12.1. Bones pràctiques a les llars, al treball (impermeabilització i aïllament, bombetes de baix consum, piles recarregables, consum responsable, aparells de baix consum, etc.)</p> <p>6.1.12.2. Crear una base de dades i informar-lo dels comerços que venen productes i aparells de baix consum i eficients (fer un plànol).</p> <p>6.1.12.3. Posar a disposició del ciutadà un telèfon per informar-se i poder</p>	C	AIG, ICAEN	Introducció de criteris d'eficiència.

CODI	ACCIONS	TERMINI	ENTITAT RESPONSABLE	CONTROL
	avisar de malbarataments energètics.			
6.2.7.	Disposar i facilitar informació adreçada als comerços respecte a la il·luminació eficient i els beneficis fiscals i econòmics que pot comportar.	C	UBIC, AIG	Incorporació criteris d'eficiència als comerços.
6.2.8.	Informar al ciutadà un cop a l'any sobre la situació d'on es parteix, on estem i on volem arribar sobre els costos de l'enllumenat públic, conjuntament amb les mesures de reducció que es preveuen.	C	AIG, UBIC, ICAEN	Publicació del plànol.
6.3.2.	Posar a disposició dels ciutadans, professionals, entitats, etc. informació suficient sobre les energies renovables i les seves possibilitats.	C	AIG	Informació al ciutadà, etc.

ABREVIACIONS ENTITATS RESPONSABLES

Entitat	Abreviació		
Agència Catalana de l'Aigua	ACA	Centre de Recursos Pedagògics	CRP
Aigües d'Artés	AA	Centre de Serveis a les empreses	CSE-AIG
Aigües de Rigat	AR	Club d'Amics del Gos	CAG
Ajuntament d'Igualada	AIG	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	COAC
Ajuntament d'Òdena	AOD	Companyies elèctriques	CE
Ajuntament de Carme	AC	Consell Català per a la Producció Agrària i Ecològica	CCPAE
Ajuntament de Santa Margarita de Montbui	AMM	Consell Comarcal de l'Anoia	CCA
Ajuntament de Vilanova del Camí	AVI	Departament de Sanitat – Generalitat de Catalunya	DS-GC
Associació d'Investigació de les Indústries del Curtit i Annexes	AIICA	Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca – Generalitat de Catalunya	DARP-GC
Associació de Professionals de les Energies Renovables a Catalunya	APERCA	Diputació de Barcelona	DB
Associació per a l'Estudi de la Natura de l'Anoia	AENA	Direcció General de l'Energia – Generalitat de Catalunya	DGE
Associacions de Defensa dels Animals	ADA	Direcció General de Medi Ambient – Generalitat de Catalunya	DGMA
Associacions de Veïns	AV	Direcció General de Transport	DGT
Autoritat del Transport Públic	ATM	Empresa Concessionària	EC
Bombers	BM	Entitat Local de l'Aigua	ELA
Borsa de Subproductes de Catalunya	BSbC	Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada	EUETII
Botigues d'animals	BA	Estació Depuradora d'Aigües Residuals	EDAR
Centre Català del Reciclatge	CCR	Fomento de Contratas y Construcciones	FCC
Centre d'Iniciatives per a la Producció Neta	CIPN	Fundació Territori i Paisatge – Caixa de Catalunya	FTP
		Gas Natural	GN
		Gremi d'Hosteleria	GH

Gremi de Blanquers	GBq
Grup de Mestres de l'Anoia	GMA
Igualada Solidària	IS
Inspecció tècnica de vehicles	ITV
Institut Català de l'Energia	ICAEN
Junta de Residus	JR
Mancomunitat de la conca d'Òdena	MNC
Mitjans de comunicació	MC
Observatori de la Sostenibilitat Local	OBSL
Oficina 21 Igualada	O21
Organització Mundial de la Salut	OMS
Planta de Compostatge de Jorba	PCJ
Policia Local	PL

Protecció civil – Ajuntament d'Igualada	PC
Unió de Botiguers i Comerciants d'Igualada	UBIC
Unió de Pagesos	UP
Unió Empresarial de l'Anoia	UEA
Unió Europea	UE
Voluntaris ambientals	VA
