



**Pla d'Acció Local**  
AGENDA 21 · ALCOI



**Pla d'Acció Local**  
AGENDA 21 · ALCOI



**AGENDA 21 LOCAL**  
**Pla d'Acció Local de la Ciutat d'Alcoi**

**ÍNDEX**

---

1. L'Agenda 21 i la sostenibilitat .....	3
2. Agenda 21 Local de la ciutat d'Alcoi.....	4
3. Pla d'Acció Local (PAL).....	5
3.1. Definició.	
3.2. Plans Estratègics.	
3.3. Metodologia.	
(a) Definició dels reptes.	
(b) Definició àrees clau.	
(c) Definició de les actuacions.	
4. Pla d'Avaluació i Seguiment (PAS) .....	7
Annex 1: Pla Estratègic de Gestió de Residus.....	9
Annex 2: Pla Estratègic de Gestió Sostenible de l'Aigua.....	14
Annex 3: Pla Estratègic sobre Urbanisme Ecològic, gestió agrícola i forestal.....	18
Annex 4: Pla Estratègic Energètic Municipal .....	24
Annex 5: Pla Estratègic d'Educació Ambiental, Oci i Comunicació.....	31



## 1. L'AGENDA 21 I LA SOSTENIBILITAT

La Conferència sobre Medi Ambient i Desenvolupament celebrada a Rio de Janeiro el mes de juny de 1992, tractà obertament el tema de la sostenibilitat i tots els caps d'estat reunits van acordar que calia treballar activament per assolir un model de societat sostenible, és a dir, que assegure que satisfem les nostres necessitats materials i humanes sense posar en risc la capacitat de les generacions futures per satisfer les seues.

En aquella cimera es va aprovar el Pla d'Acció o Programa de les Nacions Unides per al segle XXI, més conegut com **Agenda 21** i que proposa un conjunt d'accions tant a nivell estatal com regional i local per fer possible el desenvolupament sostenible del conjunt del planeta.

La Guia de l'Agenda 21 proposa una lectura de l'agenda 21 amb set grans idees:

**El món pròsper**, centrat en la realització de polítiques internacionals dirigides a accelerar el desenvolupament sostenible i en la integració del medi ambient i el desenvolupament en la presa de decisions.

**El món just**, centrat en la lluita contra la pobresa, els canvis en el model de consum, la dinàmica demogràfica per a la sostenibilitat i el paper de la sanitat.

**El món habitable**, centrat en el desenvolupament sostenible dels nuclis de població, l'abastament d'aigua a les ciutats, la gestió ambientalment neta dels residus sòlids i la contaminació i la sanitat urbanes.

**El món fèrtil**, basat en la planificació i en la gestió dels recursos de la Terra, la gestió dels recursos d'aigua dolça i energètics, en un agricultura i un desenvolupament rural i forestal sostenibles. També es basa en la gestió d'ecosistemes fràgils, la conservació de la diversitat biològica i la gestió ambientalment racional de la biotecnologia.

**El món compartit**, proposa la protecció de l'atmosfera, la protecció d'oceans i mars i la utilització sostenible dels recursos marins vius.

**El món net**, pretén assolir la gestió ambientalment neta dels productes químics tòxics i dels residus perillosos.

**El món de les persones**, vol assolir la participació mitjançant l'educació, la consciència pública i la formació pràctica així com l'enfortiment del paper dels grups principals.

En el capítol 28 de l'Agenda 21 es diu que molts dels problemes i també de les solucions que s'hi preveuen estan relacionats d'alguna manera amb les autoritats locals i, en conseqüència, es fa una crida a aquestes autoritats perquè participen i cooperen per tal d'assolir els objectius de l'esmentat programa.

Dos anys després, el maig de 1994, un conjunt de ciutats europees es reuneixen a Aalborg (Dinamarca) i iniciaven un llarg camí cap al desenvolupament sostenible de les ciutats. En la reunió s'aprovava la **Carta d'Aalborg**, el document que fixa els objectius sobre els quals basar les actuacions cap a la sostenibilitat en les ciutats. L'Ajuntament d'Alcoi va firmar l'esmentada Carta en febrer de 1998 i posteriorment, en juny de 2005, la Carta Aalborg + 10 a més d'adherir-se a l'Agenda 21 de la Xarxa Provincial d'Alacant.





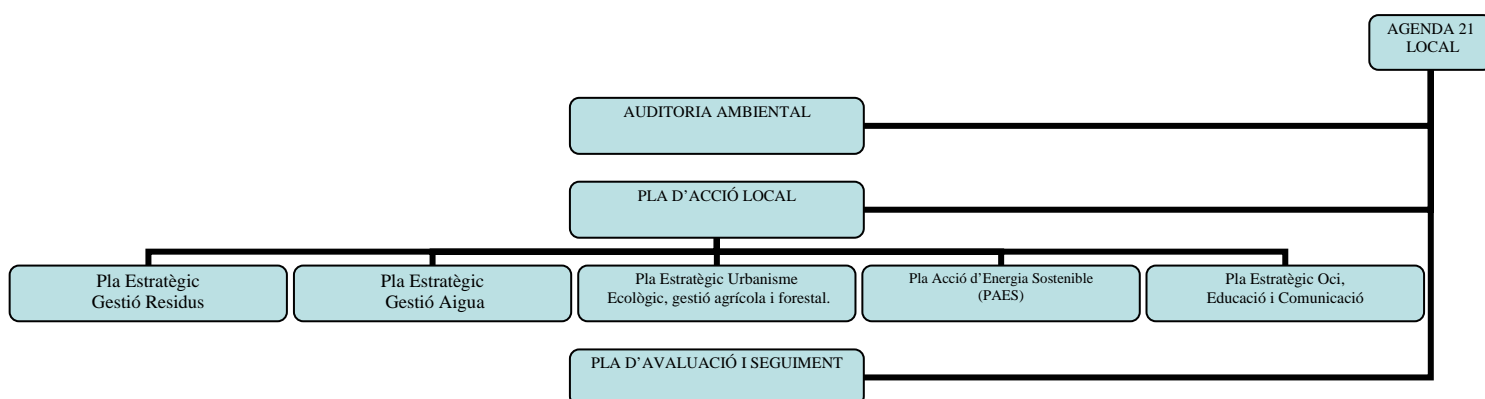
# Pla d'Acció Local

AGENDA 21 · ALCOI

L'Agenda 21 Local, dins d'aquest context és, essencialment, un **instrument d'intervenció local en matèria mediambiental, social i econòmica** que permet una planificació del desenvolupament local sostenible de forma participada, a través de processos de diàleg i concertació entre les autoritats locals i els components dels teixits socioeconòmic i polític dels municipis.

## 2. AGENDA 21 LOCAL CIUTAT D'ALCOI

El procés per implementar l'Agenda 21 Local en una ciutat s'inicia amb una diagnosi de la situació ambiental del municipi, la qual cosa s'assoleix amb la realització d'una **Auditoria Ambiental**. A partir d'ací s'estableix una sèrie d'actuacions per tal de solucionar els problemes ambientals detectats i que acaben recollint-se en un **Pla d'Acció Local**, els objectius del qual seran objecte de seguiment a través d'un **Pla de d'Avaluació i Seguiment**.



Dins del procés d'implementació de l'Agenda 21 Local el primer que es va fer per part de l'Ajuntament d'Alcoi va ser encarregar l'any 1999 una **Auditoria Ambiental** de la ciutat d'Alcoi que ve a ser com un informe de partida de la situació ambiental i econòmica del municipi. A partir d'aquest document es va redactar inicialment un Pla d'Acció Local que després ha tingut el seu seguiment en un primer moment a través de la Mesa Local de Medi Ambient i posteriorment a través dels Grups de Treball del Consell de Participació de Medi Ambient.



### 3. PLA D'ACCIÓ LOCAL AGENDA 21 ALCOI (PAL).

#### 3.1. DEFINICIÓ.

El **Pla d'Acció Local (PAL)** és el document que sorgeix de l'Agenda 21 Local en el qual es defineixen les línies generals d'una política municipal compromesa amb la promoció d'un desenvolupament sostenible de la ciutat. Aquests objectius municipals es desenvolupen al PAL a través de línies estratègiques, programes i accions a curt, mitjà o llarg termini.

Aquest Pla d'Acció Local ens permet establir un marc de referència per al desenvolupament sostenible de la ciutat, assolir els objectius de la Cimera de Rio, establir les estratègies que permeten el compliment dels objectius d'una forma programada i la seua revisió i seguiment i, finalment, fomentar la participació ciutadana i la implicació dels diversos agents socioeconòmics locals en el procés de l'Agenda 21.

#### 3.2. PLANS ESTRATÈGICS.

A hores d'ara, la revisió del Pla d'Acció Local ens ha permès treball en cinc línies estratègiques a través de cadascun dels **Grups de Treball** que integren el **Consell de Participació de Medi Ambient**:

- Grup de Treball I: Residus
- Grup de Treball II: Aigua
- Grup de Treball III: Ordenació del territori i mobilitat, gestió agrícola i forestal.
- Grup de Treball IV: Energia i canvi climàtic.
- Grup de Treball V: Educació, oci i comunicació.

Aquesta actualització i revisió del PAL ens ha dut a definir diferents **Plans Estratègics per a cadascun dels cinc eixos o línies de treball** i que han estat consensuats amb els diferents actors socials, econòmics i polítics de la ciutat. En aquest sentit, els documents finals que integren el Pla d'Acció Local són els següents:

- **Pla Estratègic de Gestió de Residus.**
- **Pla Estratègic de Gestió Sostenible de l'Aigua.**
- **Pla Estratègic sobre Urbanisme Ecològic, gestió agrícola i forestal.**
- **Pla Estratègic Energètic Municipal**
- **Pla Estratègic d'Educació Ambiental, Oci i Comunicació.**

El seguiment sistemàtic dels objectius i elements clau prioritzats i dels indicadors seleccionats, així com la difusió generalitzada del seu estat i evolució ha de ser la garantia de millora contínua del procés de sostenibilitat. Per això el PAL inclou un **Pla d'Avaluació i Seguiment (PAS)** que permet avaluar i fer un seguiment dels objectius assenyalats als diferents plans i proposar noves accions i/o actuacions correctores. El Consell de Participació de Medi Ambient serà l'organisme de participació ciutadana encarregat d'analitzar i interpretar el grau d'acompliment del procés de l'Agenda 21 Local de la ciutat d'Alcoi conjuntament amb els tècnics municipals de les àrees o departament implicats.

Així, el desenvolupament de l'Agenda 21 Local de la ciutat d'Alcoi a través dels plans que integren el Pla d'Acció Local no deixa de ser un procés obert i dinàmic, en el qual s'hauran



d'anar corregint i ampliant les actuacions proposades en cadascun dels plans a mesura que aquestos vagen implantant-se i que implique no només a l'administració local sinó també a tots els agents socials del poble d'Alcoi.

### **3.3. METODOLOGIA.**

Per al desenvolupament de cadascun dels Plans Estratègics que conformen el Pla d'Acció Local, s'ha utilitzat una metodologia basada fonamentalment en:

- Els conceptes més moderns de la Planificació Estratègica.
- La metodologia de la Federació de Municipis i Províncies, relacionada amb el desenvolupament de l'Agenda 21 Local, i en concret amb els plans d'acció.

Barrejant les dues metodologies s'han pogut dissenyar uns Plans Estratègics dinàmics, vius i que, fonamentalment, són una eina de treball que permet planificar i realitzar un seguiment concret de tot el procés.

Les actuacions proposades en cada Pla Estratègic impliquen la totalitat del territori local, i en concret:

- Incideixen sobre mitjans, organitzacions o infraestructures.
- Responen a objectius a llarg, mitjà i curt termini.
- S'estenen a aspectes socials, econòmics i ambientals.
- Prioritzen les actuacions en el temps.

Adaptant la metodologia de la Federació Valenciana de Municipis i Províncies al cas de la nostra ciutat, tot i que la filosofia ve a ser la mateixa, plantejarem:

#### **(a) DEFINICIÓ DELS REPTES.**

La definició dels REPTES és el primer pas a desenvolupar dins el Pla d'Acció. Els REPTES són els grans eixos previsibles per a la millora ambiental local i la progressió cap a un model de desenvolupament sostenible. Han de reflectir la política mediambiental que regeix en l'entitat local. Aquestes grans àrees temàtiques es creen per tal d'agrupar actuacions de millora ambiental amb un objectiu comú, de manera que la seua execució siga més fàcil i que es tinga en compte la seua relació.

Sobre la base d'aquestes aportacions es creen els REPTES bàsics per a la consecució d'un desenvolupament sostenible, que haurien de tenir les següents característiques en la seua definició:

- L'objectiu ha de ser l'expressió del resultat que es vol aconseguir en un aspecte determinat d'una organització.
- Els objectius han de servir per impulsar i motivar i avaluar les actuacions.
- Han de ser clars i concisos en el seu redactat, han d'indicar acció i han de ser mesurables.
- Han de ser ambiciosos i alhora factibles.

Cada repte duu associat un INDICADOR que és l'encarregat de mesurar l'abast del repte, açò és, de mostrar-nos l'evolució al llarg del temps de la consecució –o no- de l'objectiu fixat. Aquest serà en tot moment mesurable i objectiu i haurà d'estar definit.



#### **(b) DEFINICIÓ DE LES ÀREES CLAU.**

Dins de cada REPTE existeixen diferents Àrees Clau. Cada Àrea Clau, agrupa diferents actuacions amb un denominador comú concret.

Així doncs les Àrees Clau, concreten els aspectes d'una importància crítica per aconseguir uns resultats desitjats dins REPTE GLOBAL, permeten concretar els REPTES en ACTUACIONS i es presenten com substantius, ja que no indiquen acció.

#### **(c) DEFINICIÓ DE LES ACTUACIONS.**

Dins de cada Àrea Clau que desenvolupa un REPTE, es desglossen les ACTUACIONS, que no són més que projectes concrets que aportaran la seva part per aconseguir l'objectiu plantejat en cada REPTE. Cada ACTUACIÓ disposa d'una fitxa de seguiment que la defineix i en la qual ve reflectida:

- El REPTE a què pertanyen.
- L'àrea clau en què estan englobats.
- Etapes i terminis previstos.
- Una explicació global del projecte en què es concreta aquesta ACTUACIÓ.
- Indicador de seguiment.
- Metodologia de seguiment.
- Pressupost de l'actuació.
- Departaments de l'Ajuntament, entitats o altres organismes implicats en el seu desenvolupament.

### **4. PLA D'AVALUACIÓ I SEGUIMENT (PAS)**

El sistema d'avaluació, seguiment i difusió de l'Agenda 21 Local i del Pla d'Acció Local de la ciutat d'Alcoi ens permet fer un control de les actuacions contemplades en aquest últim document al llarg del temps.

El seguiment sistemàtic dels objectius i elements clau prioritzats i dels indicadors seleccionats, així com la difusió del seu estat i evolució ha de ser la garantia de millora contínua del procés de sostenibilitat. Per això el Pla d'Acció Local (PAL) inclou un **Pla d'Avaluació i Seguiment (PAS)**, que permet avaluar i seguir els objectius plantejats a cadascun dels Plans Estratègics per tal d'incorporar i/o proposar noves accions que faciliten el seu assoliment. El Consell de Participació de Medi Ambient serà l'òrgan on s'analitzarà i interpretarà el grau d'acompliment del procés d'implementació de l'Agenda 21 Local de la ciutat d'Alcoi i en el qual, a través del Grups de Treball, es proposaran els canvis o modificacions oportunes.

En concret, el **Pla d'Avaluació i Seguiment (PAS)** comptarà amb els següents elements:

#### **1. Sessió anual d'avaluació al Consell de Participació de Medi Ambient.**

Els representants municipals i les entitats i/o persones que formen part del Consell de Participació de Medi Ambient es reuniran, com a mínim, una volta a l'any, per analitzar el





## Pla d'Acció Local

AGENDA 21 · ALCOI

grau d'acompliment del PAL i revisar, si és el cas, les actuacions i els indicadors proposats, amb independència de les reunions que s'establisquen per a cada Grup de Treball.

### **2. Revisió contínua de les actuacions dels Plans Estratègics per part de cada Grup de Treball.**

Cada Grup de Treball es reunirà periòdicament per tal d'anar analitzant i estudiant l'evolució de totes i cadascuna de les actuacions previstes als respectius Plans Estratègics i, si és el cas, dels indicadors associats.

### **3. Difusió anual de l'estat dels indicadors i d'acompliment de cadascun dels Plans Estratègics definits per a cada Grup de treball.**

L'Ajuntament es compromet a donar difusió, com a mínim una volta a l'any, de l'estat d'acompliment de l'Agenda 21 Local, de l'estat dels Plans Estratègics per a cada àrea de treball i dels indicadors associats al PAL.





**ANNEX 1. PLA ESTRATÈGIC GESTIÓ RESIDUS**

**REpte 1: REDUCCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS UN 15% AL 2020.**

**Indicador:** residus produïts (kg/hab/dia)

Indicador 2011: 1,22 Kg/hab/dia

Indicador 2020: 1,04 kg/hab/dia

**ÀREES CLAU:**

1. CIUTADANS
2. AJUNTAMENT

**REpte 2: AUGMENT DEL RATIO DE RECICLATGE DE RESIDUS UN 50% AL 2020**

**Indicador:** % fracció reciclable de RSU

Indicador 2011: 16%

Indicador 2020: 24 %

**ÀREES CLAU:**

1. GENERAL
2. ENVASOS
3. PAPER/CARTÓ
4. VIDRE
5. ORGÀNICA

**REpte 3: GESTIÓ AMBIENTALMENT CORRECTA DE RESIDUS**

**ÀREES CLAU:**

1. RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ
2. RESIDUS AGRÍCOLES I DE JARDINERIA
3. RESIDUS TÒXICS I PERILLOSOS

**ACTUACIONS**



**REpte 1: REDUCCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS UN 15% AL 2020**

**AC 1.1. CIUTADANS**

**ACTUACIONS**

1. REALITZAR UNA CAMPANYA DE PROMOCIÓ DE LA REDUCCIÓ EN LA GENERACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES.
  2. REALITZAR UNA CAMPANYA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL ALS COL·LEGIS PER PROMOURE LA REDUCCIÓ I LA REUTILITZACIÓ DE RESIDUS.
  3. REALITZAR UNA CAMPANYA DE DIVULGACIÓ I PROMOCIÓ DEL CONSUM RESPONSABLE.
  4. CAMPANYA DE FOMENT DEL COMPOSTATGE CASOLÀ DOMÈSTIC.
- 

**AC 1.2. AJUNTAMENT**

**ACTUACIONS**

1. PROJECTE DE REDUCCIÓ DEL CONSUM DE PAPER A L'AJUNTAMENT D'ALCOI.
2. PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE RSU ALS ÀPATS, ACTES FESTIUS I VINS D'HONOR.

**REpte 2: AUGMENT DEL RATIO DE RECICLATGE DE RESIDUS UN 50% AL 2020**

**AC 2.1. GENERAL**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA INFORMATIVA DE PROMOCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA I ÚS CORRECTE DELS CONTENIDORS I LES PAPERERES.
2. PROJECTE DE MILLORA I ADEQUACIÓ DE LES BATERIES DE CONTENIDORS (NÚMERO, ACCESSIBILITAT, DISTÀNCIA)
3. PROJECTE DE RECOLLIDA SELECTIVA EN CENTRES ESCOLARS DE LA CIUTAT.
4. PROJECTES DE RECOLLIDA SELECTIVA EN EVENTS A LA CIUTAT.
5. INSTAL·LACIÓ DE CONTENIDORS PER A LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA BROSSA A TOTES LES INSTAL·LACIONS I DEPENDÈNCIES MUNICIPALS.
6. CAMPANYA INFORMATIVA DE RECOLLIDA DE RESIDUS ESPECIALS GENERATS ALS DOMICILIS (PILES, FLUORESCENTS, MEDICAMENTS,..)



**AC 2.2. ENVASOS**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA INFORMATIVA PER A L'AUGMENT FINS UN 80% DE LA PURESA DEL CONTENIDOR GROC D'ENVASOS.
  2. PROJECTE DE MILLORA DEL RECICLATGE DELS ENVASOS EN PUBS, BARS I RESTAURANTS.
  3. PROJECTE DE ADAPTACIÓ DELS CONTENIDOR DEL CARRER PER A L'ARREPLEGADA D'ENVASOS DE PLÀSTIC ALS PUBS, BARS I RESTAURANTS.
- 

**AC 2.3. PAPER/CARTÓ**

**ACTUACIONS**

1. PROJECTE D'OPTIMITZACIÓ DE LA RECOLLIDA DEL CARTÓ PORTA A PORTA EN COMERÇOS I DEPENDÈNCIES MUNICIPALS.
- 

**AC 2.4. VIDRE**

**ACTUACIONS**

1. PROJECTE DE MILLORA DEL RECICLATGE DEL VIDRE EN PUBS, BARS I RESTAURANTS.
  2. PROJECTE DE ADAPTACIÓ DELS CONTENIDOR DE CARRER PER A L'ARREPLEGADA D'ENVASOS DE VIDRE ALS PUBS, BARS I RESTAURANTS.
- 

**AC 2.5. ORGÀNICA**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA DE RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA QUAN ENTRE EN FUNCIONAMENT EL CONTENIDOR DE COLOR MARRÓ (ES SEPARA LA FRACCIÓ ORGÀNICA DE LA RESTA).



**REPTE 3: GESTIÓ AMBIENTALMENT CORRECTA DELS RESIDUS**

**AC 3.1. RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ**

**ACTUACIONS**

1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ PER INCLOURE AL NOU PGOU D'ALCOI UNA PLANTA DE TRIATGE, VALORITZACIÓ I RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ.
- 

**AC 3.2. RESIDUS AGRÍCOLES I DE JARDINERIA**

**ACTUACIONS**

1. ELABORAR UN PROJECTE PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA MANCOMUNADA D'ELABORACIÓ DE COMPOST A PARTIR DE RESTES AGRÍCOLES I DE JARDINERIA.
- 

**AC 3.3. RESIDUS TÒXICS I PERILLOsos**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA D'ASSESSORAMENT ALS PETITS PRODUCTORS DE CARA A FACILITAR LA GESTIÓ DELS RTP'S QUE GENEREN.



**ANNEX 2. PLA ESTRATÈGIC GESTIÓ SOSTENIBLE DE L'AIGUA**

**REpte 1: OPTIMITZACIÓ DEL CONSUM HÍDRIC**

**Subindicador 1: Consum total de la ciutat: litres/habitant/dia**

Subindicador 1 (2012): 165,84 litres/habitant/dia

Subindicador 1 (2020): <125,00 litres/habitant/dia

**Subindicador 2: Consum municipal: litres/habitant/dia**

Subindicador 2. (2012): 13,78 litres/hab/dia

Subindicador (2020): < 10,00 litres/hab/dia

**ÀREES CLAU:**

1. MUNICIPAL
2. CIUTADANIA
3. AQUÍFERS

**REpte 2: MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE**

**Indicador: m3 registrats de consum/m3 extrets de pous municipals**

Indicador 2011: 72,95%

Indicador 2012: 73,38%

Indicador 2020: > 78 %

**ÀREES CLAU:**

1. INFRAESTRUCTURES

**REpte 3: REGENERACIÓ D'AIGÜES MARGINALS**

**Indicador: litres aigües depurades / habitant / dia**

Indicador 2012: 284,98 litres/hab/dia

Indicador 2020: < 250 litres/hab/dia

**ÀREES CLAU:**

1. DEPURACIÓ D'AIGÜES
2. VESSAMENTS

**ACTUACIONS**



**REPTE 1: OPTIMITZACIÓ DEL CONSUM HÍDRIC**

**AC 1.1.MUNICIPAL**

**ACTUACIONS**

1. REALITZACIÓ D'UNA AUDITORIA PER A LA GESTIÓ EFICIENT DE L'AIGUA EN EL REG DE PARCS I JARDINS.
2. PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS D'ESTALVI D'AIGUA EN EDIFICIS PÚBLICS.
3. APROFITAMENT DE L'AIGUA DE NOUS BROLLADORS PER AL REG DE PARC I JARDINS I ALTRES USOS.

**AC 1.2.CIUTADANIA**

**ACTUACIONS**

1. RENOVACIÓ DEL PARC DE COMPTADORS D'AIGUA.
2. CAMPANYA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL PER UN ÚS EFICIENT DE L'AIGUA.

**AC 1.3. AQÜÍFERS**

**ACTUACIONS**

1. REGISTRE I CONTROL DE NOUS POUS D'EXTRACCIÓ D'AIGUA EN INDÚSTRIES.
2. REGISTRE I CONTROL DE NOUS POUS D'EXTRACCIÓ D'AIGUA EN SÒL NO URBANITZABLE.
3. ELABORAR UN PLA DE CONTROL DE L'ESTAT DELS AQÜÍFERS.



**REpte 2: MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE**

**AC 2.1. INFRAESTRUCTURES**

**ACTUACIONS**

1. PROJECTE DE MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA PER SUBSTITUCIÓ DE CANONADES.
2. PROJECTE DE MILLORA DEL RENDIMENT DE LA XARXA PER RECERCA I DETECCIÓ DE FUITES.
3. PROGRAMA DE SECTORITZACIÓ DE LA XARXA.

**REpte 3: REGENERACIÓ D'AIGÜES MARGINALS**

**AC 3.1. DEPURACIÓ D'AIGÜES**

**ACTUACIONS**

1. CONTROL DE LA DEPURACIÓ D'AIGÜES A L'EDAR ELS ALGARS.
2. PROJECTE DE REUTILITZACIÓ D'AIGÜES DE PLUJA EN INSTAL·LACIONS MUNICIPALS I EN NOUS PROJECTES D'EDIFICACIONS.
3. PROJECTE DE CAPTACIÓ, DEPURACIÓ I REUTILITZACIÓ D'AIGÜES GRISES EN INSTAL·LACIONS MUNICIPALS I NOUS PROJECTES D'EDIFICACIONS.

---

**AC 3.2. VESSAMENTS**

**ACTUACIONS**

1. ELABORAR UN PLA DE CONTROL DELS VESSAMENTS INDUSTRIALS

---

**AC 3.3. CIUTADANIA**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA EDUCACIÓ AMBIENTAL PER A LA REDUCCIÓ DE LA CÀRREGA CONTAMINANT DE LES AIGÜES RESIDUALS DE LES LLARS.



**ANNEX 3. PLA ESTRATÈGIC URBANISME ECOLÒGIC, GESTIÓ AGRÍCOLA I FORESTAL**

**REpte 1: POTENCIAR L'URBANISME ECOLÒGIC EN LA REDACCIÓ DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA**

**ÀREES CLAU:**

1. COMPACITAT
2. COMPLEXITAT
3. EFICIÈNCIA
4. BIODIVERSITAT

**REpte 2: GESTIÓ SOSTENIBLE DELS RECURSOS NATURALS FORESTALS**

**ÀREES CLAU:**

1. FORESTALS
2. AGRÍCOLES
3. RAMADERS
4. APICULTURA

**REpte 3: PASSAR DE LA MOBILITAT A L'ACCESSIBILITAT SOSTENIBLE**

**ÀREES CLAU:**

1. CIUTADANS
2. PLANEJAMENT URBÀ
3. TRANSPORT PÚBLIC





## ACTUACIONS

---

### REpte 1: POTENCIAR L'URBANISME ECOLÒGIC EN LA REDACCIÓ DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA

#### AC 1.1. COMPACITAT

##### ACTUACIONS

1. URBANITZAR ELS SOLARS BUITS DEL CENTRE HISTÒRIC AMB USOS SOCIALS.
  2. CONSTRUCCIÓ D'EDIFICIS SENCERS PER APARCAMENTS ALS BARRIS DE SANTA ROSA, EIXAMPLE I CENTRE HISTÒRIC.
  3. LIMITACIÓ DE LES URBANITZACIONS EN SÒL NO URBANITZABLE.
  4. CATALOGACIÓ DELS CAMINS PÚBLICS AL T.M. D'ALCOI.
- 

#### AC 1.2. COMPLEXITAT

##### ACTUACIONS

1. PROJECTE DE REVITALITZACIÓ DE LES ZONES DETERIORADES DEL NUCLI URBÀ.
2. PROJECTE D'HUMANITZACIÓ I REURBANITZACIÓ DELS POLÍGONS INDUSTRIALS.
3. POTENCIACIÓ DELS HORTS SOCIALS EN SOLARS URBANS I ZONES PROPERES AL RIU.
4. CONVERTIR SOLARS ABANDONATS EN HORTS SOCIALS, ZONES VERDES I APARCAMENTS.
5. POTENCIAR EL COMERÇ LOCAL DE PROXIMITAT.
6. DEFINIR CRITERIS DE QUALITAT PER A LA CONSTRUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ DE JARDINS I ZONES VERDES.



**AC 1.3. EFICIÈNCIA**

**ACTUACIONS**

1. INCLOURE A LA NORMATIVA DEL PGOU CRITERIS DE MILLORA DE LA QUALITAT I L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS HABITATGES.
  2. IMPULSAR LA INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE PRODUCCIÓ D'ENERGIES ALTERNATIVES A LES TEULADES DELS EDIFICIS PÚBLICS.
  3. IMPULSAR LA INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE PRODUCCIÓ D'ENERGIES ALTERNATIVES A LES TEULADES DELS EDIFICIS PRIVATS.
  4. INCLOURE A LA NORMATIVA DEL PGOU CRITERIS PER ESTABLIR SISTEMES D'EMMAGATZEMATGE D'AIGÜES DE PLUJA ALS PROJECTES DE NOVES EDIFICACIONS.
  5. PROJECTE PER A LA CONSTRUCCIÓ DE SISTEMES D'EMMAGATZEMATGE D'AIGÜES DE PLUJA EN INSTAL·LACIONS MUNICIPALS.
- 

**AC 1.4. BIODIVERSITAT**

**ACTUACIONS**

1. CREACIÓ D'UN ANELL DE VIALS PERIMETRALS A LA CIUTAT QUE CONNECTE AQUESTA AMB ELS ESPAIS NATURALS PERIFÈRICS.
2. CREACIÓ DE PASSOS DE FAUNA A LES CARRETERES.
3. FOMENT DE LA CONNECTIVITAT ECOLÒGICA A TRAVÉS DE LES VIES RAMADERES I ELS CAMINS PÚBLICS.



## REpte 2: GESTIÓ SOSTENIBLE DELS RECURSOS NATURALS FORESTALS

### AC 2.1. FORESTALS

#### ACTUACIONS

1. REDACCIÓ DEL PLA MUNICIPAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS D'ALCOI.
  2. ELABORACIÓ DEL CATÀLEG D'ARBRES I ARBREDES SINGULARS D'ALCOI.
  3. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ SOBRE LA RECOLLIDA DE FONGS, BOLETS I ALTRES ESCLATA-SANGS.
- 

### AC 2.2. AGRÍCOLES

#### ACTUACIONS

1. PROJECTE DE DESENVOLUPAMENT D'HORTS SOCIALS.
  2. POTENCIACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES AGRÍCOLES EN TERRENYS DE TITULARITAT PÚBLICA.
- 

### AC 2.3. RAMADERS

#### ACTUACIONS

1. PROJECTE D'APROFITAMENT DE PASTURES A LA FOREST PÚBLICA DE SANT ANTONI.
- 

### AC 2.4. APICULTURA

#### ACTUACIONS

1. POTENCIAR ELS PRINCIPIS DE L'APICULTURA SOSTENIBLE A TRAVÉS DE L'EDUCACIÓ AMBIENTAL.



**REpte 3: PASSAR DE LA MOBILITAT A L'ACCESSIBILITAT SOSTENIBLE**

**AC 3.1. CIUTADANS**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA DE PROMOCIÓ DE L'ÚS DE LA BICICLETA.
- 

**AC 3.2. PLANEJAMENT URBÀ**

**ACTUACIONS**

1. CONSTRUCCIÓ D'APARCAMENTS PER A BICICLETES I DE CARRILS BICI.
  2. PROMOURE CARRERS PER A VIANANTS.
  3. CREACIÓ DE ZONES DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT DE VEHICLES.
  4. CREACIÓ D'UNA XARXA DE PASSOS I PASSAREL·LES PER A VIANANTS ENTRE BARRIS, ON TAMBÉ HI HAJA PAS PER A LES BICICLETES.
  5. CREACIÓ DE VORERES MÉS AMPLES, INCLOENT CARRILS BICI.
- 

**AC 3.3. TRANSPORT PÚBLIC**

**ACTUACIONS**

1. ELABORAR UN PROJECTE DE MILLORA DEL TRANSPORT URBÀ.



**ANNEX 4. PLA ESTRATÈGIC ENERGÈTIC MUNICIPAL**

**REpte 1: REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL EN UN 20% AL 2020**

**Subindicador 1: consum final d'energia (elèctrica) a instal·lacions municipals (Mwh/any)**

Subindicador 1 (2012): 7.476,28 Mwh/any (font: PAES-Alcoi)

**Subindicador 2: consum final d'energia (combustibles fòssils) a instal·lacions municipals (Mwh/any)**

Subindicador 2 (2012): 1.682,94 Mwh/any (font: PAES-Alcoi)

**ÀREES CLAU:**

1. ENLLUMENAT PÚBLIC
2. EDIFICIS I INSTAL·LACIONS
3. PARC DE VEHICLES MUNICIPALS

**REpte 2: REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC A LA CIUTAT EN UN 20% AL 2020**

**Indicador 1: consum final d'energia (elèctrica) a la ciutat (Mwh/any)**

Indicador 1 (2012): 198.903,25 Mwh/any (font: PAES-Alcoi)

**ÀREES CLAU:**

1. NORMATIVA I REGULACIÓ
2. PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I MOBILITAT
3. CONSCIENCIACIÓ
4. METABOLISME URBÀ

**REpte 3: IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES PER A SUBSTITUIR UN 20% DEL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL AL 2020**

**Indicador: energia produïda amb energies renovables (% Mwh renovables/ Mwh totals)**

Indicador 2012: 0,0035 %

Energia produïda (2012): 324 Kwh/any (Solar tèrmica: 108 Kwh/any; Fotovoltaica: 216 Kwh/any)

**ÀREES CLAU:**

1. ENERGIA SOLAR TÈRMICA
2. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
3. ALTRES ENERGIES RENOVABLES



## ACTUACIONS

---

### REpte 1: REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL EN UN 20% AL 2020

#### AC 1.1. ENLLUMENAT PÚBLIC

##### ACTUACIONS

1. PROJECTE D'ELIMINACIÓ DE CONSUMS SUPERFLUS.
2. SUBSTITUCIÓ DE PUNTS DE LLUM PER TECNOLOGIES DE BAIX CONSUM O LED.
3. PROJECTE DE SISTEMES D'APAGAT AUTOMÀTIC DE PUNTS DE LLUM EN POLÍGONS INDUSTRIALS I LLIT DEL RIU.
4. REDUCCIÓ DEL CONSUM DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DELS CARRERS EN UN 50%.
5. ELIMINACIÓ ENLLUMENAT FESTES DE NADAL I SUBSTITUCIÓ PER UN ALTRE TIPUS D'ORNAMENTACIÓ.
6. ELIMINACIÓ ENLLUMENAT FESTES DE SANT JORDI. SI MÉS NO UNA REDUCCIÓ DEL 50% DEL CONSUM ACTUAL.
7. IMPLANTACIÓ DE SISTEMES DE GESTIÓ INFORMÀTICS PUNT A PUNT.
8. SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS ELECTRÒNICS.
9. REDUCCIÓ DE LES POTÈNCIES DELS PUNTS DE LLUMS DE 250W I 400W DE MERCURI .

---

#### AC 1.2. EDIFICIS I INSTAL·LACIONS

##### ACTUACIONS

1. PROJECTE D'UNIFICACIÓ DE CONTRACTES ENERGÈTICS, AMB PRIORITAT PER ALS CONTRACTES D'ENERGIA VERDA.
2. ESTUDI DE CONSUM ENERGÈTIC INDIVIDUAL DE CADASCUN DELS EDIFICIS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS PER A LA REDUCCIÓ D'UN 20% DEL SEU CONSUM ENERGÈTIC.
3. PROJECTE D'ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE.





## Pla d'Acció Local

AGENDA 21 · ALCOI

4. REALITZACIÓ D'UNA CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ DELS FUNCIONARIS PER A L'ESTALVI ENERGÈTIC EN EL LLOC DE TREBALL (OFIMÀTICA,...)
5. ELABORAR UN PROJECTE PER A LA MILLORA DE L'AÏLLAMENT DELS EDIFICIS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS.
6. POSAR EN FUNCIONAMENT LA CALDERA DE GAS DE L'EDIFICI FONT ROJA NATURA.
7. CANVI DE DETERMINADES CALDERES QUE TENEN UN BAIX RENDIMENT ENERGÈTIC EN ELS COL·LEGIS.
8. AUTOMATITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DELS COL·LEGIS MUNICIPALS.
9. SUBSTITUCIÓ DE PUNTS DE LLUM, PER ALTRES DE MILLOR EFICIÈNCIA ENERGÈTICA.
10. COL·LOCACIÓ DE TERMÒSTATS EN CAPÇALERA QUE COMANDEN LES TEMPERATURES.

---

### AC 1.3. PARC DE VEHICLES MUNICIPALS

#### ACTUACIONS

1. PROJECTE D'ÚS DE BIOCARBURANTS PER A VEHICLES MUNICIPALS.
2. ADQUISICIÓ DE NOVES UNITATS DE VEHICLES ELÈCTRICS MITJANÇANT COMPRA DIRECTA I CONCESSIONS ADMINISTRATIVES
3. REALITZACIÓ DE CURSOS DE CONDUCCIÓ EFICIENT PER A FUNCIONARIS.



**REPTE 2: REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC A LA CIUTAT EN UN 20% AL 2020**

**AC 2.1. NORMATIVA I REGULACIÓ**

**ACTUACIONS**

1. DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UN PROCEDIMENT DE SEGUIMENT I CONTROL DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DE LES NOVES CONSTRUCCIONS.
2. PROJECTE D'INCENTIVACIÓ DE L'ADQUISICIÓ DE VEHICLES ELÈCTRICS MITJANÇANT DEDUCCIONS FISCALS I/O SUBVENCIONS.
3. ADAPTACIÓ AL RD 1890/2008 DE TOT L'ENLLUMENAT PÚBLIC.

**AC 2.2. PLANIFICACIÓ TERRITORIAL I MOBILITAT**

**ACTUACIONS**

1. INCLUSIÓ DE CRITERIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ESTALVI EN LA REDACCIÓ I EL DESENVOLUPAMENT NORMATIU DEL PGOU.
2. REALITZACIÓ D'UN PLA DE CONTROL, BONIFICACIÓ I PENALITZACIÓ DE LA QUALIFICACIÓ ENERGÈTICA OBTINGUDA EN LA VIVENDA.
3. PROJECTE DE PEATONALITZACIÓ DE ZONES URBANES.
4. PROJECTE DE CREACIÓ D'UNA XARXA DE CARRILS BICI I SERVEI DE LLOGUER.
5. REDACCIÓ D'UN PLA DE MOBILITAT SOSTENIBLE.
6. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ EN CONDUCCIÓ EFICIENT.
7. ESTABLIR AL PGOU UN NIVELL MÍNIM DE GENERACIÓ D'ENERGIA RENOVABLE I UN TANT PER CENT MÍNIM D'AUTOSUFICIÈNCIA ENERGÈTICA ALS EDIFICIS DE NOVA CONSTRUCCIÓ.
8. TENIR EN COMPTE LA INCORPORACIÓ DE SISTEMES PASSIUS DE CAPTACIÓ D'ENERGIA EN LA NOVA REDACCIÓ DEL PGOU. FOMENTAR UNA MORFOLOGIA URBANA QUE GENERE FAÇANES BEN ORIENTADES.
9. CREACIÓ D'UNA ASSESSORIA ENERGÈTICA ALS CIUTADANS I LES EMPRESES, FORMACIÓ GENÈRICA ALS CIUTADANS SOBRE COSTOS ENERGÈTICS DE CONSUM I ACTIVITAT.
10. MILLORAR LA INFORMACIÓ A LES XARXES SOCIALS SOBRE L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC I SOBRE LES MESURES DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA A LA XARXA D'ESTACIONS DE CONTROL DE CONSELLERIA.





**AC 2.3. CONSCIENCIACIÓ**

**ACTUACIONS**

1. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ D'ESTALVI ENERGÈTIC ALS COL·LEGIS I INSTITUTS.
  2. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ D'ESTALVI ENERGÈTIC A LA INDÚSTRIA.
  3. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ D'ESTALVI ENERGÈTIC A LES LLARS.
  4. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ D'ESTALVI ENERGÈTIC ALS COMERÇOS.
- 

**AC 2.4. METABOLISME URBÀ**

**ACTUACIONS**

1. REDUCCIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE RSU A 1 KG/HAB/DIA.
2. RECICLATGE: AFAVORIR EL RECICLATGE DE LES FRACCIONS RECUPERABLES D'ENVASOS (CONTENIDOR GROC) PER DAMUNT DEL 80%.
3. ESTABLIR UN PLA ESTRATÈGIC DE L'AIGUA QUE CONDUISCA A UNA EFICIÈNCIA SUPERIOR AL 77%.
4. FOMENT DE LA UTILITZACIÓ DE MATERIALS RECICLABLES EN LA CONSTRUCCIÓ DE NOUS HABITATGES. INCLOURE-HO AL PGOU.
5. FOMENT DE LA UTILITZACIÓ DE MATERIALS GENERATS AMB BAIX CONSUM ENERGÈTIC EN LA CONSTRUCCIÓ DE NOUS HABITATGES. INCLOURE-HO AL PGOU.
6. POTENCIAR EL CONSUM RESPONSABLE DE PRODUCTES LOCALS AMB CAMPANYES DE CONSCIENCIACIÓ.



**REpte 3: IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES PER A SUBSTITUIR UN 20% DEL CONSUM ENERGÈTIC MUNICIPAL AL 2020**

**AC 3.1. ENERGIA SOLAR TÈRMICA**

**ACTUACIONS**

1. PROJECTE DE MILLORA, ADEQUACIÓ, MANTENIMENT I INFORMACIÓ PÚBLICA DE LES INSTAL·LACIONS SOLARS TÈRMiques MUNICIPALS.
2. REDACCIÓ DE NOUS PROJECTES D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques.

**AC 3.2. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**

**ACTUACIONS**

1. REALITZAR UN ESTUDI DE VIABILITAT DE SISTEMES DE CAPTACIÓ SOLAR EN EDIFICIS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS I DE LA REDACCIÓ DE NOUS PROJECTES D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES D'ACORD AMB L'ESTUDI DE VIABILITAT.
2. PROJECTE DE SEGUIMENT I INFORMACIÓ PÚBLICA DE LA INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES.
3. ESTABLIR UN NIVELL MÍNIM D'AUTOSUFICIÈNCIA ENERGÈTICA ALS EDIFICIS MUNICIPALS DE NOVA CONSTRUCCIÓ.
4. PLA DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS ACTUALS.

**AC 3.3. ALTRES ENERGIES**

**ACTUACIONS**

1. REDACTAR PROJECTES UTILITZANT FONTS ENERGÈTiques COM LA GEOTÈRMIA I BIOMASSA EN INSTAL·LACIONS MUNICIPALS.
2. FOMENTAR LA INSTAL·LACIÓ DE PLANTES DE GENERACIÓ D'ELECTRICITAT DE PETITA ESCALA.



**ANNEX 5. PLA ESTRATÈGIC D'OCI, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ**

**REpte 1: FOMENT DE L'EDUCACIÓ AMBIENTAL**

**ÀREES CLAU:**

1. CENTRES EDUCATIUS
2. CIUTADANIA

**REpte 2: ADEQUACIÓ I CONSERVACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS**

**ÀREES CLAU DEL REpte**

1. PARCS I JARDINS
2. ÀREES RECREATIVES

**REpte 3: FOMENT DE L'OCI RESPECTUÓS AMB LA NATURA**

**ÀREES CLAU DEL REpte**

1. CIUTADANIA



## ACTUACIONS

---

### REpte 1: FOMENT DE L'EDUCACIÓ AMBIENTAL

#### AC 1.1. CENTRES EDUCATIUS

#### ACTUACIONS

1. CAMPANYA EDUCACIÓ AMBIENTAL PER PROMOURE LA REDUCCIÓ, REUTILITZACIÓ I RECICLATGE DE RSU.
  
  2. RECUPERACIÓ D'EDIFICACIONS PER A PROJECTES MEDIAMBIENTALS.
- 

#### AC 1.2. CIUTADANIA

#### ACTUACIONS

1. CREACIÓ D'UNA AGENDA MEDIAMBIENTAL ON S'INCLOGUEN LES ACTIVITATS ORGANITZADES PER L'AJUNTAMENT I LES DIFERENTS ASSOCIACIONS I ENTITATS
- 

### REpte 2: ADEQUACIÓ I CONSERVACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS

#### AC 2.1. PARCS I JARDINS

#### ACTUACIONS

1. CAMPANYA DE CONSCIENCIACIÓ SOBRE LA PRESENCIA D'ANIMALS ALS PARCS, JARDINS I DEMÉS ESPAIS PÚBLICS DE LA CIUTAT.
  
  2. DESENVOLUPAR EL PROJECTE "ANELL VERD DE LA CIUTAT D'ALCOI"
- 

#### AC 2.2. ÀREES RECREATIVES

#### ACTUACIONS

1. PROJECTE DE MILLORA I RESTAURACIÓ DE LES ÀREES RECREATIVES I ADEQUACIÓ DELS ACCESOS I DE LA INFORMACIÓ D'AQUESTES A LES PERSONES DEPENDENTS.
  
1. CONTROL DE L'ACCÉS DE VEHICLES A MOTOR ALS ESPAIS NATURALS PROTEGITS.
  
2. PROJECTE DE SENYALITZACIÓ I MANTENIMENT DELS SENDERS LOCALS.



**REpte 3: FOMENT DE L'OCI RESPECTUÓS AMB LA NATURA**

**AC 3.1. CIUTADANIA**

**ACTUACIONS**

1. CREACIÓ D'HORTS SOCIALS MUNICIPALS.
2. ELABORAR PUBLICACIÓ SOBRE SENDERS LOCALS, RUTES BTT I ALTRES ESPORTS DE MUNTANYA.
3. ELABORAR PUBLICACIÓ DIVULGATIVA SOBRE LA VIA VERDA I LES SEUES NORMES D'ÚS.
4. PROJECTE DE CREACIÓ DE RUTES AUTORITZADES PER A BICICLETES DE MUNTANYA.

