

# AGENDA 21 LOCAL DELS MUNICIPIS DE LLANÇÀ, COLERA I PORTBOU

DOCUMENT III: PLA LOCAL PER A LA  
SOSTENIBILITAT I PLA DE SEGUIMENT.  
COLERA

lavola

Serveis per a la sostenibilitat

Manlleu, desembre del 2010





## AGENDA 21 LOCAL DELS MUNICIPIS DE LLANÇÀ, COLERA I PORTBOU

L'Agenda 21 Local dels municipis de Llançà, Colera i Portbou ha estat redactada per l'empresa lavola ajustant-se a l'ideari i plantejament programàtic del programa de suport de la Diputació de Girona en la redacció dels Plans d'Acció Local (PALS) per la Sostenibilitat.

### DIRECCIÓ FACULTATIVA

#### **Diputació de Girona**

- Vicenç Sureda. Direcció Facultativa de la Diputació de Girona
- Olga Freixa. Direcció Facultativa de la Diputació de Girona

### EQUIP AUDITOR



- Jordi Codina. Director tècnic. Biòleg
- Biel Quer. Politòleg
- Laura Llavina. Geògrafa
- Patricia Castro. Ambientòloga
- Sònia Casadevall. Ambientòloga

### COMISSIÓ DE SEGUIMENT

- Olga Freixa. Direcció Facultativa de la Diputació de Girona
- Joan Carles Mora. Regidor d'Esport, Comerç i Turisme. Ajuntament de Llançà.
- Josep Capellà. Assessor de l'Ajuntament de Llançà en turisme i desenvolupament local.
- Lluís Bosch. Alcalde de Colera.
- Marc Carré. Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Colera.
- Antoni Vega. Alcalde de Portbou.
- Gerard García i Vergés. Regidor de Benestar Social i Salut, Joventut, Esports i Medi Ambient de l'Ajuntament de Portbou.
- Jordi Codina. Director tècnic de l'Agenda 21.
- Patricia Castro. Tècnica de l'Agenda 21.



<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓ</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>BASES PER A L'ESTABLIMENT DE LES AGENDES 21 LOCALS</b>	<b>6</b>
2.1	UNA MICA D'HISTÒRIA	6
2.2	PRINCIPIS DE SOSTENIBILITAT	8
<b>3</b>	<b>PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT</b>	<b>13</b>
3.1	LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES I ACCIONS	16
3.1.1	LÍNIA ESTRATÈGICA 1. MANCOMUNAR SERVEIS I EQUIPAMENTS	16
3.1.2	LÍNIA ESTRATÈGICA 2: IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE	17
3.1.3	LÍNIA ESTRATÈGICA 3 ENFORTIR LA QUALITAT DE VIDA AL MUNICIPI	23
3.1.4	LÍNIA ESTRATÈGICA: OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS	27
3.1.5	LÍNIA ESTRATÈGICA 5: GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT	31
3.1.6	LÍNIA ESTRATÈGICA 6: MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE	32
3.1.7	LÍNIA ESTRATÈGICA 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE	36
3.2	FITXES DE LES ACCIONS	38
3.3	RESUM I RECOMPTE DE LES ACCIONS DEL PALS	127
<b>4</b>	<b>PLA DE SEGUIMENT</b>	<b>129</b>
4.1	DEFINICIÓ	129
4.2	OBJECTIUS	129
4.3	SISTEMA D'INDICADORS DEL MUNICIPI DE COLERA	130
4.3.1	MATRIU ECOLÒGICA I TERRITORIAL	131
4.3.2	INFRASTRUCTURES I MOBILITAT	140
4.3.3	ECONOMIA I SOCIETAT	146
4.3.4	PETJADA ECOLÒGICA	154
4.3.5	GOVERNABILITAT SOSTENIBLE	161
4.3.6	INDICADORS COMPLEMENTARIS	163



## 1 INTRODUCCIÓ

A finals de l'any 2009 els Ajuntament de **Llançà, Colera i Portbou**, amb el suport de la Diputació de Girona, van iniciar el procés per a l'elaboració i redacció de l'Agenda 21 Local. En aquest cas un àmbit territorial definit per tres municipis possibilita una Agenda 21 amb una doble vessant: per una banda un enfoc territorial analitzant els tres municipis com a conjunt, i per l'altra un anàlisi més detallat per a cada un dels municipis com a entitat.

El procés de redacció de l'Agenda 21 Local s'ha desenvolupat en diferents fases i s'han generat els documents d'anàlisi i diagnosi, els quals han servit de base per a elaborar aquesta proposta de Pla d'acció local per a la sostenibilitat (PALS) dels municipis de Llançà, Colera i Portbou. El PALS és un document programàtic que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar als municipis per tal d'assolir un desenvolupament més sostenible.

Els objectius bàsics del Pla són els següents:

- Donar al territori elements de coneixement per a poder desenvolupar de manera programada polítiques que integrin els aspectes ambientals i territorials seguint els principis d'un desenvolupament sostenible.
- Potenciar i orientar el desenvolupament cap a un horitzó d'un major aprofitament dels recursos amb el mínim impacte sobre el medi. Establir estratègies ambientals integrades per sobre d'un enfocament sectorial.
- Fomentar la participació dels agents locals i col·lectius ciutadans en aquest procés, de manera que el desenvolupament sostenible s'efectuï sota la premissa de la corresponsabilitat. Es presenta, doncs, un pla que no és només un pla de mandat a liderar per part de l'Ajuntament, sinó que és un pla de futur a curt, mig i llarg termini que ha de ser marc d'actuació per a tots i cadascun dels ciutadans del municipi, tant en l'àmbit públic com privat.
- Establir una sèrie d'actuacions amb prioritats definides, per impulsar el desenvolupament sostenible del territori tenint en compte el context supramunicipal i el suport institucional necessari per tal de poder executar el procés amb garanties d'èxit.

Aquest document s'estructura en un primer apartat on s'introdueix el marc global per a un desenvolupament sostenible, fent un repàs cronològic de les fites més significatives des de l'informe Brundtland l'any 1987 fins la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenible Aalborg + 10 celebrada el juny de 2004. En aquest apartat també es defineix el concepte del desenvolupament sostenible i els compromisos que sorgiren de la conferència d'Aalborg, els quals esdevenen la guia principal en la implantació del PALS.

A continuació es desenvolupa el del **Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat (PALS)** en un conjunt de fitxes. Cada fitxa es correspon amb una única acció, tot i que aquestes es troben organitzades en base a les corresponents línies estratègiques i programes d'actuació. Per a les actuacions es distingeixen aquelles que s'han de desenvolupar de manera conjunta pels tres municipis i les que es defineixen de manera concreta per a cada un d'ells. Les fitxes de les accions es complementen amb un apartat resum de la temporalització i priorització del Pla d'Acció tenint en compte diferents paràmetres com la inversió necessària o les prioritats d'actuació.

L'últim apartat es correspon al **Pla de seguiment** que incorporar els indicadors de sostenibilitat per vehicular el seguiment de l'estat d'execució i desenvolupament de les accions del PALS.

## 2 BASES PER A L'ESTABLIMENT DE LES AGENDES 21 LOCALS

### 2.1 UNA MICA D'HISTÒRIA

L'any 1972, la Conferència sobre el Medi Humà de les Nacions Unides celebrada a la ciutat d'Estocolm va marcar l'inici d'una època en plantejar per primer cop la determinant pressió que les economies contemporànies exercien sobre el medi ambient i els recursos naturals, amb efectes especialment manifestos als països més industrialitzats. Des d'aleshores és un fet progressivament assumit per les societats i els seus governs que l'acció de l'home altera l'entorn de forma significativa, i que el creixent consum –sovint malbaratament– de matèries primeres posa en qüestió el futur de la humanitat. Els interrogants sobre l'esdevenidor augmenten a mesura que es fa manifest que els mecanismes del mercat són incapaços de regular la protecció d'un bé que és considerat d'interès públic, condició bàsica de la vida i l'activitat sobre la terra.

L'informe “El Nostre Futur Comú” –més conegut també com **informe Brundtland**– publicat l'any 1987, donà l'impuls definitiu al principi del desenvolupament sostenible<sup>1</sup>. A partir d'aquell moment l'idea de la sostenibilitat s'aniria universalitzant com a referent en totes les polítiques mediambientals i de creixement econòmic.

El debat –certament fructífer– a l'entorn de l'informe Brundtland tingué com a principal conseqüència la històrica Conferència per al Medi Ambient i el Desenvolupament celebrada l'any 1992 a Rio de Janeiro. La **Cimera de la Terra** –així és com es popularitzà la Conferència de Rio– va constituir la reunió internacional més important realitzada fins aleshores, amb una participació total de 170 estats en les sessions oficials, així com de prop de 6.000 ONG's de 189 països en la que fou cimera paral·lela, altrament dita Fòrum Global 92. A Rio, els debats i comunicacions es concretaren en convenis sobre el canvi climàtic i la diversitat biològica, així com declaracions sobre el medi ambient i el desenvolupament, els principis relatius als boscos i l'anomenada Agenda 21, aquests tres últims documents amb valor de resolucions de l'ONU.

De la Cimera per la Terra en va sorgir l'Agenda 21, que incideix en les polítiques i estratègies que els països han d'emprendre en l'àmbit mundial cap el Desenvolupament Sostenible, “...*un desenvolupament que satisfaci les necessitats del present sense comprometre la possibilitat de les futures generacions per a satisfer les seves pròpies necessitats...*”. L'Agenda 21 de la Conferència de Rio reconeix que difícilment podran dur-se a terme les transformacions necessàries per a la sostenibilitat del desenvolupament als seus diferents nivells, sense l'assumpció de tals objectius per part dels poders locals.

L'any 1994 es va celebrar a **Aalborg** (Dinamarca) la Primera Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on es va redactar la Carta d'Aalborg, que instava els municipis a iniciar, seguint la filosofia de l'Agenda 21 de la Cimera de la Terra, el procés de les Agendes 21 Locals per al desenvolupament sostenible d'aquests municipis.

---

<sup>1</sup> Hom pot definir el desenvolupament sostenible com aquell que cobreix les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les generacions futures de satisfer les seves pròpies (Informe Brundtland, 1987). També podem dir que és aquell desenvolupament que proveeix de serveis ambientals, socials i econòmics bàsics a tothom sense amenaçar la viabilitat dels sistemes naturals, construïts i socials dels quals depenen aquests serveis (Programa de Comunitats Model Agenda 21 Local, de l'ICLEI –Consell Internacional d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient).



L'any 1996 tingué lloc a **Lisboa** (Portugal) la Segona Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on donant continuïtat a la Carta d'Aalborg, es va generar el document "De la Carta a l'acció" orientat a aprofundir el procés cap a l'elaboració de l'Agenda 21 Local.

L'any 1997 es va constituir a Manresa, la **Xarxa de Ciutats i Pobles Cap a la Sostenibilitat**, impulsada per la Diputació de Barcelona. Tots els municipis catalans que l'integren han adquirit el compromís de treballar i iniciar l'acció cap a sostenibilitat.

El febrer de l'any 2000 tingué lloc a **Hannover** (Alemanya) la Tercera Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles on, a partir de l'avaluació dels progressos en el camp de la sostenibilitat en molts municipis, es declara el compromís de seguir treballant en el camí del desenvolupament sostenible.

L'assemblea General de les Nacions Unides va celebrar el mes d'agost del 2002, una Cimera Mundial pel Desenvolupament Sostenible, 10 anys més tard de la Cimera de Rio, és a dir, 10 anys després del sorgiment de les agendes 21. La **Cimera "Rio+10"** es celebrà a Johannesburg, (Sud-àfrica), reuní caps d'estat i de govern que, al més alt nivell polític, reafirmaren l'adhesió de la comunitat mundial al Desenvolupament Sostenible i revisaren l'aplicació dels acords presos fa deu anys a la Cimera de Rio.

El juny de 2004 es celebra altra vegada a Aalborg, la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles. En aquesta conferència, que pren el nom **d'Aalborg + 10**, s'avaluà els progressos i els obstacles per la implantació d'actuacions locals sostenibles.

Fent un balanç d'aquests darrers anys podem valorar de manera positiva una progressiva generalització de la consciència social, l'esforç per a la regulació de les emissions o de protecció d'espais i altres recursos, i sobretot, l'inici d'actuacions proactives, marquen un procés de maduració en què el moviment sostenibilista va concretant propostes constructives per un futur més segur, més qualificat i més durable per a la humanitat.

No obstant això, hi ha encara moltes ombres que mostren la incapacitat de l'espècie humana per viure en harmonia amb el planeta. Així, es plantegen grans problemes planetaris com les desigualtats en la distribució de la riquesa, els conflictes socials, l'increment de l'efecte hivernacle i la destrucció de la capa d'ozó, la humanització del paisatge i la necessitat de preservar la biodiversitat, són alguns dels grans reptes que tenim a escala planetària.

Les Agendes 21 Locals són ara per ara els instruments més vàlids per tal que les propostes i l'esperit de Rio siguin assumits per les comunitats ciutadanes. No debades són aquestes les que sobre el territori presenten una major homogeneïtat, tant des del punt de vista cultural com en hàbits i percepcions dels problemes que comparteixen. A banda de les autoritats locals com a impulsor del procés d'Agenda 21, és del tot imprescindible comptar amb la participació d'un seguit d'agents per tal d'assolir amb èxit el procés de desenvolupament de l'Agenda 21 Local.

## 2.2 PRINCIPIS DE SOSTENIBILITAT

Caminar cap a un desenvolupament sostenible vol dir també aconseguir una transformació cultural de la societat, perquè aporta nous principis i valors que han de regir les relacions humanes i la seva interacció amb l'entorn.

Per assolir un desenvolupament sostenibilista cal treballar per a la integració dels aspectes ambientals, territorials, socials i econòmics.

**“Nosaltres, ciutats i viles europees signants d'aquesta Carta d'Aalborg, entenem que la nostra manera de viure a la ciutat, particularment les nostres pautes de divisió del treball i de les funcions, ús del sòl, el transport, la producció industrial, l'agricultura i les activitats de consum i lleure, i per tant el nostre nivell de vida, ens fan especialment responsables de molts dels problemes ambientals als quals s'enfronta la humanitat”**

Principi 1.1 de la Carta d'Aalborg

**“Nosaltres, ciutats i viles, comprenem que la idea de desenvolupament sostenible ens ajuda a fonamentar el nostre nivell de vida en la capacitat de sosteniment de la natura. Volem aconseguir justícia social, economies sostenibles i sostenibilitat ambiental. La justícia social haurà de basar-se necessàriament en la sostenibilitat econòmica i l'equitat, que requereixen sostenibilitat ambiental.**

**Sostenibilitat ambiental vol dir mantenir el capital ambiental. Ens exigeix que el ritme amb què consumim materials renovables, com l'aigua i els recursos energètics, no excedeixi el ritme amb què es refan els sistemes naturals, i que el ritme al que consumim recursos no renovables no superi el ritme al que són substituïts per recursos renovables sostenible. Sostenibilitat ambiental també vol dir que el ritme amb què s'emeten contaminants no excedeix la capacitat de l'aire, l'aigua i el sòl d'absorbir-los i processar-los.**

**A més, la sostenibilitat ambiental implica mantenir la biodiversitat, la salut humana i també la qualitat de l'aire, l'aigua i el sòl amb uns nivells suficients per sostenir per sempre la vida i el benestar dels éssers humans, i la vida animal i vegetal”.**

Principi 1.2 de la Carta d'Aalborg

En aquest punt resulta útil recordar els compromisos d'Aalborg, i que defineixen amb molta claredat el camí a seguir en la política municipal per a un desenvolupament sostenible, i que són:

## 1.-Governança

***Ens comprometem a impulsar els nostres processos de presa de decisions a través d'una major democràcia participativa.***

- Desenvolupar una visió compartida a llarg termini per aconseguir pobles i ciutats sostenibles.
- Augmentar la participació i la capacitat de desenvolupament sostenible en les comunitats locals i les administracions municipals.
- Convidar tots els sectors de la societat local a participar eficaçment en la presa de decisions.
- Fer que les nostres decisions siguin obertes, responsables i transparents.
- Cooperar eficaçment i conjuntament amb els municipis veïns, altres pobles i ciutats, i altres àmbits de Govern.

## 2.-Gestió local cap a la sostenibilitat

***Ens comprometem a elaborar programes eficaços de gestió, des de la seva formulació fins a la seva implementació i avaluació.***

- Consolidar l'Agenda Local 21 o altres processos de sostenibilitat local i atorgar-los un paper central en la gestió municipal.
- Oferir una gestió integrada cap a la sostenibilitat, basada en els principis preventius i d'acord amb l'Estratègia temàtica sobre medi ambient urbà de la UE.
- Fixar objectius i terminis en el marc dels Compromisos d'Aalborg i crear instruments de control que en facilitin el seguiment.
- Assegurar que les qüestions relacionades amb la sostenibilitat són un element essencial en els processos de presa de decisions municipals i que l'assignació de recursos es basa en criteris sòlids i amplis de sostenibilitat.
- Cooperar amb la Campanya europea de ciutats i pobles sostenibles i amb les seves xarxes per tal d'avaluar i fer el seguiment dels progressos cap a la consecució dels nostres objectius de sostenibilitat.

### 3.-Bens naturals compartits

*Ens comprometem a assumir plenament la nostra responsabilitat de protegir, presentar i garantir un accés equitatiu als béns naturals compartits.*

- ▣ Reduir el consum d'energia primària i incrementar el percentatge d'energies renovables.
- ▣ Millorar la qualitat de l'aigua, estalviar-ne i utilitzar-la de la manera més eficient.
- ▣ Promoure i augmentar la biodiversitat, i ampliar i tenir cura dels espais verds i les àrees naturals.
- ▣ Millorar la qualitat del sòl, preservar la terra de producció ecològica i promoure l'agricultura i la silvicultura sostenibles.
- ▣ Millorar la qualitat de l'aire.

### 4.-Consum responsable i elecció d'estils de vida

*Ens comprometem a adoptar i facilitar l'ús prudent i eficient dels recursos i a fomentar el consum i la producció sostenibles.*

- ▣ Evitar i reduir els residus i incrementar la reutilització i el reciclatge.
- ▣ Gestionar i tractar els residus d'acord amb els principis de bones pràctiques.
- ▣ Evitar el consum innecessari d'energia i millorar l'eficiència del seu ús.
- ▣ Seguir procediments sostenibles d'adquisició de béns.
- ▣ Promoure activament la producció i el consum sostenibles, especialment dels productes amb etiqueta ecològica, orgànics i de comerç ètic i just.

### 5.-Planificació i urbanisme

*Ens comprometem a assumir un paper estratègic en la planificació i l'urbanisme a l'hora de resoldre problemes ambientals, socials, econòmics, culturals i sanitaris en benefici de tots.*

- ▣ Regenerar i reutilitzar les zones degradades o abandonades.
- ▣ Evitar el creixement urbà incontrolat establint densitats urbanes adequades i donant prioritat al desenvolupament en zones industrials abandonades i no en espais verds.
- ▣ Garantir l'ús mixt d'edificis i urbanitzacions, amb un equilibri adequat de llocs de treball, habitatges i serveis, i donar prioritat a l'ús residencial en el nucli urbà.

- Garantir la conservació, renovació i utilització/reutilització adequades del patrimoni cultural.
- Complir els requisits de disseny i construcció sostenibles i promoure l'arquitectura i les tècniques de construcció d'alta qualitat.

## 6.-Millor mobilitat, menys trànsit

***Reconeixem la interdependència del transport, la salut i el medi ambient i ens comprometem a promoure fermament els models de mobilitat sostenibles.***

- Reduir la dependència del transport privat motoritzat i promoure alternatives atractives i accessibles per a tothom.
- Augmentar la proporció de desplaçaments en transport públic, a peu i en bicicleta.
- Promoure el canvi a vehicles amb baixes emissions.
- Desenvolupar un pla integrat de mobilitat urbana sostenible.
- Reduir l'impacte del transport en el medi ambient i la salut pública.

## 7.-Acció local per a la salut

***Ens comprometem a promoure i protegir la salut i el benestar dels ciutadans.***

- Sensibilitzar la població i prendre mesures pel que fa als factors determinants per a la salut, la majoria dels quals no estan directament relacionats amb el sector sanitari.
- Promoure el desenvolupament de plans de salut municipals que proporcionin a les nostres ciutats els mitjans per construir i mantenir aliances estratègiques relacionades amb la salut.
- Reduir les desigualtats sanitàries i abordar la pobresa, la qual cosa requereix dur a terme estudis regulars sobre els progressos en la reducció d'aquestes diferències.
- Promoure l'avaluació dels impactes en la salut, com un mitjà perquè tots els sectors centrin els seus esforços en la salut i la qualitat de vida.
- Mobilitzar els urbanistes perquè tinguin en compte la salut en les seves estratègies i iniciatives urbanístiques.

## 8.-Economia local activa i sostenible.

*Ens comprometem a crear i garantir una economia local pròspera que doni accés al treball sense perjudicar el medi ambient.*

- ▣ Adoptar mesures que estimulin i donin suport a l'ocupació local i a la creació d'empreses.
- ▣ Cooperar amb les empreses locals per promoure i implementar bones pràctiques empresarials.
- ▣ Desenvolupar i implementar principis de sostenibilitat en la localització de les empreses.
- ▣ Promoure els mercats de productes locals i regionals de qualitat.
- ▣ Promoure el turisme local sostenible.

## 9.-Igualtat i justícia social.

*Ens comprometem a garantir comunitats integradores i solidàries.*

- ▣ Desenvolupar i implementar mesures per prevenir i pal·liar la pobresa.
- ▣ Garantir un accés equitatiu als serveis públics, l'educació, les oportunitats de treball, la formació, la informació i les activitats culturals.
- ▣ Promoure la inclusió social i la igualtat entre homes i dones.
- ▣ Millorar la seguretat ciutadana.
- ▣ Garantir condicions de vida i habitatges de qualitat i socialment integrats.

## 10.-Del local al global.

*Ens comprometem a assumir la nostra responsabilitat global a favor de la pau, la justícia, la igualtat, el desenvolupament sostenible i la protecció del clima.*

- ▣ Desenvolupar i fer el seguiment d'un pla estratègic i integrat per mitigar el canvi climàtic i treballar per aconseguir un nivell sostenible d'emissions de gasos hivernacle..
- ▣ Atorgar a la política de protecció del clima un paper central en les polítiques en matèria d'energia, transport, compres, residus, agricultura i silvicultura.
- ▣ Conscienciar la població sobre les causes i els impactes probables del canvi climàtic i integrar accions preventives en les polítiques relacionades amb el canvi climàtic.
- ▣ Reduir l'impacte humà en el medi ambient global i promoure el principi de justícia ambiental.
- ▣ Reforçar la cooperació dels pobles i les ciutats i desenvolupar respostes locals a problemes globals, conjuntament amb els governs locals, les comunitats i els grups d'interès corresponents.

### 3 PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT

El Pla d'acció local per a la sostenibilitat (PALS) és el document programàtic del procés d'Agenda 21 Local, que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar en el municipi per tal d'assolir un desenvolupament sostenible.

El pla d'acció s'estructura jeràrquicament en:

<b>7 LÍNIES ESTRATÈGIQUES</b>
<b>22 PROGRAMES D'ACTUACIÓ</b>
<b>88 ACCIONS</b>

Les accions es defineixen mitjançant unes fitxes estandarditzades. Cadascuna de les fitxes detalla la línia estratègica i el programa d'actuació on s'emmarca l'acció i es complementa amb una valoració sobre diversos aspectes relacionats amb l'aplicació de l'acció (terminis d'execució, prioritat, fonts de finançament, sectors involucrats en l'execució i valoració econòmica).

Els aspectes considerats en aquesta valoració són:

**Objectiu:** Descriu breument l'objectiu que es persegueix amb l'acció que es proposa.

**Àmbit:** Classificació de les accions en àmbits, segons el seu contingut prenent com a referència els àmbits temàtics de l'Agenda 21 Local: *Medi natural, biodiversitat i paisatge, Aspectes de Sostenibilitat Social, Aspectes de Sostenibilitat Econòmica, Mobilitat, Aigua, Energia, Contaminació Atmosfèrica, Contaminació Lumínica, Soroll, Residus, Riscos Ambientals, Organització Municipal, Participació, Comunicació i Educació, Planejament urbanístic, Espai urbà*. Una acció pot tractar diversos temes, així es mesura la transversalitat de les accions i, en conjunt, del pla d'acció.

**Descripció:** detalla acuradament l'acció que es proposa dur a terme.

**Cost:** es valora el grau d'inversió necessari per a portar a terme l'acció. El grau d'inversió s'estima sempre que sigui possible, tant la inversió inicial com els costos de manteniment al llarg del temps mentre s'executa l'acció. Es valora com a "Tècnic/organitzatiu" quan la inversió depèn bàsicament de tasques tècniques o gestions que es poden dur a terme des de l'ajuntament amb la pròpia infraestructura i recursos existents. I quan el cost està en funció de les actuacions que finalment es desenvolupin s'especifica com "Segons actuacions" o "Veure descripció" quan no es pot valorar però es donen dades per facilitar el seu càlcul un cop es comenci a concretar l'acció.

**Entitat responsable i altres organismes implicats:** es valora el grau de competència municipal per a portar a terme l'acció i la implicació d'altres entitats o organismes. En algunes accions els ajuntaments poden fer poc més que de mediadors o d'impulsors, mentre que en d'altres són els principals responsables. S'utilitzen els acrònims especificats a la Taula 3.1.

**Fonts de finançament:** es valoren les possibles subvencions o ajuts per a l'aplicació de la mesura, indicant les institucions i organismes que poden finançar l'acció. S'utilitzen, també, els acrònims de la Taula 3.1.

**Estat d'execució** (en referència al tercer trimestre de 2010): es valora l'estat de desenvolupament de l'acció en tant si està no iniciada, en curs, avançada, executada, periòdica.

**Observacions:** per si es volen destacar observacions en relació a altres camps o aspectes destacats, per exemple línies d'ajuts específiques o relació amb accions contemplades a d'altres plans de l'Ajuntament.

**Grau de prioritat:** Indica l'ordre en què cal realitzar les accions dins d'un mateix termini de temps. La prioritat es valora en: *Alta – Mitjana – Baixa*. En funció de la rellevància de l'actuació per avançar cap a la sostenibilitat i de les prioritats expressades per l'Ajuntament i per la ciutadania durant el procés de participació pública.

**Termini d'implantació:** es valora l'horitzó temporal d'implantació de l'acció, diferenciant si el termini és: *Curt (0 a 2 anys) – Mig (3 a 5 anys) – Llarg (6 – 10 anys)*.

**Interrelació amb d'altres accions:** Valora les possibles connexions entre accions, enumerant les accions relacionades entre sí del conjunt del pla d'acció.

**Indicadors de seguiment:** Enumeració dels indicadors que permeten valorar l'assoliment dels objectius que es pretén aconseguir amb l'acció proposada.

**Taula 3.1 Acrònims utilitzats en les fitxes del Pla d'Acció**

ACRÒNIM	NOM ENTITAT
ACA	Agència Catalana de l'Aigua
ADF	Associació de Defensa Forestal
AjC	Ajuntament de Colera
AjLL	Ajuntament de Llançà
AjP	Ajuntament de Portbou
ARC	Agència de Residus de Catalunya
ATM Girona	Autoritat Territorial de la Mobilitat de les comarques gironines
AV	Associacions de veïns
BEI	Banc Europeu d'Inversions
CATSALUT	Servei Català de la Salut
CCAE	Consell Comarcal de l'Alt Empordà
CCB	Consorci Costa Brava
CE	Centres d'ensenyament



<b>CGPO</b>	Conseil Général des Pyrénées-Orientales de França
<b>DAAR</b>	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
<b>DE</b>	Departament d'Ensenyament
<b>DGC</b>	Direcció General de Costas
<b>DI</b>	Departament d'Interior
<b>DICT</b>	Departament d'Indústria, Comerç i Turisme
<b>DIGI</b>	Diputació de Girona
<b>DMAH</b>	Departament de Medi Ambient i Habitatge
<b>DPTOP</b>	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
<b>EE</b>	Entitats esportives
<b>EL</b>	Entitats locals
<b>GENCAT</b>	Generalitat de Catalunya
<b>ICAEN</b>	Institut Català d'Energia
<b>IDAE</b>	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
<b>MF</b>	Ministerio de Fomento
<b>MVIV</b>	Ministerio de Vivienda
<b>REE</b>	Red Eléctrica Española
<b>RENFE</b>	Red Nacional de Ferrocarriles Españoles
<b>SARFA</b>	SARFA Grup SARBUS
<b>SOREA</b>	SOREA-Agbar Aigües
<b>SP</b>	Sector privat
<b>STS</b>	Sector turístic i serveis
<b>UDG</b>	Universitat de Girona
<b>UE</b>	Unió Europea
<b>XCT</b>	Xarxa de Custòdia del Territori

## 3.1 LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES I ACCIONS

L'estructura del Pla d'acció local per a la sostenibilitat és la que es detalla a continuació, i a l'apartat següent s'adjunten les fitxes detallades de les accions.

### 3.1.1 LÍNIA ESTRATÈGICA 1. MANCOMUNAR SERVEIS I EQUIPAMENTS

<b>1. LÍNIA ESTRATÈGICA. MANCOMUNAR SERVEIS I EQUIPAMENTS</b>
<b>1.1. Gestionar de manera conjunta la prestació de serveis i equipaments</b>
<p><b>Justificació:</b></p> <p>La manca de recursos (tècnics, econòmics, temporals, etc.) i la necessitat de proveir cada vegada de més serveis a la població resident i no resident comporta que l'administració pública així com els agents presents en un territori busquin i estableixin estratègies de col·laboració i cooperació. Els municipis de Llançà, Colera i Portbou, així com d'altres municipis veïns, haurien de plantejar estratègies que els hi permetin assolir els objectius que massa sovint, intenten assolir de manera individual.</p>
<p><b>Objectius:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Millorar els serveis públics actualment ofertats</li><li>- Ampliar els serveis que s'ofereixen a les persones, empreses i entitats</li><li>- Reducció de costos i recursos</li><li>- Establir ponts de cooperació, comunicació i intercanvi</li><li>- Establiment d'estratègies comunes per a problemes i mancances comunes</li></ul>
<b>Acció conjunta</b>
<b>1.1.1. Creació d'un ens supramunicipal</b>

### 3.1.2 LÍNIA ESTRATÈGICA 2: IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

#### 2. LÍNIA ESTRATÈGICA: IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

##### 2.1. Definir el model turístic de la Mar d'Amunt

###### Justificació:

Basar la promoció turística d'un municipi en una única oferta, com per exemple, el sol i platja és perillós i obsolet. L'augment de destinacions amb característiques similars, millors infraestructures i atractius, preus més competitius o baixos, ... ha suposat la necessitat de cercar i crear nous productes turístics que contribueixin a un increment del nombre de visitants i a un augment de les despeses que aquests realitzen.

Llançà, Colera i Portbou, i altres municipis veïns, comparteixen unes característiques similars però també presenten grans varietats i atractius que poden contribuir a un augment i una major diversificació d'aquests productes turístics. Al mateix temps, aquests municipis presenten unes mancances i potencialitats en matèria turística que impliquen la necessitat de col·laborar i compartir estratègies.

Aquest programa proposa la definició d'un model turístic comú de la Mar d'Amunt. En aquest sentit l'objectiu a priori no es tant emprar la Mar d'Amunt com a marca turística, sinó més aviat recuperar i revaloritzar la toponímia local, i en tot cas caldria potenciar i revaloritzar des del punt de vista turístic els espais protegits i fins i tot la seva toponímia.

###### Objectius:

- Potenciar el turisme a la zona de la Mar d'Amunt
- Convertir les potencialitats turístiques en productes explotables
- Reduir les mancances individuals
- Fomentar la col·laboració
- Reduir despeses de difusió i promoció turística

###### Accions conjuntes

**2.1.1. Redacció d'un pla estratègic de turisme de la Mar d'Amunt**

**2.1.2. Creació pàgina web de la Mar d'Amunt**

**2.1.3. Unificar i ampliar la informació proporcionada als visitants i turistes (fulletons informatius, mapes de senders, etc.)**

## 2.2. POTENCIAR UNA OFERTA TURÍSTICA DE QUALITAT

### Justificació:

La importància del turisme i d'altres sectors econòmics i productius complementaris són fonamentals pel desenvolupament econòmic de Llançà, Colera i Portbou. És necessari doncs, planificar i implementar mesures que suposin una millora de l'oferta turística existent i que contribueixin a enfortir i millorar el desenvolupament d'aquests sectors tant a curt com a llarg termini.

Les polítiques, accions i estratègies a aplicar són diverses i àmplies però és amb aquest sentit d'amplitud i de ventall de les temàtiques a millorar que s'ha de seguir treballant. Es tracta de buscar i aplicar solucions a les diferents mancances existents així com de preveure aquelles que es puguin presentar en un futur.

És també necessari pensar en accions a petita, mitjana i gran escala. Accions amb un elevat impacte, sigui per la seva clara repercussió o necessitat de recursos, poden ser importants però també ho seran aquelles mesures que puguin assegurar una major qualitat en els serveis turístics que s'ofereixen.

### Objectius:

- Garantir la sostenibilitat de l'oferta turística
- Consolidar l'oferta turística
- Augmentar les potencialitats del turisme
- Reduir mancances i corregir les oportunitats de millora
- Millorar les infraestructures turístiques

### Accions conjunes

#### 2.2.1. Obtenir un distintiu de qualitat turística

#### 2.2.2. Ampliar i impulsar l'oferta d'allotjament turístic (Bed and breakfast, allotjaments familiars, ...)

#### 2.2.3. Potenciar la renovació i modernització dels establiments hotelers i altres tipologies d'allotjaments turístics

#### 2.2.4. Unificar la xarxa de senders i itineraris a peu

#### 2.2.5. Recuperar els camins ramaders i incorporar-los a la xarxa de senders

#### 2.2.6. Revaloritzar i condicionar els camins de ronda

#### 2.2.7. Potenciar el valor dels camins de l'exili

#### 2.2.8. Bus turístic compartit

#### 2.2.9. Transport en barca per turistes i visitants que connecti els punts costaners d'interès

### Accions Colera

#### 2.2.10. Constitució d'un Centre d'interpretació marina a la Platja de Garbet

#### 2.2.11. Els mesos d'estiu, aturada del tren a l'estació de la platja de Garbet

#### 2.2.12. Potenciar el turisme marí

### 2.3. ENFORTIR EL COMERÇ I ELS ESTABLIMENTS

#### Justificació:

El turisme és la principal font de riquesa i desenvolupament econòmic de la zona, però el comerç i els serveis són un sector cabdal i complementari que no s'ha d'obviar.

Els objectius d'aquesta línia estratègica són dobles: impulsar el comerç i els serveis a visitants i turistes com una mesura per a potenciar també el turisme, i fer dels establiments de la zona els proveïdors de productes a les persones residents.

És important recordar l'elevat nombre de persones i famílies que disposen d'una segona residència a Llançà, Colera i Portbou que visiten, per tant, el municipi continuadament. Oferir productes de qualitat i variats a aquests potencials clients és una de les mesures a potenciar.

Treballar per ampliar l'oferta comercial i contribuir en una millora de la qualitat i la varietat dels productes que s'ofereixen han de ser les línies a seguir. La proximitat amb importants pols comercials, com Figueres, s'hauria d'entendre com una potencialitat a aprofitar i no com una amenaça impossible de fer-s'hi front.

#### Objectius:

- Oferir productes de qualitat i variats
- Enfortir el comerç i els serveis a les persones residents
- Enfortir el comerç i els serveis a turistes i visitants

#### Accions Conjunes

- 2.3.1. Pla de dinamització del comerç de proximitat
- 2.3.2. Impulsar el comerç per a atraure visitants de la Catalunya Nord
- 2.3.3. Atracció d'activitats comercials vinculades a nous productes turístics
- 2.3.4. Potenciar l'obertura dels comerços durant tot l'any
- 2.3.5. Estratègies conjuntes entre els municipis, p. ex. targeta comerç
- 2.3.6. Enfortir els gremis i associacions comercials
- 2.3.7. Crear productes propis de la marca Mar de Munt

#### Accions Colera

- 2.3.8. Augmentar l'oferta de restauració i comerç

## 2.4. POTENCIAR EL SECTOR AGRARI I PESQUER

### Justificació:

L'activitat agrària, que en l'actualitat pràcticament ha desaparegut de l'àmbit de l'Agenda 21, havia estat un dels principals motors econòmics del territori. A les vessants de les muntanyes de la zona encara s'hi poden observar feixes abandonades on s'havia cultivat la vinya i l'olivera.

Es valora positivament que els darrers anys hi ha hagut algunes iniciatives privades per la recuperació de cultius de vinya i la creació de cellers a la zona. Aquesta tendència probablement anirà a l'alça lligada a la gran acceptació de la denominació d'origen de l'Empordà.

D'altra banda, l'explotació dels recursos marins ha sigut i és una font de riquesa per a diverses famílies de la zona, especialment al municipi de Llançà.

Tot i que es tracta d'una activitat difícil, tant per la disminució dels recursos i dels preus dels productes, com també per l'augment dels costos de l'activitat, s'ha de treballar per a seguir mantenint aquesta activitat.

Des de l'administració, però sobretot des del sector privat, s'han de buscar mesures que ajudin al desenvolupament d'aquestes activitats a llarg termini.

### Objectius:

- Recuperació de l'activitat agrària
- Promocionar els productes agraris
- Desenvolupament sostenible de l'explotació dels recursos marins
- Diversificació de les activitats econòmiques relacionades amb la pesca
- Enfortir la col·laboració i la cooperació entre el territori i els diversos àmbits econòmics de la zona

### Accions conjuntes

**2.4.1. Elaborar una estratègia de gestió i foment dels espais agraris i creació de productes i activitats vinícoles**

**2.4.2. Celebració de jornades gastronòmiques en base als productes de la zona.**

**2.4.3. Donar suport al sector pesquer per afavorir la seva valorització i sostenibilitat de l'activitat pesquera**

**2.4.4. Pesca turística**

## 2.5. ENFORTIR LA INDÚSTRIA I LA LOGÍSTICA

### Justificació:

La zona costanera de l'Empordà no es caracteritza per la seva capacitat de creixement i desenvolupament industrial, però els municipis de Llançà, Colera i Portbou, a diferència d'altres municipis pertanyents a la costa brava, disposen d'una important línia de comunicació i de logística: el transport ferroviari. Aquest fet ha provocat que, si bé el turisme i el sector serveis són les principals fonts de desenvolupament econòmic, el tren ha suposat també una important font de creació de llocs de treball.

Actualment però, aquesta línia ferroviària, està patint un lent procés de deteriorament que, juntament amb la potenciació d'altres i noves línies ferroviàries per zones alternatives, provoca una reducció de la seva activitat i, per tant, una menor arribada de trens de passatgers i mercaderies.

### Objectius:

- Disposar d'una línia ferroviària moderna i competitiva
- Beneficiar les activitats econòmiques locals amb l'activitat ferroviària
- Contribuir a l'ocupació i creació de llocs de treball

### Accions

**Per aquest programa no hi ha accions conjuntes i no s'ha definit cap acció per a Colera.**

## 2.6. PROMOCIÓ I DIVERSIFICACIÓ DE L'ECONOMIA I L'OCUPACIÓ

### Justificació:

Una de les funcions de l'administració pública és la de proporcionar suport i ajuda en la recerca de feina. La conjuntura econòmica actual accentua encara més aquesta necessitat i, per tant, és necessari que es treballi per a la promoció i diversificació de l'economia i l'ocupació, adoptant estratègies i aplicant mesures que ajudin a la població resident a mantenir i millorar la seva situació laboral.

No només és qüestió però d'adoptar mesures a curt termini, que puguin procurar una millora temporal de la situació, sinó també aplicar accions que impliquin també canvis i millores a llarg termini.

### Objectius:

- Facilitar l'accés al mercat de treball
- Contribuir a la formació i educació de les persones adultes
- Impulsar l'emprenedoria

### Accions conjuntes

**2.6.1. Fer publicitat de l'oferta de cursos de formació ocupacional i continuada de forma coordinada entre els municipis**

**2.6.2. Implantar un programa de formació laboral integral dirigit a les persones treballadores i a la creació de nous filons d'ocupació**



### 3.1.3 LÍNIA ESTRATÈGICA 3 ENFORTIR LA QUALITAT DE VIDA AL MUNICIPI

#### 3. LÍNIA ESTRATÈGICA ENFORTIR LA QUALITAT DE VIDA AL MUNICIPI

##### 3.1. Potenciar un règim d'habitatges sostenibles

###### Justificació:

L'elevat pes de l'habitatge de segona residència comporta una reducció de l'oferta d'habitatge principal. Sovint, els propietaris prefereixen mantenir buit un habitatge durant bona part de l'any per així llogar-lo durant els mesos d'estiu, fet que dificulta l'accés a l'habitatge a les persones residents i suposa la marxa de la població cap a altres municipis veïns on sí poden tenir accés a l'habitatge.

Els canvis poblacionals (envelliment de la població, famílies monoparentals, emancipació de les persones joves, etc.) comporta també canvis en la demanda de les característiques dels habitatges. La necessitat doncs d'una major facilitat en l'accés dels habitatges, en l'espai i estructura de les llars, etc. comportarà també canvis en les ajudes i demandes de la població.

###### Objectius:

- Facilitar l'accés a l'habitatge entre la població resident
- Potenciar el mercat de lloguer
- Incentivar l'ocupació dels habitatges desocupats
- Reduir el pes de la segona residència
- Contribuir a la renovació dels habitatges i a la millora de l'entorn urbà

###### Accions conjuntes

###### 3.1.1. Redacció Pla Local d'Habitatge

###### 3.1.2. Proporcionar ajudes a la rehabilitació dels habitatges principals

###### 3.1.3. Crear una borsa d'habitatge

### 3.2. MILLORAR EN L'ATENCIÓ I ELS SERVEIS A LES PERSONES

#### **Justificació:**

L'evolució de la població i les principals característiques demogràfiques mostren un clar augment en els propers anys de les persones dependents; el creixement de la població de més edat i del nombre de població infantil comportarà un augment en la demanda de serveis d'atenció a les persones. L

a gestió d'aquests serveis recau actualment al Consell Comarcal de l'Alt Empordà i és tasca dels ens locals facilitar l'accés dels serveis prestats a les persones residents.

#### **Objectius:**

- Facilitar l'accés als serveis d'atenció a les persones
- Establir canals de comunicació directe entre ciutadania – administració local –Consell Comarcal
- Ampliar els serveis prestats a les persones

#### **Accions conjuntes**

**3.2.1. Establir reunions periòdiques entre els gestors dels serveis socials i els ens locals**

**3.2.2. Apropar serveis als ciutadans compartint serveis i equipaments**

#### **Accions Colera**

**3.2.3. Mantenir i ampliar els horaris dels centres i serveis de salut**

### 3.3. ENFORTIR LES COMUNITATS I LES ASSOCIACIONS LOCALS

#### Justificació:

Potenciar el sentiment de pertinença i de comunitat davant la diversitat inherent de la població ha de ser un dels eixos de treball de l'administració local. Reduir els conflictes i problemàtiques socials a partir de la prevenció és un mètode vàlid i efectiu.

Llançà, Colera i Portbou són municipis costaners amb població resident provinent de moltes zones diferents. A més a més, anualment rep un important nombre de població que s'estableix de forma temporal al municipi (turistes i visitants). És necessari doncs, tenir present les diverses necessitats i problemàtiques que la convivència comporta per tal de disposar d'una població que se sent una comunitat forta i unida.

#### Objectius:

- Crear i potenciar el sentiment de comunitat
- Potenciar la cohesió social entre la població
- Enfortir les entitats i associacions municipals
- Potenciar la participació i comunicació envers la ciutadania

#### Accions conjuntes

##### 3.3.1. Programa d'ajut a les entitats locals

##### 3.3.2. Realització de processos participatius

##### 3.3.3. Elaborar i difondre un material divulgatiu sobre l'A21

### 3.4. ADAPTACIÓ DELS RECURSOS MUNICIPALS

#### **Justificació:**

Per a poder fer front a l'augment de les demandes de la població i a la necessitat creixent de proporcionar serveis on la resta d'administracions no han actuat els municipis han incrementat notablement els serveis públics proporcionats a la població. Com a conseqüència, han augmentat les despeses i incrementat l'endeutament municipal.

S'ha de tenir present, a més, que la capacitat per a ampliar els recursos i els ingressos per part dels consistoris municipals és força limitada.

Per aquests motius es recomana una racionalització dels serveis prestats i una priorització d'aquests per tal de poder assegurar el manteniment dels serveis que es presten actualment i poder continuar avançant cap a la cobertura de noves necessitats.

#### **Objectius:**

- Limitar el deute públic a límits sostenibles
- Assegurar el proveïment de serveis públics a la població
- Adequar l'oferta de serveis públics municipals a les demandes de la població
- Informar sobre la relació entre servei i cost
- Potenciar la participació ciutadana

#### **Accions conjuntes**

##### **3.4.1. Pressupostos participatius**

##### **3.4.2. Desenvolupament de campanyes d'informació i conscienciació ambiental adreçades a la ciutadania**

##### **3.4.3. Compartir serveis i personal tècnic entre entitats locals**

##### **3.4.4. Reunions periòdiques entre els responsables polítics municipals**

### 3.1.4 LÍNIA ESTRATÈGICA: OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

#### 4. LÍNIA ESTRATÈGICA: OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

##### 4.1. Millorar la gestió de l'aigua

###### Justificació:

En un context d'escassetat de pluges i per tant de recursos hídrics de qualitat, la falta de diversificació de les fonts d'abastament ha comportat problemes d'abastament als municipis, tot i que en els últims anys s'ha desenvolupat mesures i actuacions per minimitzar aquests problemes.

Colera i Portbou han construït plantes d'osmosis, que en episodis semblants efectivament garantiran el subministrament i la qualitat de l'aigua abastada, però que comporten un elevat consum energètic i despesa econòmica associada al procés de tractament de l'aigua. En el cas de Llançà, tot i la diversificació de l'origen de l'aigua abastada, l'aigua del pantà de Boadella arriba via Roses fet que podria comprometre el subministrament en casos extrems. En aquest sentit, l'Ajuntament va iniciar el tràmit per a l'obertura de nous pous.

En base a les actuacions descrites, i considerant que es poden valorar positivament, caldria treballar no només per buscar noves fonts d'abastament d'aigua potable, sinó realitzar actuacions per reduir la demanda d'aigua, minimitzar el consum final i diversificar les fonts d'abastament en funció dels usos considerant la reutilització de les aigües pluvials i les aigües depurades.

###### Objectius:

- Reduir la demanda i el consum d'aigua.
- Minimitzar les pèrdues associades a la distribució de l'aigua potable.
- Diversificar les fonts d'abastament segons usos.
- Optimitzar les xarxes de sanejament.

###### Accions conjuntes

**4.1.1. Establir protocols de comunicació entre els Ajuntaments i SOREA.**

**4.1.2. Redactar una ordenança que fomenti l'estalvi d'aigua**

###### Accions Colera

**4.1.3. Actuacions de millora i manteniment de la xarxa d'abastament d'aigua**

**4.1.4. Connexió dels habitatges de la Rovellada a la xarxa de sanejament**

**4.1.5. Pla director de la xarxa de sanejament**

**4.1.6. Desenvolupament del Pla director de la xarxa en alta i xarxa de distribució d'aigua regenerada**

## 4.2. MILLORAR LA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS

### Justificació:

En general, la recollida selectiva dels residus municipals segueix una tendència positiva als municipis de Llançà, Colera i Portbou, però els resultats encara es troben molt lluny dels objectius que estableix el PROGEMIC (Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya) per l'any 2012.

A banda dels resultats generals, s'han detectat diverses mancances generals que s'hauran de resoldre en els propers anys, com per exemple la recollida de la fracció orgànica, la recollida de les fraccions minoritàries, la ordenació dels contenidors o la recollida dels residus comercials.

Actualment, des del Consell Comarcal de l'Alt Empordà (que té delegada la recollida selectiva), s'estan redactant els Plans de Gestió de Residus Municipals de cadascun dels tres municipis. Aquests tenen per objecte la proposta d'accions encaminades a solucionar els problemes mencionats.

D'altra banda, des dels Ajuntaments i amb els suport del Consell Comarcal s'han dut a terme diverses campanyes de sensibilització i comunicació amb bons resultats, com per exemple la campanya "RE-PAPER", destinada a la recollida de paper i cartró a les escoles. Els esforços conjunts en aquesta línia són molt positius a l'hora de millorar els resultats generals.

### Objectius:

- Millorar l'eficiència de la recollida selectiva
- Implantar la recollida selectiva dels residus orgànics
- Recollir els residus comercials
- Millorar la recollida de residus voluminosos i de les fraccions minoritàries
- Sensibilitzar la població sobre l'excés de residus generats
- Optimitzar els serveis de neteja viària i de platges

### Accions conjuntes

#### 4.2.1. Millorar la recollida de residus voluminosos

#### 4.2.2. Establir criteris de pagament per generació en les ordenances fiscals del servei de gestió de residus comercials

#### 4.2.3. Foment de la recollida selectiva dels residus a les platges

### Accions Colera

#### 4.2.4. Incorporar les actuacions previstes al Pla de Gestió de Residus Municipals

#### 4.3. OPTIMITZAR LA GESTIÓ I ELS CONSUMS ENERGÈTICS A NIVELL MUNICIPAL

##### Justificació:

L'abastament energètic en l'àmbit d'estudi es basa en l'energia elèctrica, els combustibles líquids (CL) i els gasos líquats del petroli (GLP). En aquest sentit, al voltant de la meitat del consum energètic dels tres municipis correspon als combustibles líquids (gasolina i gasoil) que majoritàriament és atribuïble al consum en el sector transport. D'altra banda, el sector domèstic i serveis ocupen el segon lloc en termes de consum energètics, sent en aquest cas l'energia elèctrica la principal font consumida.

En relació amb l'anterior, les polítiques i actuacions municipals que tinguin per finalitat optimitzar i minimitzar els consums energètics municipals han de prioritzar:

- Fomentar una mobilitat més sostenible, potenciant l'ús de mitjans de transport col·lectius i la prioritització de modes no motoritzats (a peu o en bicicleta) davant el transport privat motoritzat.
- Incidir en els sectors domèstic i serveis, per millorar l'eficiència i optimitzar els consums d'energia elèctrica en hotels, comerços i altres activitats relacionades amb el turisme.
- Seguiment i control dels consums municipals.
- Foment i implantació d'instal·lacions d'energies renovables.

##### Objectius:

- Minimitzar el consum energètic associat als sectors domèstic i serveis.
- Fer un seguiment acurat dels consums energètics municipals.
- Minimitzar els consums energètics municipals.
- Incrementar les instal·lacions d'energies renovables.

##### Accions conjuntes

##### 4.3.1. Implantar instal·lacions d'energies renovables mancomunades

##### Accions Colera

##### 4.3.2. Implantar un sistema de gestió energètica municipal

##### 4.3.3. Executar les actuacions per a l'optimització del consum energètic de l'edifici de l'Ajuntament, d'acord a les visites energètiques realitzades

##### 4.3.4. Fer una auditoria energètica al Dispensari municipal

##### 4.3.5. Instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a l'edifici de l'Escola

##### 4.3.6. Desenvolupar les actuacions del Pla d'adequació de l'enllumenat públic

#### 4.4. PREVENCIÓ ENVERS ELS RISCOS AMBIENTALS

##### Justificació:

L'avaluació dels riscos ambientals és molt important en tant que aquests tenen una gran incidència sobre el territori, al mateix temps que es troben relacionats amb la protecció civil.

Entre els **riscos d'origen natural** existents a l'àmbit de l'agenda 21 destaca el risc d'inundacions i avingudes, donat el règim torrencial dels cursos fluvials existents i l'emplaçament dels nuclis urbans a la desembocadura de les principals rieres. Entre els altres riscos d'origen natural cal considerar el risc puntual de despreniments i esllavissades (en senders i camins de ronda) o els danys derivats dels temporals litorals.

En quant als **riscos causats per les activitats antròpiques**, el més important és, sens dubte, el risc d'incendi forestal. L'àmbit de l'Agenda 21 es troba en una de les zones de Catalunya amb major risc d'incendi forestal, ja que conflueixen la major part dels factors de risc, però no disposa de cap Pla de prevenció d'incendis forestals (PPIF). Es valora molt positivament l'existència del projecte PRINCALB, que inclou la planificació en matèria de prevenció d'incendis del massís de les Alberes, Cap de Creus i el seu entorn.

Altres riscos menys rellevants són la contaminació de sòls i aigües subterrànies i marines (per fuges en fosses sèptiques o altres dipòsits de retenció de matèries perilloses, accidents de vaixells, etc) o el risc derivat del transport de mercaderies perilloses. Aquests riscos són poc probables, però cal que els municipis disposin dels plans de protecció civil que requereixi la legislació.

##### Objectius:

- Minimitzar el risc d'inundacions
- Prevenció del risc d'incendi forestal
- Garantir la seguretat de les persones

##### Accions conjuntes

**4.4.1. Vetllar perquè es redacti el PPIF previst al projecte PRINCALB**

**4.4.2. Fomentar la constitució d'una ADF**

##### Accions Colera

**4.4.3. Completar el Pla de Protecció civil**



### 3.1.5 LÍNIA ESTRATÈGICA 5: GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

#### 5. LÍNIA ESTRATÈGICA: GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

##### 5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent

###### Justificació:

Els planejaments urbanístics vigents als tres municipis van ser redactats durant els anys 80 (segle XX) i tot i que es disposa de textos refosos més recents, es considera des de la seva aprovació s'han produït canvis en legislació urbanística vigent que justifica la necessitat d'actualitzar i completar els instruments vigent, a la vegada que en el context social i econòmic actual es poden replantejar les previsions i els creixements previstos.

En aquest sentit en aquest programa es proposen un conjunt d'actuacions que per una banda contemplin la revisió dels planejaments urbanístics vigents per incorporar nous criteris de sostenibilitat i de racionalització del desenvolupament urbanístic. Per altra banda es plantegen accions per a completar els planejaments municipals amb els instruments urbanístics adients per a mantenir la qualitat acústica, incorporar criteris paisatgístics i de manteniment dels espais d'hortes i protegir el patrimoni arquitectònic.

###### Objectius:

- Incorporar criteris de sostenibilitat al planejament urbanístic municipal.
- Dimensionar els creixements previstos i els nous desenvolupaments urbanístics al context actual i a les necessitats reals.
- Protecció i conservació del patrimoni històric i arquitectònic.
- Conservar i ordenar els horts urbans

###### Accions Colera

**5.1.1. Revisió del Pla general d'ordenació urbana**

**5.1.2. Realitzar un mapa de capacitat acústica i redactar l'ordenança de soroll**

**5.1.3. Seguiment del Projecte de reforma del Passeig Marítim**

**5.1.4. Gestionar i ordenar les hortes**

**5.1.5. Aprovar el Pla especial del Catàleg de masies i cases rurals**

### 3.1.6 LÍNIA ESTRATÈGICA 6: MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

#### 6. LÍNIA ESTRATÈGICA: MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

##### 6.1. Millorar la qualitat de l'espai urbà

###### Justificació:

La importància del turisme com activitat econòmica dels municipis de l'àmbit fa plantejar la necessitat de millorar la qualitat de l'espai viari i urbà dels nuclis urbans. L'objectiu és amabilitzar l'espai urbà i fer-lo atractiu per als visitants i per a la ciutadania en general.

En aquest sentit cal treballar no només des del punt de vista de la mobilitat i la pacificació dels nuclis urbans, sinó que cal també integrar criteris paisatgístics i de qualitat urbana en tota la seva dimensió: urbanització i mobiliari urbà, vialitat, zones verdes i arbrat viari i rehabilitació de façanes.

###### Objectius:

- Millorar la qualitat de l'espai urbà
- Establir criteris de sostenibilitat en la gestió de l'arbrat i de les zones verdes municipals
- Renaturalitzar espais urbans degradats

###### Accions conjuntes

**6.1.1. Llibre d'estil de l'espai urbà, tenint en compte criteris d'urbanització i construcció sostenible.**

**6.1.2. Pla de gestió de zones verdes i arbrat urbà**

###### Accions Colera

**6.1.3. Finalitzar el procés d'urbanització, regularització i millora de la Rovellada**

**6.1.4. Projecte integral de rehabilitació del centre urbà**

**6.1.5. Renaturalització de la riera de Molinàs al seu pas pel nucli urbà**

## 6.2. PRIORITZAR LA MOBILITAT PEU I EN BICICLETA

### Justificació:

Les reduïdes dimensions dels nuclis de Llançà, Colera i Portbou fan que els modes no motoritzats (a peu i bicicleta) siguin la millor alternativa per desplaçar-se, tot i que no sempre sigui l'escollida pels veïns i veïnes.

L'estat de la xarxa d'itineraris per a vianants dels municipis de Llançà, Colera i Portbou presenta notables deficiències. En tots tres municipis l'espai reservat per a vianants no disposa de les condicions necessàries per garantir la mobilitat a peu, exceptuant les zones de recent urbanització. Així mateix, cal diferenciar la qualitat de l'espai per a vianants dels nuclis urbans de les urbanitzacions. D'aquesta forma les mancances detectades en les zones urbanes de baixa densitat són molt superiors que en l'entramat urbà.

### Objectius:

- Tendir cap a una progressiva pacificació del centre urbà.
- Supressió de barreres arquitectòniques.
- Prioritzar la mobilitat a peu i en bicicleta en detriment del vehicle privat.

### Accions Colera

- 6.2.1. Progressiva conversió dels vials del centre en vials de plataforma única, especialment els carrers del Mar i Francesc Ribera, condicionat a la urbanització del carrer 11 de Setembre**
- 6.2.2. Millora dels accessos a les urbanitzacions de la Rovellada i Sant Miquel**

### 6.3. MILLORAR L'OFERTA DE TRANSPORT COL·LECTIU

#### Justificació:

L'oferta de transport col·lectiu existent a Portbou, Colera i Llançà és escassa i es basa pràcticament amb el servei ferroviari.

L'oferta ferroviària està formada per trens regionals i de mitjana i llarga distància. Aquests garanteixen la connexió entre Llançà, Colera i Portbou i amb els principals municipis atractors de mobilitat d'aquests: Figueres i Girona. Tot i això, cal tenir en compte que amb la desviació dels trens d'alta velocitat per l'eix Figueres – Perpinyà, els trens que passaran pels municipis de Llançà, Colera i Portbou probablement serà inferior.

Pel que fa al transport públic per carretera es disposa d'una oferta escassa i poc competitiva, sobretot a Colera i Portbou, on únicament es disposa de dues expedicions per sentit de la línia Portbou – el Port de la Selva – Figueres – Roses – Cadaqués. L'escàs nombre d'expedicions d'autobús interurbà a Portbou i Colera fan que l'ús d'aquest mode de transport sigui poc competitiu. Per contra, l'oferta existent a Llançà és lleugerament superior, facilitant una millor connexió amb els principals municipis atractors i generadors de mobilitat.

#### Objectius:

- Millorar l'oferta de transport públic existent.
- Disposar d'un servei de transport públic competitiu.

#### Accions conjuntes

- 6.3.1. Apostar per un servei ferroviari de rodalies que connecti Portbou, Colera i Llançà amb Figueres**
- 6.3.2. Ampliar el recorregut del Llançabus cap a Colera**
- 6.3.3. Ampliar el recorregut de la línia El Port de la Selva – Llançà (estiu) i de la línia El Port de la Selva – Figueres fins a Colera i Portbou**

#### 6.4. REGULACIÓ DE L'APARCAMENT

##### Justificació:

La demanda d'aparcament de Llançà, Colera i Portbou es caracteritza per una marcada estacionalitat. Així durant els mesos d'estiu però també durant tots els caps de setmana i festius de l'any augmenta notablement la demanda d'aparcament, com a conseqüència de l'increment de població als tres municipis.

Llançà compta amb una àmplia oferta d'aparcament, disposant de 1.222 places gratuïtes distribuïdes en diferents bosses al Port i a la Vila. Això fa que la demanda d'aparcament existent a Llançà quedi garantida amb l'oferta actual. Tot i això, durant els mesos d'estiu i caps de setmana es detecten mancances d'aparcament en determinats punts del municipi. En aquest sentit, cal destacar una elevada ocupació dels aparcaments més propers al port i al nucli urbà.

Colera disposa de tres aparcaments públics gratuïts amb una capacitat total aproximada de 200 vehicles. No obstant, cal tenir en compte que es tracta d'aparcaments provisionals que l'ajuntament ha habilitat a partir de convenis amb els propietaris i per tant la seva continuïtat no està garantida.

L'oferta d'aparcament existent a Portbou es concentra a l'aparcament de pagament del port marítim i en l'adequació d'un aparcament il·legal a la riera durant els mesos d'estiu. L'estructura urbana del municipi dificulta la presència d'aparcament a la via pública.

##### Objectius:

- Garantir la demanda d'aparcament.
- Fomentar la rotació de les principals places d'aparcament.

##### Accions Colera

**6.4.1. Preveure un aparcament a l'entorn de l'eix 11 de Setembre**

**6.4.2. Eliminar l'aparcament provisional de la riera**

### 3.1.7 LÍNIA ESTRATÈGICA 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

#### 7. LÍNIA ESTRATÈGICA: GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

##### 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

###### Justificació:

Des de l'ampliació de la superfície del PEIN que es va fer l'any 2006, la major part de la superfície rústica de l'àmbit de l'Agenda 21 forma part d'aquesta figura de protecció. D'altra banda, el planejament territorial i urbanístic protegeix especialment el sòl no urbanitzable, fet que ajudarà a garantir la conservació d'aquests espais al llarg dels propers anys.

En la zona s'hi desenvolupen diversos hàbitats d'interès comunitari, i també s'hi poden trobar espècies de fauna que són objectiu de conservació prioritària (la tortuga mediterrània, l'àguila cuabarrada, el barb de muntanya i diverses espècies de rat penats).

Bona part de la superfície forestal pertany a finques de propietat i/o gestió pública, fet que afavoreix una gestió encaminada a la conservació envers una gestió principalment productiva. Les rieres de la zona tenen encara trams en bon estat de conservació. Hi destaca la presència d'al·locar (*Vinco-Vitacetum orgnus-casti*), però també s'hi troben retalls de verneda molts ben constituïts, juntament amb creixenars i codolers força ben conservats. Tot i així, hi ha trams bastant degradats per la presència d'abocaments, el pas de camins adjacent a la llera o, les canalitzacions i/o soterraments al pas pels nuclis urbans.

En resum, les propostes del Pla d'acció han d'anar encaminades a contribuir en la conservació dels espais naturals protegits, a gestionar l'extens territori forestal seguint criteris conservacionistes i a garantir el bon estat ecològic dels cursos fluvials. La conservació dels espais litorals i dels seus valors es desenvolupa en el programa 6.2.

###### Objectius:

- Conservar el patrimoni natural
- Gestionar el sòl forestal
- Mantenir el bon estat ecològic dels cursos fluvials

###### Accions conjuntes

**7.1.1. Participar en la redacció del Pla Especial del massís de l'Albera**

**7.1.2. Informar als propietaris forestals i a la ciutadania en general dels mecanismes existents per la gestió forestal de finques privades**

###### Accions Colera

**7.1.3. Pla de Gestió de la Riera de Molinàs**

**7.1.4. Redacció de l'Instrument de Gestió Forestal corresponent a la finca "El Rec de la Murtra i la Pineda"**

**7.1.5. Seguiment de la redacció del Pla d'ordenació de la muntanya de Colera (CUP-73), propietat de la Generalitat de Catalunya**

**7.1.6. Restauració de l'antic abocador municipal**

## 7.2. Conservar i restaurar els espais litorals

### Justificació:

El litoral dels municipis de Llançà, Colera i Portbou conserva espais naturals sense urbanitzar d'interès des del punt de vista de la conservació. L'ampliació de la xarxa natura de l'any 2006 va suposar la protecció d'aquestes zones, que s'estenen des de la frontera francesa fins al nucli de Portbou, des de Portbou fins a la Rovellada (a Colera), i des del nucli urbà de Colera fins a Cap Ras (a Llançà), passant per Garbet.

Aquests espais destaquen pel seu valor paisatgístic, per la presència d'espècies d'interès (incloent algun endemisme com el *Limonium geronense* que viu als penya-segats litorals) o per la conservació de comunitats de fanerògames marines com la posidònia oceànica (hàbitat d'interès comunitari de protecció prioritària).

L'Ajuntament de Portbou ha realitzat algunes accions destinades a la protecció de la posidònia, però a Colera i Llançà, on hi ha poblacions interessants, encara no s'ha actuat. Les mesures han d'anar cap a l'impediment del fondeig sobre aquestes zones i evitar-hi l'ancoratge d'embarcacions.

Per tant, cal garantir la conservació dels valors d'aquests indrets, fent-la compatible amb les activitats d'ús públic que s'hi duen a terme.

### Objectius:

- Conservar els espais naturals del litoral
- Regular de l'ús públic a les zones més freqüentades
- Garantir la conservació dels recursos marins

### Accions conjuntes

**7.2.1. Projecte de millora dels espais naturals del litoral**

**7.2.2. Regulació de l'ús públic**

**7.2.3. Vetllar perquè el conveni marc per cooperar en el desenvolupament de les activitats marítimes i de la pesca recreativa garanteixi la gestió dels recursos amb criteris de sostenibilitat**

### 7.3. GARANTIR LA CONNECTIVITAT ECOLÒGICA I PAISATGÍSTICA

#### Justificació:

Per garantir la conservació de la biodiversitat és bàsic preservar no només els espais més valuosos des del punt de vista natural sinó que també cal garantir els principals fluxos ecològics entre aquests. Per garantir la conservació d'aquests fluxos cal planificar i gestionar la matriu territorial on es troben immersos els espais naturals, cercant el màxim de permeabilitat biològica, i potenciant alhora la connectivitat paisatgística del territori.

No s'han detectat greus problemes de connectivitat en els municipis de Llançà, Colera i Portbou, ni a nivell municipal ni envers els espais naturals veïns, però alguns projectes urbanístics i d'infraestructures poden portar a la fragmentació d'algunes zones del territori.

#### Objectius:

- Garantir la connectivitat ecològica i paisatgística
- Permeabilitzar les infraestructures

#### Accions conjuntes

**7.3.1. Vetllar perquè les noves infraestructures lineals incorporin les mesures de permeabilització necessàries, especialment pel que fa a la futura carretera A-26 a Llançà (N-260)**

**7.3.2. Sol·licitar la reubicació dels projectes dels parcs eòlics de Tramuntana i Molinàs**

## 3.2 FITXES DE LES ACCIONS



**Cost manteniment (€/any):**

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.1. Definir el model turístic de la Mar d'Amunt

**Objectiu:** Potenciar el turisme a la zona de la Mar d'Amunt

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	Definir les línies de treball per a potenciar i desenvolupar una marca turística pròpia diferenciada d'altres zones turístiques similars i que suposi el treball conjunt dels municipis pertanyents a la zona de la Mar d'Amunt.
-------------------	--

Entitat responsable: A<sub>j</sub>LL A<sub>i</sub>C A<sub>j</sub>P

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

<b>Interrelació</b>	2.1.3, 2.2.1, .2.2.2, 2.3.7
---------------------	-----------------------------

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.1. Definir el model turístic de la Mar d'Amunt

**Objectiu:** Disposar d'un canal de difusió i promoció turística on-line

**Cost inversió (€):** 2.000

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Amb l'objectiu de difondre, proporcionar informació i canalitzar oferta i demanda de les activitats realitzades a la Mar d'Amunt es proposa la creació d'una pàgina web que integri tota la informació necessària pels possibles turistes i visitants.

Entitat responsable: AjLL AjC AjP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** L'Oficina de Suport a l'Administració Electrònica de la DIGI, ofereix entre d'altres serveis la creació i manteniment de pàgines web així com el servei de hosting.

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.1. Definir el model turístic de la Mar d'Amunt

**Objectiu:** Ampliar la informació i reduir despeses de difusió i promoció turística

**Àmbit:** Organització Municipal

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	La diagnosi realitzada va poder detectar que els tres municipis de l'àmbit de l'Agenda21 disposaven, cada un d'ells, informació diferent i, sovint, segregada. El visitant i turista doncs no coneixia totes les ofertes i activitats de la zona sinó només d'una part concreta del territori. Es proposa doncs unificar la informació que es proporciona a les oficines de turisme, allotjaments, comerços, etc. de tal manera que el visitant puguin conèixer l'elevat nombre d'activitats a realitzar.
-------------------	---

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:** DIGI CCBLL

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació 2.1.1

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:** I.17. Empreses amb SGAM o ISO 14000

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Objectiu:** Consolidar els serveis i l'oferta turística

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

<b>Descripció</b>	L'actual oferta d'allotjament turístic a la zona és força limitat, escàs i fins i tot antiquat. Entenem però que l'objectiu no seria el de crear grans hotels o infraestructures hoteleres amb un elevat nombre d'habitacions sinó el de potenciar la creació i remodelació de petits allotjaments en zones ja existents. L'administració local o, en cas de disposar d'un ens supramunicipal de promoció econòmica, podria proporcionar ajudes i subvencions per a incentivar el desenvolupament d'aquest tipus d'infraestructures turístiques.
-------------------	--

Entitat responsable: AjLL                      AiC                      AiP

**Altres organismes:** STS

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Llarg (6 a 10 anys)

<b>Interrelació</b>	2.1.1, 2.2.2
---------------------	--------------

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Objectiu:** Adaptar els serveis i l'oferta turística a les noves necessitats del sector

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	Aquesta acció suposaria la modernització i renovació dels establiments hotelers actuals. En el moment de redacció d'aquest pla, alguns allotjaments no disposaven ni tant sols de sistemes de calefacció i aire condicionat fet que limita la seva capacitat per atraure clients o obrir l'establiment durant temporades concretes de l'any. L'administració local o, en cas de disposar d'un ens supramunicipal de promoció econòmica, podria proporcionar assessorament, suport i acompanyament a les empreses per potenciar la seva renovació i modernització, entre d'altres oferint informació sobre els ajuts o incentius disponibles, informació actualitzada sobre els visitants i les seves necessitats, entre d'altres aspectes.
-------------------	--

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:** STS

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

### Interrelació 2.2.2

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**



**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Objectiu:** Recuperar i promocionar camins històrics

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La major part d'aquests camins actualment es conserven a l'àmbit d'estudi i pràcticament tots formes part de les xarxes de senders municipals. Ara bé, hi ha algunes carrerades que han desaparegut total o parcialment, com és el cas de la Carrerada del coll de les Lleceres al Querroig i al mas Budellers (a Portbou) i de la Carrerada de Boquer (a Llançà). Es proposa recuperar la traça d'aquells camins ramaders que han desaparegut, incloent-ne el traçat a les xarxes d'itineraris i senders de l'àmbit d'estudi. Aquesta acció es detalla a l'estudi de connectivitat realitzat en el marc de l'Agenda 21.

Entitat responsable: AjLL                      AiC                      AiP

**Altres organismes:** CCAE

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 2.2.4, 2.2.7

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Objectiu:** Mantenir i potenciar els camins de ronda

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Els darrers anys s’han recuperat camins de ronda donat el seu important atractiu cultural i paisatgístic. Es proposa condicionar els camins de ronda en aquells trams on sigui necessari, així com executar els projectes dels trams sense connectar. En el cas de Portbou, s’aconsella revisar el projecte existent per tal de valorar-ne l’impacte sobre el territori. En cas de ser una proposta desmesurada caldria replantejar el projecte actual. En tot cas s’han d’introduir criteris per a minimitzar l’impacte sobre el paisatge i si s’escau utilitzar materials naturals i certificats.

Es proposa valorar la possibilitat de crear el camí de ronda entre Portbou i Colera, així com preveure la connexió del Port de Llançà amb Cap Ras.

Finalment, cal difondre i potenciar els valors d’aquests camins com a atractiu turístic de qualitat.

Aquesta acció es detalla a l’estudi de connectivitat realitzat en el marc de l’Agenda 21.

Entitat responsable: AïLL AïC AïP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

Estat d'execució: Acció en curs

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:** I.12. Dependència de l'automòbil

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Objectiu:** Disposar d'un servei turístic de transport per mar

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Descripció** La zona de la Mar d'Amunt compta amb un elevat nombre de punts d'interès costaners que, sovint, són de difícil accés per carretera o per altres mitjans. Es proposa doncs la creació d'un servei de transport de persones cap a punts que puguin convertir-se en atraients per a visitants, turistes i fins i tot persones residents. Aquest transport es podria fer en petites barques, fins i tot mitjançant embarcacions locals.

**Altres organismes:** SP

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Grau de prioritat:** Baixa

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

#### Interrelació 2.4.4

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 2. IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Acció:** **2.2.10 Constitució d'un Centre d'interpretació marina a la Platja de Garbet**

**Objectiu:** Difondre els valors associats als espais litorals i marins

**Àmbit:** Participació, Comunicació i Educació

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** A Garbet s'estan duent a terme diferents actuacions de gestió i conservació de l'espai: regulacions de l'aparcament a la platja, ordenació de l'ús públic, accions de protecció del liri de mar (amb la subvenció del DMAH a l'Ajuntament, 2006).

Complementàriament hi ha un Projecte d'adequació paisatgística a la platja de Garbet.

Es proposa establir un centre d'interpretació marina associat a la Platja de Garbet que podria fer funcions d'informació i difusió de l'espai així com contribuir en el coneixement dels espais litorals i marins. Cal estudiar la possibilitat d'establir aquest centre an alguna de les masies existents a prop de Garbet.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI DMAH

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (accions complementàries d'explicació i divulgació dels valors a conservar) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 2. IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Acció:** 2.2.11 Els mesos d'estiu, aturada del tren a l'estació de la platja de Garbet

**Objectiu:** Afavorir els desplaçaments en tren

**Àmbit:** Mobilitat

**Cost inversió (€):** Sense valorar

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Els projectes de gestió i conservació a la platja de Garbet han suposat l'eliminació de la zona d'estacionament i aparcament que, en els mesos d'estiu, era fins i tot insuficient. Es proposa aprofitar l'estructura existent (antic baixador de Garbet) per a fer que els trens de la línia Barcelona – Portbou hi facin aturades durant els mesos d'estiu fet que comportaria una clara reducció del trànsit en la carretera Portbou – Colera – Llançà així com l'arribada d'un major nombre de visitants que podrien traslladar-se una platja de la Costa Brava amb transport públic.

**Entitat responsable:** RENFE

**Altres organismes:** AjC ATM Girona

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 6.3.1, 6.3.2, 2.2.12

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 2. IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

**Programa:** 2.2. Potenciar una oferta turística de qualitat

**Acció:** **2.2.12 Potenciar el turisme marí**

**Objectiu:** Diversificar les activitats turístiques

**Àmbit:** Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Sense valorar

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La zona marina de la Mar d'Amunt presenta una important riquesa natural, fet que pot comportar l'atracció de visitants i turistes. El municipi de Colera disposa a més, de certes infraestructures que li asseguren certa capacitat per oferir productes turístics relacionats amb les activitats marines.

Es proposa doncs estudiar quines són les principals mancances i potencialitats existents per tal d'aconseguir crear una oferta estable que suposi l'arribada de turistes i visitants interessats en descobrir la riquesa natural marina de Colera.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 2.2.11

**Indicadors de seguiment:**



**Programa:** 2.3. Enfortir el comerç i els establiments

**Objectiu:** Enfortir el comerç de proximitat

**Cost inversió (€):** 10.000

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	El Pla té per objectiu la promoció i difusió del comerç i dels serveis dels municipis de l'àmbit de l'Agenda21, així com la promoció d'activitats per a la formació dels botiguers i botigueres i la modernització dels seus negocis.
-------------------	---

Entitat responsable: AjLL AjC AjP

**Altres organismes:** DIGI

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

<b>Interrelació</b>	2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5
---------------------	----------------------------

**Indicadors de seguiment:** I.18. Grau d'autocontenció econòmica

**Indicadors de seguiment:**



**Programa:** 2.3. Enfortir el comerç i els establiments

**Objectiu:** Dinamitzar el comerç de proximitat

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	La millora del comerç a l'àmbit, ha d'anar acompanyada d'una oferta variada i present al llarg de l'any. De fet, la important presència de visitants durant els caps de setmana o durant els ponts i festivitats en els mesos no turístics, suposa un important incentiu pels diversos comerços i establiments del municipi per romandre oberts al llarg de l'any. Realitzar doncs fires i mercats en èpoques no turístiques, organitzar activitats complementàries els caps de setmana, etc. poden ser un ajut també per incentivar als propietaris dels comerços i establiments de la zona.
-------------------	---

Entitat responsable: AjLL                      AiC                      AiP

**Altres organismes:** STS

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació 2.3.1

**Indicadors de seguiment:** I.18. Grau d'autocontenció econòmica



**Programa:** 2.3. Enfortir el comerç i els establiments

**Objectiu:** Afavorir la comunicació i col·laboració entre els comerciants

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	<p>Llança disposa d'una important iniciativa pública i privada per a potenciar l'associació de comerciants del municipi i, Portbou, ha començat a treballar en aquesta línia. Colera, en canvi, no disposa d'iniciatives en aquest sentit.</p> <p>Sovint, la manca de recursos, experiència i fins i tot de desconeixement sobre els beneficis de disposar d'aquest tipus de xarxes dificulta la seva creació i desenvolupament. Es proposa doncs organitzar un taller d'informació i difusió i d'intercanvi d'experiències entre els comerciants i establiments de la zona.</p>
-------------------	--

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:** SP

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.3. Enfortir el comerç i els establiments

**Objectiu:** Dinamitzar els sectors productius vinculats a aquests productes

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	La potenciació d'una marca pròpia de la zona hauria d'anar acompanyada de la creació de productes turístics que siguin de fàcil associació i reconeixement, de manera que aquests productes serveixin també per a difondre la marca pròpia de la zona. Un dels productes podria ser el peix de palangre que des de l'any 2003 ja s'està promocionant a Llança com a producte local lligat a un mètode de pesca tradicional i autòcton i s'organitzen anualment unes Jornades gastronòmiques. D'altra banda i aprofitant la recuperació de conreus de vinya i olivera es pot treballar per a la promoció de productes derivats com l'oli o el vi.
-------------------	--

Entitat responsable:      AiLL                          AiC                          AiP

**Altres organismes:** SP

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

<b>Interrelació</b>	2.1.1, 2.4.1, 2.4.2
---------------------	---------------------

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 2. IMPULSAR UN MODEL ECONÒMIC SOSTENIBLE

**Programa:** 2.3. Enfortir el comerç i els establiments

**Acció:** **2.3.8. Augmentar l'oferta de restauració i comerç**

**Objectiu:** Disposar d'una oferta competitiva

**Àmbit:** Aspectes de Sostenibilitat Econòmica

**Cost inversió (€):** Sense valorar

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Augmentar l'oferta actual de restauració i de comerç és també una mesura per a reduir les conseqüències negatives de l'estacionalitat del turisme. Tant la iniciativa pública com també la privada han de buscar mesures que suposin un augment de l'oferta actual d'activitats a Colera per evitar així també que els mateixos habitants com les persones que visiten el municipi fora de la temporada turística no es desplacin a municipis veïns.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** SP

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**





**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 2.4. Potenciar el sector agrari i pesquer

**Objectiu:** Compatibilitzar la pesquera productiva amb altres activitats

**Cost inversió (€):** Sense valorar

**Descripció** Aquesta acció depèn, majoritàriament, de l'iniciativa privada i consisteix en oferir als turistes i visitants dels municipis els coneixements propis dels mètodes i treballs de la pesca de la zona així com els recursos necessaris per a poder dedicar unes hores a la pesca marina. Per una banda, aquest producte de turisme marí es podria convertir en una activitat turística suplementària i, a la vegada, proporcionaria una font extra d'ingressos a un sector concret de la població.

**Altres organismes:** SP

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Grau de prioritat:** Baixa

**Interrelació** 2.2.9

**Indicadors de seguiment:**



**Programa:** 2.6. Promoció i diversificació de l'economia i l'ocupació

**Objectiu:** Oferir eines per a la formació de les persones treballadores

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

<b>Descripció</b>	A diferència de l'acció anterior, que procura millorar i ampliar la formació ocupacional concreta, aquesta acció reclamaria la creació d'un programa concret que procuri una formació genèrica a les persones interessades, incentivant així la cerca de noves activitats i a la creació de nous filons d'ocupació. Aquest curs es podria desenvolupar amb el suport d'entitats externes, com puguin ser la Cambra de Comerç i Indústria o alguna organització empresarial i professional.
-------------------	--

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:** CCAE SP

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació 2.6.1

**Indicadors de seguiment:**

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	Es proposa la redacció d'un Pla Local d'Habitatge conjunt per als tres municipis amb l'objectiu de definir les estratègies i actuacions a desenvolupar des del govern local per tal de fomentar el dret dels ciutadans a gaudir d'un habitatge digne en condicions assequibles. Aquest Pla partirà d'un estudi sobre la situació actual i condicions de l'habitatge en l'àmbit dels tres municipis i de les condicions de context demogràfic, social i econòmic. En el marc d'aquest Pla es prioritzarà l'actualització del cens del règim d'habitatge, doncs segons el darrer cens de població i habitatge (2001) la gran majoria dels habitatges dels municipis de l'àmbit de l'Agenda21 són secundaris (segones residències); i s'estudiaran les mesures per a possibilitar una major ocupació dels habitatges i la minimització de les segones residències i els habitatges buits.
-------------------	--

Entitat responsable: AjLL AjC AjP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

<b>Interrelació</b>	3.1.2, 3.1.3
---------------------	--------------

**Indicadors de seguiment:** I.21. Grau d'ocupació de l'habitatge

**Programa:** 3.1. Potenciar un règim d'habitatges sostenibles

**Objectiu:** Afavorir la rehabilitació del parc d'habitatges

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Descripció** Portbou, Colera i Llançà compten amb un cert nombre d'habitatges i edificis que poden ser susceptibles a ésser rehabilitats per així poder oferir un millor servei i, sobretot, imatge a l'entorn. Des de l'àmbit públic es podrien proporcionar incentius a les persones interessades en realitzar treballs de rehabilitació i millora dels seus habitatges, contribuint també al desenvolupament de l'activitat constructiva a la zona.

**Altres organismes:**

**Estat d'execució:** Acció periòdica (repetitiva en el temps)

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Interrelació** 3.1.1

**Indicadors de seguiment:** I.21. Grau d'ocupació de l'habitatge



**Indicadors de seguiment:** I.21. Grau d'ocupació de l'habitatge

**Programa:** 3.2. Millorar en l'atenció i els serveis a les persones

**Objectiu:** Col·laborar per a la prestació de serveis a les persones

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

<b>Descripció</b>	La gestió de l'àrea d'atenció a les persones i serveis socials recau, actualment, al Centre Comarcal de l'Alt Empordà, situat a Figueres. En alguns casos, la distància, provoca lentitud en l'adopció de mesures concretes i correctores. Es proposa doncs la realització de reunions periòdiques entre els serveis comarcals d'atenció a les persones i l'administració pública local.
-------------------	--

**Altres organismes:** CCAE

**Estat d'execució:** Acció periòdica (repetitiva en el temps)

**Grau de prioritat:** Alta

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:** I.22. Sistema de protecció social

**Programa:** 3.2. Millorar en l'atenció i els serveis a les persones

**Acció:** **3.2.2. Apropar serveis als ciutadans compartint serveis i equipaments**

**Objectiu:** Compratir equipaments públics

**Àmbit:** Aspectes de Sostenibilitat Social

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La ciutadania vol, i té dret, a disposar d'uns equipaments i serveis públics eficients i de qualitat. Aquest fet però es troba limitat per la baixa capacitat d'actuació i de recursos amb els que compten els serveis públics locals. Es proposa doncs, una major coordinació entre els diversos serveis públics dels municipis de l'Agenda21 amb l'objectiu que el conjunt de la ciutadania pugui fer ús dels equipaments i serveis dels municipis veïns.

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:** I.23. Equipaments assistencials

**Línia estratègica:** 3. ENFORTIR LA QUALITAT DE VIDA ALS MUNICIPIS

**Programa:** 3.2. Millorar en l'atenció i els serveis a les persones

**Acció:** **3.2.3. Mantenir i ampliar els horaris dels centres i serveis de salut**

**Objectiu:** Oferir un millor servei local de salut

**Àmbit:** Aspectes de Sostenibilitat Social

**Cost inversió (€):** Sense valorar

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La ciutadania valora molt positivament el fet de disposar d'un centre de salut o d'atenció a les persones al seu propi municipi. La proximitat proporciona, de fet, una major seguretat i en aquest sentit, disposar d'un espai on els ciutadans i ciutadanes puguin rebre una primera visita mèdica, és positiu i necessari. Es proposa doncs el manteniment i, en cas de disposar de recursos, ampliar l'horari d'obertura del centre de salut.

**Entitat responsable:** CATSALUT                      AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:** I.23. Equipaments assistencials

Indicadors de seguiment: I.20. Grau d'associacionisme



**Programa:** 3.3. Enfortir les comunitats i associacions locals

**Objectiu:** Informar a la població sobre les principals conclusions de l'Agenda 21

**Àmbit:** Participació, Comunicació i Educació

**Cost inversió (€):** 5.000

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	En el marc dels treballs de l'Agenda 21 s'ha elaborat un material per a la divulgació de les principals conclusions i propostes de l'A21 per a la seva difusió entre la ciutadania en general. Es proposa la seva difusió on-line i també la seva impressió en paper per a facilitar la seva distribució entre la ciutadania.
-------------------	---

El cost inclou la impressió dels llibrets per a 3000 habitatges.

Entitat responsable: AiLL                  AiC                  AiP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció avançada

**Observacions:** Es pot demanar subvenció a la DIGI per a la impressió en paper d'aquest llibret, en el marc del Programa "del Pla a l'acció"

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 3.4.2

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**



**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 3.4. Adaptació dels recursos municipals

**Objectiu:** Unificar esforços i reduir despesa

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

<b>Descripció</b>	La manca de personal tècnic especialitzat és una de les principals mancances en els consistoris municipals. La falta de recursos econòmics fa que difícilment els ajuntaments puguin fer-se càrrec d'ampliacions en les seves plantilles de treballadors. Per aquest motiu, es proposa que ajuntaments amb mancances tècniques concretes i comunes estableixin acords de col·laboració per tal de compartir serveis i personal tècnic.
-------------------	--

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

### Interrelació 3.4.4

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 3.4. Adaptació dels recursos municipals

**Objectiu:** Coordinar i col·laborar per a optimitzar la gestió local

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	Tot i les diferències existents entre els municipis de l'àmbit de l'Agenda 21 s'ha observat que la realització de reunions periòdiques i concretes entre diversos responsables polítics i de gestió dels serveis públics pot contribuir en la millora de les mesures aplicades a nivell individual així com la creació i disseny de polítiques comunes que poden beneficiar el conjunt de la població.
-------------------	--

Entitat responsable:      AjeLL                          AjeC                          AjeP

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció periòdica (repetitiva en el temps)

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

### Interrelació 3.4.3

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**



**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.1. Millorar la gestió de l'aigua

**Acció:** 4.1.3. Actuacions de millora i manteniment de la xarxa d'abastament d'aigua

**Objectiu:** Optimitzar la xarxa d'abastament

**Àmbit:** Aigua

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es proposa l'execució de les actuacions de millora i renovació de la xarxa d'abastament contemplades al Pla, per a minimitzar les pèrdues o incontrolats associats a la xarxa.

El cost de l'execució de totes les accions previstes pel Pla és de 611.613€, i es proposa prioritzar les que tinguin un cost eficiència més elevat en termes d'estalvi d'aigua.

**Entitat responsable:** AjLL SOREA

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció periòdica (repetitiva en el temps)

**Observacions:** Concepte subvencionable (estalvi d'aigua) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 4.1.2, 4.1.4

**Indicadors de seguiment:** I.24. Consum d'aigua per habitant i dia

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.1. Millorar la gestió de l'aigua

**Acció:** 4.1.4. Connexió dels habitatges de la Rovellada a la xarxa de sanejament

**Objectiu:** Vetllar per la connexió de tots els habitatges

**Àmbit:** Aigua

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La urbanització la Rovellada disposa de connexió al sistema de sanejament en alta i de l'estació de bombament que conduirà les aigües residuals fins a l'EDAR de Colera. Un cop finalitzades les obres d'urbanització i construïda la xarxa de clavegueram en baixa caldrà vetllar per a que els habitatges es connectin a aquesta xarxa.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** SP SOREA

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció en curs

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 4.1.3

**Indicadors de seguiment:** I.25. Aigües depurades per habitant

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.1. Millorar la gestió de l'aigua

**Acció:** 4.1.5. Pla director de la xarxa de sanejament

**Objectiu:** Optimitzar el sistema sanejament

**Àmbit:** Aigua

**Cost inversió (€):** 10.000

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es proposa redactar el Pla director de sanejament per a actualitzar la informació disponible sobre la xarxa i planificar actuacions que permetin: planificar actuacions de manteniment, implantar la xarxa separativa i construir dipòsits de retenció de pluvials per a la seva reutilització per a usos urbans.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** ACA CCB

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:** I.25. Aigües depurades per habitant



## PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT

---

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.1. Millorar la gestió de l'aigua

**Acció:** **4.1.6. Desenvolupament del Pla director de la xarxa en alta i xarxa de distribució d'aigua regenerada**

**Objectiu:** Reutilització de les aigües depurades

**Àmbit:** Aigua

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Executar progressivament les actuacions previstes pel Pla director per a possibilitar la reutilització de l'aigua depurada.

El Pla inclou un estudi econòmic per al desenvolupament de les actuacions previstes.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** CCB

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (estalvi d'aigua) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 4.1.2

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 4.2. Millorar la gestió dels residus municipals

**Objectiu:** Mancomunar la recollida de residus voluminosos

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	<p>Es proposa un sistema comú per la recollida de residus voluminosos als tres municipis, que es podria realitzar mitjançant trucada prèvia. La coordinació entre municipis permetria reduir els costos derivats de la gestió del servei.</p> <p>La recollida s'hauria de fer acuradament amb l'objectiu de la revalorització. Així, mitjançant un programa d'ocupació es podrien recuperar aquells residus valoritzables, separant-los d'aquells que es destinen a l'abocador. Els mobles restaurats es podrien vendre en una botiga situada al territori.</p>
-------------------	---

**Entitat responsable:** AjLL                      AjC                      AjP

**Altres organismes:** CCAE

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:** I.29. Percentatge de recollida selectiva

**Indicadors de seguiment:** I.29. Percentage de recollida selectiva

**Indicadors de seguiment:** I.33. Estat de les platges

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.2. Millorar la gestió dels residus municipals

**Acció:** **4.2.4. Incorporar les actuacions previstes al Pla de Gestió de Residus Municipals**

**Objectiu:** Optimitzar la gestió dels residus municipals

**Àmbit:** Residus

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** El Pla inclourà accions en relació als aspectes que es relacionen tot seguit:

- Contenedors: no està gens clar perquè s'han fet tancats de fusta. S'ha d'avaluar quina és la millor manera d'ordenar-los.
- Recollida de matèria orgànica: s'hauria d'iniciar al 2012 juntament amb Portbou i Llançà. Cal potenciar el compostatge casolà.
- Fraccions minoritàries: es proposa una minideixalleria tipus 4, de 300 m2 de superfície.
- Recollida comercial i empreses: s'hauria d'estudiar fer una ruta porta a porta de residus comercials en època d'estiu, i incloure les empreses més aïllades en el servei de recollida per empreses. Sobretot pel càmping.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** CCAE

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (reducció en origen de la generació de residus) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 4.2.1, 4.2.2

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Objectiu:** Fomentar les energies renovables

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

<b>Descripció</b>	Desenvolupar instal·lacions d'energies renovables de manera mancomunada, per exemple instal·lacions d'aprofitament de biomassa o hortes solars. Una estratègia mancomunada facilita la gestió i implantació d'aquestes instal·lacions, en tant que es minimitzen costos (inversió, funcionament i manteniment) a la vegada que minimitzen la seva dispersió pel territori.
-------------------	--

**Altres organismes:** ICAEN

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Grau de prioritat:** Mitjana

## Interrelació

92

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTiques AMBIENTALS

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Acció:** **4.3.2. Implantar un sistema de gestió energètica municipal**

**Objectiu:** Fer un seguiment acurat dels consums energètics municipals

**Àmbit:** Energia

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Aquests sistemes permeten centralitzar i gestionar la informació energètica que generen les diferents instal·lacions municipals (dependències i enllumenat públic), i per tant controlar les despeses energètiques de cada centre de consum per tal de planificar-ne l'ús racional i promoure programes d'estalvi energètic. Complementàriament cal designar un gestor energètic com a responsable municipal de la gestió energètica.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI DMAH

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (estalvi energètic) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
El DMAH té una línia de subvencions per promoure accions de sostenibilitat local, que inclou la implantació d'un sistema informàtic de control de consums energètics.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Acció:** **4.3.3. Executar les actuacions per a l'optimització del consum energètic de l'edifici de l'Ajuntament, d'acord a les visites energètiques realitzades**

**Objectiu:** Reduir el consum energètic d'aquests equipaments

**Àmbit:** Energia

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** En base a les visites energètiques realitzades s'han definit un conjunt d'actuacions per a minimitzar el consum energètic de l'edifici de l'Ajuntament. Es proposa executar les següents actuacions, numerades segons ordre de prioritats:

- Substitució de fluorescents per fluorescents d'alta eficiència (100€).
- Substitució de balast convencional per electrònic (700€).
- Implantar sistema de gestió de l'energia (200€).
- Substitució làmpades halògenes per fluorescents compactes (1.200€).
- Generació elèctrica a partir de la llum solar (central fotovoltaica) (72.000€).

El cost total de l'execució de les actuacions segons les visites realitzades és de 74.200 €.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** ICAEN DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (estalvi energètic) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
L'ICAEN té diferents línies de subvenció d'estalvi i eficiència energètica.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 4.3.4

**Indicadors de seguiment:**



**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Acció:** 4.3.4. Fer una auditoria energètica al Dispensari municipal

**Objectiu:** Reduir els consums energètics associats

**Àmbit:** Energia

**Cost inversió (€):** 4.000€

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es proposa realitzar una auditoria energètica al dispensari, i a partir dels resultats es podran executar actuacions per a optimitzar els consums energètics associats.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI ICAEN

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (estalvi energètic) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
L'ICAEN té diferents línies de subvenció d'estalvi i eficiència energètica, l'any 2010 una va ser per a la auditories energètiques d'edificis, d'enllument exterior i serveis no industrials existents.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 4.3.3

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Acció:** 4.3.5. Instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a l'edifici de l'Escola

**Objectiu:** Incrementar la producció d'energies renovables

**Àmbit:** Energia

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** En les obres previstes per a la millora i adequació de l'edifici de l'Escola es proposa maximitzar els criteris d'eficiència i estalvi energètic, i implantar una instal·lació de plaques solars fotovoltaïques de titularitat municipal.

Cos aproximat d'una instal·lació tipus (5kW): 22.500€

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI ICAEN

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (instal·lació de sistemes de producció d'energia renovable en edificis de propietat municipal) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
L'ICAEN té una línia de subvenció per a projectes d'energies renovables.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:** I.26. Ús d'energies renovables

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.3. Optimitzar la gestió i els consums energètics a nivell municipal

**Acció:** 4.3.6. Desenvolupar les actuacions del Pla d'adequació de l'enllumenat públic

**Objectiu:** Reduir la contaminació lumínica i reduir el consum

**Àmbit:** Contaminació Lumínica

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Executar les actuacions contemplades al Pla tant per minimitzar la contaminació lumínica com els consum energètics associats.

El cost total de les actuacions previstes és de 96.017, 84€ i es preveuen tres fases per a la seva execució.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI DMAH

**Estat d'execució:** Acció en curs

**Observacions:** Concepte subvencionable (atenuació de la contaminació lluminosa) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
El DMAH té una línia de subvenció per a la realització d'actuacions d'ordenació ambiental de la il·luminació exterior.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:** I.27. Contaminació lumínica

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 4. OPTIMITZAR SERVEIS I POLÍTIQUES AMBIENTALS

**Programa:** 4.4. Prevenció envers els riscos ambientals

**Acció:** 4.4.3. **Completar el Pla de Protecció civil**

**Objectiu:** Disposar de manuals d'actuació per a tots els riscos

**Àmbit:** Riscos Ambientals

**Cost inversió (€):** 10.000€/manual

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Colera disposa d'un Pla de Protecció civil homologat i molt complet. Tot i així, cal redactar el pla TRANSCAT (Pla especial d'emergències per transport de mercaderies perilloses) i el pla NEUCAT (Pla especial d'emergències per a nevades a Catalunya, recomanat).

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** CCAE

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 5. GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

**Programa:** 5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent

**Acció:** 5.1.1. Revisió del Pla general d'ordenació urbana

**Objectiu:** Actualitzar el planejament municipal

**Àmbit:** Planejament urbanístic

**Cost inversió (€):** A partir de 120.000€

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** El PGOU va ser aprovat l'any 1985 i es disposa d'un text refós de l'any 2005. Ja han passat més de 8 anys des de la seva aprovació i s'han consolidat més de dues tercers parts del sòl urbanitzable residencial fets que possibiliten plantejar una revisió. La finalitat de la revisió seria actualitzar el planejament vigent, adaptar-lo al marc normatiu actual i incorporar criteris de sostenibilitat, entre d'altres s'haurien de tenir en compte:

- Possibilitats de creixement endogen del nucli urbà (canvi d'usos existents, la renovació de sectors de sòl urbà, revitalització del teixit urbà...)
- Adequar les previsions de creixement urbanístic del planejament vigent, tot actualitzant les previsions de creixement poblacional i avaluant les necessitats reals d'habitatge i el parc actual.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** DIGI DPTOP

**Fonts de finançament:** DPTOP

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** El DPTOP té una línia de subvencions per a fomentar la redacció de diverses figures de planejament urbanístic.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 5.1.4

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 5. GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

**Programa:** 5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent

**Acció:** 5.1.2. Realitzar un mapa de capacitat acústica i redactar l'ordenança de soroll

**Objectiu:** Disposar de les eines locals per a la regulació i ordenació del soroll

**Àmbit:** Soroll

**Cost inversió (€):** 1.500

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** El Decret 176/2009, de protecció contra la contaminació acústica, fixa els criteris d'elaboració del mapa de capacitat acústica. Tots els municipis han de disposar d'aquest mapa en el que es fixa la delimitació del territori en zones de sensibilitat acústica en funció dels usos del sòl, ja siguin vigents o previstos. Un cop realitzada aquesta zonificació caldria realitzar una ordenança de soroll que fixi els valors d'immissió límits en cada zona.

El cost es valora considerant:

- Adaptació de la proposta del mapa de capacitat acústica del DMAH, sense fer mapa de soroll.
- Adaptació d'una ordenança tipus.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** DMAH

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**



<b>Línia estratègica:</b>	5. GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT
<b>Programa:</b>	5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent
<b>Acció:</b>	<b>5.1.3. Seguiment del Projecte de reforma del Passeig Marítim</b>
<b>Objectiu:</b>	Vetllar per l'adequació del projecte al planejament municipal
<b>Àmbit:</b>	Espai urbà
<b>Cost inversió (€):</b>	Tècnic/organitzatiu
<b>Cost manteniment (€/any):</b>	
<b>Descripció</b>	Cal fer un seguiment actiu del projecte de reforma del Passeig Marítim impulsat per la Direcció General de Costas (Ministerio de Medio Ambiente) que preveu actuacions que es contradiuen amb les determinacions del planejament urbanístic municipal vigent.
<b>Entitat responsable:</b>	AjC
<b>Altres organismes:</b>	DGC
<b>Fonts de finançament:</b>	
<b>Estat d'execució:</b>	Acció en curs
<b>Observacions:</b>	
<b>Grau de prioritat:</b>	Alta
<b>Termini d'implantació:</b>	Curt (0 a 2 anys)
<b>Interrelació</b>	
<b>Indicadors de seguiment:</b>	

**Línia estratègica:** 5. GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

**Programa:** 5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent

**Acció:** 5.1.4. Gestionar i ordenar les hortes

**Objectiu:** Mantenir i ordenar l'espai d'hortes

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** L'objectiu és la protecció i ordenació de l'espai d'hortes (sòl no urbanitzable) situat a l'extrem sud-est del nucli. Entre d'altres aspectes, es definiran els criteris d'integració paisatgística (per exemple en relació als elements construïts i d'urbanització) i es potenciarà el seu valor com espai social i connector. Es pot fer amb l'aprovació d'un Pla especial o mitjançant la revisió del PGOU.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (millorar l'estat de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 5.1.1

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 5. GARANTIR LA PLANIFICACIÓ I EL DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC DE QUALITAT

**Programa:** 5.1. Actualitzar i completar el planejament municipal vigent

**Acció:** **5.1.5. Aprovar el Pla especial del Catàleg de masies i cases rurals**

**Objectiu:** Protegir el patrimoni històric i arquitectònic

**Àmbit:** Planejament urbanístic

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es disposa del Pla especial del Catàleg de masies i cases rurals que val aprovar definitivament, per a disposar de l'instrument de planejament urbanístic que identifica les masies i cases rurals susceptibles de reconstrucció o rehabilitació i justifica les raons arquitectòniques, històriques, mediambientals, paisatgístiques o socials que en determinen la seva preservació i recuperació.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 5.1.1

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.1. Millorar la qualitat de l'espai urbà

**Acció:** 6.1.3. Finalitzar el procés d'urbanització, regularització i millora de la Rovellada

**Objectiu:** Regularitzar i millorar l'estat de la urbanització

**Àmbit:** Espai urbà

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** la urbanització la Rovellada està consolidada i en procés d'urbanització. L'any 2009 ha estat concedida una subvenció de 300.000€ per a l'execució del programa d'adequació i desenvolupament de les actuacions previstes per a la seva regularització i millora.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:** DPTOP

**Estat d'execució:** Acció en curs

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.1. Millorar la qualitat de l'espai urbà

**Acció:** **6.1.4. Projecte integral de rehabilitació del centre urbà.**

**Objectiu:** Millorar la qualitat de l'espai urbà

**Àmbit:** Espai urbà

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** L'Ajuntament està començant a desenvolupar un Projecte integral de rehabilitació del nucli urbà, que inclourà actuacions de millora relacionades amb el soterrament de serveis (cablejat elèctric i telèfon), enllumenat (canvi de lluminàries i prevenció de la contaminació lumínica), adequació de voreres i pavimentació del ferm, mesures per millorar l'accessibilitat i criteris i incentius per a la rehabilitació de façanes.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** UDG

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció en curs

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.1. Millorar la qualitat de l'espai urbà

**Acció:** 6.1.5. Renaturalització de la riera de Molinàs al seu pas pel nucli urbà

**Objectiu:** Restaurar la riera

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** La riera de Molinàs està canalitzada en tot el seu recorregut urbà. Es proposa realitzar una actuació de restauració d'aquest espai fluvial, mitjançant la naturalització de la llera amb la retirada del formigó del substrat i la recuperació de la vegetació de ribera.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** ACA

**Fonts de finançament:** ACA

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** L'ACA disposa d'una línia de subvenció per actuacions de restauració d'espais fluvials.

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**



**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.2. Prioritzar la mobilitat peu i en bicicleta

**Acció:** 6.2.1. **Progressiva conversió dels vials del centre en vials de plataforma única, especialment els carrers del Mar i Francesc Ribera, condicionat a la urbanització del carrer 11 de Setembre**

**Objectiu:** Pacificar l'espai urbà

**Àmbit:** Espai urbà

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es proposa pacificar tot el nucli urbà de Colera tendint cap a la conversió de tots els vials en prioritat per a vianants tendint cap a la conversió en vials d'ús exclusiu per a vianants excepte veïns (accés a guals). Amb la urbanització del carrer 11 de Setembre es preveu que aquest eix passi a ser el principal vial d'entrada i sortida del nucli, alliberant a la resta de vials del centre de vehicles.

S'estima el cost de construcció de plataforma única (amb un carril amb diferent paviment destinat a la circulació restringida de vehicles) 230 €/m<sup>2</sup> (segons Diputació de Barcelona, 2010).

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció en curs

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació** 6.1.3, 6.2.2

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.2. Prioritzar la mobilitat peu i en bicicleta

**Acció:** **6.2.2 Millora dels accessos a les urbanitzacions de la Rovellada i Sant Miquel**

**Objectiu:** Facilitar els desplaçaments a peu

**Àmbit:** Mobilitat

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Cal actuar per adequar itineraris accessibles i segurs per a vianants entre les urbanitzacions i el nucli urbà.

En el cas de Sant Miquel es proposa millorar la connexió entre ambdós costats de la riera doncs actualment dels tres ponts, només el d'ús exclusiu per a modes no motoritzats (situat a l'alçada de la cruïlla entre els carrers Francesc Ribera i del Mar), garanteix la mobilitat a peu de forma segura i accessible.

A la Rovellada es considera necessari millorar l'estat de l'accés des de la N-260 per a vehicles, i així canalitzar els vehicles per aquesta via, tot alliberant l'accés des del nucli urbà i més tenint en compte la tendència progressiva a pacificar els vials del nucli urbà.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 6.1.3, 6.2.1

**Indicadors de seguiment:**

**Indicadors de seguiment:**



<b>Línia estratègica:</b>	6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE		
<b>Programa:</b>	6.3. Millorar l'oferta de transport col·lectiu		
<b>Acció:</b>	<b>6.3.3. Ampliar el recorregut de la línia El Port de la Selva – Llançà (estiu) i de la línia El Port de la Selva – Figueres fins a Colera i Portbou.</b>		
<b>Objectiu:</b>	Millorar el servei de transport col·lectiu per carretera		
<b>Àmbit:</b>	Mobilitat		
<b>Cost inversió (€):</b>	25.000		
<b>Cost manteniment (€/any):</b>			
<b>Descripció</b>	Amb la finalitat d'ampliar l'oferta de transport públic existent a Colera i Portbou es proposa prolongar el recorregut de les línies de el Port de la Selva – Llançà i el Port de la Selva – Figueres fins a ambdós municipis.		
<b>Entitat responsable:</b>	AjLL	AjC	AjP
<b>Altres organismes:</b>	DPTOP		
<b>Fonts de finançament:</b>	DPTOP		
<b>Estat d'execució:</b>	Acció no iniciada		
<b>Observacions:</b>	Concepte subvencionable (implantació o increment de freqüències o línies de transport col·lectiu de baix consum) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.		
<b>Grau de prioritat:</b>	Mitjana		
<b>Termini d'implantació:</b>	Mig (3 a 5 anys)		
<b>Interrelació</b>			
<b>Indicadors de seguiment:</b>	I.15. Transport públic interurbà		

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.4. Regulació de l'aparcament

**Acció:** **6.4.1. Preveure un aparcament a l'entorn de l'eix 11 de Setembre**

**Objectiu:** Ampliar les places d'aparcament

**Àmbit:** Mobilitat

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Amb la urbanització de l'eix 11 de Setembre es preveu la desaparició de l'actual aparcament situat entre aquest vial i el carrer Francesc Ribera per aquest motiu es proposa reservar un espai destinat a aquest ús quan s'urbanitzi aquest eix.

S'estima el cost de construcció i senyalització d'un aparcament en superfície en 750 €/m<sup>2</sup> (segons Diputació de Barcelona, 2010). El preu està subjecte a les característiques de l'obra a executar i per tant el preu pot ser sensiblement inferior en funció de les mateixes.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 6.4.2

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 6. MILLORAR LA QUALITAT DELS ESPAIS URBANS I FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

**Programa:** 6.4. Regulació de l'aparcament

**Acció:** **6.4.2. Eliminar l'aparcament provisional de la riera**

**Objectiu:** Buscar alternatives d'aparcament

**Àmbit:** Mobilitat

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Cal buscar i habilitar espais alternatius d'aparcament per a possibilitar l'eliminació de l'aparcament habilitat a la riera. Entre aquests espais alternatius destacar que:

- amb la urbanització de l'eix 11 de Setembre es proposa reservar un espai destinat a aparcament.
- es preveu habilitar un aparcament a la zona esportiva aprofitant uns terrenys de propietat municipal que permetrà garantir la demanda d'aparcament de la zona esportiva i actuar com a dissuasori, evitant la penetració dels vehicles per l'interior del municipi.

S'estima el cost de construcció i senyalització d'un aparcament en superfície en 750 €/m<sup>2</sup> (segons Diputació de Barcelona, 2010). El preu està subjecte a les característiques de l'obra a executar i per tant el preu pot ser sensiblement inferior en funció de les mateixes.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació** 6.4.1

**Indicadors de seguiment:**

**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Objectiu:** Participar activament en la redacció d'instruments de planificació que incideixen al territori

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	Actualment està en procés de redacció el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de l'Albera. El seu àmbit s'estén per 16.302 ha i inclou els municipis de Llançà, Colera i Portbou. La seva finalitat és la protecció dels valors naturals i paisatgístics de l'Albera, d'acord amb els objectius generals establerts pel Pla d'espais d'interès natural, la Llei 12/1985, d'espais naturals, i els que específicament estableix el mateix Pla especial. Cal que els municipis participin en el procés de redacció d'aquest Pla.
-------------------	---

Entitat responsable: AjLL                      AiC                      AiP

**Altres organismes:** DMAH

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Alta

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

Indicadors de seguiment: I.6. Protecció efectiva del territori



**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Objectiu:** Fomentar la gestió forestal

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** 4.000

**Cost manteniment (€/any):**

<b>Descripció</b>	<p>Es proposa desenvolupar diferents actuacions de comunicació, entre les quals com a mínim caldria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incloure informació relativa a la gestió forestal privada al canal permanent de medi ambient de les webs municipals.</li> <li>- Organitzar una jornada informativa sobre els instruments de planificació i ordenació forestal i les subvencions disponibles. Es proposa comptar amb la presència de representants de la Diputació de Girona o el Centre de la Propietat Forestal, que poden participar i donar suport en termes de gestió i ordenació forestal.</li> </ul>
-------------------	--

Entitat responsable: AiLL                      AiC                      AiP

**Altres organismes:** DIGI DMAH

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

## Interrelació

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Acció:** 7.1.3 Pla de Gestió de la Riera de Molinàs

**Objectiu:** Conservació i gestió de la riera

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Segons actuacions

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Actualment es disposa d'un estudi sobre l'estat ecològic de la riera de Molinàs. Per tant, d'acord amb els resultats d'aquest, ara cal preveure diverses actuacions de conservació per: el manteniment de la llera, la protecció d'espècies d'interès (estudi genètic de la població de barb de muntanya), la millora de la qualitat de les aigües, el manteniment de les zones humides adjacents, la millora de la llera en el curs baix, la recuperació del patrimoni cultural vinculat a la riera, la regulació de l'ús públic, la promoció turística, etc.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** ACA

**Fonts de finançament:** DIGI ACA

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** Concepte subvencionable (millorar l'estat de conservació del patrimoni natural i la biodiversitat) en el marc del Programa "del Pla a l'acció" de la DIGI.  
L'ACA disposa d'una línia de subvencions per actuacions de gestió, conservació i recuperació d'espais fluvials.

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Acció:** 7.1.4. Redacció de l'Instrument de Gestió Forestal corresponent a la finca "El Rec de la Murtra i la Pineda"

**Objectiu:** Gestionar la finca

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Veure descripció

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** "El Rec de la Murtra i la Pineda" és una finca pública, propietat de l'Ajuntament de Colera que no disposa de cap Instrument de Gestió Forestal. Es proposa la seva redacció seguint criteris conservacionistes i evitant la reforestació amb espècies al·lòctones.

S'estima el cost en 25€/ha.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** DMAH

**Fonts de finançament:** DMAH DIGI

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:** El DMAH disposa d'una línia d'ajuts a la gestió forestal sostenible que inclou la redacció i revisió d'instruments d'ordenació forestal.  
La DIGI té una línia per actuacions en matèria forestal que inclou suport als ajuntaments per a la gestió forestal sostenible

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Curt (0 a 2 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**

**Línia estratègica:** 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Acció:** 7.1.5. **Seguiment de la redacció del Pla d'ordenació de la muntanya de Colera (CUP-73), propietat de la Generalitat de Catalunya**

**Objectiu:** Implicar-se en la redacció d'aquest Pla

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Segons informació proporcionada pel DMAH actualment s'està revisant l'instrument d'ordenació forestal de la muntanya de Colera (CUP-73). Es proposa que l'Ajuntament s'impliqui en la seva redacció.

**Entitat responsable:** AjC

**Altres organismes:** DMAH

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:** I.6. Protecció efectiva del territori

**Línia estratègica:** 7. GESTIÓ I ORDENACIÓ DEL MEDI NATURAL I EL PAISATGE

**Programa:** 7.1. Conservar, restaurar i gestionar el patrimoni natural

**Acció:** **7.1.6. Restauració de l'antic abocador municipal**

**Objectiu:** Impulsar la restauració

**Àmbit:** Medi natural, biodiversitat i paisatge

**Cost inversió (€):** Tècnic/organitzatiu

**Cost manteniment (€/any):**

**Descripció** Es proposa que l'Ajuntament de manera conjunta amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge impulsi la restauració de l'espai de l'antic abocador municipal.

**Entitat responsable:** AjC DMAH

**Altres organismes:**

**Fonts de finançament:**

**Estat d'execució:** Acció no iniciada

**Observacions:**

**Grau de prioritat:** Mitjana

**Termini d'implantació:** Mig (3 a 5 anys)

**Interrelació**

**Indicadors de seguiment:**



**Indicadors de seguiment:**





### 3.3 RESUM I RECOMPTE DE LES ACCIONS DEL PALS

A continuació a tall de resum del PALS, es realitzen uns recomptes en base als diferents camps de les fitxes de les accions (àmbits, temporalització, estat d'execució...).

- Tipus d'accions

Total	Conjundes	Colera
88	56	32

- Còmput d'accions per àmbits.

Àmbits	Nombre d'accions
Medi natural, biodiversitat i paisatge	17
Aspectes de Sostenibilitat Social	8
Aspectes de Sostenibilitat Econòmica	17
Mobilitat	9
Aigua	4
Energia	5
Contaminació Atmosfèrica	0
Contaminació Lumínica	1
Soroll	1
Residus	4
Riscos Ambientals	2
Organització Municipal	8
Participació, Comunicació i Educació	3
Planejament urbanístic	2
Espai urbà	7
<b>Total</b>	<b>88</b>

- Priorització de les accions

Alta	Mitjana	Baixa
54	32	2

- Priorització i terminis d'implantació de les accions

Prioritat	Termini			
	Curt	Mig	Llarg	Total
<b>Alta</b>	33	20	1	<b>54</b>
<b>Mitjana</b>	14	15	3	<b>32</b>
<b>Baixa</b>	1	1	0	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>88</b>

- Estat d'execució de les accions

Estat execució	Nombre d'accions
Acció no iniciada	66
Acció en curs	12
Acció avançada	1
Acció periòdica (repetitiva en el temps)	9
<b>Total</b>	<b>88</b>

- Valoració econòmica de les accions

A la taula següent es mostra el total d'accions en funció de la seva valoració econòmica. Cal especificar que el total d'accions valorades ha estat de 16 amb un cost total estimat de 250.500€ (entre les quals s'ha valorat l'acció 5.1.1. Revisió del Pla general d'ordenació urbana amb un cost a partir de 120.000€). Es valora com a "Tècnic/organitzatiu" quan la inversió depèn bàsicament de tasques tècniques o gestions que es poden dur a terme des de l'ajuntament amb la pròpia infraestructura i recursos existents. I quan el cost està en funció de les actuacions que finalment es desenvolupin s'especifica com "Segons actuacions" o "Veure descripció" quan no es pot valorar però es donen dades per facilitar el seu càlcul un cop es comenci a concretar l'acció.

Valoració econòmica	Nombre d'accions
Accions valorades	17
Cost tècnic/organitzatiu	20
Segons actuacions/Veure descripció	45
Sense valorar	6

## 4 PLA DE SEGUIMENT

### 4.1 DEFINICIÓ

El ritme de creixement urbà, el tipus d'activitat econòmica, els modes de transport, la gestió dels recursos naturals (aigua, energia, etc.) i els residus, l'estat de conservació del patrimoni natural, els serveis i l'atenció a les persones i la pròpia vitalitat associativa dels ciutadans són aspectes que defineixen el perfil del municipi i permeten valorar el desenvolupament amb criteris de sostenibilitat.

Tots aquests aspectes s'han tractat de manera detallada en els treballs d'anàlisi i diagnòstic municipal (documents I i II de l'Agenda 21 Local) i han servit com a dades de base per a planificar les estratègies i actuacions del Pla d'Acció Local per la Sostenibilitat.

La definició d'un conjunt de descriptors o indicadors ambientals, socials i econòmics tenen una gran importància en el procés de l'Agenda 21 de Colera, en la mesura que el seu seguiment continuat ha de permetre valorar l'evolució del municipi en el camí del desenvolupament sostenible, i intervenir, si es creu necessari, en la presa de decisions i en la revisió del Pla d'Acció Local (la Figura 5.1 mostra la relació del sistema d'indicadors amb el procés d'Agenda 21 local).

La Diputació de Girona, en el programa de suport a la redacció de Plans d'Acció Local per a la Sostenibilitat, planteja l'aplicació d'un sistema d'indicadors ambientals propi dels PALS. Aquest programa contempla la determinació d'un mínim de 32 indicadors comuns per a tots els municipis, agrupats en cinc blocs:

- 1.- Matriu ecològica i territorial
- 2.- Infraestructures i mobilitat
- 3.- Economia i societat
- 4.- Petjada ecològica
- 5.- Governabilitat sostenible

A aquests 32 indicadors propis pel seguiment de les agendes 21 de les comarques gironines s'afegeixen 3 indicadors més específics per a fer el seguiment de les platges, la immigració i el turisme.

### 4.2 OBJECTIUS

Els objectius generals del sistema d'indicadors de sostenibilitat són:

- Disposar d'un sistema de seguiment continuat que permeti avaluar el grau d'implantació del Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat.
- Disposar d'una monitorització que permeti el seguiment de les polítiques i actuacions endegades en termes d'un desenvolupament sostenible.
- Disposar d'un sistema d'informació que pugui fer-se públic a tota la ciutadania
- Sintetitzar la informació recollida en l'Auditoria municipal en uns pocs paràmetres que, el seu seguiment continuat, permeti conèixer l'evolució del municipi en termes de sostenibilitat, i que sigui útil per a la presa de decisions de la política municipal.

## 4.3 SISTEMA D'INDICADORS DEL MUNICIPI DE COLERA

Els sistema d'indicadors pel seguiment de les agendes 21 de les comarques gironines inclou un total de 32 indicadors als quals s'afegeixen 3 més tenint en compte la tipologia dels municipis de Llançà, Colera i Portbou. El total de 35 indicadors que tot seguit es calculen per al municipi de Llançà són els que es relacionen a la taula següent:

**Taula 4.1 Sistema d'indicadors pel seguiment de l'Agenda 21 del municipi de Colera**

<b>Matriu ecològica i territorial</b>
I.1. Usos del sòl
I.2. Nombre d'hàbitats del municipi
I.3. Sòl construït per habitant
I.4. Grau de compacitat urbana
I.5. Sòl protegit
I.6. Protecció efectiva del territori
I.7. Nombre de polígons en sòl no urbanitzat
I.8. Percentatge de sòl no urbanitzat
I.9. Mida dels polígons
<b>Les infraestructures i la mobilitat</b>
I.10. Quilòmetres d'infraestructures
I.11. Permeabilitat de les infraestructures de mobilitat
I.12. Dependència de l'automòbil
I.13. Índex de motorització
I.14. Dotació de xarxa per bicicletes
I.15. Transport públic interurbà
<b>Economia i Societat</b>
I.16. Taxa d'atur
I.17. Empreses amb SGAM o ISO 14000
I.18. Grau d'autocontenció econòmica
I.19. Nivell d'educació de la població
I.20. Grau d'associacionisme
I.21. Grau d'ocupació de l'habitatge
I.22. Sistema de protecció social
I.23. Equipaments assistencials
<b>Petjada ecològica</b>
I.24. Consum d'aigua per habitant i dia
I.25. Aigües depurades per habitant
I.26. Ús d'energies renovables
I.27. Contaminació lumínica
I.28. Residus generats per habitant i dia
I.29. Percentatge de recollida selectiva
I.30. Sostenibilitat en la gestió dels residus ramaders
<b>Governabilitat sostenible</b>
I.31. Participació ciutadana
I.32. Grau de desenvolupament de les accions del PALS
<b>Indicadors específics per a Llançà</b>
I.33. Estat de les platges
I.34. Saldo migratori
I.35. Efectes de l'estacionalitat del turisme en l'atur

Font: Diputació de Girona i lavola

### 4.3.1 MATRIU ECOLÒGICA I TERRITORIAL

#### 1 Usos del sòl

<b>Objectiu</b>	Calcular quin percentatge del territori correspon a cada ús.																				
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ ús del sòl} = \frac{\text{Sup. total d'un ús}}{\text{Sup. total del municipi}} \times 100$ <p>Com conseqüència de l'elevat nombre d'usos que es detallen en els mapes que s'usaran (233 categories de nivell 5, 119 categories de nivell 4, 61 categories al nivell 3, 27 categories al nivell 2 i 9 categories al nivell 1), es calculen els valors de les àrees segons les categories que s'estipulen al nivell 1: aigües continentals, assentament agrícola residencial, conreus, horta familiar, improductiu artificial (inclou les zones urbanitzades, vies de comunicació i sòls nus urbans entre d'altres), mar, piscifactories i conreus aquícoles marins, terrenys forestals i zones cremades.</p>																				
<b>Unitats</b>	%																				
<b>Periodicitat</b>	En funció de l'actualització de la capa del CREAF (aproximadament cada 10 anys)																				
<b>Resultat</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria</th><th>% ús del sòl</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aigües continentals</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Assentament agrícola residencial</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Conreus</td><td><b>4,040</b></td></tr> <tr> <td>Horta familiar</td><td><b>0,088</b></td></tr> <tr> <td>Improductiu artificial</td><td><b>2,241</b></td></tr> <tr> <td>Mar</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Piscifactories i conreus aquícoles marins</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Terrenys forestals</td><td><b>93,412</b></td></tr> <tr> <td>Zones cremades</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Nota: Càlcul realitzat a partir de la versió 3 del Mapa de Cobertes del sòl de Catalunya (CREAF, 2010)</i></p>	Categoria	% ús del sòl	Aigües continentals	-	Assentament agrícola residencial	-	Conreus	<b>4,040</b>	Horta familiar	<b>0,088</b>	Improductiu artificial	<b>2,241</b>	Mar	-	Piscifactories i conreus aquícoles marins	-	Terrenys forestals	<b>93,412</b>	Zones cremades	-
Categoria	% ús del sòl																				
Aigües continentals	-																				
Assentament agrícola residencial	-																				
Conreus	<b>4,040</b>																				
Horta familiar	<b>0,088</b>																				
Improductiu artificial	<b>2,241</b>																				
Mar	-																				
Piscifactories i conreus aquícoles marins	-																				
Terrenys forestals	<b>93,412</b>																				
Zones cremades	-																				
<b>Tendència desitjada</b>	Frenar l'augment en zones urbanes																				
<b>Font d'informació</b>	Mapa de cobertes del sòl del CREAF. És necessari l'ús d'un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG).																				

## 2 Nombre d'hàbitats al municipi

<b>Objectiu</b>	Comptabilitzar el nombre d'hàbitats diferents que hi ha en un mateix municipi.
<b>Càlcul</b>	A partir del mapa d'hàbitats, realitzat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, es farà un recompte dels hàbitats que hi hagi al municipi.
<b>Unitats</b>	-
<b>Periodicitat</b>	Quinquennal (en funció de les actualitzacions del mapa d'hàbitats)
<b>Resultat</b>	<p>Nombre d'hàbitats diferents: <b>17</b></p> <p><i>Nota: Càlcul realitzat a partir la versió del mapa d'hàbitats corresponent a l'any 2005</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Augment en el cas que n'hi hagi pocs, i mantenir-se en el cas que n'hi hagi molts.
<b>Font d'informació</b>	Mapa d'hàbitats del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH), Direcció de Patrimoni Natural.

### 3 Sòl construït per habitant

<b>Objectiu</b>	Conèixer quin és el valor de superfície construïda en el municipi per habitant que hi resideix.
<b>Càlcul</b>	$\frac{\text{Superfície construïda per habitant}}{\text{Núm. d'habitants}} = \frac{\text{Superfície construïda}}{\text{Núm. d'habitants}}$ <p>Es comptabilitzarà la superfície del municipi que pertany a sòl urbà, sòl industrial i urbanitzacions del municipi a partir de les dades dels plans parcials que es desenvolupin.</p>
<b>Unitats</b>	m <sup>2</sup> /habitant
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	Superfície construïda per habitant: <b>838 m<sup>2</sup>/habitant</b> <i>Nota: El resultat correspon a un desenvolupament total del planejament vigent i el nombre d'habitants de l'any 2009</i>
<b>Tendència desitjada</b>	Augment contingut
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 4 Grau de compacitat urbana

<b>Objectiu</b>	Determinar la compacitat del territori, quina és la densitat d'habitatges per hectàrea de sòl urbà.
<b>Càlcul</b>	$\text{Grau de compacitat urbana} = \frac{\text{Número d'habitatges}}{\text{Hectàrea de sòl urbà}}$ <p>Els valors ideals considerats pels urbanistes són de 25-50 habitatges/ha per a nuclis urbans i zones residencials en municipis petits-mitjans i de 100 habitatges/ha per a grans ciutats.</p>
<b>Unitats</b>	habitatges/ha de sòl urbà
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Grau de compacitat urbana: <b>18,56 habitatges/ha</b> de sòl urbà</p> <p><i>Nota: El resultat correspon a la superfície de sòl urbà segons el planejament vigent i el nombre d'habitatges de l'any 2001 (ICC)</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i ICC



## 5 Sòl protegit

<b>Objectiu</b>	Comptabilitzar la superfície de sòl que manté un potencial de restauració cap a comunitats naturals més elevat que els espais amb processos urbanístics consolidats o en expectatives.
<b>Càlcul</b>	$\text{Sòl protegit} = \frac{\text{Sup. definida}}{\text{Sup. total del municipi}} \times 100$ <p>Es considerarà sòl a incloure com a superfície definida: el sòl no urbanitzable protegit, i en el cas de municipis inclosos dins un Pla Director o un Pla Territorial Parcial, també es tindrà en compte el sòl qualificat com de protecció territorial i de protecció especial, excloent el de protecció preventiva.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Quinquennal
<b>Resultat</b>	<p>Sòl protegit: <b>98,03%</b></p> <p><i>Nota: La superfície definida correspon a l'espai natural protegit de l'Albera, així com al sòl de protecció especial del Pla territorial parcial de les comarques Gironines (a desembre de 2010)</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 6 Protecció efectiva del territori

<b>Objectiu</b>	Dóna el valor percentual de sòl municipal protegit per alguna figura de protecció, ja sigui a nivell estatal, comunitari o local, però només té en compte el que té un pla de gestió.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ espais protegits amb pla} = \frac{\sum \text{Sup. espais amb alguna figura de protecció i pla de gestió}}{\text{Sup. total del municipi}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Quinquennal
<b>Resultat</b>	<p>Espais protegits amb pla: <b>0%</b></p> <p><i>Nota: En el moment d'escriure aquest text està en procés de redacció el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de l'Albera. La seva aprovació permetrà gestionar adequadament els sectors ja declarats Xarxa Natura 2000, però la superfície protegida per aquesta figura de moment no s'ha afegit al càlcul de l'indicador.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH), Direcció de Patrimoni Natural.

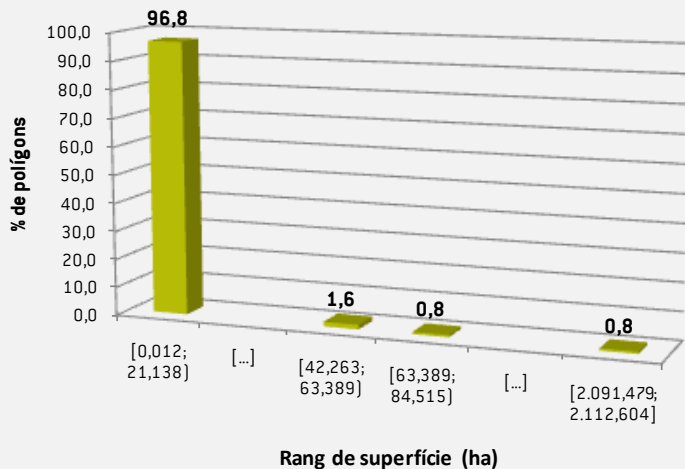
## 7 Nombre de polígons en el sòl no urbanitzat

<b>Objectiu</b>	Fer un recompte del nombre de polígons (entenent per polígon: unitat territorial contínua no fragmentada per cap infraestructura viària*) que trobem en sòl no urbanitzat, en definitiva, en el sòl que representa el percentatge d'àrea del municipi que es calcula a l'indicador següent. [*] xarxa viària bàsica (nacionals, provincials i comarcals) i vies de tren.
<b>Càlcul</b>	Aquest indicador, mesurat bianualment, permetrà saber si el nombre d'unitats territorials contínues augmenta o disminueix. Complementàriament, amb l'indicador 8 es validarà que el resultat obtingut sigui realment sòl no urbanitzat (ja que es podria donar el cas que disminuïssin els polígons perquè s'urbanitzessin, i no perquè disminuís la fragmentació).
<b>Unitats</b>	nombre de polígons
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	Nombre de polígons sòl no urbanitzat: <b>23</b> <i>Nota: Els polígons s'han delimitat en base a la via del tren i la carretera N-260. S'ha considerat sòl no urbanitzat el que es descriu a l'indicador 8.</i>
<b>Tendència desitjada</b>	Mantenir-se
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 8 Percentatge de sòl no urbanitzat

<b>Objectiu</b>	Mostra el sòl que queda lliure de construcció en el municipi.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ sòl no urbanitzat} = \frac{\text{Sup. sòl no urbanitzat}}{\text{Sup. total del municipi}} \times 100$ <p>Per al seu càlcul, es considera no urbanitzat tot el sòl que no està construït. Per tant, s'inclourà el sòl urbà no consolidat, el sòl urbanitzable i el sòl no urbanitzable.</p> <p>Aquest indicador per si sol, no dóna idea de la fragmentació del territori, sinó que ajuda a validar, com s'ha comentat anteriorment els valors obtinguts en l'indicador 7.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Percentatge de sòl no urbanitzat: <b>97,96%</b></p> <p><i>Nota: S'ha considerat com a sòl no urbanitzat la superfície de sòl no urbanitzable del municipi. No resten sectors urbanitzables sense desenvolupar.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Mantenir-se
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 9 Mida dels polígons

<b>Objectiu</b>	Determinar la mida dels diferents polígons d'un municipi, per a poder comprovar si el que abunden són àrees grans o petites.
<b>Càlcul</b>	Es calcularà l'àrea de cada polígon i a partir d'un histograma es podrà veure quina o quines són les mides d'àrees més abundants. Si abunden les àrees grans, la viabilitat de preservació dels usos del territori està assegurada, essent perjudicial el fet que abundin àrees petites.
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	 <p><b>Rang de superfície (ha)</b></p> <p><i>Nota: S'ha calculat la superfície corresponent els polígons del nivell 1 del Mapa de cobertes del sòl de Catalunya (CREAF, 2010). Consultar categories a l'indicador 1.</i></p> <p><i>Segons els resultats obtinguts, abunden els polígons de petites dimensions, fet que pot conduir a la conclusió errònia de que la viabilitat de preservació dels usos del territori no està assegurada. Tanmateix, al municipi els polígons de grans dimensions corresponen a una extensa superfície forestal no fragmentada.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Mantenir-se
<b>Font d'informació</b>	Mapa de cobertes del sòl de Catalunya

### 4.3.2 INFRAESTRUCTURES I MOBILITAT

#### 10 Quilòmetres d'infraestructures

Objectiu	Informar de la relació que hi ha entre els kilòmetres d'infraestructures de mobilitat d'un territori i la seva àrea total.
Càlcul	$\text{Proporció infraestructures de mobilitat} = \frac{\text{km totals infraestructures de mobilitat}}{\text{Sup. del municipi (km}^2\text{)}}$ <p>S'entén per infraestructura de mobilitat: en general la xarxa viària bàsica que s'ha tingut en compte en l'indicador 7, les vies del tren i a més a més les carreteres locals, ja que és en aquestes que es pot incidir a nivell municipal. Un cop determinades les infraestructures cal aplicar la fórmula següent, diferenciant les que són carreteres locals de les altres. Així doncs aquest indicador donarà dos resultats, un per a la xarxa viària bàsica i l'altre per a les carreteres locals.</p>
Unitats	Km <sup>-1</sup>
Periodicitat	Bianual
Resultat	Proporció d'infraestructures de mobilitat (per la xarxa viària bàsica –N-260– i la via de tren): <b>0,483 km<sup>-1</sup></b> <i>Nota: A Colera no hi ha cap carretera local.</i>
Tendència desitjada	Mantenir-se
Font d'informació	ICC

## 11 Permeabilitat de les infraestructures de mobilitat

<b>Descripció</b>	Determinar el percentatge que sobre la longitud total de les infraestructures viàries del municipi representa la longitud dels elements que en el seu disseny eviten l'efecte barrera, tals com túnels, falsos túnels, viaductes o passos dissenyats especialment per a la fauna.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ Permeabilitat infraestructures de mobilitat} = \frac{\text{km túnels} + \text{km viaductes} + \text{km passos fauna}}{\text{km totals infraestructures de mobilitat}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Quinquennal
<b>Resultat</b>	<p>Permeabilitat: <b>10,15%</b></p> <p><i>Nota: Pel càlcul només s'han tingut en compte els km de túnels (d'acord amb la cartografia 1:50.000 de l'ICC), ja que actualment no es disposa de la dada corresponent als km de viaductes i de passos de fauna existents.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, ICC

## 12 Dependència de l'automòbil

<b>Descripció</b>	Comptabilitzar l'ús que es fa de l'automòbil pel que fa a mobilitat obligada.
<b>Càlcul</b>	$\text{Dependència}_{\text{automòbil}} = \frac{\text{Núm. desplaçaments en automòbil}}{\text{Núm. desplaçaments totals}} \times 100$ <p>Els desplaçaments totals inclouen desplaçaments a peu, en bicicleta, en transport públic i en vehicle privat.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Quinquennal
<b>Resultat</b>	<p>Dependència de l'automòbil: <b>67,91%</b></p> <p><i>Nota: Pel càlcul s'ha fet en base a les dades de l'enquesta de mobilitat obligada de l'any 2001 (Idescat). S'han tingut en compte els desplaçaments per raó de treball o estudis (estudiants de 16 o més que no treballen). La distribució modal disponible és només individual, només col·lectiu, individual i col·lectiu, a peu i altres mitjans. S'ha calculat la relació entre els desplaçaments només individuals respecte el total.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Disminuir
<b>Font d'informació</b>	Enquestes municipals o a través de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)



### 13 Índex de motorització

<b>Descripció</b>	Mostra la disposició de vehicles privats motoritzats, i per tant la disponibilitat de la població a fer-los servir.
<b>Càlcul</b>	$\text{Índex de motorització} = \frac{\text{Núm. turismes}}{\text{Núm. habitants}} \times 1000$ <p>És de càlcul fàcil amb dades que es poden obtenir de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT). Fins i tot el propi indicador es troba calculat a la seva web.</p>
<b>Unitats</b>	‰
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Índex de motorització: <b>469,46‰</b></p> <p><i>Nota: Càlcul realitzat en base a les dades del parc de vehicles facilitades per l'Ajuntament (any 2009).</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↓</p> <p>Disminuir</p>
<b>Font d'informació</b>	IDESCAT o Ajuntament a través dels vehicles que paguen l'impost de circulació i el padró municipal.

## 14 Dotació de xarxa per a bicicletes

<b>Objectiu</b>	Calcular els quilòmetres de vies per bicicletes, quedant reflectides així les intencions de l'administració d'afavorir la mobilitat reduint l'ús del vehicle privat.
<b>Càlcul</b>	$\text{Dotació xarxa per bicicletes} = \frac{\text{km de carril bici}}{1000 \text{ habitants}}$ <p>Aquest indicador està considerat dins els indicadors d'avaluació de plans de mobilitat, mostra els quilòmetres dins el sistema urbà d'un municipi que tenen les condicions adequades per a la circulació de bicicletes.</p>
<b>Unitats</b>	km/1000 habitants
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	Dotació de xarxa per a bicicletes: <b>0 km/1000 habitants</b> <i>Nota: El municipi no disposa de vies de circulació específiques per a bicicletes.</i>
<b>Tendència desitjada</b>	↑↑ Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 15 Transport públic interurbà

<b>Descripció</b>	Avaluar el transport públic interurbà del municipi.
<b>Càlcul</b>	$\text{Oferta de transport públic} = \frac{\text{Núm. autobusos que passen diàriament pel municipi}}{\text{Núm. línies}}$ <p>Per al càlcul d'aquest indicador cal fer un recompte del nombre d'autobusos que passen diàriament pel municipi, així com també del nombre de línies que hi ha (permet saber la diversitat de destins que s'ofereixen). S'ha de fer la distinció entre els dies laborals i els caps de setmana, on generalment la freqüència és nul·la o més baixa. Així doncs es proposa realitzar el càlcul pels dies laborables i també pels festius.</p>
<b>Unitats</b>	Expedicions/línia
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Oferta de transport públic laborables: <b>2 expedicions/línia</b></p> <p>Oferta de transport públic festius: <b>0 expedicions/línia</b></p> <p><i>Nota: S'ha pres com a valor del nombre d'autobusos les expedicions diàries/sentit.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament, empresa responsable del transport públic al municipi.

### 4.3.3 ECONOMIA I SOCIETAT

#### 16 Taxa d'atur

Objectiu	Càlcul de la taxa d'atur del municipi.
Càlcul	$Taxa\ d'atur = \frac{Núm.\ aturats}{Núm.\ habitants\ en\ edat\ de\ treballar} \times 100$
Unitats	%
Periodicitat	Anual
Resultat	Taxa d'atur: <b>5,65%</b> <i>Nota: S'han pres les dades de l'Idescat corresponents a l'any 2009. L'atur registrat és de data 31 de març.</i>
Tendència desitjada	Disminuir
Font d'informació	Oficina de treball de la Generalitat (OTG) o Idescat

## 17 Empreses amb Sistemes de Gestió Mediambientals (EMAS) i ISO 14000

<b>Objectiu</b>	Comptabilitzar el percentatge d'empreses que tenen un sistema de gestió mediambiental reconegut o una ISO 14000.
<b>Càlcul</b>	<p>Es fa un recompte del nombre d'empreses del municipi, així com de les que tenen un EMAS, una ISO 14000 o estan en procés i s'aplica la fórmula següent:</p> $\% \text{ empreses amb preocupació ambiental} = \frac{\text{Núm. empreses amb EMAS o ISO 14000}}{\text{Núm. total empreses}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Empreses amb Sistemes de Gestió Mediambientals: <b>Desconegut</b>  Empreses amb EMAS: <b>0%</b></p> <p><i>Nota: Cap empresa del municipi disposa de sistema EMAS. No es disposa de les dades corresponents a les empreses amb ISO 14000 implantada</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Direcció General de Qualitat Ambiental, Ajuntament

## 18 Grau d'autocontenci3 econ3mica

<b>Descripci3</b>	Calcular el grau de depend3ncia exterior del municipi per raons de treball.
<b>C3lcul</b>	$\text{Grau autocontenci3 econ3mica} = \frac{\text{Poblaci3 ocupada que treballa al municipi}}{\text{Poblaci3 resident ocupada total}} \times 100$ <p>Si un municipi t3 un elevat nombre d'habitants que treballen fora, vol dir, per una banda, que t3 una mobilitat obligada considerable i, per altra banda, suggereix diverses hip3tesis: no hi ha suficient oferta de treball per a la poblaci3, el perfil professional dels habitants no casa amb el perfil que busquen les empreses, 3s una ciutat dormitori,... Sigui com sigui, per tendir a la sostenibilitat local cal que el municipi sustenti als seus habitants i, per tant, el grau de contenci3 econ3mica hauria de tendir a l'alça.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	Grau d'autocontenci3 econ3mica: <b>45,19%</b> <i>Nota: S'han pres les dades de l'Idescat corresponents a l'any 2001.</i>
<b>Tend3ncia desitjada</b>	↑↑ Augmentar
<b>Font d'informaci3</b>	Ajuntament, IDESCAT

## 19 Grau d'ocupació de l'habitatge

<b>Objectiu</b>	Saber el percentatge d'habitatges ocupats que hi ha en un municipi.
<b>Càlcul</b>	$\text{Grau d'ocupació de l'habitatge} = \frac{\text{Núm. habitatges ocupats}}{\text{Núm. total habitatges}} \times 100$ <p>Permet caracteritzar la vitalitat i el sentit de pertinença dels ciutadans al municipi, així com donar informació directe del grau d'ocupació.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Grau d'ocupació de l'habitatge: <b>79,33%</b></p> <p><i>Nota: S'han pres les dades de l'Idescat corresponents al cens d'habitatges de l'any 2001. Es considera que el nombre d'habitatges ocupats és el nombre total d'habitatges menys els habitatges vacants.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament, Idescat

## 20 Nivell d'educació de la població

<b>Descripció</b>	Càlcul del percentatge de població major de 16 anys que té els estudis obligatoris acabats.
<b>Càlcul</b>	$\% > 16 \text{ anys amb estudis obligatoris acabats} = \frac{\text{Núm. habitants} > 16 \text{ anys amb estudis obligatoris acabats}}{\text{Núm. habitants del municipi}} \times 100$ <p>D'aquest mateix indicador es calcula un subindicador que inclou el % d'habitants amb estudis universitaris.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>% &gt; 16 anys amb estudis obligatoris acabats: <b>32,86%</b></p> <p>% &gt; 16 anys amb estudis universitaris: <b>12,13%</b></p> <p><i>Nota: S'han pres les dades de l'Idescat corresponents al cens de l'any 2001. Es considera que el nombre d'habitants amb estudis obligatoris acabats és la suma dels habitants amb estudis de primer grau i ESO, EGB o Batx. Elemental. Els habitants amb estudis universitaris corresponen a la suma dels diplomats i els llicenciats i doctorats.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Padró municipal, IDESCAT



## 21 Grau d'associacionisme

<b>Objectiu</b>	Establir una relació entre els habitants que té un municipi i el seu nombre d'associacions.
<b>Càlcul</b>	$\text{Grau associacionisme} = \frac{\text{Núm. associacions al municipi}}{\text{Núm. habitants del municipi}} \times 100$ <p>Valors elevats d'aquest indicador mostren un elevat grau d'inquietud social i, per tant, dinamisme dins el municipi. Tanmateix, cal tenir en compte si el valor augmenta perquè augmenten les associacions o perquè disminueix el nombre d'habitants. En el cas que disminuís el nombre d'habitants s'hauria d'especificar.</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	Grau d'associacionisme: <b>1,05%</b>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar o mantenir-se</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 22 Sistema de protecció social

<b>Objectiu</b>	Establir una relació entre els diners municipals invertits en protecció social i el nombre d'expedients que s'obren en el període d'un any.
<b>Càlcul</b>	$\text{Protecció social} = \frac{\text{€ destinats a protecció social}}{\text{Núm. expedients oberts en 1 any}}$
<b>Unitats</b>	€/núm. expedients
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<i>Nota: No s'ha pogut calcular aquest indicador, ja que no es disposa de la dada corresponent als € destinats a protecció social. El número d'expedients oberts l'any 2008 segons l'àrea de benestar social del Consell comarcal de l'Alt Empordà va ser de 10.</i>
<b>Tendència desitjada</b>	↑↑ Augmentar o mantenir-se
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 23 Equipaments assistencial

<b>Objectiu</b>	Establir una relació entre els equipaments que té el municipi i el seu nombre d'habitants.
<b>Càlcul</b>	$\text{Proporció equipaments assistencials} = \frac{\text{Núm. equipaments assistencials}}{\text{Núm. habitants del municipi}} \times 100$ <p>Per al càlcul d'aquest indicador es considera equipament assistencial municipal: centres d'atenció ciutadana, centres cívics, casals, sales polivalents, CAP [Centre d'Atenció Primària], escoles bressol, centres d'atenció a la dona, als immigrants...</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Proporció d'equipaments assistencials: <b>0,35%</b></p> <p><i>Nota: S'han considerat equipaments assistencials el Centre cívic i el Centre social.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar o mantenir-se</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

#### 4.3.4 PETJADA ECOLÒGICA

### 24 Consum d'aigua per habitant i dia

Objectiu	Calcular el consum d'aigua en litres per habitant i dia del municipi.
Càlcul	<p>El valor mitjà de consum domèstic per habitant i dia a les comarques gironines és de 225 l/hab i dia [segons dades de l'ACA 2007]. Tenint aquest valor com a referència i esperant una tendència a la baixa, el càlcul d'aquest indicador es basa en la fórmula següent:</p> $C = \frac{\text{Aigua consumida al municipi (l)}}{\text{Núm.habitants} \times 365 \text{ dies}}$ <p>[*] es calcularà pel total d'aigua posada en xarxa i en el cas dels municipis que es pugui discriminar es calcularà pel consum domèstic.</p> <p>El valor del consum al municipi s'obtindrà de les empreses d'abastament d'aigua i es contrastaran amb les dades de l'ACA. Consums propers als 225 l i amb tendència a disminuir seran els ideals, i mostraran una reducció creixent en el consum d'aigua.</p>
Unitats	l/habitant i dia
Periodicitat	Anual
Resultat	<p>Consum d'aigua: <b>440,48 l/hab i dia</b></p> <p><i>Nota: El càlcul s'ha realitzat en base a les dades d'aigua abastada proporcionades per SOREA i corresponents a l'any 2007. El valor resultant és molt superior a la referència de les comarques gironines. Ara bé, el 53% d'aquest volum correspon a pèrdues en xarxa. Si només es tenen en compte els consums registrats a comptador el resultat és: <b>209,15 l/hab i dia</b> (per sota de la mitjana provincial)</i></p>
Tendència desitjada	Disminuir
Font d'informació	Ajuntament i/o empreses de subministrament d'aigua al municipi

## 25 Aigües depurades per habitant

<b>Objectiu</b>	Obtenir la relació entre el volum d'aigües depurades (inclourà les aigües domèstiques i les industrials connectades a xarxa) i el nombre d'habitants equivalents del municipi.
<b>Càlcul</b>	$\text{Relació aigües depurades i habitants} = \frac{V \text{ aigua depurada anualment (m}^3\text{)}}{\text{Núm. habitants}}$ <p>Per completar la informació que ens doni aquest indicador i veure si un augment en el volum d'aigües es deu a més habitants connectats o a un any especialment plujós, es tindrà en compte el percentatge d'habitants connectats respecte els habitants totals del municipi (indicador inclòs en el sistema d'indicadors de la Xarxa de Municipis) tot aplicant la fórmula següent:</p> $\% \text{ habitants connectats} = \frac{\text{Núm. habitants connectats}}{\text{Núm. habitants}} \times 100$
<b>Unitats</b>	m <sup>3</sup> /hab. i hab.connectats/hab (%)
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Consum d'aigua: <b>93,89 m<sup>3</sup>/hab</b></p> <p><i>Nota: El càlcul s'ha realitzat en base a les dades de cabal tractat del Consorci Costa Brava corresponents a l'any 2008. No s'ha pogut calcular el % d'habitants connectats, ja que no es disposa de la dada corresponent al nombre d'habitants connectats.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i/o empresa de tractament de les aigües residuals

## 26 Ús d'energies renovables

<b>Objectiu</b>	Avaluar el consum energètic de la població que prové de fonts renovables.
<b>Càlcul</b>	$Y = \frac{\text{Energia provinent de fonts renovables}}{\text{Núm. habitants equivalents}}$
<b>Unitats</b>	Tep/habitant
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>Ús d'energies renovables: <b>0 Tep/habitant</b></p> <p><i>Nota: La implantació d'instal·lacions d'energies renovables al municipi és actualment inexistent. No es disposa de dades sobre quina part de l'energia subministrada prové de fonts renovables.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑↑</p> <p>Augmentar o mantenir-se</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i/o empresa subministradora d'energia al municipi.

## 27 Contaminació lumínica

<b>Objectiu</b>	Conèixer el percentatge d'il·luminació exterior d'un municipi que compleix la Llei 6/2001 i el seu reglament respecte el total d'enllumenat del poble.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ il·luminació adaptada 6/2001} = \frac{\text{Núm. llums adaptades a la normativa}}{\text{Núm. total de llums al municipi}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Bianual
<b>Resultat</b>	<p>% il·luminació adaptada a la llei 6/2001: <b>desconegut</b></p> <p><i>Nota: L'Ajuntament disposa del Pla d'adequació de la il·luminació exterior, en compliment de la normativa vigent en termes de protecció del medi nocturn : Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i el Decret 82/2005, de 3 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. Ara bé, no es disposa de la dada corresponent al nombre de llums adaptats no al nombre total de llums, per la qual cosa no s'ha pogut calcular aquest indicador.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑</p> <p>Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 28 Residus generats per habitant i dia

<b>Objectiu</b>	Donar un valor dels quilograms de residus que es generen per habitant i dia en un municipi.
<b>Càlcul</b>	$\text{Residus generats per habitant i dia} = \frac{\text{kg anuals de residus municipals produïts}}{\text{Núm. habitants} \times 365 \text{ dies}}$
<b>Unitats</b>	kg/hab i dia
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Residus generats per habitant i dia: <b>2,76 kg/hab i dia</b></p> <p><i>Nota: Dada corresponent a l'any 2008. La generació de residus per habitant està molt per sobre la mitjana catalana (de 1,64 kg/hab/dia) i més propera a la mitjana comarcal (de 2,37 kg/hab/dia). Aquest fet es deu a l'important creixement de la població durant els mesos d'estiu.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Disminuir
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i/o empresa gestora dels residus



## 29 Percentatge de recollida selectiva

<b>Objectiu</b>	L'objectiu principal d'aquest indicador és conèixer quin és el percentatge de residus municipals generats que es recullen selectivament.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ Recollida selectiva} = \frac{T \text{ anuals de residus municipals de recollida selectiva}}{T \text{ anuals de residus municipals produïts}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Percentatge de recollida selectiva: <b>11,61%</b></p> <p><i>Nota: Dada corresponent a l'any 2008. Es tracta d'un valor molt baix si es prenen com a referència les mitjanes catalana, de 30,39%, i comarcal, de 29,38%. S'està molt lluny de l'objectiu establert al PROGREMIC per l'any 2012 (48%).</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	↑ Augmentar la recollida tot assolint els valors del PROGREMIC (Programa de Gestió dels Residus Municipals de Catalunya)
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i/o empresa gestora dels residus

## 30 Sostenibilitat en la gestió dels residus ramaders

<b>Objectiu</b>	Saber quant sostenible és un municipi pel que fa als seus residus ramaders i controlar si els residus que es generen al municipi poden ser usats en els seus camps de conreu.
<b>Càlcul</b>	<p>El càlcul d'aquest indicador implica la recopilació de la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Núm. de caps de bestiar censats al municipi i tipus.</li> <li>- Superfície agrària útil i percentatge de conreu de secà i de regadiu.</li> </ul> <p>A més a més cal tenir en compte si el municipi està catalogat o no com a zona vulnerable per la contaminació per nitrats (Decret 283/1998), i quins són els límits que estableix la Llei (DECRET 205/2000, de 13 de juny, d'aprovació del programa de mesures agronòmiques aplicables a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries) sobre la quantitat de nitrogen que es pot abocar per hectàrea en funció de l'àrea on es situï el municipi i el tipus de conreu que hi hagi.</p> <p>Quan es tingui la quantitat de residus ramaders que es generen al municipi durant un any en unitats de quilograms de nitrogen, cal aplicar la fórmula següent:</p> $kg \text{ de } N \text{ per hectàrea} = \frac{\text{Residus ramaders generats (kg N/any)}}{\text{Sup. agrària útil (ha)}}$ <p>S'haurà de comparar el resultat amb els requeriments que té la terra en funció de les quantitats i tipus de conreus. El càlcul d'aquest valor es farà prenent com a base el Decret 205/2000.</p>
<b>Unitats</b>	kg N/ha i any
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Sostenibilitat en la gestió dels residus ramaders: <b>25,42 kg de N/ha i any</b></p> <p><i>Nota: El municipi no es troba zona vulnerable per la contaminació per nitrats (Decret 283/1998) i, per tant, no són aplicables els límits que estableix la Llei (DECRET 205/2000). Tot i així, el decret estableix, per a la zona 1 (Alt Empordà) unes quantitats de N aplicat en kg N/ha (referides a un cicle de cultiu inferior a 1 any o a 1 any quan aquest és superior) de més de 130 kg/ha en tots els tipus de conreu.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	Que les terres del municipi puguin absorbir els residus respectant la normativa.
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i Departament d'Agricultura i Ramaderia (DAR) de la Generalitat de Catalunya.

#### 4.3.5 GOVERNABILITAT SOSTENIBLE

### 31 Participació ciutadana

<b>Objectiu</b>	Mesurar el grau de participació de la ciutadania en les qüestions municipals, ja siguin de caire ambiental, econòmic o social.
<b>Càlcul</b>	<p>Per una banda es proposa comptabilitzar el nombre de convocatòries de participació ciutadana, i per l'altre el nombre d'assistents a les diferents reunions. Seguidament caldrà aplicar la fórmula següent:</p> $\text{Grau de participació ciutadana} = \frac{\text{Núm assistents a les reunions}}{\text{Núm convocatòries participació}}$
<b>Unitats</b>	Núm. assistent/Núm. convocatòries
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	11,5 Núm. assistent/Núm. Convocatòries. S'han considerat les assistències a les sessions de participació realitzades en el marc de l'Agenda 21. Puntualitzar que donada la baixa assistència l'última sessió prevista no es va realitzar. En el seu defecte, <b>lavola</b> va elaborar els continguts, dissenyar i maquetar un llibret per a la divulgació de les principals conclusions i propostes de l'agenda 21.
<b>Tendència desitjada</b>	↑ Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 32 Grau de desenvolupament de les accions del PALS

<b>Objectiu</b>	Conèixer quin percentatge de les accions proposades en el PALS s'han desenvolupat des de l'aprovació de l'Agenda 21 Local fins al final de l'any en que es fa el càlcul.
<b>Càlcul</b>	$\% \text{ accions realitzades} = \frac{\text{Accions realitzades}}{\text{Accions totals proposades}} \times 100$ $\% \text{ accions ambientals realitzades} = \frac{\text{Accions ambientals realitzades}}{\text{Accions ambientals totals proposades}} \times 100$ $\% \text{ accions socials realitzades} = \frac{\text{Accions socials realitzades}}{\text{Accions socials totals proposades}} \times 100$ $\% \text{ accions econòmiques realitzades} = \frac{\text{Accions econòmiques realitzades}}{\text{Accions econòmiques totals proposades}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<i>Nota: Aquest indicador encara no és aplicable, donat que aquest document correspon al Pla d'acció que s'haurà d'aprovar per part de l'Ajuntament. Una vegada aprovat, l'indicador es calcularà anualment per avaluar el grau de compliment del Pla.</i>
<b>Tendència desitjada</b>	↑↑ Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

#### 4.3.6 INDICADORS COMPLEMENTARIS

### 33 Estat de les platges

<b>Objectiu</b>	<p>El Programa Bandera Blava és un símbol reconegut que exigeix el compliment d'exigents nivells sanitari-ambientals, l'existència de sanitaris adequats i sense abocaments, així com servei de salvament, socorrisme i primers auxilis a la platja o en el port amb Bandera Blava.</p> <p>El guardó Bandera Blava es basa en el compliment d'una sèrie de criteris específics en les platges i ports guardonats, que s'agrupen entorn de quatre pilars bàsics: a) qualitat de les aigües de bany, b) informació i educació ambiental, c) gestió mediambiental, i d) seguretat i serveis.</p> <p>La Bandera Blava és concedida anualment, amb la finalitat d'assegurar el compliment continuat dels seus criteris</p> <p>Aquest indicador es basa en el registre del nombre de platges al municipi que disposen del guardó de Bandera Blava.</p>
<b>Càlcul</b>	$\text{Proporció de platges amb bandera blava} = \frac{\text{Nombre de platges amb bandera blava de l'any}}{\text{Nombre total de platges}} \times 100$
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Percentatge de platges amb bandera blava: <b>0 %</b></p> <p><i>Nota: A Colera no hi ha cap platja amb aquest distintiu.</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	↑ Augmentar
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament

## 34 Saldo migratori

<b>Objectiu</b>	<p>Avalua en quin grau el saldo migratori contrivueix a l'evolució poblacional del municipi.</p> <p>Es tracta d'un indicador que reflexa tots els habitants nousvinguts d'un municipi sense considerar el lloc de naixement.</p>
<b>Càlcul</b>	$\text{Evolució poblacional} = \text{Població final} - \text{població inicial}$ $\text{Saldo migratori} = \text{Immigració} - \text{emigració}$ $\text{Contribució del saldo migratori en l'evolució poblacional} = \frac{\text{Saldo migratori}}{\text{Creixement poblacional}} \times 100$ <p>Població final = Població a data 31 de desembre de l'any en qüestió  Població inicial = Població a data 31 de desembre de l'any anterior</p>
<b>Unitats</b>	%
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Evolució poblacional: <b>-5 persones</b>  Saldo migratori: <b>-7 persones</b>  Contribució del saldo migratori en l'evolució poblacional: <b>140%</b></p> <p><i>Nota: Tan l'evolució poblacional com el saldo migratori tenen valors negatius, que indiquen una disminució en la població. La contribució del saldo migratori negatiu en el decreixement poblacional ha sigut del 140%. Aquesta dada indica que el flux migratori és superior el al decreixement total, que és compensat pel moviment natural de la població.</i></p> <p><i>Font de les dades: Idescat 2009</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	-
<b>Font d'informació</b>	Ajuntament i/o IDESCAT


### 35 Efectes de l'estacionalitat del turisme en l'atur

<b>Descripció</b>	<p>Les economies que presenten una elevada dependència a l'activitat turística, mostren unes tendències en matèria de treball, ocupació i activitat econòmica força particulars.</p> <p>Un cas concret és el de l'evolució del nombre de persones en situació d'atur, que es veu clarament influenciat per a l'estacionalitat; durant els mesos amb una major activitat turística les persones en situació d'atur són pràcticament inexistents, mentre que els mesos on l'activitat relacionada amb el turisme es redueix, l'atur creix de forma clara. És a més, un fet que es produeix repetidament al llarg dels anys.</p> <p>L'indicador que es presenta a continuació mesura, concretament, el nombre de persones en situació d'atur en el sector serveis en els mesos de juny, juliol i agost (temporada alta del turisme) per una banda i, els mesos de novembre, desembre i gener (temporada baixa) per l'altra.</p> <p>Un resultat proper a 1 significa que els efectes de l'estacionalitat turística en l'atur són inexistents, mentre que un valor superior o inferior a l'equilibri demostra una forta relació entre l'activitat turística i l'atur.</p> <p>Valors &gt;1 = Major nombre de persones en situació d'atur en temporada alta Valors &lt;1 = Major nombre de persones en situació d'atur en temporada baixa</p>
<b>Càlcul</b>	$\text{Ratio estacionalitat del turisme} = \frac{\text{Mitjana persones en situació d'atur en temporada alta}}{\text{Mitjana persones en situació d'atur en temporada baixa}}$ <p>Temporada alta: Juny, juliol i agost Temporada baixa: Novembre, desembre, gener</p>
<b>Unitats</b>	Ràtio
<b>Periodicitat</b>	Anual
<b>Resultat</b>	<p>Ràtio estacionalitat del turisme: <b>0,50</b></p> <p><i>Nota: càlcul realitzat d'acord amb les dades mensuals d'atur del sector serveis corresponents a l'any 2009 (INE). El resultat mostra una clara estacionalitat turística en l'atur, amb un nombre d'aturats molt superior en temporada baixa</i></p>
<b>Tendència desitjada</b>	<p>↑ Augmentar</p>
<b>Font d'informació</b>	Observatori del Treball del Departament de Treball o Institut Nacional d'Estadística









av. Roma, 252-254  
08560 **Manlleu**  
tel. 938 515 055

c. Correu, 2, 1r  
08800 **Vilanova i la Geltrú**  
tel. 938 115 115

c. Pamplona, 96, local 18  
08018 **Barcelona**  
tel. 933 568 160

c. Serrano, 93, 3ª planta  
28006 **Madrid**  
tel. 915 159 432

[info@lavola.com](mailto:info@lavola.com)  
[www.lavola.com](http://www.lavola.com)