



---

# AUDITORIA AMBIENTAL MUNICIPAL DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

## DOCUMENT IV. SÍNTESI AMBIENTAL

---



Ajuntament de L'Hospitalet



Àrea metropolitana de Barcelona  
Entitat del medi ambient

---

**Març, 2003**



# ÍNDEX

## DOCUMENT IV SÍNTESI AMBIENTAL

<b>1. INTRODUCCIÓ.....</b>	<b>9</b>
1.1 L'Hospitalet de Llobregat aposta pel desenvolupament sostenible dins del marc de l'Agenda 21 Local.....	9
1.2 L'agenda 21 i la sostenibilitat.....	10
1.3 El programa d'Auditories Ambientals Municipals-Agendes 21 Locals.....	11
1.4 Objectius principals del programa d'Auditories Ambientals Municipals-Agendes 21 Locals.....	12
1.5 Procés específic d'elaboració de l'auditoria ambiental de L'Hospitalet de Llobregat.....	15
<b>2. BREU PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT.....</b>	<b>19</b>
<b>3. SÍNTESI DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL.....</b>	<b>29</b>
<b>4. SÍNTESI DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL.....</b>	<b>53</b>
4.1 Introducció.....	53
4.2 Accions i projectes del Pla d'Accio Ambiental.....	57
4.3 Descripció del PAA de L'Hospitalet de Llobregat.....	69
<b>5. INDICADORS DE SOSTENIBILITAT.....</b>	<b>75</b>
5.1 Introducció.....	75
5.2 Resum dels indicadors calculats.....	77



## **DOCUMENT IV**

# **SÍNTESI AMBIENTAL**

---



## **1. INTRODUCCIÓ**

---





## **1. INTRODUCCIÓ**

### **1.1 L'Hospitalet de Llobregat aposta pel desenvolupament sostenible dins del marc de l'Agenda 21 Local**

L'Hospitalet de Llobregat durant els darrers anys ha experimentat una important transformació a tots els nivells, seguint els canvis de la societat moderna de finals del segle vint i inicis del vint-i-u.

La Cimera de la Terra celebrada a Rio de Janeiro l'any 1992 va posar el desenvolupament sostenible en la llista d'objectius dels diferents estats del planeta. La Cimera de la Terra va aprovar un document, anomenat Programa o Agenda 21, que vol ser una guia per fer possible el desenvolupament sostenible del planeta, i apunta les grans accions a emprendre per arribar-hi. Una de les accions, recollida en el capítol 28 del Programa 21 proposa la redacció de programes o agendes 21 locals.

L'auditoria ambiental municipal de L'Hospitalet de Llobregat s'enmarca dins el *Programa d'Auditories Ambientals Municipals Agendes 21 Locals* desenvolupat per l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona. Aquest programa s'inspira en els continguts dels acords internacionals adoptats en la Cimera de Rio de Janeiro de 1992 sobre el Desenvolupament Sostenible i concretats a nivell local en la I Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles (Aalborg 1994). Carta d'Aalborg-, la II Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles (Lisboa 1996) -Carta de Lisboa-, i finalment, a les portes del s.XXI en la III Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles (Hannover 2000)- Declaració de Hannover-.

L'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, mitjançant acord del Ple, es va afegir al projecte desenvolupat en la Conferència d'Aalborg i que tingué com a resultat la Carta dels pobles i ciutats europees cap a la sostenibilitat. Posteriorment, amb acord del Ple de 18 de desembre de 1997 s'establiren les bases per a entrar a formar part de la Xarxa de ciutats i pobles cap a la Sostenibilitat, constituïda a Manresa el 16 de juliol de 1997 i d'on sorgí la Declaració de Manresa.

L'auditoria proposa realitzar una diagnosi ambiental rigorosa i fonamentada de l'estat del municipi, identificant-ne els punts forts i els punts febles, analitzant els diferents aspectes ambientals i l'estat actual dels vectors en funció a les actuals normatives aplicables. La principal funció de l'auditoria és la generació del Pla d'Acció Ambiental com a conjunt de directrius, estratègies, programes d'actuació, accions i projectes que defineixin les accions de millora per portar el municipi cap al desenvolupament sostenible.

## 1.2 L'Agenda 21 i la sostenibilitat

L'Agenda 21 (o Programa 21) va ser aprovada a Rio de Janeiro després de llargues negociacions entre governants i amb les aportacions de les principals O.N.G's existents.

El Programa 21 és un extens document, de 40 capítols que proposa un conjunt d'accions tant a nivell estatal com regional com local per fer possible el desenvolupament sostenible del conjunt planeta mitjançant el tractament conjunt del desenvolupament social, el desenvolupament econòmic i el medi ambient.

La guia de l'Agenda 21 "L'aliança global per al medi ambient i el desenvolupament" (editada per les Nacions Unides CNUMAD l'any 1992, i traduïda per la Generalitat de Catalunya l'any 1995) proposa una lectura de l'Agenda 21 amb set grans idees:

- ? **El món pròsper:** Centrat en la realització de polítiques internacionals per accelerar el desenvolupament sostenible i en la integració del medi ambient i el desenvolupament en la presa de decisions
- ? **El món just:** Recull la lluita contra la pobresa, els canvis en el model de consum, la dinàmica demogràfica per la sostenibilitat i el paper de la sanitat
- ? **El món habitable:** Centrat en el desenvolupament sostenible dels nuclis de població, l'abastament d'aigua a les ciutats, la gestió ambientalment neta de residus sòlids i la contaminació i sanitat urbanes
- ? **El món fèrtil:** Basat en la planificació i gestió dels recursos de la terra, la gestió dels recursos d'aigua dolça, dels recursos energètics, en l'agricultura i el desenvolupament rural sostenibles, i un desenvolupament forestal sostenible. També es proposa la gestió d'ecosistemes fràgils la conservació de la diversitat biològica i la gestió ambientalment racional de la biotecnologia
- ? **El món compartit:** Proposa la protecció de l'atmosfera, la protecció d'oceans i mars i la utilització sostenible dels recursos marins vius
- ? **El món net:** Pretén assolir la gestió ambientalment neta dels productes químics tòxics i la gestió ambientalment neta dels residus perillosos
- ? **El món de les persones:** Vol assolir la participació mitjançant l'educació, la consciència pública i la formació pràctica així com l'enfortiment del paper dels grups principals

### 1.3 El programa d'auditories ambientals municipals-agendes 21 locals

El concepte de desenvolupament sostenible a escala municipal incideix en la necessitat d'anar cap a una nova cultura de l'ús dels recursos i la implantació del model de desenvolupament que es dibuixa com a desitjable per el municipi. És necessari transcendir la visió en què s'ha fonamentat en el passat la nostra comprensió de les relacions entre els diferents elements dels sistema municipal i les relacions d'aquest amb d'altres sistemes.

El primer pas per anar avançant en aquesta direcció ha de tenir, per tant, un caràcter analític rigorós i ens ha de permetre situar una visió adequada de la nostra realitat en relació amb la sostenibilitat. D'aquí parteix la idea d'estructurar instruments a escala municipal que s'orientin cap a una doble perspectiva: la diagnòstica, desenvolupada davant d'uns criteris bàsics de sostenibilitat que ens han de servir de referents, i la de planificació, formulant accions viables per anar transformant la realitat en la direcció desitjada, en un marc coherent d'estratègies.

Des d'aquesta idea, ja a començament dels anys noranta, la Diputació de Barcelona es va plantejar la necessitat d'anar treballant i aprofundint en la recerca d'aquests instruments i en la tasca de posar-los a disposició dels municipis interessats a iniciar processos concordants amb el paradigma de la sostenibilitat que estava en desenvolupament a tot Europa. Així varen néixer les anomenades Auditories Ambientals Municipals (ecoauditories), que avui constitueixen la fase d'arrancada dels processos d'Agenda 21 Local que estan desplegant-se a Catalunya i on el municipi de L'Hospitalet de Llobregat es troba immers.

Les Auditories Ambientals Municipals s'orienten al conjunt del sistema municipal; tenen, per tant, caràcter territorial i obert, i el seu objectiu final és l'elaboració i la proposta d'un pla d'acció local específic de caràcter estratègic, concertat amb els agents socials i econòmics.

L'elaboració d'una Agenda 21 és per tant una iniciativa transversal que ha d'integrar, necessàriament, el conjunt de polítiques municipals i implicar el major nombre possible d'agents socials mitjançant mecanismes permanents de participació. Es tracta, en el fons, d'un repte d'aprofundiment democràtic que respon als objectius d'augmentar la qualitat i l'eficiència del sistema i aconseguir que aquest augment es distribueixi de manera equitativa.

#### **1.4 Objectius principals del programa d'auditories ambientals municipals-agendes 21 locals**

El programa d'Auditories Ambientals Municipals-Agendes 21 Locals de la Diputació de Barcelona és només una de les fases del procés d'Agenda 21 Local d'un municipi, el qual es concep com un procés de planificació estratègica municipal.

Els objectius principals del programa es poden sintetitzar en els punts següents:

- ? Fer de l'auditoria l'eina clau i el punt de partida del desenvolupament d'Agendes 21 per part dels municipis
- ? Donar als ajuntaments elements de coneixement perquè puguin desenvolupar d'una manera programada la seva política ambiental
- ? Establir estratègies ambientals integrades per sobre d'un enfocament sectorial
- ? Fomentar la participació dels agents socials, els grups d'opinió i els col·lectius ciutadans en aquest procés
- ? Potenciar i orientar el desenvolupament local cap a l'horitzó de l'aprofitament sostenible dels recursos
- ? Determinar una sèrie d'actuacions prioritàries (projectes, estudis, organització interna) i definir-ne el calendari, les fonts de finançament, la gestió, etc., per impulsar el desenvolupament econòmic i ambiental local
- ? Dissenyar mecanismes i indicadors que permetin avaluar els avenços obtinguts

A continuació es mostren dues figures que mostren els objectius i el funcionament del procés d'Agenda 21 Local impulsat des de la Diputació de Barcelona.

Fig 1  
El municipi en clau de sostenibilitat

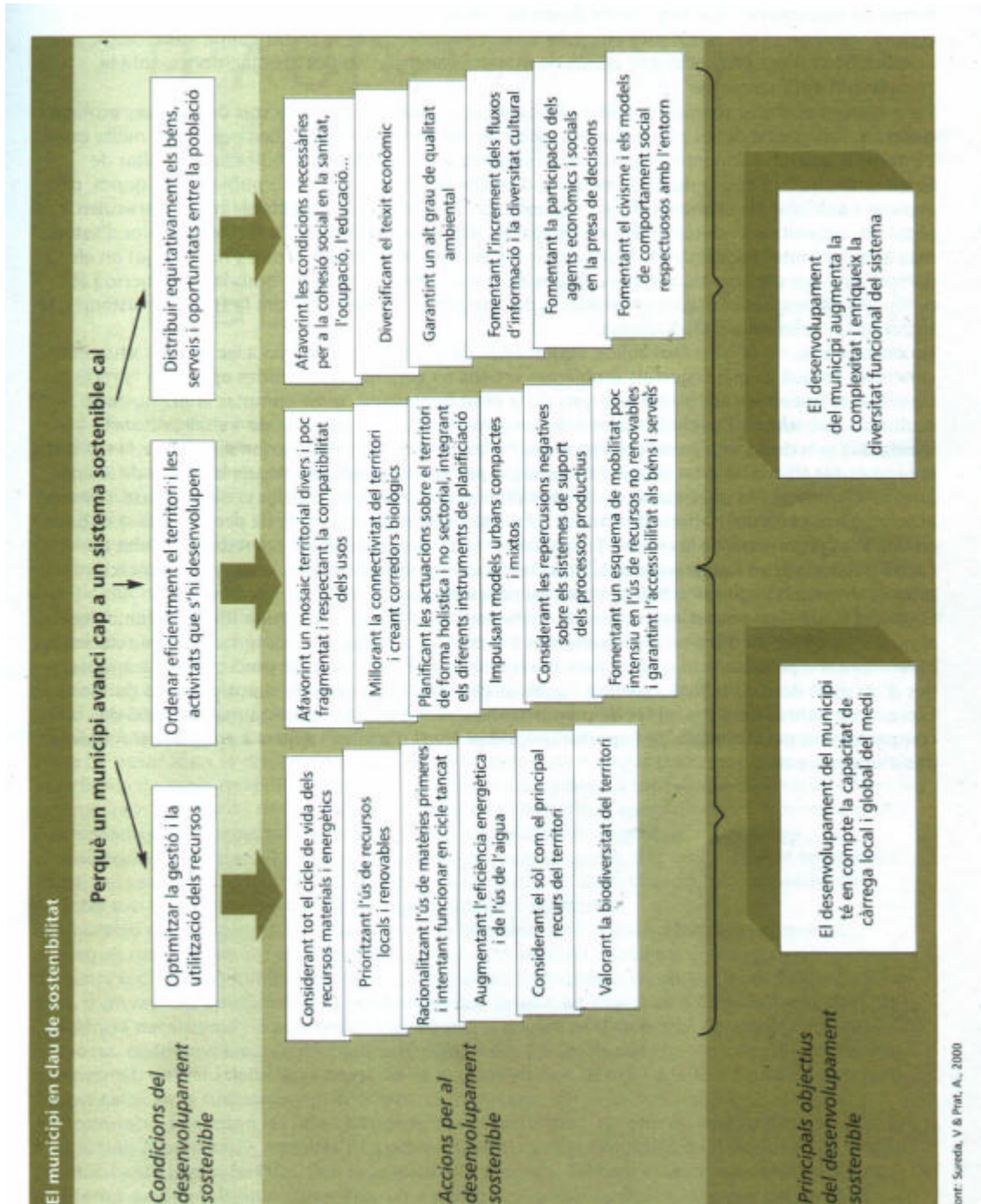
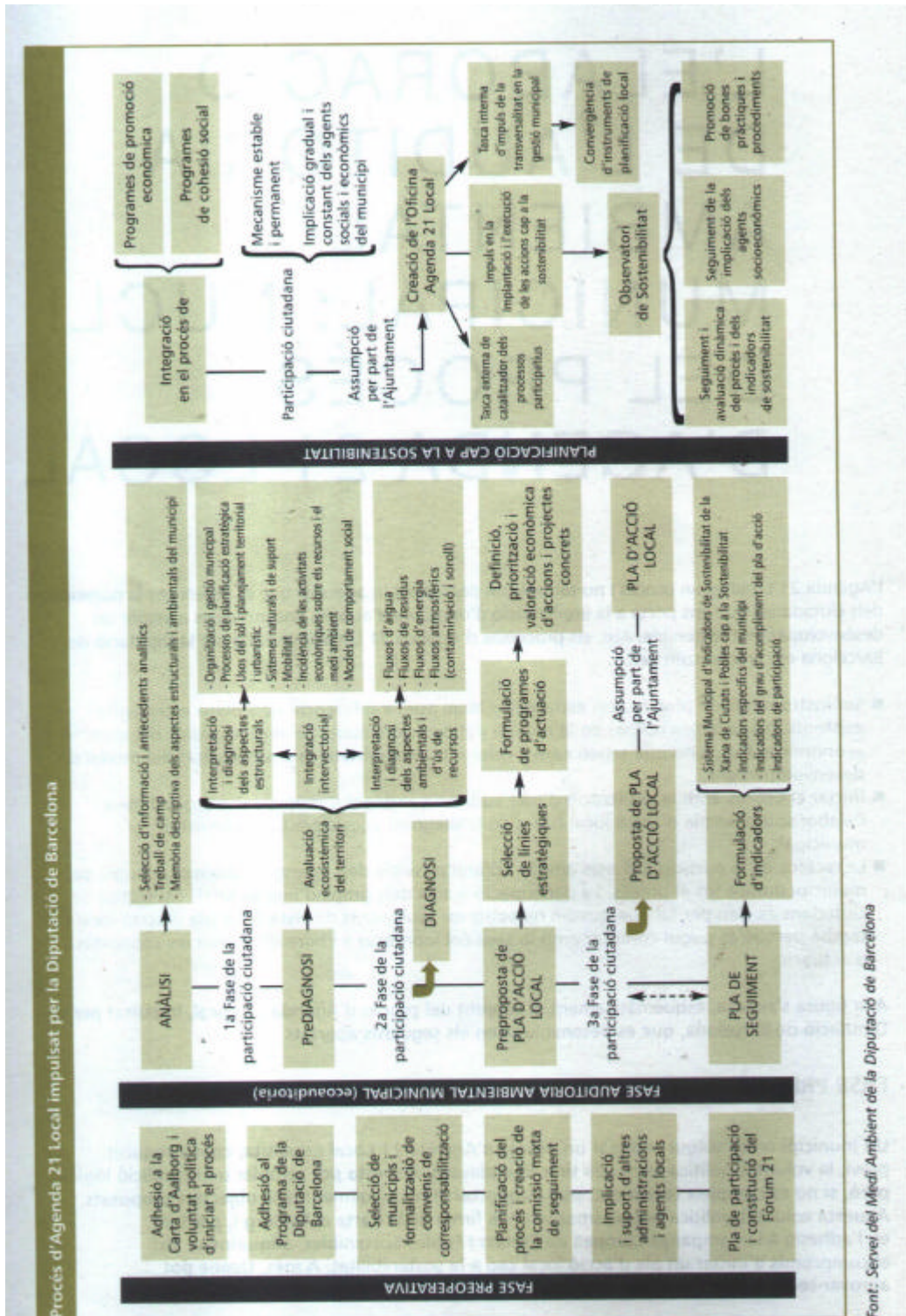
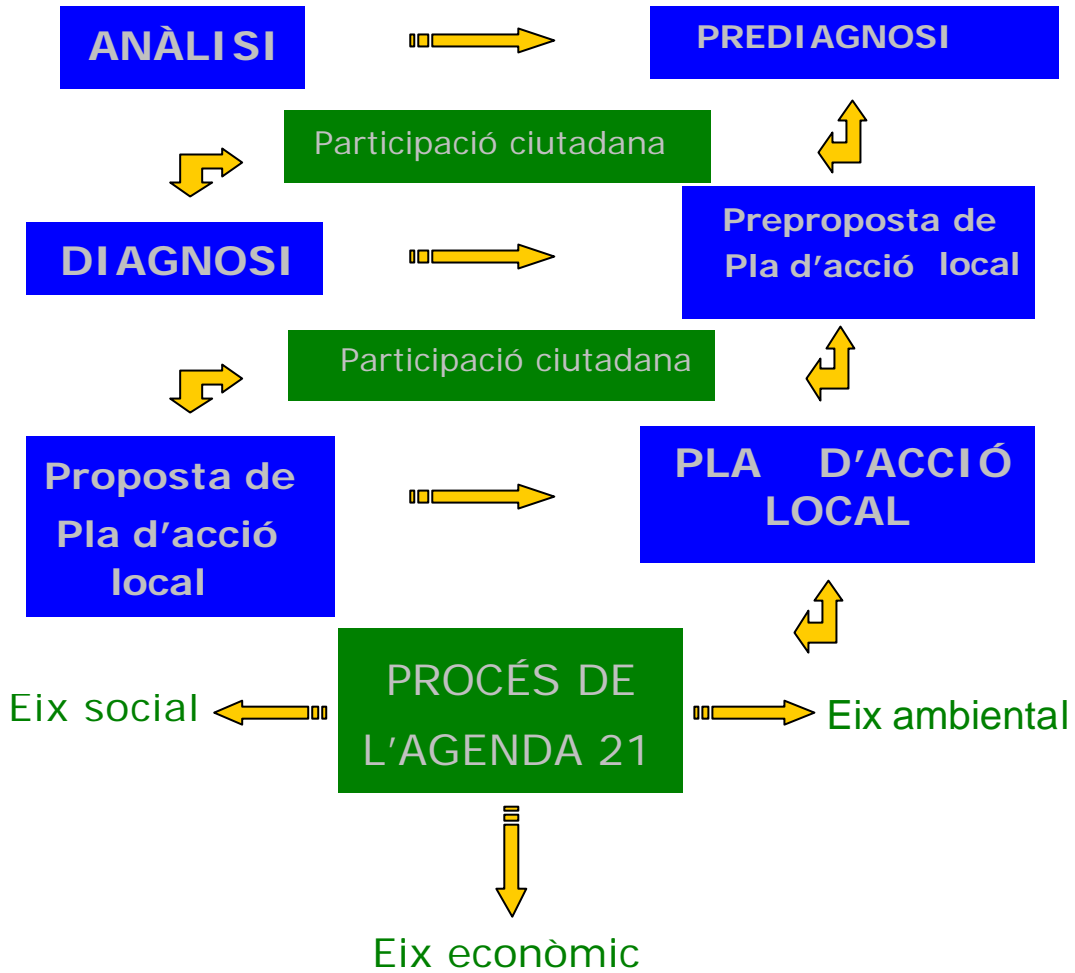




Fig 2  
El procés d'Agenda 21 Local impulsat per la Diputació de Barcelona



### 1.5 Procés específic d'elaboració de l'auditoria ambiental de l'Hospitalet de Llobregat







## **2. BREU PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT**

---



## 2. BREU PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

### Marc Geogràfic

L'Hospitalet de Llobregat es troba a la comarca del Barcelonès segons la distribució territorial de Catalunya de 1936. La ciutat forma un continu urbà amb Barcelona, amb qui limita pel nord i l'est; Esplugues de Llobregat pel nord-oest; Cornellà de Llobregat pel l'oest i el Prat de Llobregat pel sud.

El terme municipal de L'Hospitalet de Llobregat té una superfície de tan sols 12,56 Km<sup>2</sup>, amb unes coordenades geogràfiques de 41°22'05" latitud N i 5°58'12" longitud E.

Al terme de L'Hospitalet de Llobregat si poden diferenciar dues grans unitats morfològiques, el sector nord i el sud.

El sector nord, anomenat també Samontà, està caracteritzat per un relleu una mica abrupte en el qual sobresurten els turons de la Torrassa (45 m), Les Planes (55 m) i Can Serra. Aquests relleus augmenten progressivament en alçada continuant fora del terme municipal ja que al punt més elevat del municipi s'assoleixen els 92 metres d'alçada. Entre els esmentats turons apareixen diferents rieres i torrents, com la Riera Blanca, el torrent Gornal, la riera del Cementiri, la riera de Can Vidalet i el torrent d'Esplugues.

El sector sud és la Marina. Es tracta d'una zona inclinada en direcció al mar amb altituds que oscil·len entre els 4 o 5 metres fins als 20 metres.

### Descripció de l'entorn físic

El clima de L'Hospitalet és veu determinat principalment per la latitud on es troba la ciutat, -paral·lel 42 sector sud de la zona climàtica temperada-; la proximitat al mar que presenta i que actua com a magatzem de calor i humitat tot suavitzant les temperatures tant a l'estiu com a l'hivern, i finalment per l'inexistència de relleus importants que no impedeixen la insolació ni la disminució de temperatura en alçada, tot i que la proximitat amb la serra de Collserola actua com a barrera natural per a la circulació dels vents baixos, provocant ocasionalment inversions tèrmiques, on es potencia l'augment de la contaminació atmosfèrica. Per altra banda, la vall de riu Llobregat actua com a passadís per a l'entrada de vents del nord.

Les característiques climàtiques principals es resumeixen al següent quadre:

Temperatura mitjana anual	16,5 °C
Temperatura mitjana mensual de gener	9,0 °C
Temperatura mitjana mensual de juliol	24,0°C
Pluviositat anual	591,2 l/m2
Mitjana anual de dies de pluja	88

### Geologia i edafologia

Geològicament la zona nord de L'Hospitalet (Samontà), està formada per argiles vermelles i llims groguencs del període Quaternari, amb abundants concrecions calcàries i còdols procedents dels relleus propers. Per sota d'aquests materials quaternaris hi ha argiles pliocèniques. Aquests materials afloren a la zona del cementiri, als voltants de Can Boixeres i a la zona de la riera del Canyet.

D'altra banda el sector sud (La Marina), que gairebé suposa un 75% del total del terme municipal, incloent Sant Josep, Santa Eulàlia, Polígon Gornal, Gran Via Sud, Bellvitge, la Bomba, Marina i Can Pi, està formada per terres baixes i planes, amb altituds que oscil·len entre els 5 i els 20 metres. Aquest sector forma part del Delta de riu Llobregat i està format per sorres i llims d'origen al·luvial.

Relatiu a edafologia, a grans trets, la ciutat de L'Hospitalet de Llobregat presenta dues unitats edàfiques bàsiques: Fluvisòls i Cambisòls.

### Hidrologia superficial i subterrània

La xarxa hidrogràfica de L'Hospitalet de Llobregat la configuren els nombrosos torrents i rieres que, provinents de la vessant sud i est del Puig de Sant Pere Màrtir de la Serra de Collserola, arriben al mar creuant la ciutat seguint la direcció NNW encaixonats entre els diferents turons de la zona anomenada Samontà.

Aquestes rieres, que han influït decisivament en la forma d'ocupació urbana de la ciutat, foren inicialment convertides en vials i rambles per, posteriorment,

albergar col·lectors que, en casos de fortes plujes, resulten insuficients degut a la tendència de les aigües a seguir anteriors lleres.

És no obstant el riu Llobregat qui determina i configura el paisatge del municipi, i participa en la seva toponímia. La ciutat s'asenta al seu marge esquerra, al delta, a uns 5 km de la seva desembocadura.

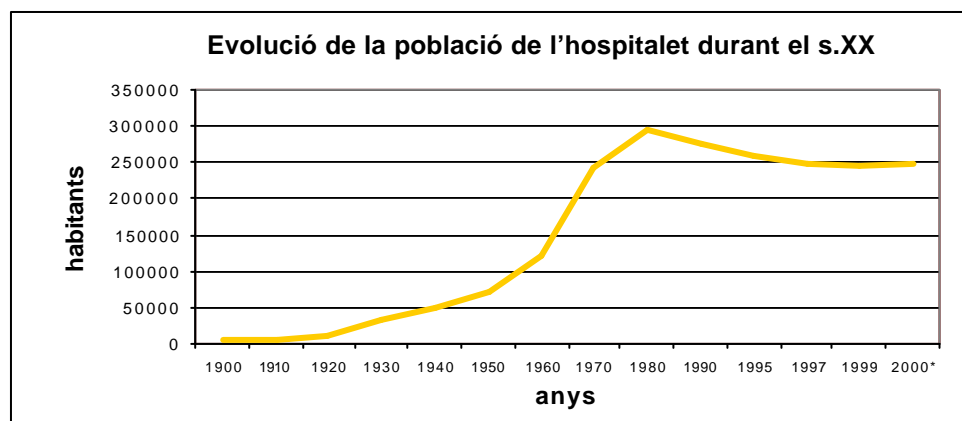
Relatiu a hidrologia subterrània cal destacar que les aigües freàtiques existents en el subsòl de L'Hospitalet formen part de l'aqüífer del delta del riu Llobregat. El delta està format per materials quaternaris, tots ells detrítics, disposats en discordància sobre el pliocè de l'antiga riu, el Miocè prop de Montjuïc, el Triàssic a Gavà i el Paleozoic a Sant Boi.

### Vegetació i fauna

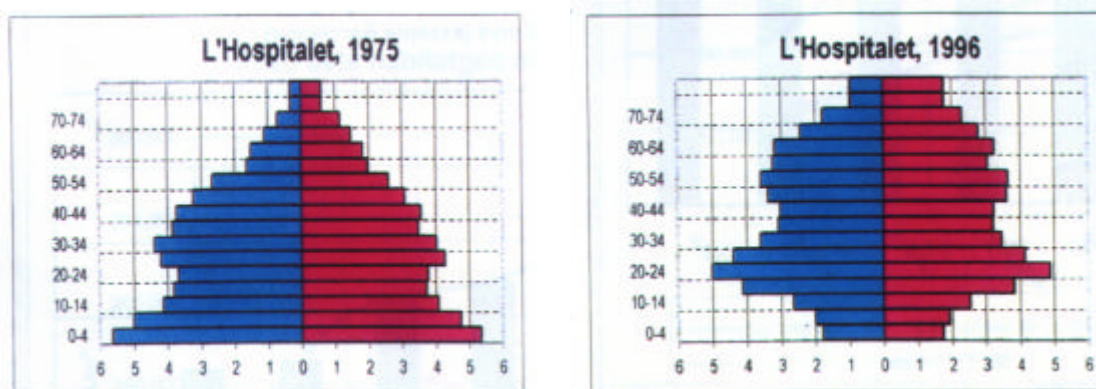
L'Hospitalet de Llobregat presenta una superfície urbanitzada o bé ocupada per infraestructures de comunicació en gairebé la totalitat dels 12,5 Km<sup>2</sup> de superfície que presenta, per tant a la ciutat no es pot parlar de medi natural a excepció d'una petita zona ruderalitzada a l'entorn del riu Llobregat. Globalment es pot dir que tant la flora com la fauna de la ciutat presenten un vincle directe amb les activitats humanes, i degut a la mancança d'espais verds periurbans (medi natural), ha de ser considerada com un component més dels espais verds urbans.

### Població

La ciutat de L'Hospitalet en el darrer segle ha patit un creixement demogràfic molt important que, a grans trets, està directament relacionat amb dues grans onades migratòries (anys 20-30 i anys 60-70). Cal destacar, que en tota la història de L'Hospitalet, el creixement demogràfic ha estat molt més condicionat pel creixement migratori que no pas pel creixement natural. En aquest sentit, actualment L'Hospitalet es troba en les fases inicials del que sembla el començament d'una tercera onada d'immigració procedent fonamentalment de països del continent africà i americà.



### *Estructura de la població*



A la piràmide d'edats de l'any 1975 s'observa que hi ha importants efectius dels grups d'entre 25 i 35 anys, molts dels quals són immigrants procedents d'altres comunitats autònomes, arribats en edat laboral jove en anys anteriors. Les generacions més nombroses són les constituïdes pels grups d'entre 0 i 9 anys, molts dels quals són fills d'immigrants ja nascuts aquí.

La piràmide de l'any 1996 mostra profunds canvis en l'estructura de la població en aquests vint anys. La proporció de menors de 15 anys és molt baixa, encara que cal destacar el gran contingent d'hospitalencs entre 15 i 29 anys. D'altra banda, molts fills d'immigrants arribats entre els anys 1960 i 1975, estan arribant a l'edat de procreació. En general podem dir que la piràmide actual presenta encara una gran quantitat de joves però també una ràpida i imminent tendència a l'envelliment.

### *Densitat de població i orígens*

L'Hospitalet és actualment la segona ciutat de Catalunya en quant a nombre d'habitants (246.066 hab.), precedida per Barcelona amb aproximadament 1.500.000 hab.; i la primera en quant a densitat de població amb 19.685 hab/km<sup>2</sup>, seguit de Barcelona amb 16.297 hab/km<sup>2</sup>. Amb aquestes dades es fa palesa la gran quantitat d'habitants que té L'Hospitalet i com a conseqüència la seva importància i pes en la societat catalana.

Pel que fa referència a la procedència de la població de L'Hospitalet cal destacar la important la diversitat d'origens. La població nascuda entre l'Hospitalet i Barcelona suposen aproximadament el 50% del total.

### Nivells d'instrucció

A grans trets, podem dir que la població de L'Hospitalet presenta un nivell d'instrucció força baix. Només un 5% dels hospitalencs tenen estudis superiors, més d'un 22% no té cap mena de titulació i més d'un 35% té només la primera etapa de l'educació obligatòria complerta. Per tant, més de la meitat de la població no posseeix títol de l'educació secundària obligatòria.

### Ocupació

L'Hospitalet presenta unes taxes d'ocupació molt elevades. A l'any 2000 la ciutat va presentar a una taxa del 4,7%, valor envejable, doncs se situa per sota de la mitjana de Catalunya (6,69%).

### Estructura sectorial i professional

De les més de 14.767 activitats econòmiques censades a L'Hospitalet, aproximadament un 76.5% pertanyen al sector serveis i comerç, incloent gairebé el 70% de les persones assalariades que treballen al municipi (residents o no). Un 13% de les activitats econòmiques pertanyen al sector industrial amb a prop d'un 24% dels treballadors, en quant a la construcció, un 10,5% d'activitats conformen aquest sector i s'hi dediquen aproximadament un 7% dels assalariats.

Pel que fa a les activitats empresarials predominants a la ciutat, en el sector industrial destaquen en primer lloc, la transformació de metalls, seguit de les activitats relacionades amb l'edició, la fusta i el suro. En quant a les activitats del sector comercial, predominen de llarg les que engloben l'ampli camp de l'alimentació, a més del comerç relacionat amb el vestir. Ja en el sector serveis, les activitats empresarials de més pes són les cafeteries i restaurants i en menor mesura el comerç a l'engròs.

### **Equipaments municipals**

L'Hospitalet de Llobregat té una dotació d'equipaments globalment bona a tots els nivells.

### Equipaments docents:

L'equipament docent de L'Hospitalet satisfà l'actual demanda de centres escolars. En quant a centre universitaris, majoritàriament els hospitalencs han de desplaçar-se fora de la ciutat, però cal destacar la proximitat de les zones universitàries de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i de la Universitat de Barcelona (UB). També cal esmentar que L'Hospital de Bellvitge de L'Hospitalet integra part dels estudiants de medicina de la Universitat de Barcelona.

### Equipaments sanitaris:

L'Hospitalet compta amb tres grans centres d'assistència hospitalària, aquests són L'Hospital Bellvitge-Prínceps d'Espanya, l'Institut Català d'Oncologia i la Creu Roja, amb 813, 126 i 233 llits respectivament. En quant a l'assistència primària cada districte disposa d'Àrees Bàsiques de Salut (ABS) o Centres d'Atenció Primària (CAP), en total n'hi ha 17 distribuïts per tota la ciutat.

### Equipaments esportius:

A L'Hospitalet hi ha un total de 391 espais esportius, dels quals la majoria són municipals, exactament 236, mentre que 96 són públics i 59 privats. Destaquen les 140 pistes de petanca i les 82 pistes polisportives.

### Equipaments culturals:

A L'Hospitalet hi ha equipaments culturals diversos, entre els quals destaca el Museu de L'Hospitalet que any rera any atrau un major nombre de visitants (actualment més d'11.000 visitants/any). També cal mencionar La Sala Alexandre Cirici que és una sala d'exposicions, de la Secció de Patrimoni Cultural, on es realitzen exposicions monogràfiques amb caràcter temporal.

A la ciutat hi ha centres culturals importants com el Tecla Sala, que ofereix exposicions d'art contemporani, o el centre cultural Barradas, que ofereix una programació estable de música, lletres i exposicions relacionades amb festivitats, música o llibres.

L'Hospitalet disposa de 10 biblioteques entre les quals es troba la recent inauguració del servei de biblioteca Tecla Sala.

Hi ha una gran quantitat d'associacions cíviques i culturals (més de 450) amb més de 125.000 socis. Destaquen les APAS, les AAVV, les associacions de gent gran, les socio-culturals, les solidàries o les juvenils/esplais.



**Equipaments mediambientals:**

Des de fa anys a L'Hospitalet hi ha la possibilitat, per als ciutadans que així ho desitgin, d'utilitzar els serveis de recollida selectiva. Destaquen la recollida de paper i cartró, vidre, piles i llaunes. També es disposa de servei gratuït de recollida domiciliària de mobles. És també important el servei que ofereix la deixalleria municipal situada al carrer Arquímedes.

Cal destacar també l'existència del Laboratori Municipal que ofereix la realització de visites comentades segons grups d'edats, col·legis, etc.



### **3. SÍNTESI DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL**

---



### 3. SÍNTESI DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL

#### ASPECTES GENERALS

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? L'Hospitalet té actualment un important pes econòmic en la societat catalana.</p> <p>? L'Hospitalet és la segona ciutat de Catalunya amb més llocs de treball després de Barcelona, amb més de 60.000 llocs de treball.</p> <p>? La taxa d'atur de L'Hospitalet és baixa, fins hi tot més que a la ciutat de Barcelona.</p> <p>? Històricament la ciutat de L'Hospitalet de Llobregat a anat creixent gràcies a l'arribada de població d'altres zones, convertint-se en ciutat d'acollida.</p> <p>? El coneixement del català ha augmentat considerablement en els darrers anys.</p> <p>? La dotació d'equipaments de L'Hospitalet es pot considerar com a bona.</p> <p>? L'Hospitalet compta amb tres grans centres d'assistència hospitalària, pel que els serveis sanitaris del municipi es consideren com a molt satisfactoris.</p> <p>? L'equipament docent de L'Hospitalet satisfà l'actual demanda de centres escolars.</p> <p>? L'Hospitalet disposa de diversos equipaments culturals.</p> <p>? A la ciutat hi ha una gran quantitat d'associacions cíviques i culturals (més de 450) amb més de 125.000 socis.</p> <p>? Des de fa anys a L'Hospitalet hi ha la possibilitat, per als ciutadans que així ho desitgin, d'utilitzar els serveis de recollida selectiva.</p>	<p>? El nivell socioeconòmic de la ciutat és pot considerar en gran mesura baix, propi de perifèria desenvolupada a partir d'immigració.</p> <p>? Existeix un clar procés d'envelliment de la població, amb pèrdua de pes de la població jove.</p> <p>? Els nivells d'instrucció de la població són globalment força baixos.</p>

## ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? Es valora com a molt positiva la potenciació del Departament de medi ambient de l'Ajuntament, tant en coordinació, recursos econòmics, tècnics i personals, vinculats amb l'actual desenvolupament del procés d'Agenda 21 Local.</p>	<p>? La despesa municipal ordinària en medi ambient és de l'ordre del 16% del total, valor que augmenta lleugerament any a any.</p> <p>? Poca representativitat directa del Departament de Medi Ambient a l'estructura de l'Ajuntament.</p> <p>? Cal major coneixement i transversalitat de dades lligades amb temes ambientals.</p>

## PLANEJAMENT URBANÍSTIC I USOS DEL SÒL

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? L'existència del Pla L'H 2010 es valora com a molt positiva al representar una declaració de principis, encaminats a assolir uns objectius bàsics com el fet d'assumir les funcions de ciutat central o convertir L'Hospitalet en una ciutat territorialment unitària i urbanísticament equilibrada, generadora de riquesa i cultura.</p> <p>? L'estructura urbana de L'Hospitalet de Llobregat és manté força compacta i equilibrada.</p> <p>? Grans projectes urbanístics com el com Gran Via Districte Econòmic permetran millorar l'estructura i l'ordenació de la ciutat.</p> <p>? Possibilitat d'incorporar elements de sostenibilitat en nous projectes i programes d'actuació.</p>	<p>? La distribució de zones verdes a L'Hospitalet de Llobregat tant en nombre com en superfície és molt irregular entre els diferents barris.</p> <p>? L'elevat nombre de vials i la seva distribució espacial, trenquen l'harmonia de ciutat, separant molts els barris.</p>

## SISTEMES NATURALS

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? Des des de l'inici de la democràcia a L'Hospitalet de Llobregat es potencia de forma important l'increment de zones verdes, a fi i efecte d'anar mitigant la important concentració urbanística, millorar l'accés de la població a aquests espais i convertir àrees altament artificialitzades en espais lliures.</p> <p>? Cal destacar en els últims anys els parcs realitzats, el projecte de cornisa verda i el guany que suposarà el futur cubriment de les línies ferroviàries que actualment desestructuren enormement el territori.</p> <p>? Es considera com a positiva la construcció de la nova depuradora del Baix Llobregat, que permetrà mitigar en part l'elevat grau de degradació que presenta el riu en tota la seva part baixa.</p> <p>? Cal destacar al mateix temps la proximitat de la ciutat a la Reserva Natural del Delta del Llobregat, al Parc de Collserola, i al Parc Agrari del Baix Llobregat.</p>	<p>? Existeix una pressió antròpica molt important al conjunt del territori de L'Hospitalet que es manifesta per l'existència d'elevades densitats de població i una gran multitud d'infraestructures de comunicació.</p> <p>? El procés continu d'ocupació de sòl, primer com a sòl agrícola i posteriorment com a sòl industrial i urbà, ha fet que en l'actualitat L'Hospitalet de Llobregat no presenti altra vegetació que l'existent en les diferents zones verdes i de lleure.</p> <p>? La llera del riu Llobregat al seu pas per la ciutat de L'Hospitalet, presenta un estat de degradació molt important .</p> <p>? El territori de L'Hospitalet de Llobregat no presenta cap possibilitat d'establir-hi un corredor biològic amb les condicions ambientals actuals.</p> <p>? Un anàlisi de l'aigua del riu Llobregat al seu pas per L'Hospitalet de Llobregat, posa de manifest que la qualitat global de les aigües és molt pròxima a la considerada pels abocaments domèstics.</p>

## MOBILITAT

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? La majoria de desplaçaments interns es realitzen a peu, mentre que en els desplaçament supramunicipals el nombre de desplaçament en transport públic o privat s'igualen.</p> <p>? L'índex de motorització per llar es manté baix i constant.</p> <p>? L'Hospitalet està ben comunicat per línia fèrria, doncs disposa de dues línies de metro, quatre línies de RENFE i els Ferrocarrils de la Generalitat amb quatre estacions.</p> <p>? El futur desenvolupament de noves estacions de transport públic amb elevada intermodalitat podrà esdevé molt important de cara a la millora en la mobilitat global de L'Hospitalet.</p> <p>? Els aparcaments subterranis es veuran potenciats a partir del "Programa d'aparcaments subterranis de L'Hospitalet 2000-2003".</p>	<p>? Els vials de comunicació supramunicipal disgreguen el municipi.</p> <p>? Només un 60% de la població treballa en el propi municipi, per tant la resta es veu obligada a desplaçar-se fora.</p> <p>? La xarxa viària de L'Hospitalet és en molts casos prolongacions de vials d'altres municipis, sobretot de Barcelona, Esplugues i Cornellà, fent que el municipi suporti un trànsit de pas elevat.</p> <p>? L'Hospitalet està força ben comunicat doncs hi arriben les dues rondes i dues carreteres que comuniquen al municipi cap a altres punts de la comarca, però no té accés directa a cap via ràpida com podria ser una autopista.</p> <p>? La ciutat gaudeix de dues línies de Metro, quatre estacions de Ferrocarrils de la Generalitat i quatre línies de RENFE amb dues estacions, però arriben de manera desigual als diferents barris de la ciutat.</p> <p>? Els vials de comunicació supramunicipal disgreguen el municipi.</p>



## INCIDÈNCIA DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? Les activitats econòmiques del municipi de L'Hospitalet estan regulades per "L'Ordenança reguladora de la intervenció integral de l'administració municipal en les activitats i instal·lacions",</p> <p>? L'àmbit d'aplicació de l'ordenança municipal és més ampli que el regulat a la Llei IIAA, ja que l'ordenança abasta totes les activitats, mentre que la Llei IIAA només abasta les activitats susceptibles d'afectar el medi ambient, la seguretat i la salut de les persones.</p> <p>? L'agricultura i la ramaderia de l'hospitalet no presenten incidència ambiental, donada la seva gairebé nul·la representació entre les activitats econòmiques del municipi</p> <p>? La incidència ambiental de les activitats industrials és moderada, incidint sobre el medi ambient en els aspectes relacionats amb la generació de residus industrials i les aigües residuals</p> <p>? El sector terciari de L'Hospitalet és molt potent i diversificat.</p> <p>? El sector terciari no genera problemàtiques vinculades amb contaminació atmosfèrica.</p> <p>? Tot i que el sector terciari genera un volum de residus industrials no especials importants, existeix una tendència positiva de potenciació del reciclatge de residus sota el principi de proximitat</p> <p>? Potenciació continuada de l'oferta comercial i hotelera vinculada principalment a la Fira de Barcelona, que es troba en un continu procés de creixement.</p>	<p>? L'evolució del municipi de L'Hospitalet com a ciutat de Serveis denota que la incidència ambiental del sector terciari sobre la contaminació atmosfèrica i la generació de residus urbans s'incrementa, al mateix temps que es produeix una major utilització dels vehicles particulars en els desplaçaments a les grans superfícies comercials, així com una major generació de residus d'envàs i embalatge, lligada a la tipologia de compres que es realitza en aquest tipus d'establiments.</p>

**MODELS DE COMPORTAMENT SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL**

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? L'Hospitalet disposa d'òrgans consultius estables i reglaments específics centrats en la potenciació de la participació ciutadana.</p> <p>? El principal òrgan consultiu i de participació ciutadana en temes mediambientals és l'anomenat <i>Consell Municipal de la Sostenibilitat d'Hospitalet de Llobregat</i>, que té per objectius bàsics l'estímul i la promoció de la participació ciutadana en el procés d'elaboració i el desenvolupament de l'Agenda 21 Local.</p> <p>? Mitjançant el Reglament de Participació Ciutadana es vol facilitar informació sobre la gestió municipal i les activitats portades a terme, així com garantir la participació de tots els ciutadans, les associacions i entitats a la vida local.</p> <p>? En un futur es preveu la potenciació de noves campanyes d'educació ambiental.</p> <p>? El Pacte pel civisme (Pacte signat per la majoria de persones i entitats del municipi en la que es comprometen a un comportament socialment correcte i cívic, on hi destaca també comportaments ambientals), és una bona eina per assolir un medi ambient urbà "sostenible".</p>	<p>? A Hospitalet hi ha moltes entitats, però poques estan interessades per temes ambientals, essent únicament quatre les que tracten temes ambientals (concretament un 0,8% del total).</p> <p>? A l'hospitalet només hi ha estrictament un equipament dedicat a l'educació ambiental, però molt consolidat.</p> <p>? Cal potenciar els voluntaris ambientals</p>

## VECTORS AMBIENTALS: FLUX D'AIGUA

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? El consum domèstic d'aigua a la ciutat (110 L/habitant i dia), s'estima molt inferior al de la mitja de municipis de l'entorn de Barcelona (170 L/habitant i dia).</p> <p>? El Laboratori de Salut Pública de l'Ajuntament de L'Hospitalet manté un control exhaustiu sobre les principals indústries contaminadores</p> <p>? Mitjançant el Programa de Sanejament d'Aigües Residuals Urbanes de Catalunya i el Programa d'actuacions mediambientals de l'ajuntament 2000-2003, es potenciarà molt la millora en la gestió del cicle de l'aigua a la ciutat.</p> <p>? Les actuacions a desenvolupar comportaran la connexió de la xarxa de col·lectors de la ciutat de l'Hospitalet a la futura depuradora del Baix Llobregat, que farà possible reduir més d'un 90% la contaminació de les aigües, reutilitzar una part de les aigües depurades pel manteniment de les zones humides del Delta i per utilització agrícola i preservar el medi marí i facilitar l'ús balneari del litoral.</p> <p>? La millora global del cicle de l'aigua també potenciarà més la utilització de l'aigua del freàtic per reg i neteja viària.</p>	<p>? El terme municipal de L'Hospitalet de Llobregat no disposa de cap instal·lació de producció ni d'emmagatzematge d'aigua, per tant la ciutat depèn de sistemes externs lligats als municipis més pròxims.</p> <p>? Fins a l'aplicació de les diferents mesures previstes, totes les aigües residuals generades a L'Hospitalet de Llobregat s'aboquen al mar pràcticament a la línia de costa en tres punts, un d'ells pràcticament a la mateixa desembocadura del Llobregat.</p>

**FLUX D'AIGUA**

L'Hospitalet de Llobregat

2000

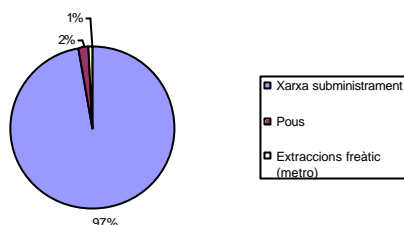
**Origen**

**Proveïment d'aigua a càrrec de:**

Actualment el 100 % de les aigües de consum domèstic, i el 97% de la totalitat de les aigües de consum de la ciutat són subministrades per Aigües de Barcelona (AGBAR)

**Grau d'autosuficiència**

Procedència de l'aigua consumida a la ciutat

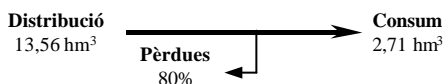


**Tipus de contaminació als pous del municipi**

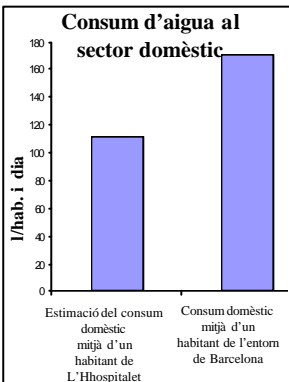
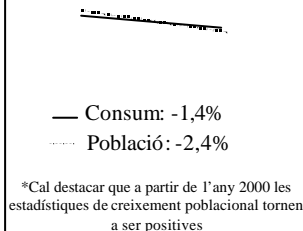
Cont. inorgànica: no  
 Cont. orgànica: no  
 Cont. metalls pesants: no  
 Cont. nitrogenats: no  
 Cont. microbiològics no

Es considera que hi ha contaminació quan s'ha detectat almenys en un dels pous (RD 1138/1990)

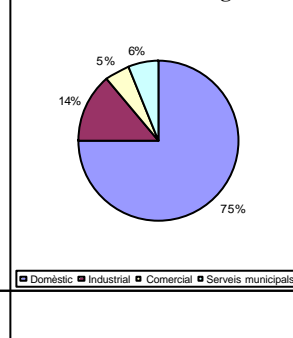
**Proveïment i consum**



**Evolució mitjana anual del consum domèstic d'aigua i de la població\* dels últims 5 anys**



**Ús sectorial de l'aigua**



**Sanejament i abocament**

Volum d'aigües residuals (hm<sup>3</sup>/any): 4,54

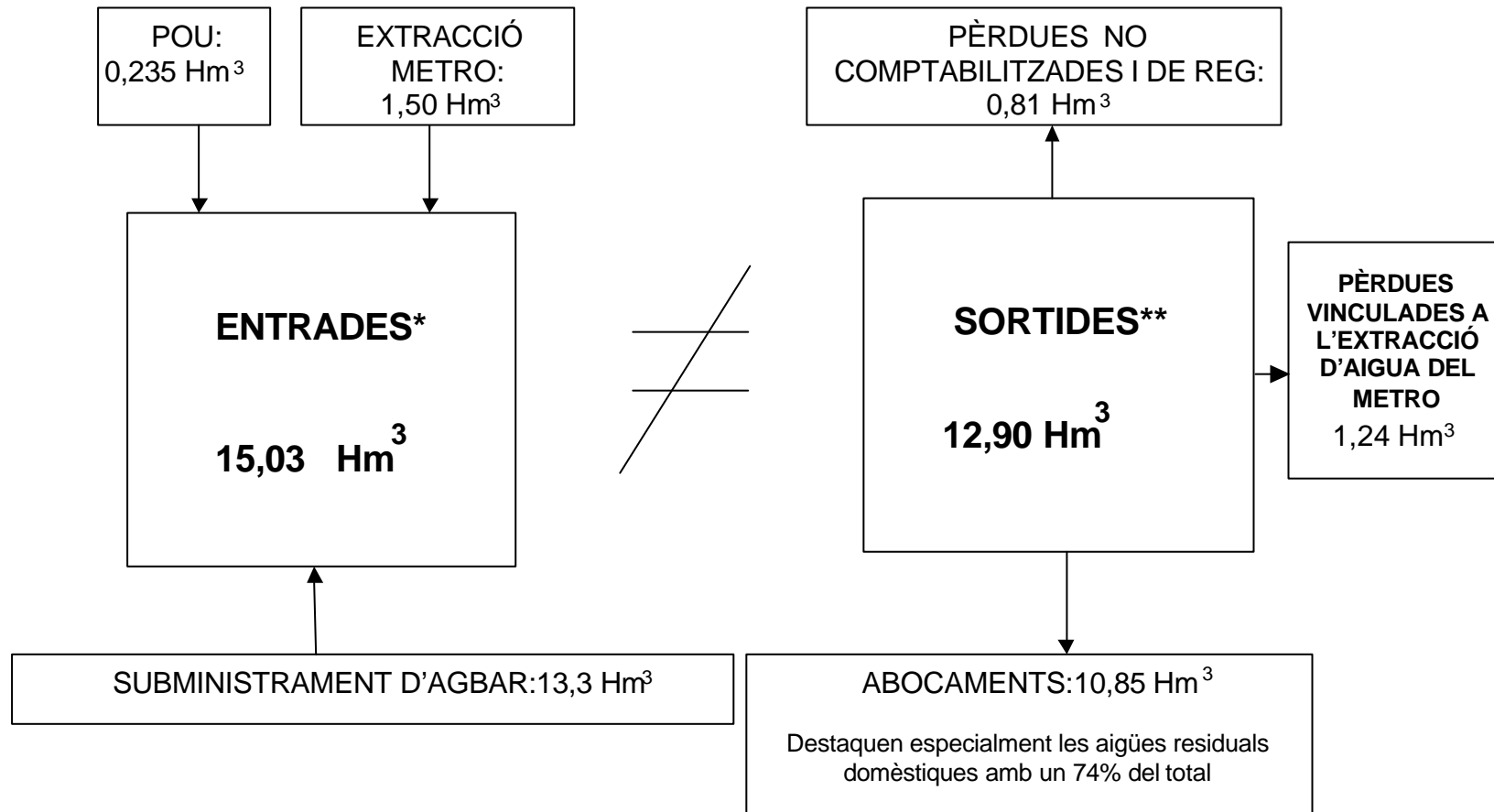
Zones sense clavegueram: cap  
 Sistema de depuració: En construcció  
 Possibilitats de reutilització: Altes

Competències:

Gestió del clavegueram: Ajuntament i EMSHTR  
 Permisos d'abocament: EMSHTR  
 Explotació EDAR:--

Principals deficiències: Xarxa de col·lectors i depuradora del Baix Llobregat encara sense funcionament  
 Principals oportunitats: potenciar encara més l'aprofitament de les aigües d'extracció del metro per neteja viària i reg

**BALANÇ ANUAL DE LES AIGÜES A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT**



\* AL BALANÇ D'ENTRADES NO ES TÉ EN COMPTE LA PLUJA

\*\* AL BALANÇ DE SORTIDES NO ES TÉ EN COMPTE LA EVAPOTRANSPIRACIÓ



**VECTORS AMBIENTALS: FLUX DE RESIDUS**

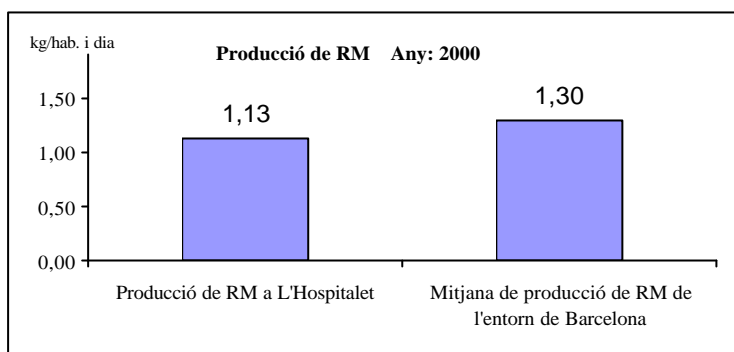
ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? El servei de recollida de RM de L'Hospitalet, amb la nova contracta, s'adequa a les característiques de la ciutat.</p> <p>? La nova contracta suposa la implantació de la recollida segregada de matèria orgànica.</p> <p>? Una mateixa empresa fa la neteja viària, la gestió del clavegueram, la recollida de residus i la gestió de la deixalleria, potenciant-se així una major coordinació.</p> <p>? La recollida selectiva s'ha anat implantant poc a poc, des dels 26 primers contenidors de vidre de l'any 1984 fins als 462 actuals, passant per la implantació de la recollida de paper, envasos, piles, etc. fins a la inauguració de la deixalleria l'any 1999.</p> <p>? Els petits industrials cada dia la utilitzen més la deixalleria municipal.</p> <p>? El servei de neteja viària disposa dels equips i del personal adient per garantir una neteja òptima de la ciutat.</p> <p>? L'entrada en funcionament de l'ECOPARC 1 millorarà el cicle dels residus a la ciutat.</p> <p>? La tipologia d'indústries de l'Hospitalet no potencia una elevada producció de residus</p> <p>? Més de la meitat dels residus industrials declarats (63%) segueixen vies de valorització (reciclatge, recuperació, reutilització).</p>	<p>? Aproximadament el 92% en pes de tots els residus municipals produïts es disposa com a rebuig i només un 8% segueix vies de valorització.</p> <p>? La ratio d'iglús per habitant globalment s'hauria de millorar.</p> <p>? La deixalleria de L'Hospitalet, en funcionament des del desembre de 1999 s'ha de potenciar entre la població del municipi.</p>

**FLUXOS DE RESIDUS**

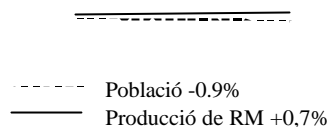
L'Hospitalet de Llobregat

2000

**Residus municipals**



**Evolució mitjana anual de la producció de RM (recollida domiciliària) i de la població dels últims quatre anys**



Recollida: FCC SA.  
Ràtio: 88,8 habitants/contenedor  
Destí: Abocador del Garraf

**Deixalleria:**

Inici: Desembre 1999 Tipus: Municipal  
Ús: 1.004 tn, 13% total recollit selectivament (any 2000)

Gestor: Ajuntament

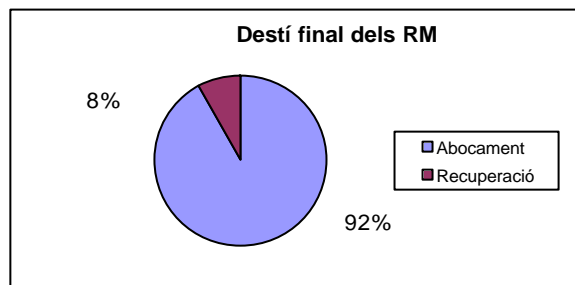
**Recollides selectives específiques**

	Any inici	Tones anuals (2000)
Paper	1993	3.722
Vidre	1984	1.823
Envasos	1996	718
Lleugers		

Gestor: Ajuntament

**Altres recollides**

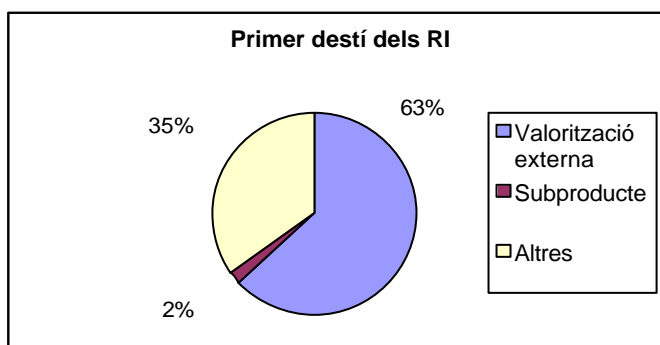
Olis minerals: Sí Voluminosos: Sí  
Piles: Sí Poda: Sí  
Roba: Sí Altres: Sí



**Residus industrials**

**Producció de RI Any 1999**

Ind. Amb declaració RI: --  
Percentatge: 26,5% (1998-1999)  
Tones anuals: 28.049  
Residus especials: 23,2%

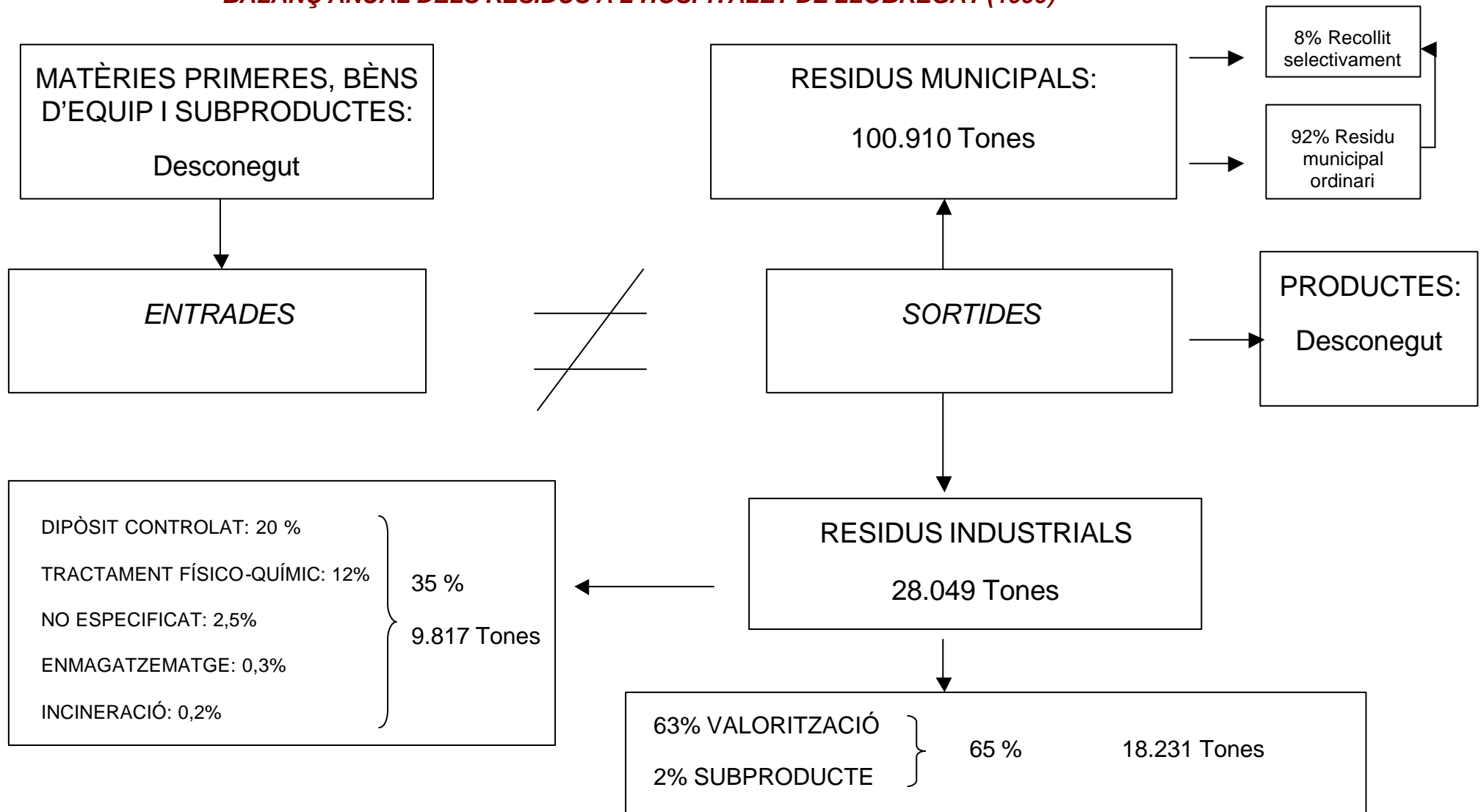


Principals deficiències: Tot i que el percentatge de deposició controlada disminueix en la proporció en que augmenta la recuperació de residus, els valors d'aquesta encara són poc significatius

Principals oportunitats: La potenciació de les diferents recollides selectives específiques i la segregació de matèria orgànica



**BALANÇ ANUAL DELS RESIDUS A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (1999)**





## VECTORS AMBIENTALS: FLUXOS D'ENERGIA

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? L'Hospitalet presenta un suficient nombre d'infraestructures de transport i distribució d'energia.</p> <p>? Al municipi de L'Hospitalet de Llobregat s'ha de destacar l'existència de varis sistemes de producció elèctrica en Règim Especial (sistemes de cogeneració i generació elèctrica a partir d'energies renovables), tant privats com depenents de l'Ajuntament.</p> <p>? L'Ajuntament de L'Hospitalet ha introduït diferents sistemes per tal de millorar l'eficiència energètica del municipi i grau d'implantació d'energies renovables.</p> <p>? L'Ajuntament de L'Hospitalet està invertint en l'optimització energètica de les seves instal·lacions d'enllumenat públic, realitzant una bona gestió energètica de la xarxa.</p>	<p>? De totes les energies utilitzades a L'Hospitalet els combustibles líquids són la principal font energètica amb un 74,61% del total de l'energia consumida.</p> <p>? Al municipi existeix una total dependència de fonts energètiques externes, amb una taxa d'autosuficiència energètica del 0,77%.</p> <p>? Actualment el consum energètic a les dependències de l'Ajuntament es considera elevat.</p>

**FLUXOS D'ENERGIA**

L'Hospitalet de Llobregat

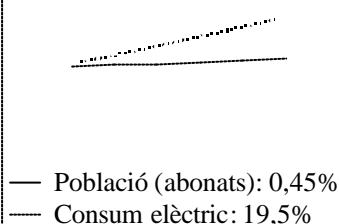
2000

**Consum**

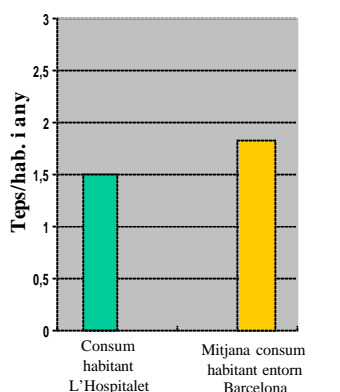
**Tipus i quantitat d'energia consumida**

Electricitat:	52.000 Tep	13,97 %
Gas natural:	37.230 Tep	9,80 %
Gasos líquids del petroli:	6.085 Tep	1,60 %
Combustibles líquids	283.170 Tep	74,60 %

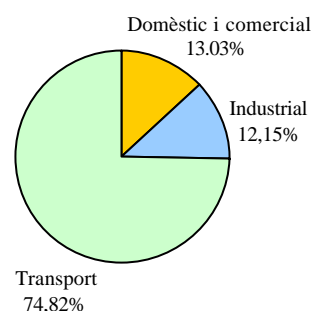
**Evolució mitjana anual del consum d'energia elèctrica i de la població (1992-2000)**



**Consum final d'energia**



**Ús sectorial de l'energia**



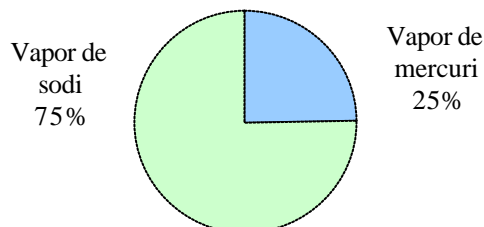
Seguiment del consum energètic en dependències i serveis municipals: **Sí**

**Infraestructures**

<b>Nombre de línies AT:</b>	19
<b>Nombre de gasolineres:</b>	25
<b>Autoproductors -Cogeneració:</b>	5 a les indústries (cogeneració amb GN)

**Enllumenat públic**

Utilització de làmpades de sodi:



Despesa energètica municipal en enllumenat per habitant i any: 57,12 kWh/hab. i any

**Energies renovables/eficiència energètica**

**Instal·lacions**

2 instal·lacions fotovoltaïques municipals  
 3 instal·lacions d'energia solar tèrmica municipal  
 Autogeneració de 361 kWh / any

**Accions:**

- Projecte municipal "Punt de llum solar fotovoltaic", amb data de desembre de 1.999, implicant una injecció a la xarxa elèctrica anual estimada de 8.030 kWh .
- 3 nous projectes municipals d'instal·lació solar de 5kWp de potència.

Principals deficiències: Els importants consums vinculats al transport, que suposen gairebé el 75% de consum total d'energia a la ciutat.

Principals oportunitats: Prespectives de potenciació de mesures d'ecoeficiència energètica.

**BALANÇ ANUAL ENERGÈTIC A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (2000)**

**Energia autogenerada dins del municipi: (0,77%)**

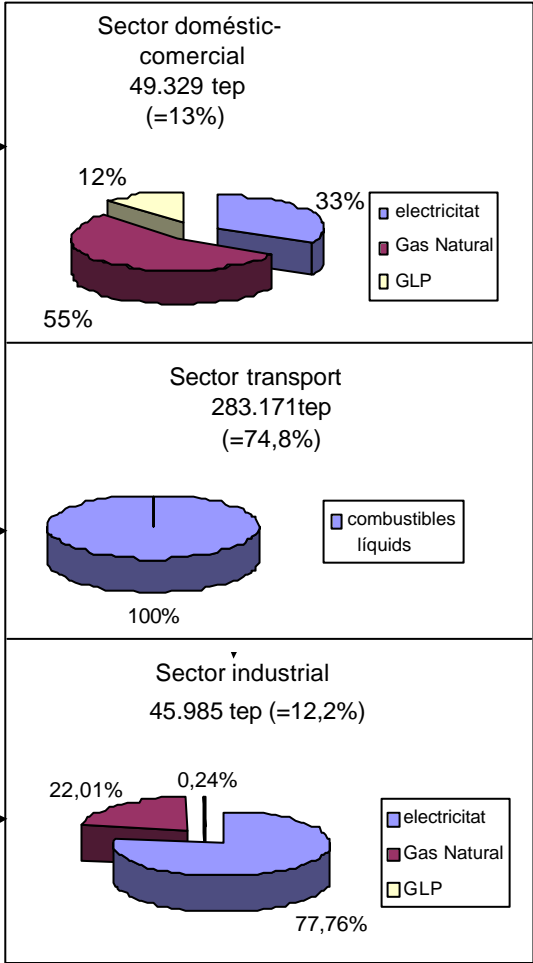
REPARTIDA:		
Cogeneració	34.100.000 kWh / any	
Fotovoltaica	8.030 kWh / any	
Solar tèrmica	7.000 kWh / any	
<b>TOTAL</b>	<b>34.115.030 kWh / any</b>	<b>(2.933 tep)</b>

**TIPOLOGIA D'ENERGIA**

**REPARTIMENT DEL CONSUM**

**Energies convencionals: (99,23%)**

REPARTIDA:	
Electricitat	52.000 tep
Gas natural	37.230 tep
GLP	6.085 tep
Combustibles líquids	283.170 tep
Consum de Auto-generació	1.027 tep
<b>TOTAL</b>	<b>379.511 tep</b>





### VECTORS AMBIENTALS: CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? A l'Hospitalet existeix un control coordinat sobre els focus de contaminació atmosfèrica.</p> <p>? La ciutat de L'Hospitalet disposa de diferents estacions de mesurament d'immissions, de manera que es té un control força estricte de les immissions, amb sèries històriques força completes.</p>	<p>? Les infraestructures de comunicació viària que creuen el municipi potencien els elevats valors d'emissions i d'immissions de contaminants.</p> <p>? Cal destinar els majors esforços en minimitzar els efectes de la contaminació deguda al trànsit, impulsant alternatives que potenciïn els transports públics, augmentant el control d'emissions dels vehicles, o fins i tot impulsar mesures fiscals que puguin afectar a l'ús del vehicle privat.</p>

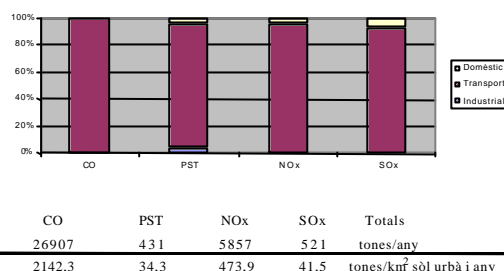
FLUXOS DE CONTAMINANTS

L'Hospitalet de Llobregat

2000

Emissions

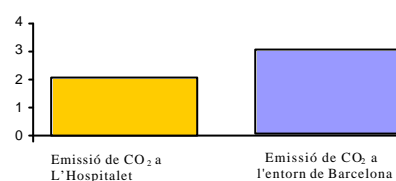
Emissió de contaminants



Mètode de càlcul

Factors Emissió del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Dades de l'any 2000

Contribució a l'efecte d'hivernacle



Control de focus

Indústria

Nre. Activitats contaminadores de l'atmosfera: 37

Inspeccions: Sí

% focus sobre límits establerts: ?

Trànsit

Control de vehicles: Sí

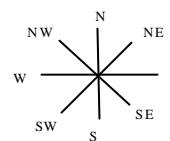
Règim de vents

Observatori meteorològic al municipi: No

Tipologia de vents

Vents periòdics i regulars: brises marines

Vents no periòdics: principalment el llevant, que bufa en direcció E o ENE, a ràfegues



Immissions

Estacions de control de la contaminació atmosfèrica al municipi: 1

Tipus d'estacions: 1 automàtica i 4 manuals

Evolució dels nivells d'immissió i incidències normatives detectades en els nivells de contaminació:

- NO<sub>2</sub>:** A l'Hospitalet de Llobregat únicament es superà el valor guia pel percentil 98 al 1998 amb un valor de 154 mg/m<sup>3</sup>.
- Ozó:**
  - llindar d'informació a la població (180 mg/m<sup>3</sup> en 1 hora): superacions molt puntuals durant la dècada
  - Any 1999: cap superació del llindar
  - llindar de protecció de la salut (110 mg/m<sup>3</sup> mitjana en 8 hores): superacions puntuals
  - Any 1999: dos episodis (de vuit hores), on es va arribar a un màxim de 115 mg/m<sup>3</sup>.
  - llindar de protecció de la vegetació (65 mg/m<sup>3</sup> en 24 hores): episodis freqüents
  - Any 1999: 48 superacions amb un màxim de 99 mg/m<sup>3</sup>
- CO:** Valors molt per sota dels límits establerts tant dels valors límits anuals, com dels valors de referència per la declaració de situacions d'emergència (CO en mg /m<sup>3</sup> N)
- PST:** A l'estació de l'Hospitalet no s'ha superat mai el límit legal ni en mitjana de les mitjanes diàries, ni en el percentil 95
- SO<sub>2</sub>:** A l'estació automàtica de l'Hospitalet de Llobregat entre 1999 i 2000 no s'ha superat en cap cas la legislació relativa als valors límits d'SO<sub>2</sub>
- Fums Negres:** L'estació de mesurament del carrer Montseny superà el valor límit del percentil 50, legislatat a 80 mg/m<sup>3</sup> amb un valor de 85 mg/m<sup>3</sup>.

Principals deficiències: El sector del transport és l'element clau quan hom parla de contaminació atmosfèrica a L'Hospitalet. Globalment el trànsit presenta una problemàtica associada de difícil resolució.

Principals oportunitats: Cal potenciar la mobilitat sostenible de manera q ue es pugui disminuir la contaminació atmosfèrica al conjunt de la ciutat.



### VECTORS AMBIENTALS: SOROLLS

ASPECTES FAVORABLES	ASPECTES DESFAVORABLES
<p>? Des de l'Ajuntament es treballa per atenuar l'impacte de la contaminació per sorolls tot i ser una lluita desigual.</p>	<p>? El soroll és una variable íntimament lligada al funcionament de les ciutats i en el cas de L'Hospitalet de Llobregat l'estructura urbanística i la mobilitat amb vehicle privat dificulten molt l'aplicació de mesures correctores.</p> <p>? El conjunt de la ciutat de l'Hospitalet es troba molt per sobre dels nivells legals marcats per l'ordenança municipal sobre el soroll.</p> <p>? Cal completar un nou mapa sònic de la ciutat a partir dels diferents mapes sònics dels barris que des de 1999 s'estan portant a terme.</p>



## **4. SÍNTESI DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL**

---



## 4. SÍNTESI DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL

### 4.1 INTRODUCCIÓ

El Pla d'Acció Ambiental (PAA) és l'eina imprescindible per tal que els municipis dissenyin les estratègies locals que permetin fer de la sostenibilitat un dels eixos fonamentals de la seva actuació política.

Aquesta proposta de PAA recull tot un seguit d'actuacions i projectes, agrupats en programes i línies estratègiques, que tenen com a objectiu millorar la qualitat ambiental de L'Hospitalet de Llobregat, tot potenciant, al mateix temps la sostenibilitat al municipi.

El Pla d'Acció Ambiental de L'Hospitalet de Llobregat s'estructura en 6 línies estratègiques, que es desenvolupen en diferents programes d'actuació que al mateix temps contenen tot un conjunt d'accions i projectes.

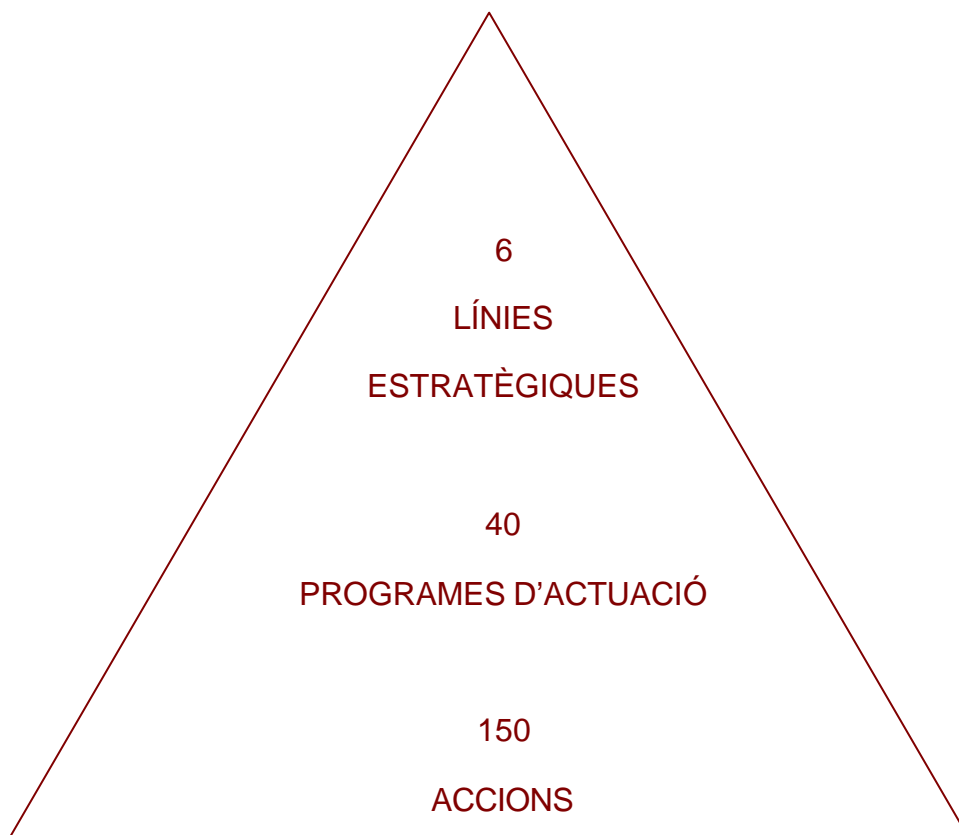
Les *línies estratègiques* són els grans eixos que conformen el PAA i que marquen la direcció a seguir per tal d'arribar a un desenvolupament sostenible del municipi.

Els *programes* són els camps dins de cada línia estratègica. Es desenvolupen a partir d'un seguit *d'accions* concretes. Cadascuna de les accions o projectes està acompanyada d'una fitxa tècnica on es defineixen els seus objectius i se'n fa una descripció i una valoració tant a nivell econòmic, com la dificultat de desenvolupar-la, el grau d'implicació de l'administració, etc.

#### **Estructura de la Fitxa Tècnica**

LÍNIA ESTRATÈGICA	Número de línia
PROGRAMA	Codi del programa
ACCIÓ	Nom de l'acció
OBJECTIU	Definició dels objectius a assolir
DESCRIPCIÓ	Descriu el motiu pel qual es porta a terme i com s'hauria de realitzar
TIPOLOGIA	Defineix la tipologia de l'acció
GRAU DE PRIORITAT	Baix / Mitjà / Elevat En funció de la seva prioritat respecte el conjunt de les accions
TERMINI D'IMPLANTACIÓ	Curt / Mitjà / Llarg En funció a l'urgència de l'actuació
PERÍODE D'EXECUCIÓ	Aproximació al temps estimat per a considerar l'acció com a realitzada
DIFICULTAT	Baixa / Mitjana / Elevada, en funció bàsicament a la seva dificultat tècnica
ESTIMACIÓ DEL COST ECONÒMIC	Aproximació al cost d'aplicació de l'acció
ENTITAT RESPONSABLE I ORGANISMES IMPLICATS	Competència
POSSIBLES FINANÇAMENTS	Possibles fonts de finançament de l'acció
INDICADORS DE SEGUIMENT	Possibles indicadors específics a establir pel seguiment de l'acció

El Pla d'Acció Ambiental que es presenta segueix la següent estructura:



## 4.2 SÍNTESI LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES D'ACTUACIÓ I ACCIONS

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.1</b>	Millora en la transversalitat ambiental de tots els òrgans municipals i de la sostenibilitat en la gestió interna.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.1</b>	Programa de cursos formatius
<b>ACCIÓ: A.1.1.1</b>	Organitzar xerrades ambientals per a polítics i caps d'Àrea
<b>ACCIÓ: A.1.1.2</b>	Organitzar cursos formatius específics per a tècnics municipals, brigades i altres col·lectius de treballadors municipals
<b>ACCIÓ: A.1.1.3</b>	Introduir conceptes ambientals en tots els cursos que s'organitzen des del Departament de formació.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.2</b>	Programa de reestructuració organigrama
<b>ACCIÓ: A.1.2.1</b>	Crear el responsable ambiental de cada àrea o departament.
<b>ACCIÓ: A.1.2.2</b>	Crear el responsable ambiental de cada brigada
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.3</b>	Programa d'Oficina 21
<b>ACCIÓ: A.1.3.1</b>	Crear la comissió tècnica de Coordinació Mediambiental
<b>ACCIÓ: A.1.3.2</b>	Organitzar sistemes de comunicació interna des del punt de vista ambiental
<b>ACCIÓ: A.1.3.3</b>	Dotar de personal tècnic i administratiu a l'Oficina 21
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.4</b>	Potenciació de la col·laboració entre l'administració local, altres administracions i amb els principals agents econòmics i socials
<b>ACCIÓ: A.1.4.1</b>	Establiment de canals de comunicació permanents a nivell supramunicipal

### Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.5</b>	Programa de recursos ambientals interns
<b>ACCIÓ: A.1.5.1</b>	Implantació de recollida selectiva interna de les dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.5.2</b>	Redacció i edició manual de bones pràctiques en les dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.5.3</b>	Implantació de la "compra verda"
<b>ACCIÓ: A.1.5.4</b>	Estudi de la possibilitat de desenvolupar un sistema EMAS II o ISO 14000 dins la gestió municipal
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.6</b>	Programa d'estalvi energètic en dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.6.1</b>	Auditoria energètica en dependències municipals.
<b>ACCIÓ: A.1.6.2</b>	Informació de la gestió dels consums energètics
<b>ACCIÓ: A.1.6.3</b>	Reducció potències contractades
<b>ACCIÓ: A.1.6.4</b>	Implantació d'aparells elèctrics de baix consum energètic
<b>ACCIÓ: A.1.6.5</b>	Adopció de la tarifa més favorable
<b>ACCIÓ: A.1.6.6</b>	Substitució dels balast convencionals per electrònics a mesura que s'hagin d'anar substituint
<b>ACCIÓ: A.1.6.7</b>	Instal.lació de sistemes de parada automàtica de la il.luminació
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.7</b>	Programa d'implantació d'energies renovables en dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.7.1</b>	Plaques solars fotovoltaïques amb connexió a xarxa
<b>ACCIÓ: A.1.7.2</b>	Implantació de l'energia solar per a dotació d'aigua calenta sanitària



## Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat

---

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.8</b>	Programa d'estalvi d'aigua en dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.8.1</b>	Sistemes d'estalvi d'aigua en les dependències municipals
<b>ACCIÓ: A.1.8.2</b>	Gestió consums municipals d'aigua
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.1.9</b>	Programa de mobilitat sostenible dels desplaçaments municipals
<b>ACCIÓ: A.1.9.1</b>	Ampliar la flota de vehicles municipals elèctrics o de baix consum energètic
<b>ACCIÓ: A.1.9.2</b>	Disposar de bicicletes per alguns desplaçaments municipals
<b>ACCIÓ: A.1.9.3</b>	Utilització del transport públic per a desplaçaments llargs del personal
<b>ACCIÓ: A.1.9.4</b>	Tríptic invitant a anar a peu en els desplaçaments curts
<b>ACCIÓ: A.1.9.5</b>	No facilitar aparcament per al cotxe privat

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.2</b>	<b>UN MEDI URBÀ DE QUALITAT I SOSTENIBLE</b>
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.1</b>	Foment de criteris de sostenibilitat en el planejament urbanístic.
<b>ACCIÓ: A.2.1.1</b>	Potenciació de la ciutat compacta i diversa
<b>ACCIÓ: A.2.1.2</b>	Pla de rehabilitació i millora dels edificis degradats
<b>ACCIÓ: A.2.1.3</b>	Foment de la reducció de densitat de població als barris incrementant els espais verds i equipaments de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.2.1.4</b>	Estudis d'impacte en els projectes urbanístics d'acord amb la nova llei d'urbanisme, o en casos singulars.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.2</b>	Criteris de sostenibilitat en la construcció i en la selecció de materials
<b>ACCIÓ: A.2.2.1</b>	Aplicació d'ajudes i mesures fiscals que potenciïn l'ecoeficiència energètica dels edificis
<b>ACCIÓ: A.2.2.2</b>	Pla per fomentar el disseny sostenible i l'arquitectura bioclimàtica a la ciutat. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.2.2.3</b>	Estudi d'implantació de sistemes de separació de deixalles en origen
<b>ACCIÓ: A.2.2.4</b>	Foment de l'ús dels millors materials de construcció des del punt de vista ambiental
<b>ACCIÓ: A.2.2.5</b>	Selecció del mobiliari urbà amb criteris ambientals.
<b>ACCIÓ: A.2.2.6</b>	Disminució de la contaminació acústica potenciant l'ús materials aïllants als edificis
<b>ACCIÓ: A.2.2.7</b>	Disminució de la contaminació acústica mitjançant l'aplicació paulatina de paviment absorbents als fermes
<b>ACCIÓ: A.2.2.8</b>	Foment de l'ús de residus de la construcció com a subbase pels reblliments de carrers
<b>ACCIÓ: A.2.2.9</b>	Control ambiental de les obres

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.3</b>	Críteris de sostenibilitat en la construcció i en la selecció de materials
<b>ACCIÓ: A.2.3.1</b>	Inventari de zones verdes
<b>ACCIÓ: A.2.3.2</b>	Augment de la superfície destinada a parcs i jardins. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.2.3.3</b>	Realització d'un inventari de l'estat fitosanitari de l'arbrat municipal
<b>ACCIÓ: A.2.3.4</b>	Potenciació de les espècies autòctones
<b>ACCIÓ: A.2.3.5</b>	Disseny i manteniment de parcs i jardins amb criteris sostenibles
<b>ACCIÓ: A.2.3.6</b>	Potenciació del rec d'espais verds mitjançant aigua subterrània
<b>ACCIÓ: A.2.3.7</b>	Augment de l'arbrat viari
<b>ACCIÓ: A.2.3.8</b>	Millora en el manteniment de l'arbrat viari
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.4</b>	Biodiversitat de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.2.4.1</b>	Inventari global de flora i fauna present a la ciutat de L'Hospitalet i seguiment mitjançant monitoratge
<b>ACCIÓ: A.2.4.2</b>	Divulgació de la flora i fauna present a la ciutat
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.5</b>	Restauració de la llera del Llobregat al seu pas per l'Hospitalet
<b>ACCIÓ: A.2.5.1</b>	Anàlisi de l'estat de la llera del Llobregat existent al terme municipal i establiment de criteris per a la seva restauració
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.6</b>	Protecció i potenciació de l'agricultura periurbana (programa sorgit de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.2.6.1</b>	Potenciar i preservar la zona d'activitats agrícoles del sud-oest del Municipi i creació d'un itinerari lúdic que connecti la zona d'activitats agrícoles que forma part del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.2.7</b>	Millora en la gestió dels horts de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.2.7.1</b>	Cens i regularització dels horts de la ciutat

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.3</b>	
<b>Mobilitat global i connectivitat entre barris</b>	
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.1</b>	Programa de soterrament de línies fèrries
<b>ACCIÓ: A.3.1.1</b>	Soterrament de part de les dues línies fèrries per a convertir-les en parc i aparcaments
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.2</b>	Programa de circuits bicicleta i per a vianants
<b>ACCIÓ: A.3.2.1</b>	Circuits per a bicicletes i per a vianants que connectin els centres dels diferents barris i els transports públics (especialment ferrocarril)
<b>ACCIÓ: A.3.2.2</b>	Realització de carrils bicicleta i per a vianants que suposin la creació de camins segurs a les escoles i la connexió dels carrils amb els diferents transports públics i centres d'oci de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.3.2.3</b>	Creació d'una via verda intermunicipal que permeti connectar L'Hospitalet amb altres ciutats mitjançant circuits per a bicicletes i per a vianants (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.3.2.4</b>	Fer més operatius i segurs els carrils bicicleta i les voreres. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.3.2.5</b>	Campanya de promoció de l'ús de la bicicleta
<b>ACCIÓ: A.3.2.6</b>	Campanya de difusió dels carrils bici, les illes de vianants i els carrers de prioritat invertida tant dels actuals com dels previstos
<b>ACCIÓ: A.3.2.7</b>	Aparcaments per a bicicletes a les estacions de ferrocarril i als centres educatius
<b>ACCIÓ: A.3.2.8</b>	Campanya de recolzament d'activitats que fomentin l'ús de la bicicleta
<b>ACCIÓ: A.3.2.9</b>	Potenciació d'espais públics en zones industrials per a ús lúdic
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.3</b>	Programa de soterrament i cobriment de grans vials
<b>ACCIÓ: A.3.3.1</b>	Depressió i cobriment parcial de la Gran Via
<b>ACCIÓ: A.3.3.2</b>	Connectivitat entre els barris de Pubilla Casas i la Florida en el tram nord de l'Avinguda Isabel la Catòlica

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.4</b>	Programa de reestructuració de la xarxa viària de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.3.4.1</b>	Zones per a vianants en tots els centres dels barris de l'Hospitalet
<b>ACCIÓ: A.3.4.2</b>	Creació de tres nivells de carrers: vertebrals, articulars i veïnals, segons allò establert en el Pla Director de Mobilitat Sostenible de L'Hospitalet.
<b>ACCIÓ: A.3.4.3</b>	Facilitar el pas dels vianants en els vials amb gran trànsit de vehicles. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.5</b>	Programa d'augment del transport públic
<b>ACCIÓ: A.3.5.1</b>	Desenvolupament de la nova línia 9 del metro (L9)
<b>ACCIÓ: A.3.5.2</b>	Perllongament de l'actual línia L1
<b>ACCIÓ: A.3.5.3</b>	Perllongament de l'actual línia L2
<b>ACCIÓ: A.3.5.4</b>	Nou intercanviador de la Torrassa
<b>ACCIÓ: A.3.5.5</b>	Pas del tramvia pel municipi
<b>ACCIÓ: A.3.5.6</b>	Nova estació de FGC
<b>ACCIÓ: A.3.5.7</b>	Ampliació servei d'autobusos L-14 i L-16
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.6</b>	Programa d'aparcaments
<b>ACCIÓ: A.3.6.1</b>	Creació d'aparcaments alternatius a la ciutat, ben comunicats per a transport públic
<b>ACCIÓ: A.3.6.2</b>	Dotar a tots els edificis de nova construcció de places d'aparcament
<b>ACCIÓ: A.3.6.3</b>	Construcció de nous aparcaments públics soterrats. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.3.7</b>	Programa d'altres models de transport privat
<b>ACCIÓ: A.3.7.1</b>	Compartir vehicle privat
<b>ACCIÓ: A.3.7.2</b>	Lloguer de bicicletes en les estacions de transport interurbà

## Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.4</b>	<b>Coherència en la gestió dels recursos</b>
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.4.1</b>	Promoció de l'ús de les energies renovables a la ciutat
<b>ACCIÓ: A.4.1.1</b>	Ordenança reguladora de l'ús d'energia solar per a aigua calenta sanitària
<b>ACCIÓ: A.4.1.2</b>	Ajuts fiscals per a incentivar l'ús d'energies renovables en projectes privats
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.4.2</b>	Foment de l'ecoeficència de les activitats econòmiques de la ciutat. Potenciació de sistemes d'ecoauditoria i ecogestió.
<b>ACCIÓ: A.4.2.1</b>	Desenvolupament de sessions informatives d'assessorament a petits i mitjans industrials de la ciutat, sobre bones pràctiques ambientals. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.2.2</b>	Assessorament per a la implantació de sistemes d'ecoauditoria i ecogestió, avantatges, possibles subvencions i beneficis aplicats a la Llei d'Intervenció Integral de L'Administració Ambiental.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.4.3</b>	Reducció de consums energètics, millores en el rendiment energètic de l'enllumenat públic
<b>ACCIÓ: A.4.3.1</b>	Auditoria energètica de l'enllumenat públic
<b>ACCIÓ: A.4.3.2</b>	Estudi d'alternatives a l'enllumenat nadalenc
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.4.4</b>	Gestió integral del cicle de l'aigua
<b>ACCIÓ: A.4.4.1</b>	Campanya de millora de l'aprofitament dels recursos hídrics tan en el sector públic no municipal com en el privat.
<b>ACCIÓ: A.4.4.2</b>	Potenciació de la neteja viària mitjançant aigua subterrània
<b>ACCIÓ: A.4.4.3</b>	Estudi integral d'aprofitament de l'aigua d'origen freàtic per neteja de carrers i rec de zones verdes.
<b>ACCIÓ: A.4.4.4</b>	Campanya de conscienciació ciutadana vers l'estalvi d'aigua i nova cultura de l'aigua
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.4.5</b>	Millores en la gestió dels residus, potenciació de la seva reducció, reciclatge i reutilització.
<b>ACCIÓ: A.4.5.1</b>	Ordenança de residus
<b>ACCIÓ: A.4.5.2</b>	Campanya de foment de la minimització de residus domèstics, industrials, com de la construcció en origen. (acció sorgida de la participació ciutadana)

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

<b>ACCIÓ: A.4.5.3</b>	Foment del consum responsable. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.4</b>	Millores de la recollida selectiva en àrees d'aportació
<b>ACCIÓ: A.4.5.5</b>	Foment de l'ús de les deixalleries municipals entre la ciutadania, tant la fixa com les mòbils.
<b>ACCIÓ: A.4.5.6</b>	Estudi de mesures fiscals per a disminuir la generació de residus.
<b>ACCIÓ: A.4.5.7</b>	Millora en la recollida domiciliaria de residus
<b>ACCIÓ: A.4.5.8</b>	Estudi de soterrament i d'integració paisatgística dels contenidors en algunes zones i de forma puntual. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.9</b>	Optimització de la distribució de contenidors de rebuig i de selectiva. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.10</b>	Contenidors de recollida selectiva mòbils en totes les festes i actes públics de la ciutat. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.11</b>	Recollida selectiva exclusiva per el sector terciari (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.12</b>	Retirada més ràpida dels VFU's de la via pública. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.13</b>	Desglossar el cost de la recollida de residus de l'IBI. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.4.5.14</b>	Campanya d'informació en comerços sobre la gestió dels residus
<b>ACCIÓ: A.4.5.15</b>	Assessorament a petits i mitjans industrials sobre la gestió de residus
<b>ACCIÓ: A.4.5.16</b>	Potenciar la recollida selectiva als centres educatius de la ciutat

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.5</b>	
<b>Augment del control ambiental de la ciutat</b>	
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.1</b>	Potenciació del Negociat de Salut Pública com element clau en el control ambiental de l'aire, l'aigua i la salut pública.
<b>ACCIÓ: A.5.1.1</b>	Dotació de major nombre de recursos econòmics i tècnics al Negociat de Salut Pública.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.2</b>	Potenciació del control i minimització de la contaminació atmosfèrica i acústica de la ciutat.
<b>ACCIÓ: A.5.2.1</b>	Millora en les mesures per a la reducció d'emissions de contaminants atmosfèrics mitjançant la realització d'un inventari d'emissions
<b>ACCIÓ: A.5.2.2</b>	Millora de la xarxa de control existent.
<b>ACCIÓ: A.5.2.3</b>	Potenciació del seguiment periòdic de la qualitat de l'aire per part del Negociat de Salut Pública.
<b>ACCIÓ: A.5.2.4</b>	Desenvolupament de l'anàlisi de COV's a la ciutat.
<b>ACCIÓ: A.5.2.5</b>	Augment del control d'activitats i punts específics (embornals) amb problemàtiques vinculades a males olors.
<b>ACCIÓ: A.5.2.6</b>	Actuació sobre les fonts de contaminació atmosfèrica tant fixes com mòbils de la ciutat.
<b>ACCIÓ: A.5.2.7</b>	Potenciació del disseny de ciutat que impliqui el major control de la contaminació acústica.
<b>ACCIÓ: A.5.2.8</b>	Aplicació d'apantallament amb arbrat a les zones amb mancances d'aquest
<b>ACCIÓ: A.5.2.9</b>	Aplicació de mesures de disminució de la contaminació lumínica mitjançant el desenvolupament d'un pla Pla d'il·luminació
<b>ACCIÓ: A.5.2.10</b>	Mesures minimitzadores en l'impacte acústic de les obres. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.5.2.11</b>	Control i minimització de les molèsties creades per els aires condicionats. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.5.2.12</b>	Foment de combustibles alternatius. (acció sorgida de la participació ciutadana)



### Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.3</b>	Programa de potenciació de mesures per a disminuir l'impacte ambiental de la circulació.
<b>ACCIÓ: A.5.3.1</b>	Potenciació dels controls de velocitat, contaminació acústica i atmosfèrica dels vehicles. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.5.3.2</b>	Actualització de l'ordenança de contaminació atmosfèrica i acústica.
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.4</b>	Aplicació de la legislació referent a les ones electromagnètiques
<b>ACCIÓ: A.5.4.1</b>	Estudi del grau de compliment de la normativa vinculada a ones electromagnètiques
<b>ACCIÓ: A.5.4.2</b>	Elaboració del mapa radioelèctric de la ciutat
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.5</b>	Programa de vigilància i coordinació ambiental
<b>ACCIÓ: A.5.5.1</b>	Ressorgiment de la policia verda. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.6</b>	Control de les activitats municipals
<b>ACCIÓ: A.5.6.1</b>	Desenvolupament d'un cens actualitzat de les activitats municipals
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.5.7</b>	Ordenança general de medi ambient
<b>ACCIÓ: A.5.7.1</b>	Desenvolupament d'una ordenança general de medi ambient

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

<b>LÍNIA ESTRATÈGICA: LE.6</b>	
<b>Foment de la participació ciutadana, informació i educació ambiental vers la sostenibilitat</b>	
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.6.1</b>	Estructuració i augment de la informació lligada amb el medi ambient i el desenvolupament sostenible per part de l'administració
<b>ACCIÓ: A.6.1.1</b>	Guia ambiental per als ciutadans de L'Hospitalet
<b>ACCIÓ: A.6.1.2</b>	Campanyes explicatives adreçades a entitats i indústries de la ciutat
<b>ACCIÓ: A.6.1.3</b>	Campanyes recordatori. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.6.2</b>	Programa de participació de l'Oficina 21
<b>ACCIÓ: A.6.2.1</b>	Plana www pròpia
<b>ACCIÓ: A.6.2.2</b>	Telèfon ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.2.3</b>	Bústia de suggeriments
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.6.3</b>	Programa d'educació ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.3.1</b>	Creació d'una ecoteca
<b>ACCIÓ: A.6.3.2</b>	Edició d'una publicació ambiental semestral
<b>ACCIÓ: A.6.3.3</b>	Creació d'un fòrum ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.3.4</b>	Exposició de temàtica ambiental itinerant, renovada periòdicament
<b>ACCIÓ: A.6.3.5</b>	Publicació divulgativa de tots els treballs tècnics ambientals.
<b>ACCIÓ: A.6.3.6</b>	Edició de material didàctic per a les escoles. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.6.3.7</b>	Introduir temes d'educació ambiental en les festes de carrer o de barri. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.6.3.8</b>	Disseny de campanyes creatives. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>ACCIÓ: A.6.3.9</b>	Foment de les ""Eco-escoles""

### Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat

<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.6.4</b>	Foment de l'associacionisme lligat a temes mediambientals
<b>ACCIÓ: A.6.4.1</b>	Dotació de majors ajudes a l'associacionisme ambiental.
<b>ACCIÓ: A.6.4.2</b>	Establiment d'un premi als millors projectes de caire ambiental presentats des d'associacions i escoles de la ciutat. (acció sorgida de la participació ciutadana)
<b>PROGRAMA D'ACTUACIÓ: P.6.5</b>	Foment de la formació, ocupació i cooperació ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.5.1</b>	Programa de formació i capacitatció de caire ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.5.2</b>	Potenciació de l'ocupació local en tasques mediambientals
<b>ACCIÓ: A.6.5.3</b>	Campanya per a captar el voluntariat lligat a sensibilització ambiental
<b>ACCIÓ: A.6.5.4</b>	Realitzar projectes concrets de caire ambiental amb la participació de la ciutadania
<b>ACCIÓ: A.6.5.5</b>	Promoure la cooperació internacional per a la sostenibilitat, lligada a projectes de solidaritat.



### 4.3 DESCRIPCIÓ DEL PAA DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

#### Valoració econòmica

Auditoria	Nº Línies Estratègiques	Nº Programes	Nº Accions	Accions Valorades	Estimació Cost
L'HOSPITALET	6	40	150	116	2.269.000 €

**NOTA:** Existeixen accions de la línia estratègica L.3 on no s'ha realitzat la valoració degut principalment a tres motius:

- 1- Propostes de caire supramunicipal dependents del Pla Director d'Infraestructures de transport públic col·lectiu 2001-2010, constituït com a resposta consensuada de les Administracions responsables del transport a les necessitats d'infraestructures de Transports Públics col·lectius a curt i mitjà termini a la regió metropolitana de Barcelona.
- 2- L'existència de propostes específiques a tal efecte dins el Pla Director de Mobilitat Sostenible de L'Hospitalet. Es considera que la valoració s'ha de fer en funció d'aquestes propostes, plans parcials, o especials existents doncs serà molt més ajustada.
- 3- L'elevat cost d'aquestes actuacions que no són estrictament dependents de l'Oficina 21, i produeixen un biaix molt important als costos finals contemplats del PAA.

#### Priorització i terminis d'execució

Prioritat/ Termini	Curt		Mig		Llarg		TOTAL	
	Nº accions	Valorades	Nº accions	Valorades	Nº accions	Valorades	Nº accions	Valorades
ALT	37	32 991.000 €	19	15 161.000 €	13	1 6.000 €	69	48
MIG	12	12 34.000 €	39	32 675.000 €	14	9 312.000 €	65	53
BAIX	6	6 21.000 €	3	3 sense cost	7	6 69.000 €	16	15
TOTAL	55	50 1.046.000 €	61	50 836.000 €	34	16 387.000 €	150	116

S'entén com a curt termini aquelles accions que s'haurien de portar a terme en un curt període de temps, és a dir, 2 anys.

S'entén com a mig termini aquelles accions ha realitzar entre 3 i 5 anys.

S'entén com a llarg termini aquelles accions estimades a un període de temps superior als 5 anys.

*Aproximació a la transversalitat*

Temes coberts per cada línia estratègica a nivell de programes

	L.E. 1	L.E. 2	L.E. 3	L.E. 4	L.E. 5	L.E. 6	Total PAA
Nombre total de programes	9	7	7	5	7	5	40

Representativitat

Organització i gestió municipal	4				1	1	8,45 %
Planejament urbanístic i usos del sòl		3	2		1		8,45%
Sistemes naturals i de suport		4	1				7,05%
Mobilitat	1		6				9,86%
Incidència activitats econòmiques				3	1	1	7,05%
Model comportament social i educació ambiental	1	2	1	3		5	16,90%
Flux d'aigua	1	1		1			4,22%
Fluxos de residus	1	1		1			4,22%
Fluxos d'energia	3	1	1	2	1		11,27%
Contaminació atmosfèrica	1		1		2		5,63%
Sorolls		1	1		2		5,63%
Altres	1	1		1	3	2	11,27%
Nombre total de temes per línia	8	8	7	6	7	4	100 %

Contingut del PAA

	Nº d'accions		Nº d'accions		Nº d'accions
<b>Organització i gestió municipal</b>		<b>Contaminació acústica</b>		<b>Activitats econòmiques</b>	
-Organització de l'ajuntament	6	-Estudi nivell immissió	1	-Industrials	2
-Criteris de sostenibilitat en la gestió municipal	8	-Control activitats, obres, etc.	2	-Serveis	0
-Criteris de sostenibilitat en ordenances, nous projectes, etc	3	-Control i gestió del trànsit	2	-Sector primari	0
-Elaboració de plans, reglaments, ordenances, etc	1	-Intervencions reductores	3	-Control municipal d'activitats	3
-Gestió d'activitats i policia	2	-Actuacions normatives	2	-Altres	1
-Altres	3	-Altres	1		
<b>Educació ambiental</b>		<b>Energia</b>		<b>Mobilitat</b>	
-Campanyes sensibilització	8	-Consum/ estalvi municipal	9	-Supramunicipal	1
-Creació de mecanismes de participació ciutadana	11	-Consum/ estalvi privat	3	-Pacifitació / optimització trànsit	1
-Desenvolupament Agenda 21 Local	5	- Foment energies renovables, cogeneració	6	-Transport públic/ col·lectiu	10
-Actuacions sectorials, bones pràctiques, etc	5	-Cablejat elèctric	0	-Foment mobilitat a peu	5
-Altres	7	-Altres	1	-Altres	7
<b>Planejament</b>		<b>Residus</b>		<b>Contaminació atmosfèrica</b>	
-Planejament supramunicipal	2	-Minimització, valorització	7	-Control nivells immissió	3
-Delimitació zones de creixement	0	-Recollida selectiva	5	-Control / reducció emissions	5
-Intervencions en nuclis urbans, paisatge urbà	2	-Altres mesures gestió RSU	5	-Control / reducció immissions	3
-Intervencions en urbanitzacions	0	-Abocaments incontrolats	2	-Control emissions trànsit	1
-Protecció/ gestió espais naturals, agrícoles...	2	-Residus industrials – construcció – sanitaris	4	-Gestió trànsit / ús combustibles	2
-Projectes concrets de millora urbanística	6	-Residus agropecuaris	0	-Altres	2
-Altres	5	-Altres	3		
<b>Sistemes naturals</b>		<b>Aigües</b>		<b>Altres</b>	
-Protecció/ Gestió espais naturals o biodiversitat	1	-Proveïment: potabilització/ origen	2	-Sostenibilitat general	6
-Corredors biològics	0	-Xarxa proveïment	1	-Contaminació llumínica	1
-Itineraris de natura i àrees de lleure	2	-Consum/ estalvi	4	-Ones electromagnètiques	2
-Prevenió de riscos	0	-Residuals urbanes: control/ gestió	0	-Informació ambiental	12
-Activitats agrícoles i forestals	2	-Residus industrials: control/ gestió	1	-Capacitació i formació ambiental	2
-Restauració d'espais i mesures contra erosió	2	-Residus: clavegueram/ depuració	0		
-Altres	3	-Residuals: Reutilització	1		
		-Altres	3		





## **5. INDICADORS DE SOSTENIBILITAT**

---



## 5. INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

### 5.1 INTRODUCCIÓ

El sistema d'indicadors que a continuació es presenta permetrà al municipi de L'Hospitalet de Llobregat valorar la seva realitat amb relació amb la utilització dels recursos naturals i l'estat del medi ambient, dos elements essencials per a continuar portant el municipi de L'Hospitalet de Llobregat cap a un desenvolupament sostenible.

Els indicadors seleccionats a partir dels Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat publicat per la Diputació de Barcelona conjuntament amb la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, (Sureda, V. et al. Diputació de Barcelona. *Sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient., setembre 2000.), permet realitzar un seguiment individual de cada un dels indicadors plantejats, calcular-ne subindicadors, analitzar-ne la seva metodologia de càlcul i comparar els resultats obtinguts amb els d'altres municipis, per tant és una guia metodològica que permet garantir el realisme i l'aplicabilitat dels paràmetres escollits. El *Sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat* compta amb 30 indicadors subdividits en indicadors de model, indicadors de flux i indicadors de qualitat:

- *Indicadors de model municipal (13)*: descriuen processos o fenòmens d'incidència multifactorial i es relacionen directament amb el model bàsic municipal. Es tracta d'avaluar el sistema municipal a partir de l'anàlisi de les principals característiques que defineixen l'estructura urbana i la seva relació amb el desenvolupament sostenible
- *Indicadors de flux municipal (12)*: Els indicadors de flux municipals aborden els cicles de matèria i energia des del punt de vista de la seva producció, distribució tractament i reutilització. Concretament, el sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat ha escollit cinc indicadors que evaluen el flux d'energia considerant el cicle sencer, des de les entrades a les sortides, bàsicament en forma d'emissions de contaminants atmosfèrics. S'en troben tres que fan referència a la producció de residus i la seva recuperació. I, finalment, quatre que valoren aspectes claus del cicle de l'aigua
- *Indicadors de qualitat (5)*: Els indicadors de qualitat ambiental municipal són aquells que es refereixen a les condicions finals del medi municipal, per tant, tenen com a finalitat específica informar sobre l'estat del medi i la seva evolució espaciotemporal. En general són indicadors que es veuen molt influïts pels canvis que reflecteixen els indicadors de model i de flux

- Aquest document té com objectiu facilitar la tasca del càlcul dels indicadors que l'Ajuntament designi per a fer-ne el seguiment. En aquest sentit, l'apartat 3.2 mostra una taula resum amb totes les dades i la descripció de les fonts necessàries per a poder-ne realitzar un seguiment. No obstant, cal destacar que en alguns casos no ha sigut possible determinar el valor numèric de l'indicador degut a que no es disposa de dades contrastables, pel que s'ha realitzat la descripció del mètode perquè en un futur l'Ajuntament pugui realitzar-ne el seguiment

## 5.2 Resum dels indicadors calculats

INDICADORS CALCULATS	Valor	Unitat	Tendència desitjable
1. MOSAIC TERRITORIAL	12,33 sobre 100	Adimensionals	Criteri particular
2. INTENSITAT DE L'URBANITZACIÓ DE L'ECONOMIA LOCAL	--	m <sup>2</sup> sòl contruït / milers €	Disminució
3. POTENCIAL D'OCUPACIÓ URBANA DEL SÒL	100	%	Criteri particular
4. ESTRUCTURA URBANA: PROXIMITAT A SERVEIS URBANS BÀSICS	100	%	Augment
5. ESTRUCTURA URBANA: DESPLAÇAMENT I MOBILITAT DE LA POBLACIÓ (VEHICLE PRIVAT)	35	%	Disminució
6. ESTRUCTURA URBANA: CARRERS DE PRIORITAT PER ALS VIANANTS	0,97	%	Augment
7. ADEQUACIÓ DEL PLANEJAMENT A LA SINGULARITAT ECOLÒGICA DEL TERRITORI	100	%	Augment
8. SUPERFÍCIE D'ESPECIAL VALOR ECOLÒGIC AMB ALGUN TIPUS DE PROTECCIÓ	0	%	Augment
9. PREVENCIÓ DE RISCOS AMBIENTALS	59	%	Augment
10. PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN PROCESSOS DE SOSTENIBILITAT	26 sessions + 2 fòrums	Nre. reunions / any	Existència de periodicitat en les reunions
11. NRE. ASSOCIATS EN ENTITATS DE CARÀCTER AMBIENTAL	4 entitats	nombre	Augment
12. UTILITZACIÓ DE LES DEIXALLERIES MUNICIPALS	0,47	Kg recollits a la deixalleria per habitant i any	Augment
13. DESPESA MUNICIPAL EN MEDI AMBIENT	16	%	Augment
14. CONSUM FINAL D'ENERGIA	1,54	tep / habitant i any	Manteniment en curt plaç Disminució mitjà i llarg plaç
15. INTENSITAT ENERGÈTICA LOCAL	1,9	kWh / milions €	Disminució
16. PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES	0,062	kWh / habitant i any	Augment
17. RECUPERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS	7,5	%	Augment
18. RECUPERACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS	65	%	Augment
19. PRODUCCIÓ DE RESIDUS DE L'ECONOMIA LOCAL	44,03	tones / milions d'euros	Disminució

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

INDICADORS CALCULATS	Valor	Unitat	Tendència desitjable
20. ABASTAMENT D'AIGUA MUNICIPAL	148,5 litres /habitant/ dia (consum total)  111,5 litres /habitant/ dia (consum domèstic)	litres / habitant / dia	Manteniment en curt plaç Disminució mitjà i llarg plaç
21. INTENSITAT DE CONSUM D'AIGUA DE L'ECONOMIA LOCAL	7,13	litres / milers €	Disminució
22. GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS	0	%	Augment
23. UTILITZACIÓ D'AIGÜES DEPURADES	0	%	Augment
24. EMISSIÓ DE CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS	CO : 2.152,56 PST: 34,48 NOx : 468,56 SOx :41,68	Tones de contaminant / km <sup>2</sup> de sòl urbà	Disminució
25. EMISSIÓ DE GASOS QUE CONTRIBUEIXEN A L'EFECTE HIVERNACLE	CO <sub>2</sub> : 2.174,48 NOx : 2,11 CH <sub>4</sub> : 0,09	Kg contaminant / habitant i any	Disminució
26. CONCENTRACIÓ AMBIENTAL DELS CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS	O <sub>3</sub> ( lliandar d'informació): 0 O <sub>3</sub> ( lliandar protecció salut): 2  SO <sub>2</sub> (percentil 50): 6 PST (Val guia mitjana anual): 111 CO (mitjana aritmètica anual): 0,8 NO <sub>2</sub> (percentil 50): 40	Dies Dies  µg/m <sup>3</sup>  µg/m <sup>3</sup>  mg/m <sup>3</sup>  µg/m <sup>3</sup>	Disminució
27. % DE SUPERACIÓ DEL NIVELL SONOR SIGNIFICATIU	--	%	Disminució

**Auditoria Ambiental Municipal de L'Hospitalet de Llobregat**

---

INDICADORS CALCULATS	Valor	Unitat	Tendència desitjable
28. EVOLUCIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DELS AQÜÍFERS	--	NO <sub>3</sub> (mg/l) conductivitat (µS/cm)	Manteniment en curt plaç Disminució mitjà i llarg plaç
29. ESTAT ECOLÒGIC DELS RIUS	--	Adimensionals	Manteniment en curt plaç i mitjà augment en llarg plaç
30. SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA	0	%	Disminució

