

Auditoria Ambiental Municipal de Sant Just Desvern



Ajuntament de
Sant Just Desvern



Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient

DOCUMENT IV – SÍNTESI AMBIENTAL

Març, 2000

ÍNDIX GENERAL

DOCUMENT I – MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT II – DIAGNOSI AMBIENTAL

DOCUMENT III – PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL

DOCUMENT IV – SÍNTESI AMBIENTAL

DOCUMENT V – ANNEXOS

1. SANT JUST APOSTA PER UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE DINS EL MARC DE L'AGENDA 21.

L'Agenda 21 va ser un dels documents aprovats i adoptats pels representants dels governs dels estat-nació assistents a la Conferència de les Nacions Unides sobre Medi Ambient i Desenvolupament, altrament anomenada "Cimera de la Terra", que va tenir lloc a Rio de Janeiro el juny de 1992. Aquest document constitueix en un pla d'acció de les Nacions Unides per assolir el desenvolupament sostenible al segle XXI, recollint de manera integrada les estratègies i mesures ambientals, socials i econòmiques que han de conduir cap a un model de desenvolupament que utilitzi els recursos naturals sense hipotecar les necessitats de les generacions futures.

L'Agenda 21 de les Nacions Unides, en el seu capítol 28, cridava a totes les comunitats locals a crear la seva pròpia Agenda 21 Local, amb plans i accions específiques per a cada localitat. L'aplicació, a nivell local, dels principis de l'Agenda 21 s'inicia a partir de la Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, convocada pel Departament d'Afers Ambientals i Urbans de la ciutat d'Aalborg (Dinamarca, 1994), amb l'aprovació de la Carta de Pobles i Ciutats Europees cap a la sostenibilitat ("Carta d'Aalborg"). Des de 1994, nombroses ciutats i pobles europeus s'han adherit a la Carta d'Aalborg, entre els quals figura el municipi de Sant Just Desvern.

L'elaboració de l'Agenda 21 Local implica la necessària obertura d'un procés participatiu i consultiu que involucri els principals sectors socials i econòmics del municipi, i que permeti elaborar i consensuar estratègies d'actuació dirigides a aconseguir un desenvolupament sostenible que respongui a les veritables necessitats i aspiracions del conjunt de la comunitat.

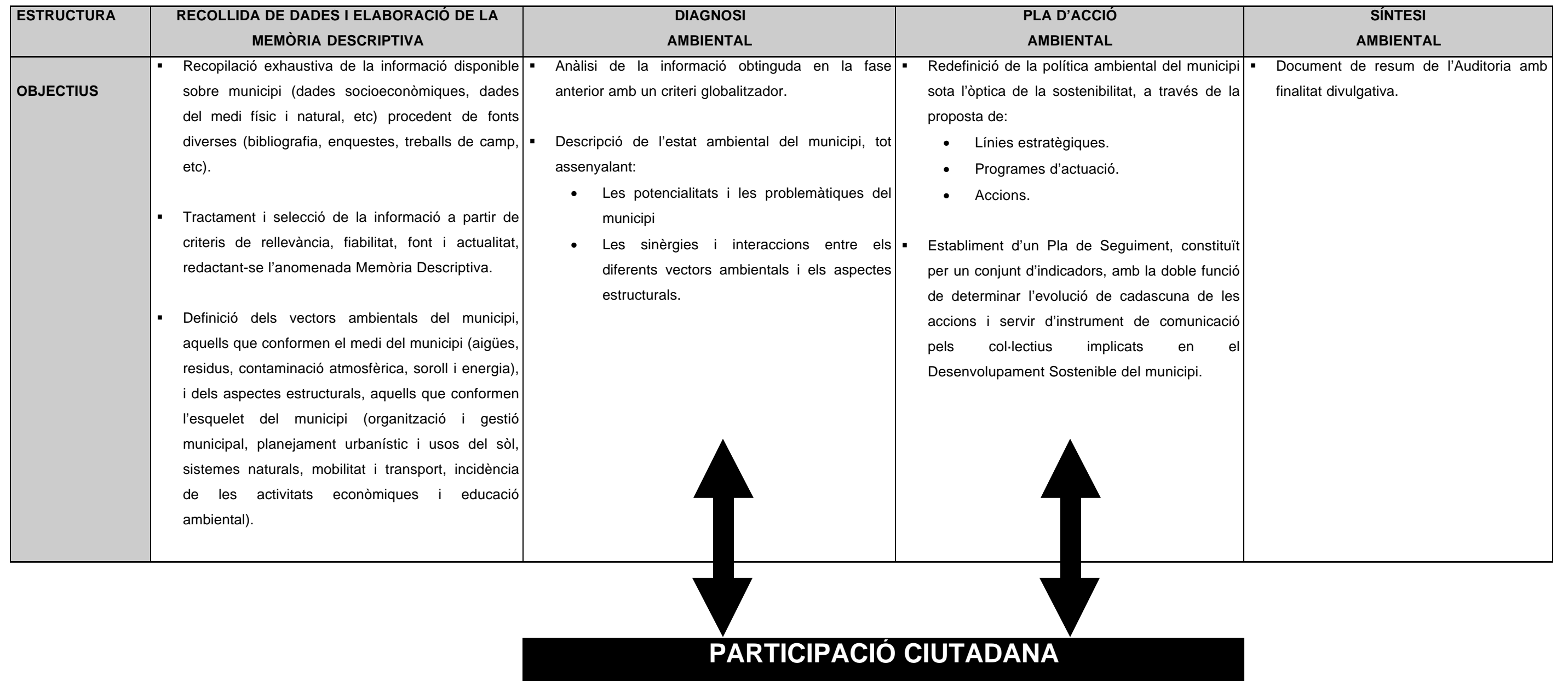
Dins aquest marc, l'Auditoria Ambiental Municipal esdevé una eina o instrument de partida cap a la l'assoliment d'una Agenda 21 Local pel municipi i un compromís cap a la gestió sostenible del mateix.

L'eficàcia d'aquesta eina rau no només en el seu rigor tècnic, sinó també en el fet d'haver estat consensuada pels diferents agents socials, econòmics i polítics del municipi, a través de la fase de participació ciutadana. Aquesta participació es converteix en l'embrió de l'ampli procés participatiu que generarà el treball de l'Agenda 21 Local.

NOTA: L'esquema del marc del desenvolupament sostenible s'adjunta en format informàtic a la carpeta anomenada "Esquema Síntesi Ambiental".

2. ESTRUCTURA I OBJECTIUS GENERALS DE L'AUDITORIA AMBIENTAL DE SANT JUST DESVERN.

L'estructura i objectius de l'Auditoria Ambiental Municipal de Sant Just Desvern s'han ajustat a les disposicions establertes pel Programa d'Auditories Ambientals Municipals impulsat per la Diputació de Barcelona, podent-se resumir en el següent esquema:



3. BREU PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI DE SANT JUST DESVERN.

El municipi de Sant Just Desvern forma part de la comarca del Baix Llobregat, que s'estén des de la muntanya de Montserrat fins el mar, paral·lelament a l'eix format pel curs baix del riu Llobregat. Aquesta comarca compte amb una extensió de 486,5 km², una població de 643.419 habitants (1996), i una densitat de 1.322,5 habitants/km². Està constituïda per 29 municipis, dels quals Sant Feliu de Llobregat n'és la capital.

La proximitat d'aquest territori a la ciutat de Barcelona i el creixement de l'àrea industrial d'aquesta, ha provocat que en el Baix Llobregat s'hi hagin localitzat els serveis i la indústria que la capital catalana no podia absorbir. Dins aquest context comarcal, el municipi de Sant Just Desvern va deixar de pertànyer al Barcelonès per passar a formar part del Baix Llobregat al 1989. La proximitat del municipi a Barcelona ha fet que quedi inclòs dins el continu urbà de la gran ciutat metropolitana, desenvolupant una vocació de territori urbà de qualitat, com a prolongació de la part alta de Barcelona.

Sant Just Desvern té una superfície de 779,26 Ha i està emplaçat a una altitud mitjana de 122 m. Més del 40% de la superfície del municipi (328,62 Ha) es troba inclosa dins dels Parc Metropolità de Collserola, disposant d'una xarxa hidrogràfica de 8,3 km vertebrada per la riera de Sant Just. El municipi es troba sotmès a un clima temperat i suau, típic de zones mediterrànies, amb una temperatura mitjana de 15 °C i una precipitació anual acumulada de 450-500 mm (segons dades de l'Observatori Fabra de Barcelona).

El municipi disposa de 35 km de carrers amb la definició d'un Nucli Urbà (veure plànol D-01) format per un conjunt de barris o zones històriques (Barri Centre, Barri Nord, Barri Sud i l'àrea de la Carretera), un conjunt de zones "noves" (Les Basses de Sant Pere i Can Sagrera), antigues urbanitzacions (Bellsolieg, Plana Padrosa i La Miranda), que actualment es troben totalment integrades a l'àrea urbana del municipi, dos polígons industrials (el del Sud-Oest i el del Pont Reixat) i el Centre de Negocis Sant Just - Porta Diagonal. Igualment, el municipi compte amb uns bons

accessos a través de la carretera N-340, de l'autopista A-2 i la confluència de les Rondes de Dalt i del Litoral. Pel que fa referència a l'alçada de les edificacions, a Sant Just Desvern són majoritàriament de tipus baix.

La població del municipi, situada al gener de 1999 en 14.064 habitants, ha experimentant un creixement continuat des de principis del segle XX, destacant el període de 1900-1930 i la dècada dels cinquanta en que la població va doblar-se. A partir dels anys vuitanta fins a l'actualitat, tot i el descens acusat de la natalitat, Sant Just no ha deixat d'incrementar la seva població de forma moderada, encara que, any rera any, la taxa de creixement disminueix. Tanmateix, aquesta tendència coincideix amb les del progressiu envelliment i de reducció del creixement vegetatiu de la població, tot i que mostren ritmes inferiors a les de zones del seu entorn.

Pel que fa al nivell de formació de la població de Sant Just, aquesta presenta un nivell força elevat, tal i com ho demostra el baix índex de no titulats del municipi, 13,7% del total de població de més de 10 anys, que es situa molt per sota del valor comarcal, 22,1%, i del català, 17,7%.

El sistema educatiu del municipi és format per 7 centres públics (entre els que figuren: una llar d'infants, tres centres d'educació infantil i primària, un centre d'educació secundària, un centre de formació per persones adultes i un centre universitari adscrit a la Universitat Politècnica de Catalunya), i 6 centres privats (entre els que figuren: dues llars d'infants; un centre d'educació infantil, primària i secundària; un centre d'educació infantil i primària, un centre d'educació especial i un centre de formació professional).

A nivell macroeconòmic, Sant Just disposa d'una situació privilegiada, amb un Producte Interior Brut per habitant que, pràcticament, duplica al del Baix Llobregat i al de Catalunya (segons dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya).

L'economia de Sant Just es troba dominada pel sector industrial i pel sector serveis, que presenten un alt grau d'especialització. Així, destaca pel sector industrial, la

indústria químic-farmacèutica, la de perfumeria, la de fabricació de maquinària, la de fabricació d'equipaments elèctrics i la d'instruments de precisió; i pels serveis, el lloguer de maquinària, el comerç a l'engròs, la intermediació i la distribució. Aquest alt grau d'especialització, fa que, tan sols un de cada quatre residents actius al municipi treballi en ell.

El teixit productiu del municipi es compon, majoritàriament, de petites i mitjanes empreses distribuïdes en quatre grans àrees de negoci: el polígon industrial del Sud Oest, el polígon industrial del Pont Reixat, el Centre de Negocis Sant Just - Porta Diagonal i el Nucli Urbà.

La tendència de l'estructura econòmica del municipi s'orienta cap a la proliferació d'activitats terciàries, sector que tendeix cada cop més, a ocupar a un major nombre de població treballadora, contràriament a sectors com l'agricultura, que han anat desapareixent a favor d'una creixent urbanització residencial i industrial.

La taxa d'atur del municipi s'ha situat, en els darrers anys, al voltant del 5% del total de la població activa, molt per sota dels valors enregistrats en municipis veïns (Sant Feliu de Llobregat: 8%, Sant Joan Despí: 7%, ...) i en la comarca (7,5%).

En relació a les necessitats sanitàries del municipi, aquestes estan cobertes a través de l'Àrea Bàsica de Salut. Tanmateix, els serveis sanitaris d'especialistes i d'urgències, que el municipi no li correspon donar, són atesos per serveis d'àmbit metropolità, concretament per la Regió Sanitària Costa de Ponent.

Els serveis socials, són prestats per l'Ajuntament del municipi, orientant-se cap a la vessant assistencial, amb 342 intervencions individuals i 581 problemàtiques abordades durant el 1998, i cap a la promoció de la millora de les condicions de vida, a través de diferents serveis com el de teleassistència, el d'ajuda a domicili, el de gimnàstica per a gent gran, el d'entrenament de la memòria, etc.

La proximitat de la ciutat de Barcelona, amb tota la seva oferta lúdica i associativa, fa que la participació ciutadana en els actes preparats per l'Ajuntament i d'altres entitats no sigui massa alta, existint poca integració d'una part de la població en els actes del municipi. Malgrat tot, el municipi compta amb una gran quantitat d'equipaments culturals i esportius, existint un total de 64 entitats socioculturals.

4. SÍNTESI DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL.

El document de Diagnosi Ambiental reflexa l'estat ambiental del municipi un cop analitzada, de manera consensuada amb la ciutadania, la informació obtinguda dels aspectes estructurals i dels vectors ambientals del municipi. Així, a continuació es presenta de manera sintètica el contingut d'aquest document, tot assenyalant aquells aspectes del diagnòstic ambiental que actualment juguen a favor del Desenvolupament Sostenible del municipi i aquells sobre els que s'ha incidir o intervenir per potenciar aquest objectiu.

4.1. ASPECTES ESTRUCTURALS.

4.1.1. Organització i gestió municipal.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El municipi disposa des del 1991 d'una regidoria específica de Medi Ambient. ▪ L'Ajuntament desenvolupa competències ambientals en els següents àmbits: contaminació, recursos hídrics, residus, medi natural, salut pública, control d'activitats. ▪ El municipi disposa d'una normativa pròpia en matèria ambiental (Ordenança General de Convivència Ciutadana de Sant Just Desvern), complementada recentment amb l'Ordenança Reguladora de la Intervenció Integral de l'Administració Municipal (augment del control de les activitats que es desenvolupen al municipi). ▪ Existeixen canals de comunicació definits entre regidories (Reunions d'Àrea i Comissions Informatives), municipis veïns i altres administracions (Comissions de Treball de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i Reunions del Consell Comarcal).
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baixa despesa en medi ambient per habitant. ▪ La informació ambiental del municipi es troba dispersa entre les diferents regidories, les administracions supramunicipals i les entitats i associacions del municipi. ▪ El nombre de denúncies (interposades per particulars i/o per l'Administració Local) per incompliments del marc normatiu ambiental del municipi és baix.

4.1.2. Planejament urbanístic i usos del sòl.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Més de la meitat de la superfície del municipi (50,5%) es classifica com a sòl no urbanitzable. ▪ El municipi disposa d'una important extensió de zones verdes públiques urbanes (8,9 m²/hab), amb un destacat potencial de creixement (tan sols el 43% del total de sòl destinat a zona verda pública s'està actualment utilitzant). ▪ Els usos industrial i residencial del sòl no s'han interferit en termes d'ocupacions mixtes. ▪ Voluntat d'evitar l'excessiva ocupació urbanística dels espais urbanitzables no programats situats dins de l'àmbit de la Serra de Collserola, augmentant de manera raonable la densitat d'altres zones urbanes a través de petites actuacions de nova centralitat.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Predomini d'un model urbà d'urbanització extensiva en bona part dels barris del municipi, caracteritzat per l'abundància de cases aïllades o unifamiliars amb jardí, i una baixa densitat (49 hab/Ha a la zona urbana del municipi). ▪ Existència de zones reservades per a equipaments metropolitans que amenacen l'àrea natural de la Serra de Collserola.

4.1.3. Sistemes naturals.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sant Just integra dues realitats totalment contraposades: la metropolitana i la natural, amb més del 40% de la seva superfície inclosa en l'espai natural de la Serra de Collserola (Parc Metropolità). ▪ Sant Just Desvern disposa d'uns espais naturals valuosos i diversos. ▪ Els prats sabanoides d'albellatge i les zones de conreu esdevenen unitats de paisatge de gran valor, tant des del punt de vista ecològic, com per a l'estructura del territori. ▪ En l'actualitat ,s'ha dut a terme alguna actuació de soterrament de línies elèctriques d'alta i mitja tensió al municipi i s'ha plantejat l'elaboració d'un pla que contempli actuacions similars pel conjunt de línies elèctriques que creuen el municipi. ▪ L'Ajuntament de Sant Just Desvern i el Consorci del Parc Metropolità de Collserola s'encarreguen eficaçment de la prevenció d'incendis forestals.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manca d'integració urbana de la riera del municipi. ▪ L'alta densitat de línies aèries d'alta i mitja tensió que creuen el municipi genera riscos (incendi forestal, electrocució d'aus, camps electromagnètics, etc). ▪ La pràctica de la caça i l'aprofitament cultural i de lleure esdevenen dos usos molt diferenciats per l'espai natural del municipi.

4.1.4. Mobilitat.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El transport públic en el municipi ha millorat amb la posada en funcionament del Taxibus, l'Esplubus i l'Esplujust. ▪ Sant Just disposa de 4 km de zones de prioritat invertida, sobretot en el centre del municipi, fet que ha millorat la mobilitat del vianant. ▪ El municipi disposa d'un estudi específic de mobilitat. ▪ Important dotació de places d'aparcament en la zona centre del municipi, amb un grau d'utilització desigual.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La mobilitat obligada del municipi genera diàriament 17.000 viatges. La mobilitat externa i interna es caracteritzen pel fet de que més del 70% i el 40%, respectivament, dels viatges es realitzen en transport privat. L'índex de motorització del municipi es situa en un vehicle per a cada 1,2 habitants i un turisme per a cada 1,6 habitants. ▪ El transport públic del municipi segueix sent poc adequat (baixes freqüències de pas, horaris limitats, manca d'informació a la ciutadania sobre aquests serveis, ...) per satisfer les necessitats actuals de mobilitat intramunicipal i intermunicipal de la ciutadania. ▪ La mobilitat del vianant es veu afectada per l'existència al municipi de carrers amb voreres estretes, amb arbres al mig, i per l'incompliment de les normes de circulació per alguns conductors (límits de velocitat, aparcament il·legal, ...). ▪ Elevada accidentalitat a la carretera N-340 i a l'Avinguda del Baix Llobregat (que concentren el 50% del total d'accidents del municipi). ▪ La mobilitat de la bicicleta dins el municipi ha estat plantejada, però actualment no ha estat afavorida de cap manera concreta.

4.1.5. Incidència de les activitats econòmiques.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En el municipi es desenvolupen més de 200 activitats econòmiques, amb un creixement notable de les activitats terciàries (8% del total d'empreses del municipi). El sector industrial es troba altament especialitzat en tres sectors: metal·lúrgia (43% del total d'empreses del municipi), químic-farmacèutic (17% del total d'empreses del municipi) i construcció (7% del total d'empreses del municipi).
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El teixit industrial del municipi requereix grans quantitats d'aigua potable, consumint el 34% del total d'aigua facturada al municipi. ▪ La indústria i el trànsit de la zona esdevenen els principals focus emissors de contaminants atmosfèrics. ▪ Existeix un envelliment prematur del clavegueram en alguns punts del municipi degut a l'abocament d'aigües residuals industrials en el passat. ▪ L'activitat industrial del municipi i de la regió metropolitana redueixen la qualitat de l'aire (immissió) del municipi. ▪ La concentració d'activitats comercials al centre del municipi, la morfologia dels carrers d'aquesta zona i les actituds d'una part de la ciutadania alhora d'anar a comprar generen problemes de congestió a les zones cèntriques del municipi.

4.1.6. Educació ambiental.

ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE	<ul style="list-style-type: none">▪ Abundant organització d'activitats de sensibilització i educació ambiental a partir de la creació de la Regidoria de Medi Ambient, l'any 1991.
ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE	<ul style="list-style-type: none">▪ Escassa diversificació de les temàtiques tractades en les activitats de sensibilització i educació ambiental, girant sobretot al voltant del coneixement i conservació del medi natural, els residus i la problemàtica associada a la tinença d'animals de companyia.▪ La participació de la ciutadania de Sant Just en les activitats organitzades de sensibilització i educació ambiental no és massa alta, exceptuant el col·lectiu escolar.

4.2. VECTORS AMBIENTALS.

4.2.1. Aigües.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevat control de les pèrdues de la xarxa d'abastament (un 93,2% dels subministraments del municipi corresponen a comptadors). ▪ L'Ajuntament aprofita l'aigua subterrània d'alguna de les mines i pous del municipi pel reg de jardins (mina de Can Candeler, mina del Mas Cardona, pou de Can Ginestar, pou de Can Aguilera i pou del Walden). ▪ La xarxa de clavegueram cobreix les necessitats del municipi. ▪ De les 43 empreses censades per l'Entitat Metropolitana de Servies Hidràulics i Tractament de Residus (EMSHTR), un 55,8% corresponen a empreses amb abocaments d'aigües potencialment no contaminants, un 23,2% a empreses amb abocaments potencialment contaminants i un 21,0% a empreses amb abocaments potencialment molt contaminants.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'aigua d'algunes de les fonts naturals del municipi no són potables durant la major part de l'any per l'elevada contaminació bacteriològica que presenten, principalment d'origen fecal. ▪ El municipi actualment no s'autoabasteix, rebent les aigües del riu Llobregat, prèviament depurades a l'Estació de Tractament d'Aigua Potable de Sant Joan Despí. ▪ El sector domèstic i el sector industrial són els principals consumidors d'aigua potable del municipi, amb un 55% i 34%, respectivament, del total d'aigua potable facturada al municipi, mentre que el consum municipal és el que experimenta un major creixement, un 29% en el període 1995-1998 (degut a l'increment progressiu d'equipaments municipals). ▪ Els consums total i domèstic d'aigua potable a Sant Just Desvern són força elevats (307 l/hab-dia i 167 l/hab-dia, respectivament). ▪ Una part important de l'aigua residual del municipi (el 64%) no es depura (procedent dels col·lectors de la Font Santa i de Pont Reixat). ▪ A nivell de llicències d'abocament, del total d'empreses censades per l'EMSHTR (43), 26 han sol·licitat permís d'abocament, havent-se atorgat fins a la data un total de 10 permisos. El sector amb un major nombre d'incompliments és el químic, seguit de la siderometal·lúrgia i del de materials de construcció-extracció.

4.2.2. Residus.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La producció de residus sòlids urbans (RSU) per habitant i dia és idèntica a la del conjunt de Catalunya (1,3 kg/hab-dia). ▪ Sant Just disposa d'un alt percentatge de recuperació de residus sòlids urbans (13,6% del total de RSU produïts al municipi). La fracció recuperada a la deixalleria es situa en un 4,6% del total de RSU produïts i la recuperada en la recollida selectiva al carrer en un 9%. ▪ Sant Just disposa d'un alt nivell de separació de residus, 20% del total de RSU produïts al municipi (11% procedents de la deixalleria i un 9% de la recollida selectiva), superant per diverses fraccions residuals (paper i cartró, vidre, plàstic i piles) les mitjanes catalanes de separació. ▪ Les quantitats de residus recollits a la deixalleria durant el primer semestre de 1999 han duplicat les recollides en el mateix període del 1998. ▪ Lleugera disminució de la producció de residus industrials (del 5,5% en el període 1996-1997) i augment de la valorització com a via per a la seva gestió.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manca de dades sobre la generació total de runes al municipi. ▪ Existència d'abocaments puntuals il·legals en zones perifèriques al nucli urbà.

4.2.3. Contaminació atmosfèrica.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Els nivells d'immissió de contaminants atmosfèrics són en general baixos en la major part del municipi, sent en les zones més sensibles (zones properes a la carretera N-340, l'autopista A-2 i als polígons industrials) comparables als valors enregistrats en els municipis del seu voltant. ▪ Dos dels focus industrials generadors de contaminació atmosfèrica del municipi estan en vies de solució.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La informació sobre l'immissió i l'emissió del municipi és molt escassa. ▪ La zona sud del municipi, propera a eixos viaris importants (autopista A-2 i carretera N-340) i als polígons industrials, és la més sensible a nivells d'immissió importants de partícules en suspensió totals (PST), originades per les indústries, i fums negres (FN), derivats de l'important trànsit.

4.2.4. Soroll.

<p>ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Els nivells d'immissió acústica són baixos en el conjunt del municipi, fet que eleva la sensibilitat a la ciutadania (el 78% de les persones enquestades d'una mostra representativa de la població del municipi manifesta que el soroll normalment influeix en la seva qualitat de vida) davant de qualsevol font de soroll (trànsit, terrasses de bars, etc). ▪ L'Ordenança General de Convivència Ciutadana de Sant Just Desvern incorpora disposicions relacionades amb la qualitat acústica del municipi.
<p>ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Els valors d'immissió acústica establerts a l'Ordenança General de Convivència Ciutadana de Sant Just Desvern són excessivament estrictes i no s'ajusten a la realitat global del municipi. ▪ Les zones properes a la carretera N-340 i a l'autopista A-2 són les que pateixen els nivells d'immissió acústica més alts del municipi, amb valors màxims per sobre dels 75 dB(A).

4.2.5. Energia.

ASPECTES A FAVOR DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE	<ul style="list-style-type: none">▪ L'Ajuntament aplica mesures de millora de l'eficiència i d'estalvi energètic (substitució a l'enllumenat públic de les làmpades de vapor de mercuri de 250 W per altres de vapor de sodi de 150 W, instal·lació d'un sistema de cogeneració al polisportiu municipal i col·locació de plaques solars a l'escola bressol "Marrecs"), estimulants alhora la seva utilització (reducció de la taxa d'atorgament de llicència urbanística en obres i projectes que adoptin energies renovables, incorporació de mesures d'estalvi i millora energètica en edificacions de promoció municipal (Camp Roig), ...).▪ S'ha soterrat alguna línia elèctrica al municipi i s'està impulsant la concreció d'un pla de soterrament global pel conjunt de línies que creuen el municipi.
ASPECTES A INCIDIR PER L'AFAVORIMENT DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE	<ul style="list-style-type: none">▪ Sant Just Desvern disposa d'un consum energètic per habitant (3 TEP/hab·any) superior al comarcal.▪ Els combustibles fòssils són la principal font energètica del municipi (76% del total d'energia consumida al municipi), destacant els de tipus gasós i líquid.▪ El sector industrial i el sector del transport són els principals consumidors d'energia del municipi, acaparant el 90% del consum total d'energia al municipi.▪ L'elevada presència d'infraestructures elèctriques al municipi genera riscos (incendi forestal, electrocució, camps electromagnètics, ...)▪ L'enllumenat viari d'alguns carrers i l'ornamental d'alguns habitatges particulars esdevenen fonts de contaminació lumínica.▪ Escàs aprofitament de les energies renovables al municipi.

4.3. BALANÇOS DE SANT JUST DESVERN.

4.3.1. Balanç d'aigua.

El municipi de Sant Just Desvern, en l'actualitat, es caracteritza per no ser autosuficient a nivell de recursos hídrics, sobretot pel que fa al subministrament d'aigua potable que es realitza, principalment, amb de recursos externs al municipi. Aquest fet no sempre ha estat així, ja que a través de les nombroses mines i pous localitzats dins el seu terme aconseguia, no només autoabastar-se, sinó també subministrar aigua a municipis veïns.

Com a principals entrades d'aigua al municipi es poden establir:

- Les precipitacions atmosfèriques.
- El subministrament d'aigua potable procedent de recursos hídrics externs al municipi.

Cal tenir en compte, que una part de les precipitacions atmosfèriques s'infiltra al sòl, recarregant l'aqüífer de la zona. Aquesta aigua és potencialment aprofitable a través de les diverses mines, fonts i pous que encara existeixen al municipi.

La definició de les sortides d'aigua del municipi està relacionada amb l'origen de les entrades i l'ús al que es destina l'aigua, podent-se destacar les següents:

- Escorrentiu superficial a través de rieres i torrents.
- Evapotranspiració a través de la vegetació.
- Aigües residuals recollides pels col·lectors, procedents dels processos industrials, usos domèstics i escorrentiu superficial captat pel clavegueram dels carrers.

L'avaluació d'aquestes entrades i sortides d'aigua permet arribar a establir el balanç d'aigua del municipi, representat en el diagrama adjunt i del qual podem destacar les dades següents:

ENTRADES (any 1998)	
Volum de precipitació atmosfèrica ¹	3.625.440 m ³
Volum d'aigua potable subministrada	1.579.000 m ³
Volum d'aigua de mina o pou extreta	No comptabilitzat
Consum total d'aigua potable ²	307 l/hab·dia
Consum domèstic d'aigua potable ²	167 l/hab·dia
Pèrdues de la xarxa d'abastament d'aigua potable ³	24%
SORTIDES (any 1998)	
Volum d'aigües residuals generades	1.877.000 m ³
▪ Depurades ⁴	675.720 m ³
▪ No depurades ⁵	1.201.280 m ³
Volum d'aigua evapotranspirada	1.705.572 m ³
Volum d'aigua infiltrada	465.156 m ³
Volum d'aigua d'escorrentia	903.312 m ³

Nota: les dades de la taula són estimatives a excepció de les d'aigua potable que s'han obtingut de les estadístiques d'aigua facturada de l'empresa Aigües de Barcelona.

(1) Precipitació anual acumulada: 450-500 mm/any; superfície del municipi: 7,79 km².

(2) Població del municipi: 14.064 habitants.

(3) Respecte el total d'aigua potable subministrada per l'empresa Aigües de Barcelona en el conjunt de municipis que abasteix.

(4) Aigües recollides pel col·lector de la riera de Sant Just i conduïdes a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Sant Feliu de Llobregat.

(5) Aigües recollides pels col·lectors de la Font Santa i de Pont Reixat, que seran enviades a la futura Estació Depuradora d'Aigües Residuals del Baix Llobregat.

Font: AUDING, a partir de les dades d'Aigües de Barcelona, 1999.

NOTA: El balanç d'aigua s'adjunta en format informàtic a la carpeta anomenada "Balanços".

4.3.2. Balanç de matèria.

El balanç de matèria del municipi de Sant Just Desvern reflexa el conjunt de materials que entren i surten del municipi, exceptuant l'aigua, que degut a la seva importància s'ha considerat de manera separada. L'avaluació d'aquests fluxos és complexa, sobretot pel que fa a les entrades degut a la dificultat d'accedir a la informació.

Així, com a principals entrades de matèria del municipi es poden assenyalar:

- Les matèries primeres.
- Els productes elaborats.
- Els productes semielaborats.
- Els recursos energètics materials (combustibles).

Pel que fa a les sortides, es poden destacar per la seva importància les següents:

- Les matèries primeres.
- Els productes elaborats.
- Els productes semielaborats.
- Els residus resultants de l'activitat antròpica, ja siguin líquids, sòlids i/o gasosos.

El balanç de matèria del municipi queda representat a través del gràfic adjuntat a continuació, del qual es poden extreure les següents dades:

ENTRADES (any 1998)	
SENSE DADES	
SORTIDES (any 1998)	
Producció de residus sòlids urbans	6.874.172 kg 1,3 kg/hab·dia
Producció de residus hospitalaris	16.800 kg
Producció de residus industrials declarats	15.685.000 kg
Producció de runes	Sense dades
Producció d'olis minerals usats	224.869 kg
Percentatge de residus sòlids urbans separats selectivament	20%
Percentatge de residus sòlids urbans conduïts a abocador	80%
Percentatge de residus sòlids urbans recuperats	13,6%
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A la deixalleria ▪ A la recollida selectiva del carrer 	<p style="text-align: right;">4,6%</p> <p style="text-align: right;">9%</p>
Principals fraccions recollides selectivament al carrer.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paper i cartró ▪ Vidre ▪ Envasos ▪ Piles 	<p style="text-align: right;">25,6 kg/hab·any</p> <p style="text-align: right;">13,5 kg/hab·any</p> <p style="text-align: right;">4,6 kg/hab·any</p> <p style="text-align: right;">0,3 kg/hab·any</p>
Emissions atmosfèriques*	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diòxid de carboni (CO₂) ▪ Monòxid de carboni (CO) ▪ Hidrocarburs (HCT) ▪ Òxids de nitrogen (NO_x) ▪ Diòxid de sofre (SO₂) ▪ Partícules totals en suspensió (PST) 	<p style="text-align: right;">18.315,0 tn</p> <p style="text-align: right;">24.245,5 tn</p> <p style="text-align: right;">257,0 tn</p> <p style="text-align: right;">3.189,5 tn</p> <p style="text-align: right;">391,5 tn</p> <p style="text-align: right;">7,5 tn</p>

Nota: (*) Dades estimades.

Font: AUDING, a partir de les dades de l'Ajuntament de Sant Just Desvern, l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus, CATOR i la Junta de Residus, 1999.

NOTA: El balanç de matèria s'adjunta en format informàtic a la carpeta anomenada "Balanços".

4.3.3. Balanç d'energia.

Sant Just Desvern depèn dels recursos energètics externs, no disposant de fonts energètiques no renovables pròpies (centrals elèctriques, pous de petroli, etc).

Les principals entrades d'energia al municipi són:

- Energies no renovables:
 - Electricitat.
 - Combustibles.
 - Combustibles sòlids.
 - Combustibles gasosos.
 - Combustibles líquids.

- Energies renovables.
 - Energia Solar.
 - Energia Eòlica.
 - Biomassa.

En relació a les sortides energètiques, aquestes es produeixen en forma de pèrdues de calor que, per una banda, són degudes a la baixa eficiència dels equips consumidors d'energia, i per l'altre al desaprofitament de la major part dels recursos energètics renovables (energia solar, eòlica i biomassa).

Actualment, però, el municipi ha apostat cap a un ús sostenible de l'energia a través d'accions com:

- La millora de l'eficiència i l'estalvi energètic en els equipaments municipals (instal·lació de cogeneració al polisportiu municipal, utilització de làmpades de vapor de sodi a l'enllumenat públic, aprofitament de l'energia solar per a l'escalfament d'aigua en l'escola bressol "Marrecs", ...) i establiment de

mecanismes d'aprofitament d'energies renovables als futurs habitatges de promoció pública (com els de Camp Roig).

- L'establiment de bonificacions en la taxa per l'atorgament de llicències urbanístiques i prestació de serveis urbanístics en obres i ocupacions que integrin en el projecte i en l'obra la utilització generalitzada d'energies renovables (subvenció del 15% de la quota tributària).

Els fluxos d'energia del municipi queden reflectits i avaluats en el diagrama adjunt, del qual destaquen les següents dades:

ENTRADES (any 1998)	
Energia procedent de fonts no renovables consumida	42.405,0 TEP
▪ Electricitat	10.105,0 TEP
▪ Combustibles (líquids, sòlids i gasosos)	32.300,0 TEP
Energia procedent de fonts renovables aprofitable	1.046.146,0 TEP
Consum energètic per habitant	3 TEP/hab-any
SORTIDES (any 1998)	
Calor	Sense dades

Nota: les dades de la taula són estimatives.

Font: AUDING, a partir de les dades de l'Ajuntament de Sant Just Desvern i de l'Estadística del Consum Energètic Municipal, 1999.

NOTA: El balanç d'energia s'adjunta en format informàtic a la carpeta anomenada "Balanços".

5. SÍNTESI DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL.

A partir de la situació ambiental del municipi (Diagnosi Ambiental), el Pla d'Acció estableix les propostes bàsiques que han d'apropar la política ambiental del municipi cap a la Sostenibilitat, definint de manera consensuada amb la ciutadania unes línies estratègiques, uns programes d'actuació, unes accions i un sistema d'indicadors (Pla de Seguiment).

5.1. LÍNIES ESTRATÈGIQUES I PROGRAMES D'ACTUACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ.

5.1.1. LÍNIA ESTRATÈGICA 1: Augmentar l'eficàcia de la gestió ambiental municipal.

Aquesta línia té l'objectiu d'optimitzar la gestió actual en matèria de Medi Ambient del municipi, de la qual és el principal responsable l'Ajuntament. Aquest objectiu fa necessari, entre altres aspectes, augmentar els recursos (humans i tècnics) que actualment disposa l'Administració Local en matèria ambiental, impulsar la disponibilitat immediata i actualitzada de tota la informació del municipi referent a aspectes ambientals, fomentar la millora contínua de les activitats de sensibilització organitzades al municipi, reforçar l'ambientalització dels hàbits interns de treball de l'Administració Local i facilitar l'accés i coneixement de la normativa ambiental vigent al municipi.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
1.1. Millorar la disponibilitat de la informació ambiental del municipi.	1.1.1. Crear una base de dades ambientals municipals. 1.1.2. Informar periòdicament a la ciutadania dels resultats d'inspeccions de les activitats, de les fonts naturals, etc. 1.1.3. Agilitar la transmissió d'informació entre les diferents administracions competents en matèria ambiental (sanejament, residus, contaminació atmosfèrica, etc).
1.2. Mantenir l'ambientalització de la gestió municipal i impulsar l'activitat de control ambiental.	1.2.1. Implantar un sistema de gestió ambiental a l'Ajuntament i a les empreses públiques. 1.2.2. Reforçar l'activitat sancionadora ambiental. 1.2.3. Augmentar la formació ambiental de la Policia Local. 1.2.4. Complementar la dotació de medis tècnics de la Policia Local pel control ambiental.
1.3. Augmentar l'eficàcia de les campanyes de sensibilització ambiental i el nivell de participació.	1.3.1. Crear un Consell o Fòrum Ambiental fix on figurin tots els agents socials, econòmics i polítics del municipi. 1.3.2. Promoure la realització d'enquestes periòdiques per la determinació de les problemàtiques ambientals, i l'autoavaluació dels hàbits i consums ambientals de la població. 1.3.3. Fomentar un voluntariat ambiental*. 1.3.4. Continuar realitzant campanyes de sensibilització ambiental orientades a la ciutadania. 1.3.5. Realitzar campanyes de sensibilització ambiental orientades als agents econòmics del municipi (indústria, comerç, ...). 1.3.6. Realitzar campanyes de sensibilització ambiental orientades al personal de l'Administració Local i d'empreses públiques municipals. 1.3.7. Incorporar la temàtica ambiental en les festes i actes organitzats. 1.3.8. Diversificar les temàtiques de les campanyes de sensibilització ambiental.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
1.4. Articular un marc reglamentari ambiental que faciliti l'accés a la normativa vigent al municipi sobre aquesta matèria.	1.4.1. Revisar l'actual Ordenança General de Convivència Ciutadana. 1.4.2. Recopilar totes aquelles ordenances i d'altres figures normatives actuals del municipi que estiguin relacionades amb el Medi Ambient.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.2. LÍNIA ESTRATÈGICA 2: Reorientar el potencial de creixement urbanístic fora d'espais naturals.

Aquesta línia proposa, en la mesura que sigui possible, fomentar un creixement urbà fora de les reserves de sòl urbanitzable no programat incloses dins de l'àmbit de Collserola, incorporant criteris de sostenibilitat en qualsevol actuació que es realitzi sobre el territori.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
2.1. Incorporar consideracions ambientals en les estratègies de planificació del municipi.	2.1.1. Impulsar la revisió del planejament urbanístic vigent del municipi sota l'òptica de la Sostenibilitat. 2.1.2. Assolir el creixement desitjat del municipi sense un consum excessiu de sòl*. 2.1.3. Requerir estudis d'avaluació d'impacte ambiental i de sostenibilitat als projectes urbanístics (públics i privats).
2.2. Minimitzar l'afectació urbanística de la vall alta de la riera de Sant Just.	2.2.1. Impulsar la redefinició dels límits actuals del Parc Metropolità de Collserola. 2.2.2. Diferenciar el sòl no urbanitzable segons els seus usos.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.3. LÍNIA ESTRATÈGICA 3: Conservar l'espai natural i agrícola de Sant Just.

Aquesta línia incideix sobre la necessitat de preservar i mantenir l'espai natural del municipi (que constitueix més del 40% de la superfície del municipi), afavorint la recuperació i protecció de zones degradades, la minimització d'una excessiva humanització d'aquests espais i la sensibilització de la ciutadania envers el coneixement i respecte del medi natural. Tanmateix, els importants valors paisatgístic i cultural dels espais agrícoles que encara existeixen del municipi fan necessari establir mesures que permetin la seva preservació.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
3.1. Millorar el manteniment de la zona forestal de Sant Just.	3.1.1. Promoure campanyes de sensibilització pels propietaris d'àrees forestals en relació al manteniment i conservació d'aquestes zones. 3.1.2. Buscar línies d'ajut pels propietaris forestals pel manteniment de les finques.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
3.2. Recuperar els espais degradats.	3.2.1. Organitzar activitats populars de tipus pràctic d'educació ambiental amb implicació de tota la ciutadania i dels agents econòmics. 3.2.2. Mantenir les tasques de neteja dels punts d'abocament incontrolat de residus localitzats en zones naturals. 3.2.3. Establir un servei de vigilància permanent del medi rural, capaç de detectar amb rapidesa qualsevol incidència ambiental sobre aquest espai.
3.3. Protegir els cursos naturals d'aigua del municipi d'una excessiva humanització.	3.3.1. Fomentar que les activitats i intervencions sobre les rieres i torrents del municipi es regeixin sota criteris de mínim impacte ambiental i sostenibilitat.
3.4. Fomentar la sensibilització i el coneixement del Medi Natural del municipi.	3.4.1. Realitzar un estudi del valor ecològic i de vulnerabilitat dels diferents espais naturals i comunitats. 3.4.2. Impulsar l'organització d'activitats ambientals a la Vall de Sant Just.
3.5. Mantenir i recuperar els camins rurals del municipi.	3.5.1. Senyalitzar i mantenir els camins existents al municipi, intentant preservar les zones especialment fràgils.
3.6. Conservar els espais agrícoles del municipi.	3.6.1. Desenvolupar un programa de jornades teòric-pràctiques pels escolars en les zones agrícoles del municipi. 3.6.2. Conservar els espais agrícoles del municipi com a elements estructuradors del territori.
3.7. Revisar i reforçar el nivell de protecció del Parc Metropolità de Collserola.	3.7.1. Establir eines locals de protecció de l'espai natural del municipi. 3.7.2. Estudiar l'impacte ambiental i els riscos de les diferents activitats que es desenvolupen a la zona natural del municipi.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.4. LÍNIA ESTRATÈGICA 4: Millorar la mobilitat intramunicipal i intermunicipal.

Aquesta línia pretén apropar la mobilitat del municipi a la sostenibilitat, fet que requereix a nivell intermunicipal, impulsar noves fórmules de connectivitat amb els municipis veïns, reestructurar l'actual xarxa de transport públic i fomentar la creació d'un mecanisme que afavoreixi la connexió dels diferents mitjans de transport públic i dels mitjans de transport privat.

Pel que fa a la mobilitat intramunicipal, alhora que es segueixen potenciant mesures de pacificació del trànsit i d'afavoriment de la mobilitat del vianant en la mateixa línia de les que s'han adoptat, cal fomentar noves iniciatives sostenibles, com l'afavoriment de la mobilitat de la bicicleta al municipi, la transformació de la carretera N-340 en via cívica, la incorporació de criteris ambientals en la gestió del trànsit, etc.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
4.1. Adequar el transport públic a les necessitats de la ciutadania.	4.1.1. Negociar la millora de l'organització de les línies d'autobusos que actualment circulen pel municipi. 4.1.2. Negociar la creació d'unes línies d'autobús que connectin amb la xarxa de metro de Barcelona i/o de ferrocarril*. 4.1.3. Recolzar i potenciar la realització d'un sistema de transport fix (Trambaix o metro lleuger) de connexió amb Barcelona i amb altres municipis veïns*.
4.2. Reduir l'ús del transport privat per l'interior del municipi, afavorint la circulació de vianants i les bicicletes.	4.2.1. Mantenir la dinàmica de creació de zones de prioritat invertida. 4.2.2. Arranjar les voreres d'alguns carrers (estretes i amb arbres al mig). 4.2.3. Establir un programa de mesures minimitzadores de l'ús del transport privat per a la mobilitat intramunicipal. 4.2.4. Afavorir la circulació de les bicicletes pels carrers del municipi i crear alguns circuits específics. 4.2.5. Organitzar un registre municipal de propietaris de cotxes disposats a compartir-lo.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
4.3. Reduir el trànsit per la N-340 i transformació d'aquesta via.	4.3.1. Impulsar la creació de calçades laterals a l'autopista A-2*. 4.3.2. Impulsar la transformació de la carretera N-340 (Carretera Reial) d'aquesta carretera en via cívica i comercial*.
4.4. Millorar la mobilitat entre municipis.	4.4.1. Impulsar la continuïtat de la Rambla de Sant Just cap a Esplugues a través de la Rambla Modolell, creuant l'autopista A-2*. 4.4.2. Analitzar de manera conjunta amb els municipis veïns fórmules de connectivitat*. 4.4.3. Impulsar la creació d'un centre de comunicacions que canalitzi la mobilitat del municipi mitjançant la centralització de l'oferta de transport (autobusos, tramvia, Taxibus, taxi, ...), la facilitació de l'aparcament dels vehicles privats, etc.
4.5. Aplicar criteris ambientals en la gestió del trànsit.	4.5.1. Realitzar campanyes d'informació als conductors sobre les normes de circulació a complir en les diferents vies del municipi. 4.5.2. Reduir el límit de velocitat a la zona urbana, sobretot a les zones de prioritat invertida. 4.5.3. Reforçar el règim sancionador de les infraccions dels conductors, sobretot en les zones de prioritat invertida, per a fomentar un canvi d'hàbits.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.5. **LÍNIA ESTRATÈGICA 5: Reduir el consum d'aigua potable al municipi i acabar de normalitzar la situació del sanejament.**

El context en el que s'emmarca Sant Just Desvern, amb una presència dominant de cases unifamiliars i aïllades (normalment amb jardí i piscina) en molts barris del municipi i l'existència d'una important indústria consumidora d'aigua, condueix cap a la necessària reducció del consum d'aigua potable al municipi a través d'intenses campanyes de sensibilització, l'afavoriment de la incorporació de sistemes d'estalvi hídric en empreses i llars particulars, i l'aprofitament raonable de les aigües de les antigues mines del municipi.

En relació a les aigües residuals, cal normalitzar la situació general del sanejament al municipi, tant pel que fa a l'atorgament de les corresponents llicències d'abocament a les indústries, com a la depuració de les aigües residuals del municipi que marxen pels col·lectors de Pont Reixat i de Font Santa (més del 60% del total d'aigua residual generada al municipi).

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
5.1. Potenciar l'aprofitament de les aigües de les mines de Sant Just i la seva restauració.	5.1.1. Protegir les mines d'aigua, els pous existents i les fonts naturals com a elements del patrimoni històric de Sant Just. 5.1.2. Continuar amb un aprofitament sostenible de les aigües subterrànies pel reg de parcs, jardins i carrers. 5.1.3. Informar periòdicament a la ciutadania dels resultats de l'analítica de les aigües de les fonts naturals.
5.2. Fomentar la reducció del consum d'aigua en el sector domèstic i en el sector industrial.	5.2.1. Implantar sistemes d'estalvi d'aigua als edificis municipals. 5.2.2. Impulsar la substitució dels darrers aforadors per comptadors per part de l'empresa subministradora d'aigua potable. 5.2.3. Realitzar campanyes de sensibilització orientades cap a la reducció del consum d'aigua potable als sectors domèstic i industrial. 5.2.4. Exigir a les noves empreses i a les existents sistemes de reducció del consum d'aigua. 5.2.5. Proposar a l'empresa subministradora d'aigua potable l'establiment de bonificacions en les tarifes de subministrament que fomentin la reducció del consum d'aigua potable a nivell domèstic, comercial i industrial.
5.3. Normalitzar la situació del sanejament.	5.3.1. Actualitzar el cens industrial en matèria de sanejament per part de les entitats competents, consensuadament amb l'Ajuntament. 5.3.2. Potenciar la regularització de les llicències d'abocament a les indústries. 5.3.3. Resoldre els punts negres de l'actual xarxa de clavegueram municipal. 5.3.4. Agilitar els tràmits i les obres de connexió dels col·lectors de Pont Reixat i Font Santa a la nova Depuradora del Baix Llobregat.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.6. LÍNIA ESTRATÈGICA 6: Continuar millorant la gestió actual de residus al municipi.

L'alt percentatge de recuperació de residus sòlids urbans, l'alt nivell de separació de residus, la important utilització de la deixalleria municipal i l'inici previst de la recollida de la matèria orgànica, esdevenen la base ideal per continuar millorant la gestió de residus al municipi cap a la sostenibilitat. Millora que ha de dirigir-se cap a la minimització de la producció de residus, la millora contínua del servei de recollida selectiva, l'organització de noves campanyes de sensibilització, el control d'actituds ciutadanes incíviques (com la no recollida dels excrements d'animals de companyia, el mal ús dels contenidors, etc) i l'augment del control de les runes originades en les obres del municipi.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
6.1. Completar i millorar el servei de recollida selectiva al carrer i a la deixalleria.	6.1.1. Estudiar l'adequació dels horaris actuals d'obertura de la deixalleria a les necessitats de la ciutadania, comerços i indústria. 6.1.2. Estudiar la recollida dels residus formats per les restes de poda procedents de jardins particulars. 6.1.3. Estudiar l'organització de la recollida porta a porta de vidre, cartró/paper, envasos, etc, als grans productors. 6.1.4. Impulsar la recollida selectiva de matèria orgànica. 6.1.5. Fomentar l'organització periòdica de campanyes informatives i de sensibilització sobre la separació en origen dels residus i el funcionament de la recollida selectiva. 6.1.6. Estudiar la millora del servei actual de recollida de residus. 6.1.7. Fomentar l'habilitació d'espais adequats per a facilitar la separació en origen dels residus en els edificis de nova construcció (de promoció pública o privada).
6.2. Intensificació de la neteja viària.	6.2.1. Estudiar periòdicament aquells punts on cal intensificar la neteja viària. 6.2.2. Continuar les tasques de sensibilització respecte la neteja viària i la recollida d'excrements de gossos. 6.2.3. Augmentar l'activitat sancionadora d'actituds incíviques de la ciutadania envers la temàtica dels residus i la neteja viària.
6.3. Minimitzar la producció de residus sòlids urbans (R.S.U.) i de residus no urbans.	6.3.1. Informar a la ciutadania sobre com realitzar el propi compostatge de la matèria orgànica. 6.3.2. Promoure la venda als comerços de productes d'envàs retornable. 6.3.3. Fomentar campanyes de sensibilització orientades a la ciutadania, als comerciants i als industrials envers la reducció d'embalatges innecessaris. 6.3.4. Fomentar campanyes de sensibilització orientades a la ciutadania, als comerciants i als industrials envers un consum responsable respecte a la minimització de la generació de residus. 6.3.5. Adoptar una estratègia de recollida selectiva de residus sota criteris de sostenibilitat i de màxima eficiència. 6.3.6. Potenciar el control de la generació de runes en les obres del municipi.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.7. LÍNIA ESTRATÈGICA 7: Fomentar la qualitat de l'espai urbà a totes les zones del municipi, prestant especial atenció a les zones industrials vora la carretera N-340, l'autopista A-2 i els polígons industrials.

L'estratègica situació del municipi, proper a la ciutat de Barcelona i amb una important extensió inclosa dins l'àmbit de la serra de Collserola, ha fet que Sant Just s'hagi convertit en un territori urbà de qualitat, amb una important dotació d'espais verds públics, una baixa immissió sonora en la major part del municipi, etc.

Malgrat tot, soroll, fums de vehicles, trànsit i impacte visual negatiu, són alguns dels efectes que pateixen les zones del municipi properes a la carretera N-340 (Carretera Reial), a l'autopista A-2 i als polígons industrials, que a més es caracteritzen per disposar de les densitats de població més altes del municipi. Cal doncs, integrar aquestes àrees dins la qualitat urbana de la resta del municipi, potenciant la creació d'espais verds, el control i la reducció de la immissió acústica, etc.

La important sensibilització ciutadana mostrada envers certs aspectes ambientals, requereix aprofundir en el coneixement i control de les incidències ambientals que tenen lloc a Sant Just Desvern (contaminació atmosfèrica, soroll, ...).

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
7.1. Potenciar el coneixement de la qualitat atmosfèrica del municipi.	7.1.1. Mantenir periòdicament controls de la qualitat de l'aire del municipi i dels principals focus emissors de contaminants atmosfèrics (vehicles, indústries, ...). 7.1.2. Informar a la ciutadania de les dades de contaminació atmosfèrica obtingudes. 7.1.3. Determinar les zones sensibles del municipi a la contaminació atmosfèrica.
7.2. Millorar la qualitat acústica del municipi.	7.2.1. Realitzar un mapa de soroll exhaustiu del municipi. 7.2.2. Identificar els punts de màxima població exposada al soroll i establir un mecanisme periòdic de revisió de la immissió acústica en aquestes zones. 7.2.3. Estudiar la viabilitat d'adoptar mesures correctores de soroll al municipi. 7.2.4. Realitzar campanyes periòdiques de control de sorolls als vehicles. 7.2.5. Renovar i realitzar un manteniment periòdic del paviment dels vials, fomentant la introducció de paviments especials que redueixen el soroll del trànsit. 7.2.6. Revisar els límits d'immissió acústica establerts en la normativa municipal. 7.2.7. Adoptar mesures acústiques en el Plec de Clàusules Tècniques de Contractació de maquinària d'obra i neteja. 7.2.8. Incorporar al nou marc reglamentari ambiental del municipi l'obligació d'instal·lar mesures d'aïllament acústic als edificis de nova construcció (de promoció pública o privada). 7.2.9. Augmentar el control de les activitats amb alt impacte acústic que es desenvolupen al carrer.
7.3. Fomentar el creixement dels espais verds públics.	7.3.1. Estudiar el creixement de les zones verdes de manera equilibrada al llarg de la zona urbana i en zones deficitàries, com les properes a la carretera N-340. 7.3.2. Fomentar una estructura ecològica i sostenible dels espais verds públics.
7.4. Reduir la contaminació lumínica en alguns punts del municipi.	7.4.1. Minimitzar la contaminació lumínica originada per l'enllumenat viari. 7.4.2. Organitzar campanyes de sensibilització envers la reducció de la contaminació lumínica originada en habitatges particulars.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.8. **LÍNIA ESTRATÈGICA 8: Reducció del consum energètic del municipi.**

L'elevat consum energètic de Sant Just Desvern (3 TEP/hab-dia), derivat d'aspectes com la important indústria que s'hi desenvolupa o l'elevat ús del transport privat, fan necessari impulsar activitats de sensibilització envers l'adopció de mesures d'estalvi i millora de l'eficiència energètica, tant a la indústria, com a les llars particulars. En aquesta línia, l'Administració Local del municipi, ha adoptat mesures dirigides a reduir el seu consum energètic, fomentant a la vegada l'aprofitament de les energies renovables.

Dins aquest marc, també és important estudiar i reduir els riscos (incendi forestal, electrocució d'animals salvatges, exposició de camps electromagnètics, ...) derivats d'algunes de les infraestructures energètiques situades al municipi i la minimització de la contaminació generada pel consum energètic (contaminació lumínica, emissió de fums, ...).

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
8.1. Optimització de la gestió interna de l'energia a l'Administració Local de Sant Just Desvern.	<p>8.1.1. Continuar la substitució de les làmpades d'enllumenat públic i de les dependències municipals per unes de baix consum.</p> <p>8.1.2. Implantar l'ús d'energia solar en els edificis municipals.</p> <p>8.1.3. Optimitzar les tarifes elèctriques contractades per l'Administració Local.</p> <p>8.1.4. Estudiar la viabilitat d'implantar nous sistemes de cogeneració en instal·lacions municipals.</p> <p>8.1.5. Estudiar els mecanismes actuals d'encesa de l'enllumenat públic i els sistemes de regulació de temperatura en els edificis públics.</p> <p>8.1.6. Adequar la potencia contractada a la potència instal·lada.</p> <p>8.1.7. Estudiar la substitució de les llums decoratives per altres de menor consum energètic i/o per altres decoracions sense consum energètic.</p> <p>8.1.8. Realitzar auditories energètiques de les instal·lacions i edificis públics municipals.</p> <p>8.1.9. Potenciar el consum d'energies netes en els vehicles del parc mòbil municipal.</p>
8.2. Millorar la gestió externa de l'energia al conjunt del municipi i la reducció de riscos derivats de les infraestructures energètiques.	<p>8.2.1. Realitzar campanyes de sensibilització sobre estalvi i eficiència energètica orientades cap el sector domèstic, l'industrial i el comercial.</p> <p>8.2.2. Continuar impulsant el soterrament de les línies conductores aèries (elèctriques d'alta, mitja tensió i baixa tensió, de telèfon, etc).</p> <p>8.2.3. Realitzar campanyes informatives sobre l'aplicació d'energies renovables i d'arquitectura bioclimàtica en els sectors domèstic, comercial i industrial.</p> <p>8.2.4. Incloure al nou marc reglamentari ambiental del municipi la promoció de l'aprofitament d'energies renovables en els edificis de nova construcció (de promoció pública o privada).</p> <p>8.2.5. Reduir taxes municipals en aquells particulars, comerços i indústries que incorporin energies renovables en les llars o negocis.</p>

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.1.9. **LÍNIA ESTRATÈGICA 9: Fomentar la implicació de la ciutadania en la dinàmica del municipi.**

Fets com la proximitat de la gran ciutat de Barcelona, l'alt grau d'especialització del sector productiu del municipi, l'arribada de nous habitants, majoritàriament d'un alt poder adquisitiu i que s'impliquen en general poc en la vida del municipi, eleven el risc de que el municipi es converteixi en una mena de ciutat dormitori d'alta qualitat, amb una desdibuixada identificació dels habitants amb el municipi.

És per això que cal potenciar la cohesió social, fomentant la participació i integració de la ciutadania en la dinàmica del municipi, per mitjà de l'apropament de l'Administració Local a la població, millorar la qualitat dels serveis personals, potenciar el treball dels residents al municipi, fer atractiva i adequada l'activitat comercial a la ciutadania, ...

Aquesta línia estratègica deriva directament dels aspectes socials ja assumits pel Pla Estratègic de Sant Just Desvern, havent-se triat aquells que tenen una incidència o relació més forta amb la sostenibilitat del municipi.

En la següent taula es resumeix el desenvolupament d'aquesta línia estratègica:

PROGRAMES D'ACTUACIÓ	ACCIONS
9.1. Avançar cap a una Administració Local de qualitat i oberta a la participació ciutadana.	9.1.1. Impulsar els Consells de Participació de la ciutadania*. 9.1.2. Crear la guia dels serveis de Sant Just*. 9.1.3. Crear el catàleg dels serveis de l'Ajuntament*.
9.2. Fomentar la cohesió social a través de la millora i reforç dels serveis personals	9.2.1. Facilitar l'accés a l'habitatge als joves*. 9.2.2. Crear un habitatge-residència amb serveis per a la gent gran que inclogui un centre de dia i un programa específic d'atenció per aquest col·lectiu*. 9.2.3. Impulsar un programa d'integració social de col·lectius específics*. 9.2.4. Potenciar un estudi exhaustiu del perfil de salut dels residents del municipi*. 9.2.5. Reforçar i completar les activitats desenvolupades per l'Àrea Bàsica de la Salut. 9.2.6. Desenvolupar el potencial esportiu de la zona de la Bonaigua*. 9.2.7. Fomentar l'oferta d'activitats esportives adaptades a col·lectius que normalment no participen en aquests tipus d'activitats. 9.2.8. Impulsar activitats esportives relacionades i respectuoses amb el Medi Ambient.
9.3. Fomentar el treball dels residents al municipi i l'activitat comercial.	9.3.1. Impulsar un programa per al foment de l'autoocupació i suport a la petita i mitjana empresa*. 9.3.2. Adequar l'oferta formativa de Sant Just al mercat laboral local i de l'entorn*. 9.3.3. Adequar el comerç a les necessitats dels ciutadans*. 9.3.4. Organitzar activitats de lleure i comerç al centre en dies festius*. 9.3.5. Crear una borsa de voluntariat de gent gran.

Nota: (*) Accions incloses en el Pla Estratègic de Sant Just Desvern.

5.2. BALANÇ GLOBAL DEL PLA D'ACCIÓ.

El balanç del Pla d'Acció deriva de la caracterització individualitzada que s'ha realitzat de les diferents accions proposades. D'aquesta manera, per a cadascuna de les accions s'han determinat els següents aspectes:

- Els objectius que persegueix.
- La definició clara del seu contingut.
- La seva prioritat, fixada en un nombre entre 1 i 3 segons la seva importància envers la consecució dels objectius del Desenvolupament Sostenible, a partir de la següent correspondència:

VALOR	PRIORITAT
1	Alta
2	Mitjana
3	Baixa

La prioritització de les accions resulta de la consideració de diferents aspectes, com per exemple:

- Estat ambiental del municipi (Diagnosi Ambiental).
 - Aportacions i inquietuds manifestades per la ciutadania en les reunions de Participació Ciutadana.
 - Principis bàsics de Sostenibilitat derivats dels diferents actes internacionals i nacionals organitzats sobre el tema, de la bibliografia de referència existent, dels treballs realitzats en aquesta línia, etc.
- Les relacions de transversalitat que manté amb altres línies estratègiques, programes d'actuació i/o accions.

- Els agents implicats en la seva execució, és a dir aquelles entitats (públiques i/o privades) i/o particulars identificats com a executors de l'acció.
- El termini o espai de temps en què cal emprendre l'Acció, partint de la següent consideració:

TERMINI	TEMPS
Curt	Fins a 2 anys
Mitjà	Entre 2 i 4 anys
Llarg	Superior a 4 anys

- El temps d'execució necessari que per dur-la a terme, des de la fase de projecte fins a la seva posada en pràctica.
- El cost o valoració econòmica estimada de la seva execució, de caràcter merament indicativa.
- El seu finançament, amb l'enumeració d'aquelles entitats (públiques i/o privades) o particulars que haurien de suportar el seu cost d'execució.
- Els indicadors de sostenibilitat o paràmetres que facilitaran el seguiment i control de la seva execució (Pla de Seguiment).

Aquesta caracterització exhaustiva de les accions facilita l'anàlisi del Pla d'Acció de l'Auditoria Ambiental de Sant Just a través de diferents tipus de balanços (econòmics, temporals, ...). En aquesta línia, la classificació de les accions segons la seva prioritat i termini, permet arribar a establir un balanç global del Pla d'Acció, que pot resumir-se en la següent taula:

	TERMINI CURT	TERMINI MITJÀ	TERMINI LLARG
	Nº d'accions	Nº d'accions	Nº d'accions
Prioritat 1 (Alta)	38	10	11
Prioritat 2 (Mitja)	28	31	5
Prioritat 3 (Baixa)	6	5	1
TOTAL D'ACCIONS	72	46	7

Aquest balanç deriva del treball tècnic d'elaboració de l'Auditoria Ambiental i de la fase de Participació Ciutadana oberta arran d'aquesta, esdevenint un instrument orientatiu per l'inici del procés d'elaboració de l'Agenda 21 Local.

5.3. SÍNTESI DEL PLA DE SEGUIMENT: DEFINICIÓ DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT.

L'Auditoria Ambiental Municipal defineix un Pla de Seguiment que estableix els instruments o indicadors de sostenibilitat que han de permetre avaluar el grau de compliment de cadascuna de les accions proposades al Pla d'Acció, i informar sobre l'acompliment de les fites establertes per l'assoliment d'un Desenvolupament Sostenible a Sant Just Desvern.

D'aquesta manera, s'han definit específicament pel municipi un conjunt d'indicadors que actuaran com a termòmetre de l'evolució sostenible del municipi, caracteritzats per ser:

- Sintètics.
- Mesurables.
- Fàcils d'obtenir.
- Sensibles als canvis substancials.
- Fàcils d'interpretar.
- Fàcils d'utilitzar.
- Comparables.
- Representatius respecte als objectius de sostenibilitat.

Tanmateix, cada indicador s'ha caracteritzat de manera individualitzada, de forma similar a les accions, especificant-se els següents aspectes:

- Definició, on s'explica en què consisteix l'indicador.
- Mètode de càlcul, on s'explica la fórmula d'obtenció del valor de l'indicador i les unitats en què es mesura.
- Entitats que han de facilitar la informació, on s'especifica quines seran les fonts de les quals obtindrem les dades de l'indicador.

- Accions de referència, on s'enumera l'acció o accions que defineixen l'indicador.
- Valor actual, on s'indica quin és el valor actualment de l'indicador.
- Periodicitat, on s'especifica el període d'actualització del valor de l'indicador.
- Tendència desitjada (creixent, decreixent, ...), on s'aproxima la dinàmica que hauria de seguir el valor de l'indicador per apropar-se a la sostenibilitat.

El total d'indicadors de sostenibilitat establerts per l'Auditoria Ambiental ha estat de 72 indicadors, els quals s'enumeren a continuació:

Nº INDICADOR	TITOL
1	Nombre d'entrades i/o consultes de la base de dades ambientals municipals.
2	Nombre de comunicacions públiques de dades ambientals municipals.
3	Aspectes ambientals i relacionats amb la Sostenibilitat incorporats a la gestió i actuació municipals.
4	Denúncies presentades al municipi relacionades amb aspectes ambientals.
5	Cursos de formació ambiental realitzats pels agents de la Policia Local.
6	Nombre d'aparells de mesura ambiental disponibles i/o campanyes de control ambiental realitzades per la Policia Local.
7	Representants en els Consells municipals de Participació Ciutadana (ambientals, socials, econòmics, ...).
8	Enquestes realitzades al municipi i/o nombre d'enquestats en matèria ambiental.
9	Nombre d'activitats de temàtica ambiental realitzades al municipi.
10	Nombre de campanyes de sensibilització ambiental organitzades a Sant Just Desvern.
11	Percentatge d'activitats organitzades, de temàtiques no relacionades amb el Medi Ambient, que incorporen aspectes ambientals.
12	Temàtiques ambientals diferents tractades en les campanyes de sensibilització ambiental organitzades al municipi.

Nº INDICADOR	TÍTOL
13	Terra agrícola del municipi.
14	Normatives ambientals vigents al municipi recollides i/o actualitzades.
15	Aspectes ambientals i de sostenibilitat presents o incorporats al planejament urbanístic vigent del municipi.
16	Superfície de sòl urbanitzable no programat urbanitzat.
17	Nombre d'estudis d'avaluació d'impacte ambiental i de sostenibilitat presentats amb els projectes urbanístics.
18	Reunions organitzades per parlar de la redefinició dels límits actuals del Parc Metropolità de Collserola.
19	Usos reals del sòl.
20	Fons destinats a la neteja i conservació d'espais forestals.
21	Punts d'abocament incontrolat de residus en zones naturals.
22	Nombre de vigilants del medi natural de Sant Just Desvern.
23	Percentatge de superfície natural del municipi estudiada i classificada segons criteris de vulnerabilitat i valor ecològic.
24	Mesures locals de protecció del medi natural de Sant Just.
25	Riscos detectats derivats del conjunt d'activitats que es desenvolupen en l'espai natural del municipi.
26	Nombre d'usuaris dels mitjans de transport públic.
27	Actuacions dirigides a la millora de la mobilitat de Sant Just Desvern, organitzades de manera coordinada amb altres municipis veïns i administracions supramunicipals competents.
28	Actuacions realitzades per seguir millorant la mobilitat del vianant al municipi.
29	Mesures adoptades per a la minimització de l'ús del transport públic privat per l'interior del municipi.
30	Espai viari del municipi destinat a les bicicletes.
31	Nombre d'inscrits en el registre municipal de propietaris de cotxes disposats a compartir-lo.
32	Vehicles que circulen diàriament per la carretera N-340.
33	Nombre de campanyes d'informació vial organitzades i/o nombre de conductors informats.
34	Reducció del límit de velocitat establert en les vies del municipi.

Nº INDICADOR	TÍTOL
35	Nombre de sancions de trànsit interposades al municipi.
36	Mines d'aigua, pous i fonts naturals protegides al municipi.
37	Mines d'aigua, pous i fonts naturals de les quals s'efectua un aprofitament de les seves aigües.
38	Consum d'aigua potable al municipi segons usos.
39	Nombre d'aforadors restants a Sant Just Desvern.
40	Empreses incloses en el cens industrial en matèria de sanejament del municipi i amb la llicència d'abocament regularitzada.
41	Longitud dels trams de claveguera reparats.
42	Nombre de reunions o contactes anuals entre les administracions competents en matèria ambiental i l'Administració Local.
43	Utilització de la deixalleria.
44	Accions establertes a partir de l'anàlisi de l'actual gestió de residus i/o neteja viària del municipi.
45	Mesures de control de les obres del municipi adoptades pel control de la gestió de runes.
46	Edificis construïts al municipi que incorporen mesures per facilitar la separació en origen dels residus.
47	Nombre de campanyes de mostreig de la contaminació atmosfèrica realitzades, tant d'immissió, com d'emissió.
48	Zones o punts del municipi sensibles a la contaminació atmosfèrica,
49	Mesures acústiques adoptades al municipi.
50	Punts de màxima població exposada al soroll del municipi.
51	Mesures dirigides a la millora de la qualitat acústica del municipi.
52	Extensió d'espais verds públics programats i acceptats en les zones urbanes properes a la carretera N-340 i a l'autopista A-2.
53	Consideracions ambientals i de sostenibilitat introduïdes en el disseny i manteniment dels espais verds públics.
54	Consum municipal d'electricitat.
55	Fanals canviats o modificats per reduir l'efecte de la contaminació lumínica.
56	Sistemes captadors d'energia solar instal·lats en les dependències municipals i en edificis de promoció pública.

Nº INDICADOR	TÍTOL
57	Auditories energètiques realitzades a les diferents instal·lacions municipals i empreses públiques.
58	Vehicles del parc mòbil municipal que utilitzen energies netes.
59	Longitud de línies aèries elèctriques i/o de comunicació soterrades al municipi.
60	Percentatge d'edificacions que incorporen mesures per l'aprofitament d'energies renovables.
61	Particulars, comerços i indústries que s'han acollit al règim de bonificacions fiscals municipals per haver incorporat algun sistema d'aprofitament d'energies renovables.
62	Nombre de serveis del municipi.
63	Pisos construïts en règim de compra i/o lloguer concertat per a joves.
64	Població de gent gran atesa en l'habitatge-residència de Sant Just i en el programa de millora de l'atenció d'aquest col·lectiu.
65	Mitjans municipals destinats a la integració social.
66	Habitants del municipi avaluats per a la realització de l'estudi del perfil de salut dels residents del municipi.
67	Mesures viables proposades per reforçar i completar els serveis de l'Àrea Bàsica de Salut.
68	Activitats esportives impulsades al municipi relacionades amb el Medi Ambient i dirigides al conjunt de la ciutadania.
69	Percentatge de residents de Sant Just que treballen al propi municipi.
70	Mesures adoptades o plantejades per adaptar el comerç del municipi a les necessitats de la ciutadania.
71	Activitats de lleure i comerç organitzades al municipi.
72	Jubilats o gent gran disposada a realitzar tasques voluntàries al municipi.

La futura Agenda 21 Local del municipi haurà d'establir un conjunt d'indicadors representatius per a l'avaluació i seguiment de les seves accions, prenent-se com a base de treball els definits dins el marc de l'Auditoria Ambiental Municipal.

ÍNDIX DOCUMENT IV – SÍNTESI AMBIENTAL

1. SANT JUST APOSTA PER UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE DINS EL MARC DE L'AGENDA 21.....	1
2. ESTRUCTURA I OBJECTIUS GENERALS DE L'AUDITORIA AMBIENTAL DE SANT JUST DESVERN.....	4
3. BREU PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI DE SANT JUST DESVERN.....	5
4. SÍNTESI DE LA DIAGNOSI AMBIENTAL.....	9
4.1. ASPECTES ESTRUCTURALS.	9
4.1.1. Organització i gestió municipal.....	9
4.1.2. Planejament urbanístic i usos del sòl.	10
4.1.3. Sistemes naturals.	10
4.1.4. Mobilitat.	11
4.1.5. Incidència de les activitats econòmiques.....	11
4.1.6. Educació ambiental.	12
4.2. VECTORS AMBIENTALS.	13
4.2.1. Aigües.....	13
4.2.2. Residus.....	14
4.2.3. Contaminació atmosfèrica.....	14
4.2.4. Soroll.....	14
4.2.5. Energia.	15
4.3. BALANÇOS DE SANT JUST DESVERN.	16
4.3.1. Balanç d'aigua.....	16
4.3.2. Balanç de matèria.....	19
4.3.3. Balanç d'energia.	22
5. SÍNTESI DEL PLA D'ACCIÓ AMBIENTAL.....	25
5.1. LÍNIES ESTRATÈGIQUES I PROGRAMES D'ACTUACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ.	25

5.1.1. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 1</u> : Augmentar l'eficàcia de la gestió ambiental municipal.	25
5.1.2. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 2</u> : Reorientar el potencial de creixement urbanístic fora d'espais naturals.	26
5.1.3. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 3</u> : Conservar l'espai natural i agrícola de Sant Just.	26
5.1.4. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 4</u> : Millorar la mobilitat intramunicipal i intermunicipal.	27
5.1.5. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 5</u> : Reduir el consum d'aigua potable al municipi i acabar de normalitzar la situació del sanejament.	28
5.1.6. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 6</u> : Continuar millorant la gestió actual de residus al municipi.	29
5.1.7. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 7</u> : Fomentar la qualitat de l'espai urbà a totes les zones del municipi, prestant especial atenció a les zones industrials vora la carretera N-340, l'autopista A-2 i els polígons industrials.	29
5.1.8. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 8</u> : Reducció del consum energètic del municipi.	30
5.1.9. <u>LÍNIA ESTRATÈGICA 9</u> : Fomentar la implicació de la ciutadania en la dinàmica del municipi.	31
5.2. BALANÇ GLOBAL DEL PLA D'ACCIÓ	33
5.3. SÍNTESI DEL PLA DE SEGUIMENT: DEFINICIÓ DELS INDICADORS DE SOSTENIBILITAT	36