



Ajuntament de la
Seu d'Urgell



Diputació de Lleida

*Auditoria Ambiental Municipal de la Seu
d'Urgell*

ANNEX 4. TAULES D'ASPECTES MEDIAMBIENTALS FAVORABLES I DESFAVORABLES AL MUNICIPI DE LA SEU D'URGELL



1. ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL.

Favorable	Desfavorable
L'acció tècnica i de govern mediambiental a La Seu està concentrada en una mateixa àrea i comparteix el mateix personal polític i tècnic, fet que facilita la presa de decisions i la seva execució.	Els criteris ambientals en la política municipal son heterogenis i estan distribuïts de forma irregular entre les diverses línies d'actuació del consistori, sense que hi hagi una política coordinada única.
La majoria de serveis ambientals són gestionats pel mateix càrrec polític que gestiona la gran àrea que els inclou: en Jordi Brescó.	Concentració d'àrees de govern contraposades i potencialment antagòniques (Medi Ambient i Urbanisme) en una mateixa persona.
Concentració dels serveis de Neteja Viària i Escombraries i Medi Ambient en un mateix càrrec tècnic (Jordi Vilaró) i polític (Jordi Brescó).	Tot i que hi he diverses ordenances municipals de caire ambiental, en manquen d'altres molt importants que encara s'han de desenvolupar.
Si es té en consideració el pressupost destinat a altres àrees amb alguna vinculació amb el medi ambient, el percentatge total s'incrementa significativament.	Hi ha una important presència associacionista i de participació social al municipi, però cap d'específica quant a la realitat ambiental.
El cost teòric ambiental per habitant està encapçalat pel servei d'escombraries.	El pressupost ordinari del Servei Medi Ambient sols representa el 0'91% del respectiu municipal.
Hi ha altres entitats de caire mediambiental vinculades a l'Ajuntament que en faciliten la gestió al municipi.	El pressupost ordinari del Servei de Medi Ambient és el més baix de tots els serveis vinculats als vectors ambientals (Escombraries i Neteja Viària, Enllumenat, Aigua i Enjardinament) i sols representa el 11% del pressupost total de tots ells.
Resten exclosos pocs serveis amb repercussions ambientals fora d'aquesta gran àrea.	La contribució teòrica anual per càpita als pressupostos ordinaris és de només 6'97 €/any, la més baixa de les contribucions d'altres serveis vinculats als vectors ambientals
La meitat del pressupost destinat a medi ambient ha anat a estudis i treballs tècnics que tenen com a objectiu millorar el coneixement i gestió del municipi	L'acció política del Servei de Medi Ambient ha descuidat l'estalvi energètic i d'aigua i la millora de la gestió d'aquests vectors i de la contaminació acústica.
El servei de Medi Ambient disposa de dos tècnics per efectuar les tasques assignades, fet que es contraposa amb l'absència de tècnics de medi ambient en municipis de pes demogràfic similar.	Inexistència d'un reglament o criteris ambientals de compra de materials per subministrar a l'ajuntament.
Increment elevat sostingut dels pressupostos ordinaris de medi ambient: durant els darrers 5 anys el pressupost ordinari s'ha incrementat un 270%, a raó d'un promig anual del 54%.	Absència d'ordenances específiques reguladores del soroll urbà, tant nocturn com diürn tot i que està regulat al <i>Text Refòs del Pla General d'Ordenació Urbana (TRPGOU)</i>
Increment molt elevat (1005'1% en els darrers 5 anys) del pressupost total de Medi Ambient mercès a l'única inversió del període ("neteja" del riu) que s'ha efectuat el 2003	Les inversions en el servei de Medi Ambient representen el 2'77% de les inversions municipals.
La contribució teòrica anual per càpita als pressupostos totals (18'92 €/any) triplica la dels pressupostos ordinaris (6'97€/any)	
Intenció d'aplicar criteris ambientals en el disseny de la urbanització de l' <i>Horta del Valira</i>	
Regulació via ordenança municipal de diverses activitats lligades a diversos vectors ambientals: publicitat a les bústies, tinença d'animals, taxa d'escombraries, etc	



2. PLANEJAMENT URBANÍSTIC I ORDENACIÓ TERRITORIAL.

Favorable	Desfavorable
La Seu és capital de comarca, punt de pas obligat de moltes poblacions veïnes, per l'accés a determinats serveis.	Vulnerabilitat dels espais naturals a l'expansió de la urbanització, especialment els rius, entesos com espai d'esbarjo i sotmesos a una forta pressió antròpica.
La Seu pot aprofitar la seva situació estratègica respecte Andorra.	Nivell d'urbanització alt.
Important referent simbòlic dels monuments del centre històric: factor d'atracció pel turisme i la qualitat de vida.	Manca d'hàbits de sostenibilitat en l'edificació: estalvi d'energia, reducció de residus i d'altres criteris més sostenibles.
Singularitat de l'emplaçament: tot i ser una ciutat de muntanya, la important població d'Andorra i la freqüència de pas de visitants la vinculen a la metròpoli.	Habitatges buits al centre històric que tenen la necessitat de millorar-ne la salubritat i la insolació en una proporció de més del 10% dels habitatges.
Aptitud del territori a múltiples activitats urbanes, agrícoles i esportives.	Insuficient promoció de l'habitatge social, tot i ser una ciutat on cal un esforç per la integració de residents forans de baixa capacitat adquisitiva.
Espai de passeig per les bicicletes molt interessant des del punt de vista d'esplai i esportiu. Itineraris de bicicletes BTT força desenvolupats i atractius.	Excés de rigidesa en la normativa d'usos i activitats de la zona residencial, que impedeix l'aparició d'activitats productives compatibles a l'interior del centre històric.
Nivell de compacitat alt.	Manca de vinculació sociològica i connectivitat viària entre els diversos nuclis perifèrics, entre la banda Nord de la carretera i el centre urbà, sota el Castell.
Nivell de complexitat d'usos en el centre alt.	Protecció baixa per als vianants dels marges de la carretera, força greu a l'accés al centre des dels barris. També es dona el cas a la circumval·lació vora riu Segre
Nivell d'enjardinament alt, no sempre adequat a la climatologia local.	Manca d'itineraris especialitzats per la mobilitat interior de la ciutat condicionats exclusivament per bicicletes i vianants, així com per l'accés als nuclis perifèrics.
Nivell d'accessibilitat rodada alt.	Aparcament limitat en proximitat al centre històric, fet que dissuadeix les activitats comercials d'instal·lar-se en el seu context natural.
Previsió de sòl d'espais d'equipament i zones verdes molt alt.	Manca de transport públic interior al municipi.
Planejament urbanístic treballat i meticulós.	La Seu pot convertir-se en una "ciutat dormitori" d'empleats andorrans, si aquests no s'impliquen en la ciutat.
Patrimoni arquitectònic de gran qualitat, brillantment rehabilitat i força utilitzat. Mantenir i potenciar aquesta línia.	Manca d'un Pla Estratègic Ambiental.
Alta diversitat paisatgística als voltants del casc urbà i municipi (el Cadí, la plana agrícola i els rius).	Increment del preu de l'habitatge de La Seu. Els joves tenen problemes per adquirir habitatge a La Seu, i poden plantejar buscar alternatives en nuclis urbans propers.
Accessibilitat al comerç al detall i als serveis a peu sense grans distàncies. No ha aparegut el model comercial concentrat en grans superfícies.	El model de mobilitat que fomenta el planejament municipal és de prioritat absoluta a l'ús del vehicle privat.
Activitat comercial notable i dinàmica (2 mercats de carrer setmanals).	Nivell baix d'implantació de carrers de vianants al casc antic. Plantejar incorporar noves zones.



	Gran segregació d'usos entre el sòl residencial i l'espai de producció.
--	---

3. MEDI ATMOSFÈRIC.

Favorable	Desfavorable
El municipi de la Seu segons el <i>Mapa de Vulnerabilitat i Capacitat del Territori</i> enfront la contaminació atmosfèrica té capacitat alta (partícules i CO) o moderada (SO ₂) i vulnerabilitat baixa (SO ₂) o molt baixa (partícules i CO).	Inexistència de mostres de la caldera-xemeneia <i>Súria</i> , més antiga i que, consegüentment, potencialment capaç d'emetre un major concentració de contaminants.
Els valors d'emissió de contaminants de la SCL Cadí (2001) i els valors d'immissió (1992) existents amb anterioritat a l'auditoria estan tots ells per sota o molt per sota dels valors límits permesos.	La Seu no disposa de cap estació fixa de la XVPCA de Catalunya i les mesures més properes es troben a Sort i Bellver de Cerdanya on es mesura l'ozó i la pluja àcida. A més, ja fa més de 10 anys que una Unitat Mòbil de la XVPCA hi féu mesures
Els valors obtinguts per les partícules en suspensió en quatre punts de mostreig no superen mai els límits permesos.	Desconeixement de l'impacte de les emissions de l'antiga incineradora d'Andorra en el medi atmosfèric de la Seu.
Els valors obtinguts a Parc del Segre i Sant Ermengol-23 per a partícules sedimentables estan per sota dels límits.	El valor obtingut de partícules sedimentables al CEIP Pau Claris s'acosta al doble del valor límit i el del Col·legi La Salle gairebé el quintuplica.
Trasllat futur totes les torres de telecomunicació al Pla de les Forques.	L'existència d'una problemàtica (genera queixes dels veïns) de partícules i males olors a la zona propera a la SCL Cadí que no s'ha pogut comprovar que en el període de mesura sigui superior als nivells permesos.
En el cas de la SCL Cadí, s'han realitzat controls analítics de les seves calderes, sense que s'hagin detectat valors d'emissió il·legals.	Es troben a faltar més mostres d'Ozó (O ₃), contaminant a tenir molt en compte en zones caloroses i de trànsit elevat
Els valors d'immissió mesurats a l'any 1992 es trobaven per sota dels màxims permesos per la normativa.	Inexistència de cap estudi d'anàlisi i valoració de la contaminació lumínica i electromagnètica.
Els valors d'immissió mesurats per a la realització de la present auditoria per a un total de quatre paràmetres mostren que la qualitat de l'aire a La Seu és, en general, molt bona.	

4. FLUX DE L'AIGUA.

Favorable	Desfavorable
Tota l'aigua de la Seu prové de la comarca i fins fa ben poc del propi municipi.	Es prioritza l'aigua superficial d'un torrent per davant de l'aigua d'aquífer, cosa que comporta un major impacte al medi biòtic.
Model de telegestió de tota la xarxa d'abastament altament modern i funcional.	Increment de matèries sòlides als filtres de les aixetes a partir de l'arribada d'aigua de Bescaran.
La qualitat de la majoria d'aigües subterrànies és força bona malgrat que algunes presentin nivells moderats de nitrats i certes traces de contaminació orgànica o microbiològica.	Escasses polítiques d'estalvi del consum d'aigua domèstic i municipal i de reutilització d'aigües.
La qualitat de l'aigua de l'aixeta és alta, tant si procedeix de Bescaran com dels pous municipals, com de la mescla d'ambdós.	Existència d'un contingent de població per determinar -però no negligible- que no rep aigua de xarxa d'abastament potabilitzada.
La Seu s'abasta d'aigua superficial i subterrània com a conseqüència de l'evolució històrica en el seu consum.	Possibles problemes no comprovats de contaminació bacteriològica i per biocides en els pous amb nivells freàtics elevats.



<p>S'ha millorat el sistema de cloració per optimitzar els resultats obtinguts i reduir riscos de salut.</p>	<p>No es fan analítiques periòdiques dels pous que subministren encara aigua de boca als seus propietaris amb els consegüents riscos per a la salut d'aquests.</p>
<p>En línies generals, la qualitat de les aigües subterrànies de La Seu és bona.</p>	<p>Va caldre realitzar la captació superficial del Bescaran a causa del dèficit d'abastament detectat al municipi</p>
	<p>El volum que es pot emmagatzemar als dipòsits no és del tot adequat.</p> <p>Problemes al sector del Salit suposadament per mor dels biocides emprats en els cultius de blat de moro adjacents.</p> <p>Absència d'una cartografia actualitzada i digitalitzada de la xarxa de clavegueram.</p> <p>Inexistència d'una segregació de les aigües pluvials de les de rec i de cisternes d'acumulació d'aquestes aigües.</p> <p>Connexió de recs agrícoles a la xarxa de sanejament i d'aigües residuals de certs habitatges als recs agrícoles.</p> <p>Capacitat de tractament de la depuradora al límit pel volum actual a tractar i, de vegades, per l'elevada càrrega orgànica. Es detecta que supera els límits permessos per a la Matèria en Suspensió.</p> <p>Existència de sobreexidors que menen les aigües residuals sense depurar al Segre amb una freqüència més alta de l'esperada.</p> <p>Existeix una elevadíssima presència de pous particulars per a ús agrícola i ramader al municipi, però que no estan degudament legalitzats.</p> <p>El treball de camp realitzat per a la campanya de pous mostra que se'n fa un ús intensiu, però principalment agrícola i ramader.</p> <p>El consum d'aigua a La Seu té una tendència consolidada a l'alça.</p> <p>El consum d'aigua per càpita és excessivament elevat, i es concentra els mesos d'estiu.</p> <p>Hi ha dos punts al municipi sense connexió a la xarxa de clavegueram. La resta ja disposa d'aquest servei.</p> <p>Hi ha un important volum d'aigua de reg que va a parar a l'EDAR de Montferrer ja que es barreja amb el clavegueram.</p> <p>El col·lector principal actual és insuficient. Això, juntament amb alguns problemes en embornals, produeix col·lapses puntuals.</p> <p>Hi ha dos sobreexidors que aboquen aigües sense depurar del col·lector al Segre de forma regular.</p> <p>El funcionament de l'EDAR de Montferrer no és òptim.</p> <p>L'EDAR de la SCL Cadí no assoleix els nivells de depuració que serien d'esperar.</p> <p>La presència de l'EDAR de Montferrer modifica les característiques de l'aigua del Segre, mentre que al riu Valira es perceben concentracions menors d'alguns elements.</p>



5. FLUXOS D'ENERGIA.

Favorable	Desfavorable
Entre el 2001 i el 2002 s'ha frenat l'increment de consum d'electricitat en el sector domèstic.	Des del 1998 el consum d'electricitat a La Seu d'Urgell s'ha incrementat un 20'25%, a raó d'un promig del 5'06% anual.
A La Seu d'Urgell es van consumir 13.262 tep en l'any 2002, representant un consum per habitant de 1'13 tep, xifra per sota de la mitjana catalana (1'7 tep/hab.any).	El consum de combustibles líquids a La Seu, en relació als nombre d'habitants, és lleugerament superior al d'altres municipis catalans.
El consum d'electricitat agrupant les dependències municipals i l'enllumenat (307 tep) va experimentar un descens del 6'9% respecte l'any anterior (dades de l'any 2002).	Els combustibles líquids són el principal tipus d'energia consumida a La Seu d'Urgell, representant un 68'7% del total. La utilització de combustibles líquids suposa una despesa de fonts d'energia no renovables, així com un focus contaminant a tenir en compte.
En dependències i serveis municipals es van consumir l'any 2002 un total de 71'52 tep de gas-oil, produint-se un descens en el consum d'un 0'8% respecte l'any anterior.	Al 2002 es van consumir 1'74 tep de gasos liquats del petroli (GLP) en dependències i serveis municipals, incrementant-se la demanda d'aquest tipus de combustible un 48'35% respecte l'any anterior.
Agrupant tots els tipus d'energia estudiats, a les dependències i serveis municipals de La Seu d'Urgell es van consumir l'any 2002 un total de 380'26 tep, un 5'6% menys que l'any 2001.	Sols un 19% de les làmpades són de VSAP, respecte el 58% que són de vapor de mercuri i el 12% halògens.
L'eficiència energètica (inferida a partir de la relació consum/superfície) del poliesportiu i zona esportiva del C/ Dr. Peiró és superior a la determinada en poliesportius d'altres municipis catalans.	El consum de combustibles líquids d'origen fòssil es concentra als vehicles i és molt elevat.
El principals consumidor d'energia elèctrica al municipi són els sectors comercial i industrial.	En el balanç energètic global municipal, els combustibles líquids són, amb molta diferència, els més consumits.
Els habitatges particulars són els principals consumidors de gasos liquats del petroli (propà).	El consum de combustibles líquids a les dependències es centra en el gas-oil i el màxim consumidor és el CEIP Mossèn Albert Vives.
En el balanç energètic global municipal, el consum per càpita és més baix que la mitjana del país.	
El consum elèctric a les dependències i serveis municipals es concentra principalment en l'enllumenat públic, amb una tendència al manteniment els darrers anys.	
Dels gasos liquats del petroli (GLP), el propà és, amb diferència, el més emprat als serveis i dependències municipals, encapçalades pel poliesportiu.	
L'electricitat és, amb molta diferència, la principal font energètica consumida al serveis i dependències municipals.	



6. MODELS DE COMPORAMENT SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL.

Favorable	Desfavorable
Existència de persones d'elevada vàlua pedagògica i científica disposades a dissenyar i dinamitzar activitats naturalistes i a col·laborar amb altres temàtiques ambientalistes.	Manquen centres d'educació ambiental específica tant al municipi com al seu entorn, tot i que altres ens porten a terme actuacions de sensibilització ambiental.
Existència de dues escoles verdes, Institut Joan Brudieu i CEIP Pau Claris.	Pràctica absència de campanyes de sensibilització de l'estalvi d'aigua i energia i reducció del soroll
Realització amb èxit de campanyes intensives de sensibilització vers una gestió més sostenible dels residus.	No s'ha creat d'un Programa d'Ambientalització Municipal Global que incideixi en els currícula i activitats de tots els ciutadans de la Seu.
Endegament de campanyes d'anellament obertes a la població i al col·lectiu educatiu.	Absència d'uns canals de comunicació d'informació ambiental fixos amb la informació renovada periòdicament.
Existència d'altres campanyes educatives (vegetació del Parc del Segre i Valira, visites a l'abocador i deixalleria, etc) i de dissuasió d'hàbits negatius (adreçades als propietaris de gossos, p.ex).	Ineficiència en l'aprofitament de les potencialitats educatives del medi (Torre Solsona, parcs urbans, etc) .
Afavoriment de la participació ciutadana mercès al <i>Contracte de Riu</i> i al <i>Consell de Sostenibilitat</i> .	Enquesta que revela que malgrat l'esforç comunicatiu resten col·lectius de persones al marge de la informació donada.
Les infraestructures i centres educatius a La Seu són suficients.	El <i>Contracte de Riu</i> es troba desactivat i fa massa temps que no es reuneix.
Es realitzen moltes campanyes de conscienciació tant de tipus ambiental com d'altra naturalesa al municipi, així com material didàctic.	

7. ELS FLUXOS DE RESIDUS

Favorable	Desfavorable
Gestió mancomunada entre els 9 municipis de la Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet.	Absència d'un model uniforme de major abast territorial i poblacional.
Taxa d'escombraries relativament baixa i resultats superiors al promig català.	No s'ha realitzat un programa pilot de recollida porta a porta de diversos materials reciclables.
Implementació del model de Junta de Residus de recollida selectiva de les diferents fraccions.	Falta millorar la informació sobre la FORM i què cal fer amb ella.
Producció de residus municipals per càpita (1'41 kg/hab.dia) lleugerament inferior a la mitjana catalana (1'55 kg/hab.dia).	Increment anual de la producció de residus municipals molt elevat, lleugerament superior al 10%, però amb tendència al manteniment durant els 3 últims anys .
Existència d'un Abocador de Residus Municipals, Planta de Transferència, Deixalleria, Abocador de Runes i una Planta de Compostatge.	El tractament dels lixiviats generats a l'abocador no és l'òptim i presenta múltiples disfuncions.
Realització de múltiples campanyes informatives i de sensibilització per tal de fomentar actituds i valors més sostenibles.	La gestió de l'abocador hauria de preveure la instal·lació de cordons de seguretat d'argila per evitar que les aigües superficials contaminin l'aqüífer o riu i evitar l'entrada de pneumàtics.
El contracte amb l'empresa concessionària per a la recollida que estipula un increment del cobrament proporcional a l'increment dels materials recollits selectivament i que és independent de la quantitat recollida com a rebuig.	La recuperació del cartró-paper el 2002 resta a 28'3 punts de l'assoliment dels objectius fixats per al 2003.
Elevada taxa de reciclatge, del 39,6%, més del doble del promig català (15'92%) i molt superior al provincial (13'04%). El 2005 s'assoleix el 49,41%.	Desaprofitament de molts materials voluminosos no inclosos en el grup dels mobles.
Increment de la taxa de recollida selectiva	El percentatge d'impropis a la FORM s'estima en



lleugerament superior al 400% tetraanual o al 100% anual durant el període 1998-2002 i el consegüent apaivagament de la quantitat de rebuig destinada a abocador.	un 20% però a nivell visual són molt conspicus i es pensa que el percentatge podria ser superior. Convindria una nova campanya de sensibilització i valorar la possibilitat d'una garbellada o triturada prèvia a la disposició en piles, la posada en funcionament d'una taula densimètrica i l'existència d'un fossat previ al procés.
La ratio de contenidors per habitant és excel·lent per als materials d'àrea d'aportació selectiva (vidre, cartró i envasos) i òptima per a la FORM.	Increment molt significatiu dels residus especials degut principalment als lixiviats de l'abocador, superant el 46% l'any 2002.
Disposició bona de sortida per a assolir els objectius estipulats en el PROGEMIC per al 2003 i 2006.	Encara es destina massa residus a abocador.
La recuperació d'envasos durant el 2002 està a 0'79 punts d'assolir els objectius del PROGEMIC per al 2003. Semblantment, la recuperació del vidre i la FORM estan respectivament a 8'11 i 8'75 punts dels objectius marcats.	La fracció orgànica del residu municipal (F.O.R.M.) també mostra un creixement sostingut des de la seva implantació, però no assoleix els objectius del PROGEMIC.
La deixalleria recollí el 2002 el 8'18% dels residus municipals generats a la Seu aconseguint així els objectius del PROGEMIC per al 2003 (8%).	La recollida de piles és irregular, tot i moure's dins d'una franja delimitada.
Anualment es generen unes 300 tones de compost.	El dipòsit controlat de Benavarre de residus municipals rep les seves principals aportacions del municipi de La Seu, concretament un 79% del total.
En el període 1998-2002 s'ha produït un increment del 79'2% dels Residus Industrials Declarats.	La planta de compostatge de Benavarre encara es troba infrautilitzada (a un 32,7% de la capacitat màxima dimensionada) i La Seu n'és el principal aportador de residu.
Increment del 63'6% del nombre d'empreses que han fet la Declaració Anual de Residus Industrials.	S'ha incrementat molt la quantitat de tones de residus industrials generats, mentre que no ho ha fet el nombre d'empreses que realitzen la declaració anual de residus.
Existeixen un total de 5 categories de residus industrials segons l'activitat generadora. Dues categories sumen el 99% i les tres restants l' 1%.	Es genera un volum molt elevat de residus de la construcció.
El percentatge de recollida selectiva mostra una tendència sostinguda al creixement.	Els residus sanitaris mostren una clara tendència a l'alça.
La generació de la fracció resta mostra una tendència al manteniment i globalment a la baixa.	La recollida de voluminosos es manté estable, tot i la presència de la Deixalleria.
La recollida selectiva de vidre no para de créixer i supera les previsions del PROGEMIC.	
La recollida selectiva de paper i cartró millora d'any en any, però no assoleix els objectius del PROGEMIC.	
La recollida d'envasos lleugers també millora de forma sostinguda amb el temps, superant els objectius del PROGEMIC.	
Gairebé la meitat dels residus industrials declarats es gestionen mitjançant valorització externa.	
La gran majoria dels residus industrials declarats és de tipus no especial, amb la supremacia dels procedents del sector de l'alimentació.	
Increment geomètric de la proporció dels residus industrials especials declarats en el període 1999-2002. El 2002 representen el 46% del total dels industrials declarats mentre que el 1998 representaven el 0'01%.	



El volum de residus poda i jardineria com a fracció orgànica dels residus vegetals (FORV) és molt variable i irregular, amb una tendència global a la baixa.	
La recollida de tèxtil remunta després d'un període de davallada previ.	
La major part dels residus recollits a la Deixalleria pertanyen a La Seu, que es valoritzen en un 83%.	

8. SISTEMES NATURALS.

Favorable	Desfavorable
Existència d'un col·lectiu de persones naturalistes que han endegat de forma en molts casos voluntarista diversos projectes de gestió i estudi del medi natural i de sensibilització ambiental.	Inexistència de cap estudi amb finançament públic de seguiment de indicadors (ocells, papallones, macroinvertebrats aquàtics, etc) de la variació paisatgística i ambiental i de l'estatus d'espècies sensibles o vulnerables o característiques (corriol petit, truita, llúdriga, etc).
Aplicació de finançament públic estatal per al seguiment dels indicadors biològics i paràmetres físico-químiques del riu Valira i Segre.	Disminució accelerada i alarmant de la població granota verda (<i>Rana perezi</i>) a la Seu.
La Seu d'Urgell presenta un mosaic equilibrat d'hàbitats (pastures, brolles, boscos d'esclerofil·les, boscos caducifolis, boscos de ribera, conreus de secà, de regadiu, rius i torrents) que converteixen el territori en un espai ric i divers paisatgísticament i biològic.	El prat de dall natural i sembrat cedeix pas accelerat als camps de blat de moro, on l'aplicació intensiva de biocides en redueix la riquesa biològica.
Els taxons de vertebrats a la Seu i els seus entorns són aproximadament: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Papallones: 38 espècies al Pla de les Forques ▪ Peixos: mínim de 5 espècies ▪ Amfibis: 4 espècies ▪ Rèptils: 11 espècies ▪ Ocells: 104 espècies nidificants ▪ Mamífers: 27 espècies 	La concentració parcel·lària per a poder regar per aspersió comporta la desaparició de les files d'arbres i arbustos i, de retruc, una pèrdua de riquesa biològica.
Existència de diversos tipus de conreus (gra, farratge, fruiters) tant de secà com de regadiu.	Existència d'un Inventari del Patrimoni Natural de la Seu d'Urgell que caldria ampliar i millorar-ne el detall com a mínim per a les espècies més interessants, emblemàtiques o vulnerables.
La construcció de recs d'aigües de rius i torrents ha permès els conreus en èpoques d'eixut estival i l'increment de productivitat i rendibilitat de la unitat de superfície agrària.	Els recs agrícoles comporten un sistema de rec ("a manta") malbaratador d'aigua i són els causants – conjuntament amb altres captacions – de l'assecamment del Segre en diversos trams en període estival. Hi ha noves captacions dissenyades aigües amunt del Segre que podrien agreujar la situació del riu.
La pràctica extinció del sector porcí comporta indirectament la desaparició d'una activitat amb seriosa dificultat de gestió de les dejeccions i amb els consegüents efectes negatius de caire ambiental.	La davallada en la rendibilitat de l'aprofitament forestal ha comportat que la silvicultura no tingui un pes important en els boscos de la Seu.
Els boscos constitueixen el 27,36% del terme municipal de la Seu amb uns 492.000 peus arboris que vénen a representar uns 43 peus per habitant de la Seu.	El Valira rep els abocaments no depurats d'Andorra que el converteixen en un dels rius més contaminats dels Pirineus amb una important contaminació bacteriològica i orgànica.
La qualitat de l'aigua del Segre sempre és superior a la del Valira, sobretot en el tram anterior a la Seu.	El Segre presenta una gradació negativa de la qualitat de les seves aigües si ho considerem en aquest ordre: tram anterior a la Seu-tram



	canalitzat-tram posterior a l'aiguabarreig del Valira-tram posterior a l'EDAR de Montferrer.
La qualitat de l'aigua dels tres pous analitzats a la Seu és bona i sols requeriria una cloració preventiva per a l'ús de boca.	A partir de la canalització del Segre la qualitat de l'aigua del riu a la Seu ha davallat en els darrers 20 anys tal com revelen els indicadors biòtics.
Existència d'un Pla d'Emergència Municipal, de la Comissió Local de Protecció Civil, d'un Centre Receptor d'Alarmes i de sengles Plans d'Actuació Municipal per a aiguats (on destaca el risc de crescudes i d'avingudes del Segre), nevades, incendis i accidents de circulació.	El Segre a l'estiu pot presentar seriosos problemes per a la vida piscícola per mor de les derivacions i assecament del cabal i dels efectes sinèrgics dels abocaments i de l'increment de la temperatura.
La campanya contra els coloms ha permès reduir significativament el nombre d'exemplars .	Existència d'abocaments incontrolats a torrents tributaris del Segre d'origen desconegut.
La Seu ha tingut molta cura de l'enjardinament i arbrat, tant del manteniment com de la millora en nombre de peus i extensió en superfície	El <i>Contracte de Riu</i> es troba desactivat i fa massa temps que no es reuneix.
Afavoriment de la participació ciutadana mercès al <i>Contracte de Riu</i> i al <i>Consell de Sostenibilitat</i> .	Les actuacions a la llera del riu (aclarida d'arbres i arbustos) per a restituir el dimensionament del màxim cabal i així "reduir el risc d'avingudes" a la zona canalitzada responen més a criteris d'enginyeria d'obra hidràulica que no pas a criteris d'una gestió integrada del medi.
A la Seu hi ha una important presència de conreus i boscos.	La majoria dels 100 pous inventariats a la Seu no han estat mai analitzats malgrat que en molts casos subministren aigua de boca.
La major part de l'agricultura es destina a pastures.	La capa superficial de Can Pregada podria ser tractada com a residu de Classe III (Especial) mentre que les superficials o mitjanes del Dr. Peiró i de Can Pregada a tocar del Segre serien residus de tipus II (No especials)
La Seu disposa d'una important presència de comunitats forestals.	Inexistència d'espais naturals protegits per reglamentació local, nacional o estatal. Semblantment no hi ha cap arbre catalogat d'interès local ni comarcal ni cap arbre de l'arbrat viari que gaudeixi d'algun tipus de protecció al PGOM.
La Seu disposa d'un pla d'ordenació que inclou les forestes del Pla de les Forques, Obaga de Gol i les Moreres 29 bis d'UP.	Els aiguats i inundacions constitueixen el fenomen amb un risc més elevat (històricament cada 25'2 anys de promig hi ha una crescuda o inundació).
Hi ha 5 captacions d'aigua del Segre que es destinen principalment a rec agrícola.	Les explotacions agrícoles tendeixen a la concentració parcel·lària, que fa augmentar els rendiments dels agricultors, encara que pot fer disminuir la biodiversitat.
La Seu disposa d'una molt àmplia xarxa de recs, alguns molt antics, destinats en la seva major part a l'agricultura.	La freqüència d'incendis forestals en el terme municipal de la Seu és molt elevada (un incendi cada 1'8 anys) cosa que contrasta amb l'escassa magnitud dels efectes de cada incendi.
Actualment no hi ha una important problemàtica al municipi en quant a incendis forestals (menys d'una hectàrea cremada a cada incendi en els darrers 15 anys), però donada la alta freqüència d'incendis (un cada 1,8 anys) i l'augment de la superfície forestal degut a la baixa explotació forestal, farien necessari un augment de la gestió de la massa forestal.	Les explotacions ramaderes tendeixen, en general, també a la intensificació de l'activitat.
L'Ajuntament porta a terme tasques de desratització de forma intensa.	La campanya de reducció de coloms té efecte a curt termini i no a mitjà ni llarg termini atès que no ataca les principals causes (excedent tròfic, absència de depredadors i forats abundants per a niar) de l'increment poblacional.



<p>El control de gats i gossos ha passat de l'Ajuntament del Dept. de Medi Ambient, i en el cas dels gossos, les condicions de la seva gestió han millorat substancialment.</p>	<p>Tot i disposar d'un extraordinari patrimoni natural, s'identifiquen algunes mancances quant a coneixement detallat de la fauna al municipi.</p>
<p>La Seu disposa d'una important superfície destinada a zona verda urbana.</p>	<p>L'escassa rendibilitat econòmica és la causa de la baixa explotació forestal.</p>
<p>El Parc del Segre es rega amb aigua de riu, no potabilitzada.</p>	<p>Els indicadors biològics apunten al riu Valira com a molt contaminat.</p>
	<p>El Segre mostra un aspecte acceptable durant tot l'any a excepció de l'estiu, causat en part per les derivacions d'aigua que pateix.</p> <p>La qualitat del Segre ha romàs estable els darrers anys, però disminueix molt amb l'afluència del Valira (a causa de la manca de depuració a Andorra)</p> <p>Hi ha un important percentatge de regadiu que consumeix aigua a manta.</p> <p>Les principals problemàtiques relacionades amb els recs venen donades per disminucions de cabal al Segre i la mala qualitat de l'aigua del Valira, de forma general.</p> <p>L'anàlisi de sòls portada a terme per l'equip auditor mostra una elevada presència de nitrats per purins.</p> <p>Manca una visió ecològica en el disseny de les zones verdes urbanes.</p> <p>S'estima que sols la meitat dels gossos existents a la Seu estan censats</p> <p>La gossera està en un estat millorable i convindria renovar-ne tota la infraestructura</p> <p>Utilització d'aigua potable i clorada per al rec dels parcs i jardins (excepte el Parc del Segre).</p> <p>La Seu ha defugit la <i>xerojardineria</i> (adaptada a les condicions ambientals de la Seu) sinó que fa un <i>verd de baix consum d'aigua</i> fent valer la disponibilitat d'aigua de rec en període estival</p> <p>Els arbres autòctons adaptats a les condicions ambientals locals no són prioritaris en el disseny de l'arbrat viari</p> <p>Inexistència d'una quantificació periòdica del consum d'aigua de rec</p> <p>Inexistència de cap estudi analític i valoratiu dels efectes de la contaminació lumínica a certes comunitats faunístiques (p.ex: papallones nocturnes) de la Seu</p>



9. SOROLL.

Favorable	Desfavorable
Existència d'un mapa de capacitat acústica.	<i>Inexistència d'ordenances reguladores de la contaminació acústica.</i>
Només es superen dos valors d'atenció (sobre un total d'onze) a les mesures diürnes , ambdós en zones de sensibilitat acústica alta (Passeig Joan Brudieu i Carrer Major).	Tres de cada quatre mesures de nivell sonor nocturn superen els <i>valors d'atenció</i> i nou de cada deu els <i>valors límits d'immissió</i> .
	Segons el mostreig sonomètric realitzat a La Seu durant la franja diürna, existeixen alguns punts que excedeixen els límits d'immissió establerts.
	Segons el mostreig sonomètric realitzat a La Seu durant la franja nocturna, es dona una major proporció de punts que excedeixen els límits d'immissió establerts.

10. INCIDÈNCIA DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES SOBRE ELS RECURSOS I EL MEDI AMBIENT.

Favorable	Desfavorable
El sector terciari és fort i ocupa el 68% dels treballadors. Aporta la major part de la riquesa al municipi.	Dependència excessiva del sector terciari i poca importància relativa de la indústria i del sector primari.
Codominiàcia del secà i el regadiu en superfície.	Les cooperatives són només el 1% de les empreses per règim jurídic.
El sector porcí, de gestió de purins problemàtica, s'ha, pràcticament, extingit.	Les activitats silvícoles tenen una rendibilitat escassa, com succeeix a gran part del país.
El sector boví dona bones rendibilitats (a partir d'un mínim de caps) que permeten perpetuar les explotacions a mitjà termini.	La dificultat de gestió de la <i>gallinassa</i> dels 60.436 caps d'aviram.
Diversificació del sector boví: vacum de llet i de carn en proporció 2:1.	Disminució lleugera del Valor Afegit Brut de l'agricultura en el període 1991-96.
Elevada diversificació de caps de bestiar: equí, boví, aviram, oví, cabrum, etc.	El nombre d'establiments del sector industrial i del comerç al detall s'ha estancat en el període 1994-2001.
Increment lleuger del Valor Afegit Brut de la indústria en el període 1991-96.	Reducció del nombre d'explotacions agràries i augment de llur superfície (concentració parcel·lària), i consegüent destrucció dels biòtops dels marges d'arbustos i fileres d'arbres.
Creixement del total d'empreses i professionals en un 14'6% en el període 1994-2001.	El consum d'aigua de rec derivat del Valira i Segre per al regadiu dels camps de la Seu i les minicentrals elèctriques ubicades fora del terme de la Seu són uns factors importants que contribueixen a secar certs trams del Segre a l'estiu.
El nombre d'empreses de la construcció fa una pujança acusada (44,4%) i els serveis i professionals i artistes també la fan però menys acusada.	Increment elevat del conreu de blat de moro, que requereix de molta aigua i un ús intensiu de biocides i que, consegüentment, redueix la riquesa faunística de l'espai agrari.
La superfície agrària total s'ha incrementat un 69%, les terres llaurades un 134%, les pastures un 104% i el terreny forestal un 127'5% entre 1982-1999.	Reducció dels prats de dall naturals i el sembrat de dall amb fruiters, provoquen una pèrdua de riquesa faunística.
Estabilitat a l'alça del sector boví que ha incrementat els caps en un 25% però en la meitat d'explotacions.	Existència de queixes continuades per la presència de partícules (sutge) als edificis propers a la SCL Cadí.



No es pot provar que les emissions atmosfèriques de la SCL Cadí causi una concentració més alta de partícules totals en suspensió i/o sedimentables al medi atmosfèric proper a l'empresa.	Superació dels límits de partícules sedimentables a dues estacions de mostreig.
La població activa de la Seu tendeix cap al sector terciari, el sector primari es manté en els nivells del país i la indústria és percentualment inferior.	Mentre que les empreses i professionals en general augmenten, la indústria es troba estancada.
Les principals activitats a la Seu es troben al sector terciari.	La generació de residus industrials s'ha incrementat de forma significativa durant els darrers anys.
No hi ha hagut un creixement generalitzat en la quantitat d'indústries al municipi els darrers anys, amb una implantació de baixa densitat.	Hi ha 9 activitats amb els seus abocaments d'aigües residuals degudament regularitzats, ja siguin a llera pública o a l'EDAR de Montferrer.
Dins del sector primari, destaca l'explotació bovina.	La principal incidència quant a contaminació del sòl ve donada per l'aplicació de purins en excés als conreus.
L'actuació de l'Ajuntament quant a control ambiental de les activitats ha millorat els darrers anys, però encara s'identifiquen algunes mancances.	El percentatge de residus especials dintre dels industrials s'ha incrementat els darrers anys (el 2002 és elevadíssim) i és del 21% (inclou els lixiviat de l'abocador de Benavarre). Dificultat seriosa de trobar un tractament adequat als lixiviat de l'abocador de Benavarre. Els escorxadors dificulten presumptament l'eficàcia i eficiència de l'EDAR de Montferrer degut a l'elevada càrrega orgànica i a les partícules sòlides en suspensió (plomes, p.ex) que aboquen en el seu efluent.
No hi ha indicis d'una especial incidència atmosfèrica al municipi procedents de les activitats industrials.	Conversió d'un espai agroforestal de superfície rellevant en un nou polígon industrial
La major part dels residus industrials declarats reben una valorització externa.	Els residus comercials es recullen conjuntament amb els municipals, fet que pot facilitar que els especials (laques, esprais, pintures, tònners etc) es dipositin als contenidors de rebuig i no a les deixalleries.
No es considera que hi hagi cap impacte negatiu de les activitats sobre el paisatge.	Els locals d'oci nocturn ocasionen nivells sonors elevats, suficients per a causar molèsties als veïns més propers de la zona.
La Seu disposa ara d'un cens d'activitats ramaderes detallat.	Aproximadament, sols la meitat de les explotacions ramaderes han sol·licitat la llicència ambiental.
S'incrementa en un 63'6% en el període el nombre d'empreses que fa la preceptiva <i>Declaració Anual de Residus Industrials</i> .	En dues instal·lacions ramaderes (10%) visitades els fems s'acumulen lliurement sobre el sòl, sense cap tipus d'impermeabilització.
Els enderrocs i altres residus de la construcció tenen un abocador de residus específic per a ser disposats	Totes les explotacions ramaderes visitades apilen o acumulen els fems en indrets oberts, sense estar coberts permetent, i així entren en contacte amb de l'aigua de la pluja.
Els comerços tenen a disposició una multitud de contenidors de recollida selectiva per a disposar els residus segregadament	L'EDAR de la SCL Cadí no assoleix els nivells de depuració que serien d'esperar.
La majoria d'explotacions (80%) ramaderes visitades tenen instal·lacions d'impermeabilització (fossats de formigó o piles sobre el formigó) per les dejeccions ramaderes, bé sòlides i líquides juntes o bé segregades (cisternes o basses per als líquids)	



11. MOBILITAT.

Favorable	Desfavorable
Per als desplaçaments d'estudi, la Seu presenta un balanç lleugerament positiu ja que és exportador net de desplaçaments (+ 455 desplaçaments/dia).	El nombre de desplaçaments diaris s'ha incrementat prop d'un 35,8% entre el 1986 i el 2001.
El grau d'autocontenció municipal és força alt (61,68%), encara que el grau mitjà a l'Alt Pirineu i l'Aran és del 79 %.	Un 59% de la mobilitat vinculada al treball té com a destinació fora de Catalunya. En canvi només un 17% dels desplaçaments provenen de fora de Catalunya
En els desplaçaments externs per motivació d'estudi, el transport col·lectiu és elevat (41,2 %) i codominant amb el vehicle privat.	La Seu és exportadora neta de desplaçaments obligats per treball, ja que se'n generen més cap a fora que des de l'exterior: hi ha una diferència de 455 desplaçaments/dia (dades de any 2001).
La tendència entre els anys 1996 y 2001 de la mobilitat obligada és a una certa reducció del percentatge (encara que no en nombre absolut) dels desplaçaments cap a d'altres municipis, l'augment dels desplaçaments interns i el manteniment dels viatges des d'altres municipis, fet que indica una certa reducció de la dependència exterior per anar a estudiar o a treballar.	El grau d'autocontenció municipal ha baixat en el decurs dels darrers anys (del 75,11% al 61'68%).
La major part del tram urbanitzat de la Seu és força compacte i poc fragmentat, cosa que permet accedir a peu fàcilment i en poc temps als centres de serveis, treball i estudi.	El flux La Seu-Andorra està descompensat: hi ha molts més desplaçaments de la Seu a Andorra que a l'inrevés.
El gran aparcament en superfície del solar del Dr. Peiró té gran capacitat per a permetre l'aparcament de molts vehicles i només es col·lapsa en dies assenyalats (p.ex: dies de mercat).	El transport col·lectiu per treball només representa el 5,2 % dels desplaçaments cap a l'exterior i un 1,8 % dels que venen d'altres municipis.
Existència d'un estudi de l'anàlisi de l'aparcament a la Seu i una Proposta d'elaboració d'una anàlisi de viabilitat d'un servei de transport col·lectiu de connexió entre la Seu i els barris perifèrics.	En els desplaçaments externs per motius laborals l'ús del vehicle privat és hegemònic (72%).
Existència d'un plantejament d'àrees d'aparcaments soterrats d'oportunitat urbanística al Plaça del Carme i a la confluència al Pg. Joan Brudieu amb el carrer Fra Andreu Capella.	La mobilitat obligada s'ha incrementat a la Seu de forma sostinguda i significativa els darrers anys.
Existència de 12 línies de transport que operen a la Seu i una altra que opera a demanda per travessar el Port del Cantó.	La Seu és un exportador net de desplaçaments diaris.
El trànsit a les vies periurbanes (Circumval·lació i Camí Ral de Cerdanya) és el més baix mostrejat (1180 i 1685 vehicles/dia) però equival, de promig, a 49'6 i 70 vehicles/hora respectivament	El mitjà de transport majoritari emprat en la mobilitat obligada per treball és el vehicle privat, amb més de dos terços del total.
Els nivells de congestió de trànsit no són preocupants tot i que són molt superiors a les vies urbanes (0'2-0'3) respecte les periurbanes (0'03-0'07).	La mobilitat obligada per estudis va destinada de forma molt majoritària a Catalunya, de forma molt especial cap a Barcelona i Lleida.
Existència d'una zona de prioritat invertida (Carrer Major) d'ús preferencial dels vianants.	No es disposa de dades relatives a la mobilitat no obligada.
La mobilitat obligada de sortida per treball de la Seu té destinacions majoritàriament a fora de Catalunya, mentre que la d'entrada, contràriament, prové del país.	Només es disposa d'un únic aparcament gratuït a la Seu.
A diferència de la mobilitat per treball, la d'estudi no empra majoritàriament el vehicle privat.	Actualment no hi ha transport públic intramunicipal.
Gairebé la meitat dels desplaçaments per mobilitat	La Seu disposa d'un significatiu servei de transport



obligada per treball tenen una durada no superior a 10 min, fet que mostra un perfil de proximitat.	a la demanda, però limitat a una única destinació.
Més d'un terç dels desplaçaments per mobilitat obligada per estudis tenen una durada no superior a 10 min.	El parc municipal de vehicles no para de créixer (un 23% en el període 1995-2005), especialment els turismes.
La Seu disposa d'un ampli ventall de transport públic intermunicipal / comarcal d'autobús, però concentrat en tres vectors direccionals de forma majoritària.	Els índexs de saturació més elevats es donen a les vies més urbanes, tant durant els dies laborables com els caps de setmana.
L'índex de motorització també mostra un creixement sostingut fruit de l'increment de la renda per càpita.	En la campanya d'aforament de vehicles portada a terme a la Seu, es constata que a les vies urbanes la intensitat de trànsit és fins a vuit cop superior que a les periurbanes
Els caps de setmana, el trànsit es redueix de forma significativa.	A menor volum de trànsit, major velocitat mitjana dels vehicles, fet que comporta un incompliment molt elevat del límit de velocitat permès.
Aproximadament, només un de cada deu vehicles supera els límits a l'Avinguda Salòria i a Sant Ot.	L'índex de motorització és molt elevat (660 veh/1000 hab), molt superior al d'altres ciutats catalanes i ha crescut significativament en els darrers anys (610 veh/1000 hab el 1995).
	El percentatge de motos i turismes és, respectivament, 5 punts més baix i tres punts més alt respecte el promig nacional.
	El 79% dels vehicles del Camí Ral de Cerdanya i el 65% de vehicles de la Circumval·lació superen els límits de velocitat permesos
	Existeix una sola zona de prioritat invertida i cap zona de trànsit exclusiu de vianants
	No existeix cap carril-bici en tota la ciutat, ni en el casc urbà, prou pla com per a prendre mesures per afavorir l'ús de la bicicleta.