

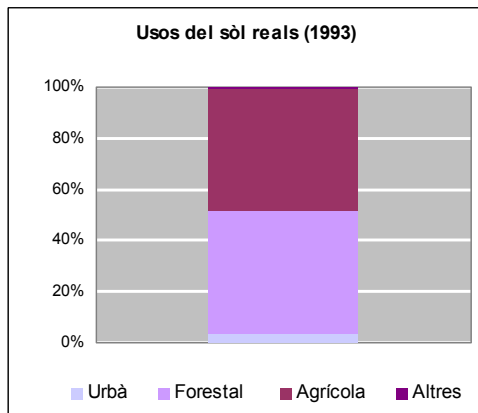
Pressió ambiental

Ordenació territorial

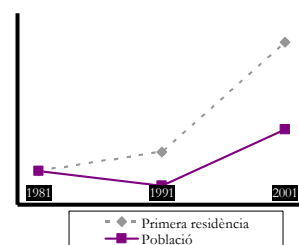
Comarca: Alt Penedès
Superfície: 55,71 km²
Densitat de població: 48,61 hab/km²

Superfície de zones verdes urbanes (m²/habitant)

No es disposa de dades (absència de parcs urbans)



Evolució mitjana anual del nombre d'habitatges i de la població durant el període 1981-2001



Planificació estratègica

Pla estratègic Data:

Principals accions en desenvolupament sostenible que incorpora el Pla estratègic:

Planificació urbanística

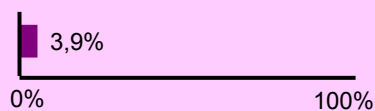
PGOU: Sí
Data: 1987
PGOU en revisió: (iniciada 2004)

Qualificació del municipi en el PTGC

Integrat en el sistema urbà de St Sadurn d'Anoia (nivell 2)

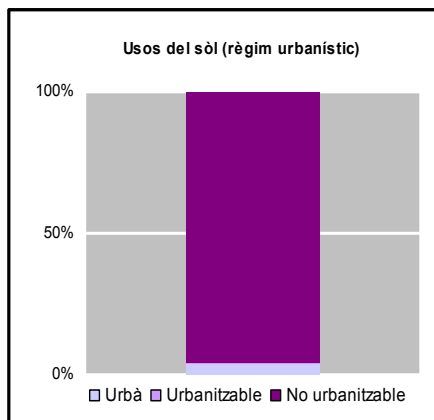
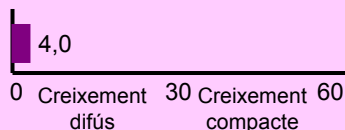
Índex de saturació del sòl

Ha de sòl urbà i urbanitzable / Ha totals



Grau de compacitat del municipi

Habitatges 1a residència / ha de sòl urbà



A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

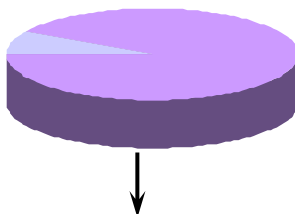
Pressió ambiental

Espais protegits

Superfície municipal: 5.590 ha

Superfície protegida 6,5%

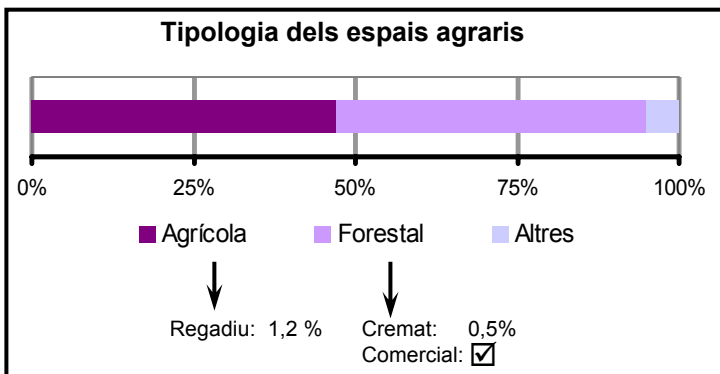
Superfície d'especial valor ecològic (sense dades)



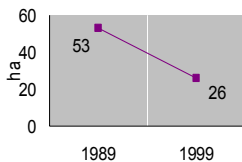
Espai protegit: Espai d'Interès Natural (PEIN) Muntanyes de l'Ordal

Espais agrícoles, forestals i ramaders

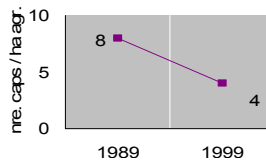
Tipologia dels espais agraris



Evolució dels espais agrícoles



Intensificació de la ramaderia



Espais fluvials

Contaminació fisicoquímica del riu

Salinització:	Sí
Eutrofització:	Sí
Toxicitat:	Sí

Es considera que hi ha contaminació quan s'ha detectat en almenys un dels punts mostrejats

Sistema hidrològic superficial: Riu Anoia / Riera Conca: Conca del Llobregat Lavernó

Ecostrimed (estat ecològic del riu, 1999)

primavera – estiu
5.-s.d.

1: Molt bo / 2: Bo / 3: Mediocre / 4: Dolent / 5: Pèssim / s.d.: sense dades

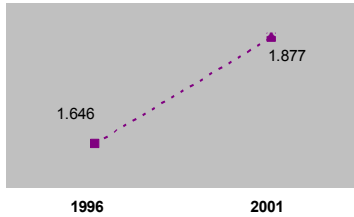
A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Litoral

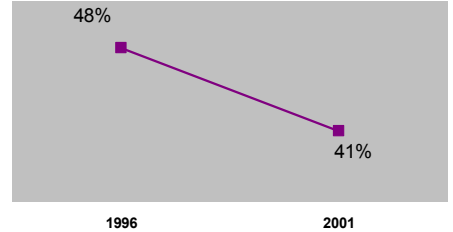
Pressió ambiental

Demanda de mobilitat. Desplaçaments al territori

Evolució dels desplaçaments totals



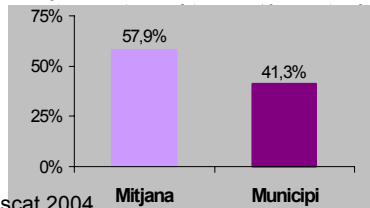
Grau d'autocontenció del municipi



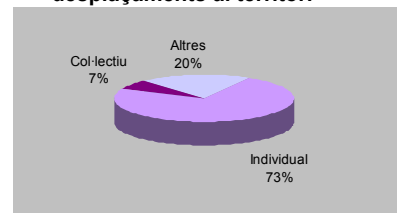
Tipologia dels desplaçaments

Diaris cap al municipi : **29%** Diaris interns : **29%** Diaris a altres municipis: **42%**
 Principals orígens: St. Sadurn i Vilafranca Principals destinacions: St. Sadurn, Vilafranca i Barcelona

Intensitat d'ús del vehicle privat per part dels residents



Distribució modal dels desplaçaments al territori



Font: Idescat 2004

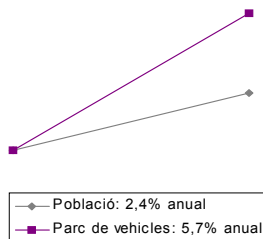
Oferta de transports i estructura urbana

Transport col·lectiu

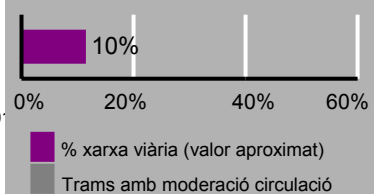
Nre. línies bus interurbà: **3**
 Nre. línies bus urbà: **1**
 Tren o ferrocarril

Transport privat

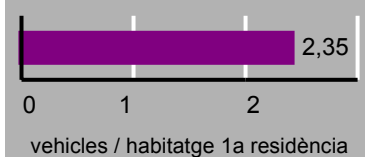
Increment mitjà anual entre 1991 i 2001



Estructura urbana

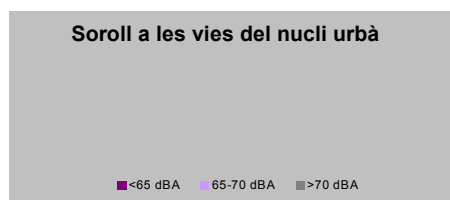


Índex de motorització



Mobilitat i qualitat ambiental

Soroll a les vies del nucli urbà



Nre. de vies IMD > 10.000



Mapa sònic: Ordenança soroll:

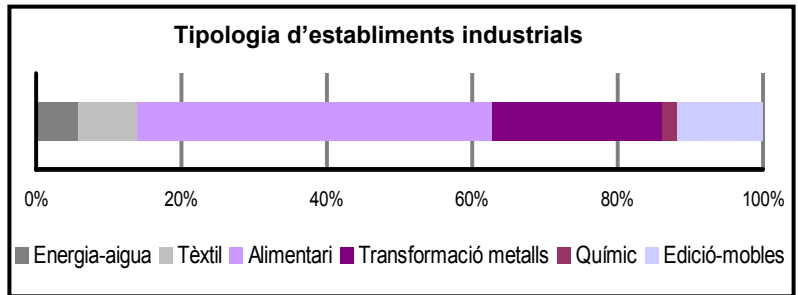
Aranya trànsit: Aforaments vies locals:

A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Pressió ambiental

Caracterització de les activitats econòmiques

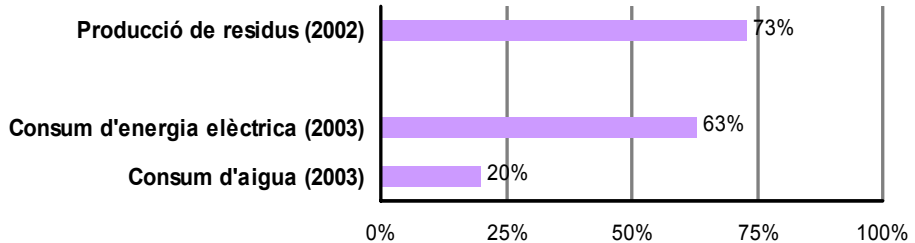
Sense dades de la contribució de cada sector econòmic al VAB



Font: Idescat 2004

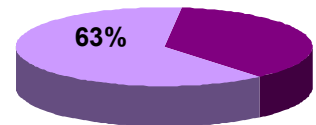
Principals incidències ambientals de les activitats econòmiques

Contribució del sector industrial al consum de recursos i producció de residus



Contribució del sector econòmic a la mobilitat obligada de la població

Mobilitat induïda: percentatge de població que ha de desplaçar-se diàriament, per motius laborals o d'estudi, fora del municipi



A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Intervenció integral de l'Administració Ambiental (IIAA)

Estat d'aprovació de l'ordenança municipal d'IIAA:	Definitiva
Tipus d'ordenança municipal d'IIAA aprovada:	Ordenança tipus de la Diputació de Barcelona

Pressió ambiental

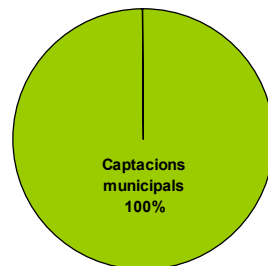
A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Origen

Abastament d'aigua a càrrec de:

CASSA-MINA DE LA SALUT,
Servei d'Aigües de Subirats, S.A.

Grau d'autosuficiència



(aigua d'ús industrial, domèstic i públic)

Tipus de contaminació als pous del municipi

Cont. Inorgànics: No

Cont. Orgànics: No

Cont. metalls pesants: No

Cont. nitrogenats: No

Cont. microbiològics: No

Es considera que existeix contaminació quan es detecta en almenys un dels pous (RD 140/2003)

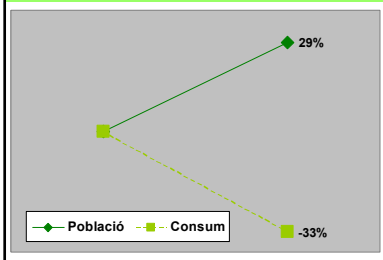
Abastament i consum

Distribució
0,37 hm³

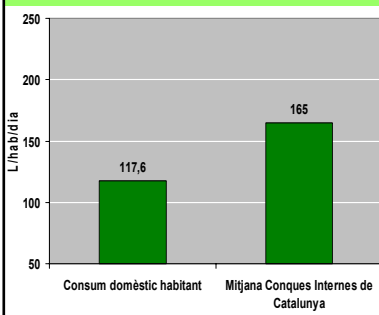
Pèrdues i consums no registrats 55%

Consum
0,17 hm³

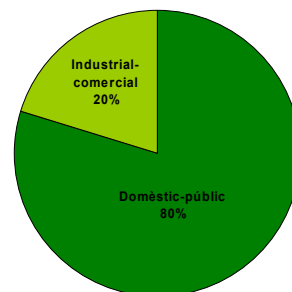
Evolució mitjana anual del consum domèstic d'aigua i de la població durant els darrers 5 anys (1999 – 2003)



Consum d'aigua en el sector domèstic (2003)



Ús sectorial de l'aigua



Sanejament i abocament

Volum d'aigües residuals (hm³/any): 0,06

Zones sense clavegueram: 2

Sistema de depuració: pretractament físic, tractament biològic, sistema d'aïreació, decantació secundària i espessidor de fangs.

Possibilitats de reutilització: sense determinar

Competències

Gestió del clavegueram: Ajuntament de Subirats

Permisos d'abocament: Ajuntament de Subirats

Explotació EDAR: Agència Catalana de l'Aigua

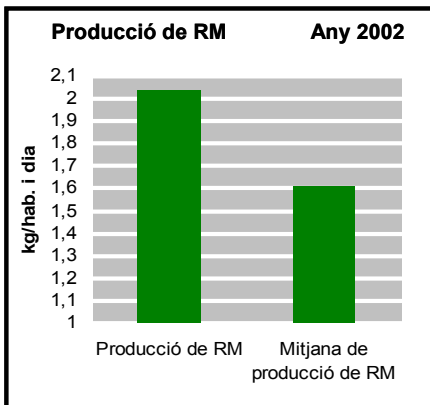
Principals deficiències: Encara existeixen aforaments (50% aprox. clients) i funcionament deficient de les EDAR.

Principals oportunitats: Està prevista la connexió a la xarxa d'abastament d'Abrera i la construcció d'alguns trams de xarxa separativa.

Pressió ambiental

A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

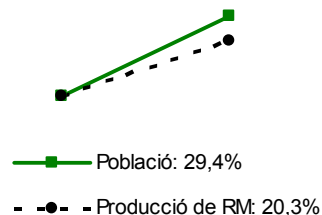
Residus municipals



Deixalleria

Inici: 1999 *Tipus:* Municipal
Ús: 234 entrades/any
Gestor: Mancomunitat Intermunicipal del Penedès-Garraf (a través de TECMED)

Evolució mitjana anual de la producció de RM (recollida domiciliària) i de la població dels darrers 5 anys (1998-2002)



Recollida: URBASER
Ràtio: 14 hab./ contenidor
Destí: Abocador d'Hostalets de Pierola

Recollides selectives i específiques

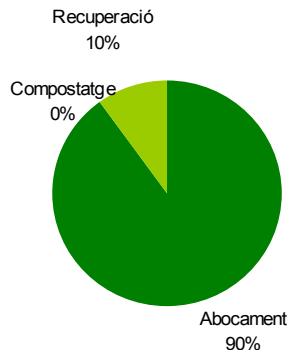
	Any inici	Tones anuals	
Paper	1995	39,9	Deixalles i Transports A. Plazas
Vidre	-	76,2	Daniel Rosas
Envasos	1997	20,6	Tecmed

Gestor: Mancomunitat Interm. del Penedès-Garraf / Ajuntament de Subirats

Altres recollides:

- Olis minerals: **Si**
- Piles: **Si**
- Roba: **Si**
- Voluminosos: **Si**
- Poda: **No**
- Altres: medicaments, olis vegetals

Destí final dels RM



Residus industrials

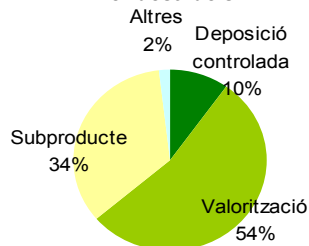
Producció de RI

Any 2002

Indústries amb declaració RI | 31 Tones anuals: 5.095
 57% Residus especials: 0,3%

Nombre d'indústries que produeixen el 75% dels RI: 6

Primer destí dels RI



Principals deficiències: Generació de residus municipals per càpita molt elevada; petits abocaments incontrolats dispersos pel municipi; encara no s'ha iniciat la recollida de matèria orgànica

Principals oportunitats: Reinauguració de la deixalleria de cara a augmentar la seva eficiència; possible ubicació d'un nou dipòsit comarcal de runes a la pedrera del Telègraf

Pressió ambiental

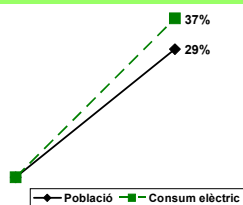
A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Consum

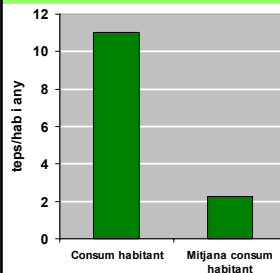
Tipus i quantitat d'energia consumida (2003)

Electricitat:	36.425 MWh / any	11%
Gas natural:	0	0%
Gasos líquuats de petroli:	es desconeixen	-
Combustibles líquids d'origen fòssil:	26.697 tones / any	89%
Combustibles sòlids d'origen fòssil:	0 teps/any	0%
Estimació CL-transport a partir de:	IMD de les principals vies i parc mòbil del municipi	

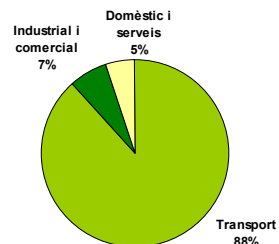
Evolució mitjana anual del consum d'energia elèctrica i de la població durant els darrers 5 anys (99 – 03)



Consum final energia (2003)



Ús sectorial d'energia (2003)



Control del consum energètic en dependències i serveis municipals:

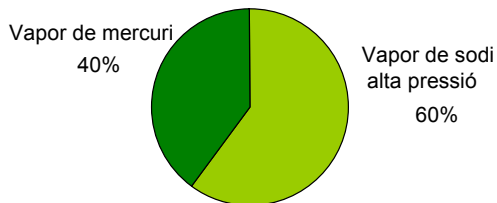
No

Infraestructures

Nombre línies AT: 4
Nombre benzineres: 0
Autoproductors – Cogeneració:
 1 grup d'indústries (cogeneració amb gasoil)

Enllumenat públic

Ús de làmpades de sodi



Despesa energètica: 243,5 kWh/hab. i any

Energies renovables / eficiència energètica

Instal·lacions: -

Accions: Està previst instal·lar un sistema fotovoltaic a l'escola Lavern i a l'edifici consistorial de l'Ajuntament.

Principals deficiències: ús inexistent d'energies renovables a Subirats

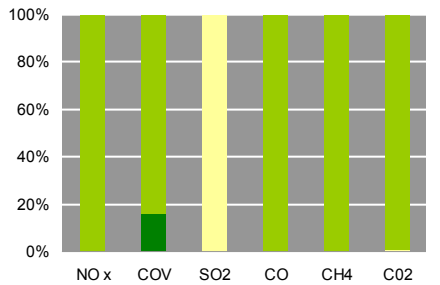
Principals oportunitats: implantació progressiva de làmpades de vapor de sodi

Pressió ambiental

A comparar amb els altres municipis que han realitzat l'auditoria ambiental

Emissions

Emissió de contaminants atmosfèrics

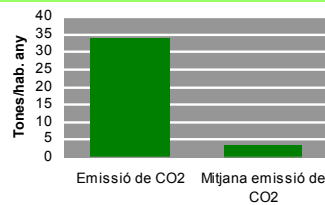


Mètode de càlcul

- Trànsit → IMD local i parc mòbil
- Biogènica → Extrapolació AMB
- Domèstic → Enquesta població

1056,3	348,8	7,0	3.610,2	9,7	89.048,4	tones/any
535,8	176,9	3,5	1.831,2	4,9	45.167,8	tones/km² sòl urbà i any

Contribució a l'efecte hivernacle



Control de focus emissors

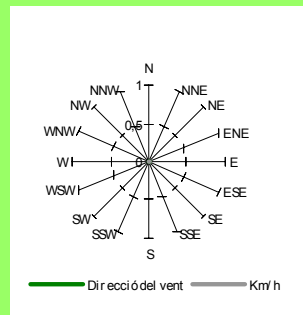
- Indústria**
 - Nre. Activitats pot. Contaminadores de l'atmosfera: 0
 - Inspeccions: -
 - % focus sobre límits establerts: -
- Trànsit**
 - Control de vehicles: -
 - % vehicles sobre límits establerts: -

Règim de vents

Observatori meteorològic en el municipi: No

Direcció predominant del vent: Domina bàsicament el règim de brises, de direcció S. Els mesos d'hivern la direcció dominant és NW

Freqüència del calmes: es desconeix



Immissions

Estacions de control de la contaminació atmosfèrica en el municipi: cap (les més properes estan a Vilafranca del Penedès)

Tipus d'estacions: (Vilafranca del Penedès: 3 manuals i 1 automàtica)

Evolució nivells immissió (1999 - 2003). No hi ha dades per a comparar els darrers 5 anys

Incidències normatives detectades en els nivells de contaminació: (Dades de Vilafranca) Pel que fa a l'O₃ troposfèric, el llindar horari d'informació a la població en el període 2001-2002 es va superar un únic cop i el llindar vuit-horari de protecció de la salut es va superar 3 vegades.

Principals deficiències: manca de control continuat de les emissions a l'atmosfera, elevada incidència del trànsit. Alguns problemes de pudors vinculats a la riera de Sant Sebastià dels Gorgs.

Principals oportunitats: els focus emissors de contaminants, les vies de comunicació, són linials i no difusos. No hi ha indústries potencialment contaminants. Elevada capacitat d'assimilació de contaminants i baixa vulnerabilitat del territori.