

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ
2. ORGANITZACIÓ I GESTIÓ MUNICIPAL
3. USOS DEL SÒL I PLANEJAMENT TERRITORIAL I URBANÍSTIC
4. SISTEMES NATURALS
5. MOBILITAT
6. INCIDÈNCIA DE LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES
7. MODELS DE COMPORTAMENT SOCIAL
8. VECTORS AMBIENTALS

8.1. FLUX D'AIGUA

- 8.1.1. Breu resum de la situació actual
 - 8.1.1.1. Abastament d'aigua
 - 8.1.1.2. Aigües residuals
- 8.1.2. Diagnosi ambiental
- 8.1.3. Oportunitats de millora: punts forts i punts febles
- 8.2. FLUXOS DE RESIDUS
- 8.3. FLUXOS D'ENERGIA
- 8.4. FLUXOS ATMOSFÈRICS
- 8.5. CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

8.1.1.1. Abastament d'aigua

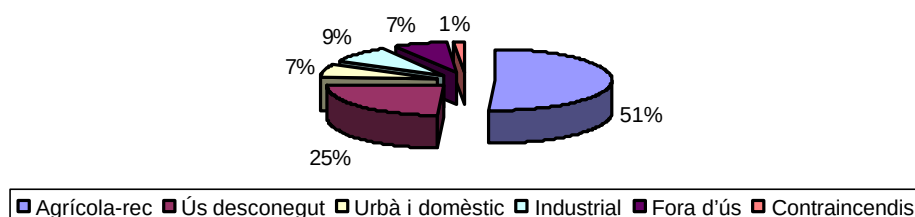
8.1.1.1.1. L'abastament al municipi de Gavà

Les fonts d'abastament del municipi són tres: el riu Llobregat, l'aqüífer del Delta i Vall Baixa del Llobregat i l'aqüífer del massís del Garraf.

L'aigua procedent del riu Llobregat passa per la Planta Potabilitzadora de Sant Joan Despí i la companyia AGBAR la subministra en xarxa a tots els nuclis urbans de Gavà. Actualment no es disposa d'un valor d'aigua lliurada al municipi així com d'una valoració de les pèrdues d'acord amb les dades facilitades per la companyia de subministrament. Tot i així, la companyia realitza prospeccions de fuites, renovació de canonades i ramals, renovació de comptadors, etc., per reduir les possibles pèrdues.

Els 69 pous d'aigua procedents de l'aqüífer del Delta i Vall Baixa del Llobregat són de diversa titularitat i s'utilitzen per a diversos usos (agrícola, urbà i domèstic, industrial i contraïncendis). La majoria de pous es destinen a l'ús agrícola i estan localitzats en Zona Agrícola. Cal destacar que en el 25% dels casos es desconeix l'ús de l'aigua extreta.

Malgrat es té coneixement de l'existència de pous que capten aigua del massís del Garraf, aquests no estan registrats.



Font: Comunitat d'Usuaris d'Aigües del Delta del Riu Llobregat i DEPLAN, S.L.

8.1.1.1.2. Qualitat de l'aigua d'ús

La **qualitat de l'aigua de xarxa** depèn de la gestió de la Planta Potabilitzadora de Sant Joan Despí. El procés de potabilització que realitza consta de dues etapes: el pretractament i el postractament. Per assegurar la qualitat i complir la normativa vigent en matèria de qualitat d'aigua, l'aigua que en surt és analitzada en diversos mostreigs fets per la companyia AGBAR. Aquesta realitza un 50% més d'anàlisis mínimes de les corresponents a la normativa, un 17% més de les anàlisis normals i un 20% més de les anàlisis completes.

L'aigua de xarxa compleix els límits legals de qualitat, si bé en algunes ocasions hi ha paràmetres que superen el líndar o indicador especificat per normativa, com per exemple de clor residual, olor, col·liforms, clorurs i sodi.

La **qualitat de part de l'aigua d'ús agrícola-ramader** (aigua que prové de diversos pous del Parc Agrari del Baix Llobregat i corredores amb aigua tractada de l'EDAR, aigua del freàtic i aigua pluvial) és baixa, amb un contingut salí, segons els diversos mostreigs d'aigua superficial i subterrània realitzats pel Parc Agrari del Baix Llobregat.

8.1.1.1.3. Ús de l'aigua: cabals consumits

El consum d'aigua total de Gavà és 5.562 milers de m³. Del consum total, 3.016 milers de m³ són abastats per AGBAR (usos domèstics, comercials, industrials i municipals). La resta procedeix dels diversos pous del municipi i de l'aigua de les corredores.

Taula 1: Consum d'aigua a Gavà (milers m³ registrats)

Ús de l'aigua	Aigua de xarxa	Aigua de pou/corredores	Total	% respecte el total
Domèstic	2.102	-	2.102	37%
Comercial i Serveis	137	61	198	4%
Industrial	515	1.162	1.677	30%
Municipal	262	-	262	5%
Agrícola	-	1.323	1.323	24%
Total	3.016	2.546	5.562	100%

Font: AGBAR, ACA i DEPLAN, S.L.

El consum majoritari d'aigua s'utilitza per usos domèstics (37%), seguit de l'ús industrial (30%) i l'agrícola (24%).

Concretament, l'ús principal de l'aigua de xarxa és el domèstic, amb un 69,7% del total, seguit de l'ús industrial (17,1%). L'aigua obtinguda de pous/corredores s'utilitza en un 52% per a ús agrícola, en un 46% per a ús industrial i en un 2% per a ús comercial i de serveis.

Els consums per als diferents usos són força estables en els darrers anys, si bé hi ha una tendència a l'alça en el consum d'aigua destinat a ús domèstic.

Pel que fa al consum estacional, s'observa un lleuger augment durant els mesos d'estiu i tardor.

Dins el **consum municipal**, l'ús d'aigua majoritari correspon a l'aigua utilitzada en el reg de parcs i jardins, amb un 63% del total, seguit d'un 17% en els equipaments esportius.

Pel que fa al **consum industrial**, el 69% prové de pous i el 31% de l'aigua de xarxa. El 99,9% del l'aigua abastada de pous es destina a la indústria del metall.

Respecte el **consum del sector serveis**, el 69% procedeix de la xarxa municipal d'abastament i el 31% procedeix de pou.

Del **sector agrícola** no es disposa de dades sobre el consum d'aigua. No obstant això, s'estima en 1.323.000 m³/any, considerant que el consum per hectàrea i any és de 7.000 m³ i que a Gavà hi ha 189 Ha de regadiu.

Consum per càpita

Considerant els consum total d'aigua a Gavà 5.562 milers de m³/any, el consum per càpita al municipi de Gavà és de 370,20 litres per persona i dia. Si es considera només el consum d'aigua d'ús domèstic, el valor disminueix fins a 139,9 litres per persona i dia. No es disposa de dades de consum d'aigua per zones de Gavà ni per tipologia d'habitatges.

El consum d'aigua per càpita al municipi de Gavà està per sota de la mitjana de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (166,2 l/persona i dia), però per sobre de municipis com Sant Feliu de Llobregat, Viladecans o el Papiol.

Taula 2: Consum d'aigua d'ús domèstic per persona i dia a alguns municipis de la Vall Baixa del Llobregat (1996)

Sant Feliu de Llobregat	119,3
Viladecans	125,3
El Papiol	139,3
Gavà	139,9
Castelldefels	180,5
Pallejà	183,4
Àrea Metropolitana de Barcelona	166,2

Font: AGBAR, EMSHTR i DEPLAN, S.L

8.1.1.1.4. Previsions d'evolució de la demanda

Les previsions d'augment de consum d'aigua al municipi de Gavà van lligats a les previsions d'augment de la seva activitat socioeconòmica, i en concret a l'augment de població. Per a l'any 2010 es preveu que la demanda en consum d'aigua per a ús domèstic augmentarà en un 14%, considerant l'augment del consum d'aigua per l'augment de la població. Per tant, davant un desenvolupament de la indústria o d'altres sectors en el municipi, l'augment de la demanda seria superior.

8.1.1.2. Aigües residuals

8.1.1.2.1. Caracterització de la xarxa de clavegueram

Tots els nuclis de Gavà estan connectats a la xarxa de clavegueram. L'últim en connectar-se ha estat Mas Bruguers, en el qual les obres han finalitzat el mes de juliol de 2004. Val a dir, però que diverses finques disseminades pel terme municipal, les activitats no agrícoles ubicades en zona agrícola i alguns apartaments de Gavà Mar no estan connectats.

La aigües residuals que són conduïdes per la xarxa de clavegueram van a l'estació depuradora d'aigües residuals de Gavà-Viladecans. Els col·lectors principals i el col·lector procedent del Dipòsit Controlat de la Vall d'en Joan, aboquen al col·lector de l'Entitat del medi ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en un únic punt anomenat "Arboretum" el qual té una capacitat de drenatge insuficient en època de fortes pluges.

L'antiguitat de la xarxa de clavegueram és diversa en funció de la zona. Així doncs, per al nucli antic de Gavà, l'antiguitat es calcula entre 40 i 50 anys. La xarxa de les Bòbiles i de Central Mar té una antiguitat aproximada de 3 anys, la de la Sentiu d'un any (setembre de 2003) i la xarxa de clavegueram de Bruguers és recent a causa de les obres de connexió realitzades.

Les incidències de la xarxa de clavegueram són causades, en la majoria de casos, pel baix pendent que presenten les canonades, per una secció insuficient de les mateixes i per problemes de sedimentació dels residus que conté l'aigua. L'Ajuntament de Gavà realitza revisions periòdiques per tal de mantenir la xarxa de clavegueram, amb una freqüència mitjana d'entre 2 i 3 actuacions setmanals.

8.1.1.2.2. Tractament i depuració d'aigües residuals

El destí de les aigües residuals del municipi és l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Gavà-Viladecans, gestionada per EMSSA (Empresa Metropolitana de Sanejament, S.A.), mitjançant la qual es tracten les aigües generades en els diferents nuclis urbans del municipi de Gavà així com també la totalitat o part de les aigües residuals d'altres municipis (Sant Boi, Viladecans, Castelldefels, Sant Climent de

Llobregat, Les Botigues de Sitges). El procés de tractament de les aigües residuals és biològic i consta de la fase de predesbast; pretractament (desbast i desarenat); tractament primari (decantació primària); tractament secundari (reactors biològics i decantació secundària); i tractament de fangs.

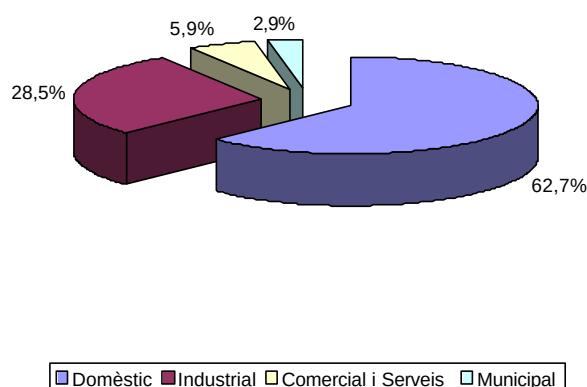
L'efluent d'aigua depurada és abocat al mar a través d'un emissari submarí que penetra en el mar una distància de 1.400 m des de la línia de costa. A més, una part de l'aigua residual depurada s'envia a les corredors dels municipis de Gavà i Viladecans a sol·licitud de l'Agropequària Gavà i Baix Llobregat i el Parc Agrari del Baix Llobregat. D'aquesta manera es manté el nivell freàtic necessari per als usos agrícoles de la zona i es redueix el procés de salinització dels terrenys, especialment d'aquells propers a la costa.

Els fangs generats a l'EDAR són gestionats pels gestors autoritzats de l'Agència de Residus de Catalunya. El destí final dels fangs obtinguts és l'aplicació agrícola generalment en camps de secà.

L'eficiència de l'EDAR Gavà-Viladecans es determina a partir dels valors de la Demanda Biològica d'Oxigen (DBO), els Sòlids en suspensió i la Demanda Química d'Oxigen (DQO). L'eficiència global és elevada (superior al 90%).

8.1.1.2.3. Producció anual d'aigües residuals

El volum d'aigua residual generada a Gavà l'any 2002 va ser de 3.353 milers de m³. S'estima que aproximadament un 19,6% del total d'aigua tractada per l'EDAR Gavà-Viladecans correspon a les aigües residuals generades per Gavà.



Font: AGBAR, Ajuntament de Gavà, ACA, EMSSA i DEPLAN, S.L.

Dins el **sector industrial**, hi ha 242 entitats potencialment contaminants d'acord amb l'Entitat del medi ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, de les quals destaquen com a principals productors d'aigües residuals les del sector metal·lúrgic (les quals generen el 95,9% de l'aigua residual del sector secundari). Les aigües residuals del sector industrial s'estimen en 955.203 m³/any.

Referent als permisos d'abocament, de les 242 entitats potencialment contaminadores, 167 disposen del corresponent permís d'abocament a clavegueram, un 18% no han sol·licitat el permís i un 11% està en tràmit. A més, hi ha 6 activitats amb permís d'abocament concedit per l'ACA. De les 242 activitats potencialment contaminadores, 30 disposen de sistemes propis de depuració. Val a dir, però, que moltes activitats no requereixen de sistemes propis de tractament d'aigües residuals ja que les aigües residuals que generen en els processos productius tenen baixa càrrega contaminant.

La generació d'aigües residuals **d'origen domèstic** al municipi de Gavà es pot considerar igual al cabal abastat, és a dir, de 2.102.000 m³/any.

L'aigua abocada **del sector de serveis i comerç** s'estima en 198.000 m³ anuals, el mateix volum que consumeix perquè no hi ha cap procés específic associat a pèrdues d'aigua.

L'aigua abocada **d'origen municipal** s'estima en 98.000 m³, el mateix volum que consumeix a excepció de l'aigua destinada a reg de parcs i jardins.

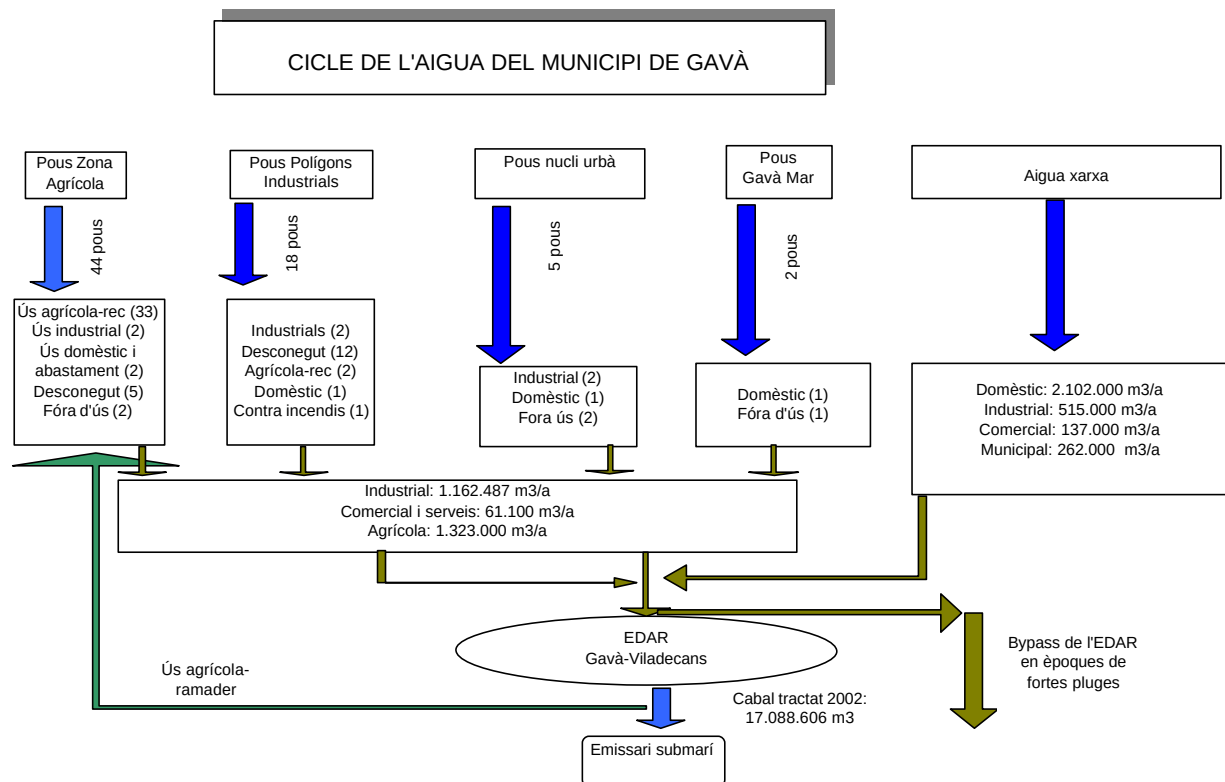
Les aigües residuals generades pel **sector primari** no estan valorades quantitativament perquè bàsicament l'ús de l'aigua d'aquest sector està destinat al reg de les explotacions agroramaderes.

8.1.1.2.4. Control dels abocaments

Entre l'1 de gener de 1988 i el 30 de setembre de 2003 l'Entitat del medi ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ha realitzat un total de 647 inspeccions a 106 activitats de Gavà de diversos sectors (alimentació, tèxtil, gràfiques, siderometalúrgica, química, comercial...) amb una recollida de 340 mostres.

De totes les mostres analitzades, hi ha hagut incompliments de la normativa en un 36% dels casos (22% en empreses amb sistemes de depuració i 14% en empreses sense sistema de depuració), mentre que en el 64% dels casos sí es complien els llindars fixats. De les inspeccions realitzades se n'han derivat, en el mateix període, un total de 9 requeriments amb 15 sancions.

8.1.1.3. Flux de l'aigua



Font: DEPLAN, S.L.

8.1.2. Diagnosi ambiental

PART DE L'AIGUA ABASTADA A GAVÀ PROVÉ DE FONTS EXTERNES AL MUNICIPI.

El municipi disposa de tres fonts diferents d'abastament d'aigua. En primer lloc, l'aigua de xarxa procedent de les aigües superficials del riu Llobregat, tractades a la Planta Potabilitzadora de Sant Joan Despí. En segon lloc, l'aigua procedent de l'aquífer del Delta i Vall Baixa del Llobregat abastada mitjançant 69 pous d'aigua. En tercer lloc, part de l'aigua de Gavà procedeix del massís del Garraf mitjançant un nombre indeterminat de pous dels quals no s'ha pogut obtenir informació.

NO HI HA UN CONTROL DE LES PÈRDUES D'AIGUA D'ABASTAMENT A GAVÀ

Els materials que s'han utilitzat en la construcció de la xarxa de distribució d'aigua són la fosa, el plàstic i el fibrociment. En les noves infraestructures s'utilitza el plàstic, ja que és un material que no ocasiona tants problemes a nivell d'obstruccions i esquerdes.

Encara hi ha zones que hi ha material vell (sobretot de fosa) que ocasiona pèrdues locals a causa del seu estat defectuós. No es disposa d'un estudi d'aquestes pèrdues. No obstant això, la companyia realitza diverses prospeccions de fuites, a més de renovacions de canonades, ramals i comptadors.

NO ES DISPOSA DE SUFICIENT INFORMACIÓ DE LES DIFERENTS FONTS D'ABASTAMENT D'AIGUA SUBTERRÀNIA.

En termes generals hi ha una manca de coneixement dels pous actius del municipi. Per una banda, els pous que es localitzen al massís del Garraf no estan registrats i no es disposa de cap inventari. Per tant, no es tenen dades del seu consum ni de l'ús que se'n fa d'aquestes aigües. Tampoc de les conseqüències de l'extracció d'aquesta aigua.

Dels 69 pous inventariats per la Comunitat d'Usuaris d'Aigües del Delta del Riu Llobregat que capten aigua de l'aquífer deltaic, en un 25% dels casos es desconeix l'ús de l'aigua i en el 33% dels pous no se sap de quin aquífer (deltaic profund o superficial) prové l'aigua.

LA QUALITAT DE L'AIGUA DE XARXA ESTÀ DINS ELS LÍMITS DE LA NORMATIVA.

L'aigua de xarxa procedeix de la Planta Potabilitzadora de Sant Joan Despí on es realitzen dues etapes de tractament: el pretractament i el postractament. Per assegurar la qualitat de l'aigua que en surt, la companyia realitza diversos controls. De les mostres analitzades se'n dedueix que l'aigua de xarxa compleix tots els requisits de la normativa de qualitat d'aigua a excepció d'alguns episodis amb excès de clor residual, clorur i sodi o altres paràmetres.

LA QUALITAT DE LES AIGÜES PROCEDENTS DELS POUS PER A ÚS AGRÍCOLA-RAMADER I DE LES CORREDORES ÉS BAIXA.

Una part de l'aigua residual depurada a l'EDAR de Gavà-Viladecans s'envia a les corredores per cobrir el dèficit hídric dels camps agrícoles de Gavà, a sol·licitud de l'Agropequària Gavà i Baix Llobregat i el Parc Agrari del Baix Llobregat. Aquest últim, a més, efectua un control en 4 punts de les corredores, i aquest control demostra la baixa qualitat d'aquestes aigües per a reg en un 75% dels casos.

Els diversos controls per determinar la qualitat de les aigües de pou realitzada pel Parc Agrari del Baix Llobregat demostren que les aigües de reg obtingudes de pous són de baixa qualitat (81% dels pous analitzats són de qualitat dolenta) amb un contingut salí elevat.

✍✍ GAVÀ TÉ UN CONSUM D'AIGUA PER HABITANT I DIA SIMILAR AL D'ALTRES POBLACIONS DEL BAIX LLOBREGAT I ESTÀ PER SOTA DE LA MITJANA DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA.

El consum d'aigua per persona i dia al municipi de Gavà és de 139,9 litres, essent inferior a la mitjana d'aigua consumida a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (166,2 l/persona i dia), però per sobre de municipis com Sant Feliu de Llobregat, Viladecans o el Papiol.

✍✍ NO ES DISPOSA DE DADES DEL CONSUM D'AIGUA EXTRETA DE LA MAJOR PART DELS POUS DE GAVÀ.

La major part dels pous de Gavà es destinen a un ús agrícola i ramader (35 pous), tot i que també n'hi ha d'ús industrial (6 pous) i domèstic (5 pous), però no hi ha dades específiques sobre el seu consum en la majoria dels casos. A més, hi ha nombrosos pous dels quals es desconeix l'ús de l'aigua extreta (17 pous). Malgrat que es poden fer estimacions, la manca d'informació dificulta el control dels pous i l'execució de millores en aquests.

✍✍ EL CONSUM D'AIGUA DE XARXA ÉS PRINCIPALMENT PER A L'ÚS DOMÈSTIC I EL CONSUM D'AIGUA DE POUS ÉS PRINCIPALMENT PER A L'ÚS INDUSTRIAL.

Tots els nuclis de Gavà estan connectats a la xarxa d'abastament d'aigua, essent l'ús principal de l'aigua de xarxa el domèstic (69% del consum total d'aigua de xarxa). Altres usos són l'industrial (17%), el municipal (9%) i comercial i de serveis (5%). Els pous estan ubicats principalment a la Zona Agrícola, tot i que n'hi ha alguns en els Polígons Industrials, al nucli i a Gavà Mar. L'ús d'aigua de pous/corredores és en un 52% industrial, en un 46% agrícola i en un 2% comercial i de serveis. La indústria del metall consumeix el 95,5% del total de consum d'aigua del sector secundari, la qual procedeix principalment de pous.

Durant els mesos d'estiu es produeix un augment en el consum d'aigua del municipi, sobretot en els usos domèstics i industrials.

✍✍ ELS NUCLIS URBANS DE GAVÀ ESTAN CONNECTATS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM. NO OBSTANT AIXÒ, HI HA DIVERSES FINQUES I ACTIVITATS UBICADES EN ZONA AGRÍCOLA I ALGUNS APARTAMENTS DE GAVÀ MAR QUE NO ESTAN CONNECTATS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM.

Tots els nuclis de Gavà estan connectats a la xarxa de clavegueram (inclòs Mas Bruguers, des de juliol de 2004), si bé existeixen finques i indústries ubicades a la zona agrícola i alguns apartaments de Gavà Mar que no estan connectats.

✍✍ LA MAJOR PART DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE GAVÀ NO ÉS SEPARATIVA, I PER TANT, LES AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS SÓN EVAQUADES CONJUNTAMENT.

Les aigües que provenen de la pluja no se separen en la majoria de zones del municipi de Gavà i entren a la xarxa de clavegueram amb totes les aigües residuals que es produeixen en el municipi, a excepció de les de Gavà Mar i La Sentiu, on l'aigua pluvial s'escola superficialment i s'infiltra, permetent així, la recàrrega dels

aqüífers. Només a la carretera de la Riera de Sant Llorenç les aigües pluvials són portades fins la riera i, per tant, beneficien també la recàrrega dels aqüífers.

✍✍ LA XARXA DE CLAVEGUERAM ÉS MOLT VELLA EN ALGUNS TRAMS. L'AJUNTAMENT EFECTUA DIVERSOS CONTROLS PER TAL DE MINIMITZAR LES INCIDÈNCIES EN LA XARXA DE CLAVEGUERAM.

L'antiguitat de la xarxa de clavegueram és diversa en funció de la zona. Així doncs, al nucli antic de Gavà l'antiguitat es calcula entre 40 i 50 anys, mentre que a la resta de zones la xarxa és posterior. Això comporta la necessitat d'efectuar controls i millores a la xarxa, les quals no es realitzen de manera sistemàtica, sinó que es concentren en les zones on hi ha problemes amb la xarxa.

A més, en èpoques de fortes pluges hi ha dificultat per evacuar les aigües residuals a causa de la limitada capacitat de drenatge d'alguns col·lectors de Gavà.

✍✍ LES AIGÜES RESIDUALS DE GAVÀ REBEN UN TRACTAMENT BIOLÒGIC, AMB UNA EFICIÈNCIA DE DEPURACIÓ SUPERIOR AL 90%.

Les aigües residuals generades al municipi de Gavà tenen com a destí l'Estació Depuradora de Gavà-Viladecans. De les analítiques que es realitzen a l'EDAR de Gavà-Viladecans se'n dedueix que l'eficiència de depuració (en termes dels paràmetres de DBO₅, Sòlids en Suspensió i DQO) és superior al 90%.

✍✍ LES ACTIVITATS INDUSTRIALS SÓN LES QUE ABOQUEN AIGUA AMB MAJOR CÀRREGA CONTAMINANT. EL SECTOR METAL·LÚRGIC ÉS EL QUE MAJOR VOLUM D'AIGUA ABOCA.

La càrrega contaminant de les aigües residuals és superior en el cas d'activitats industrials. Dins el sector industrial, hi ha 242 entitats potencialment contaminants d'acord amb per l'Entitat del medi ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, de les quals destaquen com a principals productors d'aigües residuals les del sector metal·lúrgic (les quals generen el 95,9% de l'aigua residual del sector secundari).

✍✍ DE LES 242 ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINANTS DE GAVÀ, 70 NO DISPOSEN DE PERMÍS D'ABOCAMENT O AQUEST ESTÀ EN FASE D'ESTUDI I DE TRAMITACIÓ.

El Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals obliga a totes les instal·lacions industrials amb un cabal d'abastament superior a 6.000 m³/any o bé a les activitats industrials classificades dins d'un grup específic a sol·licitar un permís d'abocament. Un total de 70 activitats potencialment contaminants no disposen de permís d'abocament o bé està en estudi o s'està tramitant.

✍✍ DE LES MOSTRES ANALITZADES D'AIGÜES RESIDUALS INDUSTRIALS, EN UN 36% DELS CASOS S'HA SUPERAT ALGUN LLINDAR DE LA NORMATIVA.

De totes les inspeccions realitzades a les activitats industrials per l'Entitat del medi ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en un 36% dels casos (22% en empreses amb sistemes de depuració pròpies i 14% en empreses sense sistema de depuració) ha hagut algun incompliment de la normativa aplicable.

8.1.3. Oportunitats de millora: punts forts i punts febles

Punts forts

- La companyia AGBAR efectua diverses accions (prospecció de fuites, renovació de canonades, etc) per tal de minimitzar les fuites d'aigua d'abastament.
- Les anàlisis per avaluar la qualitat de l'aigua de consum humà superen en nombre el mínim establert per normativa.
- El consum d'aigua per càpita d'ús domèstic de Gavà és menor que la mitjana de l'Àrea Metropolitana i està dins dels estàndards europeus.
- Amb la connexió de Bruguers a la xarxa de clavegueram, tots els nuclis de Gavà disposen de xarxa d'evacuació de les aigües residuals.
- L'Ajuntament de Gavà efectua diverses accions (prospecció de fuites, reparació de canonades, etc.) per tal de minimitzar les fuites d'aigües residuals.
- La majoria de les aigües residuals generades a Gavà són tractades a l'estació depuradora de Gavà-Viladecans.
- Part de les aigües depurades a l'EDAR Gavà-Viladecans són reaprofitades per a reg al ser aportada a les corredores.

Punts febles

- Hi ha manca d'informació relativa a molts pous del municipi, tant pel que fa a la procedència de les seves aigües com a l'ús d'aquestes. Tampoc es coneixen les seves repercussions ambientals. El major desconeixement és dels pous ubicats al massís del Garraf.
- No hi ha un coneixement de les pèrdues de la xarxa d'abastament d'aigua, donat que només es disposa de dades referents a l'aigua facturada. No obstant això, la companyia efectua revisions i controls de la xarxa d'abastament.
- Les aigües que s'utilitzen per a ús agrícola (aigua de pou i aigua procedent de les corredores) tenen una qualitat baixa.
- D'acord amb els controls efectuats pel Consell Comarcal del Baix Llobregat la qualitat de les aigües de les corredores és baixa, si bé no existeix cap legislació sectorial en la matèria. Seguint els criteris de reutilització d'aigües regenerades de l'Agència Catalana de l'Aigua, no es recomana la reutilització d'aquestes aigües per ser que la conductivitat elèctrica d'aquesta és superior a 3.000 μ S/cm.
- No hi ha cap organisme que controli els cabals d'aigües depurades de l'EDAR de Gavà-Viladecans aportats a les corredores, sinó que aquests són aportats a petició de l'Agropequària Gavà i Baix Llobregat i el Parc Agrari del Baix Llobregat.
- Els mesos d'estiu es produeix un augment del consum d'aigua, sobretot en usos domèstics i industrials.
- El mal estat de la xarxa de clavegueram (tant urbana com industrial) en alguns trams és una de les causes de la contaminació dels aqüífers.
- En èpoques de fortes pluges hi ha dificultat per evacuar les aigües residuals a causa de la limitada capacitat de drenatge d'alguns col·lectors de Gavà.

Punts febles

- Del total d'activitats potencialment contaminants de Gavà, hi ha 70 activitats que no disposen de permís d'abocament o bé aquest està en fase d'estudi o s'està tramitant.
- Tot i que hi ha indústries que disposen de sistemes de depuració propis, diverses inspeccions posen de manifest que se superen en alguns casos, els llindars d'abocament establerts per normativa.