

El Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa - SIGMA

Memòria de l'organització 2015

Olot, la Garrotxa,

Exp. 2015/1826

R010.Rev0



març de 2016

PRESENTACIÓ

Els estatuts del consorci SIGMA preveuen que el director presenti anualment la memòria de gestió del centre, una pràctica normal i habitual en el Consorci, que s'ha utilitzat com a eina de fiscalització així com per explicitar i donar a conèixer les accions i tasques que es duen a terme.

Des d'un bon començament però es va voler anar una mica més lluny de la presentació habitual d'una memòria de gestió i és per això que es van incorporar el que coneixem com a vectors de sostenibilitat (econòmic, social i ambiental), amb la idea de donar una imatge fidel del compliment de les nostres responsabilitats envers el medi ambient i la societat, en el desenvolupament de les nostres tasques.

En aquest moment podem donar per culminat un procés de transformació interna de la nostra organització, que ens ha portat a passar d'un sistema de treball i assignació de tasques en relació als serveis prestats cap a un sistema de gestió del personal per funcions que dóna una major adaptabilitat i funcionalitat. És per això que ens ha semblat que era el moment adequat per plantejar un canvi en la configuració i presentació de la memòria anual.

En aquesta nova fase es pretén donar resposta a diferents problemàtiques que es donaven en la configuració de la memòria i d'entrada es pretén alleugerir la lectura del document sense que això impliqui la pèrdua de dades o informació, considerant el valor estadístic que tenen les sèries històriques de dades.

Així doncs s'ha fragmentat en parts diferents, que ajudin a la lectura i facilitin la recerca d'informació concreta. Igualment els diferents documents tenen un públic potencial diferent, i d'aquesta manera tenim:

Document 1.- MEMÒRIA INSTITUCIONAL, destinada a donar a conèixer les funcions, els òrgans de govern, l'estructura del pressupost i finançament, així com les previsions de les actuacions a desenvolupar en la legislatura. És un document que es considera d'ús restringit i adreçat als òrgans de govern, amb la intenció de que sigui públic un cop per legislatura.

Document 2.- MEMÒRIA DE L'ORGANITZACIÓ, recull l'evolució anual dels vectors de sostenibilitat (social, econòmic i ambiental), així com les actuacions que es consideren de caràcter general i territorial: controls del medi, gestió del laboratori, seguiment del banc de llavors i actuacions de suport de l'organització. Aquest document es considera públic, per tant, tindrà la difusió habitual a través del web i es publicarà anualment, pels volts del mes de març.

Document 3.- MEMÒRIA DELS SERVEIS, en aquest document es poden seguir les actuacions i l'evolució anual desenvolupada en la gestió dels serveis públics, els controls i les inspeccions, els permisos, l'assistència tècnica, l'atenció al ciutadà i la comunicació. En general totes les actuacions lligades als serveis que desenvolupa el Consorci. Aquest document també es considera públic, per tant, tindrà la difusió habitual a través del web i es publicarà anualment, pels volts del mes de març.

Document 4.- MEMÒRIA DELS AJUNTAMENTS, és un document molt més concret que la resta, on es recull l'estat dels diferents serveis i accions delegades per cada ajuntament, així com els costos que aquest suposen i les transferències que es reben per la seva prestació. Igualment recull

les problemàtiques detectades en el municipi i les propostes de millora a futur. És un document que s'ha de considerar restringit i per ús de cadascun dels municipis i es vol entregar anualment, pels volts del mes de juny.

Esperem que realment aquesta modificació en la configuració de la memòria del centre sigui vista per tots com una millora i que es faciliti tant la seva lectura com la seva comprensió, que s'ha de considerar l'objectiu que es perseguia.

La Direcció

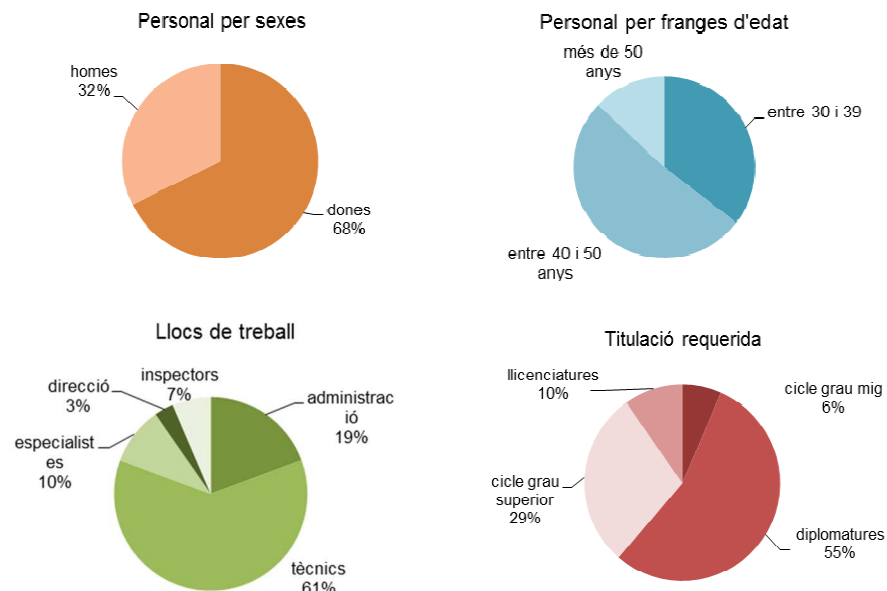
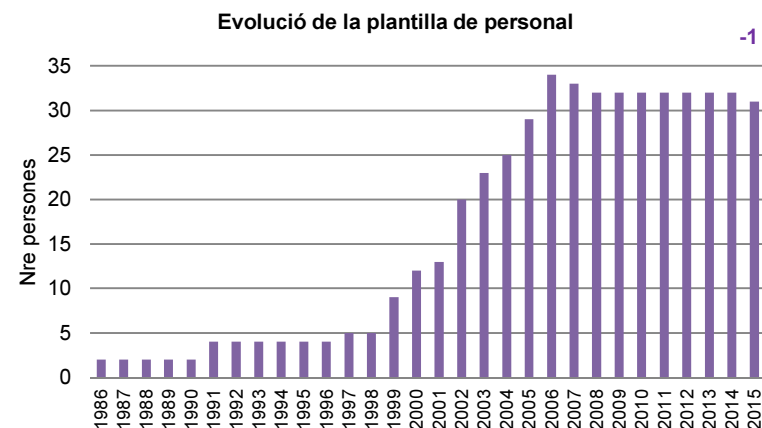
ÍNDEX

1.	VECTORS DE SOSTENIBILITAT	1
1.1.	Vector social	1
1.2.	Vector ambiental.....	3
1.3.	Vector econòmic.....	6
2.	PROCESSOS ESTRATÈGICS	9
2.1.	Planificació.....	9
2.2.	Finançament.....	9
2.3.	Desenvolupament de tasques	9
3.	MEMÒRIA DEL LABORATORI POLIVALENT	10
3.1.	Planificació.....	10
3.2.	Finançament.....	10
3.3.	Desenvolupament de tasques	10
4.	BANC DE LLAVORS DE LA GARROTXA	13
4.1.	Planificació.....	13
4.2.	Finançament.....	13
4.3.	Desenvolupament de tasques	13
5.	CONTROLS DE MEDI.....	15
5.1.	Planificació.....	15
5.2.	Finançament.....	15
5.3.	Desenvolupament de tasques	15
6.	SUPORT A L'ORGANITZACIÓ	23
6.1.	Suport administratiu.....	23
6.2.	Suport informàtic.....	25
7.	INDICADORS I OBJECTIUS	26

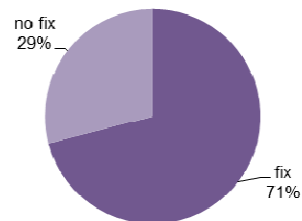
1. VECTORS DE SOSTENIBILITAT

1.1. Vector social

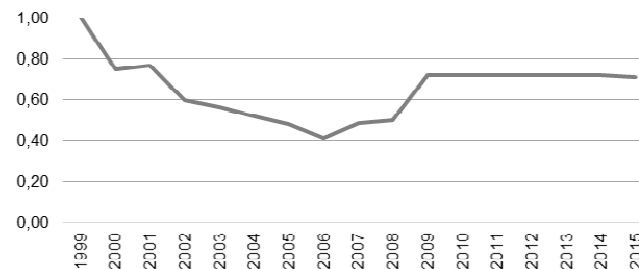
Plantilla de personal	titulació requerida	lloc treball
ALBA FONT RIVAS	cicle grau mig	administració
ALÍCIA CULEBRAS VALERA	cicle grau superior	administració
ANNA BUXÓ CASTAÑER	diplomatura	tècnic
DAVID LLONGARRIU REIXACH	diplomatura	tècnic
DOLORS HERRERO SANCHO	cicle grau superior	especialista
ESTER SALA CODINA	diplomatura	tècnic
ESTEVE COSTA SALA	llicenciatura	tècnic
EVA ORTIZ TUDELA	llicenciatura	tècnic
FRANCESC CANALIAS FARRÉS	llicenciatura	direcció
GABRIELA BASSOLS COMPTE	cicle grau superior	inspector
ISABEL BARLUENGA ROJAS	diplomatura	tècnic
ISABEL COSTA JUAREZ	diplomatura	tècnic
ISABEL MUNDET GENIS	diplomatura	tècnic
ISABEL PRESTA BATALLER	cicle grau superior	especialista
JOAN SOLÀ PUIGDEMONT	cicle grau superior	inspector
JOANA COMA I BOSCH	cicle grau superior	especialista
JUDITH FERRER TUBAU	diplomatura	tècnic
MANEL SERRAT JUANOLA	diplomatura	tècnic
MARC ARIMANY CLAVAGUERA	diplomatura	tècnic
MERITXELL BLAZQUEZ SARGATAL	cicle grau superior	administració
MIQUEL GÜELL SOLA	diplomatura	tècnic
MIQUEL PLANELLA I PAGÈS	diplomatura	especialista
MOISÈS ANGLADA ESQUERRÀ	diplomatura	tècnic
MONTSERRAT FLORES DOMINGUEZ	cicle grau mig	administració
NATALIA VILAS AUBERT	diplomatura	tècnic
NÚRIA MELIÀ LLOPIS	diplomatura	tècnic
ROSER DURAN CASTELLS	diplomatura	tècnic
SANDRA PAGÈS NOGUÉ	cicle grau superior	administració
TERESA ASPARÓ MARMANEU	cicle grau superior	administració
VICTÒRIA PICART VILARÓ	diplomatura	tècnic
XEVI PUJOL PLANELLA	diplomatura	tècnic



Personal per tipus de contracte



Evolució de l'índex de contractes fixos (tant per u)



Evolució de l'índex de personal de suport (tant per u)



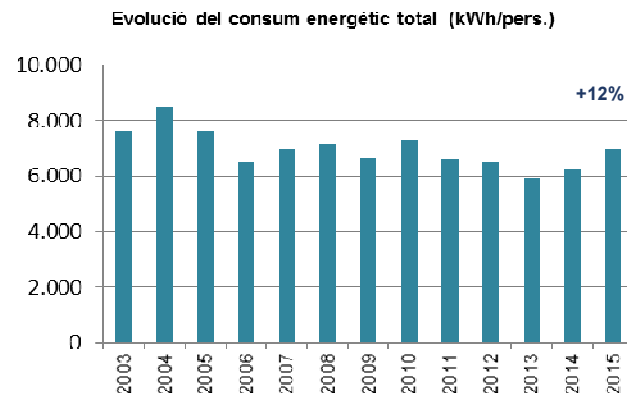
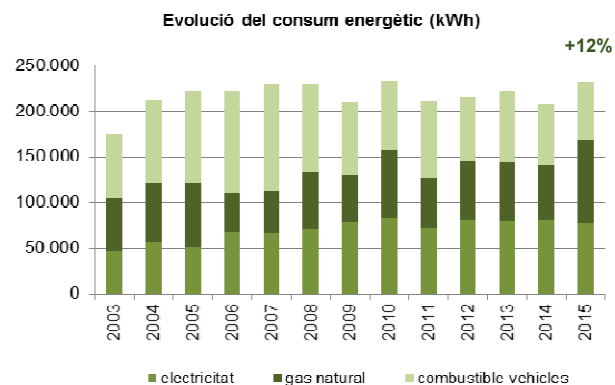
categoria	salari base mensual (€)	diferència SMI mensual (%)	percentatge sobre el sou més baix (%)	percentatge de diferència amb la categoria anterior (%)	€ hora treballada
auxiliar administratiu	1.051,34	62%			4,67
administratiu i especialista	1.408,62	117%	34%	34%	6,26
tècnic mig	1.804,09	178%	72%	28%	8,02
tècnic superior	2.339,81	261%	123%	30%	10,40

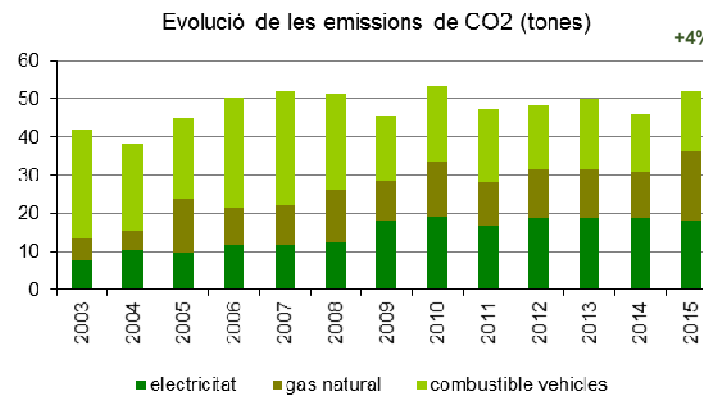
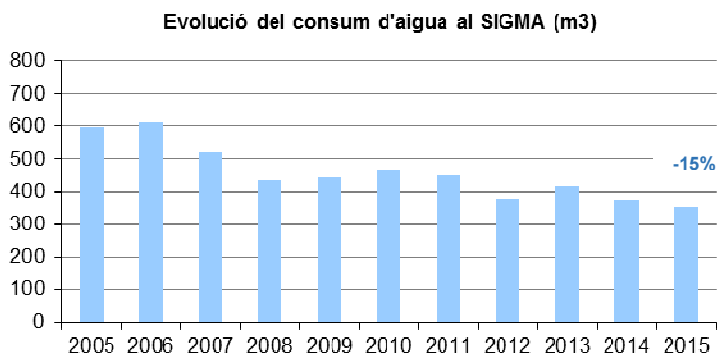
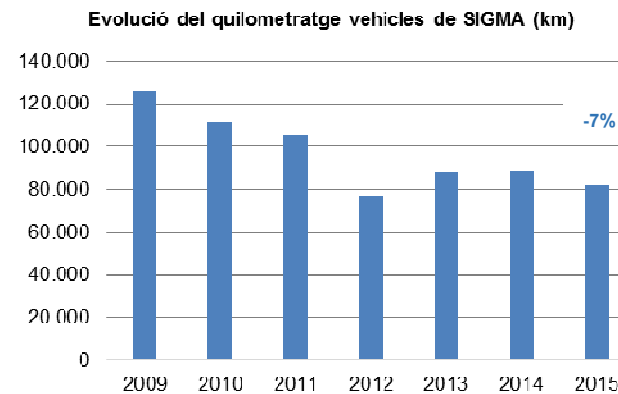
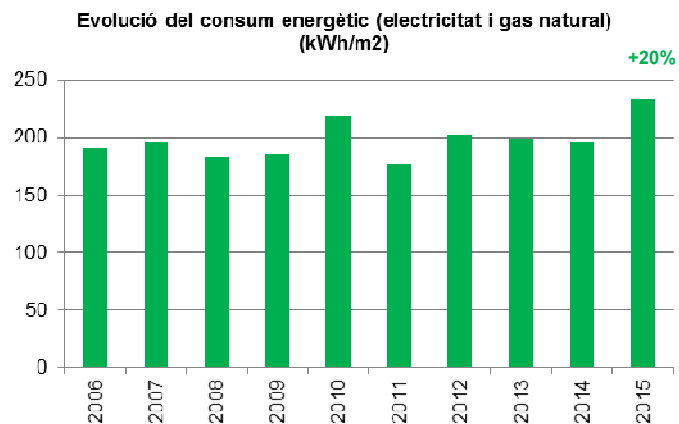
SMI: salari mínim interprofessional

Formació específica	Intern/extern	Procés	Formació específica	Intern/extern	Procés
Anglès	Intern	Transversal	Jornada Microbiologia de Aliments	Extern	salut alimentària
Aplicació legislació agroalimentària en obradors	Extern	laboratori polivalent	La reforma fiscal i la Llei de transp a ent locals	Extern	Suport administratiu
Aplicació legislació agroalimentària en obradors	Extern	laboratori polivalent	Prevenció i Control de Microtoxines en Aliments	Extern	laboratori polivalent
Aplicacions informàtiques internes	Intern	Transversal	Recollida de Residus Porta a Porta	Extern	residus
Com dissenyar descripcions dels llocs de treball	Extern	gestió qualitat	Redacció de cartes i correus electrònics	Extern	Suport administratiu
Congrés de l'APEVC	Extern	espais verds	Seminari d'actualització juridicoeconòmic	Extern	Suport jurídic
Curs bàsic de prev de la legionel·losi	Extern	salut ambiental	Sistema HAZUR ® sobre resiliència urbana	Extern	Resiliència
Curs de Formació Neteja i Desinfecció	Extern	salut ambiental	Taller de Plans de Protecció Civil Municipals	Extern	emergències
Curs Online de Hardening de Sistemes Windows i Lin	Extern	suport informàtic	Taller El Tauler d'Edictes Electrònics l'eTAULER	Extern	Suport administratiu
Curs Procediment Contenciós Administratiu	Extern	Suport jurídic	Taller La Seu Electrònica SEU-e	Extern	Suport administratiu
Curs sobre comptabilitat pública local	Extern	Suport administratiu	Taller Notificacions Electròniques L'eNOTUM	Extern	Suport administratiu
Els virus com a contaminants dels aliments	Extern	salut alimentària	Taller sobre Tràmits per internet L'eTRAC	Extern	Suport administratiu
Jornada interv adm comunicació i declaració respons.	Extern	Activ. classificades	Validació i incertesa en anàlisi químic	Extern	laboratori polivalent

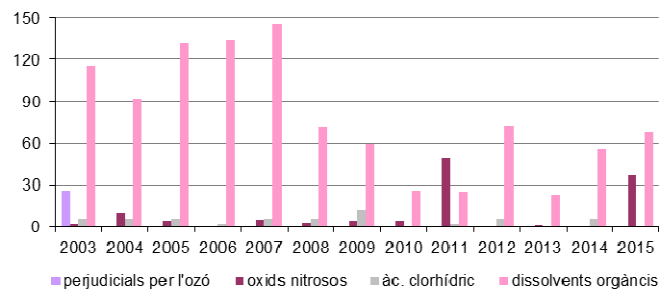
Col·laboració interadministrativa amb el Consell Comarcal	2 persones	Persones del SIGMA que han treballat parcialment al Consell Comarcal: suport jurídic i suport administratiu.
Beneficis socials pel personal	4 persones	Persones que s'han ajustat l'horari laboral d'inici o finalització, per conciliació familiar. Una persona fa una reducció del 20% de la jornada laboral.
Prevenió de riscos laborals i vigilància de la salut	-	El personal del SIGMA disposa dels equips de protecció individual (EPI) necessaris per fer les tasques encomanades. No hi ha hagut malalties professionals. El 100% del personal que no estava de baixa ha assistit a les revisions mèdiques anuals. S'ha avaluat el Valor límit ambiental (VLA) del formol i de l'àcid nítric en el treball al Laboratori. Els resultats obtinguts han obligat a canviar procediments estandarditzats de treball per donar compliment als valors paramètrics. Hi ha hagut una persona que s'ha beneficiat amb Mutua Asepeyo per fer la recuperació d'una dolència de l'aparell locomotor.
Formació del personal	-17 persones -195 hores -5.640,47€ despesa	170,92 €/treballador del SIGMA. Durant el 2015 no es va aprovar cap programa de formació del personal. Pels cursos valorats, la mitjana ha estat de 3,5 punts (sobre 4). Hi ha hagut 4 persones que han fet formació personal (3 Anglès i 1 Màster per professors).
Control de l'absentisme laboral	6%	Ha disminuït en relació l'any anterior que era d'un 10%. Destaquen dues baixes (una per maternitat i l'altra per malaltia), dos permisos no remunerats per maternitat.
Control de l'absentisme laboral no justificat	8%	Ha augmentat respecte l'any anterior, que era d'un 6%.
Formació de personal de pràctiques	4 persones 740 hores	Dos estudiants de Batxillerat, un estudiant del Cicle formatiu Laboratori de diagnòstic clínic i una persona del Servei d'Integració a la Comunitat de la Fundació La Fageda.

1.2. Vector ambiental

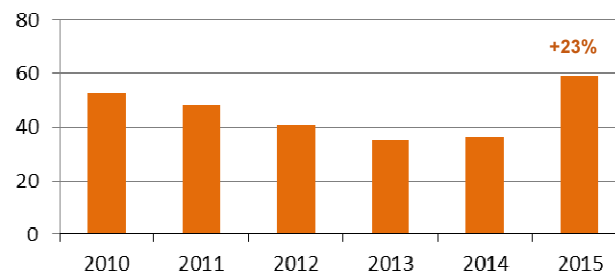




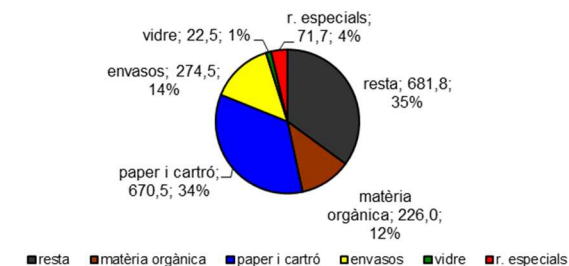
Evolució de les emissions de gasos perjudicials (litres)



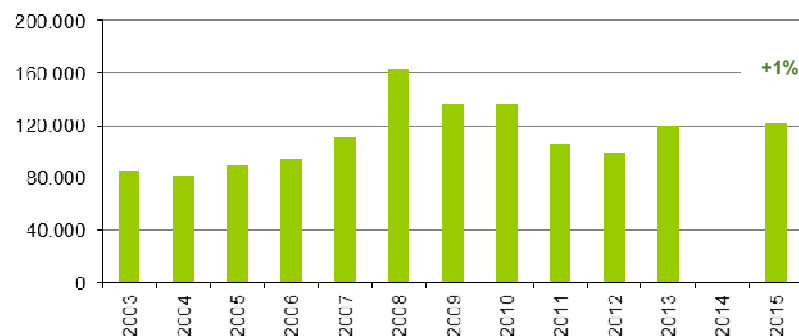
Evolució de la producció estimada total de residus (kg/pers.)



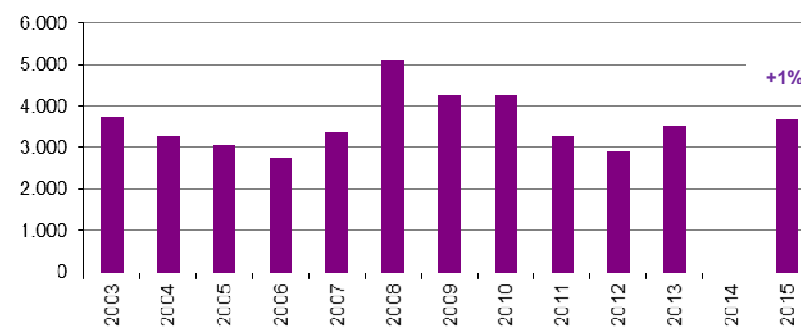
Distribució estimada de la generació de residus (kg; %)



Evolució del consum de paper (dinaA4 equivalents)



Evolució del consum de paper (dinaA4 equivalents/pers.)



No hi ha dades del consum de paper de l'any 2014

No s'ha fet l'auditoria energètica de l'edifici ni s'ha calculat l'etiqueta energètica. Ha mancat disponibilitat pressupostària per fer inversions de millora en el sistema de control automàtic del sistema de calefacció i aire condicionat de l'edifici.

S'ha adquirit un vehicle amb motor híbrid (gasolina i elèctric), amb tecnologia dual, que disminueix les emissions de CO₂ i la despesa en gasolina.

S'ha analitzat l'aigua residual abocada al clavegueram i compleix els requisits de l'Ordenança comarcal d'abocament d'aigües residuals de la Garrotxa.

No s'ha fet la caracterització dels residus de les oficines i del laboratori.

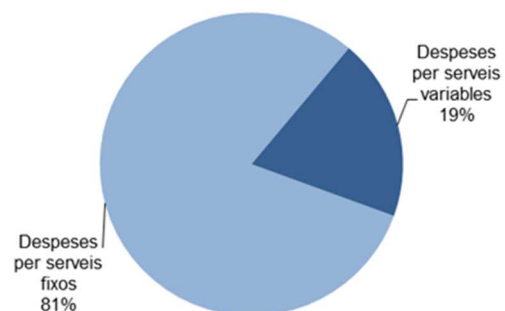
S'han fet els manteniments necessaris dels aparells de calefacció, aire condicionat, cotxes i campanes extractives. Han estat favorables.

No hi ha hagut cap abocament incontrolat de combustible, residus o productes químics.

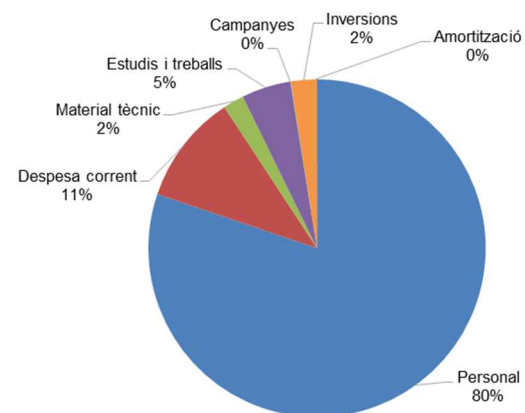
1.3. Vector econòmic

Import pressupost inicial	1.223.824,78€	Lleugera disminució del pressupost inicial respecte l'any anterior.
Ingressos fixes de la liquidació (%)	82	Correspon als ingressos de tasques ordinàries.
Origen dels ingressos	-	La generació d'ingressos de cada un dels processos del SIGMA no és igual ni equivalent, i defineix una visió de la participació de cadascun en la generació d'ingressos, la qual permet avaluar la importància relativa per al futur de l'organització. A partir d'aquí també es pot elaborar un balanç per cada servei per veure quins són deficitaris econòmicament i quins no. Veure gràfic
Despesa personal pressupost inicial (%)	82	Es mantenen els sous congelats amb una reducció 5%. S'ha cobrat la meitat de la paga doble retinguda de l'any 2012
Despesa personal pressupost executat (%)	80	
Despeses fixes pressupost executat (%)	81	Les necessàries per la realització de tasques ordinàries
Despeses variables pressupost executat (%)	19	Les necessàries per la realització dels serveis variables entesos com els que es realitzen per encàrrec concret i per tant no poden ser programats
Execució del pressupost inicial (%)	92	S'ha fet contenció sobre el pressupostat inicial
Despesa d'inversió executada	29.989,56€	La despesa més important en concentra en la renovació d'equips informàtics i del laboratori. També s'han comprat sensors i s'ha fet la construcció d'un cobert de biomassa a la PCO; aquestes actuacions tenien un ingrés directe de conveni i subvenció de la DDGI respectivament. No s'ha executat tot el pressupostat en inversió per manca dels ingressos necessaris
Ingressos i despeses executats	-	Incrementen lleugerament respecte l'any anterior
Endeutament	-	No hi ha endeutament
Resultat pressupostari de l'any	3.857,26€	Diferència entre drets reconeguts i obligacions reconegudes durant l'exercici. S'han generat un resultat de l'any positiu tot i que el valor és baix
Romanent lliure disposició acumulat	290.787,22€	Total de romanent generat durant l'exercici més l'acumulat dels anys anteriors, descomptant la provisió per insolvència 79.980,98€ i AD pendants d'executar 2.839,86€
Estabilitat pressupostària	-20.367,50€	Diferència entre ingressos i despeses computables pel càlcul de l'estabilitat (amb ajustaments SEC, que inclouen entre d'altres ajustaments referents a cobraments efectius de capítol 3). Afecta de manera directa la manca de liquiditat (cobraments de capítol 3).
Regla de la despesa	15.922,64€	Estableix un % màxim d'increment de despesa sobre el total de despesa computable (amb ajustaments SEC) de l'any anterior

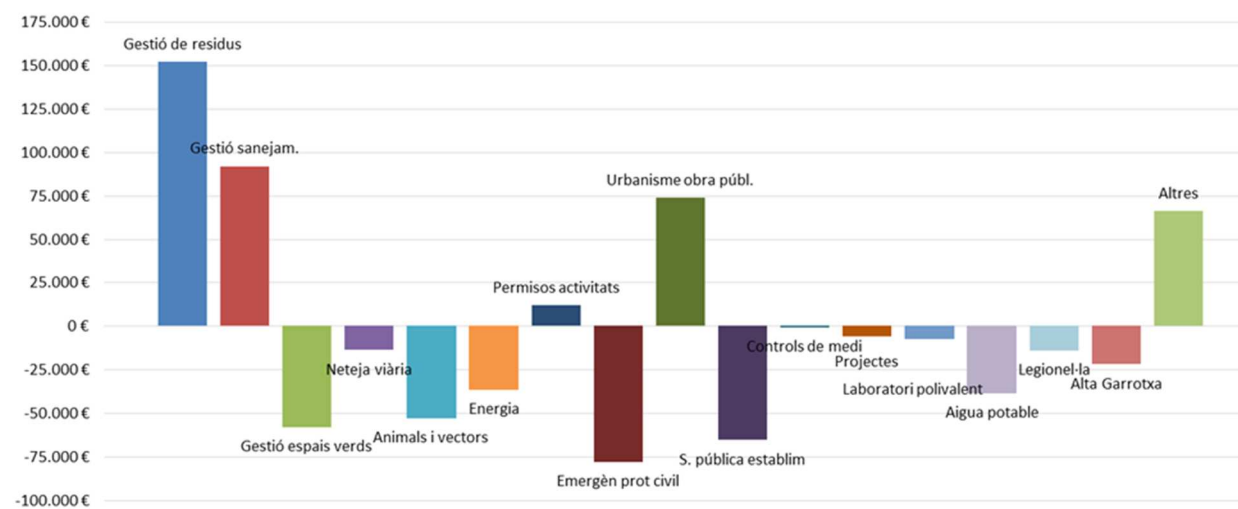
Origen de les despeses (2015)



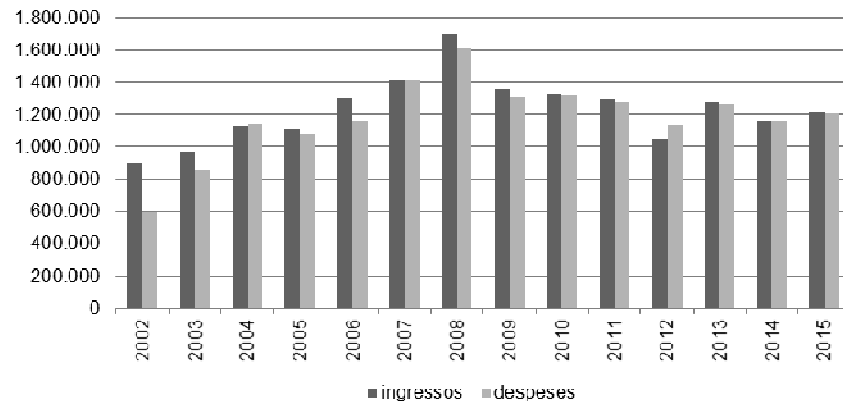
Obligacions reconegudes (2015)



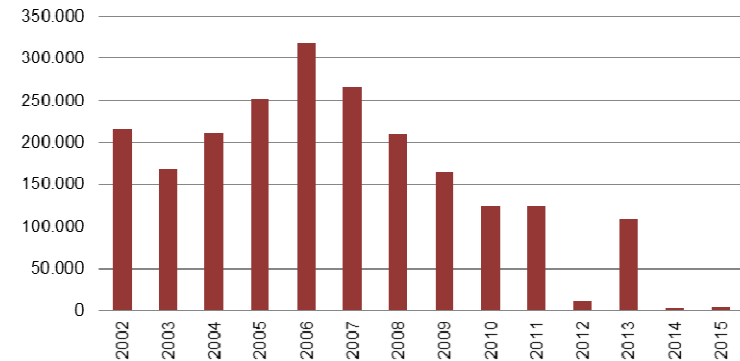
Balanç per econòmic per serveis (2015), total amb altres ingressos



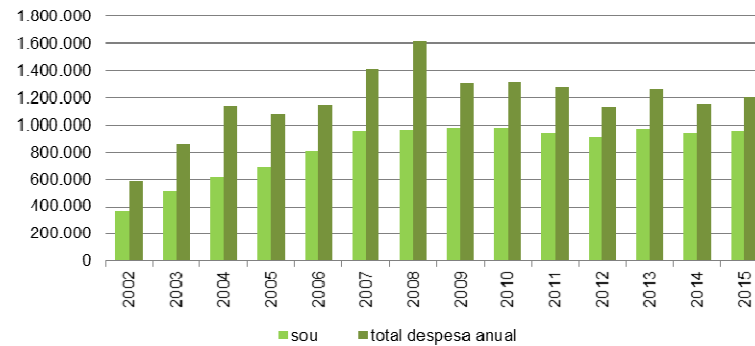
Evolució dels ingressos i despeses finals (€)



Evolució del resultat de l'any (€)



Evolució de les despeses de personal sobre el la despesa executada (€)



2. PROCESSOS ESTRATÈGICS

2.1. Planificació

Els projectes disposen d'una planificació que no està aprovada formalment.

2.2. Finançament

Quan és possible, els projectes es financen a través de subvencions o convenis amb organismes externs.

2.3. Desenvolupament de tasques

Programa d'actuació anual del SIGMA	125 actuacions extraordinàries	Tot i que fa difícil avaluar l'execució de les actuacions, tal i com estan definides actualment, en finalitzar l'any, l'estat és el següent: en procés d'execució (50%), acabades (20%), no s'han fet (14%), posposades pel 2016 (12%) i pendents (4%)
Satisfacció clients	-	Recull de demandes i altres informacions dels ajuntaments, del Consell Comarcal, dels ciutadans d'Olot i dels clients del LPG. Es fa el seguiment a través de les diferents reunions i/o aplicatius informàtics
Realització de les auditories internes	2	S'han fet les auditories de la norma ISO 9001:2008 (tota l'organització) i ISO 17025:2005 (pel Laboratori)
Gestió de no-conformitats (NC)	22	11 NO de l'auditoria externa del LPG (ISO 17025), 8 de l'auditoria interna del LPG (ISO 17025), 2 internes i una reclamació de client. 20 són del Laboratori i dues de Gestió de la qualitat. No s'han obert NC de l'auditoria externa de la ISO 9001. Les NC de l'auditoria interna de la norma ISO 9001 s'han obert a l'any 2016.
Desenvolupament del projecte RESOR	-	S'ha finalitzat la primera fase, amb la redacció dels procediments i revisió de les plantilles.
Desenvolupament del projecte RESSER	-	S'està treballant en la implantació del model de Resiliència al Sistema de Sanejament Públics i a la Planta de Compostatge
Desenvolupament del projecte RESUR	-	Posta a punt de l'aplicatiu HAZUR®, desenvolupat per Opticits, per gestionar la informació obtinguda en les Taules de Treball de la Resiliència (TTR). No es compleix el calendari previst d'execució i s'endarrereixen les tasques previstes.
Desenvolupament del projecte RESTER	-	Redacció del projecte de resiliència territorial – RESTER, La Garrotxa com a laboratori: criteris de desplegament i manual d'implantació. En aquestes moments projecte aturat en la cerca de socis de recerca i de finançament
Desenvolupament del projecte de Resiliència aplicada a la Salut Pública	-	Projecte bianual (2014-2015) amb el qual s'ha desenvolupat un sistema de gestió obert, lliure i moduable, per disposar d'informació continuada en relació als vectors lligats al control i gestió de la Salut Pública. Aquesta informació ha de poder ser consultada i compresa pels diferents agents implicats. Projecte finançat pel Dipsalut

Es fa difícil gestionar els projectes, per executar-los segons els calendaris previstos, donada la seva transversalitat i el nombrós personal implicat.

3. MEMÒRIA DEL LABORATORI POLIVALENT

3.1. Planificació

Es poden planificar les analítiques vinculades amb les àrees internes d'Inspecció i Controls i de Gestió de Serveis Públics.

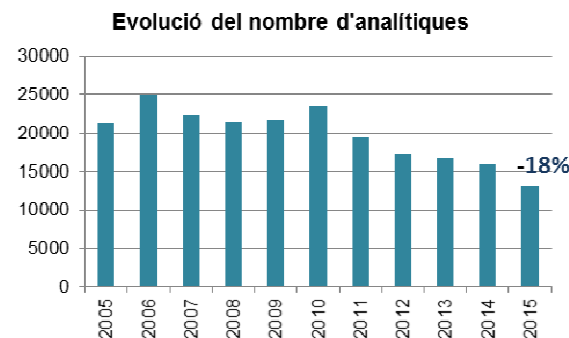
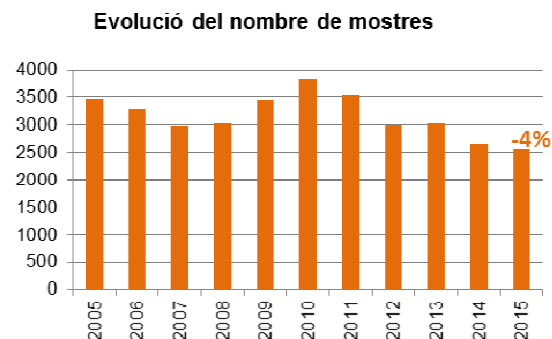
3.2. Finançament

Es liquiden les analítiques al Consell Comarcal, es facturen als clients particulars, als ajuntaments o s'inclouen a l'aportació fixa anual de l'ajuntament d'Olot.

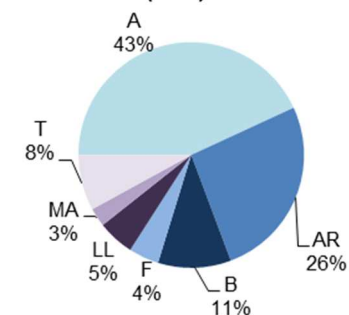
3.3. Desenvolupament de tasques

Realització d'anàlisis	13.456 analítiques 2.597 mostres	44% de les mostres contenen alguna analítica acreditada per la norma ISO 17025. 13,3% de les analítiques estan acreditades per la norma ISO 17025: 262 de conductivitat a 20°C, 129 de DQO decantada, 542 de DQO directe i 586 de pH. Han disminuït el nombre d'analítiques degut a què no hi ha hagut cap projecte del SIGMA on hi hagués la necessitat de fer anàlisis i s'han disminuït alguns dels controls que es feien en relació a la qualitat de les aigües subterrànies, EDAR i control del Dipòsit Controlat de Residus Municipals.
Suport a la gestió dels ens públics	72% de les analítiques 59% de la facturació	Provenen d'encàrrecs d'ens públics: ajuntaments de la comarca, Consell Comarcal de la Garrotxa, Aquambiente (empresa gestora de serveis públics) i el propi SIGMA.
Contractació externa d'analítiques	3,9% de les analítiques	El 74% de les contractacions corresponen a paràmetres orgànics volàtils. Paràmetres contractats, per ordre decreixent: mercuri, cianurs, fenols, sulfurs i AOX No s'ha subcontractat cap analítica acreditada per la norma ISO 17025.
Manteniment de l'acreditació per part d'ENAC segons la norma ISO 17025	3 paràmetres	pH, conductivitat i DQO en aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals.
Treballs per a la validació de nous mètodes d'anàlisi d'aigües residuals	6 mètodes	Formen part de l'estratègia d'ampliació de l'acreditació segons la norma ISO 17025.
Control de mètodes microbiològics	58 controls positius	Tots els resultats han estat satisfactoris.
Control de mètodes acreditats per la norma ISO 17025	pH, conductivitat, DQO	<i>Controls d'exactitud</i> recollits en els gràfics de control: - pH: el 99,6% de controls han estat correctes - Conductivitat: el 97% de controls han estat correctes - Demanda Química d'Oxigen: el 88% de controls han estat correctes. També s'han fet 55 fortificacions de mostres amb patrons de DQO <i>Controls de precisió</i> : tots els controls han estat correctes. S'han fet 153 controls de duplicat de pH, 118 de conductivitat i 127 de DQO.
Participació en exercicis intercomparatius	143 determinacions	7 són d'analítiques acreditades per la norma ISO 17025. Totes han estat correctes. 77% del total de les determinacions han estat correctes. S'han obert 37 incidències.

Manteniment i calibració d'equips	211 equips 20 reparacions	S'han fet tasques de manteniment i calibració de 46 equips. Verificació mensual dels equips que es troben dins l'abast d'acreditació de la ISO 17025. Tots han estat correctes. Els equips reparats són aquells que tenen més desgast en el treball diari del laboratori: bombes de buit, estufes, descalcificador. També s'han reparat el Microtox i el Cromatògraf iònic. El 35% de les reparacions tenen un coeficient de reparació <i>versus</i> cost superior al 0,1.
Alta de nous equips	7	Només el destil·lador Kjeldahl té un cost superior als 500€.
Assessorament als clients	218 assessoraments 4 queixes	Queixes: errors de transcripció (2), no-conformitat per part del client (1) que ha implicat la repetició de l'anàlisi i enviament erroni (1). No s'ha registrat cap queixa en relació a les anàlisis acreditades.
Revisió de documentació	125 documents	Revisions: 3,2% procediments; 40% registres; 10,4% instruccions (informàtiques i d'equips); 36% PNT Altes: 0,8% instrucció d'equip; 5,6% noves PNT Baixes: 4% PNT
Gestió de no-conformitats	19 no-conformitats obertes	S'han tancat 24 no-conformitats (17 de l'any 2015 i la resta, d'anys anteriors). El 63% s'han tancat a termini. 9 són observacions de l'auditoria externa ISO 17025. En finalitzar l'any estan totes tancades (el 67% a termini). 8 de l'auditoria interna ISO 17025. El 75% estan tancades (totes a termini).
Posta a punt de la nova aplicació de gestió de mostres del laboratori.	-	S'han tingut en compte els requisits de la norma ISO 17025, permet el càlcul automàtic d'alguns resultats i també està vinculada amb els censos d'activitats i punts de medi.
Valoració dels nous requisits de laboratori auxiliar de l'ACA	-	D'acord amb el Decret 60/2015, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient i segons la norma ISO 17020:2012, sobre els requisits pel funcionament de diferents tipus d'organismes que fan inspeccions.
Qualificació del personal	3 analistes	Es mantenen les qualificacions del personal per la realització d'anàlisi que es troben dins l'abast d'acreditació de la ISO 17025.
Formació del personal	2	Calibración y verificación de equipos de medida y ensayo (Isabel P.). Implantación de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 (Victòria P.).
Avaluació dels proveïdors	-	No hi ha hagut incidència amb els proveïdors i es valora positivament el servei rebut. - Materials i reactius: Agromecànica, Alco , Biomerieux, Scharlau, Tournon - Exercicis d'intercomparació: IELAB, Inter2000 - Manteniment i verificació d'equips: Àlex Serra, Applus, Danuvic, Electrònica Sant Joan, Foss, Gomensoro, Instrumentació analítica, Izasa, Mecàniques Nogué, Millipore, Sartorius, Serralleria Mecànica Solà, Thermo, Tournon - Acreditació ISO 17025: ENAC, Ambiente Tecnología Consultores



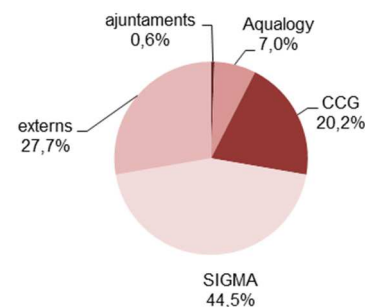
Distribució del nombre d'analítiques (2015)



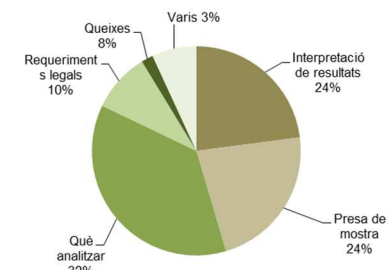
A: aigües; AR: aigües residuals; B: bromatologia; F: faratges; LL: llets; MA: microbiologia ambiental; T: terres i fangs de depuració

Àrea SIGMA	Suport en el control d'establiments, serveis públics i medi
Salut pública	- Sorral (T) - Xarxes d'abastament de gestió directa dels municipis (A) - Aixetes del consumidor (A) - Menjadors escolars (B, MA) - Piscines (A) - Legionel·la (A) - Fonts (A)
Cicle de l'aigua	- Estacions depuradores d'aigües residuals (AR) - Aigües subterrànies (A) - Aigües continentals (A) - Control de fangs de depuració (T)
Residus	- Dipòsit controls de residus municipals (A, AR) - Planta de compostatge (AR, A, T)
Projectes	- Banc de llavors de la Garrotxa (F, T) - Fertilització (A, T, F)

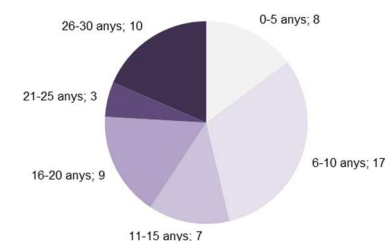
Distribució de les analítiques per clients (2015)



Distribució de les consultes dels clients (2015)



Distribució dels equips de més de 1.000€ segons l'antiguitat (2015)



Suport estratègic del laboratori a les diferents àrees del SIGMA, 2015. Font: elaboració pròpia.
A: aigües, AR: aigües residuals, B: bromatologia, MA: microbiologia ambiental, T: terres

4. BANC DE LLAVORS DE LA GARROTXA

4.1. Planificació

Línies de treball: conservació de biodiversitat cultivada i conservació de la flora vascular silvestre. L'activitat relacionada amb biodiversitat cultivada està planificada per un període de cinc anys (2015-2020) segons els criteris d'actuació establerts per la Generalitat de Catalunya en el Pla d'acció per la biodiversitat cultivada. Per la seva banda la conservació de la flora vascular silvestre no disposa d'una planificació a llarg termini i es treballa en projectes concrets.

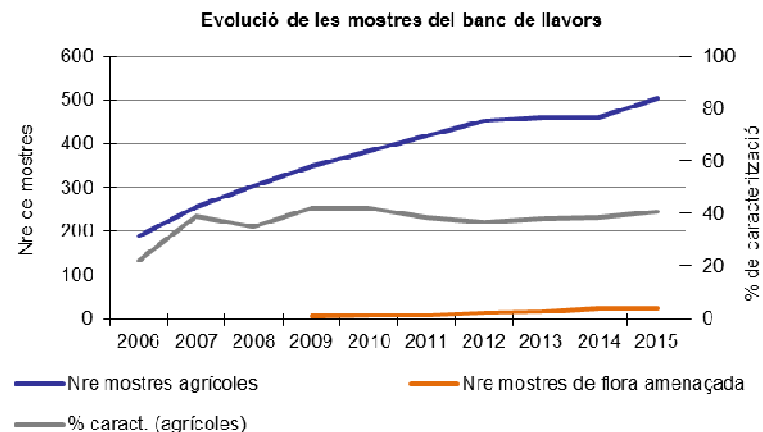
4.2. Finançament

Quan és possible, les actuacions es financen a través de subvencions o convenis amb organismes externs.

4.3. Desenvolupament de tasques

Conservació de la biodiversitat cultivada		
Conservació de la col·lecció activa (a 4°C)	504 mostres diferents	43 entrades noves durant el 2015, fruit de noves prospeccions.
Conservació de la col·lecció base (a -18°C)	49 mostres diferents	Representa el 9,6% del total de mostres (24 mostres han iniciat aquest tipus de conservació durant el període).
Multiplicació i/o caracterització	33 varietats	Es disposa d'un 40,4% de les varietats presents en el banc descrites. Aquesta activitat es realitza amb la col·laboració del Cicle Formatiu de Grau Mitjà d'Explotacions Agràries Extensives.
Donacions de material	83 mostres	A altres institucions i productors (professionals o per autoconsum).
Desenvolupament del Pla d'acció per la biodiversitat cultivada	5 accions	Actuacions de l'any 2015: conservació in situ (23 varietats); conservació ex situ (504 varietats); caracterització (7 varietats); recopilació de recursos genètics i creació d'un inventari.
Col·laboració amb els productors de la Denominació d'Origen Fesols de Santa Pau	-	Tasques de secretaria tècnica de la DOP. La DOP ha assolit el reconeixement definitiu i s'ha iniciat la producció i comercialització del producte amb el segell de qualitat.
Col·laboració en el projecte d'assecatge de purins: una tecnologia viable per a la valorització en el sector porcí	-	S'ha finalitzat el treball i redacció de la memòria del pla analític i d'aplicació agrícola i estudi de l'aprofitament del subproducte.
Participació a la taula de treball del producte agroalimentari local	-	Col·laboració amb altres entitats del territori per donar rellevància i diferenciar el producte local.
Col·laboració amb el Consell Comarcal del Baix Empordà	-	Conveni de col·laboració per millorar la conservació de la biodiversitat cultivada.

Conservació de flora vascular silvestre		
Conservació de mostres	27 tàxons diferents	23 dels tàxons tenen diferents graus d'amenaça en les seves poblacions naturals. La majoria són espècies considerades prioritàries a l'Estratègia catalana de conservació <i>ex situ</i> de flora vascular silvestre.
Assaig de conservació de <i>ex situ</i> de falgueres amenaçades de les comarques gironines	4 espècies	Projecte iniciat el 2012. Continuació de les tasques de cultiu dels tàxons: <i>Asplenium marinum</i> , <i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>obovatum</i> , <i>Pellaea calomelanos</i> i <i>Thelypteris palustris</i> (per aquest últim tàxon també s'ha realitzat una prova pilot de trasplantament juntament amb el Consorci de l'Estany).
Mesures de conservació <i>ex situ</i> de la població de <i>Delphinium montanum</i> a la riera de Morens	1 espècie	Projecte iniciat el 2013. Continuació de les tasques de germinació i cultiu.
Assaig de conservació de <i>Drosera Rotunfolia</i> i <i>Potentilla palustris</i>	2 espècies	Projecte de conservació de l'Espai d'Interès Botànic de Pòrtoles, iniciat el 2014. Continuació de les tasques de germinació i cultiu. Projecte finançat per la Diputació de Girona.
Assaig de conservació <i>ex situ</i> de <i>Polygala vayredae</i> , <i>Silene sennenii</i> i <i>Seseli farrenyi</i>	3 espècies	Projecte iniciat el 2014. Continuació en les tasques de germinació i cultiu.
Col·laboració en la redacció de plans de conservació de flora	4 espècies prioritàries	Col·laboració amb el Consorci de l'Alta Garrotxa. Espècies: <i>Dryopteris remota</i> , <i>Polyga vayredae</i> , <i>Glandora oleifolia</i> i <i>Dichoropetalum schottii</i> .
Conservació <i>ex situ</i> de <i>Dryopteris remota</i> a l'Alta Garrotxa	1 espècie	Col·laboració amb el Consorci de l'Alta Garrotxa. Actuacions de conservació a mig i llarg termini: prova pilot de trasplantament d'individus obtinguts en assajos previs i inici de la producció de material genèticament representatiu de la població, que en un futur han de permetre l'establiment de nous rodals.
Cens de <i>Dichoropetalum schottii</i> a la població natural a l'Alta Garrotxa	1 espècie	Col·laboració amb la Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural.
Adhesió a l'Assoc. Ibérico-Macaronésica de jardins botànics	-	Es vol participar com a membre associat d'aquesta xarxa per col·laborar en alguns dels projectes que participa.



5. CONTROLS DE MEDI

5.1. Planificació

Els controls realitzats a medi no disposen d'una planificació aprovada formalment.

5.2. Finançament

Quan és possible, les actuacions es financen a través de subvencions o convenis amb organismes externs.

5.3. Desenvolupament de tasques

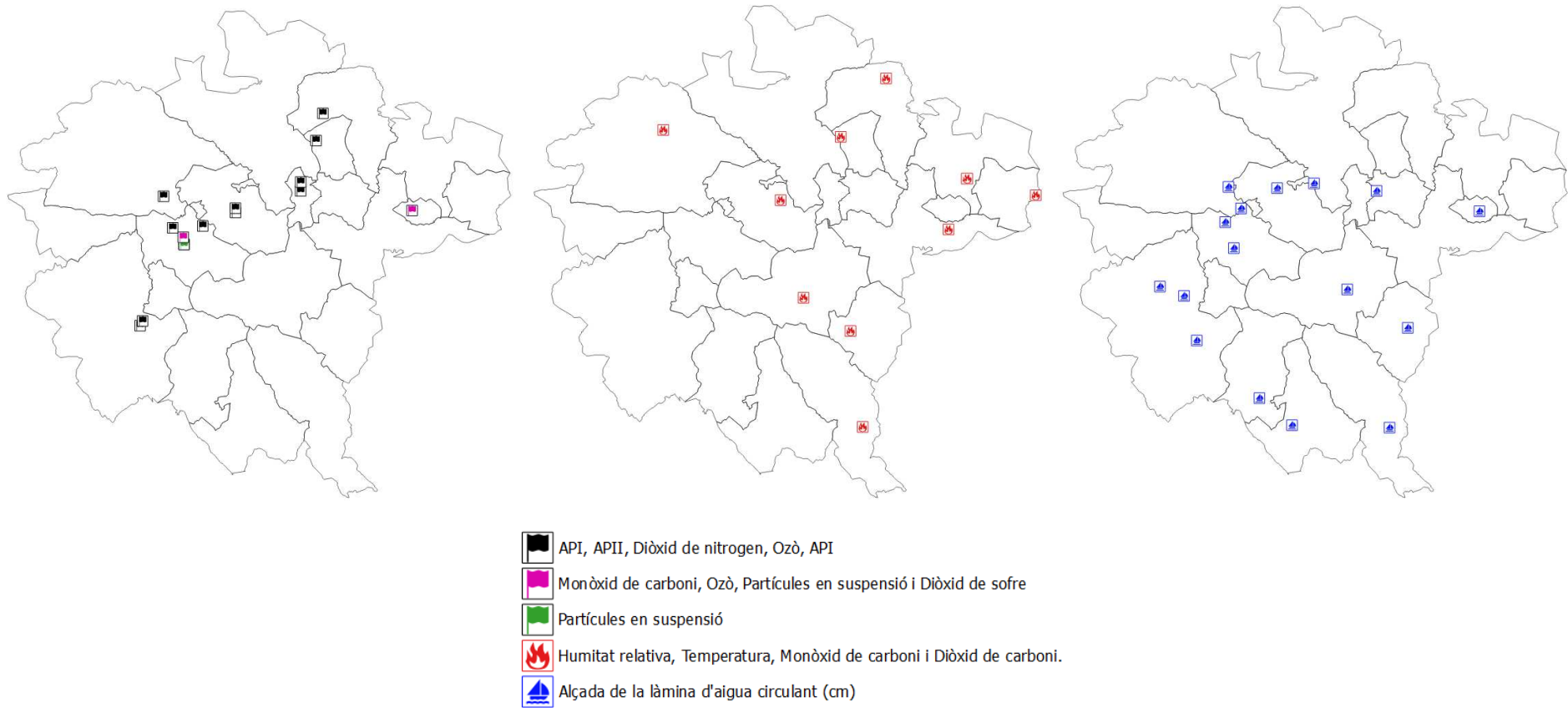
Control de la qualitat de l'aire	Xarxa de 15 sensors	12 sensors en polígons industrials que mesuren els paràmetres APII (Air Pollutants 2): metà, monòxid de carboni, iso-butà, etanol i hidrogen; diòxid de nitrogen; ozó i API (Air Pollutants 1): toluè, hidrogen, sulfur d'hidrogen, etanol i amoni. 2 sensors en centres urbans que mesuren els paràmetres monòxid de carboni, ozó, partícules en suspensió i diòxid de sofre. 1 sensor que mesura únicament partícules en suspensió ubicat a Olot. Aquest any s'han posat en servei 8 d'aquests sensors. Amb els valors obtinguts es preveu calcular l'Índex de qualitat de l'aire de Catalunya.
Control del risc d'incendi forestal	Xarxa de 10 sensors	Ubicats en les masses forestals amb més probabilitat de incendis. Mesures en continu: humitat relativa, temperatura, monòxid de carboni i diòxid de carboni. Es calcula l'Índex de risc d'incendi forestal. Amb les dades disponibles enguany no s'ha superat el llindar de Risc d'incendi forestal moderat en cap sensor.
Control del risc d'inundacions	Xarxa de 17 sensors	Ubicats en ponts sobre els cursos d'aigua més importants. Mesuren l'increment del nivell de de la làmina d'aigua circulant (cm).
Control quantitatiu de l'aigua subterrània	Xarxa de 14 punts de control	Es mesuren mensualment el nivell piezomètric de 12 pous i el cabal de 2 fonts. A causa de la manca de precipitació durant l'últim trimestre de l'any, hi ha hagut una davallada generalitzada dels nivells piezomètrics dels aquífers. Tot i això, no s'ha arribat als nivells de descens registrats durant les sequeres de l'any 2006 i 2007.
Control qualitatiu de l'aigua subterrània	Xarxa de 26 punts de control	La xarxa de control la conformen 20 pous i 6 fonts naturals. S'ha fet 30 analítiques de nitrats, 24 d'elles corresponents al mostreig de pous i fonts realitzat el mes de juliol, i 6 únicament de fonts fet al novembre. Ha augmentat lleugerament la mitjana de nitrats dels punts analitzats (1%), però ha disminuït el percentatge de mostres que superen els 50 mg/l de nitrats (llindar de potabilitat). Des de l'inici del seguiment (any 2006), continua sense observar-se una tendència clara en l'evolució d'aquest paràmetre a les aigües subterrànies.
Seguiment de les estacions meteorològiques	11 estacions	3 de les estacions estan connectades en xarxa <i>online</i> (Bianya, St. Iscle i Beuda) i 8 estacions cal fer la descàrrega <i>in situ</i> . S'han avariat 4 estacions i s'han perdut part de les dades (Olot, Begudà, Beuda i Mieres)

Control de l'aigua superficial amb l'índex IBMWP	Xarxa de 47 punts de control	S'han mostrejat 24 punts i s'ha calculat l'índex IBMWP, basat en els macroinvertebrats bentònics. Un 58% dels punts presenten aigües netes o molt netes, cosa que suposa un augment respecte l'any passat. Tot i això, s'ha trobat un punt amb una qualitat deficient, que representa un 4% del total de mostrejats.
Control de l'aigua superficial amb l'índex IPS	Xarxa de 25 punts de control	S'han mostrejat un total de 9 punts i s'ha calculat l'índex IPS, basat en les algues diatomees. Un 67% del total de punts mostrejats presenten una qualitat bona o molt bona, mentre que la resta presenten una qualitat moderada.
Vigilància de la qualitat de l'aigua de les fonts naturals d'Olot	6 fonts controlades	12 analítiques de l'aigua, mostrejades als mesos de juliol i de novembre. Totes les mostres tenen creixements microbiològics per sobre dels valors paramètrics. Per tant, no es pot garantir l'aptitud pel consum humà de les aigües d'aquests fonts naturals. El 83% han presentat resultats desfavorables per microorganismes patògens (<i>Clostridium perfringens</i> o <i>Escherichia coli</i>) i per tant no són aptes per al consum. A més en 2 casos s'han detectat valors de nitrats propers al valor permès.
Cens d'aus aquàtiques de la Garrotxa	-	Treball realitzat per l'Agrupació Naturalista de la Garrotxa, per fer el seguiment de les aus aquàtiques de la comarca. En el cens de 2015 es van comptabilitzar 713 exemplars de 18 espècies, totes elles espècies habituals a la comarca durant l'època d'hivernada, amb un clar domini en el número d'individus d'ànec collverd. L'evolució de la comunitat d'aus hivernants es manté estable respecte la mitjana de valors dels anys anteriors. Tots aquests censos es van fer gràcies a la participació de voluntaris i, per tant, és un projecte amb un valor afegit pel que fa la pedagogia ambiental. Aquest any 2015 també s'ha fet l'inventari de les zones humides temporals, que ha de permetre definir estratègies de gestió enfocades a la conservació i millora dels ecosistemes aquàtics continentals de la comarca.

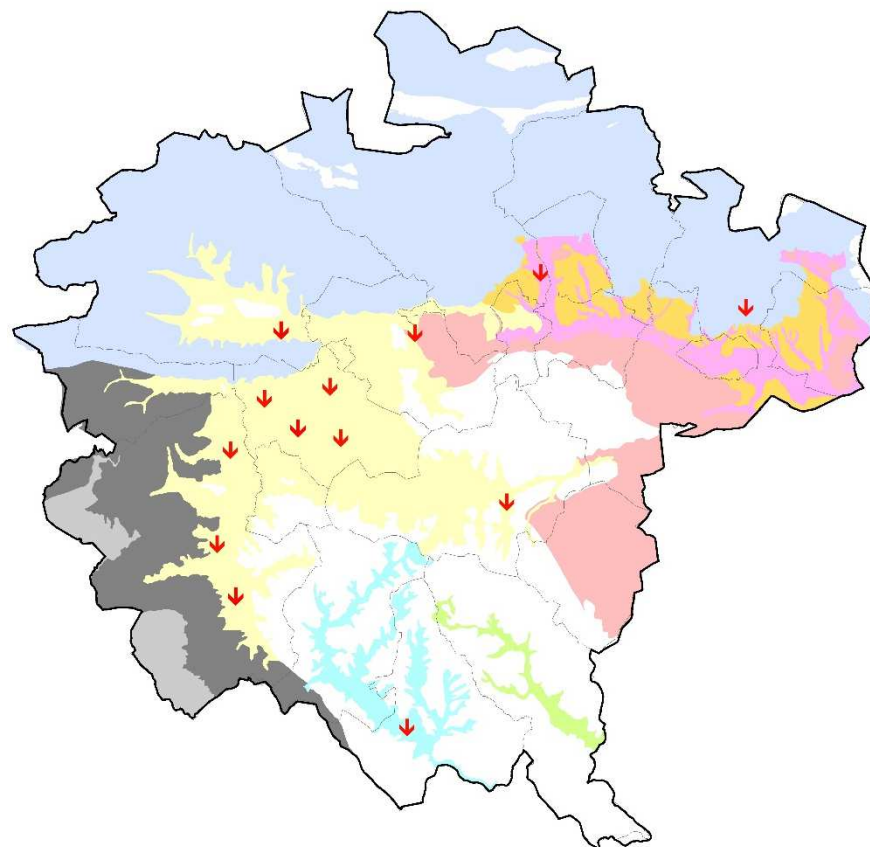
Els sensors i les estacions instal·lats i el traspàs de dades generen molta càrrega de manteniment, actualització i validació i freqüentment ocasionen problemes tècnics.

Manca establir els criteris generals de mostreig i la seva programació. Alhora cal definir protocols de seguiment i gestió de les dades per determinar quins límits de mesura han de generar actuacions per part del SIGMA.

Xarxa de sensors de la qualitat de l'aire, del risc d'incendi forestal i del risc d'inundacions (2015)



Control quantitatiu de l'aigua subterrània, (2005)
Evolució del nivell piezomètric

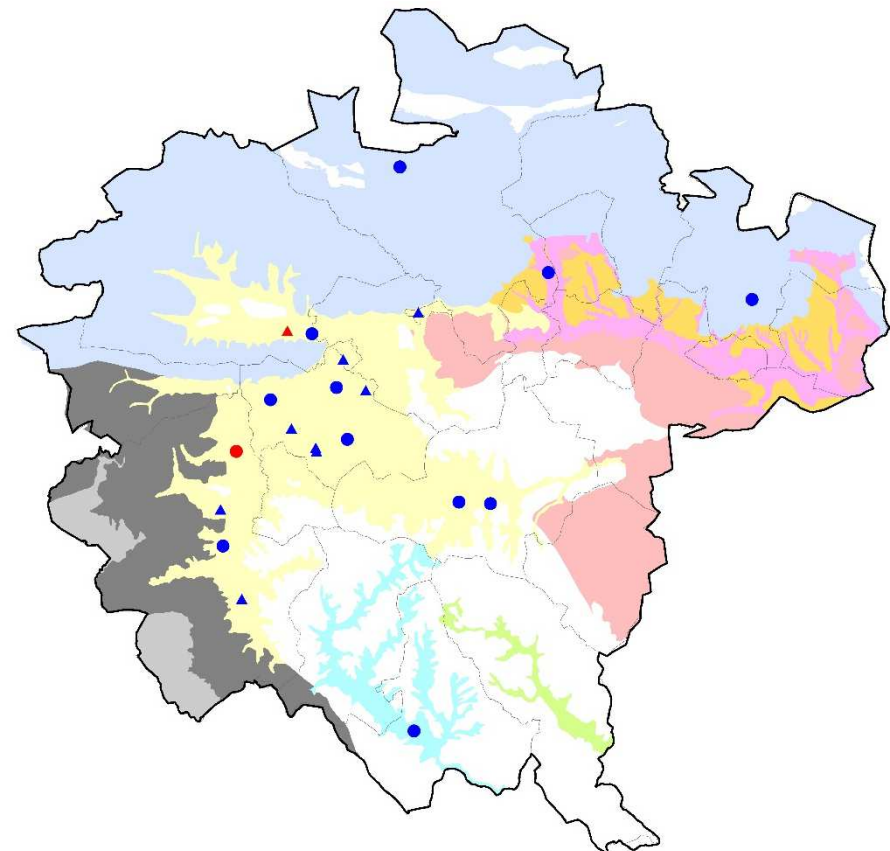


- ↑ Augment del nivell piezomètric
- ~ Manteniment del nivell piezomètric (variació inferior a 0,2 m)
- ↓ Disminució del nivell piezomètric

Aqüífers

- A. al·luvial del Fluvià (sector Castellfollit-Esponellà)
- A. dels materials paleògens de la conca del riu Fluvià
- A. dels travertins del Pla d'Usall i conglomerats pleistocens del Fluvià
- A. fluviovolcànic de la vall de la Llémena i Canet d'Adri
- A. fluviovolcànic del Brugent
- A. fluviovolcànic lliure de la Garrotxa
- A. kàrstic de la cubeta lacustre Banyoles-Besalú
- A. de les margues, calcàries i llims de la Plana de Vic
- A. dels gresos i conglomerats de Puigsacalm, Bellmunt i Bracons

Control qualitatiu de l'aigua subterrània (2005)
Concentració de nitrats

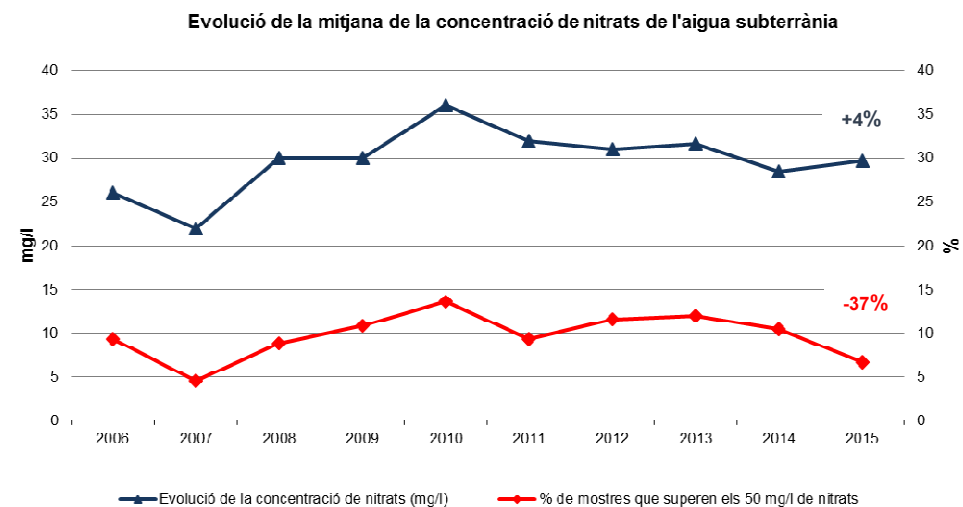


Pous < 30 m

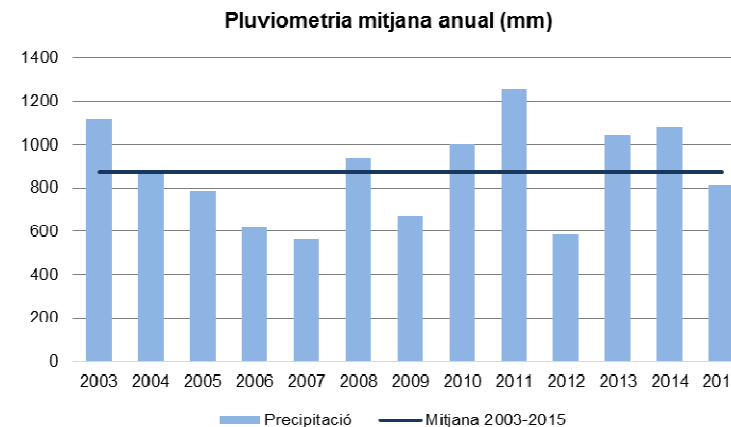
- ▲ [NO₃] > 50 mg/l
- ▲ [NO₃] < 50 mg/l

Pous > 30 m

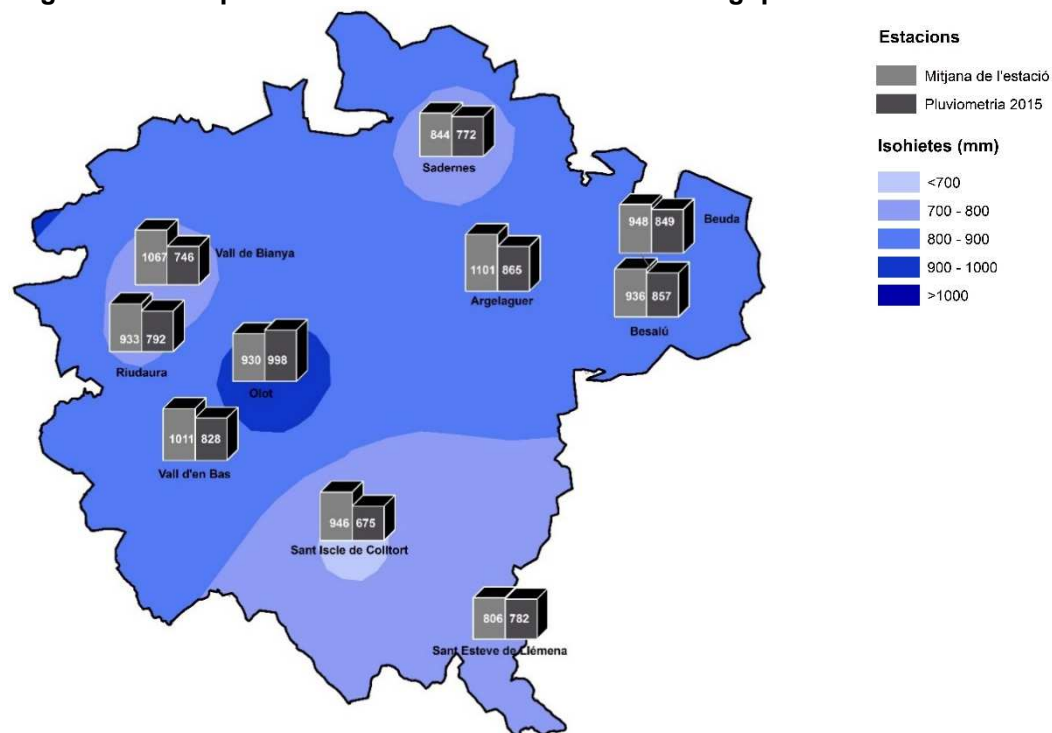
- [NO₃] > 50 mg/l
- [NO₃] < 50 mg/l



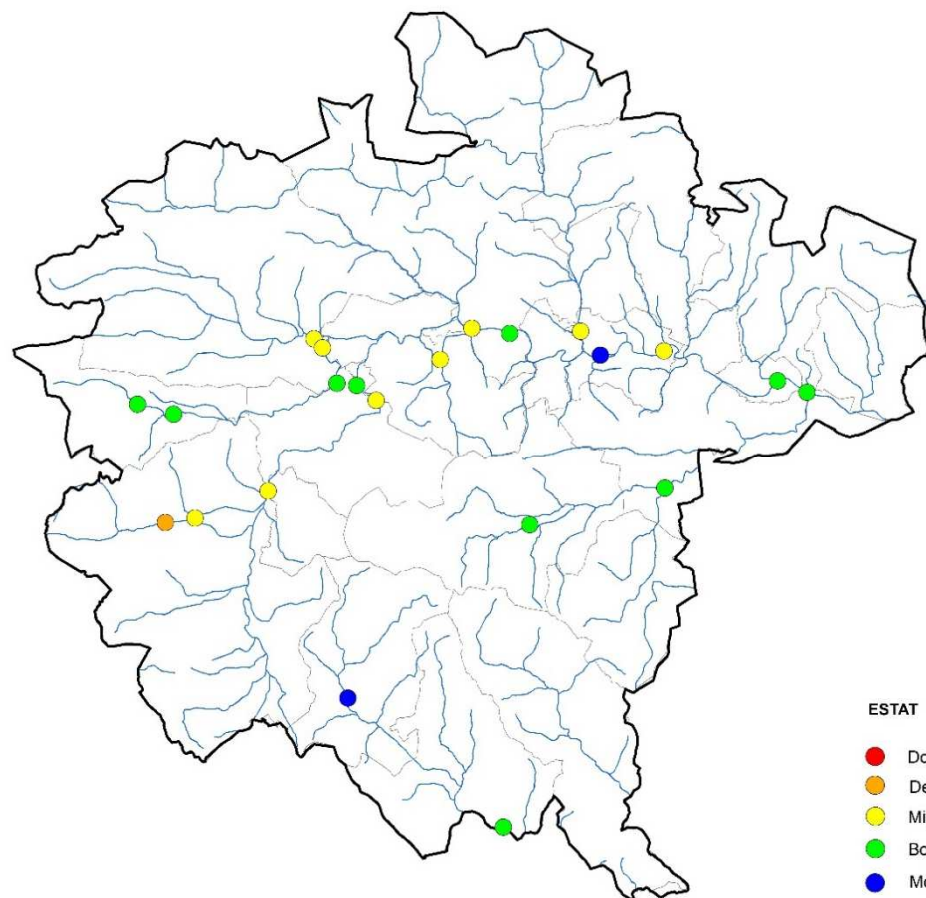
Dades de les estacions meteorològiques (2015)	
Temperatura mitjana	14,43°C
Precipitació mitjana	784,30mm
Dies l'any amb més de 25 l/m ²	9,29 dies
Mitjana de les mínimes mensuals	8,84°C
Mitjana de les màximes mensuals	21,47°C
Mitjana dels dies l'any amb temperatura superior als 32°C	28 dies
Mitjana dels dies l'any amb temperatura inferior a 0°C	30 dies



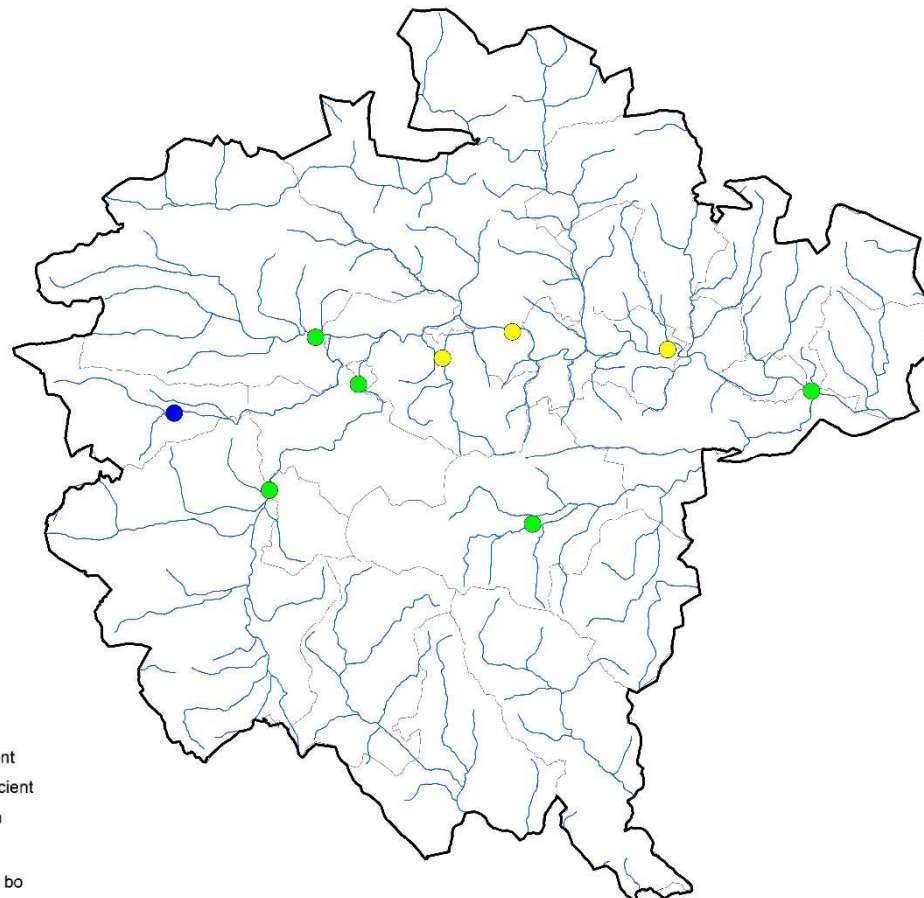
Seguiment de la pluviometria de les estacions meteorològiques



Control de l'aigua superficial amb l'índex IBMWP (2015)



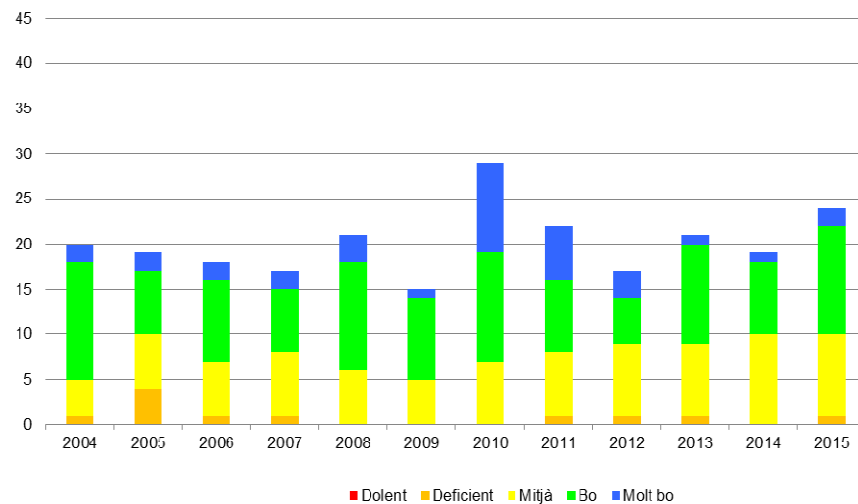
Control de l'aigua superficial amb l'índex IPS (2015)



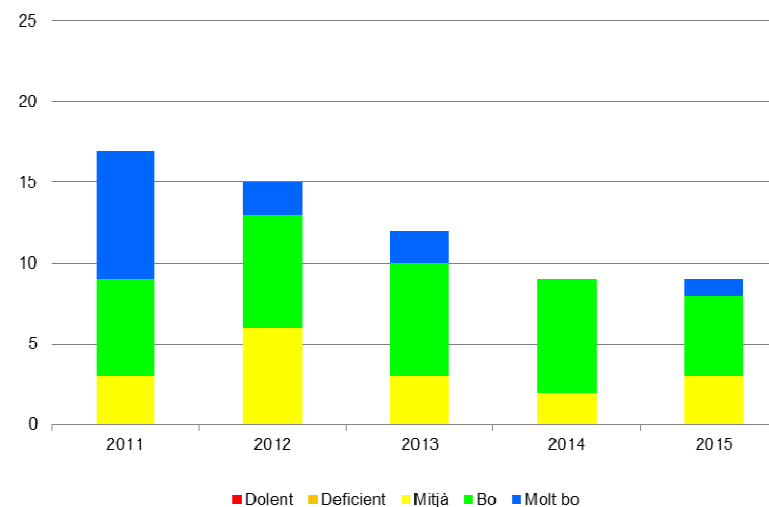
ESTAT

- Dolent
- Deficient
- Mitjà
- Bo
- Molt bo

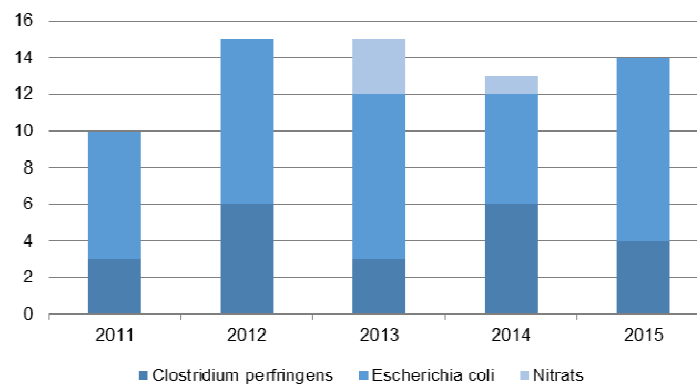
Evolució dels mostreigs de l'aigua superficial, segons l'índex IBMWP



Evolució dels mostreigs de l'aigua superficial, segons l'índex IPS



Incidència dels paràmetres que determinen la no-potabilitat de les fonts (nre mostreigs)



6. SUPORT A L'ORGANITZACIÓ

6.1. Suport administratiu

Signatura de convenis	8 convenis	5 del SIGMA i 3 de l'ajuntament d'Olot.
Sol·licitud de subvencions	9 subvencions	Una del SIGMA, 2 del Consell Comarcal i 6 de l'ajuntament d'Olot. Des de la Diputació de Girona s'han fet dos controls financers de dues subvencions concedides.
Adjudicacions de contractes menors	19 contractes	10 de serveis i 9 de subministraments. S'ha donat suport al procediment de contractació del Consell Comarcal de la Garrotxa i a l'ajuntament d'Olot, relacionats amb els serveis de gestió del medi ambient, la salut pública i les emergències.
Seguiment i avaluació d'empreses contractades	-	Per les empreses adjudicatàries dels serveis públics, es fa el seguiment durant l'execució del contracte. Per la resta, s'han valorat les significatives de les diferents àrees i no hi ha hagut cap incidència destacable. - Materials i reactius del laboratori: Agromecànica, Alco , Biomerieux, Scharlau, Tournon - Exercicis d'intercomparació del laboratori: IELAB, Inter2000 - Manteniment i verificació d'equips del laboratori: Àlex Serra, Applus, Danuvic, Electrònica Sant Joan, Foss, Gomensoro, Instrumentació analítica, Izasa, Mecàniques Nogué, Millipore, Sartorius, Serralleria Mecànica Solà, Thermo, Tournon - Acreditació ISO 17025 del laboratori: ENAC, Ambiente Tecnología Consultores - Serveis: neteja del SIGMA, renovació de la ISO 9001:2008, actualització de normativa, manteniment edifici, suport i equips informàtics, sensors de salut pública, vehicle Toyota Auris.
Gestió del sistema documental	-	S'han redactat de nou els processos, procediments i s'han revistat les plantilles, instruccions i PNT. El sistema de gestió documental consta de 15 processos, 48 procediments, 386 registres, 33 instruccions d'aplicacions, 118 instruccions d'equips i 208 PNT

Ens signants	Descripció
SIGMA – FES - Centre Integral de Formació Professional de la Garrotxa	Conveni per organitzar de Tallers de disseny i implantació de parterres de planta vivaç i perenne
SIGMA – Diputació de Girona	Franges de seguretat (prevenció d'incendis) 2a. fase
SIGMA – FES - Institut la Garrotxa	Protocol per organitzar cursos de Jardineria i Paisatgisme
SIGMA - Consell Comarcal del Baix Empordà	Conveni per la conservació de varietats locals cultivades
SIGMA – Consorci de l'Estany	Conveni per la conservació del medi ambient
Aj. d'Olot - Departament de Territori i Sostenibilitat	Pròrroga al conveni per a la gestió de la finca del Molí de les Fonts d'Olot (antiga piscifactoria)
Aj. d'Olot - Comisión organitzadora del Campeonato Nacional de Trepa de Árboles	Conveni per organitzar un concurs de trepa d'arbres al Parc Nou
Aj. d'Olot - Dipsalut	Addenda de 2015 per actuacions de protecció de la salut

Convenis gestionats pel SIGMA i aprovats el 2015. Font: elaboració pròpia

Ens beneficiari	Descripció	Entitat concessora	Observacions
SIGMA	Sol·licitud de subvenció al DAAM per al Pla de la Biodiversitat cultivada 2015-2020	DAAM	Concedida
Consell Comarcal de la Garrotxa	Identificació, esterilització i adopció d'animals de companyia 2014	DAAM	Concedida només una part
	Subvenció directa per al finanç. del Centre de Gestió de Residus de la Garrotxa	ARC	Pendent de resolució
Aj. Olot	sega de camins rurals i la prevenció d'incendis forestals	Diputació de Girona	Concedida
	Pm01 Dinamització Parcs Urbans de Salut i Xarxes d'itineraris Saludables. 2015	Dipsalut	Concedida
	Ampliació de la xarxa de climatització de l'illa energètica d'Olot	Diputació de Girona	Concedida
	Millora de les instal·lacions municipals amb risc per legionel·la	Dipsalut	Concedida
	Pm07 Activitats de promoció de la salut. Foment d'hàbits saludables. 2015	Dipsalut	Concedida
	Millora instal·lacions municipals legionel·la. 2015	Dipsalut	Concedida

Subvencions gestionades des del SIGMA i sol·licitades durant el 2015. Font: elaboració pròpia

Enguany s'han fet les adjudicacions següents:

Contractació	Descripció
Menor de serveis	Servei de neteja del Sigma
	Renovació de la certificació ISO 9001:2008
	Actualització de normativa 2015-2016
	Maquetació de les propostes de sopars en base als dinars per a les escoles (curs 2015-20165)
	Assessorament en el manteniment de l'acreditació del laboratori segons la norma ISO 17025
	Adequació de sensors
	Manteniment anual de l'edifici del Sigma 2015
	Suport informàtic per al desenvolupament d'alguns aplicatius informàtics del SIGMA,
	Assessorament jurídic per a la redacció d'un conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal de la Garrotxa i l'ACA
Menor de subministraments	Manteniment de l'acreditació del laboratori amb la norma ISO 17025
	Subministrament de 3000 cartes amb logo SIGMA centrat per actes
	Adquisició de 7 llicències informàtiques
	Adquisició de sensors de salut pública
	Adquisició d'una càmera fotogràfica
	Destil·lador Kjeldhal pel laboratori
	Adquisició d'una SAI
	Adquisició d'una bomba de buit pel laboratori
	Adquisició de material i llicències per la centraleta telefònica
	Adquisició d'un vehicle TOYOTA AURIS, amb un arrendament financer (leasing) a l'entitat financera Banc de Sabadell

Contractes menors gestionats pel SIGMA i adjudicats el 2015. Font: elaboració pròpia

6.2. Suport informàtic

Incidències i/o peticions de suport	298 peticions	Registrades al Gestor d'incidències (increment 50% sobre l'any anterior). No s'inclou les peticions per correu o altres mitjans realitzades per adjudicatari, altres ens municipals o ens supramunicipals.
Renovació d'equips informàtics	6 equips	3 ordinadors i 3 pantalles.
Desenvolupament i manteniment de dades dels diferents aplicatius de les àrees	-	Contingut del SITGAR: - Atenció al ciutadà - Cens animals de companyia - Cens d'activitats econòmiques - Cens de contenidors - Control de plagues - Facturació - Gestor cartogràfic - Gestor d'inspeccions - Gestor documental d'adjudicatari - Gestor d'entrada a les instal·lacions - Gestor d'expedients - Gestor de recollides de contenidors empresarials - Gestor de recollides de trastos i altres fraccions - Gestor de recursos i incidències territori - Laboratori Polivalent de la Garrotxa - Ordres d'adjudicatari Recopilació/transmissió informació de dades de sensors Programari de visualització d'estacions meteorològiques remotes
Desenvolupament de nous aplicatius o altres actuacions	-	- Implantació de la telefonia IP - Instal·lació del cens d'animals a 6 municipis - Instal·lació i configuració d'un sistema GIS per <i>tablets</i> - Integració de dades dels nous adjudicatari de residus - Manteniment web smartresilientgarrotxa.cat - Nou aplicatiu de control de Cens de medi i integració amb els aplicatius existents - Nou aplicatiu del Laboratori - Suport en el seguiment funcionament del comptador de pas a l'Alta Garrotxa: traspàs de dades, configuració de nous dispositius i seguiment d'informació transmesa - Suport en estudi desplegament fibra òptica a municipis

El sistema informàtic cada vegada és més complex i requereix d'un manteniment i una gestió de les incidències més intensius. Això fa que no es puguin desenvolupar les noves funcionalitats i les noves aplicacions, segons els calendaris previstos.

7. INDICADORS I OBJECTIUS

	Valor 2015	Objectiu 2015	Objectiu 2016	Comentari dels resultats
VECTOR SOCIAL				
Índex màxim de diferència salarial entre categories (%)	34	<40	<40	
Proporció de personal executiu / suport (entre 1 i 4)	2,44	<3	<3	
Índex de formació de personal extern (tant per u)	0,13	0,2	0,2	Persones de pràctiques respecte el personal de SIGMA.
VECTOR AMBIENTAL				
Aigua_ consum total	10,7m³/pers	<11,45	-	
Aigua_ consum LPG	0,014m³/anal.	<0,013	-	Consum al laboratori: estimat a partir de considerar un consum de 20 litres/dia per persona i dia i restar-lo del consum total
Biodiversitat_ ocupació del sòl	18,18 m²	-	-	Es consideren 600m² de planta d'edifici. Està envoltat per 604 m² de superfície enjardinada
Emissions CO₂_ total	51,9 tones	<45,16	Reduir	-
Emissions CO₂_ electr i gas natural	50,4 kg/m²	<41,36	Reduir	-
Emissions CO₂_ vehicles	0,19 kg/km	<0,22	Reduir	-
Energia_ consum total	231,4 MWh	<207,9	Reduir	-
Energia_ consum energia renovable*	0	-	-	Es considera que és energia produïda per l'organització, a partir d'energia procedent de les fonts renovables
Paper_ consum total	17,7 kg/pers; 3.681 DINA4 equiv.	<15,65 3.251	Reduir	-
Residus_ producció total (no especials)	56,8 kg/pers.	<34,83	-	Ha augmentat respecte l'any anterior. Cal estudiar si el sistema de mostreig és significatiu, ja que per algunes fraccions es fa en setmanes alternes
Residus_ producció envasos	8,3 kg/pers.	<4,38	-	Producció estimada (es pesa en setmanes alternes)
Residus_ producció mat. orgànica	6,8 kg/pers.	<3,36	-	-
Residus_ producció paper i cartró	20,3 kg/pers.	<9,14	-	Producció estimada (es pesa en setmanes alternes)
Residus_ producció resta	20,7 kg/pers.	<18,10	-	Producció estimada (es pesa en setmanes alternes)
Residus_ producció vidre	0,7 kg/pers.	<0,57	-	-
Residus_ producció res. especials	2,2 kg/pers. 0,005 kg/anal.	<1,62 <0,038	-	-
Tònners i tintes_ consum total	8 unitats	-	-	Es comptabilitzen les compres. No es té en compte l'estoc

	Valor 2015	Objectiu 2015	Objectiu 2016	Comentari dels resultats
VECTOR ECONÒMIC				
Execució del pressupost (%)	92	>90	>90	-
Despesa personal sobre el pressupost executat (%)	80	-	<80%	-
Despesa corrent executada (%)	18	<25	<20	Despesa capítol II executada sobre l'import total de despesa executada
Romanent de l'exercici (%)	0	>5	>0	S'ha generat un import molt baix de romanent durant l'exercici
Nivell d'endeutament (%)	0	<10	<10	-
Inversió (%)	2	>5	>5	Inversió executada sobre la despesa total. Enguany no s'han pogut fer les inversions previstes per manca d'ingressos
Inversió en millora tecnològica i innovació (%)	13	>50	>50	
Inversió en millora coneixement (%)	11	>10	>10	
Ajudes significatives del govern (€)	70.500	-	-	Observatori DDGI, resiliència Dipsalut, pràctiques agroambientals DAAM, cobert biomassa DDGI
Estabilitat pressupostària	No compleix	≥0	≥0	-
Regla de la despesa	Sí compleix	≥0	≥0	-
Proporció de nombre de proveïdors locals (%)	36	-	-	S'entén per "local" el que té el mateix àmbit d'actuació que l'organització, és a dir, la Garrotxa
Proporció de nombre de proveïdors no locals que podrien ser locals (%)	4	-	-	Proveïdors "no locals" que es podrien haver contractat dins l'àmbit local
Proporció d'alts directius locals (%)	100	-	-	S'entén per "alta direcció" la persona que forma part de la Direcció del Consorci
CONTROLS DE MEDI				
Punts de control amb concentració de nitrats inferior a 50 mg/l (%)	93	-	Tendència desitjable: increment	L'any 2014 els punts amb més de 50mg/l de nitrats eren el 90%
Punts fluvials amb l'índex BMWP>71 (aigües netes i molt netes) (%)	58	90	Tendència desitjable: increment	L'any 2014 els punts amb aigües netes i molt netes eren el 47%
Punts fluvials amb l'índex IPS> 13 (qualitat bona o molt bona) (%)	67	-	Tendència desitjable: increment	L'any 2014 els punts amb qualitat bona o molt bona eren el 78%, però només es registra un punt menys amb qualitat inferior.
Analítiques de fonts naturals aptes pel consum humà (%)	16,7	-	-	Només l'aigua de 2 fonts naturals d'Olot analitzades han estat aptes pel consum humà, ambdós casos en el mostreig del mes de juliol i han estat no aptes en el del desembre.

	Valor 2015	Objectiu 2015	Objectiu 2016	Comentari dels resultats
LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA				
Compliment de determinacions d'intercalibracions (%)	77	> 85%	> 85%	-
Controls de qualitat correctes (%)	97	-	95%	-
Equips amortitzats (%)	54	-	reduir	Es consideren amortitzats els equips de més de 10 anys. S'han tingut en compte els equips que tenen un valor de compra de més de 1.000€.