



Ajuntament de Roses

Sistema de Gestió Ambiental
a les platges i cales de Roses

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2015

Període avaluat: Setembre 2014 – Agost 2015



Signatura, data i segell Verificador

ÍNDEX

1. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ	3
1.1 Introducció	3
1.2 Dades generals	4
1.3 Serveis de gestió	4
2. POLÍTICA AMBIENTAL	6
3. DESCRIPCIÓ DEL SGA	7
3.1 Abast	7
3.2 Descripció	8
3.3 Requisits aplicables	10
4. VALORACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS	12
4.1 Indicadors bàsics	12
4.2 Indicadors complementaris	14
4.3 Identificació dels aspectes ambientals	25
4.4 Impacte associat als aspectes ambientals	31
5. OBJECTIUS DE MILLORA AMBIENTAL	32
5.1 Acompliment del programa de Medi Ambient de la temporada 2014	32
5.2 Programa de Medi Ambient per la temporada 2015	36
6. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ	39
ANNEX	40
Plànols de situació de les platges i cales	

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 3 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

1. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ

1.1 INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Roses és una entitat compromesa en la millora ambiental, per aquest motiu, adopta criteris de sostenibilitat com a base per a desenvolupar un sistema de gestió ambiental (d'ara en endavant, SGA) aplicable a l'àmbit de platges, passeig marítim i cales naturals del municipi.

El document que es presenta, és la dotzena revisió de la Declaració Ambiental conforme el que disposa el Reglament Europeu EMAS, Reglament (CE) nº1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en el sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals.

Aquesta, és l'actualització de l'anterior Declaració Ambiental (Revisió 11), que fou validada el 5 de desembre del 2014 per TÜVRheinland.



Enguany la Comissió Europea ha volgut donar un reconeixement especial a les empreses amb més antiguitat en el registre, elaborant uns certificats commemoratius. El 19 de maig de 2015, la direcció general de Qualitat Ambiental va organitzar l'acte de lliurement dels Certificats de la Comissió Europea a les organitzacions amb més de 5, 10 i 15 anys en el registre europeu EMAS.

A l'Ajuntament de Roses se li va agrair i reconèixer la seva implicació i participació en el Registre Europeu mitjançant l'atorgament del **Certificat de Plata** (pels 10 anys)

El període avaluat a la present Declaració Ambiental correspon des del setembre de l'any 2014 fins a l'agost del 2015, a excepció dels aspectes relacionats pròpiament amb la temporada de platges, com son: recompte d'usuaris (setembre 2014 – juny-agost 2015); qualitat de l'aigua de bany (setembre 2014, juny-agost 2015); consum de combustible per part dels vehicles que operen durant la temporada (setembre 2014, juny-agost 2015) i a la generació de residus (setembre 2014, juny-agost 2015). Cal mencionar que pel consum de l'enllumenat del passeig, el període anual correspon d'agost 2014 a juliol 2015.

Signatura, data i segell Verificador

1.2 DADES GENERALS

El responsable de vetllar pel bon funcionament del SGA a les platges urbanes, cales naturals i passeig marítim és l'Ajuntament de Roses, situat a Plaça Catalunya nº12:

Telèfon: 972.25.24.00

Fax: 972.15.46.60

Adreça electrònica: activitats@roses.cat

Persona de contacte: Eduard Juandó i Beya (Responsable del SGA)

1.3 SERVEIS DE GESTIÓ

Des de la Regidoria de Medi Ambient i la d'Infraestructures i Serveis Públics, es coordinen els serveis que es duen a terme dins l'àmbit del SGA, la majoria, desenvolupats per part d'empreses adjudicatàries, com són:

EMPRESA	SERVEIS
ROSESNET	Neteja i manteniment de la sorra i les cales naturals i recollida de residus a les papereres de les platges i cales. Neteja del Passeig Marítim i recollida de residus a les papereres.
PORT DE ROSES	Recollida de residus sòlids flotants. Abalisament.
ROSERSA	Manteniment de dutxes i rentapeus. Manteniment de la jardineria del Passeig i de les platges. Neteja de sanitaris públics. Manteniment de la vegetació natural.
CREU ROJA	Vigilància, salvament i socorrisme
AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA	Control de la qualitat de les aigües de bany i inspeccions visuals de l'aigua i la sorra de les platges.
AJUNTAMENT	Control dels serveis

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 5 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Conjuntament a aquests serveis, existeixen també diverses activitats d'oci dins l'àmbit de gestió, com serien bars, guinguetes, lloguer de patins i gandules, mini club, escoles de vela, etc. L'Ajuntament vetlla per la seva ordenació i pel seu comportament ambiental a través del Pla d'Usos de Temporada i de l'atorgament d'una autorització temporal d'ocupació de les platges.

Abalisament



Mini club



Lloguer de patins i gandules



Guinguetes a la sorra



Signatura, data i segell Verificador

2. POLÍTICA AMBIENTAL

La Política Ambiental defineix les prioritats i intencions ambientals de l'Ajuntament per a la gestió a les platges, cales i el Passeig Marítim. Aquesta és aprovada per la Junta de Govern Municipal, i és la base per impulsar de manera activa la millora continua, així com el desenvolupament d'objectius i programes concrets de millora de l'acompliment ambiental. La Política Ambiental es troba disponible per al públic.



Sistema de Gestió Ambiental
a les Platges Urbanes de Roses

POLÍTICA AMBIENTAL PER AL CONJUNT DE LES PLATGES URBANES DEL MUNICIPI DE ROSES

L' AJUNTAMENT de ROSES és conscient de la importància de respectar el Medi Ambient i de la preservació dels Recursos Naturals i de les platges i de les cales naturals, un espai protagonista a la vida del municipi.

Per això, amb l'objectiu de portar a terme la seva activitat d'una manera respectuosa amb el seu entorn, es compromet a implantar i millorar el Sistema de Gestió Ambiental al conjunt de les platges urbanes, de les cales naturals i del Passeig Marítim de Roses.

El compromís de l'AJUNTAMENT de ROSES pel que fa a la gestió de les seves Platges, cales i Passeig Marítim, es concreta en els següents principis d'actuació:

- Assegurar el compliment dels requisits ambientals reglamentaris i altres, aplicables en tot moment.
- Dotar dels recursos necessaris el Sistema de Gestió Ambiental per assegurar la millora continua de l'acompliment ambiental, basada en:
 - Minimitzar els residus generats a les platges i a les cales naturals.
 - Potenciar l'ús racional de l'aigua potable en totes les activitats que es duen a terme a les platges i a les cales naturals.
 - Promoure l'eficiència energètica en les instal·lacions i equipaments municipals.
 - Reduir els impactes ambientals derivats de les aigües residuals generades.
 - Oferir uns serveis respectuosos amb el Medi Ambient.
 - Prevenir la contaminació
- Establir els plans de formació, sensibilització i informació apropiats que assegurin que els empleats de l'Ajuntament, així com els subcontractistes rellevants, estan informats i entenen la política, els objectius i obligacions de l'organització.

S'aplicaran els principis d'actuació i les pràctiques del Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales naturals per dur a terme aquests compromisos, i s'establiran anualment uns objectius mesurables i coherents amb el present document, que seran revisats i actualitzats per la Direcció competent.

Aquesta Política Ambiental, s'aplicarà a totes les activitats, concessions de temporada, productes i serveis del conjunt de les platges urbanes i cales naturals (Santa Margarida, Salatar, Rastrell i la Nova amb el Passeig Marítim contigu a aquestes platges, les platges urbanes de La Punta, Palangrers, Canyelles-Bonifaci i l'Almadrava, i les cales naturals de Murtra, Rustella, Montjoi-Calís, Calitjàs, Pelosa, Canadell, i Jòncols) en funcionament normal, anormal i en situacions d'emergència.

Es farà difusió de la Política Ambiental i de la Declaració Ambiental anual als agents interessats pels mitjans més adequats en cada cas.

Montse Mindan Cortada
Alcaldessa



Roses, 29 d'Agost de 2013

Aprovada per Junta de Govern Local el en sessió ordinària del dia 25 de setembre de 2009

Signatura, data i segell Verificador

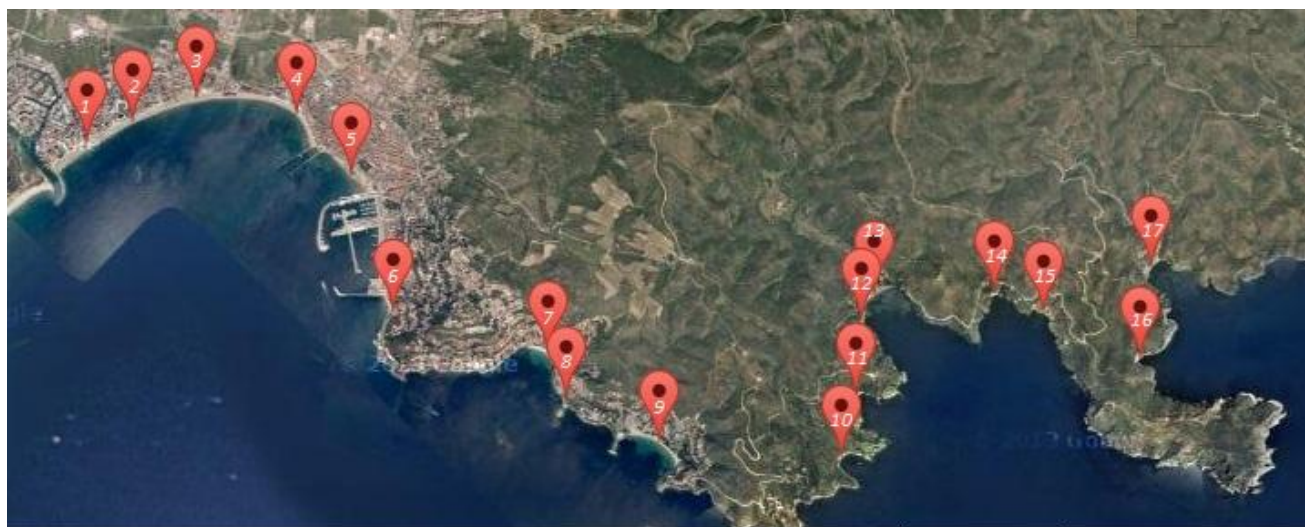
3. DESCRIPCIÓ DEL SGA

3.1 ABAST

El SGA implantat afecta als serveis de gestió mencionats al punt 1.3 que operen a:

- **Les platges:** Santa Margarida, Salatar, Rastrell, la Nova, la Punta, Palangrers, Canyelles, Bonifaci i l'Almadrava.
- **El Passeig Marítim**
- **Les cales naturals:** Murtra, Rustella, Calís, Montjoi, Calitjàs, Pelosa, Canadell i Jòncols.

A continuació es presenta un mapa de tot l'abast del SGA:



1: Santa Margarida
2: Salatar
3: Rastrell
4: Nova
5: Punta

6: Palangrers
7: Canyelles
8: Bonifaci
9: Almadrava

10: Murtra
11: Rustella
12: Calís
13: Montjoi

14: Calitjàs
15: Pelosa
16: Canadell
17: Jòncols

L'àmbit físic del Sistema de Gestió Ambiental, inclou el Passeig Marítim, la sorra i la zona de bany abalisada per a cada una de les platges i cales citades anteriorment. En queden exclosos els accessos i els ports.

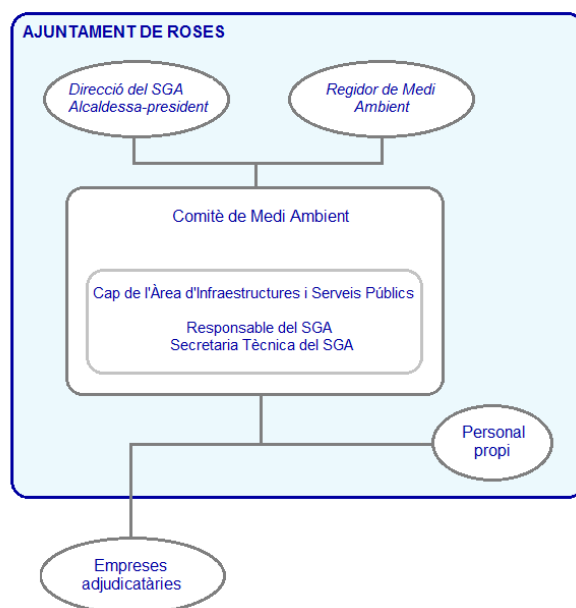
A l'Annex 1 es pot veure un plànol de situació de les platges i cales.

Signatura, data i segell Verificador

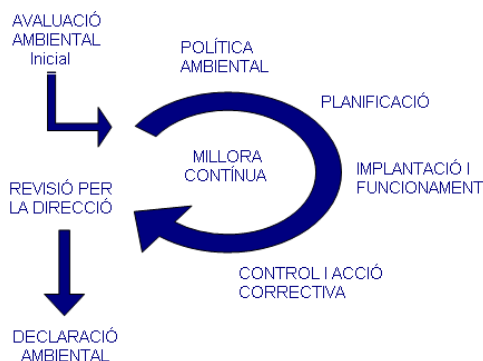
3.2 DESCRIPCIÓ

L'Ajuntament estableix el SGA com a eina per assegurar el bon funcionament dels serveis a les platges, cales naturals i el Passeig Marítim, l'acompliment de la legislació vigent, i la millora del seu comportament ambiental.

A continuació es presenta l'estructura organitzativa:



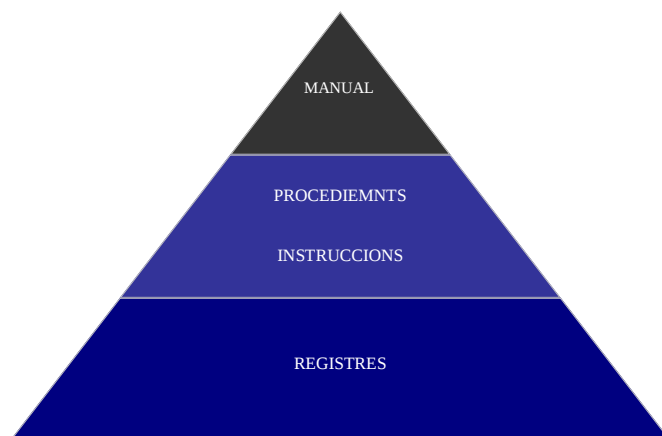
El bloc central sobre el qual gira el SGA és la millora contínua de la gestió que es realitza. Aquesta millora s'estableix al llarg del temps a través del control periòdic, de les mesures preventives, de l'auditoria interna i de les revisions periòdiques per la Direcció. Els resultats són donats a conèixer al públic en general a través del present document.



Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 9 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

La documentació que dóna suport al sistema s'estructura de la següent forma:



On:

El Manual del SGA: document bàsic que defineix l'estructura organitzativa, fent referència a processos, procediments i recursos que l'Ajuntament de Roses posa en marxa per aconseguir amb els requisits establerts a la Norma ISO 14001 i EMAS III.

Procediments: estableixen la sistemàtica general per dur a terme una activitat determinada.

Instruccions: estableixen la forma detallada per a la realització d'una tasca concreta.

Registres: document on es recullen les dades i resultats.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 10 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

3.3 REQUISITS APLICABLES

Dins l'organització del propi sistema es disposa d'una metodologia que permet la identificació dels requisits ambientals que afecten la gestió de les platges, passeig marítim i cales naturals del municipi de Roses.

Es disposa del Text refós del pla d'usos de temporada del domini públic terrestre del municipi de Roses pels anys 2012-2016 que inclou les modificacions per la temporada 2015, el POUM de Roses amb l'adequació del planejament dins el pla director de Costes i de l'aprovació definitiva de l'Ordenança reguladora d'usos, aprofitament i activitats al domini públic marítim terrestre de Roses, publicat al febrer de 2011.

Pel que fa al manteniment de l'aparell de climatització del mòdul principal del servei de salvament i vigilància aquest queda inclòs dins el pla de manteniment dels equips de l'Ajuntament. Enguany l'ha realitzat *Electroclima, Manuel Salas de la Fuente* (nºregistre REITE/TEIMITE 005003849) i certifica que la instal·lació compleix amb els requisits exigits per la instrucció tècnica IT3 del Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RITE) i que es disposa dels resultats de les operacions de manteniment de la instal·lació.



La identificació dels punts crítics i realització d'analítiques subjectes al reglament de legionel·la queda resolt al Pt07 Programa de suport a la gestió de la salubritat de les platges de Roses 2015. Document realitzat per LABAQUA i Dipsalut.

Aquesta temporada es disposa de la documentació referent a les instal·lació i connexions de les guinguetes de les platges urbanes de Roses.

Pel que fa a la gestió dels residus, es disposa de registres i documentació administrativa per cobrir les diferents disposicions legals.

Pel vector aigua es poden diferenciar dues branques: la corresponent al consum d'aigua (subministrament per part d'una empresa adjudicatària que és SOREA) i a la qualitat de l'aigua de bany (revisions i analítiques realitzades al llarg de la temporada d'estiu per tècnics de l'Agència Catalana de l'Aigua). Els resultats es mostren actualitzats als mòduls de Salvament i vigilància estant a disposició dels usuaris.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 11 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

No és d'aplicació en aquest cas ni llibres de registre, ni punts de mesura, ni realització d'autocontrols pel que fa a emissions atmosfèriques.



Enguany s'ha realitzat la última etapa de substitució de l'enllumenat públic del passeig marítim de Roses, corresponent a la zona de Santa Margarita. L'horari de funcionament és regulat i l'orientació dels focus és la correcta. El tipus de lluminària és halogenurs metàl·lics.

Per la protecció de les fanerògames marines, el sistema d'abalisament les considera i té en compte el tipus de sòl marí pels anclatges. Val a dir, però, que dins l'àmbit del sistema de gestió no es troba aquest tipus de sòl.

Aquesta temporada s'ha usat producte fitosanitari. L'empresa AGROSALVI SL (nºRegistre: GI-003-S) va realitzar el tractament els dies 5 i 6 d'agost. Va ser dirigit contra el pugó amb CYPERPLAN 10 EC Cipermetrin 10% EC P/V nºREG: 17817 i amb BULLDOCK 2,5 SC (Betaciflutrin 2,5% SC) P/V Nº REG: 19191 a la zona de Santa Margarita i a la carretera del Far.



Pel que respecta a la tinença d'animals, es contempla l'Ordenança Municipal de tinença d'animals de 14 de març del 2000, de disposicions a la via pública (amb modificació del 14 de gener de 2014), on es prohibeix la presència d'animals a la platja i al litoral.

Signatura, data i segell Verificador

4. VALORACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

4.1 INDICADORS BÀSICS

Els diferents aspectes ambientals considerats dins del SGA com a significatius són objecte de seguiment en base al càlcul d'indicadors de comportament ambiental.

Segons i, seguint el Reglament (CE) núm. 1221/2009 en el seu Annex IV, s'exposen els indicadors bàsics (R) que es comuniquen amb la metodologia de càlcul següent:

$$R = A / B$$

- On "A" = impacte / consum total
- On "B" = producció anual global (total usuaris platges)

En el cas que ens ocupa com a administració, el valor B es relacionaria amb la dimensió de l'organització, expressada en nombre de treballadors. No obstant, pel cas del SGA de les platges, passeig marítim i cales de Roses, al tractar-se d'un àmbit territorial, el valor B es considerarà com a el total d'usuaris de les platges i cales de la temporada. Aquest valor s'extreu d'una mitjana i extrapolació de diferents recomptes (nº usuaris en 100m²) a la platja al llarg de la temporada. En el cas de les cales naturals, aquest valor és l'extrapolació del recompte exacte d'usuaris.

Per aquest motiu, l'organització responsable del Sistema de Gestió creu justificat, per una banda, el fet de no calcular alguns dels indicadors considerats bàsics segons el Reglament 1221/2009, i per l'altra, de vincular aquells indicadors que si que es calculen al nombre d'usuaris de les platges recomptats al llarg de cada temporada.

A continuació es mostra una taula resum on es detallen i justifiquen els indicadors contemplats:

Signatura, data i segell Verificador

INDICADORS BÀSICS CE N°1221/2009	Temporada 2015	JUSTIFICACIÓ
1. Eficiència Energètica	Si	El consum energètic és un aspecte ambiental, i com a tal, forma part dels indicadors complementaris del sistema de gestió. Es contempla l'energia consumida anualment de l'enllumenat del passeig marítim per usuari.
2. Eficiència en el consum de materials	No	Cada servei que es desenvolupa a les platges i al Passeig, així com també a les oficines, consumeix materials molt diversos, però en cap cas no es consumeixen matèries tòxiques (excepte en el servei de vigilància, salvament i socorrisme). Aquest indicador no es calcularà com a indicador bàsic al SGA, ja que, és considerat un aspecte ambiental no significatiu.
3. Aigua	Si	El consum d'aigua és un aspecte ambiental, per tant, forma part dels indicadors complementaris del sistema de gestió. Es contempla l'aigua consumida per usuari, com també la qualitat de la mateixa.
4. Residus	Si	La generació de residus és un aspecte ambiental, forma part dels indicadors complementaris del sistema de gestió. Els residus especials es comptabilitzen per unitats i quilos.
5. Biodiversitat	No	La superfície construïda respecte el total de superfície del SGA serà sempre la mateixa, per tant, no variarà al llarg del temps. Aquesta és la raó principal per la qual l'organització considera que és un aspecte ambiental no significatiu.
6. Emissions	Si	Es calculen les emissions generades pels serveis que operen a les platges durant el funcionament i manteniment del SGA per usuari.

Signatura, data i segell Verificador

4.2 INDICADORS COMPLEMENTARIS

VOLUM D'OCUPACIÓ.

INDICADOR	UNITATS	ANYS	
		2014	2015
Usuaris total diaris	Usuaris/dia	10.486	14.204
Usuaris total platges	Usuaris/any	927.271	1.263.583
Usuaris total cales	Usuaris/any	37.413	43.225
Volum ocupació platges	Usuaris/(ha·dia)	724	986
Volum ocupació cales	Usuaris/(ha·dia)	154	178
Total temporada	Usuaris/any	964.685	1.306.807
Període avaluat	Dies (temporada estiu)	92	92

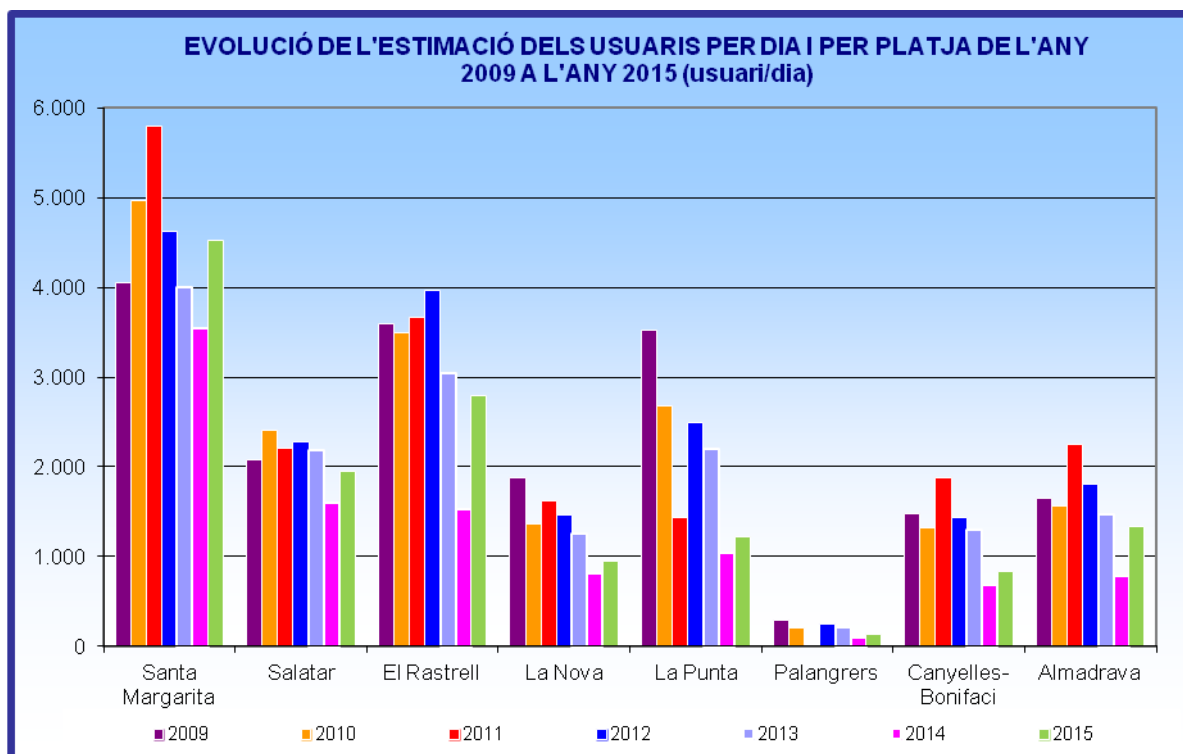
Es pot observar com el nombre total d'usuaris ha tingut un notable ascens (aproximadament d'un 35% respecte la temporada passada). Les platges més afectades han estat la del Rastrell, Santa Margarida i l'Almadrava. Les platges que han notat menys aquest augment han estat la de Palangrers i la Nova.



L'increment de banyistes es pot explicar degut a la meteorologia tan favorable d'aquest estiu i, potser, en menor mesura, en el canvi de destinació dels turistes (d'altres destinacions Mediterrànies com Grècia, cap a Catalunya).

A continuació es pot observar l'evolució dels usuaris totals a les platges durant les últimes temporades d'estiu:

Signatura, data i segell Verificador



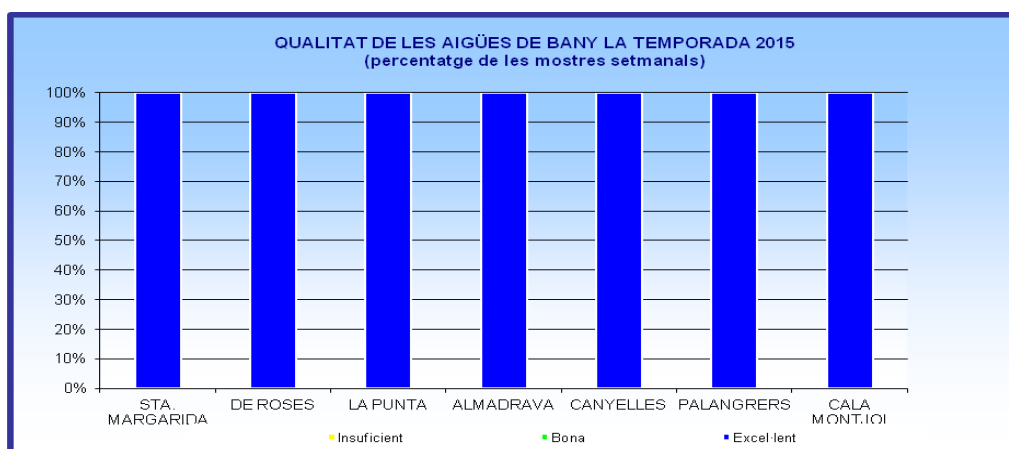
QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA.

Des de l'any 2008, l'Agència Catalana de l'Aigua ha aplicat la qualificació de les aigües de bany segons la Directiva 2006/7/CE, on els paràmetres a analitzar i les qualificacions són:

Qualitat	Qualitat excel·lent	Qualitat bona	Qualitat insuficient
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	<=250	250-500	>500
<i>Enterococs intestinals</i> (EI)	<=100	100-200	>200

De forma general, aquesta temporada s'han dut a terme anàlitziques d'aigua cada quinze dies als mateixos punts que la temporada passada. Enguany, s'ha qualificat com a Excel·lent l'aigua de bany durant tota la temporada d'estiu. En cap ocasió la qualificació ha sigut menor.

Signatura, data i segell Verificador



CONSUM D'AIGUA.

INDICADOR	UNITATS	ANYS	
		2014	2015
Consum total d'aigua en l'àmbit del sistema	m ³ /any	10.791	13.158
Consum total d'aigua en l'àmbit del sistema per usuari	l/any·usuari	11,18	10,07
Consum total d'aigua en rentapeus	m ³ /any	7.977,3	13.370,8
Consum total d'aigua en rentapeus per usuari	m ³ /any·usuari	8,27	9,64
Consum total d'aigua en sanitaris públics	m ³ /any	817,00	772,8

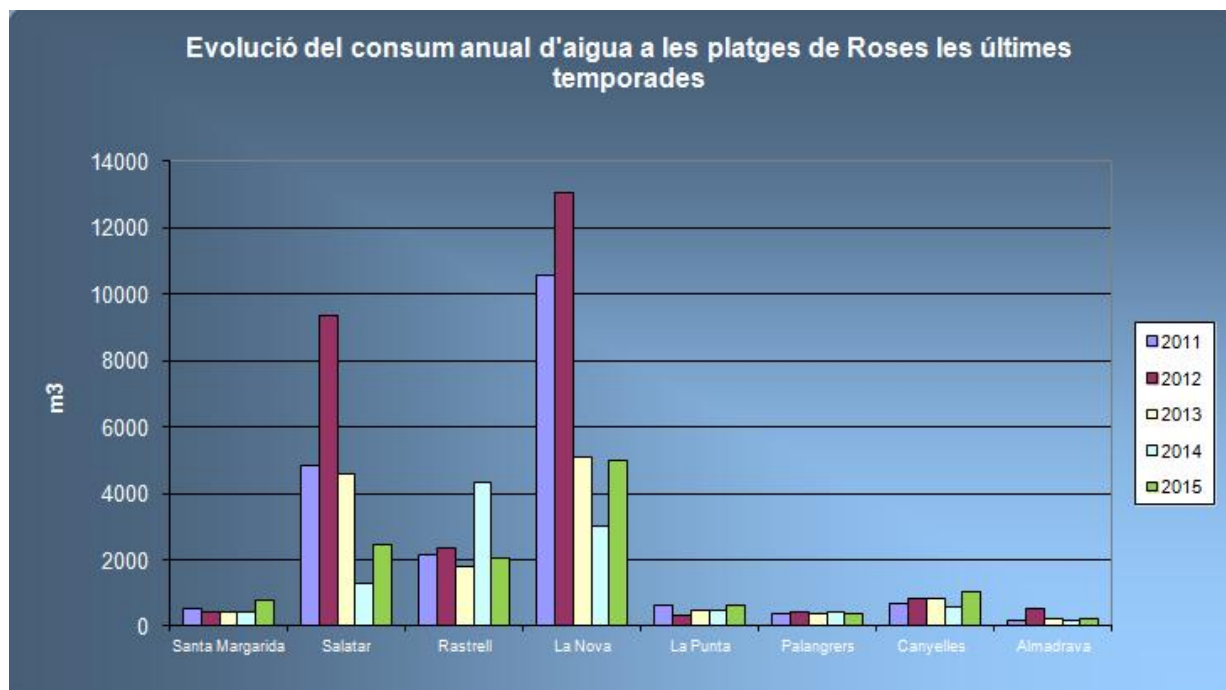
El valor del consum total d'aigua en l'àmbit del sistema de gestió ha augmentat aquesta temporada gairebé un 22%.

Cal destacar que, per la present Declaració Ambiental, no es disposaven de les dades de consum d'aigua del tercer trimestre del 2015 (juliol, agost, setembre). Per tant, s'ha considerat el consum d'aigua per aquest període com el resultant de l'estimació segons les dades de consums dels últims 5 anys, per aconseguir una dinàmica evidenciada. Aquesta estimació és la que s'ha utilitzat per a donar els valors finals.

Signatura, data i segell Verificador

Durant la temporada, s'han realitzat periòdicament lectures dels comptadors d'aigua de les dutxes i els rentapeus de les platges, com també en els sanitaris públics.

A continuació es mostra el consum anual per a cada platja, durant les últimes temporades d'estiu:



Es pot observar com la única platja que ha disminuït el consum d'aigua respecte la temporada 2014, ha estat el Rastrell. Però aquest fet és degut a que la temporada passada es va produir un sobre consum en aquesta platja. A Palangrers és on el valor s'ha mantingut aproximadament constant, possiblement degut a que la platja és petita i el nombre d'usuaris ha variat lleugerament respecte l'any passat.

CONSUM D'ENERGIA.

INDICADOR	UNITATS	ANYS	
		2014	2015
Consum d'energia elèctrica en l'enllumenat	MWh / any	146,59	132,93
Consum d'energia elèctrica en l'enllumenat/usuari	KWh / usuari	0,1520	0,1017

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 18 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Consum de combustible en vehicles	MWh / any	0,3866	0,3849
Consum de combustible en vehicles/usuari	KWh / usuari	$4,008 \cdot 10^{-4}$	$2,584 \cdot 10^{-4}$
Consum total d'energia	MWh/any	146,987	133,305
Consum total d'energia/usuari	KWh / usuari	0,1524	0,1020

Els coeficients de conversió del gasoil (11,78 KWh/Kg) s'ha extret de "la Guia pràctica pel càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle GEH" que han fet una elaboració pròpia a partir de dades de l'Annex 8 de l'Informe Inventaris GEI 1990-2012 (2014) i dades de l'Annex III del Plan de energías renovables 2011-2020. La dada de kWh és segons PCI (poder calorífic inferior). També en el seu annex 8, la densitat del gasoil (820kg/m3) considerada tal com publica el RD 1080/2010 annex III.

Els coeficients de conversió de la gasolina 95 (8,96 KWh/Kg) i la densitat considerada (752kg/m3) son dades extretes de l'informe "Análisis del ciclo de vida de combustibles alternativos para el transporte" (Ministerio de Medio Ambiente).

Val a dir que per aquesta temporada el consum anual elèctric correspon als mesos d'agost 2014 fins al juliol 2015. Enguany, el consum energètic s'ha vist reduït respecte la temporada anterior en un 10,26%.

Destacar que aquesta temporada, a partir del mes d'abril, l'empresa contractada per l'Ajuntament assegura que es subministra un 100% d'energia renovable.

A més a més, s'ha finalitzat la última fase del projecte de canvi de l'enllumenat públic per un de més eficient a la zona de Santa Margarita.

Les dades del consum energètic pel que fa al transport, han disminuït un 0,45% aquesta temporada.

Enguany es consideren les dades de consum de combustible de l'empresa Creu Roja (embarcació i ambulància: setembre 2014 i Maig-Agost 2015) de l'embarcació de Port per la retirada de residus sòlids flotants i de Rosesnet per la neteja de platges (setembre 2014 i Juny-Agost 2015). Pel que respecte a l'enllumenat públic es consideren les dades de tot l'any.



Signatura, data i segell Verificador

EMISSIONS.

Les emissions i l'evolució d'emissions dels últims anys s'han calculat a partir de la metodologia de càlcul de la taula següent, tenint en compte el mix de producció bruta de la xarxa elèctrica que publica la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència per a l'empresa subministradora.

Emissions del consum energètic de xarxa	Metodologia del càlcul
Tones de CO ₂	(KWh x 0,330 Kg de CO ₂ /kWh)/1000
Kg de CO ₂ / usuaris	(KWh x 0,330 Kg de CO ₂ /kWh)/usuaris
Emissions del transport	Metodologia del càlcul
Tones de CO ₂	L diesel x 2,61 Kg de CO ₂ /litre/1000
	L gasolina 95 x 2,38 kg de CO ₂ /litre /1000
Kg de CO ₂ / usuaris	L diesel x 2,61 Kg de CO ₂ /litre/usuaris
	L gasolina 95 x 2,38 kg de CO ₂ /litre /usuaris

Tal com es mostra a la taula i gràfica següents, la tendència de les emissions ha estat la de la reducció durant els últims anys, a excepció de la temporada passada que es van veure augmentades degut a l'increment en el consum de combustibles per ampliació de les rondes de l'embarcació de Creu Roja.

Enguany s'ha pogut reduir el consum de combustible, ja que, s'ha realitzat un canvi de motor a l'embarcació de Creu Roja per un de més eficient.

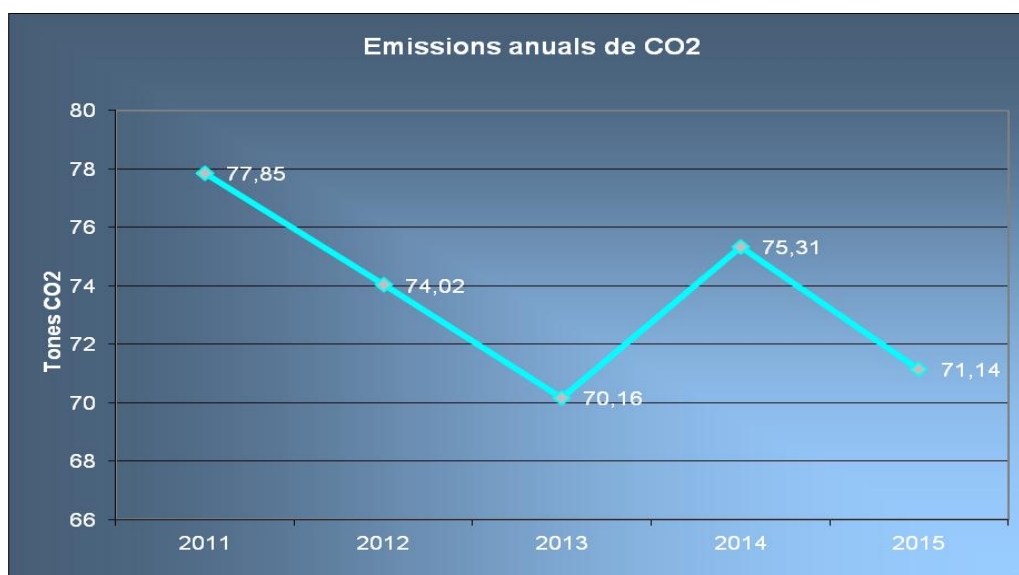
Si es comparen les respectives emissions pel el nombre d'usuaris, s'observa que aquesta temporada han disminuït en un 30%, possiblement degut a l'increment dels usuaris de les platges.

Emissions	2014	2015
Emissions del consum energètic		
Tones CO ₂	36,36	32,65
Kg CO ₂ /usuaris	0,0377	0,0250
Emissions en el transport		

Signatura, data i segell Verificador

Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses

Tones CO2	38,96	38,50
KgCO2/usuaris	0,0404	0,0295
TOTAL tones CO2	75,31	71,14
TOTAL KgCO2/usuaris	0,0781	0,0544



GENERACIÓ DE RESIDUS.

INDICADOR		UNITATS	ANY	
			2014	2015
Residus de la recollida de sòlids flotants	Envasos	Tones/any	1,02	0,89
	Rebuig	"	3,44	2,72
	Total	"	4,47	3,61
Residus de la recollida de les papereres de la platja i del Passeig Marítim	Santa Margarida, Salatar i Rastrell	Tones/any	29,35	47,04
	La Nova	"	14,17	10,38
	La Punta	"	12,15	10,36
	Palangrers	"	2,54	3,62
	Canyelles-bonifaci	"	4,92	8,98
	Almadrava	"	11,76	23,39
	Total	"	74,908	103,76

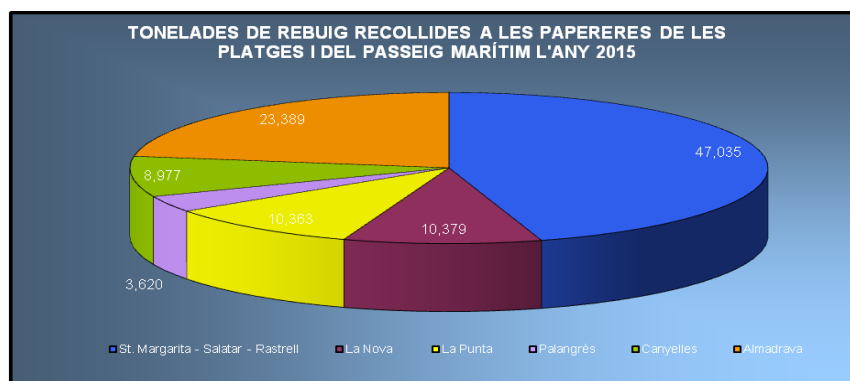
Signatura, data i segell Verificador

Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses

Residus recollits a les cales naturals	Murtra	Tones/any	0,102	0,537
	Rustella	"	0,078	0,492
	Montjoi - Calís	"	12,40	12,79
	Pelosa	"	4,04	4,00
	Jòncols	"	2,07	2,15
	Calitjàs	"	0,092	0,437
	Canadell	"	0,071	0,518
	Total	"	18,86	20,93
Residus per usuari	Platges	Kg/(any-usuari)	0,058	0,069
	Cales	"	0,015	0,014
Residus del manteniment de la jardineria	Restes de poda generades	Tones/any	8	8
	Restes de poda valoritzades	%	100	100
Residus especials generats en l'àmbit del passeig	Envasos WC públics	Kg / unitats	30	117
	Làmpades	"	8	11
	Agulles	Unitats	170	181
	Total	Kg	-	-
Punts de papereres	Platges	Unitats	93	100
	Cales	"	17	18
	Passeig Marítim	"	60	60
Total		Tones/any	106,237	128,30

Tal i com es pot observar en la taula anterior, els residus sòlids flotants han disminuït lleugerament aquesta temporada. Tots els residus sòlids flotants són gestionats i segregats al punt verd del Port de Roses.

Enguany, la quantitat total de residus ha augmentat aproximadament en un 30% possiblement fruit de l'increment de l'afluència d'usuaris a les platges i cales i a les condicions meteorològiques de la temporada. A continuació es mostra un gràfic on s'especifica les tones de rebuig recollides a les papereres de les platges i Passeig Marítim de les platges urbanes:



Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 22 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Es pot observar com el major volum es recull a les platges de Santa Margarida, Salatar i Rastrell. Tot i que s'ha de considerar que aquesta temporada la platja de l'Almadrava ha recollit un volum important de residus (coincident amb l'increment del nombre d'usuaris d'aquesta platja).

Pel que fa a la quantitat de residus especials generats a l'àmbit del passeig marítim, representen les bosses dipositades a la deixalleria provinents dels WC. Tots els residus generats en aquest servei són lliurats a Rosesnet (Deixalleria municipal) per a la seva posterior valorització.

Els residus de poda i sega generats en el servei de manteniment de la jardineria del Passeig i de les platges ha estat un valor estimat, ja que es dipositen tots els residus vegetals del municipi a la deixalleria i és molt difícil quantificar la quantitat exacte que correspon l'àmbit de gestió.



Aquesta temporada 2015 a la platja de la Nova (tant a les papereres de la sorra com del Passeig) i la platja de la Punta (a la sorra) s'ha disposat de recollida selectiva d'envasos. Els resultats són que, en 52 dies de recollida, s'han pogut reciclar aproximadament 628,5kg de fracció d'envasos.

Això representa un 17,31% de reciclatge pel mes de juliol i un 18,29% pel mes d'agost. La dada global i total del

volum reciclat enguany representa una reducció del 13,5% respecte el total reciclat la temporada anterior.



CONSUM DE MATÈRIES.

La quantitat de productes consumits amb classificació de tòxics (excepte salvament i socorrisme) d'enguany correspon al nombre d'unitats de desinfectants i ambientadors des del setembre 2014 fins a l'agost del 2015 usats al WC. Aquesta temporada, en total, s'ha generat un 30% més d'envasos.

Aquest any, com la temporada passada, s'ha utilitzat paper reciclat a les oficines de l'ajuntament.



Signatura, data i segell Verificador

GENERACIÓ DE SOROLLS.

Enguany no hi ha hagut cap denúncia per soroll relacionades amb els serveis públics desenvolupats a les platges, cales o Passeig Marítim. Es segueix la tendència de les últimes temporades.

EFECTES SOBRE LA BIODIVERSITAT BIOLÒGICA.

Totes les espècies replantades dins l'àmbit del sistema de gestió són espècies consolidades per aquest tipus d'ambient, resistents a l'ambient marí, al fort vent i a l'estrès hídric i no invasives. Aquesta temporada s'han reposat 1 ut. de Tamarix Africana 16/18, també s'ha repostat una tanca de Myoporum i s'han plantat noves espècies del tipus: Bulbine, Phornium i Nerum Oleander nan i tamariu (espècies resistens a l'ambient marí i de baix consum hídric) i plantes de temporada com: Begonia vermella i Begonia Drago.

Dins l'àmbit del sistema de gestió, la zona abalisada, no es troben prats de posidònia. Per tant, aquest aspecte tampoc es veu afectat pel funcionament del sistema de gestió.

SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.

Durant la temporada de bany 2015 s'ha activat en una ocasió un **pla d'actuació per emergència**,



concretament per fortes ventades a les platges de Santa Margarita a la Nova. Es va activar el pla d'emergència el dimecres dia 5 d'agost de 2015 a la tarda. Es va seguir el protocol corresponent i es va hissar la bandera groga, es va avisar als banyistes de la situació, es van fer tancar para-sols i prohibir objectes flotants a l'aigua i es va donar avís per megafonia. Només hi va estar present el servei de vigilància, salvament i socorrisme i l'embarcació de Salvament Marítim de forma preventiva.

COMPORTAMENT AMBIENTAL DELS SERVEIS.

ROSESNET	ISO 14001, ISO 9001
PORT DE ROSES	EMAS III, ISO 14001 i Bandera Blava per Ports esportius
SOREA	ISO 9001

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 24 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

COMPORTAMENT AMBIENTAL DELS PROVEÏDORS.

El nombre d'empreses proveïdores que realitzen algun tipus de subministrament o de servei (no públic) dirigit o aplicat a l'àmbit del Sistema de Gestió Ambiental de Roses varia d'un any a un altre, segons les actuacions de manteniment i adquisició que es duen efectivament a terme.

Aquesta temporada correspon a Jordi Batlle Collet. Com a empresa no tenen implantat cap sistema de gestió ambiental però responen amb mesures i accions a molts compliments ambientals. Per exemple: tenen un sistema per estalviar l'aigua (utilitzant recollida de plujanes per a rentar els mòduls), estalvi energètic (calefacció al despatx amb biomassa i escalfament de l'aigua amb plaques solars i biomassa), estalvi de matèries primeres (compreu mòduls de 2a mà), mesures per estalviar combustible (viatges de dos en dos amb remolc), entre d'altres.



Emissor:
Jordi Batlle Collet

Signatura, data i segell Verificador

4.3 IDENTIFICACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

S'entén per Aspecte ambiental, aquell element de les instal·lacions, equips, activitats, productes o serveis d'una organització que pugui interactuar amb el Medi Ambient.

El Responsable del Sistema de Gestió Ambiental realitza periòdicament una identificació dels aspectes ambientals directes i indirectes generats pels serveis i les activitats que es desenvolupen a les platges, el Passeig Marítim, i les oficines del personal de l'Ajuntament implicat en el sistema. També s'identifiquen els aspectes organitzatius de l'Ajuntament en relació a la gestió de les platges, i del comportament ambiental de les empreses adjudicatàries dels diferents serveis. Aquesta identificació es fa, tant en condicions normals de funcionament, com en accidents potencials o situacions d'emergències previsibles, per a continuació fer-ne una avaluació. Els aspectes ambientals es diferencien entre aspectes ambientals directes (que són aquells sobre els quals l'Ajuntament de Roses té plena capacitat d'influència) i aspectes ambientals indirectes (que són aquells que l'Ajuntament no té capacitat plena d'influència i que hi incideix de manera indirecta).

En l'avaluació dels aspectes ambientals, tant directes com indirectes, en situacions normals, es valora i puntua (de 1 a 3) la magnitud, la importància i el factor de gestió (mesures aplicades per a minimitzar l'impacte ambiental de l'aspecte). Mentre que pels aspectes en situació d'emergència es puntua i valora l'ocurrència, la importància i el factor de gestió.

Puntuació 1 ● Puntuació 2 ● Puntuació 3 ●

A partir de les puntuacions obtingudes per un aspecte ambiental concret, es calcula la significació de la següent forma:

$$S = (M \times I) - (F \times 0,2) \quad \text{on:} \quad \begin{array}{ll} S: \text{significació} & M: \text{magnitud o ocurrència} \\ I: \text{importància} & F: \text{factor de gestió} \end{array}$$

Al valor obtingut se li assigna el nivell de significació següent:

NIVELL DE SIGNIFICACIÓ	BAIX 	MIG 	ALT 
	$S \leq 1$	$1 < S \leq 2$	$S > 2$

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 26 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Aspecte	Tipus	Situació	Factors de valoració			Significació	Comentari
			M	I	F		
Consum d'aigua	Directe	Normal	●	●	1	1,8 	L'indicador de consum d'aigua ha disminuït aquesta temporada, aproximadament en un 10%. L'actuació efectuada enguany per minimitzar el consum d'aigua ha estat la instal·lació de clau a les arquetes de la platja de la Nova i de la Punta.
Consum de combustibles	Directe	Normal	●	●	1	0,8 	El consum de combustibles s'ha vist reduït aproximadament un 1,5% aquesta temporada. El consum de combustible prové de la maquinària de neteja de les platges, del servei de recollida sòlids flotants i del servei de Creu Roja. Tots els vehicles i embarcacions utilitzats en els serveis i processos de les platges i del Passeig compleixen els controls tècnics corresponents. L'actuació efectuada enguany ha estat la del canvi de motor de l'embarcació de Creu Roja per un de més eficient.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 27 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Aspecte	Tipus	Situació	Factors de valoració			Significació	Comentari
			M	I	F		
Consum d'energia elèctrica	Directe	Normal	●	●	1	1,8 	Segons les dades actuals, el consum d'aquesta temporada ha estat de 132,92 MWh en l'enllumenat públic. Aquest valor representa una reducció del 9,3% respecte al total de la temporada passada. Enguany s'ha finalitzat la darrera fase del projecte de canvi de l'enllumenat públic del passeig marítim per un de més eficient.
Consum de matèries primeres	Directe	Normal	●	●	0	2 	Cada servei que es desenvolupa a les platges i al Passeig, així com a les oficines, consumeix matèries molt diverses, però en cap cas no es consumeixen matèries tòxiques (excepte en el servei de vigilància, salvament i socorrisme ¹). S'utilitza paper reciclat a les oficines.
Generació de residus no especials	Directe	Normal	●	●	1	0,8 	El volum de residus assimilables als municipals ordinaris generats en els diferents processos ha estat de l'ordre d'unes 128 tones, nombre inferior a l'any 2014 (98 tn). Els envasos recollits en el servei de recollida de residus sòlids flotants, són dipositats en el punt verd (mini deixalleria) del port esportiu i valoritzats amb la resta d'envasos recollits en el municipi. Els residus de poda i sega també són valoritzats a través de la deixalleria municipal. Aquesta temporada s'ha ampliat la campanya de recollida selectiva d'envasos a la platja de la Nova i la Punta, on s'han pogut reciclar aproximadament 692Kg d'aquest residu.

¹ En el consum de matèries primeres no es tenen en compte les utilitzades en el servei de vigilància, salvament i socorrisme degut que els productes utilitzats són productes sanitaris indispensables per al servei. En qualsevol cas, que no es tinguin en compte a l'hora d'avaluar aquest aspecte ambiental no significa que els productes utilitzats en aquest servei siguin tòxics.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 28 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Aspecte	Tipus	Situació	Factors de valoració			Significació	Comentari
			M	I	F		
Generació de residus especials	Directe	Normal	●	●	0	1 👍	Els processos en els quals es generen residus especials són: manteniment de la jardineria del Passeig i les platges, manteniment de sanitaris públics i del servei de salvament i socorrisme i a les oficines. Els residus especials generats són principalment envasos de desinfectants, residus sanitaris, residus especials d'oficines i làmpades. Els residus especials d'envasos del servei de WC públics han augmentat aquesta temporada. Pel que fa a nombre d'agulles utilitzades pel servei de socorrisme aquesta temporada ha estat major en un 6,4%. Els residus especials sanitaris han estat a l'ordre d'un 20% menors. El nombre de làmpades canviades s'ha vist augmentat (passat de 8 la temporada anterior a 11 per aquesta del 2015). En qualsevol cas, aquests residus són inherents als serveis que els generen. A través del SGA es garanteix que aquests residus són gestionats correctament, a través de la deixalleria municipal, del Centre d'Atenció Primària o a través de gestors autoritzats.
Abocaments d'aigües residuals	Directe	Normal	●	●	0	0,8 👍	Les aigües consumides a les dutxes i rentapeus són abocades directament a la sorra sense càrrega contaminant. Degut a la seva naturalesa, l'abocament d'aquestes aigües no suposa cap risc significatiu de contaminació de l'entorn. Les aigües residuals dels sanitaris públics i de les oficines estan connectades a la xarxa de sanejament, i són depurades a l'EDAR municipal.
Emissions atmosfèriques	Directe	Normal	●	●	0	1 👍	No hi ha hagut cap focus d'emissió de les instal·lacions de les platges. El CO₂ emès a l'atmosfera derivat del consum dels combustibles en els diferents processos que es desenvolupen al Passeig Marítim i a les platges no és significatiu si es compara amb el volum de CO₂ emès pel conjunt del municipi, tot i que aquest any les emissions totals generades pel procés han disminuït un 5,5%

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 29 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Aspecte	Tipus	Situació	Factors de valoració			Significació	Comentari
			M	I	F		
Producció de sorolls	Directe	Normal	●	●	0	1 👍	Durant la temporada 2015 no s'han registrat incidències significatives pel que fa a l'emissió de sorolls degut als diferents processos dels serveis públics que es desenvolupen al Passeig i a les platges del municipi.
Efectes sobre la biodiversitat terrestre	Directe	Normal	●	●	1	0,8 👍	Les espècies que es troben en aquests jardins són espècies vegetals ben adaptades a les condicions edafoclimàtiques de Roses (resistents a l'estrès hídric, a forts vents, a l'ambient marí, i que no siguin espècies invasores). Enguany, amb la finalització de la 3a fase d'adequació del passeig marítim s'ha disposat de noves zones enjardinades i s'han "omplert" escocells buits.
Efectes sobre la biodiversitat marina	Directe	Normal	●	●	0	1 👍	El sistema d'abalisament (nombre d'anclatges i boies) segueix directrius establertes per les instruccions de navegació per a la província de Girona dictades per la Capitania Marítima de Palamós-Girona. Dins l'àmbit del sistema de gestió, no es troben fons de posidònia.
Comportament ambiental de contractistes	Indirecte	Normal	●	●	0	1 👍	Les empreses concessionàries de serveis son: Rosersa, Rosesnet (Sistema integrat de gestió amb ISO 14001, ISO 9001), Port de Roses (sistema de gestió basat en EMAS III, ISO 14001 i Bandera Blava per ports esportius), Creu Roja i SOREA (Sistema de Qualitat ISO 9001).
Comportament ambiental de proveïdors	Indirecte	Normal	●	●	0	1 👍	Durant l'any 2015 hi ha hagut un proveïdor habitual (mínim d'un cop l'any i més de 600€ anuals). Ha contestat afirmativament al qüestionari de bon comportament ambiental, tot i que no te implantat cap sistema de gestió.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 30 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

Aspecte	Tipus	Situació	Factors de valoració			Significació	Comentari
			M	I	F		
Generació de residus no especials	Directe	Emergència	●	●	0	1 	Aquesta temporada no s'ha donat cap situació d'emergència que hagi implicat generació de residus no especials, generació de residus especials o emissió de substàncies a l'atmosfera.
Generació de residus especials							
Emissions atmosfèriques							
Abocaments d'aigües contaminades	Directe	Emergència	●	●	0	1 	Aquesta temporada no s'ha registrat cap analítica d'aigua amb qualitat insuficient o bona, pel que fa a la concentració de d' <i>Enterococs</i> o el recompte d' <i>Escherichia coli</i> . Enguany totes les platges han estat qualificades com a excel·lents per l'ACA.

Signatura, data i segell Verificador

Tal i com estableix el Sistema de Gestió Ambiental, associat als aspectes ambientals amb una significació alta s'han d'establir objectius i fites associades al Programa de Medi Ambient 2016. Enguany no ha sortit cap aspecte ambiental amb aquest tipus de qualificació, però tot i això, s'han establert objectius per tal d'aconseguir una millora contínua.

4.4 IMPACTE ASSOCIAT ALS ASPECTES AMBIENTALS

ASPECTE AMBIENTAL	IMPACTE ASSOCIAT
Consum d'aigua	Esgotament de recursos naturals.
Consum recursos no renovables	Disminució de la disponibilitat d'aquests recursos en el futur. Emissions atmosfèriques, fruit de la seva producció i utilització, les quals estan relacionades directament amb el canvi climàtic
Generació de residus	Increment de despeses en el procés de valorització. Increment consum energètic Ocupació d'espai en els abocadors Contaminació del sòl
Contaminació acústica, sorolls i vibracions	Disminució de la qualitat ambiental (que pot provocar efectes nocius a les persones)
Abocaments d'aigües residuals	Contaminació de la sorra i de les aigües marines (que poden provocar efectes nocius a les espècies animals i vegetal, afectant a la biodiversitat marina, i a les persones)
Comportament inadequat d'adjudicatari de serveis i proveïdors	Increment de la generació de residus, a un augment del consum de recursos no renovables, producció de sorolls...

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 32 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

5. OBJECTIUS DE MILLORA AMBIENTAL

5.1 ACOMPLIMENT DEL PROGRAMA DE MEDI AMBIENT DEL 2015

PROGRAMA MEDI AMBIENT 2015			COMPLIMENT		
OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	OBJECTIU	FITA	COMENTARI
Objectiu 1. Mantenir el consum elèctric total a les platges urbanes.	Fita 1. Execució de la tercera fase del Pla de restitució de l'enllumenat públic del Passeig.	Tècnic d'obres públiques Cap À. Serveis Territorials	SI	SI	El nombre de faroles canviades al llarg de tot el passeig marítim és el total. El consum elèctric s'ha vist reduït en un 3%
Objectiu 2. Millorar la qualitat ambiental i paisatgística dels elements urbans de les platges i del Passeig Marítim.	Fita 2. Restituir de pilones i jardineres del Passeig Marítim i dotar d'ús de jardineria aquells escocells i parterres actualment sense vegetació, o bé destinar-los a ús peatonal o altre ús	Responsable del SGA Tècnic d'obres públiques Arquitecte municipal	SI	SI	Percentatge de substitució de les pilones i jardineres. El nombre d'escocells buits representa un 4,6% (14 Escocells buits/ 304 total escocells). S'han adequat noves zones de jardineria al llarg del PM.
	Fita 3. Realitzar diverses actuacions de manteniment i reposició de les fustes del Passeig Marítim.	Responsable del SGA Tècnic d'obres públiques Arquitecte municipal	SI	SI	Al llarg de la temporada s'han anat reposant les fustes més malmeses del Passeig Marítim.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 33 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

PROGRAMA MEDI AMBIENT 2015			COMPLIMENT		
OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	OBJECTIU	FITA	COMENTARI
Objectiu 3. Millorar la qualitat de les cales naturals	Fita 4. Millora del camí de ronda Punta Falconera – Cala Montjoi i millora dels accessos a Cala Lledó, Cala Murtra i Cala Rustella.	Responsable del SGA Rosesnet i Rosersa	NO	NO	S'iniciaran les tasques el dilluns dia 21 de setembre. Es traspasa aquest objectiu per la temporada 2016, ja que la temporada 2015 correspon a (setembre 2014- agost 2015).
	Fita 5. Millora neteja punts concrets de les cales naturals i dotar de papereres amb tapa.	Responsable del SGA Rosesnet	SI	SI	S'ha col·locat una paperera nova de fusta amb tapa a la cala Montjoi, a mode de prova pilot, amb la previsió d'ampliar en el cas que resultats siguin satisfactoris.
Objectiu 4. Millorar la recollida selectiva de residus a les platges de Roses (2%)	Fita 6. Mantenir la campanya de recollida selectiva al PM i a la platja de la Nova amb la campanya de sensibilització pertinent i ampliar a les platges de la Punta i Palangrers	Responsable del SGA Rosesnet	NO	SI	S'ha realitzat la campanya de recollida selectiva a la platja de la Nova i la Punta. S'ha acompanyat amb la presència d'una sensibilitzadora a peu de platja.
	Fita 7. Incorporació de la figura d'un agent cívic com a reforç de sensibilització per la campanya de recollida selectiva de residus	Responsable del SGA Rosesnet	NO	SI	S'ha incorporat l'agent cívic i ha anat passant per les diferents concessions de platges tractant sobretot el tema de residus.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 34 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

PROGRAMA MEDI AMBIENT 2015			COMPLIMENT		
OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	OBJECTIU	FITA	COMENTARI
Objectiu 5. Millora de la qualitat ambiental de les platges	Fita 8. Realització d'una campanya de sensibilització ambiental a l'àmbit de platges en general.	Responsable del SGA	SI	SI	S'ha realitzat una campanya de sensibilització ambiental sobretot enfocada a la difusió d'EMAS, la gestió de residus i estalvi d'aigua.
	Fita 9. Millorar l'Infoplatges dels punts de socors del servei de vigilància, salvament i socorrisme.	Empresa responsable del servei de vigilància, salvament i socorrisme.	SI	SI	Enguany s'ha modificat la presentació de l'infoplatges a tots els mòduls de socors. S'ha millorat en estètica i en estalvi de paper.
	Fita 10. Reforç en el control de la presència de gossos a les platges de Roses.	Responsable del SGA	NO	NO	Tot i que s'han aixecat actes pel tema de gossos, no s'ha pogut fer una campanya específica. Es traspasa l'objectiu per la següent temporada.
Objectiu 6. Millora del control sobre la legionel·la a serveis de platges	Fita 11. Rosersa: realitzar analítiques anuals, planificació de fonts de risc baix. Instal·lació sistemes Font Pescador (dosificador i control)	Responsable del SGA Rosersa	SI	SI	S'ha instal·lat el dosificador de clor a la font i es realitza el control establert al protocol.
	Fita 12. Rosesnet: millora del control sobre les màquines que treballen amb aigua	Responsable del SGA Rosesnet	SI	SI	Protocol de neteja i manteniment establert

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 35 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

PROGRAMA MEDI AMBIENT 2015			COMPLIMENT		
OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	OBJECTIU	FITA	COMENTARI
Objectiu 7. Reducció del consum d'aigua en un 2%	Fita 13. Posar un comptador a l'inici de la xarxa de rec per tenir-ne un millor control del consum	Rosersa	NO	NO	No s'ha pogut instal·lar els comptadors a la xarxa de rec degut a les nombroses boques que hi figuren. Es necessitarien masses comptadors.
	Fita 14. Millora control usos punts d'aigua. Realitzar prova pilot amb sistema de bloqueig per aixetes a la platja del Rastrell.	Rosersa	NO	SI	Sistema de bloqueig instal·lat a totes les dutxes i rentapeus de la platja del Rastrell i la Punta tot i que el consum d'aigua global no s'ha vist reduït.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 36 de 40
--	---------------------------------	---

Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses

5.2 PROGRAMA DE MEDI AMBIENT PER LA TEMPORADA 2016

El Programa de Medi Ambient trasllada els objectius establerts en la política, en objectius i fites específiques per reduir i/o eliminar l'impacte ambiental produït pels aspectes ambientals significatius o d'altres que, tot i no ser significatius, s'ha considerat oportú de millorar.

El Programa determina per a cada objectiu i fita els recursos materials necessaris, les responsabilitats i la seva temporalització. A continuació es presenta el Programa de Medi Ambient per a l'any 2016.

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 37 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	TERMINI	PRESSUPOST	INDICADORS
Objectiu 1. Millorar la qualitat ambiental i paisatgística dels elements urbans de les platges i del Passeig Marítim.	Fita 1. Realitzar diverses actuacions de manteniment i reposició de les fustes del Passeig Marítim.	Responsable del SGA Tècnic d'obres públiques Arquitecte municipal	1r trimestre 2016	A determinar segons nombre d'actuacions	% de reposicions realitzades
	Fita 2. Evitar la formació de bassals al voltant de la dutxa i rentapeus instal·lant drenatges adequats.	Responsable del SGA Tècnic d'obres públiques Rosaersa	A determinar (es presenta nou projecte d'adequació en aquest sentit al passeig marítim)	A determinar	Millora del drenatge de dutxes i rentapeus de les platges urbanes. Evitar la proliferació de vegetació a les zones perimetrals.
Objectiu 2. Millorar la qualitat de les cales naturals	Fita 3. Millora neteja punts concrets de les cales naturals i dotar-les de papereres amb tapa (sobretot les de més influència).	Responsable del SGA Rosaesnet	Al llarg del 2016	A determinar	Reforç neteja punts concrets. Col·locació de papereres amb tapa a les cales naturals.
	Fita 4. Millora del camí de ronda Punta Falconera – Cala Montjoi i millora dels accessos a Cala Lledó, Cala Murtra i Cala Rustella.	Responsable del SGA Rosaesnet i Rosaersa	Octubre 2015		Adequació dels camins de ronda i accessos.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 38 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

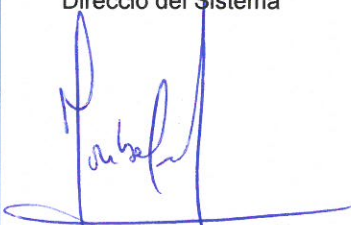
OBJECTIU	FITA	RESPONSABLE	TERMINI	PRESSUPOST	INDICADORS
Objectiu 3. Millorar la recollida selectiva de residus a les platges de Roses (2%)	Fita 5. Mantenir la campanya de recollida selectiva al PM i a la platja de la Nova i Punta amb la campanya de sensibilització pertinent.	Responsable del SGA Rosesnet	Temporada estiu 2016	A determinar	Comprovar que es disposa de papereres específiques. Vetllar per obtenir les dades a final de temporada.
	Fita 6: Senyalitzar millor els residus que van a cada paperera.	Responsable del SGA	Temporada estiu 2016	A determinar	Cartells col·locats
	Fita 7: Dotar de papereres de recollida selectiva al Mini Club de la platja de la Nova	Responsable del SGA	Temporada estiu 2016	A determinar	Papereres col·locades
Objectiu 4: Reduir la quantitat d'envasos generats als WC	Fita 8. Utilitzar envasos més grans de producte de neteja als WC públics per tal de reduir-ne la quantitat en un 3%.	Responsable del SGA Rosersa	Temporada 2016	A determinar	Producte de neteja utilitzat.
Objectiu 5: Sensibilització i participació	Fita 9: Campanya de sensibilització, repartiment de cendrers de platja als usuaris.	Responsable del SGA	Temporada 2016	A determinar	Realització de la campanya i cendrers repartits.
	Fita 10. Reforç en el control de la presència de gossos a les platges de Roses.	Responsable del SGA	Temporada 2016	A determinar	Reforç implicació agent per part de la policia municipal. Disminució del nombre d'observacions de gossos a les platges.
	Fita 11: Millora de la difusió de la política ambiental amb diferents idiomes.	Responsable del SGA.	Temporada 2016	A determinar	Penjar a la web de l'Ajuntament o tenir-la disponible a l'oficina de turisme amb diferents idiomes.
	Fita 12: Estipular un 20% dels tallers de caire ambiental al contracte amb l'empresa encarregada del Mini Club	Responsable del SGA.	Temporada 2016		Nº de tallers "sostenibles" amb material reciclat o de bones pràctiques ambientals.

Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 39 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

6. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ

Anualment, l'Ajuntament de Roses actualitzarà els continguts de la declaració ambiental que haurà de ser validada.

Supervisat Membre del CGA	Aprova Direcció del Sistema
 Carles Pàramo Ponsetí Regidor de Medi Ambient	 Montse Mindan Cortada Alcaldeessa

Declaració verificada per TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S. A. , verificador ambiental acreditat (EMAS) per l'ENAC amb número ES-V-0010



Signatura, data i segell Verificador

 Ajuntament de Roses	DECLARACIÓ AMBIENTAL	Any 2015 Revisió 12 Pàg.: 40 de 40
Sistema de Gestió Ambiental a les platges i cales de Roses		

ANNEX



Signatura, data i segell Verificador