

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

INDICE

1. **PRESENTACIÓN DA ORGANIZACIÓN. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL**
2. **POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.**
3. **DESCRICIÓN DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.**
4. **DESCRICIÓN DE TODOS OS ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS DIRECTOS E INDIRECTOS SIGNIFICATIVOS**
5. **DESCRICIÓN DOS OBXECTIVOS E METAS MEDIOAMBIENTAIS EN RELACIÓN COS ASPECTOS E IMPACTOS MEDIOAMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS.**
6. **DESEMPEÑO AMBIENTAL. DESCRICIÓN SOBRE AS EMISIÓNS DE CONTAMINANTES, A XERACIÓN DE RESIDUOS, O CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS, ENERXÍA E AUGA, O RUÍDO, ASÍ COMO OUTROS ASPECTOS.**
7. **INDICADORES BASICOS. INDICADORES DE REFERENZA SETORIAL**
8. **COMPORTAMENTO RESPECTO DAS DISPOSICIÓNS XURÍDICAS EN RELACIÓN COS SEUS IMPACTOS MEDIOAMBIENTAIS.**
9. **NOME E NÚMERO DE ACREDITACIÓN DO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL E DATA DE VALIDACIÓN.**

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

1. PRESENTACION DA ORGANIZACIÓN. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

No Concello de Marín conscientes da importancia do comportamento medioambiental e convencidos da necesidade de establecer unha política e uns obxectivos medioambientais de protección e prevención da contaminación na xestión das praias, iniciamos a finais do ano 2008 a implantación dun Sistema de Xestión Medioambiental baseado na norma ISO 14001:2004 e no regulamento EMAS II. Ó alcance do sistema de xestión ambiental é "XESTION DE PRAIAS".

Dende o 10 de Xullo de 2009 o Concello de Marín atopase rexistrado có numero ES-GA-230.

O longo do ano 2012 establecéronse as medidas pertinentes có fin de transicionar ó regulamento EMAS III.

Rematada a tempada estival 2017 vimos de facer a adaptación do noso sistema de xestión ambiental os requisitos da nova ISO 14001:2015 e do Regulamento (CE) 2017/1505, polo que se modifican os anexos I, II, y III do Regulamento (CE) no 1221/2009, EMAS III.

Durante 2018, un ano máis, no contexto do mantemento do noso sistema de xestión ambiental, dende as Concellerías de Medio e de Praias vimos de traballar na redución dos impactos ambientais asociados ao usufruto das Praias do Concello de Marín e na mellora dos servizos nestas ofrecidos.

Este documento é a 11 actualización das declaracións medioambientais que se levan a cabo anualmente, có que se pretende facilitar ao público e a outras partes interesadas as liñas estratéxicas e as melloras permanentes acadadas no contexto medioambiental da xestión das praias.

Para a elaboración desta DECLARACION AMBIENTAL non imos ter en conta a modificación do Regulamento EMAS aprobada polo Regulamento (UE) 2018/2026, que anula e substitúe o Anexo IV e fixa os requisitos de presentación de informes ambientais, e por tanto das Declaracións Ambientais, dado o prazo fixado para

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

transición. Así, os conteñidos desta declaración haberán de ser actualizados na campaña 2019, xa que haberán de ser validados acorde o devandito regulamento no verán 2020.

1.1. DATOS XERAIS.

ORGANIZACIÓN: CONCELLO DE MARIN

DIRECCIÓN DO CONCELLO: AVENIDA DE OURENSE S/N

CIF: P3602600C

TELEFONO: 986.880.300/886.208.086

FAX: 986.882.013/886.208.087

1.2. PRESENTACIÓN DO CONCELLO.

Marín atópase situado na península do Morrazo, na marxe meridional da Ría de Pontevedra, a 7Km. de Pontevedra e a 27Km. de Vigo.

Marín conta cunha poboación de 25.239 habitantes (I.N.E 2014) e cunha extensión de 35.9 Km².

Marín é coñecido mundialmente por albergar a Escola Naval Militar que foi trasladada ata esta localización en 1943 desde San Fernando (Cádiz).

O CNAE do CONCELLO DE MARIN é o 8411 correspondente a Actividades xerais da administración pública sendo o 39.00 o correspondente a actividades de descontaminación e outros servizos de xestión de residuos.

1.3. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

As praias obxecto da implantación do Sistema de Xestión Medioambiental baseado no regulamento EMAS ate a campaña 2017 eran as enumeradas a continuación:

- PORTOCELO.
- MOGOR.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

- AGUETE.
- LOIRA.
- COVIÑA
- SANTO DO MAR.

No ano 2018, periodo desta Declaración Ambiental, os alcance ben de ser aumentado as praias de

- LAPAMAN (Marin),
- RIBEIRA PEQUENA,
- OS NAMORADOS.

As actividades que se desenvolven dentro do alcance do Sistema de Xestión Medioambiental das praias do CONCELLO DE MARIN son as actividades de seguridade, salvamento e primeiros auxilios, limpeza e recollida de residuos, mantemento das instalacións, accesos, servizos hixiénicos e actividades de lecer .



Dentro das actividades consideradas no alcance téñense en conta tamén o mantemento da maquinaria para dar servizo ás praias e que son xestionadas en instalacións pertencentes ao CONCELLO DE MARIN, o almacén-taller da SACOA.

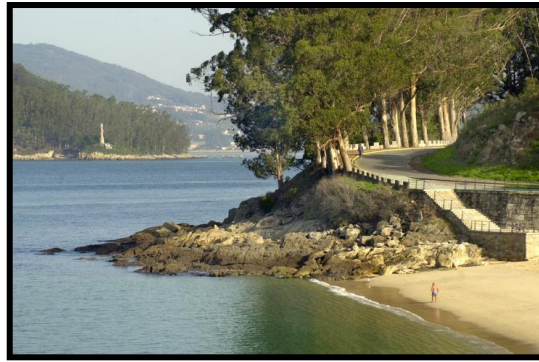
Coa implantación do Sistema de Xestión Medioambiental preténdese evitar a degradación das praias, e potenciar a mellora medioambiental das mesmas dende o punto de vista da xestión das praias e dende o uso das mesmas, potenciando no usuario a conciencia medioambiental.

A continuación farase unha breve descripción de cada unha das praias e das instalacións da Sacoa

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

1.3.1. PRAIAS

A.PORTOCELO.



Praia rectilínea, de area dourada combinada con pequenas pedriñas, abicada nun entorno urbano, nas proximidades do núcleo de Marín e ben resgardada.. Comunicada coa praia de Mogor por un paseo que discorre baixo a sombra de pinos e eucaliptos. Con augas tranquilas, propicias para o baño e os deportes acuáticos: vela, esquí, motonáutica e windsurf. Fermosas vistas dos areais.. Presenta unha lonxitude de 225 m e unha anchura de 30 m en baixamar.

Para o acceso dende o centro urbano do Concello de Marín ata a praia de Portocelo, o propio Concello promove medios de transporte sostibles, habilitando liñas de autobuses que percorren todas as praias do municipio, distintas rutas cicloturistas e areas dotadas de "aparcabicicletas". Dispónse para todo o Concello de Marín dunha ordenación das contornas e acceso ás praias. Na praia de Portocelo realizouse un acondicionamento do aparcadoiro e a sinalización dos mesmos. Para o acceso directamente á praia dispónse na marxe dereita duna rampla e acceso á praia a través dunhas escaleiras e na marxe esquerda da mesma un acceso a nivel con pasarelas e escaleira de acceso á praia.

Portocelo dispón de sanitarios de libre acceso público. Realízanse actividades de limpeza diariamente na praia, baleirándose as papeleiras e limpando a area por medio da brigada de limpeza da contrata municipal có apoio de camións colectores.

Para a recollida dos residuos xerados como consecuencia das actividades que se desenvolven dentro da praia dispónse de papeleiras para a recollida selectiva

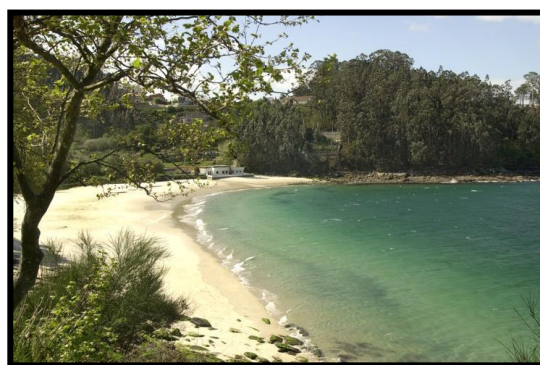
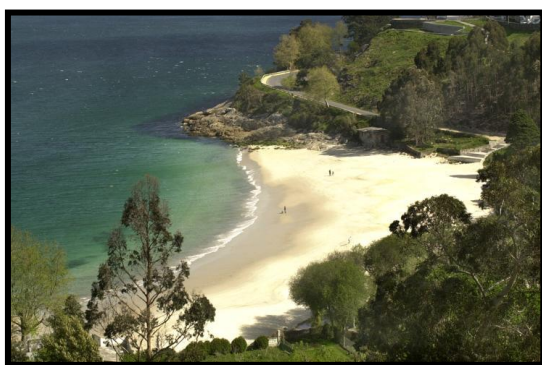
 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

dentro do areal (envases e plásticos e material orgánico). Nas inmediacións da praia existen illas de contedores para a recollida de plásticos e envases, residuos orgánicos, papel e vidro.

Na praia de Portocelo dispónse de 1 kiosko, 4 duchas no areal ,1 baño dotado con aseo adaptado para minusválidos e está dotada con balizamento.

A praia dispón de bandeira azul

B. MOGOR



Praia rasgada con unha lonxitude de 400 m e unha anchura media de 50 m. Presenta unha area branca e fina e forma de media lúa resgardada dos ventos polos piñeirais que a rodean. Dispón de unhas magníficas vistas sobre a Ría de Pontevedra e a illa de Tambo.

Unha vez ó día e apoiada por camións colectores e vehículos limpapraias, o persoal de mantemento así como a contrata de limpeza específica das praias realizan a limpeza do areal e recollida de lixo da praia na que dispónse de papeleiras para a recollida selectiva (envases e plásticos e residuos orgánicos) e de illas de contedores nas proximidades para a eliminación de residuos orgánicos, envases e plásticos, papel e cartón vidro.

O concello de Marín promociona o uso de autobuses para o desprazamento ata as praias. Ao mesmo tempo desde o propio concello dispónse dun plan de ordenación das contornas e accesos ás praias. Hanse acondicionando os aparcadoiros das

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

praías, sinalizándoos de forma correcta, o igual que as áreas reservadas os ciclistas ou de uso compartido peonil e ciclista.

Na praia de Mogor dispónse de 3 duchas no areal ,1 baño dotado con aseo adaptado para minusválidos e está dotada con balizamento, kiosko e hidropedais.

A praia dispón de Bandeira Azul.

C. PRAIA DOS ENAMORADOS

Praia semiurbana sen paseo marítimo composta principalmente de area dourada. A súa extensión é de 80 metros por 25 metros con gran variación de ancho. É unha praia de difícil acceso (só por rocas). O nivel medio de ocupación é medio, e o estado habitual do mar é augas tranquilas.

Non dispón de servizos

D, AGUETE.



Ampla praia en forma de media cuncha, area branca e fina, augas tranquilas, dotada de bo equipamento e sita nun entorno semiurbano. Encontrase nas proximidades do club de mar de Aguete, que ofrece a posibilidade de practicar todo tipo de deportes acuáticos. Presenta unha lonxitude de 920 m e unha anchura media de 22 m e distintos accesos.

Unha vez ó día, e apoiados por camións colectores e vehículos limpapraias, o persoal de mantemento así como a contrata de limpeza específica das praias

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

realizan a limpeza do areal e recollida de lixo desta praia na que dispóndose de papeleiras para a recollida selectiva (envases e plásticos e residuos orgánicos) e de illas de contedores nas proximidades para a eliminación de residuos orgánicos, envases e plásticos, papel e cartón vidro.

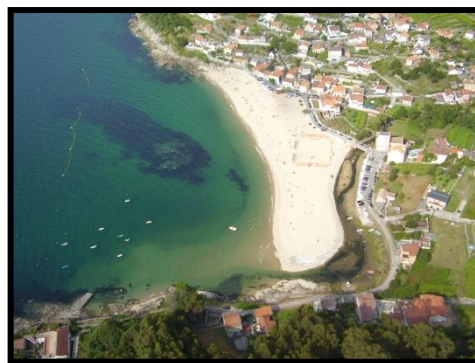
O concello de Marín promociona o uso de autobuses para o desprazamento ata as praias. Ao mesmo tempo desde o propio concello dispónse dun plan de ordenación dos contornos e accesos ás mesmas. Hanse acondicionando os aparcadoiros das praias, sinalizándoos de forma correcta o igual que os carris de uso exclusivo para ciclistas ou uso compartido. En canto ós accesos á praia na marxe dereita existe unha rampla con pasarelas e unha escaleira, na marxe esquerda dispónse dun acceso mediante rampla con pasarelas de madeira e en total outros tres accesos con ramplas, estando situados un no centro e dous na marxe dereita.

Na praia de Aguite existen dos aseos de libre acceso público con baño adaptado para minusválidos, 5 duchas e dispón de balizamento, kiosko e hidropedais.

A praia presenta Bandeira Azul.

E. LOIRA.

Praia en forma rectilínea, de area dourada e fina ubicada nun entorno semiurbano. A praia dispón de zona de fondeo de embarcacións. Conta con augas tranquilas e cálidas, ideais para nadar e gozar dos deportes acuáticos: vela, esquí náutico, motonáutica e windsurf. Dispón de unha lonxitude de 420 m e unha anchura media de 70 m. Esta praia esta formada pola desembocadura do río Loira, e esta delimitada por un promontorio frondoso na súa parte occidental.



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Unha vez ó día e apoiada por camións colectores e vehículos limpapraias, o persoal de mantemento así como a contrata de limpeza específica das praias realizan a limpeza do areal e recollida de lixo da praia na que dispónse de papeleiras para a recollida selectiva (envases e plásticos e residuos orgánicos). En varios accesos ou nas proximidades dispónse de contenedores para a eliminación de residuos orgánicos, envases e plásticos, papel e cartón vidro.

O concello de Marín promociona o uso de autobuses para o desprazamento ata as praias. En Loira hanse acondicionando os aparcadoiros das praias, sinalizándoos de forma correcta. En canto aos accesos á praia na marxe dereita existe unha rampla de acceso e na marxe esquerda un acceso a nivel con pasarelas.

Na praia de Loira dispónse de 1 sanitario de libre acceso público con adaptación para minusválidos, 3 duchas e dispón de balizamento, 1 kiosko e 1 terraza.

A praia de Loira ten conexión a rede de saneamento municipal. Conta dende 2018 con Bandeira Azul,

F. RIBEIRA PEQUENA.

É unha praia de 100 m de lonxitude e un ancho medio de 5 m. É unha praia illada composta de grava e area dourada con difícil acceso a pé, de maneira que o grao de ocupación que presenta é baixo.

No 2017 mellorouse o acceso al arenal de Ribeira Pequena con escalas de madeira e conectáronse as dúas partes do núcleo separadas pola mesma.



Non dispón de servizos.

G. A COVIÑA.

Praia con fermosas vistas abicada nun entorno natural, é unha praia de 120 m e de augas tranquilas. Conta con fondeo para embarcacións.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11



Diariamente realizase a limpeza manualmente por parte da contrata municipal para a recollida de residuos na praia. Nesta praia dispónse de colectores destinados á recollida selectiva de residuos, existindo colectores destinados á materia orgánica, vidro e envases de plástico, latas, bricks...

O acceso á praia en coche durante os meses de verán restrínxese para asegurar o acceso de ambulancias, por tratarse de estradas secundarias. Non existe aparcadoiro no acceso á Praia da Coviña. Dispón de kiosko.

Conta con servizo de socorrismo e bandeira azul

H, SANTO DO MAR.

Praia en forma rectilínea, de area branca e fina, combinada con cantos rodados. Abicada nun entorno rural caracterizada polas súas augas tranquilas ideais para gozar do baño. Con zona de fondeo de embarcacións. Presenta unha lonxitude de 350 m e unha anchura media de 15 m.



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Unha vez ó día realizase a limpeza de forma manual por parte da brigada municipal para a recollida de residuos na praia. Dispónse nesta praia de colectores destinados a recollida selectiva de residuos existindo colectores destinados á materia orgánica, vidro e envases de plástico, latas, bricks...

O acceso á praia en coche durante os meses de verán restrínxese para asegurar o acceso de ambulancias, por tratarse de estradas secundarias. Non existe aparcadoiro no acceso á Praia do Santo.

Dende a campaña 2015 a praia dispón de bandeira azul

I. LAPAMAN

É a maior e máis longa praia do municipio de Marín e que comparte co veciño Bueu. A súa extensión é de 800 metros por 30 metros de ancho. É unha praia semiurban sen paseo marítimo, con area fina e branca



Limita o norte coa praia de A Coviña

Pese a no contar con excesivos servizos, a ocupación en temporada estival e alta,

1.3.2. PARQUE DE MAQUINARIA

Para levar a cabo a actividade de mantemento da maquinaria que se usa dentro da xestión das praias dispónse dun pequeno parque de maquinaria e gardería de vehículos compartido, ate 2018, coa empresa que levaba a cabo a xestión de residuos sólidos urbanos. Nestas mesmas instalacións existe un pequeno almacenamento de produtos de limpeza e para mantemento de maquinaria que se utilizan para levar a cabo distintas actividades relacionadas coa xestión das praias, ademais de parques e xardíns.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

1.4. ANALISE INTERNA y EXTERNA. CONTEXTO, CONCELLO DE MARIN

O CONCELLO DE MARIN determinou os axentes externos e internos que son relevantes para a "excelencia na xestión ambiental das praias" e que afectan a capacidade de acadar os resultados esperados. Estas cuestións inclúen condicións ambientais que poden afectar ou ser afectadas pola organización ou polos usuarios das praias.

A comprensión do contexto é importante xa que o CONCELLO non opera de forma illada na excelencia perseguida coa xestión das súas praias. Cuestións como a dispoñibilidade de recursos, a participación activa do persoal, propio ou contratado, e especialmente as actitudes e comportamentos dos usuarios e usuarias son determinantes para o obxectivo perseguido de preservar o medio ambiente nunha ampla iniciativa de sostibilidade.

1.5. PERIODO.

A presente Declaración Medioambiental é a decima das declaracións medioambientais que se presenta. Os datos expostos nesta declaración ambiental corresponden ao período estival do ano 2018.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

2. **POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.**

A política medioambiental é o documento público onde se recollen os obxectivos principais do CONCELLO DE MARIN respecto ao Medio Ambiente, asinado polo mais alto representante da dirección da organización, e actuando como o marco de referencia para establecer e revisar os obxectivos medioambientais.

A política en vigor na data de edición desta declaración ambiental, Xuño 2018, é a exposta a seguir.



POLITICA MEDIOAMBIENTAL

O CONCELLO DE MARIN consciente da importancia de preservar, coidar e respectar o medio ambiente, e coa finalidade de lograr un mellor desenvolvemento sostible, considera necesario a implantación dun Sistema de Xestión Medioambiental no alcance "Xestión de Praias".

A implantación dun Sistema de Xestión Medioambiental nos fai adoptar esta política medioambiental e obríganos á súa revisión periódica e a das nosas actividades e servizos co fin de comprobar o estrito acatamento desta e a mellora continua dos nosos resultados medioambientais.

O CONCELLO DE MARIN comprométese a:

- Levar a cabo unha avaliación das actividades asociadas ao usufruto e á xestión das praias do CONCELLO DE MARIN para coñecer cales son os nosos impactos medioambientais significativos.
- Levar a cabo as medidas necesarias para protexer o entorno e para reducir e previr a contaminación co fin de garantir a protección do medio ambiente debido ás actividades desenvolvidas como consecuencia do usufruto e xestión das praias.
- Cumprir con toda a lexislación medioambiental que lle sexa de aplicación, así como con todos os requisitos medioambientais que voluntariamente subscriba, relacionados cos impactos medioambientais asociados á xestión das praias.
- Buscar o aforro de recursos naturais levando a cabo un uso racional dos mesmos (auga, electricidade...) fomentando e buscando a sensibilización tanto das persoas usuarias das praias como das persoas que traballan, directa ou indirectamente, que forman parte da xestión das praias do CONCELLO DE MARIN.
- Promover a minimización da produción de residuos e o fomento da segregación e recollida selectiva dos mesmos, tanto nas persoas que usan as praias como as que traballan nelas.
- Fomentar a responsabilidade entre os distintos axentes involucrados na xestión e no uso das praias levando a cabo actuacións encamiñadas á súa formación e sensibilización, potenciando o uso respectuoso das praias e zonas de baño.
- Informar da calidade das augas de baño, asegurando unhas condicións hixiénico-sanitarias aptas para o seu uso.
- Definir obxectivos medioambientais, establecendo as actuacións a levar a cabo, e asegurando desta forma a mellora continua do noso comportamento ambiental na xestión das praias.
- Proporcionar información sobre o noso comportamento medioambiental ás partes interesadas.

MARÍN, a 14 de Febreiro de 2018



Dña. María del Pilar Ramallo Vázquez
Alcaldesa de Marín

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	---

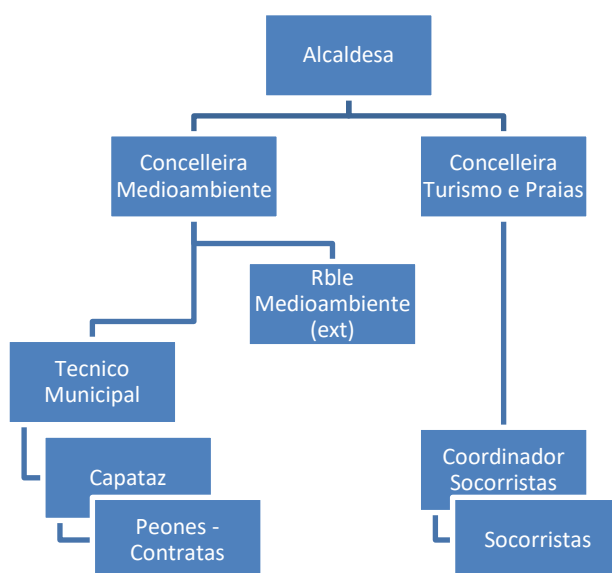
3. DESCRIPCIÓN DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

Coma ben de ser indicado, o Alcance do Sistema de Xestión Medioambiental inclúe as actividades e servizos levados a cabo nas praias do CONCELLO DE MARIN; entre outras as actividades que se teñen en conta son: Seguridade, salvamento e primeiros auxilios, limpeza e recollida de residuos, mantemento das instalacións existentes nas praias, accesos, servizos hixiénicos, mantemento dos equipos de limpeza das praias, actividades de lecer, etc.

O sistema de xestión medioambiental do CONCELLO DE MARIN está estruturado documentalmentemente en:

- Manual do Sistema de Xestión Medioambiental. no que se describe o sistema.
- Procedementos, onde se desenvolven as metodoloxías desenvolvidas para as distintas actividades e servizos.
- Instrución Técnicas, onde se desenvolven de forma explícita algunha das actuacións descritas de forma xenérica nos procedementos.
- Rexistros ou información documentada de evidencia do cumprimento dos procedementos e instrucións.

ORGANIGRAMA DE XESTIÓN DE PRAIAS.



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Os socorristas e ó persoal de limpeza das praias son contratados na época estival, xa sexa de forma directa ou a través de entidade de servizos. Considéranse baixo o concepto de “empregados equivalentes” no cálculo dos indicadores básicos (apartado 7).

A xestión das praias é tarefa compartida entre As Concellerías de:

- Medio Ambiente e benestar social

Entre as súas responsabilidades se atopan todos os servizos que son competencia municipal relacionados coa auga, saneamento, parques e xardíns, electricidade e carpintería que se levan a cabo coas brigadas municipais de obras, limpeza, fontanería, electricidade e carpintería.

- Turismo e comercio

O turismo leva implícito actuacións transversais dirixidas a ofertar distintos ámbitos que teñen susceptibilidades de ser explotados. Campañas turísticas, as praias, os servizos que se ofrezan e o seu estado de calidade.

Todas as responsabilidades atópanse definidas en cada un dos procedementos descritos e que conforman a documentación do Sistema de Xestión Medioambiental. As máis significativas do sistema de xestión medioambiental son:

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

ACTIVIDAD / AUTORIDAD	ALCALDESA	CONCELLEIRA DE TURISMO E PRAIAS/C DE MEDIOAMBIENTE	RESPONSABLE DO SISTEMA DE XESTION MEDIOAMBIENTAL	COORDINADOR DE SOCORRISTAS	ENXEÑEIRO MUNICIPAL	CAPATAZ DE LIMPEZA
Definición política de medioambiente	X					
Determinación do contexto		X	X			
Identificación de partes interesadas e as suas expectativas		X	X			
Identificación/Xestión de Riscos e Oportunidades		X	X			
Aprobación do Manual e Declaración Medioambiental e elaboración da Revisión pola Dirección		X				
Poñer a disposición do Público a Política Medioambiental e a Declaración Medioambiental		X				
Aprobación da documentación do sistema		X				
Organización e Xestión dos recursos	X	X		X	X	X
Coñecer a lexislación medioambiental aplicable		X	X		X	X
Identificar e controlar os aspectos medioambientais e as potencias situacións de emerxencia			X			X
Elaboración dos obxectivos, metas e do programa medioambiental		X	X			
Elaboración e aprobación do plan de formación		X	X			
Cumprir e facer cumprir os requisitos do sistema.	X	X	X	X	X	X
Atención e rexistro de non conformidades	X	X	X	X		X
Elaboración de accións correctoras			X			X
Verificación das accións correctoras/plans de acción			X			X
Control e custodia de todos os documentos do sistema de xestión medioambiental			X			X

O Responsable de Medioambiente é o encargado da identificación dos riscos e dos aspectos medioambientais e da súa posterior avaliación, considerando os riscos e as oportunidades vinculados o cumprimento das expectativas das partes interesadas, e os aspectos medioambientais directos, os aspectos indirectos, tanto os que teñen lugar en condicións normais e anormais de traballo como os producidos polas potenciais situacións de emerxencia, dende a perspectiva do ciclo de vida do servizo na xestión das praias.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

A avaliación dos aspectos medioambientais define aqueles aspectos que son considerados significativos e os que se consideran como non significativos, cón fin de poder establecer obxetivos e metas medioambientais.

A avaliación dos aspectos medioambientais identificados inicialmente levase a cabo segundo diferentes criterios dependendo si os aspectos a avaliar son considerados Directos, Indirectos ou producidos por situacións de emerxencia acontecidas.

A identificación e a avaliación dos aspectos medioambientais é actualizada ao menos con carácter anual polo Responsable de Medioambiente, que define os controis operacionais aplicábeis no caso de ser necesarios.

Unha vez identificados os aspectos medioambientais consecuencia das actividades levadas a cabo, identifícanse os requisitos legais que son de aplicación aos aspectos medioambientais recoñecidos, evaluando posteriormente o cumprimento dos mesmos.

O Responsable de Medioambiente identifica e avalía a lexislación de aplicación ás actividades que se levan a cabo dentro do alcance do Sistema de Xestión Medioambiental, e os informa as partes interesadas afectadas (capataz, enxeñeiro municipal, e outros) Así os requisitos legais de aplicación no CONCELLO DE MARIN proceden de:

- Lexislación europea.
- Lexislación nacional.
- Lexislación autonómica.
- Ordenanzas municipais do concello de Marín.
- Licencias, permisos, autorizacións.

O CONCELLO DE MARIN identifica as actividades que xeran aspectos medioambientais significativos e leva a cabo procedementos ou instrucións técnicas para que se desenvolvan en condicións controladas. O control operacional supón polo tanto que as operacións se executen sempre de forma planificada.

Nos procedementos específicos do Sistema de Xestión Medioambiental recóllense as responsabilidades e tarefas a aplicar para o correcto desenvolvemento dos mesmos.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

O CONCELLO DE MARIN dispón dunha sistemática para permitir levar a cabo o seguimento e medición das características claves das operacións e actividades que teñan influencia sobre o medioambiente, así como para medir o grado de cumprimento dos requisitos legais identificados.

Ao menos con carácter anual levase a cabo unha auditoría interna, segundo o indicado no Programa de Auditorías Medioambientais. A auditoría interna ten como obxecto a detección de deficiencias ou desviacións con respecto ao programado, e a valoración da eficacia do sistema de xestión en relación ó fin para o que foi definido e implementado. Levase a cabo do mesmo xeito que a auditoría externa, que anualmente e feita a través dun verificador medioambiental acreditado por ENAC.

As non conformidades detectadas nas auditorias, o igual que as que acontecen no día a día da xestión, son descritas e avaliadas, definíndose accións correctoras coa finalidade é dar solución ás mesmas, evitando que estas poidan volver a suceder.

Con carácter anual lévase a cabo a Revisión pola Dirección na que se teñen en conta ao menos os seguintes aspectos: Grado de adecuación da Política Medioambiental ás actividades desenvolvidas e en función das expectativas e esixencias das partes interesadas; sempre tendo en conta a lexislación de aplicación, Nivel de comportamento medioambiental alcanzado (análise dos indicadores de comportamento ambiental definidos), Grado de cumprimento de obxectivos e metas medioambientais establecidas, Eficacia das accións acometidas para a xestión de riscos e oportunidades identificadas, Evolución dos aspectos e impactos medioambientais asociados ás actividades levadas a cabo (tanto no parque de maquinaria así como nas praias do Concello de Marín), , Resultados das auditorías, Comunicacions das partes interesadas incluíndo as posible queixas de carácter medioambiental rexistradas, Estado das accións correctivas, Seguimento das accións resultantes das revisións previas levadas a cabo pola Dirección, Recomendacións para a mellora, e Outros temas oportunos.

Anualmente presentase ante ó Organismo Competente a declaración medioambiental do Sistema de Xestión Medioambiental validado por entidade acreditada por ENAC, onde se aportan os novos datos dos indicadores medioambientais e os demais contidos pautados polo anexo IV do regulamento

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

EMAS III en vigor, e as conclusións relativas a mellora do noso desenvolvemento ambiental.

Os procedementos descritos no Sistema de Xestión Medioambiental do CONCELLO DE MARIN son:

Analisis Interno y Externo
Xestión R&O
Identificación e avaliación de aspectos medioambientais
Identificación e avaliación de requisitos legais e outros.
Obxectivos e metas medioambientais
Xestión de formación ambiental e competencia profesional
Xestión da comunicación medioambiental interna e externa
Control da Información documentada
Control Operacional Ambiental
Emerxencias Ambientais
Xestión de residuos
Xestión dos consumos
Control das augas de baño
Control dos vertidos
Control das actividades que se levan a cabo nas praias
Control do almacén de produtos químicos
Control dos ruídos e vibracións
Xestión de provedores e subcontratistas. Actividades concesionadas ou adxudicadas
Seguimento e medición
Auditorías internas
Revisión do sistema pola dirección
Xestión das non conformidades e accións de mellora

As Instrucións Técnicas desenvolvidas son:

Incendios
Derrames de graxas ou produtos combustibles no areal como consecuencia dun desperfecto nalgunha das máquinas de limpeza das praias
Derrames de graxas ou produtos combustibles no mar como consecuencia dun desperfecto nalgunha das embarcacións de salvamento marítimo da praia ou de embarcacións de recreo.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Presencia de grandes cantidades de algas

Rotura ou fisura da fosa séptica

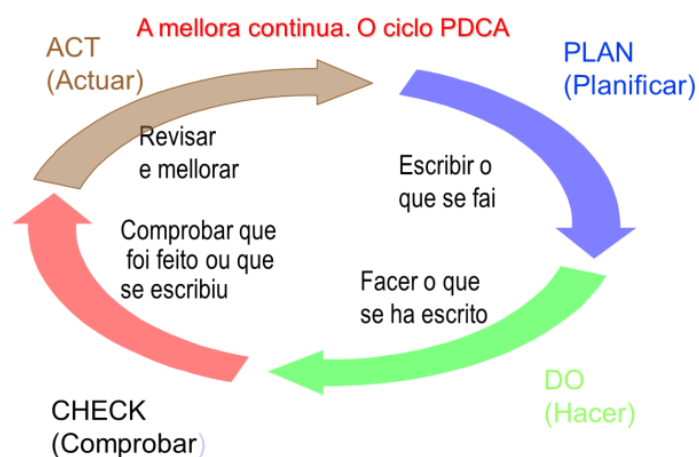
Inundacións

Derrames de produtos nas instalacións de Sacoa.

Chegada de animais de gran tamaño ás praias.

Xestión de residuos no Taller

A dinámica da implantación e mantemento do sistema de xestión medioambiental, baseado no ciclo de mellora continua, é o que a continuación se indica:



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

4. DESCRIPCIÓN DE TODOS OS ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS DIRECTOS E INDIRECTOS SIGNIFICATIVOS

Coñécese como Aspecto medioambiental ao elemento das actividades, produtos ou servizos da organización que poden interferir no medioambiente; un aspecto medioambiental significativo é aquel que ten ou pode ter un impacto medioambiental significativo.

Os aspectos medioambientais que se identifican na xestión das praias son:

- Emisións atmosféricas.
- Xeración de verteduras.
- Consumo de recursos.
- Xeración de residuos.
- Uso de solo. Biodiversidade
- Emisión de ruidos.
- Outras cuestións medioambientais.

4.1. Avaliación de aspectos medioambientais directos.

Para a avaliación de aspectos medioambientais directos, aqueles sobre os que o concello ten capacidade de xestión, teranse en conta tres variables

TOXICIDADE: Defínese como a intensidade do impacto medioambiental no medio ambiente e nas persoas xerado por cada un dos aspectos medioambientais das actividades, produtos ou servizos da empresa.

MAGNITUDE: A magnitude indica a dimensión cuantitativa do aspecto medioambiental xerado durante un ano polas actividades, produtos ou servizos da organización. Para a estimación da magnitude usaranse os valores obtidos nos indicadores ambientais asociados aos aspectos ambientais

EXISTENCIA DE REQUISITOS: Valora a existencia ou non de requisitos legais aplicables á actividade, produto ou servizo evacuado.

O nivel de significancia obtense a partir da realización do produto entre as tres variables (Toxicidade. Magnitude e Existencia de requisitos) por unha serie de factores.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Aínda que a xeración de residuos recollidos nas praias e gran parte dos consumos habidos nestas son consecuencia do usufruto das nosas praias polos visitantes, estes aspectos evalúanse como aspectos medioambientais directos, aínda que o concello non ten mais que capacidade de influencia sobre estes.

4.2. Avaliación de aspectos medioambientais indirectos.

Os aspectos medioambientais indirectos de aqueles provedores ou contratados que traballan directamente nas nosas instalacións ou nas nosas praias avalíanse do mesmo xeito e en conxunto cos aspectos medioambientais directos.

Os aspectos medioambientais xurdidos como consecuencia da realización de actividades e servizos, ou a provisión de produtos, sobre os que o concello non ten capacidade mais que de influencia, incluídos os das actividades concesionadas, avaliarase en función de dúas variables

DESEMPEÑO AMBIENTAL DAS EMPRESAS

GRADO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS MEDIOAMBIENTAIS

O nivel de significancia obtense a partir da suma de ambas variables multiplicados estes por uns factores.

4.3. Avaliación de aspectos medioambientais en situacións de emerxencia.

As situacións de emerxencia avalíanse en función das variables probabilidade e severidade.

PROBABILIDADE: Equivale á probabilidade de ocorrencia do suceso.

SEVERIDADE: Equivale á severidade das consecuencias no caso de que a emerxencia tivera lugar.

O nivel de significancia obtense a partir do produto de ambas variables.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

4.4. Aspectos medioambientais significativos.

Os aspectos medioambientais significativos resultantes na ultima avaliación efectuada en marzo 2019, cos datos de desempeño de 2018 son:

CONXUNTO PRAIAS

- CONSUMO COMBUSTIBLE NEUMATICAS.
- XERACIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

PRAIA DE MOGOR:

- XERACION DE RESIDUOS ORGÁNICOS, RECOLLA MANUAL
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES LIMPEZA MANUAL

PRAIA DE PORTOCELO:

- CONSUMO AUGA
- CONSUMO ELECTRICO
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES RECOLLA SELECTIVA

PRAIA DE AGUETE:

- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES RECOLLA SELECTIVA

PRAIA DE LOIRA:

- CONSUMO AUGA
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES RECOLLA SELECTIVA
- XERACION DE RESIDUOS ORGÁNICOS, RECOLLA MANUAL
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES LIMPEZA MANUAL

TALLER DE SACOA:

- XERACION DE ABSORBENTES CONTAMINADOS
- XERACION DE ACEITE USADO

Ningún Aspecto Ambiental identificado como xerado en condiciones de emerxencia ha sido avaliado como significativo. Tampouco existen aspectos indirectos significativos

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

5. DESCRIPCIÓN DOS OBXECTIVOS E METAS MEDIOAMBIENTAIS EN RELACIÓN COS SEUS IMPACTOS MEDIOAMBIENTAIS.

A partir dos datos de desempeño da tempada 2017 foron definidos os obxectivos para a campaña estival 2018. Estes, en parte continuación de obxectivos de anos anteriores, son os reflectidos a continuacións. O nivel de cumprimento indicase na avaliación final do obxectivo:

Nº	OBXETIVO MEDIOAMBIENTAL	META/S MEDIOAMBIENTAIS	OBSERVACIÓNS
0	Continuación da Mellora da imaxe do Concello de Marín como organización ambientalmente comprometida	Renovación rexistro EMAS Difusión DMA con referencia a reducións de consumos e evolución na xeración de residuos por usuarios, castelán e galego Disposición nos Accesos ás Praias de mova carteleira alusiva ao compromiso do Concello de Marín COMPROMETIDOS CO MEDIO AMBIENTE	WEB Renovada cartelería
Avaliación final: Obxectivo acadado Obtida renovación do rexistro EMAS válida ate 08.10.2019 DMA accesible no site web http://www.concellodemarin.es/categoria/concellerias/medio-ambiente-e-bienestar-social/			
1	Mellora da imaxe das praias	Concienciación dos usuarios sobre o uso de papeleiras e colectores Reparacións en accesos tras temporais de invernos Redución de impactos visuais. Pintado de muros en verde brión Cambio de duchas e lavapes. Materiais menos impactantes visualmente	Renovación cartelería deteriorada Duchas/lavapes en único elemento "de pedra"
Avaliación final: Obxectivo acadado Cartelería renovada. Indicadores de recollida manual de residuos diminúen fronte a indicadores de recollida selectiva, Mudadas as duchas e lavapés das praias de MOGOR, AGUETE e LOIRA (non aplicable no resto), materiais amigables coa contorna Ademais, en 2018 veñen de ser feitas outras accións: Axardinado da praia de PORTOCELO con riego controlado. Pintada caseta de madeira Praia de MOGOR			

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA-CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	---

2	Melloras en accesibilidade ás praias	Dotación de dúas novas cadeiras anfibias Mellorar a estabilidade dos pasárenas Análise de Accesibilidade y Ruta Praias por colectivo. Plan de Acción derivado	Adecuación segundo Plan de Usos
Avaliacion final: Obxectivo non acadado Dispónse de catro cadeiras anfibias. Excepto na praia de PORTOCELO existen dificultades para sua utilizacion Ngunha pasarela foi obxecto de actuacion para millorar a su estabilidade No foi acadado o acordo para facer a analise do nivel de accesibilidade.			
3	Mellora da segregación dos residuos xerados nos areais	Aumento da cobertura da recollida selectiva de residuos nos areais 1. Dotación de "cabicheiros" para o seu uso polos usuarios das praias 2. Subministración de sistemas de recollida selectiva de residuos de hixiene feminina nos baños das praias 3. Renovación dos contentores de lixo (RSU) nos accesos as praias Concienciación dos usuarios en materia de recollida selectiva mediante carteis convidando a non deixar lixo abandonado e a depositar cada fracción no seu lugar	Distribución a usuarios desde casetas de socorrismo Dotación por contrata de limpeza. A súa recollida foi diaria polo servizo de limpeza para a súa posterior xestión como RSU Renovación cartelería deteriorada convidando a non abandonar desperdicios e a depositar cada fracción no seu sitio
Avaliacion final: Obxectivo acadado Todas as metas foron satisfeitas Os indicadores refiren que en 2018 ven de aumentar a retirada de residuos en contenedores fronte os residuos obxecto de retirada manual (os deixados nos areais), e tamen incrementa porceletualmente as cantidades retiradas de bolsa amarela (envases) fronte a bolsa negra (orgánicos e outros non segregados)			
4	Mellora na segregación de residuos urbanos asociados a canle HORECA no ámbito das praias	Dotación a kioscos, bares, restaurantes ... de colectores para recollida selectiva de orgánicos e de envases	Campaña ECOEMBES. Sensibilización de usuarios en materia de recollida selectiva
Avaliacion final: Obxectivo parcialmente acadado Foron dotados ou renovados equipamentos para recollida selectiva. No foi feita campaña ECOEMBES			
5	Mellora da seguridade nos areais e en primeiros auxilios e rescate en mar	Campaña de desratización nas praias Dotación de roscos salvavidas con dispoñibilidade fóra de horario de socorristas	Kioscos nos areais
Avaliacion final: Obxectivo parcialmente acadado A campaña de desratización ven de ser feita Non se avanzou na dotación de aros salvavidas as concesionarias ou titulares de negocios de restauración Adicionalmente melloráronse as dotacións dos botiquins das embarcacións de rescate			

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

6	Redución do consumo de auga nas praias	Sensibilización de usuarios en materia de consumo responsable (nenos & duchas) Avaliación continua de perdas na Rede e puntos terminais Cambio de duchas por sistemas mais eficientes no aproveitamento de recurso	Renovación cartelería deteriorada convidando a non xogar nas duchas e prohibindo o uso de xabóns
Avaliación final: Obxectivo non acadado A carteleira foi colocada e tamén contouse coa participación do persoal de socorrismo alertando puntualmente os usuarios ante algunha conducta impropia. En liña co obxectivo de mellora da imaxe das praias foron cambiadas duchas e lavapes por equipamentos menos impactantes visualmente e mais eficientes. A rede e monitorizada para actuar sen demora ante a existencia de fugas No obstante o indicado, ó consumo de auga ben de aumentar en conxunto nun 32.8% o consumo absoluto e nun 4.23% o relativo fronte o numero estimado de usuarios.			
7	Redución de consumo enerxéticos, contaminación ambiental e rúidos en transporte a praias	Fomento do uso de transporte colectivo en detrimento de vehículos particulares Fomento do uso da bicicleta como medio de transporte sustentable (Portocelo, Mogor, Aguete)	Revisión da sinalización de carrís bici e de áreas de uso compartido ou restrinxido Aumento de áreas "aparca-bicis" en areas (aros)
Avaliación final: Obxectivo acadado O obxectivo considerase acadado de feito subxetivo xa que o concello no ten capacidade de medición dos consumos dos usuarios. As metas foron satisfeitas. Adicionalmente en colaboración coa asociación Juan XXIII foron dispostas 12 carteis nas farolas do vial de praias -PORTOCELO ate AGUETE – orientado os hábitos saudables (caminar...)			
8	Redución de xeración de residuos de fosa de decantación en Sacoa	Cesamento de uso compartido de instalacións con contrata de servizo de limpeza	Optimización do mantemento e control analítico regular da calidade do verquido.
Avaliación final: Obxectivo acadado O indicador de produccion diminue			
9	Redución de consumos eléctricos e de auga en Sacoa	Cesamento de uso compartido de instalacións con contrata de servizo de limpeza Mudanza de cristais con maior aproveitamento de luz natural Reorganización de espazos	
Avaliación final: Obxectivo acadado Foron satisfeitas todas as metas e adicionalmente foron renovadas en parte as luminarias do almacen pasando de lámpadas de haloxenuros a sistemas led O indicador de produccion diminue			
10	Ampliación do alcance do SGA	Ampliación os areas "Praia dos Namorados", "Ribeira Pequena", "Lapaman"	

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Avaliacion final: Obxectivo parcialmente acadado

Durante a tempada 2017-2018 estas praias foron obxecto de actuación, destacando as actuacións na Ribeira Pequena.

Dada a tipoloxía destas, accesos a pe (RIBEIRA y NAMORADS), ou xestión compartida (LAPAMAN) a contabilidade dos residuos retirados non foi viable. Nestas non hai consumos.

11	Mellora comunicación na partes interesadas con	Completalo sistema de enquisas ós usuarios os areais cunha dirección de e-mail para a recollida de queixas e suxestións	playas@concellodemarin.es
-----------	---	---	--

Avaliacion final:

Está disponible a web

Non foron rexistradas comunicacións por este canle

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA-CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	---

O CONCELLO DE MARIN definiu un programa medioambiental onde se definen os obxectivos e metas medioambientais para o ano 2019 a partir do análise de consecución dos obxectivos 2018, dos resultados da actualización da avaliación dos aspectos medioambientais e tomando tamén en consideración os resultados da avaliación de riscos e oportunidades ambientais no alcance do SGA, cos datos de desempeño de 2018,

Nº	OBXETIVO MEDIOAMBIENTAL	META/S MEDIOAMBIENTAIS
0	Continuación da Mellora da imaxe do Concello de Marín como organización ambientalmente comprometida	Renovación rexistro EMAS Difusión da DMA con referencia a evolución de consumos e xeración de residuos por usuarios, Disposición nos Accesos ás Praias de nova cartelería alusiva ao compromiso do Concello de Marín COMPROMETIDOS CO MEDIO AMBIENTE
1	Mellora da imaxe das praias	Redución de impactos visuais: • Pintado de caseta de madeira de LOIRA • Limpieza de grafittis y pintadas en accesos
2	Melloras en accesibilidade ás praias	Dotación de novas cadeiras anfibias Mellorar a estabilidade dos pasareas Análisis de Accesibilidade na Ruta Praias por colectivo de persoas dependentes. Plan de Acción derivado
3	Mellora da segregación dos residuos xerados nos areais: Redución 5% residuos de recogida manual fronte a selectiva Incremento 5% de residuos de recogida selectiva en bolsa amarilla fronte a negra	Aumento da cobertura da recollida selectiva de residuos nos areais 1. Dotación de "cabicheiros" para o seu uso polos usuarios das praias 2. Subministración de sistemas de recollida selectiva de residuos de hixiene feminina nos baños das praias Concienciación dos usuarios en materia de recollida selectiva mediante carteis convidando a non deixar lixo abandonado e a depositar cada fracción no seu lugar. Concienciación dos usuarios en materia de recollida selectiva mediante campaña de caracterización do reciclaxe
4	Mellora na segregación de residuos urbanos asociados a canle HORECA no ámbito das praias	Dotación a kioscos, bares, restaurantes... de colectores para recollida selectiva de orgánicos e de envases Disponer contenedores específicos para aceite de

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

		cociña en negocios de restauración nas praias de PORTOCELO, MOGOR Y AGUETE
5	Mellora da seguridade nos areais e en primeiros auxilios	Campaña de desratización nas praias Dotación de roscos salvavidas con disponibilidade fora de horario de socorristas Dotar de botiquins con contenidos mínimos as concesionarias nos areais
6	Redución do consumo de auga nas praias	Sensibilización de usuarios en materia de consumo responsable (nenos & duchas) Avaliación continua de perdas na Rede e puntos termináis
7	Campaña habitos saudables	Reducción das emisión de CO2 debidas a mobilidade das persoas: -Fomento do uso de transporte colectivo en detrimento de vehículos particulares -Fomento do uso da bicicleta como medio de transporte sustentable (PORTOCELO, MOGOR, AGUETE) Campaña informativa contra el cáncer de piel Nova participación na rede galega de PRAIAS SEN FUME. Praia de PORTOCELO. Extensión do alcance a O SANTO
8	Mellora en instalación e servizos	Cambios en fechaduras e dotación de colgadores deteriorados nas casetas / servizos hixiénicos Colocación de cartelería convidando a preservar o adecuado estado dos aseos
9	Mellora do desempeño ambiental no ciclo de vida das praias	Inclusión / ampliación de requisitos ambientais a ser observados por contratistas e concesionarias nos contratos e nas licitacións: 1. Elaboración procedemento 2. Determinación de especificacións 3. Inclusión en novas contratacións e concesións
10	Diminución do risco de rebose de fosa séptica	Cambio da fosa séptica de MOGOR 2 (incremento capacidade) Vaciado por cuenta del concello de fosas sépticas de chiringitos das praias, privados ou concesionados en PORTOCELO, MOGOR e AGUETE
11	Diminución do risco de perda de auga residual na rede	Mejora pozo de desbaste y retención slides EBAR de LOIRA, EBAR la GOLERA (Aguete) Cambio colector general Marín.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

6. DESCRICIÓN SOBRE AS EMISIÓNS DE CONTAMINANTES, A XERACIÓN DE RESIDUOS, O CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS, ENERXÍA E AUGA, O RUÍDO, ASÍ COMO OUTROS ASPECTOS.

Tómanse como valor de referencia e **indicadores de desempeño**, a maiores dos indicadores básicos, mostrados no apartado 7, os seguintes:

- Residuos Sanitarios xerados en praias. Considéranse fronte o número de intervencións feitas polos socorristas.

- Total intervencións, 2013 - 1646 actuacións
- Total intervencións, 2014 - 1924 actuacións
- Total intervencións, 2015 - 1499 actuacións
- Total intervencións, 2016 - 1938 actuacións
- Total intervencións, 2017 - 1804 actuacións
- Total intervencións, 2018 - 1623 actuacións

	REACCION ALÉRGICA	AVISO EMBARACIÓN	AVISO PESCADORES Y BUZOS	AVISO ANIMALES	PICADURA AVISPA	PICADURA FANECA	OTRAS PICADURAS	ERIZOS	HERIDAS	FRACTURAS	TRAUMATISMOS	QUEMADURAS	LUXACIÓN	ESGUINCES	OJOS Y OIDOS	GOLPE DE CALOR	NIÑOS PERDIDOS	RESCATE ACUÁTICO	PARADA CARDIACA	AVISO CUERPOS SEGURIDAD	OTROS	TOTAL
PORTOCELO	0	7	5	1	29	36	11	0	65	0	4	0	0	4	7	1	0	0	0	1	10	181
MOGOR	3	15	11	43	27	100	10	1	121	0	5	3	0	4	7	6	0	0	1	1	16	374
AGUETE 1	3	13	13	41	43	42	15	3	144	0	8	0	0	1	8	2	0	1	0	0	3	337
AGUETE 2	7	12	12	6	26	37	10	4	140	0	6	2	1	0	10	4	1	0	0	0	7	285
LOIRA	5	10	24	18	15	59	12	12	91	0	20	2	1	5	7	2	0	0	0	0	12	295
SANTO	1	32	18	21	0	25	6	1	25	0	4	4	0	2	2	0	0	1	0	1	8	151
TOTALES	19	89	83	130	140	299	64	21	586	0	47	11	2	16	41	15	1	2	1	3	56	1623

As intervencións máis reproducibles en 2018 foron picaduras de vespa (140), picaduras de faneca (299), lesións ou feridas (586), traumatismos (58) -que requiren consumo de recursos e xeración de residuos-. Outros, coma avisos as

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

embarcations (89), avisos os buzos e pescadores (83), -que demandan consumos-, e avisos por presenza de animais (130), , - que non existen consumos nin xeras residuos-. . Todas contabilízanse os efectos do cálculo do indicador de xeración de residuos sanitarios ou do consumo das embarcacións neumáticas

- Residuos perigosos, consumos de combustibles, e consumos eléctrico e de auga no taller da Sacoa considéranse fronte o número de traballadores do Concello de Marín con base no taller no alcance do EMAS, ou fronte o numero de vehículos, km recorridos ou horas de funcionamento.

- Traballadores Sacoa, 4
- Vehículos afeitos o traballo nas praias, 7

- Residuo de algas. Considéranse fronte a superficie de cada areal

- Consumos e residuos xerados nas praias. Considéranse fronte o número de usuarios calculados

Elaborouse inicialmente para cada praia un cálculo aproximado dos usuarios da praia ao longo de toda a campaña estival. A fórmula empregada é a seguinte:

$$\text{Nº de usuarios: } (1/4D_s + 1/20D_n + 1/80D_{ch}) * S$$

No que D_s son os días soleados ao longo da campaña, D_n son os días nubrados e D_{ch} son os días de choiva e S é a superficie en m^2 do areal. Nos días soleados considerase que a ocupación na praia é de 1 persoa cada $4 m^2$, nos días nubrados a ocupación é de 1 persoa cada $20 m^2$ e nos días de choiva a ocupación é de 1 persoa cada $80 m^2$.

As superficies dos areais son:

- ✓ Portocelo, $4500 m^2$
- ✓ Mogor, $6250 m^2$
- ✓ Agüete, $22500 m^2$
- ✓ Loira, $12000 m^2$
- ✓ Santo, $2000 m^2$
- ✓ Coviña $500 m^2$

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Os cálculos levados a cabo nos da o número de **usuarios estimados**:

USUARIOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORTOCELO	69.750	71.494	82.013	96.300	69413	95513
MOGOR	96.875	97.813	113.906	133.750	96406	132656
AGUETE	348.750	352.969	410.063	481.500	347063	477563
LOIRA	186.000	188.250	218.700	256.800	185100	254700
O SANTO	31.000	31.375	36.450	42.800	30850	42450
A COVIÑA	7750	7.719	9.113	10.700	7713	10613
TOTAL	740.125	749.619	870.244	1.021.850	736.544	1.013.494

A duración das tempadas ampliouse nos derradeiros anos, sendo moi favorable a climatoloxía no ano 2018 no que a estimación de usuarios se aproxima os valores do ano 2016

6.1 .Consumo de combustible.

Os totais de consumo na época estival foron os indicado na seguinte tabla;

CONSUMO DE GASOLEO						
vehículo	litros	2014	2015	2016	2017	2018
Balsas neumáticas		133,35	526,31	476,16	354,65	402,13
PO-0818-BH, Camión		239,89	468,64	405,56	450,86	620,99
E-4427-BCK, Limpapraias		149,72	154,79	256,25	298,25	148,2
PO-43699-VE, Tractor		407,47	299,11	185,48	211,46	-
0281 HVC, Turismo		252,35	240,54	207,88	196,28	197,47
PO-0411-BD, Furgón		275,44	147,38	64,36	-	-
E-3075-BFN, Task		60,07	57,47	217,70	-	229,74
E-3076-BFNm Task		307,93	457,995	228,54	276,18	223,78
TOTAL	m³	1826,22	2352,235	2041,93	1787,68	1822,31

En total o consumo de gasóleo/gasolina ven de ser reducido ininterrumpidamente nos ultimos anos considerando tanto embarcacións como vehículos; un 19.88% no verán do 2016 fronte a tempada 2015, nun 5,14% no 2017, en nun 10,9% no 2018

Os consumos por vehículos en función do funcionamento foron similares aos alcanzados en campañas anteriores. As diferenzas mais notables céntranse no vehículo limpiapraias, nun Task e no camión. Neste derradeiro caso o consumo está vinculado a carga transportada e o uso da grúa

Análise consumo embarcacións neumáticas: Nas campañas de 2015, 2016, 2017 e 2018 tivemos como minimo dúas embarcacións neumáticas en servizo en cada xornada, en tanto que no 2013 y 2014 unicamente tivemos unha embarcación en

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

servizo. Dende o 2015 a distancia a percorrer e maior coa entrada en servizo do socorrismo na praia de Loira. Ademais, o desenrolo de practicas, a premisa do coordinador de que as embarcacións efectúen rondas de vixilancia, e o feito de que o socorrismo nas praias de Ribeira Pequena, Coviña e Os Namorados teña lugar por mar, xustifica as evolucións.

A análise comparativa dos litros consumidos de combustible en función das actuacións que se levaron a cabo, non permite obter conclusións nin facer extrapolacións; A intervención dun socorrista non necesariamente demanda o emprego das embarcacións neumáticas, o tempo que nas intervencións vinculadas a rescates no mar, avisos, ou outras que requiran o emprego das embarcacións, supoñen un consumo de combustible dereitamente vinculado ó estado do mar, o senso do vento, a duración das intervencións, ou a necesidade de facer remolque, entre outros.

CONSUMO					
Embarcacións	2014	2015	2016	2017	2018
Litros	133,35	526,31	476,16	354,65	402,13
Indicador (l/actuación)	0,069	0,35	0,25	0,20	0,25

Para as embarcación o consumo incrementa nun 13.38% en valor absoluto e un 25% en relativo fronte as intervencións

6.2. Xeración de Residuos Perigosos.

Debido as actividades levadas a cabo, no CONCELLO DE MARIN xéranse residuos perigosos de distinta tipoloxía en distintas ubicacións. Todos estes residuos, caso de producirse directamente nas actividades vinculadas a xestión das praias, foron identificados como aspectos medioambientais e consecuentemente avaliados e sometidos a controis operacionais. Así os residuos perigosos identificados son:

- ✓ Envases perigosos
- ✓ Acumuladores de Ni/Cd. Baterías de Pb
- ✓ Fluorescentes
- ✓ Residuos Sanitarios
- ✓ Lodos de decantación
- ✓ Aceites usados
- ✓ Filtros de aceite/combustibles
- ✓ Pilas

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
--	-----------------------------------	--

- ✓ Absorbentes e Trapos contaminados.

Cabe subliñar que o Concello de Marín dispón de autorización emitida polo organismo competente podendo almacenar ate un ano os residuos perigosos xerados. As cantidades de residuos retiradas durante os derradeiros anos foron as seguintes, tomando en conta que a maioría xéranse nas actividades de mantemento e posta a punto dos equipamentos o remate e inicio de cada campaña:

Residuos perigosos, kg	2014	2015	2016	2017	2018
Envases perigosos	21	24	21	46	41
*Acumuladores- Baterías	0	0	0	0	0
* Fluorescentes (1) (3)	(852 Uds) 255,6	(932 uds) 279,6	(810 uds) 243	(772) 231	No disponible
Residuos Sanitarios (4)	4	5	5	4	7
Lodos de decantación (2)	6240	6600	8020	7490	8180
Aceites	500	0	400	300	700
Filtros aceite/combustible	64	36	41	67	21
* Pilas(1)	0	240	569	226	Acopiado
Absorbentes contaminados	25	16	21	18	12

(*),xestionadas via cadea de subministro

Os indicadores relativos os residuos perigosos son:

Indicadores xeración	2014	2015	2016	2017	2018
Pilas(1) (Kg/traballador concello)	0	3,69	8,75	3,48	-
Acumuladores de Ni/Cd (kg / vehículo)	0	0	0	0	0
Fluorescentes (1) (3) (Kg traballador concello)	3,93	4,30	3,74	3,55	No disponible
Lodos de decantación (2) (Kg / vehículo)	891,42	942,77	1145,71	1134,28	1168,57
Residuos Sanitarios (4) (kg intervención)	0,0021	0,0033	0,0026	0,0022	0,0043
Aceites (5) (kg / vehículo)	71,42	0	57,14	42,86	100
Filtros aceite/comb. (5) (kg / vehículo)	12,8	5,14	5,86	9,57	3
Absorb. contaminados (5) (kg / vehículo)	5	2,29	4,57	1,71	11
Envases perigosos (6) (Kg / traballador Sacoa)	5,2	6	5,25	11,50	10,25

(1) Os datos corresponden a retirada de residuos en todo o Concello e non só nas actividades que se desenvolven dentro do alcance do sistema de xestión medioambiental

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

(2) Os lodos de decantación correspondían ate febreiro 2018 non só á limpeza dos vehículos que se usan para a xestión das praias -7 unidades- senón tamén o servizo de parques e xardíns e a outros camións da contrata municipal que compartía as instalacións do taller de Sacoa. Os datos son ademais os correspondentes a xeración de residuos durante todo o ano, e non só durante a época estival na que se utilizan os vehículos para as actividades propias da praia.

(3) Considerase para o cálculo en peso das cantidades de fluorescentes retirados que cada fluorescente pesa de media 300 gramos. A partir do ano 2011 contabilizáronse ademais outro tipo de lámpadas (fluorescentes, haloxenuros, vapor de mercurio, sodio...)

(4) Os residuos sanitarios refírense producidos no ano da tempada estival, independentemente da data da su xestión

(5) Os valores acadados para o aceite, os filtros de aceite/combustible e os absorbentes corresponden non só os vehículos que se utilizan para levar a cabo as actividades necesarias dentro das praias, senón que se contabilizan todos os aceites cambiados no taller, con independencia do uso dos vehículos dentro do Concello de Marín

(6) Proceden dos produtos de mantemento de vehículos o das infraestructuras ou espazos públicos vinculados as praias.

Con todas estas consideracións non e consecuente a obtención de conclusións do desempeño ambiental nesta materia, si ben cabe salientar o notorio incremento na xeración de residuos de aceites usados por mantementos, e de absorbentes contaminados grazas as boas practicas seguidas polo persoal no taller na xestión de derrames, o tempo os ratios de xeración de residuos das intervencións dos socorristas nas praias son estables ano a ano.

6.3.Consumo de auga.

Taller de Sacoa. Os consumos de auga son os seguintes:

Ano	2014	2015	2016	2017	2018
Xuño					
Xullo	33	55	29	30	30
Agosto					
Setembro	32	51	36	35	102
TOTAL estival (m ³)	65	106	65	65	132
TOTAL anual (m ³)	122	160	127	129	179

Os indicadores en canto ao consumo durante a campaña estival foron os seguintes:

Ano	2014	2015	2016	2017	2018
Indicador (estival) (m ³ /traballador Sacoa)	16,25	26,5	16,25	16,25	33
Indicador (anual) (m ³ /traballador Sacoa)	30,5	40	31,75	32,25	44,75

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
--	-----------------------------------	--

O consumo de auga no almacen da Sacoa redúcese de xeito notorio en 2016 acadándose valores de 2014. O feito de que a nave teña un carácter polivalente vinculado o parque de maquinaria do concello (almacen, taller...), mais o feito de que este fora ate febreiro 2018 tamén a base de operacións da contrata municipal de limpeza, supón, que o consumo de auga non é representativo do desempeño ambiental no contexto do alcance do EMAS.

Os consumos veñen de ser estabilizados en 2017 tomando en consideración tanto a época estival como so valores acumulados anuais. No 2018 as operacións de limpeza e adecuación das instalacións disparan o consumo.

Consumo en Praias

O consumo nas praias asocíase o uso das duchas e lavapes por usuarios e, nalgún caso, as concesions. Os rexistrados son:

a) Praia de **Portocelo**:

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro

Ano	2014	2015	2016	2017	2018
Xuño m ³	0	0,1	8,2	58	96
Xullo m ³	0	171,6	232	115	289
Agosto m ³	22	135,9	251,6	145	304
Setembro m ³	0	27,9	34,8	22	107
Total m ³	22	335,5	526,6	340	796
Indicador (Litros/ usuario)	-	4,09	5,47	4,90	8,334

No ano 2014, debido a execución de obras e a disposición dun peche nun armario de control pola concesionaria do servizo de hostalería e restauración, o persoal encargado da lectura dos contadores no tivo acceso os mesmos. No 2015, en liña co obxectivo marcado de redución do consumo de auga nas praias fomentando a responsabilidade dos usuarios, o consumo relativo acada valores inferiores o ano 2013. Nembargante, na tempada 2016 o consumo volta ser incrementado nesta praia nun 33.6%. O aspecto ambiental evalúase co,o significativo. En 2017, continuouse co exercicio de concienciación dos usuarios e a vixilancia do uso polos nenos; Nesta praia ó resultado foi moi positivo habendo sido acadado un descenso notorio tanto nos valores absolutos como no indicador ponderado fronte os usuarios potenciais, que diminuíu un 10.42%. No 2018 pola contra, a pesar de manter o nos programa de uso responsable da auga e a diferenca do acontecido no resto das

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

praias, en Portocelo o consumo practicamente duplicase en valor absoluto. O incremento ponderado do valor relativizado é superior o 70%. A orixe deste incremento atribúese a duas orixes: A disposición de xardineira con rego automático na contorna e a cada vez maior demanda de uso deste areal para eventos diversos como campamentos de verán, concertos, etc.

b) Praia de **Mogor**

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro

Ano	2014	2015	2016	2017	2018
Xuño m ³	1,6	0,7	7	120	5
Xullo m ³	309,9	162	162	292	316
Agosto m ³	172,5	386,4	386,4	331	359
Setembro m ³	31,1	31,9	153,4	69	86
Total m ³	515,1	581	708,8	812	766
Indicador (Litros/ usuario)	5,27	5,10	5,30	8,42	5,77

No ano 2014 o consumo diminuíu mais dun 29% por debaixo dos valores absolutos de 2013. No 2015, en liña co obxectivo marcado de redución do consumo de auga nas praias fomentando a responsabilidade dos usuarios, o consumo relativo acadaba valores un 3.2% inferiores o ano 2014. Nembargante, na tempada 2016 o consumo volta ser incrementado nesta praia nun 3,89% en valores relativos. Incomprensiblemente no ano 2017, a pesar do esforzo de concienciación dos usuarios, en liña co obxectivo marcado de redución, o consumo relativo acadaba un incremento moi notorio de mais do 50%, en tanto que en valor absoluto este é dun 14,5%. No habendo sido rexistrada avaría na rede nin nos contadores, a única explicación deste elevado consumo ten a súa orixe na conduta dos usuarios. Ésta ven de ser mudada en 2018 o haber baixado o consumo en valor absoluto un 5,66% y un 31.44 % relativizado..

c) Praia de **Aguete**

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro(*)

Ano	2014	2015	2016 *	2017 *	2018*
Xuño m ³	16,7	2,4	9,3	82	42
Xullo m ³	428	255.1	344,7	173	182
Agosto m ³	271,6	445,9	145,3	207	264
Setembro m ³	47,1	56,2	0	2	60
Total m ³	763,4	759,6	499,3	464	548
Indicador (Litros/ usuario)	2,16	1,852	1,036	1,336	1.147

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
--	-----------------------------------	--

O consumo de auga na praia de Aguite no ano 2014 mantense en valores intermedios entre o acadado durante o ano 2010 e o ano 2013, sendo un 5.26 % mas baixo que aquel. No pasado verán 2015 mantense a diminución, tanto en valores absolutos como relativizados por usuario.

(*) Dende o ano 2016 os datos de consumo non son representativos: Nesta praia dispónse de dúas acometidas e con iso de dous contadores de consumo. Na campaña 2016 e 2017 un destes, "Aguite 2", non se mantivo operativo por avaría, non existindo por tanto control sobre parte do consumo habido nesta praia. O contador foi reemplazo mais a súa lectura resulta inviábel.

Ademais, dende 2018, dúas novas duchas veñen de ser habilitadas incrementando os puntos de consumo

A tendencia global non é avaliable. (*), se ben pódese concluír diminución para Aguite 1 nos valores relativizados fronte o número estimado de usuarios no ano 2018, un 16.16%, en tanto que o valor global incrementou, en liña coa meteoroloxía amigábel para o desfrute da praia.

d) Praia de **Loira**

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro:

Ano	2014	2015	2016	2017	2018
Xuño m ³	2,7	1,2	0	21	9
Xullo m ³	86,3	158,1	105,9	75	167
Agosto m ³	156	102,6	90,7	73	71
Setembro m ³	18,3	30,9	11	0	1
Total m ³	263,3	292,8	207,6	169	248
Indicador (Litros/ usuario)	1,40	1,34	0,81	0,91	0,97

Si comparamos os datos acadados durante os derradeiros catro anos con respecto aos acadados no anterior 2013, observamos que os datos de consumo de auga por usuario nesta praia foron sensiblemente descendentes até o 2018 no que mudou a tendencia. O incremento en 2018 no valor do indicador nun 6,64% e relevante en tanto que o consumo incrementa en valor absoluto nun 46.7%.

e) Praias de **O Santo**

O abastecemento regulado na praia do Santo ven de ser ter lugar dende o verán 2018.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

Ano	2018
Xuño m ³	0
Xullo m ³	5
Agosto m ³	8
Setembro m ³	1
Total m ³	14
Indicador (Litros/ usuario)	0,33

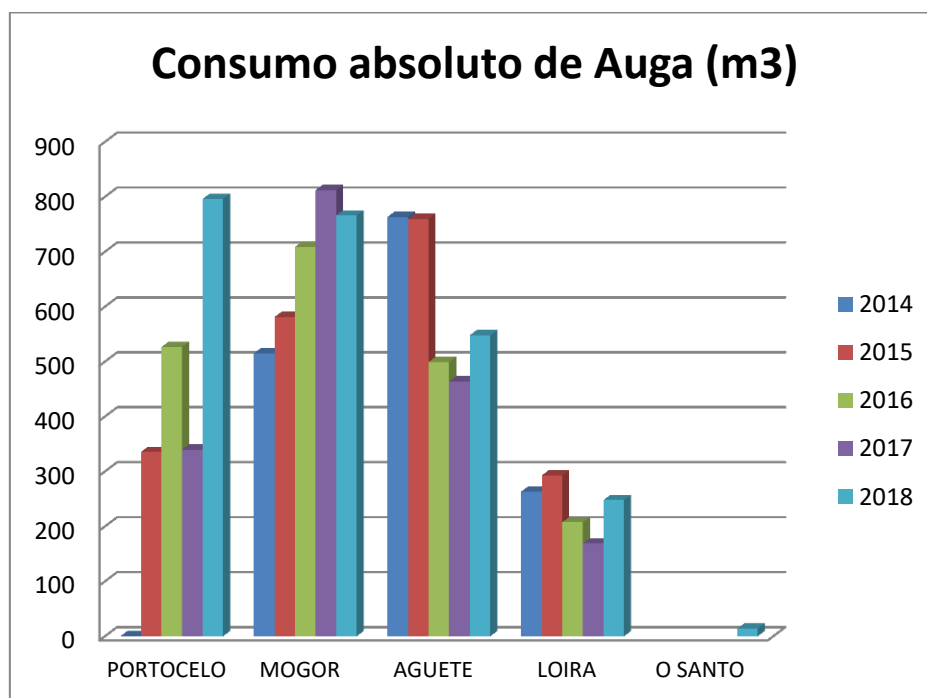
f) Praias de e **A Coviña**

Non hai consumos de auga rexistrados nesta praia; non hai subministración

Valoracións sobre o **consumo total de auga nas praias** do Concello de Marín:

PRAIA,	2014	2015	2016	2017	2018
PORTOCELO	-	335,5	526,6	340	796
MOGOR	515,1	581	708,8	812	766
AGUETE	763,4	759,6	499,3 (*)	464 (*)	548
LOIRA	263,3	292,8	207,6	169	248
SANTO					14
TOTAIS	1563,8	1968,9	1942,3	1577	2372

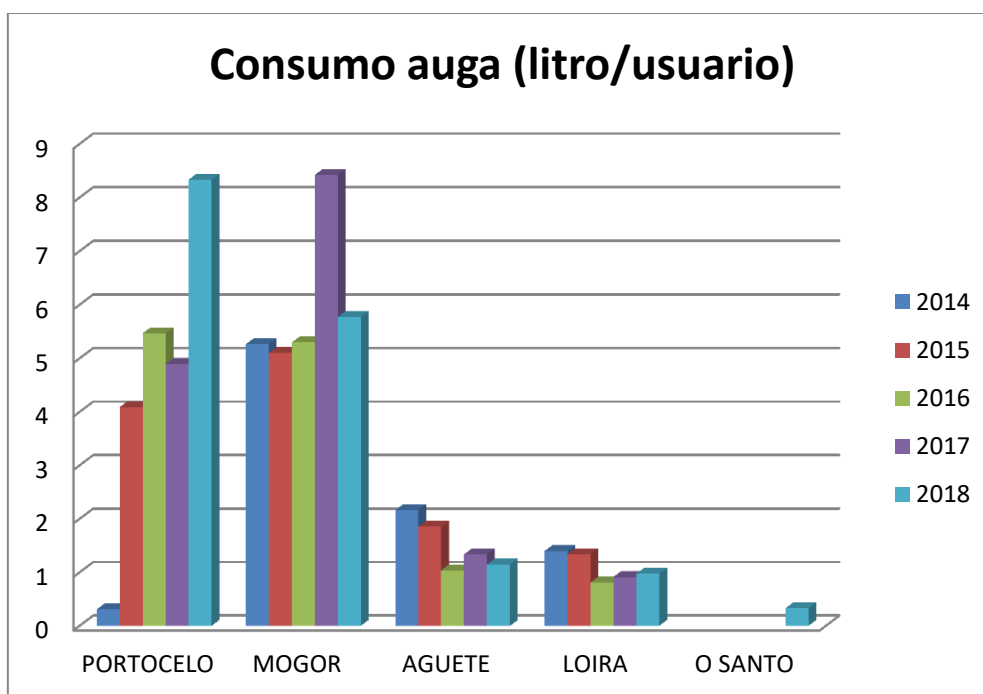
Consumo en valor absoluto m³



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA-CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	---

PRAIA,	2014	2015	2016	2017	2018
PORTOCELO	-	4.09	5,46	4,898	8.334
MOGOR	5.26	5.11	5,30	8,423	5.774
AGUETE	2.16	1.852	1,04	1,337	1.147
LOIRA	1.39	1.33	0,81	0,913	0.974
Valor MEDIO	2,94	3,09	3,15	3,893	0.330

Consumo en valor relativo litros / usuario



Os datos globais de consumo en conxunto para todas as praias mostran unha diminución do indicador relativizado fronte ó numero de usuarios dende o 2013 ate o ano 2015, non sendo representativos os datos do 2014 para Portocelo. Nos anos 2016, 2017 e 2018, e sen considerar Aguite 2, increméntase o consumo relativo nas praias mais familiares, e por ende no conxunto. Así, no 2018 o consumo absoluto incrementa en conxunto nun 32.8% e nun 4.23% o relativizado, non acadándose o obxectivo planeado.

6.4.Consumo de electricidade

Nave da Sacoa

Os consumos eléctricos na **Nave da Sacoa** son producidos, non so como consecuencia da utilización do mesmo para as labores de mantemento dos

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

vehículos e equipos utilizados na xestión das praias, senón tamén dos utilizados na conservación de parques e xardíns do CONCELLO DE MARIN. Ademáis, éste ben de estar parcialmente usufrutuado pola concesionaria municipal de recollida de residuos e limpeza viaria (ate febreiro 2018).

Durante os derradeiros anos os consumos foron os seguintes:

CONSUMO ELECTRICIDADE	2014	2015	2016	2017	2018
Taller de A Sacoa, MWh	25,951	34,382	39,834	39,581	31,094
Indicador, MWh/empleados Sacoa	6,48775	8,5955	9,9585	9,8952	7,7735

Os consumos, xa sexa en valor absoluto ou ponderados diminúen coas obras executadas tralo verán 2017 na cuberta e mas co cambio a luminarias de baixo consumo efectuado durante 2018 en varias seccións.

O carácter polivalente do taller nos permite obter conclusións en relación a evolución do consumo no contexto do EMAS.

Consumo en Praias

Os consumos eléctricos nas **praias** do Concello de Marín nos derradeiros anos, e os indicadores asociados, foron os amosados nos seguintes cadros:

CONSUMO ELECTRICIDADE 2014	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	1	33	29	1
XULLO	45	259	270	43
AGOSTO	0	263	491	43
SETEMBRO	0	25	37	4
TOTAL	46	580	827	91
INDICADOR (kw /usuario)	-	0,00593	0,00234	0,00048

Na praia de Portocelo desde a metade da campaña 2014 non se han podido rexistrar os consumos debido o feche do recinto onde se ubica o contador. Para o resto de praias comparativamente os valores absolutos e os valores relativizados dos consumos resultan parellos con 2013 incrementándose en Mogor e diminuindo en Aguete e Loira.

No ano 2015 producíronse avarías en contadores e anomalías nos procesos de lectura que non permiten obter conclusións fiables.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

CONSUMO ELECTRICIDADE 2015	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	0	8	9	1
XULLO	36			40
AGOSTO	54			43
SETEMBRO	15			14
TOTAL	105			98
INDICADOR (kw /usuario)	0,00128			0,0045

Durante o ano 2016 foron mudados diversos cadros eléctricos e arranxadas diversas deficiencias nas redes, de xeito que en praias como Mogor no existen datos reais de consumo ate setembro, ni en Loira nos meses de Xuño e Xulio. Tamén foron mudados a leds algúns equipos de iluminación. Así os valores rexistrados no verán 2016 foron os seguintes:

CONSUMO ELECTRICIDADE 2016	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	1		2	
XULLO	24		122	
AGOSTO	26		102	14
SETEMBRO	4	80	10	2
TOTAL	55		236	16
INDICADOR (kw /usuario)	0,00057		0,00049	0,00006

As diferentes anomalías nos cadros, o cambio de sistemas analóxicos a sistemas dixitais, entre outros, provocaron que os datos de consumos segregados por praias non sexan obxectivamente comparativos en 2016

No 2017 o rexistro ha sido:

CONSUMO ELECTRICIDADE 2017	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	8	21	56	2
XULLO	24	348	122	46
AGOSTO	23	369	129	46
SETEMBRO	9	173	62	0
TOTAL	64	911	369	94
INDICADOR (kw /usuario)	0,00092	0,00945	0,00106	0,00051

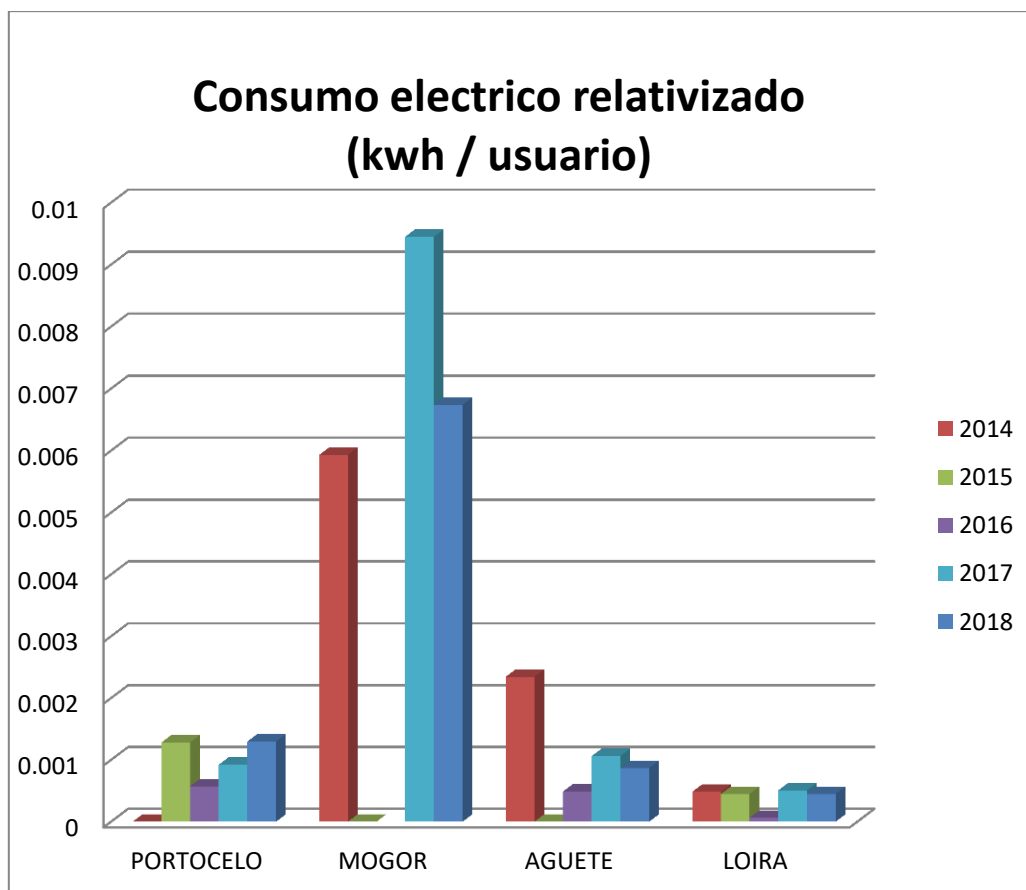
A comparativa do consumo do ano 2017 co do 2014 refire que os consumos tanto absolutos coma relativos han diminuído en Portocelo, Aguete e Loira, e han sido notoriamente incrementados en Mogor por reforzos no alumado

No verán 2018, os consumos foron

CONSUMO DE ELECTRICIDADE 2018	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	3	5	17	3
XULLO	62	324	155	54
AGOSTO	42	353	177	43
SETEMBRO	18	219	69	15
TOTAL	125	901	418	115
INDICADOR /usuario	0,00130	0,00674	0,00087	0,00045

Na praia de Portocelo o consumo eléctrico , o igual ca auga, ha incrementado notoriamente tanto en valores absoluto coma relativo. A orixe deste incremento atribúese a cada vez maior demanda de uso deste areal para eventos diversos como campamentos de verán, concertos, montaxe de xogos (hinchables), actividades da ENM, etc que incrementan a demanda electrica

No resto das praias descenden os valores ponderados, incrementando lixeiramente os absolutos en Aguete e Loira



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

6.5. Xeración de Residuos Procedentes das praias.

Os residuos identificados dentro desta categoría son:

- ➔ Residuos procedentes de grandes limpezaas levadas a cabo a principios de cada tempada
- ➔ Residuos procedentes das papeleiras de recollida selectiva, bolsa amarela ou bolsa negra
- ➔ Residuos procedentes da recollida de algas
- ➔ Residuos procedentes do limpapraias
- ➔ Residuos procedentes da limpeza manual do areal, bolsa amarela ou bolsa negra
- ➔ Residuos procedentes da recollida de animais mortos.

Residuos procedentes de grandes limpezaas levadas a cabo a principios de cada tempada

No ano 2015 deixamos de medir as cantidades de residuos retiradas dos areais ao principio de cada tempada. A xeración destes non está directamente asociada ao uso das nosas praias. A aparición de restos que deben sr retirados, (como redes, cabos, madeiras, etc,) é directamente proporcional á forza da ondada nos temporais do inverno

Residuos procedentes das papeleiras de recollida selectiva.

Son os residuos depositados polos usuarios das praias nos contedores de recollida selectiva colocados nas distintas praias. Diferenciamos neste caso os residuos procedentes da bolsa negra (residuos orgánicos) e os residuos procedentes da bolsa amarela (residuos de envases).

- 1) Residuos procedentes da bolsa negra. **Residuos orgánicos.**

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

PRAIA DE PORTOCELO.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	291	209	200,64	690,00	710
XULLO, Kg	1005	910	984,96	5667	2196
AGOSTO, Kg	1407	1839	1331,52	5789	3192
SETEMBRO, Kg	309	552	211,58	1418	1008
TOTAL, Kg	3012	3510	2726	13564	7105
INDICADOR, Kg/usuario	0,0421	0,0428	0,0283	0,195	0,0744

PRAIA DE MOGOR.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	325,5	198	141	709,5	675
XULLO, Kg	936	887	833	2214	2250
AGOSTO, Kg	1374	1482	1242	2800	3018
SETEMBRO, Kg	294	534	379	1609	684
TOTAL, Kg	2929,5	3100	2595	7332,50	6627,00
INDICADOR, Kg/usuario	0,0295	0,0272	0,0194	0,07605	0,0500

PRAIA DE AGUETE.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	423	378	329,64	1275	763.5
XULLO, Kg	1359	1781	1977,84	3969	3910.5
AGOSTO, Kg	2088	3024	2070,3	4089	5268
SETEMBRO, Kg	492	930	369,84	1543,5	1140
TOTAL, Kg	4362	6113	4747,62	10876,50	11082,00
INDICADOR, Kg/usuario	0,0123	0,0149	0,0099	0,0313	0,0232

PRAIA DE LOIRA.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	234	188	93.72	571,5	385.5
XULLO, Kg	703,56	771	648,54	2130	1408.5
AGOSTO, Kg	1069,5	1770	843,48	2145	2796
SETEMBRO, Kg	246	531	161,19	276	576
TOTAL, Kg	2253,06	3260	1746,9	5122,5	5166
INDICADOR, Kg/usuario	0,012	0,0149	0,0068	0,0277	0,0203

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

PRAIA DE O SANTO.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	153	86	134,481	360	168
XULLO, Kg	204	191	502,842	591	378
AGOSTO, Kg	219	354	695,793	603	681
SETEMBRO, Kg	33	114	146,175	276	180
TOTAL, Kg	609	745	1479,291	1830,00	1407.00
INDICADOR, Kg/usuario	0,019	0,020	0,034	0,0593	0.0331

PRAIA DE A COVIÑA.	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	126	34	116	360	156
XULLO, Kg	177	84	564	660	586.5
AGOSTO, Kg	225	195	618	754,5	1248
SETEMBRO, Kg	36	60	120	276	156
TOTAL, Kg	564	373	1418	2050,50	2146.50
INDICADOR, Kg/usuario	0,074	0,041	0,129	0,2658	0.2023

Totais,

BOLSA NEGRA RECOLLIDA SELECTIVA	TOTAL, Kg	Indicador total praia
2013	11580	0,0286
2014	13730	0,0315
2015	17105	0,0269
2016	14697	0,0381
2017	40776	0,1093
2018	33534	0,0672

Dende o ano 2013 unha empresa externa fai unha recollida pormenorizada das papeleiras e unha contabilidade dos residuos recollidos. A duración da temporada, en función da climatoloxía, é a explicación das variabilidades

No 2015 en todas as praias, excepto en Mogor y Coviña, aumenta o cociente de residuos de bolsa negra fronte ao numero de usuarios. Como se verá mais adiante, en detrimento de este aumento diminúe o cociente de residuos de recollida manual. Isto débese ao labor sensibilizadora dos nosos usuarios convidados mediante carteleira a non abandonar os seus residuos e a depositar cada residuo no seu

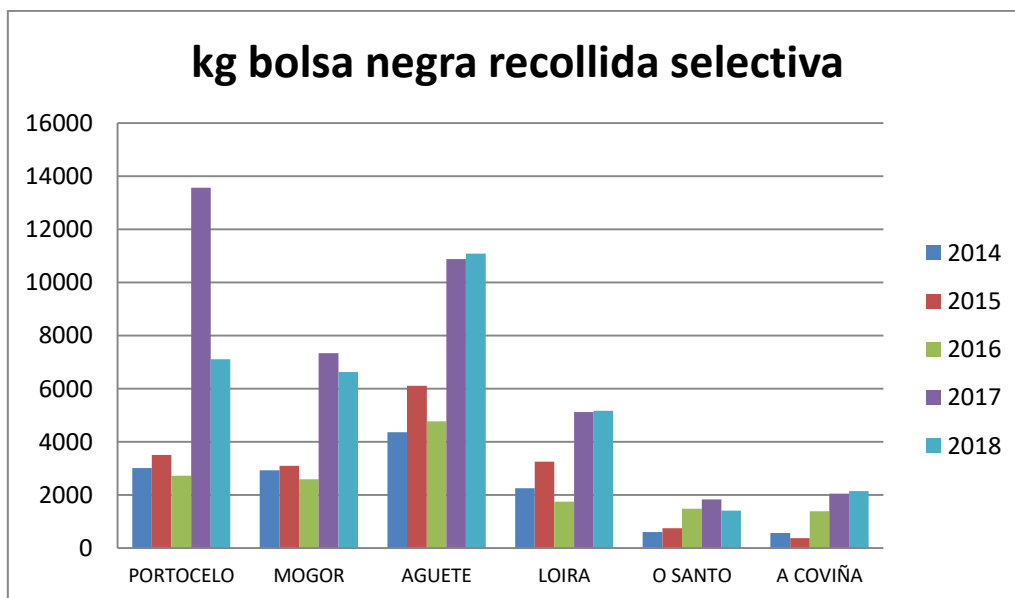
 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	---

lugar. En termos globais, o indicador acumulado de recollida de residuos de bolsa negra diminúe un 14.6% en 2015. Isto é resultado das labores de concienciación para a segregación e depósito selectivo por usuarios

No 2016 a tendencia semella errática. Os valores absolutos e relativos baixan en toda-las praias excepto en Santo e Coviña onde veñen de duplicarse. No existe unha explicación o respecto

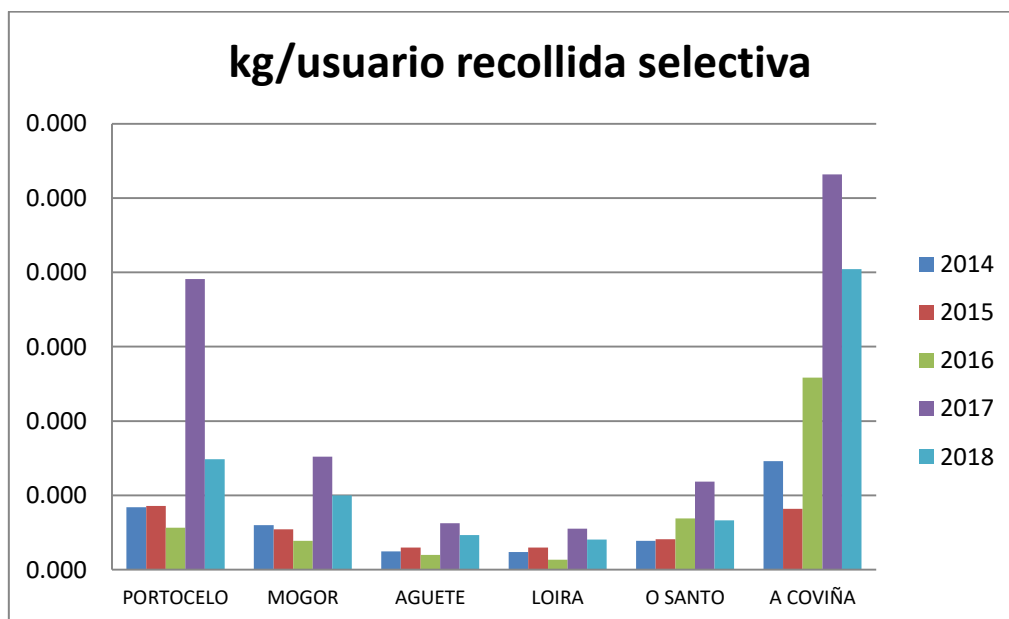
No ano 2017 cambiouse a metodoloxía sendo contabilizados os residuos procedentes da limpeza dos areais e tamén os procedentes da limpeza dos accesos e das áreas circundantes as praias. O impacto é significativo nos valores históricos de recollida de RSU ou residuos de bolsa negra. Isto impide a valoración de tendencias fronte aos anos anteriores, establecéndose dende 2017 un novo patrón de comparación

Tanto os valores absolutos coma os indicadores bolsa negra 2017 procedentes da recollida selectiva non son comparables



No verán 2018 ha recollida de residuos de bolsa negra diminúe en valor absoluto y tamen en valor relativo. Isto, en detrimento da recollida de contenedor amarelo, que incrementa, é positivo en termos de incremento da concienciación dos usuarios relativa a reciclaxe de envases.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11



2) Residuos procedentes da bolsa amarela. **Residuos de envases.**

PRAIA DE PORTOCELO	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	189	113	83,65	439	310
XULLO, Kg	579	453	640,22	889	1338
AGOSTO, Kg	879	1188	762,48	973	2048
SETEMBRO, Kg	186	358	135,12	11	600
TOTAL, Kg	1833	2112	1621,47	2312	4296
INDICADOR, Kg/usuario	0,0256	0,0257	0,01684	0,0333	0,0450

PRAIA DE MOGOR	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	191	111	0,00	449	290
XULLO, Kg	632	484	716,56	911	1261
AGOSTO, Kg	1004	1120	1359,25	1403	1840
SETEMBRO, Kg	208	326	328,73	0	456
TOTAL, Kg	2035	2040	2404,54	2763	3847
INDICADOR, Kg/usuario	0,0208	0,0179	0.0179	0,0287	0,0290

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

PRAIA DE AGUETE	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	167	180	125,75	844	319
XULLO, Kg	602	753	1595,38	634	2429
AGOSTO, Kg	1409	1968	1483,88	944	3224
SETEMBRO, Kg	313	574	226,35	11	744
TOTAL, Kg	2491	3708	3431,37	2433	6716
INDICADOR, Kg/usuario	0,00705	0,00847	0,00713	0,00701	0,0141

PRAIA DE LOIRA	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	81	90	62,13	415	168
XULLO, Kg	335	442	629,10	487	901
AGOSTO, Kg	662	1176	640,75	488	1812
SETEMBRO, Kg	159	326	116,50	192	368
TOTAL, Kg	1237	2167	1448,48	1582	3249
INDICADOR, Kg/usuario	0,0066	0,0093	0,0056	0,0085	0,0128

PRAIA DE O SANTO	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	3	14	13,14	240	112
XULLO, Kg	84	74	50,66	236	250
AGOSTO, Kg	112	136	63,80	276	448
SETEMBRO, Kg	20	44	15,01	192	60
TOTAL, Kg	219	268	142,61	944	870
INDICADOR, Kg/usuario	0,0069	0,0073	0,0033	0,0306	0,0205

PRAIA DE A COVIÑA	Ano				
Mes	2014	2015	2016	2017	2018
XUÑO, Kg	20	18	23,35	240	104
XULLO, Kg	128	78	233,51	267	380
AGOSTO, Kg	114	126	276,32	307	748
SETEMBRO, Kg	19	40	46,70	192	92
TOTAL, Kg	281	286	579,89	1006	1324
INDICADOR, Kg/usuario	0,03640	0,02872	0,05419	0,1304	0,1248

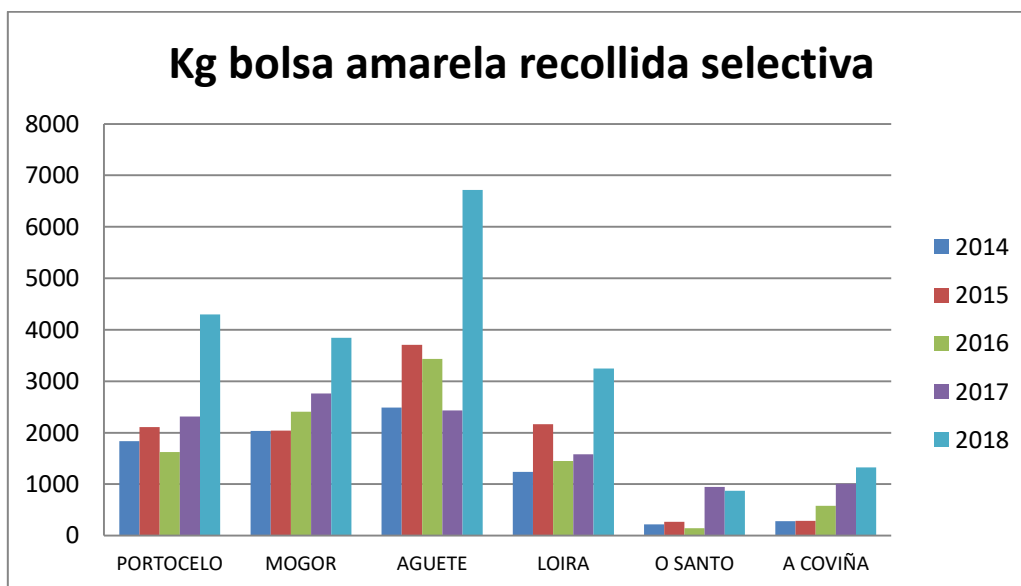
Totais,

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA-CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
--	-----------------------------------	---

BOLSA AMARELA RECOLLIDA SELECTIVA	TOTAL, Kg	Indicador total praias
2014	8096	0,01724
2015	10190	0,01625
2016	9628	0,01752
2017	11040	0,03976
2018	20302	0,0410

A duración da temporada, en función da climatoloxía, é a explicación da variabilidades entre os anos 2013, 2014 e 2015, sendo o ultimo ano no que mais residuos foron recollidos en liña cunha mellor climatoloxía e duración da tempada..

O indicador relativo a xeración por usuario mantense relativamente estable dende 2013. En 2015 diminúe un 5% fronte a 2014, voltando a ser incrementado no 2016 ate valores do 2014.

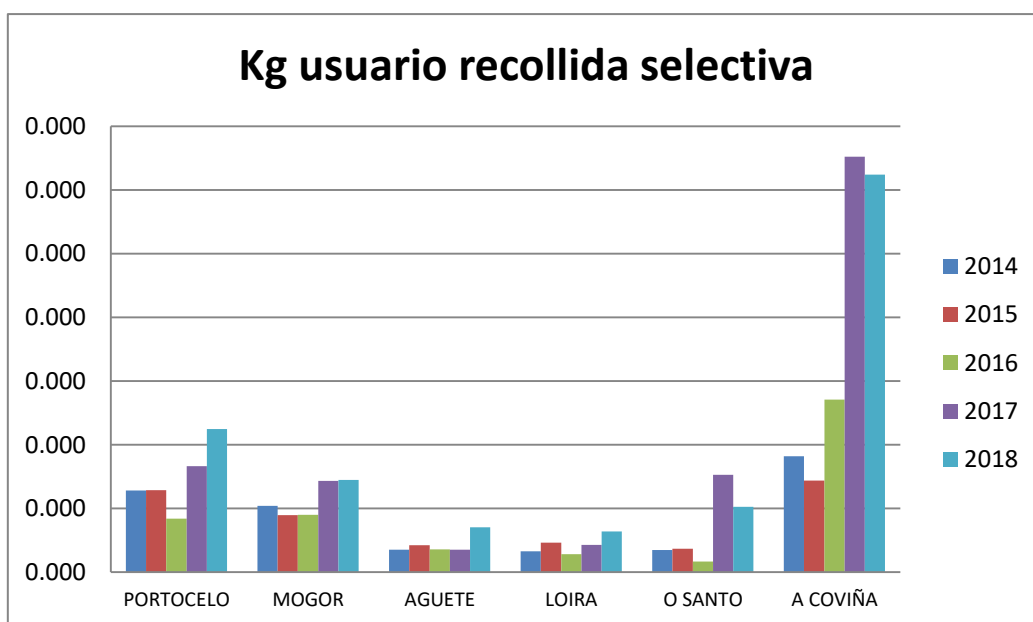


Ate 2016 na análise por praia vemos que a produción de residuos de bolsa amarela, tanto en valores absolutos coma relativizados, ven de baixar sensiblemente en toda-las praias, excepto en Mogor onde mantéñese e no Santo onde incrementa.

No ano 2017 cambiouse a metodoloxía sendo contabilizados os residuos procedentes da limpeza dos areais e tamén os procedentes da limpeza dos accesos e das áreas circundantes as praias. O impacto é menos significativo nos valores históricos de recollida de residuos de bolsa amarela que nos dos RSU, se ben isto

impide a valoración de tendencias fronte aos anos anteriores, establecéndose dende 2017 un novo patrón de comparación

No ano 2018 en todas as praias excepto Coviña e Santo incrementase a cantidade e o indicador relativo a recollida de residuos de bolsa amarela. En santo diminúe en valor absoluto e en Coviña incrementa.



En todos os casos e notoria a cada vez maior concienciación relativa o depósito de envases no contenedor de reciclaxe, xa que incrementar este diminúen os ratios de bolsa negra.

Limpeza manual.

Na limpeza manual reflíctense as retiradas de desechos abandonados nos areais. Na súa recollida estes, segundo a súa natureza, son depositados en contenedores ou bolsas negras ou amarelas, sendo considerados fracción resto ou fracción envases lixeiros.

Estes residuos procedentes da limpeza manual permiten obter unha idea sobre o nivel de civismo e concienciación ambiental dos nosos veciños e visitantes usuarios das praias.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL BOLSA NEGRA 2014						
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	132	130,5	199,5	105	54	117
XULLO	300	336	360	337,5	112,5	172,5
AGOSTO	324	405	474	450	159	150
SETEMBRO	43,5	42	61,5	40,5	19,5	19,5
TOTAL KILOGRAMOS	799,5	913,5	1095	933	345	459
INDICADOR(kg/usuario)	0,01118	0,00934	0,00310	0,00496	0,01100	0,05947

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL - BOLSA AMARELA 2014						
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	74	76	117	55	33	71
XULLO	160	189	214	181	61	93
AGOSTO	179	229	267	226	79	92
SETEMBRO	21	21	32	22	10	10
TOTAL KILOGRAMOS	434	515	630	484	183	266
INDICADOR(kg/usuario)	0,0060705	0,0052652	0,0017849	0,0025710	0,005832	0,034461

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL BOLSA NEGRA 2015						
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	193	154	189	109	42	84
XULLO	532	316	402	229	79	107
AGOSTO	549	435	504	462	138	145,5
SETEMBRO	147	126	162	135	37,5	39
TOTAL KILOGRAMOS	1.422	1.031	1.257	935	297	375
INDICADOR(kg/usuario)	0,01733	0,00906	0,00307	0,00428	0,00815	0,04120

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL - BOLSA AMARELA 2015						
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	65	41	200	49	24	123
XULLO	212	154	189	115	52	198
AGOSTO	352	278	322	282	87	352
SETEMBRO	100	84	102	90	25	26
TOTAL KILOGRAMOS	452	362	424	372	112	378
INDICADOR(kg/usuario)	0,0055114	0,0031781	0,0010340	0,001701	0,003072	0,041481

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL BOLSA NEGRA 2016						
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	129,36	63,45	160,884	56,25	3,519	3,3962
XULLO	635,04	374,85	965,304	389,25	13,158	15,9612
AGOSTO	858,48	558,9	1010,430	506,25	18,207	17,4894
SETEMBRO	136,416	170,55	180,504	96,75	3,825	3,3960
TOTAL KILOGRAMOS	1759,296	1167,75	2317,122	1048,5	38,709	40,242826
INDICADOR(kg/usuario)	0,018269	0,008731	0,004812	0,004083	0,000904	0,003761

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL - BOLSA AMARELA 2016

	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	20,35	19,25	14,2471443	1,87	0,86	0,65
XULLO	155,78	79,44	180,6192	18,90	3,34	6,49
AGOSTO	185,52	212,75	168,116303	19,25	4,20	7,68
SETEMBRO	32,88	27,27	25,6448598	3,50	0,99	1,30
TOTAL KILOGRAMOS	394,53	338,71	388,627	43,52	9,39	16,11
INDICADOR(kg/usuario)	0,004097	0,002532	0,000807	0,000169	0,000219	0,001505

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL BOLSA NEGRA 2017

	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	528	270	354	180	195	360
XULLO	538,5	366	753	375	288	162
AGOSTO	412,5	396	456	369	360	214,5
SETEMBRO	769,5	0	331,5	288	201	288
TOTAL KILOGRAMOS	2248,5	1032	1894,5	1212	1044	1024,5
INDICADOR(kg/usuario)	0,032393	0,010704	0,005458	0,006547	0,033841	0,132836

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL - BOLSA AMARELA 2017

	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	424	152	264	140	87	240
XULLO	230	197	466	256	192	79
AGOSTO	143	111	233	124	240	106
SETEMBRO	11	0	87	192	101	192
TOTAL KILOGRAMOS	808	460	1050	712	620	617
INDICADOR(kg/usuario)	0,011640	0,004771	0,003025	0,003846	0,020097	0,08

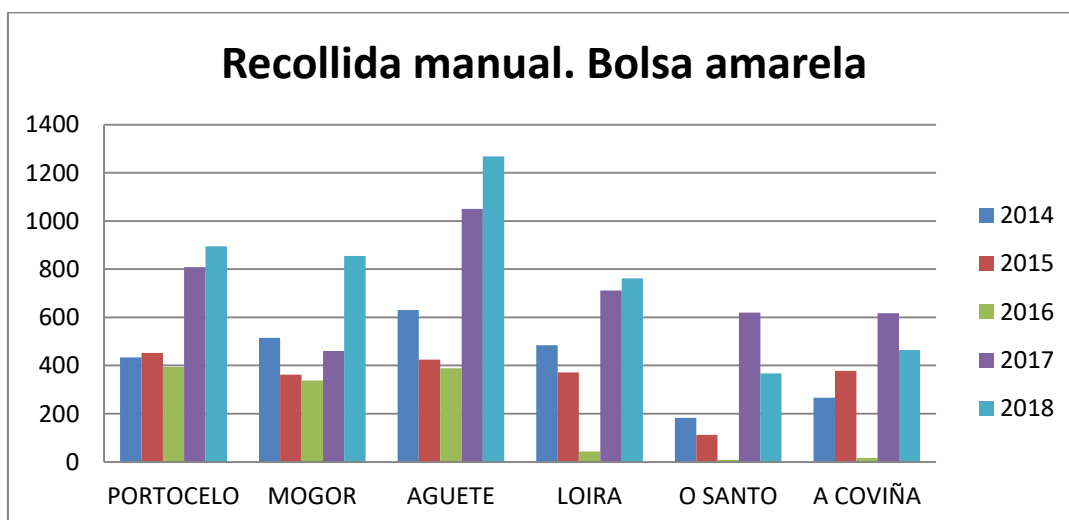
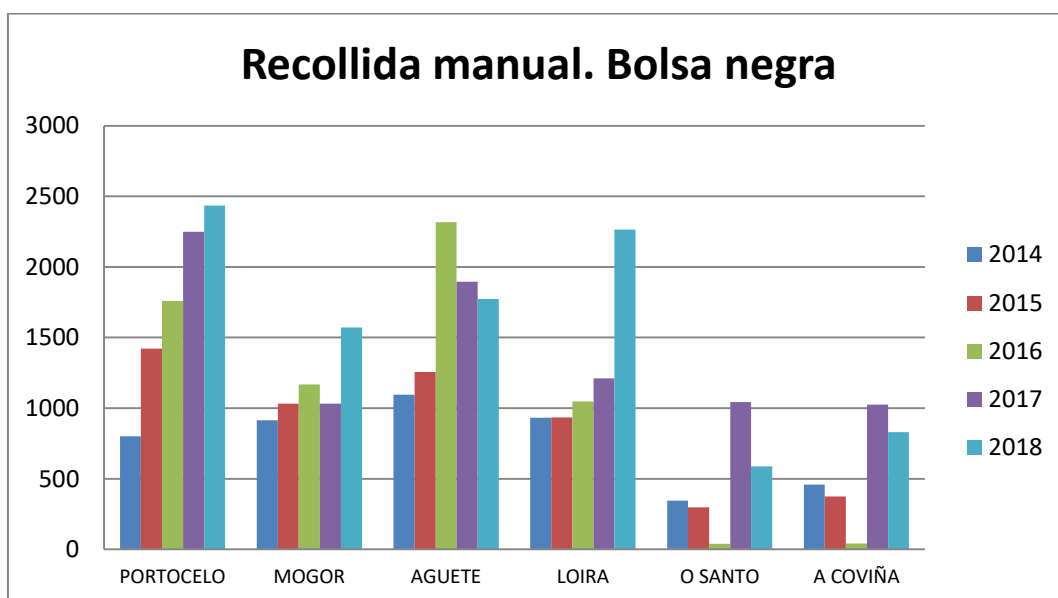
RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL BOLSA NEGRA 2018

	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	1053	372	534	238.5	135	159
XULLO	526.5	418.5	376.5+346.5	328.5	189	246
AGOSTO	669	606	903	1512	210	316.5
SETEMBRO	186	174	336	186	54	108
TOTAL KILOGRAMOS	2434.5	1570.5	1773	2265	588	829.5
INDICADOR(kg/usuario)	0.0255	0.0118	0.0037	0.0089	0.0139	0.0782

RESIDUOS PROCEDENTES DA LIMPEZA MANUAL - BOLSA AMARELA 2018

	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA	O SANTO	A COVIÑA
XUÑO	95	126	175	92	60	78
XULLO	310	267	445	220	124	153
AGOSTO	370	378	494	378	148	162
SETEMBRO	120	84	154	72	36	72
TOTAL KILOGRAMOS	895	855	1268	762	368	465
INDICADOR(kg/usuario)	0.0094	0.0064	0.0027	0.0030	0.0087	0.0438

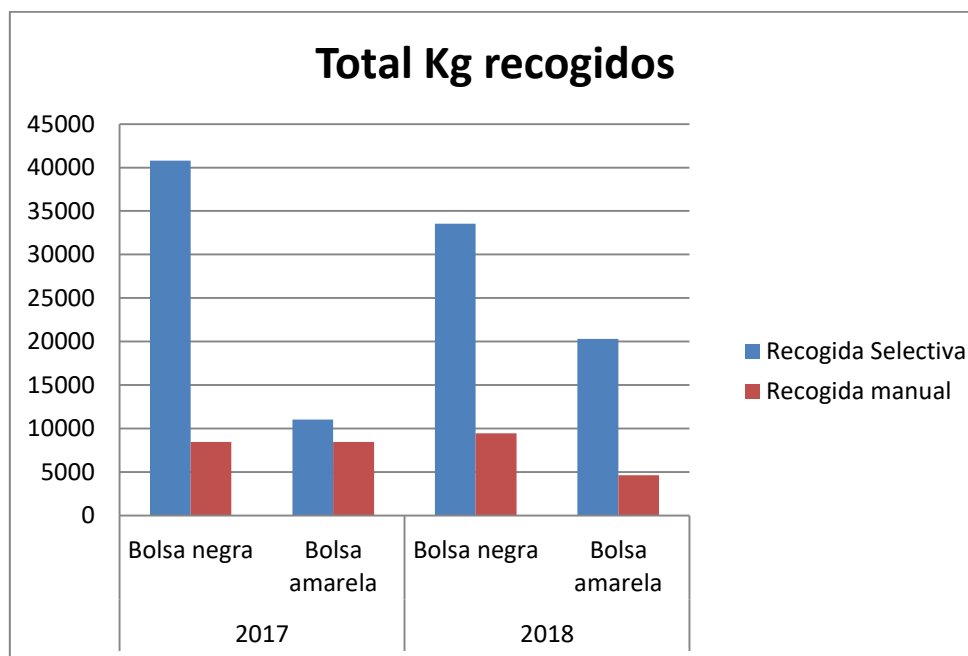
A análise estatística ate 2016 non pode considerarse concluinte aínda que estes datos permiten evidencia-lo feito de que os indicadores de recollida manual refiren valores mais baixos nas praias menos populosas e de carácter menos familiar, Loira, Santo e Coviña, tanto para fraccións “orgánica” como para fraccións “envases”. Tamén que, ano a ano, a cantidade de residuos recollidos nos areais diminúe fronte os depositados polos usuarios nos colectores de recollida selectiva, grazas os esforzos do concello en educación e sensibilización ambiental dos usuarios das praias, invitándoos a deixar os seus residuos nas papeleiras de recollida selectiva en lugar de tira-los o chan ou no areal



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Dende 2017, o feito de que se contabilicen os residuos procedentes da limpeza de accesos e contorna de praias, ademais dos exclusivamente procedentes dos areas, non permite establecer comparacións cos anos anteriores nin extraer conclusións. Non obstante, aínda non sendo comparables os datos de cada serie cos correspondentes dos anos anteriores, ratifícase a conclusión de que os residuos procedentes da recolla manual descenden fronte os que son depositados selectivamente polos usuarios nas papeleiras e contenedores

A porcentaxe de residuos retirados na recollida selectiva en 2017 supuxo un total, entre ambas fraccións, de 75,39%. No 2018, este porcentaxe incrementa ate o 79.27 %. Isto é un indicativo da sensibilización ambiental dos usuarios



A cantidade absoluta de residuos retirados das praias na campaña estival, unha vez implantada en 2017 a nova metodoloxía de conteo incluíndo los accesos, descendeu en 2018 fronte a 2017, excepto a bolsa amarela de recollida selectiva. Isto es indicativo de la millora experimentada en materia de segregación dos envases por parte dos usuarios.

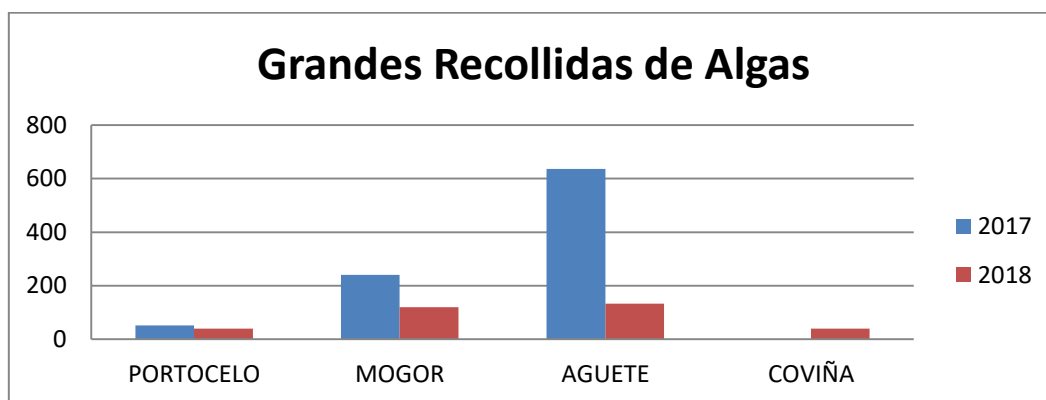
 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Residuos procedentes da Recollida de algas.

Estes residuos, de produción allea ó Concello de Marín e os hábitos e costumes dos usuarios das súas praias, son principalmente obxecto de traballo na praia de Aguete.

Non han sido rexistrados os datos dos residuos procedentes das recollidas de algas nin durante tempada 2015 ni na tempada 2016. As retiradas rexistradas no ano 2017 e 2018 son as indicados nos recadros seguintes:

RECOLLIDA DE ALGAS m3				
	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	COVIÑA
2017	52	240	636	0
2018	40	120	133	40



Na praia de O Santo, ao non poder entrar nas mesmas con medios mecánicos, ate o momento non se contabilizan as retiradas de algas no areal.

Recollida có limpiapraias.

Dende 2015 estes residuos non son contabilizados dado o uso do limpiapraias da Deputación Provincial de Pontevedra, co seu persoal.

Recollida de animais mortos

Na campaña 2018 foron recollidos nos areais dúas gaivotas, en Aguete e Mogor, e dous paxaros, en Loira e Mogor.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL						Código: DMA- CONCELLO DE MARIN	
							Revisión: 11	

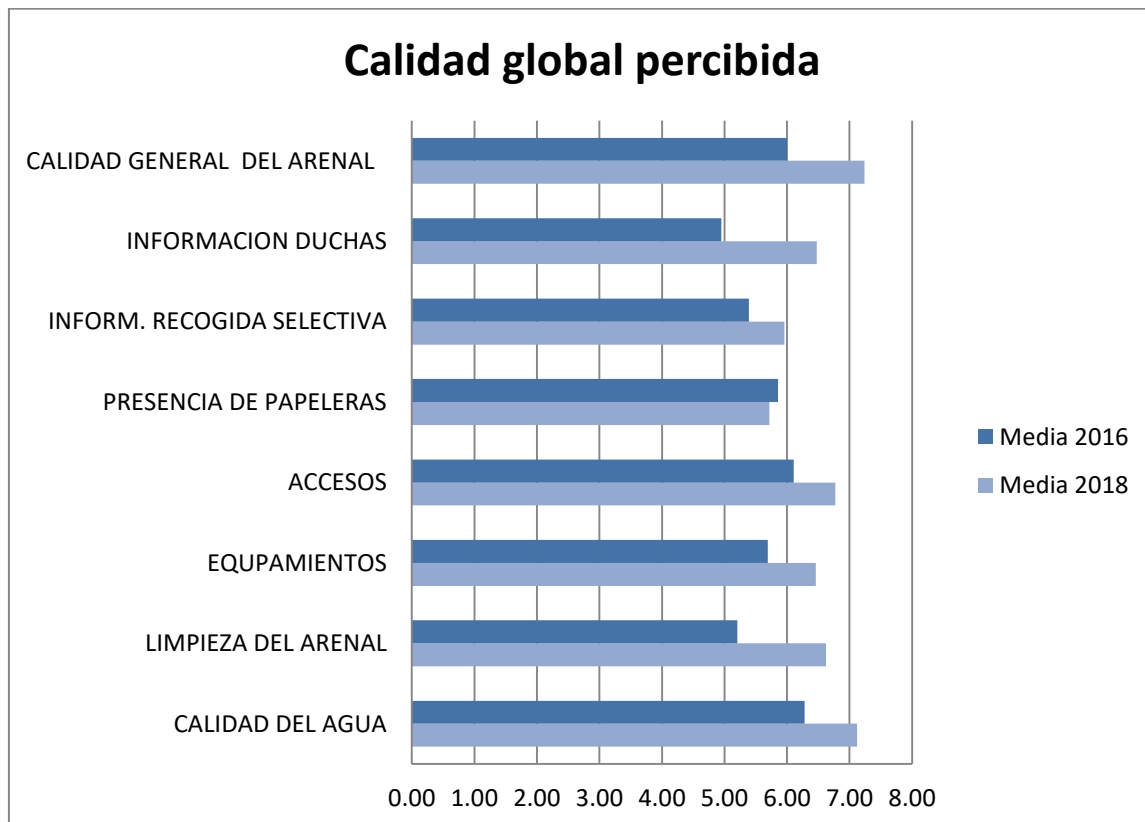
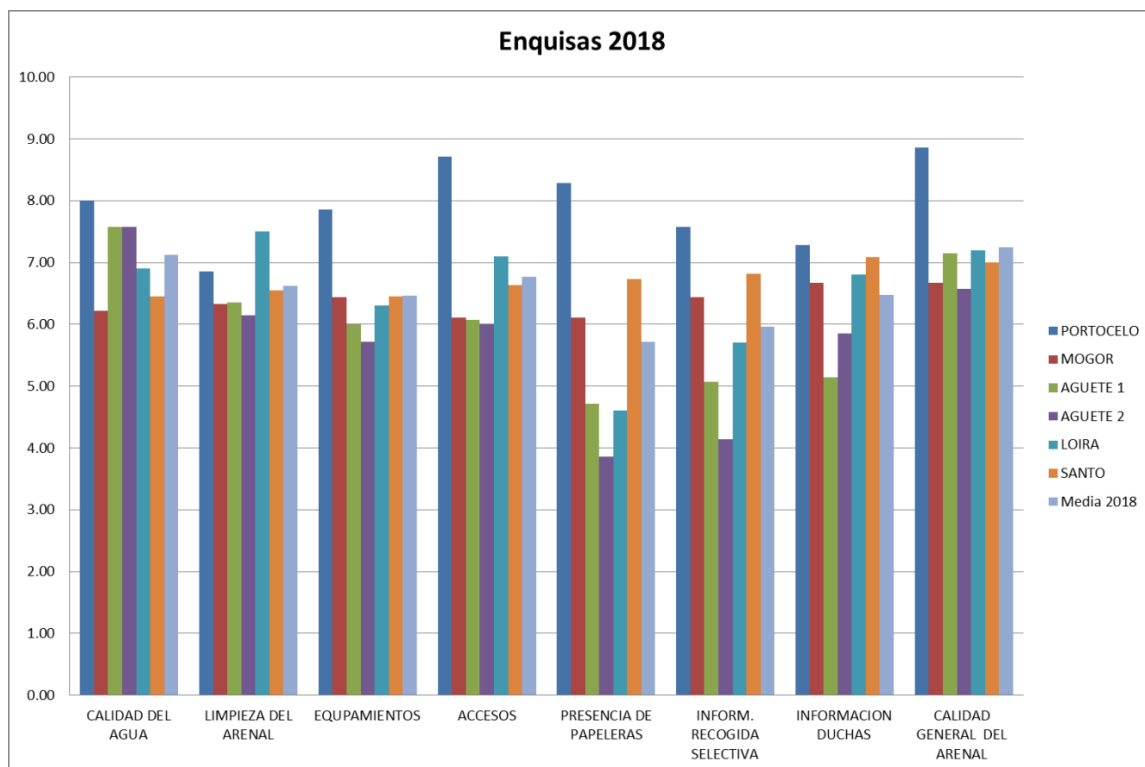
6.6. ENQUISAS LEVADAS A CABO.

Durante a campaña estival 2017 no foron feitas enquisas os usuarios, ni foron recibidas reclamacions. As valoracións acadadas nas enquisas feitas nas praias os usuarios durante os veráns 2016 e 2018, son as seguintes:

ENQUISAS	PORTOCELO		MOGOR		AGUETE 1 y 2			LOIRA		SANTO		GLOBAL	
	2018	2016	2018	2016	2018 A1	2018 A2	2016 A1+A2	2018	2016	2018	2016	2018	2016
CALIDADE DO AUGA	8.00	5,90	6.22	5,25	7.57	7.57	6,67	6.90	7,30	6.45	9,38	7.12	6,28
LIMPEZA DO AREAL	6.86	5,50	6.33	5,25	6.36	6.14	6,17	7.50	3,90	6.55	8,63	6.62	5,20
EQUIPAMENTOS	7.86	5,90	6.44	5,00	6.00	5.71	4,92	6.30	6,95	6.45	8,38	6.46	5,69
ACCESOS	8.71	6,50	6.11	5,75	6.07	6.00	5,17	7.10	7,00	6.64	7,50	6.77	6,10
PRESENCIA DE PAPELEIRAS	8.29	6,40	6.11	5,25	4.71	3.86	4,83	4.60	6,95	6.73	5,88	5.72	5,86
INFORMACION RECOLLIDA SELECTIVA	7.57	6,40	6.44	4,50	5.07	4.14	4,25	5.70	6,40	6.82	2,38	5.96	5,39
INFORMACION DUCHAS	7.29	6,30	6.67	4,00	5.14	5.86	4,50	6.80	5,00	7.09	4,00	6.47	4,95
CALIDADE XERAL	8.86	6,80	6.67	5,25	7.14	6.57	5,50	7.20	6,45	7.00	6,50	7.24	6,00

Fronte o ano 2016, na temporada estival 2018 a satisfacción xeralizada ha aumentado en todos os aspectos enquisados, a excepción da presenza de papeleras, toda vez que co cambio dos soportes produciuse a súa reordenación, particularmente a este respecto e baixa a percepción dos usuarios das praias de Aguete e de Loira.

E relevante a baixada das percepcións dos usuarios da parraia de Loira en relación a CALIDADE DO AUGA, LIMPEZA DO AREAL, EQUIPAMENTOS e ACCESOS.



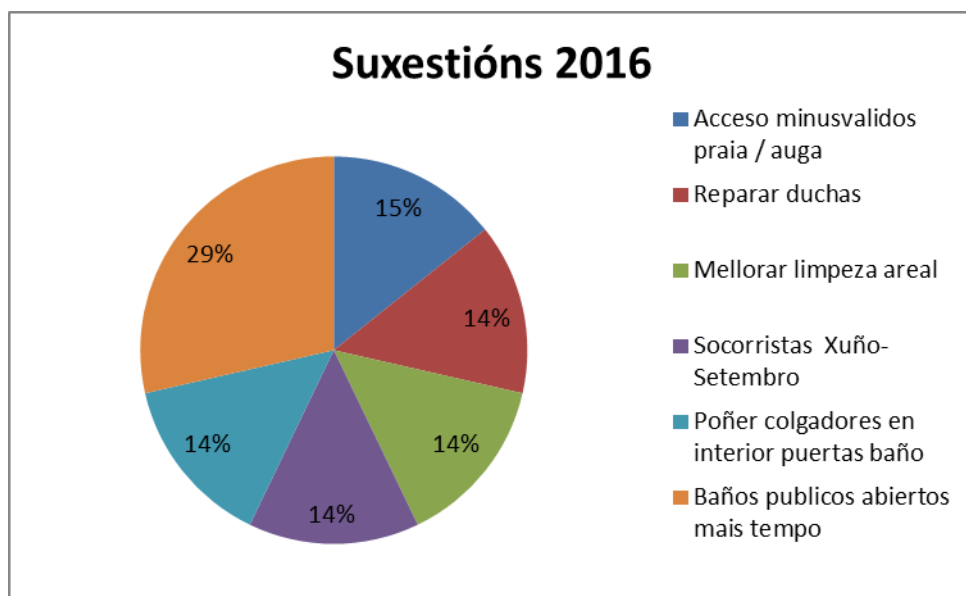
 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

É salientable o feito de non haber recibido ningunha queixa ou reclamación a través do enderezo de email a disposición dos usuarios,

SUXESTIONS

No ano 2016 e 2018 segundo os obxectivos plantexados, se han recollido suxestións dos usuarios a través das mesma enquisas. Os resultados foron os seguintes:

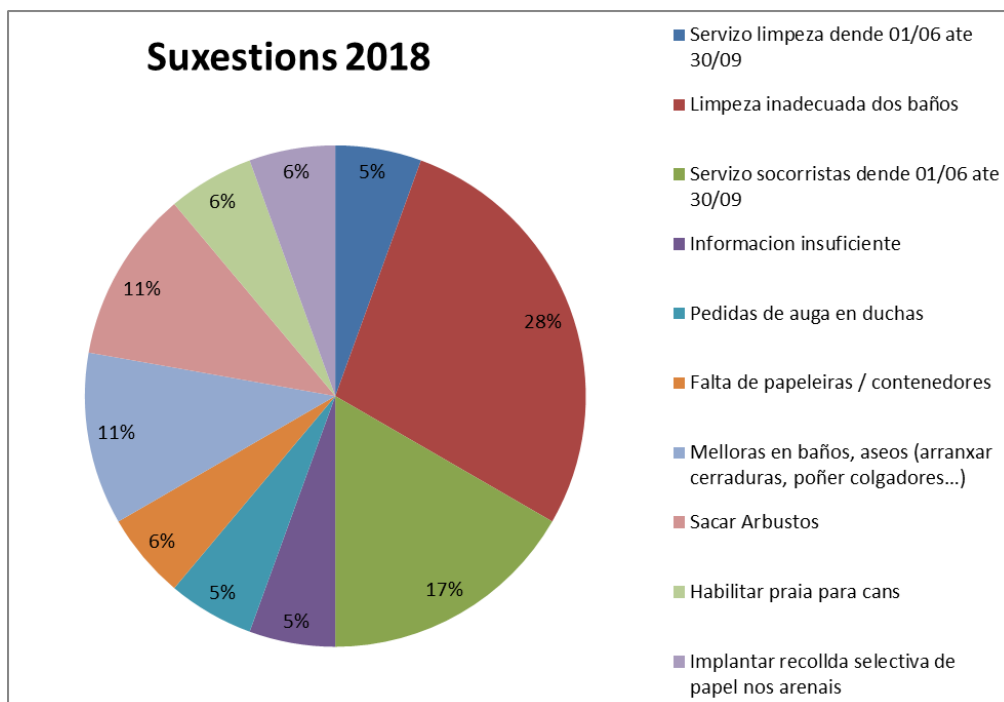
Has suxestións 2016 refiren a distribución que se reflicte.



Ádemas recibíronse apenas tres queixas

- Duración do servizo de socorrismo
- Baños sucios (Aguete)
- Cheiro fosa septica (Aguete)

No 2018, as suxestions presentan a seguinte distribución



Ademas, foron rexistradas diversas queixas, todas elas na praia de Aguete:

- Informacion insuficiente
- Perdida agua en duchas
- Baños sucios todo el verano
- Baños en mal estado(3)
- Cerraduras de baños en mal estado

Estes resultados están a terse en conta na planificación do servizo para 2019.

6.7 RESULTADOS DAS ANALISES LEVADAS A CABO PARA O CONTROL DA CALIDADE DAS AUGAS.

Presentanse os resultados nas praias do concello de Marín do Programa de Vixilancia Sanitaria das zoas de baño da Comunidade Autónoma Galega.

A vixilancia sanitaria das zonas de baño establececese mediante a mostraxe periódica da auga das zonas de baño incluídas no censo. Recóllense en total 10 mostras de

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

cada zona de baño unha antes do inicio da tempada e as nove restantes ao longo desta, cunha periodicidade aproximadamente quincenal.

No censo oficial da tempada 2018, figuran un total de 489 zoas de baño, con 507 puntos de mostraxe que se atopan en 115 concellos da Comunidade Autónoma Galega, entre eles o de Marín.

A tempada de baño establécese, de maneira xenérica, dende o 1 de xuño ata o 30 de setembro. Nas mostras de auga analízanse os parámetros microbiolóxicos de enterococos intestinais e *Escherichia coli*.

O sistema de cálculo consiste na avaliación do percentil da función normal de densidade de probabilidade (log10) dos datos microbiolóxicos obtidos nunhas augas de baño determinadas.

Parámetro	Clasificación, augas marítimas		
	Excelente	Boa	Suficiente
Enterococos intestinais	100 (*)	200 (*)	185 (**)
Escherichia coli	250 (*)	500 (*)	500 (**)

(*) De acordo coa avaliación do percentil 95

(**) De acordo coa avaliación do percentil 90

A clasificación anual das zonas de baño das praias do concello de Marín resultante no 2018, (será a vixente para a tempada 2019) en base as mostraxes efectuadas durante a campaña foi,

- ➔ Portocelo, Excelente
- ➔ Mogor, Excelente
- ➔ Agüete, Excelente
- ➔ Loira, Boa
- ➔ Santo do Mar, Excelente

Cabe salientar a mellora na praia de Loira pasando a súa clasificación de Boa, campaña 2017, a Excelente, campaña 2018

Dende o inicio da tempada 2018, informouse da clasificación sanitaria das augas de baño e dos resultados microbiolóxicos obtidos nos paneis dos areas. Deste xeito,

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

facilítase que todos os usuarios e usuarias das zonas de baño teñan información suficiente e facilmente dispoñible sobre a calidade das augas de baño.

A lexislación nesta materia, Directiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de febreiro de 2006, relativa á xestión da calidade das augas de baño e a normativa estatal que a desenvolve, o Real decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño, esixen que, a finais do ano 2015, todas as augas de baño sexan de calidade polo menos suficiente. Marín cumpre este requisito.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

7. INDICADORES BÁSICOS.

Para o cálculo dos **indicadores básicos** terase en conta os valores dos consumos e xeración de residuos totais medidos para o campo considerado e ademais, dado que a nosa organización pertence a un sector non produtivo, usarase o número de traballadores totais para a ponderación.

Non existen publicadas no noso ambito especifico “guías de referencia sectorial”, mais ven de se publicada a Decision EU/2019/61 de 19.12.2019 relativa o Documento de Referencia Sectorial sobre as mellores practicas de xestión ambiental, os indicades sectoriais de comportamento ambiental e os parametros comparativos de excelencia para o sector da Administación Pública no marco do regulamento EMAS, aplicable a partir de 19 de maio de 2019. Esta tomarase en consideración na proxima declaracion ambiental a emitir no 2020 no tocante a contratación de bens e servizos e a xestión de residuos (nos areas).

De acordo ao organigrama no que se atopa encadrado a xestión das praias o número total de traballadores no Concello de Marín son os seguintes:

Servizo de socorrismo: 28

Persoal contratado para a limpeza dos areas e espazos naturais: 15 equivalentes, (subcontrata)

Persoal de Sacoa: 17, total, (so 4 afeitos o EMAS)

Enxeñeiro Técnico Municipal: 2

Concelleira de Medioambiente/Concelleira de Praias: 2

Alcalde: 1

De acordo a estos datos o persoal que integra o servizo de xestión das praias do Concello de Marín é de: 65 traballadores

7.1 EFICIENCIA ENERXETICA.

7.1.1. CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERXÍA.

Para o cálculo total de enerxía contabilizarase o consumo de enerxía nas praias e o consumo no taller de A Sacoa, neste caso considerando a anualidade completa.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

CONSUMO TOTAL DE ENERXÍA	2014	2015	2016	2017	2018
Taller de A Sacoa: Mwh	25,951	34,832	39,834	39,581	31,094
Praias: Mwh	1,544	0,355 (*)	0,387(*)	1,438	1,559
TOTAL consumo Mwh	27,495	35,187	40,221	41,019	32,565
INDICADOR BÁSICO: mwh/empregados concello	0,423	0,54	0,61	0,63	0,502

Na campaña 2017 os valores dos consumos nas praias atópanse parellos cos rexistrados en 2014 (*) No 2015 e 2016 os valores das praias non son consistentes dada as avarias argumentada. No taller o consumo incrementouse notoriamente nos asnos 2016, 2017, tendo este un uso compartido ate 2018 coma ven de ser argumentado nesta declaración.

No ano 2018 veñen de ser mudadas luminarias por lámpadas LEDS de baixo consumo. Isto unido o feito da cesión do uso compartido reflíctese na diminución rexistrada no consumo do taller, en tanto que nas praias o lixeiro incremento é debido a maior demanda de uso.

O valor do indicado básico evoluciona en paralelo o consumo da nave da Sacoa. Este ratio non se considera representativo do desempeño ambiental no contexto do EMAS e a temporada estival. O carácter polivalente do almacén / taller nos permite obter conclusións en relación a evolución do consumo no contexto do EMAS.

7.1.2. CONSUMO TOTAL DE ENERXÍA RENOVABLE

O consumo total de enerxía producida pola organización a partir de enerxía procedente de fontes renovables é de 0.

7.2. EFICIENCIA NO CONSUMO DE MATERIALES

7.2.1. COMBUSTIBLES.

O Consumo de combustibles total procede da suma dos consumos de combustibles calculados para cada un dos vehículos utilizados para o desenvolvemento de

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

traballos dentro do alcance do sistema de xestión ambiental así como do consumo das balsas neumáticas, durante a época de verán.

Deste xeito o valor total de combustible consumido durante a campaña de verán foi de:

COMBUSTIBLES	2014	2015	2016	2017	2018
TOTAL CONSUMO litros	1846,22	2352,235	1.884,48	1787,68	1592,57
INDICADOR BÁSICO: l/empregados concello	28,40	36,189	28,99	27,50	24,50

No ano 2016, 2017 e 2018 o consumo global de combustibles, en valor absoluto ou ponderado, diminúe.

7.3. EFICIENCIA NO CONSUMO DE AUGA.

7.3.1. AUGA

Para o cálculo total de auga contabilizarase o consumo de auga nas praias e o consumo na nave almacén / taller de A Sacoa.

CONSUMO AUGA	2014	2015	2016	2017	2018
TALLER DE SACOA, m ³ (1)	122	160	127	129	179
PORTOCELO m ³ (2)	22 (3)	335,5	526,6	340	796
MOGOR m ³ (2)	515,1	581	708,8	812	766
AGUETE m ³ (2)	763,4	759,6	499,3	464	548
LOIRA (2)	263,3	292,8	207,6	169	248
Total	1685,8	2128,3	2069,3	1914	2357
Indicador básico, m ³ /traballador	25,94	32,75	31,83	29,44	36,26

(1) O cálculo corresponde a todo o ano / (2) O cálculo corresponde aos meses de verán. / (3) dato incompleto

7.4. XERACIÓN DE RESIDUOS.

Os datos de xeración de residuos perigosos, por tipoloxía, son os indicados no 6.2.. Con ese valores e tendo en conta o Nº total de empregados ou traballadores de 65, resultan (Kg / traballador total)

Residuos perigosos	2014	2015	2016	2017	2018
Envases perigosos	0,32	0,369	0,323	0,707	0,631
Acumuladores de Ni/Cd	0	0	0	0	0
Fluorescentes	3,93	4,30	3,738	3,55	Dato no disponible
Residuos Sanitarios	0,0615	0,079	0,079	0,061	0,108

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 11
---	-----------------------------------	--

Lodos de decantación	96	101,538	123,384	122,15	125,85
Aceites	7,692	0	6,153	4,615	10,769
Filtros aceite/combustibles	0,9846	0,5538	0,630	1,03	0,323
Absorbentes contaminados	0,385	0,2461	0,492	0,276	1,185
Pilas(1)	0	3,692	8,753	3,476	-

(1) Servizo municipal

Residuos non perigosos	2014	2015	2016	2017	2018
Residuos de grandes operacións de limpeza	0,484	No contabilizados			
Organicos procedentes de recollida selectiva.	211,224	263,13	226,103	627,323	515,907
Envases procedentes de recollida selectiva.	124,553	156,769	148,123	169,846	312,338
Residuos procedentes do limpapraias	No contabilizados				
Orgánicos procedentes da limpeza manual	69,92	81,8	98,02	130,084	145,546
Envases procedentes da limpeza manual	38,65	32,30	18,32	65,646	70,969

7.5 BIODIVERSIDADE.

As praias do concello de Marín, non dispoñen de ningunha superficie construída ao tratarse de espazos abertos para o libre disfrute de todos os usuarios. As estruturas fixas en Portocelo atopanse baixo o paseo-vial.

Para o cálculo de estes indicadores tívose en conta as superficies dos areas así como a superficie da Nave da Sacoa

Indicador Biodiversidade	Superficie	m ² /traballador
Portocelo	4500 m ²	69.23 m ² /traballador
Mogor	6250 m ²	96.15 m ² /traballador
Aguete	22500 m ²	346.15 m ² /traballador
Loira	12000 m ²	184.61
O Santo	2000 m ²	30.77 m ² /traballador
A Coviña	500 m ²	7.69 m ² /traballador
Taller de Sacoa	570 m ²	8.77 m ² /traballador

7.6 EMISIONS.

Nas actividades que se atopan dentro do sistema de xestión medioambiental as emisións non se atopan como aspectos medioambientais identificados con carácter significativo. Estas proceden dos vehículos e embarcacións e que son sometidos as inspeccións regulamentarias.

Non se leva a cabo ningunha actividade na que sexa necesario a medición das emisións de gases de efecto invernadoiro ou emisións totais de aire.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

As emisións de gases de efecto invernadoiro atribúense ó uso de combustibles fósiles e o consumo eléctrico. As toneladas de CO₂ emitidas debidas o consumo de enerxía eléctrica, gasóleo e gasolina, no ámbito das praias é a indicada.

Procedencia	2016		2017		2018	
	Tn CO ₂	Tn CO ₂ /nº empregados	Tn CO ₂	Tn CO ₂ /nº empregados	Tn CO ₂	Tn CO ₂ /nº empregados
Consumo electricidade	14.0774	0.2166	14.3567	0.2209	11.4286	0.1758
Consumo gasóleo	2.6801	0.0412	1.7573	0.0270	2.6928	0.0414
Consumo gasoliña	2.0256	0.0312	2.5404	0.0391	1.8790	0.0289

Cálculo da Pegada de Carbono

<https://www.miteco.gob.es/.../pag-web/gestion-ambiental/calculadora-emisiones.aspx>

Factor de emisión

Gasolina 2.1961 kg CO₂/l

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

8. COMPORTAMENTO RESPECTO DAS DISPOSICIÓNS XURÍDICAS EN RELACIÓN COS SEUS IMPACTOS MEDIOAMBIENTAIS.

O Concello de Marín dispón dunha sistemática para a identificación, actualización e avaliación dos requisitos legais que son de aplicación como consecuencia das actividades que se levan a cabo, así como de outros compromisos subscritos voluntariamente polo Concello.

O responsable de Medioambiente identifica periodicamente a lexislación de aplicación, avaliando o seu cumprimento de xeito regular. Cando se detectan incumprimentos ou deficiencias de carácter lexislativo estas son tratadas segundo o indicado no procedemento Xestión das Non Conformidades e Accións Correctivas.

O comportamento respecto dos principais regulamentos é:

- ➔ O Concello de Marín atópase inscrito no Rexistro Xeral de Produtores e Xestores de Residuos de Galicia como pequeno produtor de residuos perigosos có número: PO-RP-P-PP-01282.

Estanse a levar a cabo as entregas dos residuos perigosos que se almacenan no Taller de Sacoa a xestores autorizados, segundo o indicado na lexislación de aplicación, y baixo o permiso otorgado polo Organismo Competente para ampliar de 6 a 12 meses o tempo máximo de almacenamento

Os residuos sanitarios que se xeran como consecuencia das actividades sanitarias que se levan a cabo nos postos de socorrismo existentes nas praias do Concello de Marín son almacenados en contedores apropiados e xestionados por unha empresa autorizada para a xestión de residuos hospitalarios, en tanto que os asimilables e xerados diariamente polos usuarios son recollidos pola empresa de limpeza e entregados cada día a contrata municipal do lixo.

Igualmente, as fosas septicas son diariamete valeiradas de xeito regular polo xestor autorizado o efecto contratado

- ➔ Taller de Sacoa obtivo un permiso de autorización para o enganche á rede de saneamento do Concello de Marín có fin de dar cumprimento ao regulamento do servizo de verteduras á rede de sumidoiros de Marín e uso da mesma.

Todos os anos fanse analíticas do vertido por laboratorio acreditado por ENAC co obxecto de evidenciar o cumprimento dos limites do vertido. Na

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

analítica de 2018 (coma en todas as tempadas anteriores) vólvense a situar os niveis de contaminantes por debaixo dos límites aplicábeis.

- ➔ Para o cumprimento da Lei de Costas e regulamentos de aplicación o CONCELLO DE MARIN obtivo no 2018 (coma en todas as tempadas anteriores) as licenzas correspondentes para a instalación de quioscos, duchas, casetas de socorrismo, canoas, hidropedais, balizamentos, e en xeral para calquera ocupación do Dominio Público Marítimo Terrestre en cada unha das praias dentro do alcance dos sistema de xestión medioambiental, xa sexa de xeito directo ou via concesión.
- ➔ Nas praias de Marín novamente leváronse a cabo as análises correspondentes para asegurar a calidade das augas de baño segundo o indicado no real decreto sobre xestión da calidade das augas de baño Tal y como se refire no punto 6.7, todas veñen de ser calificadas como "excelente". O requisito é o menos calidade aceptable
- ➔ Todos os vehículos e maquinaria afecta o servizo nas praias conta con marcado CE, matriculación, permiso de circulación ou de navegabilidade (no casos aplicábeis) e pasan as preceptivas inspeccións reglamentarias, incluídas emisoras e botiquíns das embarcacións do servizo de socorrismo
- ➔ Como cada ano, unha vez validada a Declaración Ambiental correspondente o verán 2017, durante o 2018 obtívose a renovación da adhesión ao sistema de xestión e auditoría medioambiental EMAS, ate o 8 de outubro de 2019.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

9. NOME E NÚMERO DE ACREDITACIÓN DO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL E DATA DE VALIDACIÓN.

VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

Nº de acreditación: ES-V-0005

Xullo de 2019



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 11

Para a realización de consultas relativas ao contido da presente Declaración medioambiental podense por en contacto con nosoutros a través do **teléfono 886.20.80.86**, do **fax 886.20.80.87**. ou ben da dirección de correo electrónico **medio.ambiente@concellodemarin.es**

Persoa de contacto:

- **Dña. Marian Sanmartin (Concelleira de Medioambiente)**