



DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN

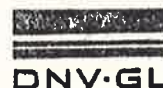
Revisión: 8

DECLARACIÓN AMBIENTAL-2016

CONCELLO DE MARIN



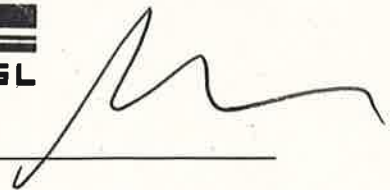
CONCELLO DE MARÍN
CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 8
---	-----------------------------------	---

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. 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.
8. COMPORTAMENTO RESPECTO DAS DISPOSICIÓN XURÍDICAS EN RELACIÓN COS SEUS IMPACTOS MEDIOAMBIENTAIS.
9. REQUISITOS LEGAIS EN MATERIA DE MEDIOAMBIENTE.
10. AUDITORIAS INTERNAS.
11. REVISIÓN POLA DIRECCIÓN
12. NOME E NÚMERO DE ACREDITACIÓN DO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL E DATA DE VALIDACIÓN.

 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

1. PRESENTACION DA ORGANIZACIÓN ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

No Concello de Marín conscientes da importancia 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. Da mesma forma ao longo do ano 2012 establecéronse as medidas pertinentes có fin de implantar o regulamento EMAS III.

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.

Durante 2015, 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 usufructo das Praias do Concello de Marín e na mellora dos servizos nestas ofrecidos.

Este documento é a actualización 8 das declaracións medioambientais que se levan a cabo anualmente, có que se pretende facilitar ao público e a outras partes interesadas información medioambiental do Concello de Marín e as melloras permanentes acadadas no contexto medioambiental.



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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 25.885 habitantes (I.N.E 2007) 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. PRAIAS. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

As praias obxecto da implantación do Sistema de Xestión Medioambiental baseado no regulamento EMAS son as enumeradas à continuación:

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




 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 8
---	-----------------------------------	---

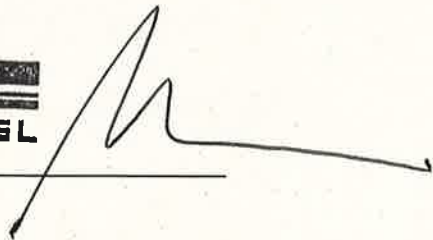


Coa implantación do Sistema de Xestión Medioambiental preténdese evitar a degradación das praias, e potenciar a mellora medioambiental das mesmas dende o punto de vista da xestión das praias e dende o uso das mesmas, potenciando no usuario a conciencia medioambiental.

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 que se atopan dentro do alcance téñense en conta tamén o mantemento da maquinaria para dar servizo á praia e que son xestionadas en instalacións pertencentes ao CONCELLO DE MARIN.

A continuación presentase unha breve descrición de cada unha das praias que foron obxecto da implantación de este regulamento e unha limitación das mesmas:


DNV·GL



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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. 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 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 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



 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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, a brigada de limpeza realiza a recollida de lixo da praia, 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. Estanse acondicionando os aparcadoiros das praias, sinalizándoos de forma correcta.

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.


DNV·GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

C. 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.

Unha vez ao día e apoiada por camións colectores, a brigada de limpeza realiza a limpeza da praia, 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 praias. Estanse acondicionando os aparcadoiros das praias, sinalizándoos de forma correcta. 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 Aguete 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.


 DNV-GL

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

D. LOIRA.



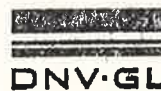
Praia en forma rectilínea, de area dourada e fina ubicada nun entorno semiurbano. A praia dispón de zona de fondeo de embarcacións. Conta con augas tranquilas e cálidas, ideais para nadar e gozar dos deportes acuáticos: vela, esquí náutico, motonáutica e windsurf. Dispón de unha lonxitude de 420 m e 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.

Unha vez ao día e apoiada por camións recolectores, a brigada de limpeza realiza a recollida de residuos da praia, contándose con 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. Estanse acondicionando o aparcadoiro 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 conta con Bandeira Azul


DNV·GL

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 8
---	-----------------------------------	---

E, A COVIÑA.



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

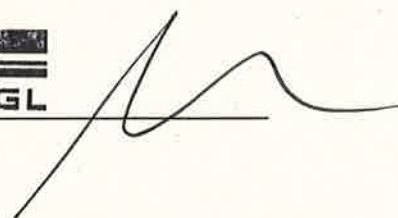
Diariamente realizase a limpeza manualmente por parte da brigada municipal para a recollida de residuos na praia. Nesta praia dispónse de colectores destinados á recollida selectiva de residuos, existindo colectores destinados á materia orgánica, vidro e envases de plástico, latas, bricks...

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.

F, 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



	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

de fondeo de embarcacións. Presenta unha lonxitude de 350 m e unha anchura media de 15 m.

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

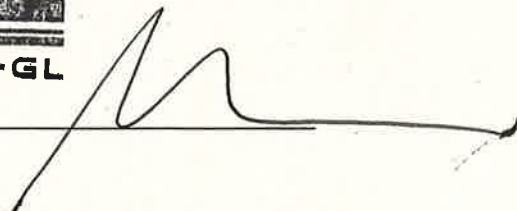
PARQUE DE MAQUINARIA

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 coa empresa que leva a cabo a xestión de residuos sólidos urbanos. Nestas mesmas instalacións existe un pequeno almacenamento de produtos de limpeza e mantemento de maquinaria que se utilizan para levar a cabo distintas actividades relacionadas coa xestión das praias.

1.4. PERIODO.

A presente Declaración Medioambiental é a oitava das declaracións medioambientais que se presenta.

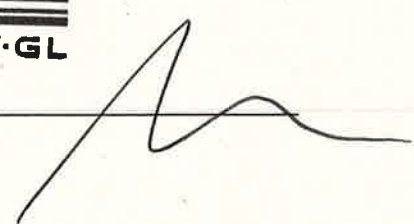
Os datos expostos nesta declaración ambiental corresponden ao periodo estival do ano 2015, e ata a data da presente declaración medioambiental no ano 2016.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

2. POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'A' or similar character.



DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN

Revisión: 8

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

O CONCELLO DE MARÍN consciente da importancia de preservar, coidar e respectar o medioambiente coñecendo os impactos medioambientais xerados como consecuencia das actividades que se levan a cabo, e coa finalidade de lograr un mellor desenvolvemento sostible, considera necesario a implantación dun Sistema de Xestión Medioambiental.

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

O CONCELLO DE MARÍN comprometése a:

- Cumprir con toda a lexislación medioambiental que lle sexa de aplicación, así como con todos os requisitos medioambientais que o CONCELLO DE MARÍN subscriba, relacionados cós seus impactos medioambientais asociados á xestión das praias.
- Levar a cabo unha avaliación das actividades que se levan a cabo dentro da xestión das praias do CONCELLO DE MARÍN para coñecer cales son os nosos impactos medioambientais significativos.
- Desenvolver procedementos dos obxectivos e metas medioambientais, establecendo actuacións a levar a cabo e definindo as medidas a adoptar en caso de incumprimento, asegurando desta forma a mellora continua na xestión das praias.
- Levar a cabo as medidas necesarias para reducir e previr a contaminación mediante a implantación de medidas correctoras có fin de garantir a protección do medio ambiente, debido ás actividades desenvolvidas como consecuencia da 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 dos usuarios das praias como de todos os traballadores que forman parte da xestión das praias do CONCELLO DE MARÍN.
- Promover a minimización de residuos e o fomento da recollida selectiva dos mesmos tanto entre os usuarios das praias como entre os propios traballadores do CONCELLO DE MARÍN.
- Informar da calidade das augas de baño, asegurando unhas condicións hixiénico-sanitarias aptas para o uso das zonas de baño.
- Fomentar a responsabilidade entre os distintos axentes involucrados na xestión e no uso das praias levando a cabo actuacións encamiñadas á formación e sensibilización, potenciando o uso respectuoso das praias e zonas de baño.
- Proporcionar información sobre o noso comportamento medioambiental ás partes interesadas.

MARÍN, A 22 DE XUÑO DE 2011

Dna. María del Pilar Ramallo Vázquez

Alcaldesa de Marín


DNV·GL

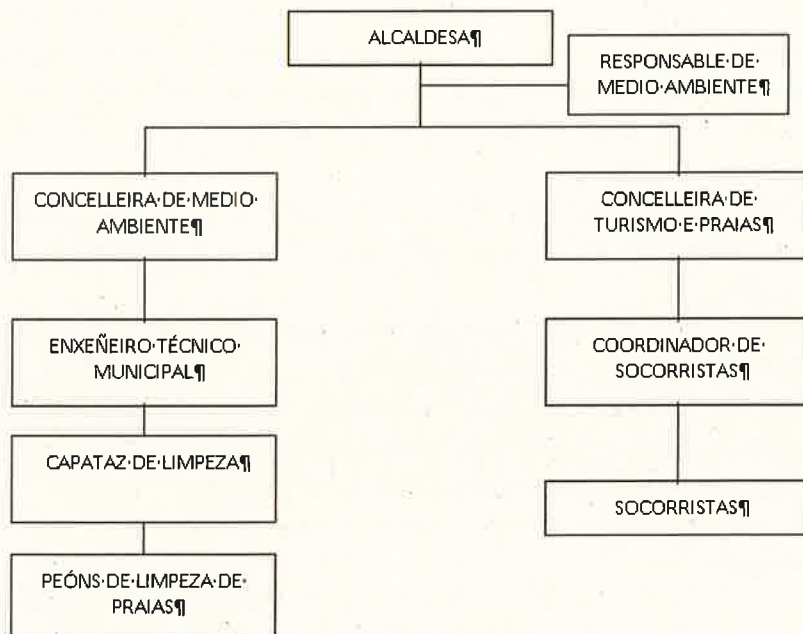
3. DESCRIPCIÓN DO SISTEMA DE XESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

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 documentalmente 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 Técnica, onde se desenvolven de forma explícita algunha das actuacións descritas de forma xenérica nos procedementos.
- Rexistros de evidencia do cumprimento dos procedementos e instrucións.

ORGANIGRAMA DE XESTIÓN DE PRAIAS.



Nota: 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

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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

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					
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		
Coñecer a lexislación medioambiental aplicable		X	X		X	
Aprobar a documentación do Sistema		X				
Identificar e controlar os aspectos medioambientais e as potencias situacións de emerxencia		X	X			X
Elaboración dos obxetivos, 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	x
Elaboración de accións correctoras/preventivas			X			
Verificación das accións correctoras/preventivas			X	x	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 aspectos medioambientais e da súa posterior avaliación, considerando os aspectos medioambientais directos, os indirectos, os que teñen lugar en condicións normais e anormais de traballo e os producidos polas potenciais situacións de emerxencia. A avaliación dos aspectos medioambientais define aqueles aspectos que son considerados significativos e os que se consideran como non significativos. A identificación e a avaliación dos aspectos medioambientais é actualizada ao menos con carácter anual polo Responsable de Medioambiente.


DNV-GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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.

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.

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 é feita a través dun verificador medioambiental acreditado por ENAC.

As non conformidades detectadas nas auditorías, o igual que as que acontecen no día a día da xestión, son descritas e avaliadas, definíndose accións correctoras ou preventivas cuxa 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, 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, Posibles requisitos da normativa previstos no futuro, Eficacia do Sistema de Xestión Medioambiental implantado, Necesidade ou non de cambiar ou modificar a documentación do sistema, Resultados das auditorías, Comunicacions das partes interesadas incluíndo as posible queixas de carácter medioambiental rexistradas, Estado das accións correctivas e preventivas, Seguimento das accións resultantes das revisións previas levadas a cabo pola Dirección, Recomendacións para a mellora, Outros temas que a Dirección estime oportunos.

Anualmente presentase ante ó Organismo Competente a declaración medioambiental do Sistema de Xestión Medioambiental validado por entidade acreditada por ENAC, onde se





DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN

Revisión: 8

aportan os novos datos dos indicadores medioambientais e demias contidos pautados polo anexo IV do regulamento e as conclusións relativas a mellora do noso desenvolvemento ambiental.

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

Control da documentación

Identificación e avaliación de requisitos legais e outros.

Identificación e avaliación de aspectos medioambientais

Xestión de emerxencias medioambientais

Xestión da comunicación medioambiental interna e externa

Obxectivos e metas medioambientais

Revisión do sistema pola dirección

Xestión de formación ambiental e competencia profesional

Xestión de provedores e subcontratistas

Xestión das non conformidades e accións correctivas e preventivas

Xestión das auditorías internas

Xestión de residuos

Control dos rexistros

Xestión dos consumos

Control operacional, seguimento e medición

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

As Instrucións Técnicas desenvolvidas son:

Incendios

Derrames de graxas ou produtos combustibles no areal como consecuencia dun desperfecto nalgunha das maquinas 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.

Presencia de grandes cantidades de algas

Rotura ou fisura da fosa séptica

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

Inundacións


Derrames de produtos nas instalacións de Sacoa.

Chegada de animais de gran tamaño ás praias.

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




DNV·GL

 <small>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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

Cóñecese 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

4.1. Avaliación de aspectos medioambientais directos.

Para a avaliación de aspectos medioambientais directos terase 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 ou ben a partir da realización do produto entre a Toxicidade e a Existencia de Requisitos cando a Magnitude sexa descoñecida.

Os criterios de valoración da significatividade son os seguintes:

SIGNIFICANCIA	VALORACIÓN
SIGNIFICATIVO	SIG > 23
NON SIGNIFICATIVO	SIG ≤ 23

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.


DNV·GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

4.2. Avaliación de aspectos medioambientais indirectos.

Os aspectos medioambientais indirectos de aqueles provedores que traballan directamente nas nosas instalacións ou nas nosas praias avalianse do mesmo xeito que os aspectos medioambientais directos. Os aspectos medioambientais xurdidos como consecuencia da realización de actividades, servizos ou produtos que se desenvolven fora das nosas instalacións avaliarase en función de dúas variables

DESEMPEÑO AMBIENTAL DAS EMPRESAS PROVEEDORAS OU SUBCONTRATADAS

GRADO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS MEDIOAMBIENTAIS

O nivel de significancia obtense a partir da suma de ambas variables multiplicados estes por uns factores. Os criterios de valoración da significatividade son os seguintes:

SIGNIFICANCIA	VALORACIÓN
SIGNIFICATIVO	SIG > 12
NON SIGNIFICATIVO	SIG ≤ 12

4.3. Avaliación de aspectos medioambientais en situacións de emerxencia.

As situacións de emerxencia avallanse 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. Os criterios de valoración da significatividade son os seguintes:

SIGNIFICANCIA	VALORACIÓN DE SIG
SIGNIFICATIVO	SIG ≥ 5
NO SIGNIFICATIVO	SIG < 5



 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

4.4. Aspectos medioambientais significativos.

Na última avaliación efectuada en marzo de 2016 cos datos de desempeño de 2015, para o CONCELLO DE MARIN os aspectos medioambientais significativos son:

PRAIA DE PORTOCELO:

- CONSUMO DE COMBUSTIBLE NEUMÁTICAS

PRAIA DE MOGOR:

- CONSUMO DE COMBUSTIBLE NEUMÁTICAS

PRAIA DE AGUETE:

- CONSUMO DE COMBUSTIBLE NEUMÁTICAS
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES
- XERACION DE RESIDUOS ORGÁNICOS

PRAIA DE LOIRA:

- CONSUMO DE COMBUSTIBLE NEUMÁTICAS
- XERACION DE RESIDUOS DE ENVASES
- XERACION DE RESIDUOS ORGÁNICOS


TALLER DE SACOA:

- XERACION DE AUGAS HIDROCARBURADAS
- XERACION LODOS DE DECANTACION
- CONSUMO DE AUGA
- CONSUMO ELECTRICIDADE

GENERAL :

- PILAS (SERVICIO DE RECOLLIDA MUNICIPAL)

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


DNV·GL

 <small>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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

O CONCELLO DE MARIN dispón dun programa medioambiental onde se definen os obxectivos e metas medioambientais para cada ano.

Dada a tipoloxía de aspectos avaliados como significativos en 2014, os **obxectivos** para **2015** foron:

Nº	OBXETIVO MEDIOAMBIENTAL	META/S MEDIOAMBIENTAIS	OBSERVACIÓNS
1	Aumento dá cobertura de recollida selectiva de residuos nas praias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ubicación de colectores para a recollida selectiva de vidro e papel / cartón nas entradas as praias que non teñen esta disposición 2. Dispor para o uso por usuarios das praias de "cabicheiros" 3. Disposición de sistemas de recollida selectiva de residuos de hixiene feminina nos baños dos areais 	<p>Emprego de casetas de socorristas como lugar de reparto</p> <p>Recollida diaria polo servizo de limpeza para a súa posterior xestión como RSU</p>
2	Mellora dá segregacion de residuos xerados nos areais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concienciación dos usuarios en materia de recollida selectiva 	<p>Mediante carteis convidando a non deixar lixo e depositar cada fracción no seu lugar</p>
3	Mellora dá imaxe das praias e do civismo dos usuarios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concienciación dos usuarios sobre o uso de papeleiras e Colectores 2. Protección de áreas de paseos con servizo de hostalería evitando a dispersión dos residuos por la acción do vento 	<p>Mediante carteis convidando a non deixar lixo e depositar cada fracción no seu lugar (Baixada de ratios de recollida manual)</p> <p>Colocación de proteccións en antepeitos (Portocelo e Mogor)</p>
4	Redución do consumo de auga nas praias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliación continua de perdas na Rede e puntos terminais 2. Sensibilización de usuarios en materia de consumo responsable 	<p>Mediante carteis invitando a non xogar nas duchas e prohibindo o emprego de xabóns</p>
5	Redución do consumo de embarcacións	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de pautas de uso para o servizo de socorristas 2. Control do uso mediante os partes de actuación 3. Seguimento de consumos mediante rexistro unitario 	<p>Indicación en formación de acollida</p>



 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

Con respecto estes obxectivos marcados para a tempada anterior obtivemos a seguintes conclusións:

1) Aumento dá cobertura de recollida selectiva de residuos nas praias.

Colocarónse contentores adicionais nos accesos para recollida de vidro e papel
No puideron ser dotados cabicheiros ni colectores para residuos de hixiene feminina.
Obxectivo parcialmente cumprido

2) Mellora dá segregacion de residuos xerados nos arenais

Renováronse carteis.
O indicador relativo a xeración de residuos de bolsa amarela por usuario mantense relativamente estable dende 2013. 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 Obxectivo considerase cumprido.

3) Mellora dá imaxe das praias e do civismo dos usuarios

No puideron ser colocadas as proteccions no(antepeitos de Portocelo e Mogor.
En todas as praias, excepto en Coviña, aumenta o cociente de residuos de bolsa negra fronte ao numero de usuarios. En xeral, o indicador relativo a xeración de residuos de bolsa amarela por usuario mantense relativamente estable .En detrimento de este aumento ou estabilidade nos ratios de recollida selectiva, diminúe o cociente de residuos de recollida manual. A razón de minor abandono de residuos nos areas fai valor como cumprido este obxectivo.
O Obxectivo considerase parcialmente cumprido.

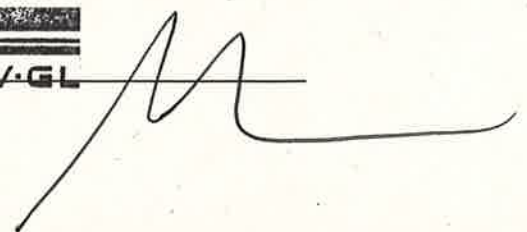
4) Redución do consumo de auga nas praias

A rede foi monitorizada e as avarías detectadas atendidas de inmediato
Distintos carteis foron colocados en accesos
Os datos globais de consumo tendo en conta o consumo en todas as praias rexistrados mostran unha diminución do indicador relativizado fronte ó numero de usuarios,
O Obxectivo considerase cumprido.




5) Redución do consumo de embarcacións

Definíronse pautas de uso para o servizo de socorristas e avalouse a fiabilidade do sistema de rexistro dos consumos. O consumo incrementouse, segun se expoñe no apartado 6.1 desta declaración. Obxectivo non cumprido



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

O CONCELLO DE MARIN definiu un programa medioambiental onde se definen os **obxectivos** e metas medioambientais para o ano **2016**, a partir dos resultados da ultima avaliación dos aspectos medioambientais efectuada en marzo de 2016 cos datos de desempeño de 2015,

Nº	OBXETIVO MEDIOAMBIENTAL	META/S MEDIOAMBIENTAIS	OBSERVACIÓNS
1	Mellora da imaxe das praias	<p>Concienciación dos usuarios sobre o uso de papeleiras e colectores</p> <p>Reparacións en accesos</p> <p>Redución de impactos visuais. Pintado de muros en verde brión, LOIRA</p>	Cartelería
2	Melloras en sinalización e accesibilidade ás praias	<p>Disposición de nova cartelería de caracterización dos areais</p> <p>Recolocación de casetas de socorrismo en Aguete, aumentando as vías accesibles para minusválidos e os accesos de ambulancias</p> <p>Dotación de novo lavapies no acceso a MOGOR</p>	
3	Mellora da segregación dos residuos xerados nos areais	<p>Aumento da cobertura da recollida selectiva de residuos nos areais</p> <ol style="list-style-type: none"> Dotación de "cabicheiros" para o seu uso polos usuarios das praias Subministración de sistemas de recollida selectiva de residuos de hixiene feminina nos baños das praias <p>Concienciación de los usuarios en materia de recogida selectiva mediante carteles convidando a no dejar basura abandonada y a depositar cada fracción en su lugar</p>	<p>Distribución a usuarios dende casetas de socorrismo</p> <p>Dotación pola contrata de limpeza</p> <p>Carteis</p>
4	Redución de impactos causados por cheiros	<p>Renovación de sistemas de saneamento</p> <ol style="list-style-type: none"> Cambio de fosa séptica en Aguete 	
5	Mellora da seguridade en materia de primeiros auxilios e rescate no mar	<p>Renovación da dotación de embarcacións</p> <p>Ubicación desfibrilador en PORTOCELO</p>	Dotación de cabos, chalecos salvavidas, bengalas, linternas, etc
6	Redución do consumo de auga nas praias	<p>Sensibilización de usuarios en materia de consumo responsable</p> <p>Avaliación continua de perdas na Rede e puntos termináis</p>	<p>Carteis, en accesos, e en duchas e lavapes</p> 


DNV-GL



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

7	Redución do consumo eléctrico en accesos a praias	Optimización de horarios de acceso e apagado Instalación eléctrica en acceso "camiño de Agüete" con LEDS	
8	Redución do consumo de papel	Contabilidade dos residuos recolleitos polo servizo de limpeza, praia a praia e día a día, segundo fraccións, mediante dispositivos tipo PDA	
9	Promoción de hábitos saudables	Participación na rede galega de PRAIAS SEN FUME, iniciativa posta en marcha pola Consellería de Sanidade para promover praias que respecten e coiden o medio ambiente	Obxectivo: Desnormalizar o consumo do tabaco da nosa sociedade. A praia de PORTCELO foi eleixida como lugar lúdico para disfrutar da familia, da parella, da natureza, e onde o fume do tabaco non ten cabida, sendo prescindible. O fin é, educativo, de promoción da saúde e de protección do medio ambiente, sendo o seu cumprimento voluntario.



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

6.DESCRICIÓN SOBRE AS EMISIÓN 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 - 1.646 actuacións
- Total intervencións, 2014 - 1.924 actuacións
- Total intervencións, 2015 - 1.499 actuacións

As intervencións máis reproducibles en 2015 foron : picaduras de vespa (197), picaduras de beicinho 59), e lesións ou feridas 8526) -que requiren consumo de recursos e xeración de residuos-, rescates acuáticos e avisos aos buques (157), -que demandan consumos-, avisos por presenza de animais (181), avisos zona de baño (73), avisos a policía (10) (que non esixen 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 no taller no alcance do EMAS, ou fronte o número de vehículos, km recorridos ou horas de funcionamento.

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

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


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

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

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

en onde 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 $80 m^2$.


DNV·GL



 CONCELLO DE MARÍN CONCILLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

As superficies dos areas son:

- ✓ Portocelo, 4500 m²
- ✓ Mogor, 6250 m²
- ✓ Aguete, 22500 m²
- ✓ Loira, 12000 m²
- ✓ Santo, 2000 m²
- ✓ Coviña 500 m²

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

USUARIOS	2011	2012	2013	2014	2015 (*)
PORTOCELO	54000	57.825	69.750	71.494	82.013
MOGOR	75.000	80.312	96.875	97.813	113.906
AGUETE	270.000	289.125	348.750	352.969	410.063
LOIRA	144.000	154.200	186.000	188.250	218.700
O SANTO	23875	29250	31.000	31.375	36.450
A COVIÑA	6180	6334	7.750	7.719	9.113
TOTAL	573.055	617.043	740.125	749.619	870.244

(*) A duración da tempa 2015 ha sido 4 días superior

6.1 .Consumo de combustible.

Os consumos por vehículos en función do funcionamento foron de

CONSUMO (Litros/Km ou Litros/hora).					
VEHICULO	2011	2012	2013	2014	2015
PO-0818-BH	19.83L/100Km	17 l/100 Km	20.4 l/100 Km	14,51 l/100 km	24.11 l/km
E4427BCK	5.2 L/hora	5.6 l/hora	0 l/hora	4.04 l/hora	-
PO-43699-VE	9.91 L/hora	9.51 l/hora	8.36 l/hora	7.54 l/hora	-
PO-0411-BD	9.7L/100Km	12 l/100 Km	0 l/100 Km	18.68l/100 km	13.1 l/100 km
1133FSK	9.9L/100Km	11 l/100 Km	10.6 l/100 Km		
E-3075-BFN	4.96 L/hora	4.14 l/hora	3.27 l/hora	3.99/hora	-
E-3076-BFN	2.82 L/hora	4.57 l/hora	5.02 l/hora	5.09/hora	-
0281 HVC					5.21 l/km

Este control é levado a cabo polo capataz de limpeza e o Responsable de medioambiente que fai unha contabilidade dos consumos de combustible para cada un dos vehículos empregados. Durante cada carga anótanse os kilómetros percorridos ou as horas de funcionamento da maquinaria.

Os totais de consumo na época estival foron os indicado na seguinte tabla; Para os vehículos utilizados observase que os valores acadados de consumo son similares aos alcanzados en campañas anteriores. As diferenzas mais notables céntranse nunha furgoneta e no camión. Nestes casos o consumo está vinculado a carga transportada e o uso da grúa




 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

CONSUMO DE GASOLEO				
vehículo		2013	2014	2015
Balsas neumáticas		104,27	133,35	526,31
PO-0818-BH		330,43	239,89	468,64
E-4427-BCK		0	149,72	154,79
PO-43699-VE		92,02	407,47	299,11
0281 HVC		-	252,35	240,54
PO-0411-BD		0	275,44	147,38
1133-FSK		260,04	-	-
E-3075-BFN		186,45	60,07	57,47
E-3076-BFN		216,06	307,93	457,995
TOTAL		1189,27	1826,22	2352,235

Embarcacións neumáticas. A cantidade de combustible consumido polas balsas neumáticas durante o ano 2014 foi de 133.35 litros o que nos da un valor de 1.43 litros/balsa.día. No verán de 2013 foi de 104.27 litros o que nos da un valor de 1.09 litros/balsa.día, isto significa unha diminución moi importante con respecto ao dato acadado durante os anos anteriores no que se obtiveron valores de 4.22 l/balsa.día e 4.52 l/balsa.día. Esta diminución pode atribuírse ao cumprimento estrito das instrucións sobre o uso das balsas neumáticas y a que en 2013 unicamente tivemos unha embarcación en servizo. Na campaña de 2014 e 2015 dúas foron as embarcacións neumáticas dispostas para os servizos de socorrismo.

CONSUMO					
Embarcacións	2011	2012	2013	2014	2015
Litros	813,58	381,15	104,27	133,35	526,31
Indicador (l/día.balsa)	4,52	4,22	1,09	1,43	2,86
Indicador (l/actuación)	0,445	0,225	0,06	0,069	0,35

No 2015 a distancia a percorrer e maior co novo servizo de socorrismo na praia de Loira. Ademais o desenvolvemento de prácticas e a premisa do coordinador de que as embarcacións efectúen rondas de vixilancia, xunto con un clima máis amigable para a utilización das praias que provocou que as embarcacións estiveran durante máis tempo nas augas en momentos de alta afluencia, a suposto o incremento do consumo até 2.86 litros /balsa.día

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.


DNV-GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCILLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

6.2. Xeración de Residuos Perigosos.

Debido as actividades levadas a cabo, no CONCELLO DE MARIN xéranse residuos perigosos de distinta tipoloxía e xerados en distintas ubicacións . Todos estes residuos foron identificados como aspectos medioambientais e avaliados consecuentemente. Así os residuos perigosos identificados son:

- ✓ Envases perigosos
- ✓ Acumuladores de Ni/Cd. Baterías de Pb
- ✓ Fluorescentes
- ✓ Residuos Sanitarios
- ✓ Lodos de decantación
- ✓ Aceites
- ✓ Filtros de aceite/combustibles
- ✓ Pilas
- ✓ Absorbentes e Trapos contaminados.
- ✓ Augas con hidrocarburos

As cantidades de residuos retiradas durante os anos anteriores e ata a data do ano 2016 foron as seguintes.

Residuos perigosos, kg	2011	2012	2013	2014	2015	2016(*)
Envases perigosos	0	0	41	21	24	
Acumuladores- Baterías	0	0	0	0	0	
Fluorescentes (1) (3)	(495 Uds) 148,5	(985 Uds) 295,5	(865 Uds) 259,5	(852 Uds) 255,6	(932 uds) 279,6	
Residuos Sanitarios (4)	4	4.6	5	4	5	
Lodos de decantación (2)	17260	0	5980	6240	6600	
Aceites	0	0	710	500	0	400
Filtros aceite/combustibles	0	0	43	64	36	
Pilas(1)	750	760	0	0	240	
Absorbentes contaminados	0	0	58	25	16	
Aguas hidrocarbурadas	0	0	0	0	60	

Os indicadores relativos os residuos perigosos son:

Indicadores xeración	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Envases perigosos (7) (Kg / traballador Sacoa)	0	0	10,23	5,2	6	
Acumuladores de Ni/Cd (kg / vehículo)	0	0	0	0	0	
Fluorescentes (1) (3) (Kg traballador concello)	2,28	4,55	3,99	3,93	4,30	

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL				Código: DMA- CONCELLO DE MARIN	
					Revisión: 8	

Residuos Sanitarios (4) (kg intervención)	0,0021	0,0027	0,0030	0,0021	0,0033	
Lodos de decantación (2) (Kg / vehículo)	265,5	0	854,28	891,42	942,77	
Aceites (kg / vehículo)	0	0	88,75	71,42	0	57,14
Filtros aceite/combustibles (kg / vehículo)	0	0	6,14	12,8	5,14	
Absorbentes contaminados (kg / vehículo)	0	0	8,28	5	2,29	
Pilas(1) (Kg / traballador concello)	11,53	11,69	0	0	3,69	
Aguas hidrocarburadas (6)	0	0	0	0	8,57	

(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

(2) Os lodos de decantación corresponden non só á limpeza dos vehículos que se usan para a xestión das praias -7- senón tamén a outros camións de outras empresas que comparten 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 corresponden non só aos 5 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) Residuo de xeración ocasional

(7) Proceden dos produtos de mantemento de vehículos (7) como de as infraestructuras ou espazos públicos vinculados as praias.

Con todas estas consideracións non e consecuente a obtención de conclusións do desempeño ambiental nesta materia.



 CONCELLO DE MARÍN <small>CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIÓAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

6.3. Consumo de auga.

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

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xuño	3,7	6,5	11,1	10		
Xullo	8,6	7,8	12,9	4	33	55
Agosto	8,1	7,6	14,2	12		
Setembro	7,2	6,4	14	9	32	51
TOTAL estival (m ³)	27,6	28,3	52,2	35	65	106
TOTAL anual (m ³)	84,1	91,7	112,1	102	122	160

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

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Indicador (estival) (m ³ /traballador Sacoa)	6,9	7,0	13,05	8,75	16,25	26,5
Indicador (anual) (m ³ /traballador Sacoa)	21,025	22,925	28,025	25,5	30,5	40

O feito de que o taller teña un carácter polivalente vinculado o parque de maquinaria do concello, mais o feito de que este sexa tamén a base de operacións da contrata de limpeza, supón, que o consumo de auga non é representativo do desempeño ambiental no contexto do alcance do EMAS do concello de Marín.

Consumo en Praias

a) Praia de Portocelo:

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro:

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xuño m ³	25,3	34,2	0	34,8	0	0,1
Xullo m ³	125,5	67,5	92,6	108,1	0	171,6
Agosto m ³	153,2	96,7	85	181,3	22	135,9
Setembro m ³	37,8	13	34,8	0	0	27,9
Total m ³	341,8	211,4	212,4	324,2	22	335,5
Indicador (Litros/ usuario)	4,04	3,91	3,67	4,64	-	4,09

Durante a tempada 2013 o indicador do consumo de auga na praia de Portocelo aumento nun litro por usuario si o comparamos directamente co ano anterior, e é en definitiva o maior dos indicadores acadados dende o ano 2010. 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 la lectura dos contadores no tivo acceso os mesmos. O dato reflexado non é representativo o ser incompleto. 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.


DNV-GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCILLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

b) Praia de Mogor

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xuño m ³	72,4	40,2	0	83,6	1,6	0,7
Xullo m ³	385,4	182,9	295,1	243,3	309,9	162
Agosto m ³	476,2	247,2	277,3	395,8	172,5	386,4
Setembro m ³	186,95	31,7	91,2	0	31,1	31,9
Total m ³	1120,95	502	663,6	722,7	515,1	581
Indicador (Litros/ usuario)	9,54	6,69	8,26	7,46	5,27	5,10

O indicador en esta praia foi a longo de 2013 un 9.7% por debaixo do acadado durante o ano anterior. No ano 2014 o consumo continuou diminuíndo ate mas dun 29% por debaixo dos valores 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 acada valores un 3.2% inferiores o ano 2014

c) Praia de Aguete

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xuño m ³	60,1	4	0	83,9	16,7	2,4
Xullo m ³	297,9	199,7	73,5	227,6	428	255,1
Agosto m ³	433,2	249,9	153,5	486,6	271,6	445,9
Setembro m ³	353,5	23,1	52,7	0	47,1	56,2
Total m ³	1144,7	476,7	279,7	798,1	763,4	759,6
Indicador (Litros/ usuario)	2,68	1,75	0,96	2,28	2,16	1,852

O consumo de auga na praia de Aguete no ano 2013 foi sensiblemente superior ao acadado por usuario durante o ano 2012,. 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.

d) Praia de Loira

Os consumos de auga foron os indicados no seguinte recadro:

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Xuño m ³	0,77	3,1	0	21	2,7	1,2
Xullo m ³	100,93	42,2	87,89	124,2	86,3	158,1
Agosto m ³	130,54	80,1	181,81	130	156	102,6
Setembro m ³	40,15	14,8	9,48	0	18,3	30,9
Total m ³	272,30	140,2	279,18	275,2	263,3	292,8
Indicador (Litros/ usuario)	1,20	0,97	1,81	1,47	1,40	1,34

Si comparamos os datos acadados durante os derradeiros tres anos con respecto aos acadados no anterior 2012, observamos que os datos de consumo de auga por usuario nesta praia foron sensiblemente descendentes; non obstante os anos 2010 e 2011, o consumo de

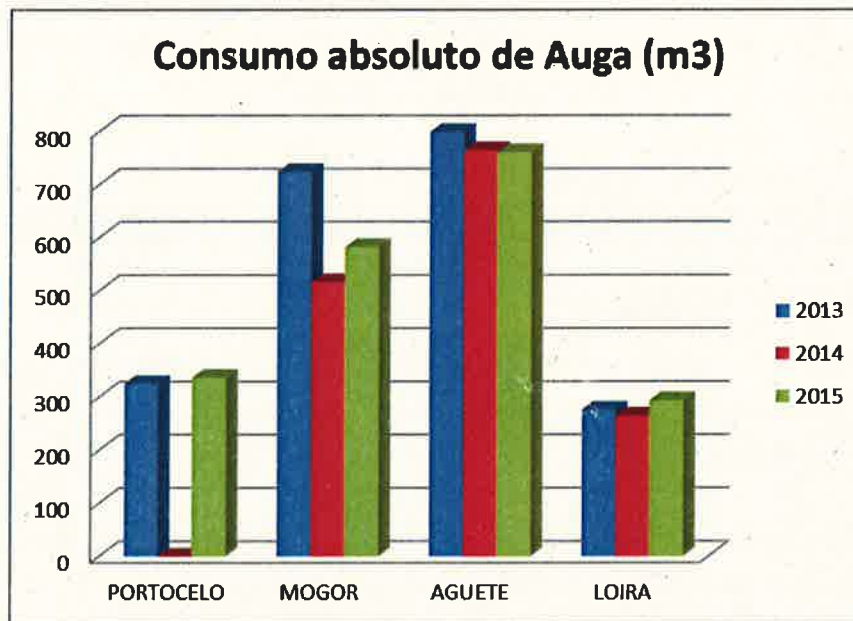
auga por usuario nesta praia foi menor. A diminución do consumo no ano 2015 fronte o anterior foi do 4.4%

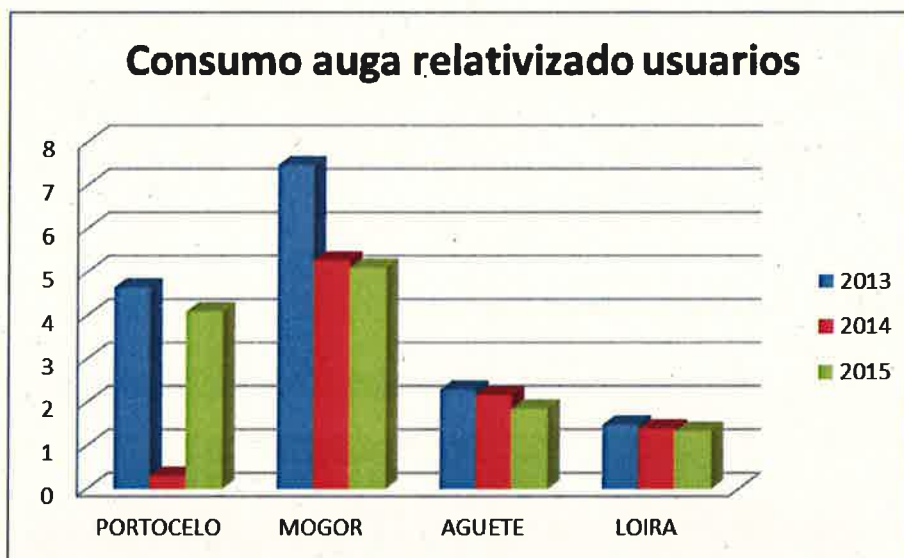
e) Praias de **O Santo** e **A Coviña**

Non hai consumos de auga nesta praias

Valoracións sobre o **consumo total de auga nas praias** do Concello de Marín: Os datos globais de consumo tendo en conta o consumo en todas as praias rexistrados mostran unha diminución do indicador relativizado fronte ó numero de usuarios, deste no 2015 fronte o ano 2013, non sendo representativos os datos do 2014 para Portocelo.

PRAIA,	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	Consumo (m3)			Indicador (Litros/ usuario)		
PORTOCELO	324,2	-	335,5	4,64	-	4,09
MOGOR	722,7	515,1	581	7,46	5,26	5,11
AGUETE	798,1	763,4	759,6	2,28	2,16	1,852
LOIRA	275,2	263,3	292,8	1,47	1,39	1,33
TOTAIS	2120,2	1563,8	1968,9	3,96	2,94	3,09





6.4. Consumo de electricidade

Os consumos eléctricos no **Taller de Sacoa** son producidos, non so como consecuencia da utilización do mesmo para as labores de mantemento dos vehículos e equipos utilizados na xestión das praias do CONCELLO DE MARIN, ao estar este parcialmente usufrutuado pola concesionaria municipal de recollida de residuos e limpeza viaria.

Durante os derradeiros anos os consumos foron os seguintes:

CONSUMO ELECTRICIDAD	2013	2014	2015
Taller de A Sacoa, MWh	23,397	25,951	34,382
Indicador, MWh/empleados Sacoa	5,84925	6,48775	8,5955

Os consumos, xa sexa en valor absoluto ou ponderados mostran un incremento. No obstante, o carácter polivalente do taller nos permite obter conclusións en relación a evolución do consumo no contexto do EMAS.

Os consumos eléctricos nas **praias** do Concello de Marín durante ao ano 2013, 2014, e 2015, e os indicadores asociados, foron os indicados nos seguintes cadros:

CONSUMO DE ELECTRICIDADE 2013	PORTOCELO	MOGOR	AGUETE	LOIRA
XUÑO	0	49	78	5
XULLO	52	141	310	67
AGOSTO	49	272	457	62
SETEMBRO	0	0	0	0
TOTAL	101	462	845	134
INDICADOR (kw/usuario)	0,00145	0,00477	0,00242	0,00072

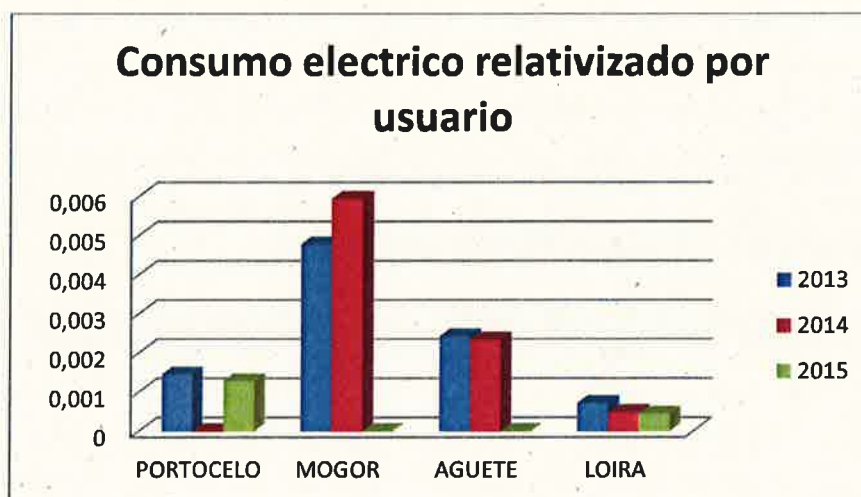
 CONCELLO DE MARÍN <small>CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

CONSUMO DE 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, incrementándose en Mogor e diminuindo en Aguete e Loira.

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

CONSUMO DE 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



DNV·GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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 limpiapraias
- 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 xeneracion 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 do Concello de Marín. 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.

PRAIA DE PORTOCELO.	Ano						
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg		132	0	51	324	291	209
XULLO, Kg		777	420	505,5	777	1005	910
AGOSTO, Kg		900	568,5	402	1026	1407	1839
SETEMBRO, Kg		279	163,5	240	0	309	552
TOTAL, Kg		2088	1152	1198,5	2127	3012	3510
INDICADOR, Kg/usuario		0,024	0,021	0,021	0,0304	0,0421	0,0428

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

PRAIA DE MOGOR.	Año					
Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg	141	0	75	375	325,5	198
XULLO, Kg	633	312	1243,5	988,5	936	887
AGOSTO, Kg	900	595,5	1135,5	1299	1374	1482
SETEMBRO, Kg	279	177	618	0	294	534
TOTAL, Kg	1953	1084,5	3072	2662,5	2929,5	3100
INDICADOR, Kg/usuario	0,016	0,014	0,038	0,027	0,0295	0,0272

PRAIA DE AGUETE.	Año					
Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg	162	0	120	601,5	423	378
XULLO, Kg	1056	465	1779	1491	1359	1781
AGOSTO, Kg	1122	1156,5	1927,5	2082	2088	3024
SETEMBRO, Kg	234	217,5	528	0	492	930
TOTAL, Kg	2574	1839	4354,5	4174,5	4362	6113
INDICADOR, Kg/usuario	0,006	0,007	0,015	0,0123	0,0123	0,0149

PRAIA DE LOIRA.	Año					
Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg	75	0	48	211,5	234	188
XULLO, Kg	432	177	471	546	703,56	771
AGOSTO, Kg	585	289,5	448,5	681	1069,5	1770
SETEMBRO, Kg	192	72	187,5	0	246	531
TOTAL, Kg	1284	538,5	1155	1438,5	2253,06	3260
INDICADOR, Kg/usuario	0,006	0,004	0,007	0,007	0,012	0,0149

PRAIA DE O SANTO.	Año					
Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg	18	0	6	90	153	86
XULLO, Kg	69	60	64,5	193,5	204	191
AGOSTO, Kg	69	165	27	318	219	354
SETEMBRO, Kg	18	61,5	19,5	0	33	114
TOTAL, Kg	174	286,5	117	601,5	609	745
INDICADOR, Kg/usuario	0,005	0,012	0,004	0,019	0,019	0,0204



 CONCELLO DE MARÍN CONCILLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

PRAIA DE A COVIÑA.	Ano					
Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, Kg	18	0	0	57	126	34
XULLO, Kg	60	57	58,5	189	177	84
AGOSTO, Kg	63	78	27	330	225	195
SETEMBRO, Kg	18	19,5	28,5	0	36	60
TOTAL, Kg	159	154,5	114	576	564	373
INDICADOR, Kg/usuario	0,017	0,025	0,018	0,074	0,074	0,041

Totales,

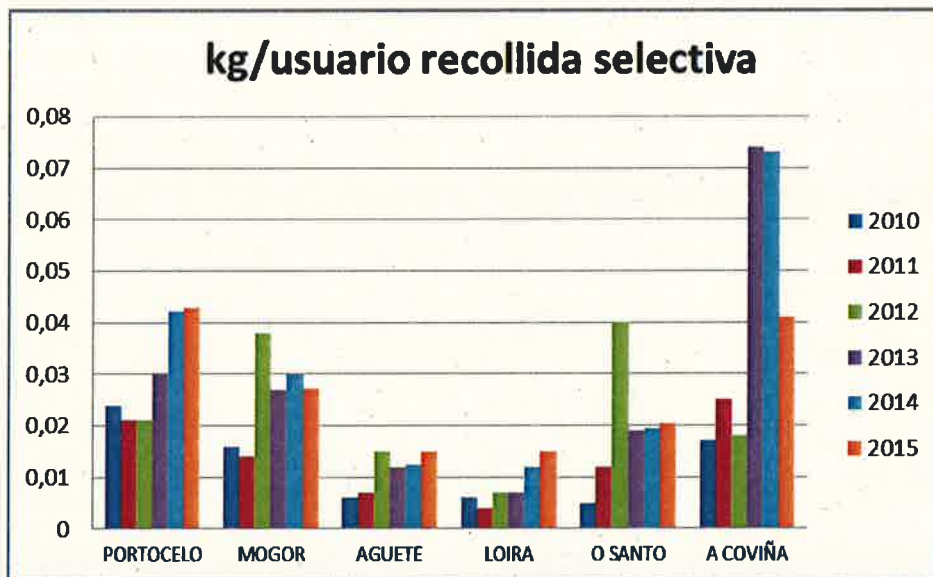
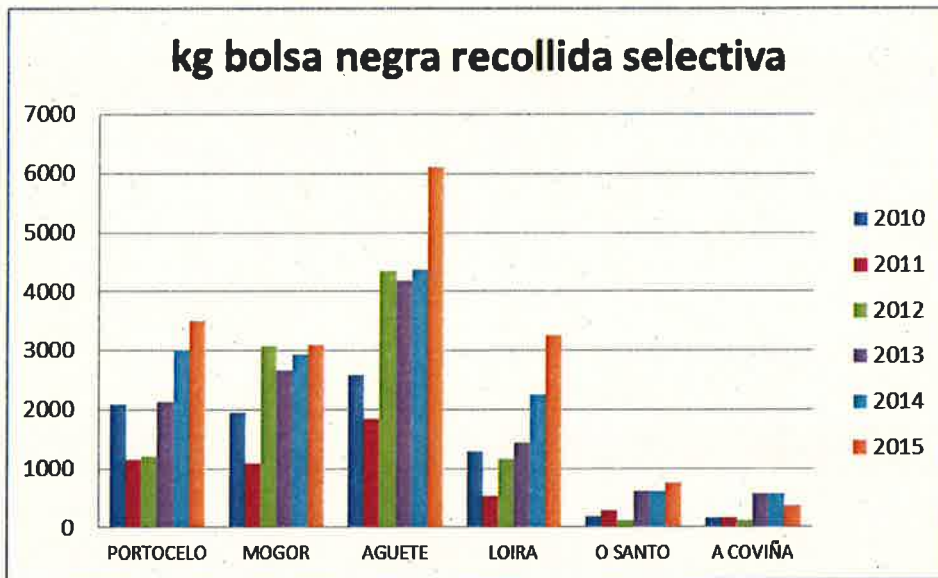
BOLSA NEGRA RECOLLIDA SELECTIVA	TOTAL, Kg	Indicador total praias
2010	8232	0,01233333
2011	5055	0,01383333
2012	10011	0,02316667
2013	11580	0,028568011
2014	13729,56	0,031480897
2015	17104,097	0,02688302

Os valores absolutos de xeración e os indicadores acadados para todas as praias son superiores dende o ano 2013; isto pode deberse á utilización dunha empresa externa que fai unha recollida mais pormenorizada das papeleiras e unha contabilidade mais estrita dos residuos recollidos. 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

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 lugar.

En terminos 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 segregacion e deposito selectivo por usuarios


DNV-GL



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

PRAIA DE PORTOCELO	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Mes						
XUÑO, Kg	60	0	32	136	189	113
XULLO, Kg	300	142	192	462	579	453
AGOSTO, Kg	244	253	127	684	879	1188
SETEMBRO, Kg	84	61	83	0	186	358
TOTAL, Kg	688	456	434	1282	1833	2112
INDICADOR, Kg/usuario	0,008	0,008	0,007	0,018	0,0256	0,0257



DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN

Revisión: 8

PRAIA DE MOGOR	Año					
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014
XUÑO, Kg	66	0	46	193	191	111
XULLO, Kg	354	194	411	577	632	484
AGOSTO, Kg	244	368	370	828	1004	1120
SETEMBRO, Kg	84	89	210	0	208	326
TOTAL, Kg	748	651	1037	1598	2035	2040
INDICADOR, Kg/usuario	0,006	0,008	0,013	0,016	0,0208	0,0179

PRAIA DE AGUETE	Año					
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014
XUÑO, Kg	82	0	70	325	167	180
XULLO, Kg	494	246	479	876	602	753
AGOSTO, Kg	544	520	390	1354	1409	1968
SETEMBRO, Kg	84	99	182	0	313	574
TOTAL, Kg	1204	865	1121	2555	2491	3708
INDICADOR, Kg/usuario	0,003	0,003	0,004	0,007	0,00705	0,00847

PRAIA DE LOIRA	Año					
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014
XUÑO, Kg	34	0	28	111	81	90
XULLO, Kg	196	68	189	456	335	442
AGOSTO, Kg	308	140	229	684	662	1176
SETEMBRO, Kg	88	25	71	0	159	326
TOTAL, Kg	626	233	517	1251	1237	2167
INDICADOR, Kg/usuario	0,003	0,002	0,003	0,007	0,00657	0,009301

PRAIA DE O SANTO	Año					
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014
XUÑO, Kg	6	0	0	50	3	14
XULLO, Kg	42	32	30	120	84	74
AGOSTO, Kg	36	36	17	204	112	136
SETEMBRO, Kg	12	8	5	0	20	44
TOTAL, Kg	96	76	52	374	219	268
INDICADOR, Kg/usuario	0,002	0,003	0,002	0,012	0,00698	0,007341


DNV-GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARÍN
		Revisión: 8

PRAIA DE A COVIÑA	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Mes						
XUÑO, Kg	8	0	0	52	20	18
XULLO, Kg	42	31	26	126	128	78
AGOSTO, Kg	36	32	17	202	114	126
SETEMBRO, Kg	10	9	5	0	19	40
TOTAL, Kg	96	72	48	300	281	286
INDICADOR, Kg/usuario	0,010	0,012	0,004	0,049	0,03640	0,02872

Totales,

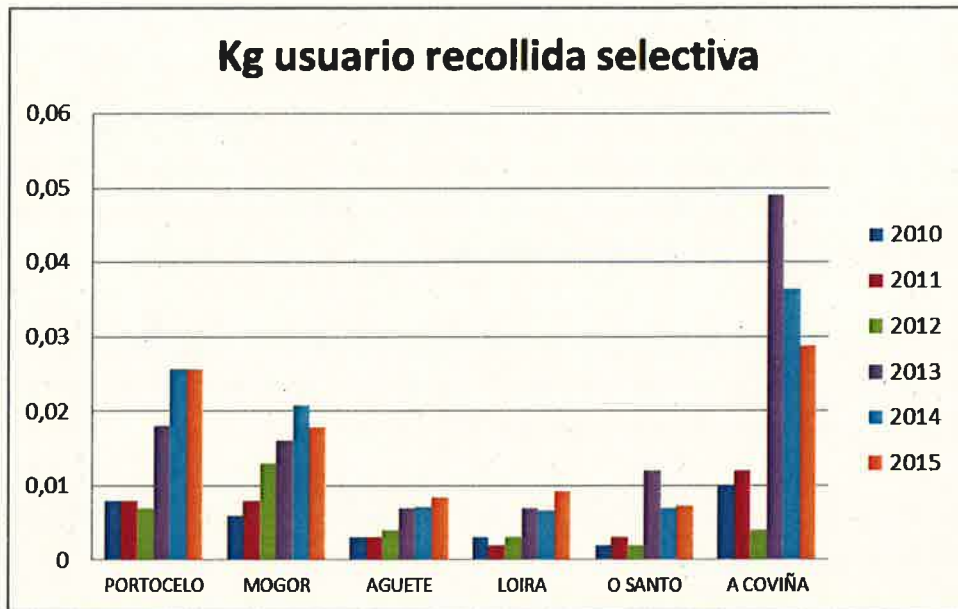
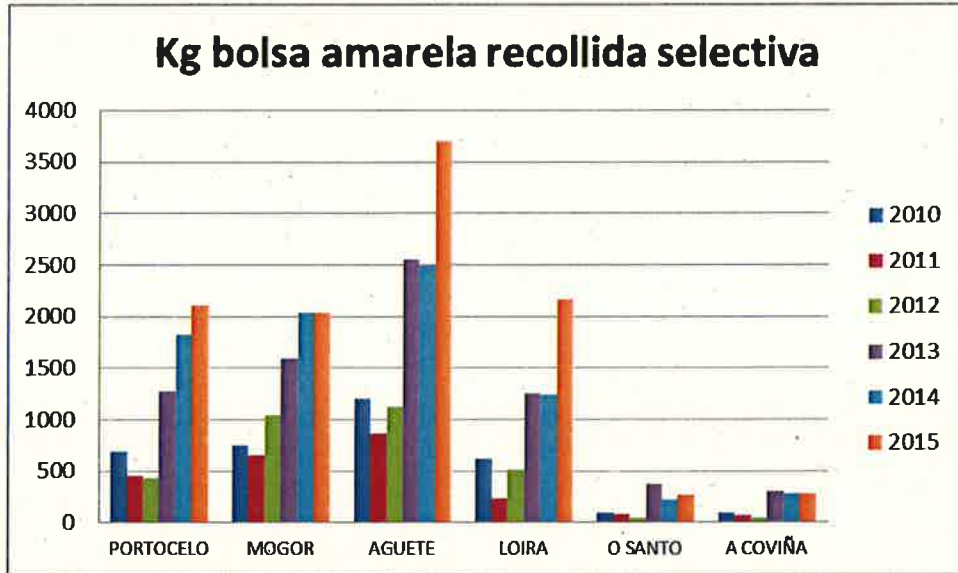
BOLSA AMARELA RECOLLIDA SELECTIVA	TOTAL, Kg	Indicador total praias
2010	3458	0,00533
2011	2353	0,00600
2012	3209	0,00550
2013	7440	0,01817
2014	8096	0,01724
2015	10190	0,01625

Os valores absolutos de xeración acadados para todas as praias son notablemente superiores dende o ano 2013; isto pode deberse á utilización dunha empresa externa que fai unha recollida mais pormenorizada das papeleiras e unha contabilidade mais estrita dos residuos recollidos, coma no caso dos residuos da bolsa negra.

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.

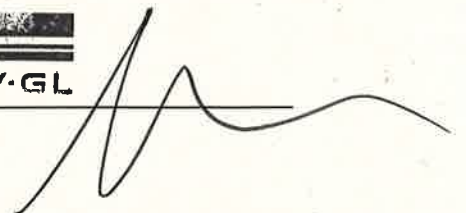

DNV-GL



Residuos procedentes da Recollida de algas.

Non han sido rexistrados os datos dos residuos procedentes das recollidas de algas. Estes residuos, de produción axea ó Concello de Marín e os hábitos e costumes dos usuarios das súas praias, son principalmente obxecto de traballo na praia de Agnete

As retiradas rexistradas son as indicados nos recadros seguintes





DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN

Revisión: 8

PRAIA DE PORTOCELO	Ano						
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, m ³		0	0	0	0	0	0
XULLO, m ³		0	9	4	0	0	0
AGOSTO, m ³		2,5	0	8	20	0	0
SETEMBRO, m ³		0	0	0	0	0	0
TOTAL, m ³		2,5	9	12	20	0	0
INDICADOR, m ³ /m ²		0,00005	0,002	0,0026	0,0044	0	0

PRAIA DE MOGOR	Ano						
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, m ³		0	0	0	0	0	0
XULLO, m ³		4,25	5	0	0	0	0
AGOSTO, m ³		3,5	0	0	16	0	0
SETEMBRO, m ³		0	0	0	0	0	0
TOTAL, m ³		7,75	5	0	16	0	0
INDICADOR, m ³ /m ²		0,0012	0,0008	0	0,0026	0	0

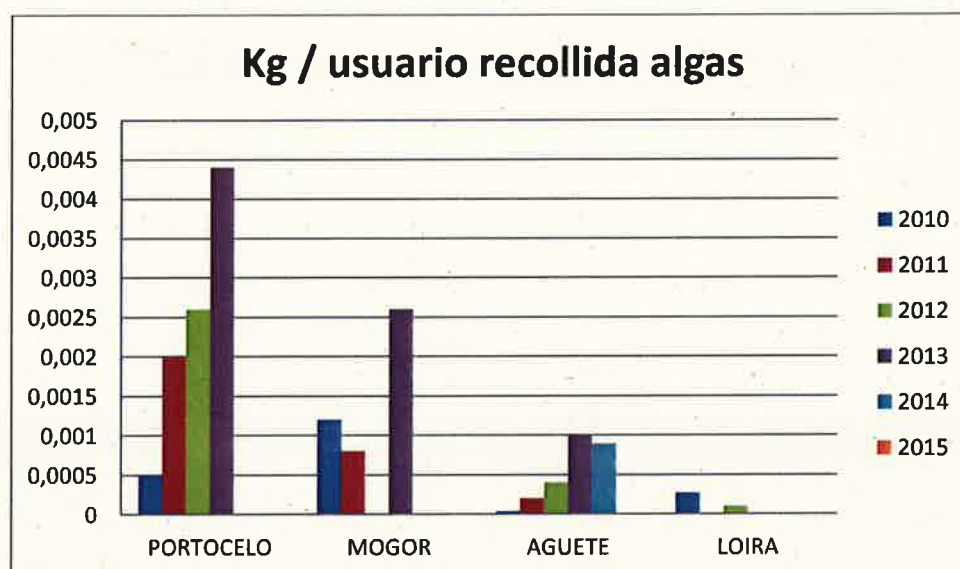
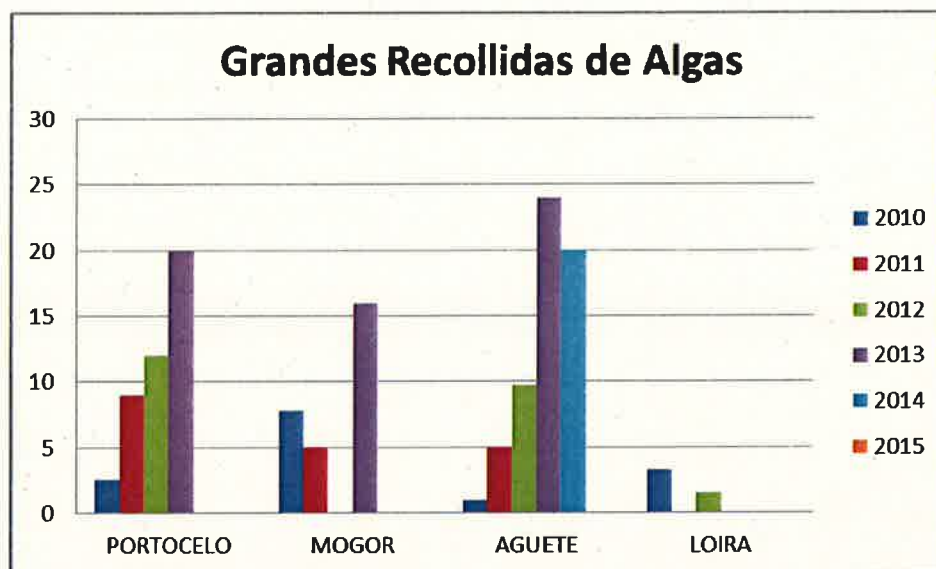
PRAIA DE AGUETE	Ano						
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, m ³		0	0	0	16	0	0
XULLO, m ³		0	3	7,5	0	9	0
AGOSTO, m ³		1	2	2,25	8	6	0
SETEMBRO, m ³		0	0	0	0	5	0
TOTAL, m ³		1	5	9,75	24	20	0
INDICADOR, m ³ /m ²		0,00004	0,0002	0,0004	0,0010	0,0008889	0

PRAIA DE LOIRA	Ano						
	Mes	2010	2011	2012	2013	2014	2015
XUÑO, m ³		0	0	0	0	0	0
XULLO, m ³		1,25	0	1,5	0	0	0
AGOSTO, m ³		1	0	0	0	0	0
SETEMBRO, m ³		1	0	0	0	0	0
TOTAL, m ³		3,25	0	1,5	0	0	0
INDICADOR, m ³ /m ²		0,00027	0	0,0001	0	0	0

Nas praias de O Santo e A Covíña, ao non poder entrar nas mesmas con medios mecánicos, non se contabilizan as retiradas de algas no areal.


DNV-GL

No ano 2015 non se rexistrou ningunha recollida especifica de algas, si ben fixéronse, mais a cotío, en Aguete



Recollida có limpiapraias.

Durante o ano 2013, 2014 non se contabilizaron os residuos recollidos mediante este mecánico. No 2015 estes residuos tampouco foron contabilizados dado o uso do limpiapraias da Deputación Provincial de Pontevedra, co seu persoal. É por isto que se describen os datos recollidos ata o ano 2012.



DECLARACION MEDIOAMBIENTAL

**Código: DMA-
CONCELLO DE MARIN**

Revisión: 8

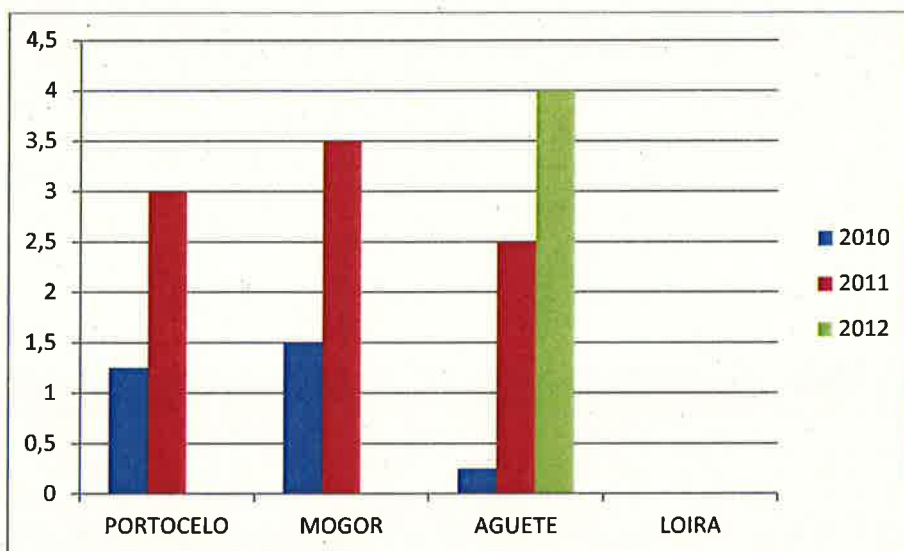
Praia de Portocelo	Año			
MES	2009	2010	2011	2012
XUÑO	0m ³	0.25m ³	0 m ³	0 m ³
XULLO	1.75m ³	0.5m ³	3 m ³	0 m ³
AGOSTO	2.5m ³	0.5m ³	0 m ³	0 m ³
SETEMBRO	0.5m ³	0m ³	0 m ³	0 m ³
TOTAL	7.75m ³	1.25m ³	3 m ³	0 m ³
INDICADOR m ³ /usuario	0.00008	0.00001	0.00005	0m

Praia de Mogor	ANO			
MES	2009	2010	2011	2012
XUÑO	3m ³	0.25m ³	0m ³	0m ³
XULLO	1.5m ³	0.5m ³	3.5m ³	0 m ³
AGOSTO	0.5m ³	0.75m ³	0m ³	0m ³
SETEMBRO	1m ³	0m ³	0m ³	0m ³
TOTAL	6m ³	1.5m ³	3.5m ³	0m ³
INDICADOR m ³ /usuario	0.00007	0.00001	0.00004	0

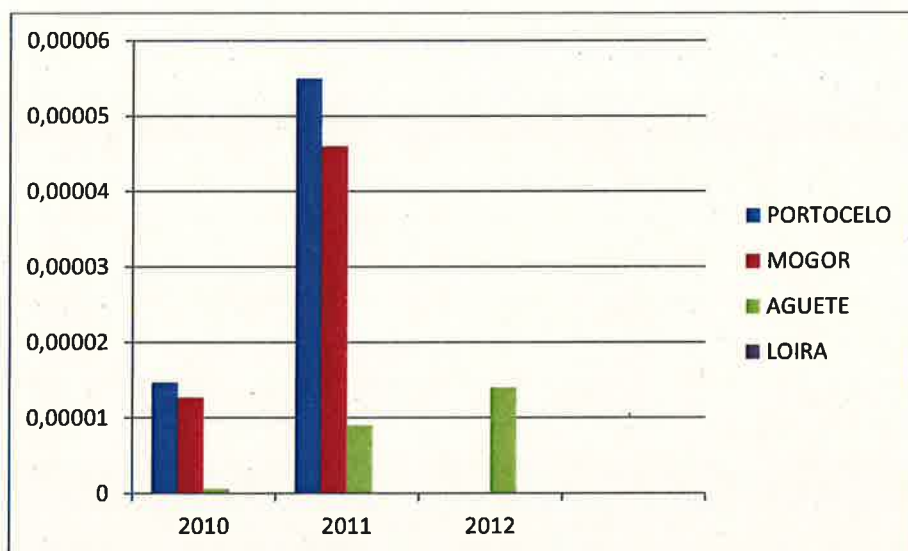
Praia de Aquete	ANO			
MES	2009	2010	2011	2012
XUÑO	1m ³	0m ³	0m ³	0m ³
XULLO	11m ³	0.25m ³	2.5m ³	4m ³
AGOSTO	0.5m ³	0m ³	0m ³	0m ³
SETEMBRO	0m ³	0m ³	0m ³	0m ³
TOTAL	12.5m ³	0.25m ³	2.5m ³	4m ³
INDICADOR m ³ /usuario	0.00004	0.0000005	0.00009	0.00004

Praia de Loira	ANO			
MES	2009	2010	2011	2012
XUÑO	0.5m ³	0m ³	0 m ³	0m ³
XULLO	1m ³	0m ³	0 m ³	0m ³
AGOSTO	0.5m ³	0m ³	0 m ³	0m ³
SETEMBRO	0m ³	0m ³	0 m ³	0m ³
TOTAL	2m ³	0m ³	0 m ³	0m ³
INDICADOR m ³ /usuario	0.00001	0	0	0





RECOLLIDA LIMPAPRAIAS.



INDICADORES. RECOLLIDA LIMPAPRAIAS

Limpeza manual.

Na limpeza manual reflíctense as retiradas de desechos abandonados nos areais. Na súa recollida estes, segun 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 <small>CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

Praia de Portocelo									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO, kg	0	0	0	0	0	0	324	58	382
XULLO, kg	165	24	189	340,5	39	379,5	451,5	209	660,5
AGOSTO, kg	522	70	592	436,5	18	454,5	294	194	488
SETEMBRO, kg	58,5	17	75,5	204	0	204	0	0	0
TOTAL, kg	745,5	111	856,5	981	57	1038	1069,5	461	1530,5
INDICADOR kg /usuario	0,014	0,002	0,016	0,0169	0,001	0,017	0,015	0,007	0,021

Praia de Mogor									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO, kg	0	0	0	0	0	0	444	60	504
XULLO, kg	111	48	159	102	0	102	628,5	270	898,5
AGOSTO, kg	190,5	6	196,5	0	0,4	0,4	372	232,4	604
SETEMBRO, kg	10,5	0	10,5	0	0	0	0	0	0
TOTAL, kg	312	54	366	102	0,4	102,4	1444,5	562,4	707
INDICADOR kg /usuario	0,04	0,0007	0,041	0,0013	0,000005	0,0128	0,015	0,0058	0,021

Praia de Aguete									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO	0	0	0	0	0	0	513	202	715
XULLO	123	36	159	114	32	146	799,5	380	1179,5
AGOSTO	606	59	665	216	0	216	642	300	942
SETEMBRO	165	3	168	174	0	174	0	0	0
TOTAL	894	98	992	504	32	530	1954,5	882	2836,5
INDICADOR kg /usuario	0,003	0,0007s	0,0037	0,00174	0,00011	0,00185	0,006	0,0025	0,0085



Praia de Loira									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO	0	0	0	0	0	0	318	103	421
XULLO	102	2	104	58,5	12	70,5	396	175	571
AGOSTO	210	4	214	21	4	25	474	178	652
SETEMBRO	13,5	1	14,5	30	18	48	0	0	0
TOTAL	323,5	7	330,5	109,5	34	143,5	1188	456	1644
INDICADOR kg /usuario	0,002	0,00005	0,00205	0,00071	0,00022	0,00093	0,006	0,0024	0,0084

Praia de O Santo									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO	0	0	0	0	0	0	141	55	196
XULLO	3	4	7	12	2	14	237	122	359
AGOSTO	3	0	3	9	0	9	285	160	445
SETEMBRO	1,5	1	2,5	7,5	4	11,5	0	0	0
TOTAL	7,5	5	12,5	28,5	6	34,5	663	337	1000
INDICADOR kg /usuario	0,0003	0,0002	0,0005	0,0011	0,0002	0,0013	0,021	0,0108	0,0318

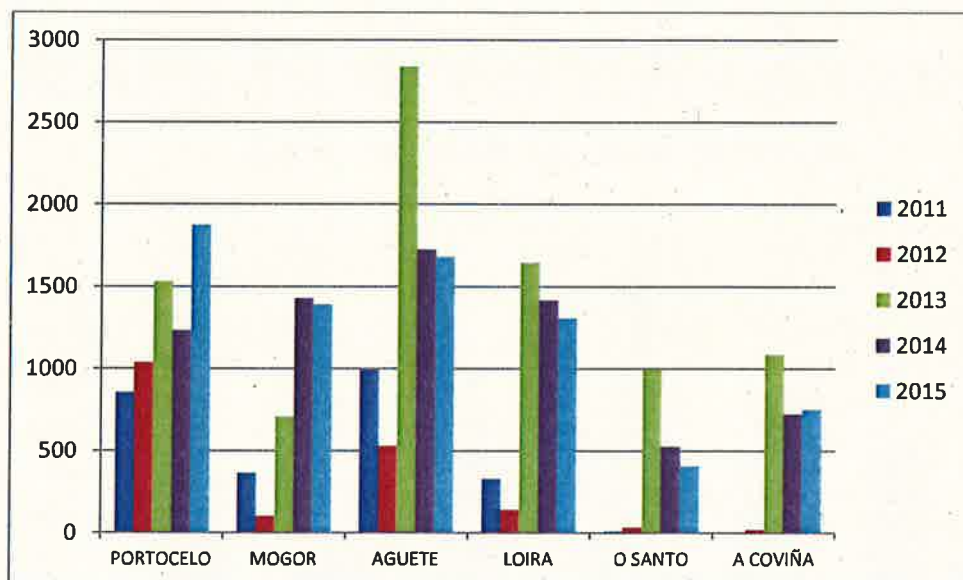
Praia de A Coviña									
Ano	2011			2012			2013		
Mes	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO	0	0	0	0	0	0	231	58	289
XULLO	0	2	2	6	0	6	261	112	373
AGOSTO	3	0	3	3	0	3	264	160	424
SETEMBRO	1,5	0	1,5	7,5	4	11,5	0	0	0
TOTAL	4,5	2	6,5	16,5	4	20,5	756	330	1086
INDICADOR kg /usuario	0,0007	0,0003	0,001	0,002	0,0006	0,0026	0,097	0,0425	0,1395

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	0,0058327	0,0344615

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	0,0017010	0,0030727	0,0414815

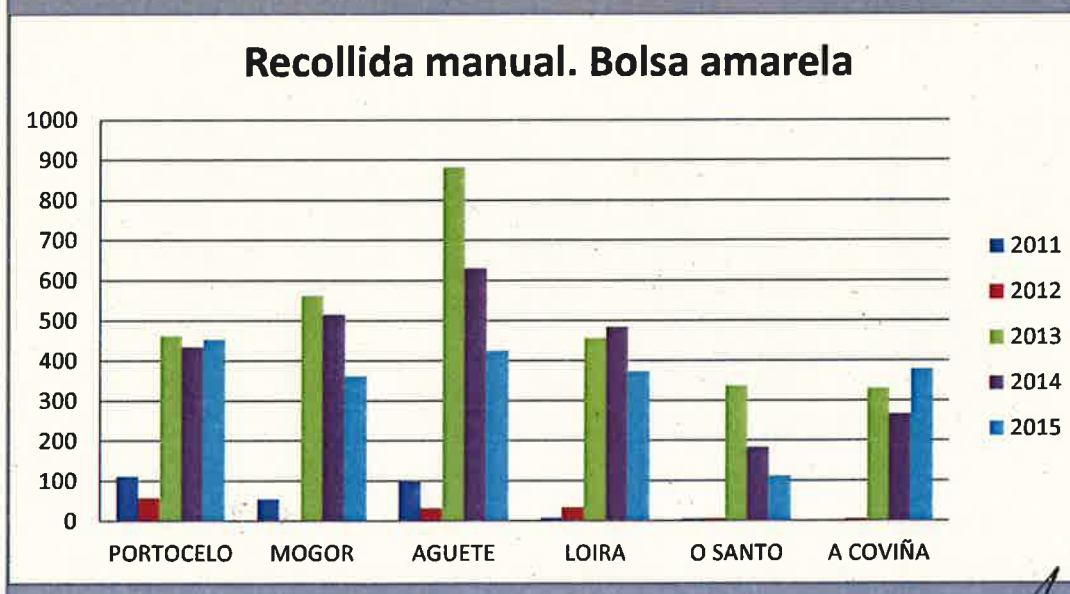
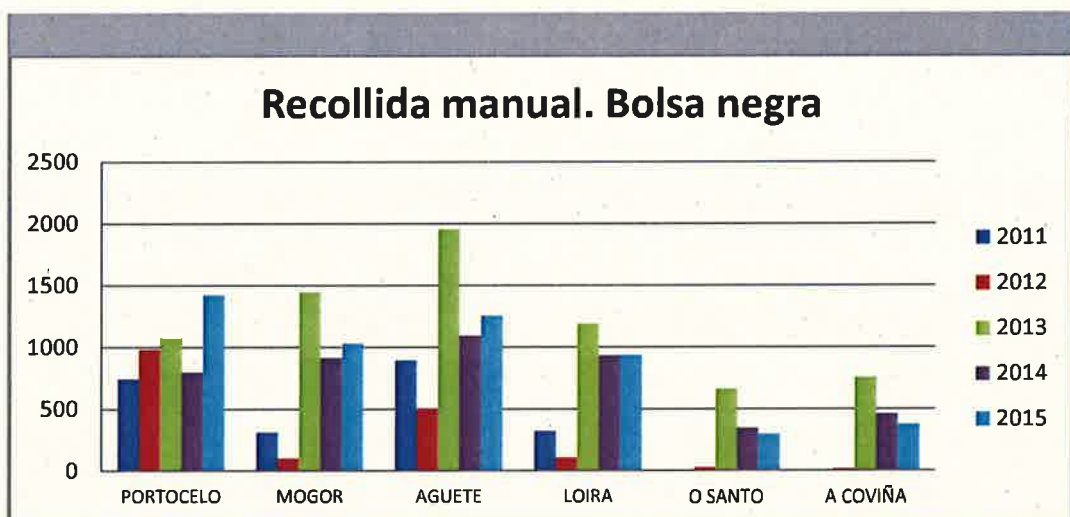


Total RECOLLIDA MANUAL por praias

Nos últimos anos, a cantidade total de residuos recollidos nos areais, en kg, son:

	2013			2014			2015		
	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
XUÑO	1971	536	2507	738	426	1164	772	503	1275
XULLO	2773,5	1268	4041,5	1618,5	898	2516,5	1665	920	2585
AGOSTO	2331	1224,4	3555,4	1962	1072	3034	2234	1673	3907
SETEMBRO	0	0	0	226,5	116	342,5	647	427	1074
TOTAL	7075,5	3028,4	10103,9	4545	2512	7057	5317	2100	7417

Os valores acadados para todas as praias foron superiores durante ate o ano 2013. No ano 2014 se muda a tendencia 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: 8

INDICADOR TOTAL PLAYAS

Recollida manual	2013	2014	2015
Bolsa negra	0,0286	0,0165	0,01385
Bolsa Amarela	0,0118	0,00933	0,00933

A análise comparativa da recollida selectiva fronte a recollida manual permite obter as seguintes conclusións.

Kg de residuos	2013			2014			2015		
	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total	Bolsa negra	Bolsa amarela	Total
MANUAL	7075	3028	10103,90	4545	2512,00	7057,00	5317	2100	
SELECTIVA	11580	7360	18940,00	13729	8096,00	21825,56	17104	10190	

Sobre el total de residuos recogidos,

Recollida manual 2013,	34,79%
Recollida manual 2014	32,33%
Recollida manual 2015	27,17%

CONCLUSION

A comparativa dos porcentaxes totais de residuos obxecto de recollida manual fronte os de recollida selectiva en 2014 y 2015 diminúen fronte os de 2013. Isto avala os esforzos na educación ambiental dos usuarios das praias do concello de Marín en relación o uso das papeleiras de recollida selectiva.

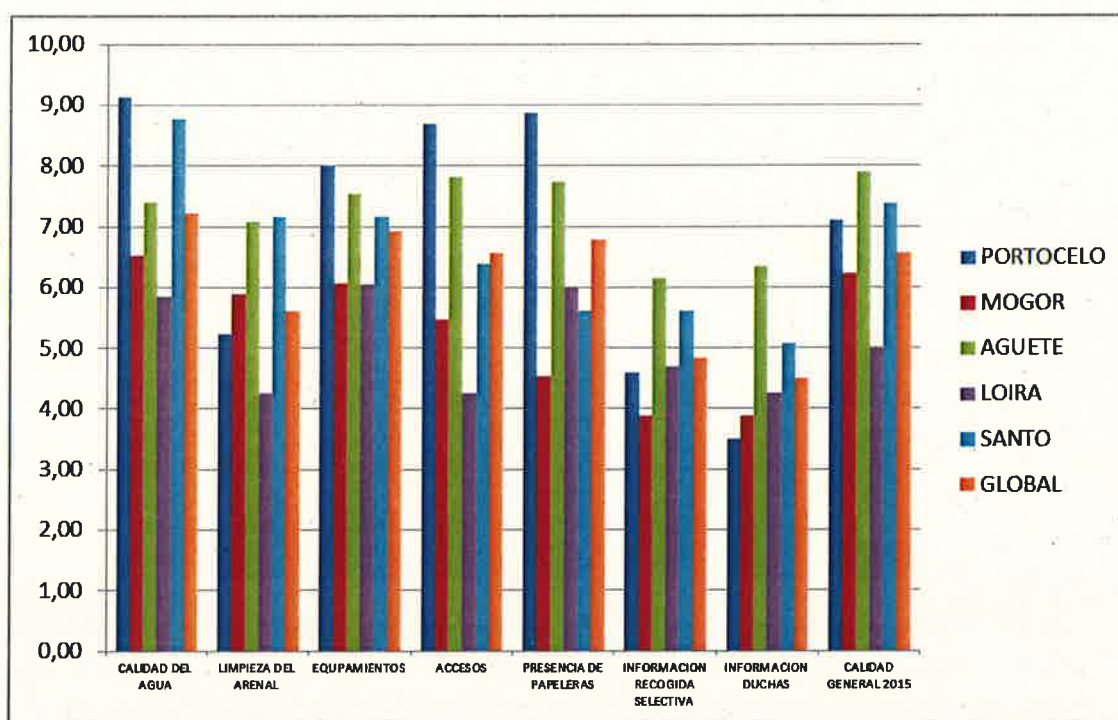
6.6. ENQUISAS LEVADAS A CABO.

As valoracións acadadas nas enquisas feitas nas praias os usuarios durante o verán 2014 e durante o verán 2015 son as seguintes:

ENQUISAS	PORTOCELO		MOGOR		AGUETE		LOIRA		SANTO		GLOBAL	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
CALIDADE DO AUGA	9,1	7,28	6,5	5,88	7,39	8,16	5,85	6,80	8,77		7,23	7,03
LIMPEZA DO AREAL	5,2	5,88	5,9	6,30	7,08	7,84	4,25	5,17	7,15		5,61	6,30
EQUIPAMENTOS	8,0	6,37	6,1	6,05	7,54	7,24	6,05	6,07	7,15		6,91	6,43
ACCESOS	8,7	6,65	5,5	6,58	7,82	7,4	4,25	5,17	6,38		6,56	6,45
PRESENCIA DE PAPELEIRAS	8,9	6,72	4,5	6,20	7,75	6,76	6,00	5,63	5,62		6,78	6,33
INFORMACION RECOLLIDA SELECTIVA	4,6	6,55	3,9	5,98	6,15	5,96	4,70	4,80	5,62		4,83	5,82

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL								Código: DMA- CONCELLO DE MARIN	
									Revisión: 8	

INFORMACION DUCHAS	3,5	6,45	3,9	6,00	6,34	6,08	4,25	5,07	5,08		4,49	5,90
CALIDADE XERAL	7,1	7,03	6,2	7,03	7,90	7,96	5,00	6,13	7,38		6,56	7,04



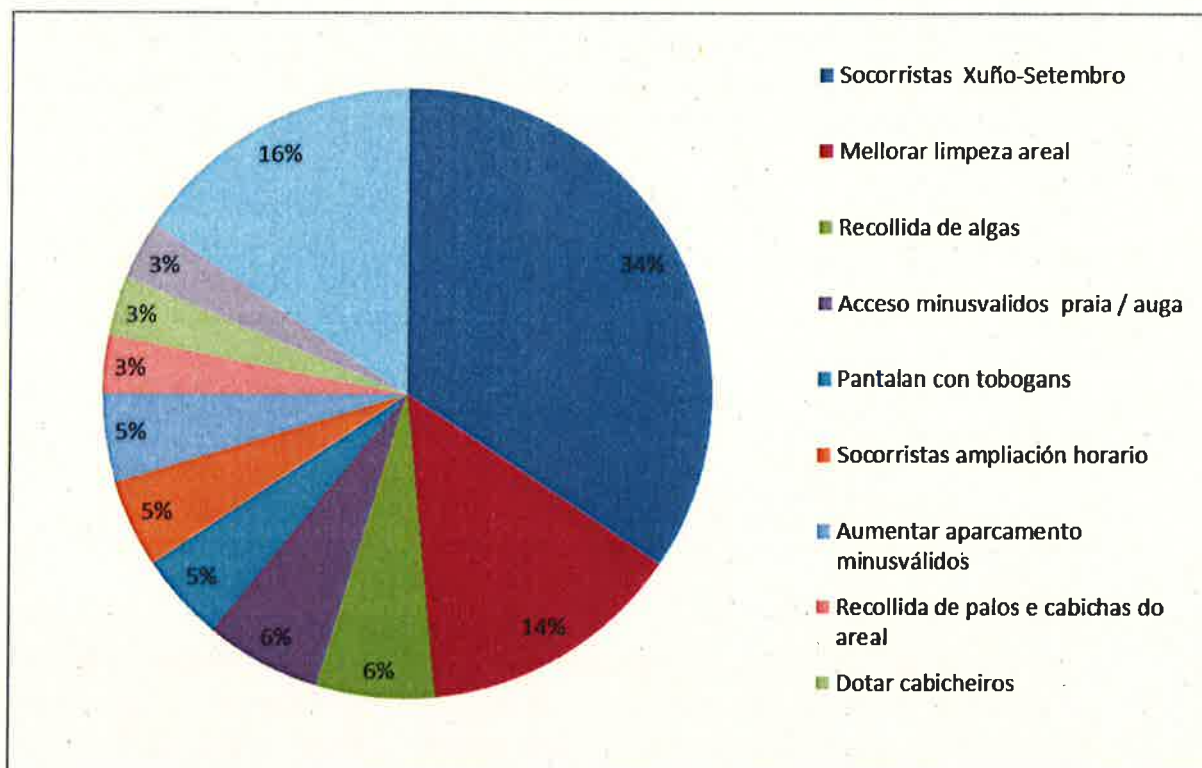
VALORACION DAS ENQUISAS

Fronte o ano anterior, na temporada estival 2015 ha satisfacción xeralizada ha diminuído lixeiramente, pasando de 7.04 a 6.56. Non existe ningún aspecto de maior relevancia no descenso, si ben este é mais acusado na praia de Mogor y en Loira naméntres que na praia do Santo ese he o primeiro ano que dispoñemos servizo de socorrismo y efectuamos enquisas os usuarios

Sorpresivamente na praia de Portocelo, na que a percepción xeral aumenta, ven de diminuir a valoración da información sobor da recollida selectiva e o uso das duchas, cando vimos de facer una campaña de reforzo destas

SUXESTIONS

No ano 2015, segundo os obxectivos plantexados, se han recollido suxestións dos usuarios a través das mesma enquisas. Os resultados son os seguintes:




Ademais, hanse recibido queixas por

- Cheiro fosa septica (Aguete)
- Ausencia de sinalización en aceso (cans prohibidos)
- Ausencia de Xabon en aseos
- Uso de fontes como lavapies
- Localización ducha é perigosa (O Santo)

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 mostraxas de cada zona de baño. No censo oficial da tempada 2015, figuran un total de 497 zonas de baño, con 517 puntos de mostraxe que se atopan en 115 concellos da Comunidade Autónoma Galega, entre eles o de Marín.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

A tempada de baño establece desde o 1 de xuño ata o 30 decetembro, ao longo desta, cunha periodicidade aproximadamente quincenal, fanse as mostraxes. Nas mostraxas de auga analízanse os parámetros microbiolóxicos 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

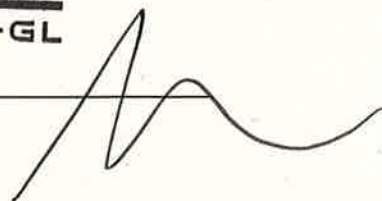
A lexislación nesta materia, Directiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de febreiro de 2006, relativa á xestión da calidade das augas de baño e a normativa estatal que a desenvolve, o Real decreto 1341/2007, do 11 de outubro, sobre a xestión da calidade das augas de baño, esixen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

A clasificación anual das zonas de baño resultante en 2015, en base as mostraxes efectuadas durante a campaña foi,

- ➔ Portocelo, 35 Excelente
- ➔ Mogor, 35 Excelente
- ➔ Aguete, 36 Excelente
- ➔ Loira, 34, Boa Suficiente
- ➔ Santo do Mar, 35 Excelente

Desde o inicio da tempada, informouse da clasificación sanitaria das augas de baño e dos resultados microbiolóxicos obtidos nos paneis dos areas. Deste xeito, facilítase que todos os usuarios e usuarias das zonas de baño teñan información suficiente e facilmente dispoñible sobre a calidade das augas de baño.


DNV-GL



 CONCELLO DE MARÍN <small>CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</small>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

7. INDICADORES BÁSICOS.

Para o cálculo dos **indicadores básicos** terase en conta os valores dos consumos e xeración de residuos totais calculados para o campo considerado e ademais dado que a nosa organización pertence a un sector non produtivo usarase o número de traballadores totais. De acordo ao organigrama no que se atopa encadrado a xestión das praias o número total de traballadores no Concello de Marín foron os seguintes:

Servizo de socorrismo: 28

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

Persoal de Sacoa: 17, total, 4 no alcance do EMAS

Enxeñeiro Técnico Municipal: 1

Responsable de Medioambiente: 1

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.


CONSUMO DIRECTO TOTAL DE ENERXÍA	2013	2014	2015
Taller de A Sacoa: Mwh	23,397	25,951	34,832
Praias: Mwh	1,542	1,544	0,355 (*)
TOTAL consumo Mwh	24,939	27,495	35,187
INDICADOR BÁSICO: mwh/empregados concello	0,383	0,423	0,54

Na campaña 2014 os valores dos consumos nas praias atópanse parellos os do ano anterior.

(*) No 2015 os valore das praias non son consistentes dada a avaria argumentada. No taller o consumo incrementouse notoriamente.

O valor do indicado básico incrementase nun 10% en 2014 e aínda mais en 2015, mais este ratio non se considera representativo do desempeño ambiental no contexto do EMAS e a temporada estival. O carácter polivalente do taller nos permite obter conclusións en relación a evolución do consumo no contexto do EMAS.


DNV-GL

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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 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	2013	2014	2015
TOTAL CONSUMO litros	1189,27	18466,22	2352.235
INDICADOR BÁSICO: l/empregados concello	19,29	28,40	36,189

O consumo das neumáticas está directamente relacionado co seu uso e as condicións do mar, as distancias a percorrer (maiores en 2015 cona implantación da vixilancia na praia da Covíña) e as demandas de intervención. No caso dos vehículos TASK o consumo ha diminuído e para o limpiapraias non existe comparación en ausencia de rexistro de datos. Outros vehículos non so teñen uso afecto á xestión de praias

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 no taller de A Sacoa.

CONSUMO AUGA	2013	2014	2015
TALLER DE SACOA, m ³ (1)	102	122	160
PORTOCELO m ³ (2)	324.2	22 (3)	335,5
MOGOR m ³ (2)	722.7	515,1	581
AGUETE m ³ (2)	798	763,4	759,6
LOIRA (2)	275.2	263,3	292,8
Total (4)	2222,2	1685,8	2128,3
Indicador básico, m ³ /traballador (4)	34,18	25,94	32,75

(1) O cálculo corresponde a todo o ano

(2) O cálculo corresponde aos meses de verán.


DNV·GL

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

(3) Como se indica no apartado 6.3, no ano 2014, o dato refrexado de consumo en PORTOCELO no 2014 non é representativo o ser incompleto.

(4) En ausencia de datos de consumo na praia de PORTOCELO, non cumpre facer ningún cálculo de indicador para ver de evalua-la tendencia. 2014, si nien nas praias, cmo queda acreditado, este ha diminuido

7.4. XERACIÓN DE RESIDUOS.

Os datos de xeración de residuos perigosos, por tipoloxía, son os indicados no 6.2. Indícanse os residuos xestionados neste ano 2016 ate a data de emisión desta Declaración Ambiental. Con ese valores e tendo en conta o N° total de empregados ou traballadores de 65, resultan

Residuos perigosos	2013	2014	2015	2016
Envases perigosos (Kg / traballador total)	0,63	0,32	0,369	
Acumuladores de Ni/Cd (Kg / traballador total)	0	0	0	
Fluorescentes (Kg / traballador total)	3,99	3,93	4,30	-
Residuos Sanitarios (Kg / traballador total)	0,0769	0,0615	0,079	
Lodos de decantación (Kg / traballador total)	92	96	101,538	
Aceites (Kg / traballador total)	10,923	7,692	0	6,153
Filtros aceite/combustibles(Kg / traballador total)	0,6615	0,9846	0,5538	
Absorbentes contaminados(Kg / traballador total)	0,892	0,385	0,2461	
Pilas(1) (Kg / traballador total)	0	0	3,692	
Aguas hidrocarburadas (Kg / traballador total)	0,000	0,000	0,923	

(1) Servizo municipal

Residuos non perigosos	2013	2014	2015
Residuos de grandes operacións de limpeza (Kg / traballador total)	0,423	0,484	0
Organicos procedentes de recollida selectiva. (Kg / traballador total)	178,15	211,224	263,13
Envases procedentes de recollida selectiva. (Kg / traballador total)	113,23	124,553	156,769
Residuos procedentes do limpapraias (Kg / traballador total)	0	0	0
Orgánicos procedentes da limpeza manual (Kg / traballador total)	108,85	69,92	81,8
Envases procedentes da limpeza manual (Kg / traballador total)	46,59	38,65	32,30

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.

Para o cálculo de estes indicadores tívose en conta as superficies dos areas así como a superficie do Taller de 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

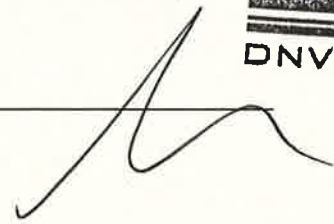
 CONCELLO DE MARÍN CONCELLANÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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.

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.



 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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 Concello de Marín é consciente da importancia do cumprimento de todas cantas disposicións legais lle sexan de aplicación, deixando constancia do mesmo no primeiro punto da súa Política Medioambiental.

O responsable de Medioambiente identifica periodicamente a lexislación de aplicación, avaliando o seu cumprimento a periodicamente e cando cambian os requisitos medioambientais ou cando cambien as actividades e servizos incluídos dentro do alcance do sistema de xestión mediombiental.

Cando se detectan incumprimentos ou deficiencias de carácter lexislativo estas son tratadas segundo o indicado no procedemento Xestión das Non Conformidades e Accións correctivas e preventivas.

- ➔ 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 segundo o indicado na lexislación de aplicación, entregando os residuos a xestores autorizados para o transporte e xestión de residuos pola XUNTA DE GALICIA. 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.

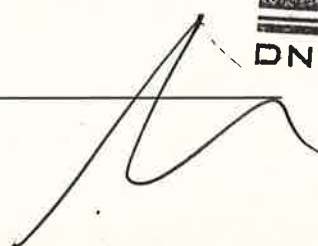

Levou-se a cabo o procedemento de autodiagnóstico ambiental de residuos correspondente ao ano 2015 tendo entrada no rexistro telemático da Xunta de Galicia có número de rexistro PR-RWEB01- 1325161 con data presentación: 13/05/2016

- ➔ 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 análíticas do vertido por laboratorio acreditado por ENAC co obxecto de evidenciar o cumprimento dos límites do vertido. Na analítica de 2015 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 no 2015 (coma en todas as tempadas anteriores) as licenzas correspondentes para a instalación de quioscos, duchas, casetas de socorrismo,

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

canoas, hidropedais, balizamentos, e en xera, para calquera ocupación do Dominio Público Marítimo Terrestre en cada unha das praias dentro do alcance dos sistema de xestión medioambiental.

- Nas praias de Marín levaronse 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 (RD 1341/2007).
- Como cada ano, unha vez valida a Declaración Ambiental correspondente o verán 2014, durante o 2015 obtívose a renovación da adhesión ao sistema de xestión e auditoria medioambiental EMAS, ata Xullo de 2016.

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN Revisión: 8
---	-----------------------------------	---

9. REQUISITOS LEGAIS EN MATERIA DE MEDIOAMBIENTE.

- Decreto 174/2005 polo que se regula o réxime xurídico da produción e xestión de residuos e o rexistro xeral de produtores e xestores de residuos de Galicia.
- Decreto 38/2015, do 26 de febreiro, de residuos sanitarios de Galicia
- Decreto 59/2009, do 26 de Febreiro polo que se regula a rastrexabilidade dos residuos.
- Lei 10/2008 de 3 de Novembro de residuos de Galicia.
- Resolución de 8 de Abril de 2010, da Secretaria de calidade e avaliación ambiental, pola que se aproba o documento de diagnóstico ambiental previsto na lei 8/2008 de residuos de Galicia.
- Lei 22/2011 de 28 de Xullo de residuos e solos contaminados.
- Orden MAM/304/2002 pola que se publican as operacións de valorización e eliminación de residuos e se publica a lista europea de residuos.
- Real Decreto 106/2008 de 1 de Febreiro sobre pilas e acumuladores e a xestión ambiental dos seus residuos.
- Real Decreto 105/2008 de 1 de Febreiro polo que se regula a xestión e produción dos residuos de construción e demolición.
- Real Decreto 679/2006 polo que se regula a xestión de aceites usados.
- Real Decreto 833/88 Regulamento para a execución da Lei 20/1986, básica de residuos tóxicos e perigosos.
- Real Decreto 952/1997 de 20 de Xuño polo que se modifica o regulamento para a execución da lei 20/1986, de 14 de Maio básica de residuos tóxicos e perigosos aprobado mediante RD 833/1988 de 20 de Xullo.
- Real Decreto 212/2002 de 22 de Febreiro polo que se regulan as emisións sonoras no entorno debido a determinadas máquinas de uso ao aire libre.
- Real Decreto 2127/2004 de 29 de Outubro polo que se regulan os requisitos de seguridade das embarcacións de recreo, das motos náuticas, dos seus compoñentes e das emisións de escape e sonoras das súas emisións.
- Real Decreto 1367/2007 de 19 de Outubro desenvolto na lei 37/2007, de ruído no referente á zonificación acústica, obxectivos da calidade e emisións acústicas.
- Decreto 150/1999 de 7 de Maio polo que se aproba o regulamento de protección contra a contaminación acústica.
- Lei 22/1988 de 28 de Xullo de costas
- Real Decreto 606/2003 de 23 de Maio, do Ministerio de Medioambiente polo que se modifica o RD 849/1986 de 11 de Abril polo que se aproba o regulamento do dominio público hidráulico que desenvolve os títulos preliminares I, IV; V, VI y VIII da lei 29/1985 de Augas.


DNV-GL

	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

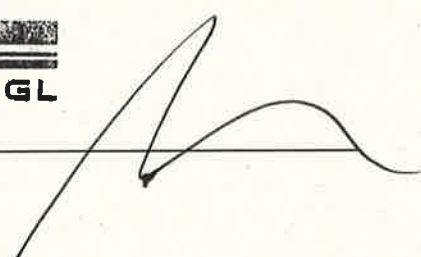
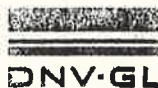
- Orde do 30 de Outubro de 1992 pola que se determina a cuantía do canon de ocupación e aproveitamento do dominio público marítimo terrestre establecido polo artigo 84 da Lei 22/1988 de 28 de Xullo de Costas
- Real Decreto 140/2003 polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade de auga de consumo humano.
- Real Decreto 1341/2007 de 11 de Outubro sobre a xestión da calidade das augas de baño.
- Real Decreto 1471/1989 regulamento xeral para o desenvolvemento e execución da Lei 22/1988 de 28 de Xullo de 1988.
- Regulamento do servizo de verteduras á rede de sumidoiros de Marín e uso da mesma.
- Real Decreto 2042/1994 de 14 de Outubro polo que se regula a inspección técnica de vehículos.
- Real decreto 486/1997 de 14 de Abril sobre disposicións mínimas de seguridade e saúde nos lugares de traballo.
- Real Decreto 1027/2007 de 20 de Xullo polo que se aproba o regulamento de instalacións térmicas en edificios.
- Real Decreto 485/1997 de 14 de Abril sobre disposicións mínimas en materia de sinalización de seguridade e saúde no traballo.
- Real Decreto 1942/1993 de 5 de Novembro polo que se aproba o regulamento de instalacións de protección contra incendios.
- Orde de 16 de Abril de 1998 sobre normas de procedemento e desenvolvemento do Real Decreto 1942/1993, do 5 de Novembro polo que se aproba o regulamento de instalacións de protección contra incendios e se revisa o anexo I e os apéndice dos mesmos.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de Agosto polo que se aproba o regulamento electrotécnico de baixa tensión.
- Real Decreto 110/2015 sobre aparellos eléctricos e electrónicos e a xestión dos seus residuos.
- Regulamento CE 1221/2009 do parlamento europeo e do consello de 25 de Novembro de 2009 relativo á participación voluntaria en un sistema comunitario de xestión e auditoría medioambientais e polo que se deroga o regulamento CE 761/2001.
- Ordenanza xeral de protección medioambiental do Concello de Marín.

 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

10. AUDITORIAS INTERNAS.

Durante a xornada do 5 de abril de 2016 levouse a cabo unha auditoría interna có fin de comprobar á idoneidade e eficacia do sistema de xestión medioambiental detectando posibles desviacións.

O equipo auditor redactou un informe de auditoría no que se detallaron as desviacións atopadas. Para estas han sido impementadas accións para evitar a súa repetividade



 <p>CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE</p>	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

11. REVISIÓN POLA DIRECCIÓN

Durante o mes de Abril de 2016 levouse a cabo unha revisión do sistema de xestión medioambiental pola Dirección do Concello de Marín. Nesta revisión pola dirección tivéronse en conta os seguintes aspectos:

1. Adecuación da política medioambiental.
2. Comportamento medioambiental alcanzado.
3. Cumprimento de obxectivos e metas medioambientais.
4. Evolución dos aspectos medioambientais.
5. Requisitos de normativa previstos para o futuro.
6. Melloras prácticas medioambientais.
7. Eficacia do sistema de xestión medioambiental implantado.
8. Modificación da documentación do sistema
9. Resultados das auditorías
10. Comunicacións das partes interesadas.
11. Queixas de carácter medioambiental rexistradas.
12. Estado das accións correctivas e preventivas
13. Recomendacións para a mellora

As principais conclusións, tratadas no análise de indicadores nesta Declaración, céntranse na evolución positiva da redución dos residuos recollidos de xeito manual e na redución dos consumos de auga acadados.

Resultado desta revisión foron definidos os obxectivos de mellora para este ano 2016

12. 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

12 de Xullo de 2016



 CONCELLO DE MARÍN CONCELLARÍA DE MEDIO AMBIENTE	DECLARACION MEDIOAMBIENTAL	Código: DMA- CONCELLO DE MARIN
		Revisión: 8

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**

Persoas de contacto:

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


DNV·GL

09.10.2016