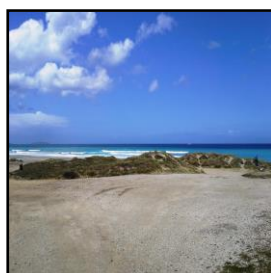
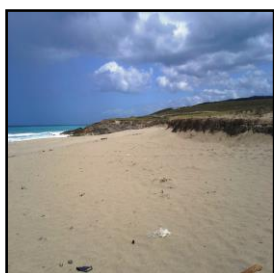


DECLARACIÓN AMBIENTAL

Período: Ano 2024

CONCELLO DE CARBALLO

Razo
Baldaio – Saíñas
Pedra do Sal



CONCELLO DE CARBALLO

REVISADO: Francisco Javier Souto Facal. Responsable de Medioambiente (ÓRGANO XESTOR DE PRAIAS)

APROBADO POR: Evencio Ferrero Rodríguez. Presidente do Concello de Carballo

Fdo:



ÍNDICE

ÍNDICE	2
1. PRESENTACIÓN	3
2. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL.....	4
3. RESPONSABLE DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL	5
4. POLÍTICA AMBIENTAL	6
5. DESCRICION DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL.....	7
6. CONTEXTO DA ORGANIZACIÓN E PARTES INTERESADAS.....	7
7. IDENTIFICACIÓN DOS RISCOS E OPORTUNIDADES	8
8. DESCRIPCIÓN E EXPLICACION DE TODOS OS ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS DIRECTOS E INDIRECTOS SIGNIFICATIVOS.....	12
9. DESCRIPCIÓN DOS OBXETIVOS E METAS MEDIOAMBIENTAIS EN RELACIÓN COS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS E COS RISCOS E OPORTUNIDADES.....	14
10. CUMPRIMENTO DA LEXISLACION AMBIENTAL.....	44
11. IMPLICACION DOS TRABALLADORES	48
12. COMUNICACIÓN.....	48
13. PLANS DE EMERXENCIA	49
14. ENTORNO NATURAL	50
15. VERIFICACIÓN AMBIENTAL	50
16. MELLORAS.....	50

1. PRESENTACIÓN

O órgano xestor de praias do concello de Carballo, no seu interese de mellorar de forma continua o desempeño e funcionamento interno deste, ten implantado un Sistema de Xestión Ambiental dende o ano 2014, sendo o principal obxectivo converter as praias do municipio de Carballo nun referente paisaxístico sostible co medio ambiente.

O órgano xestor de praias está composto por persoal (político e técnico) das áreas de medio ambiente, praias, seguridade e protección civil. O seu labor é a planificación e organización dos servizos e actividades, e a coordinación de todo o persoal implicado na xestión das praias.

A localización das oficinas do órgano xestor de praias é a seguinte:

ÓRGANO XESTOR DE PRAIAS/PROTECCIÓN CIVIL				
Código NACE:	8411	Dirección:	Av. Ambulatorio	Nº: S/N
Andar:	1º	C.P.:	15100	TELEF.1: 981 704 048
				Fax.: 981 704 780
Correo electrónico	pcivil@carballo.org			
Persoa de Contacto	Francisco Javier Souto Facal		Responsabilidade: Responsable de Praias e Medioambiente	

O ámbito da avaliación ambiental circunscribiuse á xestión **das praias de Razo, Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal**. Dentro da praia de Razo estaría incluídas as praias de Cabreira e Arnados, mentres que, quedarían excluídas do sistema de xestión as praias de Arnela, Santa Mariña e Leira.

Este órgano de praias depende directamente da Concellaría de Medio Ambiente e Praias.

As praias obxecto de implantación localízanse no extremo Nordés da provincia da Coruña no concello de Carballo, situadas a uns 46 Km de Santiago de la Compostela e 33 km da Coruña.

- **Páxina Web:** <http://www.carballo.gal>
- **Oficinas:**

Nome fiscal	CONCELLO DE CARBALLO
Dirección	AV. AMBULATORIO, S/N
C.P. e poboación	15.100 CARBALLO
Teléfono	981 704 048
Fax	981 704 780
E-mail	miguelvales@carballo.gal
CIF	P1501900C

- **Casetas Socorristas:**

RAZO (A CABREIRA)	
X: 43º17'22''N	Y: 8º42'39,2''W
RAZO (ZONA POSTO)	
X: 43º17'27,8''N	Y: 8º42'16,7''W
RAZO (ARNADOS)	
X: 43º17'31,0''N	Y: 8º42'05,2''W
BALDAIO-SAIÑAS	
X: 43º18'04,7''N	Y: 8º39'47,00''W
PEDRA DO SAL	
X: 43º18'14,2''N	Y: 8º39'21,5''W

Cada unha das praias ten as súas propias características, as cales se resumen a continuación:

ARENAIS	BANDEIRA AZUL	LONXITUDE	ANCHURA MEDIA	GRADO DE URBANIZACIÓN	TIPO	AREA
Razo	Si	800 m	30 m	Semiurbana	Praia aberta	fina
Baldaio-Saiñas	Si	450 m	30 m	Illada	Praia aberta	fina
Pedra do Sal	Si	300 m	30 m	Semiurbana	Praia aberta	fina

2. ALCANCE DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL

O Sistema de Xestión Ambiental ten o seguinte alcance:

A xestión das praias de Razo, Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal.

Na seguinte fotografía aérea apreciase o ámbito físico ó que aplica o sistema de xestión:



3. RESPONSABLE DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL

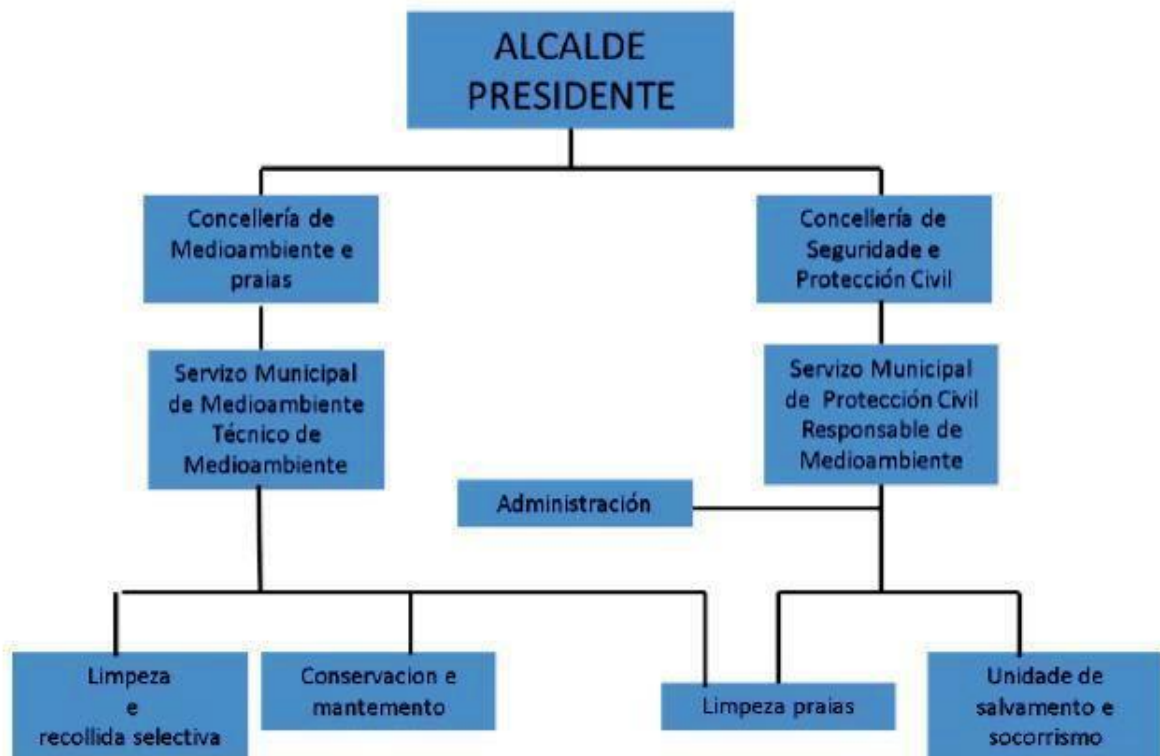
Convén destacar que inicialmente á implantación, xa existía un servizo encargado da xestión municipal das praias. A Concellería de Seguridade e Protección Civil a través do Servizo Municipal de Protección Civil encárgase do control sanitario e ambiental das praias (calidade da auga de baño e servizo de socorrismo) e da xestión e mellora do Sistema de Xestión Ambiental.

A Concellería de Medio ambiente e praias encárgase do servizo de recollida de residuos nas praias e o apoio ó responsable de medio ambiente nas funcións propias do sistema de xestión.

Os servizos de recollida de residuos e limpeza de praias, son realizados por empresas externas:

- ✓ Recollida de residuos: URBASER
- ✓ Limpeza de praias: ACCIONA SERVICES

A continuación presentase o organigrama da organización:



4. POLÍTICA AMBIENTAL



Código: MM- Ayuntamiento de Carballo

Página 1 de 1

Revisión: 04

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL DO CONCELLO DE CARBALLO PARA AS PRAIAS DE RAZO, BALDAIO-SAIÑAS E PEDRA DO SAL

A protección do Medio é un reto permanente da sociedade, tanto a escala nacional, coma internacional. Na actualidade estamos a asistir a un espectacular crecemento da conciencia colectiva sobre o deterioro ambiental do noso planeta debido á acción do home. Consciente diso o órgano xestor de praias do concello de Carballo, ten implantado un Sistema de Xestión Ambiental de acordo coa Norma UNE 14001 "Sistemas de Xestión ambiental" e o Regulamento EMAS nas praias de Razo, Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal.

El alcance de dicho sistema es la Gestión de las playas de Razo, Baldaio-Saiñas y Pedra do Sal.

O órgano xestor das praias inclúe dentro da súa xestión, o establecemento e revisión continuada dun sistema de Xestión Ambiental que permita a consecución dos Obxectivos e Metas Ambientais fixados, e para todo iso establece a seguinte Política Ambiental:

MELLORA CONTINUA, COMPROMISO DE PROTECCIÓN DO MEDIO AMBIENTE E PREVENCIÓN DA CONTAMINACIÓN e SOSTIBILIDADE

- Procurar a mellora continua mediante a avaliación sistemática e periódica do Sistema de Xestión Ambiental.
- Realizar un esforzo continuado en identificar, caracterizar e minimizar o impacto que se poida causar sobre o medio como consecuencia das actividades que se desenvolvan nas praias, e procurar unha utilización eficiente dos recursos naturais e das fontes enerxéticas.
- Desenvolver as nosas actividades de forma que procuremos a satisfacción de todos aqueles que visitan as praias, sen comprometer os recursos dos cidadáns do futuro.
- Compromiso coa protección do medio ambiente e de lograr unha efectiva prevención da contaminación.

CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS LEGAIS DE APLICACIÓN e OUTROS

- Asegurar o cumprimento dos requisitos ambientais regulamentarios e outros aplicables á xestión das praias de Razo, Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal.

INFORMACIÓN E FORMACIÓN AMBIENTAL

- Informar a todas aquelas persoas que visitan as praias, así como, ás responsables das actividades que se realicen nestas, acerca do uso dos servizos dispoñibles, co fin de garantir o correcto comportamento ambiental.
- Fomentar, a partir do desenvolvemento de programas de formación e motivación, o sentido da responsabilidade cara o medio entre o persoal pertencente ao órgano xestor de praias.

PROVEDORES

- Comunicar os criterios ambientais e de sostibilidade a todas aquelas persoas ou empresas que traballen nas nosas praias, así como invitar aos provedores para que se rexan por esta Política Ambiental no seu quefacer diario.

Revisada e aprobada en, Carballo a 28 de Agosto do 2018

Fdo.: D. Evencio Ferrero Rodríguez

(Alcalde-Presidente do Órgano Xestor de Praias)



5. DESCRICION DO SISTEMA DE XESTIÓN AMBIENTAL

O SXMA inclúe todas as actividades que se producen e sitúan nas praias, é dicir:

- Limpeza das praias e recollida de residuos.
- Limpeza dos aseos e mantemento de todas as instalacións.
- Socorrismo e Salvamento (Servizo Municipal de Protección Civil)
- Control sanitario-ambiental das augas de baño e o ámbito praiaero.

Estes servizos a través dos correspondentes procesos administrativos, están adxudicados a distintas empresas que son as que realizan a actividade, pero o órgano xestor de praias encárgase do control e seguimento dos traballos.

O concello de Carballo considera o Sistema de Xestión Medioambiental como unha oportunidade de mellora para o bo funcionamento dos servizos das praias, así como para garantir o cumprimento da lexislación e a adecuación de cada servizo ó establecido na política ambiental.

O sistema está composto por unha estrutura organizativa, responsabilidades, mapa de procesos, manual, procedementos e rexistros, que conseguen que a implementación do sistema sexa eficaz, cumprindo de este xeito, cos requisitos da norma UNE-EN ISO 14001 e do Regulamento EMAS.

O sistema está organizado da seguinte forma:

6. CONTEXTO DA ORGANIZACIÓN E PARTES INTERESADAS

Durante o 2024 levouse a cabo una nova revisión das necesidades e expectativas das partes interesadas, así como a das cuestións internas e externas relacionadas co contexto da organización. Este estudo foi realizado en base ao coñecemento que ten o Órgano Xestor en base a nosa experiencia.

- En canto as partes interesadas foron identificadas as seguintes:
 - Órgano Xestor de praias, composto por:
 - Alcaldía
 - Consellería de medio ambiente, praias e protección civil
 - Responsable de medio ambiente, praias e protección civil
 - Traballadores
 - Subcontratas:
 - Acciona Services
 - Urbaser
 - ALS Galicia
 - Gestagua
 - Iberdrola
 - Provedores

○ Sociedade

- Usuarios
- Escolas de surf
- Administración (Consellería de Medioambiente, SERGAS, Consellería de Ordenación del Territorio)
- Comunidade (asociación de veciños de Razo e Baldaio)
- ONG's (Senda Nova, ADEGA, Hábitat, CEMMA, Agrupación astronómica coruñesa, ADEAC, Chiringuitos,)

De esta identificación xurdiron necesidades e expectativas que se terán en conta a hora de realizar a identificación e avaliación dos riscos e oportunidades que se poden chegar a dar.

➤ Dentro do contexto da organización identificáronse as seguintes cuestións:

CUESTIÓN	CONTEXTO (INTERNO/EXTERNO)
Rede Natura 2000	INTERNO/EXTERNO
Sistema de Xestión Medio Ambiente	INTERNO
EMAS	INTERNO
Infraestruturas	INTERNO
RRHH	INTERNO
Tecnoloxía	INTERNO
Comunidade	INTERNO/EXTERNO
Lexislación	EXTERNO
Píllara das dunas	EXTERNO
Partes interesadas	INTERNO/EXTERNO

7. IDENTIFICACIÓN DOS RISCOS E OPORTUNIDADES

Unha vez que dende o órgano xestor das praias teñen identificadas as necesidades e expectativas das partes interesadas, así como un análises do contexto da organización, procédese a identificación de todos aqueles riscos e oportunidades que se dan ou se poderían dar.

A determinación dos riscos e oportunidades realizarase tendo en consideración os procesos desenvolto pola organización.

Unha vez identificados os riscos e oportunidades significativos que afectan o sistema de xestión, establécense unha serie de accións para tentar de eliminar ou minimizar os impactos que poidan ter.

Para o ano 2024 aqueles riscos/oportunidades que xurdiron como significativos tras a súa avaliación foron:

RISCO/ OPORTUNIDADE	CONSECUENCIAS	IMPACTO (1-9)	ESTRATEGIA (ACCÍONS A EMPRENDER)	RESPONSABLE	OBXECTIVO ASOCIADO	PRAZO	OBSERVACÍONS
Excesivo consumo eléctrico por malas prácticas	Diminución de recursos naturais	6	Mantemento da cartelería para a concienciación do uso consciente da enerxía eléctrica	Responsable de Medio ambiente e praias	N.A.	N.A.	Durante o ano 2024, o consumo eléctrico nas praias rexistrou un descenso considerable, especialmente na de Pedra do Sal, unha vez finalizadas as obras de mantemento e mellora realizadas na plataforma da contorna da caseta de salvamento. En relación ao edificio de Protección Civil, rexistrouse un incremento de consumo inferior ao 5%, valor que se sitúa dentro da variabilidade esperada e pode considerarse compatible cos parámetros de consumo habitual.
Consumo excesivo das lanchas de salvamento	diminución de recursos naturais	6	As lanchas de salvamento son utilizadas dentro do servizo de socorrismo para vixilancia e salvamento dos bañistas nas praias. Por ese motivo, non se pode reducir a súa utilización xa que é un medio de protección dos usuarios das praias	Responsable de Medio ambiente e praias	OBXECTIVO 1	Decembro 2024	Procederase o seguimento de este risco no formato correspondente.

Excesivo consumo de gasóleo de calefacción no edificio de protección civil	diminución de recursos naturais	6	Mantemento da cartelería para a concienciación do uso consciente da calefacción	Responsable de Medio ambiente e praias	N.A.	N.A.	Dentro do edificio de protección civil tamén atópanse os servizos sociais e a unidade asistencial de drogodependencia, polo que os consumos de gasóleo son compartidos, imposibilitando medidas de redución a parte das xa implantadas.
Excesivo consumo de tóner por malas prácticas nas oficinas	diminución de recursos naturais	6	Mantemento da cartelería para a concienciación do uso consciente de papel e tóner	Responsable de Medio ambiente e praias	N.A.	N.A.	A pesar de que para levar a cabo unha xestión máis real do consumo de materias primas como o papel e o tóner só se contabiliza o consumo durante a tempada de verán, a realidade é que, incluso en eses meses, non só se fai uso de este recurso para o servizo de praias, senón de todo o organismo de Protección civil.
MELLORA: reforma integral da pasarela de Pedra do Sal e accesos a praia de Razo	Impacto visual positivo na praia de Razo e Pedra do Sal	6	reforma integral da pasarela de Pedra do Sal e accesos a praia de Razo	Concellería de Medio Ambiente	OBXECTIVO 2	Decembro 2024	Procederáse o seguimento de este risco no formato correspondente.

Acampada libre de autocaravanas en zonas de especial protección	Alteración físicoquímica do medio Impacto visual no medio	6	Intenta darse aviso os axente da garda civil e do Seprona para que tomen as medidas oportunas	Responsable de Medio ambiente e praias	N.A.	N.A.	Posto que a zona onde acampan as autocaravanas é Rede Natura non é competencia do Concello podendo, unicamente, chamar ó servizo de Seprona para denunciar a situación.
---	--	---	---	--	------	------	---

8. DESCRIPCIÓN E EXPLICACION DE TODOS OS ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS DIRECTOS E INDIRECTOS SIGNIFICATIVOS

❖ ASPECTOS AMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS

O sistema conta con un rexistro para identificar os aspectos ambientais e realizar a súa avaliación. A partir dos resultados obtidos o órgano propón uns obxectivos polo menos para un dos aspectos ambientais significativos.

A avaliación dos aspectos ambientais realízase en función da media obtida durante os anos anteriores, a partir da cal se obtén unha puntuación segundo os criterios establecidos e o resultado será considerado “Significativo” ou “Non Significativo”.

Para a avaliación de aspectos ambientais directos empréganse os seguintes criterios:
-**Toxicidade (T)**: Este atributo ten en conta a intensidade do impacto ambiental, no medio ambiente e nas persoas, xerado por cada un dos aspectos ambientais das actividades ou servizos da organización.

-**Magnitude (M)**: A magnitude indica a dimensión cuantitativa do aspecto ambiental xerado durante un ano polas actividades ou servizos da organización. Tómase en conta en relación do % do tempo que se poden estar a producir estas emisións, verteduras, ruído, residuos.

A avaliación final (EF) de cada aspecto ambiental calcúlase mediante a seguinte fórmula:

$$EF = (50 \times T) + (30 \times M)$$

En función do valor da avaliación final (EF) do aspecto medioambiental, o Responsable de Medioambiente obtén o nivel de significancia segundo a seguinte táboa:

SIGNIFICANCIA	VALOR DE EF
Aspecto significativo	EF >160
Aspecto non significativo	EF ≤160

No caso dos aspectos indirectos asociados aos servizos empréganse os seguintes atributos:

-**Valor (V)**: Este atributo ten en conta o desempeño ambiental das empresas contratadas e provedoras así como o carácter ecolóxico dos produtos comprados ou dos servizos contratados.

-**Influencia (I)**: A influencia indica a capacidade da nosa organización para reconducir eses aspectos ambientais indirectos co obxecto de obter beneficios ambientais.

A avaliación final (EF) de cada aspecto ambiental calcúlase mediante a seguinte fórmula:

$$EF = (60 \times V) + (40 \times I)$$

En función do valor da avaliación final (EF) do aspecto ambiental, o Responsable de Medio obtén o seu nivel de significancia entrando na seguinte táboa:

SIGNIFICANCIA	VALOR DE EF
Aspecto significativo	EF >200
Aspecto non significativo	EF ≤200

Para os aspectos ambientais de emerxencia asociados aos servizos empréganse os seguintes atributos:
-**Frecuencia de Ocorrencia (F)**: Seguiranse as valoracións descritas na táboa adxunta.

FRECUENCIA DE OCORRENCIA		
1	2	3
BAIXA: non existen antecedentes de ocorrencia anterior no ultimo ano.	MEDIA: aconteceu 1 vez no último ano.	ALTA: aconteceu máis de 1 vez no último ano.

-**Gravidade das consecuencias (G)**: Seguiranse as valoracións descritas na táboa adxunta.

GRAVIDADE DAS CONSECUENCIAS		
1	2	3
BAIXA: os danos que causa ao medioambiente son leves, reversibles e recuperables nun prazo de 1 semana aproximadamente.	MEDIA: os danos que causa ao medioambiente son leves, reversibles e recuperables nun prazo de 1 mes aproximadamente.	ALTA: os danos que causa ao medioambiente son graves, irreversibles e irrecuperables en período inferior a 1 mes.

Tras aplicar os criterios anteriores, calcúlase o Risco Ambiental (R.M.), asociado mediante a aplicación da seguinte fórmula:

$$\text{R.M.} = \text{Frecuencia de ocorrencia} \times \text{Gravidade das consecuencias}$$

O risco ambiental resultante será Significativo, Moderado ou Baixo, en función da seguinte escala:

RISCO AMBIENTAL (R.M)	
R.M.= 1	BAIXO
R.M.= 2	MODERADO
$2 < \text{R.M} \leq 6$	SIGNIFICATIVO

O Responsable de Medio ambiente identifica os aspectos ambientais que afectan á organización en condicións normais de funcionamento. Fai o mesmo cos que se xeren en condicións anormais como por exemplo operacións de mantemento excepcionais ou outras circunstancias. Para iso servírase da análise das actividades e servizos que se levan a cabo tanto pola propia organización coma polas empresas externas e sobre os que a organización teña control ou poida razoablemente controlar. No caso de que se vaia iniciar unha actividade, proceso ou servizo novo, ou haxa modificacións de tipo legal que afecten a algunha das actividades existentes, o Responsable de Medio ambiente realiza unha identificación extraordinaria dos aspectos ambientais que poidan aparecer como consecuencia dos cambios mencionados.

Polo que teremos:

- ✓ Aspectos ambientais directos.
- ✓ Aspectos ambientais Indirectos.
- ✓ Aspectos ambientais relacionados con incidentes, accidentes, etc., que se regulan no procedemento P-03 PLANS DE EMERXENCIA.

As actividades e servizos que se desenvolven nas praias, contan con procedementos de traballo e actuación medioambiental, para que se minimice calquera posible impacto sobre o medio ambiente no ámbito de aplicación.

Listado de aspectos ambientais significativos:

VECTOR	ASPECTO	IMPACTO	D/I
Consumos	De combustible de vehículo, lancha de Razo e lancha de Baldaio	Diminución de recursos naturais Emisión de gases	D
	De gasóleo (calefacción protección civil)	Diminución de recursos naturais	D
	De materias primas auxiliares (tónor de oficinas)	Diminución de recursos naturais	D
	eléctrico da praia de Baldaio-Saíñas e Pedra do sal	Diminución de recursos naturais	D

D: aspecto directo
I: aspecto indirecto

9. DESCRIPCIÓN DOS OBXETIVOS E METAS MEDIOAMBIENTAIS EN RELACIÓN COS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS SIGNIFICATIVOS E COS RISCOS E OPORTUNIDADES

Para reducir a significancia dos aspectos ambientais significativos propónse o seguinte obxectivo coa finalidade da súa consecución durante o ano 2024:

- Diminución de un 1% o consumo de combustible dos vehículos de salvamento con respecto o ano 2023.
- Substituír o 100% da pasarela de acceso as praias en Razo, e mellora da plataforma na contorna da caseta de salvamento en Pedra do Sal.

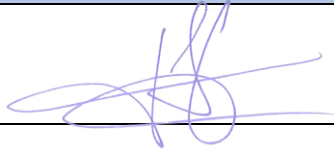
Na seguinte táboa levarase a cabo o seguimento dos obxectivo descrito con anterioridade:

OBXECTIVOS PROPOSTOS	Mellora na eficiencia dos vehículos acuáticos
DEPARTAMENTO	Concellaría de Medio Ambiente
CENTRO (NOME DA PRAIA)	Praia de Razo e Baldaio-Saíñas
DATA PREVISTA	Decembro-24
METAS	Cambio dos motores das lanchas de salvamento e substitución da moto acuática de Razo para unha maior eficiencia
RESPONSABLE DO SEGUIMENTO	Responsable de praias e Protección civil
INDICADOR	Diminución de un 1% o consumo de combustible dos vehículos de salvamento do ano 2023

PROGRAMA AMBIENTAL E DESCRICIÓN DAS TAREFAS						
Nº	Descrición da tarefa	Resp. /Medios	Data de inicio	Data prevista fin	Data real fin	Resultados de acción
1	Estudo da situación ambiental en relación o consumo de combustible dos vehículos de salvamento	Responsable de Praias e Concellería de Medio Ambiente	Decembro-23	Decembro-23	Decembro-23	OK
2	Informe xustificativo da necesidade do cambio de motores das lanchas de salvamento e substitución da moto acuática	Responsable de Praias e Concellería de Medio Ambiente	Decembro-23	Decembro-23	Decembro-23	OK
3	Selección da subcontrata	Responsable de Praias e Concellería de Medio Ambiente	Decembro-23	Decembro-23	Decembro-23	OK
4	Recepción dos motores e moto acuática	Responsable de Praias e Concellería de Medio Ambiente	Maio-24	Maio-24	Xaneiro-24	OK
SEGUIMIENTO						
Data Control resultados		Resultado	Causas incumprimento		Acc. Correctiva	
Ano 2023		0,050+0,050= 0,1 MWh/traballador				
VALORACIÓN FINAL DO OBXECTIVO						
Tras a avaliación de aspectos ambientais do ano 2023, detectouse que a continuidade na significancia do consumo de combustible dos vehículos de salvamento era debida os criterios de toxicidade, posto que, durante o 2023 o consumo de gasóleo diminuír considerablemente, sen embargo, segue a saír como un aspecto significativo. Dende o Órgano xestor, decidiuse actuar sobre este criterio cambiando os motores das lanchas de salvamento de Razo e Baldaio-Saiñas por uns máis eficientes (de 2 tempos a 4 tempos) e a substitución da moto de salvamento. As diferencias entre ambos tipos de motores é a seguinte:						
	MOTORES DE 2 TEMPO		MOTORES DE 4 TEMPOS			
Potencia	Maior potencia en relación peso/potencia		Menor potencia en relación peso/potencia			
Consumo de combustible	Maior consumo de combustible		Menor consumo de combustible			
Emisións	Maior emisións de gases contaminantes		Menor emisións de gases contaminantes			
Durabilidade	Menor durabilidade		Maior durabilidade			
Ciclo de vida	Menor ciclo de vida		Maior ciclo de vida			
Os valores obtidos no 2024 foron:						
VEHÍCULOS DE SALVAMENTO	CONSUMO NO 2023 (MWh/traballador)	DIMINUCIÓN DO 1%	CONSUMO 2024 (MWh/traballador)	CONSECUCIÓN		
LANCHA E MOTO DE RAZO	0,05	0,04	0,45	Non		
LANCHA DE BALDAIO	0,05	0,04	0,08	Non		
A pesar das melloras realizadas nas lanchas de salvamento de Razo e Baldaio, non se puido conseguir o obxectivo plantexado, obténdose un incremento do consumo de combustible significativo en ambas praias. No caso de Razo, no 2024, a maiores da lancha de salvamento decidiuse alugar unha moto acuática para mellorar e facilitar o servizo de salvamento, este provocou pasar de un consumo de 77.81 L no 2023 a 888 L no 2024. Para as praias de Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal, o consumo tamén aumentou de 51.28 L no 2023 a 111.88 L no 2024.						

O consumo de combustible nos vehículos de salvamento considérase un custo necesario e inevitable nestas operacións. Aínda que non se acadou o obxectivo previsto, as melloras na eficiencia dos motores dende o punto de vista medioambiental son valoradas positivamente.

Data e Sinatura do Responsable de Medio ambiente



OBXECTIVOS PROPOSTOS			substitución das pasarelas de acceso a praia en Razo, e mellora da plataforma na contorna da caseta de salvamento en Pedra do Sal			
DEPARTAMENTO			Concellaría de Medio Ambiente			
CENTRO (NOME DA PRAIA)			Praia de Razo e Pedra do Sal			
DATA PREVISTA			Decembro 2024			
METAS			Substituír o 100% da pasarela de acceso as praias en Razo, e mellora da plataforma na contorna da caseta de salvamento en Pedra do Sal			
RESPONSABLE DO SEGUIMENTO			Responsable de medioambiente			
INDICADOR			Consecución/ non consecución			
PROGRAMA AMBIENTAL E DESCRICIÓN DAS TAREFAS						
Nº	Descrición da tarefa	Resp. /Medios	Data de inicio	Data prevista fin	Data real fin	Resultados de acción
1	Elaboración dun orzamento para establecer a coantía da actuación proxecto	Concellaría de Medio Ambiente do Concello de Carballo	Outubro-23	Novembro-23	Dec-23	OK
2	Elaboración e entrega da memoria técnica os órganos competentes para a súa aprobación	Concellaría de Medio Ambiente do Concello de Carballo	Febreiro-24	Marzo-24	Xullo-24	OK
3	Exposición das bases para a presentación de presupostos para a realización das obras	Concellaría de Medio Ambiente do Concello de Carballo	Febreiro-24	Marzo-24	Decembro-24	OK
4	Adxudicación da obra	Concellaría de Medio Ambiente do Concello de Carballo	Marzo-24	Abril-24	-	KO
5	Realización da obra por parte da empresa adxudicataria	Concellaría de Medio Ambiente do Concello de Carballo	Maio-24	Outubro-24	-	KO
SEGUIMIENTO						
Data Control resultados		Resultado	Causas incumprimento		Acc. Correctiva	

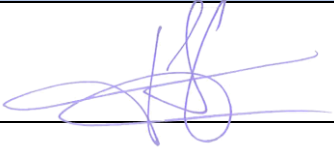
VALORACIÓN FINAL DO OBXECTIVO

Dende o Órgano Xestor das praias decídese, como un obxectivo de mellora, realizar unha reforma integral das pasarelas de acceso a praia de Razo, así como da plataforma na contorna da caseta de salvamento en Pedra do Sal, sumando algo máis de 200 m de lonxitude e case 20 anos de antigüidade.

Produciuse un retraso na tramitación e aprobación do expediente, polo que non se puido finalizar dito obxectivo no prazo establecido.

Considérase obxectivo non conseguido no ano 2024, polo que se amplía a súa consecución ata decembro do 2025.

Data e Sinatura do Responsable de Medio ambiente



Programa de obxectivos propostos para o ano 2025:

- Substituír o 100% da pasarela de acceso as praias en Razo, e mellora da plataforma na contorna da caseta de salvamento en Pedra do Sal.
- Rexeneración dunar en Razo e Baldaio-Saiñas
- Diminuír nun 1% o consumo de tónor do ano 2024

❖ COMPORTAMENTO AMBIENTAL

O comportamento ambiental do órgano xestor de praias en relación os aspecto máis relevantes xerados debido as actividades e servizos que se prestan nas praias, realízase mediante a análise da evolución dos indicadores básicos de comportamento ambiental.

Este ano os datos dos que dispón o órgano xestor de praias son dende o ano 2021 ata o ano 2024.

Tras a análise medioambiental do noso sistema de xestión establecéronse unha series de indicadores, para o que se tivo en conta a Decisión (UE) 2019/61 da Comisión do 19 de decembro do 2018 relativa o documento de referencia sectorial sobre as mellores prácticas de xestión ambiental, os indicadores sectoriais de comportamento ambiental e os parámetros comparativos de excelencia para o sector da administración pública no marco do Regulamento (CE) nº 1221/2009. O Órgano Xestor das praias procedeu o desenvolvemento de algúns de eses indicadores propostos no correspondente DRS relacionados cos aspectos ambientais considerados como significativos, sen embargo, aínda se segue avanzando na aplicación das mellores prácticas de xestión ambiental tendo en conta a súa aplicabilidade no relativo os seus costes e beneficios.

O órgano xestor de praias do concello de Carballo indica a continuación unha táboa de referencias onde se indican os factores de conversión necesarios para adaptar os datos rexistrados as unidades coas que se expresan os indicadores básicos.

ASPECTO	FACTOR DE CONVERSIÓN	CIFRA A	CIFRA B	CIFRA R
Eficiencia enerxética	0,001 MWh	MWh	Traballador	MWh/traballador
Auga	Non é necesario factor de conversión	m3	Traballador	m3/traballador
Consumo de gasóleo	35,8 MJ/l	MWh	Traballador	MWh/traballador
Consumo de gasolina	34,2 MJ/l	MWh	Traballador	MWh/traballador
R.S.U.	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador
Residuos Envases	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador
Residuos Papel-cartón	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador

Residuos Vidro	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador
Residuos Fosa fecais	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador
Consumo Tóner	0,2 kg/tóner	Tn	Traballador	Tn/traballador
Consumo papel	2,485 KG/paquete A4	Tn	Traballador	Tn/traballador
Residuos biosanitarios	Non é necesario factor de conversión	Tn	Traballador	Tn/traballador
Biodiversidade	Non é necesario factor de conversión	m2	Traballador	m2/traballador
Emisión combustible gasóleo	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	TnCO2	Traballador	TnCO2/traballador
Emisión combustible gasolina	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	TnCO2	Traballador	TnCO2/traballador
Emisión combustible gasóleo (CH4)	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	Tn CH4	Traballador	TnCH4/traballador
Emisión combustible gasolina (CH4)	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	Tn CH4	Traballador	TnCH4/traballador
Emisión combustible gasóleo (N2O)	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	Tn N2O	Traballador	TnN2O/traballador
Emisión combustible gasolina (N2O)	segundo calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024	Tn N2O	Traballador	TnN2O/traballador
Establécense 4 traballadores para as oficinas, o número de socorristas dependerá das prazas cubertas para cada ano.				

No relativo o número de traballadores (cifra B), tense establecida unha proporción segundo o número total de socorristas contratados cada ano, de este xeito, do total contratado, o 50% abicarase na praia de Razo, o 35% na de Baldaio-Saíñas e o 15% na de Pedra do Sal.

Para aqueles aspectos nos que se consideren o número total de socorristas, será sempre tendo en conta o número de traballadores contratados cada ano, o cal pode variar debido a que non se cobren todas as prazas ofertadas.

ENERXÍA

O consumo de enerxía eléctrica das praias procede da rede eléctrica convencional, e existen contadores diferenciados para as praias de Razo e a de Pedra do Sal. Os resultados obtidos do período comprendido entre o ano 2021 ata o 2024 son extraídos das facturas para o caso das praias de Razo e de Pedra do Sal, sen embargo, na praia de Baldaio-Saíñas os datos son estimados, segundo información facilitada polo responsable de praias, obtida a través dunha estimación mínima por enganche durante a tempada de verán.

Na actualidade, o gasto enerxético que existe nas casetas durante a tempada de verán débese o seu mantemento e funcionamento, que consiste na luz artificial, termos de auga quente e o bombeo da auga residual a rede de saneamento, sen embargo, o longo de todo o ano lévanse a cabo actividades dirixidas por diferentes entidades tales como, deportivas, culturais e colexios, esto fai que exista un consumo persistente o longo de todo o ano.

Durante o ano 2024, o consumo de electricidade sufriu un descenso considerable nas tres praias, especialmente na de Pedra do Sal, unha vez finalizadas as obras de mantemento e mellora realizadas na plataforma da contorna da caseta de salvamento.

En relación ao edificio de Protección Civil, rexistrouse un incremento de consumo inferior ao 5%, valor que se sitúa dentro da variabilidade esperada e pode considerarse compatible cos parámetros de consumo habitual.

No relativo os consumos subministrados pola empresa eléctrica, cómpre destacar que:

- En Razo o consumo do mes de xuño e agosto foi estimado, posto que a empresa subministradora non facilitou as facturas correspondentes.
- En Pedra do Sal, aconteceu o mesmo nos meses de xullo e outubro, polo que tamén se procedeu a estimación dos datos.

Manterase a cartelería de sensibilización colocada nas diferentes praias, así como en todas as dependencias do concello.

PRAIAS	ENERXÍA ELECTRICA 2022 CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
RAZO	1,04	12	0,087
BALDAIO-SAIÑAS	0,14	8	0,018
PEDRA DO SAL	1,56	4	0,391

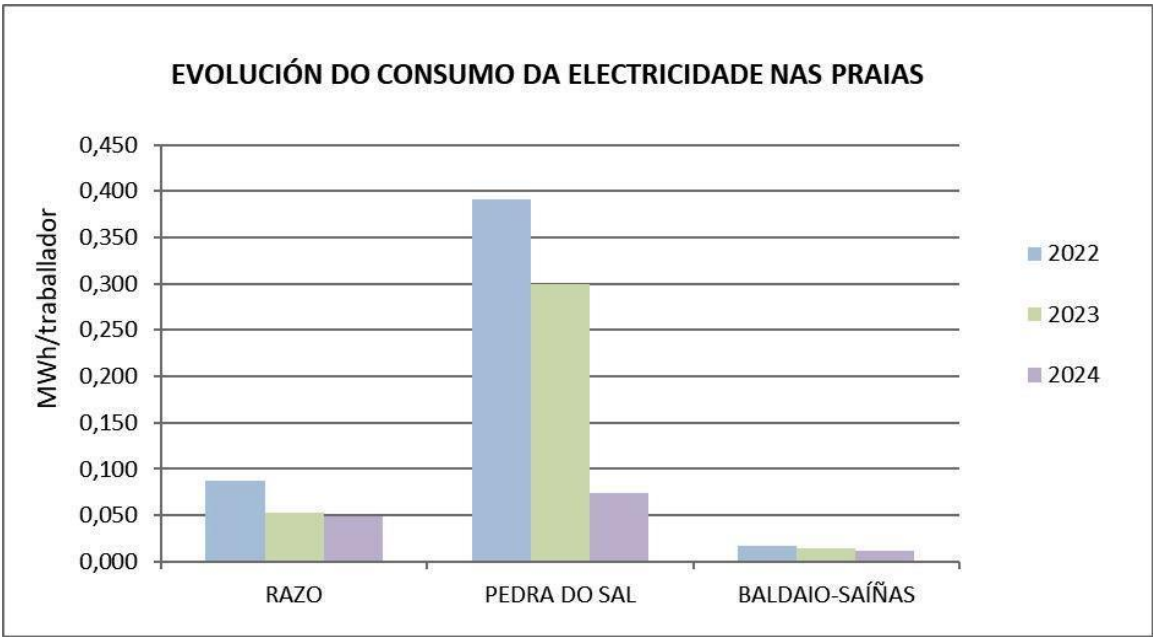
Consumo contabilizado durante o ano de estudo
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores nas praias
Factor de conversión: 0,001MWh

PRAIAS	ENERXÍA ELECTRICA 2023 CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
RAZO	0,74	14	0,053
BALDAIO-SAIÑAS	0,14	10	0,014
PEDRA DO SAL	1,20	4	0,300

Consumo contabilizado durante o ano de estudo
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores nas praias
Factor de conversión: 0,001MWh

PRAIAS	ENERXÍA ELECTRICA 2024 CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
RAZO	0,79	16	0,049
BALDAIO-SAIÑAS	0,14	12	0,012
PEDRA DO SAL	0,29	4	0,073

Consumo contabilizado durante o ano de estudo
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores nas praias
Factor de conversión: 0,001MWh



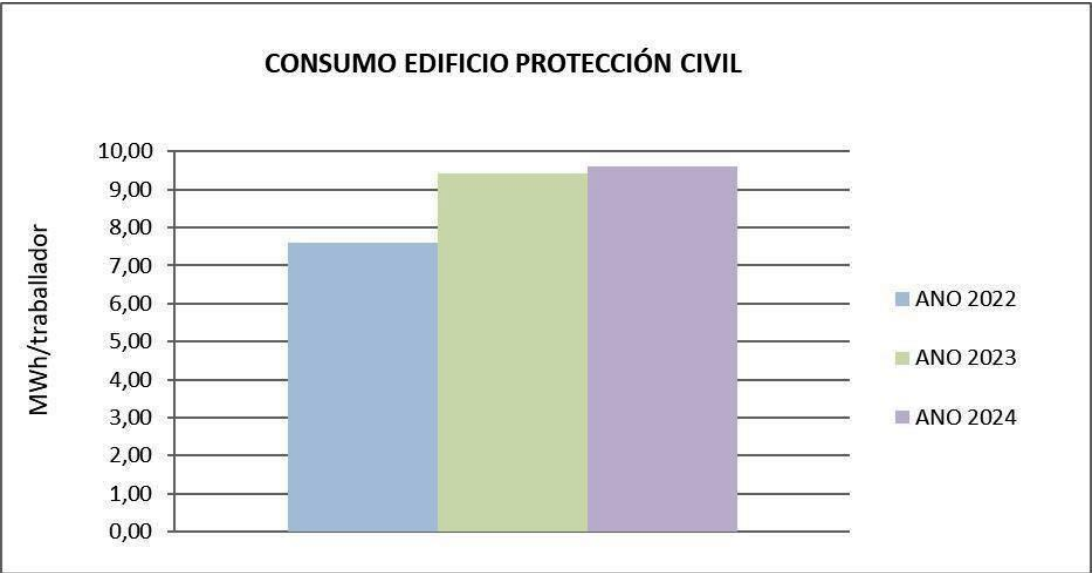
Analízanse tamén o consumo de enerxía das oficinas destinadas as tarefas de administración, que engloba o consumo do persoal que traballa nas oficinas de protección civil, o cal sufriu un pequeno aumento con respecto o ano anterior.

En canto á contabilización do consumo eléctrico, durante o mes de outubro a empresa subministradora da rede non proporcionou a factura correspondente, polo que se procedeu á estimación do dato.

Ó igual que nas praias, existe cartelería de sensibilización, polo que se manterá para intentar continuar coa sensibilización ante a necesidade de consumir a enerxía imprescindible.

	ANO 2022	ANO 2023	ANO 2024
consumo total kWh oficinas	30436	37672	38352
Mwh oficinas Cifra A	30,436	37,672	38,352
Nº de traballadores Cifra B	4	4	4
MWh oficinas/traballador Cifra R	7,61	9,42	9,59

Consumo contabilizado durante o ano de estudo
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores nas oficinas
Factor de conversión: 0,001MWh



No relativo a enerxía renovable, a organización consume un 0% de enerxía procedente de fontes renovables producida realmente pola organización.

AUGA

O consumo de auga fai referencia a auga consumida nas oficinas do órgano xestor, e dicir, de todo o edificio de protección civil, e a auga consumida nas praias. A continuación obsérvase a evolución do consumo dende o ano 2022 ata o 2024 por área:

AUGA ANO 2022			
PRAIAS	AUGA-CIFRA A (m3)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (m3/traballador)
RAZO	2172	12	181
BALDAIO-SAIÑAS	348,23	8	43,5
PEDRA DO SAL	372,79	4	93,2
OFICINAS	312	4	78

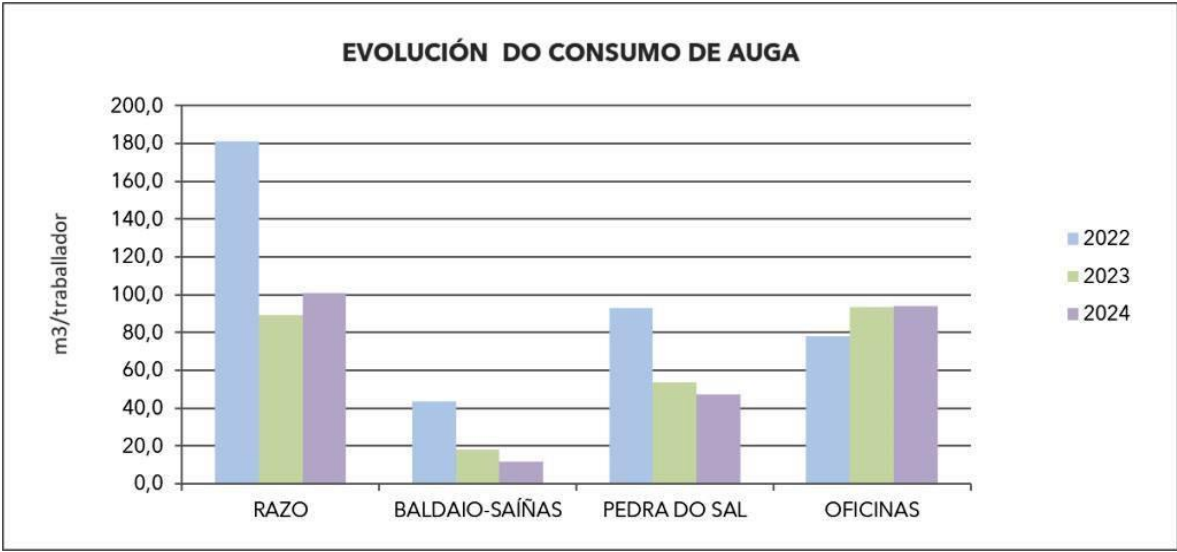
Relación de consumos facilitada por Gestagua

AUGA ANO 2023			
PRAIAS	AUGA-CIFRA A (m3)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (m3/traballador)
RAZO	1248	14	89,1
BALDAIO-SAIÑAS	178	10	17,8
PEDRA DO SAL	214	4	53,5
OFICINAS	374	4	93,5

Relación de consumos facilitada por Gestagua

AUGA ANO 2024			
PRAIAS	AUGA-CIFRA A (m3)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (m3/traballador)
RAZO	1611	16	100,7
BALDAIO-SAIÑAS	137	12	11,4
PEDRA DO SAL	190	4	47,5
OFICINAS	375	4	93,8

Relación de consumos facilitada por Gestagua



O consumo de auga para as diferentes dependencias viuse reducido en Baldaio-Saíñas e en Pedra do Sal, mentres que no edificio de Protección Civil se viu levemente incrementado. No caso da praia de Razo, o consumo incrementouse levemente con respecto o ano 2023, o que puido ser debido a labores de mantemento e mellora realizadas da pasarela de Razo.

Seguirase mantendo a cartelería de sensibilización ambiental colocada nas praias e nas oficinas do órgano xestor.

MATERIAS PRIMAS

Refírese as unidades de materias primas usadas para as actividades que teñan que ver cas praias. Para minimizar a contaminación e o impacto ambiental das actividades que consumen este tipo de materias.

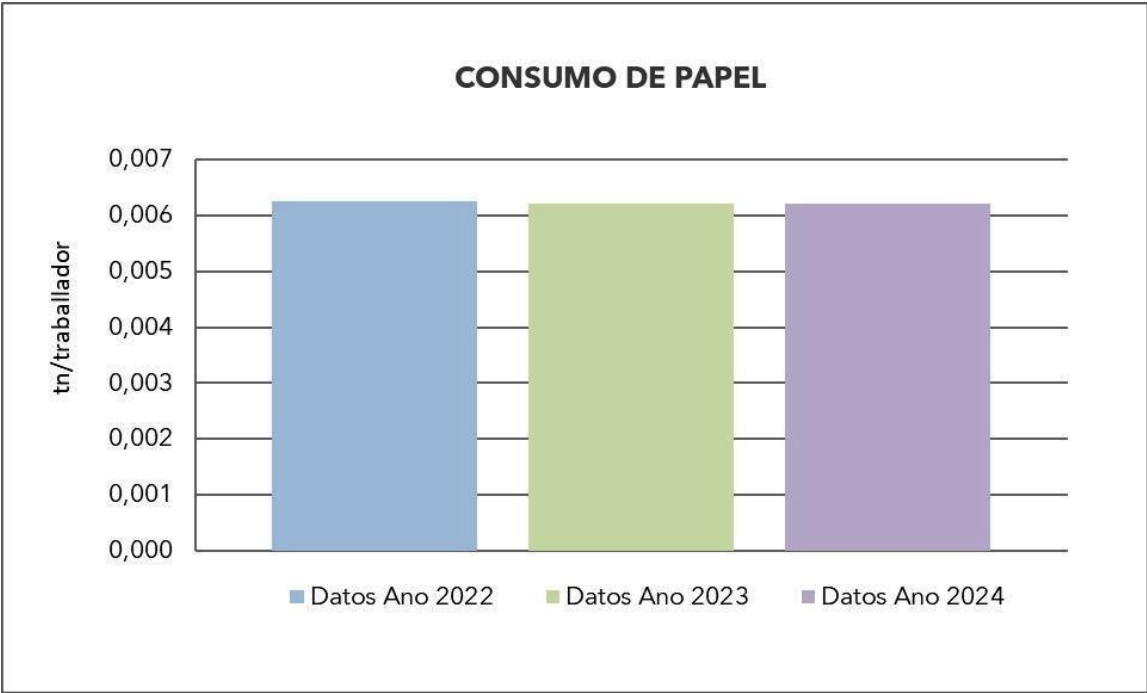
PAPEL:

O consumo de papel refírese o que se gasta na oficina de protección civil nas tarefas administrativas e de xestión ambiental, así como para o resto de actividades e servizos que alí lles ocupa, xa que sería moi complicado a discriminación das materias primas que se consomen exclusivamente na xestión das praias.

O sistema de xestión medioambiental implantou cartelería que está publicada na sala de impresións. A mesma medida levouse a cabo para a materia prima de tóner.

	DECLARACION AMBIENTAL	CONSUMO PAPEL CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (Tn/traballador)
PAPEL	Datos Ano 2022	0,025	4	0,006
	Datos Ano 2023	0,025	4	0,006
	Datos Ano 2024	0,025	4	0,006

Consumo contabilizado durante a tempada de verán.
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores na oficinas do órgano xestor de praias
Factor de conversión: 2,485
Peso de 1 paquete de 500 folios= 2,48



Durante o ano 2024 mantívose o consumo de papel con respecto os anos anteriores. Segue a manterse a vía de comunicación entre o persoal do órgano xestor das praias a través do parte de mantemento que cobren os socorristas, vía telefónica ou ben vía correo electrónico, polo que o consumo de papel e tóner faise unicamente si é estritamente necesario.

Manterase o uso das PDA para os coordinadores das praias, concienciación da importancia da informatización dos rexistros e colocación de cartelería de sensibilización.

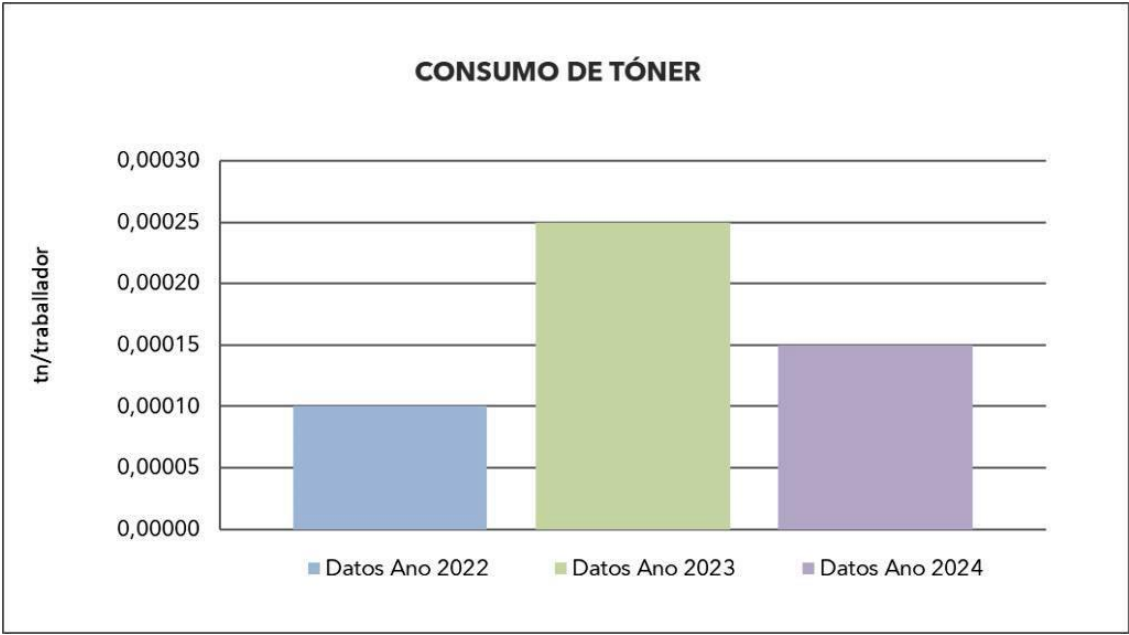
TÓNER:

No caso do consumo de tóner, produciuse un pequeno descenso con respecto o consumo do ano anterior, polo que se manterán as medidas de concienciación implantadas ata o momento.

Manterase o uso das PDA para os coordinadores das praias, concienciación da importancia da informatización dos rexistros e colocación de cartelería de sensibilización.

	DECLARACION AMBIENTAL	CONSUMO TONER CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (Tn/traballador)
TONER	Datos Ano 2022	0,0004	4	0,00010
	Datos Ano 2023	0,001	4	0,00025
	Datos Ano 2023	0,0006	4	0,000015

Consumo contabilizado durante a tempada de verán.
Cifra B= Fai referencia o número de traballadores na oficinas do órgano xestor de praias
Factor de conversión: 0,2 kg /tóner
Peso de 1 unidades de tóner= 0,2



COMBUSTIBLE

Falamos de varios tipos de consumos de combustible:

- Os empregados polo servizo de salvamento e Protección Civil:
 - ✓ Consumo de gasóleo dos vehículos destinado as praias.
 - ✓ Consumo de gasolina destinado as lanchas de salvamento.
 - ✓ Consumo de gasóleo destinado á calefacción do servizo de protección civil.
- E os consumidos polo servizo de limpeza de praias:
 - ✓ Consumo de gasóleo do vehículo destinado limpeza das casetas de salvamento.
 - ✓ Consumo de gasóleo do vehículo destinado a limpeza das praias (tractor).
- Consumo de gasóleo dos vehículos destinados a praias:

GASOLEO VEHÍCULOS SALVAMENTO 2022			
	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
Furgoneta	3,82	24	0,16
Buggy	-	-	-

Consumo contabilizado durante a tempada de verán. Período no que se dispón de este vehículo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasóleo: 35,8 MJ/l
1MJ=0,28 KWh

GASOLEO VEHÍCULOS SALVAMENTO 2023			
	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
Furgoneta	2,95	28	0,11
Buggy	-	-	-

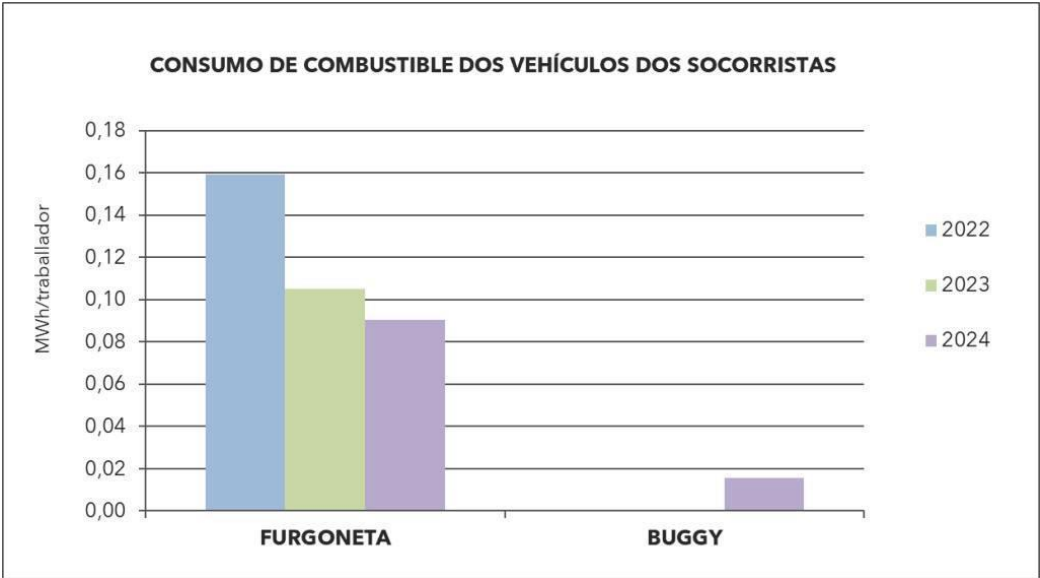
Consumo contabilizado durante a tempada de verán. Período no que se dispón de este vehículo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasóleo: 35,8 MJ/l
1MJ=0,28 KWh

GASOLEO VEHÍCULOS SALVAMENTO 2024			
	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
Furgoneta	2,90	32	0,09
Buggy	0,50	32	0,02

Consumo contabilizado durante a tempada de verán. Período no que se dispón de este vehículo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasóleo: 35,8 MJ/l
1MJ=0,28 KWh

Desde o Órgano Xestor de praias, no ano 2024, decidiuse probar os beneficios do alugueiro dun buggy para o servizo de salvamento. Desta experiencia extraéronse varias vantaxes destacadas, como unha maior rapidez na atención aos usuarios no caso de incidentes, mellor acceso a zonas difíciles, maior capacidade de traslado de persoas e material, así como a necesidade de menor número de socorristas para realizar unha atención eficaz.

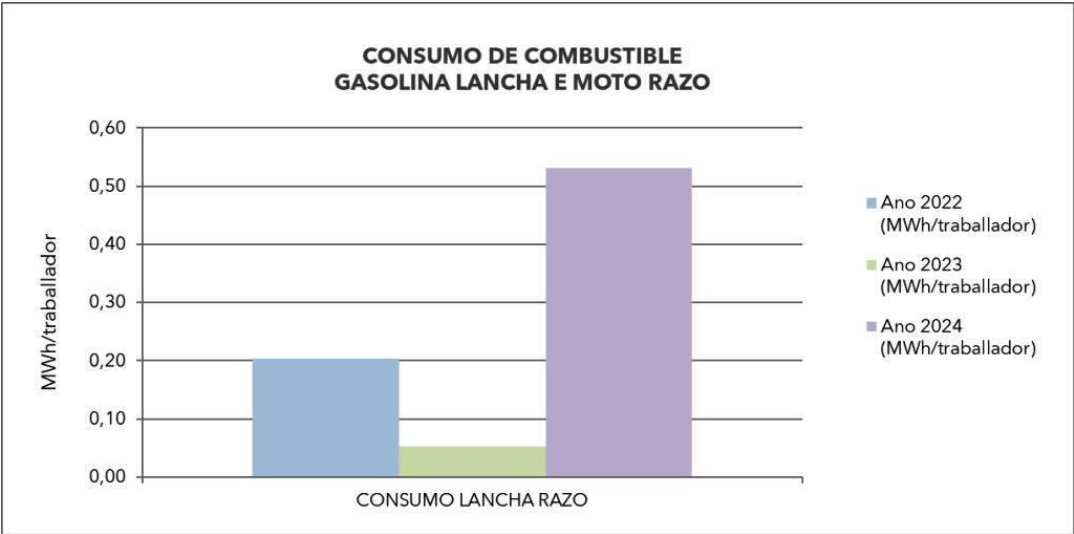
A continuación, preséntase un gráfico cos valores obtidos para o ano 2022, 2023 e 2024.



- Consumo de gasolina das lanchas e moto acuática:

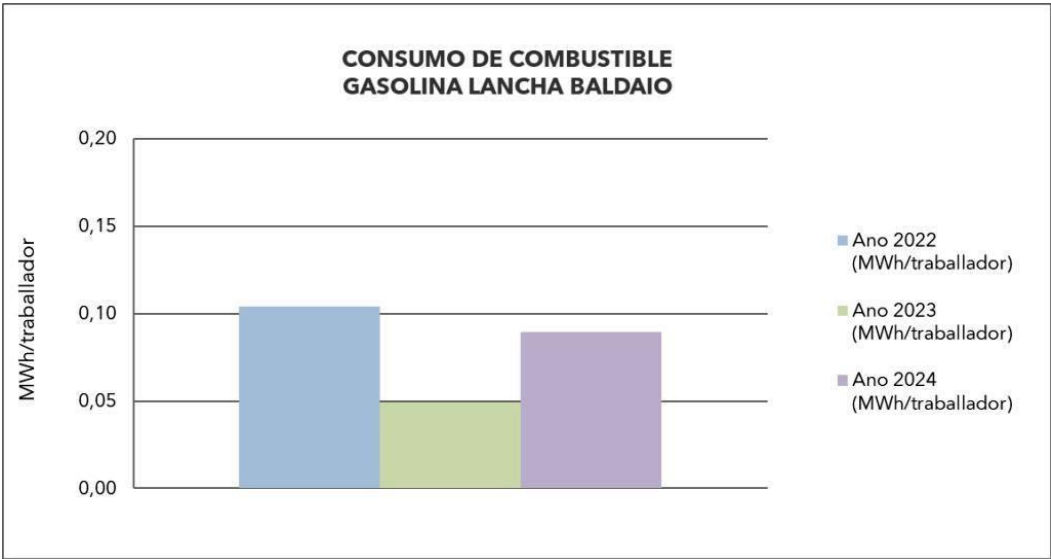
	PERIODO	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (Traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
GASOLINA LANCHA E MOTO RAZO	Datos Ano 2022	2,45	12	0,20
	Datos Ano 2023	0,75	14	0,05
	Datos Ano 2024	8,50	16	0,53

Consumo contabilizado de todo o ano de estudo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasolina: 34,2
1MJ=0,28 KWh



	PERIODO	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (Traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
GASOLINA LANCHA BALDAIO	Datos Ano 2022	0,83	8	0,10
	Datos Ano 2023	0,49	10	0,05
	Datos Ano 2024	1,07	12	0,09

Consumo contabilizado de todo o ano de estudo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasolina: 34,2
1MJ=0,28 KWh



No 2024, para completar o servizo de salvamento e rescate, realizouse a compra dunha moto acuática para levar a cabo tarefas de vixilancia na praia de Razo. Este incremento no número de vehículos na flota provocou un aumento no consumo de gasolina; con todo, reduciuse significativamente o tempo de resposta, xa que a mobilización dunha lancha require un maior tempo, sendo este o obxectivo principal a conseguir.

Estes aumentos e descensos no consumo das lanchas non se corresponden a unha causa concreta, posto que son embarcacións dedicadas a operacións de vixilancia e salvamento, polo que non se considera oportuno levar a cabo ningunha acción.

- Consumo de gasóleo derivado da calefacción das oficinas de protección civil:

	PERIODO	CONSUMO (litros)	CONSUMO CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
GASÓLEO	Ano 2022	5106	51,27	4	12,82
	Ano 2023	1955	19,63	4	4,91
	Ano 2024	2594	26,05	4	6,51

Consumo contabilizado durante a tempada de verán. Período no que se dispón de este vehículo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasóleo: 35,8 MJ/l
1MJ=0,28 KWh

Os litros de gasóleo consumidos no edificio de protección civil fai referencia o gastado en todo o inmovible, o cal se comparte con servizos sociais e servizos de axuda a drogo dependencia, dado que non é factible obter un valor diferenciado para cada departamento.



Estas flutuacións de consumo débense a climatoloxía, dependendo de si a tempada outono-inverno é máis ou menos longa. Tamén hai que ter en conta que, dentro do mesmo edificio de protección civil conviven ademais os servizos sociais e servizos de axuda a drogo dependencia.

- Consumo de gasóleo dos vehículos destinados a limpeza de praias:

GASOLEO VEHÍCULOS LIMPEZA 2024			
	CONSUMO COMBUSTIBLE CIFRA A (MWh)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (MWh/traballador)
Tractor	0,26	1	0,26
Buggy	2,63	4	0,66

Consumo contabilizado durante a tempada de verán. Período no que se dispón de este vehículo
IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
Factor de conversión gasóleo: 35,8 MJ/l
1MJ=0,28 KWh

Para os consumos de combustible realizados polos servizos de limpeza de praias, só dispoñemos dos datos correspondentes ao ano 2024. A utilidade destes vehículos é, no caso do tractor, para a limpeza mecanizada das praias, mentres que o buggy utilízase para os desprazamentos do persoal de limpeza entre as diferentes praias, así como para apoiar na limpeza manual que se realiza ao longo do areal. Destacar que se está a priorizar este último servizo.

RESIDUOS

Dende o órgano xestor das praias decidiuse prescindir da recollida de residuos perigosos dentro das casetas de salvamento, xa que non son xerados pola organización e os usuarios das praias poden depositalos nos puntos limpos habilitados polo concello.

Residuos Perigosos:

Esta información refírese os residuos perigosos xerados nas praias e nas oficinas do órgano xestor. Durante o ano 2022, 2023 e 2024 non se xeraron residuos perigosos.

A tipoloxía de residuos non perigosos xerados nas praias son:

Tóner e papel: As cantidades xeradas de estes residuos coinciden co consumo de estes materiais, os residuos de tóner xestiónanse a través do punto limpo do concello, xunto co resto de residuos perigosos xerados no concello. O papel xestionase a través da recollida selectiva do concello.

RAEE'S: Non se xeraron este tipo de residuos durante o período de estudo de esta Declaración (2022, 2023 e 2024)

Residuos de fosa séptica: Os datos proveñen da empresa ACCIONA SERVICES que é a encargada de baleirar a fosa séptica das praias de Razo, Baldaio-Saíñas e de Pedra do Sal, debido a que aínda que as augas fecais de estas praias están conectadas ó saneamento municipal, en ocasións poden producirse baleirados puntuais debido a un incremento considerable de usuarios nas praias ou producidos por avarías ou mantemento das bombas. En todo caso, estes residuos de augas fecais baléiranse directamente na depuradora municipal.

Durante a tempada de salvamento do ano 2024, realizouse un baleirado das fosas sépticas por indicación da empresa xestora das praias. A recollida dos residuos efectuouse mediante un camión cisterna, polo que non resulta posible determinar con exactitude a cantidade retirada de cada fosa de maneira individual. Porén, tendo en conta o volume de afluencia nas distintas praias, estimouse unha repartición proporcional: un 50 % para a praia de Razo, ao ser a de maior afluencia, un 25 % para Baldaio-Saíñas e o 25 % restante para Pedra do Sal.

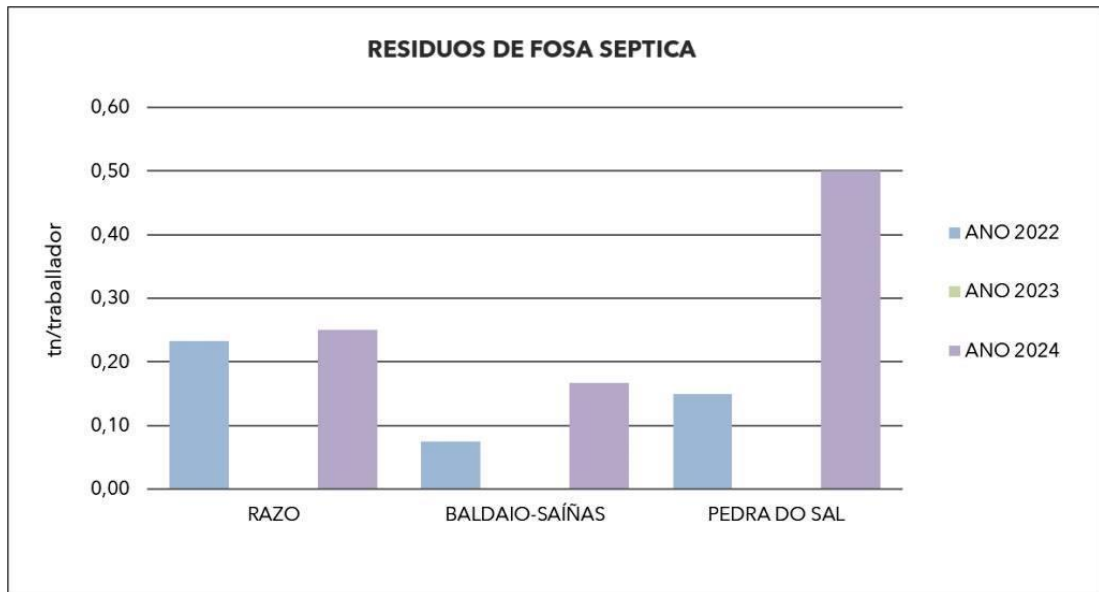
ANO 2022	RESIDUOS FOSA SÉPTICA (L)	RESIDUOS AUGAS FECAIS CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (Tn/traballador)
RAZO	2800	2,8	12	0,23
BALDAIO-SAIÑAS	600	0,6	8	0,08
PEDRA DO SAL	600	0,6	4	0,15
ANO 2023				
RAZO	0	0	14	0
BALDAIO-SAIÑAS	0	0	10	0
PEDRA DO SAL	0	0	4	0
ANO 2024				
RAZO	4000	4	16	0,25
BALDAIO-SAIÑAS	2000	2	12	0,17
PEDRA DO SAL	2000	2	4	0,50

Consumo contabilizado durante o ano de estudo

Cifra B= Fai referencia os socorristas

1litro=1kg por tratarse de produto en base acuosa

1 quilogramo = 0,001 toneladas



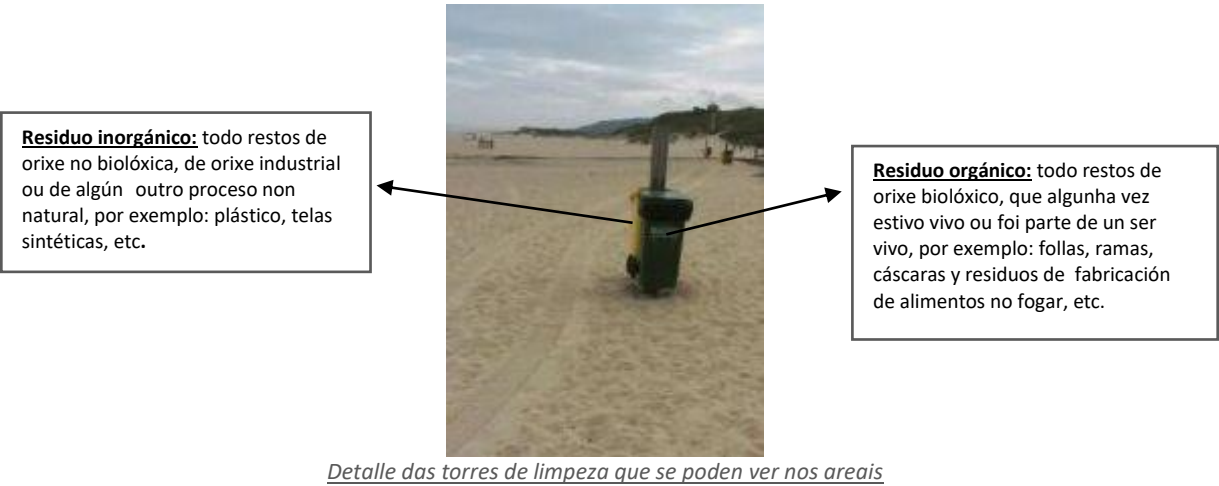
RESIDUOS PROCEDENTES DAS PRAIAS:

Residuos orgánicos e inorgánicos procedentes dos usuarios das praias e recollidos nas torres de limpeza dos areais (ACCIONA):

As praias de Carballo contan, dende hai uns anos, con 2 tipos de contedores repartidos homoxeneamente por as praias, nas denominadas torres de limpeza, un contedor para depositar residuos orgánicos (cor verde) e outro para residuos inorgánicos (cor amarela), o volume total de residuos recollidos nas papeleiras existentes nas torres son depositados nos colectores repartidos nos puntos de recollida selectiva, que se localizan nas inmediacións dos areais.

A distribución das torres por praia é a seguinte:

Nº TORRES DE LIMPEZA	Nº PAPELEIRAS
RAZO	
4	8
BALDAIO	
2	4
PEDRA DO SAL	
1	2



Os residuos que recolle o persoal de ACCIONA SERVICES depositados nas torres de limpeza dos areais, bótanse nos colectores que se encontran localizados nas inmediacións dos areais, e que son xestionados a través da recollida selectiva que realiza o concello a través do servizo subcontratado a URBASER.

Residuos procedentes das praias e recollidos nos colectores próximos ós areais (URBASER):

Existen 4 tipos de colectores diferentes:

- 1. Colector de Orgánicos
- 2. Colector de Envases
- 3. Colector de Papel e cartón
- 4. Colector de Vidro

Os colectores que se localizan nas inmediacións dos areais son xestionados pola empresa URBASER. A continuación reflexase o numero e tipo de colectores existentes tanto para a tempada de verán como no inverno durante o ano 2024:

PRAIA	TIPO DE COLECTOR	TEMPADA DE INVERNO	TEMPADA DE VERÁN
RAZO	RSU 800 L	0	0
	RSU 1100 L	24	30
	Envases 800 L	16	16
	Cartoneira 1100 L	12	12
	Cartoneira 800 L	1	1
	Vidreiro 3000 L	1	1
	Vidreiro 3000 L Vacri	6	8
	Colector aceite vexetal	0	2
BALDAIO-SAIÑAS	RSU 800 L	4	8
	RSU 1100 L	0	0
	RSU minusválidos 800 L	0	0
	Envases 800 L	1	2
	Cartoneira 800 L	0	2
PEDRA DO SAL	RSU 800 L	4	4
	RSU 1100 L	4	5
	Envases 800 L	4	4
	Cartoneira 1100 L	3	4
	Vidreiro 3000 L Vacri	1	1
	Colector aceite vexetal	0	1

O servizo de recollida selectiva proporciona os datos das toneladas de residuos xerados en todo o concello, xa que non existe unha ruta exclusiva para a recollida dos colectores que se atopan nas praias. Para obter o valor das toneladas xeradas na tempada de verán, farase un promedio das cantidades recollidas nos meses que non corresponden con dita tempada e o incremento obtido nos meses de salvamento (xuño, xullo e agosto) relacionándoos deste xeito coa tempada de baño.

Xéranse diferentes tipos de residuos:

- 1) Residuos orgánicos ou residuos Sólidos Urbáns: Os residuos xerados nas praias refírense os depositados nos colectores de materia orgánica próximos ó areal e ós residuos orgánicos da recollida das papeleiras de residuos orgánicos localizadas nos propios areais en tempada de baño.
- 2) Envases: Son xerados polos usuarios das praias e xestionados a través da recollida selectiva do concello.
- 3) Papel e Cartón: Son xerados polos usuarios das praias e xestionados a través da recollida selectiva do concello.
- 4) Vidro: Son xerados polos usuarios das praias e xestionados a través da recollida selectiva do concello.
- 5) Orgánica: durante o ano 2022 comezouse a facer unha recollida selectiva de residuos orgánicos (colector marrón). Son xerados polos usuarios das praias e xestionados a través da recollida selectiva do concello.

Os resultados son os seguintes:

2022			
TIPOS DE RESIDUOS	CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (Tn/traballador)
RSU	120,88	24	5,04
ENVASES	-5,08	24	-0,21
PAPEL-CARTON	2,20	24	0,09
VIDRO	-6,67	24	-0,28
ORGÁNICA	5,41	24	0,23
2023			
TIPOS DE RESIDUOS	CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (Tn/traballador)
RSU	224,50	28	8,02
ENVASES	-2,24	28	-0,08
PAPEL-CARTON	-8,03	28	-0,29
VIDRO	-22,85	28	-0,82
ORGÁNICA	8,92	28	0,32
2024			
TIPOS DE RESIDUOS	CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (Tn/traballador)
RSU	-106,67	32	-3,33
ENVASES	-45,89	32	-1,43
PAPEL-CARTON	-52,81	32	-1,65
VIDRO	-32,17	32	-1,01
ORGÁNICA	-13,81	32	-0,43



Durante o ano 2024, observouse unha xeración neta negativa de residuos nas praias de Razo, Baldaio-Saíñas e Pedra do Sal. Este resultado deriva da metodoloxía empregada para o control e seguimento do consumo de residuos non perigosos, a cal consiste en comparar o promedio anual de residuos recollidos —excluíndo os meses da tempada estival— co volume de residuos recollidos nos meses de xuño, xullo e agosto.

A aparición de valores negativos responde a que o promedio de residuos xestionados durante o resto do ano é superior ao rexistrado nos meses de verán. Este feito non indica un incremento na xeración ou xestión de residuos durante o verán, senón máis ben o contrario: unha redución puntual atribuíble, previsiblemente, a unha diminución da poboación efectiva presente no municipio durante este período. En consecuencia, os resultados negativos detectados non deben interpretarse como unha deficiencia no sistema de xestión, senón como un reflexo dun comportamento estacional na xeración de residuos. Polo tanto, non se considera necesario implementar medidas correctoras específicas.

Residuos biosanitarios:

Este tipo de residuos xérase, debido a actividades de atencións de botiquíns distribuídos polos postos de socorrismo existentes nas praias. Este tipo de residuos só se producen durante o verán, e non se consideran residuos propiamente sanitarios xa que os socorristas non poden desenvolver tarefas sanitarias, só de salvamento, os residuos que se atopan nas casetas son os considerados de clase IIa que contemplarían:

CLASIFICACIÓN		RESIDUOS	LER	DESCRIPCIÓN	XESTIÓN
Clase II	Clase IIa	Calquera material contaminado con secrecións ou excrecións que non son obxecto de requisitos especiais para previr infeccións: material de curas, tubuladuras, xesos, filtros de diálises, sondas, guantes y outros descartados quirúrxicos	180104	Residuos dos que a recollida e eliminación non e obxecto de requisitos especiais para previr infeccións (por exemplo vendaxes, baleirados de xeso, roupa branca, roupa de un solo uso, pañales.	Si, en colectores específicos
		Residuos de obxectos cortantes e punzantes que non son obxecto de requisitos especiais para previr infeccións	180101	Obxectos cortantes e punzantes (excepto os dos códigos 180103)	Si, deben separarse os cortantes e punzantes

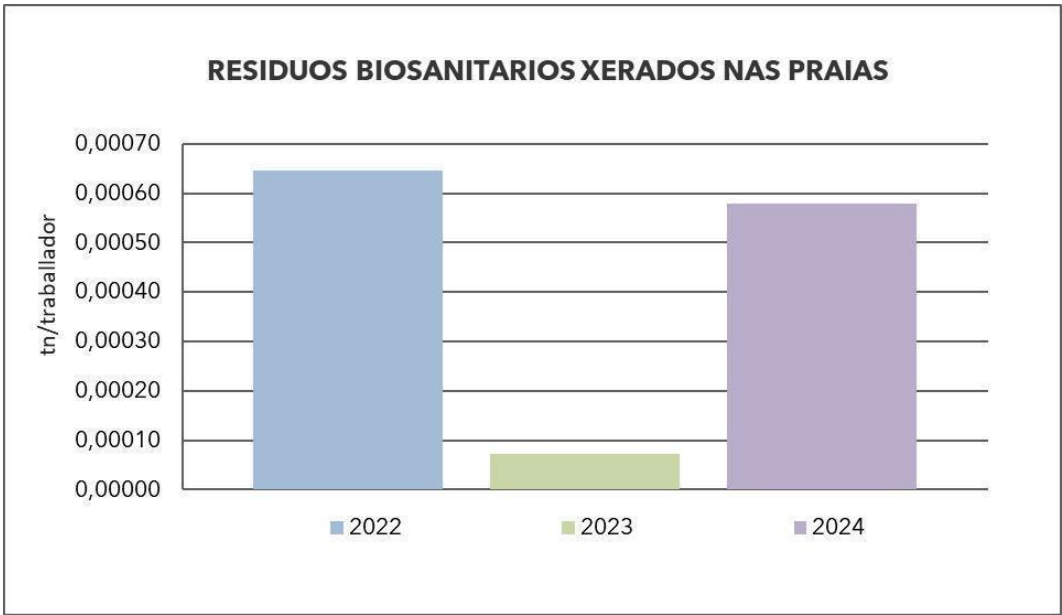
		Residuos de medicamentos caducados y/o descartados distintos de los especificados en la clase IV.	180109	Medicamentos distintos especificados código 180108	dos no	Si
--	--	---	--------	--	--------	----

Segundo a información facilitada polo responsable das praias durante o 2024 xeráronse a seguinte cantidade de residuos biosanitarios:

TIPO DE RESIDUO	PERIODICIDADE	XERACIÓN (Kg)	XERACIÓN CIFRA A (Tn)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (Tn/traballador)
CLASE IIa	2022	15,5	0,016	24	0,00065
	2023	2	0,002	28	0,00007
	2024	18,5	0,019	32	0,00058

Correspondente a:

RAZO	BALDAIO-SAÍÑAS	PEDRA DO SAL
CABREIRA= 1,5 Kg	4,5 Kg	3 Kg
BASE-SIERRA= 6 Kg		
ARNADOS= 3,5 Kg		



Obsérvase un aumento dos residuos biosanitarios durante o 2024, a xeración deste tipo de residuos é inherente a actividade asistencial que se realiza, polo que non é posible aplicar medidas de redución sen comprometer a atención prestada os usuarios.

RESIDUOS PRODUCIDOS NAS CASETAS DOS SOCORRISTAS:

Durante o ano 2016 colocáronse nas casetas dos socorristas uns cubos para realizar a reciclaxe dos residuos da propia actividade da caseta, con dúas bolsas diferenciadas unha para residuos orgánicos (restos de comida fundamentalmente) e outra para envases . Non se pode analizar o comportamento ambiental dos residuos xerados nas casetas dos socorristas porque se contabilizan xunto cos residuos recollidos nos colectores de URBASER, polo que este indicador vai asociado os datos dos residuos recollidos nos colectores.

BIODIVERSIDADE

A ocupación do solo varía dunha praia a outra, tendo en conta por un lado a superficie total dos areais (uso total do solo) e por outra a superficie das casetas de socorrismo (superficie sellada total). Utilízase para analizar o comportamento ambiental a superficie facilitada polo responsable de medio ambiente do órgano.

Uso total do solo:

ANO	PRAIA	CIFRA A (m2 praia)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (m2 de praia/traballador)
2022	RAZO	7200	24	300
	BALDAIO-SAIÑAS	10500		437,5
	PEDRA DO SAL	7500		312,5
2023	RAZO	7200	28	257,1
	BALDAIO-SAIÑAS	10500		375,0
	PEDRA DO SAL	7500		267,9
2024	RAZO	7200	32	225
	BALDAIO-SAIÑAS	10500		328
	PEDRA DO SAL	7500		234

Superficie sellada total:

ANO	PRAIA	CIFRA A (m2 casetas)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (m2 casetas/traballador)
2022	RAZO	167	24	6,96
	BALDAIO-SAIÑAS	90		3,75
	PEDRA DO SAL	50		2,08
2023	RAZO	167	28	5,96
	BALDAIO-SAIÑAS	90		3,21
	PEDRA DO SAL	50		1,79
2024	RAZO	167	32	5,22
	BALDAIO-SAIÑAS	90		2,81
	PEDRA DO SAL	50		1,56

Superficie total no centro orientada segundo a natureza: para este apartado, a superficie total correspondería co uso total do solo menos a superficie sellada, xa que todo o sistema costeiro de praias (Razo, Baldaio-Saíñas e Pedra do Sal) obxecto da presente D.A. ten como prioridade a conservación da natureza e da Biodiversidade da zona.

ANO	PRAIA	CIFRA A (m2 praia)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (m2 de praia/traballador)
2022	RAZO	7033	24	293
	BALDAIO-SAÍÑAS	10410		434
	PEDRA DO SAL	7450		310
2023	RAZO	7033	28	251
	BALDAIO-SAÍÑAS	10410		372
	PEDRA DO SAL	7450		266
2024	RAZO	7033	32	220
	BALDAIO-SAÍÑAS	10410		325
	PEDRA DO SAL	7450		233

Superficie total fora do centro orientada segundo a natureza: no referente a este punto, a superficie total fora do centro orientada segundo a natureza, correspondería coa área relativa a lagoa e marismas de Baldaio, entorno protexido pola Rede Natura 2000.

ANO	PRAIA	CIFRA A (m2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (m2 casetas/traballador)
2022	Marismas de Baldaio	2.550.882	24	106.286,8
2023		2.550.882	28	91.102,9
2024		2.550.882	32	79.715,1

No caso da superficie total do solo ocupada polos catro postos de traballo localizados nas dependencias no edificio de protección civil, indicar que dito edificio se atopa compartido co resto de traballadores do Concello. Toda a superficie se correspondería coa total sellada.

	CIFRA A (superficie oficinas m2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (m2 de superficie construída/traballador)
2022	76,25	4	19,06
2023	76,25	4	19,06
2024	76,25	4	19,06

EMISIÓN

As únicas emisións que se producen son as relativas as emisións á atmosfera realizadas polo motor do vehículo de praias e as lanchas e motos de salvamento así como o ruído que efectúan (ver apartado ruído).

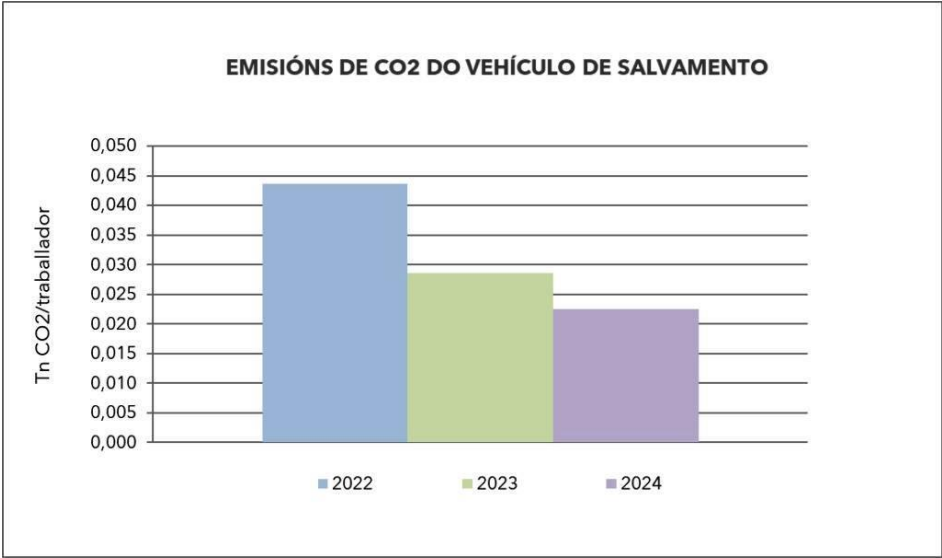
Todos os vehículos son sometidos a inspección técnica de vehículos (ITV), que inclúe a revisión do estado do sistema de escape de gases. As lanchas non necesitan ningún tipo de mantemento e son propiedade da Xunta de Galicia.

Para o cálculo de emisións derivadas do vehículo, utilízase a calculadora de pegada de carbono para organizacións 2007-2024 do Ministerio para la Transición Ecolóxica y el Reto Demográfico V31 con data do 19/05/2025, o cal se atopa no seguinte enlace web: <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

A continuación, para poder valorar a significancia divídese o dato de emisión por traballador:

ANO	LITROS VEHICULO SALVAMENTO	KG DE CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (TNCO2/Traballador)
2022	381,53	1047,68	1,05	24	0,044
2023	293,84	802,18	0,80	28	0,029
2024	289,3	719,83	0,72	32	0,022

<https://www.miteco.gob.es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>



Durante o 2024, e tras o alugueiro dun buggy para a axudas nas tarefas de vixilancia e salvamento, realízase o cálculo das emisións de CO2 do mesmo.

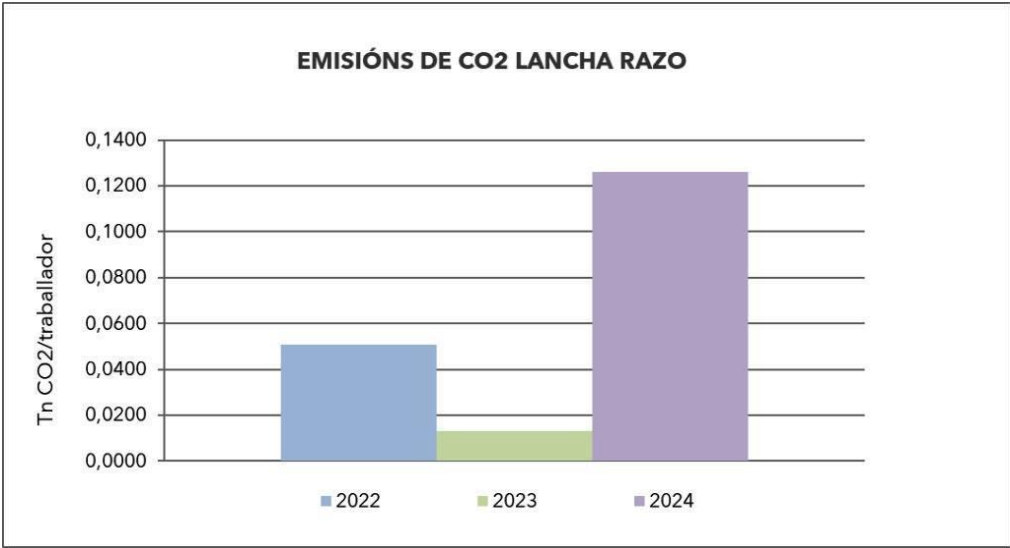
ANO	LITROS BUGGY SALVAMENTO	KG DE CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (TNCO2/Traballador)
2024	50,1	124,62	0,12	32	0,004

<https://www.miteco.gob.es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

No caso das lanchas, as emisións xeradas están directamente relacionadas co servizo de vixilancia e salvamento realizado polos socorristas. En canto ao punto de control de Razo, obsérvase un notable incremento no consumo, causado pola incorporación dunha moto acuática ao dispositivo de seguridade. Este aumento débese á maior versatilidade e comodidade que ofrece a moto acuática para levar a cabo as tarefas de vixilancia dende o mar.

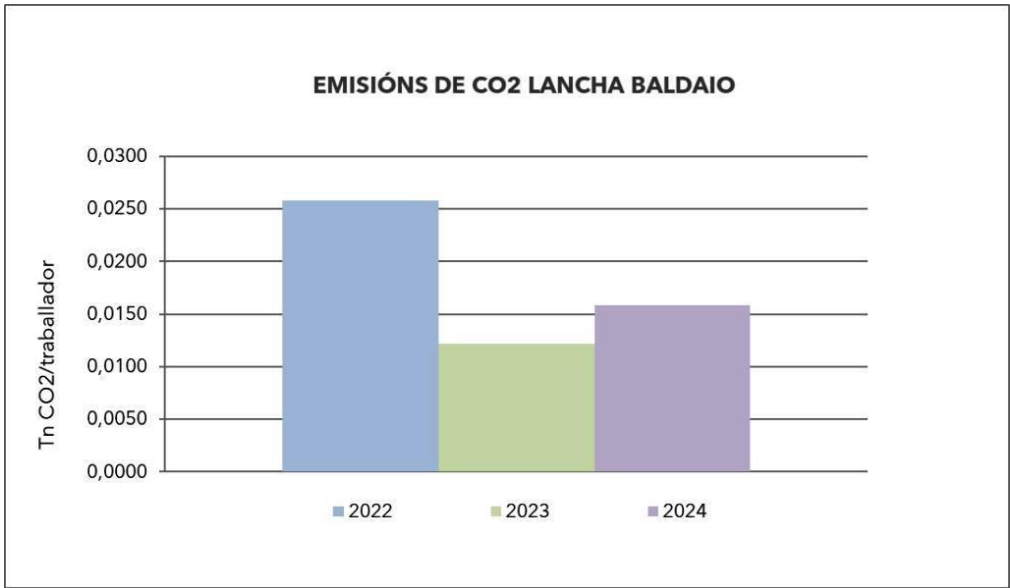
ANO	LITROS GASOLINA LANCHA E MOTO RAZO	Kg de CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CO2/traballador)
2022	256,19	610,24	0,610	12	0,0509
2023	77,81	185,34	0,185	14	0,0132
2024	888	2015,76	2,016	16	0,1260

<https://www.miteco.gob.es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>



ANO	LITROS GASOLINA LANCH BALDAIO	Kg de CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CO2/traballador)
2022	86,55	206,16	0,21	8	0,0258
2023	51,28	122,15	0,12	10	0,0122
2024	111,9	253,97	0,25	16	0,0159

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>



Este ano iniciouse tamén a contabilización dos consumos dos vehículos destinados ás tarefas de limpeza das praias, polo que se inclúen, por primeira vez, as emisións asociadas á súa actividade.

ANO	LITROS BUGGY LIMPEZA	KG DE CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (TNCO2/Traballador)
2024	262	651,33	0,65	4	0,163

ANO	LITROS TRACTOR LIMPEZA	KG DE CO2	CIFRA A (TN CO2)	CIFRA B (traballadores)	CIFRA R (TNCO2/Traballador)
2024	26	64,53	0,06	1	0,065

Seguindo co cálculo de emisión dos gases de efecto invernadoiro, móstranse a continuación os resultados obtidos para as emisións de metano (CH4) e óxido nitroso (N2O) xerados no vehículo de praias, lanchas e moto de salvamento de Razo e Baldaio-Saíñas, así como dos vehículos implicados no servizo de limpeza das praias:

• **CH4**

VEHICULO SALVAMENTO	LITROS GASÓIL	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R TN (TN CH4/traballador)
2022	381,53	2,67	0,000003	24	1,1X10 ⁻⁷
2023	293,84	2,06	0,000002	28	7,4X10 ⁻⁸
2024	289,3	1,16	0,0000012	32	3,6X10 ⁻⁸

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

BUGGY SALVAMENTO	LITROS GASÓIL	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R TN (TN CH4/traballador)
2024	50,1	0,15	0,0000002	32	4,7X10 ⁻⁹

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

LANCHA E MOTO RAZO	LITROS GASOLINA	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CH4/traballador)
2022	256,19	554,65	0,000555	12	4,6X10 ⁻⁵
2023	77,81	168,46	0,000168	14	1,2X10 ⁻⁵
2024	888	1696,97	0,001697	16	1,1X10 ⁻⁴

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

LANCHA BALDAIO-SAIÑAS	LITROS GASOLINA	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CH4/traballador)
2022	86,55	187,38	0,000187	8	2,3X10 ⁻⁵
2023	51,28	111,02	0,000111	10	1,1X10 ⁻⁵
2024	111,9	213,80	0,00021	16	1,3X10 ⁻⁵

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

BUGGY LIMPEZA	LITROS GASOLINA	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CH4/traballador)
2024	262	0,790	0,0000008	4	1,98X10 ⁻⁷

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

TRACTOR LIMPEZA	LITROS GASOLINA	G DE CH4	CIFRA A (TN CH4)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN CH4/traballador)
2024	26	0,360	0,00000036	1	3,6X10 ⁻⁷

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

• **N2O**

VEHICULO SALVAMENTO	LITROS GASÓIL	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2022	381,53	45,48	0,000045	24	1,9X10 ⁻⁶
2023	293,84	34,97	0,000035	28	1,3X10 ⁻⁶
2024	289,3	30,38	0,000030	32	9,5X10 ⁻⁷

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

BUGGY SALVAMENTO	LITROS GASÓIL	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2024	50,1	3,56	0,0000036	32	1,1X10 ⁻⁷

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

LANCHA E MOTO RAZO	LITROS GASOLINA	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2022	256,19	11,53	0,000012	12	9,6X10 ⁻⁷
2023	77,81	3,50	0,000004	14	2,5X10 ⁻⁷
2024	888	41,74	0,000042	16	2,6X10 ⁻⁶

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

LANCHA BALDAIO- SAÍÑAS	LITROS GASOLINA	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2022	86,55	3,89	0,000004	8	4,9X10 ⁻⁷
2023	51,28	2,31	0,000002	10	2,3X10 ⁻⁷
2024	111,9	5,26	0,000005	16	3,3X10 ⁻⁷

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

BUGGY LIMPEZA	LITROS GASOLINA	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2024	262	18,60	0,00002	4	4,7X10 ⁻⁶

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

TRACTOR LIMPEZA	LITROS GASOLINA	G DE N2O	CIFRA A (TN N2O)	CIFRA B (traballador)	CIFRA R (TN N2O /traballador)
2024	26	2,31	0,0000023	1	2,3X10 ⁻⁶

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.html>

Cabe aclarar, que as emisións que quedan reflexadas en esta declaración son as producidas por o vehículo de protección civil, xa que é o que se utiliza nas labores de praias xunto coas lanchas de salvamento, sen embargo, existen outras emisións non significativas como as da caldeira de gasóleo do edificio de protección civil. Do mesmo xeito que tampouco son relevantes, dentro do obxecto de estudio da presente Declaración, as emisións de SO₂, NO_x, PM, HFCs, PFCs, NF₃ e SF₆.

RUIDOS

Os ruídos xerados polo propio órgano xestor de praias limítanse á megafonía, que está prohibida en todas as praias exceptuando para dar avisos importantes. Os equipos de megafonía están homologados e compren ca normativa autonómica vixente.

O comportamento ambiental ante os ruídos analízase a través das queixas recibidas por parte dos usuarios das praias.

No período comprendido nesta declaración ambiental non se recibiu ningunha queixa acerca de este aspecto ambiental, polo que non se poden reflexar datos.

OLORES

O comportamento ambiental ante os olores analízase a través das queixas e reclamacións recibidas por parte dos usuarios das praias. Durante o 2024 non se xestionou ningunha queixa ou reclamación no referente aos posibles malos olores por parte dos usuarios das praias.

CALIDADE DAS AUGAS DE BAÑO

Actualmente a cualificación das augas de baño realízase segundo:

- ✓ *Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño.*
- ✓ *Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.*

Esta cualificación é realizada dende o Servizo Galego de Saúde (SERGAS) que, segundo os resultados analíticos obtidos no último período de avaliación para o percentil obtido clasificaranse como de Calidade excelente, boa e suficiente:

Augas continentais

PARÁMETRO	CALIDADE EXCELENTE	CALIDADE BOA	CALIDADE SUFICIENTE
Enterococos intestinales (UFC/100ml)	200	400	330
Escherichia coli (UFC/100ml)	500	1.000	900

Directiva 2006/7/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de febreiro de 2006, relativa a xestión da calidade das augas de baño e pola que se deroga a Directiva 76/160/CEE

Augas costeiras e de transición

PARÁMETRO	CALIDADE EXCELENTE	CALIDADE BOA	CALIDADE SUFICIENTE
Enterococos intestinales (UFC/100ml)	100	200	185
Escherichia coli (UFC/100ml)	250	500	500

Directiva 2006/7/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de febreiro de 2006, relativa a xestión da calidade das augas de baño e pola que se deroga a Directiva 76/160/CEE

De forma anual determínase a duración da tempada de baño, onde a calidade da auga atópase controlada a través de controles analíticos.
Os resultados poden ser consultados a través da páxina web da Xunta (Praias - Consellería de Sanidade - Servizo Galego de Saúde) e nos paneis informativos das praias.

PRAIA DE RAZO			TIPO DE MOSTRAXE (I/E)		PUNTO DE MOSTRAXE
DATA DA MOSTRAXE	Enterococo NMP/100 mL	Escherichia coli NMP/100 mL			
14/05/2024	10	42	E	E	Razo
14/05/2024	9	9	E	E	Arnados
05/06/2024	9	9	E	E	Razo
05/06/2024	9	9	E	E	Arnados
18/06/2024	9	9	E	E	Razo
18/06/2024	9	9	E	E	Arnados
01/07/2024	20	9	E	E	Razo
01/07/2024	9	20	E	E	Arnados
11/07/2024	0 (ufc/100 ml)	6,2	I	I	Razo
14/07/2024	9	9	E	E	Razo
14/07/2024	9	9	E	E	Arnados
29/07/2024	10	9	E	E	Razo
29/07/2024	9	9	E	E	Arnados
11/08/2024	9	9	E	E	Razo
11/08/2024	9	9	E	E	Arnados
26/08/2024	9	9	E	E	Razo
26/08/2024	9	9	E	E	Arnados
08/09/2024	9	9	E	E	Razo
08/09/2024	9	10	E	E	Arnados
18/09/2024	9	9	E	E	Razo
18/09/2024	10	10	E	E	Arnados
I=INTERNO					
E=EXTERNO					

Resultados Analíticos das Augas de Baño 2008-2024

PRAIA DE BALDAIO-SAIÑAS			TIPO DE MOSTRAXE (I/E)		PUNTO DE MOSTRAXE
DATA DA MOSTRAXE	Enterococos NMP/100 mL	Escherichia coli NMP/100 mL			
14/05/2024	9	20	E	E	RIA DE BALDAIO
14/05/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
05/06/2024	9	75	E	E	RIA DE BALDAIO
05/06/2024	31	87	E	E	SAIÑAS
18/06/2024	10	150	E	E	RIA DE BALDAIO
18/06/2024	20	20	E	E	SAIÑAS
01/07/2024	9	10	E	E	RIA DE BALDAIO
01/07/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
11/07/2024	0 (ufc/100 ml)	42	I	I	RIA DE BALDAIO
14/07/2024	9	9	E	E	RIA DE BALDAIO
14/07/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
29/07/2024	9	9	E	E	RIA DE BALDAIO
29/07/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
11/08/2024	9	9	E	E	RIA DE BALDAIO
11/08/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
26/08/2024	9	9	E	E	RIA DE BALDAIO
26/08/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
08/09/2024	9	9	E	E	RIA DE BALDAIO
08/09/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
18/09/2024	10	110	E	E	RIA DE BALDAIO
18/09/2024	9	9	E	E	SAIÑAS
I=INTERNO					
E=EXTERNO					

Resultados Analíticos das Augas de Baño 2008-2024

PRAIA DE PEDRA DO SAL			TIPO DE MOSTRAXE (I/E)
DATA DA MOSTRAXE	Enterococo NMP/100 mL	Escherichia coli NMP/100 mL	
14/05/2024	9	9	E
05/06/2024	10	20	E
18/06/2024	9	9	E
01/07/2024	9	9	E
11/07/2024	1 (ufc/100 ml)	21	I
14/07/2024	9	9	E
29/07/2024	9	9	E
11/08/2024	9	9	E

26/08/2024	9	9	E
08/09/2024	10	9	E
18/09/2024	10	9	E
I=INTERNO			
E=EXTERNO			

Resultados Analíticos das Augas de Baño 2008-2024

No lugar da Cabreira existe unha tubaria que contén augas pluviais da zona de Razo, as cales desemboca na praia. Para manter un control da calidade de esas augas realízanse analíticas de control durante o 2024:

PLUVIAIS CABREIRA			TIPO DE MOSTRAXE (I/E)	PUNTO DE MOSTRAXE
DATA DA MOSTRAXE	Enterococo UFC/100 mL	Escherichia coli NMP/100 mL		
14/06/2024	0	0	I	Zona CABREIRA
11/07/2024	0	0	I	Zona CABREIRA
I=INTERNO				
E=EXTERNO				

CALIDADE DA AREA DAS PRAIAS:

Para garantir a calidade da area das praias, fíxose un control de cada areal. Os resultados das mostraxes son conformes, xa que non hai presenza de hidrocarburos totais do petróleo en ningunha das mostras analizadas.

Preséntanse os datos dos resultados obtidos no ano 2024.

CALIDADE DA AREA		
PRAIA	DATA	RESULTADO HIDROCARBUROS
RAZO	11/07/2024	< 21,00 mg/kg peso seco
BALDAIO-SAIÑAS	11/07/2024	< 21,00 mg/kg peso seco
PEDRA DO SAL	11/07/2024	< 21,00 mg/kg peso seco

CONTROL DA AUGA DAS DUCHAS:

Realízase un control de auga das duchas para o control de *lexionella*, alternándose dun ano a outro a ducha controlada, estes controis realízanse todos os anos ó comezo da tempada de baño. Preséntanse os resultados dos controis para a tempada 2024.

CONTROL DE LEGIONELLA NAS DUCHAS		
TERMO	DATA	LEGIONELLA
RAZO	11/07/2024	Non detectado
BALDAIO-SAÍÑAS	11/07/2024	Non detectado
PEDRA DO SAL	11/07/2024	Non detectado

CONTROL DA AUGA DOS TERMOS (AUGA QUENTE SANITARIA):

Realízase un control de auga dos termos para o control de *lexionella*, estes controis realízanse todos os anos ó comezo da tempada de baño. Preséntanse os resultados dos controis para a tempada 2024.

CONTROL DE LEGIONELLA NOS TERMOS		
TERMO	DATA	LEGIONELLA
RAZO	11/07/2024	Non detectado
BALDAIO-SAÍÑAS	11/07/2024	Non detectado
PEDRA DO SAL	11/07/2024	Non detectado

10. CUMPRIMENTO DA LEXISLACION AMBIENTAL

A organización cumpre con todos os requisitos legais e outros requisitos aplicables as actividades nas praias, incluídos aqueles requisitos legais relacionados coa seguridade industrial. Facílítase un cadro resumen coa xustificación dos requisitos máis importantes:

REFERENCIA LEGAL	REQUISITO APLICACIÓN	XUSTIFICACIÓN CUMPRIMENTO
Regulamento (CE) n.º 1221/2009 do Parlamento Europeo e do Consello, de 25 de novembro de 2009, relativo a participación voluntaria de organizacións en un sistema comunitario de xestión e auditoría medioambientais (EMAS), polo que se derogan o Regulamento (CE) n.º 761/2001 e as Decisións 2001/681/CE e 2006/193/CE da Comisión (modificado polo Regulamento 517/2013, o Regulamento 2017/1505 y polo Regulamento (UE) 2018/2026 de la Comisión, de 19 de decembre de 2018, que modifica o anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1221/2009	Todo o Regulamento e en particular o Artigo 4 Preparación para o rexistro 1. As organizacións que queiran inscribirse por primeira vez no rexistro: a) realizarán unha análise medioambiental de todos os seus aspectos medioambientais de conformidade cos requisitos establecidos no anexo I e no punto A.3.1 do anexo II; b) la luz dos resultados do análise medioambiental, desenrolaran e aplicarán un sistema de xestión medioambiental que abarque todos os requisitos os que se refire o anexo II e tendendo en conta, cando se dispoña de elas, as mejores prácticas de xestión medioambiental para o sector específico o que se refire el artigo 46, apartado 1, letra a); c) realizarán unha auditoría interna conforme os requisitos establecidos no punto A.5.5 do anexo II y no anexo III; d) prepararán unha declaración medioambiental con arreglo o anexo IV. Cando se dispoña dos documentos	O concello ten un manual de Xestión Medioambiental e os procedementos correspondentes para cumprir cos requisitos do regulamento

do Parlamento Europeo e do Consello, relativo a participación voluntaria de organizacións en un sistema comunitario de xestión e auditoría medioambientais (EMAS))	de referencia sectoriais os que se refire o artigo 46 para un sector específico, a avaliación do comportamento medioambiental da organización terá en conta o documento pertinente. ANEXO I. ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL ANEXO II. Requisitos do Sistema de Xestión Medioambiental e aspectos adicionais que deben tratar as organizacións que aplican EMAS ANEXO III. AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL INTERNA ANEXO IV. PRESENTACIÓN DE INFORMES MEDIOAMBIENTALES ANEXO V. LOGOTIPO EMAS ANEXO VI. INFORMACIÓN NECESARIA PARA O REXISTRO ANEXO VII. DECLARACIÓN DO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL SOBRE AS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN E VALIDACIÓN ANEXO VIII. TABLA DE CORRESPONDENCIAS	
Decisión 2013/131/UE da Comisión do 4 de marzo de 2013 pola que se establece a Guía de usuario na que figuran os pasos necesarios para participar no EMAS con arreglo o Regulamento 1221/2009 do Parlamento Europeo e o Consello, relativo a participación voluntaria das organizacións nun sistema comunitario de xestión e auditoría medioambientais (EMAS) (modificada por Decisión 2017/2285)	O obxectivo do presente documento é proporcionar un asesoramento claro e simple as organizacións interesadas no EMAS aportando información adicional que aclare os pasos necesarios para participar no EMAS	
ISO 14001:2015	Sistema de Xestión Ambiental	No 2017 obtivemos o novo certificado da ISO 14001:2015
Directiva 2006/7/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de febreiro de 2006, relativa a xestión da calidade das augas de baño y polo que se deroga a Directiva 76/160/CEE (Modificada polo Regulamento 596/2009 e Directiva 2013/64 (Mayotte))	"O artigo 12, apartado 1, letra a), da Directiva 2006/7/CE dispón a obrigación de informar ao público, con un símbolo claro e sinxelo, da clasificación vixente das augas de baño, así como de calquera prohibición ou recomendación que afecte a este. A Directiva establece disposicións para: a) o control e a clasificación da calidade das augas de baño; b) a xestión da calidade das augas de baño; c) O suministro de información ao público sobre a calidade das augas de baño."	De forma anual determinarase a duración da tempada de baño. Realízanse analíticas da calidade da auga de forma periódica durante a tempada de baño. Os resultados obtidos poden ser consultados a través da páxina web da Xunta e os paneis informativos das praias.
Decisión 2011/321/UE de Execución da Comisión, de 27 de maio de 2011, que establece, en virtude da Directiva 2006/7/CE do Parlamento Europeo e do Consello, un símbolo para informar ao público da clasificación das augas de baño e de calquera prohibición ou recomendación que afecte a este.	Establece la simbología para informar sobre calquera prohibición de baño ou recomendación de absterse do mesmo e sobre a clasificación das augas de baño.	No caso de que se prohiba o baño en calquera das praias, procederase ao balizado da mesma coas indicacións oportunas aos bañistas, tanto con sinalización como por parte dos socorristas.
Real Decreto 487/2022, do 21 de xuño, polo que se establecen requisitos sanitarios para a prevención e o control da lexionelose (e as súas modificacións como o RD 3/2023)	Obxecto: protección da saúde da poboación a través da prevención e control da lexionelose mediante a adopción de medidas sanitarias en aquelas instalacións que utilicen auga nas que Lexionela é capaz de proliferar, e diseminarse a través de aerosoles e da exposición das persoas os mesmos. Ámbito de aplicación: as medidas contidas en este real	O órgano xestor das praias realiza un control interno cada tempada dun grupo de duchas por praia alternando as mostraxes cada ano

	decreto aplicaranse as instalacións que poidan ser susceptibles de converterse en focos de exposición humana a bacteria e, polo tanto, de propagación da enfermidade da lexionelose durante o seu funcionamento, probas de servizo do mantemento, tales como as descritas no anexo I. RELACIÓN NON EXHAUSTIVA DE INSTALACIÓNS E EQUIPOS: 1. Sistemas de auga sanitaria; 2. Torres de refrixeración e condensadores evaporativos; 3. Equipos de enfriamento evaporativo; 4. Centrais humidificadoras industriais; 5. Humidificadores; 6. Sistemas de auga contra incendios; 7. Sistemas de auga climatizada ou con temperaturas similares as climatizadas ($\geq 24\text{ }^{\circ}\text{C}$) e aerosolización con/sen axitación e con/sen recirculación a través de chorros de alta velocidade ou a inxección de aire, vasos de piscinas polivalente con este tipo de instalacións, vasos de piscinas con dispositivos de xogo, zonas de xogos de auga, setas, cortinas, cascadas, entre outras; 8. Fontes ornamentais con difusión de aerosois e fontes transitables; 9. Sistemas de rego por aspersión no medio urbano o en campos de golf ou deportes; 10. Dispositivos de enfriamento evaporativo por pulverización mediante elementos de refrixeración por aerosolización; 11. Sistemas de lavado de vehículos; 12. Máquinas de rego ou baldeo de vías públicas e vehículos de limpeza viaria; 13. Calquera elemento destinado a refrixeración e/ou humectación susceptible de producir aerosois non incluído no resto de puntos; 14. Instalacións de uso sanitario / terapéutico: Equipos de terapia respiratoria; respiradores; nebulizadores; sistemas de auga a presión en tratamentos dentais; bañeiras terapéuticas con auga a presión; bañeiras obstétricas para partos e instalacións que utilicen augas declaradas mineromedicinais ou termais; 15. Calquera outra instalación que utilice auga no seu funcionamento e produza ou sexa susceptible de producir aerosois que poidan supoñer un risco para a saúde da poboación. Responsabilidade: as persoas físicas o xurídicas titulares das instalacións obxecto de este real decreto son as responsables do cumprimento do disposto neste real decreto. Actuacións do titular da instalación: a persoa titular de una instalación obxecto de este RD estará obrigada a controlar e previr a aparición e proliferación de Lexionela. Para eso, poderán optar entre elaborar un Plan de Prevención e Control de Lexionela (PPCL) o un Plan Sanitario fronte a Lexionela (PSL). Con obxecto de minimizar a presenza, proliferación e dispersión de Lexionela estableceranse unha serie de medidas preventivas nas instalacións de risco, que se basearan na aplicación de catro principios: a) Garantir a eliminación ou redución de zonas sucias, o acumulo de sociedade, así como os estancamentos mediante un bo deseño e o mantemento das instalacións e equipos; b) Evitar as condicións que favorecen a supervivencia e multiplicación de Lexionela, mediante o control da temperatura da auga e a desinfección da mesma; c) Minimizar a emisión de aerosoles; d) Aplicar medidas correctoras para mitigar o risco.	
Decreto 136/2012, do 31 de maio, polo que se aproba o Regulamento do canon da auga e do coeficiente de vertido a sistemas públicos de depuración de augas residuais (Téñase en conta que o Decreto 14/2019, do 31 de xaneiro, de desenvolvemento da Lei 10/2013, do 27 de	Deroga o Decreto 8/1999 do canon de saneamento O canon da auga grava o uso o consumo real ou potencial da auga de calquera procedencia, con calquera finalidade e mediante calquera aplicación, incluso non consuntiva, por causa da afectación o medio que a súa utilización poida producir. O canon esíxese tanto polo uso ou consumo facilitado por entidades suministradoras, como polo uso ou consumo	Nas facturas de auga das praias figura a cantidade correspondente ao canon

novembro, de inclusión social de Galicia, no relativo a tramitación da renta de inclusión social de Galicia y das axudas de inclusión social DEROGA os números 2 e 7 do artigo 26 do Decreto 136/2012, no relativo a competencia da consellería en materia de servizos sociais en na acreditación de situación de exclusión social da unidade de convivencia).	en réxime de concesión para abastecemento o procedente de captacións propias, superficiais ou subterráneas, incluso pluviais e mariñas. O coeficiente de vertido grava este uso cando o vertido se realice a un sistema de depuración xestionado por la Administración hidráulica de Galicia	
Lei 5/2019, do 2 de agosto, do patrimonio natural e da biodiversidade de Galicia	Ten por obxecto establecer o réxime xurídico da conservación, uso sostible, mellora e restauración do patrimonio natural, da biodiversidade e da xeodiversidade, aplicable no ámbito territorial da Comunidade Autónoma de Galicia. Artigo 21. Concepto de espazo natural protexido 1. Son espazos naturais protexidos da Comunidade Autónoma de Galicia aqueles que sexan declarados como tales pola administración competente, ó concorrer nos mesmos algún dos requisitos seguintes: a) conter sistemas ou elementos naturais representativos, singulares, fráxiles, ameazados ou de especial interese ecolóxico, científico, paisaxístico, xeolóxico ou educativo b) contribuír a garantir o bo estado de conservación dos hábitats, comunidades e especies presentes en calquera das fases do seu ciclo vital, que se atopen ameazados ou que o amparo de convenios internacionais subscritos por España ou de disposicións específicas requiran una protección especial	O complexo natural Razo-Baldaio está incluído na Rede de Espazos Protexidos de Galicia
Ordenanza municipal reguladora de las playas del Ayuntamiento de Carballo Publicación definitiva : 27-11-2013 BOP Nº 226	Regula o uso das praias do concello de Carballo. § Non se permitirá o uso de aparellos sonoros ou instrumentos musicais cando polo seu volume poidan molestar ao resto dos usuarios da praia. A Unidade de Salvamento e Socorrismo poderá utilizar megafonía e aparellos sonoros para o correcto desenvolvemento do servizo. Poderá autorizarse, con carácter excepcional, o uso de megafonía, aparellos sonoros ou instrumentos musicais para eventos debidamente autorizados. § A realización de calquera tipo de actividade ou disposición de obxectos, aínda de forma temporal, deberá dispor da preceptiva autorización municipal, ou do órgano administrativo competente que teña competencias en materia de Costas. § Corresponde á Administración municipal a limpeza e o acondicionamento das praias do termo municipal. A limpeza realizarase do xeito que sexa máis adecuado ás características de cada unha das praias, coa frecuencia e co horario previstos para a axeitada xestión do servizo, retirando os residuos e baleirando as papeleiras públicas e os recipientes de residuos dispostos nas praias durante a tempada de baño. § O concello adoptará as medidas oportunas de control dos verquidos e depósitos de materiais. § O concello instalará nas praias polo menos un aseo público accesible durante a tempada de baño. § A poboación terá dereito a ser informada polo concello da falta de aptitude para o baño e das augas que non satisfagan os criterios de calidade mínima esixibles polas normas vixentes. O concello facilitará, información actualizada das calidades das augas do baño e a fará pública na tempada estival. § O emprazamento de calquera tipo de instalación (só	

	dos servizos de tempada e das instalacións desmontables na praia) deberá contar coa preceptiva autorización municipal. § As praias disporán durante a tempada de baño de servizos de Salvamento e Socorrismo naquelas zonas de baño debidamente balizadas. A Unidade de Salvamento e Socorrismo atenderá os postos de salvamento existentes nas praias exclusivamente durante o horario que determine o concello e que figure exposto nos carteis indicadores situados nas praias. Nas praias con zonas de baño debidamente balizadas, debe haber un servizo de Salvamento e Socorrismo, formado por un conxunto de medios humanos e materiais, que posibiliten a adopción dunha serie de medidas organizativas, de planificación e de seguridade e protección § Todo o persoal que realice tarefas de salvamento, socorrismo e asistencia sanitaria, deberá dispor da titulación homologada e estar inscrito no Rexistro Profesional de Socorristas Acuáticos de Galicia. O persoal da Unidade de Salvamento e Socorrismo contratado durante a tempada de baño dependerá para a súa organización e exercicio do Servizo Municipal de Protección Civil do concello de Carballo.	
Ordenanza municipal reguladora das praias do concello de Carballo Publicación definitiva: 27-11-2013 BOP n.º 226	De obrigado cumprimento toda a ordenanza226	

11. IMPLICACION DOS TRABALLADORES

O sistema de xestión ambiental establece un procedemento de recursos humanos, a organización identifica as necesidades de formación do seu persoal e daqueles que traballen no seu nome de modo que se asegure que todo o persoal que desenvolva tarefas que poidan xerar un impacto significativo sobre o medio ambiente reciba unha formación axeitada.

Todo o persoal da organización implicado directamente no sistema de xestión así como o persoal externo que realiza tarefas nas praias está implicado co sistema debido a súa cualificación técnica e os protocolos de actuación e cursos desenvolvidos durante a implantación do sistema.

As necesidades de formación son propostas durante a revisión pola dirección e avaliadas polo Concelleiro e o responsable de medio ambiente. Durante o ano 2024 realizáronse os cursos de:

- Curso básico de prevención de riscos biolóxicos para o posto de traballo.
- Curso de sensibilización ambiental. Impartido aos socorristas de nova incorporación.

12. COMUNICACIÓNS

Existe un procedemento de comunicación que establece as comunicacións que regula a comunicación ambiental interna entre os diversos niveis e funcións da organización, así como o modo en que se reciben, documentan e responden as comunicacións relevantes de partes interesadas externas á organización.

Este procedemento aplícase a todas as comunicacións internas e ás externas que sexan relevantes, incluídas aquelas relacionadas cos aspectos ambientais significativos do órgano.

Durante o ano 2024 tiveron lugar as seguintes comunicacións:

DATA DE RECEPCIÓN / ENVÍO	COMUNICANTE	INTERNA/ EXTERNA	RECEPTOR	MOTIVO	CONCLUSIÓN	OBSERVACIÓNS
06/07/2024	COORDINADOR BALDAIO-SAIÑAS	INTERNA	DELEGADO PRAIAS CEMMA GESUGA	Arroaz varado no areal, zona dunar entre Razo e Baldaio	Contáctase con Gesuga para a súa retirada	
06/07/2024	COORDINADOR RAZO	INTERNA	DELEGADO PRAIAS	Niño de abellas nun poste do paseo		
07/07/2024	COORDINADOR BALDAIO-SAIÑAS	INTERNA	DELEGADO PRAIAS GESUGA	Gaivota morta no areal en Saiñas	Contáctase con Gesuga para a súa retirada	
17/07/2024	RESPONSABLE DE MEDIOAMBIENTE	EXTERNA	PARTES INTERESADAS	Comunicación dos obxectivos, e aspectos ambientais significativos		
07/08/2024	COORDINADOR BALDAIO-SAIÑAS	INTERNA	DELEGADO PRAIAS	Caixa de plástico no areal (60x60cm)	Retírase e deposítase no contedor correspondente	
17/08-22/08/24	COORDINADOR RAZO, BALDAIO-SAIÑAS Y PEDRA DO SAL	INTERNA/EXTERNA	PARTES INTERESADAS DELEGADO DE PRAIAS	Presenza de chapapote no areal de Razo, Baldaio-Saiñas e Pedra do Sal	Lévanse a cabo labores de información e aviso	
20-29/08/2024	COORDINADOR RAZO, BALDAIO-SAIÑAS Y PEDRA DO SAL	INTERNA/EXTERNA	PARTES INTERESADAS DELEGADO DE PRAIAS	Avistamento de carabelas portuguesas nas praias	Aviso por megafonía para informar os bañistas	
22/08/2024	COORDINADOR RAZO	INTERNA	DELEGADO PRAIAS	Debido as mareas vivas aparecen restos de troncos, palets e caixa de plástico	Deposítanse nos contedores	
28/07/2024	COORDINADOR BALDAIO-SAIÑAS	INTERNA	DELEGADO PRAIAS	Praca de ferro entre as dúas pontes	Lévanse o punto limpo	

13. PLANS DE EMERXENCIA

Dentro da documentación do sistema, existe un procedemento de Plans de Emerxencia codificado como P-03, o obxecto deste procedemento é establecer a sistemática a seguir na organización no relativo á identificación, avaliación e definición de pautas de resposta ante os accidentes potenciais e as situacións de emerxencia que puidesen derivar dos seus procesos, operacións, instalacións auxiliares e servizos.

O obxectivo final é minimizar as consecuencias ambientais que se deriven dos accidentes potenciais e situacións de emerxencia de posible aparición.

O Responsable de Medio ambiente identifica os accidentes potenciais e as situacións de emerxencia previsibles asociadas a cada proceso, operación, instalación auxiliar e servizo en cada praia. Para cada accidente ou situación establece unha ficha de emerxencia, onde se describe detalladamente o procedemento a seguir en cada caso. As fichas de emerxencia identificadas dentro do órgano xestor de praias son as seguintes:

- ✓ Presenza de residuos perigosos nas praias.
- ✓ Vertido accidental de combustibles

- ✓ Vertido de restos de mareas (ramas, madeira, algas, residuos, desperdicios que arrojan ó mar: plásticos, restos de roupa...etc.)
- ✓ Sentinazos, Vertido de barcos de gran tonelaxe.
- ✓ Incendio nas praias.
- ✓ Vertidos accidentais de hidrocarburos en augas.
- ✓ Retirada masiva de area por temporais.

Con data 05 de xullo de 2023, tivo lugar o simulacro de medioambiente na praia de Razo, onde se detectou a presenza de uns bidóns que parecen conter restos de carburante. Tras as medidas adoptadas, o simulacro foi pechado de xeito satisfactorio. O próximo simulacro de medio ambiente levarase a cabo no 2025.

No 2024 tivo lugar un simulacro de rescate acuático o día 10 de agosto, no que se realizaron 3 exercicios:

- Rescate de vítima consciente e posterior traslado para avaliación sanitaria.
- Rescate de vítima inconsciente e posterior traslado a embarcación para evacuación aérea (Helimer Galicia).
- E demostración práctica da plataforma de rescate teledirixida e manobras con tecnoloxías de última xeración.

14. ENTORNO NATURAL

As praias de Carballo encóntranse no ámbito do espazo Natural de Razo-Baldaio, e constitúe o punto de maior interese paisaxístico e ecolóxico do concello. Este complexo está formado por aproximadamente 360 hectáreas de superficie protexida. Un dos maiores atractivos da zona é a praia de Razo-Baldaio, que comprenden gran parte do litoral do municipio, eríxese como un dos areais máis extensos de Galicia. O complexo de Razo-Baldaio presenta unha gran diversidade xeográfica, con areais, dunas, marismas, acantilados ou praderías litorais. A variedade do ámbito, unido ao efecto do mar, favorece a existencia dunha extraordinaria flora, con adaptacións moi específicas ás condicións extremas. Este espazo, no que conflúen as augas doce e salgadas, está habitado ademais por unha gran diversidade de especies animais, sendo o das limícolas o grupo faunístico de maior relevancia.

15. VERIFICACIÓN AMBIENTAL

Para dar cumprimento a súa responsabilidade co medio ambiente, o órgano xestor de praias asume un dialogo ca sociedades e cos grupos de persoas interesadas nas súas actividades.

Dende a presidencia do órgano xestor de praias farase chegar a presente declaración a todas as partes interesadas a través da paxina web do concello de Carballo, e estará exposta ó público nas dependencias municipais.

- A periodicidade da declaración ambiental é anual.
- Próxima declaración ambiental en agosto de 2026.

16. MELLORAS

Por parte do concello de Carballo é a nosa intención seguir ampliando o sistema de xestión ambiental cara as outras praias que forman parte do noso litoral, que son a praia de LEIRA, ARNELOS e SANTA MARIÑA.

As recomendacións coherentes co compromiso de mellora continua do sistema é traballar tanto na sensibilización ambiental do persoal do órgano xestor de praias como dos propios usuarios, neste senso

durante o ano 2024 colocáronse carteis de sensibilización ambiental nas tres praias para concienciar ós usuarios sobre os aspectos medioambientais máis salientables e o bo uso dos recursos naturais dos que dispomos.

Durante o 2024 leváronse a cabo no Concello de Carballo unha serie de campañas de sensibilización, as cales se detallan a continuación:

- ❖ **Recollida selectiva de cápsulas de café:** A Xunta de Goberno Local aprobou na primeira sesión ordinaria do ano a firma dun convenio entre o Concello de Carballo e Arecafé (Alianza para a reciclaxe de cápsulas de café) para a recollida selectiva e o posterior tratamento das cápsulas de café no noso concello. Arecafé é unha entidade sen ánimo de lucro constituída por 24 empresas produtoras de café para dar solucións de recollida e reciclaxe de residuos de cápsulas de café ás entidades adheridas. O Concello de Carballo encargárase de poñer a disposición da cidadanía varios puntos de depósito das cápsulas e outro de almacenamento, e Arecafé encargárase da recollida e o posterior tratamento dos residuos.



- ❖ **Limpeza do litoral de pelets:** O Concello de Carballo coordina co movemento asociativo os traballos de limpeza do granulado plástico que está a chegar ao noso litoral. Realízase unha limpeza de toda a franxa costeira carballesa na que participarán as entidades ecoloxistas Limpocean, Senda Nova, Hábitat e Adegas, que tamén se encargan das inscricións e da formación das persoas voluntarias que queiran colaborar. O Concello de Carballo facilitará un colector de obra para depositar os residuos e os medios materiais necesarios para a súa recollida, incluídos aqueles dos que dispón o servizo municipal de limpeza de praias. Precisamente, tamén estivo traballando no areal o persoal da empresa encargada do servizo, reforzando o labor que se vén realizando desde que empezaron a chegar á nosa costa os residuos plásticos procedentes do buque Toconao.



- ❖ **Salvamanteis con pasatempos da revista “A pillara”:** Entre as numerosas actividades que vimos desenvolvendo para a normalización e a promoción da lingua galega en diferentes ámbitos, por segundo ano consecutivo contamos coa colaboración do sector hostaleiro para realizar un reparto masivo de salvamanteis con pasatempos da revista A pillara, editada polo Concello de Carballo coa colaboración da Asociación Socio-Pedagóxica Galega (AS-PG). A primeira edición tivo tanto éxito que pasamos de 20.000 a 50.000 unidades. O obxectivo é que mentres agarda por unha tapa, unha ración ou un xantar, a clientela poida entreterse e exercitar o uso da nosa lingua facendo unha sopa de letras ou un anagrama. A proposta foi moi ben acollida polo sector, e, de feito, a través da Asociación de Hostalaría de Carballo, contamos cunha ducia de establecementos colaboradores.
- ❖ **Día mundial da auga:** O 22 de marzo celébrase o Día Mundial da Auga, unha efeméride que nos lembra a importancia da auga doce para a vida, de avogar pola xestión sostible do recurso e, neste 2024, moi especialmente, do papel que xoga na paz mundial. Arredor desta simbólica data, a Concellaría de Medio Ambiente e a empresa concesionaria do ciclo integral da auga no noso concello, Gestagua, organizamos unha actividade que permitirá a máis de 400 escolares de primaria coñecer cal é o proceso que permite que a auga chegue desde o río ata as billas dos seus fogares.
- ❖ **Recuperación de árbores froiteiras:** Coincidindo coa celebración do Día Forestal Mundial, o 21 de marzo, a Concellaría de Medio Ambiente pon en marcha o proceso de formación da Horta Seixo Branco, un proxecto de recuperación de variedades autóctonas de árbores froiteiras que ten como finalidade, por unha banda, a preservación de especies locais para a súa difusión e posta en valor para o seu cultivo a nivel tanto particular coma profesional, e, por outra, a creación dunha aula interactiva para o seu uso como campo de observación para escolares e público en xeral, que permitirá, por exemplo, a celebración de cursos de enxertado e de poda. O proxecto inicial inclúe a plantación de 168 unidades de maceiras e pereiras, ademais de 100 portainxertos para *Malus sp* e 50 para *Pyrus sp*. Algunhas plantáronas este xoves os nenos e nenas do CEIP Plurilingüe A Cristina que participaron na visita guiada do Día da Auga. A celebración foi tripla, xa que tamén conmemoramos o Día da Poesía coa lectura dun poema por

parte da rapazada. A celebración, sen embargo, estendeuse a todos os coles, xa que, en colaboración co servizo municipal de xardíns, que xestiona o centro especial de emprego Dixardín, entregáronse árbores froiteiras en todos os que as solicitaron para plantar nos seus recintos.



- ❖ **“Escoba de oro”:** Dous anos despois de acadar a Escoba de Plata, Carballo convértese neste 2024 no único concello de 20.001 a 50.000 habitantes que recibirá o premio Escoba de Oro, outorgado pola Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente (Ategrus). A asociación eleva a distinción ao noso concello “polo novo contrato do servizo de limpeza viaria, cun aumento do 36% respecto do anterior. Este traballo -destaca- desenvólveo o centro Aspaber, que realiza o servizo a través de persoas con discapacidade psíquica, o que permitiu ter unhas rúas máis limpas e unha poboación máis concienciada, destacando como as accións con apoio social son moito máis efectivas”. Ategrus concede cada dous anos os Premios Escobas de Plata, Oro y Platino aos organismos que, segundo apunta a propia asociación, “máis destacan polas súas iniciativas ambientais, premiando os esforzos realizados para estimular os avances tecnolóxicos e de concienciación que serven para ir mellorando a nosa calidade de vida e a sustentabilidade”.
- ❖ **Rede de pobos do surf:** Razsurfcamp, Artsurfcamp + Teirón, Boaola, Paua Surf, Wolsurfcamp e o proxecto Aprende a través do surf estiveron representados nun encontro sectorial para seguir avanzando na creación da Rede de Pobos do Surf. A xuntanza, celebrada no Museo de Bergantiños, tivo como anfitrión ao noso concelleiro de Promoción Económica e Turismo, Xosé Regueira. Carballo, xunto coa Mancomunidade de Concellos da Comarca de Ferrol, lideran desde Galicia o proxecto estatal, que conta co respaldo dos fondos europeos Next Generation. A reunión foi unha demostración da gran implicación do sector no proxecto, que pretende ser unha nova experiencia a nivel estatal e unha ferramenta de traballo colaborativo na xestión sostible do turismo de surf dun modo integral, que contribúa á conservación do medio natural, fomentando a protección das ondas e da costa e a súa regulación, e á promoción do patrimonio cultural, con especial énfase na gastronomía e a historia de cada municipio da rede e da totalidade da mancomunidade.
- ❖ **Acollemento lingüístico sobre flora e fauna:** O curso de acollemento lingüístico reúne a persoas procedentes de distintos continentes, na súa maioría de África e de diferentes países de América do Sur; pero tamén doutras comunidades autónomas españolas. O obxectivo común é o achegamento á nosa lingua e á nosa cultura, como parte fundamental para acadar unha integración plena. Saíron de ruta polas ribeiras do Anllóns para coñecer, ademais do

principal recurso fluvial do concello e da comarca, a flora e a fauna que medran nas súas ribeiras.

- ❖ **Día Mundial do Medio Ambiente:** as árbores van ser as grandes protagonistas dos actos que temos programados para o Día Mundial do Medio Ambiente, que este ano será moi especial.



- ❖ **Proxecto de consolidación dos noiros da praia de Razo:** O Concello de Carballo está a realizar un seguimento permanente da evolución dos desprendementos que se están a producir nos noiros de Razo, unha praia fósil que se caracteriza pola composición xeolóxica dos acantilados, de cantos e area, e que está a sufrir, con especial intensidade nos últimos anos, os efectos da erosión natural dos cantís. Desde a Demarcación de Costas solicitouse ao Concello de Carballo a sinalización da zona afectada, e así se procedeu por parte do servizo de Protección Civil. Pero, dado o avance do proceso de erosión que provoca os derrubamentos, hoxe mesmo desde a Concellaría de Medio Ambiente e Praias remitiuse ao organismo estatal unha petición para que se axilice todo o posible a execución do proxecto de consolidación dos noiros que está en tramitación, e que, en todo caso, de xeito provisional se acometan as medidas precisas para salvagardar a seguridade das persoas usuarias da praia de Razo.

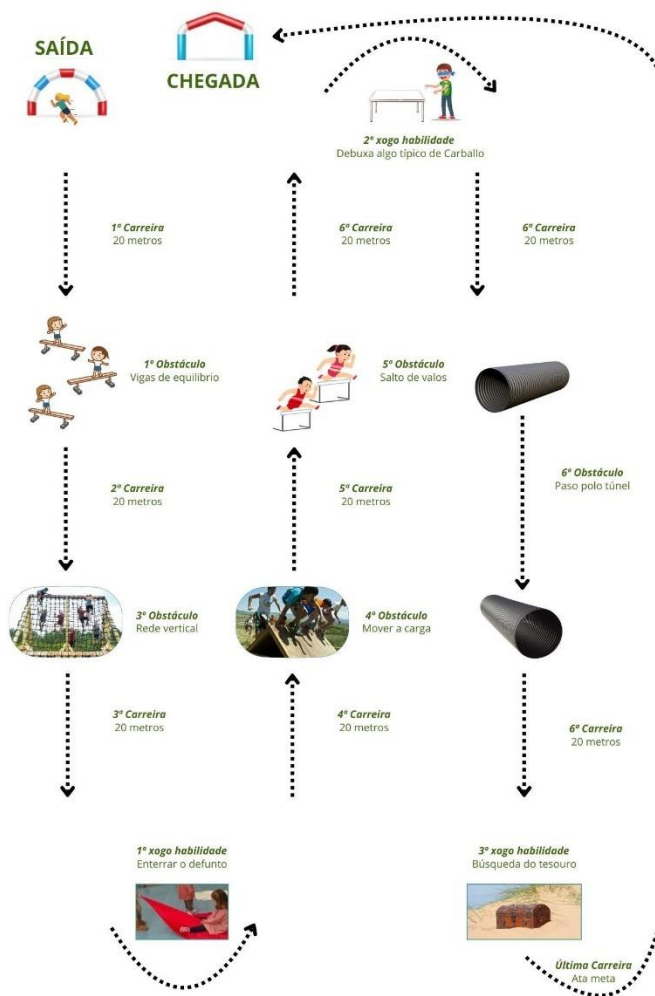


- ❖ **Senda do mar Razo-Baldaio:** O coordinador do servizo municipal de Protección Civil, Javier Souto, acudiu ao acto de entrega das bandeiras que identificarán os sendeiros azuis galardoados este ano pola Asociación de educación ambiental e do consumidor (Adeac), a mesma que concede as bandeiras azuis. Este galardón destaca o compromiso das administracións públicas na recuperación e posta en valor de itinerarios que promoven a educación ambiental e o desfrute sostible das súas contornas naturais. Entre os criterios que determinan a obtención do distintivo Sendeiro Azul téñense en consideración aspectos tales como as características do propio carreiro (lonxitude, trazado ou tipos de firme, entre outras); a presenza de paneis de información, sinalética e infraestruturas para a xestión dos residuos, etc; a conservación e xestión do patrimonio natural e cultural (presenza de hábitats naturais e promoción do carreiro); así como a accesibilidade, a mobilidade ou o desenvolvemento de actividades de educación ambiental.

- ❖ **Primavera en Baldaio:** Grazas á colaboración entre o Concello de Carballo e o movemento asociativo nace Primavera en Baldaio, un variado programa de actividades para todos os públicos que nesta primeira edición repartirase entre os centros sociais de Imende (Noicela) e Lema, pero que xorde con intención de ter continuidade e de estreitar lazos entre a veciñanza das diferentes parroquias do noso concello.



- ❖ **A praia dos libros:** A biblioteca coas mellores vistas do mundo volveu abrir as súas portas na praia de Razo para que, por cuarto ano consecutivo, ademais de tomar o sol, practicar surf, bañarte ou xogar ao voleibol, teñas ao teu alcance a pé de praia os últimos éxitos literarios e un punto de información cultural xestionado polo persoal das Bibliotecas de Carballo. O funcionamento da bibliopraia non varía con respecto ao ano pasado. Conta cunha sección de préstamo, na que se require o carné da Rede de Bibliotecas de Galicia, e outra de uso libre na que, ademais de libros, atoparás marcapáxinas, postais... Tampouco varían os horarios, que serán de 13.30 a 17.30 no mes de xullo e de 13.30 a 16.30 no de agosto. Pero A Praia dos Libros non chega soa, senón que ao longo do verán tamén se desenvolverán na beira as xa clásicas proxeccións de cine ao aire libre organizadas pola Concellaría de Cultura.
- ❖ **Pekeolimpiadas:** Se tedes 14 anos ou menos e xuntades un grupo de cinco amigos xa podedes participar nas Pekeolimpiadas, dúas xornadas de xogos en equipo que se celebrarán os días 7 e 14 de agosto nas praias de Razo e Baldaio, e nas que contamos coa colaboración de Sysca para que desfrutedes coma nunca do verán no noso litoral.



- ❖ **Simulacro de salvamento:** O programa de educación e sensibilización medioambiental “Eu quero Razo-Baldaio” continúa a súa andaina co simulacro de salvamento que se realizará o sábado 10 de agosto Protección Civil de Carballo coa colaboración da Unidade de Salvamento e Socorrismo Acuático e a Sociedade de Salvamento e Seguridade Marítima (Sasemar). Se queres asistir non tes máis que achegarte ata o posto principal dos socorristas de Razo ás 11.00 horas. O simulacro permitirá comprobar a viabilidade do plan de actuación municipal por incidencias en zonas de baño incluído no PEMU (Plan de emerxencias municipal) co que conta o noso concello desde o ano 2010. Na acción contaremos cos seguintes medios humanos e materiais de Protección Civil de Carballo: unha moto acuática con patrón e socorrista, unha embarcación con patrón e socorrista, outra embarcación de apoio, aos que se sumarán os de Sasemar, entre eles o helicóptero Helimer Galicia.
- ❖ **Árbores contra o cambio climático:** Carballo foi un dos vinte concellos galegos, e o único da Costa da Morte, beneficiario da liña de axudas convocada pola Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático para o desenvolvemento do proxecto PIMA, destinado á realización de accións de mitigación e adaptación ao cambio climático. O Concello de Carballo optou por inserir superficies permeables e arborado nas franxas de aparcamento das rúas Perú (entre a rúa Pontevedra e a avenida de Razo), Enrique Sánchez, Avilés de Taramancos e Bos Aires (fronte á Biblioteca Municipal Rego da Balsa), nas que se substituíu o pavimento existente por zonas de celosía dotadas con cadansúa árbore, 29 en total.

- ❖ **Eu quero Razo-Baldaio:** Despois do éxito das edicións pasadas, desde o Concello de Carballo queremos dar continuidade ao proxecto Eu quero Razo – Baldaio, que pretende crear hábitos de turismo consciente no noso litoral.

eu RAZO BALDAIO

“Coñecer para valorar”

Reserva a túa praza!
www.carballo.gal/euqueroRB

concello de CARBALLO

CARBALLO 2030

XULLO

3 INICIACIÓN Á ORNITOLOXÍA: A PÍLLARA	13 E 14 OBRADOIRO DE PEGADAS E OS INDICIOS NOS CAMIÑOS	24 A NOITE DAS AVELAÑAS EN BALDAIO
6 RUTA POLOS CONTOS MARIÑOS DE CARBALLO: DA FURNA FURADA Á PEDRA DO SAL	17 OBRADOIRO DE AGASALLOS CON CREBAS	27 FAUNA E FLORA DAS CONTORNAS DUNARES EN BALDAIO
10 EXPLORANDO AS POZAS DAS MAREAS EN RAZO	20 LIMPEZA COLECTIVA DA MARISMA DE BALDAIO	31 OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA EN BALDAIO

AGOSTO E SETEMBRO

3 RUTA NOCTURNA A MONTENEME E ASTRONOMÍA	7 PEKEOLIMPIADAS NA ÁREA DE RAZO	10 SIMULACRO DE SALVAMENTO EN RAZO
14 PEKEOLIMPIADAS NA ÁREA DE BALDAIO	17 CAMIÑANDO A RAZO	21 RUTA PARA COÑECER OS SEGREDOS CULTURAIS E PATRIMONIAIS DA NOSA COSTA
24 RUTA XEOLÓXICA POLA COSTA DE CARBALLO	29 XORNADA DE ELIMINACIÓN DE INVASORAS EN LEIRA	31 INICIACIÓN A FOTOGRAFÍA DE NATUREZA EN BALDAIO
4 SET OCEANOS, BASURAS MARIÑAS E ECONOMÍA CIRCULAR	7 SET RUTA POLOS CONTOS MARIÑOS DE CARBALLO: DA PEDRA DO SAL A RAZO	

Colaboran:

Xullo

- DÍA 3 _ Iniciación á ornitoloXía, a pílara
- DÍA 6 _ Ruta polos "Contos mariños de Carballo", con Xabier Maceiras. Treito 1: Furna Furada-Pedra do Sal
- DÍA 10 _ Explorando as pozas das mareas de Razo
- DÍAS 13 E 14 _ Obradoiro de pegadas e os indicios nos camiños
- DÍA 17 _ Obradoiro de agasallos con crebas
- DÍA 20 _ Limpeza colectiva da marisma de Baldaio
- DÍA 24 _ A nite das avelaiñas de Baldaio
- DÍA 27 _ Fauna e flora das contornas dunares en Baldaio
- DÍA 31 _ Observación astronómica en Baldaio

Agosto

- DÍA 3 _ Ruta nocturna ao Monte Neme e Astronomía co Profeso Josrge Mira
- DÍA 7 _ Pekeolimpiadas na area de Razo
- DÍA 10 _ Simulacro de salvamento de Razo
- DÍA 14 _ Pekeolimpiadas na area de Baldaio
- DÍA 17 _ Camiñando a Razo

- DÍA 21 _ Ruta para coñecer os segredos culturais e patrimoniais da nosa costa
- DÍA 24 _ Ruta xeolóxica pola costa da Carballo
- DÍA 29 _ Xornada de eliminación de invasoras en Leira
- DÍA 31 _ Iniciación á fotografía de natureza en Baldaio

Setembro

- DÍA 4 _ "Océanos, lixos mariños e economía circular" Mares circulares Coca-Cola. Antonio Castro, director de proxectos de Chelonia
- DÍA 7 _ Rutas polos "Contos mariños de Carballo", con Xabier Maceiras. Treito 2: Pedra do Sal - Razo