



VOLUNTARIADO AMBIENTAL PARA A CONSERVACIÓN DOS
HUMIDAIIS E A FLORA DA COSTA DA MORTE

VOLUNTARIADO AMBIENTAL PARA A CONSERVACIÓN DOS HUMIDAIIS E A FLORA DA COSTA DA MORTE

Introdución

O proxecto de **Voluntariado ambiental para a conservación dos humidais e da flora da Costa da Morte**, pretende contribuír á conservación participada e efectiva de especies e hábitats da Zona de Especial Conservación (ZEC) mediante actuacións de divulgación, voluntariado ambiental e ciencia cidadá.

Con este obxectivo serán seleccionadas e escollidas, pola súa prioridade para a conservación, dúas zonas da Costa da Morte: Dunas e praia do Rostros, no concello de Fisterra e Complexo húmido de Razo -Baldaio no concello de Carballo, as dúas zonas coa presenza de especies de flora prioritarias, ameazadas ou de interese comunitario, así como de hábitats prioritarios recollidos no anexo I da directiva 92/43/CEE.

As zonas delimitadas contribuirán á conservación dos humidais e da flora ameazada da Costa da Morte, na provincia de A Coruña. Para acadar este obxectivo fomentarase a participación da comunidade local coa finalidade de dar a coñecer este “tesouro” da Costa da Morte.

Un dos eixos esenciais do proxecto é promover unha conservación activa dos espazos creados. Para elo, realizaranse actuacións de voluntariado ambiental, ducación ambiental e ciencia cidadá nos espazos con diferentes sectores da sociedade, tanto poboación local como visitantes e centros de ensino da Costa da Morte.



Euphorbia peplis, especie ameazada

Descrición

O coñecemento existente da distribución das especies de flora prioritarias, ameazadas ou de interese comunitario, así como dos hábitat recollidos no anexo I da directiva 92/43/CEE, particularmente das primeiras, indica que estas están moi localizadas no contexto da Rede Natura 2000 do litoral galego en xeral, e na ZEC Costa da Morte en particular. Este ámbito territorial está sometido a crecentes presións antrópicas, o que converte a estes compoñentes da biodiversidade en elementos particularmente vulnerables e necesitados de actuacións que combinen a acción directa sobre os hábitats e a implicación das comunidades humanas locais do rural litoral.

ADEGA desenvolveu o proxecto de Microrreservas de Flora da Costa da Morte, proposta que combinan ambos aspectos, e achega actuacións non só sobre o espazo directamente delimitado por elas, mais tamén sobre o seu entorno, por exemplo, divulgando a súa existencia entre os turistas da Costa da Morte, contribuíndo así ao seu coñecemento e convertendo un dos seus factores de ameaza nunha oportunidade de conservación.

O proxecto Voluntariado ambiental para a conservación dos humidais e da flora da Costa da Morte pretende dar continuidade á iniciativa con tarefas de mantemento así como ser un modelo pioneiro de actuacións que sirva de referencia para futuros proxectos no ámbito litoral da Galicia costeira.

As actuacións que se propoñen están dirixidas de forma preferente a preservar hábitats prioritarios ou de interese comunitario, ou de hábitats de especies prioritarias, ameazadas ou de interese comunitario, e son congruentes coas actividades recollidas como prioridades ou beneficiosas para as compoñentes da biodiversidade segundo a Directiva 92/43/CEE e o Decreto 37/2014 que aproba o Plano Director da Rede Natura 2000 (PDRN2000) e que tamén fican definidas no seu Anexo VII.



As actuacións a desenvolver implicarán a conservación das especies que viven nelas

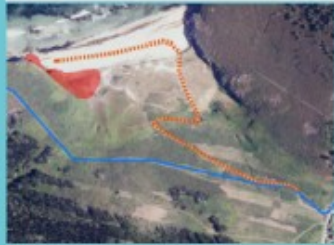
Para o desenvolvemento do Proxecto ADEGA conta coa infraestrutura e os recursos materiais e humanos necesarios. ADEGA ten unha extensa rede de persoas voluntarias que poden participar na realización das accións de voluntariado ambiental, así como ampla experiencia no traballo con centros de ensino na realización de actividades de Educación Ambiental.

MICRORRESERVAS DO CONCELLO DE FISTERRA

MICRORRESERVA DE FLORA DE DUNA E CANTIL DA

PRAIA DE ARNELA

Abranse 2.400 m² e pretende conservar e mostrar unha representación de dous grupos de hábitats litorais de interese sobre area e rocha.



Mapa do Concello de Fisterra
 - Área do Microrreserva de Costa de Fieira
 - Área do Microrreserva de Praia de Arnela

Area:

Na parte baixa de Arnela predominan dous hábitats dunares, a duna embrionaria e a duna secundaria. A duna embrionaria é un meio moi dinámico, as gramineas, cos seus rizomas e longas raíces favorecen o primeiro acúmulo de área, sendo a máis importante *Elytrigia juncea*. Outra especie adaptada a este duro hábitat é o cardo de ribeira (*Eryngium maritimum*). Ali onde comeza a elevarse finalmente a duna viven plantas adaptadas ao acúmulo de materia orgánica das arribazóns típicas desta zona, a máis batida polas marés altas. A planta máis singular de Arnela neste meio é *Chamaecypripis pappi*, unha especie cada vez máis rara que só pode ser encontrada nas praias mellor conservadas da costa.

Por tras da primeira duna, aparece a duna secundaria, dominada e mantida polo sistema de raíces do feo de praia (*Amphipila arenaria*) e acompañada de especies características deste meio, como a cebola dos gaivotas (*Panicum maritimum*) ou a leiterila (*Euphorbia paralias*).



Área embrionaria e a duna secundaria



Costa rochosa



Costa rochosa



Costa rochosa

Rocha:

Temos a representación de dous hábitats rochosos singulares, o dos coidos de bolas de pedra e o dos cantís resumantes. Os coidos son meios severos, batidos e remexidos polo mar que vai dando forma de bolo ás rochas desprendidas da parede. Acharnos aquí o duro pirixel de mar (*Critheum maritimum*). Mais cando hai presenza de auga doce, nos coidos aparece unha flora máis rica, compartida coa dos cantís que resumen auga, destacando unha das especies máis ameazadas, a máis relevante de Arnela, a labaza de ribeira (*Rumex rupestris*), endemismo do arco atlántico europeo (Galiza, SW británico e W francés).

PROTEXAMOS O PEQUENO

As cinco microrreservas municipais de Fisterra están localizadas en puntos de alto valor ambiental da Zona de Especial Conservación "Costa da Morte", espazo da rede natura 2000, e sobre terras do dominio público marítimo-terrestre. Esta fórmula de conservación e educación ambiental impleméntase agora de forma pioneira na costa galega.

Nas microrreservas desenvólense actividades de conservación como a recollida de sementes das especies máis relevantes do espazo natural e a súa conservación en bancos de xermoplasma, a monitorización periódica do estado de conservación das especies e dos hábitats, actividades de educación e restauración ambiental e a vixilancia e control ante as ameazas, como as que representan as especies invasoras ou a compactación por exceso de pisadas das dunas.



Máis información en: biodiversidade.eu/espazos/

Conservación activa dos espazos

A participación activa da cidadanía, tanto das comunidades locais como os visitantes, convértea nas garantes da conservación da biodiversidade, incrementando o seu coñecemento e empatía co territorio. Xa que logo, promover a súa participación é un eixo esencial do proxecto. A implicación de diferentes sectores da poboación permitirá desenvolver actividades innovadoras con visitantes da Costa da Morte, como poden ser o turismo científico ou o voluntariado ambiental, centradas na biodiversidade ameazada e promovendo o seu coñecemento e desfrute, ao tempo que se contribúe de xeito activo na conservación do territorio. A través de actuacións de eliminación de especies exóticas invasoras ou participando en *bioblitzs*, por exemplo, promoverase unha aprendizaxe máis significativa así como a formación de cidadáns máis comprometidos co litoral.

A través desta liña de actuación estamos dando resposta a prioridade centrada na educación e participación cidadá que recolle o Decreto 37/2014, onde se fai incidencia na necesidade de favorecer o coñecemento e implicación social na conservación das ZEC, deseñar programas específicos de educación ambiental e sensibilización sobre problemas e solucións dos valores naturais e paisaxísticos das ZEC, así como fomentar a participación a través de campañas de voluntariado ambiental: limpeza de praias, marismas e fondos mariños, erradicación de especies invasoras e, en xeral, en todas aquelas actuacións que supoñan unha mellora na conservación das ZEC.



Visita guiada de flora da praia do Rostro, Fisterra

RESUMO DAS ACTUACIÓNS A DESENVOLVER NO PROXECTO

A. Materiais divulgativos

Deseño e realización de diferentes soportes para a promoción das actividades da Costa da Morte; Tríptico, cartaz, vídeos para difusión das actuacións, web e redes.

B. Formación específica

Realizaranse xornadas formativas sobre a figura das zonas de actuación (ou microrreservas): Valores, especies ameazadas, ameazas e actuacións compatibles, etc., dirixidas ao persoal técnico (concellos, centros de ensino, empresas turísticas) nos concellos ligados ás zonas de actuación.

C. “Bioblitzs” e saídas

Para a divulgación e posta en valor destes espazos desenvolveranse descubertas de biodiversidade (“Bioblitzs”) e saídas de campo.

D. Xornadas de voluntariado ambiental

Dirixidas a persoas voluntarias, visitantes, poboación local e centros de ensino que estarán centradas na mellora de hábitats dunares con actuacións como: eliminación de especies exóticas invasoras, limpeza de lixo, estimación de microplásticos, etc.

ACTUACIÓN A DESENVOLVER NO PROXECTO

A. Materiais divulgativos

O material divulgativo resulta fundamental para dar a coñecer a diversidade natural Costa da Morte. Coa finalidade de difundir os valores naturais e nomeadamente da súa flora e como apoio ao proxecto é precisa a creación de diversos materiais.

Os materiais irán dirixidos á poboación da área de influencia do proxecto, tanto locais como visitantes. Priorizaranse as accións sobre todos os colectivos usuarios do litoral costeiro, polo que o sector turístico será un destinatario destacado do proxecto, ao ser este quen está moi ligado a zona. Evidentemente, son tamén precisas accións dirixidas ao público en xeral, que divulguen a importancia da conservación da diversidade da flora e ao tempo dar pautas para o seu uso sen comprometer este patrimonio natural.

O deseño e realización de diferentes soportes contempla:

A.1. Tríptico sobre os hábitats e a diversidade. O material difundirase amplamente en diferentes ámbitos da Costa da Morte: Concellos, Hostalaría, Centros de Educación Ambiental, etc. O material distribuirase nas diferentes actuacións a desenvolver no marco do proxecto.

A.2. Vídeos divulgativos. Elaborarase un vídeo-documental sobre o proxecto e outro/s máis breves que fagan especial fincapé na responsabilidade de toda a sociedade na conservación.

Resultados esperados: Edición de materiais en tres idiomas (galego, castelán e inglés) que servirán de apoio á campaña. Trípticos (5000 unidades), vídeos e web.

B. Formación específica para o sector turístico

Desenvolveráanse varias accións formativas dirixidas a fomentar un uso sostible e ambiental da ZEC Costa da Morte.

A formación terá unha duración de 5,5 horas e atinxirá a profesionais e técnicos de administracións do ámbito da Costa da Morte; profesionais de empresas e emprendedores turísticos locais, persoas de oficinas de información turística local da zona e do ámbito empresarial, outras empresas relacionadas coa actividade ambiental e turística así como o persoal docente do ámbito educativo da Costa da Morte.

Resultados esperados: 2 cursos.

C. “Bioblitzs” e saídas de campo guiadas

Actividades de divulgación e coñecemento dos hábitats e da flora costeira ameazada.

As actuacións “Bioblitzs” (ou descubertas de biodiversidade), e as saídas guiadas teñen como obxectivo fundamental dar a coñecer e divulgar os valores naturais deste espazo entre a cidadanía,

para favorecer a súa implicación, mediante a educación ambiental, na conservación dos valores da ZEC.

C.1. Bioblitzs. Son actuacións encamiñadas a mellorar e completar o inventario dos tipos de hábitats e especies, no entorno das microrreservas, particularmente daqueles prioritarios e de interese europeo, de especies integrantes do Anexo II da Dir. 43/92CEE ou ameazadas (CGEA).

As descubertas de biodiversidade consisten nunha xornada dun día de duración na que, seguindo un roteiro preestablecido, vanse anotando e inventariando todas aquelas especies que se atopen no percorrido, mostrando ás persoas participantes aquelas máis destacadas. Porén, todas as persoas que participan na saída son quen de aportar o seu coñecemento sobre a diversidade natural do lugar.

Os bioblitzs serán guiados por botánicos/as expertos/as en especies ameazadas e persoas expertas en fauna. As visitas non afectarán a hábitats prioritarios, realizaranse por sendas xa existentes para evitar causar impacto na flora litoral.

C.2. Saídas guiadas. Son roteiros guiados de media xornada, dirixidas exclusivamente a visitantes da Costa da Morte, e nas que se mostre a riqueza botánica deste territorio así como a figura de conservación destas áreas, coa finalidade de promover un “turismo científico” e responsábel.

Resultados: 4 Descubertas da biodiversidade (ou bioblitzs) nas áreas de actuación e 2 roteiros.

D. Actuacións de voluntariado ambiental para a mellora de hábitats

D.1. Xornadas. Dirixidas a visitantes, poboación local e centros de ensino que estarán centradas na mellora de hábitats dunares con actuacións como eliminación de invasoras, limpeza de lixo, esrtimación da cantidade de microplásticos, etc.

D.2. Programa de voluntariado ambiental. Contempla accións de restauración, principalmente na erradicación e control de especies exóticas invasoras e no fomento dos hábitats prioritarios e de especies ameazadas. Crear espazos de participación desde o ámbito do voluntariado ambiental é de especial interese xa que, alén de dar a posibilidade de colaborar na conservación do medio, ofrécese unha excelente oportunidade para divulgar problemáticas ambientais diversas e aprender desde a práctica. Este tipo de actuacións cidadás, baixo a supervisión de persoal técnico, posibilita que as persoas acheguen o seu grao de area no estudo e conservación do medio natural.

As actividades de voluntariado ambiental para o inventariado, control ou a eliminación de especies exóticas invasoras (EEI) son unha ferramenta moi útil para dar a coñecer esta problemática e unha maneira eficaz de actuar. Que a sociedade valore o impacto que producen as EEI no medio natural tamén é un aspecto moi importante para o control da súa propagación.

Actuacións de mellora de hábitats a desenvolver:

-Eliminación de especies alóctonas invasoras. As paisaxes e hábitats da zona litoral están entre os máis agredidos pola presenza de especies de carácter invasor. Estas serán eliminadas completamente dentro do perímetro das áreas escollidas e da súa contorna inmediata, e serán

controladas nas parcelas definidas, e circundantes de consideralo necesario. A eliminación das especies alóctonas realizarase empregando métodos manuais, non mecánicos, evitando o uso de produtos químicos co fin de non danar hábitats prioritarios. Para garantir que os resultados acadados nas accións de eliminación perduren no tempo é conveniente desenvolver un programa de voluntariado de control durante alo menos 5 anos. O desenvolvemento dun programa de voluntariado de control garante a durabilidade dos resultados e do esforzo realizado.

-Limpezas de lixo no entorno das áreas de intervención. Algunhas destas microrreservas teñen a problemática, estendida ao todo o litoral, do lixo mariño. Coa finalidade de mellorar o seu hábitat e mantelo nas mellores condicións ecolóxicas realizaranse Limpezas de plásticos nas mesmas, sempre en pequenos grupos para evitar o pisoteo e baixo a supervisión de persoal técnico. Asemade, poderase estimar a cantidade de microplásticos presentes no substrato das áreas de intervención mediante prospeccións representativas desenvolvidas como actividade sde ciancia cidadá.

Resultados esperados: 4 xornadas de voluntariado ambiental centradas na eliminación de especies exóticas invasoras; 2 xornadas onde se realizarán limpezas de lixo mariño e estimación de microplásticos en substrato.



Imaxe da flora dunar na praia do Rostro, Fisterra

ORZAMENTO DETALLADO

Suministros y consumos para el proyecto	Jornadas de Bioblitzs	15/01/2022 - 30/06/2022	4 jornadas (comida participantes, seguros...) x 460 € c.u.	1.840,00 €	1.472,00 €
	Material	31/01/2022	Compra de guías, lupas, mochilas para la realización de los bioblitzs	500,00 €	250,00 €
	Jornadas de voluntariado ambiental	15/01/2022 - 30/06/2022	4 jornadas para la eliminación de especies exóticas invasoras (comida participantes, seguros, material, herramienta...) x 470 € c.u.	1.880,00 €	1.504,00 €
	Camisetas	31/01/2022	200 unidades e 5 € c.u	1.000,00 €	800,00 €
	Jornadas de formación	15/01/2022 - 30/06/2022	Organización de 2 cursos de formación (papelería, material de eventos...) 600 € c.u	1.200,00 €	960,00 €
	Salidas de campo divulgativas del proyecto	15/05/2022 - 30/06/2022	Realización de 2 salidas de campo. 302,65 € c.u.	605,30 €	321,06 €
	Total suministros y consumos para el proyecto				12.825,30 €
Alquiler de instalaciones para el proyecto					
	Total de alquiler de instalaciones para el proyecto				0

Gastos de personal	Función del trabajador/a	Meses imputados	Importe de la nómina bruta mensual más la Seguridad Social a cargo de la empresa	Total gasto (incluido el importe solicitado a la convocatoria)	Gasto solicitado a la convocatoria
		Coordinación	6	2.525,30 €	3.030,36 €
	Comunicación	6	2.610,56 €	3.132,66 €	3.132,66 €
	Educadoras ambientales	4	1.715,38 €	2.058,48 €	2.058,48 €
	Educadoras ambientales	4	1.944,36 €	2.333,20 €	2.333,20 €
Total gastos de personal				10.554,70 €	10.554,70 €
Partida	Concepto del gasto	Fecha estimada del gasto	Método de cálculo del gasto	Total gasto (incluido el importe solicitado a la convocatoria)	Gasto solicitado a la convocatoria
	Recursos y materiales	15/01/2022 - 30/06/2022	Fotografías (50 ud. X 30 €)	1.500,00 €	750,00 €
	Recursos y materiales	15/01/2022 - 30/06/2022	Dibujos para diseño de cartelería (30 ud. X 60 €)	1.800,00 €	900,00 €
	Recursos y materiales	15/01/2022 - 30/06/2022	Elaboración de contenidos	1.800,00 €	900,00 €
	Recursos y materiales	15/01/2022 - 30/06/2022	Coordinación y revisión	400,00 €	200,00 €
	Recursos y materiales	15/01/2022 - 30/06/2022	Envío de materiales	300,00 €	150,00 €

Subcontrataciones					
	Total subcontrataciones				0
Gastos de comunicación y sensibilización	Anuncios en sitios web	15/01/2022 - 30/06/2022	número de anuncios (10 x 30 € c.u.)	300,00 €	188,24 €
	Anuncios en RRSS	15/01/2022 - 30/06/2022	número de anuncios (30 x 25 € c.u.)	750,00 €	480,00 €
	Total gastos de comunicación y sensibilización				1.050,00 €
Gastos de viajes y dietas	Dietas de desplazamiento preparación y realización de las actividades	15/01/2022 - 30/06/2022	30 viajes de 100 Km de media, a 0,19 €/Km	570,00 €	570,00 €
	Total gastos de viajes y dietas				570,00 €
Total				25.000,00 €	20.000,00 €

CONTACTO:

Ramsés Pérez Rodríguez (ADEGA)
ramses@adega.gal
616 23 8 50

ADEGA (Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza)

Santiago de Compostela, 27 de setembro de 2021

INFORME FINAL DE JUSTIFICACIÓN CONVOCATORIA DE MEDIOAMBIENTE 2021

El informe final de justificación que se solicita a continuación debe presentarse teniendo en cuenta la información aportada por la ONG en su solicitud. Se puede ver la información de la solicitud desde la sección “Mis candidaturas” de la [aplicación online](#) pinchando en el título del proyecto y luego en “Datos del proyecto”.

Es necesario completar todos los campos de la memoria de justificación

A) MEMORIA TÉCNICA

1. Datos identificativos

1.1 Título del proyecto

Voluntariado ambiental para a conservación dos humidais e da flora da Costa da Morte.

1.2. Convocatoria

Convocatoria: **“Convocatoria de Medioambiente 2021”**
Edición: 2021
Importe aportado en la convocatoria al proyecto: 20.000,00
Coste total del proyecto: 25.000,00

1.3. Entidad

Nombre: **ADEGA**
CIF: **G-15044811**
Página web: <https://adega.gal/>

1.4 Persona de contacto para la ejecución/justificación del proyecto

Nombre y apellidos: **Ramsés Pérez Rodríguez (ADEGA)**
Correo electrónico: **ramses@adega.gal**
Teléfono: **616 23 80 50**

2. Resumen de la ejecución del proyecto

2.1 Datos básicos del proyecto

Información básica del proyecto	
<p>Resultados e impacto (en 250 palabras):</p> <p>El proyecto ha alcanzado sus objetivos. Se han realizado todas las actividades y se han logrado los objetivos de las mismas: eliminación y control de especies invasoras; implicación de la ciudadanía en la conservación activa de especies amenazadas; eliminación de residuos de origen antrópico; identificación y caracterización de microplásticos en el sustrato costero; promoción del conocimiento de la flora costera amenazada.</p> <p>Se han localizado dos nuevas especies alóctonas para Galicia, una de ellas invasora. Ambas sin citas hasta el momento en la costa gallega.</p> <p>Así mismo, se han divulgado las actividades en la web de ADEGA y en las redes sociales de la entidad con gran acogida.</p> <p>Han colaborado en el proyecto numerosas entidades de diferentes sectores sociales; Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de A Coruña, Grupo Scouts, STOAS de A Coruña, IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela y ayuntamientos de Fisterra y de Carballo.</p> <p>Los Bioblitzs, o descubiertas de biodiversidad, han constatado la riqueza natural de la Costa da Morte con numerosas especies aparecidas en catálogos de especies amenazadas o de distribución reducida en Galicia.</p> <p>Respecto a la reducción del posible impacto que las actividades pudieran generar en los lugares visitados y al medio ambiente en general, se ha controlado el número de participantes para evitar pisoteo de zonas de flora amenazada sensibles.</p> <p>Igualmente se han coordinado los desplazamientos para así reducir las emisiones de CO2 y se han comprado la comida para el voluntariado en tiendas de productos ecológicos y en el comercio local.</p>	<p>Principales cifras del proyecto:</p> <p>En el proyecto han participado más de 200 personas</p> <p>Especies invasoras sobre las que se ha actuado 12</p> <p>Especies alóctonas descubiertas 2</p> <p>Especies exóticas invasoras encontradas 1</p> <p>Más de 500 Kg de residuos retirados</p> <p>Entidades colaboradoras 7</p> <p>Post en RRSS 27</p> <p>Media de personas alcanzadas por publicación 1.957 con un grado medio de 102 interacciones y 30 <i>like</i>.</p> <p>Impactos en medios de comunicación 30</p>

Impacto ambiental**¿Cómo contribuye el proyecto en sí mismo a reducir las emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero)? (Por ejemplo, por reforestación, recuperación de humedales, etc.)**

Los humedales son ecosistemas de gran importancia ecológica. Entre los servicios ecosistémicos que proveen nos interesa destacar su función como sumidero de CO₂ debido a sus altas tasas de productividad primaria.

El proyecto incluye actividades de restauración de hábitats prioritarios como lo son los humedales. Entre estas actividades están la erradicación y control de especies exóticas invasoras o la limpieza de basura en estas zonas.

Así mismo, algunas de las especies invasoras son pirófitas por lo que podrían contribuir al incremento de CO₂ y otras son grandes captadoras de agua por lo que contribuirían a la desertificación.

¿Qué acciones se han realizado de reducción de emisiones en la gestión interna del proyecto?

Reducir en lo posible los desplazamientos en vehículos, ya sea compartiendo coche u organizando los desplazamientos de la forma más eficiente, evitando cargas innecesarias del vehículo o procurando una conducción más eficiente.

Los alimentos facilitados al voluntariado se han comprado en establecimientos de producción ecológica, así como en comercio de proximidad.

¿Se ha calculado esta reducción? Si es así, indicar con qué herramienta y qué dato se ha obtenido.

Se ha realizado una estimación de las emisiones producidas con dos calculadoras de GEI.

Para el cálculo de las emisiones producidas con el transporte y los alimentos

<https://www.ceroco2.org/calculadoras/>

Tn de CO₂: 23,35 Tn.

De forma más detallada (contempla tanto las emisiones directas, como las indirectas procedentes del consumo de electricidad), también se ha utilizado la metodología propuesta por el Ministerio para la Transición Ecológica en el año 2019 para el Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono.

¿Se han compensado las emisiones GEI del proyecto? Si es así, indicar con qué herramienta y aportar el certificado de compensación.

Para el Día de la Tierra ADEGA proponía la plantación de más de una hectárea de terreno (medida mínima que se considera adecuada bajo esta metodología). Sin embargo, aún no se ha llevado a cabo y en caso de hacerse, el periodo de mantenimiento estimado de la plantación son como mínimo 30 años, por lo que es complicado obtener cifras para determinar si las GEI han sido compensadas.

Por otra parte, además de las emisiones de efecto invernadero existen tóxicos de origen antrópico que son absorbidos por las plantas y eliminados de las aguas, aumentando así su calidad. Mediante un análisis detallado de estas podría determinarse la capacidad de retención de los contaminantes y con ello su valor ambiental en este ecosistema.

Para la compensación del proyecto ADEGA realizará una plantación de 50 árboles en las parcelas custodiadas pertenecientes al proyecto de desarrollo y activación rural denominado [Eira da Xoana](#). Se compensará así la emisión de GEI derivados de la ejecución del proyecto.

Impacto en la Agenda 2030

¿En qué Objetivo de Desarrollo Sostenible impacta el proyecto?

La buena conservación de los ecosistemas es un tema transversal en cuanto a la transición hacia un Desarrollo Sostenible. Sin embargo, existen varios objetivos que referencian directamente nuestro proyecto:

- 6. Agua limpia y saneamiento
- 13. Acción por el clima
- 14. Vida submarina
- 15. Vida de ecosistemas terrestres

Asimismo, este proyecto tiene un impacto positivo en los ODS sobre Salud y Bienestar y Educación de Calidad. Esto es así ya que se mantiene la calidad del aire y las aguas y los voluntarios que participan en las actividades adquieren conocimientos ambientales sobre las especies presentes en estos hábitats y su correcta gestión.

Con todo esto, uno de los objetivos en el ámbito social de este proyecto es la Educación para el Desarrollo Sostenible para 2030, que pretende aumentar la conciencia sobre los 17 ODS en los contextos educativos donde se promueve una comprensión crítica y contextualizada y transformadora. Donde los individuos y las comunidades adquieren conciencia de su medio y aprenden los conocimientos, los valores, la experiencia y también la determinación que les capacite para actuar, individual y colectivamente, en la resolución de los problemas ambientales presentes y futuros.

2.2 Valoración resumida del proyecto

Valoración general de la ejecución del proyecto:

Insatisfactorio

Normal

Excelente

El Voluntariado ambiental participante en la iniciativa *Conservación dos humidais e da flora da Costa da Morte* ha destacado la idoneidad del proyecto por dar acogida a diversos temas y problemáticas ambientales. Además, las distintas actividades realizadas han tenido gran importancia ecológica y fue posible realizarlas con diversos perfiles de participantes (población general, sector turismo...).

Todas las actividades se han desarrollado con satisfacción, tanto en lo referido al número de participantes como en el logro de los objetivos planteados.

Valoración general del logro de los objetivos previstos:Insatisfactorio Normal Excelente

Se han desarrollado satisfactoriamente todas las actividades previstas.

En todas las actividades han participado diferentes grupos de personas

Han asistido a las jornadas diferentes sectores de población (vecinos de los lugares en los que se han realizado, participantes de otros lugares de Galicia, estudiantes de educación secundaria, asociaciones de Scouts, Estudiantes de Universidades, personal de ayuntamientos y otras administraciones, personal del sector turístico, etc.)

En el desarrollo de las actividades han sido encontradas dos nuevas especies de flora alóctona, siendo una de ellas eliminada en los campos de voluntariado ambiental, aplicándose así el protocolo de Alerta Temprana.

La retirada de basuras marinas ha contribuido a su progresiva reducción y por lo tanto a la afectación al medio marino.

2.3 Modificaciones en la ejecución del proyecto

Si en la ejecución del proyecto ha habido algún cambio en cuanto al tipo de actividades, su alcance, naturaleza de los gastos o fechas de ejecución, indíquelo en el siguiente cuadro.

¿A qué afecta la modificación?	Breve explicación de la modificación	Fecha de comunicación a Fundación Caja Rioja
1. Ampliación de las zonas de actuación: Microrreserva de la laguna de Traba	Ampliar la zona de actuación y erradicar dos especies invasoras presentes: <i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> y <i>Zantedeschia aethiopica</i>	01/04/2022 - 30/06/ 2022
2. Cambio del presupuesto	Las actividades a realizar serán llevadas a cabo por personal propio de la entidad, de modo que se solicita un aumento de los gastos: "suministros y consumos para el proyecto" y "gastos de comunicación y sensibilización".	01/04/2022 - 30/06/ 2022
3. Modificación de fecha de actividad	Se modifica también la fecha estimada de la realización del gasto del concepto "salidas de campo divulgativas del proyecto"	01/04/2022 - 30/06/ 2022
4. Cambio del presupuesto	Solicitud de modificación del presupuesto	15/06/2022

Incluir tantas filas como sean necesarias

3. Necesidades y objetivos

3.1 Necesidades que pretendía abordar el proyecto

Descripción del diagnóstico inicial que justifica la ejecución del proyecto (máximo 20 líneas).

Como se ha comentado anteriormente, los humedales son realmente importantes, ya sea por los servicios ecosistémicos que nos aportan como para los organismos que los habitan. Sin embargo, la velocidad de extinción de especies acelerada que se está dando en estos últimos años requiere de medidas de conservación de estos ecosistemas particularmente vulnerables. Además, ponen en contacto con la Naturaleza a las personas que viven en zonas urbanas. Esta gestión ambiental participativa y efectiva debe realizarse de forma rigurosa y organizada.

De esta forma, surge el “*Voluntariado ambiental para a conservación dos humedais e da flora da Costa da Morte*”. Con el fin de preservar hábitats prioritarios o de interés comunitario, o de hábitats de especies prioritarias, amenazadas o de interés comunitario, se proponen distintas actuaciones para lograrlo. Estas actividades son variadas e incluyen desde el aporte de información al público, formación del personal técnico de los ayuntamientos implicados o salidas de campo para conocer la biodiversidad de los ecosistemas.

3.2 Objetivos y logros

Objetivo general del proyecto: Conservación de los humedales y la flora da Costa da Morte.

Objetivos específicos	Indicador	Meta esperada	Meta alcanzada
Implicar a la ciudadanía en la conservación activa de especies amenazadas en hábitats costeros	Numero de actividades y de personas participantes	Mayor participación en el cuidado y conservación de los hábitats costeros. Modificar conductas nocivas. (5000 trípticos, mínimo 2 videos, web y redes)	Reducción de las poblaciones de las especies autóctonas invasoras gestionadas. Más de 200 personas participantes en las actividades. Edición de tríptico divulgativo. Edición de 1 vídeo divulgativo. Se han realizado 27 post en RRSS y la media de personas alcanzadas por publicación ha sido de 1.957 personas con un grado medio de 102 interacciones y 30 likes. Han sido 30 impactos en medios de comunicación
Promover el conocimiento de la flora costera amenazada y las conductas respetuosas con su entorno	Número y catalogación de nuevas poblaciones. Materiales divulgativos editados y difundidos.	Mayor conocimiento de una biodiversidad oculta. Nuevas localizaciones de flora amenazada (2 cursos, 4 bioblitz y 2 rutas guiadas)	Formación y concienciación en lo referido al medio ambiente y el impacto de las personas en el mismo. Localización de 2 nuevas especies de flora autóctona en las zonas de actuación: primeras citas para Galicia. Realización de todas las

			actividades propuestas. Se han realizado 27 post en RRSS y la media de personas alcanzadas por publicación ha sido de 1.957 personas con un grado de 102 interacciones y 30 likes, y 30 impactos en medios de comunicación.
Eliminación de los residuos de origen antrópico en las zonas de intervención.	Actividades de limpieza realizadas. Presencia e residuos en las zonas de intervención (kg).	Reducción progresiva y monitoreo periódico de las basuras marinas. (2 actuaciones de limpieza y valoración).	Reducción de la presencia de basura en las zonas de actuación. 3 acciones de limpieza de playas realizadas con la participación de 48 personas. Más de 500 Kg de basura retirados.
Eliminación de flora exótica e invasora de los hábitats seleccionados	Actividades de eliminación realizadas. Número de especies de EEI y peso eliminadas	Erradicación progresiva y control periódico de las EEI. (4 actuaciones de voluntariado ambiental).	Realización de todas las actividades propuestas. Eliminación y control de 12 especies en las zonas seleccionadas, con un peso estimado de 650 Kg de materia vegetal. Durante la ejecución del proyecto se han encontrado dos especies alóctonas no citadas en Galicia y una de ellas, invasora, ha sido erradicada.
Muestreo de la cantidad de microplásticos en el sustrato costero	Actividades de muestreo realizadas. Cantidad de microplásticos por metro cuadrado hasta 10cm de profundidad.	Reducción progresiva y monitoreo periódico de microplásticos. (2 actividades de muestreo de microplásticos.)	Realización de 3 acciones de recogida de basura marina en el litoral. Muestreo y caracterización de microplásticos en el sustrato costero de las zonas de actuación

Las tres primeras columnas de esta tabla es necesario que sean concordantes con las presentadas en la solicitud inicial

4. Ejecución del proyecto

4.1 Descripción del proyecto

Descripción del proyecto ejecutado (máximo 30 líneas).

Pretende dar continuidad a la iniciativa con tareas de mantenimiento, así como ser un modelo pionero de actuaciones que sirva de referencia para futuros proyectos no ámbito litoral da Galicia costera.

La participación del conjunto de la ciudadanía de los territorios da Costa da Morte es un pilar fundamental para la conservación de la biodiversidad. Este proyecto involucra a las personas locales, turistas... desde una dinámica activa de divulgación, turismo científico, formación ambiental y voluntariado.

Se pretende tomar conciencia en cuanto a la emergencia climática actual, desde el diseño de programas específicos de educación ambiental a las campañas de voluntariado ambiental que supongan una mejora de la conservación de las zonas de interés.

Estas zonas del litoral gallego tienen una gran presión antrópica y son particularmente vulnerables, de forma que se da prioridad a aquellas que son de interés ecológico. El papel de los voluntarios es realmente importante para llevar a cabo todas las actuaciones encaminadas a la conservación de estos hábitats, limpieza de playas, marismas y fondos marinos, erradicación de especies invasoras...

La parte formativa del proyecto es fundamental para el reconocimiento de las especies y la realización de las actividades propuestas.

4.2 Actividades realizadas

Descripción de la actividad	Fecha de inicio	Fecha de fin	Comentarios sobre su ejecución	Nº participantes (si procede)
Material divulgativo: tríptico sobre los hábitats y la diversidad, vídeos divulgativos	15/01/2022	30/06/2022	Se han realizado el tríptico en los idiomas, gallego, castellano e inglés así como un video sobre las actividades	3 + 1
BIOBLITZ-Descubierta de biodiversidade. Fauna de inverno	02 febrero	02 febrero	Se observaron y pudo comprobar la gran diversidad de especies presentes en ese humedal	7
Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	5 febrero	5 febrero	Durante esta actividad se encontró una nueva especie alóctona naturalizada de la que no había constancia en Galicia	11
Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	05 marzo	05 marzo	Durante esta actividad se encontró una nueva especie alóctona invasora naturalizada de la que no había constancia en Galicia y se procedió a su eliminación	8
BIOBLITZ-Descubierta de biodiversidade. Fauna e flora de primavera	22 marzo	22 marzo	Jornada en la que se pudieron observar numerosas especies de flora dunar entre ellas varias orquídeas	11
BIOBLITZ-Descubierta de biodiversidade. Flora dunar de primavera	08 mayo	08 mayo	Jornada con responsables del equipo de investigación de flora de la Universidad de Santiago de Compostela	12
SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	13 mayo	13 mayo	Salida con alumnos y alumnas de biología de la Universidad de A Coruña para conocer la biodiversidad de las microrreservas de flora y realizar una limpieza de basura marina	53
Xornada de identificación e eliminación de invasoras	21 mayo	21 mayo	Jornada en la que participaron un grupo de Scouts que pudieron comprobar la diversidad del lugar y trabajaron en la erradicación del geranio invasor	27

SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	03 junio,	03 junio,	Salida con alumnos y alumnas del instituto de educación secundaria Rosalía de Castro de Santiago de Compostela para conocer la biodiversidad de las microrreservas de flora y realizar una limpieza de basura marina	29
BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade de fauna	4 junio	4 junio	Jornada de identificación de flora y fauna en la que se prestó atención a la especie amenazada chorlitejo patinegro	7
XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	8 junio	8 de junio	La jornada se desarrolló según lo previsto pero los participantes propusieron realizar una limpieza de basura marina debido a la gran cantidad de residuos encontrados	12
XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	10 junio	10 junio	La jornada se desarrolló según lo previsto, pero como en la edición del ayuntamiento de Carballo los participantes propusieron realizar una limpieza de basura marina debido a la gran cantidad de residuos encontrados	17
Xornada de eliminación de flora invasora	29 junio	29 junio	Jornada en la que se identificaron 6 especies invasoras y se trabajó en la eliminación de 4 especies invasoras	7
Video	15/01/2022	30/06/2022	Realización de un video de diez minutos de duración el que se habla del proyecto y participa personal de ADEGA y algún representante municipal.	2

Incluir tantas filas como sean necesarias

RESUMEN ACTIVIDADES CRONOLOGICAMENTE

	ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	PARTICIPANTES
1	BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna de inverno	02 febrero	Baldaio Carballo	7
2	Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	5 febreiro	Rostro, Fisterra	11
3	Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	05 marzo	Baldaio, Carballo	8
4	BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna e flora de primavera	22 marzo	Traba, Laxe	11
5	BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Flora dunar de primavera	08 maio	Rostro, Fisterra	12
6	SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	13 maio	Ponteceso	53
7	Xornada de identificación e eliminación de invasoras	21 maio	Baldaio, Carballo	27
8	SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	03 xuño,	Fisterra	29

9	BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade de fauna	de 4 xuño	Traba, Laxe	7
10	XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	8 de xuño	Fisterra	12
11	XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	10 xuño	Carballo	17
12	Xornada de eliminación de flora invasora	29 xuño	Rostro, Fisterra	7
TOTAL				201

RESUMEN POR TIPO DE ACTIVIDAD

BIOBLITZ		
BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna de inverno	02 febreiro	Baldaio, Carballo
BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna e flora de primavera	22 marzo	Traba, Laxe
BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Flora dunar de primavera	08 maio	Rostro, Fisterra
BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade de fauna	4 xuño	Traba, Laxe
ELIMINACIÓN DE INVASORAS		
Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	5 febreiro	Rostro, Fisterra
Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias	05 marzo	Baldaio, Carballo
Xornada de identificación e eliminación de invasoras	21 maio	Baldaio, Carballo
Xornada de identificación e eliminación de invasoras	29 de xuño	Baldaio, Carballo
SAÍDA DIVULGATIVA		
SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	13 maio	Ponteceso, Barra
SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte	03 xuño	Fisterra, Rostro
XORNADAS DE FORMACIÓN		
XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	8 xuño	Fisterra, Rostro
XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo	10 xuño	Carballo, Baldaio

5. Aspectos relevantes en el desarrollo del proyecto

5.1 Sistema de evaluación y valoración

Durante las jornadas se han realizado puestas en común al final de las actividades con el voluntariado participante que ha destacado las siguientes cuestiones:

- debería de darse más repercusión en los medios de comunicación.
- destacaron la idoneidad de la propuesta pudiendo participar en actividades “locales”
- la formación para personal gestor local muy importante para la conservación de los espacios protegidos.
- la presencia de basura marina y microplásticos muy abundante en la costa.
- es necesaria más concienciación en las actividades marinas y costeras, tanto turísticas como en la pesca.
- destacar la importancia del conocimiento de los valores naturales del entorno para una conservación efectiva de los hábitats y las especies.
- las EEI amenazan la biodiversidad del litoral
- propuesta de creación de más materiales divulgativos, como paneles interpretativos, o la creación de rutas autoguiadas.
- las jornadas de eliminación de EEI con voluntariado son un complemento a las acciones de gestión de los espacios protegidos.
- las acciones de alerta temprana son cruciales en el control de las invasiones biológicas.
- es muy positivo crear espacios de participación ciudadana en la conservación del medio natural.
- las microrreservas constituyen una herramienta eficaz para conservación de los espacios naturales de índole local.

5.2 Indicar si han colaborado otras organizaciones y cuál ha sido su papel

En el proyecto han colaborado diferentes sectores como son universidades, ayuntamientos, centros de enseñanza secundaria y un grupo de Scouts

- Universidad de Santiago de Compostela, el equipo de investigación de ecología guio la salida sobre flora amenazada en un Bioblitz
- Universidad de A Coruña, participaron en una Salida formativa para conocer la diversidad natural de a Costa da Morte
- Grupo Scouts, STOAS de A Coruña, participaron en una jornada de eliminación de invasoras

- IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela, participaron en una Salida formativa para conocer la diversidad natural de a Costa da Morte y
- Ayuntamiento de Fisterra y el de Carballo, que colaboraron en la difusión del proyecto, con voluntariado ambiental y en la organización de la Jornada de Formación

5.3 Factores de innovación incorporados en el proyecto

El proyecto se ha realizado en colaboración entre varias entidades dándole un carácter integrador, las actividades han sido coordinadas por ADEGA pero tiene el seguimiento científico del equipo de la Universidad de Santiago de Compostela que en todo momento ha apoyado las actuaciones. Por su parte el ayuntamiento de Fisterra ha puesto los medios a su disposición para divulgar entre la población local.

La colaboración entre CaixaBank, una entidad ecologista, un equipo de investigación y un ayuntamiento en el mismo proyecto es algo que no suele ser habitual en Galicia y supone un buen ejemplo de coordinación entre diferentes sectores.

5.4 Lecciones aprendidas con la ejecución del proyecto

El proyecto ha puesto de manifiesto la importancia de crear espacios de participación para el voluntariado ambiental que pueda participar en la investigación y minimización de problemáticas como son las especies exóticas invasoras y en las basuras marinas. La realización de todas las jornadas indica que si se proponen cuestiones de interés con objetivos concretos la sociedad participa en la solución de los retos ambientales.

5.5 Continuidad del proyecto y posibilidad de réplica o transferencia

El proyecto tendrá continuidad en los próximos meses, en el mes de julio por ejemplo se realizará una nueva jornada de eliminación de invasoras en las dunas de Razo-Baldaio y en octubre se realizará una limpieza de playas

B) MEMORIA ECONÓMICA

La justificación económica se presentará en un documento independiente en Excel según el modelo adjunto (pinchar en el [enlace](#)).

C) MEMORIA DE DIFUSIÓN

6. Imágenes o vídeos donde se vea el desarrollo del proyecto

FOTOS ACTIVIDADES

1. **BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna de inverno. 02 febrero. Baldaio Carballo**



2. **Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias, 5 febreiro, Rostro, Fisterra**



3. **Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias, 05 marzo, Baldaio, Carballo**



4. **BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna e flora de primavera, 22 marzo, Traba, Laxe**



5. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Flora dunar de primavera, 08 maio, Rostro, Fisterra



6. SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte, 13 maio, Ponteceso



7. Xornada de identificación e eliminación de flora invasora, 21 maio, Baldaio, Carballo



8. SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte, 03 xuño, Fisterra



9. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Flora dunar de primavera, 04 xuño, Traba, Laxe



10. XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo, 8 de xuño, Fisterra



11. XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo, 10 xuño, Carballo



12. Xornada de eliminación de flora invasora, 29 xuño, Rostro, Fisterra



CARTELES DIVULGACIÓN CAIXABANK

1. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna de inverno. 02 febreiro. Baldaio Carballo

día mundial das zonas húmidas

BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Fauna de inverno

9.30h-17.00h Baldaio, Carballo

mércores 02 de febreiro

Organiza Co apoio CaixaBank Colabora CARBALLO

Actividade gratuita
É preciso inscribirse
ramires@adega.gal
981 57 00 99 / 616 23 80 50

2. Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias, 5 febreiro, Rostro, Fisterra

día mundial das zonas húmidas

Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias

9.30h-16.00h Fisterra, Praia do Rostro

sábado 05 de febreiro

Organiza Co apoio CaixaBank Colabora Concello de Fisterra

Actividade gratuita
É preciso inscribirse
ramires@adega.gal
981 57 00 99 / 616 23 80 50

3. Xornada de eliminación de invasoras e limpeza de praias, 05 marzo, Baldaio, Carballo



4. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Traba, Laxe



5. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade. Flora dunar de primavera, 08 maio, Rostro, Fisterra



6. SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte, 13 maio, Ponteceso

venres
13 de
maio

SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte

12.00h-17.00h Ponteceso

Organiza Co apoio Colabora **FACULTADE DE CIENCIAS**
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Máis información:
ramses@adega.gal
981 57 00 99 / 616 23 80 50

7. Xornada de identificación e eliminación de invasoras, 21 maio, Baldaio, Carballo

sábado
21 de
maio

Xornada de identificación e eliminación de invasoras
Voluntariado ambiental para a conservación das zonas húmidas e a flora ameazada da Costa da Morte

9.30h-17.00h Baldaio, concello de Carballo

Organiza Co apoio Colabora **Sergio Sotelo Nave, ADE de Santiago, Scouts do Galicia MSC**

Escuela de Galicia ADE MSC Santiago

8. SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte, 03 xuño, Fisterra

venres
03 de
xuño

SAÍDA DIVULGATIVA Microrreservas de flora da Costa da Morte

10.00h-17.00h Fisterra

Organiza Co apoio Colabora

Máis información:
ramses@adega.gal
981 57 00 99 / 616 23 80 50

9. BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade de fauna, 4 xuño, Traba, Laxe

sábado
04 de
xuño

BIOBLITZ-Descuberta de biodiversidade de fauna

10.00h-17.30h Dunas de Traba, Laxe

Organiza Co apoio **CaixaBank**

Actividade gratuita
Epoxeo inscricións:
ramos@adega.gal
981.57.00.99 / 616.23.80.50

10. XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo, 8 de xuño, Fisterra

mércores
8 de
xuño

XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo

10.00h-15.00h Fisterra

Organiza Co apoio **CaixaBank** Colabora **Concello de Fisterra**

Máis información:
ramos@adega.gal
981.57.00.99 / 616.23.80.50

11. XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo, 10 xuño, Carballo

venres
10 de
xuño

XORNADAS DE FORMACIÓN Microrreservas de flora e turismo

10.00h-15.00h Carballo

Organiza Co apoio **CaixaBank** Colabora **CONCELLO DE CARBALLO**

Máis información:
ramos@adega.gal
981.57.00.99 / 616.23.80.50

12. Xornada de eliminación de flora invasora, 29 xuño, Rostro, Fisterra



7. Evidencias de la comunicación del proyecto

Incluir ejemplos, materiales, enlaces e imágenes de las referencias de difusión del proyecto y del apoyo de la convocatoria.

En medios de comunicación:



Capturas de pantalla de tres apariciones en prensa en relación al proyecto (La Voz de Galicia, El Correo Gallego y Que pasa na costa).

Relación de las apariciones en medios de comunicación, que suman un total de **29 impactos**:

- 01 de febrero, Entrevista, Radio Foz, a Ramsés Pérez, coordinador del proyecto.
- 01 de febrero, La Voz de Galicia, [El Día Mundial dos Humedais estimula actividades en Carballo y Fisterra.](#)
- 01 de febrero, El Correo Gallego, [Intervencións ambientais en Baldaio e no areal do Rostro.](#)
- 02 de febrero, Galicia Confidencial, [Adega celebra o 'Día Mundial das Zonas Húmidas' eliminando invasoras e descubriendo biodiversidade.](#)
- 03 de febrero, La Voz de Galicia, [La biodiversidad de Baldaio, a estudio en el Día de los Humedales.](#)
- 16 de febrero, La Voz de Galicia, [CaixaBank apoya con 20.000 euros un proyecto medioambiental en la Costa da Morte.](#)
- 25 de febrero, Gñ Diario, [CaixaBank apoya a 78 proyectos para mejorar el patrimonio natural de España.](#)

- 26 de febrero, Que pasa na Costa, [ADEGA lanza, co apoio de CaixaBank, un proxecto de voluntariado contra as especies invasoras na Costa da Morte.](#)
- 27 de febrero, Galicia Confidencial, [Novo proxecto de voluntariado ambiental para a conservación de humidais e flora na Costa da Morte.](#)
- 27 de febrero, La Voz de Galicia, [Proyecto sobre humedales y flora de la Costa da Morte, con Adegga.](#)
- 28 de febrero, Radio Nordés, entrevista a Ramsés Pérez, coordinador del proyecto.
- 28 de febrero, GaliciaPress, [Voluntarios eliminarán especies invasoras de la Lagoa de Baldaio organizados por ADEGA y apoyados por Fundación LaCaixa.](#)
- 01 de marzo, Que pasa na Costa, [ADEGA propón unha sesión voluntaria de eliminación de invasoras en Baldaio.](#)
- 02 de marzo, Galicia Confidencial, [ADEGA pon en marcha unha nova iniciativa: a eliminación de flora invasora en Carballo.](#)
- 04 de marzo, Galicia Ambiental, [ADEGA convoca mañá unha actividade aberta para eliminar a flora invasora do humidal de Baldaio.](#)
- 04 de marzo, La Voz de Galicia, [Todo lo que puedes hacer hoy en la Costa da Morte.](#)
- 04 de marzo, Nh Diario, [Adegga organiza unha xornada de eliminación de invasoras e limpeza da praia de Baldaio.](#)
- 05 de marzo, La Voz de Galicia, [Todo lo que puedes hacer hoy en la Costa da Morte.](#)
- 06 de marzo, Nós Diario, [Xornada de eliminación de flora exótica invasora na zona húmida de Baldaio.](#)
- 08 de marzo, La Voz de Galicia, [Convocan una actividad para eliminar flora invasora en Traba de Laxe.](#)
- 08 de marzo, El Correo Gallego, [Coidando os humidais e o litoral da Costa da Morte.](#)
- 12 de marzo, La Voz de Galicia, [Retirada de flora invasora, descuentos y más fiesta en Duio: ¡La agenda de hoy!](#)
- 19 de marzo, La Voz de Galicia, [Actividad abierta de «descuberta» de la biodiversidad de Traba, en Laxe.](#)
- 19 de marzo, Que pasa na Costa?, [ADEGA descúbrenos a biodiversidade da Lagoa de Traba.](#)
- 19 de marzo, Xornal Galicia, [Bioblitz complexo húmido de Traba.](#)
- 05 de mayo, Que pasa na costa, [ADEGA axuda a descubrir a flora de primavera da praia do Rostro.](#)
- 01 de junio, Que pasa na costa, [ADEGA forma en biodiversidade para o aproveitamento turístico do noso patrimonio natural.](#)
- 03 de junio, Que pasa na costa, [ADEGA realiza dúas saídas de descuberta da flora do Rostro e Traba.](#)
- 03 de junio, La Voz de Galicia, [Citas para este viernes en la Costa da Morte.](#)
- 04 de junio, La Voz de Galicia, [¿Quiere irse de fiesta hoy en la Costa da Morte? ¡Anote estas!](#)

En la web de la ONG:



Capturas de pantalla de tres apariciones en el portal adegga.gal en las que se hace referencia al proyecto.

Relación de las referencias al proyecto en el portal [adega.gal](#), sumando un total de **10 publicaciones**:

- 26 de enero: Bioblitz nas lagoas de Baldaio.

- 01 de febrero: Eliminación de invasoras e limpeza na praia do Rostro.
- 25 de febrero: Apúntate á xornada de eliminación de invasoras e limpeza da praia de Baldaio.
- 18 de marzo: Bioblitz no Complezo húmido de Traba.
- 03 de mayo: Bioblitz na praia do Rostro.
- 10 de mayo: Xornada de eliminación e identificación en Baldaio.
- 30 de mayo: Ven descubrir da biodiversidade dunar de Traba!
- 01 de junio: Formación sobre Biodiversidade e Turismo, na Costa da Morte.
- 03 de junio: Formación sobre Biodiversidade e Turismo, na Costa da Morte.
- 20 de junio: Eliminación de invasoras nas microrreservas da praia do Rostro en Fisterra.

En redes sociales:

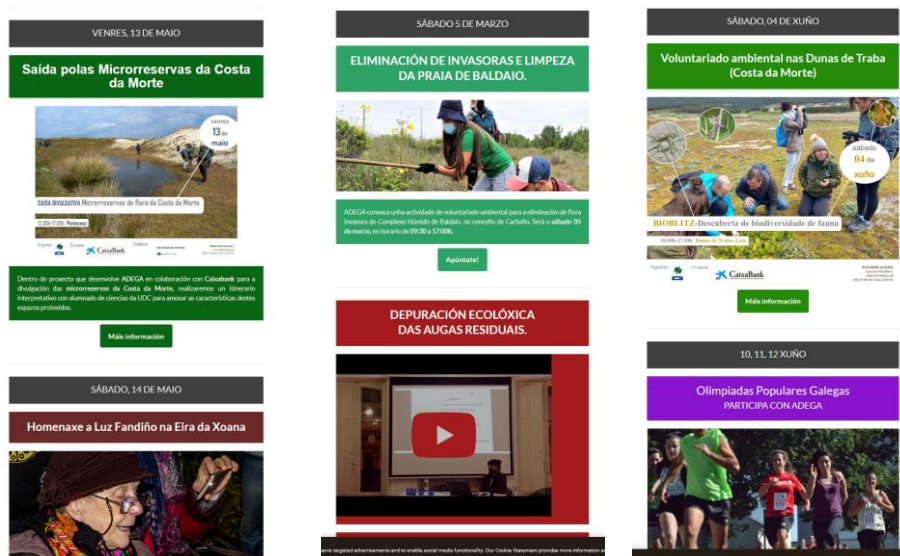
En las redes sociales de ADEGA, en concreto en Facebook e Instagram, se hizo seguimiento del proyecto, siendo el espacio de promoción de las actividades convocadas y publicación de reportajes gráficos de las mismas, sumando un total de **27 posts**. Se incluyen referencias a los posts emitidos en el documento adjunto, "Apariciones en el portal y redes del apoyo de CaixaBank AcciónSocial" y se pueden consultar *online* en los perfiles de Facebook ([ADEGAgz](#)) e Instagram ([adega_ecoloxismo](#)).



Capturas de pantalla de tres publicaciones sobre el proyecto las redes sociales de ADEGA.

En actos y eventos de la Entidad:

De manera periódica, ADEGA envía un boletín informativo (ADEGA-Infoma) a través de correo electrónico a sus socias, entidades relacionadas con el ámbito del ecologismo y el activismo social. Las actividades de este proyecto fueron promocionadas también por esta vía de comunicación.



Captura de pantalla de tres de las comunicaciones sobre el proyecto con CaixaBank en el boletín ADEGA-Infoma.

En publicaciones institucionales:

Los ayuntamientos en los que se desarrollaron actividades, se hicieron eco de su convocatoria a través de sus redes sociales. Este fue el caso de [Carballo](#) y [Fisterra](#):

- **31 de enero.** [Publicación convocando al Bioblitz de Baldaio](#), redes del **Concello de Carballo**.

- **01 de febrero,** [Publicación convocando a la eliminación de invasoras y limpieza de O Rostro](#), redes del **Concello de Fisterra**.

28 de febrero. [Publicación convocando a la jornada de eliminación de flora invasora en Baldaio](#), redes del **Concello de Carballo**.

- **05 de marzo,** [Publicación sobre la jornada de eliminación de flora invasora en Baldaio](#), , redes del **Concello de Carballo**.



Capturas de pantalla posts en el Facebook de ambas instituciones.

En materiales del proyecto:

El proyecto completaba la creación del siguiente material: un **tríptico** sobre las microrreservas de flora da Costa da Morte, **camisetas y sudaderas** para el equipo de trabajo y personas voluntarias participantes en las actividades, así como **material audiovisual**.



Voluntarias del proyecto en distintas actividades convocadas.

actuar para conservar

En el marco del proyecto 'Voluntariado ambiental para la conservación de las Reservas de Flora de Costa da Morte', financiado por CaixaBank, se desarrolló un programa de acciones de difusión e información que incluía acciones como talleres educativos de la sociedad. Dichas acciones educativas consistieron en diferentes jornadas de información de las reservas florísticas. Así mismo, se realizaron actividades para dar a conocer la forma de recuperación de flora.

Otras actividades como las Bóvedas y Fincas de Biodiversidad, que forman parte de la reserva del lugar de la zona, han contribuido al desarrollo de la flora y fauna del lugar.

Además, con la intención de contribuir a la mejora de la habitabilidad y la conservación de las reservas, se realizaron actividades de restauración ambiental, dirigidas principalmente a eliminar de estas zonas especies que amenazan a las especies autóctonas, y a la limpieza de playas con especial atención a las microreservas.

El voluntariado ambiental para la conservación de las Reservas de Flora de Costa da Morte, financiado por CaixaBank, se desarrolló un programa de acciones de difusión e información que incluía acciones como talleres educativos de la sociedad. Dichas acciones educativas consistieron en diferentes jornadas de información de las reservas florísticas. Así mismo, se realizaron actividades para dar a conocer la forma de recuperación de flora.

PROYECTO costa da morte

costa - Terra de vida

Costa da Morte

La Costa da Morte es un lugar de gran interés ambiental y paisajístico. Se trata de una zona de gran belleza natural, con un patrimonio cultural y un paisaje de gran belleza. Este espacio natural es el resultado de un proceso de evolución natural. Por este motivo, gran parte de su territorio está protegido por el Estado español. En el año 2002, la Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad designó como Reservas de Flora de Costa da Morte, una serie de espacios de interés por su biodiversidad y su patrimonio natural.

microreservas de flora amenazada

La Costa da Morte alberga un número considerable de microreservas de flora amenazada. Estas reservas son espacios de gran importancia para la conservación de especies de flora amenazada y de gran valor científico. Las microreservas de flora amenazada son espacios de gran importancia para la conservación de especies de flora amenazada y de gran valor científico.

pequeños humedales

Además, a lo largo de toda la Costa da Morte existen pequeños humedales de gran valor paisajístico y alto interés científico. Estos humedales son espacios de gran importancia para la conservación de especies de flora amenazada y de gran valor científico. Los pequeños humedales de la Costa da Morte son espacios de gran importancia para la conservación de especies de flora amenazada y de gran valor científico.

Maquetación interior y exterior del tríptico en español.

PROJECT acting for conserve

Within the framework of the Environmental 'Volunteering project for the conservation of the reserves and flora of the Coast of Death', financed by CaixaBank, we continued a program of dissemination and communication actions that included workshops for different sectors of society. Informative materials were produced in different formats to promote the natural values, as well as training courses to raise awareness of the flora of the local microreserves.

Other activities include biodiversity Bóvedas and Fincas, which try to disseminate the richness of the flora while contributing to the recovery of the local flora and fauna.

In addition, with the intention of contributing to the improvement of habitats and the conservation of species, environmental volunteering activities were organized, mainly aimed at the elimination of invasive alien flora and invasive alien species, and beach clean ups, paying special attention to microreserves.

El voluntariado ambiental para la conservación de las Reservas de Flora de Costa da Morte, financiado por CaixaBank, se desarrolló un programa de acciones de difusión e información que incluía acciones como talleres educativos de la sociedad. Dichas acciones educativas consistieron en diferentes jornadas de información de las reservas florísticas. Así mismo, se realizaron actividades para dar a conocer la forma de recuperación de flora.

PROJECT coast of death

coast - Toll of life

Coast of Death

The Coast of Death is a place with a huge environmental and landscape interest. It is a natural heritage of great value, with a great natural diversity. It is also considered one of the most interesting geomorphological areas in Galicia due to the abundance of its genetic formations.

For these reasons, a large part of its territory is considered a Special Site of Conservation in Spanish language (SIC). This figure was designated by the member states of the European Union for those sites proposed for integration into the Natura 2000 Network, with the objective of contributing to the conservation of their natural heritage.

microreserves for threatened flora

The Coast of Death has a considerable number of microreserves of threatened flora. Since 2002, ADIGA and the research group Analysis and Conservation of the biodiversity (ACBio) of the Faculty of Pharmacy of the USC are working on the protection of the Coast of Death Flora Microreserves Network, with the idea of disseminating and conserving its natural heritage.

The recovery of threatened flora in areas that host effective species of threatened flora and microreserves habitats of its territory in which they are located.

small wetlands

As such, throughout Coast of Death there are small wetlands of great environmental value and high scientific interest that host populations of a number of organisms that need the environment to live or complete their cycle. Algae, aquatic plants, dipterans or amphibians.

The multiple threats to which the small wetlands are subjected, as the effect of drought and erosion, so they are being monitored and improvement proposals are being made for their conservation.

Maquetación interior y exterior del tríptico en inglés.



ACTIVIDAD
actuar para conservar

No menos de 100 voluntarios participan en la conservación de la flora de Costa da Morte, financiada por CaixaBank, desde el inicio de un programa de actuación de inventario y conservación que contempla acciones para diferentes sectores de paisaje.

Realizaciones manuales divulgativas en diferentes soportes para la promoción de esta reserva natural, así como jornadas formativas para dar a conocer a figura de Microrreserva de Flora.

Otras de actividades son las Descubiertas de Biodiversidad y los Botullos, que tienen lugar a finales de la temporada para contribuir al inventario de flora y fauna de la zona.

Asimismo, con intención de contribuir a mejorar las reservas y el conocimiento de especies, realizamos jornadas de recuperación ambiental, dirigidas fundamentalmente a identificación de flora autóctona invasora que amenaza especies autóctonas, e jornadas de puesta especial atención sus microrreservas.

Formas de divulgación sobre las microrreservas



Identificación
de flora amenazada,
microrreservas ambientales
y su entorno
florístico autóctono
y especies invasoras



PROXECTO costa da morte

CaixaBank

PROXECTO costa da morte

caixa costa, vida de vida

CaixaBank

CaixaBank

AREA:
Riela, Coruña Nº 20
2006 - Teléfono de Contacto (24 horas)
T 985 57 96 96
www.wfpai.es



Costa da Morte

A Costa da Morte é un lugar de grande beleza paisaxística e ambiental, un territorio pouco visitado no centro de costa atlántica do noroeste galego que merece unha gran atención natural. Concretamente, queremos coñecer as áreas que microrreserva de flora autóctona para regularidade das condicións ambientais.

Por estes motivos, boa parte do nosa actividade está centrada en dar a coñecer do territorio. Desde 2015, CaixaBank financia accións educativas para dar a coñecer de Ría de Arousa (2015), un territorio pouco visitado e con gran beleza natural.

microrreservas para a flora ameazada

A Costa da Morte acolle un número considerable de especies de flora ameazada. Desde o ano 2015, CaixaBank e o grupo de investigación científica e conservación do Departamento de Botánica do Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago de Compostela (USC) están a traballar no inventario das Microrreservas de Flora de Costa da Morte, con o fin de identificar e conservar estas áreas naturais.

As microrreservas son áreas naturais que presentan un elevado número de especies de flora ameazada e de elevada importancia do territorio en que se atopan.

pequenos humidais

Por último, e no marco do Ría de Arousa, un territorio pouco visitado e con gran beleza natural, queremos coñecer as áreas que microrreserva de flora autóctona para regularidade das condicións ambientais.

Por estes motivos, boa parte do nosa actividade está centrada en dar a coñecer do territorio. Desde 2015, CaixaBank financia accións educativas para dar a coñecer de Ría de Arousa (2015), un territorio pouco visitado e con gran beleza natural.







Mapa das zonas de flora e fauna de maior interese das microrreservas

© Conservación - CaixaBank de regularidade de fondos

Maquetación interior y exterior del tríptico en gallego.



Imágenes del proceso de grabación de la pieza audiovisual sobre las microrreservas de flora.

En otros medios:

Más allá de las redes sociales propias de ADEGA y destacamos da difusión del proyecto “Voluntariado ambiental para a conservación dos humidais e a flora da Costa da Morte” en plataformas digitales de diversa índole. Indicamos algunas de ellas, como muestra:

Redes sociales de [Que pasa na Costa](#):

- 01 de junio, Publicación sobre las jornadas de Biodiversidad y Turismo.



Portal web de Life Invasaqua:

- **02 de marzo**, [Life Invasaqua, ADEGA convoca unha actividade aberta para eliminar flora invasora do humidal de Baldaio.](#)

- **08 de marzo**, [Life Invasaqua, Xornada de eliminación de invasoras en Traba.](#)

Dña. **Belén Rodríguez Fernández**, representante de la entidad Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza, certifica en Santiago de Compostela, a **26 de julio** de 2022 la veracidad de todos los datos reflejados en la presente Memoria de Actuación y se compromete a facilitar la documentación soporte de esta memoria ante cualquier reclamación de las entidades financiadoras.

33350022E

BELEN

RODRIGUEZ (R: G15044811)

G15044811)

Firmado digitalmente
por 33350022E BELEN

RODRIGUEZ (R:

G15044811)

Fecha: 2022.07.26

14:09:30 +02'00'