

8º SEMINARIO PERMANENTE DEL CLUB ECOTURISMO EN ESPAÑA



SESIÓN DE TRABAJO 1.

Contribución a la conservación y compensación huella de carbono

Emma Pons

Asociación de Ecoturismo en España

11 de noviembre de 2020

CAMBIO CLIMÁTICO

Cualquier cambio en el clima con el tiempo debido a la variabilidad natural o como resultado de actividades humanas

- **Causas:** alto nivel de emisiones de gases de efecto invernadero (CO₂)
- **Velocidad:** dificultad de adaptación de la naturaleza y la sociedad humana

Trends in Atmospheric Carbon Dioxide Concentration

Monthly mean carbon dioxide concentrations globally averaged over marine surface sites

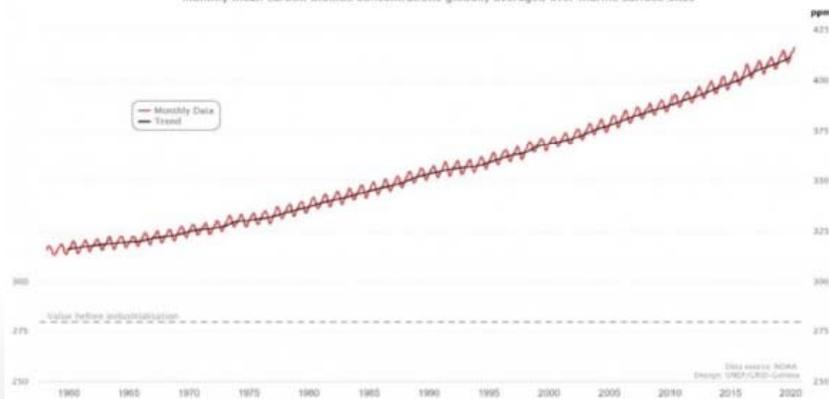


Gráfico 1. Tendencia en la concentración de CO₂ atmosférico. Fuente de datos NOAA, gráficos de la Sala de Situación del Medio Ambiente Mundial

Turismo: 8%
emisiones GEI
mundiales

- Aumento de la temperatura media global de 0,85 °C
- Calentamiento de los océanos
- Reducción de la cantidad de nieve y hielo
- Fenómenos meteorológicos extremos

Mantener la
temperatura media
global en 1,5 °C

ÁREAS PROTEGIDAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

La **naturaleza** y la **biodiversidad** aportan **servicios ecosistémicos**: agua, alimentos, funciones de regulación del clima, servicios culturales ligados al **turismo y al ocio**, etc.

Áreas protegidas = herramienta para minimizar los efectos del cambio climático



MITIGACIÓN (reducir los GEI en la atmósfera)

- Los ecosistemas protegidos, sanos y bien conservados almacenan grandes cantidades de carbono, actuando como sumideros de carbono, y capturan el CO₂ de la atmósfera.

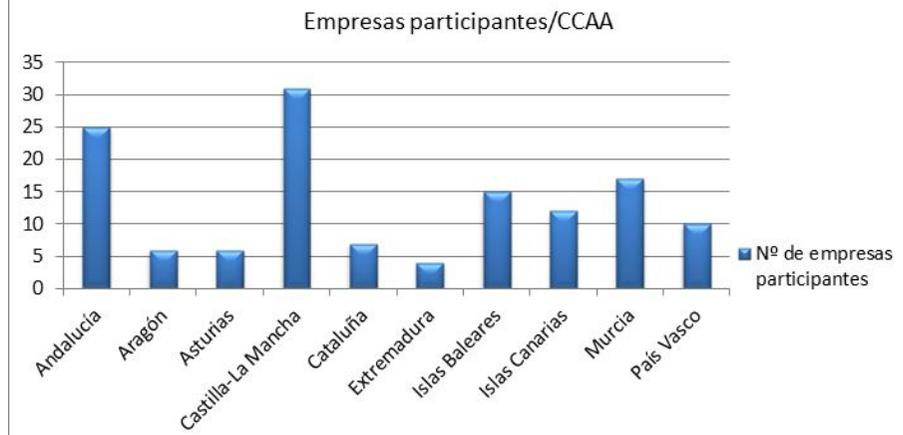
ADAPTACIÓN (minimizar los impactos-efectos del cambio climático)

- Los ecosistemas de las áreas protegidas mantienen el clima local y minimizan el riesgo de desastres naturales como inundaciones, sequías, incendios, tormentas, etc.
- Si el capital natural mantiene sus funciones genera un variado flujo de servicios que contribuyen, directa o indirectamente, al bienestar humano.

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

CUESTIONARIO EMPRESAS. Datos generales

- **123** empresas (23,6%)
- **22** destinos
- **10** CCAA
- 3 bloques:
 - ✓ Datos generales
 - ✓ Contribución a la conservación de la biodiversidad
 - ✓ Huella de carbono



- **53%** alojamientos
- **25%** actividades
- **11%** aloj. y activid.
- **4%** centro Educ. Ambiental
- **3%** otros
- **2%** AAVV
- **2%** restauración

Análisis sobre la contribución a la conservación de la biodiversidad y el cálculo y compensación de la huella de carbono de las empresas vinculadas a la Asociación de Ecoturismo en España

El papel del ecoturismo en la mitigación del cambio climático y contribución a la conservación de la biodiversidad



RESULTADOS. Contribución empresas a la conservación

¿Qué entendemos por contribución a la conservación de la biodiversidad?

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Se entiende por contribución a la conservación de la biodiversidad los beneficios netos que el ecoturismo aporta a través de factores como la restauración y el mantenimiento de ecosistemas, disminución de los daños en el hábitat, creación de reservas privadas, medidas contra la caza furtiva, apoyo en proyectos de reintroducción/protección de especies de flora y fauna amenazadas, etc. (Fuente: *Ecoturismo, un producto para la conservación de la biodiversidad* - Asociación de Fundaciones para la conservación de la naturaleza. Noviembre 2016)

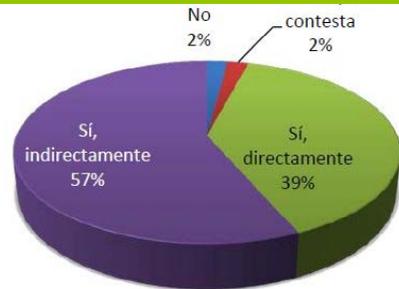
* 9. ¿Contribuye tu empresa a la conservación de la biodiversidad?

- Sí, directamente** (dedicando recursos económicos, personal propio o realizando actividades con mis clientes para desarrollar acciones que contribuyan a mantener la biodiversidad - especies, paisajes, etc.- de algún espacio natural)
- Sí, indirectamente** (realizando divulgación y/o sensibilización sobre proyectos/acciones y/o la importancia de la conservación de la biodiversidad)
- No**
- No sabe/ no contesta

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

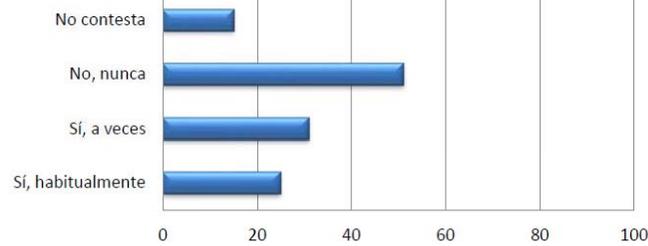
RESULTADOS. Contribución empresas a la conservación

96% contribuye a la conservación: directa (39%) o indirectamente (57%)

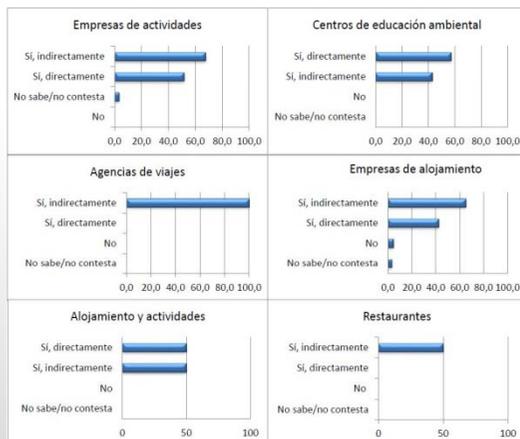
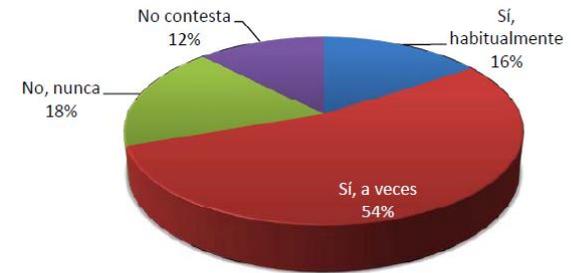


45% realiza aportaciones económicas a la conservación

Realiza donativos a ONG y/o entidades conservacionistas



70% participa en acciones de conservación organizadas por otras entidades



Tipo de proyecto	Proyecto o iniciativa
Conservación de la naturaleza o medioambiental	Greenpeace, Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, SEO BirdLife, Lobo Marley, AMUS, WWF, Societat Ornitológica de Menorca, GOB Menorca, Fundación Aquila, Andalucía Bird Society, Ecologistas en Acción, Reserva Natural Cañada de los Pájaros, Fundación Gypaetus, Proyecto Plantate, Project Aware - Ángelshark Project, Desert Watch Lanzarote, Asociación Buxus, Asociación de Naturalistas del Sureste, Sierra Nevada Limpia, Acción Sierra Nevada, Asociación de Ciencias Ambientales, Raza Vaca Pajuna.
Humanitario	Aldeas infantiles, Cruz roja, Fundación Vicente Ferrer, Médicos Sin Fronteras.
Bienestar animal	Protectoras de animales, Trebalúger Equine Rescue Center, Proanimal Gomera.
Social	Asociación Econtur, ADER La Palma, Asociación de Vecinos de Gebas, Voluntarios de Sierra Nevada.
Otros	Bomberos voluntarios Valle Gran Rey.

Tipo de proyecto	Proyecto o iniciativa
Entidades, asociaciones u organizaciones dedicadas a la divulgación y la ciencia	Fundación Plegadis, Societat Ornitológica de Menorca, Instituto Pirenaico de Ecología (IPE), Lobo Marley, Sociedad Extremeña de Zoología, Universidad de Granada, Curculio Institute, Biodiversidad virtual.
Limpieza de entornos naturales	Andalucía Plastic FreeTour, Proyecto Libera ECOEMBES, Sierra Nevada Limpia.
Entidades, asociaciones u organizaciones dedicadas a la protección, conservación y/o rehabilitación de fauna salvaje	Project Aware - Angelshark Project, SEO Birdlife, GOB-Menorca, Rescate de aves y animales heridos, débiles o enfermos, Fundación Aquila, Fundación Conservación Quebrantahuesos, Proyecto Life del lince ibérico, Fundación Oso Pardo.
Entidades, asociaciones u organizaciones dedicadas a la protección y conservación del medio natural	Asociación local de conservación de la naturaleza LUTRA, Plántate (Cabildo La Gomera), Asociación Matorrisco (eliminar rabo de gato), Voluntariado ambiental Sierra Nevada, GOB-Menorca, Menorca Preservation Fund, WWF, Asociación medioambiental Colectivo Matorrisco.

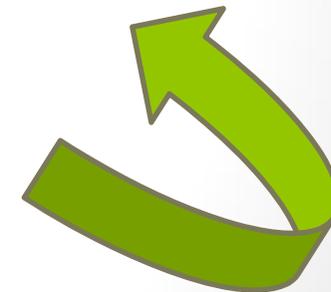
RESULTADOS. Contribución empresas a la conservación

¿Contribuyen realmente las empresas a la conservación de la biodiversidad?

Tipo de proyecto	
Conservación de la naturaleza o medioambiental	Greenpeace, Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, SEO BirdLife, Lobo Marley, AMUS, WWF, Societat Ornitològica de Menorca, GOB Menorca, Fundación Aquila, Andalucía Bird Society, Ecologistas en Acción, Reserva Natural Cañada de los Pájaro, Fundación Gypaetus, Proyecto Plantate, Project Aware - Ángelshark Project, Desert Watch Lanzarote, Asociación Buxus, Asociación de Naturalistas del Sureste, Sierra Nevada Limpia, Acción Sierra Nevada, Asociación de Ciencias Ambientales, Raza Vaca Pajuna.
Humanitario	Aldeas infantiles, Cruz roja, Fundación Vicente Ferrer, Médicos Sin Fronteras.
Bienestar animal	
Social	
Otros	

Malinterpretación o desconocimiento del concepto conservación de la biodiversidad

Mejorar la formación sobre el ENP: valores, importancia, beneficios...



CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

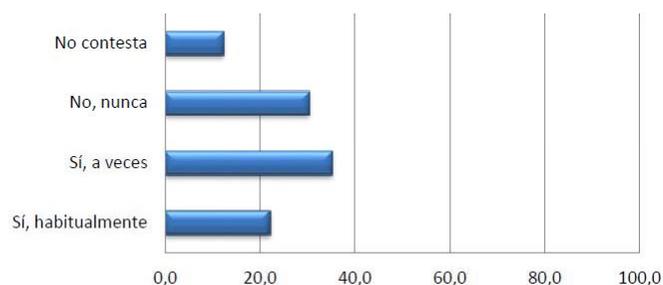
RESULTADOS. Contribución empresas a la conservación

58% desarrolla acciones propias de conservación

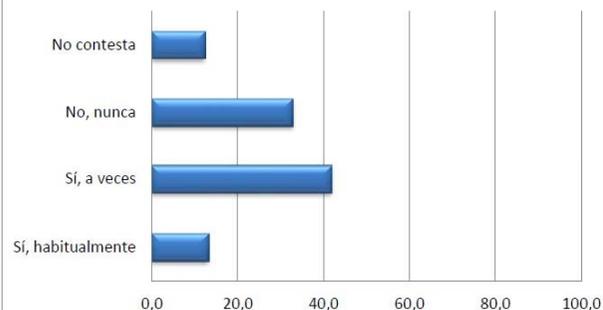
55% ofrece a sus clientes actividades de conservación

23% participa en contratos de custodia del territorio

Organización de acciones directas de conservación



Los clientes participan en actividades de conservación



Tipo de proyecto	Proyecto o iniciativa
Limpieza de entornos naturales	Limpieza de plásticos y basura (costa, fondo marino, playas, senderos, montes y cauces de ríos), potenciación flora autóctona, reciclajes, mantenimiento de una finca agroforestal ecológica y biodiversidad de arboledas.
Educación ambiental	Sensibilización, divulgación, formación, coordinación del proyecto de voluntariado Desert Watch, talleres educativos, Jornadas Ornitológicas, taller de construcción de casetas nido, Fiesta Ecoturismo.
Estudios e investigaciones	Estudio y marcaje de tiburones <i>Squatina squatina</i> , estudios científicos de flora y fauna, proyectos de recopilación de información etnobotánica para la redacción de una guía especial de flora para la zona, colaboración con el CST (centre per a la sostenibilitat territorial).

Tipo de actividad	Actividad
Turismo científico	Turismo científico y de conservación en el Geoparque Costa Vasca.
Protección, conservación y/o rehabilitación de fauna salvaje	Protección de tiburones y tortugas, protección y estudio de cetáceos y delfines, Reintroducción especies autóctonas.
Protección, conservación y/o rehabilitación de ecosistemas	Plantación de árboles y especies vegetales autóctonas, recuperación de humedales y entornos volcánicos.
Limpieza de entornos naturales	Limpieza de playas,
Otros	Visita huerta ecológica, reconocimiento de hierbas comestibles, Biodiversidad y su importancia en la biosfera "Biodiversidad y vida".

Acciones que realizan las empresas en el marco del contrato de custodia del territorio
Certificado en ecológico y realización de vinos naturales sin aditivos
Acuerdo de conservación y alimentación de aves
Cerro de la Encina
Colaboración con la SEZ en el ATLAS herpetológico de Extremadura y en proyectos de conservación y mejora de la herpetología
Investigador en los inventarios de los valores ornitológicos de las fincas en el GOB Menorca
Soporte en proyectos del centro de sostenibilidad territorial

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Aportación económica a la conservación

43.020€ destinados a la conservación en 2019
(empresas adheridas al Club Ecoturismo)

40% de las empresas realiza aportaciones económicas a la conservación

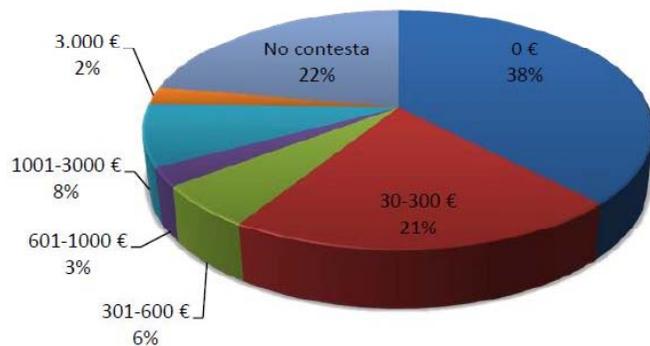


Los empresas de actividades y los alojamientos son las que más aportan

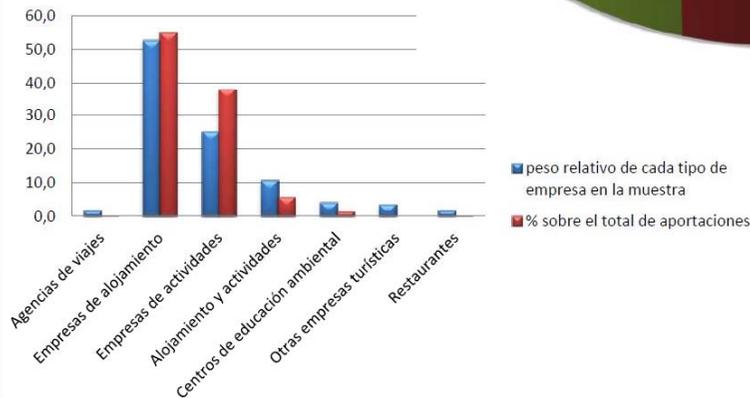
Distribución por tipo de empresa de las aportaciones económicas para conservación



Aportación económica para conservación



Aportaciones económicas



CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Huella de carbono

¿Cuáles son las principales fuentes emisoras de gases de efecto invernadero y qué medidas toman las empresas para reducir su impacto ambiental?

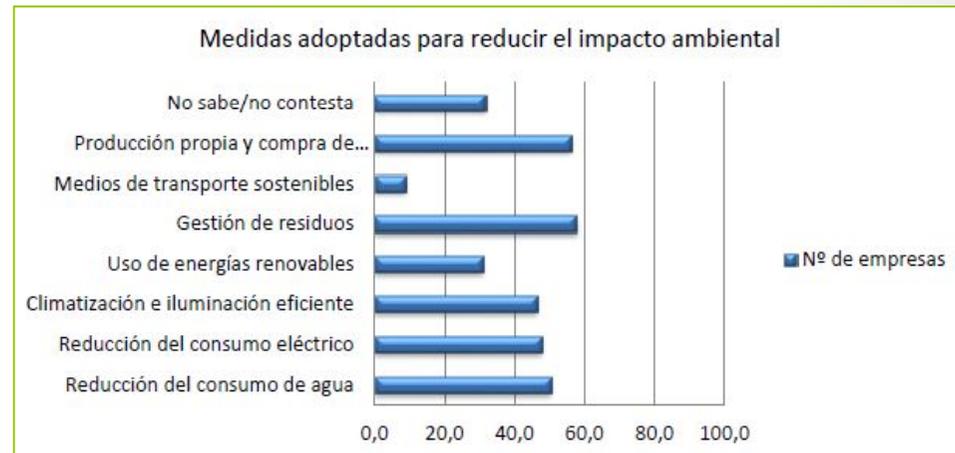
Para el 61% de las empresas el consumo eléctrico es la principal fuente de emisiones de GEI

- Electricidad (61%)
- Residuos (57%)
- Consumo agua (48%)
- Climatización, etc. (41%)



Todas las empresas aplican medidas de reducción del impacto ambiental

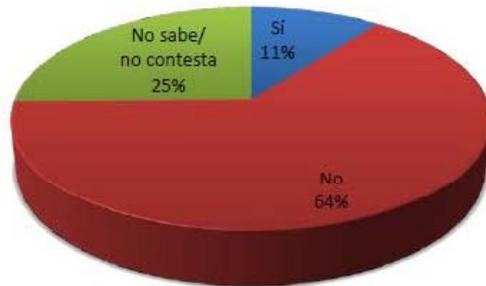
- Gestión de residuos (58%)
- Consumo productos locales (56%)
- Ahorro consumo de agua (50%)
- Reducción consumo eléctrico (48%)



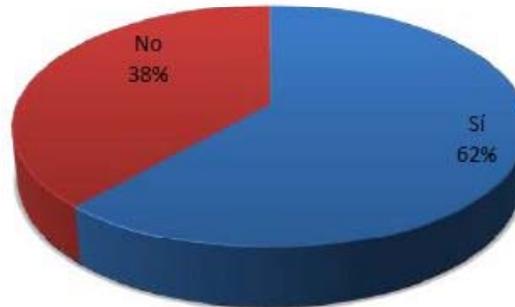
CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Huella de carbono

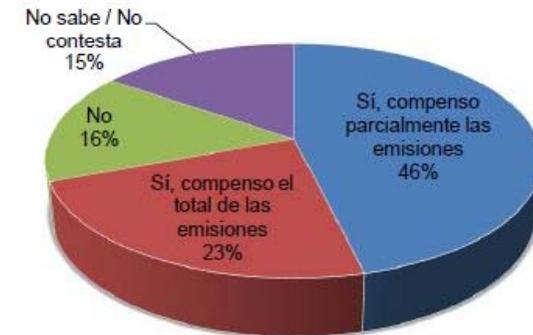
Sólo el 11% de las empresas calcula la huella de carbono



El 62% de las empresas que calculan la huella ha elaborado un plan reducción de emisiones



El 69% de las empresas que calculan la huella compensa sus emisiones



CÁLCULO

REDUCCIÓN

COMPENSACIÓN

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Cálculo huella de carbono

¿Cómo calculan las empresas la huella de carbono?

El 46% de las empresas utiliza una calculadora gratuita de internet

106.200 Kg CO₂ (2019)



Calculadora gratuita Sostenibilidad para todos:
<https://www.sostenibilidad.com/vida-sostenible/calcula-huella-carbono/>

Bienvenida Vivienda Vuelos Coche Moto Autobus/Tren Secondary Resultados

En primer lugar, selecciona el país en el que vives: ¿por qué?

País: Spain

Los cálculos de la huella de carbono suelen basarse en las emisiones de los 12 últimos meses
Introduce el periodo que abarcará el cálculo (opcional): desde [] hasta [] Guardar

A continuación, selecciona la pestaña apropiada de la parte superior para calcular la huella del aspecto de tu estilo de vida que más te interesa, por ejemplo, tus vuelos. Si lo prefieres, también puedes acceder a cada una de las pestañas para calcular tu huella de carbono total.

Una vez obtenidos tus resultados, puedes compensar/neutralizar tus emisiones a través de uno de nuestros proyectos respetuosos con el clima.

Vivienda >

Calculadora gratuita Cero CO₂:

<https://www.cero2.org/calculadoras/>

Calcula y compensa tus emisiones de CO₂

Calculadoras de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI):

Desplazamientos aéreos	Desplazamientos terrestres	Estancias en hotel	Consumo de calefacción y agua caliente sanitaria	Consumo eléctrico	Alimentación
------------------------	----------------------------	--------------------	--	-------------------	--------------

Resultado total
La Huella de Carbono total es de 0 kg de CO₂ (0 Tn CO₂)

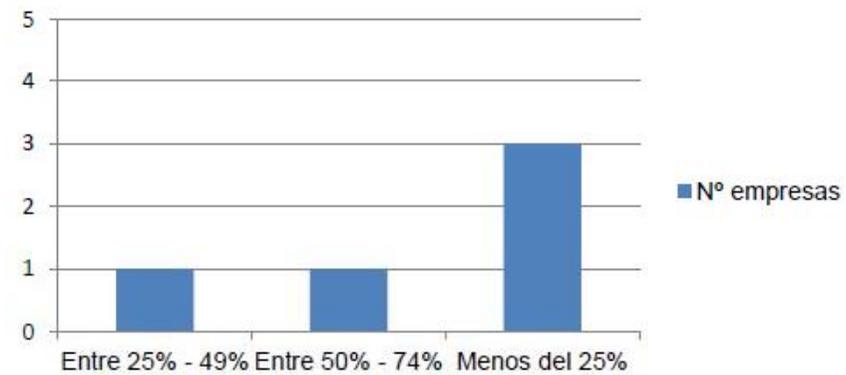
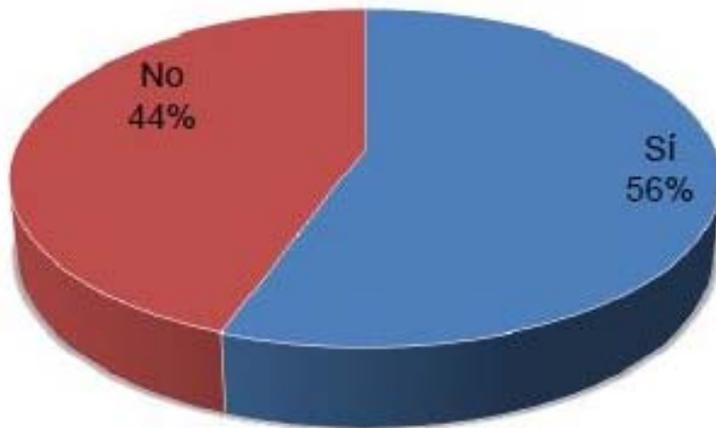
Ver cálculo general Compensar

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Reducción de la huella de carbono

¿Han logrado reducir la huella de carbono las empresas que la calculan?

El 56% ha logrado reducir la huella de carbono



Principales áreas de mejora en la empresa



CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Compensación de la huella de carbono

¿Cómo y dónde compensan las empresas que calculan la huella de carbono?

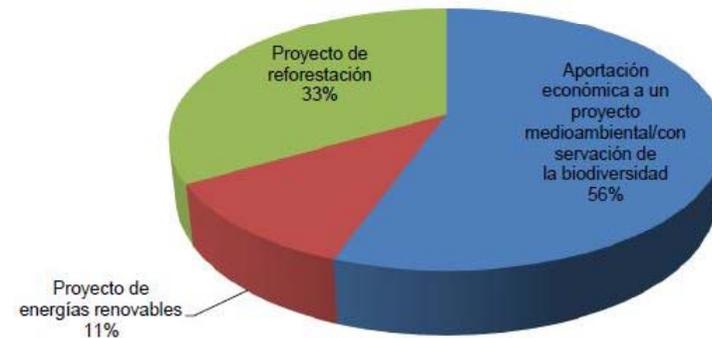
El 67% realiza la compensación en su propio territorio

Ámbito territorial de la compensación de la huella de carbono



Total: 4.557 € compensación (2019)

El 56% compensa en proyectos medioambientales

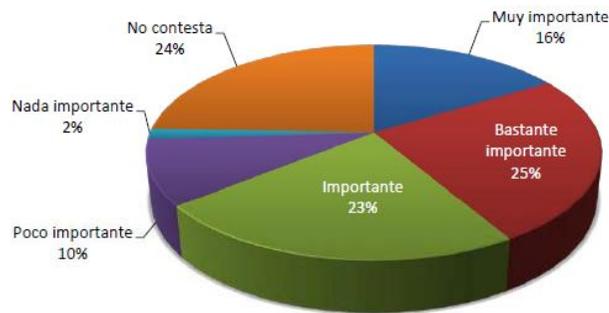


Tipología de la empresa	Importe destinado a la compensación de la huella de carbono en 2019
Agencia de viajes	0 €
Alojamiento	100 €
	390 €
	1500 €
Alojamiento y actividades	2000 €
Centro de educación ambiental	17 €
	150 €
	400 €

RESULTADOS. Valoración de las empresas

¿Qué opinan las empresas de ecoturismo sobre la gestión de la huella de carbono?

Los clientes lo valorarían positivamente



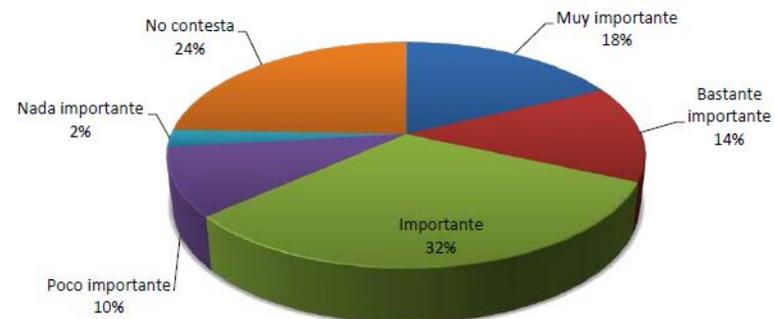
Ahorrar en costes de energía y consumo



Es una ventaja competitiva para la empresa



Permitiría hacer un plan de reducción de emisiones

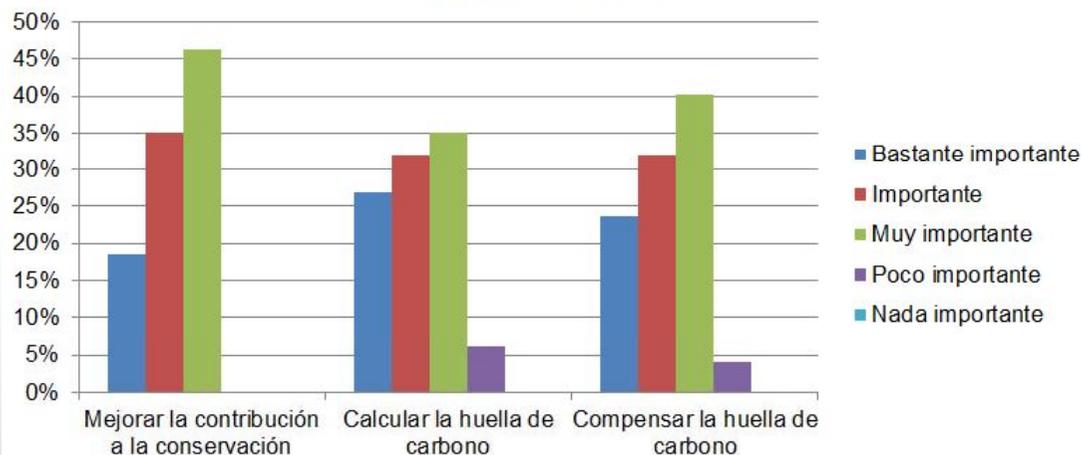


RESULTADOS. Valoración de las empresas

¿Cómo valoran las empresas que la Asociación de Ecoturismo en España establezca un sistema de cálculo y compensación de la huella de carbono?

Las empresas de ecoturismo lo consideran **MUY IMPORTANTE**

Valoración de las empresas sistema común de cálculo y compensación de la huella de carbono



Comentarios y sugerencias

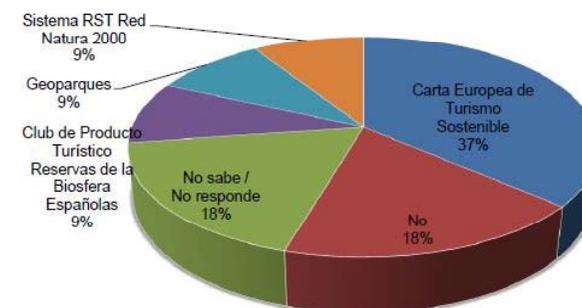
- Para venir a Canarias siempre hay que coger avión. Animaremos a los visitantes a que calculen la huella generada por el avión (ida y vuelta) y les daremos la opción de compensar esta huella. Como empresa o como usuario, me alegraría saber que la compensación de mi huella es destinada al destino que visité o hice la actividad. Lo haremos.
- Necesitamos ayuda en el reciclado de plástico y alternativas a su no uso.
- Me interesa el tema porque solo he encontrado proyectos internacionales de compensación de CO₂ y que sean oficiales. Me gustaría compensar en proyectos mixtos. Utilizo energía de renovables, por eso no he marcado la opción de emisiones por consumo eléctrico. Está certificado que tiene emisiones 0.
- Incrementar y facilitar el reciclaje desde el nivel municipal. Contribuir a desaparecer los productos tóxicos en la agricultura, ganadería, etc
- En esta encuesta, de un lado me falta entender el significado contribución a la conservación de la biodiversidad y al otro lado, no he podido mencionar lo que hace mi empresa para disminuir la producción de CO₂: tenemos una planta fotovoltaica de 20KW, 100m² de placa solar para agua caliente, producimos fruta y verdura casi 30.000 Kg a km zero, todos los residuos orgánicos se usan para hacer compost, etc. En la pregunta 19 podría tener las fuentes emisoras de GEI y las Fuentes reductoras de GEI.

CUESTIONARIO DESTINOS. Datos generales

- 11 destinos representados
- 7 CCAA

Socio	Espacio natural	Destino
Asoc. CEDER La Siberia	RB La Siberia	La Siberia
Asoc. de Amigos del Museo de Molina de Aragón	Geoparque Comarca de Molina - Alto Tajo	Comarca de Molina - Alto Tajo
Asoc. de Desenvolvimento Rural Mariñas-Betanzos	RB Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo	Mariñas Coruñesas
Asoc. de Turismo Rural Fuentes del Narcea	P.N Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias y RB Muniellos	Fuentes del Narcea
Asociación Ecopicos de Europa	Parque Nacional Picos de Europa	Picos de Europa
Asoc. Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada	Espacio Natural de Sierra Nevada	Sierra Nevada
Asociación Local de Hostelería de Somiedo	P.N y RB de Somiedo	Somiedo
Asoc. para la Promoción y el Desarrollo de los Valles Occidentales	P.N Valles Occidentales	Valles Occidentales
Associació La Garrotxa, Terra d'Acolliment Turístic	P.N. Zona Volcánica La Garrotxa	La Garrotxa
Fundación Aquila	ZEPA Llanos de Oropesa, Lagartera y Calera y Chozas	Campana de Oropesa - La Jara
Maestrazgo Asociación Turística	Monumentos Naturales del Maestrazgo	Maestrazgo

Reconocimiento de sostenibilidad turística del destino

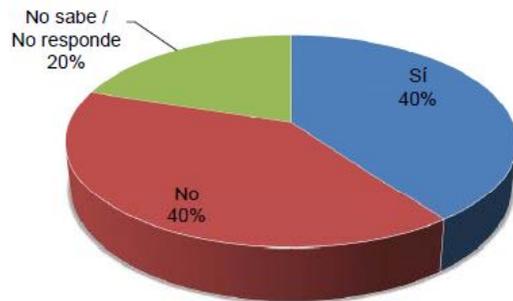


CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

RESULTADOS. Destinos de ecoturismo

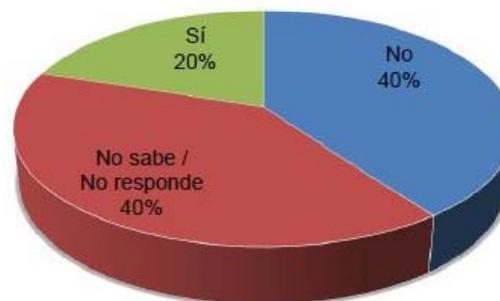
¿Existen medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en los Planes de Gestión o de sostenibilidad turística de los destinos?

El 40% desarrolla acciones de mitigación al cambio climático



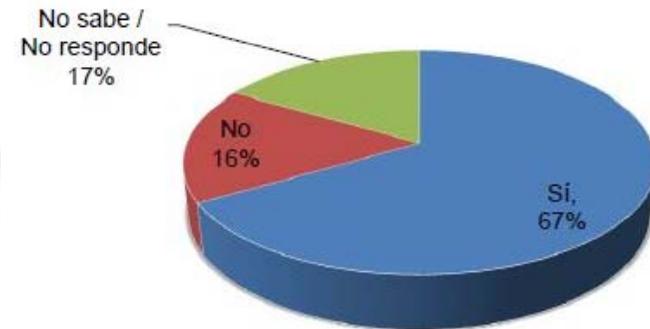
- Geoparque Molina Alto Tajo
- La Garrotxa
- Maestrazgo Monumentos Naturales
- Sierra Nevada

El 20% desarrolla acciones de adaptación al cambio climático



- Geoparque Molina Alto Tajo
- Sierra Nevada

El 67% desarrolla iniciativas sobre huella de carbono y turismo



Acciones que se están desarrollando relacionadas con el turismo y la huella de carbono
Acciones enfocadas a la compensación de CO ₂
Asesoramos a las empresas para que puedan calcular la huella de carbono. Este año teníamos previsto algunas sesiones de trabajo con las empresas turísticas para definir un sistema común de payback que a la vez podría servir de compensación de la huella de carbono
Aumento del consumo de productos locales, actividades de ecoturismo
Dentro de la campaña comportamiento responsable se prevé acciones encaminadas para ello

CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN Y COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO

PROPUESTA. Iniciativas

PLANTATE. La Gomera



Compensa tu CO2 en el Maestrazgo



GRATITUD PALLARS.
Cinquè Pallars



COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO Y MEJORA DE LA CONTRIBUCIÓN A LA CONSERVACIÓN



Ecoturismo y contribución a la conservación

“Las empresas deben implicarse de forma práctica en las acciones de conservación del patrimonio y la biodiversidad (sistemas payback), apoyando causas locales y acciones de conservación protagonizadas por los gestores de los espacios protegidos y/o por las entidades del sector ambiental” (pág.10)



I CONGRESO NACIONAL DE ECOTURISMO
DAIMIEL, 22-24 NOVIEMBRE 2016

PROPUESTA. Compensación de la huella de carbono

Crear un “Programa de compensación de gases de efecto invernadero en Espacios Naturales vinculados a los destinos adheridos al Club Ecoturismo”

Compensar la huella de carbono a través de proyectos que mantengan, protejan y conserven los valores naturales que albergan los espacios naturales y que actúan como herramienta de adaptación al cambio climático

Objetivos:

- Contribuir a la **mitigación del cambio climático** (cálculo, **reducción**).
- **Poner en valor la biodiversidad** y su importancia en las estrategias de adaptación al cambio climático.
- Mejorar y **reforzar la conciencia social** sobre los efectos del cambio climático.
- **Fomentar la divulgación de los valores naturales** de los espacios naturales y los beneficios que estos ofrecen a la sociedad.
- Garantizar el **compromiso de las empresas de ecoturismo** con la sostenibilidad mejorando el comportamiento y responsabilidad ambiental.
- **Generar fondos para la conservación de la naturaleza.**
- **Reforzar el vínculo entre las empresas y el ENP.**

PROPUESTA. Compensación de la huella de carbono

Características:

- Dirigido a empresas vinculadas a la AEE
- De carácter voluntario - compromiso
- En el propio territorio. Impacto a nivel local
- NO es una iniciativa certificada por organismos nacionales y/o internacionales
- Implica al viajero – aportación económica a través de la compensación
- Fomenta sinergias entre el sector privado, ente gestor del ENP y entidades de conservación
- Promueve la divulgación de los valores del ENP
- Ayuda a lograr 3 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible:
 - ✓ **ODS 12:** producción y consumo responsable -economía circular, productos Km0.
 - ✓ **ODS 13:** acción por el clima – reducción emisiones, mitigación cambio climático.
 - ✓ **ODS 15:** vida de ecosistemas terrestres - conservación y restauración de los paisajes, la biodiversidad y la geodiversidad en el ámbito de la actividad turística.

PROPUESTA. Proyectos de compensación de emisiones

- **Actúen en zona o áreas de especial valor:**
 - ✓ LIC (Lugares de Interés Comunitario)
 - ✓ ZEC (Zonas Especial Conservación)
 - ✓ ZEPA (Zonas de Especial Protección para las Aves)
 - ✓ Otras zonas de alto interés para la conservación
- **Mantengan e incrementen la capacidad natural de absorción de gases de efecto invernadero del espacio natural:**
 - ✓ Reforestaciones
 - ✓ Repoblaciones
- **Impulsen el conocimiento sobre el cambio climático y su impacto en el territorio** (estudios de investigación).
- **Contribuyan a la protección y conservación de la biodiversidad del territorio:**
 - ✓ Restauración de ecosistemas naturales terrestres y marinos
 - ✓ Recuperación de áreas degradadas
- **Conservación de especies amenazadas:**
 - ✓ Mejora de la conectividad ecológica entre especies
 - ✓ Recuperación de fauna salvaje
- **Fomenten la protección de los valores naturales y culturales del territorio:**
 - ✓ Prácticas agrícolas sostenibles (ejemplo: marca Pro-Biodiversidad FCQ)
 - ✓ Custodia del territorio

PROPUESTA. Sistema de compensación

- **Acuerdo de colaboración entre el ente gestor del ENP y del destino vinculado al Club Ecoturismo**, en caso que estos deseen adherirse voluntariamente al programa:
 - ✓ **identificación de proyectos** y/o acciones de conservación de la biodiversidad susceptibles de ser proyectos beneficiarios: datos generales, entidad gestora, objetivos de conservación, acciones y actividades que se desarrollan, etc.
 - ✓ **aprobación de los proyectos** que cumplan con los objetivos descritos en el programa de compensación
 - ✓ **acuerdo de compromiso** y colaboración entre las entidades de conservación, ENP y las empresas
- **Implicación de las empresas de ecoturismo:**
 - ✓ Solicitud de adhesión al programa

PROPUESTA. Calculadora huella de carbono

Calculadora Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)

- Gratuita.
- Dirigida especialmente a pequeñas y medianas empresas.
- Incorpora una guía para el cálculo de la huella.
- Incorpora una guía para elaborar un Plan de Mejora
- De momento sólo tiene en cuenta los alcances 1 (calderas, hornos, vehículos, otros) y 2 (electricidad).



INFORME FINAL: RESULTADOS

Nombre de la organización: _____
Sector de actividad: _____

RESULTADOS ABSOLUTOS AÑO DE CÁLCULO

Año de cálculo	Huella de carbono de alcance 1+2 del año de cálculo
ALCANCE 1	0,0000 t CO ₂ eq
ALCANCE 2	0,0000 t CO ₂ eq
TOTAL ALCANCE 1+2	0,0000 t CO ₂ eq

RESULTADOS RELATIVOS PARA ALCANCE 1+2 - EVOLUCIÓN

AÑO DE CÁLCULO	1 CO ₂ eq /
AÑO 1	1 CO ₂ eq / m ²

Guía para el cálculo:

https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/guia_huella_carbono_tcm30-479093.pdf

GUÍA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO Y PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA DE UNA ORGANIZACIÓN

Ministerio para la Transición Ecológica

Más info: https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/que_es_Registro.aspx

PROPUESTA

El papel de la Asociación de Ecoturismo en España

- **Formación para el cálculo de la huella de carbono**
- Diseño de **materiales gráficos** (logo compensación, certificado de compensación - NO oficial)
- **Difusión** de los proyectos de compensación en la página web del Club Ecoturismo
- **Difusión de las empresas que participan en la iniciativa** (web, RRSS, newsletter, etc.)
- **Integración de una calculadora** de huella de carbono para viajeros en www.soyecoturista.com
- Facilitar el **proceso de acuerdo** entre las empresas, entes gestores ENP y entidades de conservación.



Micro-reserva d'Aguiré

Ayúdanos a la conservación de los prados de gudaña de Aguiré, un ejemplo de armonía entre un sistema agroganadero extensivo y un espacio de biodiversidad en los Pirineos.

Ubicación: En las afueras de Aguiré (La Torre de Capdella, Pallars Jussà)

Breve descripción: 0,8 hectárea de paisaje en mosaico dominado por los prados de gudaña de montaña con márgenes herbáceos, arbustos y brezos, rodeados de paredes de piedra seca.

Especies destacadas: Aves en regresión como el alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*) o escasas en Cataluña en migración como la buscaría pintoja (*Locustella naevia*).

Otras: artrópodos, especialmente ortópteros.

Los fondos recaudados se destinarán al seguimiento de la biodiversidad de la micro-reserva.



Calcula tu huella de carbono



PROPUESTA. Temas a abordar

Algunos aspectos importantes a definir:

- Precio de la tonelada de CO2
- Áreas susceptibles de convertirse en proyectos de compensación
- Requisitos para las entidades y/o proyectos de conservación de la biodiversidad
- Fórmula de pago para la compensación (empresas y viajeros)
- Ventajas fiscales para las empresas (artículo 20 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre)
- Cómo implicar al viajero (calculadora online, otros)
- Entidades implicadas
- Tipo de acuerdos (compromiso de las entidades de conservación, etc.)



**MUCHAS
GRACIAS**



CLUB ECOTURISMO
EN ESPAÑA

Emma Pons Olives
Club Ecoturismo en España
Tél.: 696 327 503
info@soyecoturista.com
www.soyecoturista.com