

MEDIO AMBIENTE.

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y SU COMPENSACION.

Europa Mundo Vacaciones (EMV), ha conseguido en el año 2017 por tercer año consecutivo el sello CeroCO2 después de calcular y compensar sus emisiones de gases de efecto invernadero generadas por su actividad. Además, ha adquirido un compromiso de reducción y compensación de las mismas.

El cambio climático es uno de los principales retos a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. El 5º informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de Naciones Unidas, presentado en noviembre de 2014, ya no deja lugar a dudas: el cambio climático es una realidad “inequívoca” y, con una certeza superior al 95%, provocado por la emisión de gases de efecto invernadero originadas por las actividades humanas. Sin embargo, si se emprende una acción inmediata y decidida estos impactos pueden ser reversibles.

En el Acuerdo de París los países firmantes se comprometen a establecer planes climáticos para lograr reducir las emisiones de GEI de modo que la temperatura del planeta no aumente de más de 2°C y a hacer todo lo posible para que el aumento quede por debajo del 1,5°C. No obstante, los responsables últimos de las emisiones somos todos: empresas, administraciones públicas, organizaciones no lucrativas y ciudadanos. La iniciativa CeroCO2, que desarrolla Ecología y Desarrollo (ECODES), pretende fomentar la corresponsabilidad de todos los agentes sobre el cambio climático, proponiendo que cada uno de ellos sea consciente de su generación de emisiones, las reduzca en lo posible y compense las emisiones restantes a través de proyectos en países en vías de desarrollo. La compensación de emisiones consiste en una donación voluntaria proporcional a la cantidad de CO2 que se ha emitido aquí para financiar proyectos en países en vías de desarrollo que reducen o captan una cantidad equivalente de CO2 mediante la implantación de energías renovables, tecnologías de ahorro y eficiencia energética, tratamiento de residuos o reforestación.

En este escenario, y mientras no se hayan internalizado los costes del cambio climático, es fundamental que todas las entidades, y en concreto las empresas, conozcan el impacto que su comportamiento tiene sobre el clima y viceversa. Es necesario que las empresas acometan voluntariamente las acciones pertinentes para disminuir el impacto de su actividad sobre el clima, e incluso que tengan en cuenta este factor a la hora de elaborar sus estrategias.

Por ese motivo la Fundación Europamundo y Europa Mundo Vacaciones (EMV), aun consciente de que su actividad no es intensiva en emisiones de gases de efecto invernadero, ha decidido solicitar un estudio de las emisiones generadas por la actividad del año 2017 como paso necesario para la renovación del Sello CeroCO2, lo cual complementa la política activa en relación al cambio climático que lleva a cabo EMV.

No se puede actuar sobre lo que no se mide previamente. Con este estudio de emisiones se cuantifica la dimensión global del impacto por una parte y, por otra, en qué ámbitos se deben proponer los objetivos de reducción, de modo que se obtengan resultados eficientes.

La realización de este estudio ha utilizado como marco de referencia el manual “IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories”, elaborado por el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático, así como “The Greenhouse Gas Protocol, a Corporate Accounting and Reporting Standard” y fuentes adicionales que se incluyen en la bibliografía al final de este documento.

La metodología desarrollada es la siguiente:

1. Establecer los límites de la evaluación para identificar las principales fuentes de emisión.
2. Recoger los datos de la actividad para cuantificar las fuentes de emisión.
3. Analizar la calidad de los datos y de las fuentes de los mismos.
4. Calcular las emisiones utilizando los factores de conversión más apropiados.
5. Analizar los resultados y valorarlos.
6. Establecer planes de acción futura. Planes de reducción.

Puesto que se trata de una iniciativa voluntaria, esta metodología busca la obtención de resultados rigurosos, pero tratando de evitar una complejidad excesiva en fuentes que supongan un porcentaje pequeño de las emisiones totales. Se ha buscado el compromiso entre exactitud y complejidad. Por último, se ha tratado de ofrecer la máxima transparencia: cuando una fuente de emisiones no ha podido ser cuantificada o se han hecho suposiciones, se habrá comunicado y razonado esta elección.

Memoria de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Europa Mundo Vacaciones en base al año 2017.

https://www.cloud-europamundo.com/files/2018_05/INFORME_DE_EMISIONES_DE_GEI_2017.pdf



Del presente análisis se extrae que como el año pasado la aportación más importante al total de GEI para la actividad del **EMV**, con más de un 70% de las emisiones, son las emisiones derivadas de las diferentes rutas fletadas por EMV, seguida de lejos por los desplazamientos profesionales en avión (un 17,05%) y el consumo de papel (un 9,33%). Las otras fuentes de emisión, a excepción del desplazamiento en tren, no sobrepasan los 0,16% y por lo tanto no son relevantes.

Conociendo su impacto en el clima Europa Mundo Vacaciones derivado de sus 3.901,19 toneladas de CO₂, ha decidido emprender acciones de reducción de emisiones de GEI para minimizarlo como las lámparas LED, la electricidad 100% renovable, reducción del consumo de papel, y reciclado.

Fuentes de Emisión	Emisiones 2016 (tCO ₂ e)	% emisiones 2016	Emisiones 2017 (tCO ₂ e)	% emisiones 2017	Variaciones 2016/2017 (tCO ₂ e)	Variaciones 2016/2017 (%)
Electricidad	34,63	1,09	0,37	0,01	-34,26	-98,94
Consumo papel	345,72	10,83	363,9	9,33	18,18	5,26
Desp. Prof. Avión	507,79	15,91	665,23	16,14	157,44	31,00
Desp. Prof. Tren	4,46	0,14	6,05	0,15	1,59	35,62
Desp. Prof. autobús	0,54	0,02	0,42	0,01	-0,12	-22,21
Consumo de agua	1,12	0,04	1,99	0,05	0,87	77,65
Producción de residuos	1,96	0,06	2,25	0,06	0,29	14,65
Autobuses (Rutas)	2.294,62	71,91	2.861	73,34	566,38	24,68
Total	3.190,84	100,00	3.901,19	100,00	710,35	22,26

Figura 24. Evolución 2016/2017 Emisiones de GEI por fuente.

Además, Europa Mundo ha decidido realizar la compensación de las emisiones, en particular las emisiones indirectas derivadas de los desplazamientos en autobuses fletados y el consumo de papel fundamentalmente de sus folletos, y que son necesarias para el desarrollo de su actividad a través de la plataforma CeroCO₂.

Esta compensación de emisiones se realiza en el proyecto “CommuniTree-Reforestación comunitaria en Nicaragua”, una iniciativa comunitaria en Nicaragua que agrupa a pequeños agricultores con el fin de reforestar partes de sus tierras en desuso. El proyecto, impulsado por la ONG Taking Root, se desarrolla en una cuenca que alimenta directamente el Estuario Real, uno de los espacios de América Central más ricos en biodiversidad.

A través de un mejor uso de la tierra y una gestión más sostenible de los recursos forestales, el proyecto aumenta la cobertura forestal, ayudando a retener la humedad durante la estación seca. Estas acciones se traducen en la mejora de la calidad de vida de los residentes del entorno de San Juan de Limay (Nicaragua) que, además, reciben un pago efectivo por servicios ambientales.

http://ceroco2.org/documentos/TR_LCCP_map.html

El proyecto se cerciora de hacer frente a las causas de la deforestación, mediante la participación directa de la comunidad y proporciona beneficios financieros para los participantes a través del proyecto.

Este proyecto genera créditos de carbono de alta calidad, según el riguroso estándar Plan Vivo, que tiene en cuenta las condiciones de la zona y la riqueza de los ecosistemas reforestados.

https://mer.markit.com/br-reg/public/project.jsp?project_id=100000000000609

También Europa Mundo ha realizado desde el año 2015 otro proyecto de compensación de emisiones de CO2 en Requena (Comunidad Valenciana – España) en el Corredor Verde Mediterráneo en la Cañada Real de San Juan.



En total se han plantado para compensar las emisiones de CO2 29.449 árboles en Limay (Nicaragua) y 974 en Requena (España) a lo largo de los últimos años.

El cálculo y compensación de las emisiones de gases de efecto invernadero derivados de su actividad y la adquisición de un compromiso de seguir desarrollando acciones de reducción de GEI le ha permitido la obtención del Sello que acredita un estatus “CeroCO2” para Europa Mundo Vacaciones durante el periodo analizado

En dicho proyecto de compensación colaboran con su financiación Europa Mundo Vacaciones, y su fundación, Fundación Europamundo así como las 39 siguientes compañías de buses que realizan los circuitos de Europa Mundo por toda Europa: Busvision S.L., M. Y A. Vicioso S.L., Sanchez Turicar S.A., Bus Sigüenza S.L., Autocares Rios Alicante S.L., Autocares Quijada S.L., Autos Pelotón S.L., Julián Cano S.L., Autocares Juanfran S.L., Autobuses Gurbindo S.L., Transportes Gil San S.L., Félix Gastón S.L., Eurotrans Vacaciones S.L., Eurobus S. XXI S.L., Autocares Cristobal E Hijos S.L., Autocares Bibiano Juanes S.L., Abascal Caro S.L., E. Bermudez E Hijos S.L., Gran Turismo Araba S.L., ALS Autocares S.L., Alompe Autocares S.L., Alabus S.L., Autocares Agrupabas S.L., Autocares Europa Bus S.L., Autocares Barrera Moya S.L. Autocares Hermanos Cubero, S.A., Autocares Izaskun, S.L., Autobuses Latasa, S.L., Moya Autos, S.L., Fonseca Bus, S.L., Individual Tours, Rental Bus, Mundimaroc Buses S.L., Hispalis Bus, Orma Tiscali, Autos Rozas, Turismo Internacional Rodoviario Lda., Autocares Oyarzun Oroz S.L.



EFICIENCIA ENERGÉTICA.

El compromiso con la Sostenibilidad y los ODS nº 7 energía asequible y no contaminante, nº 13 acción por el clima y el nº 15 vida de ecosistemas terrestres ha hecho que desde el 2016 tengamos energía 100% limpia, verde, de fuentes renovables a través de Gesternova, y en el último trimestre del 2017 a través de Ronda Oeste energía.

<https://gesternova.com/>



<https://www.rondaosteenergia.com/>

El proceso de cambio de una empresa comercializadora a otra es el estudio que anualmente nos hace la empresa Optimiza Recursos, una asesoría energética que analiza las tarifas de cada una de las compañías ofreciéndonos reducciones del 5% al 10% de la facturación, pero siempre energía limpia, 100% renovable.



<http://optimizarecursos.com/es/home/>

Ese aumento de la eficiencia energética nos ha hecho poner de prueba laminas termosolares en las ventanas de la fachada de la oficina que contribuyen a la reducción del consumo de electricidad, ahorro energético en los meses de verano de casi el 30%.

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE.

El sistema de Gestión Sostenible de Europa Mundo y su mejora en el desempeño de la sostenibilidad debe de asegurar el cumplimiento de la legislación vigente, con la adopción de compromisos voluntarios.

Nuestra dimensión ambiental se basa en:

Plan integral de recogida selectiva de residuos, formación en temática ambiental, sensibilización de los empleados, reducción de emisiones de CO2 a través del uso de transporte alternativo no contaminante, y proyectos de compensación de los gases de efecto invernadero y su equivalencia en las emisiones de CO2 generadas en la actividad de la empresa, eficiencia energética a través de electricidad de energías renovables y sustitución de todo el alumbrado a bombillas led.

Europa Mundo Vacaciones en general trabaja en varios campos con el fin de concienciar que nuestra huella sea la menor posible en aquellos destinos que visitamos y en todo caso que esa huella sirva para promover la convivencia y el entendimiento entre culturas, y desarrollar un turismo sostenible y responsable. Los autobuses que utiliza Europa Mundo para los desplazamientos de sus pasajeros en los circuitos que realizan son los más eficientes del mercado Euro5 (20%) y Euro6 (80%) en el 2017, el cambio total a Euro 6 se realizará en el 2018.

El Sistema de Gestión Sostenible de Europa Mundo destaca por las siguientes recomendaciones:

- Sensibilización.
- Movilidad sostenible
- Uso eficiente de la energía.
- Uso eficiente del agua.
- Uso racional del papel.
- Gestión de residuos.
- Consumo responsable.

Las recomendaciones recogidas en este informe resultarán sencillas de adoptar tanto por su simplicidad, como por su bajo coste, y útiles por los rápidos y sorprendentes resultados que se obtienen.

- **Sensibilización:**

Se realizan campañas de información y formación entre el personal para el ahorro de energía, agua y papel, para la minimización y correcta gestión de los residuos y la contaminación.

El Departamento informático ha configurado todas las impresoras de la oficina en Madrid para utilizar el papel a doble cara y además se han puesto nuevas impresoras con tóner que han reducido su consumo.

- **Movilidad sostenible:**

Fomentar del uso compartido de coche entre las empleadas/empleados. Incentivar el uso de transporte público colectivo, así como el transporte en bicicleta con un parking de bicicletas que la empresa ha puesto a disposición de los empleados y empleadas.

- **Uso eficiente del agua:**

Existen dispositivos para reducir el volumen de agua a través de un sistema de interrupción de la descarga en los inodoros de la empresa.

- **Uso racional del papel:**

El Departamento informático ha configurado todas las impresoras de la oficina en Madrid para utilizar el papel a doble cara y además se han puesto nuevas impresoras con tóner que han reducido su consumo.

El informe de emisiones de CO2 cuantifica que el papel utilizado en los folletos es la segunda partida más importante en emisiones por lo que se ha propuesto a la Dirección General el uso de papel reciclado o papel certificado de Madera Justa.

Todos los empleados de la oficina tienen configurada el tipo de letra ecológico (para uso de menos tinta) Ryman Eco, en los documentos no oficiales y comunicaciones internas.

Existen campañas de sensibilización periódicas para el uso racional del papel a través de la letra ecológica, la reutilización del papel, el uso de las dos caras, o incluso dos por cara, y el reciclado del papel con contenedores apostados en los departamentos situados en las oficinas de EMV en Madrid.

- **Gestión de residuos:**

Europa Mundo hace una gestión eficiente de sus residuos a través de contenedores de plásticos, pilas, móviles, tapones, tóner y papel, y aparatos electrónicos. Todos los residuos se reciclan a través de sus respectivos contenedores recogidos por los servicios municipales, el resto de residuos como papel, móviles, tóner y aparatos electrónicos recibimos un certificado donde consta su destrucción y posterior reciclado.

- **Consumo responsable:**

Las impresoras que se utilizan en Europa Mundo imprimen por las dos caras.

Las máquinas de vending colocadas en las instalaciones de Europa Mundo utilizan productos elaborados en centros especiales de empleo.

Muchos de nuestros compañeros y compañeras utilizan el buscador Ecosia, que planta árboles cuando buscas en su Web: <https://www.ecosia.org/>

Hasta el momento han plantado 25.838.000 árboles.

Europa Mundo tiene pendiente de desarrollar materiales y productos ecológicos homologados y con certificaciones que garanticen una gestión ambiental adecuada, así como proveedores que posean algún tipo de certificación ambiental homologada.

Actualmente estamos desarrollando una actividad de RSE como la adquisición quincenal de fruta procedente de la agricultura ecológica que se distribuye gratuitamente entre todos los compañeros y compañeras de la oficina, y el compromiso en el 2018 de hacerla semanal.

Las recomendaciones seguidas por Europa Mundo darán lugar a mejoras en:

MEJORAS PARA EL MEDIO AMBIENTE.

A través del Sistema de Gestión Sostenible seremos capaces de reducir el volumen y la carga de residuos y desechos, que junto con la optimización en el uso de los recursos naturales favorecerá un desarrollo sostenible, visualizándose en:

- Disminución de la contaminación.
- Disminución de la producción de residuos y mejora en la gestión.
- Disminución del consumo de energía.
- Sustitución de energía fósil por energías renovables.
- Ahorro y optimización de la gestión del agua.
- Empleo de productos de limpieza biodegradables.
- Plantación de árboles como sumideros de CO.

MEJORAS PARA LA EMPRESA.

La empresa podría reducir costes si ajusta el consumo de productos y materiales, agua y energía a lo estrictamente necesario; y si genera menos vertidos, emisiones y residuos.

Obtiene una visibilidad y reputación de imagen que conlleva ventajas comerciales y oportunidades de mercado. Entre otros ahorros y mejoras, estarían:

- disminución de gastos debido al ahorro y la eficiencia energética;
- disminución de gastos debido al ahorro y optimización de la gestión del agua;
- ahorro de costes de producción por optimización del uso de materias primas y recursos naturales; aumento de la productividad gracias a una mayor motivación y formación de trabajadores, y trabajadoras.

MEJORAS PARA LA SOCIEDAD.

El modelo de desarrollo actual es insostenible, no perdurable en el tiempo, y no es respetuoso con las próximas generaciones. Con los cambios propuestos se pretende un desarrollo que dé cabida a todo el mundo y sea duradero.

http://www.europamundo.com/rsc_docs_medioambientales.aspx