

Guía sobre parlamentos verdes:

Acciones para promover prácticas sostenibles en los parlamentos



Canada 

Este documento fue posible gracias al generoso aporte del Ministerio de Asuntos Globales (GAC, por sus siglas en inglés) del Gobierno de Canadá.

Publicado en noviembre de 2020.

ÍNDICE

1. Introducción	4
Cómo usar esta guía	4
2. Establecer una línea de base	4
Ejemplos de fuentes de emisiones de GEI de parlamentos.....	6
3. Tomar medidas para reducir la huella ambiental	7
Ejemplos de acciones que pueden tomar los parlamentos.....	8
4. Compensación	11
5. Referencias	12


1. Introducción

La intensificación de los esfuerzos para mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático requiere el apoyo y la contribución de todas las partes interesadas, incluyendo los parlamentos. No sólo pueden contribuir positivamente a la agenda climática a través de sus funciones de legislación, representación, control político, y aprobación de presupuestos, sino que los parlamentos también pueden reducir la huella ambiental de sus instalaciones. Liderando con el ejemplo, los parlamentos pueden contribuir a las metas nacionales generales de reducción de emisiones adoptando estrategias para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y mejorar la sostenibilidad general de sus actividades.

Cómo usar esta guía

Esta guía describe acciones que los parlamentos pueden llevar a cabo para medir su huella ambiental actual, y usando esta información, mejorar sus prácticas de sostenibilidad y conciencia ambiental. No es un conjunto completo de acciones potenciales, sino más bien una herramienta para iniciar un diálogo dentro de los parlamentos para ayudar a establecer compromisos internos y desarrollar el plan de acción correspondiente.

Se reconoce que los parlamentos, como todas las instituciones, tienen limitaciones financieras y de recursos humanos. Al llevar a cabo acciones para reducir las emisiones de GEI, los parlamentos tal vez tengan que priorizar o comenzar con pequeños proyectos. Por esta razón, las acciones identificadas con un símbolo de rayo (⚡) en esta guía señalan aquellas acciones que son relativamente sencillas y de menor alcance. Estas pueden ser un punto de partida ideal si los recursos u otros obstáculos hacen que algunas de las acciones más complejas resulten poco prácticas en lo inmediato.

 El Parlamento de Canadá presentó un equipo verde, "Socios para una colina verde", que trabajaba en temas de sostenibilidad.

Para apoyar esta iniciativa, los parlamentos pueden considerar la posibilidad de establecer un equipo verde o designar personas para que hagan seguimiento y/o dirijan el trabajo de reducción de emisiones de GEI, que incluye el establecimiento de una línea de base, la asignación de metas de reducción, la implementación de acciones y la educación de colegas sobre dichas iniciativas.

2. Establecer una línea de base

Para identificar las acciones prioritarias y medir el impacto de los cambios que se introduzcan, los parlamentos pueden establecer una línea de base (también conocida como inventario de CO₂) mediante la recopilación y el examen de datos para comprender el uso actual de los recursos y las correspondientes emisiones de GEI del parlamento.

Paso 1: Definir los parámetros de la línea de base para identificar el alcance de lo que se va a medir y qué departamentos y edificios parlamentarios se van a incluir.

Según el [Estándar Corporativo del Protocolo de GEI](#)¹ (GHG Protocol Corporate Standard en inglés), apoyado por la Secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) las emisiones de GEI se dividen generalmente en tres categorías llamadas alcances:



Nota: Los alcances también se clasifican en función de si las emisiones son controladas y obtenidas directa o indirectamente por el parlamento. Alcance 2 y 3 se clasifican como indirectos, ya que el parlamento no controla directamente la operación o la fuente de energía comprada o las emisiones producido a través de todas las actividades que emprende para cumplir su mandato. Consulte la sección sobre Ejemplos de emisiones de GEI de los parlamentos para obtener más información detallada.

Paso 2: Recopile los datos de actividad relevantes para las fuentes seleccionadas de emisiones de GEI. Como punto de partida, la línea de base se puede crear a partir de fuentes de datos que estén ampliamente disponibles y sean fáciles de rastrear, como registros de combustible y kilometraje, facturas de servicios públicos, y registros de viajes y compras.

Paso 3: Convierta los datos de actividad en emisiones de CO₂ para permitir un análisis más detallado de las emisiones de carbono actuales del parlamento. La conversión de los datos de actividad a la misma unidad de medida (emisiones de CO₂) permite al parlamento comparar las emisiones de diferentes fuentes que originalmente pudieron haber sido capturadas en diferentes unidades, por ejemplo, electricidad en megavatios y viajes en automóvil en litros de gasolina, para determinar qué fuentes están produciendo las emisiones más altas. Consulte el cuadro sobre conversión de datos de actividad a equivalentes de CO₂ para obtener información adicional.

CONVIERTIENDO DATOS DE ACTIVIDAD A DIÓXIDO DE CARBONO EQUIVALENTE

Datos de actividad X Factor de emisión = CO₂ Equivalente

Ejemplo: En 2018, el consumo anual de electricidad de la oficina principal del parlamento fue de 300,000 kWh (se encuentra en la factura de servicios públicos). El factor de emisión de electricidad publicado del país en 2018 fue 0,531 tCO₂/MWh.

$$300\text{MWh} \times 0.531 \text{ tCO}_2/\text{MWh} = 159.3 \text{ tCO}_2\text{eq}$$

t: toneladas*

CO₂eq: El equivalente de dióxido de carbono es una medida utilizada para comparar las emisiones de varios gases de efecto invernadero en función de su potencial de calentamiento global (fuente: [OCDE](#)²).

MWh: megavatio por hora*

Factor de emisión: El factor de emisión es la relación entre la cantidad de contaminación generada y la cantidad de una materia prima procesada (fuente: [OCDE](#)³). Los gobiernos nacionales/subregionales pueden proporcionar factores de emisión a través de sus Informes Nacionales de Inventario de GEI (por ejemplo, Canadá proporciona factores de emisión en su [inventario nacional](#)⁴, y [El Fondo Atmosférico](#)⁵ proporciona los factores de emisión específicos de la provincia de Ontario; de manera similar, Costa Rica proporciona sus factores de emisión en este [inventario](#)⁶ desarrollado por el Instituto Meteorológico Nacional, el IPCC también tiene una [base de datos internacional](#)⁷ de factores de emisión).

* Las unidades de medida pueden diferir; por lo tanto, es importante asegurar la consistencia de las unidades que se usan en toda la ecuación.

Para obtener más información sobre cómo crear una línea de base, consulte la [Guía para la participación en el Programa País de Carbono Neutralidad: Categoría Organizacional](#)⁸

Nota: Puede ser más difícil cuantificar algunas emisiones indirectas y convertirlas en equivalentes de CO₂, particularmente dentro del alcance 3 (como plásticos de un solo uso, alimentos servidos (particularmente carne), consumo de papel, desechos, etc.). Estas todavía se pueden observar usando diferentes unidades de medición o de forma cualitativa, de modo que el progreso pueda monitorearse.

Paso 4: Determine con qué frecuencia se reportará las emisiones de GEI del parlamento para medir el progreso. Si es posible, se recomienda que las instituciones presenten reportes anuales. Para facilitar este proceso, puede ser útil desarrollar un sistema centralizado que capture estos datos de forma regular.

Ejemplos de fuentes de emisiones de GEI de parlamentos

CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN (ALCANCE 1) Y CONSUMO DE ELECTRICIDAD DE LOS EDIFICIOS DEL PARLAMENTO (ALCANCE 2)



- Revisar las facturas de servicios públicos de cada uno de los edificios del parlamento.
- Identificar la fuente de calefacción y ventilación (gas, electricidad, carbón, etc.) y electricidad (hidroeléctrica, solar, eólica, nuclear, gas natural, carbón, petróleo, etc.).
- Calcular el uso mensual de calefacción, ventilación y electricidad de cada edificio, desagregado por fuente de energía.

USO DE COMBUSTIBLE DE LA FLOTA DE VEHÍCULOS (ALCANCE 1)



- Identificar los diferentes vehículos que opera el parlamento y registrar el tipo de vehículo (camión, SUV, coche, híbrido, eléctrico, etc.) y el tipo/cantidad de combustible que consume (diésel, gasolina, etc.).
- Calcular el kilometraje mensual de cada vehículo.

CONSUMO DE AGUA (ALCANCE 3)



- Revisar las facturas de servicios públicos de cada uno de los edificios del parlamento.
- Rastrear el uso mensual de agua por edificio.

VIAJES DE LOS EMPLEADOS (ALCANCE 3)



- Calcular el número de vuelos realizados en un mes, así como la distancia total recorrida (esta información se suele incluir en los itinerarios de los vuelos) y la clase de viaje (clase turista o ejecutiva – [la clase ejecutiva ocupa una mayor cantidad de espacio](#)⁹ lo que reduce el número total de pasajeros que pueden ser transportados).
 - Las calculadoras de emisiones de carbono, como la [calculadora de la Organización de Aviación Civil Internacional \(OACI\)](#)¹⁰, pueden ayudar a hacer estimaciones.
- Calcular los desplazamientos de las y los empleados entre su casa y su lugar de trabajo usando promedios basados en la distancia (se puede usar Mapas de Google para obtener la distancia total), desagregados por modo de transporte (a pie/bicicleta, transporte público, uso compartido del coche, conducir, etc.).

CONSUMO DE PAPEL (ALCANCE 3)



- Controlar el número de páginas impresas por departamento u oficina cada mes (si las impresoras del parlamento tienen esta función).
- Llevar control de la cantidad y frecuencia de las compras de papel en un mes, y el tipo de papel (¿es reciclado?).

AUDITORÍAS DE DESECHOS (ALCANCE 3)



- Planificar una [auditoría de desechos](#)¹¹ como método para analizar el flujo de desechos de una organización. En general, el proceso consiste en identificar las categorías de desechos (por ejemplo, papel, plástico, vidrio, compost, basura, etc.), clasificar los desechos de cada oficina/edificio basándose en las categorías identificadas y registrar el peso de los desechos en cada categoría. Determinar el porcentaje de desechos para cada categoría, así como el porcentaje de contaminación (elementos mal clasificados).



- Identificar los recursos financieros que se gastan en plásticos de un solo uso (por ejemplo, agua embotellada).
- Identificar las emisiones del ciclo de vida asociadas con los alimentos consumidos en las cafeterías, especialmente para la carne.
- Crear listas de verificación fáciles de responder que ayuden a evaluar el impacto de las compras.
 - ¿Cuántas compras o servicios son proporcionados por empresas locales, pequeñas y medianas?
 - ¿Cuántas compras o servicios son proporcionados por empresas lideradas por mujeres, pueblos indígenas, minorías, u otro grupo tradicionalmente marginado?
 - ¿Se consideran las certificaciones al comprar artículos? Por ejemplo, papel sostenible ([FSC](#)¹², [Alianza para bosques tropicales](#)¹³, etc.); dispositivos electrónicos de eficiencia energética ([ENERGY STAR](#)¹⁴); productos de [comercio justo](#)¹⁵; estándares de sostenibilidad ([GRI](#)¹⁶, [Pacto Global de la ONU](#)¹⁷).
 - ¿Se considera el ciclo de vida de los artículos comprados?

Existen herramientas y servicios disponibles para ayudar a las instituciones a medir su huella de carbono. En lo posible, los parlamentos también pueden considerar unirse a un programa nacional o regional que trabaje con organizaciones para reducir sus emisiones (por ejemplo, [Huella Chile](#)¹⁸, [Programa País de Neutralidad de Carbono Costa Rica](#)¹⁹, [Huella de Carbono Perú](#)²⁰, [Huella Ecológica Ecuador](#)²¹). También hay empresas de consultoría locales que pueden ofrecer servicios al parlamento para ayudarlos a calcular su línea de base e identificar acciones para reducir su huella.



La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México desarrolló una [calculadora de emisiones](#)²² para ayudar a los diversos actores a crear su inventario.



3. Tomar medidas para reducir la huella ambiental

Una vez establecida una línea de base, los parlamentos pueden fijar metas de reducción y desarrollar un plan de acción para alcanzarlas.

- **Es importante tomar medidas graduales:** Las metas que se identifiquen deben ser tanto ambiciosas como viables dentro del período de tiempo establecido, de modo que el progreso pueda medirse y alcanzarse, lo que motivará la adopción de nuevas metas.
- **Los cambios en el consumo requieren cambios en el comportamiento:** La educación y la comunicación son esenciales para crear conciencia sobre las acciones tomadas por las personas que trabajan en el parlamento para cambiar positivamente la cultura de consumo. Esto puede ir acompañado de incentivos para empleados proactivos y responsables en sus esfuerzos.
- **Reducir, reutilizar, reciclar y compensar:** Al desarrollar un plan de sostenibilidad para el parlamento, se debe considerar la posibilidad de establecer acciones que prioricen la reducción en la fuente para evitar la creación de desechos y emisiones. Solo después de que se haya hecho todo lo posible para reducir, se deben tomar medidas, en orden jerárquico, para reutilizar, reciclar y compensar.

Ejemplos de acciones que pueden tomar los parlamentos

REDUCCIÓN DE DESECHOS

✓ Reducir plásticos de un solo uso

- ⚡ Proveer y fomentar el uso de vajilla y cubiertos reutilizables en lugar de desechables.
- ⚡ No suministrar pajillas de plástico y, si es necesario, ofrecer pajillas que estén hechas de sustancias biodegradables y que puedan ser compostadas y solo cuando sea solicitado (por ejemplo, papel, pasta, bambú, etc.).
- Ofrecer agua filtrada o del grifo más accesible en lugar de agua embotellada.

✓ Organizar eventos sostenibles y sin desperdicios

- ⚡ Ofrecer opciones vegetarianas.
- ⚡ Reducir la cantidad de material impreso distribuido.
- ⚡ Seleccionar decoraciones o materiales de mercadeo que puedan ser reutilizados para otros eventos.
- Abstenerse de usar plásticos de un solo uso (ver arriba), proporcionar bebidas no embotelladas y reducir la cantidad de empaques plásticos.
- En lugar de tirar los alimentos sobrantes, entregarlos a las y los empleados o a una organización de beneficencia.

✓ Establecer el reciclaje y el compostaje en los edificios del Parlamento

- ⚡ Familiarizarse con las normas locales de reciclaje y compostaje.
- Si la municipalidad no ofrece servicios de reciclaje y/o compostaje, preguntar si pueden ser subcontratados a una empresa local.
- Introducir contenedores de compostaje en cada cafetería o comedor.
- Incentivar a las y los empleados para que reciclen todo el papel (incluyendo las toallas de papel no contaminadas por alimentos), vidrio, plástico y aluminio utilizado en el parlamento.

✓ Introducir capacitación o criterios sobre compras ecológicas

- ⚡ Introducir una herramienta o una lista de chequeo para considerar la longevidad de los productos que se compran, considerar la calidad del producto, su uso (se usará más de una vez) y su necesidad.
- Tener en cuenta certificados o normas amigables con el medioambiente al comprar suministros de oficina (como se mencionó anteriormente en la sección de auditorías de compras).
- Priorizar productos locales de pequeñas y medianas empresas.

✓ Fomentar prácticas de reducción de desechos entre empleados

- ⚡ Llevar a cabo desafíos de cero desechos en los que las y los empleados traten de producir la menor cantidad de basura posible durante una semana. La basura que no se pudo evitar se guarda en un contenedor para la reflexión personal y para comparar la cantidad de residuos que se generan en una semana.
- ⚡ Reutilizar las bolsas de basura si no están sucias y hacer que los contenedores de basura sean más pequeños que los de reciclaje.
- ⚡ Animar a las y los empleados a imprimir menos y a considerar la cantidad de uso que tendrá el documento. Cuando sea posible, haga que las funciones de impresión en escala de grises y de doble cara sean las opciones predeterminadas en todas las computadoras.
- ⚡ Llevar a cabo reuniones sin papel.
- ⚡ Para evitar la reimpresión, introducir una política según la cual los errores menores son aceptables para documentos no sensibles/internos, (es decir, los errores tipográficos pueden corregirse con bolígrafo).
- Realizar un inventario de programas y aplicaciones que pueden ayudar a desmaterializar las necesidades de la oficina (documentos, calendarios, agendas, contactos, recortes, archivo, etc.).
- Digitalizar los documentos y permitir el uso de firmas electrónicas para que puedan verse electrónicamente y facilitar el intercambio y la creación de documentos.



El Parlamento de Antigua y Barbuda limita el uso de plásticos de un solo uso, como los utensilios de plástico.



La Cámara de Diputados de Brasil etiqueta claramente sus contenedores de basura para indicar la clasificación.



El Congreso de México y el Congreso de Perú tienen iniciativas para digitalizar sus documentos y reducir el uso general del papel.

✓ Considerar la posibilidad de introducir algunas modificaciones en los edificios del parlamento para mejorar su eficiencia energética

- ⚡ Actualizar la iluminación con luces LED o instalar luces con sensores que garanticen que el sistema de iluminación se apague automáticamente cuando las habitaciones estén desocupadas.
- ⚡ Mejorar el aislamiento de las ventanas y los marcos de las puertas sellándolos.
- Actualizar los dispositivos eléctricos de baja eficiencia (refrigerador, computadoras, impresora, etc.).
- Introducir grifos de bajo caudal o instalar aireadores de grifo.
- Instalar inodoros eficientes en el uso del agua.
- Introducir jardines de lluvia y barriles de lluvia para ayudar a regar las zonas verdes del parlamento.
- Crear techos verdes en los edificios existentes.
- Introducir más vegetación natural y autóctona alrededor de los edificios para proporcionar un enfriamiento natural e incentivar a las y los empleados a salir.
- Centrarse en la eficiencia energética, la eficacia y la efectividad.

✓ Aplicar normas de diseño sostenible a las nuevas construcciones y a los grandes proyectos de renovación, y adoptar fuentes alternativas de energía limpia

- Considerar la posibilidad de construir a una norma ecológica (por ejemplo [LEED](#)²³, [BREEAM](#)²⁴, [EDGE](#)²⁵) y consultar las normas de eficiencia energética de la Organización Internacional de Normalización (ISO).
- Tomar medidas para convertirse en un edificio de energía neta-cero o neta-positiva (es decir, edificios que generan el 100% o más de sus necesidades energéticas in situ) mediante la introducción de energía renovable para el edificio (paneles solares, energía geotérmica, etc.).
- Instalar sistemas de aguas grises.
- Considerar la resiliencia de los edificios del parlamento frente a los desastres mediante una mejor [preparación para las amenazas naturales](#)²⁶ ([fenómenos meteorológicos y climáticos severos y extremos](#)²⁷).

✓ Fomentar prácticas de ahorro de energía

- ⚡ Animar a apagar las luces cuando una oficina no esté en uso, a través de la señalización.
- ⚡ Evitar dejar las pantallas de las computadoras encendidas y dejarlas en modo suspensión cuando no estén en uso. Apagar las computadoras al final del día.
- ⚡ Desenchufar los dispositivos que no estén en uso para evitar cargas de enchufe.
- ⚡ Mantener las rejillas de ventilación libres de obstrucciones para permitir que el aire circule libremente.
- ⚡ Tener en cuenta la temperatura fijada en el edificio. La [recomendación](#)²⁸ es de 20°C - 25°C dependiendo del clima/estación (cuanto más cerca de la temperatura exterior, mejor para ahorrar energía y costos).
- Descentralizar el calentamiento del agua en el punto de uso para ofrecer agua caliente sólo a demanda en lugar de ofrecer calentamiento continuo y excesivo.
- Abordar las emisiones del almacenamiento en la nube, alentando el archivo de datos para reducir la energía utilizada por los servidores.

✓ Evaluar si los edificios del parlamento pueden obtener electricidad de una fuente renovable

- Explorar oportunidades para el suministro externo de energía renovable (es decir, explorar empresas locales de servicios públicos o empresas privadas que puedan proporcionar fuentes de energía parcial o completa a partir de fuentes renovables).



El Congreso de Paraguay cuenta con carteles que piden a los usuarios que apaguen la luz cuando los baños no están en uso.



A través de una licitación pública, [la Cámara de diputadas y diputados de Chile](#)²⁹ ha buscado abastecer el suministro de electricidad del edificio con energía renovable generada de manera sustentable para erradicar el consumo de combustibles fósiles.

TRANSPORTE SOSTENIBLE

✓ **Fomentar formas más sostenibles de desplazarse al trabajo** (por ejemplo, compartir el vehículo, usar transporte público, caminar o andar en bicicleta)

- ⚡ Permitir o introducir políticas de teletrabajo y el uso de sistemas de videoconferencia para reuniones.
- Ofrecer incentivos para usar formas de transporte más ecológicas (por ejemplo, instalar duchas en las instalaciones para que empleadas y empleados se puedan bañar después de andar en bicicleta/caminar al trabajo, almacenamiento seguro de bicicletas, descuentos para las y los empleados para pases de transporte público, e incentivos para el uso compartido del vehículo).
- Instalar estaciones de carga para coches eléctricos.
- Mejorar las prácticas sostenibles relacionadas con las flotas de vehículos del parlamento.
- ⚡ Reducir el número de viajes con un solo pasajero.
- ⚡ Fomentar el uso del transporte público.
- ⚡ Introducir políticas para vehículos encendidos estacionados (por ejemplo, deben apagarse después de un minuto).
- Introducir vehículos híbridos y eléctricos.
- Calcular la necesidad de frecuencia para la circulación de la flota y agregar más transporte masivo cuando sea necesario.

✓ **Reducir o adoptar formas más sostenibles de transporte aéreo**

- ⚡ Promover el uso del tren o autobús cuando sea posible, cuando el viaje sea por motivos laborales.
- ⚡ Comprar compensaciones de carbono cuando las y los parlamentarios y las y los funcionarios viajen como parte de sus funciones (ver sección de Compensación).
- Adoptar políticas que promuevan viajar en clase económica en lugar de clase ejecutiva.
- Permitir el acceso remoto a la red informática del parlamento y el uso de videoconferencia para el teletrabajo de parlamentarias y parlamentarios y miembros de la administración, y permitir la participación de parlamentarias y parlamentarios en [reuniones virtuales de comisiones y sesiones plenarias](#)³⁰ de vez en cuando.
- Considerar hacer que la sesión parlamentaria sea más larga pero menos numerosa.



La Asamblea Nacional de Ecuador está trabajando en la transición de su flota de vehículos a vehículos eléctricos.



Durante la pandemia de COVID-19 muchos parlamentos hicieron [transición hacia el trabajo remoto](#)³¹, post-COVID-19 los parlamentos pueden mantener esta opción para el personal cuyas responsabilidades lo permitan, y para las y los parlamentarios que estén en licencia por enfermedad o parental o para trabajar en su circunscripción, por ejemplo. Esto podría reducir las emisiones regularmente resultantes de su desplazamiento diario y de volar hacia y desde su circunscripción.

CAPACIDAD DE CONOCIMIENTO Y OTROS HÁBITOS ECOLÓGICOS

- ⚡ Fomentar los almuerzos sin carne, ofreciendo opciones vegetarianas y precios de comidas de acuerdo con su huella de carbono.
- Desarrollar un plan de comunicación para difundir información a los empleados sobre acciones ecológicas y cómo comprometerse con ellas.
- Introducir jardines comunitarios fuera de los edificios del parlamento.
- Organizar sesiones informativas para las y los empleados sobre cambio climático, las iniciativas que está tomando el parlamento para ser verde, cómo cultivar un huerto, etc.



4. Compensación

La compensación debe usarse cuando se hayan agotado todas las opciones viables para reducir las emisiones de GEI. Se aconseja que se compense cualquier emisión que no pueda reducirse mediante la compra de compensaciones de carbono. Las compensaciones de carbono son créditos por las reducciones de GEI logradas por otro actor para ayudar a compensar las emisiones.

Muchas compañías ofrecen la compra de estas compensaciones, pero es importante asegurarse de que están certificadas según un estándar reconocido ([Gold Standard](#)³², [CDM](#)³³, [VCS](#)³⁴, [Climate Action Reserve](#)³⁵, etc.).

PARLAMERICAS Y LA INICIATIVA CLIMA NEUTRAL AHORA

[La iniciativa clima neutral ahora](#)³⁶ fue lanzada en 2015 para animar a las diversas partes interesadas a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Las partes interesadas que firman el compromiso de abordar su huella climática pasan por un método de tres pasos para medir, reducir y compensar sus emisiones.

La Secretaría Internacional de ParlAmericas [firmó el compromiso](#)³⁷ para unirse a esta iniciativa. El personal de la Secretaría Internacional acordó compensar las emisiones asociadas con los viajes de trabajo mediante la compra de compensaciones de carbono a través de la [Plataforma de Compensaciones de Carbono de la CMNUCC](#)³⁸.

Se invita a los parlamentos y a las parlamentarias y los parlamentarios a unirse al personal de la Secretaría Internacional y compensar sus vuelos. Por favor notificar al Programa de Cambio Climático de ParlAmericas su intención de hacerlo, o si desea recibir más información sobre esta iniciativa (ParlAmericasCC@parlamericas.org).

Global Climate

United Nations Climate Change



CLIMATE NEUTRAL NOW

MEASURE REDUCE OFFSET

Si desea comunicar cualquier buena práctica que exista en su parlamento, comuníquese con la Secretaría Internacional de ParlAmericas en ParlAmericasCC@parlamericas.org

5. Referencias

- ¹ Instituto de Recursos Mundiales, *Estándar Corporativo del Protocolo de GEI*. https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/protocolo_spanish.pdf
- ² OCDE, *Glosario de términos estadísticos: equivalente de dióxido de carbono*, 2001. <https://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=285>
- ³ OCDE, *Glosario de términos estadísticos: Factor de emisión*, 2001. <https://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=761>
- ⁴ Gobierno de Canadá, *Factores de emisión*, 2014. http://data.ec.gc.ca/data/substances/monitor/canada-s-official-greenhouse-gas-inventory/Emission_Factors.pdf
- ⁵ The Atmospheric Fund, *Una visión más clara de las emisiones de Ontario: factores y pautas de emisiones de electricidad*, 2019. <https://taf.ca/wp-content/uploads/2019/06/A-Clearer-View-on-Ontarios-Emissions-June-2019.pdf>
- ⁶ Instituto Meteorológico Nacional, *Factores de emisión GEI*, Novena edición, 2019. <http://cglobal.imn.ac.cr/index.php/publications/factores-de-emision-gei-noveno-edicion-2019/>
- ⁷ IPCC, *base de datos de factores de emisión*. <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/EFDB/main.php>
- ⁸ minae, DCC, y pmr, *Guía para la participación en el Programa País de Carbono Neutralidad: Categoría Organizacional*, 2018. <https://cambioclimatico.go.cr/wp-content/uploads/2019/07/Gu%C3%ADa-Carbono-Neutralidad-DCC-Parte-1.pdf>
- ⁹ El Equipo de Medio Ambiente y Energía del Grupo de Investigación para el Desarrollo del Banco Mundial, *cálculo de la huella de carbono de diferentes clases de viajes aéreos*, 2013. <http://documents1.worldbank.org/curated/en/141851468168853188/pdf/WPS6471.pdf>
- ¹⁰ OACI, *Calculadora de emisiones de carbono de la OACI*. <https://www.icao.int/environmental-protection/CarbonOffset/Pages/default.aspx>
- ¹¹ Dumpsters, *Cómo planificar una auditoría de residuos*, 2018. <https://www.dumpsters.com/blog/how-to-conduct-a-waste-audit>
- ¹² Forest Stewardship Council. <https://www.fsc.org/es>
- ¹³ Rainforest Alliance. <https://www.rainforest-alliance.org/>
- ¹⁴ ENERGY STAR. <https://www.energystar.gov/>
- ¹⁵ Fair trade international. <https://www.fairtrade.net/>
- ¹⁶ GRI. <https://www.globalreporting.org/Pages/Community-Members.aspx>
- ¹⁷ Pacto Mundial de la ONU. <https://www.unglobalcompact.org/what-is-gc/participants?page=2>
- ¹⁸ Ministerio del Medio Ambiente de Chile, *Programa nacional de gestión del carbono HuellaChile*. <https://mma.gob.cl/cambio-climatico/cc-02-5-programa-nacional-de-gestion-del-carbono-huellachile/>
- ¹⁹ Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica, *Programa País de Carbono Neutralidad*. <https://cambioclimatico.go.cr/metas/descarbonizacion/#:~:text=El%20Programa%20Pa%C3%ADs%20de%20Carbono,adecuado%20de%20las%20emisiones%20de>
- ²⁰ Huella de Carbono Perú. <https://huellacarbonoperu.minam.gob.pe/huellaperu/#/inicio>
- ²¹ Huella Ecológica Ecuador. <http://huella-ecologica.ambiente.gob.ec/index.php>

- ²² Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, *Calculadora de emisiones para el Registro Nacional de Emisiones*. http://dsiappsdev.semarnat.gob.mx/datos/portal/aire/calculadora_de_emisiones_para_el_rene_v7.xlsm
- ²³ LEED. <https://www.usgbc.org/leed>
- ²⁴ BREEAM. <https://www.breeam.com/>
- ²⁵ EDGE. <https://www.edgebuildings.com/>
- ²⁶ ParlAmericas, *Protocolo parlamentario para la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático*, 2019. http://parlamericas.org/uploads/documents/ESP_Protocolo_DRR_Online_Version.pdf
- ²⁷ OMM, *Amenazas naturales y reducción del riesgo de desastres*. <https://public.wmo.int/en/our-mandate/focus-areas/natural-hazards-and-disaster-risk-reduction>
- ²⁸ SmartEnergy, *¿cuál es la mejor temperatura para mi termostato?* <https://www.smartenergy.com/whats-the-best-temperature-for-my-thermostat/>
- ²⁹ Cámara de Diputadas y Diputados de Chile, *Cámara refuerza e implementa iniciativas para proteger el medioambiente*, 2019. https://www.camara.cl/prensa/sala_de_prensa_detalle.aspx?prmId=138256
- ³⁰ ParlAmericas, *Organizando sesiones parlamentaria virtuales*, 2020. http://parlamericas.org/uploads/documents/Organizing_Virtual_Parliamentary_Sittings_Infographic_SPA.pdf
- ³¹ ParlAmericas and Directorio Legislativo, *COVID-19: El desafío de adaptar y fortalecer el rol de los Congresos*, 2020. https://www.parlamericas.org/uploads/documents/COVID19_Adaptar_el_rol_de_los_Congresos_ESP.pdf
- ³² Gold Standard. <https://www.goldstandard.org/>
- ³³ UNFCCC, *What is the CDM*. <https://cdm.unfccc.int/about/index.html>
- ³⁴ Verra. <https://verra.org/>
- ³⁵ Climate Action Reserve. <https://www.climateactionreserve.org/>
- ³⁶ CMNUCC, *Neutralidad Climática Ahora*. <https://unfccc.int/es/climate-action/neutralidad-climatica-ahora>
- ³⁷ CMNUCC, *Neutralidad Climática Ahora signatorias*. <https://unfccc.int/climate-action/climate-neutral-now/i-am-a-company/organization/climate-neutral-now-signatories>
- ³⁸ UNFCCC, *Plataforma para la compensación de la huella de carbono*. <https://offset.climateutralnow.org/>



Secretaría Internacional de ParlAmericas
703 - 155 Queen St., Ottawa, Ontario, K1P 6L1 Canadá
Teléfono + 1 (613) 947-8999
www.parlamericas.org | info@parlamericas.org

