

**Especial** / Carbono neutralidad

# Una apuesta en la lucha contra el cambio climático

**La sostenibilidad** del medioambiente es tarea de todos: en ese sentido, hay sectores productivos que se han trazado la meta de emisiones cero.

Uno de los objetivos que tienen en común los gobiernos y todos los sectores de las sociedades es hacer del planeta un lugar sostenible y apto para todas las formas de vida. Para lograrlo, es necesario reunir fuerzas para reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), que son producto de la actividad humana, los cuales influyen negativamente en el calentamiento global.

Frente a esto, han surgido iniciativas de carácter voluntario que buscan dinamizar, fortalecer y visibilizar la gestión de las emisiones de GEI en las organizaciones públicas y privadas. En el país, por ejemplo, existe la Estrategia Colombia Carbono Neutral (ECCN) liderada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

La ECCN busca promover el empoderamiento climático e involucramiento del sector público, privado y la sociedad civil en la consecución de las metas de reducción del 51% de emisiones de gases de efecto invernadero a 2030 y la carbono neutralidad en Colombia al año 2050, así lo indican voceros de Minambiente.

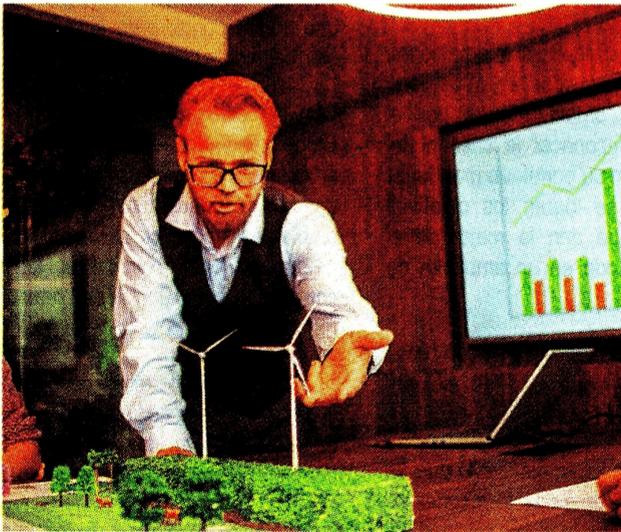
Pero, ¿qué es la carbono neutralidad? Según Amalia Avendaño Sánchez, Ingeniera Ambiental y Sanitaria, esta se logra cuando “las emisiones a la atmósfera (principalmente de CO<sub>2</sub>) que genera las actividades de una organización, industria, ciudad, país o ser humano se igualan a la cantidad que se retira o absorbe por distintas vías, por ejemplo, a través de los sumideros de carbono, como la absorción natural que realizan los bosques y plantas, entre otros”.

**Objetivo ambiental**

Avendaño, quien también es docente e investigadora del Centro de Estudios Ambientales de la Escuela Colombiana de Ingeniería



Con la neutralidad del carbono se busca alcanzar un resultado de cero emisiones de GEI. Fotos: iStock.



Existen certificaciones que le dan un reconocimiento a las organizaciones que realizan una gestión responsable y efectiva sobre sus emisiones.

Julio Garavito, indica que el objetivo principal de la neutralidad del carbono es alcanzar un resultado neto de cero emisiones de gases de efecto invernadero, una de las principales causas del calentamiento global. “Si no reducimos a tiempo estas

emisiones, el calentamiento del planeta continuará y los efectos adversos del cambio climático serán cada vez más notorios”, asegura.

Además, la experta resalta que Minambiente ha establecido políticas, normati-

vas y acogido estrategias relacionadas con la carbono neutralidad que buscan el desarrollo sostenible y la descarbonización de la economía. “De esta manera, los sectores productivos, al tener procesos de carbono neutro, pueden obtener beneficios como posicionamiento e imagen, cumplimiento de requisitos legales, incentivos y reducción y control de costos, entre otros”, agrega la docente.

**Empresas carbono neutro**

Y es que para que una compañía logre llegar a la carbono neutralidad es indispensable que calcule su huella de carbono, es decir, “estimar todas las emisiones gases efecto invernadero, para que a partir de estas se plantear las posibles alternativas de control y, después de un análisis riguroso seleccionar cual es la que

más satisface sus necesidades y expectativas, teniendo en cuenta el costo, las características de la compañía, entre otros”, explica la ingeniera.

Dependiendo de la naturaleza de la compañía se pueden implementar diferentes estrategias de reducción y compensación, las cuales pueden estar relacionadas con movilidad sostenible, reducción del consumo energético, consumo responsable, educación ambiental, gestión de residuos, cambio de tecnologías, entre otros.

En este sentido, cabe resaltar la apuesta que ha puesto en marcha el Gimnasio Fontana, primer colegio de Colombia que desde hace cinco años fue certificado por Icontec con los sellos de Huella de Carbono y Carbono Neutro.

Como parte de la responsabilidad que tienen como organización que consume recursos y deja una huella ambiental, y también, de la coherencia que deben tener para educar a sus estudiantes con una visión sostenible del mundo, desde hace seis años comenzaron a medir, mitigar y compensar su huella de carbono.

A lo largo de estos años, el Gimnasio Fontana ha invertido en proyectos de compensación como estufas sostenibles, energías limpias y reforestación, habiendo sembrado más de 6,500 árboles en reservas forestales a perpetuidad.

**Cómo certificarse**

A pesar de que hoy no sea obligatorio ser carbono neutro, certificarse y emprender iniciativas sostenibles es algo beneficioso. Esto es un ‘plus’ para cualquier compañía porque se posiciona en las mentes de las personas como una empresa que está trabajando para disminuir las emisiones de CO<sub>2</sub>, así lo explica Camilo

**CARBONO NEUTRO COMPENSADO**

La verificación de carbono neutro compensado que otorgan certificadores como Versa consiste en la confirmación por parte expertos de que la organización compensó la totalidad de las emisiones reportadas en su inventario corporativo de GEI para un periodo particular de tiempo y definidas para ser compensadas. Como resultado de esta verificación, la organización recibirá una declaración de conformidad con las compensaciones realizadas. En este caso, no es necesario que la organización mantenga e implemente un sistema de gestión para las emisiones de GEI.

Montaña, director general de Versa, empresa dedicada a certificaciones.

“El sello Versa Carbono Neutro sigue los lineamientos de la norma PAS 2060, que es la normativa mundial sobre carbono neutralidad”, indica el directivo. Esta certificación consiste en el reconocimiento que se da a las organizaciones que realizan una gestión responsable y efectiva sobre sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Las organizaciones que quieran contar con este certificado deberán tener un sistema de gestión de emisiones de GEI que les permita cuantificar y monitorear sus emisiones, implementar acciones de reducción, y compensar (mediante bonos de carbono) todas las emisiones que no se lograron reducir o remover por la gestión propia.

Para el proceso con Versa, primero se realiza una evaluación de otorgamiento, y posteriormente, una evaluación de seguimiento de forma anual.

Por último, Montaña indica que “todas las empresas pueden optar por este tipo de certificación, ya que los procesos al interior de una compañía directa o indirectamente pueden generar GEI”.

**A PESAR DE QUE HOY NO SEA OBLIGATORIO, CERTIFICARSE Y EMPRENDER INICIATIVAS SOSTENIBLES ES UNA TAREA INAPLAZABLE.**