

## Aportes a la carbono neutralidad

Darner A. Mora Alvarado  
**Salubrista público**

En los últimos años, las autoridades ambientales han perdido la brújula en el cumplimiento de los objetivos sobre el cambio climático del Acuerdo de París, pactados con el fin de revertir o limitar el aumento de la temperatura a 1,5 grados Celsius, por encima de los niveles preindustriales.

En este escenario coincido con el artículo publicado por Jorge Woodbridge el 14/02/2024 en La Nación. La neutralidad de carbono, según el Reglamento Europeo, se alcanza cuando se emite la misma cantidad de CO<sub>2</sub> a la atmósfera de la que se retira por distintas vías, dejando un balance cero también denominado huella de carbono cero. La absorción de gases de efecto invernadero (GEI) se logra a través de sumideros de carbono de cualquier sistema natural o artificial, que absorbe más carbono del que emite. Los sumideros naturales de carbono son el suelo, los bosques y los océanos, que asimilan el carbono atmosférico y lo transforman en oxígeno, contribuyendo así, a reducir la cantidad de CO<sub>2</sub> del aire. En términos prácticos el “Programa País de Carbono Neutralidad (PPCN)”, promueve un mecanismo voluntario, para que: organizaciones públicas y privadas, comunidades y organizaciones de eventos, para que en el reporte de los GEI, demostrando así, la reducción, remociones y compensación de emisiones. Lamentablemente, esta importante iniciativa se ha ido desvaneciendo en los últimos años y actualmente nadie reporta el cumplimiento de las metas del acuerdo de París y menos el seguimiento de las emisiones de GEI en Costa Rica. No obstante, un buen ejemplo replicable, es la información de las 850 sedes o comités locales participantes en la categoría de Cambio Climático del Programa Bandera Azul Ecológica (PBAE), liderada por el Grupo ICE, en donde se reportaron las siguientes reducciones en:



- Gasolina, diésel, gas LP y bunker de 5.174.075 litros al año, lo cual equivale a 12.169 toneladas de CO<sub>2</sub> evitadas a la atmósfera y un ahorro de ₡3.346.325.398 o \$ 5.681.270,95.
- La reducción en consumo de energía eléctrica de 48.461.518 Kwh/año, para 2.587,85 emisiones de CO<sub>2</sub>, equivalentes, evitadas a la atmósfera y un ahorro de ₡5.220.274.742 o \$8.862.794,76.

Este ahorro, equivale a brindar energía eléctrica durante 1 año en 16.154 hogares.

- Con respecto a la reducción del consumo de agua cañería, se ahorraron 1.358.055 m<sup>3</sup>, para ¢2.220.048.630 o un ahorro equivalente de \$3.735.163,40.

La reducción lograda durante el año, con un consumo de 100 litros/día de 36,5 m<sup>3</sup>/año por persona, para un equivalente de 37207 personas.

- Por su parte el ahorro por la reducción en el consumo de papel fue de 368.881.37 resmas de papel, para un ahorro de ¢1.512.413.617 o \$2.567.721,45, lo cual es equivalente a 18.075 árboles evitados a ser cortados. Además, con los viveros del Grupo ICE, se plantaron 101.310 árboles.

En total las emisiones de GEI evitados a la atmósfera fue de 17.750 toneladas de CO<sub>2</sub>e.

Como se observa, ¡si se puede!, siempre y cuando exista voluntad de contribuir con el bienestar ambiental, por lo que se recomienda seguir este buen ejemplo, ampliando la inscripción en la categoría de Cambio Climático del PBAE.