

En Colombia se incentiva la reducción de emisiones y la compensación

# Acción Climática Empresarial basada en Restauración

La CAEM propone una estrategia de Acción Climática Empresarial que incluye Observatorio de Acción Climática Empresarial y servicios a empresas para mitigar emisiones de GEI y contribuir a las NDCs, con soluciones basadas en tecnología y naturaleza.



El artículo 22 de la ley 2169 del 22 de diciembre de 2021 incentiva la reducción de emisiones. / Cortesía: CAEM

HENRY GARAY SARASTY \*

El cambio climático que enfrentamos es calentamiento global; es decir, aumento de la temperatura media del planeta que, si bien a lo largo de la historia ha tenido lugar varias veces por causas naturales, el aceleramiento observado en los últimos 200 años se atribuye, principalmente, a actividades humanas.

El punto de inflexión del balance del ciclo del carbono en el planeta, por causas humanas, se atribuye a la Revolución Industrial (1760-1840). En aquel entonces, la población global no llegaba a los mil millones de seres humanos, con una marcada inequidad en cuanto a la satisfacción de necesidades básicas, tales como alimentación, vestido, educación, salud y movilidad, entre otras. Apenas una minoría exageradamente pequeña tenía los privilegios de satisfacer estas necesidades, que hoy consideramos básicas. El gran hito histórico del descontento social frente a esta situación de inequidad fue la Revolución francesa, en 1789, que inspiró una secuencia de revoluciones independentistas en todo el mundo que culminó a mediados del siglo XX.

La esencia de la Revolución Industrial consistió en el modelo de organización para la producción, el modelo empresarial. La invención de la máquina a vapor y su aplicación para mover telares industriales destinados a producir masivamente textiles para el vestido, ya no de unos pocos, sino de la inmensa mayoría de personas; así como la invención del tren y los barcos a vapor, para movilizar masivamente personas y mercancías, fue posible gracias a modelos empresariales que encontraron un escenario dominado por necesidades insatisfechas de la gran mayoría de la población mundial. En este escenario converge el interés por el enriquecimiento de muchos que no ostentaban los privilegios del pasado, a través de la inversión y, el desarrollo de la ciencia en todos los campos, gracias justamente al impulso dado por la inversión privada. De esta forma se logró un salto muy significativo en la cobertura de necesidades básicas de la población, inicialmente en los países más avanzados y luego en el resto del mundo.

La Revolución Industrial, en términos ecológicos, significó la disminución de la capacidad de absorción de carbono a escala

global, gracias a la sistemática eliminación de bosques a lo largo del siglo XIX y gran parte del siglo XX y, de otra parte, al aumento en las emisiones de carbono a la atmósfera, al extraer del subsuelo, combustibles fósiles como el carbón en un principio y después el petróleo.

Con el paso de los años y de tasas cada vez más altas de deforestación global, gracias a tecnologías más eficientes y a la masificación del consumo de combustibles fósiles, se llegó a que, en 1992, en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, se incluyera el problema del calentamiento global en la agenda política de la comunidad internacional.

Es innegable el papel que tuvo el modelo empresarial en la solución de necesidades básicas de la población mundial, que se ilustra a través

» El punto de inflexión del balance del ciclo del carbono en el planeta, por causas humanas, se atribuye a la Revolución Industrial.

de varios indicadores tales como la población global, que pasó de casi mil millones en 1.800 a poco menos de ocho mil millones en la actualidad; la esperanza de vida a escala global pasó de 29 años en 1800 a 71 en 2020. También es fácilmente observable que en la actualidad el acceso a vestido, alimentos, salud, educación, movilidad, recreación (inexistente para la inmensa mayoría antes de la Revolución Industrial) son hoy en día necesidades satisfechas para la inmensa mayoría de los casi ocho mil millones de personas que habitamos el planeta. Desde luego, aún hay inequidades en algunos países o regiones del mundo, pero, en agregado, la humanidad ha logrado un bienestar nunca antes visto en su historia, siendo el principal indicador ecológico su crecimiento poblacional sostenido.

El modelo empresarial fue una respuesta muy eficiente para la atención de necesidades básicas, que ante la ausencia de señales de mercado que reflejaran los límites del planeta para absorber los residuos, emisiones y vertimientos de nuestra sociedad, acompañado de excesos como el consumismo o la creación de necesidades por parte del propio modelo empresarial en el siglo XX, han

dado por resultado un problema acumulativo que hoy pone en entredicho el bienestar alcanzado.

Si entendemos que, en la actualidad, detener el calentamiento global es una necesidad básica insatisfecha de la población mundial, habría que acudir a los modelos ya probados para resolver estos retos; eso sí, bajo unas condiciones y lineamientos producto de las lecciones aprendidas.

La mitigación como estrategia de reducir las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) es insuficiente para restablecer el ciclo del carbono, pues el problema es acumulativo, de tal suerte que cualquier cantidad adicional, por pequeña que sea, empeora la situación. La adaptación, por definición, está dirigida a reducir la afectación del calentamiento global, aceptando la imposibilidad de revertir el proceso. La restauración climática surge como una alternativa complementaria a la mitigación y la adaptación, pero no producto de la caridad o las buenas intenciones de algunos, sino producto de la intervención empresarial al servicio de la satisfacción de esta nueva necesidad básica insatisfecha.

La acción climática empresarial basada en restauración, complementaria a los esfuerzos de mitigación y adaptación, en los que ya está comprometido el país, es generadora de empleo, oportunidades de inversión y emprendimiento y contribuye a la recuperación de servicios ecosistémicos.

La Corporación Ambiental Empresarial (CAEM) lidera la iniciativa de Acción Climática Empresarial con dos proyectos al servicio de las empresas colombianas: el Observatorio de Acción Climática Empresarial, donde se monitorea la efectividad de las acciones implementadas para contribuir a las NDC, y, de otra parte, ofrece servicios de cálculo de la huella de carbono de empresas, el asesoramiento para reducirla y mejorar su competitividad, con la posibilidad de compensar parte de la huella en proyectos de restauración climática empresarial. Este último basado en el potencial de reforestación que tiene el país con cerca de 16 millones de hectáreas con vocación forestal según el DNP, para una absorción total estimada de 1,8 gigatoneladas de CO<sub>2</sub> equivalente; es decir, más de ocho veces las emisiones de GEI de Colombia.

Esta iniciativa puede contribuir a transformar la canasta exportadora del país, incorporando los servicios climáticos como fuente de divisas a futuro. ▀

\* Director ejecutivo de la Corporación Ambiental Empresarial (CAEM).