

Conferencia magistral No. 1: Sostenibilidad y Entorno

Por: Ed Caldwell- Calgary, Canadá

Hay tres temas principales en estos tiempos que son el cambio climático porque lleva a la transición energética, la Gobernanza Social y Ambiental (ESG) es el enfoque que tiene más sentido porque la están aplicando muchas organizaciones y, por último, el balance y el equilibrio.

Lo primero que se debe aceptar es que el cambio climático es una realidad y que ocurre por las actividades humanas, sobretodo la quema de combustibles fósiles pero igualmente existen otras urgencias y objetivos importantes que requiere la atención de todo el mundo.

El programa de desarrollo de las Naciones Unidas planteó los Objetivos de Desarrollo Sostenible, uno de ellos es el cambio climático porque está liderando la transición energética para las décadas venideras. El científico suizo Simons Tirrenios se dedicó un año a estudiar el aumento de CO₂ en las temperaturas globales y determinó que si se aumenta cinco veces el CO₂ en la atmósfera, se sube la temperatura en 5°C, después de muchos años sigue en la misma conclusión.

La sueca Greta Thunberg, tiene una perspectiva diferente donde expresa que las personas y los ecosistemas están sufriendo por esto hay muchas muertes, se está empezando una extinción masiva. Son puntos de visita muy distintos, pero Greta, está trabajando con el Gobierno y las asociaciones intergubernamentales de su país.

El cambio climático es un tema difícil de manejar, el movimiento ambiental cree que sabe que el clima está cambiando, pero no tiene nada que ver el CO₂. Actualmente todos se enfocan en reducir el dióxido de carbono pero las estadísticas dicen que solo representa el 75% del problema, el 25% restante hace referencia a otros gases, de esto, el 65% es la quema de combustibles fósiles, el 20% la producción de cemento y el 15% de la deforestación. Cuando se reduce la quema de los combustibles fósiles se está combatiendo el 60% del problema y no el 100%.

Científicos prestigiosos que asistieron al panel del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés), aseguraron que las temperaturas globales van a aumentar si se duplica la cantidad de CO₂ en la atmósfera, pero cuando se orienta el trabajo del nivel global al regional es menos seguro. De aquí surgen varias inquietudes sobre ¿Qué va a pasar en los ecosistemas? y ¿Cuánto tiempo va a transcurrir para la adaptación?

Ahora Greta es la vocera para las futuras generaciones y afirma que estamos en una era donde las personas van a morir y los ecosistemas se destruirán, pero para los científicos esta postura no es muy clara. Es un error aceptar todas consecuencias catastróficas que no pueden ser validadas científicamente.

Colombia tiene un nuevo Gobierno con una visión diferente, así lo dijo el Ministro de Hacienda: “La transición energética ya está en camino y se trata de aumentar la energía solar, la eólica y producir hidrógeno verde, en lo cual Ecopetrol ha estado trabajando”; con esto se va a buscar la reducción en la dependencia del petróleo y el gas y ese es el camino porque se trata de dar pasos correctos cuando se deben tomar estas decisiones.

Se viene avanzando en la transición porque se pasó de la madera al carbón, después a los hidrocarburos y a la energía nuclear, lo que es diferente acá son los avances tecnológicos y económicos realizados, pero ahora es por política pública.

Los políticos de todo el mundo decidieron alejarse de los combustibles fósiles y tomaron las medidas necesarias para que esto pase, en el pasado las fuerzas económicas llevaron al cambio, entonces, hay un potencial importante para moverse en la dirección correcta.

Por ejemplo, en África es difícil asumir este costo de reducción de insumos para la energía, los países desarrollados deben pensar muy bien lo que hacen porque no tienen la autoridad moral para frenar el desarrollo de este continente.

Colombia es miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y en proceso de integrar la Agencia Internacional de la Energía (IEA por sus siglas en inglés), quienes son muy buenos analistas y en un estudio concluyeron que, para el 2022 habría más carbón quemado que en cualquier año anterior. El mundo antes producía 20 millones de barriles al día, hoy son 100 millones, la realidad es que las personas han ayudado a bajar el consumo de luz, a fabricar nuevas fuentes de energías renovables.

El gas y el petróleo son una fuente de recursos que van a seguir por muchos años más en Colombia, el país va por buen camino, pero los combustibles fósiles aún están en un nivel muy alto teniendo en cuenta que hay varios países que continúan creciendo y las emisiones también. Como sociedad se han realizado grandes esfuerzos; la mayoría de personas creen que hay que reducir esas emisiones pero existen muchos factores en juego, lo cuales son difíciles, hay jóvenes que se preguntan si pueden ser parte de la industria y si hay un futuro.

Para desarrollar la estrategia del Net Zero para el 2050, se debe crear una ruta porque los políticos así lo pidieron para soportar las políticas de Gobierno, hay que estar bien enfocados para no cometer errores, el clima está 1°C más caliente que hace 10 o 20 años y va a seguir subiendo pero, ¿Qué necesitamos para adaptarnos? Adaptar las zonas urbanas cuando lleguen las olas de calor.

La industria energética debe apoyar este proceso, pero también existe la responsabilidad de asegurar que las personas tengan acceso a la energía y a los recursos energéticos confiables y económicos para que se puedan adaptar al cambio climático.

Un tema importante es la Gobernanza Social y Ambiental (ESG por sus siglas en inglés) que es básicamente un espacio social donde se construyen las leyes, las políticas y los procedimientos formales en torno al aprovechamiento de los recursos naturales que facilitan la cooperación y coordinación de quienes participan en estas acciones. Para el 2021 en Exxon, obligaron a incluir tres miembros más en su Junta Directiva para promover el tema de ESG, luego la crisis energética llegó y los precios del combustible subieron, mucha gente se preguntaba ¿Qué está pasando con ESG? Ellos estaban ahí para evaluar las condiciones, enfocarse en las personas que realmente son importantes, revisar el impacto real del programa y de asegurar que en cada Junta Directiva haya un equipo de Gobernanza Social y Ambiental.

Las compañías deben estar comprometidas y escoger uno o dos de los objetivos de las Naciones Unidas como identidad de género, educación o clima para ser adecuados a las personas que se van a impactar. El trabajo sobre el clima debe estar más dirigido a la adaptación y a la resiliencia climática para que las comunidades puedan ayudar en la infraestructura y así darle la importancia que ellas se merecen.

El cambio climático es una realidad pero algunas declaraciones son exageradas, lo único cierto es que la transición energética está en camino y va a continuar, nuestra misión como sociedad es balancear la meta de descarbonización. Los programas de ESG deben abordar estos asuntos y las compañías pueden jugar un papel importante y constructivo.