



Conferencista: Pablo Barcena, Gerente Corporativo de Estrategia

Tema: Transición energética

¿Qué es la transición energética?

Es un tema que va más allá de las energías renovables, pero es indudable que está transformando constantemente el sector energético del mundo.

Tres cosas en particular lo están transformando:

1. La demanda. El principal aspecto que está haciendo desacelerar la demanda de energía en el mundo es la eficiencia energética (el 50% en los próximos 25 años viene de eficiencia energética)
2. La oferta. Habrá cambios radicales en el tema petrolero por el menor costo de las energías renovables y el menor costo de almacenamiento de baterías.
3. Regulación. Habrá más impuestos al carbono y las crecientes presiones de los inversionistas para ser ecológicos y dar cumplimiento a la regulación.

En la medida en que los renovables sigan siendo más baratos la gente va a adoptar este tipo de tecnologías, como por ejemplo las baterías o los paneles solares para llevar electricidad a las viviendas.

En el entretanto se ve un mayor crecimiento del gas como combustible de transición.

¿Qué es lo que más va a afectar a la industria petrolera?

El principal efecto que vamos a tener es el pico de la demanda que va a cambiar radicalmente la manera cómo funciona nuestra industria, pero el mundo todavía no está preparado para hacer una transición completa del petróleo y pueden pasar aún 30 años más.

La industria de Petróleo & Gas seguirá siendo relevante en la matriz energética mundial.

No obstante, las empresas desde ya se preparan en tres frentes:

1. Están replanteando su portafolio para que sea más ágil, resiliente, rentable a bajos precios que les permita seguir siendo competitivos como por ejemplo los YNC, el gas natural, la petroquímica avanzada.
2. Se están convirtiendo en 'ciudadanos del mundo': entienden que deben aprovechar las energías renovables y bajar las emisiones.
3. Están evaluando nuevas oportunidades más allá del petróleo.

Para el caso de Ecopetrol, de 13 iniciativas que se encontraron para reducir riesgos y aprovechar oportunidades, 12 se encontraban en nuestro portafolio así que vamos en la dirección correcta.

El equipo de energía ha identificado más de 150 MW de capacidad instalada de renovables, pero ello puede ser más retador por lo que se debe seguir revisando el portafolio para robustecerlo.