

El año del carbón

El abandono definitivo del carbón fue el eje de las negociaciones climáticas en el año que termina. El sector privado puede aportar mucho si los accionistas entienden que el abandono del carbón es hoy un tema de competitividad internacional y que acelerar los caminos hacia economías sin carbono aumenta no solo el valor reputacional de las compañías, sino el valor de mercado.

Los clústeres carbono neutrales son una buena estrategia para integrar los factores en juego. En Gran Bretaña, compañías como National Grid, Drax y la estatal energética noruega Equinor lideran en la zona industrial de Humber un esfuerzo que agrupa a cientos de empresas que generan 55.000 empleos. La alianza promueve la captura y el almacenamiento de carbono actuando en los conductos de fábricas y plantas de energía antes de que sea liberado a la atmósfera. También usan hidrógeno para calefacción y transporte.

El proyecto simbiosis de Kalundborg, en Dinamarca, fue el pionero de estos clústeres desde 1972: economía circular y aprovechamiento de residuos. De manera que esta experiencia de más de 50 años ha podido ser aprovechada ahora por el clúster C4 de Copenhague. Allí planean reducir en 3 millones de toneladas anuales las emisiones



Astrolabio

**Manuel
Guzmán-Hennessey**

de CO₂, el 15 por ciento del objetivo total danés, que es del 70 por ciento para 2030. Aprovechan la cercanía para conectar tuberías comunes de carbono que sirven para almacenamiento o reaprovechamiento en sectores de calefacción o uso del calor residual.

Colombia puede aprovechar la iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: lograr que muchas empresas desarrollen acciones de neutralidad en carbono con meta a 2030. Puede incorporar a las ciudades en esta iniciativa, para que el propósito de neutralidad en carbono sea un compromiso de todos y con ello acelerar la acción climática en 2022. Las universidades también deben participar, for-

mando a los profesionales de la descarbonización y las transiciones.

Copenhague, por ejemplo, será neutral en carbono dentro de 4 años. Ya ha reducido su huella de carbono en 42 por ciento desde 2005. Es la ciudad más verde del mundo. ¿Cómo lograron esto? Mediante una virtuosa ecuación de buenas políticas públicas, educación y conciencia ciudadana, y compromiso de los empresarios. En 2022 es decisivo votar por los candidatos que quieran llevar a la práctica esta ecuación. No hay muchos. Feliz año para todos.

@GuzmanHennessey