

# La dependencia de petróleo bajará a 32% y la electricidad subirá a 33% para 2050

**ENERGÍA.** LA EXPLOTACIÓN RESPONSABLE, GARANTÍAS DE ABASTECIMIENTO Y EL CONTROL DE LA HUELLA EN EL AMBIENTE, SON LOS EJES QUE PROPONE LA FIRMA KEARNEY DE CARA A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



**Lisandro Pérez**  
Managing director  
Colombia de Kearney

*“Fortalecer el creciente crecimiento en la exploración offshore que permitirá expandir la cantidad de crudo extraído de forma sostenible en el país”.*

BOGOTÁ

En línea con los compromisos ambientales y las hojas de ruta que se ha trazado Colombia y el mundo en este sentido, la transición energética es una realidad y los próximos gobiernos deben adaptar sus objetivos a la búsqueda de menor dependencia de las fuentes de energía convencionales y un mayor incentivo a las fuentes limpias. Así lo sugiere el estudio “Reflexiones para el desarrollo de políticas públicas para el sector de minas y energía en Colombia” de la firma de consultoría Kearney, que hace sugerencias entorno a un sector se ha consolidado como clave para la economía, pues representa 6,9% del PIB total del país.

Para Lisandro Pérez, partner & managing director de la firma para Colombia, la transición hacia una matriz energética más limpia, en la cual se siga generando autosuficiencia debe estar soportada en tres aspectos fundamentales: proteger la explotación responsable de hidrocarburos y minas, asegurar el abastecimiento de energía eléctrica y controlar la huella ambiental.

Así, el estudio sugiere que mientras fuentes convencionales como el petróleo, que tenían una participación de 46% en el consumo energético de Colombia en 2015, lleguen a representar solo 32% de la matriz del país para 2050; y que la leña y el carbón sean casi nulos para ese tiempo, con participaciones de 0% y 3%, respectivamente.

“La producción de petróleo como combustible e insumo de otras materias primas continua-



**Clara Inés Pardo**  
Experta en energía  
U. del Rosario

*“Las energías renovables serán fundamentales en la transición energética de Colombia, ya que de ellas dependerán que el país logre la sustitución del petróleo”.*

**24%**

**SE ESTIMA QUE LLEGUE A REPRESENTAR EL GAS NATURAL EN LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PAÍS AL AÑO 2050, SEGÚN KEARNEY.**

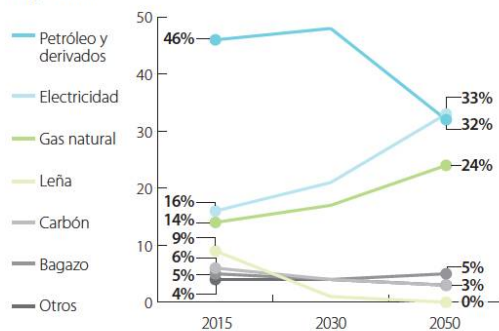
Señalan en: **larepublica.co**  
Con el informe sobre el potencial de energía eólica costa afuera en Colombia.

rá ya que el mundo todavía tiene dependencia hacia este commodity, lo cual implicará que se seguirán realizando inversiones en investigación y desarrollo para reducir sus impactos ambientales. Pero el petróleo seguirá manteniendo un papel clave en la transición energética con nuevas alternativas para su uso”, aseguró Clara Inés Pardo Martínez, experta en energía y profesora titular de la Escuela de Administración de la Universidad del Rosario.

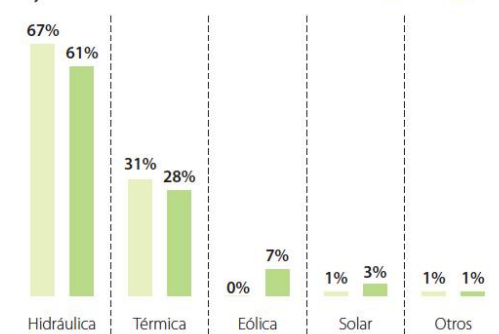
Kearney estima, en fuentes de energía tradicionales, que la

## PERSPECTIVAS DEL SECTOR ENERGÉTICO EN LOS PRÓXIMOS AÑOS

Matriz de consumo energético (TWh)  
Proyecciones



Canasta de generación eléctrica (MW)<sup>3</sup>  
Proyecciones



Fuente: Upme. PEN 2019 - Escenarios Nuevas Políticas, XM, 3er Foro XM 2021 / Gráfico: LR-AL

## El offshore y los procesos de extracción no convencionales

De acuerdo con el estudio de la firma Kearney, el próximo gobierno deberá tomar decisiones respecto a ejes fundamentales como si invertir o no en yacimientos no convencionales, “ya que estos recursos adicionales permitirían revertir la tendencia negativa de los últimos años aumentando la capacidad en 20.000 millones de barriles de petróleo y 200.000 GPC de gas natural”. Además, “fortalecer el crecimiento en la exploración offshore que permitirá expandir la cantidad de crudo traído de forma sostenible”.

En contraste, y con un aumento aún leve, se proyecta que la energía eólica se ubique en 7% de la canasta de Colombia en los próximos dos años y que la solar tenga una incidencia de 3% en el país.

Pardo resalta que un país como Colombia, “que cuenta con abundancia en recursos renovables para producir energía debe utilizar esta fortaleza e incrementar su uso, ya que en la matriz energética actual solo contabiliza 2%”. Agrega que, para ello, el Gobierno cuenta con un plan de proyectos para incentivar su uso, garantizar seguridad energética y seguir manteniendo una matriz energética relativamente limpia.

Y es que capturar la totalidad del potencial de la energía solar y eólica en Colombia incrementaría su capacidad instalada en 62%, pero hay que tener en cuenta, como expresa el estudio, que dos puntos críticos en los que el próximo gobierno debe intervenir para habilitar y materializar este potencial son la infraestructura y la política pública.

MARÍA CAMILA PÉREZ GODDY  
mperez@larepublica.co

**TRANSPORTE.** LOS PROYECTOS BENEFICIARON A CERCA DE 33 MILLONES DE PERSONAS EN TODO EL PAÍS

## ENTerritorio ha ejecutado \$12 billones

Para su tercer aniversario, la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial (ENTerritorio), se ha convertido en un aliado técnico de las regiones y las ha asistido para desarrollar sus proyectos y llevar a cabo la construcción de vías, acueductos y alcantarillados.

La empresa industrial y comercial del Estado también se ha encargado de poner en marcha los proyectos productivos

e infraestructura, y las obras para apoyar el avance de la educación y garantizar la prestación de los servicios de salud en los municipios más pobres y alejados de las regiones.

Lina Barrera, gerente general de la entidad, aseguró que actualmente se están desarrollando proyectos para 28 clientes. “Entre estos se encuentran entidades prestigiosas como el Fondo Mundial, la Agencia Nacional de Hidrocarburos, el Invías, la

Agencia Nacional de Seguridad Vial, la Uspec, la Aeronáutica Civil, Fonvivienda y un importante número de Gobernaciones y municipios”.

En las fases de estructuración y pre inversión, ENTerritorio viene desarrollando 43 proyectos que corresponden a los sectores de infraestructura vial, aeroportuaria, agua y saneamiento básico, energías fotovoltaicas, megaproyectos de abastecimiento, entre otros, que

buscar impactar a 19 departamentos y 62 municipios de categoría 4, 5 y 6 priorizados por los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (Pdet).

Con el desarrollo de los proyectos estructurados se espera impactar a una población cercana a 2,6 millones en a través de inversiones superiores a \$2,21 billones, según cifras de la empresa estatal.

JUAN PABLO VARGAS CUÉLLAR  
@JPVargasCue



ENTerritorio

ENTerritorio tiene como objetivo impulsar el desarrollo económico de municipios Pdet.