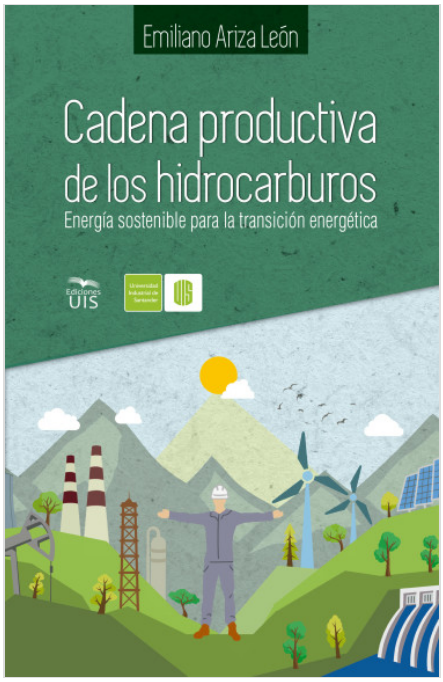
Cadena productiva de los hidrocarburos

Energía sostenible para la transición energética

Autor
Emiliano Ariza León

Sinopsis

Este libro trae a la memoria que la industria del petróleo, con apenas dieciséis décadas de haber sido descubierta, ha transformado el desarrollo de la humanidad como una fuente de energía y seguirá representando, junto con el gas natural, cerca de la mitad de la canasta energética, incluso más allá del año 2050. Se destaca el hecho de que del proceso de refinación de petróleo no solo se obtienen los combustibles, sino muchas materias primas para producir lubricantes, plásticos, textiles, pinturas, llantas, sustancias agroquímicas y una gran variedad de productos que han hecho la vida más cómoda. También el gas natural, otro de los hidrocarburos que se encuentra en yacimientos de manera libre o asociado al petróleo, además del uso doméstico e industrial, es la fuente fundamental para la petroquímica, y se considera que será el combustible para la transición energética.El autor, desde una perspectiva analítica y crítica, ilustra la cadena productiva de los hidrocarburos, detalla los procesos de exploración, producción, tratamiento, transporte, análisis de reservas mundiales y en Colombia, y la transformación en productos útiles para el hombre y lo que representan en un mundo con incremento de la población que demanda mayor energía y que, junto con los demás recursos energéticos renovables y no renovables, harán parte de esa matriz energética para cubrir estas necesidades.



Impreso

Presentación: Libro

$103.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 23 Megabytes (MB)

ISBN13: 9789585188891

$46.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

También aborda las fuentes de energías renovables o energías alternativas, que indiscutiblemente se requiere desarrollar para gradualmente ir cubriendo los recursos no renovables; como los hidrocarburos, que cada vez serán más escasos y valiosos, y que se deben utilizar específicamente para cumplir una función muy especial como es la producción y la transformación de materias primas sintéticas muy difíciles de substituir por otros materiales. Este texto es ideal para los interesados en la energía sostenible y en comprender mejor el papel de los hidrocarburos en la matriz energética actual y futura para lograr una transición energética equitativa, confiable y segura.

EA

Sobre el autor

Emiliano Ariza León



Palabras clave

Yacimientos de hidrocarburos; Pozos petrolíferos; Combustibles fósiles; Explotación del petróleo; Ingeniería de petróleos; Industria petroquímica; Derivados del petróleo; Oleoductos; Fuentes de energía renovables; Innovaciones tecnológicas; Demanda mundial de energía; Transición energética; Barrancabermeja; Ecopetrol; Golfo pérsico; Países petroleros; Publicaciones uis

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen