

EL DIRECCIONAMIENTO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DESDE LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA. CASO DE APLICACIÓN: EXPLORACIÓN DE ARENAS BITUMINOSAS

José Vicente Valderrama

UNAB Virtual, Universidad Autónoma de Bucaramanga, jvalderrama@unab.edu.co

César Augusto Pineda

UNAB Virtual, Universidad Autónoma de Bucaramanga, cpineda@unab.edu.co

Magda Liliana Valero

UNAB Virtual, Universidad Autónoma de Bucaramanga, mvalero@unab.edu.co

Maria Paula Uribe

Unidad de Gestión de Conocimiento y Tecnología, Ecopetrol S.A.

Resumen

Este trabajo presenta la aplicación de la metodología empleada por el Sistema de Inteligencia Tecnológica del Instituto Colombiano del Petróleo – ICP, en exploración de yacimientos de arenas bituminosas, potencial fuente de hidrocarburos no convencionales para Ecopetrol S.A., como herramienta para apalancar la toma de decisiones estratégicas y su competitividad frente a referentes mundiales.

A través de este ejercicio, se analizaron y valoraron aspectos como el tipo de tecnologías de exploración existentes en el área de interés, la identificación de instituciones líderes y redes de expertos en desarrollo e investigación, así como fortalezas y limitaciones más relevantes de cada tecnología. Estas acciones contribuyen sustancialmente a potencializar nuevas áreas de investigación y a la definición de aliados estratégicos para el logro de las metas establecidas.

El resultado muestra al medio empresarial y académico, la aplicabilidad de la vigilancia tecnológica como herramienta fundamental para la toma de decisiones corporativas, al posibilitar una orientación más profunda de la gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Palabras clave. Vigilancia tecnológica, competitividad, entorno, gestión, I+D+i, arenas bituminosas, tecnologías de exploración.