

## Contenido

### Editorial

El año de la pandemia.

*Erik Giovany Montes-Paez* ..... 5

### Artículos científicos

Nuevas tecnologías de recobro químico y su aplicabilidad en yacimientos colombianos

*C. Delgadillo; C. Espinosa; V. Díaz; M. Ruiz; E. Manrique* ..... 9

Geostatística aplicada a la distribución de arcillas, Yacimiento Inferior, edad Eoceno, al Occidente de Venezuela

*Reinaldo Jose Mundo Morales; Riccia Andreina Granado Parra; Jhoan Jose Urdaneta* ..... 25

Alternativas para el monitoreo en línea de soluciones poliméricas en procesos EOR

*Blanca Johanna Báez Serrano; Diana Alejandra Montealegre Peña; Rubén Hernán Castro García; Mario Ardila Moreno; Andrés Felipe Suárez Barbosa* ..... 45

Uso de nuevo propante en fracturamiento hidráulico de pozos tight gas en el piedemonte colombiano

*J. Portela; J. Higuera* ..... 57

Guía para la planeación e implementación de un sistema de levantamiento artificial basado en los lineamientos PRINCE2 para un campo petrolero en Colombia

*Jhoan Sebastian Vargas Delgado, Natalia Gallo Corzo, Fernando Enrique Calvete Gonzáles, José Alonso Caballero Márquez, Carlos Enrique Vecino Arenas* ..... 69

Enfrentando el desafío del alto corte agua en campos petroleros: causas, diagnóstico y mecanismo químico de control

*Anderson Mosquera Ruiz* ..... 89

Metodología para la optimización del consumo energético bajo el análisis de eficiencia financiera con un alto impacto en la reducción de emisiones de GEI. Caso exitoso de aplicación en el campo más grande de Colombia

*Jorge Andrés Sáchica* ..... 105

Análisis integrado del proceso de inyección de agua en el campo Casabe: una estrategia para reducir la incertidumbre y mejorar la eficiencia de recobro

*E. Navas, R. Jimenez; G. Caldera; J. Ortiz; O. Agudelo; M. Hernández; J. López; G. Mora* ..... 121

Guía para autores ..... 133

## Content

### Editorial

A year into the pandemic. <i>Erik Giovany Montes-Paez</i> .....	6
--	---

### Scientific articles

New chemical recovery technologies and their applicability in Colombian fields <i>C. Delgadillo; C. Espinosa; V. Díaz; M. Ruiz; E. Manrique</i> .....	9
Geostatistics applied to the distribution of clays, lower C reservoir, west of Venezuela <i>Reinaldo Jose Mundo Morales; Riccia Andreina Granado Parra; Jhoan Jose Urdaneta</i> .....	25
In-line monitoring alternatives of polymer solution viscosity in EOR process <i>Blanca Johanna Báez Serrano; Diana Alejandra Montealegre Peña; Rubén Hernán Castro García; Mario Ardila Moreno; Andrés Felipe Suárez Barbosa</i> .....	45
Use of new propanant in hydraulic fracturing of tight gas wells in colombian foothills <i>J. Portela; J. Higuera</i> .....	57
Guide for the planning and implementation of an artificial lifting system based on the guidelines PRINCE2 for a Colombian petroleum field <i>Jhoan Sebastian Vargas Delgado, Natalia Gallo Corzo, Fernando Enrique Calvete Gonzáles, José Alonso Caballero Márquez, Carlos Enrique Vecino Arenas</i> .....	69
Facing the challenge of high water cut in oilfields: casues, diagnosis and chemical means of control <i>Anderson Mosquera Ruiz</i> .....	89
Methodology for the optimization of energy consumption under financial efficiency analysis with a high impact on reducing GHG emissions. Successful application case in the largest field in Colombia <i>Jorge Andrés Sáchica</i> .....	105
Integrated analysis of the water injection process in the Casabe field: a strategy to reduce uncertainty and improve recovery efficiency <i>E. Navas, R. Jimenez; G. Caldera; J. Ortiz; O. Agudelo; M. Hernández; J. López; G. Mora</i> .....	121
Guide for Authors .....	137