

**JIFI2018**  
JORNADAS DE INVESTIGACIÓN  
ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

## ANÁLISIS DE LAS EVALUACIONES EN INTERVALOS EXPLORATORIOS DE POZOS PERFORADOS EN EL PERIODO 2015-2018 EN LA CUENCA ORIENTAL VENEZOLANA Y LA VERIFICACIÓN DE LAS CORRESPONDIENTES CONTRIBUCIONES DE RESERVAS DE HIDROCARBUROS GENERADAS A LA NACIÓN

Dailymar Pacheco<sup>1\*</sup>, Pedro Díaz<sup>1</sup>, Antonio León<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Escuela de Ingeniería de Petróleo, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas*

<sup>2</sup>*Ministerio del Poder Popular para el Petróleo*

[dailymarpacheco\\_372@hotmail.com](mailto:dailymarpacheco_372@hotmail.com)

### RESUMEN

El Ministerio del Poder Popular para el petróleo se divide en varios sectores que basados en la normativa vigente Venezolana, evalúan cada una de las actividades a realizar en el sector energético del país. Entre esos sectores se encuentra la Dirección General de Exploración y Producción de Hidrocarburos de la cual deriva la Dirección de Exploración, Reserva y Tierra, encargada de controlar, regular, administrar, y evaluar toda la actividad exploratoria del país, lo que concluye con su correspondiente sometimiento de reserva. En la actualidad, esta dirección, cuenta con dos bases de datos, que incluyen toda la actividad exploratoria y sometimiento de reservas, de todos los pozos perforados en las cuencas Venezolanas. Sin embargo, este sistema de información, no vincula la *actividad exploratoria* y el *sometimiento de reservas*, lo que complica, la búsqueda y comprensión de la información, adicional a estar desactualizada. Por esta razón, se requiere una *base de datos*, que enlace la actividad exploratoria con el correspondiente sometimiento de reservas, la cual facilite la verificación de todas las evaluaciones de pozos realizadas en intervalos exploratorios. Identificando los intervalos evaluados y comparándolos con los intervalos cuyos recursos en materia de hidrocarburo fueron sometidos a la nación. Esto contribuye en la *actualización de la información* presente en el Ministerio del Poder Popular para el Petróleo. Para ello, se procedió a ubicar en las bases de datos del ministerio, toda actividad exploratoria entre 2015-2018, en la cuenca Oriental de Venezuela (sub-cuenca de Maturín); se creó una base de datos para registrar todos los datos importantes de esta actividad. Posteriormente se ubicó en el libro de reservas, los pozos cuyo sometimiento de hidrocarburos fueron realizados, comparando así los intervalos con los obtenidos en la investigación. Seleccionados todos aquellos pozos cuyo sometimiento de reservas fue realizado, se procedió a clasificar a los pozos restantes de acuerdo con el estado en el que se encuentran sus actividades. La base de datos generada involucra 46 pozos, de los cuales solo 12 han sometido sus reservas, 7 pozos abandonados, 1 se encuentra en actividad y 26 pozos (el 57%) que continuaron sus actividades pero no han incorporado sus reservas descubiertas a la nación, lo que indica que la información en materia de reservas de la nación que actualmente posee el ministerio se ve afectada, por lo que se recomienda solicitar el respectivo sometimiento de las reservas descubiertas a la nación.

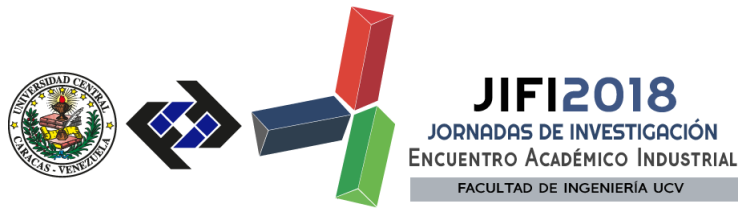
*Palabras Clave: actividad exploratoria, sometimiento de reservas, base de datos.*

**SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.**

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.

Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053

Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>



**SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.**

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.  
Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053  
Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>