

Jesús Rafael Patiño Murillo

Ingeniero de Petróleo

Educación

Ingeniero de Petróleo. Caracas, 1979. Universidad Central de Venezuela

Experiencia Profesional (37 Años)

Asesoría en Ingeniería de Yacimientos y Producción Crudos Livianos, Medianos, Pesado, Extra-Pesado, Gas y Gas Condensado, 1999 - 2016

Últimos Cargos Desempeñados: **Contratado como Consultor Senior en:** INTEVEP, PETROUCV, FUNDACION-UCV, SERVIPET, JANTESA, PDVSA CVP, ARC SOLUTIONS, KC Orinoco Technical Services, HWD)

2016-2017 -HORIZONTAL WELL DRILLERS (HWD)

Actividad: Asesor de yacimientos y producción del Proyecto de revisión de 400 pozos inactivos de 40 Campos de PDVSA del Distrito San Tomé para disponer de diluyente para la División Ayacucho.

2015-2016 - PETROMIRANDA

Actividad: Asesor del Proyecto de cuantificación de reservas y elaboración del Plan de Explotación de los Yacimientos de PetroMiranda. Partiendo de revisión del modelo geológico y estático, realizar modelo dinámico de yacimiento para cotejar el histórico de producción y presiones y posterior pronósticos de producción en frío y en caliente, para diferentes escenarios o planes de producción. Cálculo de las reservas de petróleo y gas del área asignada.

2014-2016 -ARBITRAJE INTERNACIONAL CCI CASO CONOCOPHILLIPS CONTRA LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Actividad: Asesor como Testigo Experto en las áreas de yacimientos y producción, con más de 16 años de experiencia en actividades relacionadas con el desarrollo de campos de petróleo pesado y extrapesado en la F.P.O. y áreas vecinas.

2014-2016 - PDVSA GAS ANACO

Actividad: Líder del Proyecto de cuantificación de reservas remanentes y elaboración del Plan de Explotación de los Yacimientos de los Campos San Joaquín, Guario y El Roble.. Partiendo de revisión del modelo geológico y estático, realizar modelo dinámico de yacimiento para cotejar el histórico de producción y presiones y posterior pronósticos de producción, para diferentes escenarios o planes de producción.

2013-2017 - ARBITRAJE INTERNACIONAL CIADI CASO CONOCOPHILLIPS CONTRA LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Actividad: Asesor como Testigo Experto en las áreas de yacimientos y producción, con más de 16 años de experiencia en actividades relacionadas con el desarrollo de campos de petróleo pesado y extrapesado en la F.P.O. y áreas vecinas.

2012-2013 - ARBITRAJE INTERNACIONAL CCI CASO OPIC KARIMUN CORPORATION CONTRA PDVSA Y PDVSA CVP

Actividad: Asesor como Testigo Experto en las áreas de yacimientos y producción, con más de 35 años de experiencia en actividades relacionadas con el desarrollo de campos de petróleo liviano, mediano, pesado y extrapesado en la F.P.O. en Venezuela

2012-2014 - PETROINDEPENDENCIA

Actividad: Gerente del Proyecto de cuantificación de reservas y elaboración del Plan de Explotación de los Yacimientos de Petroindependencia.. Partiendo de revisión del modelo geológico y estático, realizar modelo dinámico de yacimiento para cotejar el histórico de producción y presiones y posterior pronósticos de producción en frío y en caliente, para diferentes escenarios o planes de producción. Cálculo de las reservas de petróleo y gas del área asignada.

2011-2012 - ARBITRAJE INTERNACIONAL CIADI CASO EXXONMOBIL CONTRA LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Actividad: Asesor como Testigo Experto en las áreas de yacimientos y producción, con más de 12 años de experiencia en actividades relacionadas con el desarrollo de campos de petróleo pesado y extrapesado en la F.P.O. y áreas vecinas.

2010-2012 - PDVSA CVP DISTRITO CARABOBO

Actividad: Asesor para empresas mixtas del Distrito Carabobo (PetroCarabobo y PetroIndependencia) en los Planes de Producción Temprana y de Inicio de Actividades Operativas.

2009-2014 - PETROMONAGAS

Actividad: Gerente del Proyecto de cuantificación de reservas y elaboración del Plan de Explotación de los Yacimientos de Petromonagas. Partiendo de revisión del modelo geológico y estático, realizar modelo dinámico de yacimiento para cotejar el histórico de producción y presiones y posterior pronósticos de producción en frío y en caliente, para diferentes escenarios o planes de producción. Cálculo de las reservas de petróleo y gas del área asignada.

2008-2010 - PETROSINOVENSA PSSA

Actividad: Gerente del Proyecto de elaboración del Plan de Explotación de los Yacimientos de PSSA. Partiendo del modelo estático revisado se realizó modelo dinámico de yacimiento para cotejar el histórico de producción y presiones y posterior pronósticos de producción en frío y en caliente, para diferentes escenarios o planes de producción. Elaboración memoria descriptiva soporte de la perforación de pozos horizontales. Diagnóstico y optimización de producción de 90 pozos horizontales.

2006-2008 - PDVSA CVP (Proyecto Magna Reserva)

Actividad: Asesor en Ingeniería de Yacimientos Área Carabobo para la cuantificación, oficialización y certificación de las reservas de crudo extra-pesado de la F.P.O. Participación en el desarrollo de los planes de negocios para la formación de empresas mixtas en los Bloques de Carabobo, Junin y Ayacucho de la F.P.O.

2001-2005 - PETROUCV

Actividades: Asesoría en Ingeniería de Yacimientos para la Preparación del Plan de Desarrollo a 20 años Area Mayor de Socororo. Elaboración del Plan de Trabajo Año 2002. Elaboración del Plan de Trabajo Año 2003 y Soportes técnicos para la perforación y Reactivación de pozos.

Asesoría en Ingeniería de Yacimientos para la revisión del Modelo Geológico, petrofísico y de Yacimientos del Area Mayor de Socororo. Elaboración del Presupuesto y Plan de Trabajo Año 2004 y Soportes técnicos para la perforación y Reactivación de pozos.

Líder de Ingeniería de Yacimientos para el Modelo Estático y Revisión de Reservas del Área Mayor de Socororo y Soportes técnicos para la perforación y Reactivación de pozos. Elaboración del Presupuesto y Plan de Trabajo Año 2005.

2005-2006 Gerente Integral de Yacimientos liderizando los Proyectos de Revisión de Reservas, Adquisición, procesamiento e Interpretación Sísmica 3D, Revisión Plan de Desarrollo Área Mayor de Socororo, Modelo Digital Facilidades de Producción, Soportes técnicos para la perforación y Reactivación de pozos. Análisis de los Núcleos pozos ES-451

y ES-452. Modelo Estático, Dinámico y de Simulación de los Yacimientos de las arenas P2, TU, U1U, U1M,L, U2U, U2M,L de los Campos Socororo Este, Noreste y Oeste.

1999-2001 - INTEVEP

Actividad: Asesoría en Ingeniería y Simulación de Yacimientos Laboratorio Integrado de Campo (LIC) Santa Rosa.

1996 – 1999 - Geopet Consultores C.A. Cargos Desempeñados

I. Presidente Contratado como Consultor senior Ingeniería de Yacimientos

1999 - CHEVRON DE VENEZUELA

Actividad: Búsqueda de oportunidades de gas en el Lago de Maracaibo.

1999-2001 - PDVSA GAS – (Distrito Anaco)

- 1999 - Actualización del Esquema de Explotación de seis (6) Proyectos de Recuperación Adicional pertenecientes a la Unidad de Explotación de Gas/Condensado Campo Santa Rosa.
 - 2001 - Plan de Explotación Adicional al Esquema de Explotación por Desinfe de los Yacimientos VE-E3/RM-1; VE-A4/RG-47; VE-F1/RG-4 y CO-B1,2/RG-78, DEL Campo santa Rosa.
 - 2001- Actualización del Esquema de Explotación del Proyecto de Recuperación Adicional Arena M3A, Yacimiento MVR-52, Campo Mata-R
-

1998 - PERENCO

Actividad: Datos Estadísticos de Reservas y Pozos de los Campos Petrolíferos de Venezuela.

1998 - HALLIBURTON DE VENEZUELA S.A.

Actividad: Elaboración de aproximadamente Un Mil (1.000) fichas de pozos pertenecientes al Yacimiento LL-03, Maracaibo – Estado Zulia. (Abril 1998).

1997 - PENNZOIL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY

Actividad: Evaluación Técnico-Económica Inicial de las Unidades Caracoles, Mata y Kaki para la Tercera Ronda de Convenios Operativos de PDVSA.

1997 - VENEZOLANA DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CLERICO (VINCCLER C.A.)

Actividad: Evaluación Técnico-Económica Inicial de las Unidades Acema, Casma Anaco y Maulpa para la Tercera Ronda de Convenios Operativos de P.D.V.S.A.

1996- 1997 - COMPAÑÍA GENERAL DE COMBUSTIBLES S.A. (C.G.C.)

Actividad: Evaluación Técnico-Económica Inicial de la Unidad Onado para la Tercera Ronda de Convenios Operativos de P.D.V.S.A.

1996 - TEIKOKU OIL DE SANVI-GUERE

Actividad: Colaboración en la presentación del reporte técnico referente a la "Optimización del Sistema de LAG de los Campos Guere-Mapuey-Caico Seco".

1995 - BAKER JARDINE / PREMIER OIL

Actividad: Estudio y evaluación de campos inactivos del Oriente de Venezuela. Fase I (Marzo 1996).

1995-1996 - MARAVEN S.A.

1995 - Apoyo de Ingeniería de yacimientos para Quince (15) Soportes Técnicos de Perforación Programadas para 1995 en los Bloques V y VI del Campo Lamar.

1996 - Apoyo de Ingeniería de Yacimientos para doce (12) Soportes Técnicos de Perforación programadas para 1996, en los Bloques V y VI del Campo Lamar.

- Apoyo Técnico para la elaboración de mapas estructurales y estratigráficos, secciones y correlaciones. para los Bloques V y VI del Campo Lamar.
 - Apoyo de Ingeniería para la búsqueda de nuevas oportunidades y realización de doce (12) Soportes Técnicos de perforación en la Segregación Lagocinco, Campo Lamar. Años 1996/1997.
 - Elaboración de Trescientas catorce (314) Historias de Pozos y Doscientos Noventa (290) Diagramas de mangas de Bloque V y Bloque VI, del Campo Lamar (áreas VLE-196, VLE-305 y VLE-326).
-

1979 -1995 - Pemar Consultores Petroleros, C.A. Cargos Desempeñados

- I. Ingeniero de Proyecto 1979-1982

- II. Ingeniero Mayor 1982-1985
- III. Gerente Técnico 1985-1989
- IV. Vicepresidente 1989-1995

1994 - TEIKOKU OIL DE VENEZUELA C.A.

Actividad: Evaluación de las alternativas de Explotación mediante inyección de agua, Campos Ruiz y Sabán Norte, Formación Chaguaramas, Estado Guárico.

1993 - BREWER COMPANIES & ASSOCIATES

Actividad: Evaluación tecno-económica de los campos marginales de Sanvi-Guere (Corpoven S.A.) y Colón (Maraven S.A.). Segunda Ronda de Convenios Operativos.

1993 - PETROLEOS Y DERIVADOS TAMANACO S.A.

Actividad: Evaluación geológica de los campos marginales de Quiriquire, Monagas Sur, Guárico Oeste y Guárico Este y Evaluación tecno-económica para ofertas de la Unidad Guárico Este. Segunda Ronda de Convenios Operativos.

1986-1995 - Contratos con MARAVEN S.A.

- 1986 - Estudio del comportamiento del yacimiento C-2 (120) del Campo Lama. Año 1986.
 - 1987 - Determinación de parámetros PVT para el cálculo de reservas de gas del área de Zuata de Maraven
 - 1989 - Estudio Integrado Arenas C4, C5, C6SM, C6I y C7 del Area VLA-8 del Pilar, Bloque I del Lago de Maracaibo. Fase I.
 - 1992 - Estudio Técnico de la Arena Basal La Rosa, Area VLA-6, Bloque I del Lago de Maracaibo.
 - 1993 - Preparación, Documentación y Revisión del Libro de Proyecto de Recuperación Secundaria de los Miembros C5, C6SM y C6I del Bloque I, Area VLA-8 del Lago de Maracaibo.
 - Validación de Localizaciones, Bloque V, Segregación Lagocinco e Interpretación Sísmica 3D del Campo Ceuta.
 - 1995 - Apoyo de Ingeniería de Yacimientos para dieciocho (18) Soportes de Perforación Programadas para 1995 en los Bloques V y VI del Campo Lamar.
-

1981-1989 - Contratos con LAGOVEN S.A.

- 1981 - Recolección de datos (reacondicionamientos, servicios, estimulaciones y equipo de subsuelo) para la elaboración del banco de datos del Distrito Oriental de Lagoven
- Estudio de Ingeniería de Yacimientos B-6X.02 del Campo Tía Juana.
- 1985 - Estudio de Ingeniería del Yacimiento Jobo-01, Campo Jobo, Grupo I.
- 1989 - Estudios de yacimientos de los Campo Centro Lago, Domo Norte, Arenas C-5 y C-6.

1980-1992 Contratos con CORPOVEN S.A.

- 1980 - Proyectos de recuperación secundaria por inyección de agua y/o gas del Campo Mata, Yacimientos 343 Este, 343 Oeste, 350, 370, 380, 386 y 390.
- 1981 - Evaluación geológica de reservas para las áreas 2, 7 y 8 Campo Ipire Estado Anzoátegui.
- Evaluación de pozos productores del Campo Centro Bloque IV de Corpoven S.A., ubicado en el Lago de Maracaibo, para determinar los candidatos a ser estimulados.
- 1983 - Evaluación técnica de los Bloques 2, 3 y 6, Lago de Maracaibo, Estado Zulia.
- Análisis Técnico de 197 yacimientos de las áreas 4,12 y 200 del Campo Mata de Corpoven S.A.
- 1987 - Evaluación geológica y de ingeniería de las calizas "O" del Campo Silvan, Distrito Barinas.
- Elaboración de mapas de isopropiedades del yacimiento SVS-5, Campo Lama, Lago de Maracaibo.
 - Estudio del comportamiento yacimientos de la arena Santa Bárbara, Bloques 1 y 12 del Campo Lama.
 - Estudio técnico de ingeniería de yacimientos con el Simulador PC-BOAST de las calizas "O" del Campo Silvan, Distrito Barinas.
 - Estudio técnico de 5 yacimientos con simulación numérica de yacimientos candidatos a desinfe de los Campos Zapatos, Zorro, Mata y Mapiri.
- 1988 - Estudio de simulación composicional del yacimiento SG-44, del Campo Mapiri.
- Estudio de Terminaciones de los proyectos de recuperación adicional de los campos Nardo, I3U, Yac. NZ-736; Mata-12, M4, Yac. 568 y Mata-12, R3, Yac. 618.

- Estudio de Yacimientos, utilizando el modelo de simulación PC-BOAST en dos fases y tres dimensiones de las Arenas P-1/2 y A/B, Campo Sinco, Barinas.
- 1989 - Estudios de Terminaciones de los proyectos de recuperación secundaria L3/4B (MAT-552), M3 (MAT-562), O2C (MAT-585) y R2)MAT-610)
 - Optimización sistemas de LAG Campos Guara Oeste, GM-4 y GG-401X.
- 1990 - Estudio de ingeniería Yacimientos. Arenas U1, I5 y H3U Campos Budare y Limón.
 - Optimización Sistema de LAG Campos Nipa, Nipa-100, Nipa Central y Nipa Oeste.
 - Estudio de Ingeniería de Yacimientos de los Campos Aguasay, Soto y Nigua.
 - Actualización y Análisis de la Información Básica de yacimientos con la finalidad de reactivar pozos inactivos de los campos Caico Seco, Caico Este, Caracoles y CAZ-501X a través del análisis y diagnóstico de instalaciones de producción por L.A.G.
- 1991 - Estudio de Ingeniería de Yacimientos para Validación de Reservas de Hidrocarburos y la Definición de Estrategias de Explotación del Campo Oscurote Norte.
 - Estudio sobre Reactivación de Pozos Inactivos del Campo Mata - 9 Distrito Anaco.
- 1992 - Optimización del Sistema de Levantamiento Artificial por Gas del Campo Chimire-R.
 - Simulación del Sistema de L.A.G. Campos Oritupano Norte, Oritupano Sur, Acema y Casma.
 - Estudio sobre Reactivación de pozos Inactivos del Campo Nardo del Distrito Anaco.

1979-1983 - Contratos con S.A. MENEVEN

- Proyectos de recuperación secundaria mediante la inyección de agua y/o gas en el Oriente de Venezuela de los Campos Leona, Oficina Central, Oveja, Zumo, Freites, Yopales Sur, Yopales Norte, Finca, Limón, Lido, Dación, Socorro, oveja, Nigua, Mapiri, Elotes, Caracoles, Mata, Zorro.
- Estudios técnicos de los yacimientos del Campo Mata, Areas: 8, 11, 13 21, 22, 25 y Acema 400 y 500.