

**Walter B. Fair, Jr., P. E.**  
12230 Palmfree St., Houston, Texas 77034, U. S. A.  
(713) 817-9042

**Resumen**

Más que 32 años de experiencia en ingeniería petrolera y computación en la industria petrolera. Experiencia incluye ingeniería de producción y yacimientos aplicado a estudios integrados, control de proyectos, evaluación de reservas y recuperación mejorada. Se habla inglés y castellano.

**EXPERIENCIA**

**Julio 1975 - Agosto 1991                      Shell Oil Company y Subsidiarios**

Durante 16 años de empleo por Shell, responsabilidades incluyeron diseño de completaciones, recompletaciones, y servicios de pozos, control de proyectos nivel de pozo y campo, supervisión de operaciones, entrenamiento corporativo en ingeniería, desarrollo y aplicación de métodos innovadores de control de arena, evaluación de campos en tierra y costa afuera (incluyendo inyección de agua, gas cíclica, vapor, solución caustica y CO<sub>2</sub>), pronósticos y estimación de reservas, preparación de informes presupuestarios y de reservas, evaluación económica, justificación de proyectos, apoyo a exploración, desarrollo de métodos para modelar pozos e yacimientos y simulación numérica de yacimientos.

Algunos alcances más importantes incluyeron el desarrollo de procedimientos para análisis de pruebas de pozos, patentes para recuperación mejorada y estimulación de pozos, desarrollo de métodos para simulación y evaluación de procesos EOR en nivel de campo e yacimientos sensibles al estado de fuerzas in situ, implementación de métodos innovadores para control de arena, y desarrollo de métodos para la evaluación de completaciones de pozos en la costa del Golfo de México.

**Septiembre 1991 - Febrero 2000    Consultor Independiente**  
**Dueño - Comport Computing Co.**  
**Dueño - Interamerican Petroleum Consultants**

Se hizo trabajo como consultor en una variedad de campos de hidrocarburos en EE.UU. y otros países incluyendo Ucrania, China, México, y Venezuela. Proyectos incluyeron evaluación de reservas, entrenamiento, desarrollo de software para ingeniería, evaluaciones de ingeniería, simulación de yacimientos, pronósticos de producción, preparación de ofertas para la venta y compra de campos, evaluaciones económicas, y presentaciones a clientes. Se dictó cursos en inglés y español sobre la ingeniería de producción e yacimientos para ingenieros de Indonesia, México y Japon.

Proyectos de desarrollo de software incluyeron un sistema para inspección de cabillas en tiempo verdadero, software para interpretación de pruebas de pozos e ingeniería en general, evaluación de proyectos y estimación de costos, sistemas expertos basado en informática, sistemas integrados de ingeniería y aplicaciones generales de negocio y acontación en una variedad de industrias..

Algunos hechos notables incluyeron la publicación de varios trabajos técnicos, desarrollo de métodos mejorados para control de proyectos de yacimientos y análisis de pruebas de pozos, un modelo para producción de gas generado por descomposición de basura, y varios algoritmos y programas propietarios para ingeniería. El software para evaluación de pruebas de pozos estaba vendido por la SPE y está en uso en Australia, Canadá, Colombia, Alemania, Gran Britania, Indonesia, Israel, Japon, México, Arabia Saudita, Venezuela, EE.UU, y también en varios cursos en universidades mundialmente.

Clientes importantes incluyeron Shell Oil Company, ICO Inc., Randall & Dewey, Inc., Technomation Systems, Inc., CGG American Services, y A. R. Fair, P. E. Trabajo como subcontratista fue hecho para una variedad de compañías incluyendo Amoco, Brown & Root, Chevron, Halliburton, Lagoven, Maraven, Mobil, Pemex, Petroleos de Venezuela, Phillips Petroleum, Oryx, y Unocal.

**Febrero 2000 - Enero 2009                      Asesor Sénior de Geociencias    CGG Americas, Inc./CGGVeritas**

Se hizo trabajo en una variedad de estudios integrados en Maracaibo y Puerto La Cruz, Venezuela para PDVSA conjunto con supervisión de todo trabajo de ingeniería por CGG/Exgeo en Venezuela. Evaluaciones incluyeron ingeniería convencional y simulación numérica. Modelos de simulación han incluido una variedad de campos con crudo liviano hasta pesado, hasta 900 pozos en un solo modelo, yacimientos múltiples en comunicación, arenas consolidadas y no consolidadas y carbonatos fracturados, la mayoría con más que 50 años de historia y proyectos de inyección cotejado. Construcción y ajuste de los modelos se requiere una buena relación personal de trabajo con personal de ingeniería, geología, geofísica, petrofísica, geoestadística, y operaciones. Adicionalmente se hizo trabajo para incorporar datos sísmicos con evaluación de ingeniería y datos de producción en el campo Poza Rica, México.

**Febrero 2009 - Presente                      Consultor**

En Enero 2009 salí de CGGVeritas para aumentar mi participación profesional en actividades de recuperación mejorada, caracterización de yacimientos, y optimización de producción.

**Walter B. Fair, Jr., P. E.**  
12230 Palmfree St., Houston, Texas 77034, U. S. A.  
(713) 817-9042

**EDUCACIÓN**

BS PEn 1973 The University of Texas at Austin

MS PEn 1976 The University of Texas at Austin

Thesis: "Prediction of Critical Temperatures of Multicomponent, Predominantly Hydrocarbon Mixtures"

**OTHER**

- Registrado como Ingeniero Profesional en Estado de Texas, EE.UU. (#76129)
- Ciudadano de EE.UU., residente de Venezuela
- Ganó el Premio Cedric Ferguson en 1982 por la Sociedad de Ingenieros Petroleros (SPE)
- Miembro Distinguido de la Sociedad de Ingenieros Petroleros (SPE)
- En 1995 ganó con el equipo MS Windows World Open - Best Windows Software (Energy Category) (Premio para mejor software de Windows en categoría de Energía)
- Participó en varios comités de la SPE
  - Technical Review Committee
  - Cedric Ferguson Award Committee
  - SPE Forum Series on Well Testing
  - Student Paper Contest - Graduate Division
  - Reservoir Engineering Technical Committee

**PATENTES**

- *WELL TREATING PROCESS FOR CHEMICALLY HEATING AND MODIFYING A SUBTERRANEAN RESERVOIR*, US Patent No. 4,330,037 May 18, 1982 Edwin A. Richardson and Walter B. Fair, Jr., Shell Oil Company
- *CHEMICALLY-AIDED GAS CAP DRIVE*, US Patent No. 4,406,327 September 27, 1983 Walter B. Fair, Jr. and Edwin A. Richardson, Shell Oil Company

**PUBLICACIONES**

- Fair, Walter B. Jr., *Pressure Buildup Analysis With Wellbore Phase Redistribution*, SPE JOURNAL, April 1981.
- Fair, A. R., R. J. Maurer, and W. B. Fair, Jr., *A Reservoir Model For Landfill Gas Projects*, SPE 28638, New Orleans, September 1994.
- Fair, W. B. Jr., *A Statistical Approach To Material Balance Methods*, SPE 28629, New Orleans, September 1994.
- Brule, M. R., Walt. Fair, Jun Jiang, and Ron Sanvido, *A RAD Approach to Client/Server System Development*, SPE COMPUTER APPLICATIONS, October 1995.
- Fair, Walter B. Jr., *Generalization Of Wellbore Effects In Pressure Transient Analysis*, SPE FORMATION EVALUATION, June 1996.
- Fair, W. B. Jr., *An Improved Method for Pressure Buildup Analysis in Beam Pumped Wells*, Southwest Petroleum Short Course, Lubbock, Texas, April, 1998.
- Fair, Walter B. Jr., *Pressure Buildup Analysis With Acoustic Data in Beam-Pumped Wells*, SPE 49139, New Orleans, September 1998.
- Fair, Walter B. Jr., *Tropical Band Broadcasting in the Center of South America*, Popular Communications, February 2000.
- Sunit K. Addy, Walter B. Fair, Jr., Alfredo Mahr, Gwenaële Petit, Mauricio Torres, Felix Diaz, Jean-Louis Gelot, *Determining the Location of Remaining Oil Using Acoustic Impedance: Poza Rica Field, Mexico*, SEG, Dallas, 2003
- Francisco Guevara, Jose Castillo, Walter Fair, Jr., Robert Porjesz, *Impacting the bottom line of field performance - Joint reservoir studies in three Venezuelan oil fields*, The Leading Edge, SEG, Nov 2005.