

No hay nuevo yacimiento gigante

Confusas declaraciones del director de Pemex Exploración y Producción dieron lugar a versiones periodísticas impactantes sobre el descubrimiento de cuantiosas reservas petroleras en Chicontepec, supuestamente certificadas por empresas extranjeras. No hay tal, el “descubrimiento” es de hace 80 años, el área ha sido irracionalmente explotada, actualmente la producción es muy baja y, lo peor, el factor de recuperación es ínfimo, apenas del 7 por ciento.

Supuesta reserva histórica de petróleo

El 17 de febrero de 2009, se publicó en la prensa nacional que “empresas internacionales certificaron (sic) a México la existencia de 139 mil millones de barriles de petróleo en la zona de Chicontepec, un yacimiento histórico para el país pero que no podrá ser explotado en el presente, informó Petróleos Mexicanos” (Cruz N., en El Universal, 17 feb 2009).

Según la nota, fue el mismo Carlos Morales Gil, director de Pemex Exploración y Explotación (PEP) quien declaró lo anterior en entrevista y dijo que PEP asume el compromiso de extraer de esa área —que se localiza entre los estados de Puebla y Veracruz— sólo 18 mil millones de barriles de petróleo y gas en los próximos 30 años, “porque en este momento no existe ningún tipo de tecnología que nos permita sacar del subsuelo los hidrocarburos”.

Se publicó que el mayor yacimiento petrolero mexicano en la historia ha sido Cantarell, con una reserva original de 36 mil millones de barriles. Chicontepec tiene, entonces, 3.8 veces lo que Cantarell, veta de crudo que generó el “boom” petrolero de México de los últimos años.

Respecto a la tecnología para extraer los hidrocarburos en Chicontepec no se tiene en México, pero tampoco en el extranjero. Se estima que para el año 2040, es decir, dentro de 31 años, el país podría desarrollar la infraestructura para sacar del subsuelo esta enorme riqueza.

La noticia parecía tan impactante que ese hallazgo colocaría a México en un tercer lugar entre los países petroleros del mundo, sólo después de Arabia Saudita y de Canadá, y por arriba de Irán e

Irak (sic). En El Universal se aseguró que “el volumen de recursos certificado por las empresas De Goyler & McNaughton, Netherland & Sewell y Ryder Scott es comparable, en términos de cantidad, con la mitad de las reservas probadas de Arabia Saudita, y con 78% de las reservas de Canadá”.

Luego, se indicó que Morales Gil explicó que en el esquema de producción en Chicontepec está prevista la perforación de más de 17 mil pozos, en los 29 campos existentes, a un promedio de mil por año (swic). Añadió que una de las dificultades a las que se enfrentarán es que no se trata de un gran yacimiento como Cantarell, “sino de cientos, de miles de pequeñas cavernas que pueden estar separadas entre sí por metros o kilómetros, lo que obligará a la perforación masiva”.

Por esa razón, continuó, la meta es producir 100 barriles diarios de petróleo por pozo (sic). “Si lo logramos, va a ser todo un éxito” (sic).

Debido a la dificultad del subsuelo y a la dureza de la roca se desarrollan en la zona tecnologías experimentales como la perforación horizontal y multilateral de los pozos.

El modelo de contrato que regirá en Chicontepec se encuentra en fase de diseño, señaló Morales Gil, y se sustentará en la posibilidad de otorgar incentivos a las empresas que obtengan las licitaciones, además de la posibilidad de ir incorporando nuevas tecnologías a lo largo del desarrollo del contrato.

Se trata de una vacilada

“Sobre las versiones periodísticas en torno a que México había encontrado un volumen de reserva de petróleo histórica en Chicontepec —área localizada

entre Veracruz y Puebla–, es una vacilada porque ese descubrimiento se conoce desde 1926, cuando todavía operaban las compañías extranjeras y la mexicana El Águila” publicó otro medio (Rodríguez I., en La jornada, 19 feb 2009).

Israel se refirió a las declaraciones hechas por Fabio Barbosa, del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM quien señaló que “a finales de la década de los años 70 en 1979, en una reunión internacional de petroleros, en Cancún, Quintana Roo, Jorge Días Serrano, en su carácter de director general de Pemex, anunció al mundo petrolero la revaloración de esos recursos, que son los que ahora exactamente cita Carlos Morales Gil, director de Pemex Exploración y Producción”.

El maestro Barbosa dijo que “desde hace 30 años está muy claro que ese petróleo es caro, difícil, disperso en capas extremadamente delgadas, pero en los 90 se vuelven a retomar los estudios sobre Chicontepec para conocer la factibilidad financiera de su explotación”.

Dijo también que “actualmente la producción de Chicontepec es de unos 33 millones de barriles diarios (en realidad serían 33 mil barriles diarios: FTE) y se espera que al final del año llegue a 50 mil barriles, como resultado de la intensa actividad explotadora”.

2008 energía 9 (122) 23, FTE de México
Factor de recuperación de apenas 7%

Petróleos Mexicanos (Pemex) también desmintió (sic) las versiones periodísticas sobre un nuevo descubrimiento de crudo que ubicaría a México como el tercer país con un volumen de reservas petroleras, sólo por debajo de Arabia Saudita y Canadá.

Esto es, NO hay tal descubrimiento de ningún yacimiento gigante. Por lo menos, la información no está confirmada y la disponible es imprecisa, incluyendo a las empresas calificadoras. Del supuesto volumen de 139 mil millones de barriles en Chicontepec, las reservas susceptibles de ser explotadas es menos de 18 mil millones. Eso se debe a que solamente se tiene un factor de recuperación del 7%, que podría llegar al 10% con el desarrollo de las nuevas tecnologías y su exitosa instrumentación en Chicontepec.

En la década de los 70s, Chicontepec fue explotado irracionalmente, se perforaron miles de pozos y multitud fueron literalmente “quebrados”. Petróleo en el subsuelo hay pero la producción de los miles de pozos es bajísima y, debido a las prácticas previas, recuperar los volúmenes estimados es altamente ineficiente.

[2009, elektron 9 (52) 1].



Chicontepec FOTO: La Jornada de Oriente, en www.jornada.unam.mx