

Estrategia

BACTERIA en pozos de crudo produce gas

POR SHIGERU SATO Y YUJI OKADA



FOTO: CHUGAI TECHNOS CORP. VÍA BLOOMBERG NEWS CUANDO ESTÉN AGOTADOS: Con estas bacterias obtienen gas donde el crudo no surge

BLOOMBERG – Investigadores japoneses han creado un método, a base de una bacteria hallada en pozos petroleros agotados, para convertir restos de crudo en gas natural, técnica que se espera ayude a cubrir el 10 por ciento de la demanda de ese combustible en Japón

Inpex Holdings Inc., la mayor compañía japonesa de prospección energética, ha producido metano mediante el uso de microbios y residuos de petróleo desde el yacimiento norteño de Yabase, de 139 años de antigüedad, dijo Haruo Maeda, director de un laboratorio operado por Teikoku Oil Co., una filial de Inpex. En el 2015 se iniciará una prueba de 2.000 millones de yenes (US\$19 millones) para determinar si el gas puede producirse comercialmente en Yabase, dijo Maeda

Los precios del petróleo han aumentado a más del triple desde el 2002, de ahí el atractivo de invertir en nuevas tecnologías. La prueba de Inpex en Yabase, que era el mayor yacimiento japonés en la década de 1950, podría contribuir a que la cuarta nación del mundo en consumo de energía reduzca sus importaciones anuales de gas natural licuado, que ascienden a US\$30.000 millones

La extracción convencional de petróleo explota apenas entre el 30 y 45 por ciento del volumen existente en los depósitos subterráneos