

Explorará Pemex zona limítrofe con EU (El Financiero 18/11/09)

Explorará Pemex zona limítrofe con EU (El Financiero 18/11/09) Esther Arzate Miércoles, 18 de noviembre de 2009 En el Golfo de México, los yacimientos más importantes. Pemex Exploración y Producción (PEP) iniciará trabajos exploratorios en áreas marítimas que limitan con el territorio marítimo de Estados Unidos en el Golfo de México, donde se prevé que se ubican los yacimientos de hidrocarburos más importantes de la zona. De acuerdo con un aviso que publicó la Secretaría de Energía en el Diario Oficial de la Federación (DOF), PEP solicitó permiso a esa dependencia para llevar a cabo trabajos de exploración superficial relacionados con el Estudio Sismológico Marino Centauro 3D (tercera dimensión), perteneciente a los proyectos de inversión Área Perdido, Golfo de México Sur y Plataforma Continental, del Activo de Exploración Golfo de México Norte, Región Norte. El centro del área de estudio se localiza aproximadamente a 153 kilómetros al suroeste de la ciudad de Matamoros, y 259 kilómetros al noreste de la ciudad de La Pesca, en Tamaulipas. El estudio se desarrollará en un área aproximada de 10 mil 367 kilómetros cuadrados. En el Golfo de México existen 44 mil kilómetros con recursos prospectivos que, de acuerdo con información preliminar de PEP, ascienden a 29 mil 500 millones de barriles de petróleo crudo equivalente (petróleo y gas). El reto que tiene PEP en los yacimientos localizados en aguas profundas del Golfo de México es intensificar las actividades de exploración en áreas de mayor potencial prospectivo, como el caso de la región conocida como Perdido, pues empresas privadas que desarrollan trabajos en campos petroleros que colindan con esa zona, pero del lado estadounidense, iniciarán la explotación comercial de campos. Además, el organismo subsidiario pretende mejorar la imagen sísmica subsalina para definir el esquema de desarrollo óptimo de los descubrimientos en el corto plazo, así como seleccionar e implementar la infraestructura de desarrollo para acelerar su explotación. En el documento publicado en el DOF, la Sener indica que el Estudio Sismológico Marino Centauro 3D se hará con el método geofísico sismológico de reflexión tridimensional con la técnica de cable remolcado (streamer). Con esa técnica un barco especializado genera ondas sísmicas utilizando un arreglo de pistolas de aire, remolcadas por el barco, como fuente de energía. Las ondas sísmicas producidas atraviesan la capa de agua, llegan al fondo marino y continúan su viaje a través de las capas del subsuelo, las que, de acuerdo con sus propiedades físicas, reflejarán o refractarán las ondas sísmicas. Las ondas son registradas por los receptores (hidrófonos) localizados en los streamers remolcados por el barco. Las ondas sísmicas registradas por los hidrófonos son amplificadas y grabadas en cinta magnética en un sismógrafo para después ser procesadas.