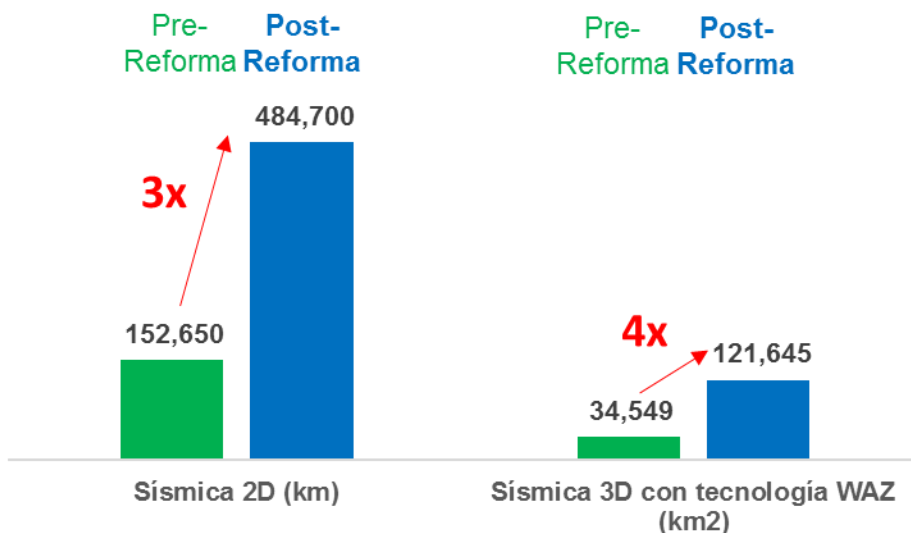




En 3 años, México triplicó su acervo de información sísmica 2D en el Golfo de México

Publicado el 26 de febrero de 2018

Acervo de información sísmica marina en México



- En los últimos 3 años, se triplicó el acervo de información sísmica 2D de México. A partir de 2015, se han adquirido 332,050 kilómetros (km) de sísmica 2D, a través de 10 Autorizaciones de Reconocimiento y Exploración Superficial (ARES). Históricamente, PEMEX había adquirido 152,650 km de sísmica 2D, por lo que el acervo actual alcanza los 484,700 km.
- Asimismo, en estos últimos 3 años se adquirieron 87,096 km² de estudios 3D WAZ (tecnología de cobertura *azimuthal* amplia). Con esto, se cuadruplicó la información sísmica 3D WAZ en el acervo histórico.²
- A la fecha, hay 39 ARES vigentes de las cuales 18 son estudios con adquisición de datos y 21 proponen estudios de reprocesamiento de información.³

Fuente:

¹ Se consideran los estudios Ayatsil Pit, Centauro, Centauro Sur y Yaxiltun Oriente.

² CNH (2018). Inventario de la Sísmica 3D e Inventario de Sísmica 2D, disponibles en: <https://portal.cnih.cnh.gob.mx/info.php>

³ CNH (2018). Reporte de Autorizaciones de Reconocimiento y Exploración Superficial, disponible en: https://portal.cnih.cnh.gob.mx/downloads/es_MX/estadisticas/Reporte%20ARES.pdf

Nota: Los levantamientos sísmicos con cobertura azimuthal amplia (WAZ) proveen datos de los trayectos de rayos que viajan en una amplia gama de direcciones. Este método ofrece una mejor iluminación sísmica del subsuelo, una relación señal-ruido más alta y un nivel mejorado de resolución sísmica en diversos ambientes geológicos complejos, tales como los ambientes presentes por debajo de cuerpos salinos grandes con formas complejas.