Órgano interno informativo electrónico ♦ cuarta época ♦ año III ♦ No. 193 ♦ 21 de enero de 2019 ♦ www.gob.mx/imp

Gaceta

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

El IMP y el IFP Training acreditarán y certificarán a 560 especialistas dentro del sector hidrocarburos

Síguenos en las redes sociales:

@IMPetroleo

Instituto Mexicano del Petróleo

Instituto Mexicano del Petróleo

Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)

Edición descargable para dispositivos móviles

Operadores y supervisores de pozos serán certificados internacionalmente por el IFP Training y el IMP

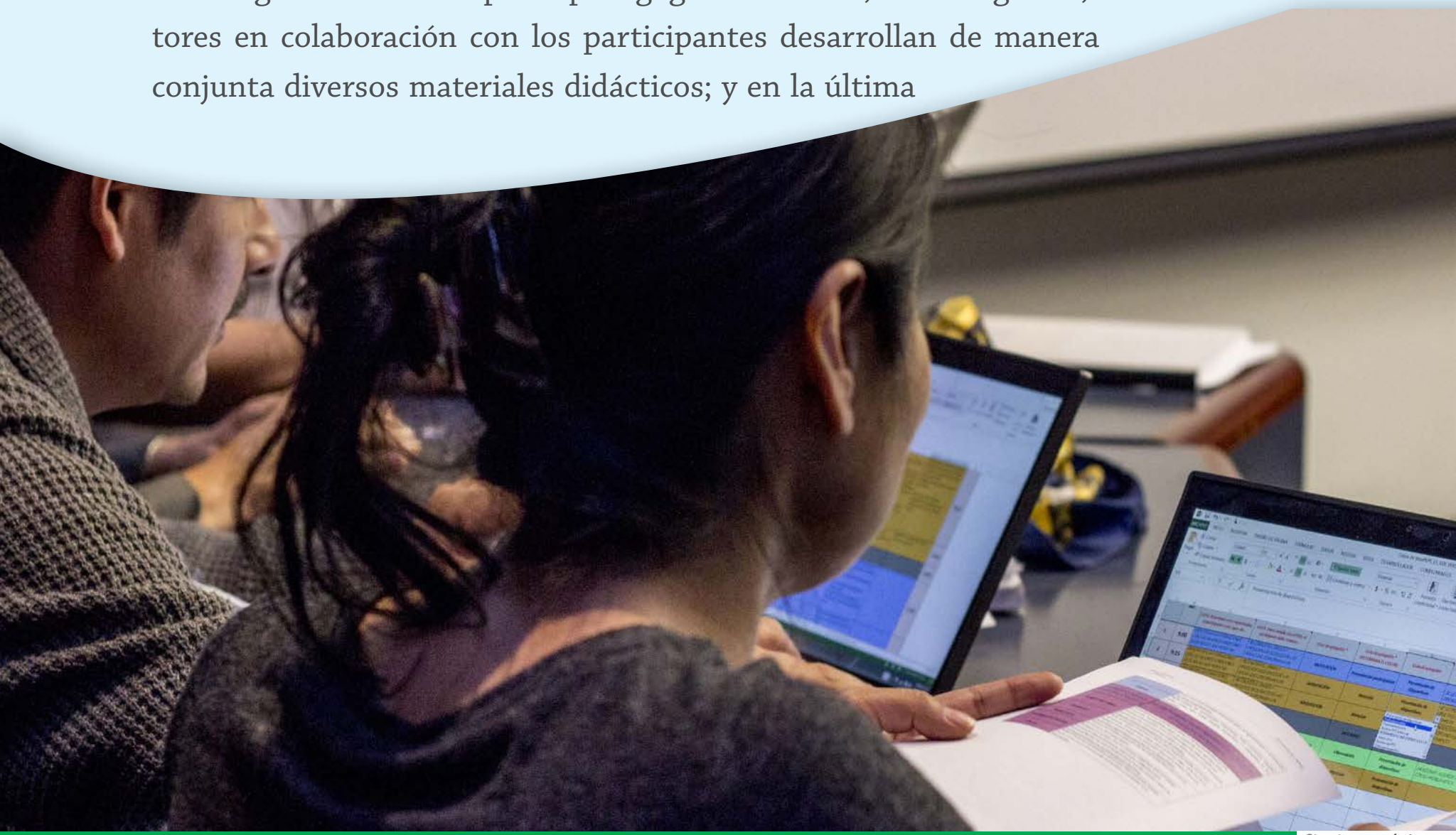
Los diversos talleres se llevan a cabo en el Laboratorio de Análisis Estratégico del IMP en sede

"El programa que el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) desarrolla con los Fondos Sener-Conacyt-Hidrocarburos, en conjunto con el Instituto Francés del Petróleo (IFP) Training, tiene dos propósitos: la acreditación internacional de la Coordinación del Centro de Certificación de Competencias y la acreditación de 65 instructores

del IMP en seis programas de aprendizaje y desarrollo, que han comenzado a ser impartidos por esta institución en colaboración con el IFP Training", aseguró la maestra Mónica Silva Romero, coordinadora de este Centro adscrito a la Dirección de Desarrollo de Talento del IMP.

Al término del programa, que comenzó el año pasado, el Centro de Certificación de Competencias será una de las principales y primeras entidades en obtener esta acreditación a nivel internacional, avalada por el IFP Training. El programa, en el que participan especialistas de investigación y servicios del IMP, tanto de sede como de Villahermosa, Ciudad del Carmen y Ciudad Madero, consta de seis talleres: Operadores de campo en refinación y petroquímica; Ingeniería de mantenimiento; Ingeniería en química aplicada; Intercambiadores de calor; Operadores de pozos y Supervisores de pozos.

"Los talleres se llevan a cabo en el Laboratorio de Análisis Estratégico del IMP, en donde especialistas de ambas entidades se encargan de ofrecer sus conocimientos y experiencias a los participantes del programa. Cada taller tiene una duración de tres semanas; en la primera, los instructores del IFP Training transfieren la parte pedagógica del curso; en la segunda, instructores en colaboración con los participantes desarrollan de manera conjunta diversos materiales didácticos; y en la última



semana se lleva a cabo una simulación y se pone en práctica el material antes realizado", comentó la maestra Silva Romero.

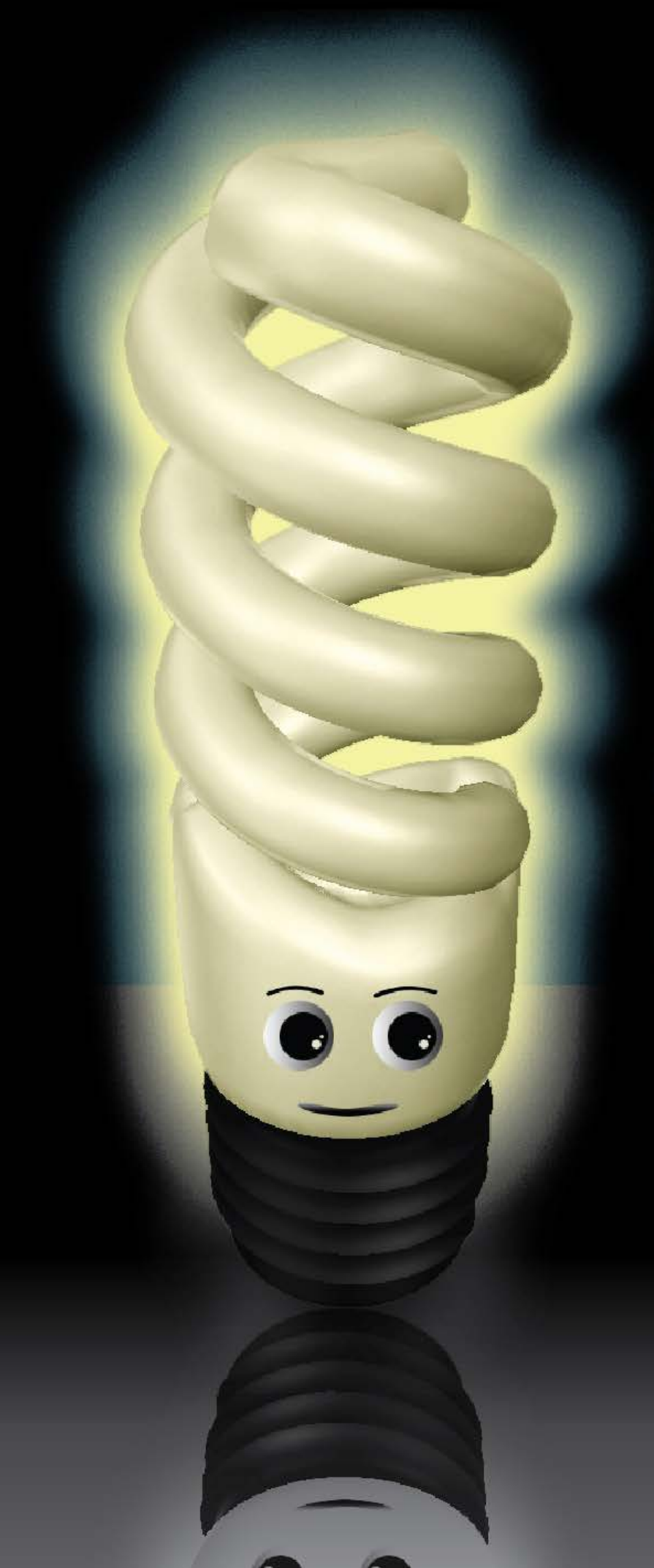
Añadió que esta es una acreditación internacional que será emitida de manera conjunta por el IMP y el IFP Training, con el objetivo principal de impartir los seis programas de aprendizaje y desarrollo en los ámbitos nacional e internacional; además, "el IMP y el IFP Training acreditarán y certificarán a 560 especialistas dentro del sector hidrocarburos".

La Coordinadora del Centro de Certificación de Competencias aseguró que con el desarrollo de estos programas especializados el Instituto Mexicano del Petróleo no sólo contará con expertos e instructores en diferentes especialidades, acreditados internacionalmente, sino también se posicionará en primer lugar con instructores en los ámbitos nacional e internacional acreditados. "Otro beneficio para el Instituto es que posteriormente se retransmitirán o impartirán estos cursos sin el apoyo de entidades internacionales".

Por último, la maestra Mónica Silva mencionó que en las próximas semanas se desarrollarán los otros talleres del programa y en mayo se llevará a cabo la entrega de los certificados a cada participante. (*Rafael Rueda Reyes*)

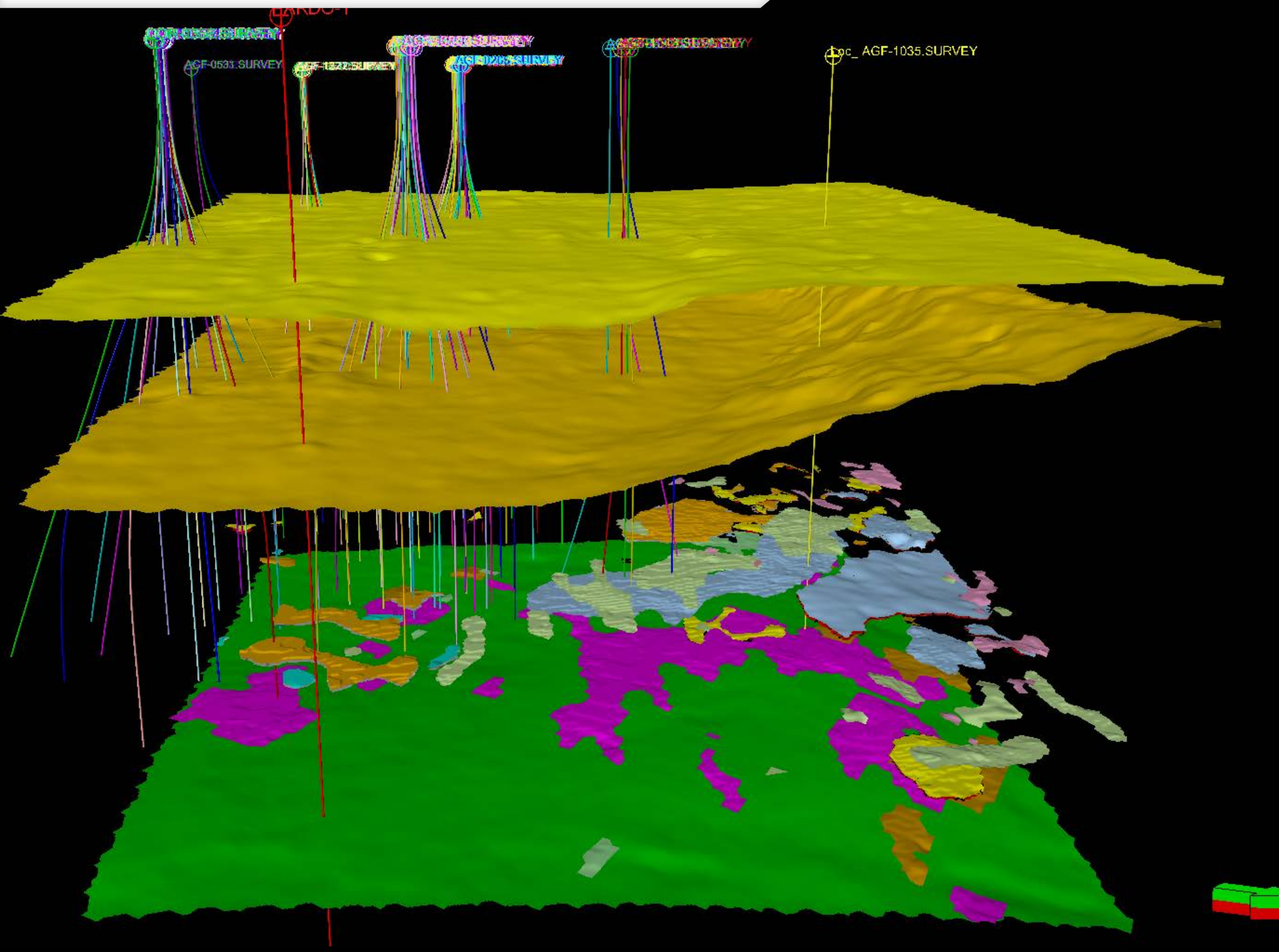
El Centro de Certificación de Competencias del IMP será una de las principales y primeras entidades en obtener la acreditación internacional, avalada por el IFP Training.

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO



Si cuentas con buena iluminación natural no utilices la artificial

Siguiente página

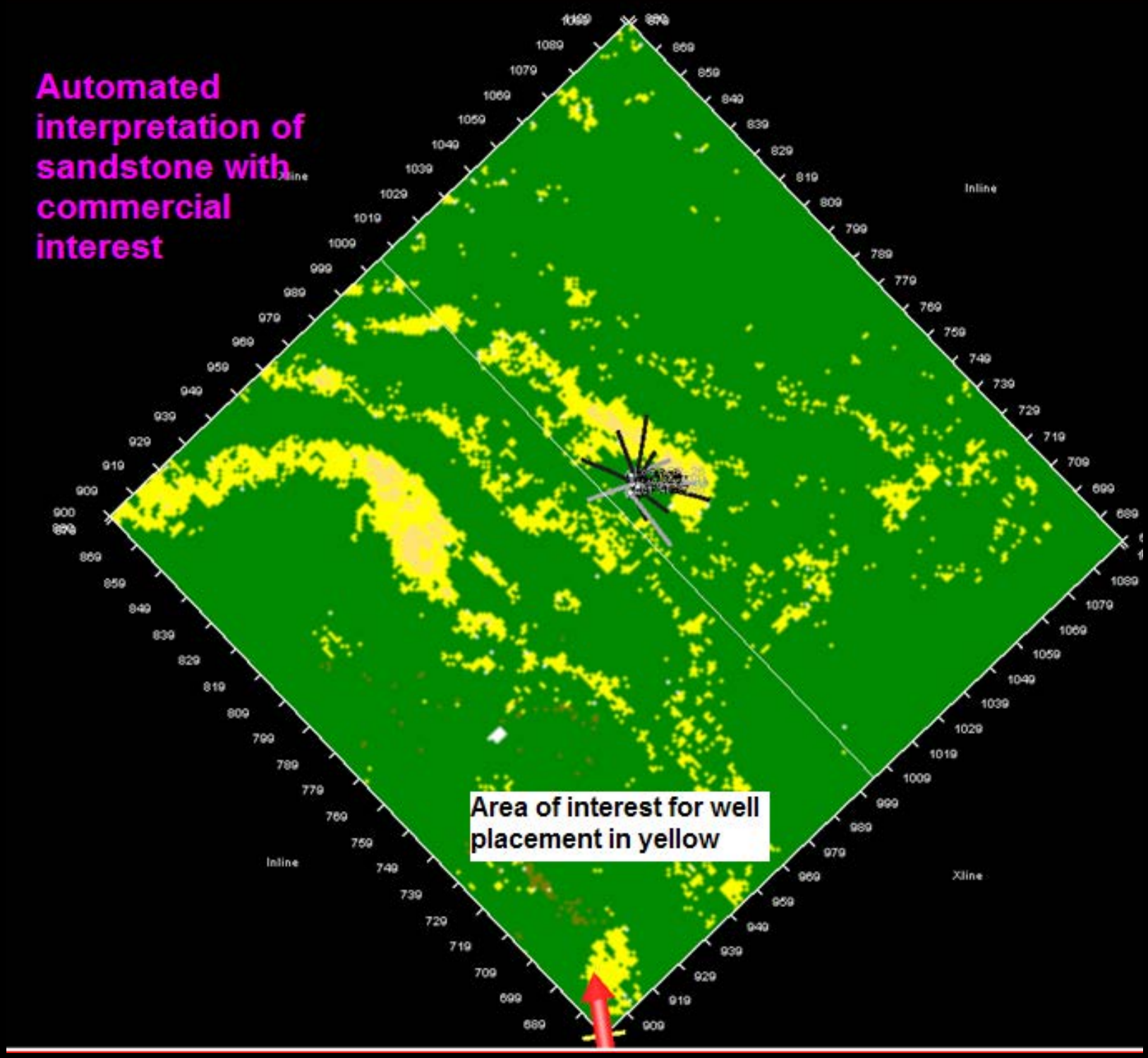


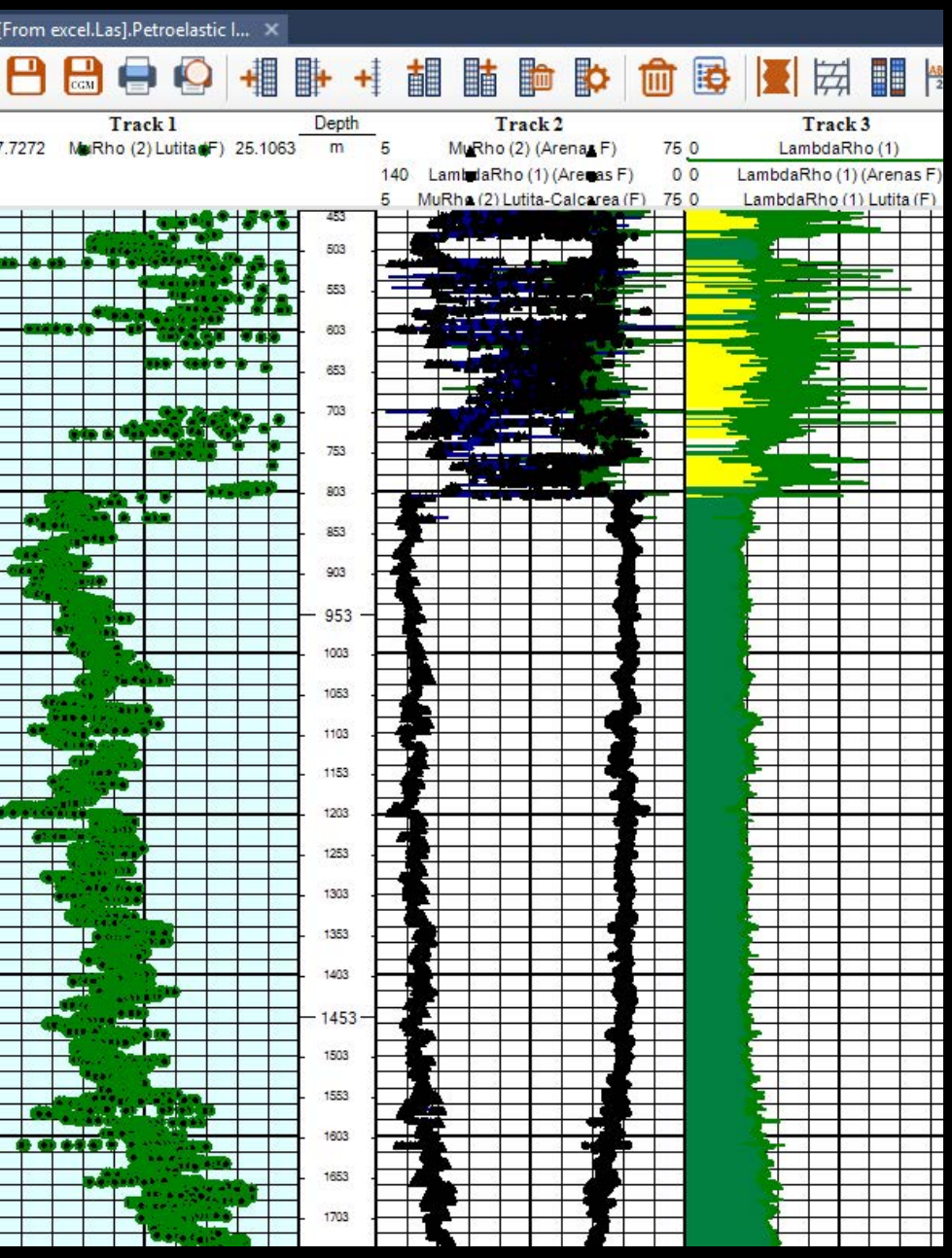
Muestra el IMP las ventajas competitivas de su tecnología Intelligent Well Placement™

De gran utilidad para acceder exitosamente a un yacimiento y reducir riesgos en la perforación de pozos

El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) desarrolló la nueva y exclusiva tecnología IMP-IWP Intelligent Well Placement™, con gran efectividad para la identificación, caracterización petroelástica y delimitación de las mejores áreas para la ubicación de pozos petroleros, ya sean exploratorios o de desarrollo, y su óptimo contacto con el yacimiento.

Esta tecnología está basada en nuevos flujos de trabajo de petrofísica integrada con física de rocas y modelado petroelástico 1D-2D-3D, que fueron desarrollados a partir nuevos modelos micromecánicos y plantillas multiminerales de física de rocas.



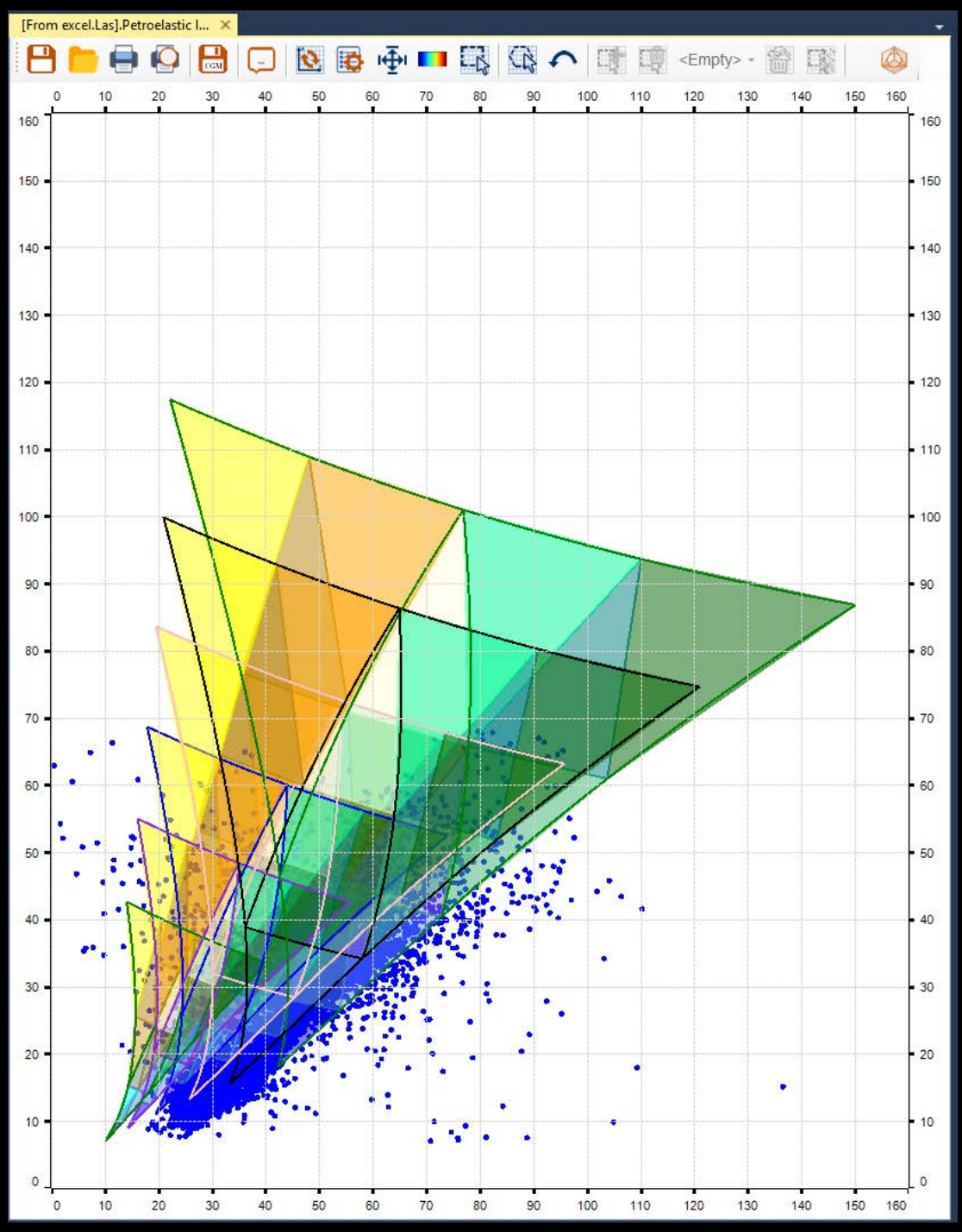


Ventajas competitivas...

* Metodología para la colocación óptima de pozos con base en la integración de información sísmica, geológica, geomecánica, yacimientos y de productividad de pozos.
* Software propio y único en su tipo para desarrollar modelos petroelásticos 1D-2D utilizando modelos micromecánicos de física de rocas.
* Metodología para optimizar las etapas y espaciamiento del fracturamiento.
* Metodología integral de diferentes experiencias institucionales en el modelo geomecánico de los esfuerzos a diferentes escalas de análisis.
* Plantillas ternarias de física de rocas para la conciliación eficiente de la suite de registros convencionales con datos sísmicos, ultrasónicos, estáticos y de pozo.
* Metodología integral mejorada para la estimación conjunta de las geopresiones en formaciones del Terciario y Mesozoico.

Con este servicio científico-tecnológico, el IMP contribuye a reducir riesgos en la perforación de pozos, generar ahorros en los costos de perforación, evitar retrasos en el inicio de la producción de pozos y minimizar el número de pozos con producción limitada o no comercial, pero con éxito geológico, al controlar la variabilidad del yacimiento dentro de la formación objetivo.

La tecnología IMP fue validada en formaciones complejas de nuestro país, en donde se probó su capacidad para identificar áreas con alto potencial para la producción de hidrocarburos, a pesar de la heterogeneidad de las formaciones. La perforación de los pozos confirmó los resultados de la aplicación de la tecnología IMP-IWP Intelligent Well Placement™. (*Yoselin Martínez Olvera y Marisa Miranda Arroyo)* G ©



Directorio

Órgano informativo del
Instituto Mexicano del Petróleo

Gaceta IMP

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

IGUALDAD LABORAL entre mujeres y hombres

Dirección General
- **Dr. Ernesto Ríos Patrón**

Dirección de Investigación en Exploración y Producción
- **Dr. Gustavo Murillo Muñetón**

Dirección de Investigación en Transformación de Hidrocarburos
- **M. en C. Florentino Murrieta Guevara**

Dirección de Tecnología de Producto
- **Ing. Marco Antonio Osorio Bonilla**

Dirección de Servicios en Exploración y Producción
- **M. en C. Jorge Mendoza Amuchástegui**

Dirección de Servicios de Ingeniería
- **Ing. Roberto Javier Ortega Ramírez**

Dirección de Desarrollo de Talento
- **M. en C. Rafael Ramos Palmeros**

Dirección de Planeación de la Operación
- **M. en F. Patricia Agundis Salazar**

E.D. Dirección de Finanzas y Administración
- **Lic. Jorge A. Ochoa Morales**

Coordinación de Asesores Dirección General
- **M. en A. Alfredo Rosas Arceo**

Unidad de Asuntos Jurídicos
- **M. en D. Fabiana Galeno Rodríguez**

Órgano Interno de Control
- **C. P. Alejandro Valencia López**

Gerencia de Comunicación Social y Relaciones Públicas
- **Juan Cristóbal Ramírez Peraza**

Coordinadora editorial
- **Beatriz González Bárcenas**

Editor de contenido
- **René Anaya Sarmiento**

Diseño y formación
- **Luis Hernández González**

Fotografía
- **Arturo González Trujano**
- **Rafael Rueda Reyes**

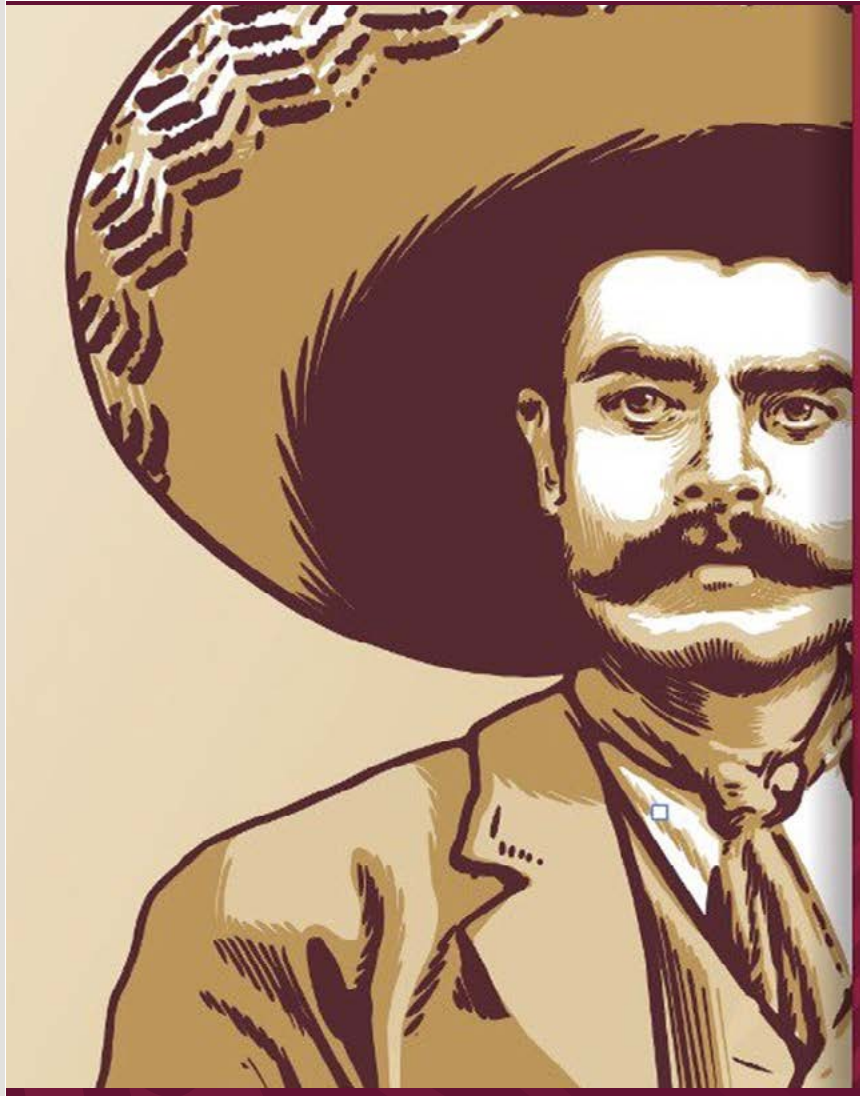
Síguenos en las redes sociales

@IMPetroleo

Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)

Instituto Mexicano del Petróleo

Instituto Mexicano del Petróleo



GOBIERNO DE MÉXICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Declaran 2019 como “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

Con el propósito de conmemorar la vida, obra y legado del General Emiliano Zapata, el presidente de México, licenciado Andrés Manuel López Obrador, firmó el Decreto por el que se declara al 2019 como “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”.

Por lo anterior, toda la documentación oficial del Gobierno Federal deberá tener inscrita la leyenda: “2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”.

Asimismo, para conmemorar el centenario del aniversario luctuoso de este revolucionario mexicano, en el Artículo Tercero de este Decreto se establece la realización de un programa de actividades que llevará a cabo el Poder Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Gobernación, en coordinación con los Poderes Legislativo y Judicial Federales y los Órganos Públicos Autónomos.

Gaceta IMP Instituto Mexicano del Petróleo, Año 3, No. 193 21 de enero de 2019, es una difusión semanal editada por el Instituto Mexicano del Petróleo: Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152, Col. San Bartolo Atepehuacan, Delegación Gustavo A. Madero, C. P. 07730, Tel. 9175 7945, www.gob.mx/imp Editor Responsable: Beatriz Leonor González Bárcenas.

Reserva de Derechos al uso exclusivo: 04-2017-041216115900-203. Distribuido por la Gerencia de Comunicación Social y Relaciones Públicas. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. El contenido de este material informativo podrá ser reproducido, siempre y cuando se cite la fuente.

AHORREMOS AGUA

No la desperdicies, evita descargas de agua innecesarias

Contribuyamos a una adecuada gestión de nuestros recursos, adoptando buenas prácticas en nuestras actividades cotidianas.

IMP
INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

www.gob.mx/imp

Cualquier fuga o reporte comunícate a las extensiones 6755, 8030 y 6630