

The background image shows an offshore oil rig at night, illuminated by warm yellow lights. A large flame is visible from a flare on the left. A blue network of dots and lines is overlaid on the entire scene. The text 'Petr Tek' is centered in white, with a stylized oil drop icon replacing the letter 'o'.

Petr Tek

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

TECNOLOGÍA QUE SE ADAPTA A LA INDUSTRIA

¿Sus sistemas actuales se adaptan a su industria o intenta adaptar sus procesos a sistemas sin éxito?

La crisis petrolera de 2014-2016, la pandemia de COVID-19 en 2020, la producción cada vez más baja de Pemex y su adeudo a sus proveedores han cambiado drásticamente el papel de México y sus estados petroleros en la industria. Las empresas ahora deben modernizarse para mantenerse competitivas ante la llegada de nuevas empresas extranjeras y la salida de otras.

En este contexto, la tecnología juega un papel crucial para poder estar a la altura de empresas que llegan a operar a nuestro país y poder operar con eficiencia y control. La transformación digital es clave para mantenerse competitivo, las empresas que se rehúsen a adoptar nuevas tecnologías quedaran rezagadas.

Sin embargo, implementar sistemas, sobre todo en el sector de Oil&Gas, se ha vuelto complejo y tedioso. La mayoría de los sistemas viene con demasiadas opciones que resultan en capacitaciones largas y confusas, largos tiempos de implementación y pagos por licencias e infraestructura por un amplio rango de funciones cuando en realidad su empresa utiliza solo un porcentaje de ellas.

60%

de los usuarios en campo considera que los sistemas corporativos **no reflejan sus necesidades reales**, lo que deriva en baja adopción y trabajo duplicado.



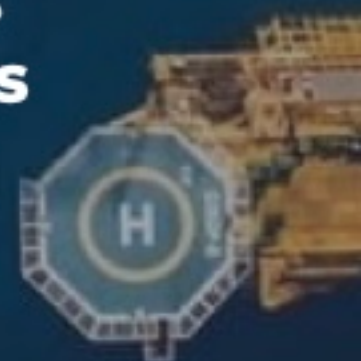
Las **empresas con sistemas genéricos desperdician**

30%

hasta un **30%** del presupuesto TI en funciones que nunca utilizan.

2.5x

Las plataformas tradicionales tardan en promedio **2.5 veces más en implementarse** dentro del sector energético, debido a su complejidad innecesaria y mala alineación con los procesos existentes.



Petr Tek

NOSOTROS

Petrotek es una empresa consciente de la importancia de la tecnología en el sector de Oil&Gas. Brindamos soluciones tecnológicas a problemas complejos mediante el desarrollo de sistemas web, aplicaciones móviles e inteligencia artificial a la medida en conjunto con consultoría para crear ecosistemas que funcionen en cualquier sistema operativo, sean escalables, intuitivos y maximicen la creación de valor de nuestros clientes.

MISIÓN

Cambiar la manera en la que operan las empresas mediante el desarrollo de sistemas y aplicaciones móviles fáciles de utilizar, que ayuden a incrementar la productividad, a mejorar el control y el flujo de información teniendo siempre en cuenta la simplicidad.

VISIÓN

Ser una empresa líder a nivel internacional en el desarrollo de sistemas para el sector energético para el 2030 siempre buscando satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

SOLUCIONES SIMPLES A SISTEMAS COMPLEJOS

Sus procesos no necesitan cambiar, sus herramientas sí.

Nuestros sistemas a la medida son su mejor opción. Nuestros sistemas personalizados le ayudarán a mejorar la eficiencia y automatizar sus procesos, mejorar los flujos de comunicación y la trazabilidad y tener un mayor control de sus operaciones integrando equipos de campo y oficina. Usted decide las funciones y los problemas a solucionar. Nosotros analizamos y nos encargamos del resto.

74%

de los líderes empresariales afirma que las soluciones personalizadas ofrecen mayor retorno que las estándar.

63%

Más de adopción generan los sistemas a la medida por parte de los usuarios internos



Roles de ingeniería

Roles técnicos

Operaciones de campo

Puestos gerenciales



DIGITALIZACIÓN INTEGRAL

Las soluciones de Petrotek permiten capturar y transmitir información directamente desde el campo, ya sea en tierra o en entornos offshore, mediante aplicaciones móviles conectadas a sistemas web en tiempo real. Esto elimina la dependencia del papel, evita la duplicación de datos y brinda a los equipos acceso inmediato a la información más reciente para tomar decisiones rápidas y acertadas.

Gracias a la tecnología 100% web y multi-dispositivo, los colaboradores pueden acceder desde cualquier ubicación, sistema operativo o dispositivo —ya sea PC, laptop, tablet o smartphone— sin necesidad de instalar software local. Esta flexibilidad se traduce en eficiencia operativa continua, incluso bajo esquemas híbridos o de trabajo remoto, como se demostró durante la pandemia.

Desde autorizaciones remotas hasta reportes geolocalizados de activos críticos, nuestras soluciones escalan de forma modular según sus necesidades. Comenzamos con un MVP funcional y evolucionamos junto con su operación, **escalando** el sistema e **integrando** funciones como mantenimiento predictivo, gestión de inventario con geolocalización y monitoreo en tiempo real. Petrotek le brinda las herramientas para transformar su operación con precisión, trazabilidad y control.

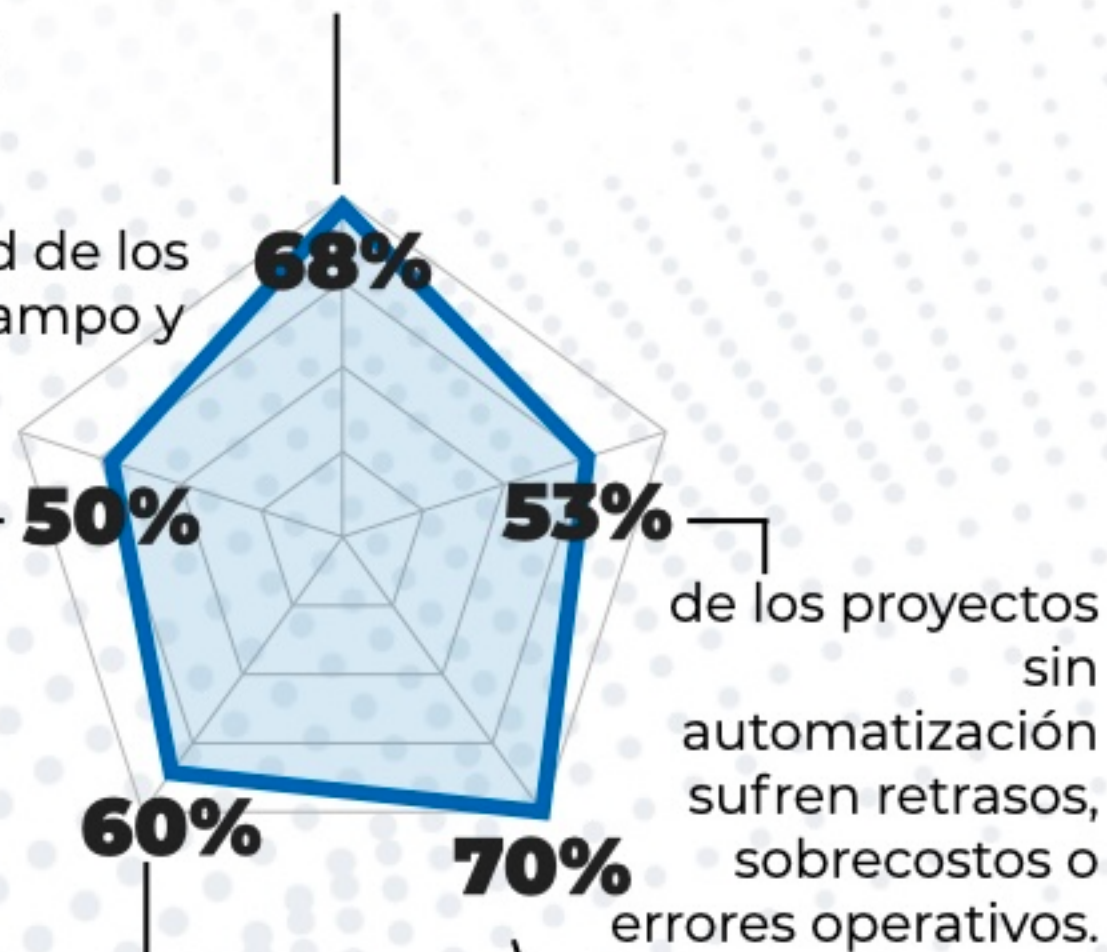
NUEVAS POSIBILIDADES PARA LA INDUSTRIA PETROLERA

Las plataformas centralizadas permiten una toma de decisiones hasta **48%** mas rápida y con menor margen de error.

¿Por qué invertir en tecnología?

De los tomadores de decisión, priorizan la IA y automatizaciones para mantenerse competitivos

La tecnología colaborativa, aumenta la productividad de los equipos en campo y oficina.



de las empresas experimentaron mejoras significativas en **ciberseguridad** al adoptar sistemas propios.

de las operaciones **globales** ya integran soluciones en la **nube** para controlar múltiples sedes y equipos.

de las empresas del sector energético están acelerando su transformación digital para enfrentar entornos más volátiles

72%

300%

El retorno promedio de inversión (**ROI**) en proyectos de transformación digital es del **300%** en 3 años.

30%

La digitalización adecuada puede reducir hasta un 30% los **costos operativos** anuales.

87%

de las empresas que invirtieron en tecnología personalizada para su operación reportaron un **ROI** positivo en los primeros **18 meses**.



4/5

de los líderes empresariales consideran que la eficacia operativa depende de sistemas tecnológicos integrados.

NUESTRO PROCESO

Cuando se desarrollan sistemas para mejorar las operaciones de una empresa, el riesgo de una mala implementación es alto, entorpeciendo las actividades diarias, flujos de información y causando sobre costos en el desarrollo.

En **Petrotek** estamos conscientes de esto, por eso, para evitar ese riesgo, analizamos cuidadosamente los requerimientos del sistema de acuerdo a los procesos de su empresa, para posteriormente, pasar a la etapa de creación de bosquejos (UX) y diseño de interfaz (UI): en esta etapa, podrá visualizar los flujos de información que tendrá el sistema y podrá ver exactamente como será el software para hacer la modificaciones oportunas que se requieran y validarlo antes de pasar a la etapa de desarrollo, evitando así extensiones de tiempo y sobre costos. Después del desarrollo, realizamos pruebas para asegurarnos que todo funcione correctamente para finalmente capacitar a su personal e implementarlo en su empresa.



**ANÁLISIS DE
REQUERIMIENTOS**



DISEÑO DE UX/UI



DESARROLLO



TESTING



LIBERACIÓN



SERVICIOS



Diseño Web

Diseño y desarrollo web, desde páginas web informativas a sistemas a la medida, registro de clientes, portales de proveedores, facturación, etc



Desarrollo de software

Desarrollo de software a la medida, desde páginas web, hasta CRM's y ERP's, SCADA, entre otros.



Desarrollo Móvil (apps)

Aplicaciones móviles nativas a la medida para iOS (swift), Android (kotlin), smartwatches, TV y consolas.

Branding



Diseño de imagen corporativa, logo, tarjetas de presentación, papelería. Creamos y mejoramos su marca, contamos con investigaciones de mercado y paquetes de marketing digital a través de nuestra agencia, Marketek.

Inteligencia Artificial



Modelos predictivos personalizados para ventas, mantenimiento, rotación de personal y visión computacional para interpretar imágenes, escaneos, rostros y documentos.



Agentes Inteligentes Autónomos (AIA) – Soluciones IA que aprenden, actúan y toman decisiones autónomas dentro de un sistema. Desde SmartChats para atención al cliente hasta automatización de procesos con RPA + IA



SmartChat Agents – Agentes virtuales entrenados con lenguaje natural (NLP) para atención 24/7.

CLIENTES





@petrotekmx

www.petrotek.co

contacto@petrotek.co

9997389362

