

ekabel

## Well-Dttek

Sistema de Monitoreo  
Permanente  
para pozos petroleros





# Well-Dttek

Sistema de Monitoreo  
Permanente  
para pozos petroleros



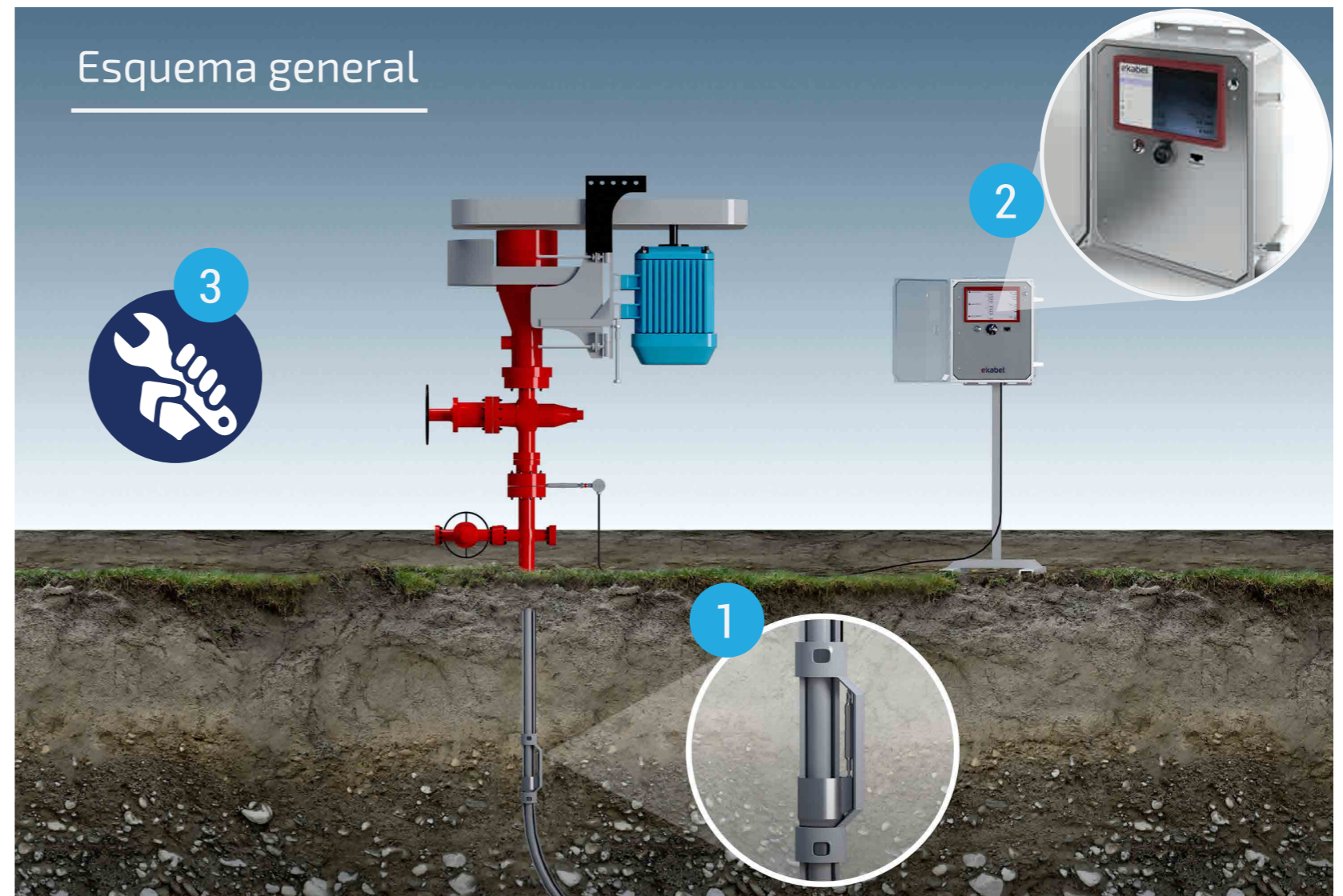
## Tres componentes para una solución completa

Maximiza la producción y obtén control total del yacimiento gracias a la tecnología Well-Dttek, Soluciones de Monitoreo Permanente, de E´kabel .

Nuestro sistema está diseñado para generar un medio de comunicación directo entre el fondo del pozo y el ingeniero de optimización de producción, obteniendo datos confiables y precisos que contribuyen a la correcta toma de decisiones. Nuestro alcance incluye soporte de instalación, capacitaciones y asistencia técnica para garantizar óptimo funcionamiento después de su puesta en marcha.

1. Monitoreo
2. Registro de data
3. Asistencia en campo.

## Esquema general





# Well-Dttek

Sistema de Monitoreo  
Permanente  
para pozos petroleros










## 1. Monitoreo

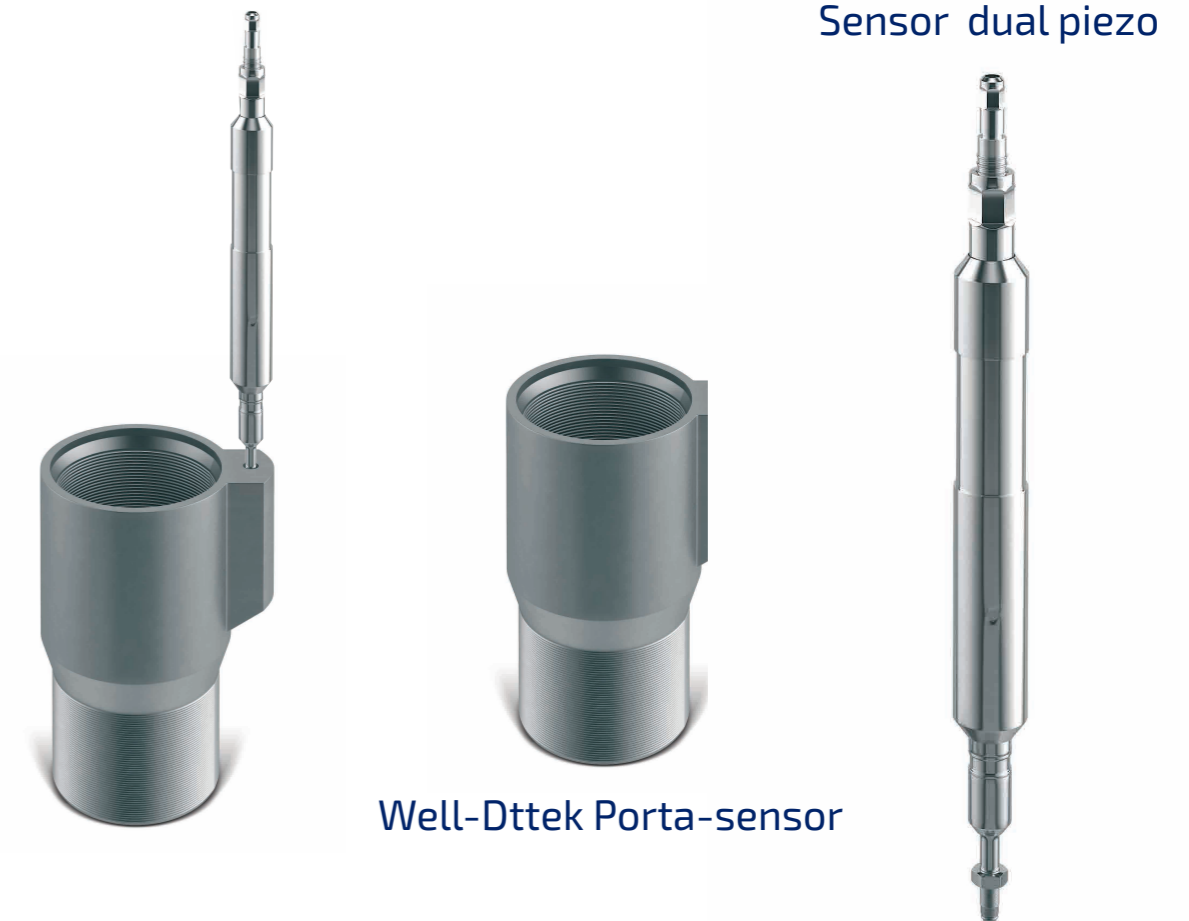
La medición de los parámetros clave del pozo se realiza a través de los **Sensores de Fondo Well-Dttek** que registran el comportamiento de los sistemas de bombeo de cavidad progresiva a través de la medición de parámetros como presión y temperatura en la succión y descarga de la bomba, así como el monitoreo de vibraciones en 3 ejes. La precisión de medición en cada variable se logra con sensores piezo eléctricos.

### Ventajas

- Alta precisión y resolución de medición de data.
- Apto para mediciones en succión y descarga. Disponible medición de Vibración en los 3 ejes
- Sellado herméticamente; con diseño de doble protección sello metal-metal
- Resistente a la corrosión NACE MR0175.
- Capacidad de muestreo por segundo (Configurable)
- Apto para muestreo de Build Up

### Medición de 7 parámetros

1. Presión de Succión		5. Vibración Eje X	
2. Temperatura de Succión		6. Vibración Eje Y	
3. Presión de Descarga		7. Vibración Eje Z	
4. Temperatura de Descarga			





# Well-Dttek

Sistema de Monitoreo  
Permanente  
para pozos petroleros



## 2. Registro de Data

La información solo es útil si se registra para luego ser analizada. Esto es lo que logra el Datalogger Well-Dttek, el complemento perfecto para interactuar directamente con los sensores de fondo de manera rápida y eficaz garantizando la extracción y registro de data en tiempo real. Permite la conexión con el sistema SCADA a través del protocolo de comunicación sugerido (TCP-IP/RS-485/RS-232/Wi-Fi).

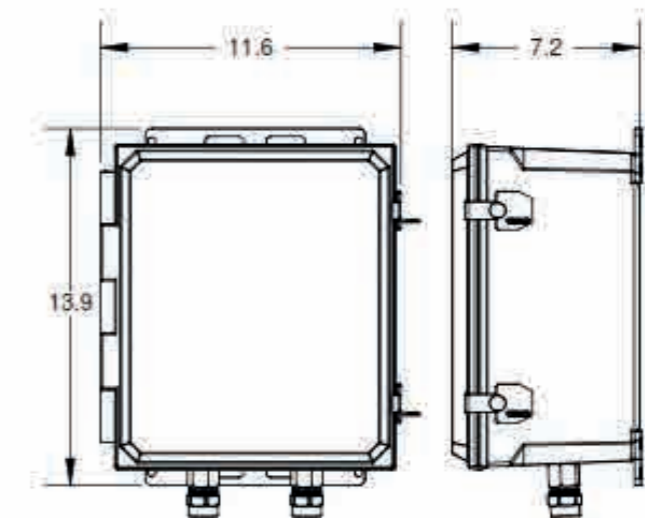
### Configuración hecha a la medida

El diseño de nuestros equipos está basado en el condiciones de cada campo, pueden existir características únicas como conexión para envío de data de Variadores de Frecuencia o extracción desde uno o más sensores, que se realizan adaptando la configuración final del producto a las particularidades de cada campo.

### Ventajas

- Pantalla Touch-Screen 8 Digital. Para visualizar y comparar datos de diferentes pozos.
- Protocolo Passthrough para conexión con Variadores de Frecuencia u otros equipos.
- Descarga de data via USB/Wi-Fi.
- Gráficas configurables de parámetros de medición.
- Protección contra trasientes aprobados por UL 1449 600V y UL 96
- Permite la conexión de hasta 24 sensores.

### Well-Dttek Datalogger





# Well-Dttek

Sistema de Monitoreo  
Permanente  
para pozos petroleros



## 3. Asistencia en Campo

Instalación, mantenimiento y capacitación son parte del servicio integral de asistencia al cliente. Nos encargamos de la puesta en marcha de la solución completa en campo y a nivel de sistema. Además, contamos con ingenieros especializados y capacitados para guiar sobre el funcionamiento de cada una de los componentes de la solución y empoderar al cliente en el conocimiento de las herramientas.

### Ventajas

- Coordinación de logística para entrega en el campo.
- Servicio completo de instalación y puesta en marcha.
- Mantenimiento periódico en caso de ser requerido.
- Capacitaciones en el uso de la cada una de las partes de la solución.
- Disponibilidad de ingenieros especializados para atención de consultas.
- Entrega documento de Garantía E´ kabel.





# Quiénes somos

Somos un equipo de profesionales orientados a la acción con visión de futuro.

Nos apasiona el diseño de soluciones que respondan a las necesidades de nuestros clientes.

# Dónde estamos

Con oficinas en Latinoamérica, Estados Unidos, Australia y España, Ekabel ha consolidado su rápido proceso de expansión a través de la participación en importantes y retadores proyectos.

# Qué hacemos

Basados en conocimiento experto, diseñamos e integramos sistemas de energía, telecomunicaciones y automatización que optimizan resultados para nuestros clientes y protegen sus activos más valiosos.







## Integración 360°

Cuando de proyectos de energía y telecomunicaciones se trata, tenemos lo que necesitas.

Nuestro amplio abanico de productos y la habilidad de integrarlos en una solución, representan la piedra angular de nuestro servicio.

## Logística sin fronteras

Nuestro proceso logístico expedito se alinea con el requerimiento de nuestros clientes para satisfacer sus expectativas. Es parte emblemática del servicio Ekabel.

## Centro de Conocimiento

Contamos con ingenieros de alto nivel de distintas partes del mundo quienes acumulan vasta experiencia en las industrias que atendemos.

### Global Service Team

Son nuestros expertos dedicados exclusivamente a asesorarte.

### Transferencias tecnológicas

Entrenamientos específicos en los tópicos más actualizados.

## Flexibilidad

Nos adaptamos a tu necesidad. Nuestra expansión geográfica y amplia cantidad de proyectos, nos permite ofrecer ventajas competitivas tanto en proyectos grandes como pequeños.





## Información de Contacto

### Venezuela

Teléfono: +58 (212) 961-9512  
ventas@ekabel.net

### Colombia

Teléfono: +57 1 432-2983  
comercial.co@ekabel.net

### Estados Unidos

Teléfono: +1 (832) 437-5798  
sales@ekabel.net

### Perú

Teléfono: +51 (1) 399-3200  
ventaspe@ekabel.net

### Panamá

Teléfono: +507 310-0944  
ventas.pa@ekabel.net

### España

Teléfono: +34 686-041-085  
info.spain@ekabel.net

### Chile

Teléfono: +56 954 89 62 95  
info@ekabel.net

### México

Teléfono: +52 (55) 6650-1509  
ventasmx@ekabel.net

### Australia

Teléfono: +61 39523-2277  
sales.au@ekabel.net