

- TERRESTRE
- ↓ EN POZO
- ~ LECHO MARINO
- ≡ MARINA

SigmaWave

Solución sísmica DAS



SigmaWave

Los sensores acústicos distribuidos (DAS) incorporan una tecnología fotónica de detección revolucionaria que convierte la fibra óptica en un conjunto lineal de sensores de vibraciones por separado.

Ventajas de la tecnología DAS

- No intrusiva gracias a su reducido tamaño, ideal para instalaciones permanentes
- Alta presión (hasta 30 kpsi) y resistencia a altas temperaturas (hasta 300 grados C) sin potencia en pozo
- Adquisición rápida de gran cantidad de datos con antena larga (hasta 10 km)
- Muestreo espacial mejorado (hasta 0,67 metros de profundidad)
- Costo más bajo y despliegue permanente más sencillo
- Combinable con sistemas de medición y detección basados en electrónica convencional

Aplicaciones

- 3D/4D VSP en cables de fibra en instalaciones permanentes
- VSP en cables de fibra en instalaciones permanentes y en líneas híbridas



La
Fibra
es el
Sensor

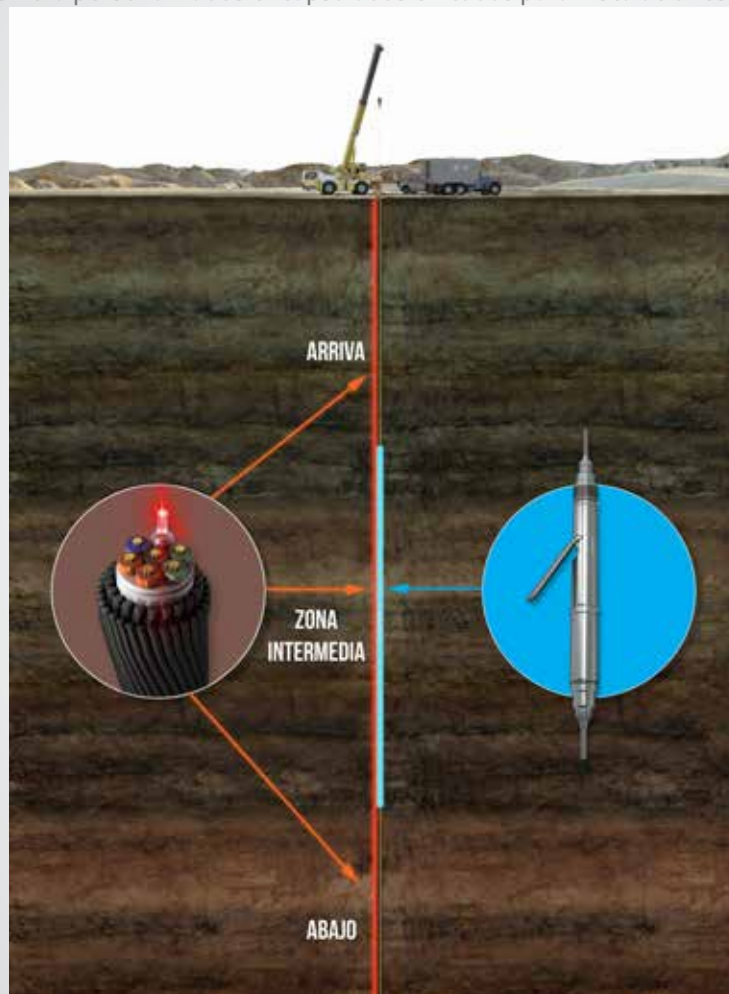
// LA SOLUCIÓN SÍSMICA DAS

- Administración de fuente totalmente integrada, compatible con cualquier tipo de fuente sísmica
- Visualización en tiempo real de datos sísmicos y control de calidad avanzado
- Generación de SEG-Y en tiempo real
- Combinable con conjuntos de geófonos Sercel en perforaciones para combinaciones híbridas



// CALIDAD DE DATOS MEJORADA

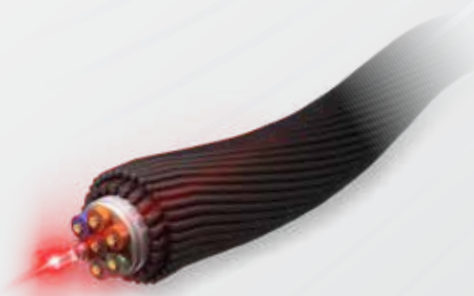
- Medición de longitud seleccionable por el usuario para estudios sísmicos avanzados
- Capacidad de soluciones híbridas mediante la combinación con conjuntos de geófonos Sercel en perforaciones, sumando su elevada sensibilidad a las mediciones con geófonos 3C cuando sea necesario
- Cables personalizados De Regt DAS disponibles (líneas de cables y en superficie)
- Fibra opcional de alta sensibilidad
- Cables de fibra personalizados encapsulados en tubos para instalaciones permanentes



// LA SOLUCIÓN MÁS FIABLE

- El renombre de Sercel en equipos sísmicos: WaveControl y WaveLab II punta frontal con experiencia sobre el terreno
- Experiencia Fotech incorporada a la tecnología DAS: estabilidad probada sobre el terreno
- Empaquetado resistente para trabajos de campo





SigmaWave

Solución sísmica DAS

Sercel - Francia

16 rue de Bel Air
B.P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
Teléfono: (33) 2 40 30 11 81
E-mail: sales.nantes@sercel.com
SAS de un capital de 25 000 000 €
Sede social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R.C.S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - U.S.A.

17200 Park Row
Houston, Texas 77084
Teléfono: (1) 281 492 6688
E-mail: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 01/22

Producido de acuerdo con el estándar de impresión ambiental Sercel

