

# TECNOLOGÍA PARA LA RENTABILIDAD EN PERFORACIÓN



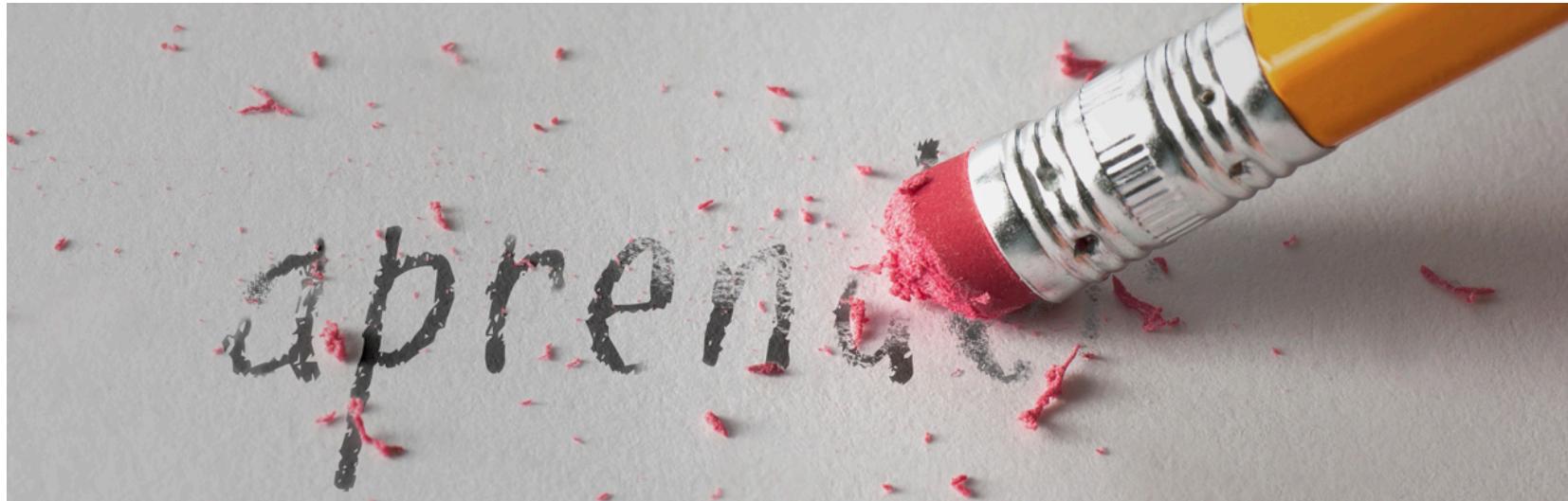
**JC PORTAL®**  
DRILLING SUPPLIES

Confidential Information © 2013 JC Portal  
Grupo Celeritas Internacional, S.A de C.V. – 2019 – San Salvador



“Los analfabetos de este nuevo milenio no serán los que no sepan leer ni escribir, sino aquellos que sean incapaces de aprender, desaprender y reaprender de manera continua”.

**Alvin Toffler**



**Aprender es fácil, desaprender es lo difícil  
pero nada que valga la pena es fácil.**

# ¿Quiénes somos?

Grupo Celeritas Internacional.

Un operador logístico que diseña procesos que optimizan la cadena de suministro de nuestros clientes a escala internacional.

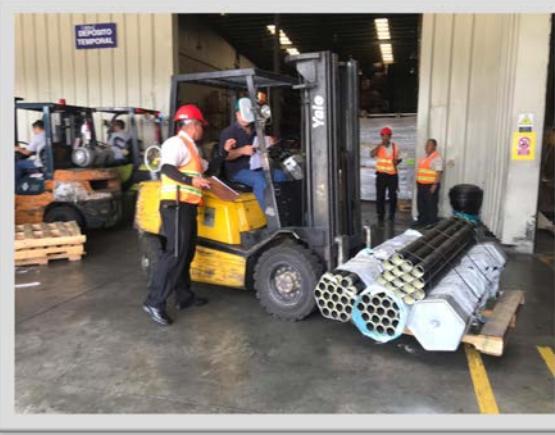


# ¿Qué hacemos?

- Asistencia, asesoría y mediación de compras internacionales.
- Diseño, planificación, gestión y ejecución estratégica de operaciones logística para importación y exportación.
- Asistencia para la selección idónea de servicio de transporte aéreo, terrestre y marítimo internacional.
- Asesoría para almacenaje y manero de carga.
- Manejo de procesos de despacho aduanal y pagos tributarios.

# ¿Dónde estamos?

Operamos en escala mundial con base de operaciones en Guatemala y El Salvador.



# Unidades de negocios



Operaciones logísticas internacionales.



Distribución exclusiva de

**JC PORTAL®**  
**DRILLING SUPPLIES**

# JC Portal Drilling Supplies

Una empresa con mas de 20 años de experiencia en la industria de fluidos de perforación.



## Sedes



### MÉXICO

Guadalajara: Oficina / Almacén | Durango: Almacén | Hermosillo: Almacén



### PERÚ

Lima: Oficina / Almacén



### COLOMBIA

Medellín: Oficina / Almacén | Bogotá: Oficina / Almacén | Santander: Distribuidor



### GUATEMALA

Ciudad de Guatemala: Oficina / Almacén



### ESTADOS UNIDOS

Denver: Oficina Comercial



Managua: Oficina / Almacén



### HONDURAS

Tegucigalpa: Oficina / Almacén



### EL SALVADOR

San Salvador: Distribuidor (Grupo Celeritas Internacional)



### PANAMÁ

Ciudad de Panamá: Oficina / Almacén



### ZAMBIA

Zambia: Oficina / Almacén



### BRASIL

Belo Horizonte: Oficina / Almacén



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

**JC PORTAL®**  
DRILLING SUPPLIES



# Ingenieros que nos respaldan



# Nuestras visitas en el campo



# Constantes capacitaciones a clientes



# Investigación, desarrollo y control de calidad



# Nuestras sedes



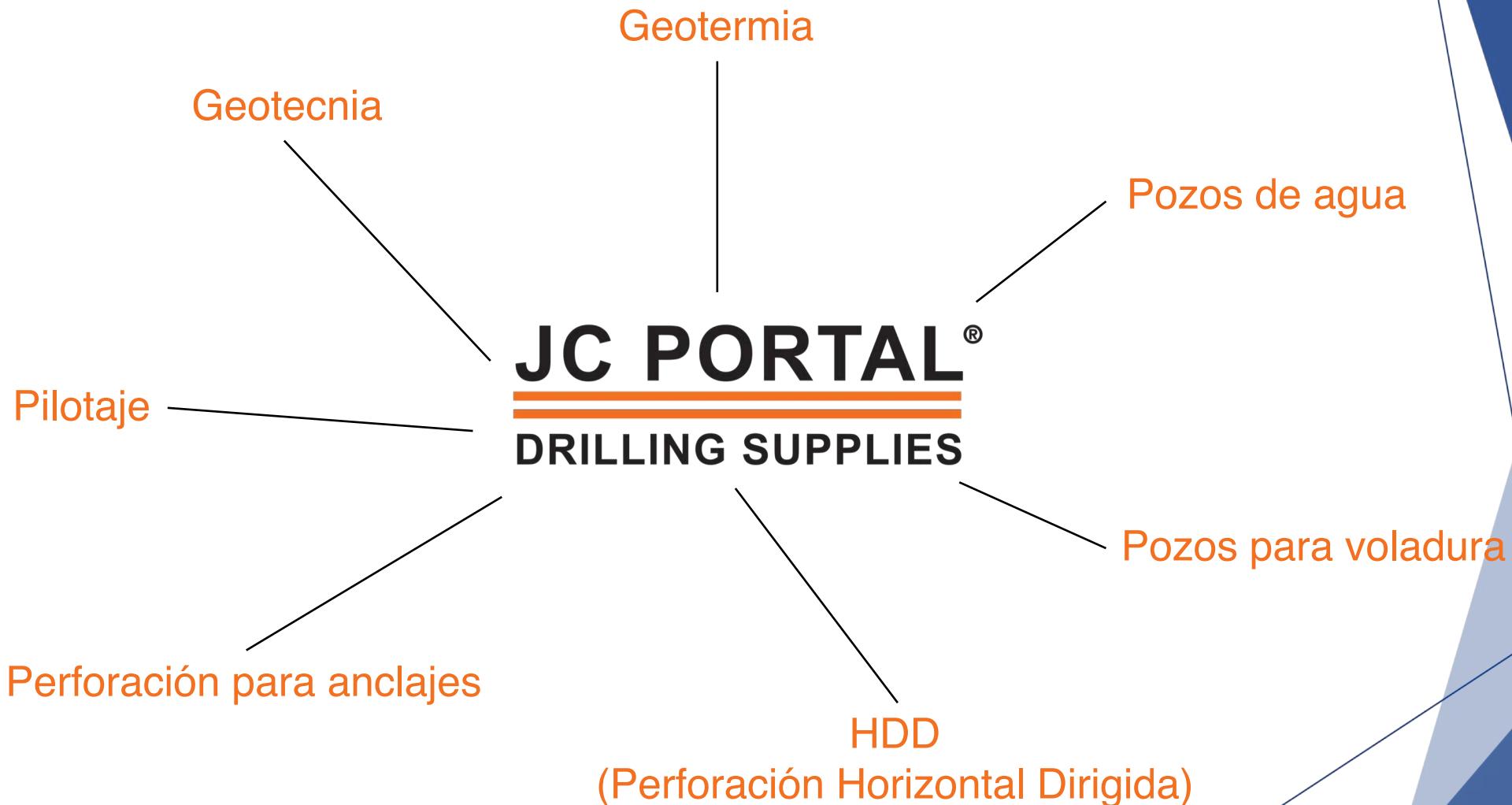
# Presencia y reconocimiento mundial en eventos de exploración minera



# Rubros de perforación que atendemos



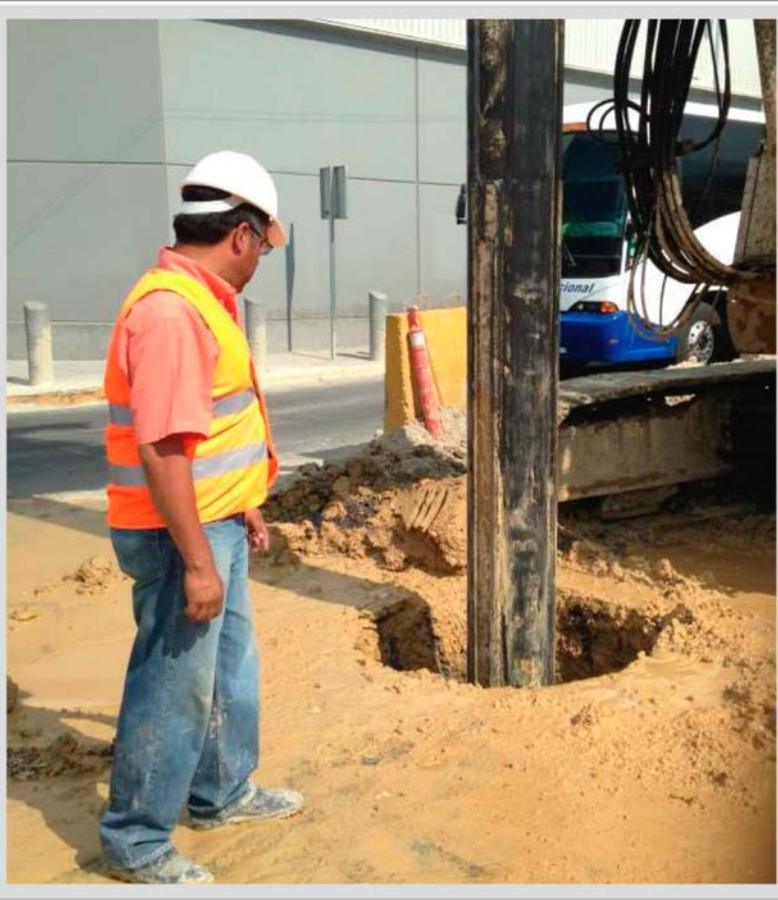
Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional



# Participación en proyectos



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional



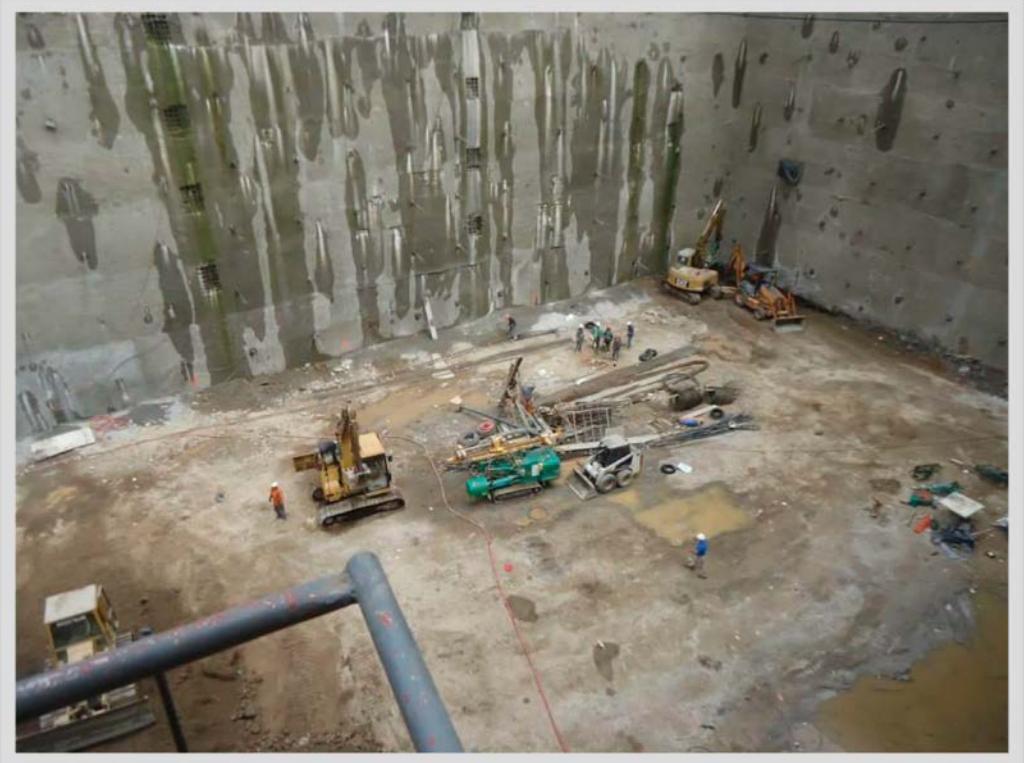
Transporte eléctrico de México | Monterrey

# Participación en proyectos



Metro Interurbano I Toluca – CDMX

# Participación en proyectos



Estacionamiento subterráneo I México D.F.

# Participación en proyectos



Perforación HDD PEMEX I México

# Participación en proyectos



Perforación HDD | Perú

# Participación en proyectos



Pozo para voladura GyM | Cajamarca, Perú

# Participación en proyectos



Pozo de agua Pucallpa | Perú

# Representación de marcas mundiales



**EVERDIGM**

**MULTIPOWER**

**desco** drill rig



**JC PORTAL®**  
DRILLING SUPPLIES

Confidential Information © 2013 JC Portal  
Grupo Celeritas Internacional, S.A de C.V. – 2019 – San Salvador

Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

# Maquinaria de perforación



**EVERDIGM**



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

# Maquinaria de perforación

MULTIPOWER



Diamond Core

# Maquinaria de perforación

# MULTIPOWER



## Air Rotary

**JC PORTAL®**  
DRILLING SUPPLIES

# Maquinaria de perforación

desco drill rig



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

# Maquinaria de perforación



# Garantía JC Portal



1000 horas o 12 meses.  
(Lo que ocurra primero)



# Brocas



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

# Martillos





Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional

## Aditivos de perforación



# Controlador de pH y Calcio



Función y atributos en el agua:

- Aumenta el pH.
- Disminuye y precipita el nivel de calcio.
- Disminuye la velocidad de corrosión de los metales ferrosos.

# Bentonita



Grupo  
**CELERITAS**  
Internacional



## Función y atributos:

- Bentonita sódica.
- Alto rendimiento en la formación de revoque y estabilidad de pozos.
- Disminuye el consumo de producto por mt3.
- Proveniente de Wyoming, Estados Unidos.
- Presentación de 50 Lbs.
- Disponible en marcas JC Portal y Hydro Gel Plus.

# DISPAC



## Función y atributos:

- Controla el filtrado para un revoque delgado y compacto.
- Excelente viscosidad plástica.
- Encapsula y evita la hidratación de arcillas.
- Evita derrumbes en el pozo.
- Reduce la fricción y promueve la velocidad de perforación.



100% PAM

## Función y atributos:

- Viscosificante.
- Encapsula recortes y estabiliza el pozo.
- Potencia la circulación.
- Limpieza de recortes acumulados.
- Aumenta la viscosidad de la mezcla.
- Fácil dispersión.

# Resultados de viscosidad



# JCPDS 2000



50% PAM

## Función y atributos:

- Viscosificante.
- Encapsula recortes y estabiliza el pozo.
- Potencia la circulación.
- Limpieza de recortes acumulados.
- Aumenta la viscosidad de la mezcla.
- Estado líquido para evitar el uso de mezcladora.

# Hidratación de las arcillas

Sin aditivos



Inicial

Después de  
72 horas

Con aditivos



Inicial

Después de  
72 horas

# JCPDS FOAM



## Función y atributos:

- Produce una espuma estable y consistente en todo tipo de agua.
- Tiene propiedades lubricantes, lo que permite su uso con martillos de fondo de pozo.
- Mejora la limpieza del pozo y las tasas de penetración.

# Demo JCPDS FOAM



# LUBE N



## Función y atributos:

- Reducir la fricción entre la herramienta y la formación.
- Reduce la cantidad de calor que se genera en el fondo.
- Incrementa la vida útil de la herramienta.

# CLAY FREE



## Función y atributos:

- Actúa como un dispersante de arcillas.
- Se usa cuando hay presencia excesiva de arcillas en el lodo de perforación.
- Se usa cuando la tubería se atrapa en arcilla.
- Producto como Ring Free.

# GRASA THREAD G



## Función y atributos:

- Diseñada para ser utilizada en rosca de tubería de perforación.
- Facilita la conexión y desconexión de tuberías.
- Resistente a alta presión de lavado de agua.

# BEAR GRASE



## Función y atributos:

- Grasa de extrema presión.
- Reducen la corrosión y oxidación de piezas metálicas.
- Alto rendimiento.
- Para tuberías en extremas condiciones de humedad y temperatura.

# Resultados de nuestros aditivos



Sin aditivos de perforación



Con aditivos de perforación

Se puede clavar un clavo con un serrucho pero  
no es la herramienta correcta para el proceso.

¿Estás dispuesto a hacer las cosas correctamente?



# Contacto

Lised Posada  
Directora de Ventas  
+503 7055-3462  
+503 2101-8650  
[ventasceleritas@gmail.com](mailto:ventasceleritas@gmail.com)

