



# Destape y limpieza de pozos

Registrado en 1964 por Henry D. Nettles a nombre de la Pan American Petroleum Corp el uso de hielo seco es un método patentado para el destape y limpieza de pozos.

Este método es una poderosa y sencilla forma de limpiar y destapar los pozos, además de ser segura para el operador y 100% ecológica al no utilizar productos químicos tóxicos o dañinos para la salud.

Utilizar hielo seco reduce considerablemente los costos y el uso de equipo especializado.

\*No. de patente: US3316968A

## ◆ ¿Cómo funciona?



1

Se vierte el hielo seco en el pozo.

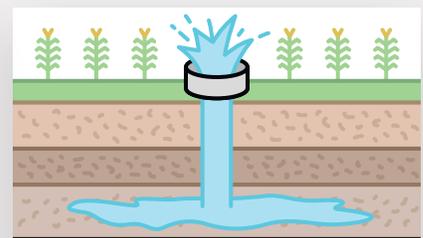
**Nota:** La aplicación es meramente ilustrativa. La cantidad de hielo seco es responsabilidad del usuario ya que ésta depende de las condiciones y materiales de cada pozo.



2

Al llegar el hielo seco al fondo del pozo y entrar en contacto con el agua éste comienza a sublimarse (cambio de sólido a gas) de manera casi inmediata y comienza a generar presión.

**Nota:** El bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) incrementa su volumen hasta 700 veces.



3

La presión generada por la mezcla del CO<sub>2</sub> con el agua hace que esta suba y el pozo se destape.



## ◆ Beneficios



Ecológico, no utiliza químicos tóxicos o dañinos para la salud



Segura para el operador, elimina la necesidad de procesos manuales repetitivos



No inflamable



Se sublima hasta 700% su volumen



No requiere de equipo o personal especializado



Reduce considerablemente los costos

## ◆ ¿Qué es el hielo seco?

El hielo seco es bióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) en estado sólido cuya temperatura es de  $-78.5^\circ \text{C}$ . Es un producto no tóxico, no inflamable que se sublima, es decir, que pasa del estado sólido al gaseoso sin dejar ningún tipo de residuo y/o humedad.

## ◆ Seguridad y manejo



No lo ingieras ni lo introduzcas a la boca.



Nunca lo toques con las manos, siempre utiliza guantes.



No lo almacenes en contenedores herméticamente cerrados.



No lo dejes al alcance de los niños. Siempre debe ser manipulado por un adulto.



Nunca lo confines en cabinas cerradas de autos, transpórtalo en la cajuela con las ventanas abiertas.

## ◆ **Nosotros**

Somos una empresa transformadora de bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Con más de 10 años de experiencia, fabricamos y comercializamos hielo seco en todas sus presentaciones, satisfaciendo con puntualidad las principales necesidades y demandas del mercado.

## ◆ **Contacto**

🇲🇽 [aihs.com.mx](http://aihs.com.mx)

✉ [contacto@aihs.com.mx](mailto:contacto@aihs.com.mx)

☎ 55 5368 8904 / 442 196 6993

📍 Canela 278, Granjas México, 08400, Iztacalco, CDMX

📍 Aeropuerto Logistics Lt. 7, Parque Industrial Logistics, Aeropuerto, 36270, Silao, Guanajuato

Las imágenes y aplicaciones aquí mostradas son meramente ilustrativas. El uso que pueda tener el hielo seco y le dé el usuario es completamente su responsabilidad.

