# International Well Control Forum
# Surface BOP Vertical Well Kill Sheet (API Field Units)

***Información de la resistencia de la formación:***

Presión de fuga ("Leak-OFF) en la supeficie de la prueba de resistencia de la formación **(A)** psi

Densidad del lodo de la prueba **(B)** Libras por galón

Máxima densidad de lodo permitida =

**(B) +** (A) / (Profundidad Vertical Verdadera de la zapata x 0.052) = **(C)** Libras por galón

***MAASP inicial =***

(( **C** ) - Densidad actual del lodo ) x Profundidad Vertical Verdadera de la zapata x 0.052 = psi

***Información actual del pozo:***

***Densidad actual del lodo***

Densidad Libras por galón

***Información de la zapata del revestimiento:***

Tamaño Pulgada(s)

Profundidad M. Pies

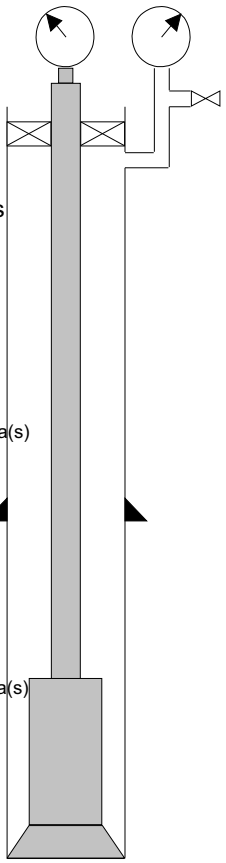
Profundidad Vertical Verdadera (TVD) Pies

***Información del hueco:***

Tamaño Pulgada(s)

Profundidad M. Pies

Profundidad Vertical Verdadera (TVD) Pies



| Desplazamiento de la bomba No. 1 | Desplazamiento de la bomba No. 2 |
|---|---|
| bbls/estroque | bbls/estroque |

| | **(PL)** Pérdidas de Presión Dinámica [psi] | |
|---|---|---|
| Información de la tasa reducida de la bomba | Bomba No. 1 | Bomba No. 2 |
| SPM | | |
| SPM | | |

| Información de volumen pre-registrada: | Longitud Pies | Capacidad bbls/pies | Volumen barriles | Estroques de la bomba Estroques | Tiempo Minutos |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubería de perforación | x | | = | **Volumen / Desplazamiento de la bomba** | **Estroques de la bomba / tasa reducida de la bomba** |
| Tubería de perforación extra-pesada (HWDP) | x | | = + | | |
| Drill Collars | x | | = + | | |
| **Volumen de la sarta de perforación** | | | **(D)** bbls | **(E)** Estroques | Min |
| DC en hueco abierto | x | | = | | |
| Tubería de perforación/Tubería extra-pesada (HWDP) en hueco abierto | x | | = + | | |
| **Volumen de hueco abierto** | | | **(F)** bbls | Estroques | Min |
| Tubería de perforación en el revestiemnto | x | | =**(G)** + | Estroques | Min |
| **Volumen total del espacio anular** | | | **(F+G)** = **(H)** bbls | Estroques | Min |
| ***Volumen total del sistema del pozo*** | | | **(D+H)** = (I) bbls | Estroques | Min |
| Volumen activo en la superficie | | | **(J)** bbls | Estroques | |
| ***Sistema de fluido activo total*** | | | **(I +J)** bbls | Estroques | |

Dr No SV 04/01
(Field Units)
27-01-2000

# International Well Control Forum

# Surface BOP Kill Sheet - Vertical Well (API Field Units)

Información del influjo: Presión de cierre en la tubería de perforación (SIDPP) _____ psi  Presión de cierre en el revestimiento _____ psi  Ganancia en los tanques _____ barriles

**Densidad del lodo de matar KMD**

..... + $\frac{\text{Densidad actual del lodo}}{\text{X 0.052}}$ + $\frac{\text{Presión de cierre en la tubería de perforación (SIDPP)}}{\text{(TVD (Profundidad Vertical Verdadera) x 0.052)}}$ = Libras por galón

**Presión inicial de circulación ICP**

Pérdidas de presión dinámica + Presión de cierre en la tubería de perforación (SIDPP)

..... + ..... = psi

**Presión final de circulación FCP**

$\frac{\text{Densidad del lodo de matar}}{\text{Densidad actual del lodo}}$ x Pérdidas de presión dinámica

_____ x ..... = psi

(K) = ICP - FCP **= ..... - ..... = .....psi**

$\frac{\text{(K) x 100}}{\text{(E)}}$ = **psi/100 Estroques**

| Estroques | Presión [psi] |
|---|---|
| | |
| | |
| | |