



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación

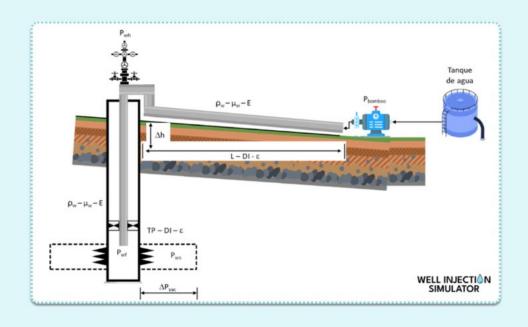






GUARDAR





By ACSIPP



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



Acerca de

DATOS DE ENTRADA



Datos Superficiales

pw (Densidad Relativa)

Δh [ft]

Diámetro Interno [in]

E (Eficiencia de Flujo)

Longitud [ft]

E (Rugosidad)

uw (Viscosidad del Aqua)

Datos de TP V

pw (Densidad Relativa)

Δh [ft]

Diámetro Interno [in]

E (Eficiencia de Flujo)

Longitud [ft]

11994

E (Rugosidad)

0.0006

µw (Viscosidad del Aqua)

Datos del Sistema

Pwf [psi]

Jiny (Inyectividad)

Asignar rango

de apropuesto

Phombeo [psi]

3100

apropuesto [psi]

Calcular Caso Actual



By ACSIPP



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de **Bombeo**



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación

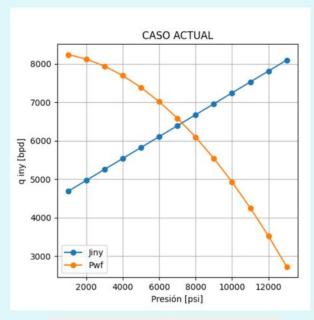


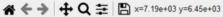
(i) Acerca de

CASO ACTUAL



qiny (bpd)	Pwf (psi)
1000.0	4686.010224368078
2000.0	4970.020448736154
3000.0	5254.030673104232
4000.0	5538.040897472309
5000.0	5822.051121840386
6000.0	6106.061346208464
7000.0	6390.071570576541
8000.0	6674.081794944618
9000.0	6958.092019312695
10000.0	7242.102243680772
11000.0	7526.11246804885
12000.0	7810.122692416928
13000.0	8094.132916785004









Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



Acerca de

Sensibilidad de bombeo



Para variar la presión de bombeo:

- Coloca el rango de sensibilidad.
- Genera y asigna los casos.
- Calcula los valores y espera a que se generen todos los casos.



Rango de Sensibilidad

Pbomb [psi]	qiny [bpd]	Pr [psi]

→ Ø WIS - Well Injection Simulator

WELL INJECTION SIMULATOR





Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



Acerca de

Sensibilidad de bombeo

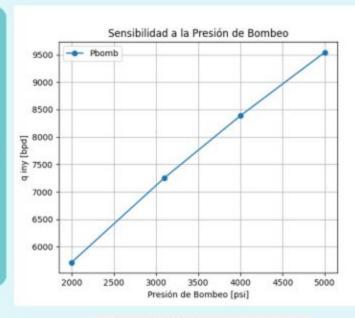


iLa operación fue exitosa!

Los resultados se muestran en el lado derecho de la pantalla.

Para recalcular ingresa nuevos valores.







Pbomb (psi)	qiny (bpd)	Pr (psi)
2000.0	5714.0	4402.270280302102
3100.0	7256.0	4401.853685644512
4000.0	8388.0	4402.022385329368
5000.0	9545.0	4402.106807693775





Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



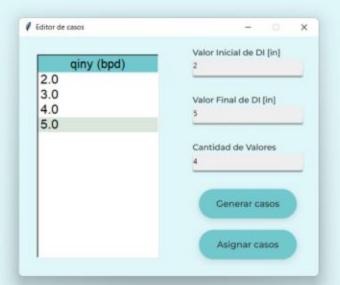
Acerca de

Sensibilidad de DI (Choke)



Para variar el Diametro Interno superficial:

- 1. Coloca el rango de sensibilidad.
- 2. Genera y asigna los casos.
- 3. Calcula los valores y espera a que se generen todos los casos.



Rango de Sensibilidad

DI superior [in]	qiny [bpd]	Pr [psi]

WELL INJECTION SIMULATOR





Datos de Entrada



Caso Actual



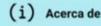
Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



Sensibilidad de DI (Choke)

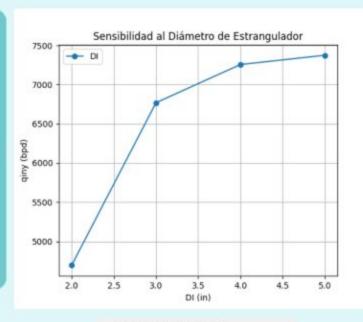
L e p

iLa operación fue exitosa!

Los resultados se muestran en el lado derecho de la pantalla.

Para recalcular ingresa nuevos valores.







DI (in)	qiny (bpd)	Pr (psi)
2.0	4694.0	4402.28640375141
3.0	6769.0	4402.052064769438
4.0	7256.0	4401.853685644512
5.0	7374.0	4402.227117705928

By &CSIPP



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



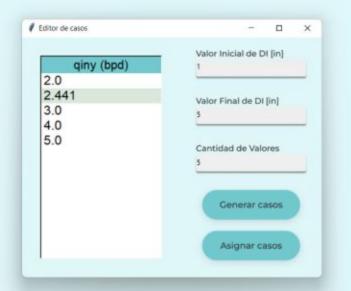
Acerca de

Sensibilidad de DI (TP)



Para variar el Diámetro Interno en TP:

- Coloca el rango de sensibilidad.
- Genera y asigna los casos.
- Calcula los valores y espera a que se generen todos los casos.



Rango de Sensibilidad

DI superior [in]	qiny [bpd]	Pr [psi]

WIS - Well Injection Simulator

WELL INJECTION **SIMULATOR**

By ACSIPP



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



Acerca de

Sensibilidad de DI (TP)

Rango de

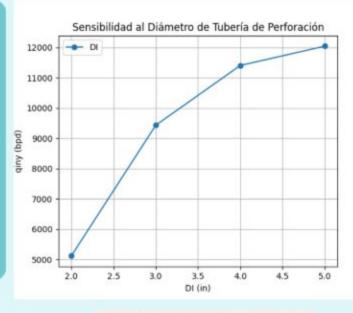
Sensibilidad

iLa operación fue exitosa!

Los resultados se muestran en el lado derecho de la pantalla.

Para recalcular ingresa nuevos valores.











DI (in)	qiny (bpd)	Pr (psi)
2.0	5114.0	4401.99186033991
3.0	9429.0	4402.203690723611
4.0	11402.0	4402.022053250532
5.0	12040.0	4401.905755736783

By ACSIPP



Datos de Entrada



Caso Actual



Sensibilidad a la Presión de Bombeo



Sensibilidad de DI en Tubería Superficial



Sensibilidad de DI en Tubería de Perforación



WELL INJECTION **SIMULATOR**

By ACSIPP

WELL INJECTION SIMULATOR **VERSIÓN 1.0**

© 2022-2023 CSIPP S.A DE C.V. **TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS**