



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Acuífero no confinado Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**
Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 42 Acuífero no confinado Fórmulas

Acuífero no confinado

Descarga del acuífero

1) Descarga cuando se toman dos pozos de observación

$$\text{fx } Q = \frac{\pi \cdot K_{WH} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 0.361093\text{m}^3/\text{s} = \frac{\pi \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((17.8644\text{m})^2 - (17.85\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0\text{m}}{1.07\text{m}}\right), e\right)}$$

2) Descarga dada Longitud del colador

$$\text{fx } Q = \frac{2.72 \cdot K_{WH} \cdot s_t \cdot \left(L + \left(\frac{s_t}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r''}\right), 10\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 1.83534\text{m}^3/\text{s} = \frac{2.72 \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot 0.83\text{m} \cdot \left(2\text{m} + \left(\frac{0.83\text{m}}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{0.0037\text{m}}\right), 10\right)}$$



3) Descarga de dos pozos con base 10 Calculadora abierta 

$$\text{fx } Q = \frac{1.36 \cdot K_{WH} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}$$

$$\text{ex } 0.699431\text{m}^3/\text{s} = \frac{1.36 \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((17.8644\text{m})^2 - (17.85\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0\text{m}}{0.000000001\text{m}}\right), 10\right)}$$

4) Descarga en acuífero no confinado Calculadora abierta 

$$\text{fx } Q = \frac{\pi \cdot K_{WH} \cdot (H^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}$$

$$\text{ex } 0.818911\text{m}^3/\text{s} = \frac{\pi \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((5\text{m})^2 - (2.44\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), e\right)}$$

5) Descarga en acuífero no confinado con base 10 Calculadora abierta 

$$\text{fx } Q = \frac{1.36 \cdot K_{WH} \cdot (b_w^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}$$

$$\text{ex } 1.570364\text{m}^3/\text{s} = \frac{1.36 \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((14.15\text{m})^2 - (2.44\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), 10\right)}$$



6) Tasa de flujo dada Velocidad de flujo 

$$fx \quad Q = (V_{wh} \cdot A_{sec})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.54368m^3/s = (24.12m/s \cdot 64000mm^2)$$

7) Tasa de Flujo dado Coeficiente de Permeabilidad 

$$fx \quad Q = K_w \cdot i_e \cdot A_{xsec}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.22472m^3/s = 1125cm/s \cdot 17.01 \cdot 6400mm^2$$

Espesor del acuífero 8) Área de sección transversal de la masa del suelo dada la velocidad de flujo 

$$fx \quad A_{xsec} = \left(\frac{V_{aq}}{V_f} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6400mm^2 = \left(\frac{64m^3/s}{0.01m/s} \right)$$

9) Espesor del acuífero dada la descarga en el acuífero no confinado 

$$fx \quad H = \sqrt{h_w^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.426268m = \sqrt{(2.44m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$



10) Espesor del acuífero dado Valor de extracción medido en el pozo 

$$fx \quad b = s_t + h_w$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3.27m = 0.83m + 2.44m$$

11) Espesor del acuífero para descarga en acuífero no confinado con base 10 

$$fx \quad b = \sqrt{h_w^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_s}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2.729791m = \sqrt{(2.44m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 8.34}}$$

12) Longitud del colador dado descarga 

$$fx \quad l_{st} = \left(\frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}{2.72 \cdot K_{WH} \cdot S_{tw}} \right) - \left(\frac{S_{tw}}{2} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.20706m = \left(\frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), 10\right)}{2.72 \cdot 10.00cm/s \cdot 4.93m} \right) - \left(\frac{4.93m}{2} \right)$$



Coefficiente de permeabilidad

13) Coeficiente de Permeabilidad dada Descarga en Acuífero No Confinado

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{\pi \cdot (H^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12.33345 \text{ cm/s} = \frac{1.01 \text{ m}^3/\text{s}}{\frac{\pi \cdot ((5\text{m})^2 - (2.44\text{m})^2)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), e\right)}}$$

14) Coeficiente de Permeabilidad dada Descarga en Acuífero No Confinado con Base 10

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{1.36 \cdot (b_w^2 - h_{\text{well}}^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12.46691 \text{ cm/s} = \frac{1.01 \text{ m}^3/\text{s}}{\frac{1.36 \cdot ((14.15\text{m})^2 - (10.000\text{m})^2)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), 10\right)}}$$



15) Coeficiente de permeabilidad dada la descarga de dos pozos bajo consideración

Calculadora abierta 

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{\pi \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}}$$

$$ex \quad 10.76102 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{\pi \cdot \left((17.8644 \text{m})^2 - (17.85 \text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0 \text{m}}{0.03 \text{m}}\right), e\right)}}$$

16) Coeficiente de permeabilidad dada la descarga de dos pozos con base 10

Calculadora abierta 

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{1.36 \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}}$$

$$ex \quad 14.44031 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{1.36 \cdot \left((17.8644 \text{m})^2 - (17.85 \text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0 \text{m}}{0.000000001 \text{m}}\right), 10\right)}}$$

17) Coeficiente de permeabilidad dada la descarga y la longitud del filtro

Calculadora abierta 

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{2.72 \cdot S_{tw} \cdot \left(1_{st} + \left(\frac{S_{tw}}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}}$$

$$ex \quad 10.00558 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{2.72 \cdot 4.93 \text{m} \cdot \left(10.20 \text{m} + \left(\frac{4.93 \text{m}}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6 \text{m}}{7.5 \text{m}}\right), 10\right)}}$$



18) Coeficiente de permeabilidad dada la tasa de flujo 

$$fx \quad k' = \left(\frac{Q}{i_e \cdot A_{xsec}} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 927.7631 \text{cm/s} = \left(\frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{17.01 \cdot 6400 \text{mm}^2} \right)$$

19) Coeficiente de Permeabilidad dada la Velocidad de Flujo 

$$fx \quad K'' = \left(\frac{V_{fwh}}{i_e} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.584362 \text{cm/s} = \left(\frac{1.12 \text{m/s}}{17.01} \right)$$

20) Coeficiente de permeabilidad dado el radio de influencia 

$$fx \quad K_{soil} = \left(\frac{R_w}{3000 \cdot s_t} \right)^2$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.001193 \text{cm/s} = \left(\frac{8.6 \text{m}}{3000 \cdot 0.83 \text{m}} \right)^2$$



Profundidad del agua en el pozo

21) Disminución en el radio de influencia bien dado

$$fx \quad s_t = \frac{R_w}{3000 \cdot \sqrt{K_{dw}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.90652m = \frac{8.6m}{3000 \cdot \sqrt{0.00001cm/s}}$$

22) Profundidad de agua en descarga de pozo en acuífero no confinado

$$fx \quad h'' = \sqrt{H^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.2285m = \sqrt{(5m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

23) Profundidad del agua en el pozo dado Valor de extracción medido en el pozo

$$fx \quad h_d' = H - s_t$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.17m = 5m - 0.83m$$



24) Profundidad del agua en el punto 1 dada la descarga de dos pozos bajo consideración

Calculadora abierta 

$$fx \quad h_1 = \sqrt{h_2^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.82409m = \sqrt{(17.8644m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

25) Profundidad del agua en el punto 1 dada la descarga de dos pozos con base 10

Calculadora abierta 

$$fx \quad h_1 = \sqrt{h_2^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.64895m = \sqrt{(17.8644m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 10.00cm/s}}$$

26) Profundidad del agua en el punto 2 dada la descarga de dos pozos bajo consideración

Calculadora abierta 

$$fx \quad h_2 = \sqrt{h_1^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.89025m = \sqrt{(17.85m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$



27) Profundidad del agua en el punto 2 dada la descarga de dos pozos con base 10

Calculadora abierta 

$$fx \quad h_2 = \sqrt{h_1^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 18.06305m = \sqrt{(17.85m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 10.00cm/s}}$$

Velocidad de flujo

28) Gradiente hidráulico según la tasa de flujo

Calculadora abierta 

$$fx \quad i = \left(\frac{V_{uaq}}{K_w \cdot A_{xsec}} \right)$$

$$ex \quad 2.222222 = \left(\frac{0.16m^3/s}{1125cm/s \cdot 6400mm^2} \right)$$

29) Gradiente hidráulico según la velocidad del flujo

Calculadora abierta 

$$fx \quad i = \left(\frac{V_{wh'}}{K_w} \right)$$

$$ex \quad 2.144 = \left(\frac{24.12m/s}{1125cm/s} \right)$$



30) Velocidad de flujo cuando el número de Reynold es la unidad Calculadora abierta 

$$fx \quad V_f = \left(\frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho \cdot D_p} \right)$$

$$ex \quad 0.003665 \text{m/s} = \left(\frac{0.19 \text{P}}{997 \text{kg/m}^3 \cdot 0.0052 \text{m}} \right)$$

31) Velocidad de flujo dada Coeficiente de permeabilidad Calculadora abierta 

$$fx \quad V_{fwh} = (K_{WH} \cdot i_e)$$

$$ex \quad 1.701 \text{m/s} = (10.00 \text{cm/s} \cdot 17.01)$$

32) Velocidad de flujo dada Tasa de flujo Calculadora abierta 

$$fx \quad V_{wh'} = \left(\frac{V_{\text{uaq}}}{A_{\text{xsec}}} \right)$$

$$ex \quad 25 \text{m/s} = \left(\frac{0.16 \text{m}^3/\text{s}}{6400 \text{mm}^2} \right)$$

Distancia radial y radio del pozo 33) Densidad de masa cuando el número de Reynold es la unidad Calculadora abierta 

$$fx \quad \rho = \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{V_f \cdot D}$$

$$ex \quad 950 \text{kg/m}^3 = \frac{0.19 \text{P}}{0.01 \text{m/s} \cdot 0.02 \text{m}}$$



34) Diámetro o tamaño de partícula cuando el número de Reynold es la unidad

$$\text{fx } D = \left(\frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho \cdot V_f} \right)$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 0.019057\text{m} = \left(\frac{0.19\text{P}}{997\text{kg/m}^3 \cdot 0.01\text{m/s}} \right)$$

35) Distancia radial del pozo 1 basada en la descarga de dos pozos bajo consideración

$$\text{fx } R_1 = \frac{r_2}{\exp\left(\frac{\pi \cdot K_{\text{soil}} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 9.99984\text{m} = \frac{10.0\text{m}}{\exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001\text{cm/s} \cdot ((17.8644\text{m})^2 - (17.85\text{m})^2)}{1.01\text{m}^3/\text{s}}\right)}$$

36) Distancia radial del pozo 1 basada en la descarga de dos pozos con base 10

$$\text{fx } R_1 = \frac{r_2}{10^{\frac{1.36 \cdot K_{\text{soil}} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 9.999841\text{m} = \frac{10.0\text{m}}{10^{\frac{1.36 \cdot 0.001\text{cm/s} \cdot ((17.8644\text{m})^2 - (17.85\text{m})^2)}{1.01\text{m}^3/\text{s}}}}$$



37) Distancia radial del pozo 2 basada en la descarga de dos pozos bajo consideración

$$fx \quad R_2 = r_1 \cdot \exp\left(\frac{\pi \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}\right)$$

Calculadora abierta 

ex

$$1.070017m = 1.07m \cdot \exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001cm/s \cdot \left((17.8644m)^2 - (17.85m)^2\right)}{1.01m^3/s}\right)$$

38) Distancia radial del pozo 2 basada en la descarga de dos pozos con base 10

$$fx \quad R_2 = r_1 \cdot 10^{\frac{1.36 \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}}$$

Calculadora abierta 

ex

$$1.070017m = 1.07m \cdot 10^{\frac{1.36 \cdot 0.001cm/s \cdot \left((17.8644m)^2 - (17.85m)^2\right)}{1.01m^3/s}}$$

39) Radio de descarga bien dada y longitud del filtro

$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{10^{\frac{2.72 \cdot K_{soil} \cdot s_t \cdot \left(L + \left(\frac{s_t}{2}\right)\right)}{Q}}}$$

Calculadora abierta 

ex

$$8.598931m = \frac{8.6m}{10^{\frac{2.72 \cdot 0.001cm/s \cdot 0.83m \cdot \left(2m + \left(\frac{0.83m}{2}\right)\right)}{1.01m^3/s}}}$$



40) Radio de pozo en función de la descarga en acuífero libre con base 10 

$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{10^{\frac{1.36 \cdot K_{soil} \cdot (H_i^2 - h_w^2)}{Q}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.599948m = \frac{8.6m}{10^{\frac{1.36 \cdot 0.001cm/s \cdot ((2.48m)^2 - (2.44m)^2)}{1.01m^3/s}}}$$

41) Radio del pozo en función de la descarga en acuífero libre 

$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{\exp\left(\frac{\pi \cdot K_{soil} \cdot (H_i^2 - h_w^2)}{Q}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.599947m = \frac{8.6m}{\exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001cm/s \cdot ((2.48m)^2 - (2.44m)^2)}{1.01m^3/s}\right)}$$

42) Viscosidad dinámica cuando el número de Reynold es la unidad 

$$fx \quad \mu_{viscosity} = \rho \cdot V_f \cdot D$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.1994P = 997kg/m^3 \cdot 0.01m/s \cdot 0.02m$$



Variables utilizadas

- A_{sec} Área de la sección transversal (*Milímetro cuadrado*)
- A_{xsec} Área de sección transversal en ingeniería ambiental. (*Milímetro cuadrado*)
- b Espesor del acuífero (*Metro*)
- b_w Espesor del acuífero (*Metro*)
- D Diámetro para acuífero libre (*Metro*)
- D_p Diámetro de la partícula (*Metro*)
- h'' Profundidad del agua en el pozo según la descarga (*Metro*)
- H Espesor del acuífero libre (*Metro*)
- h_1 Profundidad del agua 1 (*Metro*)
- h_2 Profundidad del agua 2 (*Metro*)
- h_d' Profundidad del agua en el pozo dada la reducción (*Metro*)
- H_i Espesor inicial del acuífero (*Metro*)
- h_w Profundidad del agua (*Metro*)
- h_{well} Profundidad del agua en el pozo (*Metro*)
- i Gradiente hidráulico
- i_e Gradiente hidráulico en Envi. Engi.
- k' Coeficiente de permeabilidad dada la velocidad de flujo (*centímetro por segundo*)
- K'' Coeficiente de permeabilidad dada la velocidad de flujo (*centímetro por segundo*)
- K_{dw} Coeficiente de permeabilidad en la fase de descenso (*centímetro por segundo*)
- K_s Coeficiente estándar de permeabilidad a 20 °C



- K_{soil} Coeficiente de permeabilidad de las partículas del suelo (*centímetro por segundo*)
- K_w Coeficiente de permeabilidad (*centímetro por segundo*)
- K_{WH} Coeficiente de permeabilidad en la hidráulica de pozos (*centímetro por segundo*)
- L Longitud del colador (*Metro*)
- l_{st} Longitud del colador (*Metro*)
- Q Descargar (*Metro cúbico por segundo*)
- r Radio del pozo (*Metro*)
- r_1 Distancia radial en el pozo de observación 1 (*Metro*)
- R_1 Distancia radial 1 (*Metro*)
- r_2 Distancia radial en el pozo de observación 2 (*Metro*)
- R_2 Distancia radial en el pozo 2 (*Metro*)
- r_w Radio de descarga del pozo dado (*Metro*)
- R_w Radio de influencia (*Metro*)
- r'' Radio del pozo en la hidráulica de pozos (*Metro*)
- $r1'$ Distancia radial en el pozo 1 (*Metro*)
- $r1''$ Pozo de observación 1 Distancia radial (*Metro*)
- s_t Reducción total (*Metro*)
- S_{tw} Caída total del nivel del pozo (*Metro*)
- V_{aq} Tasa de flujo en el acuífero (*Metro cúbico por segundo*)
- V_f Velocidad de flujo para acuífero libre (*Metro por Segundo*)
- V_{fwh} Velocidad de flujo (*Metro por Segundo*)
- V_{uaq} Tasa de flujo en un acuífero libre (*Metro cúbico por segundo*)



- V_{wh} Velocidad de flujo (Metro por Segundo)
- μ viscosity Viscosidad dinámica para acuíferos (poise)
- ρ Densidad de masa (Kilogramo por metro cúbico)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
La constante de Arquímedes.
- **Constante:** **e**, 2.71828182845904523536028747135266249
la constante de napier
- **Función:** **exp**, exp(Number)
En una función exponencial, el valor de la función cambia en un factor constante por cada cambio de unidad en la variable independiente.
- **Función:** **log**, log(Base, Number)
La función logarítmica es una función inversa a la exponenciación.
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Área** in Milímetro cuadrado (mm²)
Área [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Velocidad** in centímetro por segundo (cm/s), Metro por Segundo (m/s)
Velocidad [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Tasa de flujo volumétrico** in Metro cúbico por segundo (m³/s)
Tasa de flujo volumétrico [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Viscosidad dinámica** in poise (P)
Viscosidad dinámica [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Concentración de masa** in Kilogramo por metro cúbico (kg/m³)
Concentración de masa [Conversión de unidades](#)



Consulte otras listas de fórmulas

- [Acuífero confinado Fórmulas](#) 
- [Acuífero no confinado Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

9/23/2024 | 9:03:00 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

