

TABLA DE SIMBOLOS UTILIZADOS

A	área.
A	coeficiente de descenso teórico.
B	factor de goteo.
B	coeficiente de pérdidas de carga.
b	espesor del acuífero.
b'	espesor del semipermeable.
b'/k'	resistividad hidráulica.
K	permeabilidad.
K_h	permeabilidad horizontal.
K_v	permeabilidad vertical.
K.V	Kilovoltios.
K.W	Kilovatios.
K.V.A.	Kilovoltios-amperios.
$K_0(R/B)$	función de pozo en acuíferos semiconfinados.
K'	permeabilidad vertical en capas semiconfinantes.
K'/b'	coeficiente de goteo.
$W(u)$	función de pozo en acuífero semiconfinado.
T	transmisividad.
t	tiempo.
t_0	tiempo.
t'	tiempo de parada del bombeo.
H_v	descenso por vaciado.
H_0	espesor saturado de acuífero.
h	potencial hidráulico (N. piezométrico).
H	altura.
H_p	espesor saturado en régimen dinámico.
d	descenso o depresión.
d_p	descenso en pozo de bombeo.
d_i	descenso a una distancia genérica.
d_r	descenso residual.
δ	longitud relativa de la zona filtrante.
d_c	descenso teórico en pozo completo.
F	recargas exteriores.
$F(\delta, \varepsilon)$	función específica para estudio de pozos incompletos.
G	función auxiliar en pozos incompletos.
X_0	distancia entre el pozo de bombeo y borde de recarga.
ε	excentricidad relativa de zona filtrante.
λ	longitud de rejilla.
V	volumen
v	velocidad.
w	vatios.
α	constante empírica.
$1/\alpha$	índice de retraso.
L	longitud.
u	variable auxiliar de la función de pozo.
S	coeficiente de almacenamiento.
S	superficie.
γ	peso específico del líquido.
μ	viscosidad.
Q	caudal.
R	radio de influencia.
r_i	distancia genérica.
r_p	radio del pozo.
r	distancia del pozo de bombeo al piezómetro.

r_e	radio equivalente.
R_m	rendimiento mecánico.
R_e	rendimiento eléctrico.
i	gradiente hidráulico.
m	pendiente.
Δd	incremento de descenso.
n	coeficiente exponencial.
V_m	velocidad media.
P	perímetro.
P	potencia.
P_c	pérdidas de carga.
P_b	potencia de bomba.
P_t	potencia total.
U	tensión.
I	intensidad.
$C.V$	caballos de vapor.
FD	función de desviación.
F_x	función de error sobre el eje X.
F_y	función de error sobre el eje OY.
e	error en las medidas de caudal y descenso.