ABREVIATURAS

A	Área adimensional de la superficie de la fractura.
A_L	Área de la superficie de la fractura expuesta a leakoff.
B_O	Factor volumétrico del petróleo.
C_{fD}	Conductividad adimensional de la fractura.
$C_{fD,\ opt}$	Conductividad adimensional de la fractura, optima.
CL	Coeficiente de filtrado o leakoff.
E	Módulo de Young.
E'	Módulo del plana de deformación.
G	Módulo de corte o cizalla.
J	Índice de productividad.
J_D	Índice de productividad adimensional.
K	Índice de consistencia.
K'	Índice de consistencia generalizado.
N_{pro}	Número de Soportante, adimensional.
Re	Número de Reynolds adimensional.
S_P	Coeficiente de pérdidas de espurreo (Spurt).
Ve	Volumen de la fractura al final del bombeo.
V_f	Volumen de fractura.
Vi	Volumen de fluido inyectado.
VL	Volumen de filtrado o leakoff.
V_{prop}	Volumen de soportante.
W	Ancho de fractura.

h_f	Altura de la fractura.
K	Permeabilidad.
K_f	Permeabilidad del empaquetamiento del material soportante en la fractura
n=n'	índice del comportamiento de flujo
Pc	Presión de cierre de la fractura
Pi	Presión inicial de yacimiento
$P_n = P_{net}$	Presión neta
$P_{net,w}$	Presión neta en el pozo
P_{wf}	Presión de fondo fluyendo
q	Tasa de producción
r_e	Radio de la frontera exterior del yacimiento
r_w	Radio del pozo
S_f	Efecto de daño equivalente
u	Velocidad del fluido
W_e	Ancho de fractura promedio en el final del bombeo
W_w	Ancho de fractura en el pozo, KGD
W_{WD}	Ancho de fractura adimensional en el pozo
W	Ancho promedio de fractura
X_f	Longitud de fractura (un solo lado)
$X_{f,\ max}$	Máxima longitud estimada de fractura
Δp_{res}	Caída de presión en el yacimiento
a	Constante poroelastica de Biot, adimensional

e	Deformación, adimensional
e_h	Deformación horizontal, adimensional
e_v	Deformación vertical, adimensional
μ_f	Viscosidad filtrada
ע	Razón de Poisson, adimensional
s	Esfuerzo Normal
s_h	Máximo esfuerzo principal horizontal
s_{max}	Máximo esfuerzo
s_{min}	Mínimo esfuerzo
$s_n = s_{net}$	Esfuerzo neto
s_v	Esfuerzo vertical
s'	Esfuerzo efectivo
τ	Esfuerzo de cizalla
τ_w	Esfuerzo de pared
u	Velocidad del fluido
Φ	Porosidad, adimensional