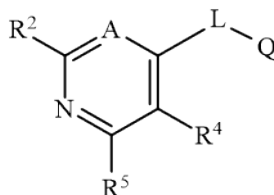
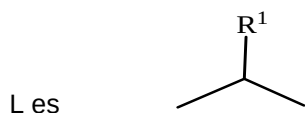


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto seleccionado de la Fórmula 1, un *N*-óxido o una sal del mismo,



en donde



L es

en donde el enlace que se proyecta hacia la izquierda está unido al anillo aromático que contiene A y el enlace que se proyecta hacia la derecha está unido a Q;

R¹ es H, CN, OCOR⁶, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, haloalquenilo C₂-C₆, haloalquinilo C₂-C₆, haloalquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, halocicloalquilo C₃-C₆, cicloalquilalquilo C₃-C₅ o halocicloalquilalquilo C₃-C₅;

A es N o CR³;

R² es H, halógeno, CN, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₄, halocicloalquilo C₃-C₄, alcoxi C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄;

R³ es H, halógeno, CN, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₄, halocicloalquilo C₃-C₄, alcoxi C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄;

R⁴ es un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, conteniendo cada anillo elementos del anillo seleccionados entre átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre hasta 2 átomos de O, hasta 2 de átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 2 miembros de anillo se seleccionan independientemente entre C(=O), C(=S), S(=O) y S(=O)₂, estando cada anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^v, y r es el número de los sustituyentes.

cada R^v es independientemente H, ciano, halógeno, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, haloalquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, haloalquinilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, halocicloalquilo C₃-C₆, cianoalquilo C₂-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆, alquilocicloalquilo C₄-C₁₀, cicloalquilalquilo C₄-C₁₀, cicloalquenilo C₃-C₆, halocicloalquenilo C₃-C₆, alcoxialquilo C₂-C₆, cicloalc oxialquilo C₄-C₁₀, alc oxialco xialquilo C₃-C₁₀, alquiltioalquilo C₂-C₆, alquilsulfinilalquilo C₂-C₆, cicloalcoxi C₃-C₆, halocicloalcoxi C₃-C₆, cicloalquilalcoxi C₄-C₁₀, alqueniloxi C₂-C₆, haloalqueniloxi C₂-C₆, alc oxialco xi C₂-C₆, alquilcarboniloxi C₂-C₆, alquiltio C₁-C₆, haloalquiltio C₁-C₆,

cicloalquiltio C₃-C₆, alquilsulfinilo C₁-C₆, haloalquilsulfinilo C₁-C₆, alquilsulfonilo C₁-C₆, haloalquilsulfonilo C₁-C₆, cicloalquilsulfonilo C₃-C₆, alquilamino C₁-C₆, dialquilamino C₂-C₆, haloalquilamino C₁-C₆, halodialquilamino C₂-C₆ o cicloalquilamino C₃-C₆;

r es 1, 2, 3, 4 o 5;

R⁵ es H, halógeno, CN, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₄, halocicloalquilo C₃-C₄, alcoxi C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄;

R⁶ es alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₄ o halocicloalquilo C₃-C₄;

Q es un anillo aromático de cinco o seis miembros que contiene elementos de anillo seleccionados entre átomos de carbono y hasta 1 átomo de oxígeno, 1 átomo de azufre, 2 átomos de nitrógeno, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w; y s es el número de los sustituyentes; dos R^w en átomos de carbono adyacentes juntos puede formar un anillo de 5 miembros o de 6 miembros, tal como -OCF₂O-, -OCH₂O-, -OCF₂S-, -OCH₂CH₂-, OCF₂CF₂O-, -OCR⁵=N-, -SCR⁵=N-, -CH=CR⁵-CH=CH- o -CH=N-CR⁵=CH-;

R^w es independientemente H, ciano, halógeno, SF₅, SCl, SO₂Cl, SO₂F, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, haloalquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, haloalquinilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, halocicloalquilo C₃-C₆, cianoalquilo C₂-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆, alquilocicloalquilo C₄-C₁₀, cicloalquilalquilo C₄-C₁₀, cicloalquenilo C₃-C₆, halocicloalquenilo C₃-C₆, alcoxialquilo C₂-C₆, cicloalcoxialquilo C₄-C₁₀, alcoxialcoxialquilo C₃-C₁₀, alquiltioalquilo C₂-C₆, alquilsulfinilalquilo C₂-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalcoxi C₃-C₆, halocicloalcoxi C₃-C₆, cicloalquilalcoxi C₄-C₁₀, alqueniloxi C₂-C₆, haloalqueniloxi C₂-C₆, alcoxialcoxi C₂-C₆, alquilcarboniloxi C₂-C₆, alquiltio C₁-C₆, haloalquiltio C₁-C₆, cicloalquiltio C₃-C₆, alquilsulfinilo C₁-C₆, haloalquilsulfinilo C₁-C₆, cicloalquilsulfinilo C₃-C₆, alquilsulfonilo C₁-C₆, haloalquilsulfonilo C₁-C₆, cicloalquilsulfonilo C₃-C₆, alquilamino C₁-C₆, dialquilamino C₂-C₆, haloalquilamino C₁-C₆, halodialquilamino C₂-C₆ o cicloalquilamino C₃-C₆;

s es 1, 2, 3, 4 o 5;

n es 0, 1 o 2.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:

en donde

R¹ es H;

A es CR³;

R² es H, halógeno, CN, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₄, halocicloalquilo C₃-C₄, alcoxi C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄;

R^3 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 es un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, conteniendo cada anillo elementos del anillo seleccionados entre átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre hasta 2 átomos de O, hasta 2 de átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 2 miembros de anillo se seleccionan independientemente entre $C(=O)$, $C(=S)$, $S(=O)$ y $S(=O)_2$, estando cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^v , y r es el número de los sustituyentes.

cada R^v es independientemente H, halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 o haloalcoxi C_1-C_6 ;

r es 1, 2, 3, 4 o 5;

R^5 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

Q es un anillo aromático de seis miembros con 0 a 2 N en el anillo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alqueno C_2-C_6 , haloalqueno C_2-C_6 , alquino C_2-C_6 , haloalquino C_2-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , alquilsulfonilo C_1-C_6 o haloalquilsulfonilo C_1-C_6 ;

s es 1, 2, 3, 4 o 5;

n es 0, 1 o 2.

3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en donde:

R^2 es H, halógeno o alquilo C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49 o entre U52 a U61 como se muestra en la Presentación 1;

r es 1 o 2;

R^5 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^w es haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalqueno C_2-C_6 , haloalquino C_2-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 .

s es 1 o 2.

4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde:

R^2 es H, halógeno o alquilo C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49 o entre U52 a U61 como se muestra en la Presentación 1;

r es 1 o 2;

R^5 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^w es haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_2-C_6 , haloalquinilo C_2-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 .

s es 1 o 2.

5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:

R^1 es CN;

A es CR^3 ;

R^2 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 es un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, conteniendo cada anillo elementos del anillo seleccionados entre átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre hasta 2 átomos de O, hasta 2 de átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 2 miembros de anillo se seleccionan independientemente entre C(=O), C(=S), S(=O) y S(=O)₂, estando cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^v , y r es el número de los sustituyentes.

cada R^v es independientemente H, halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 o haloalcoxi C_1-C_6 ;

r es 1, 2, 3, 4 o 5;

R^5 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

Q es un anillo aromático de seis miembros con 0 a 2 N en el anillo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_6 , haloalquenilo C_2-C_6 , alquinilo C_2-C_6 , haloalquinilo C_2-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , alquilsulfonilo C_1-C_6 o haloalquilsulfonilo C_1-C_6 ;

s es 1, 2, 3, 4 o 5;

n es 0, 1 o 2.

6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde:

R^2 es H, halógeno o alquilo C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49 o entre U52 a U61 como se muestra en la Presentación 1;

r es 1 o 2;

R^5 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^w es haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_2-C_6 , haloalquinilo C_2-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 .

s es 1 o 2.

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde:

R^2 es H;

R^3 es H o halógeno;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49;

R^v es H;

r es 2;

R^5 es H o halógeno;

Q es un anillo de fenilo, piridinilo, pirimidinilo o pirazinilo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es OCF_3 , SCF_3 , OCF_2CF_3 , CF_3 , $SOCF_3$ o SO_2CF_3 .

8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:

R^1 es $OCOR^6$;

A es CR^3 ;

R^2 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 es un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, conteniendo cada anillo elementos del anillo seleccionados entre átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre hasta 2 átomos de O, hasta 2 de átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 2 miembros de anillo se seleccionan independientemente entre $C(=O)$, $C(=S)$, $S(=O)$ y $S(=O)_2$, estando cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^v , y r es el número de los sustituyentes.

cada R^v es independientemente H, halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 o haloalcoxi C_1-C_6 ;

r es 1, 2, 3, 4 o 5;

R^5 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^6 es alquilo C_1-C_4 ;

Q es un anillo aromático de seis miembros con 0 a 2 N en el anillo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alqueno C_2-C_6 , haloalqueno C_2-C_6 , alquino C_2-C_6 , haloalquino C_2-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , alquilsulfonilo C_1-C_6 o haloalquilsulfonilo C_1-C_6 ;

s es 1, 2, 3, 4 o 5;

n es 0, 1 o 2.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde:

R^2 es H, halógeno o alquilo C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49 o entre U52 a U61 como se muestra en la Presentación

1;

r es 1 o 2;

R^5 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^6 es Me;

R^w es haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_2-C_6 , haloalquinilo C_2-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 .

s es 1 o 2.

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde:

R^2 es H;

R^3 es H o halógeno;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49;

R^v es H;

r es 2;

R^5 es H;

Q es un anillo de fenilo, piridinilo, pirimidinilo o pirazinilo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es OCF_3 , SCF_3 , OCF_2CFCF_3 , CF_3 , $SOCF_3$ o SO_2CF_3 .

11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde

R^1 es alquilo C_1-C_6 ;

A es CR^3 ;

R^2 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 es un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros, conteniendo cada anillo elementos del anillo seleccionados entre átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre hasta 2 átomos de O, hasta 2 de átomos de S y hasta 4 átomos de N, en donde hasta 2 miembros de anillo se seleccionan independientemente entre $C(=O)$, $C(=S)$, $S(=O)$ y $S(=O)_2$, estando cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^v , y r es el número de los sustituyentes.

cada R^v es independientemente H, halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 o haloalcoxi C_1-C_6 ;

r es 1, 2, 3, 4 o 5;

R^5 es H, halógeno, CN, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_4 , halocicloalquilo C_3-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

Q es un anillo aromático de seis miembros con 0 a 2 N en el anillo, estando cada anillo opcionalmente sustituido en los elementos del anillo de átomos de carbono con hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^w ;

R^w es independientemente ciano, halógeno, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alqueno C_2-C_6 , haloalqueno C_2-C_6 , alquino C_2-C_6 , haloalquino C_2-C_6 , alquiltio C_1-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , alquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , alquilsulfonilo C_1-C_6 o haloalquilsulfonilo C_1-C_6 ;

s es 1, 2, 3, 4 o 5;

n es 0, 1 o 2.

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde

R^2 es H, halógeno o alquilo C_1-C_4 ;

R^3 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona entre U-2 a U-49 o entre U52 a U61 como se muestra en la Presentación 1;

r es 1 o 2;

R^5 es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 o haloalcoxi C_1-C_4 ;

R^w es haloalcoxi C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalqueno C_2-C_6 , haloalquino C_2-C_6 , haloalquiltio C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 .

s es 1 o 2.

13. El compuesto de la reivindicación 1, 11 o 12, en donde R^1 es Me.

14. El compuesto de la reivindicación 1 en donde el compuesto se selecciona entre uno o más compuestos del grupo que consiste en:

3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;

3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;

3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[1-[4-(trifluorometoxi)fenil]etil]piridina;

3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[1-[4-[(trifluorometil)tio]fenil]etil]piridina;

3-cloro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[1-[4-(trifluorometoxi)fenil]etil]piridina;
 3-cloro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[1-[4-[(trifluorometil)tio]fenil]etil]piridina;
 3-bromo-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;
 3-bromo-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;
 3-fluoro-5-(1H-1-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(1H-1-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;
 3-bromo-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]piridina;
 3-fluoro-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;
 3-bromo-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-[(trifluorometil)tio]fenil]metil]piridina;
 3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-bromo-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-fluoro-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 3-cloro-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 3-bromo-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-3-fluoro-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 3-cloro-4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 3-bromo-4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-5-(2H-1,2,3-triazol-2-il)piridina;
 3-fluoro-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-cloro-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-bromo-5-(1H-pirazol-1-il)-4-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]piridina;
 3-fluoro-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(1H-pirazol-1-il)piridina;
 3-cloro-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(1H-pirazol-1-il)piridina;
 3-bromo-4-[[4-(1,1,2,2,2-pentafluoroetil)fenil]metil]-5-(1H-pirazol-1-il)piridina;
 4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-3-fluoro-5-(1H-pirazol-1-il)piridina;
 3-cloro-4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-5-(1H-pirazol-1-il)piridina; y
 3-bromo-4-[[4-(difluorometoxi)fenil]metil]-5-(1H-pirazol-1-il)piridina.

15. Una composición que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-14 y al menos un componente adicional seleccionado entre el grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos, comprendiendo además opcionalmente dicha composición al menos un compuesto o agente biológicamente activo adicional.

16. La composición de la reivindicación 15, en donde el al menos un compuesto o agente biológicamente activo adicional se selecciona entre el grupo que consiste en abamectina, acefato,

acequinocil, acetamiprid, acrinatrina, afidopiropeno, amidoflomet, amitraz, avermectina, azadiractina, azinfós-metilo, benfuracarb, bensultap, bifentrina, bifenazato, bistriflurón, borato, bromantraniliprol, buprofezina, carbarilo, carbofurano, cartap, carzol, clorantraniliprol, clorfenapir, clorfluazurón, clorpirifós, clorpirifós-metilo, cromafenozid, clofentezina, clotianidina, ciantraniliprol, ciclaniliprol, cicloprotrina, cicloxaprid, ciflumetofeno, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalodiamida, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, zeta-cipermetrina, ciromazina, deltametrina, diafentiurón, diazinón, diclorantraniliprol, dieldrina, diflubenzurón, dimeflutrina, dimehipo, dimetolato, dinotefurano, diofenolán, emamectina, endosulfán, esfenvalerato, etiprol, etofenprox, etoxazol, óxido de fenbutatina, fenitrotión, fenotiocarb, fenoxicarb, fenpropatrina, fenvalerato, fipronil, flometoquina, flonicamid, flubendiamida, flucitrinato, flufenerim, flufenoxurón, flufenoxistrobina, fluensulfona, fluopiram, flupiradifurona, fluvalinato, tau-fluvalinato, fonofós, formetanato, fostiazato, halofenozid, heptaflutrina, hexaflumurón, hexitiazox, hidrametilnón, imidacloprid, indoxacarb, jabones insecticidas, isofenfós, lufenurón, malatión, meperflutrina, metaflumizona, metaldehído, methamidofós, methidatión, metiocarb, metomilo, metopreno, metoxiclor, metoxifenozid, metoflutrina, monocrotófós, monofluorotrina, nicotina, *N*-[1,1-dimetil-2-(metiltio)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamida, *N*-[1,1-dimetil-2-(metilsulfinil)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamida, *N*-[1,1-dimetil-2-(metilsulfonil)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamida, *N*-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamida, *N*-[1-(difluorometil)ciclopropil]-2-(3-piridinil)-2*H*-indazol-4-carboxamida, nitenpiram, nitiazina, novalurón, noviflumurón, oxamilo, paratión, paratión-metilo, permetrina, forato, fosalón, fosmet, fosfamidón, pirimicarb, profenofós, proflutrina, propargita, protrifenbuto, piflubumida, pimetrozina, pirafluprol, piretrina, piridabeno, piridalilo, pirifluquinazón, piriminostrobina, piriprol, piriproxifén, rotenona, rianodina, silafluofeno, spinetoram, spinosad, espirodiclofeno, espiromesifeno, espirotetramat, sulprofós, sulfoxaflo, tebufenozid, tebufenpirad, teflubenzurón, teflutrina, tetraclorantraniliprol, tetraclorvinfós, tetrametrina, tetrametilflutrina, tiacloprid, tiametoxam, tiodicarb, tiosultap-sodio, tioxazafén, tolfenpirad, tralometrina, triazamato, triclorfón, triflumezopirim, triflumurón, delta-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis*, bacterias entomopatógenas, virus entomopatógenos y hongos entomopatógenos.

17. Una composición para proteger a un animal frente a una plaga de parásitos invertebrados que comprende una cantidad parasiticidamente eficaz de una cualquiera de las reivindicaciones 1-14 y al menos un vehículo.

18. Un método para controlar una plaga de invertebrados que comprende poner en contacto la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto, composición o formulación de una cualquiera de las reivindicaciones 1-17.

19. El método de la reivindicación 18, en donde la plaga de invertebrados es un miembro de los *Hemiptera*.

20. Una semilla tratada que comprende un compuesto de Fórmula 1 o una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en una cantidad de aproximadamente el 0.0001 al 1 % en peso de la semilla antes del tratamiento.