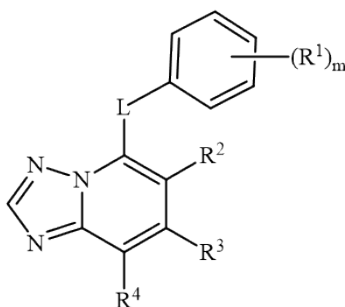


REIVINDICACIONES

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

**1**

en donde

L es CR^5R^6 , $\text{CR}^5\text{R}^6\text{CR}^5\text{R}^6$, OCR^5R^6 , $\text{CR}^5\text{R}^6\text{O}$; $\text{CR}^5\text{R}^6\text{NR}^7$, $\text{NR}^7\text{CR}^5\text{R}^6$, C(=E)NR^7 , $\text{NR}^7\text{C(=E)}$, $\text{C(=E)CR}^5\text{R}^6$, $\text{CR}^5\text{R}^6\text{C(=E)}$, $\text{C(=CR}^5\text{R}^6)$, $\text{CR}^5=\text{CR}^6$ o C(=E) ; ;

E es O, S o NR^8 ;

m es 0, 1, 2, 3, 4, 5;

cada R^1 es independientemente halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, SF_5 , C(O)NH_2 , $\text{C(O)NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{C(=NR}^{13})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{C(=NR}^{13})\text{R}^{14}$, OC(O)R^{14} , $\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{NR}^{13}\text{C(O)R}^{14}$, C(O)R^{14} , $\text{S(O)}_n\text{R}^{14}$, $\text{OS(O)}_n\text{R}^{14}$, $\text{Si(R}^{14})_3$, $\text{OSi(R}^{14})_3$ o MQ^a ; o alquilo $\text{C}_1\text{--C}_6$, alqueno $\text{C}_2\text{--C}_6$, alquino $\text{C}_2\text{--C}_6$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{--C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{--C}_6$, cicloalcoxi $\text{C}_3\text{--C}_6$, no sustituido o sustituido con al menos un R^x ; o dos sustituyentes R^1 en átomos de anillo adyacentes se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar un anillo de 4 a 7 miembros que contiene miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos seleccionados independientemente de hasta 2 átomos de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomo de carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)_2 , estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un R^x ;

cada R^2 , R^3 , R^4 es independientemente hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, SF_5 , C(O)H , C(O)NH_2 , $\text{C(O)NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{C(=NR}^{13})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{C(=NR}^{13})\text{R}^{14}$, OC(O)R^{14} , $\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $\text{NR}^{13}\text{C(O)R}^{14}$, C(O)R^{14} , $\text{S(O)}_n\text{R}^{14}$, $\text{OS(O)}_n\text{R}^{14}$, $\text{Si(R}^{14})_3$, $\text{OSi(R}^{14})_3$ o MQ^a ; o alquilo $\text{C}_1\text{--C}_6$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{--C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{--C}_6$, cicloalcoxi $\text{C}_3\text{--C}_6$, alqueno $\text{C}_2\text{--C}_6$ o alquino $\text{C}_2\text{--C}_6$, no sustituido o sustituido con al menos un R^x ; o dos sustituyentes en átomos del anillo adyacentes (R^2 y R^3 , o R^3 y R^4) se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar un anillo de 4 a 7 miembros que contiene miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos seleccionados independientemente de hasta 2 átomos de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomo de carbono se seleccionan

independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un R^x;

M es un enlace directo, O, S, S(O), S(O)₂ o NR⁹;

R⁵ y R⁶ son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalcoxi C₃-C₆, alquiltio C₁-C₆ o haloalquiltio C₁-C₆; o

R⁵ y R⁶ unidos cada uno al mismo átomo de carbono se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomos de carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un R^x; o

en el caso de CR⁵R⁶CR⁵R⁶, cada R⁵ y R⁶ están unidos a cada uno de un primer y un segundo carbono adyacentes y pueden, junto con el átomo de carbono al que están unidos, formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomos de carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un R^x;

cada R⁷ es independientemente H, C(O)R¹⁵ o S(O)₂R¹⁵, o Q^b; o alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, alquenilo C₂-C₆ o alquinilo C₂-C₆, no sustituido o sustituido con al menos un R^x;

cada R⁸ es independientemente NR¹⁰R¹¹, OR¹², C(=NR¹³)R¹⁴, C(O)NR¹⁰R¹¹, C(O)R¹⁴ o S(O)_nR¹⁴; o fenilo, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, alquenilo C₂-C₆ o alquinilo C₂-C₆, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un R^x;

cada R⁹ es independientemente H, NR¹⁰R¹¹, OR¹², C(=NR¹³)R¹⁴, C(O)NR¹⁰R¹¹, C(O)R¹⁴ o S(O)_nR¹⁴; o fenilo, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, alquenilo C₂-C₆ o alquinilo C₂-C₆, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un R^x;

cada R^x es independientemente halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, haloalquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, halocicloalquilo C₃-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalcoxi C₃-C₆, halocicloalcoxi C₃-C₆, C(O)NH₂, C(O)NR¹⁰R¹¹, C(=NR¹³)R¹⁴, OC(O)R¹⁴, NR¹⁰R¹¹, NR¹⁴C(O)R¹⁴, C(O)R¹⁴, S(O)_nR¹⁴, OS(O)_nR¹⁴, Si(R¹⁴)₃, OSi(R¹⁴)₃ o Q^b;

cada R¹⁰ es independientemente alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆ o alquinilo C₂-C₆, C(O)R¹⁵ o S(O)₂R¹⁵; o fenilo o un anillo aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado

independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R¹¹ es independientemente H, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₄; o

R¹⁰ y R¹¹ se toman junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos para formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 3 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 3 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomos de carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R¹² es independientemente H, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆ o haloalquilo C₁-C₄; o fenilo, no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R¹³ es independientemente H; OR¹⁶, S(O)_nR¹⁷, C(O)OR¹⁷, C(O)R¹⁷ o NHR¹⁸;

cada R¹⁴ es independientemente H; o alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, alqueno C₂-C₆ o alquino C₂-C₆, alcoxi C₁-C₆, cicloalcoxi C₃-C₆, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un halógeno, ciano o nitro; o C(O)OR¹⁷, C(O)NR²²R²³, NR²²R²³, NR²⁴C(O)R¹⁷, C(O)R¹⁷ o Q^b;

cada R¹⁵ es independientemente alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆ o NR²²R²³; o fenilo o un anillo heterocíclico aromático de 5 a 6 miembros, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R¹⁶ es independientemente alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, C(O)R¹⁹, S(O)_n^{R20} o Q^b;

cada R¹⁷ es independientemente alquilo C₁-C₄ o haloalquilo C₁-C₄;

R¹⁸ es alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, C(O)R¹⁹ o C(O)OR²¹; o fenilo, no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R¹⁹ es independientemente alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, halocicloalquilo C₃-C₆, cicloalquilalquilo C₃-C₆ o halocicloalquilalquilo C₃-C₆; o fenilo, no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₆, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₄ y haloalcoxi C₁-C₄;

cada R^{20} es independientemente alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquilalquilo C_3-C_6 o halocicloalquilalquilo C_3-C_6 ; o fenilo, no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;

cada R^{21} es independientemente alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_6 , cicloalquilalquilo C_3-C_6 o halocicloalquilalquilo C_3-C_6 ; o fenilo, no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;

cada R^{22} es independientemente H, alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alqueno C_2-C_6 o alquino C_2-C_6 , $C(O)R^{25}$ o $S(O)_2R^{25}$; o fenilo o un anillo heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;

cada R^{23} es independientemente H, alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_4 ; o

R^{22} y R^{23} se toman junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos para formar un anillo de 3 a 7 miembros que contiene miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 2 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 2 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomo de carbono se seleccionan independientemente de $C(=O)$ y $C(=S)$ y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, $S(O)$ o $S(O)_2$, estando dicho anillo no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;

cada R^{24} es independientemente H o alquilo C_1-C_4 ;

cada R^{25} es independientemente alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o haloalcoxi C_1-C_6 ; o fenilo o un anillo heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros, cada uno no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 y haloalcoxi C_1-C_4 ;

cada Q^a es independientemente fenilo, un anillo heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros o un anillo heterocíclico no aromático de 3 a 6 miembros, conteniendo cada anillo miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 4 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 4 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomos de carbono se seleccionan independientemente de $C(=O)$ y $C(=S)$ y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, $S(O)$ o $S(O)_2$, cada anillo no sustituido o sustituido

con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁–C₄, cicloalquilo C₃–C₆, haloalquilo C₁–C₄, alcoxi C₁–C₄ y haloalcoxi C₁–C₄;

cada Q^b es independientemente fenilo, un anillo heterocíclico aromático de 5 o 6 miembros o un anillo heterocíclico no aromático de 3 a 6 miembros, conteniendo cada anillo miembros de anillo seleccionados de átomos de carbono y hasta 4 heteroátomos seleccionados independientemente de un átomo de oxígeno, un átomo de azufre y hasta 4 átomos de nitrógeno, en donde hasta 2 miembros de anillo de átomos de carbono se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S) y el miembro de anillo de átomo de azufre se selecciona de S, S(O) o S(O)₂, cada anillo no sustituido o sustituido con al menos un sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, alquilo C₁–C₄, cicloalquilo C₃–C₆, haloalquilo C₁–C₄, alcoxi C₁–C₄ y haloalcoxi C₁–C₄; y cada n es independientemente 0, 1 o 2;

siempre que, cuando R², R³, y R⁴ es H, y L es CH(OH), R¹ sea distinto de 3-trifluorometilo; cuando L es C(=O)NR⁷, con nitrógeno conectado al anillo de fenilo, al menos uno de R², R³, o R⁴ es distinto de H.

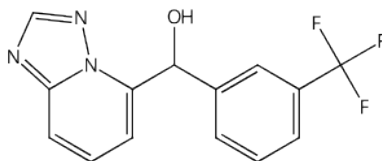
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵R⁶.
3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵R⁶CR⁵R⁶.
4. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es OCR⁵R⁶.
5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵R⁶O.
6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵R⁶NR⁷.
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es NR⁷CR⁵R⁶.
8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es C(=E)NR⁷.
9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es NR⁷C(=E).
10. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es C(=E)CR⁵R⁶,
11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵R⁶C(=E),
12. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es C(=CR⁵R⁶),
13. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es CR⁵=CR⁶;
14. El compuesto de la reivindicación 1, en donde L es C(=E).
15. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde E es O o S.
16. El compuesto de las reivindicaciones 1-15, en donde R¹ es halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, SF₅, C(O)NH₂, C(O)NR¹⁰R¹¹, C(=NR¹³)NR¹⁰R¹¹, C(=NR¹³)R¹⁴, OC(O)R¹⁴, NR¹⁰R¹¹, NR¹³C(O)R¹⁴, C(O)R¹⁴, S(O)_nR¹⁴, OS(O)_nR¹⁴, Si(R¹⁴)₃, OSi(R¹⁴)₃ o MQ^a; o alquilo C₁–C₆, alqueno C₂–C₆, alquino C₂–C₆, cicloalquilo C₃–C₆, alcoxi C₁–C₆ o cicloalcoxi C₃–C₆, no sustituido o sustituido con al menos un R^x.
17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-15, en donde m es 0, 1 o 2.

18. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

N-(7-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida,
 7-metil-5-[[4-(trifluorometil)fenil]metoxi][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 (7-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)[4-(trifluorometoxi)fenil]metanona,
 5-[fluoro[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]-7-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-[metoxi[4-(trifluorometoxi)fenil]metil]-7-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-metil-5-[[4-(trifluorometoxi)fenil]metil][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-metil-5-[[4-(trifluorometil)fenil]metil][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-[fluoro[4-(trifluorometil)fenil]metil]-7-metil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 (6-ciclopropil-3aH-inden-4-il)(4-(trifluorometoxi)fenil)metanona,
 5-(fluoro(4-(trifluorometil)fenil)metil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-(3-fluoro-4-(trifluorometil)bencil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)bencil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-(fluoro(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)metil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 1-(7-ciclopropil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-il)-1-(4-(trifluorometoxi)fenil)etan-1-ol, 5-
 (fluoro(4-(trifluorometoxi)fenil)metil)-7-metoxi-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-(2-fluoro-4-(trifluorometil)bencil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-((2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)(metoxi)metil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, 5-
 (fluoro(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)metil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, 7-yodo-5-(4-
 (trifluorometoxi)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, 7-isopropil-5-(4-(trifluorometoxi)bencil)-
 [1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-(difluorometil)-5-(4-(trifluorometoxi)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-ciclopropil-5-(4-(trifluorometil)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 5-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)bencil)-7-metil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-bromo-5-(4-(trifluorometoxi)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-ciclopropil-6-(2-(3-(trifluorometil)fenil)ciclopropil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 7-ciclopropil-5-((3-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)(metoxi)metil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, 7-
 ciclopropil-5-(fluoro(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)metil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina, 7-ciclopropil-
 5-(4-(trifluorometoxi)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina y 7-ciclopropil-5-(fluoro(4-
 (trifluorometoxi)fenil)metil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina,
 y cualquier combinación de los compuestos anteriores.

19. Una composición que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores y al menos un componente adicional seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos, comprendiendo opcionalmente dicha composición además al menos un compuesto o agente biológicamente activo adicional.

20. Una composición que comprende α -[3-(trifluorometil)fenil][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina-5-metanol que tiene la siguiente estructura:



y al menos un componente adicional seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos, comprendiendo dicha composición, opcionalmente, además, al menos un compuesto o agente biológicamente activo adicional.

21. La composición de la reivindicación 19 o 20, en donde el al menos un compuesto o agente biológicamente activo adicional se selecciona del grupo que consiste en abamectina, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acrinatrina, afidopiropeno, amidoflomet, amitraz, avermectina, azadiractina, azinfós-metilo, bendiocarb, benfuracarb, bensultap, bifentrina, bifenazato, bistriflurón, borato, bromantraniliprol, buprofezina, carbarilo, carbofurano, cartap, clorantraniliprol, clorfenapir, clorofluazurón, cloropraletrina, clorpirifós, clorpirifós-metilo, cromafenozida, clofentezina, clotianidina, ciantraniliprol, ciclaniliprol, ciclobutrifluram, cicloprotrina, cicloxaprid, cipirifeno, ciflumetofeno, ciflutrina, beta-ciflutrina, cihalodiamida, cihalotrina, gamma-cihalotrina, lambda-cihalotrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, zeta-cipermetrina, ciproflanilida, ciromazina, deltametrina, diafentiurón, diazinón, diclorantraniliprol, dieldrina, diflovidazina, diflubenzurón, dimeflutrina, dimehipo, dimetoato, dinotefurano, diofenolano, emamectina, endosulfán, esfenvalerato, etiprol, etofenprox, etoxazol, fenazaquín, óxido de fenbutatina, fenitrotión, fenmezoditiaz, fenotiocarb, fenoxicarb, fenpiroximato, fenpropatrina, fenvalerato, fipronil, flometoquina, flonicamida, fluacripirim, fluazaindolizina, flubendiamida, fluclordiniliprol, flucitrinato, flufenerim, flufenoxurón, flufenoxiestrobina, fluensulfona, fluhexafón, flupentiofenox, fluopiram, flupirimina, flupiradifurona, fluvalinato, tau-fluvalinato, fluxametamida, fonofós, formetanato, fostiazato, halofenozida, heptaflutrina, hexaflumurón, hexitiazox, hidrametilnón, hidropreno, imidacloprid, indazapiroxamet (N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida), indoxacarb, jabones insecticidas, isofenfós, isocicloseram, kappa-teflutrina, cinopreno, lufenurón, malatión, meperflutrina, metaflumizona, metaldehído, metamidofós, metidatión, metiocarb, metomilo, metopreno, metoxiclor, metilfenozida, metoflutrina, monocrotofós, monofluorotrina, nicofluprol, nicotina, N-[1,1-dimetil-2-(metiltio)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida, N-[1,1-dimetil-2-(metilsulfinil)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida, N-[1,1-dimetil-2-(metilsulfonil)etil]-7-fluoro-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida, N-(1-metilciclopropil)-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida, N-[1-(difluorometil)ciclopropil]-2-(3-piridinil)-2H-indazol-4-carboxamida, nitenpiram, nitiazina, novalurón, noviflumurón, oxamilo, oxazosulfilo, paratión, paratión-metilo, permetrina, forato, fosadona, fosmet, fosfamidón, pirimicarbo, profenofós, proflutrina, propargita, protrifenbuta, piflubumida, pimetrozina, pirafluprol, piretrinas (piretro), piridabeno, piridalilo, pirifluquinazón, pirimidifeno, piriminoestrobina, piriprol, piriproxifeno, rotenona, rianodina, silafluofeno, espidoxamat, espinetoram, espinosad, espirobudifeno, espirodiclofeno, espiromesifeno, espirotetramat, sulprofós, sulfoxaflor, tebufenozida, tebufenpirad, teflubenzurón, teflutrina, kappa-

teflutrina, terbufós, tetraclorantraniliprol, tetraclorvinfós, tetrametrina, tetrametilflutrina, tetraniliprol, tiacloprid, tiametoxam, tiodicarb, tiosultap, tiosultap-sodio, tiorantraniliprol, tioxazafeno, tolfenpirad, tralometrina, triazamato, triclorfón, trifluenfurionato, triflumezopirim, triflumurón, ciclopirazoflor, *Bacillus sphaericus*, delta-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis*, bacterias entomopatógenas, virus entomopatógenos y hongos entomopatógenos, esencia botánica incluyendo extractos sintéticos y aceites sin refinar, supresores de diana mediados por ARN de interferencia, tiorantraniliprol y trifluenfurionato.

22. Un método para controlar y combatir una plaga de invertebrados que comprende poner en contacto la plaga de invertebrados o su entorno con una cantidad biológicamente eficaz de un compuesto o composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21.

23. Una semilla tratada que comprende un compuesto o composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21 en una cantidad de aproximadamente un 0.0001 a un 1 % en peso de la semilla antes del tratamiento.