

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-115817- -00001-0000 Fecha: 2012-07-25 16:31:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material	☒ Modificación a una Solicitud en trámite
☒ Patente de Invención	
☐ Patente de Modelo de Utilidad	
☐ Registro de Diseño Industrial	
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados	

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

ALMIRALL, S.A.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/Pais de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
España	Ronda Del General Mitre 151,	Barcelona E-08022
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Apellidos y Nombre De Páez Luz Clemencia	Documento de identificación C.C. 35.456.344	Tarjeta profesional T.P.A. 23.555
---	--	--------------------------------------

Dirección y domicilio	Ciudad	
Carrera 4ª No. 72 –35	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite**Corrección:****Expediente No 12.115.817****Aparece****Debe ser****Modificación:****Modificación al capítulo reivindicatorio.**

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 38 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y además se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

**Modificación al capítulo descriptivo.****Modificación al resumen.****Modificación a los dibujos.****Modificación al solicitante.****5. Anexos**

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.



Poder, si fuere el caso.



Documento que contiene las modificaciones o correcciones.



Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

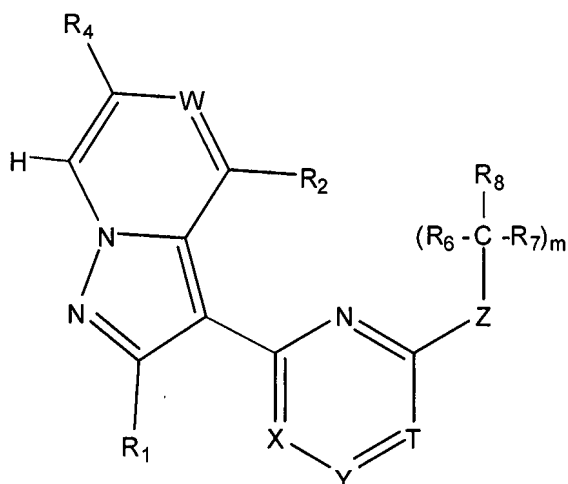
6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	<i>Luz Clemencia Soler Paez</i>
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555

not

SCT\SDC\AF222169\WPC17153

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable, o solvato, o N-óxido, o estereoisómero o derivado deuterado del mismo:



Fórmula (I)

en donde

m es 0 o un número entero de 1 a 3;

Z representa un átomo de oxígeno o un grupo NR_5 ;

W representa un átomo de nitrógeno o un grupo $-\text{CR}_3$;

X, Y y T independientemente representan un átomo de nitrógeno o un grupo $-\text{CR}_9$, en donde cuando uno de X, Y o T representa un átomo de nitrógeno los demás representan un grupo $-\text{CR}_9$;

R_1 , R_2 , R_3 , R_4 y R_9 , cada uno independientemente, representan un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo alquenilo $\text{C}_2\text{-C}_4$, un grupo alquinilo $\text{C}_2\text{-C}_4$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_{10}$, un grupo cicloalquenilo $\text{C}_3\text{-C}_{10}$, un grupo arilo $\text{C}_5\text{-C}_{14}$ monocíclico o policíclico, un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo bicíclico que contiene un grupo arilo o heteroarilo $\text{C}_5\text{-C}_9$ monocíclico directamente unido a un grupo cicloalquilo o heterocíclico de 5 a 9 miembros, conteniendo dicho grupo heteroarilo o heterocíclico al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo

aza-bicicloalquilo que tiene hasta 12 átomos de carbono o un grupo aza-bicicloalquenilo que tiene hasta 12 átomos de carbono,

en donde los grupos alquenilo, alquinilo, haloalquilo, hidroxialquilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, arilo, heteroarilo, heterocíclico, bicíclico, aza-bicicloalquilo y aza-bicicloalquenilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Ra, y los grupos alquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de Rb;

o R_1 , R_2 , R_3 , R_4 y R_9 independientemente representan un grupo $-SR_{13}$, un grupo $-SOR_{13}$, un grupo $-S(O)_2R_{13}$, un grupo $-S(O)_2NR_{13}R_{14}$, un grupo $-NR_{13}S(O)_2R_{14}$, un grupo $-NR_{13}S(O)_2NR_{14}$, un grupo $-(CH_2)_nOR_{13}$, un grupo $-C(O)OR_{13}$, un grupo $-O-C(O)R_{13}$, un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R_{13}$, un grupo $-NR_{13}R_{14}$, un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-NR_{13}R_{14}$, un grupo $-NR_{13}C(O)-(CH_2)_n-R_{14}$, o un grupo $-NR_{13}C(O)-(CH_2)_n-NR_{14}R_{15}$, en donde cada n es 0, 1 o 2;

o en el que caso en que dos grupos $-CR_9$ adyacentes están presentes, los dos grupos $-CR_9$ adyacentes y los átomos de carbono a los que están unidos forman opcionalmente un grupo arilo C_5-C_{12} o un grupo heteroarilo, cicloalquilo o heterocíclico de 4 a 12 miembros, donde dichos grupos heteroarilo y heterocíclico contienen al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, donde los grupos arilo, heteroarilo, cicloalquilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo arilo monocíclico o policíclico C_5-C_{14} , un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, o un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, en donde los sustituyentes alquilo, arilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ;

R_5 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_{10} , un grupo fenilo o un anillo heterocíclico saturado de 6 miembros que contiene N, o R_5 representa un grupo $-S(O)_2R_{10}$, un grupo $-S(O)_2NR_{10}R_{11}$, un grupo $-C(O)OR_{10}$, un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R_{10}$ o un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-NR_{10}R_{11}$;

R_6 y R_7 , cada uno independientemente, representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo

hidroxialquilo C₁-C₄, un grupo alcóxicarbonilo C₁-C₄, un grupo cicloalquilo C₃-C₇, un grupo fenilo o un anillo heterocíclico saturado de 6 miembros que contiene N;

R₈ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo alquenilo C₂-C₄, un grupo alquinilo C₂-C₄, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo hidroxialquilo C₁-C₄, un grupo cicloalquilo C₃-C₁₀, un grupo cicloalquenilo C₃-C₁₀, un grupo arilo monocíclico o policíclico C₅-C₁₄, un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo bicíclico que contiene un grupo arilo o heteroarilo monocíclico C₅-C₉ directamente unido a un grupo cicloalquilo o heterocíclico de 5 a 9 miembros, donde dicho grupo heteroarilo o heterocíclico contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo aza-bicicloalquilo que tiene hasta 12 átomos de carbono o un grupo aza-bicicloalquenilo que tiene hasta 12 átomos de carbono,

en donde los grupos alquenilo, alquinilo, haloalquilo, hidroxialquilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, arilo, heteroarilo, heterocíclico, bicíclico, aza-bicicloalquilo y aza-bicicloalquenilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de R_a, grupos -(alquil C₁-C₄)-CN, o grupos -(alquil C₁-C₄)-C(O)NR'R'' en donde R' y R'' son iguales o diferentes y se seleccionan de átomos de hidrógeno y grupos alquilo lineales o ramificados C₁-C₄; y los grupos alquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de R_b;

o R₈ representa un grupo -SR₁₃, un grupo -SOR₁₃, un grupo -S(O)₂R₁₃, un grupo -S(O)₂NR₁₃R₁₄, un grupo -NR₁₃S(O)₂R₁₄, un grupo -NR₁₃S(O)₂NR₁₄, un grupo -(CH₂)_nOR₁₃, un grupo -C(O)OR₁₃, un grupo -O-C(O)R₁₃, un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R₁₃, un grupo -NR₁₃R₁₄, un grupo -C(O)-(CH₂)_n-NR₁₃R₁₄, un grupo -NR₁₃C(O)-(CH₂)_n-R₁₄, o un grupo -NR₁₃C(O)-(CH₂)_n-NR₁₄R₁₅, en donde cada n es 0, 1 o 2,

o R₈ junto con R₅ y el átomo de nitrógeno al que R₅ está unido forman un grupo heterocíclico saturado, de 4 a 10 miembros, que contiene, como heteroátomos, uno o dos átomos de nitrógeno y que está sustituido con un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo arilo monocíclico o policíclico C₅-C₁₄, un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, un grupo -SO₂R₁₀, un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R₁₀, o un grupo -C(O)-(CH₂)_n-NR₁₀R₁₁, en donde cada n es 0, 1 o 2,

en donde los grupos alquilo, arilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno,

un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado o un grupo haloalquilo C_1-C_4 , y en donde los grupos alquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ;

siempre que cuando m es cero, R_8 es distinto de un grupo $-SR_{13}$, un grupo $-SOR_{13}$, un grupo $-S(O)_2R_{13}$, un grupo $-S(O)_2NR_{13}R_{14}$, un grupo $-NR_{13}S(O)_2R_{14}$, un grupo $-NR_{13}S(O)_2NR_{14}$, un grupo $-(CH_2)_nOR_{13}$, un grupo $-O-C(O)R_{13}$, un grupo $-NR_{13}R_{14}$, un grupo $-NR_{13}C(O)-(CH_2)_n-R_{14}$, o un grupo $-NR_{13}C(O)-(CH_2)_n-NR_{14}R_{15}$,

en donde

R_a es un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo alcoxi C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 o un grupo cicloalqueno C_3-C_7 no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo arilo monocíclico o policíclico C_5-C_{14} no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo $-SR_{10}$, un grupo $-SOR_{10}$, un grupo $-S(O)_2R_{10}$, un grupo $-S(O)_2NR_{10}R_{11}$, un grupo $-NR_{10}S(O)_2R_{11}$, un grupo $-NR_{10}S(O)_2NR_{11}$, un grupo $-(CH_2)_nOR_{10}$, un grupo $-C(O)OR_{10}$, un grupo $-O-C(O)R_{10}$, un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R_{10}$, un grupo $-NR_{10}R_{11}$, un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-NR_{10}R_{11}$, un grupo $-NR_{10}C(O)-(CH_2)_n-R_{11}$ o un grupo $-NR_{10}C(O)-(CH_2)_n-NR_{11}R_{12}$, en donde cada n es 0, 1 o 2;

R_b es un grupo ciano, un grupo haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 o un grupo cicloalqueno C_3-C_7 no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo arilo C_5-C_{14} monocíclico o policíclico no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e , un grupo $-SR_{10}$, un grupo $-SOR_{10}$, un grupo $-S(O)_2R_{10}$, un grupo $-S(O)_2NR_{10}R_{11}$, un grupo $-NR_{10}S(O)_2R_{11}$, un grupo

$-\text{NR}_{10}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_{11}$, un grupo $-(\text{CH}_2)_n\text{OR}_{10}$, un grupo $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_{10}$, un grupo $-\text{O}-\text{C}(\text{O})\text{R}_{10}$, un grupo $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{R}_{10}$, un grupo $-\text{NR}_{10}\text{R}_{11}$, un grupo $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{NR}_{10}\text{R}_{11}$, un grupo $-\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{R}_{11}$ o un grupo $-\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{NR}_{11}\text{R}_{12}$, en donde cada n es 0, 1 o 2;

R_{10} , R_{11} y R_{12} , cada uno independientemente, representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo alcoxycarbonilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$, un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, un grupo bicíclico que contiene un grupo arilo o heteroarilo monocíclico $\text{C}_5\text{-C}_6$ directamente unido a un grupo cicloalquilo o heterocíclico de 5 o 6 miembros, donde el grupo heteroarilo o heterocíclico contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno y donde los grupos haloalquilo, hidroxialquilo, alcoxycarbonilo, cicloalquilo, fenilo, heteroarilo, heterocíclico y bicíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_c , y donde los grupos alquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_d ;

R_c es un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$, un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, un grupo heterocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, o un grupo heterocicloalquil $\text{C}_3\text{-C}_7$ cetona que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, siendo dicho grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno, y donde dichos grupos heteroarilo, heterocíclico y heterocicloalquil cetona están no sustituidos o sustituidos con uno o más grupos alquilo lineales o ramificados $\text{C}_1\text{-C}_3$;

R_d es un grupo ciano, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$, un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, un grupo heterocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, o un grupo heterocicloalquil $\text{C}_3\text{-C}_7$ cetona que contiene 1, 2 o 3 átomos de nitrógeno, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno, y dichos grupos heteroarilo, heterocíclico y heterocicloalquil cetona están no sustituidos o sustituidos con uno o más grupos alquilo lineales o ramificados $\text{C}_1\text{-C}_3$;

R_e es un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$ o un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$;

R_{13} , R_{14} , y R_{15} , cada uno independientemente, representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un alcóxicarbonilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo arilo monocíclico o policíclico C_5-C_{14} , un grupo heteroarilo de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, o un grupo heterocíclico de 5 a 14 miembros que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O, S y N, en donde los grupos haloalquilo, hidroxialquilo, alcóxicarbonilo, cicloalquilo, arilo, donde los grupos heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_a , y los grupos alquilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de R_b ,

para uso en el tratamiento de un estado patológico o una enfermedad susceptible de mejoría por inhibición de quinasas Janus.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, distinto de

trans-5-ciano-3-[6-(4-hidroxiciclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, *trans*-5-ciano-3-[6-(4-hidroxiciclohexil-*N*-metilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, *trans*-5-ciano-3-[6-(*N*-etil-*N*-(4-hidroxiciclohexil)amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 5-ciano-3-[6-(piperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 5-ciano-3-[6-(metil(piperidin-4-il)amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 5-ciano-3-[6-(1-(2-cianoacetil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, (*R*)-5-ciano-3-[6-(1-(2-cianoacetil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, y (*R*)-5-ciano-3-[6-(*N*-metil-1-(2-cianoacetil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,

y sales de los compuestos anteriores; y

3-[6-(1-hidroximetilciclopentilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(4-hidroximetilpiperidin-1-il)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(3-hidroxiciclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, *trans*-3-[6-(4-hidroxiciclohexil-*N*-metilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(1-etoxycarbonilpiperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, *trans*-3-[6-(4-aminociclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, *trans*-3-[6-(4-hidroxiciclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(tetrahydro-4*H*-piran-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(*N*-metilciclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(3-hidroximetilpiperidin-1-il)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(1-metilpiperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina, 3-[6-(2-fenilpropan-2-amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,

(S)-3-[6-(1-feniletilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(1-bencilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-3-[6-(1-ciclohexiletilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-3-[6-(1-metoxipropan-2-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(metilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(fenilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(piridin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(piridin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
trans-3-[6-(4-aminociclohexilamino)piridin-2-il]-5-cianopirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-(S)-3-[6-(1-feniletilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-(4-hidroxibutilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-(N-metil-(3-hidroxipropil)amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(3-aminociclohexilamino)piridin-2-il]-5-cianopirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-(N-metil-N-(2-metilamino)etilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-((1-etoxicarbonil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(2-aminoetilamino)piridin-2-il]-5-cianopirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-5-ciano-3-[6-(2-hidroximetilpirrolidin-1-il)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (R)-5-ciano-3-[6-(2-hidroximetilpirrolidin-1-il)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-(N-etil-N-(4-hidroxibutil)amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-(3-hidroxipropilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-5-ciano-3-[6-(1-(etoxicarbonil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
trans-3-[6-(4-acetilaminociclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
trans-3-[6-(4-metanosulfonilaminociclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(3-(2-oxopirrolidin-1-il)fenilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(N-ciclohexilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(N-(2-metilciclohexil)amino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(4-acetilaminofenilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(3-acetilaminofenilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-((3-metilaminocarbonil)fenilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(3-hidroxifenil-N-metilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(N-ciclopropilcarbonilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-3-[6-(1-feniletilamino)piridin-2-il]-5-hidroximetilpirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(piperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(piperidin-4-ilamino)piridin-2-il]-5-carboxipirazolo[1,5-a]piridina,
 3-[6-(1-acetilpiperidin-4-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 5-ciano-3-[6-((1-acetil)piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina,
 (S)-5-ciano-3-[6-(piperidin-3-ilamino)piridin-2-il]pirazolo[1,5-a]piridina.

3. Un compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, distinto de un compuesto de fórmula (I) o una sal, o un solvato del mismo:

en donde

R_1 , R_2 y R_4 representan cada uno un átomo de hidrógeno;

W representa un grupo $-CR_3$;

Z representa un grupo $-NR_5$;

X, Y y T representan cada uno un grupo $-CR_9$, en donde R_9 representa un átomo de hidrógeno;

R_3 representa hidrógeno, halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , R_{27} -alquil C_{1-4} halógeno, ciano, $-C(O)-NR_{24}R_{24}$, $-C(O)R_{25}$, $-C(O)OR_{25}$, $-OR_{24}$, $-S(O)_2R_{25}$, $-S(O)_2NR_{24}R_{24}$, $-NR_{24}R_{24}$, $-NHCOR_{24}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})COR_{24}$, $-NHCONR_{24}R_{24}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})CONR_{24}R_{24}$, $-NHC(O)OR_{35}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)OR_{35}$, $-NHS(O)_2R_{25}$, $N(\text{alquil } C_{1-4})S(O)_2R_{25}$, o Cy_1 , en donde Cy_1 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de R_{28} ;

R_5 representa un átomo de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} o alquilo C_{1-4} sustituido con un grupo seleccionado de ciano, hidroxilo o Cy_1 , en donde Cy_1 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{28} ;

el grupo $-(CR_6R_7)_m-R_8$ representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , R_{211} -alquilo C_{1-4} , $-CONR_{209}R_{209}$, $-COR_{210}$, $-C(O)OR_{210}$, $-S(O)_2R_{210}$, $-SO_2NR_{209}R_{209}$ o Cy_3 , en donde Cy_3 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{212} ;

o R_5 junto con R_8 y el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un grupo Cy_4 , en donde Cy_4 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{212} ;

cada R_{24} independientemente representa hidrógeno o R_{25} ;

cada R_{25} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , Cy_1 -alquilo C_{1-4} , o Cy_1 , en donde Cy_1 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{28} ;

cada R_{35} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} o Cy_1 -alquilo C_{1-4} , en donde Cy_1 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{28} ;

cada R_{28} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , halógeno o hidroxilo;

R_{27} representa un grupo ciano, $-C(O)-NR_{24}R_{24}$, $-C(O)R_{25}$, $-C(O)OR_{25}$, $-OR_{24}$, $-S(O)_2R_{25}$, $-S(O)_2NR_{24}R_{24}$, $-NR_{24}R_{24}$, $-NHCOR_{24}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})COR_{24}$, $-NHCONR_{24}R_{24}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})CONR_{24}R_{24}$, $-NHC(O)OR_{25}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)OR_{25}$, $-NHS(O)_2R_{25}$, $N(\text{alquil } C_{1-4})S(O)_2R_{25}$, o Cy_1 , en donde Cy_1 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de R_{28} ;

cada R_{209} independientemente representa hidrógeno o R_{210} ;

cada R_{210} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , R_{211} -alquilo C_{1-4} o Cy_5 , en donde Cy_5 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de R_{213} ;

R_{211} representa halógeno, ciano, $-CONR_{214}R_{214}$, $-COR_{215}$, $-C(O)OR_{215}$, $-OR_{214}$, $-SO_2R_{215}$, $-SO_2NR_{214}R_{214}$, $-NR_{214}R_{214}$, $-NHCOR_{214}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})COR_{214}$, $-NHCONR_{214}R_{214}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})CONR_{214}R_{214}$, $-NHC(O)OR_{215}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)OR_{215}$, $-NHS(O)_2R_{215}$, $N(\text{alquil } C_{1-4})S(O)_2R_{215}$, o Cy_5 , en donde Cy_5 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de R_{213} ;

cada R_{212} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , R_{211} -alquilo C_{1-4} o R_{212} representa cualquiera de los significados descritos para R_{211} ;

cada R_{213} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , halógeno, ciano, $-CONR_{216}R_{216}$, $-COR_{217}$, $-C(O)OR_{217}$, $-OR_{216}$, $-OCONR_{216}R_{216}$, $-S(O)_2R_{217}$, $-SO_2NR_{216}R_{216}$, $-NR_{216}R_{216}$, $-NHCOR_{216}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})COR_{216}$, $-NHCONR_{216}R_{216}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})CONR_{216}R_{216}$, $-NHC(O)OR_{217}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)OR_{217}$, $-NHS(O)_2R_{217}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})S(O)_2R_{217}$;

cada R_{214} independientemente representa hidrógeno o R_{215} ;

cada R_{215} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , Cy_5 -alquilo C_{1-4} o Cy_5 , en donde Cy_5 está opcionalmente sustituido con uno o más R_{213} ;

cada R_{216} independientemente representa hidrógeno o R_{217} ;

cada R_{217} independientemente representa alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , hidroxialquilo C_{1-4} o ciano-alquilo C_{1-4} ;

Cy₁ representa un anillo carbocíclico monocíclico de 3 a 7 miembros que es saturado, parcialmente insaturado o aromático, y que contiene opcionalmente de 1 a 3 heteroátomos independientemente seleccionados de N, S y O, en donde dicho anillo está unido al resto de la molécula a través de cualquier átomo de C o N disponible, y en donde uno o más átomos de C o S en el anillo están opcionalmente oxidados formando grupos CO, SO o SO₂;

Cy₂ representa un anillo carbocíclico monocíclico de 3 a 7 miembros que es saturado, parcialmente insaturado o aromático, y que contiene opcionalmente de 1 a 3 heteroátomos independientemente seleccionados de N, S y O, en donde dicho anillo está unido al resto de la molécula a través de cualquier átomo de C disponible, y en donde uno o más átomos de C o S en el anillo están opcionalmente oxidados formando grupos CO, SO o SO₂;

Cy₃ representa un anillo carbocíclico monocíclico de 3 a 7 miembros o bicíclico de 8 a 12 miembros que es saturado, parcialmente insaturado o aromático, y que contiene opcionalmente de 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de N, S y O, en donde dicho anillo está unido al resto de la molécula a través de cualquier átomo de C disponible, y en donde uno o más átomos de C o S en el anillo están opcionalmente oxidados formando grupos CO, SO o SO₂;

Cy₄ representa un anillo heterocíclico monocíclico de 3 a 7 miembros que es saturado o parcialmente insaturado, que está opcionalmente condensado con un anillo carbocíclico o heterocíclico de 5 o 6 miembros que es saturado, parcialmente insaturado o aromático, en donde Cy₄ contiene opcionalmente de 1 a 4 heteroátomos en total independientemente seleccionados de N, S y O; y en donde uno o más átomos de C o S de Cy₄ están opcionalmente oxidados formando grupos CO, SO o SO₂; y

Cy₅ representa un anillo carbocíclico monocíclico de 3 a 7 miembros o bicíclico de 8 a 12 miembros que es saturado, parcialmente insaturado o aromático, y que contiene opcionalmente de 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de N, S y O, en donde dicho anillo está unido al resto de la molécula a través de cualquier átomo de C o N disponible, y en donde uno o más átomos de C o S en el anillo están opcionalmente oxidados formando grupos CO, SO o SO₂.

4. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde T representa un grupo -CR₉.

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde

R_1 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_{10} o un grupo $-NR'R''$; en donde R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 ;

R_2 , R_3 y R_4 son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , o un grupo cicloalquilo C_3-C_{10} ;

R_5 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 o un grupo cicloalquilo C_3-C_{10} ;

R_6 y R_7 son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 ;

R_9 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 ;

R_8 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_{10} , un grupo arilo C_6-C_{10} , un grupo heteroarilo de 5 a 10 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 10 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo $-L-Het-R'''$, $-L-A$, $-A-SO_2-R'$, $-A-SO-R'''$, $-A-A'$,

$-A-L-C(O)NR'R''$, $-A-L-CN$, $-A-C(O)-Het'-L-CN$, $-A-C(O)-NR'R''$, $-A-C(O)_z-A''$,

$-A-C(O)-R'''$, $-A-CO_2-R'$, $-A-C(O)_z-L-A'''$, $-A-C(O)_z-L-R'''$, $-A-C(O)_z-L-CN$, o

$-A-C(O)_z-L-Het-R'$, en donde z es 1 o 2, R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , y R''' representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 , donde los grupos heterocíclico y heteroarilo están opcionalmente condensados con un grupo fenilo,

y en donde los grupos cicloalquilo, heterocíclico, arilo y heteroarilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, o un grupo alcoxi C₁-C₄, y en donde

L es un grupo alquilenos lineal o ramificado C₁-C₆,

Het representa O o NR^{IV}, y Het' representa NR^{IV}, en donde R^{IV} es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₄, un grupo haloalquilo C₁-C₄, o un grupo hidroxialquilo C₁-C₄,

A, A', A'' y A''' son iguales o diferentes y cada uno representa un grupo cicloalquilo C₃-C₁₀, un grupo heterocíclico de 5 a 10 miembros, un grupo arilo C₆-C₁₀, o un grupo heteroarilo de 5 a 10 miembros, donde los grupos cicloalquilo, heterocíclico, arilo y heteroarilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, o un grupo alcoxi C₁-C₄,

o donde R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo hidroxialquilo C₁-C₄ o un grupo -NR'R''; en donde R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo hidroxialquilo C₁-C₄ y R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, L, Het, A, A', A'' y A''' son como se han definido más arriba.

6. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₈ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo hidroxialquilo C₁-C₄, un grupo cicloalquilo C₃-C₁₀, un grupo arilo C₆-C₁₀, un grupo heteroarilo de 5 a 10 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 10 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo -L-Het-R''', -L-A, -A-A', -A-L-CN, -A-C(O)-R''', -A-C(O)_z-L-R''', -A-C(O)_z-L-CN, o -A-C(O)_z-L-Het-R', en donde z es 1 o 2 y R''' representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃, un grupo haloalquilo C₁-C₃ o un grupo hidroxialquilo C₁-C₃, y en donde los grupos cicloalquilo, heterocíclico, arilo y heteroarilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, o un grupo alcoxi C₁-C₄, y en donde

L es un grupo alquilenos lineal o ramificado C₁-C₃,

Het representa O o NR^{IV} , en donde R^{IV} es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, o un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$,

A y A' son iguales o diferentes y cada uno representa un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_{10}$, un grupo heterocíclico de 5 a 10 miembros, un grupo arilo $\text{C}_6\text{-C}_{10}$, o un grupo heteroarilo de 5 a 10 miembros, donde los grupos cicloalquilo, heterocíclico, arilo y heteroarilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, o un grupo alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$.

7. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde Z es un grupo NR_5 , en donde R_5 es como se ha definido en la reivindicación 1.

8. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$, un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, o un grupo $-(\text{CH}_2)_n\text{OR}$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$ o un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$;

en donde los grupos haloalquilo, cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de Ra ; y el grupo alquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de Rb ;

Ra es un átomo de halógeno; un grupo ciano; un grupo hidroxilo; un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$; un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$; un grupo alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$; un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$ no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re ; un grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re ; un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re ; un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 6 miembros, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re ; un grupo $-\text{C}(\text{O})\text{OR}'$ o un grupo $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n\text{-R}''$, en donde n es 0 o 1,

Rb es un grupo ciano; un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$; un grupo alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$; un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_7$ no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re ; un grupo fenilo no sustituido o sustituido

con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re; un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re; un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 6 miembros, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re; un grupo $-C(O)OR'$ o un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1;

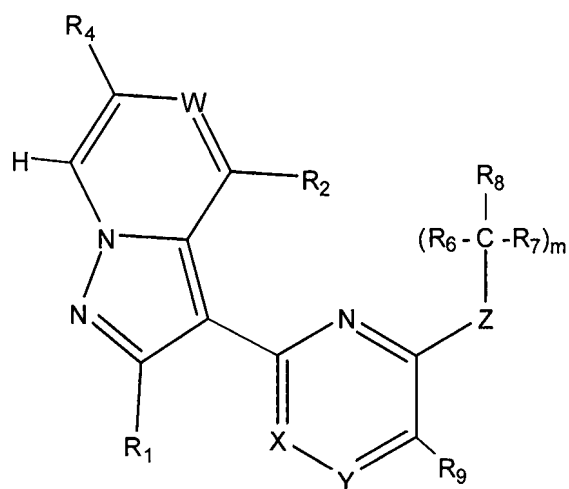
Re es un átomo de halógeno, un grupo hidroxil, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ;

R' es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 5 a 6 miembros; y

R'' es $-NH_2$, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 5 a 6 miembros; en donde los grupos cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxil, un grupo ciano, un grupo alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado o un grupo haloalquilo C_1-C_4 .

9. Un compuesto según la reivindicación 8, en donde R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 5 a 6 miembros; en donde los grupos cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxil, un grupo ciano, un grupo alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado o un grupo haloalquilo C_1-C_4 .

10. Un compuesto según la reivindicación 1, de fórmula (I-c):



Fórmula (I-c)

en donde

m es 0 o un número entero de 1 a 3;

Z representa un átomo de oxígeno o un grupo NR_5 ;

W representa un átomo de nitrógeno o un grupo $-\text{CR}_3$;

X e Y independientemente representan un átomo de nitrógeno o un grupo $-\text{CR}_9$, en donde al menos uno de X e Y representa un átomo de nitrógeno, y el otro representa un grupo $-\text{CR}_9$;

R_1 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_{10}$ o un grupo $-\text{NR}'\text{R}''$; en donde R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ o un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$;

R_2 , R_3 y R_4 son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, o un grupo cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_{10}$;

R_5 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado $\text{C}_1\text{-C}_6$ no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo hidroxialquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, un grupo

cicloalquilo C_3-C_{10} , un grupo fenilo, un grupo piridilo o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 6 miembros;

R_6 y R_7 son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 ;

R_9 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 o un grupo $-NR'R''$; en donde R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo hidroxialquilo C_1-C_4 ;

R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, o un grupo $-(CH_2)_nOR$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ;

en donde los grupos haloalquilo, cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de R_a ; y el grupo alquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de R_b ;

R_a es un átomo de halógeno; un grupo ciano; un grupo hidroxilo; un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo alcoxi C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 6 miembros, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un grupo $-C(O)OR'$ o un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1,

R_b es un grupo ciano; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo alcoxi C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes R_e ; un grupo

heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re; un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 6 miembros, no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de los sustituyentes Re; un grupo $-C(O)OR'$ o un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1;

Re es un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ;

R' es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 5 a 6 miembros; y

R'' es $-NH_2$, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S o un anillo heterocíclico que contiene N, saturado, de 5 a 6 miembros; en donde los grupos cicloalquilo, fenilo, heteroarilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado o un grupo haloalquilo C_1-C_4 .

11. Un compuesto según la reivindicación 10, en donde en el compuesto de fórmula (I-c) Z representa un grupo NR_5 .

12. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R_1 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo cicloalquilo C_3-C_7 o un grupo $-NR'R''$, en donde R' y R'' son iguales o diferentes y cada uno representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; preferiblemente R_1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo $-NH_2$; más preferiblemente R_1 representa un átomo de hidrógeno.

13. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R_2 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 o un grupo cicloalquilo C_3-C_7 ; preferiblemente R_2

representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; más preferiblemente R₂ representa un átomo de hidrógeno.

14. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₃ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; preferiblemente R₃ representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; más preferiblemente R₃ representa un átomo de hidrógeno o un grupo ciano.

15. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₄ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; preferiblemente R₄ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; más preferiblemente R₄ representa un átomo de hidrógeno.

16. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₅ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₄ opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo hidroxilo, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo hidroxialquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; preferiblemente R₅ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; más preferiblemente R₅ representa un átomo de hidrógeno.

17. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₆ y R₇ independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; preferiblemente R₆ y R₇ independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃.

18. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 8 a 17, en donde R₈ representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo cicloalquilo C₃-C₇, un grupo fenilo, un grupo heterocíclico de 5 a 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, o un grupo -(CH₂)_nOR en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo haloalquilo C₁-C₄; en donde los grupos haloalquilo, cicloalquilo, fenilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de Ra; y el grupo alquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de Rb;

Ra es un átomo de halógeno; un grupo ciano; un grupo hidroxilo; un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados

de N, O y S no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo -C(O)OR' o un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1,

Rb es un grupo ciano; un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo alcoxi C₁-C₄; un cicloalquilo C₃-C₇ no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo o un grupo ciano; un grupo fenilo no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo -C(O)OR' o un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1,

R' es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; y

R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇,

o

en donde R₈ representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄, un grupo cicloalquilo C₃-C₇, un grupo fenilo, un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, un grupo heterocíclico de 5 a 7 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, o un grupo -(CH₂)_nOR en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo haloalquilo C₁-C₄; en donde los grupos haloalquilo, cicloalquilo, fenilo y heterocíclico están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de Ra; y el grupo alquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de Rb, en donde

Rb es como se ha definido más arriba; y

Ra es un átomo de halógeno; un grupo ciano; un grupo hidroxilo; un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo -C(O)OR' o un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1,

R' es un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; y

R'' es -NH₂, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇.

19. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; preferiblemente R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃, o

en donde R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆ o un grupo -NH₂; preferiblemente R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃ o un grupo -NH₂.

20. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 19, en donde el compuesto es de fórmula (I-c) y

m es 0, 1 o 2;

W representa un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₃, preferiblemente un grupo -CR₃;

Z representa un grupo -NR₅;

X e Y independientemente representan un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₉, en donde al menos uno de X e Y representa un átomo de nitrógeno, y el otro representa un grupo -CR₉;

R₁ representa un átomo de hidrógeno o un grupo -NH₂;

R₂ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₃ representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₄ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₅ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R_6 y R_7 independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ,

R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo $-(CH_2)_n-OR$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ; un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; un grupo tetrahidropiranilo, donde dicho grupo tetrahidropiranilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

- un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ;
- un átomo de halógeno;
- un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano;
- un grupo 1,2,4-triazolilo; y
- un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1 y R'' es $-NH_2$, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo cicloalquilo C_3-C_7 ; y

R_9 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 o un grupo $-NH_2$.

21. Un compuesto según la reivindicación 19, en donde R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo $-(CH_2)_n-OR$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ; un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; un grupo tetrahidropiranilo, donde dicho grupo tetrahidropiranilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de átomos de halógeno y grupos hidroxilo; y un grupo piperidinilo, en donde dicho grupo piperidinilo está sustituido con uno o más sustituyentes, donde dicha sustitución está al menos en el nitrógeno del anillo del grupo piperidinilo, donde dichos sustituyentes se seleccionan de

- un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;
- un átomo de halógeno;
- un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano;
- un grupo 1,2,4-triazolilo; y
- un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1 y R'' es -NH₂, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇.

22. Un compuesto según la reivindicación 1, en donde en el compuesto de fórmula (I)

m es 0, 1 o 2;

W representa un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₃, preferiblemente un grupo -CR₃;

Z representa un grupo -NR₅;

X e Y independientemente representan un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₉, en donde cuando uno de X e Y representa un átomo de nitrógeno, el otro representa un grupo -CR₉;

T representa un grupo -CR₉;

R₁ representa un átomo de hidrógeno o un grupo -NH₂;

R₂ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₃ representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₄ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₅ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₆ y R₇ independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃,

R₈ representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo cicloalquilo C₃-C₇, en donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos hidroxí; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo -(CH₂)_n-OR en donde n es 0 o 1

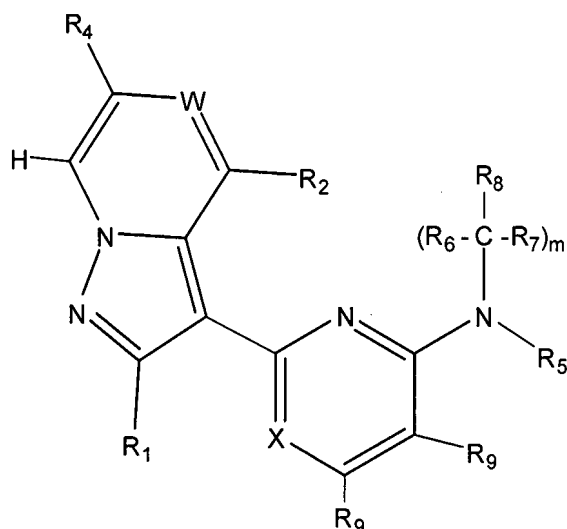
y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

- un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano; y
- un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1 y R'' es -NH₂, un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; y

R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃.

23. Un compuesto según la reivindicación 22, en donde R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇.

24. Un compuesto según la reivindicación 1, de fórmula (I-a):



Fórmula (I-a)

en donde

m es 0, 1 o 2;

W representa un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₃, preferiblemente un grupo -CR₃;

X representa un átomo de nitrógeno o un grupo -CR₉;

R₁ representa un átomo de hidrógeno o un grupo -NH₂;

R₂ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₃ representa un átomo de hidrógeno, un grupo ciano o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₄ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₅ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₆ y R₇ independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃,

R₈ representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo haloalquilo C₁-C₄; un grupo cicloalquilo C₃-C₇, en donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos hidroxilo; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo -(CH₂)_n-OR en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

-un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano; y

-un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1 y R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, un grupo haloalquilo C₁-C₄ o un grupo cicloalquilo C₃-C₇; y

R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃.

25. Un compuesto según la reivindicación 24, donde:

m es 0 o 1;

R₁ representa un átomo de hidrógeno;

R₂ representa un átomo de hidrógeno;

R₃ representa un átomo de hidrógeno o un grupo ciano;

R_4 representa un átomo de hidrógeno;

R_5 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ;

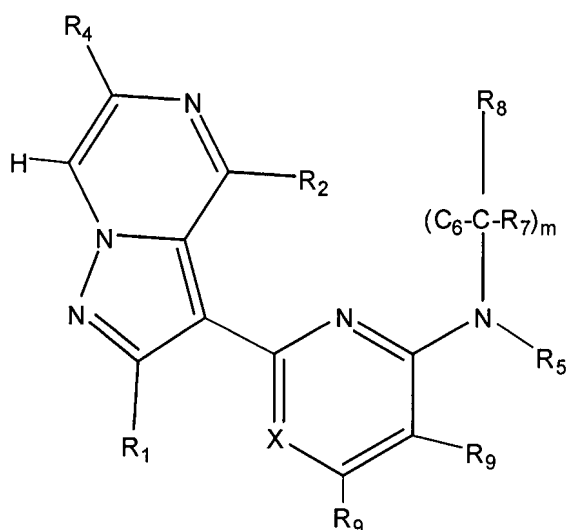
R_6 y R_7 independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ,

R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , en donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos hidroxí; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo $-(CH_2)_n-OR$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

- un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano; y
- un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1 y R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 , o un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; y

R_9 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 .

26. Un compuesto según la reivindicación 1, de fórmula (I-b):



Fórmula (I-b)

en donde

m es 0, 1 o 2;

X representa un átomo de nitrógeno o un grupo $-CR_9$;

R_1 representa un átomo de hidrógeno o un grupo $-NH_2$;

R_2 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ;

R_4 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ;

R_5 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ;

R_6 y R_7 independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ,

R_8 representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; un grupo haloalquilo C_1-C_4 ; un grupo cicloalquilo C_3-C_7 , en donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos hidroxil; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; un grupo

$-(CH_2)_n-OR$ en donde n es 0 o 1 y R representa un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 ; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

-un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano; y

-un grupo $-C(O)-(CH_2)_n-R''$, en donde n es 0 o 1 y R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , un grupo haloalquilo C_1-C_4 o un grupo cicloalquilo C_3-C_7 ; y

R_9 representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_3 .

27. Un compuesto según la reivindicación 26, donde

m es 0 o 1;

X representa un átomo de nitrógeno;

R_1 representa un átomo de hidrógeno;

R_2 representa un átomo de hidrógeno;

R₄ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₅ representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃;

R₆ y R₇ independientemente representan un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃,

R₈ representa un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆; un grupo cicloalquilo C₃-C₇, en donde dicho grupo cicloalquilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos hidroxilo; un grupo fenilo, donde dicho grupo fenilo está no sustituido o sustituido con uno o más átomos de halógeno; y un grupo piperidinilo, donde dicho grupo piperidinilo está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de

-un grupo piridilo, donde dicho grupo piridilo está no sustituido o sustituido con uno o más grupos ciano; y

-un grupo -C(O)-(CH₂)_n-R'', en donde n es 0 o 1 y R'' es un grupo ciano, un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃, o un grupo haloalquilo C₁-C₃; y

R₉ representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₃.

28. Un compuesto según la reivindicación 1, que es uno de:

3-(4-([(1S)-1-Feniletil]amino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(Ciclohexilmetil)amino]pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-(Bencilamino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(2,2-Dimetilpropil)amino]pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-([(1S)-2-Metoxi-1-metiletil]amino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(Ciclopropilmetil)amino]pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(2,2,2-Trifluoroetil)amino]pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

N-(1-Feniletil)-2-pirazolo[1,5-a]piridin-3-ilpirimidin-4-amina;

3-(6-[(Ciclohexilmetil)amino]piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(6-[(2,2-Dimetilpropil)amino]piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(6-[(3-Fluorobencil)amino]piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(6-(Bencilamino)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(6-([(1S)-1-Feniletil]amino)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(3R)-1-(Cianoacetil)piperidin-3-il]amino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(3R)-1-Acetilpiperidin-3-il]amino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(3*R*)-1-(5-Cianopiridin-2-il)piperidin-3-il]amino}pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-*a*]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-[(3*R*)-1-(3,3,3-Trifluoropropanoil)piperidin-3-il]amino}pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-*a*]piridina-5-carbonitrilo;

3-{4-[(3*R*)-1-(Cianoacetil)piperidin-3-il](metil)amino}pirimidin-2-il} pirazolo[1,5-*a*]piridina-5-carbonitrilo;

3-(4-((*Trans*)-4-Hidroxiciclohexilamino)pirimidin-2-il)pirazolo[1,5-*a*]piridina-5-carbonitrilo;

N-(Ciclohexilmetil)-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-amina;

(*S*)-*N*-(1-feniletil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidin-4-amina;

N-Bencil-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-amina;

N-(2,2-Dimetilpropil)-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-amina;

3-Oxo-3-[(3*R*)-3-[(2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il]propanonitrilo;

6-[(3*R*)-3-[(2-Pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il] nicotinonitrilo;

2-Pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il-*N*-[(3*R*)-1-(3,3,3-trifluoropropanoil)piperidin-3-il]pirimidin-4-amina;

3-[(3*R*)-3-[Metil(2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il]-3-oxopropanonitrilo;

3-[(3*R*)-3-[(5-Cloro-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il]-3-oxopropanonitrilo;

3-[(3*R*)-3-[(5-Fluoro-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il]-3-oxopropanonitrilo;

5-Fluoro-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il-*N*-[(3*R*)-1-(3,3,3-trifluoropropanoil) piperidin-3-il]pirimidin-4-amina;

3-[(3*R*)-3-[(5-Metil-2-pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-ilpirimidin-4-il)amino]piperidin-1-il]-3-oxopropanonitrilo;

(*S*)-*N*-(1-(5-fluoropiridin-2-il)etil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidin-4-amina;

N-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidin-4-amina;

5-cloro-*N*-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidin-4-amina;

*N*⁴-(4,4-difluorociclohexil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidina-4,5-diamina;

(*S*)-5-cloro-*N*-(1-(5-fluoropiridin-2-il)etil)-2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirimidina-4-amina;

2-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)-*N*⁴-(tetraidro-2*H*-piran-4-il)pirimidina-4,5-diamina;

(*R*)-3-oxo-3-(3-(6-(pirazolo[1,5-*a*]pirazin-3-il)pirazin-2-ilamino)piperidin-1-il)propanonitrilo;

(*R*)-3-oxo-3-(3-(6-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-3-il)pirazin-2-ilamino)piperidin-1-il)propanonitrilo;

(*R*)-3-oxo-3-(3-(2-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-3-il)pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)propanonitrilo;

3-(3-(5-fluoro-2-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-3-il)pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)-3-oxopropanonitrilo;

3-(3-(5-cloro-2-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-3-il)pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)-3-oxopropanonitrilo;

3-(4-fluoro-3-(6-(pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirazin-2-ilamino)piperidin-1-il)-3-oxopropanonitrilo;

3-(4-metil-3-(6-(pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirazin-2-ilamino)piperidin-1-il)-3-oxopropanonitrilo;

N-(1-(4H-1,2,4-Triazol-3-il)piperidin-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirazina-2-amina;

N-(1-(4H-1,2,4-Triazol-3-il)piperidin-3-il)-2-(pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirimidin-4-amina;

N-[(3R)-1-(Aminoacetil)piperidin-3-il]-6-pirazolo[1,5-a]piridin-3-ilpirazin-2-amina;

y sales farmacéuticamente aceptables, solvatos, N-óxidos o derivados deuterados de los mismos.

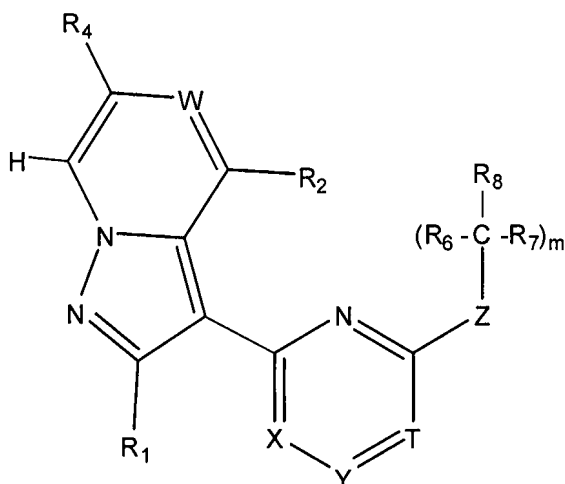
29. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de trastornos mieloproliferativos, leucemia, enfermedades malignas linfoides y tumores sólidos; rechazo de trasplantes de médula ósea y de órganos; y enfermedades inmunitarias, o en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de enfermedades inflamatorias.

30. Un compuesto según la reivindicación 29, en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de trastornos mieloproliferativos, leucemia, enfermedades malignas linfoides y tumores sólidos y en donde el tratamiento es por inhibición de quinasas Janus.

31. Un compuesto según la reivindicación 29, en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de rechazo de trasplantes de médula ósea y órganos; y enfermedades inmunitarias, o en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de enfermedades inflamatorias.

32. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el estado patológico o la enfermedad se selecciona de artritis reumatoide, esclerosis múltiple, enfermedad inflamatoria del intestino, ojo seco, uveítis, conjuntivitis alérgica, rinitis alérgica, asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), dermatitis atópica y psoriasis.

33. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable, o solvato, o N-óxido, o estereoisómero o derivado deuterado del mismo:



Fórmula (I)

en donde T representa un grupo $-CR_9$ y m, Z, W, X, Y y R_1 a R_9 son como se han definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.

34. Un compuesto según la reivindicación 33, en donde Y representa un grupo $-CR_9$.

35. Un compuesto según la reivindicación 33, en donde Y representa N, y X y T representan un grupo $-CR_9$, en donde cuando R_8 representa un grupo heterocíclico de 5 a 7 miembros que contiene un átomo de nitrógeno, dicho grupo heterocíclico está sustituido con uno o más sustituyentes, donde dicha sustitución está al menos sobre el nitrógeno del anillo del grupo heterocíclico, y siempre que este sustituyente sobre el nitrógeno del anillo del grupo heterocíclico sea distinto de un grupo terc-butoxicarbonilo.

36. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 33 a 35 en asociación con un diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

37. Un producto de combinación, que comprende (i) un compuesto como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 33 a 35; y (ii) otro compuesto seleccionado de:

- Inhibidores de dihidrofolato reductasa, tales como Metotrexato o CH-1504;
- Inhibidores de DHODH tales como leflunomida, teriflunomida, o los compuestos descritos en las solicitudes internacionales de patentes núms. WO2008/077639 y WO2009/021696;
- Inmunomoduladores tales como acetato de Glatiramer o Laquinimod;
- inhibidores de la síntesis y reparación del ADN, tales como Mitoxantrone o Cladribine;
- Anticuerpos anti-integrina alfa 4, tales como Natalizumab (Tysabri);

- f) antagonistas de integrina alfa 4 tales como R-1295, TBC-4746, CDP-323, ELND-002, Finategrast o TMC-2003;
- g) Corticoides y glucocorticoides tales como prednisona o metilprednisolona, fluticasona, mometasona, o beta-metasona;
- h) Ésteres de ácido fumárico, tales como BG-12;
- i) Anticuerpos anti-TNF alfa, tales como Infliximab, Adalimumab, o Certolizumab pegol;
- j) Receptores solubles de TNF alfa tales como etanercept;
- k) Anticuerpos monoclonales anti-CD20 tales como Rituximab, Ocrelizumab, Ofatumumab o TRU-015;
- l) Anti-CD52 tales como alemtuzumab;
- m) Anti-CD25 tales como daclizumab;
- n) Anti-CD88, tales como eculizumab o pexilizumab;
- o) Anti-IL12R /IL23R, tales como ustekinumab;
- p) Inhibidores de calcineurina tales como ciclosporina A o tacrolimus;
- q) Inhibidores de IMPDH, tales como micofenolato mofetil;
- r) Agonistas de los receptores de cannabinoides tales como Sativex;
- s) Antagonistas de quimioquinas CCR1 tales como MLN-3897 o PS-031291;
- t) Antagonistas de quimioquinas CCR2 tales como INCB-8696;
- u) Inhibidores de la activación de NF-kappaB tales como MLN-0415;
- v) Agonistas del receptor S1P tales como fingolimod, BAF-312, ACT128800, o los compuestos descritos en las solicitudes internacionales de patentes núms. PCT/EP2009/007348 y PCT/EP2009/008968;
- w) Inhibidores de S1P liasa tales como LX2931;
- x) Inhibidores de Syk, tales como R-112;
- y) Inhibidores de PKC, tales como NVP-AEB071;
- z) Antagonistas de M3 tales como tiotropio o aclidinio;
- aa) Agonistas beta-adrenérgicos de acción prolongada tales como formoterol;
- bb) Derivados de la vitamina D, como el calcipotriol (Daivonex);
- cc) Inhibidores de fosfodiesterasa IV tales como roflumilast o GRC-4039;
- dd) Inhibidores de p38 tales como ARRY-797;
- ee) Inhibidores de MEK, tales como ARRY-142886 o ARRY-438162;
- ff) Inhibidores de PI3K δ ;
- gg) Interferones que comprenden Interferón beta 1a tal como Avonex de Biogen Idec, CinnoVex de CinnaGen y Rebif de EMD Serono, e Interferón beta 1b tal como Betaferon de Schering y Betaseron de Berlex; y

hh) Interferón alfa tal como Sumiferoñ MP,

para uso simultáneo, separado o secuencial en el tratamiento del cuerpo humano o animal.

38. Un producto de combinación según la reivindicación 37 que comprende (i) un compuesto como se ha definido en una cualquiera de las reivindicaciones 33 a 35; y (ii) otro compuesto seleccionado de:

- a. Inhibidores de DHODH tales como leflunomida, teriflunomida, o los compuestos descritos en las solicitudes internacionales de patentes núms. WO2008/077639 y WO2009021696;
- b. Inmunomoduladores tales como acetato de Glatiramer o Laquinimod;
- c. Anticuerpos anti-integrina alfa 4, tales como Natalizumab (Tysabri);
- d. antagonistas de integrina alfa 4 tales como R-1295, TBC-4746, CDP-323, ELND-002, Finategrast o TMC-2003;
- e. Corticoides y glucocorticoides tales como prednisona o metilprednisolona, fluticasona, mometasona, o beta-metasona;
- f. Ésteres de ácido fumárico, tales como BG-12;
- g. Anticuerpos anti-TNF alfa, tales como Infliximab, Adalimumab, o Certolizumab pegol;
- h. Receptores solubles de TNF alfa tales como etanercept;
- i. Anticuerpos monoclonales anti-CD20 tales como Rituximab, Ocrelizumab, Ofatumumab o TRU-015;
- j. Anti-CD88, tales como eculizumab o pexilizumab;
- k. Anti-IL12R /IL23R, tales como ustekinumab;
- l. Inhibidores de calcineurina tales como ciclosporina A o tacrolimus;
- m. Inhibidores de IMPDH, tales como micofenolato mofetil;
- n. Agonistas de los receptores de cannabinoides tales como Sativex;
- o. Antagonistas de quimioquinas CCR1 tales como MLN-3897 o PS-031291;
- p. Antagonistas de quimioquinas CCR2 tales como INCB-8696;
- q. Inhibidores de la activación de NF-kappaB tales como MLN-0415;
- r. Agonistas del receptor S1P tales como fingolimod, BAF-312, ACT128800, o los compuestos descritos en las solicitudes internacionales de patentes núms. PCT/EP2009/007348 y PCT/EP2009/008968;
- s. Inhibidores de S1P liasa tales como LX2931;
- t. Inhibidores de Syk, tales como R-112;
- u. Inhibidores de PKC, tales como NVP-AEB071;
- v. Antagonistas de M3 tales como tiotropio o aclidinio;
- w. Agonistas beta-adrenérgicos de acción prolongada tales como formoterol;
- x. Derivados de la vitamina D, como el calcipotriol (Daivonex);

- y. Inhibidores de fosfodiesterasa IV tales como roflumilast o GRC-4039;
- z. Inhibidores de p38 tales como ARRY-797;
- aa. Inhibidores de PI3K δ γ ;
- bb. Interferon beta 1a tal como Avonex de Biogen Idec, CinnoVex de CinnaGen y Rebif de EMD Serono, e
- cc. Interferon beta 1b tal como Betaferon de Schering y Betaseron de Berlex.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 0067184	
				Bogotá D.C., Julio 04 de 2012 - 15:49:55	
RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS				NI 860.041.367	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	446258606	04/07/2012	9.940.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		120.000.00	120.000.00	
				\$120.000.00	
=====					
SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-115817- -00001-0000 Fecha: 2012-07-25 16:31:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 37					
C020: 17153- 841-026-6					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Julio 4 de 2012 - 15:49:58					