



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTÁ - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

Bogotá D.C., 7 de septiembre de 2018

Señores
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

REFERENCIA: Expediente No. NC2016-0004908
TÍTULO: “COMPUESTOS DERIVADOS DE 1-FENIL-5-(2,6-DIALCOXIFENIL) PIRAZOL-3-CARBOXAMIDA”
SOLICITANTE: RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE
TRÁMITE: Respuesta a Concepto Técnico notificado mediante Oficio No. 4.777 del 24 de abril de 2018.

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, en mi condición de apoderado de la sociedad **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**, dentro del término legal, presento respuesta a Concepto Técnico notificado mediante Oficio No. 4.777 del 24 de abril de 2018.

1. DE LA SOLICITUD DE PATENTE.

REIVINDICACIONES (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

El Examinador objeto el capítulo reivindicatorio porque:

“La reivindicación 1 carece de los requisitos de concisión y sustento descriptivo toda vez que alberga una elevada variabilidad estructural entre los sustituyentes asignados a un mismo radical, por ejemplo la solicitante propone que A puede ser desde un simple radical metoxi hasta la compleja estructura representada por $O(CH_2)XCO_2R_7$, donde R_7 puede seleccionarse de entre alquilo, cicloalquilo o H; o R_7 y R_8 juntos forman un anillo de 3-8 miembros que pueden estar sustituidos con uno o más heteroátomos. Es evidente que no existe sustento descriptivo que permita evidenciar que la actividad atribuida a los compuestos reclamados se conserve a pesar de las diversas modificaciones propuestas que involucran el cambio de radicales simples por sustituyentes de alta voluminosidad y con diferencias en su carga superficial.



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIP – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

Adicionalmente, la solicitud carece de información que permita establecer una posesión y desarrollo verdadero de todos estos compuestos”.

“La reivindicación 1 involucra la expresión “que puede estar sustituido”, esta expresión es abierta ya que no se discute la identidad de los posibles sustituyentes ni la cantidad de estos, en consecuencia, la misma le resta claridad y concisión a la solicitud. Se sugiere a la solicitante definir de manera concreta los sustituyentes con fundamento en la materia ejemplificada”.

“La reivindicación 1 incluye los radicales arilo y heteroarilo, los cuales en diversas líneas del texto de la reivindicación no se encuentran debidamente limitados, ya que no se indica el tamaño del anillo, ni el tipo y cantidad de heteroátomos, esto afecta la concisión de la solicitud. Lo anterior también aplica para las reivindicaciones subsiguientes”.

“La expresión “donde la línea punteada representada es un enlace doble”, afecta la claridad de la reivindicación 1 ya que el anillo de pirazol presenta dos líneas punteadas continuas:

“Por resonancia electrónica y también debido a la valencia del átomo de N las dos líneas no pueden representar de manera simultánea enlaces dobles. Se requiere a la solicitante para que presente las aclaraciones pertinentes.”.

R/: El solicitante **de acuerdo con las observaciones del Examinador, modifica el capítulo reivindicatorio**, tal como se indica a continuación:

El Examinador objetaba la **Reivindicación 1**, dado que, en su opinión, la misma **carecía de los requisitos de concisión y sustento descriptivo**, albergando una elevada variabilidad estructural entre los sustituyentes asignados a un mismo radical.

Por lo tanto, en respuesta a esta objeción, el **solicitante aporta ahora un conjunto de Reivindicaciones modificadas**, donde se ha procedido a **limitar en gran medida el alcance de las mismas**, con el fin de adaptar



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

dicho alcance a los compuestos efectivamente probados en la parte experimental de la presente solicitud de patente.

Por consiguiente, el solicitante, respetuosamente, considera que las **Reivindicaciones modificadas** ahora presentadas cumplen con los requisitos de concisión y sustento descriptivo. Las enmiendas realizadas están soportadas por la solicitud tal y como originalmente presentada, bien sea por partes de la misma o por la totalidad de la misma.

Reivindicación 1

En la **Reivindicación 1**, se han llevado a cabo las siguientes modificaciones, las cuales **suponen una importante limitación del alcance de las mismas, adaptándolas al alcance efectivamente ejemplificado**.

Se ha **limitado el tamaño del grupo arilo**, definiendo que **comprende entre 5 y 12 átomos de carbono**, con el fin de adaptar el alcance a lo efectivamente ejemplificado: tanto la descripción de la síntesis de los compuestos de la invención, como los ejemplos concretos de compuestos sintetizados y ensayados, incluidos en la solicitud originalmente presentada, abarcan y dan soporte a la totalidad de este rango.

En la definición de R₄, se ha reducido el alcance, definiendo y limitando el tamaño, de varios de los grupos posibles de su definición, con el fin, una vez más, de adaptar la reivindicación a los compuestos efectivamente ejemplificados en la solicitud. Asimismo, se **ha incluido el posicionamiento relativo de los sustituyentes dentro de una de las posibles definiciones**:

Visite nuestra página web: www.mdelaw.com



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

esta enmienda encuentra base en los datos biológicos presentados, en los cuales se demuestra que una sustitución en posición “orto” afecta negativamente a la actividad.

También en la definición de R₅, **se ha reducido el alcance, definiendo y limitando el tamaño**, de varios de los grupos posibles de su definición, con el fin, una vez más, de adaptar la reivindicación a los compuestos efectivamente ejemplificados en la solicitud.

Cuando se indica que R₄ y R₅ juntos pueden formar un anillo, **se han definido y aclarado los posibles sustituyentes, definiendo los heteroátomos, en línea con la utilización del término (ejemplo, heterociclo) a lo largo de toda la solicitud**. Asimismo, para un posible sustituyente de este anillo, se indicaba un grupo seleccionado de la definición de R₆; dado que ahora R₆ está limitado a hidrógeno, se ha definido este posible sustituyente con un listado de posibles sustituyentes, basado en los ejemplos concretos incluidos en la solicitud originalmente presentada.

La definición de R₇ y R₈ se ha trasladado hacia el final de la **Reivindicación 1**, para mayor claridad, y una mejor estructuración de la reivindicación (se ha incluido a continuación de la definición de R₄, R₅ y R₆. Tal y como solicitaba el Examinador, **se ha incluido la definición de heteroátomo**, en línea con la utilización del término (ejemplo, heterociclo) a lo largo de toda la solicitud. Asimismo, se ha incluido en la definición de R₇ y R₈ el grupo hidroxilo, grupo para el cual se incluyen varios ejemplos concretos de compuestos en la solicitud originalmente presentada, en ambas posiciones de la molécula.



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIP – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

Por último, **se ha incluido una definición del término “sustituido” al final de la Reivindicación 1**, definición basada en la descripción general y en los ejemplos concretos incluidos en la solicitud originalmente presentada, abarcando los compuestos para los que se demuestra una actividad frente al receptor de apelina.

También se ha aclarado el significado de las rayas punteadas.

Reivindicaciones 2 a 9

Se han **adaptado las Reivindicaciones dependientes 2 a 9 al nuevo alcance limitado de la Reivindicación 1**.

Reivindicación 10

Debido a las importantes limitaciones realizadas en la **Reivindicación 1**, la **Reivindicación 10 ahora incluye algunos compuestos que ya no están cubiertos por la Reivindicación 1**, pero no obstante caen dentro del alcance general de la presente invención. Por ello, **se ha modificado su introducción, haciéndola independiente**.

Reivindicaciones 12 y 13

Se ha **escindido la Reivindicación 12 en dos Reivindicaciones**, siendo dependiente la **Reivindicación 12 de la Reivindicación 1**, y la **Reivindicación 13 de la Reivindicación independiente 10**.



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

Por lo expresado anteriormente, el solicitante considera que las **modificaciones** mencionadas superan todas las objeciones a las reivindicaciones originales. Por lo cual el solicitante pone a consideración del Examinador Técnico de Patentes un **NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO** el cual consta de trece (13) **nuevas reivindicaciones** en once folios.

Se adjunta Recibo Pago de una Reivindicación adicional.

2. ANÁLISIS DE PATENTABILIDAD.

Novedad (Art. 16 D486) y Nivel Inventivo (Art. 18 D486)

El Examinador objeto la **novedad** de las Reivindicaciones 1, 2 y 12 con los documentos **D1 (EP 0477049) y D3 (WO 2012/166387)** porque:

“Las características esenciales de los compuestos de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, el cual enseña los compuestos específicos 36, 37, 39 a 44 y 46 que están comprendidos dentro del alcance de la presente solicitud”.

“La reivindicación dependiente 2 comprende los mismos compuestos divulgados en D1 por lo cual tampoco es nueva. La reivindicación 12 se refiere a composiciones que comprenden los compuestos de la reivindicación 1, en consecuencia, esta reivindicación carece de novedad”.

“Las características esenciales de los compuestos de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D3, el cual enseña compuestos que están comprendidos dentro del alcance de la presente solicitud”.

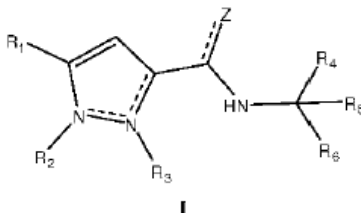
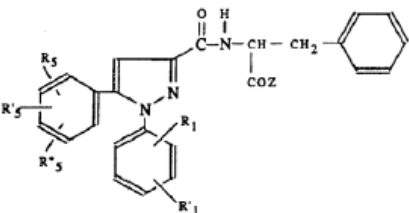
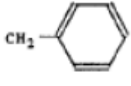
“La reivindicación dependiente 2 comprende los mismos compuestos divulgados en D3 por lo cual tampoco es nueva. La reivindicación 12 se refiere a composiciones que comprenden los compuestos de la reivindicación 1, en consecuencia, esta reivindicación carece de novedad”.

R/: Nuestro poderdante se permite manifestar en cuanto a las objeciones de **falta de novedad de la invención** por parte del Examinador, lo siguiente:

El Examinador objetaba que los **compuestos de la Reivindicación 1** habían sido divulgadas previamente en los documentos **D1** y **D3**, los cuales enseñan compuestos que estarían comprendidos dentro del alcance de la presente solicitud.

En vista de las **importantes limitaciones ahora incluidas en las reivindicaciones**, el solicitante respetuosamente indica que los compuestos ahora reivindicados ya no estarían anticipados ni por el documento **D1** ni por el documento **D3**.

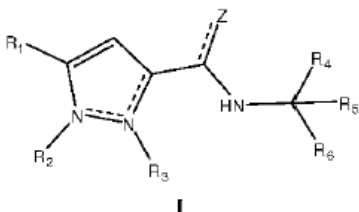
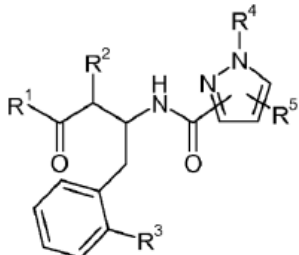
Con respecto al documento **D1**, el Examinador objetaba que las fórmulas generales de la presente solicitud y la fórmula descrita en el documento **D1** se **solapaban en parte, tal y como queda recogido en la tabla de las páginas 8 y 9** del Oficio:

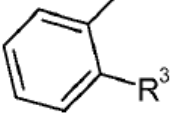
Características esenciales	D1
Compuestos derivados de:  I Z es O	Compuestos derivados de: 
R4 es alquilo C1-8, alqueno C2-8, cicloalquilo C3-8, -alquil C1-8 (arilo), -alquil C1-8 (cicloalquilo C3-8), -alquil C1-8 (heteroarilo), o - (CH2)xNR7R8;	

La **Reivindicación 1** actualmente modificada, ya **no incluye la opción de que R_4 sea un metilfenilo**, dado que se ha **limitado el significado a -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12})**. Por lo tanto, los **compuestos de la presente solicitud son NUEVOS** frente al documento **D1**.

Con respecto al documento **D3**, en la tabla incluida en las páginas 10 y 11 del Oficio, el Examinador indicaba que los compuestos de la presente solicitud se solapaban con los descritos en el documento **D3**, cuando en los compuestos de la invención R_4 es -alquil C_{1-8} (arilo), dado que el documento **D3** da la opción de que en una posición semejante se encuentre un arilo sustituido con R_3 :

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D3
Compuestos derivados de:  I Z es O R^3 está ausente	Compuestos derivados de:  (I)

R₄ es alquilo C1-8, alqueno C2-8, cicloalquilo C3-8, -alquil C1-8 (arilo), -alquil C1-8 (cicloalquilo C3-8), -alquil C1-8 (heteroarilo), o -(CH₂)_xNR₇R₈;	 R₃ es H
---	---

Nótese en el documento **D3** que la cadena alquílica que une el grupo fenilo con el resto de la molécula, siempre será un metileno, mientras que ahora, en la **nueva Reivindicación 1** ahora modificada, la **cadena debe tener al menos 2 miembros en la cadena (-alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂))**. Por otra parte, nótese que R₃ en el documento **D3** siempre, necesariamente, se encontrará en posición orto con respecto a la cadena metílica que sirve como enlace con el resto de la molécula, **mientras que en la presente solicitud**, necesariamente, cuando R₄ sea -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂), el alquilo y el sustituyente del grupo arilo deberán estar en posición para o meta. Por lo tanto, **los compuestos de la presente solicitud no están anticipados** por el documento **D3**.

En vista de lo anterior, la **Reivindicación 1 cumple el requisito de NOVEDAD** en vista de los documentos **D1 y D3**, al **no anticipar los compuestos reivindicados ni siquiera en parte**.

ACTIVIDAD INVENTIVA

Los compuestos ahora reivindicados en la **Reivindicación 1 no estaban descritos ni sugeridos** en ninguno de los documentos del estado de la técnica. Los documentos **D1 y D3 no incluyen ninguna indicación o**



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

sugerencia de modificación de los compuestos allí descritos para **lograr la actividad biológica descrita y demostrada en la presente solicitud**. De hecho, los compuestos del documento **D3 no tienen actividad** frente al **receptor de apelina**, al contrario de los compuestos de la presente solicitud.

Por lo cual anteriormente mencionado consideramos que, con las **modificaciones introducidas** en el **capítulo reivindicatorio propuesto**, los documentos **D1 y D3** mencionados por el Examinador **no describen, ni revelan, ni enseñan las características técnicas de los Compuestos de la presente invención** de nuestro poderdante. Por lo tanto, la invención es **NOVEDOSA**, tiene **NIVEL INVENTIVO y APLICACIÓN INDUSTRIAL**, es decir cumple con los requisitos de exigidos por la Decisión 486 del Acuerdo de la Comisión de la Comunidad Andina; además, estamos dando respuesta al Concepto Técnico notificado mediante Oficio No. 4.777 del 24 de abril de 2018.

Por lo tanto, solicito respetuosamente se proceda a **CONCEDER** la Patente de Invención titulada: **“COMPUESTOS DERIVADOS DE 1-FENIL-5-(2,6-DIALCOXIFENIL)PIRAZOL-3-CARBOXAMIDA”** a nombre de la sociedad **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**, para las nuevas Reivindicaciones 1 a 13 inclusive.



MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS SAS
IP LAWYERS

BOGOTA - COLOMBIA

AK. 24 No. 37 31 Of. 202
TEL. (571) 2444096 – 3690624 –
2444938 - Fax (571) 2442496
E-mail: mde@mdelaw.com
MIEMBROS
INTA – ASIPI – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

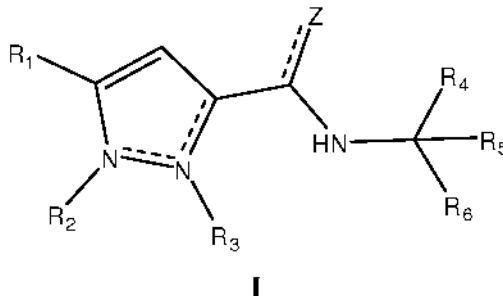
Atentamente,

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. No. 19.270.955 Bogotá
T.P. No. 43.308 C.S.J.

Anexo:
Nuevas Reivindicaciones (13) en once folios.

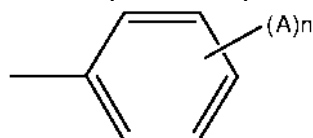
REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable,
en la que

R_1 se representa por la fórmula:



cada A es independientemente alcoxi C_{1-8} , -alcoxi C_{1-8} (arilo C_{5-12}), halógeno o $-O(CH_2)_xCO_2R_7$;

n es 1, 2, 3 o 4;

cada x es independientemente 1, 2, 3, o 4;

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_{1-8} que puede estar sustituido o sin sustituir, -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12} sustituido), -alquil C_{2-8} (cicloalquilo C_{3-8} que puede estar sustituido o sin sustituir), o cicloalquilo C_{3-8} que puede estar sustituido o sin sustituir;

R_3 está ausente;

R_4 es alquilo C_{1-8} , alquenilo C_{2-8} , cicloalquilo C_{3-8} , -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-8} (cicloalquilo C_{3-8}), -alquil C_{1-8} (heteroarilo de 5 a 7 miembros), o $-(CH_2)_xNR_7R_8$ o alquilo C_{1-8} (arilo C_{5-12} sustituido) donde el arilo C_{5-12} está sustituido en posición meta o para del alquilo C_{1-8} ;

R_5 es alquilo C_{1-8} que puede estar sustituido o sin sustituir, arilo C_{5-12} , -alquil C_{1-8} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-8} (cicloalquilo C_{3-8}), -alquil C_{1-8} (heteroarilo de 5 a 7 miembros), cicloalquilo C_{3-8} , $-(CH_2)_xNR_7R_8$, $-(CH_2)_xNHCOR_7$, $-(CH_2)_xNHCO_2R_7$, $-(CH_2)_xCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCO_2R_9$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yR_9$, $-(CH_2)_xCOR_7$, $-(CH_2)_xCO_2R_7$, $-CHR_7COR_9$, -

CHR₇CONHCHR₈COR₉, -CONR₇R₈, o -CO₂R₉;

R₆ es H;

o R₄ y R₅ juntos hacen un anillo de 4-8 miembros que puede estar sustituido con uno o más heteroátomos seleccionados de O, N o S, y puede estar además sustituido con uno o más seleccionado entre los grupos alcoxi C₁₋₈, alquilo C₁₋₈, H, isoxazolilo e hidroxilo;

R₇ y R₈ son independientemente arilo C₅₋₁₂ que puede estar sustituido o sin sustituir, alquilo C₁₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir, cicloalquilo C₃₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir, hidroxilo, o H; o

R₇ y R₈ juntos hacen un anillo de 3-8 miembros que puede estar sustituido o sin sustituir, que puede estar sustituido con uno o más heteroátomos seleccionados de O, N o S;

R₉ es alcoxi C₁₋₈, alquilo C₁₋₈, H, isoxazolilo o hidroxilo;

cada y es independientemente 1, 2 o 3;

Z es O, donde la línea punteada representada hacia Z es un enlace doble,

donde sustituido se refiere a la sustitución con uno o más grupos seleccionados de alquilo C₁₋₈, halógeno, haloalquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, hidroxilo, carbonilo, CO₂R₉, arilo C₅₋₁₂, heteroarilo de 5 a 10 miembros, cicloalquilo C₃₋₈, alquilo C₁₋₈ (arilo C₅₋₁₂), alquilo C₁₋₈ (heteroarilo de 5 a 10 miembros), alquilo C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈), NO₂, N₃, NH₂, N(CH₃)₂, SO₍₁₋₃₎H, o SH.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en el que

n es 4;

cada A es independientemente alcoxi C₁₋₄, -alcoxi C₁₋₄ (arilo C₅₋₁₂) o halógeno;

R₂ es arilo C₅₋₁₂ sustituido, alquilo C₁₋₈ o cicloalquilo C₃₋₈;

R₄ es alquilo C₁₋₈, -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈) o - (CH₂)_xNR₇R₈;

R ₅	es	-(CH ₂) _x NHCOR ₇ ,	-(CH ₂) _x NHCO ₂ R ₇ ,	-
(CH ₂) _x CONR ₇ R ₈ ,		-(CH ₂) _x CONR ₇ (CH ₂) _y CO ₂ R ₉ ,		-
(CH ₂) _x CONR ₇ (CH ₂) _y CONR ₇ R ₈ ,		-(CH ₂) _x CONR ₇ (CH ₂) _y R ₉ ,	-(CH ₂) _x COR ₇ ,	-

$(\text{CH}_2)_x\text{CO}_2\text{R}_7$, $-\text{CHR}_7\text{COR}_9$, $-\text{CHR}_7\text{CONHCHR}_8\text{COR}_9$, o $-\text{CONR}_7\text{R}_8$;

R_6 es H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en el que

n es 4;

cada A es independientemente alcoxi C_1 , -alcoxi C_1 (arilo C_{5-12}) o halógeno;

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_4 o cicloalquilo C_6 ;

R_4 es alquilo C_{1-4} , -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-8} (cicloalquilo C_{3-8}) o -
 $(\text{CH}_2)_x\text{NR}_7\text{R}_8$;

R_5 es $-(\text{CH}_2)_x\text{NHCOR}_7$, $-(\text{CH}_2)_x\text{NHCO}_2\text{R}_7$, -
 $(\text{CH}_2)_x\text{CONR}_7\text{R}_8$, $-(\text{CH}_2)_x\text{CONR}_7(\text{CH}_2)_y\text{CO}_2\text{R}_9$, -
 $(\text{CH}_2)_x\text{CONR}_7(\text{CH}_2)_y\text{CONR}_7\text{R}_8$, $-(\text{CH}_2)_x\text{CONR}_7(\text{CH}_2)_y\text{R}_9$, $-(\text{CH}_2)_x\text{COR}_7$, -
 $(\text{CH}_2)_x\text{CO}_2\text{R}_7$, $-\text{CHR}_7\text{COR}_9$, $-\text{CHR}_7\text{CONHCHR}_8\text{COR}_9$, o $-\text{CONR}_7\text{R}_8$;

R_6 es H;

R_8 es alquilo C_{1-4} o H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

4. El compuesto de la reivindicación 3, en el que

n es 4;

cada A es independientemente alcoxi C_1 , -alcoxi C_1 (arilo C_{5-12}) o flúor;

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_4 , o cicloalquilo C_6 ;

R_4 es alquilo C_{1-4} , -alquil C_{2-4} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-4} (cicloalquilo C_{5-8}) o -
 $(\text{CH}_2)_x\text{NR}_7\text{R}_8$;

R_5 es $-(\text{CH}_2)_x\text{NHCOR}_7$, $-(\text{CH}_2)_x\text{NHCO}_2\text{R}_7$, -

$(CH_2)_xCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCO_2R_9$, -
 $(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yR_9$, $-(CH_2)_xCOR_7$, -
 $(CH_2)_xCO_2R_7$, $-CHR_7COR_9$, $-CHR_7CONHCHR_8COR_9$, o $-CONR_7R_8$;

R_6 es H;

R_8 es alquilo C_{1-4} o H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4; y

cada y es independientemente 1, 2 o 3.

5. El compuesto de la reivindicación 4, en el que

n es 4;

cada A es independientemente alcoxi C_1 , -alcoxi C_1 (arilo C_{5-12}) o flúor;

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_4 o cicloalquilo C_6 ;

R_4 es alquilo C_{1-4} , -alquil C_{2-4} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-4} (cicloalquilo C_{5-8}) o -
 $(CH_2)_xNR_7R_8$;

R_5 es $-(CH_2)_xNHCOR_7$, $-(CH_2)_xNHCO_2R_7$, -
 $(CH_2)_xCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCO_2R_9$, -
 $(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yR_9$, $-(CH_2)_xCOR_7$, -
 $(CH_2)_xCO_2R_7$, $-CHR_7COR_9$, $-CHR_7CONHCHR_8COR_9$, o $-CONR_7R_8$;

R_6 es H;

R_8 es H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4; y

cada y es independientemente 1, 2 o 3.

6. El compuesto de la reivindicación 1, en el que

n es 2;

cada A es independientemente alcoxi C_{1-4} , o -alcoxi C_{1-4} (arilo C_{5-12});

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_{1-8} o cicloalquilo C_{3-8} ;

R_4 es alquilo C_{1-8} , -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-8} (cicloalquilo C_{3-8}) o -
 $(CH_2)_xNR_7R_8$;

R_5 es $-(CH_2)_xNHCOR_7$, $-(CH_2)_xNHCO_2R_7$, -
 $(CH_2)_xCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCO_2R_9$, -
 $(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yR_9$, $-(CH_2)_xCOR_7$, -
 $(CH_2)_xCO_2R_7$, $-CHR_7COR_9$, $-CHR_7CONHCHR_8COR_9$, o $-CONR_7R_8$;

R_6 es H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

7. El compuesto de la reivindicación 6, en el que

n es 2;

cada A es independientemente alcoxi C_1 , o -alcoxi C_1 (arilo C_{5-12});

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_4 o cicloalquilo C_6 ;

R_4 es alquilo C_{1-8} , -alquil C_{2-8} (arilo C_{5-12}), -alquil C_{1-8} (cicloalquilo C_{3-8}) o -
 $(CH_2)_xNR_7R_8$;

R_5 es $-(CH_2)_xNHCOR_7$, $-(CH_2)_xNHCO_2R_7$, -
 $(CH_2)_xCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCO_2R_9$, -
 $(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yCONR_7R_8$, $-(CH_2)_xCONR_7(CH_2)_yR_9$, $-(CH_2)_xCOR_7$, -
 $(CH_2)_xCO_2R_7$, $-CHR_7COR_9$, $-CHR_7CONHCHR_8COR_9$, o $-CONR_7R_8$;

R_6 es H;

R_8 es alquilo C_{1-4} o H;

R_9 es alquilo C_{1-8} , H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

8. El compuesto de la reivindicación 7, en el que

n es 2;

cada A es independientemente alcoxi C_1 , o -alcoxi C_1 (arilo C_{5-12});

R_2 es arilo C_{5-12} sustituido, alquilo C_4 o cicloalquilo C_6 ;

R₄ es alquilo C₁₋₄, -alquil C₂₋₄ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₄ (cicloalquilo C₅₋₈) o - (CH₂)_xNR₇R₈;

R₅ es -(CH₂)_xNHCOR₇, -(CH₂)_xNHCO₂R₇, -
(CH₂)_xCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCO₂R₉, -
(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yR₉, -(CH₂)_xCOR₇, -
(CH₂)_xCO₂R₇, -CHR₇COR₉, -CHR₇CONHCHR₈COR₉, o -CONR₇R₈;

R₆ es H;

R₈ es alquilo C₁₋₄ o H;

R₉ es alquilo C₁₋₈, H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

9. El compuesto de la reivindicación 8, en el que

n es 2;

cada A es independientemente alcoxi C₁, -alcoxi C₁ (arilo C₅₋₁₂);

R₂ es arilo C₅₋₁₂ sustituido, alquilo C₄ o cicloalquilo C₆;

R₄ es alquilo C₁₋₄, -alquil C₂₋₄ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₄ (cicloalquilo C₅₋₈) o - (CH₂)_xNR₇R₈;

R₅ es -(CH₂)_xNHCOR₇, -(CH₂)_xNHCO₂R₇, -
(CH₂)_xCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCO₂R₉, -
(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yR₉, -(CH₂)_xCOR₇, -
(CH₂)_xCO₂R₇, -CHR₇COR₉, -CHR₇CONHCHR₈COR₉, or -CONR₇R₈;

R₆ es H;

R₈ es H;

R₉ es alquilo C₁₋₈, H o un oxazol;

cada x es independientemente 1, 2, 3 o 4;

cada y es independientemente 1, 2 o 3; y

Z es =O.

10. El compuesto de la reivindicación 1, en el que R₅ es -alquil C₁₋₈ (heteroarilo

de 5 a 7 miembros) y el -alquil C₁₋₈ (heteroarilo de 5 a 7 miembros) es un -alquil C₁₋₈ (tetrazol).

11. Un compuesto seleccionado de:

ácido (2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-4-metilpentanoico

ácido (3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamida

ácido (3R)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

ácido 2-(2-ciclohexil-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]acetamido)acético

ácido (2S-2-ciclohexil-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]acetamido)acético

ácido 2-[(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]acético

ácido (3S)-3-[[1-ciclohexil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

ácido 2-[(3S)-3-[[1-ciclohexil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]acético

ácido (3S)-3-([5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido)-5-metilhexanoico

ácido (3S)-3-[[1-(4-fluorofenil)-5-[2-metoxi-6-(2-metoxi-2-oxoetoxi)fenil]-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

ácido 2-ciclohexil-2-[[1-ciclohexil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]acético

ácido (3S)-3-[[1-(ciclohexilmetil)-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[1-ciclohexil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

ácido (3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

ácido (3S)-3-([5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-ciclohexil-1H-pirazol-3-il]formamido)-5-metilhexanoico

acetato de metil 2-[(3S)-3-([5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-ciclohexil-1H-pirazol-3-il]formamido)-5-metilhexanamido]

ácido 2-[(3S)-3-([5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-1-ciclohexil-1H-pirazol-3-il]formamido)-5-metilhexanamido]acético

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

(3S)-N-bencil-3-({5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-ciclohexil-1H-pirazol-3-il}formamido)-5-metilhexanamida

(3S)-3-({5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-1-ciclohexil-1H-pirazol-3-il}formamido)-N-butil-5-metilhexanamida

(3S)-3-({5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-1-ciclohexil-1H-pirazol-3-il}formamido)-5-metil-N-(1,3-oxazol-2-ilmetil)hexanamida

(3S)-3-({5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-ciclohexil-1H-pirazol-3-il}formamido)-N-[(dimetilcarbamoil)metil]-5-metilhexanamida

acetato de metil 2-[(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanamido]

propanoato de etil 3-[(3S)-3-({5-[2-(benciloxi)-6-metoxifenil]-ciclohexil-1H-pirazol-3-il}formamido)-5-metilhexanamido]

(3S)-3-{{5-(2,6-(dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil-1H-pirazol-3-il}formamido)-5-metil-N-(1,3-oxazol-2-ilmetil)hexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-N,5-dimetilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-N-(2-hidroxietil)-5-metilhexanamida

(3S)-N-butil-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanamida

(3R)-N-butil-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-N-hexil-5-metilhexanamida

(3S)-N-(ciclohexilmetil)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metil-N-pentilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metil-N-propilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-N-etil-5-metilhexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-(dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido)-5-metil-N-(propan-2-il)hexanamida

(3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-N-(4-fluorofenil)-5-metilhexanamida

metil (3S)-3-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanoato

ácido (3S)-3-{{5-(3,5-difluoro-2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanoico

(3S)-N-butil-3-{{5-(3,5-difluoro-2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}-5-metilhexanamida

ácido (2S)-2-ciclohexil-2-{{5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il}formamido}acético

(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-N,5-dimetil-N-propilhexanamida

(3S)-N-ciclopropil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamida

(3S)-N-ciclobutil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamida

ácido 2-[(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]acético

(3S)-N-(carbamoilmetil)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamida

(3S)-3-[[5-(2,6-[(dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido)-5-metil-N-(metilcarbamoil)metil]hexanamida]

ácido (3S)-3-[[1-(ciclopropilmetil)-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

ácido (3S)-3-[[1-ciclopentil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanoico

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[1-(ciclopropilmetil)-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[1-ciclopentil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

(3S)-N-ciclopentil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamida

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-propil-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

acetato de metil 2-[(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2,2-dimetilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilhexanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-4-metilpentanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-2-[[1-ciclohexil-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-metilpentanamido]

propanoato de etil 2-[(2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-4-metilpentanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-3-ciclohexil-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]propanamido]

ácido (2S)-3-ciclohexil-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]propanoico

acetato de metil 2-[(2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-3-fenilpropanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]hexanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-4-fenilbutanamido]

ácido (3S)-5-ciclohexil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]pentanoico

acetato de metil 2-[(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}pentanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-3-ciclohexil-2-{[5-(2,5-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}propanamido]

acetato de metil 2-[(3S)-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N,5-dimetilhexanamido]

acetato de metil 2-[(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N,4-dimetilpentanamido]

ácido 2-[(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}pentanamido]acético

(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-4-fenil-N-propilbutanamida

5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-N-[(2S)-1-oxo-4-fenil-1-(pirrolidín-1-yl)butan-2-yl]-1H-pirazol-3-carboxamida

acetato de metil 2-[(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-metil-4-fenilbutanamido]

(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-metoxietil)-4-fenilbutanamida

(3S)-N-ciclobutil-5-ciclohexil-5-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}pentanamida

(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}pentanamida

(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-hidroxibutil)pentanamida

(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-hidroxibutil)-4-fenilbutanamida

(2S)-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-oxobutil)-4-fenilbutanamida

(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-oxobutil)pentanamida

acetato de metil 2-[(3S)-3-{1-[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]-N-5-metilhexanamido}]

(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-metoxietil)pentanamida

acetato de metil 2-[(3S)-5-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-metilpentanamido]

(2S)-N-ciclobutil-2-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-4-fenilbutanamida

acetato de metil 2-[(3S)-6-ciclohexil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}hexanamido]

(3S)-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-N-(2-hidroxibutil)-5-(piperidin-1-il)pentanamida

(3S)-N-ciclobutil-3-{[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido}-5-(piperidin-1-il)pentanamida

(3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-N-(2-metoxietil)-5-(piperidin-1-il)pentanamida

ácido (3S)-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-(piperidin-1-il)pentanoico

ácido (3S)-3-[[1-ciclopentil]-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-(piperidin-1-il)pentanoico

(3S)-N-ciclobutil-3-[[1-ciclopentil]-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-5-(piperidin-1-il)pentanamida

(2S)-4-ciclohexil-2-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-N-(2-metoxietil)-N-metilbutanamida

ácido (3R)-3-ciclohexil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]propanoico

acetato de metil 2-(3-ciclohexil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]propanamido]

(3S)-5-ciclohexil-3-[[5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-il]formamido]-N-[(2R)-2-hidroxibutil]pentanamida

(3R)-N-ciclobutil-3-[[1-ciclopentil]-5-(2,6-dimetoxifenil)-1H-pirazol-3-il]formamido]pent-4-enamida; o

N-[(2S)-4-ciclohexil-1-(1H-1,2,3,4-tetrazol-5-il)butan-2-il]-5-(2,6-dimetoxifenil)-1-(2-metilpropil)-1H-pirazol-3-carboxamida,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

12. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la reivindicación 1 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la reivindicación 11 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2016/0004908
Recibo: 18-67372
Fecha: 07/09/2018

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
CC: 19.270.955
Pago PSE No: 213559
CUS: 367309652

Patente PCT
COMPUESTOS DERIVADOS DE 1-FENIL-5-(2,6-DIALCOXIFENIL)PIRAZOL-3-CARBOXAMIDA

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	Pago unitario reivindicacion adicional patente de invencion (A partir de de undí½cima reivindicacion) (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 38,500	\$ 38,500
TOTAL					\$ 38,500