



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 – ASIP – AIPPI – ACPI
AAPI – ABPI – ABAP

Bogotá D.C., 4 de febrero de 2019

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. 11.370 del 24 de septiembre 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. 11.370 del 24 de septiembre de 2018.

1. DE LA SOLICITUD DE PATENTE.

REIVINDICACIONES (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

El Examinador objeto el capítulo reivindicatorio porque:

“El anillo pirazol presenta dos líneas punteadas que no se encuentran definidas en las reivindicaciones. La reivindicación 1 carece de concisión debido a la amplia variabilidad estructural propuesta dentro de cada radical. De acuerdo con la materia ejemplificada, los sustituyentes preferidos para la presente solicitud corresponden a:--“.

“En este punto se aclara al solicitante que, si bien es cierto que una invención no está limitada por los ejemplos ilustrados, el capítulo reivindicatorio actual corresponde a una generalización de carácter teórico, que puede involucrar una extrapolación a una cantidad mayor de moléculas con respecto a la evidencia técnica exhibida por el grupo

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 – ASIP – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

de compuestos ensayados”.

R/: El solicitante **de acuerdo con las observaciones del Examinador**, manifiesta lo siguiente:

Se han **eliminado las dos líneas punteadas del anillo pirazol** no definidas en las reivindicaciones.

El Examinador considera que la Reivindicación 1 carece de concisión debido a la amplia variabilidad estructural propuesta dentro de cada radical y señala un conjunto de sustituyentes preferidos para la presente solicitud.

El solicitante discrepa respetuosamente del Examinador e indica que el conjunto de sustituyentes que señala **no son los sustituyentes preferidos**, sino los ejemplificados por la presente invención. De hecho, tal y como reconoce el Examinador, “*una invención no está limitada por los ejemplos ilustrados*”, por lo que el solicitante considera que los ejemplos a los que el Examinador hace referencia son dichos ejemplos ilustrados, y no la justa generalización de lo definido en la Reivindicación 1.

Además, el Examinador considera que “el capítulo actual corresponde a una generalización de carácter teórico”.

El solicitante difiere respetuosamente de esta opinión del Examinador y hace notar que la **presente Reivindicación 1 define, no generalizaciones teóricas, sino compuestos concretos que se ejemplifican en la presente invención.**



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 – ASIP – AIPPI – ACPI
AAAPI – ABPI – ABAPI

El solicitante hace notar que **ha eliminado de la presente Reivindicación 1 los significados $n=3$ dentro del residuo A**, y también **ha eliminado el significado $-(CH_2)_xNHCOR_7$ del residuo R_5** ; estos significados no tenían soporte en la invención y sí que se podrían considerar generalizaciones de carácter teórico.

Sin embargo, el solicitante considera que la presente **Reivindicación 1 está soportada**, en todos los casos, por **ejemplos concretos de la solicitud originalmente presentada**, tal y como se detalla a continuación:

- “cada A es independientemente alcoxi C_{1-8} , -alcoxi C_{1-8} (arilo C_{5-12}), halógeno o $-O(CH_2)_xCO_2R_7$ ”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 26, 82, 165 y 86, respectivamente.
- “n es 1, 2 o 4”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 117, 26 y 167, respectivamente.
- “ 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) que puede estar sustituido o sin sustituir, -alquil C_{2-8} (cicloalquilo C_{3-8} que puede estar sustituido o sin sustituir) que puede estar sustituido o sin sustituir, o cicloalquilo C_{3-8} que puede estar sustituido o sin sustituir”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 71, 157, 94, 95 y 125, respectivamente.
- “ 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} ”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 77, 263, 71, 227, 204, 265, 51 y 267, respectivamente.

Visite nuestra página web: www.mdelaw.com



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

- “R₅ es alquilo C₁₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir, arilo C₅₋₁₂, -alquil C₁₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈), -alquil C₁₋₈ (heteroarilo de 5 a 7 miembros), cicloalquilo C₃₋₈, -(CH₂)_xNR₇R₈, -(CH₂)_xNHCO₂R₇, -(CH₂)_xCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCO₂R₉, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yCONR₇R₈, -(CH₂)_xCONR₇(CH₂)_yR₉, -(CH₂)_xCOR₇, -(CH₂)_xCO₂R₇, -CHR₇COR₉, -CHR₇CONHCHR₈COR₉ o -CONR₇R₈”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 42, 264, 227, 37, 265, 40, 51, 53, 48, 77, 136, 133, 125, 79, 54, 103 y 55, respectivamente.
- “R₆ es H”: ejemplificado, al menos, por el ejemplo 58.
- “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 R₉”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 41, 49 y 144, respectivamente.
- “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”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 163, 86, 172, 135, 48 y 249, respectivamente.
- “R₉ es alcoxi C₁₋₈, alquilo C₁₋₈, H, isoxazolilo o hidroxilo”: ejemplificado, al menos, por los ejemplos 54, 103, 77, 134 y 121, respectivamente.

Por lo tanto, a la vista de los ejemplos presentados para el soporte de cada uno de los significados definidos en la presente **Reivindicación 1**, el solicitante considera que la **Reivindicación 1 es concisa y el alcance de**



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

protección definido en la presente Reivindicación 1 es proporcional y acorde a la divulgación realizada en la presente solicitud.

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.

2. ANÁLISIS DE PATENTABILIDAD.

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

El Examinador objeto la **novedad** de la Reivindicación 1 con el documento **D1 (EP 0477049)** porque:

“Las características esenciales de los compuestos de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, el cual enseña el compuesto específico 197 que está comprendido dentro del alcance de la presente solicitud”.

“La reivindicación 1 es afectada por Novedad de acuerdo a lo mostrado en el numeral 7 de este Oficio”.

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



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

El solicitante considera que con la eliminación del residuo $-CO_2R_9$ del significado R_5 la presente Reivindicación 1 es **NUEVA** con respecto al documento del estado de la técnica **D1**.

Además, el solicitante hace referencia a los argumentos en favor de la actividad inventiva de la presente Reivindicación 1 presentados en respuesta al anterior examen de fondo.

En vista de lo anterior, la **Reivindicación 1 cumple el requisito de NOVEDAD** en vista del documento **D1**, 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 el documento **D1** del estado de la técnica, puesto que **no incluye ninguna indicación o sugerencia de modificación de los compuestos** allí descritos para **lograr la actividad biológica descrita y demostrada en la presente solicitud**.

Por lo cual anteriormente mencionado consideramos que, con las **modificaciones introducidas** en el **capítulo reivindicatorio propuesto**, el documento **D1** mencionado por el Examinador **no describe, ni revela, ni enseña 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



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

Comisión de la Comunidad Andina; además, estamos dando respuesta al Concepto Técnico notificado mediante Oficio No. 11.370 del 24 de septiembre 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.

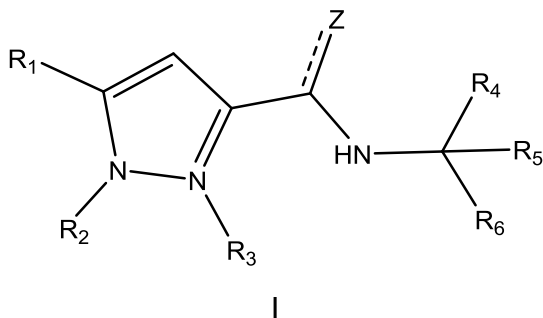
Atentamente,

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.

NUEVAS REIVINDICACIONES

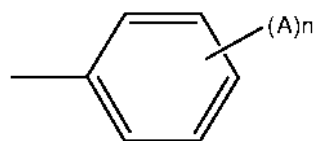
1. Un compuesto representado por la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable,

en la que

R₁ se representa por la fórmula:



cada A es independientemente alcoxi C₁₋₈, -alcoxi C₁₋₈ (arilo C₅₋₁₂), halógeno o -O(CH₂)_xCO₂R₇;

n es 1, 2 o 4;

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

R₂ es arilo C₅₋₁₂ sustituido, alquilo C₁₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir, -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂ sustituido) que puede estar sustituido o sin sustituir, -alquil C₂₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir) que puede estar sustituido o sin sustituir, o cicloalquilo C₃₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir;

R₃ está ausente;

R₄ es alquilo C₁₋₈, alquenilo C₂₋₈, cicloalquilo C₃₋₈, -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈), -alquil C₁₋₈ (heteroarilo de 5 a 7 miembros), o - (CH₂)_xNR₇R₈ o alquilo C₁₋₈ (arilo C₅₋₁₂ sustituido) donde el arilo C₅₋₁₂ está sustituido en posición meta o para del alquilo C₁₋₈;

R₅ es alquilo C₁₋₈ que puede estar sustituido o sin sustituir, arilo C₅₋₁₂, -alquil C₁₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈), -alquil C₁₋₈ (heteroarilo de 5 a 7 miembros), cicloalquilo C₃₋₈, -(CH₂)_xNR₇R₈, -(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;

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 R₉;

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;

R₅ es -(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;

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.

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

n es 4;

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

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

R₄ es alquilo C₁₋₄, -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈) o - (CH₂)_xNR₇R₈;

R₅ es -(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.

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

n es 4;

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

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)_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; 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 C₁, -alcoxi C₁ (arilo C₅₋₁₂) o flúor;

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)_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 H;
R₉ es alquilo C₁₋₈, 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 C₁₋₄, o -alcoxi C₁₋₄ (arilo C₅₋₁₂);
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;
R₅ es -(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;
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.
7. El compuesto de la Reivindicación 6, en el que
n es 2;
cada A es independientemente alcoxi C₁, o -alcoxi C₁ (arilo C₅₋₁₂);
R₂ es arilo C₅₋₁₂ sustituido, alquilo C₄ o cicloalquilo C₆;
R₄ es alquilo C₁₋₈, -alquil C₂₋₈ (arilo C₅₋₁₂), -alquil C₁₋₈ (cicloalquilo C₃₋₈) o -
(CH₂)_xNR₇R₈;
R₅ es -(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.

8. El compuesto de la Reivindicación 7, en el que
 n es 2;
 cada A es independientemente alcoxi C₁, o -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)_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)_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]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)-5-(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.