

1

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y CO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-115325-00003-0000

Fecha: 2013-07-17 16:49:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 72

Re: PI.-**ABBVIE INC.**-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para
"COMPUESTOS DE FURO[3,2-D]PIRIMIDINA".-Clase A01N 43/54.-
Expediente número **13-115.325.-**

1. Me refiero al Oficio No. **10557** dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 18 de Junio de 2013.

2. Debidamente autorizado por mi representado me permito manifestar ante ese Despacho que es deseo del solicitante realizar las siguientes modificaciones en el capítulo reivindicatorio de la invención:

- **Eliminar** las reivindicaciones **27** a **35** actualmente presentadas;
- Enumerar las reivindicaciones **36**, **37** y **38** actualmente presentadas como nuevas reivindicaciones 27, 28 y 29, respectivamente.

De lo anterior es claro que las modificaciones realizadas en el capítulo reivindicatorio no representan de manera alguna una ampliación del alcance de la solicitud de patente presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Por otro lado, dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término establecido, atentamente me permito allegar el recibo de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11** a **29**, las cuales deberán ser estudiadas junto con la presente solicitud. Por lo anterior, el capítulo a ser estudiado queda conformado por **29** reivindicaciones.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

- (b) Recibo número 13-0065212, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
 - (c) Recibos números 13-0065236, 13-0037656 y 13-0037616 expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa correspondiente a las reivindicaciones **11 a 29**; y
 - (d) Copia de las páginas **336 a 401** que corresponden al capítulo reivindicatorio modificado que consta de **29** reivindicaciones.
5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED RICAURTE

T.P. 53.215

**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 ☒

ABBVIE, INC

Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de Identificación

☒ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

39.690.713

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Estado de Delaware, Estados Unidos de América	1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, Estados Unidos de América.	North Chicago
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

☒ 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:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5°		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

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. 13-115.325

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

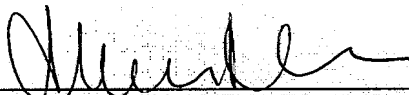
☐ Modificación al Resumen.

☐ 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	Representante Apoderado	Firma
ALICIA LLOREDA RICAURTE		
C.C. 39.690.713	Tarjeta Profesional 53.215	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 13 - 0065212	
				Bogotá D.C., Julio 02 de 2013 - 15:03:42	
RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.				NI 830.022.145	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561170304	02/07/2013	17.425.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO		Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	DE LA SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION		125.000.00	125.000.00
					\$125.000.00
=====					
SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-115325- -00003-0000 Fecha: 2013-07-17 16:49:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 72					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Julio 2 de 2013 - 15:03:54					

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

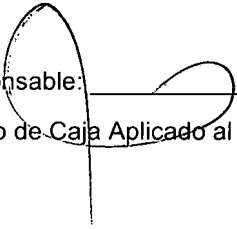
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0065236
		Bogotá D.C., Julio 02 de 2013 - 15:03:42

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561170304	02/07/2013	17.425.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
10 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00 300.000.00
			\$300.000.00
=====			

SON: **TRESCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-116325- -00003-0000
Fecha: 2013-07-17 16:49:07 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 379 FASENACIONAL II
Act. 444 RESPUESTA REQUE Folios: 72

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0037656

Bogotá D.C., Abril 23 de 2013 - 08:20:33

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	534292732	22/04/2013	19.279.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
8 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	240.000.00
				\$240.000.00

SON: **DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-115325- 00003-0000

Fecha: 2013-07-17 16:49:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 72

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

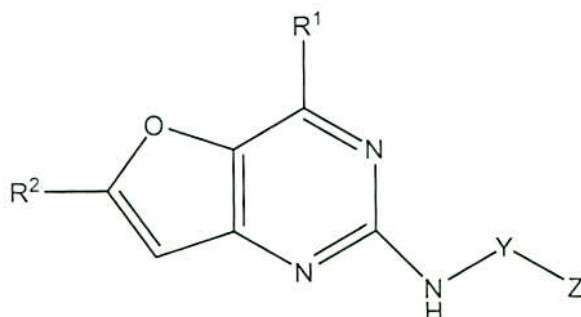
, Abril 23 de 2013 - 08:34:54

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 13 - 0037616	
				Bogotá D.C., Abril 23 de 2013 - 08:20:33	
RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.				NI 830.022.145	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	534292732	22/04/2013	19.279.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNITARIO	Vr.CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	30.000.00	
				\$30.000.00	
=====					
SON: **TREINTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-115325- -00003-0000 Fecha: 2013-07-17 16:49:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 72					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
, Abril 23 de 2013 - 08:20:42					

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE es de Fórmula (I)



Formula (I)

sales farmacéuticamente aceptables, metabolitos biológicamente activos, prodrogas, racematos, enantiómeros, diasterómeros, solvatos e hidratos del mismo donde

R^1 es $N(R^a)(R^b)$, $-CH(R^a)(R^b)$, $-C(R^a)=CH(R^b)$, $-C\equiv C(R^b)$, $-OR^b$, $-C(O)R^b$, $-C(O)N(R^a)-R^b$, $-N(R^a)C(O)-R^b$, o $-SR^b$; donde

R^a es H, (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, (C_2-C_6) alquenilo opcionalmente sustituido, o (C_2-C_6) alquínilo opcionalmente sustituido; y

R^b es (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, (C_2-C_6) alquenilo opcionalmente sustituido, (C_3-C_6) cicloalquilo opcionalmente sustituido, (C_1-C_6) alquileno opcionalmente sustituido- (C_3-C_6) cicloalquilo opcionalmente sustituido, (C_5-C_{12}) cicloalquilo saturado o parcialmente insaturado en puente opcionalmente sustituido, (C_6-C_{10}) arilo opcionalmente sustituido, (C_2-C_{10}) heterociclilo saturado o parcialmente insaturado en puente opcionalmente sustituido, (C_1-C_{10}) heterociclilo saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, (C_1-C_6) alquileno opcionalmente sustituido- (C_1-C_{10}) heterociclilo saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, (C_1-C_{10}) heteroarilo opcionalmente sustituido, (C_1-C_6) alquileno opcionalmente sustituido- (C_1-C_{10}) heteroarilo opcionalmente sustituido; o

R^a y R^b juntos forman un anillo (C_3-C_{12}) carbocíclico saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, un anillo (C_2-C_{10}) heterocíclico

saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, un anillo (C₁-C₁₀)heteroarilo opcionalmente sustituido, un anillo (C₅-C₁₂)espirocarbocíclico saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, un anillo (C₅-C₁₀)espiroheterocíclico saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido, un anillo (C₅-C₁₂)carbocíclico saturado o parcialmente insaturado en puente opcionalmente sustituido o un anillo en puente heterocíclico (C₂-C₁₀) saturado o parcialmente insaturado opcionalmente sustituido;

R² es H, deuterio, -N(R^a)(R^b), halo, -OR^a, -SR^a, -S(O)R^a, -S(O)₂R^a, -NO₂, -C(O)OR^a, -CN, -C(O)N(R^a)(R^b), -N(R^a)C(O)(R^b), -C(O)R^a, -N(R^a)S(O)₂-, -S(O)₂N(R^a)-, -CF₃, -OCF₃, (C₁-C₆)alquilo opcionalmente sustituido, (C₂-C₆)alquenilo opcionalmente sustituido, o (C₂-C₆)alquinilo opcionalmente sustituido;

Y es (C₆-C₁₀)arileno opcionalmente sustituido, (C₁-C₆)heterociclileno opcionalmente sustituido, o (C₁-C₁₀)heteroarileno opcionalmente sustituido; y

Z es H, halógeno, -CN, -C(O)N(R^c)(R^d), -C(O)R^d, -N(R^c)(R^d), -N(R^c)C(O)(R^d), -OR^c, -S(O)₂R^c, -S(O)₂-N(R^c)(R^d), (C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileno opcionalmente sustituido-heterociclo opcionalmente sustituido, (C₃-C₆)cicloalquilo opcionalmente sustituido, (C₆-C₁₀)arilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₁₀)heteroarilo, heterociclo opcionalmente sustituido o (C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido-heterocililo opcionalmente sustituido;

donde R^c y R^d son en forma independiente H, (C₁-C₆)alquilo opcionalmente sustituido, (C₃-C₆)cicloalquilo opcionalmente sustituido, heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido; o

R^c y R^d, junto con el átomo al cual están unidos, pueden formar un anillo cicloalquilo saturado opcionalmente sustituido o heterociclilo saturado opcionalmente sustituido.

2. El compuesto de la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[b]azepinilo opcionalmente sustituido, benzo[b][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[b][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, benzo[c]tiofenilo

opcionalmente sustituido, benzo[*d*]imidazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]isotiazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]isoxazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]oxazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]tiazolilo opcionalmente sustituido, cromanilo opcionalmente sustituido, cromenilo opcionalmente sustituido, (C₃-C₆)cicloalquileo opcionalmente sustituido, dihidrobenzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, dihidrobenzo[*b*][1,4]dioxinilo opcionalmente sustituido, dihidroindenilo opcionalmente sustituido, dihidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, imidazo[1,2-*a*]piridinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, indolilo opcionalmente sustituido, isoindolinilo opcionalmente sustituido, isoquinolinilo opcionalmente sustituido, isotiazolilo opcionalmente sustituido, morfolina opcionalmente sustituida, naftaleno opcionalmente sustituido oxoindolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, piperidinilo opcionalmente sustituido, pirrolidinilo opcionalmente sustituido, pirazolilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, pirido[3,2-*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, pirido[3,2-*d*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, quinolinilo opcionalmente sustituido, tetrahidrofurano opcionalmente sustituido, tetrahydroindol opcionalmente sustituido, tetrahydroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, tetrahydro-1,6-naftiridinilo opcionalmente sustituido, tetrahydroquinolinilo opcionalmente sustituido, tiomorfolinilo opcionalmente sustituido, tetrahidropiranilo opcionalmente sustituido, tiazolilo opcionalmente sustituido, tiomorfolinilo opcionalmente sustituido o tropanilo opcionalmente sustituido.

3. El compuesto de la reivindicación 2 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]imidazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]isotiazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]oxazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]tiazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*c*]tiofenilo opcionalmente sustituido, cromanilo opcionalmente

sustituido, cromenilo opcionalmente sustituido, dihidrobenzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, dihidrobenzo[*b*][1,4]dioxinilo opcionalmente sustituido, dihidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, imidazo[1,2-*a*]piridinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, isoquinolinilo opcionalmente sustituido, oxoindolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, pirazolilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, pirido[3,2-*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, quinolinilo opcionalmente sustituido, tetrahidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, o tetrahidro-1,6-naftiridinilo opcionalmente sustituido.

4. El compuesto de la reivindicación 3 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, -CN, -N(R^c)(R^d), -C(O)N(H)-(C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido, -C(O)N(H)(C₃-C₆)ciloalquilo, -C(O)N(CH₃)₂, -C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -C(O)-morfolinilo, -N(H)morfolinilo, -N(H)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -N(H)C(O)CH₂-morfolinilo, -N(CH₃)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -O-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂-N(H)(C₁-C₄)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂NH₂, -S(O)₂N(H)-piridinilo, (C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, (C₃-C₆)ciloalquilo opcionalmente sustituido, imidazolilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, triazolilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-azetidinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-indolinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-isoindolinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-morfolinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-piperazinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-piperidinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-pirrolidinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-tiomorfolinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo

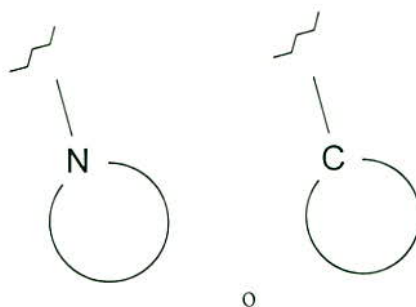
opcionalmente sustituido-tetrahidropiranilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo
 opcionalmente sustituido-tetrahidrofuranilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo
 opcionalmente sustituido-tetrahidroindolilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo
 opcionalmente sustituido-tiomorfolinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo
 opcionalmente sustituido-tropanilo opcionalmente sustituido, azaindolilo opcionalmente
 sustituido, benzo(b)tienilo opcionalmente sustituido, benzo[b][1,4]oxazinilo
 opcionalmente sustituido, bencimidazolilo opcionalmente sustituido, benzofuranilo
 opcionalmente sustituido, benzoxazolilo opcionalmente sustituido, benzotiazolilo
 opcionalmente sustituido, benzotiadiazolilo opcionalmente sustituido, benzoxadiazolilo
 opcionalmente sustituido, furanilo opcionalmente sustituido, imidazolilo opcionalmente
 sustituido, imidazopiridinilo opcionalmente sustituido, indolilo opcionalmente sustituido,
 indazolilo opcionalmente sustituido, isoxazolilo opcionalmente sustituido, isotiazolilo
 opcionalmente sustituido, oxadiazolilo opcionalmente sustituido, oxazolilo
 opcionalmente sustituido, purinilo opcionalmente sustituido, piranilo opcionalmente
 sustituido, pirazinilo opcionalmente sustituido, pirazolilo opcionalmente sustituido,
 piridazinilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, pirimidinilo
 opcionalmente sustituido, pirrolilo opcionalmente sustituido, pirrolo[2,3-*d*]pirimidinilo
 opcionalmente sustituido, pirazolo[3,4-*d*]pirimidinilo opcionalmente sustituido,
 quinolinilo opcionalmente sustituido, quinazolinilo opcionalmente sustituido,
 tetrahydroquinolinilo opcionalmente sustituido, triazolilo opcionalmente sustituido,
 tiazolilo opcionalmente sustituido, tetrazolilo opcionalmente sustituido, tiadiazolilo
 opcionalmente sustituido, o tienilo opcionalmente sustituido.

5. El compuesto de la reivindicación 4 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, -CN, -N(R^c)(R^d), -C(O)N(H)-(C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido, -C(O)N(H)-(C₃-C₆)cicloalquileo opcionalmente sustituido, -C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -C(O)-morfolinilo, -N(H)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -N(CH₃)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -OR^c, -S(O)₂-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂-N(H)(C₁-C₄)alquilo opcionalmente sustituido, -

$S(O)_2NH_2$, $-S(O)_2N(H)$ -piridinilo, (C_1-C_3) alquilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, (C_1-C_3) alquileo opcionalmente sustituido-morfolinilo opcionalmente sustituido, (C_1-C_3) alquileo opcionalmente sustituido-piperazinilo opcionalmente sustituido, imidazolilo opcionalmente sustituido, o piridinilo sustituido opcionalmente.

6. El compuesto de la reivindicación 5 CARACTERIZADO PORQUE Z puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados en forma independiente entre CN, halógeno, $N(R^c)(R^d)$, $-OR^c$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)N(R^c)(R^d)$, $-N(R^c)C(O)(R^d)$, $-CF_3$, $-OC(O)R^c$, $-N(R^c)S(O)_2R^d$, $-OCF_3$, oxo, $S(R^c)$, $-S(O)(R^c)$, $-S(O)_2(R^c)$, $-S(O)_2N(R^c)(R^d)$, y $-(C_1-C_6)$ alquilo opcionalmente sustituido.

7. El compuesto de la reivindicación 4 CARACTERIZADO PORQUE R^a y R^b juntos forman



formando un anillo saturado, insaturado o parcialmente insaturado monocíclico, bicíclico o espirocíclico de entre 4 y 10 miembros opcionalmente sustituido que contiene entre 0 y 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S.

8. El compuesto de la reivindicación 7 CARACTERIZADO PORQUE R^1 es azepinilo opcionalmente sustituido, azetidinilo opcionalmente sustituido, diazaespiro[3,5]nonanilo opcionalmente sustituido, diazaespiro[4,5]decanilo opcionalmente sustituido, diazaespiro[5,5]undecanilo opcionalmente sustituido, dihidroimidazo[1,5-a]pirazinilo opcionalmente sustituido, dihidroimidazo[4,5-c]piridinilo

opcionalmente sustituido, dihidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, piperidinilo opcionalmente sustituido, pirrolidinilo opcionalmente sustituido, o tetrahidropirrol[3,4-c]piridinilo.

9. El compuesto de la reivindicación 8 CARACTERIZADO PORQUE R^1 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno, -CN, $-C(NH_2)(=NOH)$, $-C(O)N(R^c)(R^d)$, $-N(R^c)(R^d)$, $-OR^c$, $-S(O)_2R^c$, (C_1-C_4) alquilo opcionalmente sustituido, $-CH_2-NH$ -heterociclo opcionalmente sustituido, o heteroarilo opcionalmente sustituido.

10. El compuesto de la reivindicación 9 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[b][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[b][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, dihidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, quinolinilo opcionalmente sustituido, o tetrahidroquinolinilo opcionalmente sustituido.

11. El compuesto de la reivindicación 10 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, F, $-N(H)C(O)-(C_1-C_3)$ alquilo opcionalmente sustituido, $-N(CH_3)C(O)-(C_1-C_3)$ alquilo opcionalmente sustituido, $-S(O)_2-(C_1-C_3)$ alquilo opcionalmente sustituido, $-S(O)_2-N(H)(C_1-C_4)$ alquilo opcionalmente sustituido, $-S(O)_2NH_2$, (C_1-C_3) alquilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, o piperazinilo opcionalmente sustituido.

12. El compuesto de la reivindicación 11 CARACTERIZADO PORQUE el compuesto es

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-N-(3-metil-1H-indazol-6-il)furo[3,2-d]pirimidin-2-amina;

4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)-N-(1H-indazol-6-il)furo[3,2-d]pirimidin-2-amina;

4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-N-(1H-indazol-6-il)furo[3,2-d]pirimidin-2-amina;

N-(4-(4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1H)-il)furo[3,2-d]pirimidin-2-ilamino)fenil)-N-

metilacetamida;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

N-(3-metoxipropil)-4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

2-metil-2-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;

6-(4-(2,7-diazaespiro[4,4]nonan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,7-diazaespiro[4,5]decan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(1,7-diazaespiro[3,5]nonan-7-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona

6-(4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4,4-bis(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-(1-aminoetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;
 6-(4-(3-(aminometil)-3-metilpirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-
 2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-etilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-
 benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-(ciclopropilmetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-
 2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 (4-{4-[(4-aminotetrahidro-2*H*-tiopirano 1,1-dióxido)-metil]-piperidin-1-il}-furo[3,2-
d]pirimidin-2-il)-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-amina;
N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)metil)piperidin-1-
 il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(3-(aminometil)-4-metilpirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-
 2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

 6-(4-(4-(aminometil)-4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-
 dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-
 2-amina;
N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-
 2-amina;
 (R)-1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidin-2-carboxamida;
 1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-carboxamida;
 (S)-1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidin-2-carboxamida;
 1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-carboxamida;
 4-(4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
 ilamino)bencensulfonamida;
 4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 1-(4-(2-(4-(metilsulfonil)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)etanona;
 4-(4-(4-acetilpiperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

N-((1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)metil)acetamida;
 4-(4-(4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 4-(4-(3-aminopirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 4-(3-(aminometil)pirrolidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-aminoazepan-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(4-aminoazepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-aminoazepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 (R)-6-(4-(2,7-diazaespiro[4,5]decan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 2,2-dimetil-6-(4-(tetrahidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]piridin-5(6*H*,7*H*,7*aH*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
N-(3-metoxi-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-

2-amina;

N-(3-metil-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-

2-amina;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-

2-amina;

N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
amina;

N-(3-metoxi-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-
2-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-
2-amina;

N-(3-metil-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
amina;

4-(azetidín-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

(*Z*)-*N'*-hidroxi-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-
carboximidamida;

4-(6,7-dihidro-3*H*-imidazo[4,5-*c*]piridin-5(4*H*)-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-
d]pirimidin-2-amina;

1-(4-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-
1-il)etanona;

6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-
2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-
benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(3-cloro-4-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(aminometil)pirrolidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(aminometil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((oxetan-3-ilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(4-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;
 4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencensulfonamida;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

4-(4-aminoazepan-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(3-((metilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

4-(4-(aminometil)-4-fluoropiperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

4-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencensulfonamida;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-carboxamida;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-difluoro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(1-(2,2-difluoroetilamino)etil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(1-(2,2-difluoroetilamino)etil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(3-fluoro-4-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidin-3-carboxamida;

6-(4-(4-(hidroximetil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-hidroxi-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-hidroxi-4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(3-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-ol;

6-(4-((3*S*,4*S*)-4-(aminometil)-3-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(3,9-diazaespiro[5,5]undecan-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

4-(4-(2-aminoetil)piperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

4-(4-(2,2-difluoroetilamino)azepan-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)-4-(2-hidroxietil)piperidin-4-carbonitrilo;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-metoxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-((3S,4S)-4-amino-3-hidroxiasepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(3-((2,2-difluoroetilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(3-(hidroximetil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(4-(aminometil)-4-(2-hidroxietyl)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(3*S*,4*S*)-4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;

6-(4-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-hidroxi-piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

1-(4-(4-(4-(4-((dimetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

1-(4-(4-(4-(4-((dimetilamino)metil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-(hidroximetil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-((dimetilamino)metil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-metil-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

2-(1-(2-(4-(piperazin-1-il)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(4-(4-acetilpiperazin-1-il)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(4-(*N*-metilacetamido)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(4-butiramidofenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

1-(4-(4-(4-(4-hidroxi-4-(pirrolidin-1-ilmetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-((dimetilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

(*S*)-1-(4-(4-(4-(3-aminopiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

2-(1-(2-(2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(3-cloro-4-morfolinofenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

2-(1-(2-(3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

1-(4-(4-(4-(4-(piridin-3-il)piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

2-(1-(2-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato de etilo;

1-(6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-5-metoxiindolin-

1-il)-2-(dimetilamino)etanona;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(4-(4-isopropilpiperazin-1-il)-2-metoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(1-bencilpirrolidin-3-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 3-((1-(2-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)metil)oxazolidin-2-ona;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2,2,2-trifluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(2-aminoetil)azetidín-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(2-aminoetil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(2-(2-aminoetil)morfolino)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(2-(aminometil)azetidín-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-(((3-metiloxetan-3-il)metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 1-(4-(4-(4-(4-(2-hidroxi-2-metilpropil)piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;
 bis(2,2,2-trifluoroacetato) de 4-*tert*-butil-*N*-(1-(2-(5-(morfolina-4-carbonil)piridin-2-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-il)benzamida; o
 y sales farmacéuticamente aceptables del mismo.

13. El compuesto de la reivindicación 7 CARACTERIZADO PORQUE R¹ es azepinilo opcionalmente sustituido, diazaespiro[4,5]decanilo opcionalmente sustituido, diazaespiro[5,5]undecanilo opcionalmente sustituido, 1-oxa-4,9-

diazaespiro[5,5]undecanilo opcionalmente sustituido, piperidinilo opcionalmente sustituido, o pirrolidinilo opcionalmente sustituido.

14. El compuesto de la reivindicación 13 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, indolilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, o quinolinilo opcionalmente sustituido.

15. El compuesto de la reivindicación 14 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, -C(O)N(CH₃)₂, -N(H)C(O)-(C₁-C₃)alquilo, (C₁-C₃)alquilo, -S(O)₂N(H)(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, o piperazinilo opcionalmente sustituido.

16. El compuesto de la reivindicación 15 CARACTERIZADO PORQUE el compuesto es

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-N-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
2,2-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

N-(3-metoxipropil)-4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

2-metil-2-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;

6-(4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-(1-aminoetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-etilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-(ciclopropilmetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(4-{4-[(4-aminotetrahidro-2*H*-tiopirano 1,1-dióxido)-metil]-piperidin-1-il}-furo[3,2-*d*]pirimidin-2-il)-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(1-oxa-4,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

4-(4-aminoazepan-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-on;

6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(*R*)-6-(4-(2,7-diazaespiro[4,5]decan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

N-(3-metoksi-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,9-diazaespiro[5,5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-metil-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,8-diazaespiro[4,5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

(*Z*)-*N*-hidroxi-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-carboximidamida;

1-(4-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(3-(aminometil)pirrolidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((oxetan-3-ilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencensulfonamida;
 4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 (diexo)-3-(2-(3,3-dimetil-2-oxoindolin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;
 3,3-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(3-cloro-4-morfolinofenil)-4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;

6-(4-(4-(2-hidroxietil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-ol;

6-(4-((3*S*,4*S*)-4-(aminometil)-3-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)-4-(2-hidroxietil)piperidin-4-carbonitrilo;

6-(4-(4-(aminometil)-4-metoxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

6-(4-(4-(aminometil)-4-(2-hidroxietil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(3S,4S)-4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N,N*-dimetil-1*H*-indazol-3-carboxamida;

6-(4-(4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-propil-4-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzamida;

*N*2-(3-cloro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-alil-*N*2-(4-(metilsulfonyl)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

bis(2,2,2-trifluoroacetato) de 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-propilbenzamida;

*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(2,2-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-2λ*6*-benzo[*c*]tiofen-5-il)-furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(morfolinometil)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

1-(4-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(1,1-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-1λ*6*-benzo[*d*]isotiazol-6-il)-uro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-ciclopropilamino-furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1,1-dioxo-1,2-dihidro-1λ*6*-benzo[*d*]isotiazol-3-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

2,2,2-trifluoroacetato de 4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencensulfonamida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-

diamina;

(1*R*,2*S*)-2-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-

ilamino)ciclopentancarboxamida;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-

2(1*H*)-ona;

(1*R*,2*R*,3*S*,4*S*)-3-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-

ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;

N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-

metilacetamida;

N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclobutilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-

diamina;

*N*4-ciclobutil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-

metilacetamida;

*N*4-alil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-

2,4-diamina;

6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)fenil)butiramida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-

2(1*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
*N*4-ciclobutil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-
 benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-
 benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-
 benzo[*d*][1,3]oxazin-2(4*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-
 metoxipropil)benzamida;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-
 metoxipropil)bencensulfonamida;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(imidazo[1,2-*a*]piridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
 2,2-dimetil-6-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-
 2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-
 diidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 2,2-dimetil-6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-
 2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
N-metil-*N*-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)fenil)acetamida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-

diamina; o

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-

2,4-diamina.

17. El compuesto de la reivindicación 4 CARACTERIZADO PORQUE R^1 es $N(R^a)(R^b)$, $-C(R^a)=CH(R^b)$, o $-OR^b$; donde

R^a es H o (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido; y

R^b es (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, (C_2-C_6) alquenilo opcionalmente sustituido, (C_3-C_6) cicloalquilo opcionalmente sustituido, (C_5-C_{12}) cicloalquilo saturado o parcialmente insaturado en puente opcionalmente sustituido, o (C_1-C_{10}) heteroarilo opcionalmente sustituido.

18. El compuesto de la reivindicación 17 CARACTERIZADO PORQUE R^b es (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, (C_2-C_6) alquenilo opcionalmente sustituido, ciclopropilo opcionalmente sustituido, ciclobutilo opcionalmente sustituido, ciclopentilo opcionalmente sustituido, ciclohexilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, biciclo[2.2.1]heptanilo opcionalmente sustituido, biciclo[2.2.1]heptenilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, oxetanilo opcionalmente sustituido, piperidinilo opcionalmente sustituido, $-CH_2$ -azetidinilo opcionalmente sustituido, $-CH_2$ -imidazolilo opcionalmente sustituido, $-CH_2$ -piperidinilo opcionalmente sustituido, $-CH_2$ -piridinilo opcionalmente sustituido.

19. El compuesto de la reivindicación 18 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]imidazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]isotiazolilo

opcionalmente sustituido, benzo[*d*]oxazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*d*]tiazolilo opcionalmente sustituido, benzo[*c*]tiofenilo opcionalmente sustituido, cromanilo opcionalmente sustituido, cremenilo opcionalmente sustituido, dihidrobenzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, imidazo[1,2-*a*]piridinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, isoquinolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, pirazolilo opcionalmente sustituido, quinolinilo opcionalmente sustituido, tetrahidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido, o tetrahidro-1,6-naftiridinilo opcionalmente sustituido.

20. El compuesto de la reivindicación 19 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, -CN, -N(H)-tetrahidropiranilo, -C(O)N(H)-(C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido, -C(O)N(H)-(C₃-C₆)cicloalquileo opcionalmente sustituido, -C(O)-morfolinilo, -N(H)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -N(CH₃)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -O-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂-N(H)(C₁-C₄)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂NH₂, -S(O)₂N(H)-piridinilo, (C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, piridinilo opcionalmente sustituido, (C₁-C₃)alquileo opcionalmente sustituido-morfolinilo opcionalmente sustituido, o piridinilo sustituido opcionalmente.

21. El compuesto de la reivindicación 20 CARACTERIZADO PORQUE el compuesto es

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

2,2-dimetil-6-(4-((3-metiloxetan-3-il)metilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(piridin-4-il)-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carbonitrilo;

N-ciclopropil-6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carboxamida;
*N*4-alil-*N*4-metil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)propanamida;
 6-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 (S)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 (R)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 2,2,2-trifluoroacetato de *N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
N-propil-4-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzamida;
*N*2-(3-cloro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-alil-*N*2-(4-(metilsulfonil)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 bis(2,2,2-trifluoroacetato) de 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-propilbenzamida;
*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(2,2-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-2λ⁶-benzo[*c*]tiofen-5-il)-furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(morfolinometil)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

1-(4-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(1,1-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-1lambda*6*-benzo[*d*]isotiazol-6-il)-
 uro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-ciclopropilamino-furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1,1-dioxo-1,2-dihidro-1lambda*6*-
 benzo[*d*]isotiazol-3-ona;
 4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 (1*R*,2*S*)-2-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-
 ilamino)ciclopentancarboxamida;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 (1*R*,2*R*,3*S*,4*S*)-3-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-
 ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;
*N*4-((1*R*,3*S*)-3-aminociclopentil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
*N*4-((1*S*,3*R*)-3-aminociclopentil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;
 2,2-dimetil-6-(4-(metilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-
 3(4*H*)-ona;
 6-(4-(isopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-
 3(4*H*)-ona;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-
 ona;
*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(4,5,6,7-tetrahidro-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-
 2,4-diamina;
*N*4-(3,3-difluorociclobutil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-(3,3-difluorociclobutil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclobutil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 7-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-propilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 3,3-dimetil-7-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 8-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;
 2-metil-2-(4-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;
 7-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 8-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;
 2-(4-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-metilpropanonitrilo;
N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;
N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;
*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclobutilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclobutil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
N-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;
 6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclobutil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-

ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)benzamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-

metoxipropil)bencensulfonamida;

2,2-dimetil-6-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

N-(4-(4-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-(3-aminopropil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-(4-aminobutil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-isopropil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzo[*d*]oxazol-2(3*H*)-ona;

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-benzo[*d*]imidazol-2(3*H*)-ona;

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ona;

N-(3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamida;

3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzo[*d*]oxazol-2(3*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-pirido[3,2-

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

(3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)metanol;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(6-morfolinopiridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(tiomorfolina 1,1 dióxido)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(1*H*-benzo[*d*]imidazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-fluoro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;
 2,2-dimetil-6-(4-(1-metilciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(1-(hidroximetil)ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(etilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-difluoro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-metilpropanonitrilo;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(1,2,3,4-tetrahidroisoquinolin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-isopropoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metilbenzo[*d*]tiazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metilquinolin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-isopropoxi-3-metilfenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(3-cloro-4-isopropoxifenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-fluoro-4-isopropoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-(hidroximetil)quinolin-2(1*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(2,2-dimetilcroman-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-cromen-2-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2,3-dihidrobenzo[*b*][1,4]dioxin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(benzo[*d*]oxazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(4-(2*H*-1,2,3-triazol-2-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-
 2(3*H*)-ona;
 1-(7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-
 3(2*H*)-il)etanona;
*N*4-ciclopropil-*N*4-metil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 (diexo)-3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-
d]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;
 (diexo)-3-(2-(3,3-dimetil-2-oxoindolin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-
 ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;
 (diexo)-3-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-
 ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;
 6,6'-(furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diilbis(azanediil))bis(2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-
 3(4*H*)-ona);
 (diexo)-3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-
d]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]heptan-2-carboxamida;
 6-(4-(tert-butilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-
 3(4*H*)-ona;
 6-(4-(dietilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-
 3(4*H*)-ona;
 6-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 8-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-
 2(3*H*)-ona;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-fluoro-3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-
 diamina;

*N*2-(4-(1*H*-imidazol-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclopropiletinil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
*N*2-(benzo[*d*]isoxazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metilquinolin-2(1*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(2-metilciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piridin-3-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
*N*4-(2,2-difluoroetil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N,N*-dimetil-1*H*-indazol-3-carboxamida;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzonitrilo;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-metoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 (6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-il)(morfolino)metanona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(2-hidroxietil)-1*H*-indazol-3-carboxamida;
 2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetonitrilo;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(piridin-2-il)bencensulfonamida;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(piridin-4-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 8-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;
 4-ciclobutoxi-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina;
 7-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
*N*4-alil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-

3(4*H*)-ona;

N-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(imidazo[1,2-*a*]piridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-metil-*N*-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamida;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

1-(4-(4-(4-((1*H*-imidazol-2-il)metilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metil-2*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-(3-amino-2,2-dimetilpropil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-((1*r*,4*r*)-4-aminociclohexil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

(*R*)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(oxetan-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(piridin-4-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

2,2-dimetil-6-(4-(piperidin-3-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-

benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

(*S*)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
N-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2-metoxifenil)-2-morfolinoacetamida; o
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-pirido[3,2-*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona.

22. El compuesto de la reivindicación 17 CARACTERIZADO PORQUE R^1 es $N(R^a)(R^b)$, o $-OR^b$; donde

R^a es H o (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido; y

R^b es (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, (C_3-C_6) cicloalquilo opcionalmente sustituido, (C_5-C_{12}) cicloalquilo saturado o parcialmente insaturado en puente opcionalmente sustituido, o (C_1-C_{10}) heteroarilo opcionalmente sustituido.

23. El compuesto de la reivindicación 22 CARACTERIZADO PORQUE

R^a es H; y

R^b es (C_1-C_6) alquilo opcionalmente sustituido, ciclopropilo opcionalmente sustituido, ciclobutilo opcionalmente sustituido, biciclo[2.2.1]heptenilo opcionalmente sustituido, biciclo[2.2.1]heptanilo opcionalmente sustituido, o indazolilo opcionalmente sustituido.

24. El compuesto de la reivindicación 23 CARACTERIZADO PORQUE Y es benzo[*b*]azepinilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]oxazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*b*][1,4]tiazinilo opcionalmente sustituido, benzo[*c*]tiofenilo opcionalmente sustituido, dihidroquinolinilo opcionalmente sustituido, indazolilo opcionalmente sustituido, indolinilo opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, quinolinilo opcionalmente sustituido, o tetrahidroisoquinolinilo opcionalmente sustituido.

25. El compuesto de la reivindicación 24 CARACTERIZADO PORQUE Z es H, -CN, -

C(O)N(H)-ciclopropilo opcionalmente sustituido, -C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -N(H)C(O)-(C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, -S(O)₂NH₂, (C₁-C₃)alquilo opcionalmente sustituido, morfolinilo opcionalmente sustituido, piperazinilo opcionalmente sustituido, -CH₂-morfolinilo opcionalmente sustituido, o piridinilo sustituido opcionalmente.

26. El compuesto de la reivindicación 25 CARACTERIZADO PORQUE el compuesto es

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(piridin-4-il)-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carbonitrilo;
N-ciclopropil-6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carboxamida;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 (S)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 (R)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 2,2,2-trifluoroacetato de *N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(3-cloro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
 bis(2,2,2-trifluoroacetato) de 4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencensulfonamida;
*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(2,2-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-2λ⁶-benzo[*c*]tiofen-5-il)-furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

(1R,2R,3S,4S)-3-(2-(4-sulfamoiifenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

N4-ciclobutil-N2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

N2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-N4-propilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

7-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

2-metil-2-(4-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;

N2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-N4-ciclobutilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

N4-ciclobutil-N2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-N-metilacetamida;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N4-ciclopropil-N2-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

N2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-N4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

N-(4-(4-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

N4-(4-aminobutil)-N2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(etilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-difluoro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-metilpropanonitrilo;

2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-metilpropanonitrilo;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-(hidroximetil)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-cromen-2-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;

1-(7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*d*]azepin-3(2*H*)-il)etanona;

(diexo)-3-(2-(3,3-dimetil-2-oxoindolin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;

(diexo)-3-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-en-2-carboxamida;

6,6'-(furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diilbis(azanedil))bis(2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona);

acetato de (diexo)-3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]heptan-2-carboxamida;

6-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

3,3-dimetil-6-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

8-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;

*N*2-(benzo[*d*]isoxazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metilquinolin-2(1*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-
 benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(2-metilciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 6-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
*N*4-(2,2-difluoroetil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2,4-diamina;
 6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N,N*-dimetil-1*H*-indazol-3-
 carboxamida;
 (6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-
 il)(morfolino)metanona;
 2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetonitrilo;
 8-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-
 ona;
 4-ciclobutoxi-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amina; o
 7-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona.

27. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA PORQUE comprende un compuesto de fórmula (I) y un vehículo o un excipiente farmacéuticamente aceptable.

28. Un compuesto de fórmula:

(1*R*,2*R*,3*S*,4*S*)-3-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidina-4-
 ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida;
 (1*R*,2*S*)-2-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-
 ilamino)ciclopentanocarboxamida;
 6-(4-(3-(aminometil)-4-metilpirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
 ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 (3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-
 ilamino)fenil)metanol;

(3S,4S)-4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-ol;

(4-{4-[(4-aminotetrahidro-2*H*-tiopirano 1,1-dioxido)-metil]-piperidin-1-il}-furo[3,2-*d*]pirimidin-2-il)-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-amino;

(6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-il)(morfolino)metanona;

(diexo)-3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida;

(diexo)-3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]heptano-2-carboxamida, Acido acético;

(diexo)-3-(2-(3,3-dimetil-2-oxoindolin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida;

(diexo)-3-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)biciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxamida;

6-(4-(2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(*R*)-1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidina-2-carboxamida;

(*R*)-6-(4-(2,7-diazaspiro[4.5]decan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

(*R*)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

(*R*)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

(*S*)-1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidina-2-carboxamida;

(*S*)-1-(4-(4-(4-(3-aminopiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

(S)-7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

(S)-N2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-N4-(piperidin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

(Z)-N'-hidroxi-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidina-4-carboximidamida;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidina-3-carboxamida;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)-4-(2-hidroxietil)piperidina-4-carbonitrilo;

1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidina-4-carboxamida;

1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidina-3-carboxamida;

1-(4-(2-(4-(metilsulfonil)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-((1*H*-imidazol-2-il)metilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-((dimetilamino)metil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-((dimetilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-(hidroximetil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(3-metil-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;

1-(4-(4-(4-(4-((dimetilamino)metil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-((dimetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-
 2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-(2-hidroxi-2-metilpropil)piperazin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-(piridin-3-il)piperazin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(4-hidroxi-4-(pirrolidin-1-ilmetil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(5,6-dihidroimidazo[1,5- a]pirazin-7(8 H)-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(4-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)fenil)piperazin-1-il)etanona;
 1-(6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-5-metoksiindolin-1-il)-2-(dimetilamino)etanona;
 1-(7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-4,5-
 dihidro-1 H -benzo[d]azepin-3(2 H)-il)etanona;
 2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-
 metilpropanonitrilo;
 2-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)fenil)acetonitrilo;
 2-(4-(4-(isobutilamino)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)fenil)-2-
 metilpropanonitrilo;
 2,2-dimetil-6-(4-((3-metiloxetan-3-il)metilamino)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)-2 H -benzo[b][1,4]oxazin-3(4 H)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(1-metilciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(3-((metilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(metilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

4-(3-(aminometil)pirrolidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

2,2-dimetil-6-(4-(piperidin-3-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2,2-dimetil-6-(4-(tetraidro-1*H*-pirrolo[3,4-*c*]piridin-5(6*H*,7*H*,7*aH*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

2-metil-2-(4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;

2-metil-2-(4-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)propanonitrilo;

3-((1-(2-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-

il)metil)oxazolidin-2-ona;
 3-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[b][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-ilamino)propanamide;
 3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzenosulfonamide;
 3,3-dimetil-6-(4-(2-metilciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 3,3-dimetil-6-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;
 3,3-dimetil-7-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 4-(1-benzilpirrolidin-3-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;
 4-(2-(2-aminoetil)morfolino)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;
 4-(2-(aminometil)azetidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;
 4-(3-(2-aminoetil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;
 4-(3-(2-aminoetil)azetidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;
 4-(3-(aminometil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(3-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(3-(aminometil)pirrolidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1*H*)-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(3-fluoro-4-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(2,2-difluoroetilamino)azepan-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(2-aminoetil)piperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(3-aminopirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(4-acetilpiperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(aminometil)-4-fluoropiperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(1-metil-1*H*-indazol-5-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(3-chloro-4-

morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)pirrolidin-1-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(4-(4-isopropilpiperazin-1-il)-2-

metoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)-*N*-(4-(piperazin-1-

il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencenosulfonamida 2,2,2-trifluoroacetato;

4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencenosulfonamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencenosulfonamida bis(2,2,2-trifluoroacetato);

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzonitrilo;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)benzamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(3-metoxipropil)bencenosulfonamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(piridin-2-il)bencenosulfonamida;

N-(4-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;

4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*propilbenzamida;

4-(4-aminoazepan-1-il)-*N*-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(4-aminoazepan-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(6,7-dihidro-3*H*-imidazo[4,5-*c*]piridin-5(4*H*)-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-(aminometil)-1-(2-(3-metil-1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-ol;

4-(azetidin-1-il)-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-ciclobutoxi-*N*-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

4-*tert*-butil-*N*-(1-(2-(5-(morfoline-4-carbonil)piridin-2-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-3-il)benzamide bis(2,2,2-trifluoroacetato);

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*benzo[*d*]imidazol-2(3*H*)-ona;

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-1-ona;

5-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzo[*d*]oxazol-2(3*H*)-ona;

6-(4-((3*S*,4*S*)-4-(aminometil)-3-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-((3*S*,4*S*)-4-amino-3-hidroxiazepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(1-(hidroximetil)ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(1,7-diazaspiro[3.5]nonan-7-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(2,7-diazaspiro[4.4]nonan-2-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(3-((2,2-difluoroetilamino)metil)pirrolidin-1-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(3-(aminometil)-3-metilpirrolidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(3-(hidroximetil)pirrolidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1*H*)-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(3,9-diazaspiro[5.5]undecan-3-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(3-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-difluoro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-((2-fluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-(1-(2,2-difluoroetilamino)etil)piperidin-1-il)furo[3,2-

d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(1-(2,2-difluoroetilamino)etil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-(1-aminoetil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-
 2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(2-hidroxietil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-
 2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-(2-hidroxietil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-(ciclopropilmetil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-
 d]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-etilpiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-metoxipiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-
 ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-
 3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;
 6-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2- d]pirimidin-2-ilamino)-
 2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4,4-bis(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-aminoazepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-aminoazepan-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-onas;

6-(4-(4-hidroxi-4-(hidroximetil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-hidroxi-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(4-hidroxipiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetilindolin-2-onas;

6-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carbonitrilo;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-difluoro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-benzo[

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*benzo[

b][1,4]tiazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-pirido[3,2-

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-

dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-

dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metil-2*H*benzo[

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)benzo[*d*]oxazol-2(3*H*)-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)indolin-2-ona;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N*-(2-

hidroxietyl)-1*H*-indazol-3-carboxamida;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-*N,N*-dimetil-

1*H*-indazol-3-carboxamida;

6-(4-(ciclopropiletinil)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-

dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(ciclopropilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-

dimetil-2*H*-benzo[b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(dietilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*benzo[

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(etilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*benzo[

b][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-

dimetilindolin-2-ona;

6-(4-(isopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-

2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

6-(4-(tert-butilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

6-(4-ciclopropilamino-furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1,1-dioxo-1,2-dihidro-1λ⁶-benzo[*d*]isotiazol-3-ona;

6,6'-(furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diilbis(azanodiil))bis(2,2-dimetil-2*H*benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona);

7-(4-(2,2-difluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*benzo[*d*][1,3]oxazin-2(4*H*)-ona;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2*H*-chromen-2-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-(hidroximetil)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metil-3,4-dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4-metilquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)quinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,3-dimetil-3,4-

dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-

dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-

dihidroquinolin-2(1*H*)-ona;

7-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-3,4-dihidroquinolin-

2(1*H*)-ona;

8-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-

1*H*-benzo[*b*]azepin-2(3*H*)-ona;

8-(4-(isobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*benzo[

b]azepin-2(3*H*)-ona;

8-(4-ciclobutoxifuro[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*benzo[

b]azepin-2(3*H*)-ona;

etil 2-(1-(2-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-

il)piperidin-4-il)acetato;

6-(4-(4-(hidroximetil)-4-metilpiperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-

ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

etil 2-(1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-

6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(2-oxo-1,2,3,4-tetrahydroquinolin-6-ilamino)furo[3,2-

d]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(3-cloro-4-morfolinofenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-

4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-

ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

8-(4-(propilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-4,5-dihidro-1*H*benzo[

b]azepin-2(3*H*)-ona;

etil 2-(1-(2-(4-(4-acetilpiperazin-1-il)fenilamino)furo[3,2-

d]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(4-(*N*-metilacetamido)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(4-(piperazin-1-il)fenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

etil 2-(1-(2-(4-butiramidofenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)acetato;

N-((1-(2-(4-sulfamoilfenilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)piperidin-4-il)metil)acetamida;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)-5,6-dihidroimidazo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(3-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-(((3-metiloxetan-3-il)metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2,2,2-trifluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((oxetan-3-ilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1*H*-indazol-6-il)-4-(piperazin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamida;

N-(3-chloro-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-chloro-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-chloro-4-morfolinofenil)-4-(4-((2,2-difluoroetilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metoxi-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metoxi-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metoxipropil)-4-(4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)bencenosulfonamida;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(1-oxa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

6-(4-(3-idroxi-pirrolidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((2-(metilsulfonil)etilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((3,3,3-trifluoropropilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((metilamino)metil)piperidin-1-

il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-4-(4-((tetrahidro-2*H*-piran-4-ilamino)metil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-4-morfolinofenil)-4-(2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(3-metil-4-morfolinofenil)-4-(2,9-diazaspiro[5.5]undecan-9-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-amino;

N-(4-(4-(1*H*-indazol-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

N-(4-(4-(3,4-dihidroisoquinolin-2(1*H*)-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;

N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

N-(4-(4-(4-(aminometil)piperidin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;

N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

N-(4-(4-(ciclobutilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;

N-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2-metoxifenil)-2-morfolinoacetamida;

N-(4-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)-*N*-metilacetamida;

N-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)butiramida;

*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(1,1-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-1λ*6*-benzo[*d*]isotiazol-6-il)-uro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N**4*-ciclopropil-*N**2*-(2,2-dioxo-2,3-dihidro-1*H*-2λ*6*-benzo[*c*]tiofen-5-il)-furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(1*H*-benzo[*d*]imidazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-isopropoxifenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(2,2,2-trifluoroetil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-(piperidin-4-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclobutilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-cloro-4-morfolinofenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(4,5,6,7-tetraidro-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(oxetan-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-(piridin-3-ilmetil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)-*N*4-propilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(4-(1*H*-imidazol-1-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(4-(2*H*-1,2,3-triazol-2-il)fenil)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*2-(benzo[*d*]isoxazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-

diamino;

1-(2-(2,2-dimetil-3-oxo-3,4-dihidro-2*H*-benzo[*b*][1,4]oxazin-6-ilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-4-il)pirrolidina-3-carboxamida;

*N*2-(benzo[*d*]oxazol-6-il)-*N*4-ciclopropilfuro[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-((1*R*,3*S*)-3-aminociclopentil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-((1*R*,4*R*)-4-aminociclohexil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-((1*S*,3*R*)-3-aminociclopentil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-(2,2-difluoroetil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-2,2-dimetil-2*H*pirido[3,2-*b*][1,4]oxazin-3(4*H*)-ona;

*N*4-(3,3-difluorociclobutil)-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-(3-amino-2,2-dimetilpropil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-(3-aminopropil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-(4-aminobutil)-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-allil-*N*2-(4-(metilsulfonil)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-allil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-allil-*N*4-metil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclobutil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclobutil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclobutil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1,2,3,4-tetraidroisoquinolin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino 2,2,2-trifluoroacetato;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1*H*-indol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-isopropil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2,2-dimetilchroman-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2,3-dihidrobenczo[*b*][1,4]dioxin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metil-2*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metilbenzo[*d*]tiazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(2-metilquinolin-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(piridin-4-il)-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(piridin-4-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-(tetraidro-2*H*-piran-4-ilamino)-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-fluoro-4-(4-metilpiperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-fluoro-4-isopropoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-5-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(3-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(morfolinometil)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(piperazin-1-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(piridin-4-il)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-(tiomorfoline 1,1 dioxido)fenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-fluoro-3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;

*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-isopropoxi-3-metilfenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-isopropoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-metoxifenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(4-morfolinofenil)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(6-morfolinopiridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(imidazo[1,2-*a*]piridin-3-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-1-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(isoquinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*2-(quinolin-4-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
*N*4-ciclopropil-*N*4-metil-*N*2-(3-metil-1*H*-indazol-6-il)furo[3,2-*d*]pirimidina-2,4-diamino;
N-ciclopropil-6-(4-(ciclopropilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)-1*H*-indazol-3-carboxamida;
N-metil-*N*-(4-(4-(piperidin-4-ilmetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)fenil)acetamida; o
N-propil-4-(4-(2,2,2-trifluoroetilamino)furo[3,2-*d*]pirimidin-2-ilamino)benzamida;
 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

29. Una composicion farmaceutica CARACTERIZADA PORQUE comprende cualquiera de los compuestos de la reivindicacion 28 y un vehiculo o excipiente farmaceuticamente aceptable.