

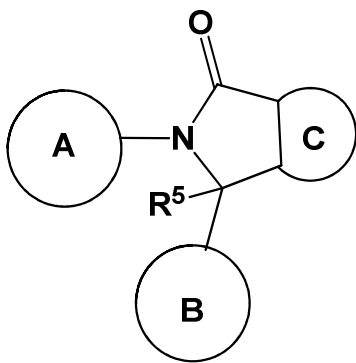
Respuesta a Requerimientos

1	Datos del Solicitante			
	Nombre:	CARLOS R. OLARTE GARCIA	Dirección Electrónica:	patents@olartemoure.com
	Dirección:	patents@olartemoure.com	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.
	Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ NIT ☐ PASAPORTE			
	Número:	79782747-		
2	Dato de la Creación			
	Identificación de la Creación	No. de Certificado	Vigencia	No. de Expediente
	DERIVADOS DE LA PIRAZOLOPIRROLIDINA Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES.	000000		15288447
				PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II
3	Texto de la Comunicación	RESPUESTA AL OFICIO No. 196, NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA No. 04 DE FECHA 26 DE ENERO DE 2016 (EXAMEN DE FORMA) P2015/000141		
4	Anexos			
☒ Anexos				



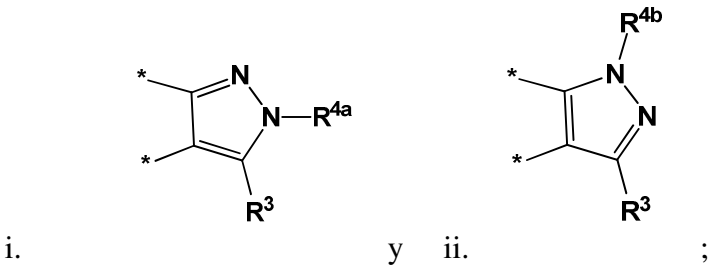
CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Un compuesto de la fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

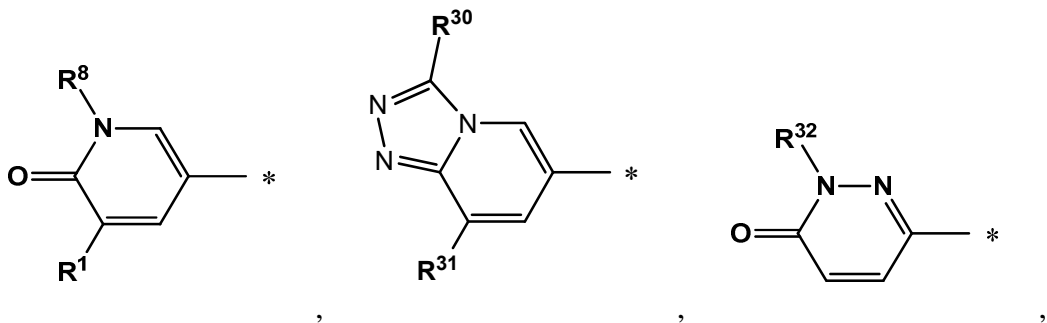


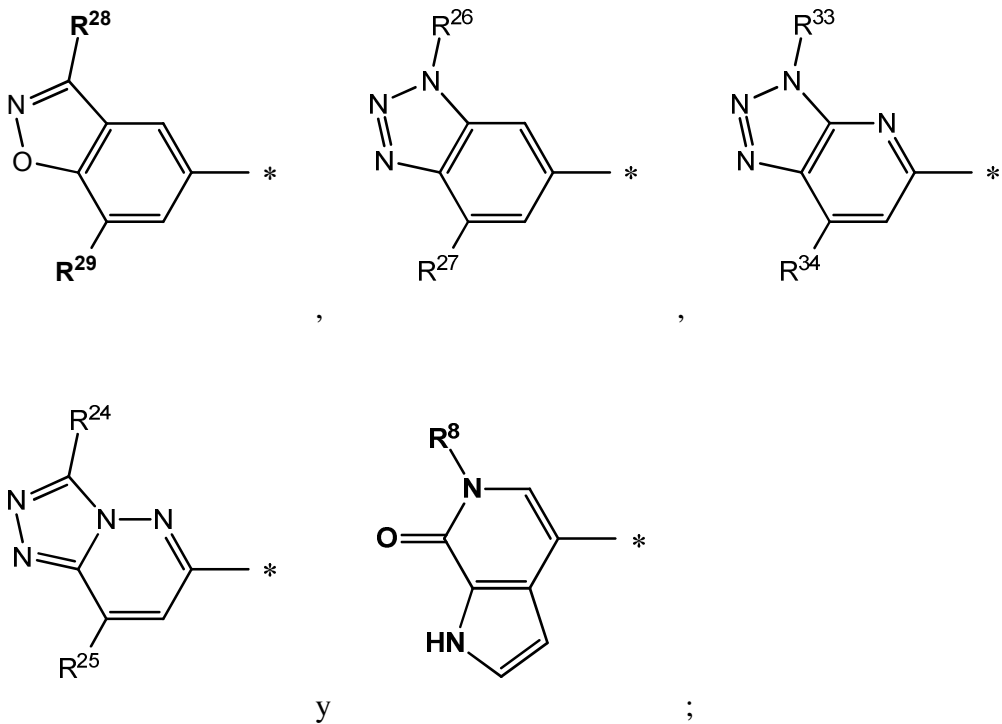
(I)

en donde
el anillo C se selecciona a partir de

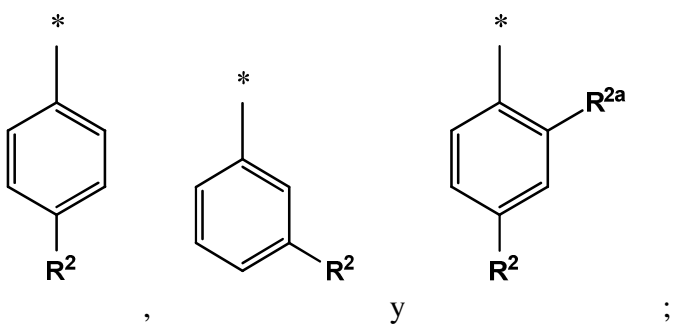


A se selecciona a partir de:



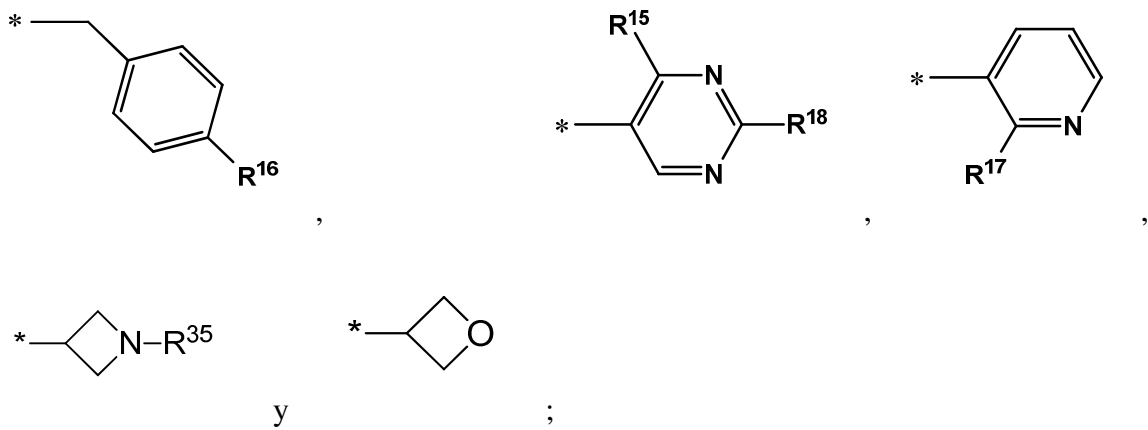


B se selecciona a partir de

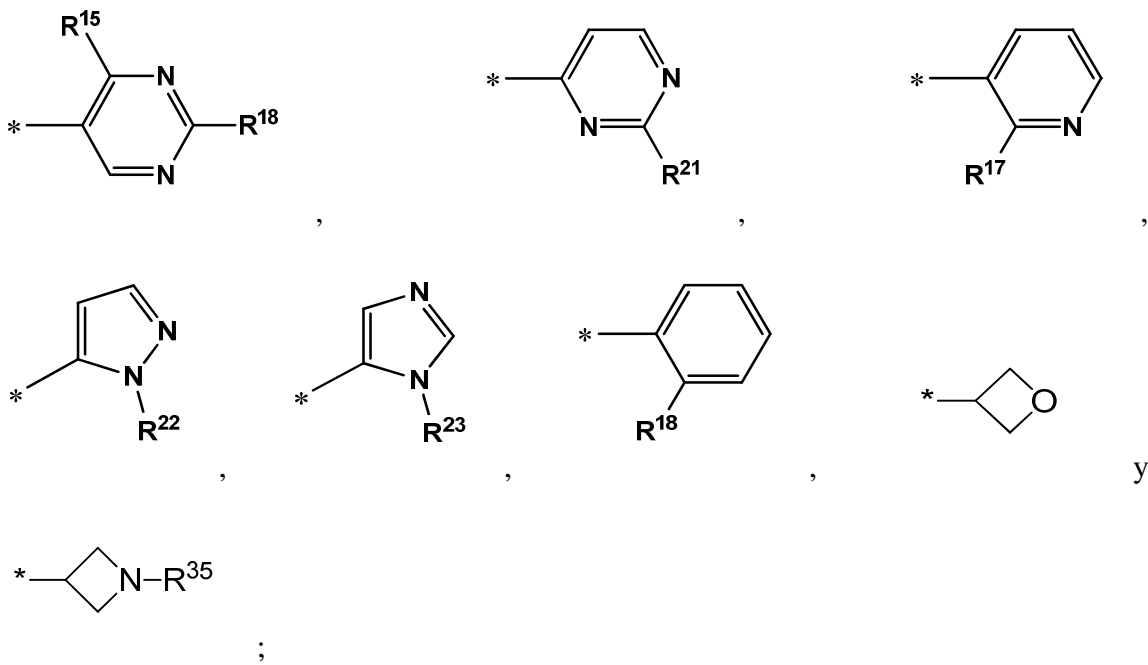


R³ se selecciona a partir de H, metilo, etilo,-CH₂F,-CF₃, isopropilo,-OH, etoxilo, metoxilo, ciclopropilo,-CH₂OCH₃ y-CH₂OH;

R^{4a} se selecciona a partir de H, alquilo (C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆),-(CH₂)₂-OH,-(CH₂)₂-O-CH₃,-C(O)-NH(CH₃),-C(O)-N(CH₃)₂,



R^{4b} se selecciona a partir de H, alquilo (C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆),-(CH₂)₂-OH,-(CH₂)₂-O-CH₃,-(CH₂)₂-O-CH₂-CF₃,-(CH₂)-CH(OH)-CF₃, -C(O)-NH(CH₃),-C(O)-N(CH₃)₂,



R⁵ es H;

R¹ se selecciona a partir de H, metilo, cloro y flúor;

R² se selecciona a partir de bromo, cloro, flúor,-O-CF₃ y-CF₃;

R^{2a} es flúor;

R^8 es metilo;

R^{15} , R^{16} , R^{18} y R^{21} son todos metoxilo;

R^{17} es metilo o metoxilo;

R^{22} , R^{23} , R^{26} , R^{27} , R^{28} , R^{30} , R^{32} y R^{33} son todos metilo;

R^{24} es metilo o $-\text{CHF}_2$;

R^{25} es metilo o $-\text{NR}^9\text{R}^{10}$;

R^{29} es H o metilo;

R^{31} es H, metilo o metoxilo;

R^{34} es H o metilo;

R^9 es H o metilo;

R^{10} es H, metilo o $-\text{C}(\text{O})-(\text{C}_1-\text{C}_3)\text{alquilo}$;

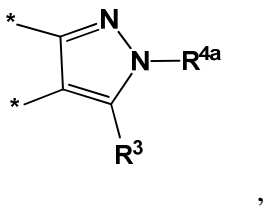
R^{35} es H, metilo, $-\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$ o $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$;

y

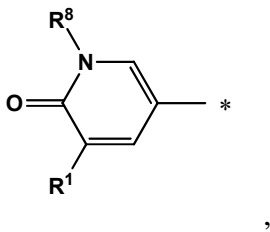
* indica el punto de unión al resto de la molécula;

con la condición que

cuando el anillo C es i:

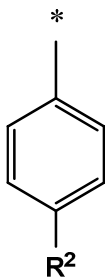


A es:



R¹ se selecciona a partir de metilo, cloro y flúor,

B es:

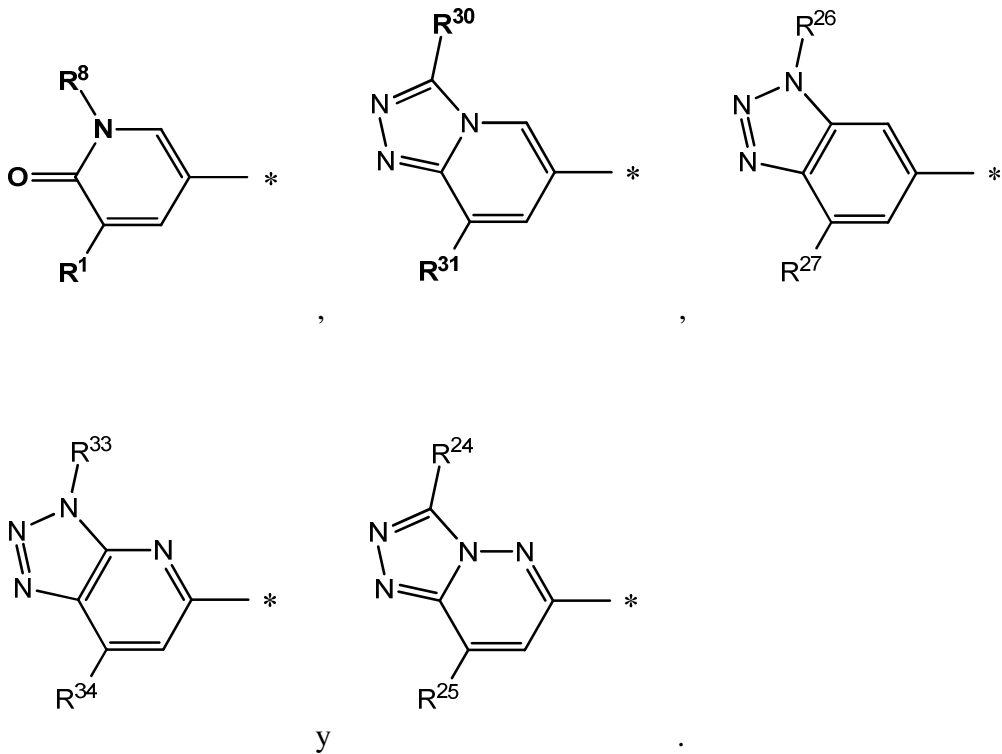


R² es cloro, flúor o-CF₃,

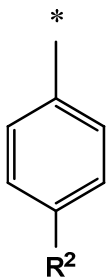
y el resto de los sustituyentes son como se definen en la presente,

luego R³ se selecciona a partir de H, metilo, etilo,-CH₂F,-CF₃,-OH, etoxilo, metoxilo,-CH₂OCH₃ y-CH₂OH.

2. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según la Reivindicación 1, en donde A se selecciona a partir de

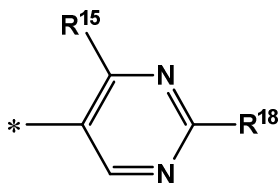


3. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde B es

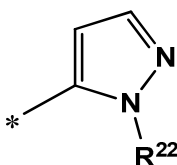
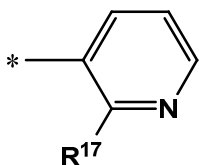
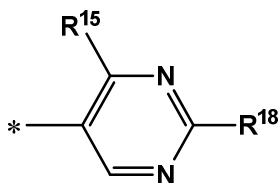


4. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2 y 3, en donde R³ se selecciona a partir de metilo, etilo, isopropilo y metoxilo, o se selecciona a partir de H, metilo, etilo, -CF₃, -OH, etoxilo y metoxilo.

5. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, en donde R^{4a} se selecciona a partir de metilo, isopropilo, ciclopropilo y



6. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, en donde R^{4b} se selecciona a partir de etilo, isopropilo, ciclopropilo, $-(CH_2)_2-OH$, $-(CH_2)_2-O-CH_3$,

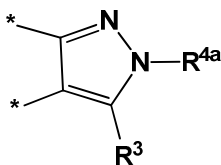


, y .

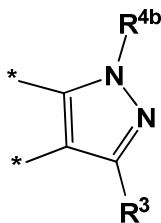
7. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, en donde R^1 es metilo o cloro.

8. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, en donde R^2 es cloro.

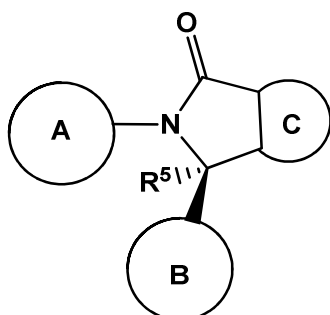
9. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde el anillo C es i:



10. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde el anillo C es ii:



11. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, en donde la estereoquímica es como se muestra en la fórmula (Ia):



(Ia).

12. Un compuesto de la fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según la reivindicación 1, seleccionado a partir de:

Ejemplo 1: 4-(4-clorofenil)-2-(4-metoxibenzil)-3-metil-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 2: 4-(4-clorofenil)-3-metil-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 3: 4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 4: 4-(4-clorofenil)-1,3-dimetil-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 5: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-3-metil-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 6: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 7: (R)-5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 9: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 10: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-metil-4,5-dihidropirrol-3-il-pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 11: (R)-5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 13: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 14: 4-(4-clorofenil)-5-(5-fluoro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 16: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 17: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 19: (R)-5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 20: 4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 21: (R)-4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 23: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 24: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 25: 4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-5-(3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 26: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 27: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 28: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2,3-dimetil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 30: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2,3-dimetil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

- Ejemplo 31: 4-(4-clorofenil)-5-(5-fluoro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2,3-dimetil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 32: 4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 33: 4-(4-clorofenil)-2,3-dimetil-5-(3-metilbenzo[d]isoxazol-5-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 34: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 35: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 36: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-isopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 37: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 38: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-isopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 39: 4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 40: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-3-(trifluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 41: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-isopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 42: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-isopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 43: 4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-(trifluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 44: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-(trifluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 45: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-(trifluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
- Ejemplo 46: 4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(3,7-dimetilbenzo[d]isoxazol-5-il)-3-isopropil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 47: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-3-(trifluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona
- Ejemplo 49: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-

il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 51: (R)-5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 52: 4-(4-clorofenil)-1-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 53: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 54: 4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-3-isopropil-5-(3-metilbenzo[d]isoxazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 55: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 56: 4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 57: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1,3-dimetil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 58: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1,3-dimetil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 59: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-(2-metoxipirimidin-4-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 60: 4-(4-clorofenil)-1-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 62: (R)-4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(3,7-dimetilbenzo[d]isoxazol-5-il)-3-isopropil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 63: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 64: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 65: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-2-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 66: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 67: 4-(4-clorofenil)-2-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-isopropil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 68: 4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 69: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-

3-etil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 70: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-etil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 71: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 72: 5-(5-cloro-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(4-clorofenil)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 73: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-hidroxi-2-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 74: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 76: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etoxi-2-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 77: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metoxi-2-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 78: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-1-(2-hidroxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 79: 4-(4-clorofenil)-5-(3,7-dimetilbenzo[d]isoxazol-5-il)-3-etil-1-(2-hidroxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 80: 4-(4-clorofenil)-5-(3,7-dimetilbenzo[d]isoxazol-5-il)-3-etil-2-(2-hidroxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 81: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-2-(2-metilpiridin-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 82: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(2-metilpiridin-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 83: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 84: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-etil-5-(8-metoxi-3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 85: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,4-dimetil-1H-benzo[d][1,2,3]triazol-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 86: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-1-(2-metoxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 87: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-etil-1-(2-metoxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 88: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-etil-2-(2-metoxietil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 89: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-1-(1-

metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 90: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 91: 1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4-(3-(trifluorometoxi)fenil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 92: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 93: 4-(4-clorofenil)-2-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 94: 4-(4-clorofenil)-1-ciclobutil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 95: 1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4-(4-(trifluorometoxi)fenil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 96: 1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 97: 1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4-(4-(trifluorometil)fenil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 98: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 100: (R)-4-(4-clorofenil)-1-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 101: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 102: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-5-(3-metil-3H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-5-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 104: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 105: 4-(4-clorofenil)-3-etil-5-(8-metoxi-3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 107: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-etil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 108: 4-(4-clorofenil)-3-etil-5-(8-metoxi-3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-(2,2,2-trifluoroetoxi)etil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 109: 4-(4-clorofenil)-5-(3,7-dimetil-3H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-5-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 110: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,7-dimetil-3H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]piridin-5-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 111: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-1-(2-

metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 112: (6-(4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-6-oxopirrolo[3,4-c]pirazol-5(1H,4H,6H)-il)-3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-8-il)(metil)carbamato de terc-butilo

Ejemplo 113: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-5-(3-metil-8-(metilamino)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 114: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 115: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 116: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 117: 4-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 119: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 120: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 122: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 125: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 126: N-(6-(4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-6-oxopirrolo[3,4-c]pirazol-5(1H,4H,6H)-il)-3-metil-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-8-il)acetamida

Ejemplo 128: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 129: 4-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 130: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-(metoximetil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 131: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-(hidroximetil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 132: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-(metoximetil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona
Ejemplo 133: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-(hidroximetil)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 134: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-2-

(oxetan-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 135: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(oxetan-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 136: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-2-(oxetan-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 137: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-1-(oxetan-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 138: 1-(azetidin-3-il)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 139: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-2-(1-metilazetidin-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 140: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-1-(1-metilazetidin-3-il)-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 141: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-N,N,3-trimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-2(4H)-carboxamida

Ejemplo 142: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-N,N,3-trimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-1(4H)-carboxamida

Ejemplo 143: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-N,3-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-1(4H)-carboxamida

Ejemplo 144: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-N,3-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-2(4H)-carboxamida

Ejemplo 145: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-N,3-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-1(4H)-carboxamida

Ejemplo 146: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-N,3-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-2(4H)-carboxamida

Ejemplo 147: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-N,N-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-1(4H)-carboxamida

Ejemplo 148: 4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-etil-N,N-dimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-2(4H)-carboxamida

Ejemplo 149: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-N,N,3-

trimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-1(4H)-carboxamida

Ejemplo 150: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-N,N,3-trimetil-6-oxo-5,6-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-2(4H)-carboxamida

Ejemplo 151: 1-(azetidin-3-il)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 152: 2-(azetidin-3-il)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 153: 1-(1-acetilazetidin-3-il)-4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 154: 1-(1-acetilazetidin-3-il)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 155: 3-(4-(4-clorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-metil-6-oxo-5,6-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-1(4H)-il)azetidina-1-carboxilato de etilo

Ejemplo 156: 3-(4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-6-oxo-5,6-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-1(4H)-il)azetidina-1-carboxilato de etilo

Ejemplo 157: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-1-(1-metilazetidin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 158: 4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-2-(1-metilazetidin-3-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 159: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-(fluorometil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 160: 4-(4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-6-oxopirrol[3,4-c]pirazol-5(1H,4H,6H)-il)-6-metil-1H-pirrol[2,3-c]piridin-7(6H)-ona

Ejemplo 161: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-3-metil-5-(3-metil-8-(metilamino)-[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 162: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-(metoximetil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 163: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-(metoximetil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 164: (R)-4-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-

a]piridin-6-il)-1-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 165: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 166: (R)-4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-(hidroximetil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 167: (R)-4-(4-clorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-1-((S)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxipropil)-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 168: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 169: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 170: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 171: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-etil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 172: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 173: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 174: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 175: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 176: 1-ciclopropil-4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 177: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-metoxifenil)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 178: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrol[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 179: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-1-ciclopropil-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-

dihidropiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 180: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 181: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 182: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 183: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 184: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 185: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 186: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 187: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-(2-metoxifenil)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 188: (S)-1-ciclopropil-4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 189: (S)-4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-isopropil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 190: (S)-4-(4-cloro-2-fluorofenil)-1-ciclopropil-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 191: (S)-4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 192: (S)-4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-1-etil-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

Ejemplo 193: 4-(2,4-difluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 194: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(3,8-dimetil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)-2-

(2-metoxipiridin-3-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona

Ejemplo 195: 4-(4-clorofenil)-1-ciclopropil-5-(3-(difluorometil)-8-metil-
[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-6-il)-3-metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(1H)-ona

y

Ejemplo 196: 4-(4-cloro-2-fluorofenil)-5-(1,5-dimetil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-3-
metil-4,5-dihidropirrolo[3,4-c]pirazol-6(2H)-ona.

13. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.

14. Una combinación que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12 o sal farmacéuticamente aceptable del mismo y uno o más co-agentes terapéuticamente activos, en particular agentes anticancerígenos.

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re.: Expediente No. 15-288.447

Solicitud de Patente de Invención titulada: “DERIVADOS DE 5-HETEROARIL
-4-FENIL-4,5-DIHIDROPIRROLO[3,4-*c*]PIRAZOL-6-ONA COMO
INHIBIDORES DE BET”.

Solicitantes: NOVARTIS AG.

Nuestra Ref.: P2015/000141

RESPUESTA AL OFICIO No. 196, NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA

No. 04 DE FECHA 26 DE ENERO DE 2016

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del plazo legal previsto en el artículo 38 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En primer lugar, me permito presentar voluntariamente un **Capítulo Reivindicatorio Modificado**, que reemplaza en su totalidad al Capítulo Reivindicatorio presentado al momento de radicar la solicitud. Así, en el Capítulo Reivindicatorio Modificado se eliminan las Reivindicaciones 15 a 19.

Valga anotar que la modificación efectuada al Capítulo Reivindicatorio cumple a cabalidad con lo estipulado en el Artículo 34 de la Decisión 486, ya que ésta de ninguna manera implica una ampliación de la protección correspondiente a la divulgación contenida en la solicitud original.

2. a- La Examinadora señala que el Capítulo Reivindicatorio presenta más de 10 reivindicaciones, por lo cual solicita el pago de la tasa establecida para cada reivindicación adicional presentada, de lo contrario no serán tenidas en cuenta durante el trámite.

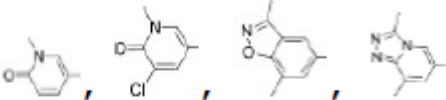
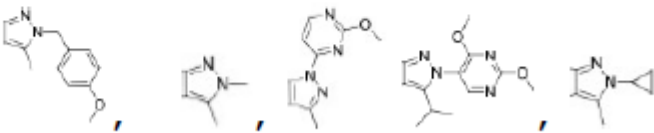
b- El Capítulo Reivindicatorio contiene un total de 14 reivindicaciones, por lo que el pago de reivindicaciones adicionales corresponde a 4 reivindicaciones. En este sentido, me permito adjuntar el comprobante de pago por 4 reivindicaciones adicionales, por lo que considero superada la anterior objeción.

3. a- La Examinadora argumenta que el título de la solicitud no debería referirse a usos ni a métodos de tratamiento.

b- Para brindar mayor claridad respecto al título, se ha modificado de la siguiente manera:

“DERIVADOS DE 5-HETEROARIL -4-FENIL-4,5-DIHIDROPIRROLO[3,4-*c*]PIRAZOL-6-ONA COMO INHIBIDORES DE BET”.

4. La Examinadora objeta la claridad del Capítulo Reivindicatorio porque es excesivamente complejo, lo que dificulta determinar la extensión de la protección buscada. La Examinadora sugiere limitar el significado de los sustituyentes a los que se mencionan en el Capítulo Descriptivo, por ejemplo como se presenta en la tabla a continuación:

Sustituyente	Descripción
A	
B	
C	
R5	H

Asimismo, la Examinadora considera que el Capítulo Reivindicatorio incluye materia que no es objeto de patentabilidad como usos y métodos de tratamiento.

b- i) En primer lugar, considero que el anterior requerimiento es ilegal, teniendo en cuenta que en la etapa del examen de forma solamente se pretende la verificación de requerimientos específicos enlistados en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486, y no para un

análisis de fondo de la solicitud (por ejemplo, análisis de la claridad, soporte o unidad de invención), el cual debería evaluarse durante el examen de fondo a la luz del artículo 45.

Es decir, en relación con la evaluación de requisitos de forma, la Decisión 486 sólo se refiere al cumplimiento de las disposiciones de los artículos 26 y 27, tal como que la solicitud **contenga** una o más reivindicaciones, **independientemente** del contenido técnico o extensión del mismo.

Lo anterior se encuentra claramente establecido en el Manual Andino de Patentes (MAP), en donde establece con respecto al Examen de Forma que “*En el examen de forma, el Examinador de forma **no realiza un examen profundo para verificar el contenido**, claridad y comprensión de la descripción; es esencial sin embargo que el documento sea suficientemente legible*”¹. De hecho, el MAP establece respecto al Examen de Forma que dicho examen consiste en la **verificación** de: petitorio, Descripción, Reivindicaciones, Dibujos, Resumen, Poderes (si fuere el caso), Copia del contrato de acceso o de uso de conocimiento tradicionales (si fuere el caso), Certificado de depósito del material biológico (si fuere el caso). Documento de cesión de derechos del inventor al solicitante e Idioma.²

Es más, respecto al examen de forma de las reivindicaciones, el MAP establece que “*En esta etapa del examen, de igual manera que para la descripción, **no se analizan la claridad ni concisión de las reivindicaciones**. Basta con que el examinador de forma reconozca algo que **parezca un capítulo reivindicatorio**, estos requisitos se vuelven importantes en el momento de entrar a analizar la solicitud en el examen de fondo ya que mediante ellas se medirá la **extensión de la patente***”³ (énfasis fuera de texto). Por lo tanto, si bien, con el fin de facilitar el trámite proporcione **voluntariamente** un **Capítulo Reivindicatorio Modificado** en el que se eliminan algunas reivindicaciones y se hacen algunos cambios voluntarios, considero que este requerimiento en esta etapa del trámite es injustificado y se extralimita según las disposiciones legales aplicables y por el contrario señalo que la claridad, la concisión y unidad de invención de las reivindicaciones **no deben** ser estudiadas durante el examen de forma y no le corresponde al solicitante pronunciarse sobre ello en esta etapa del trámite.

ii) Vale la pena resaltar además que el Solicitante **no ha pedido** formalmente que la **SIC examine si la invención es patentable**, tal como lo establece el Artículo 44 de la Decisión 486, el cual señala que “*Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, **el solicitante deberá***

¹ Manual Andino de Patentes. ISBN-9978-43-855-6 Sección 5.2

² Manual Andino de Patentes. ISBN-9978-43-855-6 Sección 5, subsecciones 5.1 a 5.10, p. 25 a 28.

³ Ídem. Sección 5.3.

***pedir que se examine si la invención es patentable.** Los Países Miembros podrán cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerá en abandono”.*

En este sentido, dado que la solicitud no ha sido publicada y el solicitante **tampoco ha solicitado que se realice el examen de patentabilidad, ni mucho menos se ha pagado la tasa para realizar dicho examen**, respetuosamente considero que el Solicitante no debe pronunciarse sobre aspectos relacionados con la patentabilidad en respuesta al examen de forma, y por el contrario, sólo está en la obligación de responder a aquellas objeciones enmarcadas bajo el Artículo 38 de la Decisión 486.

5. Por todo lo anterior, considero que las objeciones presentadas por la Examinadora en su examen de forma han sido resueltas y por consiguiente solicito respetuosamente que el Despacho tenga por cumplidos los requisitos de forma y proceda con el examen de fondo de acuerdo con el artículo 45 de la Decisión 486.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexos: Capítulo Reivindicatorio Modificado;
Recibo de pago por 4 reivindicaciones adicionales.