



No. 14-124179- -00003-0000

Fecha: 2014-08-13 15:57:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 14

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 ☒

NIMBUS APOLLO, INC.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

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

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	25 First Street, Suite 404 Cambridge, MA 02141	Cambridge
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

☐ 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:

Correa Ordoñez, Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
AV. 82 No. 10 62 Piso 5	Bogota	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

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 14.124.179Aparece _____
_____Debe ser _____
_____**Modificación:****Modificación al capítulo reivindicatorio.**Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 10 reivindicaciones que reemplaza el inicialmente presentado, el cual no amplía de manera alguna el alcance de la presente invención.**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

Alvaro Correa Ordoñez

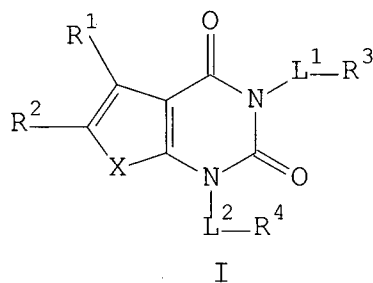
C.C. 79.143.366

Firma

Tarjeta Profesional 20.281

REIVINDICACIONES (nuevo forma)

1. Un compuesto de fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

X es -O-, -S- o -NR-;

R¹ es hidrógeno o un grupo alifático de 1 a 4 átomos de carbono, opcionalmente sustituido con uno o más de halógeno, -OR, -SR, -N(R)₂, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)OR, -OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, -SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -OC(O)R, -S(O)R o -SO₂R;

R² es halógeno, -R, -OR, -SR, -N(R)₂, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)OR, -OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, -SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -OC(O)R, -S(O)R o -SO₂R o Hy, en donde Hy se selecciona de un anillo heterocíclico de 4 a 8 miembros saturado o parcialmente insaturado monocíclico que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5

heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

o R^1 y R^2 se toman juntos para formar un anillo, opcionalmente sustituido de 4 a 7 miembros parcialmente insaturado carbociclo- o heterociclo-, benzo- o de 5 a 6 miembros heteroarilo-fusionado;

cada R es independientemente hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido que se selecciona de un grupo alifático de 1 a 6 átomos de carbono, un anillo de 3 a 8 miembros saturado o parcialmente insaturado monocíclico carbocíclico, fenilo, un anillo carbocíclico aromático bicíclico de 8 a 10 miembros; un anillo heterocíclico monocíclico de 4 a 8 miembros saturado o parcialmente insaturado que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre o un anillo heteroaromático bíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

cada uno de L^1 y L^2 es independientemente un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo divalente lineal o ramificada de 1 a 6 miembros opcionalmente sustituida; o un grupo ciclopropilenilo, ciclobutilenilo u oxetanilo;

R^3 es hidrógeno, halógeno, -CN, -OR, -SR, -
 $N(R)_2$, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -C(O)N(R)S(O)₂R, -

$N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$, $-SO_2R$, $-B(OH)_2$ o un anillo opcionalmente sustituido que se selecciona de fenilo o un heteroarilo de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre; y

R^4 es hidrógeno o un anillo opcionalmente sustituido que se selecciona de un anillo carbocíclico saturado o parcialmente insaturado monocíclico de 3 a 8 miembros, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado monocíclico de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, fenilo, un anillo arilo bicíclico de 8 a 10 miembros, un anillo heteroarilo monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

y en donde, si L^2 es un enlace covalente, entonces R^4 no es hidrógeno; y

en donde el grupo $-L^2-R^4$ no es alquilo cuando R^2 es alquilo no sustituido; y

en donde el grupo $-L^1-R^3$ tomados juntos no es alquilo no sustituido.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X es $-S-$.

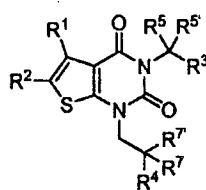
3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R^2 es metilo o trifluorometilo.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque R^2 es halógeno, $-C(O)OR$, $-C(O)N(R)_2$, u oxazolilo.

5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque R^1 y R^2 se toman juntos para formar un anillo carboxílico parcialmente insaturado de 5 a 6 miembros.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque R^3 es tetrazolilo, $-C(O)OR$, $-C(O)N(R)_2$, u $-OR$.

7. Un compuesto de fórmula II:



II

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

R^1 es hidrógeno o un grupo alifático de 1 a 4 átomos de carbono, opcionalmente sustituido con uno o más de halógeno, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$;

R^2 es halógeno, $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, -

7

OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, -SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -OC(O)R, -S(O)R o -SO₂R o Hy, en donde Hy se selecciona de un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre; o R¹ y R² se toman juntos para formar un anillo opcionalmente sustituido, de 4 a 7 miembros parcialmente insaturado carbociclo- o heterociclo-, benzo- o de 5 a 6 miembros heteroarilo-fusionado;

cada R es independientemente hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido que se selecciona de un grupo alifático de 1 a 6 átomos de carbono, un anillo carbocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, fenilo, un anillo carbocíclico aromático bicíclico de 8 a 10 miembros; un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se

seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

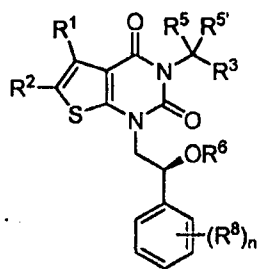
R^3 es hidrógeno, halógeno, $-CN$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$, $-SO_2R$, $-B(OH)_2$ o un anillo opcionalmente sustituido que se selecciona de fenilo o un heteroarilo de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

R^4 es un anillo fenilo o naftilo opcionalmente sustituido;

cada uno de R^5 y $R^{5'}$ es independientemente $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$; o R^5 y $R^{5'}$ se toman juntos para formar un grupo ciclopropilenilo, ciclobutilenilo u oxetanilo; y

Cada uno de R^7 y $R^{7'}$ es independientemente hidrógeno, $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$; o R^7 y $R^{7'}$ se toman juntos para formar un anillo carbocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, o un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre.

8. Un compuesto de fórmula III:



III

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

R^1 es hidrógeno o un grupo alifático de 1 a 4 átomos de carbono, opcionalmente sustituido con uno o más de halógeno, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$;

R^2 es halógeno, $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$, o Hy, en donde Hy se selecciona de un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre; o R^1 y R^2 se toman juntos para formar un anillo,

opcionalmente sustituido, de 4 a 7 miembros parcialmente insaturado, carbociclo- o heterociclo-, benzo- o heteroarilo-fusionado de 5 a 6 miembros;

cada R es independientemente hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido que se selecciona de un grupo alifático de 1 a 6 átomos de carbonó, un anillo carbocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, fenilo, un anillo carbocíclico aromático bicíclico de 8 a 10 miembros; un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

R^3 es hidrógeno, halógeno, -CN, -OR, -SR, -
N(R)₂, -N(R)C(O)R, -C(O)N(R)₂, -N(R)C(O)N(R)₂, -
N(R)C(O)OR, -OC(O)N(R)₂, -N(R)SO₂R, SO₂N(R)₂, -C(O)R, -C(O)OR, -
OC(O)R, -S(O)R, -SO₂R, -B(OH)₂ o un anillo opcionalmente sustituido que se selecciona de fenilo o un heteroarilo de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

cada uno de R^5 y $R^{5'}$ es independientemente -R, -OR, -SR,

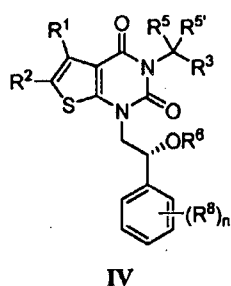
$-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$; o R^5 y $R^{5'}$ se toman juntos para formar un grupo ciclopropilenilo, ciclobutilenilo u oxetanilo;

R^6 es $-R$, $-C(O)N(R)_2$ o $-C(O)R$;

cada R^8 se selecciona independientemente de halógeno, $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$ o deuterio; y

n es 0 a 5.

9. Un compuesto de fórmula IV:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

R^1 es hidrógeno o un grupo alifático de 1 a 4 átomos de carbono, opcionalmente sustituido con uno o más de halógeno, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2RN(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$;

R^2 es halógeno, $-R$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$ o $-SO_2R$; o Hy, en donde Hy se selecciona de un anillo

heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre; o R^1 y R^2 se toman juntos para formar un anillo, opcionalmente sustituido, de 4 a 7 miembros parcialmente insaturado, carbociclo- o heterociclo-, benzo- o heteroarilo-fusionado de 5 a 6 miembros;

cada R es independientemente hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido que se selecciona de un grupo alifático de 1 a 6 átomos de carbono, un anillo carbocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 3 a 8 miembros, fenilo, un anillo carbocíclico aromático bicíclico de 8 a 10 miembros; un anillo heterocíclico monocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4 a 8 miembros que tiene 1 a 2 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre, un anillo heteroaromático monocíclico de 5 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre o un anillo heteroaromático bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene 1 a 5 heteroátomos que se seleccionan independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

R^3 es hidrógeno, halógeno, -CN, -OR, -SR, -

$N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-$
 $N(R)C(O)OR$, $-OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-$
 $OC(O)R$, $-S(O)R$, $-SO_2R$, $-B(OH)_2$ o un anillo opcionalmente
 sustituido que se selecciona de fenilo o un heteroarilo de 5 a 6
 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan
 independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

cada uno de R^5 y $R^{5'}$ es independientemente $-R$, $-OR$, $-SR$,
 $-N(R)_2$, $-N(R)C(O)R$, $-C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-$
 $OC(O)N(R)_2$, $-N(R)SO_2R$, $-SO_2N(R)_2$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-OC(O)R$, $-S(O)R$
 o $-SO_2R$; o R^5 y $R^{5'}$ se toman juntos para formar un grupo
 ciclopropilenilo, ciclobutilenilo u oxetanilo;

R^6 es $-R$, $-C(O)N(R)_2$ o $-C(O)R$;

cada R^8 se selecciona independientemente de halógeno, $-$
 R , $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$ o deuterio; y

n es 0 a 5.

10. Una composición caracterizada porque comprende un
 compuesto de conformidad con la reivindicación 1, y un portador,
 adyuvante o vehículo farmacéuticamente aceptable.

2014/04314

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0068868

Bogotá D.C., Julio 01 de 2014 - 17:03:17

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	226463646	27/06/2014	124.659.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-124179- 00003-0000

Fecha: 2014-08-13 15:57:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 14

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

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

Julio 1 de 2014 - 17:03:57