

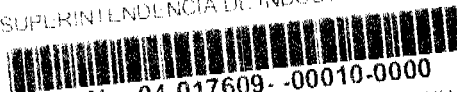
HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 7a # 74 - 64 Oficina 506
Tel: (571) 3132408 - 3132423 - 3132410 - 3131759
Fax: (571) 3131647 - 3132367
E-mail: rubiolaw@cable.net.co
Apartado Aereo 21848
Bogotá, D.C. - Colombia

301
285

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-017609-00010-0000

Fecha: 2010-01-26 15:36:52 Dep: 2020 DIR NULVASOR
Ita: 11 PATENTE IYI Lvs: 379 FASE NACIONAL II
Am: 444 KLS PULSAR LQUE Folios: 11

Doctora

Alix Carmenza CÉSPEDES DE VERGEL

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

REF.

Expediente No.

04-017.609

Patente de Invención:

**"ANTICUERPO HUMANO
INJERTADO EN UNA CDR Y
FRAGMENTO DE DICHO
ANTICUERPO"**

Solicitante:

KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.

RESPUESTA A REQUERIMIENTO ARTÍCULO 45

OFICIO No 12158

Humberto RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, identificado con la Cédula de Ciudadanía No.17'192.062 de Bogotá, Abogado en Ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de apoderado de la Sociedad **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**, domiciliada en 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokio, Japón; encontrándome dentro del término legal para dar contestación al auto proferido por su Despacho mediante Oficio No.12158 y Concepto Técnico No.3362 notificado por fijación en lista 30 de octubre de 2009, me permito manifestar y anexar:

I. Manifiesto:

1. Reivindicaciones:

1.1. El examinador ha objetado la presente solicitud por considerar que la descripción y reivindicaciones carecen de claridad y actividad inventiva, en vista de las enseñanzas divulgadas por el D1. Teniendo en cuenta lo anterior y en aras de solventar las objeciones el solicitante ha modificado las reivindicaciones para limitar el ámbito de protección de la presente invención de manera que el objeto de invención ahora son los anticuerpos humanos citados en los ejemplos 1 y 2 de la

presente solicitud, para lo cual estamos presentando un nuevo Capitulo Reivindicatorio con las siguientes enmiendas con respecto al texto originalmente presentado.

Reivindicación 1: la primera reivindicación ha sido modificada y ahora protege un anticuerpo humano injertado en una CDR, o el fragmento de dicho anticuerpo, que reacciona específicamente con una región extracelular del receptor 4 de la quimiocina CC humana (CCR4) pero que no reacciona con un plaqueta humana (página 11, línea 1), dicho anticuerpo conteniendo la región determinante de la complementariedad CDR1, CDR2 y CDR3 de una región variable (región V) de una cadena pesada (cadena H) que tiene la secuencia de aminoácidos representada por la N° de ID de la SEQ ID NO. 1, y conteniendo la región determinante de la complementariedad CDR1, CDR2 y CDR3 de una región variable (región V) de una cadena ligera (cadena L) que tiene la secuencia de aminoácidos representada por la N° de ID de la SEQ ID NO. 3 (página 14, líneas 21-28).

Nueva reivindicación 2: se ha incluido la protección de el anticuerpo humano injertado en una CDR, o el fragmento de dicho anticuerpo, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la SEQ ID NO. 3, el residuo de aminoácido Ile en la posición 2 es sustituido por Val (página 14, línea 25 y página 67, línea 18).

Nueva reivindicación 3: se ha incluido la protección de el anticuerpo humano injertado en una CDR, o el fragmento de dicho anticuerpo, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la SEQ ID NO. 3, el residuo de aminoácido Ile en la posición 2 es sustituido por Val, y Val en la posición 3 es sustituido por Leu (página 14, línea 25 y página 68, línea 4).

Nueva reivindicación 4: se ha incluido la protección de el anticuerpo humano injertado en una CDR, o el fragmento de dicho anticuerpo, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la SEQ ID NO. 1, el residuo de aminoácido Ala en la posición 97 es sustituido por Gly; y en la SEQ ID NO. 3, Ile en la posición 2 es sustituido por Val (página 14, líneas 12-13, página 60, línea 9, y página 67, línea 18).

Nueva reivindicación 5: se ha incluido la protección de el anticuerpo humano injertado en una CDR, o el fragmento de dicho anticuerpo, según la reivindicación 1, caracterizado porque en la SEQ ID NO. 1, el residuo de aminoácido Ala en la posición 97 es sustituido por Gly; y en la SEQ ID NO. 3, Ile en la posición 2 es sustituido por Val, y Val en la posición 3 es sustituido por Leu (página 14, líneas 12-13, página 60, línea 9, y página 68, línea 4).

320

NOTARIAL CERTIFICATE

This is to certify that Saburo Sasaki signed the attached document in my presence.

Dated this 23rd day of March, 2009.



Yoshitaka Kaneko

Yoshitaka Kaneko

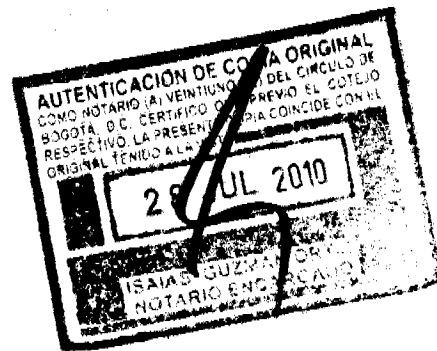
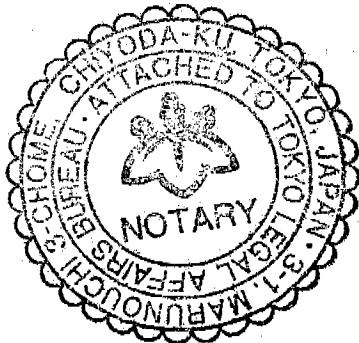
NOTARY

3-1, Marunouchi 3-chome,

Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

ATTACHED TO

TOKYO LEGAL AFFAIRS BUREAU



15

ESPACIO EN BLANCO

佐々木三郎は、当職の面前で、添付書面に自ら署名した。以下余
白

よって、これを認証する。

平成21年 月 日、本公証人役場において
東京都千代田区丸の内三丁目3番1号
東京法務局所属

公 証 人
Notary

金子良隆

YOSHITAKA KANEKO

証 明

上記署名は、東京法務局所属公証人の署名に相違ないものであり、かつ、その押印は、
真実のものであることを証明する。

平成21年 月 日

東京法務局長

五十嵐 義治

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN

This public document

2. has been signed by YOSHITAKA KANEKO

3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau

4. bears the seal/stamp of YOSHITAKA KANEKO, Notary

Certified

5. at Tokyo

7. by the Ministry of Foreign Affairs

8. 09- N^o 011319

9. Seal/stamp:

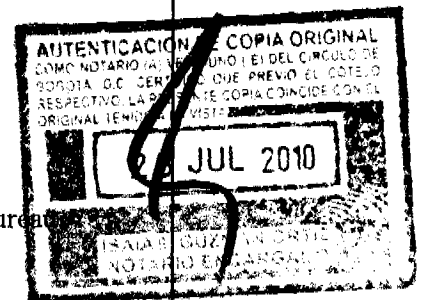
6. MAR. 23. 2009

10. Signature



Kazutoyo OYABE

For the Minister for Foreign Affairs



ESPACIO EN BLANCO

DECLARACIÓN

Yo, Saburo Sasaki, de Toranomom East Bldg, 7F No7-13, Nishi-shimbashi 1-
 chome, Minato-ku, Tokyo, Japón, por medio de la siguiente, declaro solemne y
 sinceramente:

Que conozco bien los idiomas Japonés e Inglés

Y

Que el documento adjunto en Inglés:

Traducción parcial de Copia Certificada de Registro Comercial, todos los Ítems de
 Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.

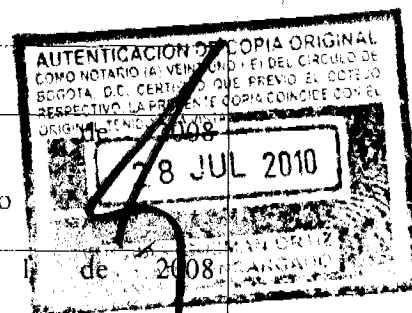
Es una traducción cierta y parcial de su original en Japonés al Idioma Inglés

Y hago esta declaración solemne de manera consciente creyendo que la misma es
 verdadera y correcta en cada particular.

Fecha: Marzo 23 de 2009.

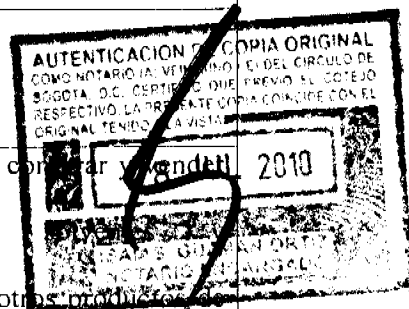
Saburo Sasaki

Nombre Corporativo	<u>Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd</u>	
	Kyowa Hakko Kirin Co.	Octubre
	Ltd	modificado
		Octubre de 2008
		registrado
Oficina Principal	1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo	
Método de	<u>Su notificación pública debe hacerse en el Nihon Keizai</u>	
Notificación Pública	<u>Shimbun publicado en Tokyo</u>	



ESPACIO EN BLANCO

	Su notificación debe hacerse de manera electrónica http://ir.kyowa.co.jp Cuando no pueda hacerse electrónicamente debido a eventos no evitables tales como accidentes, etc., debe hacerse en el Nihon Keizai Shimbun.	Junio 28 de 2006 modificado Julio 6 de 2006, registrado
Asuntos que requieren la recepción de información relacionada con la hoja de balance	http://www.kyowa.co.jp	Mayo 15 de 2002, suministrada Mayo 24 de 2002, registrada Mayo 1 de 2006 abolida Julio 6 de 2006, registrada
Fecha de constitución de la compañía	Julio 1 de 1949	
Objetivos	1. Fabricar, importar y exportar, y comprar y vender petroquímicos con tales plastificadores, fertilizadores y otros productos de ingeniería química 2. Fabricar, importar y exportar y comprar y vender productos farmacéuticos 3. Fabricar, importar y exportar y comprar y vender licores alcohólicos y otras bebidas y tragos	



ESPACIO EN BLANCO

4. Practicar la minería, fabricar, procesar, importar y exportar, y comprar y vender petróleo, gas natural, otros minerales y subproductos.
5. Fabricar, importar y exportar y comprar y vender dulces, panes y materiales para fabricar dulces y panes.
6. Fabricar, importar y exportar, comprar y vender condimentos tales como el monosodio glutamato, aditivos alimenticios, sal, miso, salsa de soya y vinagre entre otras comidas.
7. Almacenamiento en frío, refrigeración y fabricación de hielo, y venta de productos de hielo, de almacenamiento en frío y congelados
8. Fabricación, importación y exportación y compra y venta de alimentos animales y aditivos alimenticios animales
9. Fabricación, importación y exportación y compra y venta de productos agroquímicos para animales

Este documento certifica que lo anterior constituye todas las entradas hechas en el registro.

Octubre 10 de 2008

Oficina de Asuntos Legales de Tokyo

Registrador

Koichi Saito (Sello del Registrador)



ESPACIO EN BLANCO

APOSTILLA

(Convenio de la Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. PAÍS: JAPÓN

Este documento Público ha sido

2. Firmado por: YOSHITAKA KANEKO

3. Actuando en calidad de: Notario de la Oficina de Asuntos Legales de Tokio

4. Lleva el sello de: YOSHITAKA KANEKO, Notario

CERTIFICADO

5. En Tokio

6. El 23 de Marzo de 2010

7. Por el Ministerio de Relaciones Exteriores

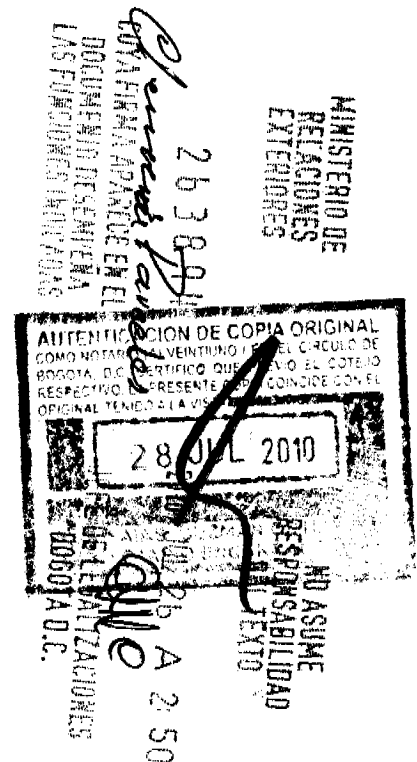
8. No. 011319

9. Sello del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón

10. Firma:

Kazutoyo OYABE

Por el Ministro de Relaciones Exteriores



ESPACIO EN BLANCO

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 – 09 - 2010

Las siguientes inscripciones de afectación fueron anotadas en el registro de la propiedad industrial en lo fechado, correspondiente a las siguientes patentes de invención y diseños industriales.

PATENTES DE INVENCION.

Modificación o limitación a reivindicaciones:

1.

Expediente PCT N°	05-118812
Denominación de la Invención	COMPUESTOS INMUNOSUPRESORES SELECTIVOS DE EDG-1 Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN.
Certificado:	564.
Titular:	IRM LLC., con domicilio en Hamilton, Bermuda.
Capítulo reivindicatorio modificado o limitado:	Reivindicaciones 1 a 10 de los folios 214 a 216 del expediente.
Patente vigente hasta:	19 de mayo del 2004
Apoderada:	Dilia María Rodríguez D'Aleman.

Cambios de nombre:

1.

Expediente N°	96-66995
Denominación de la invención:	COMPUESTOS DE 5-AMINO-4 ETILSULFINIL-1-ARILPIRAZOL, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN.
Certificado:	26483.
De:	RHONE-POULENC AGROCHIMIE., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	RHONE-POULENC AGRO., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	20 de diciembre del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 – 09 - 2010

2.

Expediente N°	96-66995
Denominación de la invención:	COMPUESTOS DE 5-AMINO-4 ETILSULFINIL-1-ARILPIRAZOL, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN.
Certificado:	26483.
De:	RHONE-POULENC AGRO., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	AVENTIS CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	20 de diciembre del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

3.

Expediente N°	96-66995
Denominación de la invención:	COMPUESTOS DE 5-AMINO-4 ETILSULFINIL-1-ARILPIRAZOL, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN.
Certificado:	26483.
De:	AVENTIS CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	BAYER CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	20 de diciembre del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

4.

Expediente N°	96-66995
Denominación de la invención:	COMPUESTOS DE 5-AMINO-4 ETILSULFINIL-1-ARILPIRAZOL, COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN Y PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN.
Certificado:	26483.
De:	BAYER CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	BAYER S.A.S., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	20 de diciembre del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 – 09 - 2010

5.

Expediente N°	96-29741
Denominación de la invención:	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SEMILLAS DE ARROZ PARA SEMBRARLAS.
Certificado:	26554.
De:	RHONE-POULENC AGROCHIMIE., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	RHONE-POULENC AGRO., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	07 de junio del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

6.

Expediente N°	96-29741
Denominación de la invención:	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SEMILLAS DE ARROZ PARA SEMBRARLAS.
Certificado:	26554.
De:	RHONE-POULENC AGRO., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	AVENTIS CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	07 de junio del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

7.

Expediente N°	96-29741
Denominación de la invención:	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SEMILLAS DE ARROZ PARA SEMBRARLAS.
Certificado:	26554.
De:	AVENTIS CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	BAYER CROPSCIENCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	07 de junio del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 - 09 - 2010

8.

Expediente N°	96-29741
Denominación de la invención:	PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR SEMILLAS DE ARROZ PARA SEMBRARLAS.
Certificado:	26554.
De:	BAYER CROPSOURCE S.A., con domicilio en Lyon, Francia.
Por:	BAYER S.A.S., con domicilio en Lyon, Francia.
Vigencia de la patente:	07 de junio del 2016.
Apoderado	Álvaro Correa Ordóñez.

9.

Expediente PCT N°	05-58246
Denominación de la invención:	DERIVADOS DE TRIAZOL COMO INHIBIDORES DE 11-BETA-HIDROXIESTEROIDE DESHIDROGENASA-1.
Certificado:	376.
De:	MERCK & CO., INC., con domicilio en Rahway, New Jersey, Estados Unidos de América.
Por:	MERCK SHARP & DOHME CORP., con domicilio en Rahway, New Jersey, Estados Unidos de América.
Vigencia de la patente:	16 de diciembre del 2023.
Apoderada	Alicia Lloreda Ricaurte.

10.

Expediente N°	00-12143
Denominación de la invención:	FORMULACIÓN FARMACÉUTICA EN FORMA DE PASTA SEMISÓLIDA ESTABILIZADA PARA ADMINISTRACIÓN ORAL QUE COMPRENDE OMEPRAZOL, DE DOS A CUATRO AGENTES BASIFICANTES, UN AGENTE ESPESANTE Y UN VEHÍCULO ACEITOSO HIDROFÓBICO.
Certificado:	28228.
De:	MERCK & CO., INC., con domicilio en Rahway, New Jersey, Estados Unidos de América.
Por:	MERCK SHARP & DOHME CORP., con domicilio en Rahway, New Jersey, Estados Unidos de América.
Vigencia de la patente:	22 de febrero del 2020.
Apoderada	Alicia Lloreda Ricaurte.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 – 09 - 2010

11.

Expediente PCT N°	05-118377
Denominación de la invención:	ADAPTACIÓN PARA ALIVIO DE PRESIÓN DE BOMBA.
Certificado:	57.
De:	WEIR WARMAN LTD., con domicilio en New South Wales 2064, Australia.
Por:	WEIR MINERALS AUSTRALIA LTD., con domicilio en Artarman, Sydney, Australia.
Vigencia de la patente:	17 de mayo del 2024.
Apoderada	Dilia Maria Rodriguez D'Aleman.

12.

Expediente PCT N°	06-6816
Denominación de la invención:	DISPOSITIVO DE INYECCIÓN PARA UNA JERINGA, CON UN CUERPO DE JERINGA, CÁNULA CON AGUJA Y CORREDERA DE ACCIONAMIENTO.
Certificado:	549.
De:	SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT., con domicilio en Berlín, Alemania.
Por:	BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT., con domicilio en Berlín, Alemania.
Vigencia de la patente:	23 de julio del 2024.
Apoderada	Dilia María Rodríguez D'Aleman.

13.

Expediente PCT N°	04-17609
Denominación de la invención:	ANTICUERPO QUE RECONOCE EL CCR4 HUMANO INJERTADO EN UNA CDR Y FRAGMENTO DE DICHO ANTICUERPO.
Certificado:	506.
De:	KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., con domicilio en Tokio, Japón.
Por:	KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD., con domicilio en Tokio, Japón.
Vigencia de la patente:	30 de agosto del 2022.
Apoderado	Humberto Rubio Camacho.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 - 09 - 2010

Cambio de dirección:

1.

Expediente PCT N°	03-80816
Denominación de la invención:	ALBUMINA EN UN RECIPIENTE POLIMERICO FLEXIBLE.
Certificado:	560.
De:	BAXTER INTERNATIONAL INC., con domicilio en Deerfield, Illinois, Estados Unidos de América y BAXTER HEALTHCARE S.A., con domicilio en Kanton, Zurich, Suiza.
Por:	BAXTER INTERNATIONAL INC., con domicilio en Deerfield, Illinois, Estados Unidos de América y BAXTER HEALTHCARE S.A., con domicilio en Glattpark (Opfikon), Suiza.
Vigencia de la patente:	12 de marzo del 2022.
Apoderada	Luz Clemencia de Páez.

DISEÑOS INDUSTRIALES.

Traspasos:

1.

Expediente N°	06-129602
Denominación del registro de diseño:	APARATO PARA CONTAR BILLETES DE BANCO.
Certificado:	5018.
De:	DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED., con domicilio en Basingstoke, Hampshire, Reino Unido.
A:	TALARIS HOLDINGS LIMITED., con domicilio en 10 Upper Bank Street, Londres E14 5JJ, Inglaterra.
Vigencia del registro:	27 de diciembre del 2016.
Apoderada	Luz Clemencia de Páez.

LISTADO INFORMATIVO DE ANOTACIONES EN EL REGISTRO

30 – 09 - 2010

2.

Expediente N°	06-129603
Denominación del registro de diseño:	APARATO PARA CONTAR BILLETES DE BANCO.
Certificado:	5019.
De:	DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED., con domicilio en Basingstoke, Hampshire, Reino Unido.
A:	TALARIS HOLDINGS LIMITED., con domicilio en 10 Upper Bank Street, Londres E14 5JJ, Inglaterra.
Vigencia del registro:	27 de diciembre del 2016.
Apoderada	Luz Clemencia de Páez.

Las anteriores inscripciones se entienden notificadas en la fecha de la anotación, conforme a lo establecido en el artículo 44 del Código Contencioso Administrativo.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C)