

586.
496 ✓

RAISBECK, LARA, RODRÍGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & MCKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, Piso 4
TELÉFONO: (57-1) 332-2600
BOGOTÁ, D.C. COLOMBIA
WWW.BAKERINFO.COM
OFFICE.BOGOTA@BAKERNET.COM

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00066883 00000002 Folios: 22
Fecha (AMD): 2001-02-20 17:12:29
Trámite : 002 PATENTES > 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 00.066.883.

Solicitud de Patente de Invención titulada:

"TRATAMIENTO DE COMBINACION CON IL-1RA
Y DIARILSULFONILUREAS QUE INHIBEN EL
PROCESAMIENTO Y LA LIBERACION DE IL-1".

Solicitante: PFIZER PRODUCTS INC.

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR ESTADO No. 175
DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE DE 2000. CONCEPTO TECNICO No. 1869

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma en mi carácter de apoderado sustituto de la sociedad en referencia, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del término de prórroga solicitado en mi memorial de fecha 10 de enero de 2001:

1. En atención a la primera observación del Examinador Técnico, dirigida al título de la solicitud, me permito modificar dicho título de tal forma que mencione el tipo químico de los compuestos inventados. El nuevo título lee: "TRATAMIENTO DE COMBINACION CON IL-1RA Y DIARILSULFONILUREAS QUE INHIBEN EL

501
497
2

- 2 -

PROCESAMIENTO Y LA LIBERACION DE IL-1". Consecuentemente, adjunto nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios y Nuevo Extracto para la Publicación.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador Técnico, me permito adjuntar un Nuevo Extracto para la Publicación, el cual contiene en el resumen lo más característico de la invención. Adicionalmente, presento una Nueva Tarjeta para el Archivo Temático, que incluye el resumen presentado en el Extracto para la Publicación.

3. En atención a la tercera observación del Examinador Técnico, adjunto el arte final en tamaños 12 x 12 cm (duplicado) y 6 x 6 cm en papel mantequilla.

4. En atención a la única observación del Examinador Jurídico, me permito presentar la sustitución del poder del Doctor Alvaro Correa Ordoñez a mi favor.

5. Finalmente, adjunto recibo de pago por concepto de excedente de palabras para la publicación.

Atentamente,



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

Anexos: Nuevas Tarjetas para el Archivo Temático y de Propietarios.
Nuevo Extracto para la Publicación.
Arte Final.
Sustitución.
Recibo.

Nota = Se retiraron los folios 502 = Tarjeta
de propietarios.
folios 503 = Tarjeta de archivo
temático.

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Y PRESENTACION PERSONAL**
Ante el Notario Once del Circulo de Santa Fe de
Bogotá, comparó

Quién exhibió la C.C. No.
expedida en T.P. 1020
y declaró que la firma y huella que aparecen en
el presente memorial son auyas y que el conte-
nido del mismo es cierto.
Memorial dirigido a

Santa Fe de Bogotá, D.C. **20 FEB. 2001**

Firma del declarante

HUELLA

Autorizó la anterior Diligencia

NOTARIO ONCE DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTA

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIO 11 DEL CIRCULO DE
SANTA FE DE BOGOTA, D.C.
ZULMA NAVARRO DE BAUTISTA
NOTARIA ONCE

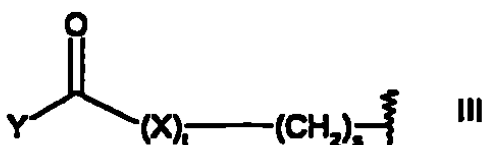
594
498

alcoxilo(C₁-C₆), hidroxilo, ciano, perfluoroalquilo(C₁-C₆),
arilo(C₆-C₁₀), heteroarilo(C₅-C₉), aril(C₆-C₁₀)amino, aril-
(C₆-C₁₀)tio, aril(C₆-C₁₀)oxilo en que el grupo arilo está
opcionalmente sustituido con alcoxilo(C₁-C₆), acilo(C₁-C₆),
5 carboxilo, hidroxilo o halógeno; heteroaril(C₅-C₉)amino,
heteroaril(C₅-C₉)tio, heteroaril(C₅-C₉)oxilo, aril(C₆-C₁₀)-
arilo(C₆-C₁₀), cicloalquilo(C₃-C₆), hidroxilo, piperazinilo,
aril(C₆-C₁₀)alcoxilo(C₁-C₆), heteroaril(C₅-C₉)alcoxilo(C₁-C₆),
acil(C₁-C₆)amino, acil(C₁-C₆)tio, acil(C₁-C₆)oxilo, alquil-
10 (C₁-C₆)sulfinilo, aril(C₆-C₁₀)sulfinilo, alquil(C₁-C₆)sulfo-
nilo, aril(C₆-C₁₀)sulfonilo, amino, alquil(C₁-C₆)amino y
[alquil(C₁-C₆)]₂amino; (3) halógeno; (4) ciano; (5) amino;
(6) hidroxilo; (7) perfluoroalquilo(C₁-C₆); (8) perfluoroal-
coxilo(C₁-C₆); (9) alquenilo(C₂-C₆); (10) carboxi-alquenilo-
15 (C₂-C₆); (11) alquinilo(C₂-C₆); (12) alquil(C₁-C₆)amino; (13)
[alquil(C₁-C₆)]₂amino; (14) alquil(C₁-C₆)sulfonilamido; (15)
alquil(C₁-C₆)sulfinilo; (16) alquil(C₁-C₆)sulfonilo; (17)
aminosulfonilo; (18) alquil(C₁-C₆)aminosulfonilo; (19)
[alquil(C₁-C₆)]₂aminosulfonilo; (20) alquil(C₁-C₆)tio; (21)
20 alcoxilo(C₁-C₆); (22) perfluoroalquilo(C₁-C₆); (23) arilo-
(C₆-C₁₀); (24) heteroarilo(C₅-C₉); (25) aril(C₆-C₁₀)amino;
(26) aril(C₆-C₁₀)tio; (27) aril(C₆-C₁₀)alcoxilo(C₁-C₆); (28)
heteroaril(C₅-C₉)amino; (29) heteroaril(C₅-C₉)tio; (30) hete-
roaril(C₅-C₉)oxilo; (31) cicloalquilo(C₃-C₆); (32) alquil-
25 (C₁-C₆)hidroximetileno; (33) piperidilo; (34) piridinilo;
(35) tienilo; (36) furanilo; (37) alquil(C₁-C₆)piperidilo;
(38) acil(C₁-C₆)amino; (39) acil(C₁-C₆)tio; (40) acil(C₁-C₆)-
oxilo; (41) R⁷alquilo(C₁-C₆) en que R⁷ es acil(C₁-C₆)pipe-
razino, aril(C₆-C₁₀)piperazino, heteroaril(C₅-C₉)piperazino,
30 alquil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₆-C₁₀)alquil(C₁-C₆)piperazino,
heteroaril(C₅-C₉)alquil(C₁-C₆)piperazino, morfolino, tiomor-
folino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, alquil(C₁-C₆)-
piperidilo, aril(C₆-C₁₀)piperidilo, heteroaril(C₅-C₉)piperi-
dilo, alquil(C₁-C₆)piperidil-alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)pi-

505
499
b/

peridil-alquilo(C₁-C₆), heteroaril(C₅-C₉)piperidil-alquilo-
(C₁-C₆) o acil(C₁-C₆)piperidilo;

(42) un grupo de fórmula III



en la que

5 s es de 0 a 6;

 t es 0 ó 1;

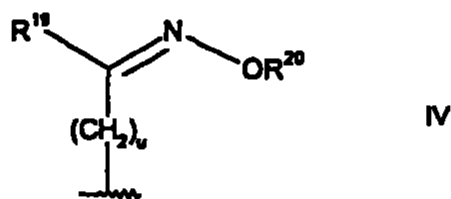
 X es oxígeno o NR⁸ en que R⁸ es hidrógeno/~~alquilo~~ alquilo(C₁-C₆)
o cicloalquil(C₃-C₇)alquilo(C₁-C₆); e

 Y es hidrógeno, hidroxilo, alquilo(C₁-C₆) opcionalmente
10 sustituido con halógeno, hidroxilo o ciano; alcoxilo(C₁-C₆),
ciano, alquinilo(C₂-C₆), arilo(C₆-C₁₀) en el que el grupo
arilo está opcionalmente sustituido con halógeno, hidroxilo,
carboxilo, alquilo(C₁-C₆), alcoxilo(C₁-C₆), perfluorcalqui-
lo(C₁-C₆), alcoxi(C₁-C₆)alquilo(C₁-C₆) o NR⁹R¹⁰ en el que cada
15 uno de R⁹ y R¹⁰ es independientemente seleccionado del grupo
que consiste en hidrógeno y alquilo(C₁-C₆) opcionalmente
sustituido /con alquil(C₁-C₆)piperidilo, aril(C₆-C₁₀)piperi-
dilo, heteroaril(C₅-C₉)piperidilo, arilo(C₆-C₁₀), heteroari-
lo(C₅-C₉) o cicloalquilo(C₃-C₆); piperidilo, alquil(C₁-C₆)pi-
20 peridilo, aril(C₆-C₁₀)piperidilo, heteroaril(C₅-C₉)piperidilo,
acil(C₁-C₆)piperidilo, arilo(C₆-C₁₀), heteroarilo(C₅-C₉),
cicloalquilo(C₃-C₆), R¹¹alquilo(C₂-C₆), alquil(C₁-C₅)-(CHR¹¹)-
alquilo(C₁-C₆) en que R¹¹ es hidroxilo, acil(C₁-C₆)oxilo,
alcoxilo(C₁-C₆), piperazino, acil(C₁-C₆)amino, alquil(C₁-C₆)-
25 tio, aril(C₆-C₁₀)tio, alquil(C₁-C₆)sulfinilo, aril(C₆-C₁₀)-
sulfinilo, alquil(C₁-C₆)sulfoxilo, aril(C₆-C₁₀)sulfoxilo,
amino, alquil(C₁-C₆)amino, [alquil(C₁-C₆)]₂amino, acil(C₁-C₆)-
piperazino, alquil(C₁-C₆)piperazino, aril(C₆-C₁₀)alquil-
(C₁-C₆)piperazino, heteroaril(C₅-C₉)alquil(C₁-C₆)piperazino,
30 morfolino, tiomorfolino, piperidino o pirrolidino; R¹²alqui-

506.
502

71

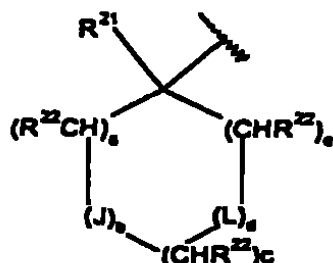
lo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₅)-(CHR¹²)alquilo(C₁-C₆) en que R¹² es
piperidilo o alquil(C₁-C₆)piperidilo; y CH(R¹³)COR¹⁴ en que
R¹⁴ es como se define más adelante y R¹³ es hidrógeno, alqui-
lo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆), heteroaril(C₅-C₉)al-
5 . quilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)tioalquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)tio-
alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)sulfinil-alquilo(C₁-C₆), aril-
(C₆-C₁₀)sulfinil-alquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)sulfonyl-alqui-
lo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)sulfonyl-alquilo(C₁-C₆), hidroxialqui-
lo(C₁-C₆), aminoalquilo(C₁-C₆), alquil(C₁-C₆)aminoalquilo-
10 (C₁-C₆), [alquil(C₁-C₆)amino]₂alquilo(C₁-C₆), R¹⁵R¹⁶NCOalqui-
lo(C₁-C₆) o R¹⁵OCOalquilo(C₁-C₆), en los que cada uno de R¹⁵
y R¹⁶ es independientemente seleccionado del grupo que con-
siste en hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆)
y heteroaril(C₅-C₉)alquilo(C₁-C₆); y R¹⁴ es R¹⁷C o R¹⁷R¹⁸N, en
15 los que cada uno de R¹⁷ y R¹⁸ es independientemente seleccio-
nado del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo(C₁-C₆),
aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆) y heteroaril(C₅-C₉)alquilo(C₁-C₆);
(43) un grupo de fórmula IV



en la que

- 20 u es 0, 1 ó 2;
R¹⁹ es hidrógeno, alquilo(C₁-C₆) o perflucroalquilo(C₁-
-C₆); y
R²⁰ es hidrógeno, alquilo(C₁-C₆), carboxialquilo(C₁-C₆)
o aril(C₆-C₁₀)alquilo(C₁-C₆); y
25 (44) un grupo de fórmula V

597
501



en la que

a es 0, 1 ó 2;

b es 0 ó 1;

c es 1, 2 ó 3;

5 d es 0 ó 1;

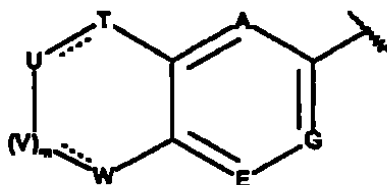
e es 0, 1 ó 2;

cada uno de J y L es independientemente oxígeno o azufre;

R²¹ es hidrógeno, hidroxilo, flúor, alquilo (C₁-C₆),
10 alcoxilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), amino, acil (C₁-C₆) amino
o NR²⁶R²⁷ en que cada uno de R²⁶ y R²⁷ es independientemente
seleccionado entre hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) y arilo (C₆-C₁₀);
y

R²² es hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) opcionalmente sustituido
15 con hidroxilo, halógeno, alquil (C₁-C₆) tío, alquil (C₁-C₆) sul-
finilo o alquil (C₁-C₆) sulfonilo;

o, en la fórmula II, cuando n es 1 y tanto B como D son
CR⁵, los dos grupos R⁵ pueden ser considerados junto con los
carbonos a los que están unidos, para formar un grupo de
20 fórmula VI



VI

en la que

las líneas discontinuas representan dobles enlaces op-
cionales;

508.
492

m es 0 ó 1; y

cada uno de T, U, V y W es independientemente oxígeno, azufre, CO, nitrógeno o CR^5R^6 en el que R^5 y R^6 son como se definieron anteriormente;

- 5 o, cuando tanto A como B son CR^5 , o cuando n es 1 y tanto B como D son CR^5 , o cuando tanto D como E son CR^5 , o cuando tanto E como G son CR^5 , los dos grupos R^5 pueden ser considerados junto con los carbonos adyacentes a los que están unidos, para formar un grupo cicloalquilo (C_5-C_6) opcio-
- 10 nalmente sustituido con hidroxilo, o, un grupo benzo. *o i i*
-

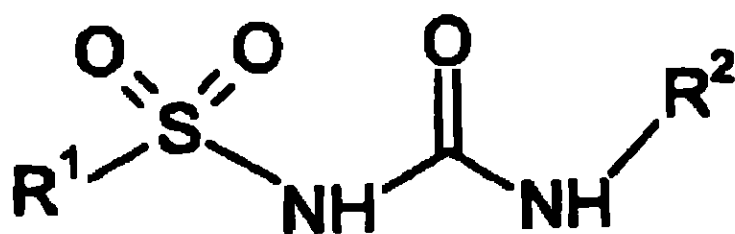
Nota = Se retiraron los folios 509 a 514
correspondientes a el extracto para
publicación.

315
503

#

No EA = se retiró el ante final
(12x12 cm).

816.
504 *



RAISBECK, LARA, RODRIGUEZ & RUEDA

MIEMBROS DE LA FIRMA

BAKER & MCKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, PISO 4
TELÉFONO: (57-1) 285-1400
SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.
COLOMBIA

517
505

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 00.066.883
Solicitud de Patente de Invención
titulada : "TRATAMIENTO DE COMBINACION CON
IL-1RA Y DIARILSULFONILUREAS QUE INHIBEN EL
PROCESAMIENTO Y LA LIBERACION DE IL-1".
Solicitante : PFIZER PRODUCTS INC.

ALVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Santafé de Bogotá, D.C.; identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en mi carácter de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito manifestar que SUSTITUYO el poder a mi conferido por la mencionada sociedad en el doctor CARLOS R. OLARTE, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.782.747 de Bogotá y con la Tarjeta Profesional No. 74.295.

El apoderado sustituto queda con las mismas facultades del principal.

Ratifico toda actuación realizada hasta la fecha.

Atentamente,



ALVARO CORREA ORDÓÑEZ
C.C. No. 79.143.366 de Usaquén
T.P. 20.281

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Y PRESENTACION PERSONAL**

Acta el Notario Once del Circulo de Santa Fe de Bogotá, compareció

Quien exhibió la C.C. No.

expedida en Caracas T.P. 2012

y declaró que la firma y huella que aparecen en el presente memorial son suyas y que el contenido del mismo es cierto.

Memorial dirigido a Julio Cesar

12 ENE 2011

Santa Fe de Bogotá, D.C.



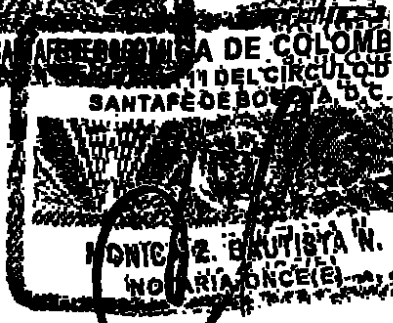
Firma del Declarante



HUELLA

Autorizó la anterior Diligencia

NOTARIO ONCE DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTA DE COLOMBIA


MONTECARMELO Z. BAUTISTA N.
NOTARIO ONCE (E)



518. 506

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 900175085-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00066883 00000002

Folios: 22

Fecha (MM): 2001-02-20 17:12:29

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

19

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 01 5,475
FECHA : FEBRERO 2 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vir. PAGO
JORGE LUIS GOMEZ	CONSIGNACION	BANCO PUPULAR	050 00110-6	3336073	02/02/2001	24,391,120.00

***** C O N C E P T O *****

CANT. HISTORICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 53005-01 39	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD :	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
		TOTAL :
		20,580.00

CON: VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS

RESPONSABLE : Eda

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXCEDENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: Info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

519.7
507**Industria y Comercio****SUPERINTENDENCIA**

20

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00066883 00000002

Folios: 22

Fecha (AMD): 2001-02-20 17:12:29

Tramite : 002 PATENTES 9 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 46,453
FECHA : JULIO 25 DE 2000

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
JORGE LUIS GOMEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2885677	25,755,000.00

C O N C E P T O

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-05 TITULOS	10 PATENTE DE INVENCION	234,000.00
1	50005-01-05 TITULOS	44 PUBLICACION DE TITULO	23,000.00
TOTAL :			\$ 257,000.00

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE :



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

520.
508

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00066883 00000002

Folios: 22

Fecha (AMD): 2001-02-20 17:12:29

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 73,713
FECHA : NOVIEMBRE 29 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	Vr. PAGO
JORGE LUIS GOMEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	3118684	26,750,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	68,000.00
		TOTAL :	\$ 68,000.00

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

MIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00066883 00000002

Folios: 22

Fecha (RM): 2001-02-20 17:12:29

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CRENCIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 75,591

FECHA : DICIEMBRE 11 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PASO	Vr. PASO
JORGE LUIS SCHEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	3149013	13,045,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			7,700.00
TOTAL :			\$ 7,700.00

SON: SIETE MIL SETECIENTOS PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.