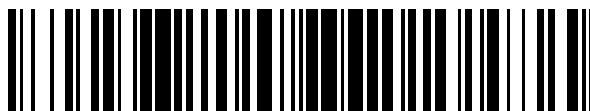


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 588 999**

51 Int. Cl.:

**C07D 413/04** (2006.01)  
**C07D 413/12** (2006.01)  
**C07D 413/14** (2006.01)  
**C07D 271/07** (2006.01)  
**A01N 43/824** (2006.01)  
**C07F 9/40** (2006.01)  
**A01P 13/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **21.03.2012 PCT/EP2012/054965**  
 87 Fecha y número de publicación internacional: **27.09.2012 WO12126932**  
 96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.03.2012 E 12710708 (4)**  
 97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.06.2016 EP 2688885**

54 Título: **Amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)arilcarboxílico y su uso como herbicidas**

30 Prioridad:

**22.03.2011 EP 11159115**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**08.11.2016**

73 Titular/es:

**BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH  
 (100.0%)  
 Alfred-Nobel-Strasse 10  
 40789 Monheim am Rhein, DE**

72 Inventor/es:

**KÖHN, ARNIM;  
 AHRENS, HARTMUT;  
 BRAUN, RALF;  
 DÖRNER-RIEPING, SIMON;  
 LEHR, STEFAN;  
 HEINEMANN, INES;  
 HÄUSER-HAHN, ISOLDE;  
 GATZWEILER, ELMAR y  
 ROSINGER, CHRISTOPHER, HUGH**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

Observaciones :

**Véase nota informativa (Remarks, Remarques o Bemerkungen) en el folleto original publicado por la Oficina Europea de Patentes**

ES 2 588 999 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

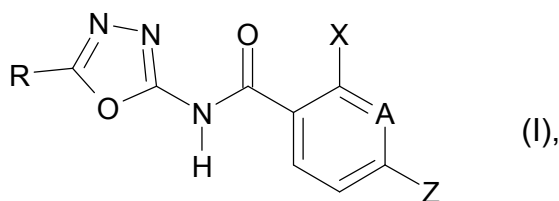
## DESCRIPCIÓN

Amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)arilcarboxílico y su uso como herbicidas

La invención se refiere al área técnica de los herbicidas, especialmente al de los herbicidas para combatir selectivamente malas hierbas y malas gramíneas en cultivos de plantas útiles.

- 5 Con los números de CAS 876870-49-4, 1024115-81-8, 920483-67-6, 1208906-74-4, 1178717-16-2 y 1178627-20-7 se conocen los compuestos 2,4-difluoro-N-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)benzamida, 2,4-dimetil-N-(5-fenil-1,3,4-oxadiazol-2-il)benzamida, 2,4-dimetoxi-N-(5-fenil-1,3,4-oxadiazol-2-il)benzamida, N-(5-bencil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-cloro-4-fluorobenzamida, 2-bromo-N-(5-ciclopropil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-4-fluorobenzamida y 4-bromo-N-(5-ciclopropil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-fluorobenzamida. Faming Zhuanli Shenqing Gongkai Shuomingshu (1996), 17 y sigs., divulga el compuesto 2,4-dicloro-N-[5-(4-metoxi-fenil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]benzamida. El documento WO 10 2010/132404 A1 divulga los compuestos 2-hidroxi-4-metoxi-N-[5-(pentafluoretil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]benzamida y 2-acetoxi-4-metil-N-[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]benzamida. El documento US 2009163545 A1 divulga N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)nicotinamidas con propiedades farmacológicas. Indian Journal of Chemistry, Section B: Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry (1986), 25B(12), 1266-8 divulga las 2-halo-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)nicotinamidas y 6-halo-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)nicotinamidas. Hasta ahora no se divulgó un efecto herbicida de estos compuestos. El documento EP 0 049 071 describe el efecto herbicida de N-[5-(1-etil-1-metilpropil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]-2,6-dimetoxibenzamida. El documento WO 2011/035674 A1 divulga N-(1,2,5-oxadiazol-3-il)benzamidas y su uso como herbicidas.

- 15 Se encontró ahora que las amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-arilcarboxílico son especialmente adecuadas como herbicidas. Un objeto de la presente invención son amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-arilcarboxílico de la fórmula (I) o sus sales



en la que los sustituyentes tienen los siguientes significados :

A es N o CY,

- 25 R es hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), R<sup>1</sup>O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), CH<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), OR<sup>1</sup>, NHR<sup>1</sup>, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, metoxicarbonilmetilo, etoxicarbonilmetilo, metilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, dimetilamino, acetilamino, metilsulfenilo, metilsulfenilo, metilsulfonilo o heteroarilo, heterociclilo, bencilo o fenilo, cada uno de los cuales está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>),

- 30 X es nitro, halógeno, ciano, formilo, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COR<sup>1</sup>, COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NR<sup>1</sup>OR<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, OCOR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, estando cada uno de los dos últimos restos sustituido con s restos halógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), y portando el heterociclilo n grupos oxo,

- 40 Y es hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COR<sup>1</sup>, COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, CO(NOR<sup>1</sup>)R<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub> alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CN, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, estando cada uno de los últimos 6 restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) y cianometilo y portando el heterociclilo n grupos oxo,

Z es halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COR<sup>1</sup>, COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NR<sup>1</sup>OR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, estando cada uno de los últimos tres restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) o haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo, o

Z también puede ser hidrógeno, en caso que Y sea el resto S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>,

R<sup>1</sup> es hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heterociclilo, estando los 21 últimos restos sustituidos con s restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR<sup>3</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>4</sup>, N(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>3</sup>OR<sup>3</sup>, COR<sup>3</sup>, OCOR<sup>3</sup>, SCOR<sup>4</sup>, NR<sup>3</sup>COR<sup>3</sup>, NR<sup>3</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>4</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>3</sup>, COSR<sup>4</sup>, CON(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub> y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxycarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,

R<sup>2</sup> es alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heterociclilo, estando los 21 últimos restos sustituidos con s restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR<sup>3</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>4</sup>, N(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>3</sup>OR<sup>3</sup>, COR<sup>3</sup>, OCOR<sup>3</sup>, SCOR<sup>4</sup>, NR<sup>3</sup>COR<sup>3</sup>, NR<sup>3</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>4</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>3</sup>, COSR<sup>4</sup>, CON(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub> y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxycarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,

R<sup>3</sup> es hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

R<sup>4</sup> es alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) o alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>),

R<sup>5</sup> es metilo o etilo,

R<sup>6</sup> es acetoxi, acetamido, N-metilacetamido, benzoiloxi, benzamido, N-metilbenzamido, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, benzoílo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o heteroarilo, heterociclilo o fenilo, cada uno de los cuales está sustituido con s restos del grupo de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

n es 0, 1 o 2,

s es 0, 1, 2 o 3,

con la condición de que

- 40 a) X y Z no sean simultáneamente el mismo resto del grupo de cloro, flúor, metoxi y metilo, cuando Y es hidrógeno,  
 b) X no sea hidroxilo, cuando Y es hidrógeno y Z es metoxi,  
 c) X no sea cloro o bromo, cuando Y es hidrógeno y Z es flúor,  
 d) X no sea flúor, cuando Y es hidrógeno y Z es bromo,  
 45 e) X o Z no sean hidrógeno, cuando A es nitrógeno,  
 f) R no sea trifluorometilo, cuando X es acetoxi y Z es metilo.

En la fórmula (I) y en todas las fórmulas siguientes los restos alquilo con más de dos átomos de carbono pueden ser de cadena lineal o ramificada. Los restos alquilo son p. ej., metilo, etilo, n- o i-propilo, n-, i-, t- o 2-butilo, pentilos, hexilos, tal como n-hexilo, i-hexilo y 1,3-dimetilbutilo. Halógeno es flúor, cloro, bromo o yodo.

50 Heterociclilo es un resto cíclico saturado, saturado parcialmente o totalmente saturado, que contiene de 3 a 6 átomos anulares, de los cuales 1 a 4 provienen del grupo de oxígeno, nitrógeno y azufre, y que además puede estar condensado por medio de un anillo benceno. Heterociclilo es por ejemplo piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofurano, dihidrofurano y oxetanilo.

55 Heteroarilo es un resto cíclico aromático, que contiene de 3 a 6 átomos anulares, de los cuales 1 a 4 provienen del grupo de oxígeno, nitrógeno y azufre, y que además puede estar condensado por medio de un anillo benceno.

Heteroarilo es por ejemplo benzimidazol-2-ilo, furanilo, imidazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, oxazolilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, piridinilo, benzisoxazolilo, tiazolilo, pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, 1,2,3-oxadiazolilo, 1,2,4-oxadiazolilo, 1,2,5-oxadiazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,5-triazolilo, 1,3,4-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 2H-1,2,3,4-tetrazolilo, 1H-1,2,3,4-tetrazolilo, 1,2,3,4-oxatriazolilo, 1,2,3,5-oxatriazolilo, 1,2,3,4-tiatrizolilo y 1,2,3,5-tiatrizolilo.

Cuando un grupo está polisustituido con restos, esto significa que este grupo está sustituido con uno o más restos idénticos o diferentes de los restos mencionados.

Dependiendo de la naturaleza y el enlace de los sustituyentes, los compuestos de la fórmula (I) pueden estar presentes como estereoisómeros. Si, por ejemplo, existe uno o más átomos de carbono asimétricos, estos pueden ser enantiómeros y diastereómeros. También pueden ser estereoisómeros si  $n$  es 1 (sulfóxido). Los estereoisómeros se pueden obtener de las mezclas resultantes de la preparación usando procedimientos de separación usuales, por ejemplo mediante técnicas de separación cromatográfica. También es posible preparar estereoisómeros selectivamente usando reacciones estereoselectivas empleando materiales de partida y/o materiales auxiliares ópticamente activos. La invención también se refiere a todos los estereoisómeros y mezclas de los mismos incluidos en la fórmula general (I), pero no definidos específicamente.

Especialmente preferentes son los compuestos de la fórmula general (I), en la que

A es N o CY,

R es hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilmetilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, acetilmetilo, metoximetilo, metoxietilo, bencilo, pirazin-2-ilo, furan-2-ilo, tetrahydrofuran-2ilo, morfolino, dimetilamino o fenilo sustituido con restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno;

X es nitro, halógeno, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), OR<sup>1</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, estando cada uno de los dos últimos restos sustituido con s restos halógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), y portando el heterociclilo n grupos oxo,

Y es hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), OR<sup>1</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-fenilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, estando cada uno de los últimos 6 restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) y cianometilo y portando el heterociclilo n grupos oxo,

Z es halógeno, ciano, nitro, metilo, haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, 1,2,4-triazol-1-ilo, pirazol-1-ilo, o

Z también puede ser hidrógeno, en caso que Y sea el resto S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>,

R<sup>1</sup> es hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heteroarilo o alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heterociclilo, estando los 16 últimos restos sustituidos con s restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro, OR<sup>3</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>4</sup>, N(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>3</sup>OR<sup>3</sup>, COR<sup>3</sup>, OCOR<sup>3</sup>, NR<sup>3</sup>COR<sup>3</sup>, NR<sup>3</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>4</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>3</sup>, CON(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub> y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxycarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,

R<sup>2</sup> es alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), estando cada uno de estos tres restos antes mencionados sustituido con s restos del grupo que se compone de halógeno y OR<sup>3</sup>,

R<sup>3</sup> es hidrógeno o alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

R<sup>4</sup> es alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

$n$  es 0, 1 o 2,

$s$  es 0, 1, 2 o 3,

con la condición de que

a) X y Z no sean simultáneamente el mismo resto del grupo de cloro, flúor, metoxi y metilo, cuando Y es hidrógeno,

b) X no sea hidroxilo, cuando Y es hidrógeno y Z es metoxi,

c) X no sea cloro o bromo, cuando Y es hidrógeno y Z es flúor,

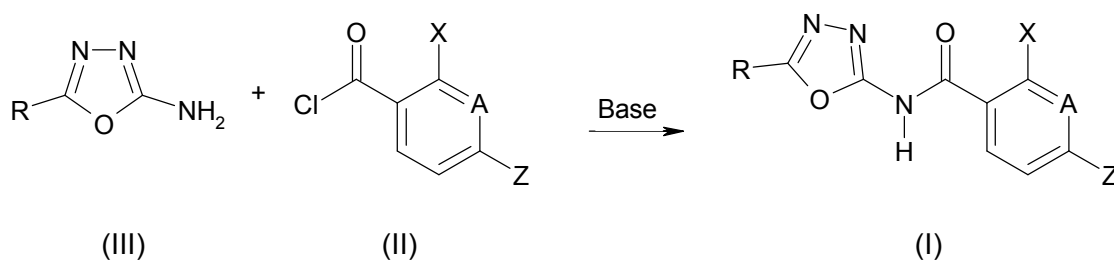
- d) X no sea flúor, cuando Y es hidrógeno y Z es bromo,  
 e) X o Z no sean hidrógeno, cuando A es nitrógeno,  
 f) R no sea trifluorometilo, cuando X es acetoxi y Z es metilo.

5 En todas las fórmulas mencionadas a continuación, los sustituyentes y símbolos, salvo definición en contrario, tienen el mismo significado que se describió en la fórmula (I).

Los compuestos de acuerdo con la invención se pueden preparar por ejemplo mediante el procedimiento indicado en el esquema 1, al hacer reaccionar con catalisis básica un cloruro de ácido benzoico o bien de ácido nicotínico (II) con un 2-amino-1,3,4-oxadiazol (III):

Esquema 1

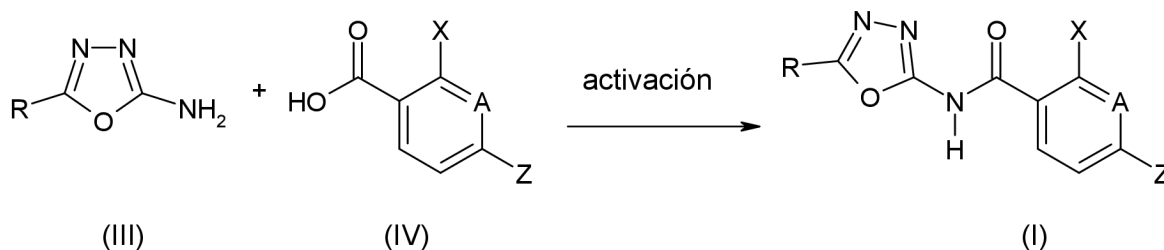
10



Los cloruros de ácido benzoico de la fórmula (II) o bien los ácidos benzoicos en los que se basan, son conocidos en principio y se pueden preparar, por ejemplo, de acuerdo con los procedimientos descritos en los documentos US 6.376.429 B1, EP 1 585 742 A1 y EP 1 202 978 A1.

15 Los compuestos de acuerdo con la invención también se pueden preparar según el procedimiento indicado en el esquema 2 mediante la reacción de ácido benzoico o bien de ácido nicotínico de la fórmula (IV) con un 2-amino-1,3,4-oxadiazol (III):

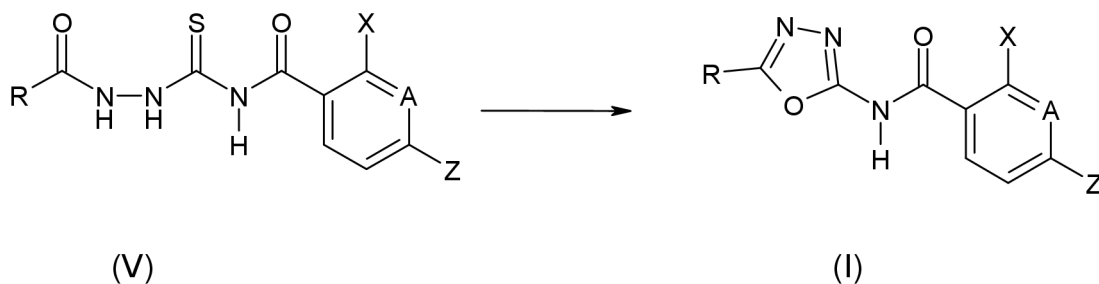
Esquema 2



20 Para la activación se pueden usar reactivos de deshidrogenación que usualmente se emplean para reacciones de amidación, como por ejemplo 1,1'-carbonildiimidazol (CDI), diciclohexil-carbodiimida (DCC), 2,4,6-tripropil-1,3,5,2,4,6-trioxatrisfosfano 2,4,6-trióxido (T3P) etc.

Los compuestos de acuerdo con la invención también se pueden preparar según el procedimiento indicado en el esquema 3 mediante ciclación de un compuesto de la fórmula V:

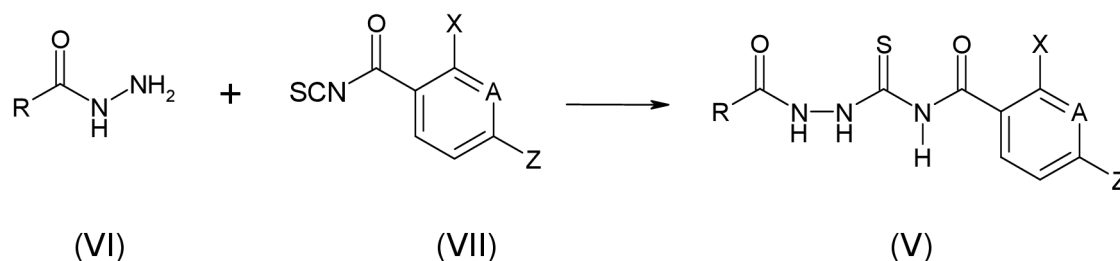
Esquema 3



25 La ciclación se puede realizar de acuerdo con los procedimientos descritos en Synth. Commun. 31 (12), 1907-1912 (2001) o en Indian J. Chem., Section B: Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry; Vol. 43 (10), 2170-2174

(2004).

## Esquema 4



El compuesto usado en el esquema 3 de la fórmula V se puede preparar mediante la reacción de un isocianato de acilo de la fórmula VII con una hidrazida de la fórmula VI de acuerdo con el procedimiento descrito en Synth. Commun. 25(12), 1885-1892 (1995).

Puede ser ventajoso modificar el orden de los pasos de reacción. Así, los ácidos benzoicos que portan un sulfóxido no se pueden transformar sin más en sus cloruros de ácidos. Para ello es conveniente obtener en primera instancia la amida en la etapa del tioéter y posteriormente oxidar el tioéter para obtener el sulfóxido.

Las colecciones de compuestos de la fórmula (I) y/o sus sales que se pueden sintetizar de acuerdo con las reacciones antes mencionadas, también se pueden preparar en forma paralela, pudiendo esto llevarse a cabo en forma manual, semiautomática o totalmente automática. Por ejemplo es posible en el presente documento automatizar la realización de la reacción, el procesamiento o la purificación de los productos o bien los pasos intermedios. En general esto se considera una forma de proceder como la describe por ejemplo D. Tiebes en Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening (editor Günther Jung), editorial Wiley 1999, en las páginas 1 a 34.

Para la ejecución de la reacción y el procesamiento en forma paralela, se pueden usar una serie de equipos que se pueden obtener en el mercado, por ejemplo bloques de reacción Calypso (Calypso reaction blocks) de la empresa Barnstead International, Dubuque, Iowa 52004-0797, EE.UU. o estaciones de reacción (reaction stations) de la empresa Radleys, Shirehill, Saffron Walden, Essex, CB 11 3AZ, Inglaterra o MultiPROBE Automated Workstations de la empresa Perkin Elmar, Waltham, Massachusetts 02451, EE.UU. Para la purificación paralela de compuestos de la invención y sus sales o bien de productos intermediarios que se producen durante la preparación, se dispone además de aparatos de cromatografía, por ejemplo de la empresa ISCO, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln, NE 68504, EE.UU.

Los equipos indicados llevan a un procedimiento modular, en el que los pasos individuales están automatizados, aunque entre los pasos se deben realizar operaciones manuales. Ello se puede evitar al usar sistemas de automatización integrados de manera total o parcial, en los que los respectivos módulos de automatización, son operados, por ejemplo, por robots. Tales sistemas de automatización se pueden adquirir por ejemplo, en la empresa Caliper, Hopkinton, MA 01748, EE.UU.

La realización de algunos o de varios pasos de síntesis puede ayudarse mediante el uso de reactivos con soporte polimérico/resinas scavenger. En la bibliografía especializada se describe un gran número de protocolos experimentales, por ejemplo en ChemFiles, Vol. 4, No. 1, Polymer-Supported Scavengers and Reagents for Solution-Phase Synthesis (Sigma-Aldrich).

Además de los procedimientos que se describieron aquí, la preparación de compuestos de la fórmula general (I) y sus sales se puede efectuar total o parcialmente mediante procedimientos con el soporte de fases sólidas. A ese fin, los intermedios individuales o todos los intermedios de la síntesis o de una síntesis adaptada a la correspondiente forma de proceder, se ligan a una resina de síntesis. Los procedimientos de síntesis con el soporte de fases sólidas se describen ampliamente en la bibliografía específica, p. ej., Barry A. Bunin en "The Combinatorial Index", editorial Academic Press, 1998 y Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening (editor Günther Jung), editorial Wiley, 1999. El uso de procedimientos de síntesis con el soporte de fases sólidas posibilita realizar una serie de protocolos conocidos en la bibliografía, que a su vez se pueden realizar en forma manual o automatizada. Las reacciones por ejemplo también se pueden realizar mediante tecnología IRORI en micro-reactores (microreactors) de la empresa Nexus Biosystems, 12140 Community Road, Poway, CA92064, EE.UU.

La realización de algunos o de varios pasos de síntesis con fase sólida como también en fase líquida, puede ser ayudada por el uso de la tecnología de microondas. En la bibliografía específica se describe una serie de informes de ensayo, por ejemplo en Microwaves in Organic y Medicinal Chemistry (editor C. O. Kappe and A. Stadler), editorial Wiley, 2005.

La preparación de acuerdo con los procedimientos que se describen en el presente documento provee compuestos de la fórmula (I) y sus sales en forma de colecciones de sustancias que se denominan bibliotecas. También son objeto de la presente invención bibliotecas que contienen como mínimo dos compuestos de la fórmula (I) y sus sales.

- 5 Los compuestos de la invención de la fórmula (I) (y/o sus sales), denominados en adelante conjuntamente "compuestos de acuerdo con la invención", presentan una excelente efectividad herbicida contra un amplio espectro de malas hierbas mono- y dicotiledóneas anuales de importancia económica. Los principios activos también tienen un buen control de malas hierbas perennes que son difíciles de controlar y brotan de rizomas, raíces o de otros órganos permanentes.
- 10 Por lo tanto es objeto de la presente invención también un procedimiento para controlar plantas no deseadas o para regular el crecimiento de plantas, preferentemente en cultivos de plantas, en el que uno o más compuesto(s) es/son aplicados a las plantas (por ejemplo malas hierbas, tal como malas hierbas monocotiledóneas o dicotiledóneas o plantas de cultivos no deseadas), a las semillas (por ejemplo granos, semillas o partes de vegetales, tal como tubérculos o renuevos con brotes) o al área en la que crecen las plantas (por ejemplo el área cultivada). Los compuestos de la invención se pueden aplicar por ejemplo antes de la siembra (si es apropiado también mediante la incorporación en el suelo), en la pre-emergencia o la post-emergencia. Se mencionarán los ejemplos de representantes individuales de malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas que se pueden controlar mediante los compuestos de la invención, aunque no existe la intención de imponer una restricción a las especies mencionadas en particular:
- 15 Malas hierbas monocotiledóneas de los géneros: Aegilops, Agropiron, Agrostis, Alopecurus, Apera, Avena, Brachiaria, Bromus, Cenchrus, Commelina, Cynodon, Cyperus, Dactyloctenium, Digitaria, Echinochloa, Eleocharis, Eleusine, Eragrostis, Eriochloa, Festuca, Fimbristylis, Heteranthera, Imperata, Ischaemum, Leptochloa, Lolium, Monochoria, Panicum, Paspalum, Phalaris, Phleum, Poa, Rottboellia, Sagittaria, Scirpus, Setaria, Sorghum.
- 20 Malas hierbas dicotiledóneas de los géneros: Abutilon, Amaranthus, Ambrosia, Anoda, Anthemis, Aphanes, Artemisia, Atriplex, Bellis, Bidens, Capsella, Carduus, Cassia, Centaurea, Chenopodium, Cirsium, Convolvulus, Datura, Desmodium, Emex, Erysimum, Euforbia, Galeopsis, Galinsoga, Galium, Hibiscus, Ipomoea, Kochia, Lamium, Lepidium, Lindernia, Matricaria, Mentha, Mercurialis, Mullugo, Myosotis, Papaver, Pharbitis, Plantago, Polygonum, Portulaca, Ranunculus, Raphanus, Rorippa, Rotala, Rumex, Salsola, Senecio, Sesbania, Sida, Sinapis, Solanum, Sonchus, Sfenoclea, Stellaria, Taraxacum, Thlaspi, Trifolium, Urtica, Veronica, Viola, Xanthium.
- 25 Si los compuestos de acuerdo con la invención se aplican en la superficie del suelo previo a la germinación, se evita por completo la emergencia de los brotes de malas hierbas o el crecimiento de malas hierbas hasta presentar la primera hoja, luego dejan de crecer y finalmente se extinguen por completo en el transcurso de tres a cuatro semanas.
- 30 Al aplicar los principios activos a las partes verdes de las plantas en un procedimiento de post-emergencia, también se produce con celeridad una detención del crecimiento y las malas hierbas permanecen en el estadio de crecimiento que presentaban en el momento de la aplicación o después de un cierto plazo se extinguen por completo, de modo que la competencia de las malas hierbas tan perniciosas para las plantas de cultivos se elimina muy temprano y en forma exhaustiva.
- 35 Aunque los compuestos de la invención muestran una excelente acción herbicida frente a malas hierbas mono y dicotiledóneas, las plantas de cultivos de importancia económica, tal como cultivos dicotiledóneos, por ejemplo del género Arachis, Beta, Brassica, Cucumis, Cucurbita, Helianthus, Daucus, Glycine, Gossypium, Ipomoea, Lactuca, Linum, Lycopersicon, Nicotiana, Phaseolus, Pisum, Solanum, Vicia o cultivos monocotiledóneos, por ejemplo del género Allium, Ananas, Asparagus, Avena, Hordeum, Oryza, Panicum, Saccharum, Secale, Sorghum, Triticale, Triticum, Zea, especialmente Zea y Triticum, solo son dañadas de modo insignificante o no son dañadas de modo alguno, dependiendo de la estructura del compuesto de la invención particular y su índice de aplicación. Los compuestos de la invención en consecuencia son muy adecuados para combatir en forma selectiva el crecimiento de plantas no deseadas en plantaciones de cultivos agrícolas u ornamentales.
- 40 Los compuestos de acuerdo con la invención (dependiendo de su estructura particular e índice de aplicación usado) presentan además excelentes propiedades de regulación del crecimiento en plantas de cultivo. Inciden en forma reguladora en el metabolismo propio de las plantas y se pueden así usar para actuar en forma dirigida sobre sustancias contenidas en las plantas y para facilitar la cosecha, como p. ej. al iniciar el secado y limitar el crecimiento. Además son adecuadas para el control general y la inhibición de crecimiento vegetativo no deseado, sin por ello eliminar las plantas. Una inhibición del crecimiento vegetativo es de suma importancia en muchos cultivos mono y dicotiledóneos, dado que así se puede reducir o suprimir por completo el almacenamiento.
- 45 Debido a las propiedades herbicidas y de regulación de crecimiento de las plantas, los principios activos también se pueden usar para combatir plantas nocivas en cultivos de plantas genéticamente modificadas conocidas o aún en desarrollo. Las plantas transgénicas en general se caracterizan porque presentan propiedades especialmente beneficiosas, por ejemplo por ser resistentes frente a determinados pesticidas, ante todo determinados herbicidas,

resistentes frente a patologías de plantas o agentes de patologías de plantas, como determinados insectos o microorganismos, como hongos, bacterias o virus. Otras propiedades especiales se refieren, por ejemplo, al material de cosecha respecto de la cantidad, calidad, capacidad de almacenamiento, composición y sustancias especiales de contenido. Así se conocen plantas transgénicas con aumentado contenido de almidón o calidad de almidón modificada o aquellas con distinta composición del ácido graso del material de cosecha.

Con respecto a los cultivos transgénicos es de preferencia la aplicación de los compuestos de la invención en cultivos transgénicos de importancia económica de plantas útiles y de adorno, p. ej., de cereales, como trigo, cebada, centeno, avena, mijo, arroz y maíz o también cultivos de remolacha azucarera, algodón, soja, colza, patata, tomate, arveja y otras especies de hortalizas. Preferentemente, los compuestos de la invención se pueden usar como herbicidas en cultivos de plantas útiles que son resistentes a los efectos fitotóxicos de los herbicidas, o bien, se convirtieron en resistentes por medios recombinantes.

Es de preferencia la aplicación de los compuestos de la invención o sus sales en cultivos transgénicos de importancia económica de plantas útiles y de adorno, p. ej., de cereales, como trigo, cebada, centeno, avena, mijo, arroz, mandioca y maíz o también cultivos de remolacha azucarera, algodón, soja, colza, patata, tomate, arveja y otras especies de hortalizas. Preferentemente, los compuestos de la invención se pueden usar como herbicidas en cultivos de plantas útiles que son resistentes a los efectos fitotóxicos de los herbicidas, o bien, se convirtieron en resistentes por medios recombinantes.

Las vías usuales para la preparación de nuevas plantas que en comparación con las plantas que existen hasta ahora, presenten características modificadas consisten por ejemplo en procedimientos clásicos de cultivo y en la producción de mutantes. En forma alternativa se pueden producir nuevas plantas con diferentes propiedades por medio de procedimientos de ingeniería genética (ver p. ej., los documentos EP-A-0221044, EP-A-0131624). Se describieron por ejemplo en varios casos

- modificaciones por ingeniería genética de plantas de cultivo a efectos de modificar el almidón sintetizado en las plantas (p. ej., documentos WO 92/011376, WO 92/014827, WO 91/019806),
- plantas transgénicas de cultivo, que son resistentes a determinados herbicidas del tipo de los glufosinatos (compárese p. ej., los documentos EP-A-0242236, EP-A-0242246) o glifosatos (documento WO 92/000377) o de las sulfonilureas (documentos EP-A-0257993, US-A-5.013.659),
- plantas transgénicas de cultivo, por ejemplo algodón, con la capacidad de producir toxinas del *Bacillus thuringiensis* (toxinas Bt) que tornan resistentes las plantas contra determinadas plagas (documentos EP-A-0142924, EP-A-0193259).
- plantas transgénicas de cultivo con modificada composición de ácido graso (documento WO 91/013972).
- plantas de cultivo modificadas por ingeniería genética con nuevas sustancias de contenido o metabolitos secundarios, p. ej., nuevas fitoalexinas, que generan una mayor resistencia a enfermedades (documentos EP-A-0309862, EP-A-0464461)
- plantas de cultivo modificadas por ingeniería genética con fotorespiración reducida que presentan mayores rendimientos y una mayor tolerancia al estrés (documento EPA 0305398)
- plantas transgénicas de cultivo que producen proteínas de importancia farmacéutica o diagnóstica ("molecular pharming")
- plantas transgénicas de cultivo que se caracterizan por mayores rendimientos o una mejor calidad,
- plantas transgénicas de cultivo que se caracterizan por una combinación p. ej. de las nuevas propiedades antes mencionadas ("gene stacking").

En principio se conocen numerosas técnicas de biología molecular con las cuales se pueden producir nuevas plantas transgénicas con propiedades modificadas, ver p. ej., I. Potrykus y G. Spangenberg (eds.) *Gene Transfer a Plants*, Springer Lab Manual (1995), Springer editorial Berlin, Heidelberg, o Christou, "Trends in Plant Science" 1 (1996) 423–431.

Para tales manipulaciones de ingeniería genética se pueden introducir moléculas de ácido nucleico en plásmidos que permiten una mutagénesis o una modificación de secuencia mediante la recombinación de secuencias de ADN. Con ayuda de los procedimientos estándar se pueden por ejemplo efectuar recambios de bases, eliminar secuencias parciales o agregar secuencias naturales o sintéticas. Para la unión de los fragmentos de ADN entre sí, se pueden colocar adaptadores o enlaces en los fragmentos de ADN, ver p. ej., Sambrook et al., 1989, *Molecular Cloning, A Laboratory Manual*, 2. edic. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, NY; o Winnacker "Gene y Klone", VCH Weinheim 2. edición 1996.

La obtención de células de plantas con una menor actividad del producto génico, se puede lograr por ejemplo mediante la expresión de al menos un correspondiente ARN de sentido contrario, un ARN en el sentido del marco de lectura para lograr el efecto de cosupresión o la expresión de al menos una ribozima construida de modo correspondiente, que escinde específicamente transcripciones del producto génico que se menciona previamente. Para ello, por una parte se pueden usar moléculas de ADN, que incluyen todas la secuencia codificadora de un producto génico incluyendo las secuencias flanqueantes eventualmente existentes, como también moléculas de ADN que solo comprenden partes de la secuencia codificadora, siendo que estas partes deben tener la longitud suficiente, para lograr el efecto anti sentido en las células. También es posible usar secuencias de ADN que



presentan un alto grado de homología con las secuencias codificadoras de un producto génico, pero no son totalmente idénticas.

En la expresión de moléculas de ácido nucleico en plantas, la proteína sintetizada puede estar localizada en cualquier compartimiento de la célula de la planta. Pero para lograr la ubicación en un determinado compartimiento, la región codificadora se puede p. ej. enlazar con secuencias de ADN, que aseguran la ubicación en un determinado compartimiento. Tal tipo de secuencias son conocidas por el experto en la técnica (ver por ejemplo, Braun et al., EMBO J. 11 (1992), 3219–3227; Wolter et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85 (1988), 846–850; Sonnewald et al., Plant J. 1 (1991), 95–106). La expresión de las moléculas de ácido nucleico también se puede realizar en las organelas de las células de las plantas.

10 Las células de plantas transgénicas se pueden regenerar según técnicas conocidas para formar plantas completas. En las plantas transgénicas se puede tratar principalmente de plantas de cualquier especie de plantas conocida, es decir, tanto de plantas monocotiledóneas, como también de dicotiledóneas.

De ese modo se pueden obtener plantas transgénicas, que presentan propiedades modificadas mediante la sobreexpresión, supresión o inhibición de genes o secuencias de genes homólogos (= naturales) o la expresión de genes o secuencias de genes heterólogos (= ajenos).

Preferentemente, los compuestos de la invención se pueden aplicar en cultivos transgénicos que son resistentes contra sustancias de crecimiento, como p. ej. dicamba o contra herbicidas, que inhiben enzimas esenciales de plantas, p. ej. acetolactatosintasas (ALS), EPSP sintasas, glutaminsintasas (GS) o hidroxifenilpiruvato dioxigenasas (HPPD) o bien son resistentes a herbicidas del grupo de las sulfonilureas, los glifosatos, los glufosinatos o benzoilisoaxazol y sustancias activas análogas.

Al aplicar los ingredientes activos de la invención en cultivos transgénicos, además de los efectos que se observan en otros cultivos respecto de plantas nocivas, con frecuencia se producen efectos que son específicos para la aplicación en el respectivo cultivo transgénico, por ejemplos un espectro de malas hierbas modificado o especialmente modificado, que se puede combatir, diferentes cantidades del producto que se pueden usar para la aplicación, preferentemente una buena capacidad de combinación con los herbicidas, a los que es resistente el cultivo transgénico, así como la acción sobre el crecimiento y el rendimiento de plantas de cultivo transgénicas.

Por lo tanto es objeto de la invención también el uso de los compuestos de acuerdo con la invención como herbicidas para combatir malas hierbas en plantas de cultivo transgénicas.

30 Los compuestos de la invención se pueden usar, por ejemplo, en forma de polvos humectables, concentrados emulsificables, soluciones pulverizables, sustancias de rociado o granulados en las formulaciones usuales. Son objeto de la invención por lo tanto también composiciones herbicidas y reguladoras del crecimiento de plantas que comprenden los compuestos de la invención.

Los compuestos de la invención se pueden formular de diferentes maneras dependiendo de los parámetros biológicos y/o fisicoquímicos predeterminados. Como posibles formulaciones se incluyen por ejemplo: polvos humectables (WP), polvos solubles en agua (SP), concentrados solubles en agua, concentrados emulsionables (EC), emulsiones (EW), como emulsiones aceite en agua y agua en aceite, soluciones pulverizables, concentrados en suspensión (SC), dispersiones sobre la base de aceite o agua, soluciones miscibles en aceite, suspensiones en cápsula (CS), sustancias de rociado (DP), desinfectantes, granulados para esparcir y aplicar en el suelo, granulados (GR) en forma de microgranulados, granulados para rociado, aspiración y absorción, granulados dispersables en agua (WG), granulados solubles en agua (SG), formulaciones ULV, micro cápsulas y ceras. Estos distintos tipos de formulación se conocen en principio y se describen, por ejemplo en: Winnacker–Küchler, "Chemische Technologie", Tomo 7, C. Hauser Verlag München, 4. edic. 1986, Wade van Valquemburg, "Pesticide Formulations", Marcel Dekker, N.Y., 1973; K. Martens, "Spray Drying" Handbook, 3rd Ed. 1979, G. Goodwin Ltd. Londres.

Los adyuvantes de formulación necesarios, como materiales inertes, agentes tensioactivos, solventes y demás aditivos también son de conocimiento general y se describen, por ejemplo en: Watkins, "Handbook of Insecticide Dust Diluents and Carriers", 2nd Ed., Darland Books, Caldwell N.J., H.v. Olfen, "Introduction to Clay Colloid Chemistry"; 2nd Ed., J. Wiley & Sons, N.Y.; C. Marsden, "Solvents Guide"; 2nd Ed., Interscience, N.Y. 1963; McCutcheon's "Detergents and Emulsifiers Annual", MC Publ. Corp., Ridgewood N.J.; Sisley and Wood, "Encyclopedia of Surface Active Agents", Chem. Publ. Co. Inc., N.Y. 1964; Schönfeldt, "Grenzflächenaktive Äthylenoxidaddukte", Wiss. Verlagsgesell., Stuttgart 1976; Winnacker–Küchler, "Chemische Technologie", Tomo 7, C. Hauser Verlag Munich, 4ª edic. 1986.

Sobre la base de estas formulaciones se pueden preparar también combinaciones con otras sustancias de acción pesticida, como por ejemplo, insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, así como con protectores, fertilizantes y/o reguladores de crecimiento, p. ej., en forma de una formulación lista para usar o como mezcla de tanque. Protectores adecuados son por ejemplo, mepfenpir-dietilo, ciprosumfamida, isoxadifen-etilo, cloquintocet-mexilo y dicloromida.

Los polvos para rociado son preparados que se pueden dispersar en forma homogénea, que además del principio

activo y un diluyente o sustancia inerte, contienen agentes tensioactivos del tipo iónico y/o no iónico (humectantes, agentes dispersantes), p. ej. alquifenoles polioxietilenados, alcoholes grasos polioxietilados, aminas grasas polioxietiladas, poliglicoléter-sulfatos de alcoholes grasos, alcansulfonatos, alquilbencensulfonatos, ligninsulfonato de sodio, 2,2'-dinaftilmetan-6,6'-disulfonato de sodio, dibutilnaftalen-sulfonato de sodio o también oleoilmetiltaurina de sodio. Para preparar los polvos para rociado, los principios activos herbicidas se trituran por ejemplo en los dispositivos habituales, como molinos de martillo, molinos de soplantes y molinos de chorro de aire y en forma simultánea o sucesiva se mezclan con los coadyuvantes de formulación.

Los concentrados emulsionables se preparan mediante la disolución del principio activo en un solvente orgánico, p. ej., butanol, ciclohexanona, dimetilformamida, xileno o también aromáticos de punto de ebullición superior o hidrocarburos y mezclas de los solventes orgánicos con el agregado de uno o varios agentes tensioactivos del tipo iónico o no iónico (emulsionantes). Como emulsionantes se pueden usar p. ej.: sales de calcio del ácido alquilarilsulfónico como Ca-dodecil-bencensulfonato o emulsionantes no iónicos como poliglicoléter del ácido graso, alquil-arilpoliglicoléter, poliglicoléter del alcohol graso, productos de condensación de óxido de propileno- óxido de etileno, alquiltoliléter, sorbitanéster como p. ej., éster del ácido graso de sorbitano o éster de polioxetilsorbitano como p. ej., éster del ácido graso polioxietilen-sorbitano.

Los productos para espolvoreado se obtienen por triturado del principio activo con sustancias sólidas finamente trituradas, p. ej. talco, arcillas naturales, como caolín, bentonita y pirofilita o tierra diatomea. Los concentrados en suspensión pueden ser sobre la base de agua o de aceite. Se pueden preparar, por ejemplo, al triturar en húmedo mediante molinos de perlas usuales en el mercado y eventualmente el agregado de sustancias tensioactivas, como ya se indicaron p.ej. en los tipos de formulación antes enunciados. Las emulsiones, p.ej. emulsiones de aceite en agua (EW), se pueden preparar por ejemplo mediante agitadores, molinos coloidales y/o mezcladores estáticos usando solventes orgánicos acuosos y eventualmente agentes tensioactivos, como ya se indicaron p.ej. en los tipos de formulación antes enunciados. Los granulados se pueden preparar ya sea por rociado del principio activo sobre material inerte granulado con capacidad de absorción o a través de la aplicaciones de concentrados de principio activo mediante adhesivos, p. ej. alcohol polivinílico, sal de sodio del ácido poliacrílico o también aceites minerales, en la superficie de vehículos como arena, caolinita o material inerte granulado. También se pueden granular principios activos adecuados del modo usual para la preparación de granulados de fertilizantes, en caso deseado mezclados con fertilizantes. Los granulados dispersables en agua, por lo general se preparan según los procedimientos habituales como secado por rociado, granulado en lecho fluidizado, granulado con disco, mezclado con mezcladores de alta velocidad y extrusión sin material inerte sólido. Para la preparación de granulados con disco, de lecho fluidizado, por extrusión y por rociado, ver p. ej., los procedimientos en "Spray-Drying Handbook" 3rd ed. 1979, G. Goodwin Ltd., Londres; J.E. Browning, "Agglomeration", Chemical and Engineering 1967, páginas 147 ff; "Perry's Chemical Engineer's Handbook", 5th Ed., McGraw-Hill, Nueva York 1973, pág. 8-57. Para más detalles respecto de la formulación de herbicidas, ver p. ej., G.C. Klingman, "Weed Control as a Science", John Wiley and Sons, Inc., Nueva York, 1961, páginas 81-96 y J.D. Freyer, S.A. Evans, "Weed Control Handbook", 5th Ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1968, páginas 101-103.

Las preparaciones agroquímicas por lo general contienen del 0,1 al 99 % en peso, en especial del 0,1 al 95 % en peso, de los compuestos de la invención. En polvos humectables, las concentraciones de principio activo contienen p. ej. aproximadamente del 10 al 90 % en peso, el resto hasta el 100 % en peso de los componentes usuales de formulación. En los concentrados emulsionables, la concentración del principio activo puede ser de alrededor del 1 al 90 %, preferentemente del 5 al 80 % en peso. Las formulaciones en polvo contienen del 1 al 30 % en peso de principio activo, preferentemente en su mayoría del 5 al 20 % en peso de principio activo, las soluciones pulverizables contienen alrededor del 0,05 al 80 %, preferentemente del 2 al 50 % en peso de principio activo. En granulados dispersables en agua, el contenido de principio activo depende en parte, si el compuesto activo es líquido o sólido y cuáles adyuvantes de granulación, sustancias de relleno etc. se usan. En granulados dispersables en agua, el contenido del principio activo, se ubica por ejemplo entre el 1 y el 95 % en peso, preferentemente entre el 10 y el 80 % en peso.

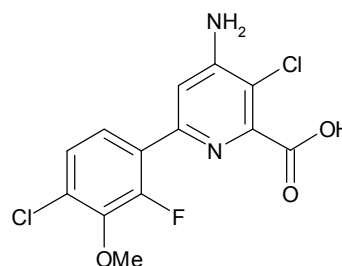
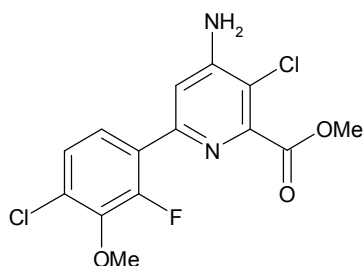
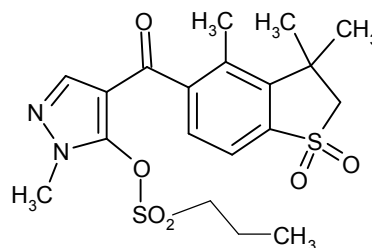
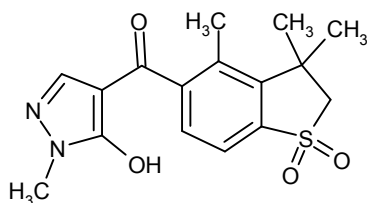
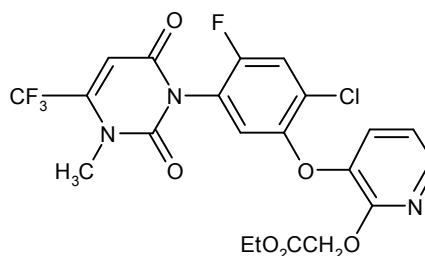
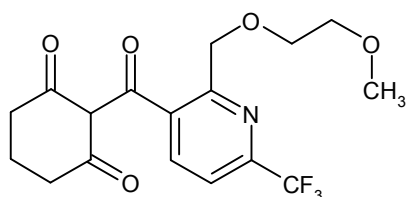
Además las formulaciones de ingredientes activos mencionados opcionalmente comprenden los respectivos agentes adhesivos, humectantes, de dispersión, de emulsión, de penetración, conservantes, anticongelantes y solventes, sustancias de relleno, vehículos y colorantes, antiespumantes, inhibidores de evaporación usuales y agentes que modifican el valor del pH y la viscosidad. Sobre la base de estas formulaciones es posible también producir combinaciones con sustancias adicionales de acción pesticida, por ejemplo insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, y con protectores, fertilizantes y/o reguladores del crecimiento, por ejemplo en forma de una formulación terminada o como una mezcla para tanque.

Otras sustancias adecuadas que se pueden combinar con los compuestos de la invención en formulaciones de mezcla o en mezclas para tanque son por ejemplo sustancias activas conocidas que se basan en una inhibición de por ejemplo acetolactat-sintasa, acetil-Coenzim-A-carboxilasa, acetil-CoA carboxilasa, celulosa sintasa, enolpiruvilshikimato-3-fosfato sintasa, glutamina sintetasa, p-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa, fitona desaturasa, fotosistema I, fotosistema II, protoporfirinogen oxidasa, como se describen p. ej., en Weed Research 26, 441-445 (1986), o en el manual "The Pesticide Manual", 15ª edición 1997, The British Crop Protection Council y la Royal Soc. of Chemistry, 2006 y en la bibliografía allí citada. Como herbicidas conocidos reguladores de crecimiento que se pueden combinar con los compuestos de la invención se pueden nombrar p. ej. los siguientes principios activos (los

herbicidas se denominaron allí ya sea con su "nombre común" según el International Organization for Standardization (ISO) o con el nombre químico, eventualmente junto con el número de código usual) e incluyen siempre todas sus formas de uso, tal como ácidos, sales, ésteres e isómeros, tal como esteroisómeros e isómeros ópticos. Se mencionan a modo de ejemplo una forma de aplicación y en parte también varias formas de aplicación:

- 5 acetocloro, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorofeno, acifluorofen-sodio, aclonifeno, alacloro, alidocloro, aloxidim, aloxidim-sodio, ametrina, amicarbazona, amidocloro, amidosulfurona, aminociclopiraclo, aminopiraldina, amitrol, sulfamato de amonio, ancimidol, anilofos, asulam, atrazina, azafenidina, azimsulfurona, aziprotrina, beflubutamida, benazolina, benazolin-etilo, bencarbazona, benfluralina, benfuresato, bensulida, bensulfurona, bensulfuron-metilo, bentazona, benzfendizona, benzobiciclona, benzofenap, benzofluor, benzoilprop, biclopirona, bifenox, bilanafos, bilanafos-sodio, bispiribac, bispiribac-sodio, bromacilo, bromobutida, bromofenoxim, bromoxinilo, bromurona, buminafos, busoxinona, butacloro, butafenacilo, butamifos, butenacloro, butralina, butroxidim, butilato, cafenstrol, carbetamida, carfentrazona, carfentrazon-etilo, clorometoxifeno, cloramben, clorazifop, clorazifop-butilo, clorobromurona, clorobufam, clorofenac, clorofenac-sodio, clorofenprop, cloroflurenol, cloroflurenol-metilo, cloridazona, clorimurona, clorimuron-etilo, cloruro de cloromequat, clornitrofenol, cloroftalim, clortal-dimetilo, clortolurona, clorsulfurona, cinidona, cinidon-etilo, cinmetilina, cinosulfurona, cletodim, clodinafop, clodinafop-propargilo, clofencet, clomazona, clomeprop, cloprop, clopiraldina, cloransulam, cloransulam-metilo, cumilurona, cianamida, cianazina, ciclanilida, cicloato, ciclosulfamurona, cicloxidim, ciclurona, cyhalofop, cyhalofop-butilo, ciperquat, ciprazina, ciprazol, 2,4-D, 2,4-DB, daimuron/dymrona, dalapon, daminozida, dazomet, n-decanol, desmedifam, desmetrina, detosil-pirazolato (DTP), diallato, dicamba, dichlobenilo, diclorprop, diclorprop-P, diclofop, diclofop-metilo, diclofop-P-metilo, diclosulam, dietatilo, dietatil-etilo, difenoxurona, difenzoquat, diflufenican, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, dimefurona, dikegulac-sodio, dimepiperato, dimetacloro, dimetametrina, dimetenamida, dimetenamid-P, dimetipina, dimetrasulfurona, dinitramina, dinoseb, dinoterb, difenamida, dipropetrina, diquat, diquat-dibromuro, ditiopir, diurona, DNOC, eglinazina-etilo, endotal, EPTC, esprocarb, etalfuralina, etamsulfuron-metilo, etefona, etidimurona, etiozina, etofumesato, etoxifeno, etoxifen-etilo, etoxisulfurona, etobenzanida, F-5331, es decir, N-[2-cloro-4-fluoro-5-[4-(3-fluoropropil)-4,5-dihidro-5-oxo-<sup>1</sup>H-tetrazol-1-il]fenil] etansulfonamida, F-7967, es decir, 3-[7-cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)-pirimidin-2,4(1H,3H)-diona, fenoprop, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fentrazamida, fenurona, flamprop, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfurona, florasulam, fluazifop, fluazifop-P, fluazifop-butilo, fluazifop-P-butilo, fluazolato, flucarbazona, flucarbazon-sodio, flucetosulfurona, fluclopiridina, flufenacet (tiaflumida), flufenpir, flufenpir-etilo, flumetralina, flumetsulam, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flumipropin, fluometurona, fluorodifeno, fluoroglicofeno, fluoroglicofen-etilo, flupoxam, flupropacilo, flupropanato, flupirsulfurona, flupirsulfuron-metil-sodio, flurenol, flurenol-butilo, fluridona, flurocloridona, fluroxipir, fluroxipir-metil, flurprimidol, flurtamona, flutiacet, flutiacet-metilo, flutiamida, fomesafen, foramsulfurona, forclorofenurona, fosamina, furiloxifeno, ácido giberélico, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, glifosato, glifosato-isopropilamonio, H-9201, es decir, O-(2,4-dimetil-6-nitrofenil)-O-etil-isopropilfosforamidotioato, halosafeno, halosulfurona, halosulfuron-metilo, haloxifop, haloxifop-P, haloxifop-etoxietilo, haloxifop-P-etoxietilo, haloxifop-metilo, haloxifop-P-metilo, hexazinona, HW-02, es decir, 1-(dimetoxifosforil)-etil(2,4-diclorofenoxi)acetato, imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapir, imazapir-isopropilamonio, imazaquina, imazaquin-amonio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurona, inabenfida, indanofano, indaziflam, ácido indolacético (IAA), ácido 4-indol-3-ilbutírico (IBA), yodosulfurona, yodosulfuron-metil-sodio, ioxinilo, ipfencarbazona, isocarbamida, isopropalina, isoproturona, isourona, isoxabeno, isoxaclortol, isoxaflutol, isoxapirifop, KUH-043, es decir, 3-([5-(difluorometil)-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]metil)sulfonil)-5,5-dimetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol, karbutilato, cetospiradox, lactofeno, lenacilo, linurona, hidrazida del ácido maleico, MCPA, MCPB, MCPB-metilo, -etilo y -sodio, mecoprop, mecoprop-sodio, mecoprop-butotilo, mecoprop-P-butotilo, mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-2-etilhexilo, mecoprop-P-potasio, mefenacet, mefluiduro, mepiquat-cloruro, mesosulfurona, mesosulfuron-metilo, mesotriona, metabenztiaturona, metam, metamifop, metamitrona, metazacloro, metazasulfurona, metazol, metiopirsulfurona, metiozolina, metoxifenona, metildimrona, 1-metilciclopropeno, isotiocianato de metilo, metobenzurona, metobenzurona, metobromurona, metolacloro, S-metolacloro, metosulam, metoxurona, metribuzina, metsulfurona, metsulfuron-metilo, molinato, monalida, monocarbamida, monocarbamida dihidrosulfato, monolinurona, monosulfurona, monosulfuron-éster, monurona, MT 128, es decir, 6-cloro-N-[(2E)-3-cloroprop-2-en-1-il]-5-metil-N-fenilpiridazin-3-amina, MT-5950, es decir, N-[3-cloro-4-(1-metiletil)fenil]-2-metilpentanamida, NGGC-011, naproanilida, napropamida, naptalam, NC-310, es decir, 4-(2,4-diclorobenzoil)-1-metil-5-benciloxipirazol, neburona, nicosulfurona, nipiraclorofeno, nitalina, nitrofenol, nitrofenolato-sodio (mezcla isomérica), nitrofluorofeno, ácido nonanoico, norflurazona, orbencarb, ortosulfamurona, orizalina, oxadiargilo, oxadiazona, oxasulfurona, oxaziclomefona, oxifluorofeno, paclobutrazol, paraquat, paraquat dicloruro, ácido pelargónico (ácido nonanoico), pendimetalina, pendralina, penoxsulam, pentanocloro, pentoxazona, perfluidona, petoxamida, fenisofam, fenmedifam, fenmedifam-etilo, picloram, picolinafeno, pinoxadeno, piperofos, pirifenop, pirifenop-butilo, pretilacloro, primisulfurona, primisulfuron-metilo, probenazol, profluzol, prociazina, prodiamina, prifluralina, profoxidima, prohexadiona, prohexadiona-calcio, prohidrojasmona, prometon, prometrin, propacloro, propanilo, propaquizafop, propazina, propham, propisocloro, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, propizamida, prosulfalina, prosulfocarb, prosulfurona, prinacloro, piraclonilo, piraflufen, piraflufen-etilo, pirasulfotol, pirazolinato (pirazolato), pirazosulfurona, pirazosulfuron-etilo, pirazoxifeno, piribambenz, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piribenzoxim, piributicarb, piridafol, piridato, piriftalida, piriminobac, piriminobac-metilo, pirimisulfan, piritiobac, piritiobac-sodio, piroxasulfona, piroxsulam, quinclorac, quinmerac, quincloamina, quizalofop, quizalofop-etilo,

- quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, rimsulfurona, saflufenacilo, secbumetona, setoxidima, sidurona, simazina, simetrina, SN-106279, es decir, (2R)-2-({7-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2-naftil}oxi)propanoato de metilo, sulcotriona, sulfalato (CDEC), sulfentrazona, sulfometurona, sulfometuron-metilo, sulfosato (glifosato-trimesio), sulfosulfurona, SYN-523, SYP-249, es decir, 1-etoxi-3-metil-1-oxobut-3-en-2-il-5-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-2-nitrobenzoato, SYP-300, es decir, 1-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-in-1-il)-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-6-il]-3-propil-2-tioximidazolidin-4,5-diona, tebutam, tebutiurona, tecnazeno, tefuriltriona, tembotriona, tepraloxidim, terbacilo, terbucarb, terbucloro, terbumetona, terbutilazina, terbutrina, tenilcloro, tiaflumida, tiazaflurona, tiazopir, tidiazimina, tidiazurona, tiencarbazona, tiencarbazon-metilo, tifensulfurona, tifensulfuron-metilo, tiobencarb, tiocarbacilo, tralcoxidima, triallato, triasulfurona, triaziflam, triazofenamida, tribenurona, tribenuron-metilo, ácido tricloroacético (TCA), triclopir, tridifano, trietazina, trifloxisulfurona, trifloxisulfuron-sodio, trifluralina, triflusulfurona, triflusulfuron-metilo, trimeturona, trinexapac, trinexapac-etilo, tritosulfurona, tsitodef, uniconazol, uniconazol-P, vernolato, ZJ-0862, es decir, 3,4-dicloro-N-{2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)oxi]bencil}anilina, y los siguientes compuestos:



15

Para el uso, las formulaciones disponibles en la forma usual en el mercado, se diluyen eventualmente en el modo habitual, p. ej. en el caso de polvos rociables, concentrados emulsionables, dispersiones y granulados dispersibles en agua mediante el uso de agua. Las preparaciones en polvo, los granulados para el suelo o bien los granulados esparcibles, así como las soluciones humectables, por lo general no se diluyen con otras sustancias inertes antes del uso.

20

Debido a las condiciones externas como la temperatura, la humedad, el tipo de herbicida usado, entre otros, varía el requerimiento de cantidad aplicada de los compuestos de la invención. Puede variar dentro de amplios intervalos, p. ej., entre 0,001 y 1,0 kg/ha o mayor cantidad de sustancia activa, pero preferentemente se ubica entre 0,005 y 750 g/ha.

25 Los ejemplos siguientes explican la invención.

#### A. Ejemplos químicos

- Preparación de N-(5-bencil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-cloro-4-(metilsulfonil)-3-[(2,2,2-trifluoretoxi)metil]benzamida (Ejemplo N.º 6-198) 90 mg (0,26 mmol) de ácido 2-cloro-4-(metilsulfonil)-3-[(2,2,2-trifluoretoxi)metil]-benzoico y 45 mg (0,26 mmol) de 5-bencil-1,3,4-oxadiazol-2-amina se disolvieron a temperatura ambiente (TA) en 8 ml de

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Después se agregaron 248 mg (0,398 mmol) de 2,4,6-tripropil-1,3,5,2,4,6-trioxatрифосфинано 2,4,6-trióxido (solución al 50 % en THF), se continúa agitando una hora a TA y a continuación se mezcló con 0,181 ml (1,3 mmol) de trietilamina, 6 mg (0,052 mmol) de 4-dimetilaminopiridina. Posteriormente se agita durante 20 h a TA y se lavó dos veces con 4 ml de agua cada vez, se secó sobre Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> y se evaporó. El residuo se purificó mediante cromatografía en columna (HPLC prep.; acetonitrilo / agua). Rendimiento 70 mg (45 %). RMN de <sup>1</sup>H (400 MHz; DMSO-d<sub>6</sub>: 12,49 ppm (s ancho 1H); 8,08 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,39-7,24 (m, 5H), 5,23 (s, 2H), 4,27 (q, 2H), 3,39 (s, 3H).

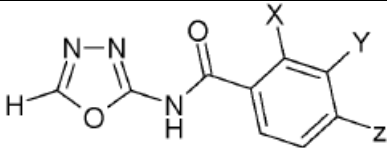
2. Preparación de 2-cloro-N-(5-etil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-6-(trifluorometil)-nicotinamida (Ejemplo N.º 7-3) 200 mg (0,887 mmol) de ácido 2-cloro-6-(trifluorometil)nicotínico y 100 mg (0,887 mmol) de 5-etil-1,3,4-oxadiazol-2-amina se disolvieron a TA en 8 ml de CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Después se agregaron 846 mg (1,33 mmol) de 2,4,6-tripropil-1,3,5,2,4,6-trioxatрифосфинано 2,4,6-trióxido (solución al 50 % en THF) se continuó agitando una hora a TA y a continuación se mezcló con 0,618 ml (4,43 mmol) de trietilamina, 22 mg (0,177 mmol) de 4-dimetilaminopiridina. La mezcla de reacción se agitó durante 20 h a TA y a continuación se lavó dos veces con 4 ml de agua cada vez, se secó sobre sulfato de sodio y se evaporó. El residuo se purificó mediante cromatografía en columna (HPLC prep.; acetonitrilo / agua). Rendimiento 80 mg (28 %). RMN de <sup>1</sup>H (400 MHz; DMSO-d<sub>6</sub>: 12,59 ppm (s ancho 1H); 8,49 (d, 1H), 8,11 (d, 1H), 2,85 (q, 2H), 1,28 (t, 3H).

3. Preparación de 2-cloro-N-(5-etil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-4-(metilsulfonil)-benzamida (Ejemplo N.º 3-9) Se disolvieron 415 mg (1,77 mmol) de ácido 2-cloro-4-(metilsulfonil)benzolcarboxílico y 200 mg (1,77 mmol) de 5-etil-1,3,4-oxadiazol-2-amina a TA en 9 ml de CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>. Posteriormente se agregaron 1,68 g (2,64 mmol) de 2,4,6-tripropil-1,3,5,2,4,6-trioxatрифосфинано 2,4,6-trióxido (solución al 50 % en THF) se continuó agitando una hora a TA y a continuación se mezcló con 0,246 ml (1,77 mmol) de trietilamina, 43 mg (0,35 mmol) de 4-dimetilaminopiridina. La mezcla de reacción se agitó durante 48 h a TA y a continuación se lavó dos veces con 4 ml de agua cada vez, se secó sobre sulfato de sodio y se evaporó. El residuo se purificó mediante cromatografía en columna (HPLC prep.; acetonitrilo / agua). Rendimiento 41 mg (6 %). RMN de <sup>1</sup>H (400 MHz; DMSO-d<sub>6</sub>: 12,55 ppm (s ancho 1H); 8,12 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 3,35 (s, 3H), 2,84 (q, 2H), 1,26 (t, 3H).

Las abreviaturas usadas significan:

Et = etilo Me = metilo n-Pr = n-propilo i-Pr = isopropilo  
c-Pr = ciclopropilo Ph = fenilo Ac = acetilo Bz = benzoilo

Tabla 1: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY y R es hidrógeno

				
N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-1	F	H	Cl	
1-2	F	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-3	F	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-4	F	H	CF <sub>3</sub>	
1-5	F	H	NO <sub>2</sub>	
1-6	Cl	H	Br	
1-7	Cl	H	SMe	
1-8	Cl	H	SOMe	
1-9	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-10	Cl	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
1-11	Cl	H	SEt	
1-12	Cl	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-13	Cl	H	CF <sub>3</sub>	
1-14	Cl	H	NO <sub>2</sub>	
1-15	Cl	H	pirazol-1-ilo	
1-16	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-17	Br	H	Cl	
1-18	Br	H	Br	
1-19	Br	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-20	Br	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-21	Br	H	CF <sub>3</sub>	
1-22	SO <sub>2</sub> Me	H	Cl	
1-23	SO <sub>2</sub> Me	H	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-24	SO <sub>2</sub> Me	H	SMe	
1-25	SO <sub>2</sub> Me	H	SOMe	
1-26	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-27	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-28	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
1-29	SO <sub>2</sub> Et	H	Cl	
1-30	SO <sub>2</sub> Et	H	Br	
1-31	SO <sub>2</sub> Et	H	SMe	
1-32	SO <sub>2</sub> Et	H	SOMe	
1-33	SO <sub>2</sub> Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-34	SO <sub>2</sub> Et	H	CF <sub>3</sub>	
1-35	NO <sub>2</sub>	H	F	
1-36	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
1-37	NO <sub>2</sub>	H	Br	
1-38	NO <sub>2</sub>	H	I	
1-39	NO <sub>2</sub>	H	CN	
1-40	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-41	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-42	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
1-43	Me	H	Cl	
1-44	Me	H	Br	
1-45	Me	H	SMe	
1-46	Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-47	Me	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
1-48	Me	H	SEt	
1-49	Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-50	Me	H	CF <sub>3</sub>	
1-51	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
1-52	Et	H	Cl	
1-53	Et	H	Br	
1-54	Et	H	SMe	
1-55	Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-56	Et	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
1-57	Et	H	SEt	
1-58	Et	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-59	Et	H	CF <sub>3</sub>	
1-60	CF <sub>3</sub>	H	Cl	
1-61	CF <sub>3</sub>	H	Br	
1-62	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
1-63	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
1-64	CF <sub>3</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
1-65	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	F	
1-66	NO <sub>2</sub>	NHMe	F	
1-67	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	F	
1-68	NO <sub>2</sub>	Me	Cl	
1-69	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Cl	
1-70	NO <sub>2</sub>	NHMe	Cl	
1-71	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Cl	
1-72	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Br	
1-73	NO <sub>2</sub>	NHMe	Br	
1-74	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Br	
1-75	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
1-76	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
1-77	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-78	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-79	NO <sub>2</sub>	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-80	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-81	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-82	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-83	NO <sub>2</sub>	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-84	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-85	Me	SMe	H	
1-86	Me	SOMe	H	
1-87	Me	SO <sub>2</sub> Me	H	
1-88	Me	SEt	H	
1-89	Me	SOEt	H	
1-90	Me	SO <sub>2</sub> Et	H	
1-91	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
1-92	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
1-93	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
1-94	Me	F	F	
1-95	Me	F	Cl	
1-96	Me	SEt	F	
1-97	Me	SOEt	F	
1-98	Me	SO <sub>2</sub> Et	F	
1-99	Me	Me	Cl	
1-100	Me	F	Cl	
1-101	Me	Cl	Cl	
1-102	Me	NH <sub>2</sub>	Cl	
1-103	Me	NHMe	Cl	
1-104	Me	NMe <sub>2</sub>	Cl	
1-105	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-106	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
1-107	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	Cl	
1-108	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
1-109	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CO-NMe <sub>2</sub>	Cl	
1-110	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH(CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
1-111	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH(CO)NHCO <sub>2</sub> Et	Cl	
1-112	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-113	Me	OCH <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> cPr	Cl	
1-114	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
1-115	Me	O(CH <sub>2</sub> )-3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
1-116	Me	SMe	Cl	
1-117	Me	SOMe	Cl	
1-118	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-119	Me	SEt	Cl	
1-120	Me	SOEt	Cl	
1-121	Me	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
1-122	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-123	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-124	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-125	Me	NH <sub>2</sub>	Br	
1-126	Me	NHMe	Br	
1-127	Me	NMe <sub>2</sub>	Br	
1-128	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	Br	
1-129	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Br	
1-130	Me	SMe	Br	
1-131	Me	SOMe	Br	
1-132	Me	SO <sub>2</sub> Me	Br	
1-133	Me	SEt	Br	
1-134	Me	SOEt	Br	
1-135	Me	SO <sub>2</sub> Et	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-136	Me	SMe	I	
1-137	Me	SOMe	I	
1-138	Me	SO <sub>2</sub> Me	I	
1-139	Me	SEt	I	
1-140	Me	SOEt	I	
1-141	Me	SO <sub>2</sub> Et	I	
1-142	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	
1-143	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-144	Me	SOMe	CF <sub>3</sub>	
1-145	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	8,03 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,54 (s, 1H), 3,46 (s, 3H), 3,42 (s, 3H)
1-146	Me	SEt	CF <sub>3</sub>	
1-147	Me	SOEt	CF <sub>3</sub>	
1-148	Me	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
1-149	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-150	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-151	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-152	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
1-153	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-154	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-155	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-156	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-157	Me	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-158	Me	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-159	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-160	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-161	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-162	Me	OH	SO <sub>2</sub> Me	
1-163	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-164	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-165	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-166	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
1-167	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
1-168	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
1-169	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-170	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-171	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-172	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-173	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-174	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-175	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
1-176	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
1-177	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-178	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-179	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
1-180	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
1-181	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-182	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
1-183	Me	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-184	Me	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	



(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-185	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
1-186	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
1-187	Me	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-188	Me	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-189	Me	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
1-190	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-191	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-192	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-193	CH <sub>2</sub> SMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-194	CH <sub>2</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-195	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-196	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-197	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-198	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-199	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-200	Et	SMe	Cl	
1-201	Et	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-202	Et	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-203	Et	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
1-204	Et	F	SO <sub>2</sub> Me	
1-205	Et	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-206	iPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
1-207	cPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
1-208	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	F	
1-209	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	F	
1-210	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	F	
1-211	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
1-212	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-213	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
1-214	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
1-215	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
1-216	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
1-217	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Br	
1-218	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	
1-219	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
1-220	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	I	
1-221	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	I	
1-222	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	I	
1-223	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
1-224	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Me	
1-225	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Et	
1-226	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-227	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-228	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-229	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-230	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-231	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-232	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
1-233	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
1-234	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-235	F	SOMe	CF <sub>3</sub>	
1-236	Cl	Me	Cl	
1-237	Cl	OCH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>	Cl	
1-238	Cl	OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	Cl	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-239	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-240	Cl	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
1-241	Cl	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
1-242	Cl	SMe	Cl	
1-243	Cl	SOMe	Cl	
1-244	Cl	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-245	Cl	F	SMe	
1-246	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
1-247	Cl	COOMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-248	Cl	CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-249	Cl	CONMe(OMe)	SO <sub>2</sub> Me	
1-250	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-251	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-252	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-253	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Et	
1-254	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-255	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	11,98 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 5,23 (s, 2H), 4,33-4,22 (m, 2H), 3,36 (s, 3H)
1-256	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-257	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-258	Cl	CH <sub>2</sub> OcPentil	SO <sub>2</sub> Me	
1-259	Cl	CH <sub>2</sub> PO(OMe) <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-260	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
1-261	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-262	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-263	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-264	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-265	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-266	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-267	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-268	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-269	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-270	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-271	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
1-272	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
1-273	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-274	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-275	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-276	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
1-277	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	

## ES 2 588 999 T3

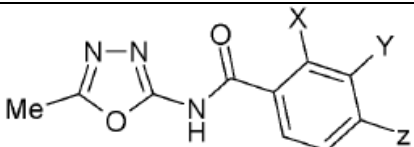
(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-278	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
1-279	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-280	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-281	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-282	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-283	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-284	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-285	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-286	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
1-287	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
1-288	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
1-289	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
1-290	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-291	Cl	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-292	Br	OMe	Br	
1-293	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
1-294	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-295	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-296	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-297	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-298	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-299	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-300	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
1-301	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
1-302	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-303	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-304	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-305	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-306	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-307	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
1-308	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
1-309	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
1-310	OMe	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-311	OMe	SOMe	CF <sub>3</sub>	
1-312	OMe	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
1-313	OMe	SOEt	CF <sub>3</sub>	
1-314	OMe	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
1-315	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-316	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-317	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-318	OMe	SMe	Cl	
1-319	OMe	SOMe	Cl	
1-320	OMe	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-321	OMe	SEt	Cl	
1-322	OMe	SOEt	Cl	
1-323	OMe	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
1-324	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-325	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-326	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-327	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-328	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	CF <sub>3</sub>	
1-329	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
1-330	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	CF <sub>3</sub>	
1-331	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
1-332	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
1-333	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-334	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-335	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
1-336	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	Cl	
1-337	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	Cl	
1-338	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
1-339	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	Cl	
1-340	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	Cl	
1-341	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
1-342	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-343	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-344	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
1-345	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-346	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-347	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
1-348	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-349	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
1-350	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
1-351	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-352	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-353	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
1-354	SO <sub>2</sub> Me	F	CF <sub>3</sub>	
1-355	SO <sub>2</sub> Me	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
1-356	SO <sub>2</sub> Me	NHEt	Cl	
1-357	SMe	SEt	F	
1-358	SMe	SMe	F	
1-359	Cl	SMe	CF <sub>3</sub>	
1-360	Cl	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
1-361	Cl	CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	
1-362	Cl	CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	

Tabla 2: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY y R es metilo.

				
N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-1	F	H	Cl	
2-2	F	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-3	F	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-4	F	H	CF <sub>3</sub>	
2-5	F	H	NO <sub>2</sub>	
2-6	Cl	H	Br	
2-7	Cl	H	SMe	
2-8	Cl	H	SOMe	
2-9	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-10	Cl	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
2-11	Cl	H	SEt	
2-12	Cl	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-13	Cl	H	CF <sub>3</sub>	
2-14	Cl	H	NO <sub>2</sub>	
2-15	Cl	H	pirazol-1-ilo	
2-16	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-17	Br	H	Cl	
2-18	Br	H	Br	
2-19	Br	H	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-20	Br	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-21	Br	H	CF <sub>3</sub>	
2-22	SO <sub>2</sub> Me	H	Cl	
2-23	SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
2-24	SO <sub>2</sub> Me	H	SMe	
2-25	SO <sub>2</sub> Me	H	SOMe	
2-26	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-27	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-28	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
2-29	SO <sub>2</sub> Et	H	Cl	
2-30	SO <sub>2</sub> Et	H	Br	
2-31	SO <sub>2</sub> Et	H	SMe	
2-32	SO <sub>2</sub> Et	H	SOMe	
2-33	SO <sub>2</sub> Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-34	SO <sub>2</sub> Et	H	CF <sub>3</sub>	
2-35	NO <sub>2</sub>	H	F	
2-36	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
2-37	NO <sub>2</sub>	H	Br	
2-38	NO <sub>2</sub>	H	I	
2-39	NO <sub>2</sub>	H	CN	
2-40	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-41	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-42	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
2-43	Me	H	Cl	
2-44	Me	H	Br	
2-45	Me	H	SMe	
2-46	Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-47	Me	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
2-48	Me	H	SEt	
2-49	Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-50	Me	H	CF <sub>3</sub>	
2-51	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
2-52	Et	H	Cl	
2-53	Et	H	Br	
2-54	Et	H	SMe	
2-55	Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-56	Et	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
2-57	Et	H	SEt	
2-58	Et	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-59	Et	H	CF <sub>3</sub>	
2-60	CF <sub>3</sub>	H	Cl	
2-61	CF <sub>3</sub>	H	Br	
2-62	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
2-63	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
2-64	CF <sub>3</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
2-65	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	F	
2-66	NO <sub>2</sub>	NHMe	F	
2-67	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	F	
2-68	NO <sub>2</sub>	Me	Cl	
2-69	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Cl	
2-70	NO <sub>2</sub>	NHMe	Cl	
2-71	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Cl	
2-72	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Br	
2-73	NO <sub>2</sub>	NHMe	Br	
2-74	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Br	
2-75	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
2-76	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
2-77	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-78	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-79	NO <sub>2</sub>	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-80	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-81	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
2-82	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-83	NO <sub>2</sub>	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-84	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-85	Me	SMe	H	
2-86	Me	SOMe	H	
2-87	Me	SO <sub>2</sub> Me	H	
2-88	Me	SEt	H	
2-89	Me	SOEt	H	
2-90	Me	SO <sub>2</sub> Et	H	
2-91	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
2-92	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
2-93	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
2-94	Me	F	F	
2-95	Me	F	Cl	
2-96	Me	SEt	F	
2-97	Me	SOEt	F	
2-98	Me	SO <sub>2</sub> Et	F	
2-99	Me	Me	Cl	
2-100	Me	F	Cl	12,08 (sa, 1H), 7,56 (dd, 1H), 7,43 (d, 1H), 2,44 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
2-101	Me	Cl	Cl	
2-102	Me	NH <sub>2</sub>	Cl	
2-103	Me	NHMe	Cl	
2-104	Me	NMe <sub>2</sub>	Cl	
2-105	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-106	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
2-107	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	Cl	
2-108	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
2-109	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CO-NMe <sub>2</sub>	Cl	
2-110	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
2-111	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NHCO <sub>2</sub> Et	Cl	
2-112	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-113	Me	O-CH <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> cPr	Cl	
2-114	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-2,4-dimetil- 2,4-dihidro-3H-1,2,4- triazol-3-ona	Cl	
2-115	Me	O(CH <sub>2</sub> )-3,5-dime-til- 1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
2-116	Me	SMe	Cl	
2-117	Me	SOMe	Cl	
2-118	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-119	Me	SEt	Cl	
2-120	Me	SOEt	Cl	
2-121	Me	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
2-122	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-123	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-124	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-125	Me	NH <sub>2</sub>	Br	
2-126	Me	NHMe	Br	
2-127	Me	NMe <sub>2</sub>	Br	
2-128	Me	O(CH <sub>2</sub> )CONEt <sub>2</sub>	Br	
2-129	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2- ona	Br	
2-130	Me	SMe	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-131	Me	SOMe	Br	
2-132	Me	SO <sub>2</sub> Me	Br	
2-133	Me	SEt	Br	
2-134	Me	SOEt	Br	
2-135	Me	SO <sub>2</sub> Et	Br	
2-136	Me	SMe	I	
2-137	Me	SOMe	I	
2-138	Me	SO <sub>2</sub> Me	I	
2-139	Me	SEt	I	
2-140	Me	SOEt	I	
2-141	Me	SO <sub>2</sub> Et	I	
2-142	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	
2-143	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	12,11 (sa, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 2,65 (s, 3H), 2,31 (s, 3H)
2-144	Me	SOMe	CF <sub>3</sub>	
2-145	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	12,31 (sa, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 3,42 (s, 3H), 2,71 (s, 3H)
2-146	Me	SEt	CF <sub>3</sub>	
2-147	Me	SOEt	CF <sub>3</sub>	
2-148	Me	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
2-149	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-150	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-151	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-152	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
2-153	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-154	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-155	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-156	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-157	Me	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-158	Me	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-159	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-160	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-161	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-162	Me	OH	SO <sub>2</sub> Me	
2-163	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-164	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-165	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-166	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
2-167	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
2-168	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
2-169	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-170	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-171	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-172	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-173	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-174	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-175	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
2-176	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
2-177	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-178	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
2-179	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-180	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
2-181	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O(3,5-di-metoxipirimidin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-182	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
2-183	Me	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-184	Me	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-185	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	12,36 (sa, 1H), 8,27 (d, 1H), 8,02(d, 1H), 3,59 (s, 3H), 3,56 (s, 3H), 2,68 (s, 3H)
2-186	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
2-187	Me	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-188	Me	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-189	Me	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
2-190	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-191	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-192	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-193	CH <sub>2</sub> SMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-194	CH <sub>2</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-195	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-196	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-197	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-198	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-199	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-200	Et	SMe	Cl	
2-201	Et	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-202	Et	SMe	CF <sub>3</sub>	
2-203	Et	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-204	Et	F	SO <sub>2</sub> Me	
2-205	Et	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-206	iPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-207	cPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-208	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	F	
2-209	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	F	
2-210	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	F	
2-211	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
2-212	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-213	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
2-214	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
2-215	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
2-216	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
2-217	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Br	
2-218	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	
2-219	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
2-220	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	I	
2-221	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	I	
2-222	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	I	
2-223	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
2-224	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Me	
2-225	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Et	
2-226	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-227	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-228	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-229	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-230	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-231	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	



(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-232	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
2-233	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
2-234	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
2-235	F	SOMe	CF <sub>3</sub>	
2-236	Cl	Me	Cl	
2-237	Cl	OCH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>	Cl	
2-238	Cl	OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	Cl	
2-239	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-240	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	13,63 (sa, 1H), 7,58 (2d, 2H), 4,70 (s, 2H), 3,00 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
2-241	Cl	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
2-242	Cl	SMe	Cl	
2-243	Cl	SOMe	Cl	
2-244	Cl	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-245	Cl	F	SMe	
2-246	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	12,48 (sa,1H), 8,13 (s, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,30 (s, 3H)
2-247	Cl	COOMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-248	Cl	CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-249	Cl	CONMe(OMe)	SO <sub>2</sub> Me	
2-250	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-251	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-252	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-253	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Et	
2-254	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-255	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	8,12 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 5,24 (s, 2H), 4,30 (q, 2H)
2-256	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
2-257	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-258	Cl	CH <sub>2</sub> OcPentil	SO <sub>2</sub> Me	
2-259	Cl	CH <sub>2</sub> PO(OMe) <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-260	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
2-261	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-262	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-263	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-264	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	8,01 (d,1H), 7,92 (d, 1H), 5,19-5,13 (m, 1H), 3,64-3,54 (m, 1H), 3,39 (q, 2H), 3,12 (dd, 1H), 3,05-2,96 (m, 3H), 1,15 (t, 3H)
2-265	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-266	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-267	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-268	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-269	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-270	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	

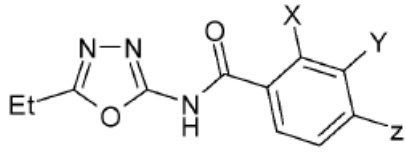
(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-271	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
2-272	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
2-273	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-274	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-275	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-276	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
2-277	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
2-278	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
2-279	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-280	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-281	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-282	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-283	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-284	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-285	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-286	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
2-287	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
2-288	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
2-289	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
2-290	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	8,11 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 3,57 (s, 3H)
2-291	Cl	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-292	Br	OMe	Br	
2-293	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
2-294	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-295	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-296	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-297	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-298	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-299	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-300	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
2-301	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
2-302	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-303	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-304	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-305	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-306	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-307	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
2-308	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
2-309	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
2-310	OMe	SMe	CF <sub>3</sub>	
2-311	OMe	SOMe	CF <sub>3</sub>	
2-312	OMe	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-313	OMe	SOEt	CF <sub>3</sub>	
2-314	OMe	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
2-315	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-316	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-317	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-318	OMe	SMe	Cl	
2-319	OMe	SOMe	Cl	
2-320	OMe	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-321	OMe	SEt	Cl	
2-322	OMe	SOEt	Cl	
2-323	OMe	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
2-324	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-325	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-326	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
2-327	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SMe	CF <sub>3</sub>	
2-328	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOMe	CF <sub>3</sub>	
2-329	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-330	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SEt	CF <sub>3</sub>	
2-331	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOEt	CF <sub>3</sub>	
2-332	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
2-333	OCH <sub>2</sub> C-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-334	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-335	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
2-336	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SMe	Cl	
2-337	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOMe	Cl	
2-338	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
2-339	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SEt	Cl	
2-340	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOEt	Cl	
2-341	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
2-342	OCH <sub>2</sub> C-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-343	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-344	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
2-345	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-346	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-347	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
2-348	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-349	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
2-350	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
2-351	OCH <sub>2</sub> C-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-352	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-353	OCH <sub>2</sub> C-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
2-354	SO <sub>2</sub> Me	F	CF <sub>3</sub>	
2-355	SO <sub>2</sub> Me	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
2-356	SO <sub>2</sub> Me	NHEt	Cl	
2-357	SMe	SEt	F	
2-358	SMe	SMe	F	
2-359	Cl	SMe	CF <sub>3</sub>	7,81 (s, 1H), 7,68 (d, 1H), 2,40 (s, 3H)
2-360	Cl	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
2-361	Cl	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
2-362	Cl	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	12,55 (sa, 1H), 8,35 (s, 1H), 8,21 (d, 1H), 3,66 (s, 3H), 3,56 (s, 3H)

Tabla 3: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY y R es etilo

				
N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-1	F	H	Cl	
3-2	F	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-3	F	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-4	F	H	CF <sub>3</sub>	
3-5	F	H	NO <sub>2</sub>	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-6	Cl	H	Br	
3-7	Cl	H	SMe	
3-8	Cl	H	SOMe	
3-9	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	12,55 (sa, 1H), 8,12 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 3,35 (s, 3H), 2,84 (q, 2H), 1,26 (t, 3H)
3-10	Cl	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
3-11	Cl	H	SEt	
3-12	Cl	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-13	Cl	H	CF <sub>3</sub>	
3-14	Cl	H	NO <sub>2</sub>	
3-15	Cl	H	pirazol-1-ilo	
3-16	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-17	Br	H	Cl	
3-18	Br	H	Br	
3-19	Br	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-20	Br	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-21	Br	H	CF <sub>3</sub>	
3-22	SO <sub>2</sub> Me	H	Cl	
3-23	SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
3-24	SO <sub>2</sub> Me	H	SMe	
3-25	SO <sub>2</sub> Me	H	SOMe	
3-26	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-27	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-28	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	8,23 (d, 1H), 8,06 (s, 1H), 7,97 (d, 1H), 2,85 (q, 2H), 1,24 (t, 3H)
3-29	SO <sub>2</sub> Et	H	Cl	
3-30	SO <sub>2</sub> Et	H	Br	
3-31	SO <sub>2</sub> Et	H	SMe	
3-32	SO <sub>2</sub> Et	H	SOMe	
3-33	SO <sub>2</sub> Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-34	SO <sub>2</sub> Et	H	CF <sub>3</sub>	
3-35	NO <sub>2</sub>	H	F	

## ES 2 588 999 T3

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-36	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
3-37	NO <sub>2</sub>	H	Br	
3-38	NO <sub>2</sub>	H	I	
3-39	NO <sub>2</sub>	H	CN	
3-40	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-41	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-42	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	8,53 (s, 1H), 8,29 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 2,32 (q, 2H), 1,23 (t, 3H)
3-43	Me	H	Cl	
3-44	Me	H	Br	
3-45	Me	H	SMe	
3-46	Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-47	Me	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
3-48	Me	H	SEt	
3-49	Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-50	Me	H	CF <sub>3</sub>	
3-51	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
3-52	Et	H	Cl	
3-53	Et	H	Br	
3-54	Et	H	SMe	
3-55	Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-56	Et	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
3-57	Et	H	SEt	
3-58	Et	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-59	Et	H	CF <sub>3</sub>	
3-60	CF <sub>3</sub>	H	Cl	
3-61	CF <sub>3</sub>	H	Br	
3-62	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
3-63	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
3-64	CF <sub>3</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
3-65	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	F	
3-66	NO <sub>2</sub>	NHMe	F	
3-67	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	F	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-68	NO <sub>2</sub>	Me	Cl	
3-69	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Cl	
3-70	NO <sub>2</sub>	NHMe	Cl	
3-71	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Cl	
3-72	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Br	
3-73	NO <sub>2</sub>	NHMe	Br	
3-74	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Br	
3-75	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
3-76	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
3-77	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-78	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-79	NO <sub>2</sub>	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-80	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-81	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-82	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-83	NO <sub>2</sub>	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-84	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-85	Me	SMe	H	
3-86	Me	SOMe	H	
3-87	Me	SO <sub>2</sub> Me	H	
3-88	Me	SEt	H	
3-89	Me	SOEt	H	
3-90	Me	SO <sub>2</sub> Et	H	
3-91	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
3-92	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
3-93	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
3-94	Me	F	F	
3-95	Me	F	Cl	
3-96	Me	SEt	F	
3-97	Me	SOEt	F	
3-98	Me	SO <sub>2</sub> Et	F	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-99	Me	Me	Cl	
3-100	Me	F	Cl	
3-101	Me	Cl	Cl	
3-102	Me	NH <sub>2</sub>	Cl	
3-103	Me	NHMe	Cl	
3-104	Me	NMe <sub>2</sub>	Cl	
3-105	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-106	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
3-107	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	Cl	
3-108	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
3-109	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CONMe <sub>2</sub>	Cl	
3-110	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
3-111	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NHCO <sub>2</sub> Et	Cl	
3-112	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHCO <sub>2</sub> Me	Cl	
3-113	Me	OCH <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> cPr	Cl	
3-114	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-2,4-di-metil- 2,4-dihidro-3H-1,2,4- triazol-3-ona	Cl	
3-115	Me	O(CH <sub>2</sub> )-3,5-dime-thil- 1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
3-116	Me	SMe	Cl	
3-117	Me	SOMe	Cl	
3-118	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
3-119	Me	SEt	Cl	
3-120	Me	SOEt	Cl	
3-121	Me	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
3-122	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-123	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-124	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-125	Me	NH <sub>2</sub>	Br	
3-126	Me	NHMe	Br	
3-127	Me	NMe <sub>2</sub>	Br	
3-128	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-129	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Br	
3-130	Me	SMe	Br	
3-131	Me	SOMe	Br	
3-132	Me	SO <sub>2</sub> Me	Br	
3-133	Me	SEt	Br	
3-134	Me	SOEt	Br	
3-135	Me	SO <sub>2</sub> Et	Br	
3-136	Me	SMe	I	
3-137	Me	SOMe	I	
3-138	Me	SO <sub>2</sub> Me	I	
3-139	Me	SEt	I	
3-140	Me	SOEt	I	
3-141	Me	SO <sub>2</sub> Et	I	
3-142	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	
3-143	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	11,84 (s, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 3,30 (q, 2H), 2,94 (s, 3H), 2,44 (s, 3H), 1,09 (t, 3H)
3-144	Me	SOMe	CF <sub>3</sub>	
3-145	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	7,87 (2d, 2H), 3,36 (s, 3H), 2,70 (q, 2H), 2,08 (s, 3H), 1,23 (t, 3H)
3-146	Me	SEt	CF <sub>3</sub>	
3-147	Me	SOEt	CF <sub>3</sub>	
3-148	Me	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
3-149	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-150	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-151	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-152	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
3-153	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-154	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-155	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	



(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-156	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-157	Me	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-158	Me	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-159	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-160	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-161	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-162	Me	OH	SO <sub>2</sub> Me	
3-163	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-164	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-165	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-166	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
3-167	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
3-168	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
3-169	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-170	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-171	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-172	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-173	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-174	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-175	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
3-176	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
3-177	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-178	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-179	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
3-180	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
3-181	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-182	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
3-183	Me	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-184	Me	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-185	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	12,30 (sa, 1H), 8,24 (d, 1H), 8,03 (d, 1H), 3,59 (s, 3H), 3,56 (s, 3H), 2,85 (q, 2H), 2,68 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
3-186	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
3-187	Me	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-188	Me	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-189	Me	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
3-190	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-191	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-192	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-193	CH <sub>2</sub> SMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-194	CH <sub>2</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-195	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-196	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-197	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> O Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-198	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-199	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-200	Et	SMe	Cl	
3-201	Et	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
3-202	Et	SMe	CF <sub>3</sub>	
3-203	Et	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
3-204	Et	F	SO <sub>2</sub> Me	
3-205	Et	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-206	iPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
3-207	cPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
3-208	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	F	
3-209	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	F	
3-210	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	F	
3-211	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
3-212	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-213	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
3-214	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
3-215	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
3-216	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
3-217	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Br	
3-218	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	
3-219	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
3-220	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	I	
3-221	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	I	
3-222	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	I	
3-223	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
3-224	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Me	
3-225	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Et	
3-226	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-227	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-228	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-229	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-230	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-231	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-232	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
3-233	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
3-234	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
3-235	F	SOMe	CF <sub>3</sub>	8,15 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 2,18 (q, 2H), 1,04 (t, 3H)
3-236	Cl	Me	Cl	
3-237	Cl	OCH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>	Cl	
3-238	Cl	OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	Cl	
3-239	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-240	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
3-241	Cl	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
3-242	Cl	SMe	Cl	
3-243	Cl	SOMe	Cl	
3-244	Cl	SO <sub>2</sub> Me	Cl	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-245	Cl	F	SMe	
3-246	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	8,12 (d, 1H), 7,89 (s, 1H), 3,47 (s, 3H), 2,84 (q, 2H), 1,26 (t, 3H)
3-247	Cl	COOMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-248	Cl	CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-249	Cl	CONMe(OMe)	SO <sub>2</sub> Me	
3-250	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-251	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-252	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-253	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Et	
3-254	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-255	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	8,16 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 5,36 (s, 2H), 4,04 (q, 2H), 3,22 (s, 3H), 2,58 (s, 2H), 1,22 (t, 3H)
3-256	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-257	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-258	Cl	CH <sub>2</sub> OcPentil	SO <sub>2</sub> Me	
3-259	Cl	CH <sub>2</sub> PO(OMe) <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-260	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
3-261	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-262	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-263	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-264	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	8,08 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 5,10-5,20 (m, 1H), 3,39 (q, 3H), 3,14 (dd, 1H), 3,02-2,97 (m, 2H), 2,82 (q, 2H), 1,24 (t, 3H), 1,15 (t, 3H)
3-265	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-266	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-267	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-268	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-269	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-270	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-271	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
3-272	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
3-273	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-274	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-275	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-276	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
3-277	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
3-278	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
3-279	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-280	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-281	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-282	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-283	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-284	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-285	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-286	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
3-287	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
3-288	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
3-289	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
3-290	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	12,43 (sa, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 2,86 (q, 2H), 1,26 (t, 3H)
3-291	Cl	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-292	Br	OMe	Br	
3-293	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
3-294	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-295	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-296	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-297	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-298	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-299	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-300	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
3-301	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
3-302	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-303	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-304	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-305	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-306	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-307	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
3-308	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
3-309	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
3-310	OMe	SMe	CF <sub>3</sub>	
3-311	OMe	SOMe	CF <sub>3</sub>	
3-312	OMe	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
3-313	OMe	SOEt	CF <sub>3</sub>	
3-314	OMe	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
3-315	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-316	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-317	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-318	OMe	SMe	Cl	
3-319	OMe	SOMe	Cl	
3-320	OMe	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
3-321	OMe	SEt	Cl	
3-322	OMe	SOEt	Cl	
3-323	OMe	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
3-324	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-325	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-326	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-327	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	CF <sub>3</sub>	
3-328	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	CF <sub>3</sub>	
3-329	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	

## ES 2 588 999 T3

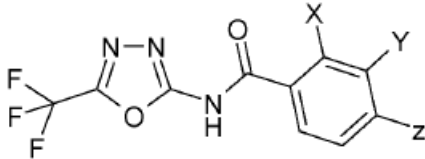
(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-330	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	CF <sub>3</sub>	
3-331	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	CF <sub>3</sub>	
3-332	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
3-333	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-334	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-335	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
3-336	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	Cl	
3-337	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	Cl	
3-338	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
3-339	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	Cl	
3-340	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	Cl	
3-341	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
3-342	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-343	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-344	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
3-345	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-346	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-347	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
3-348	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-349	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
3-350	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
3-351	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-352	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-353	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
3-354	SO <sub>2</sub> Me	F	CF <sub>3</sub>	
3-355	SO <sub>2</sub> Me	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
3-356	SO <sub>2</sub> Me	NHEt	Cl	
3-357	SMe	SEt	F	
3-358	SMe	SMe	F	
3-359	Cl	SMe	CF <sub>3</sub>	12,39 (sa, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 2,86 (q, 2H), 1,27 (t, 3H)
3-360	Cl	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
3-361	Cl	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	12,54 (sa, 1H), 8,17 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 3,52 (s, 3H), 2,85 (q, 2H), 1,27 (t, 3H)
3-362	Cl	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

Tabla 4: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY y R es trifluorometilo

				
N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-1	F	H	Cl	
4-2	F	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-3	F	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-4	F	H	CF <sub>3</sub>	
4-5	F	H	NO <sub>2</sub>	
4-6	Cl	H	Br	
4-7	Cl	H	SMe	
4-8	Cl	H	SOMe	
4-9	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	13,22 (sa, 1H), 8,15 (s, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,95 (d, 1H)
4-10	Cl	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
4-11	Cl	H	SEt	
4-12	Cl	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-13	Cl	H	CF <sub>3</sub>	
4-14	Cl	H	NO <sub>2</sub>	
4-15	Cl	H	pirazol-1-ilo	
4-16	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-17	Br	H	Cl	
4-18	Br	H	Br	
4-19	Br	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-20	Br	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-21	Br	H	CF <sub>3</sub>	
4-22	SO <sub>2</sub> Me	H	Cl	
4-23	SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
4-24	SO <sub>2</sub> Me	H	SMe	
4-25	SO <sub>2</sub> Me	H	SOMe	
4-26	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-27	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-28	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	8,33 (d, 1H), 8,29 (s, 1H), 8,06 (d, 1H), 3,46 (s, 3H)
4-29	SO <sub>2</sub> Et	H	Cl	
4-30	SO <sub>2</sub> Et	H	Br	
4-31	SO <sub>2</sub> Et	H	SMe	
4-32	SO <sub>2</sub> Et	H	SOMe	
4-33	SO <sub>2</sub> Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-34	SO <sub>2</sub> Et	H	CF <sub>3</sub>	
4-35	NO <sub>2</sub>	H	F	
4-36	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
4-37	NO <sub>2</sub>	H	Br	
4-38	NO <sub>2</sub>	H	I	



(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-39	NO <sub>2</sub>	H	CN	
4-40	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-41	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-42	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
4-43	Me	H	Cl	
4-44	Me	H	Br	
4-45	Me	H	SMe	
4-46	Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-47	Me	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
4-48	Me	H	SEt	
4-49	Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-50	Me	H	CF <sub>3</sub>	
4-51	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
4-52	Et	H	Cl	
4-53	Et	H	Br	
4-54	Et	H	SMe	
4-55	Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-56	Et	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
4-57	Et	H	SEt	
4-58	Et	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-59	Et	H	CF <sub>3</sub>	
4-60	CF <sub>3</sub>	H	Cl	
4-61	CF <sub>3</sub>	H	Br	
4-62	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
4-63	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
4-64	CF <sub>3</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
4-65	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	F	
4-66	NO <sub>2</sub>	NHMe	F	
4-67	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	F	
4-68	NO <sub>2</sub>	Me	Cl	
4-69	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Cl	
4-70	NO <sub>2</sub>	NHMe	Cl	
4-71	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Cl	
4-72	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Br	
4-73	NO <sub>2</sub>	NHMe	Br	
4-74	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Br	
4-75	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
4-76	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
4-77	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-78	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-79	NO <sub>2</sub>	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-80	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-81	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-82	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-83	NO <sub>2</sub>	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-84	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-85	Me	SMe	H	
4-86	Me	SOMe	H	
4-87	Me	SO <sub>2</sub> Me	H	
4-88	Me	SEt	H	
4-89	Me	SOEt	H	
4-90	Me	SO <sub>2</sub> Et	H	
4-91	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
4-92	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
4-93	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-94	Me	F	F	
4-95	Me	F	Cl	
4-96	Me	SEt	F	
4-97	Me	SOEt	F	
4-98	Me	SO <sub>2</sub> Et	F	
4-99	Me	Me	Cl	
4-100	Me	F	Cl	
4-101	Me	Cl	Cl	
4-102	Me	NH <sub>2</sub>	Cl	
4-103	Me	NHMe	Cl	
4-104	Me	NMe <sub>2</sub>	Cl	
4-105	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-106	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
4-107	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	Cl	
4-108	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
4-109	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CO-NMe <sub>2</sub>	Cl	
4-110	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NH(CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
4-111	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NHCO <sub>2</sub> Et	Cl	
4-112	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-113	Me	OCH <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> cPr	Cl	
4-114	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-2,4-dimetil-2,4- dihidro-3H-1,2,4-triazol-3- ona	Cl	
4-115	Me	O(CH <sub>2</sub> )-3,5-dimetil-1,2- oxazol-4-ilo	Cl	
4-116	Me	SMe	Cl	
4-117	Me	SOMe	Cl	
4-118	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-119	Me	SEt	Cl	
4-120	Me	SOEt	Cl	
4-121	Me	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
4-122	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-123	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-124	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-125	Me	NH <sub>2</sub>	Br	
4-126	Me	NHMe	Br	
4-127	Me	NMe <sub>2</sub>	Br	
4-128	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	Br	
4-129	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Br	
4-130	Me	SMe	Br	
4-131	Me	SOMe	Br	
4-132	Me	SO <sub>2</sub> Me	Br	
4-133	Me	SEt	Br	
4-134	Me	SOEt	Br	
4-135	Me	SO <sub>2</sub> Et	Br	
4-136	Me	SMe	I	
4-137	Me	SOMe	I	
4-138	Me	SO <sub>2</sub> Me	I	
4-139	Me	SEt	I	
4-140	Me	SOEt	I	
4-141	Me	SO <sub>2</sub> Et	I	
4-142	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	
4-143	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	7,72 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 2,67 (s, 3H), 2,30 (s, 3H)
4-144	Me	SOMe	CF <sub>3</sub>	7,89 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 3,05 (s, 3H), 2,85 (s, 3H)

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-145	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	13,11 (sa, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 3,43 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
4-146	Me	SEt	CF <sub>3</sub>	
4-147	Me	SOEt	CF <sub>3</sub>	
4-148	Me	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
4-149	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-150	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-151	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-152	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
4-153	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-154	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-155	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-156	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-157	Me	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-158	Me	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-159	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-160	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-161	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-162	Me	OH	SO <sub>2</sub> Me	
4-163	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-164	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-165	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-166	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
4-167	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
4-168	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
4-169	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-170	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-171	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-172	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-173	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-174	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-175	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
4-176	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
4-177	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-178	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-179	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
4-180	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
4-181	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-182	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	13,09 (sa, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 3,44 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)
4-183	Me	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-184	Me	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-185	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
4-186	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
4-187	Me	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-188	Me	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-189	Me	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
4-190	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-191	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-192	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-193	CH <sub>2</sub> SMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-194	CH <sub>2</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-195	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-196	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-197	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-198	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-199	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-200	Et	SMe	Cl	
4-201	Et	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-202	Et	SMe	CF <sub>3</sub>	
4-203	Et	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-204	Et	F	SO <sub>2</sub> Me	
4-205	Et	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-206	iPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-207	cPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-208	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	F	
4-209	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	F	
4-210	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	F	
4-211	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
4-212	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-213	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
4-214	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
4-215	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
4-216	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
4-217	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Br	
4-218	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	
4-219	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
4-220	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	I	
4-221	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	I	
4-222	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	I	
4-223	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
4-224	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Me	
4-225	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Et	
4-226	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-227	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-228	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-229	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-230	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-231	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-232	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
4-233	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
4-234	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
4-235	F	SOMe	CF <sub>3</sub>	
4-236	Cl	Me	Cl	
4-237	Cl	OCH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>	Cl	
4-238	Cl	OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	Cl	
4-239	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-240	Cl	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	13,08 (sa, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,74 (s, 2H), 3,01 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)
4-241	Cl	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
4-242	Cl	SMe	Cl	
4-243	Cl	SOMe	Cl	
4-244	Cl	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-245	Cl	F	SMe	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-246	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	13,29 (sa, 1H), 8,18 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 3,49 (s, 3H)
4-247	Cl	COOMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-248	Cl	CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-249	Cl	CONMe(OMe)	SO <sub>2</sub> Me	
4-250	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-251	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-252	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-253	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Et	
4-254	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-255	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	13,21 (sa, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 5,25 (s, 2H), 4,29 (q, 2H)
4-256	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	12,98 (sa, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,90 (s, 2H), 4,18 (q, 2H), 2,57 (s, 3H)
4-257	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-258	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-259	Cl	CH <sub>2</sub> OcPentil	SO <sub>2</sub> Me	
4-260	Cl	CH <sub>2</sub> PO(OMe) <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-261	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
4-262	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-263	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-264	Cl	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-265	Cl	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-266	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-267	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-268	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-269	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetra-hidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-270	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	13,24 (sa 1H), 8,11 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 5,09 (dd, 2H), 4,02-3,93 (m, 1H), 3,72 (dd, 1H) 3,62 (dd, 1H), 3,59-3,52 (m, 3H), 1,93-1,86 (m, 1H), 1,83-1,75 (m, 2H), 1,59-1,51 (m, 1H)
4-271	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-272	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
4-273	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
4-274	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-275	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-276	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-277	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
4-278	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
4-279	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
4-280	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-281	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-282	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	

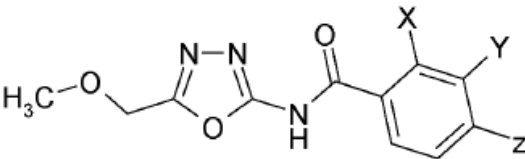
(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-283	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-284	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-285	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-286	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-287	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
4-288	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
4-289	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
4-290	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
4-291	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	13,22 (sa, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 3,59 (s, 3H)
4-292	Cl	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-293	Br	OMe	Br	
4-294	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
4-295	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-296	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-297	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-298	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-299	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-300	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-301	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
4-302	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
4-303	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-304	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-305	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-306	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-307	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-308	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
4-309	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
4-310	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
4-311	OMe	SMe	CF <sub>3</sub>	
4-312	OMe	SOMe	CF <sub>3</sub>	
4-313	OMe	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-314	OMe	SOEt	CF <sub>3</sub>	
4-315	OMe	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
4-316	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-317	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-318	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-319	OMe	SMe	Cl	
4-320	OMe	SOMe	Cl	
4-321	OMe	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-322	OMe	SEt	Cl	
4-323	OMe	SOEt	Cl	
4-324	OMe	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
4-325	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-326	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-327	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-328	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	CF <sub>3</sub>	
4-329	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	CF <sub>3</sub>	
4-330	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-331	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	CF <sub>3</sub>	
4-332	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	CF <sub>3</sub>	
4-333	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
4-334	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-335	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-336	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
4-337	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	Cl	
4-338	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	Cl	
4-339	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
4-340	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	Cl	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
4-341	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	Cl	
4-342	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
4-343	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-344	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-345	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
4-346	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-347	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-348	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
4-349	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-350	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
4-351	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
4-352	OCH <sub>2</sub> c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-353	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-354	OCH <sub>2</sub> c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
4-355	SO <sub>2</sub> Me	F	CF <sub>3</sub>	
4-356	SO <sub>2</sub> Me	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
4-357	SO <sub>2</sub> Me	NHEt	Cl	
4-358	SMe	SEt	F	
4-359	SMe	SMe	F	
4-360	Cl	SMe	CF <sub>3</sub>	
4-361	Cl	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
4-362	Cl	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
4-363	Cl	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

Tabla 5: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY y R es CH<sub>2</sub>OMe

				
N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-1	F	H	Cl	
5-2	F	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-3	F	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-4	F	H	CF <sub>3</sub>	
5-5	F	H	NO <sub>2</sub>	
5-6	Cl	H	Br	
5-7	Cl	H	SMe	
5-8	Cl	H	SOMe	
5-9	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-10	Cl	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
5-11	Cl	H	SEt	
5-12	Cl	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-13	Cl	H	CF <sub>3</sub>	
5-14	Cl	H	NO <sub>2</sub>	
5-15	Cl	H	pirazol-1-ilo	
5-16	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-17	Br	H	Cl	
5-18	Br	H	Br	
5-19	Br	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-20	Br	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-21	Br	H	CF <sub>3</sub>	
5-22	SO <sub>2</sub> Me	H	Cl	
5-23	SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
5-24	SO <sub>2</sub> Me	H	SMe	
5-25	SO <sub>2</sub> Me	H	SOMe	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-26	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-27	SO <sub>2</sub> Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-28	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,02 (t, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,57 (s, 2H), 3,43 (s, 3H)
5-29	SO <sub>2</sub> Et	H	Cl	
5-30	SO <sub>2</sub> Et	H	Br	
5-31	SO <sub>2</sub> Et	H	SMe	
5-32	SO <sub>2</sub> Et	H	SOMe	
5-33	SO <sub>2</sub> Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-34	SO <sub>2</sub> Et	H	CF <sub>3</sub>	
5-35	NO <sub>2</sub>	H	F	
5-36	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
5-37	NO <sub>2</sub>	H	Br	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,39 (d, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,80 (m, 1H), 4,60 (s, 2H), 3,34 (s, 3H)
5-38	NO <sub>2</sub>	H	I	
5-39	NO <sub>2</sub>	H	CN	
5-40	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-41	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-42	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
5-43	Me	H	Cl	
5-44	Me	H	Br	
5-45	Me	H	SMe	
5-46	Me	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-47	Me	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
5-48	Me	H	SEt	
5-49	Me	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-50	Me	H	CF <sub>3</sub>	
5-51	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,50 (sa, 1H), 7,95 (m, 3H), 4,93 (s, 2H), 4,11 (s, 2H), 3,36 (s, 3H), 2,98 (s, 3H)
5-52	Et	H	Cl	
5-53	Et	H	Br	
5-54	Et	H	SMe	
5-55	Et	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-56	Et	H	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	
5-57	Et	H	SEt	
5-58	Et	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-59	Et	H	CF <sub>3</sub>	
5-60	CF <sub>3</sub>	H	Cl	
5-61	CF <sub>3</sub>	H	Br	
5-62	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
5-63	CF <sub>3</sub>	H	SO <sub>2</sub> Et	
5-64	CF <sub>3</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
5-65	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	F	
5-66	NO <sub>2</sub>	NHMe	F	
5-67	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	F	
5-68	NO <sub>2</sub>	Me	Cl	
5-69	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Cl	
5-70	NO <sub>2</sub>	NHMe	Cl	
5-71	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Cl	
5-72	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	Br	
5-73	NO <sub>2</sub>	NHMe	Br	



(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-74	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	Br	
5-75	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
5-76	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
5-77	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-78	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-79	NO <sub>2</sub>	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-80	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-81	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-82	NO <sub>2</sub>	NH <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-83	NO <sub>2</sub>	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-84	NO <sub>2</sub>	NMe <sub>2</sub>	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-85	Me	SMe	H	
5-86	Me	SOMe	H	
5-87	Me	SO <sub>2</sub> Me	H	
5-88	Me	SEt	H	
5-89	Me	SOEt	H	
5-90	Me	SO <sub>2</sub> Et	H	
5-91	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
5-92	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
5-93	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	H	
5-94	Me	F	F	
5-95	Me	F	Cl	
5-96	Me	SEt	F	
5-97	Me	SOEt	F	
5-98	Me	SO <sub>2</sub> Et	F	
5-99	Me	Me	Cl	
5-100	Me	F	Cl	
5-101	Me	Cl	Cl	
5-102	Me	NH <sub>2</sub>	Cl	
5-103	Me	NHMe	Cl	
5-104	Me	NMe <sub>2</sub>	Cl	
5-105	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-106	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
5-107	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	Cl	
5-108	Me	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
5-109	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -CO-NMe <sub>2</sub>	Cl	
5-110	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NMe <sub>2</sub>	Cl	
5-111	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> - NH(CO)NHCO <sub>2</sub> Et	Cl	
5-112	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-113	Me	OCH <sub>2</sub> -NHCO <sub>2</sub> cPr	Cl	
5-114	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-2,4-dimetil- 2,4-dihidro-3H-1,2,4- triazol-3-ona	Cl	
5-115	Me	O(CH <sub>2</sub> )-3,5-dime-thil- 1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
5-116	Me	SMe	Cl	
5-117	Me	SOMe	Cl	
5-118	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-119	Me	SEt	Cl	
5-120	Me	SOEt	Cl	
5-121	Me	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
5-122	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-123	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-124	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-125	Me	NH <sub>2</sub>	Br	
5-126	Me	NHMe	Br	
5-127	Me	NMe <sub>2</sub>	Br	
5-128	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-129	Me	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Br	
5-130	Me	SMe	Br	
5-131	Me	SOMe	Br	
5-132	Me	SO <sub>2</sub> Me	Br	
5-133	Me	SEt	Br	
5-134	Me	SOEt	Br	
5-135	Me	SO <sub>2</sub> Et	Br	
5-136	Me	SMe	I	
5-137	Me	SOMe	I	
5-138	Me	SO <sub>2</sub> Me	I	
5-139	Me	SEt	I	
5-140	Me	SOEt	I	
5-141	Me	SO <sub>2</sub> Et	I	
5-142	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	
5-143	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	12,33 (s, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,62 (s, 2H), 3,36 (s, 3H), 2,66 (s, 3H), 2,28 (s, 3H)
5-144	Me	SOMe	CF <sub>3</sub>	
5-145	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	7,89 (sa, 2H), 4,51 (s, 2H), 3,31 (s, 3H), 2,08 (s, 3H)
5-146	Me	SEt	CF <sub>3</sub>	
5-147	Me	SOEt	CF <sub>3</sub>	
5-148	Me	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
5-149	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-150	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-151	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-152	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
5-153	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-154	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-155	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-156	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-157	Me	NH <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-158	Me	NHMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-159	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-160	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	12,27 (sa, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,19 (d, 1H), 5,69 (m, 2H), 4,62 (s, 2H), 3,55 (m, 5H), 2,29 (s, 3H)
5-161	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-162	Me	OH	SO <sub>2</sub> Me	
5-163	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-164	Me	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-165	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-166	Me	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
5-167	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
5-168	Me	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
5-169	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-170	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-171	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-172	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-173	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-174	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-175	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
5-176	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NHSO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
5-177	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-178	Me	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-179	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
5-180	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
5-181	Me	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-182	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
5-183	Me	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-184	Me	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-185	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	8,24 (d, 1H), 8,04 (d, 1H), 4,62 (s, 2H), 3,60 (s, 3H), 3,55 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,67 (s, 3H)
5-186	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Et	
5-187	Me	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-188	Me	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-189	Me	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
5-190	Me	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-191	Me	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-192	Me	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-193	CH <sub>2</sub> SMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-194	CH <sub>2</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-195	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-196	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-197	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-198	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-199	CH <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-200	Et	SMe	Cl	
5-201	Et	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-202	Et	SMe	CF <sub>3</sub>	
5-203	Et	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-204	Et	F	SO <sub>2</sub> Me	
5-205	Et	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-206	iPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-207	cPr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-208	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	F	
5-209	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	F	
5-210	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	F	
5-211	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
5-212	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-213	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Cl	
5-214	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	
5-215	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
5-216	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
5-217	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	Br	
5-218	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Br	
5-219	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-220	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	I	
5-221	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	I	
5-222	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	I	
5-223	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
5-224	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Me	
5-225	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> Et	
5-226	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-227	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-228	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-229	CF <sub>3</sub>	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-230	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-231	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-232	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Me	
5-233	CF <sub>3</sub>	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO <sub>2</sub> Et	
5-234	F	SMe	CF <sub>3</sub>	7,86 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,63 (s, 2H), 4,18 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
5-235	F	SOMe	CF <sub>3</sub>	7,87 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,63 (s, 2H), 3,13 (ss, 6H)
5-236	Cl	Me	Cl	
5-237	Cl	OCH <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>	Cl	
5-238	Cl	OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	Cl	
5-239	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-240	Cl	OCH <sub>2</sub> CONMe <sub>2</sub>	Cl	7,65 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,70 (s, 2H), 3,43-3,24 (m, 5H), 3,0 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
5-241	Cl	O(CH <sub>2</sub> )-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
5-242	Cl	SMe	Cl	7,72 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,61 (s, 2H), 3,35 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
5-243	Cl	SOMe	Cl	
5-244	Cl	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-245	Cl	F	SMe	
5-246	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	8,0 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,46 (s, 2H), 3,43 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
5-247	Cl	COOMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-248	Cl	CONMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-249	Cl	CONMe(OMe)	SO <sub>2</sub> Me	
5-250	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-251	Cl	CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-252	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-253	Cl	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Et	
5-254	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-255	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-256	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-257	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-258	Cl	CH <sub>2</sub> OcPentil	SO <sub>2</sub> Me	
5-259	Cl	CH <sub>2</sub> PO(OMe) <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-260	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
5-261	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-262	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-263	Cl	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-264	Cl	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-265	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-266	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-267	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-268	Cl	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-269	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-270	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	12,68 (sa, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 5,12 (d, 2H), 5,06 (s, 2H), 4,62 (s, 2H), 3,97 (m, 1H), 3,72 (q, 1H), 3,62 (q, 1H), 3,37 (s, 3H), 1,94-1,85 (m, 1H), 1,83-1,73 (m, 2H), 1,59-1,48 (m, 1H)
5-271	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
5-272	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
5-273	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-274	Cl	OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-275	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-276	Cl	OEt	SO <sub>2</sub> Et	
5-277	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Me	
5-278	Cl	OiPr	SO <sub>2</sub> Et	
5-279	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-280	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-281	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-282	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-283	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-284	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-285	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-286	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
5-287	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
5-288	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
5-289	Cl	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Et	
5-290	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	8,12 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,62 (s, 2H), 3,57 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
5-291	Cl	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-292	Br	OMe	Br	
5-293	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Br	
5-294	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-295	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-296	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-297	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-298	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	

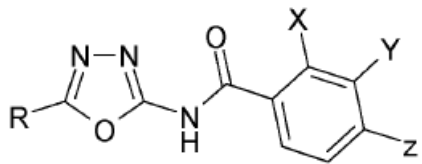
(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-299	Br	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-300	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
5-301	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
5-302	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-303	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-304	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-305	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-306	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-307	I	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Et	
5-308	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Me	
5-309	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO <sub>2</sub> Et	
5-310	OMe	SMe	CF <sub>3</sub>	
5-311	OMe	SOMe	CF <sub>3</sub>	
5-312	OMe	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-313	OMe	SOEt	CF <sub>3</sub>	
5-314	OMe	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
5-315	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-316	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-317	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-318	OMe	SMe	Cl	
5-319	OMe	SOMe	Cl	
5-320	OMe	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-321	OMe	SEt	Cl	
5-322	OMe	SOEt	Cl	
5-323	OMe	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
5-324	OMe	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-325	OMe	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-326	OMe	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-327	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	7,79 (d, 1H), 7,61 (d, 2H), 4,62 (s, 2H), 3,95 (s, 3H)
5-328	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SMe	CF <sub>3</sub>	
5-329	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOMe	CF <sub>3</sub>	
5-330	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-331	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SEt	CF <sub>3</sub>	
5-332	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOEt	CF <sub>3</sub>	
5-333	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	
5-334	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-335	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-336	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
5-337	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SMe	Cl	
5-338	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOMe	Cl	
5-339	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
5-340	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SEt	Cl	
5-341	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOEt	Cl	
5-342	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	Cl	
5-343	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-344	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-345	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
5-346	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-347	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-348	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
5-349	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-350	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SOEt	SO <sub>2</sub> Me	
5-351	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	
5-352	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	S(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-353	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
5-354	OCH <sub>2</sub> -c-Pr	SO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
5-355	SO <sub>2</sub> Me	F	CF <sub>3</sub>	
5-356	SO <sub>2</sub> Me	NH <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub>	
5-357	SO <sub>2</sub> Me	NHEt	Cl	
5-358	SMe	SEt	F	
5-359	SMe	SMe	F	
5-360	F	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
5-361	Cl	SMe	CF <sub>3</sub>	12,58 (sa, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,63 (s, 2H), 2,44 (s, 3H)
5-362	Cl	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	12,70 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,63 (s, 2H), 3,57 (s, 3H), 3,15 (s, 3H)
5-363	Cl	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	12,75 (sa, 1H), 8,19 (d, 1H), 8,17 (d, 1H), 4,63 (s, 2H), 3,52 (s, 3H), 3,32 (s, 3H)
5-364	Cl	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

Tabla 6: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es CY

					
N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-2	c-Pr	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-3	c-Pr	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-4	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-5	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-6	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-7	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-8	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-9	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-10	c-Pr	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-11	c-Pr	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-12	c-Pr	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-13	c-Pr	CF <sub>3</sub>	H	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,32 (sa, 1H), 7,97 (s, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 2,19 (m, 1H), 1,09 (m, 2H) 0,96 (m, 2H)
6-14	c-Pr	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-15	c-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,09 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 5,22 (s, 2H), 4,29 (q, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,20 (m, 1H), 1,15-0,86 (m, 4H)
6-16	c-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-17	c-Pr	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-18	c-Pr	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-19	c-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,24 (sa, 1H), 8,17 (d, 1H), 8,13 (d, 1H), 5,13 (s, 2H), 4,01-3,93 (m, 1H), 3,72 (dd, 1H), 3,64-3,53 (m, 3H), 3,40 (s, 2H), 2,0-1,92 (m, 1H), 1,92-1,86 (m, 1H), 1,82- 1,73 (m, 2H), 1,58-1,49 (m, 1H), 1,13-1,07 (m, 1H), 0,98-0,88 (m, 4H)
6-20	c-Pr	Cl	SMe	Cl	
6-21	c-Pr	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,09 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 2,20 (m, 1H), 1,11 (m, 2H), 0,97 (m, 2H)
6-22	c-Pr	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-23	c-Pr	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-24	c-Pr	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-25	c-Pr	Cl	OMe	Cl	
6-26	c-Pr	Cl	NHAc	Cl	
6-27	c-Pr	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-28	c-Pr	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,48 (sa, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 3,49 (s, 3H), 2,21-2,17 (m, 1H), 1,14-1,09 (m, 2H), 1,02- 0,92 (m, 2H)
6-29	c-Pr	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-30	c-Pr	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-31	c-Pr	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-32	c-Pr	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-33	c-Pr	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-34	c-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-35	c-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-36	c-Pr	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-37	c-Pr	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,23 (sa, 1H), 7,83 (2d, 2H), 3,05 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 2,23- 2,15 (m, 1H), 1,16-1,07 (m, 2H), 1,0-0,92 (m, 2H)
6-38	c-Pr	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 11,02 (sa, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 2,67 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 1,23-1,09 (m, 2H), 0,98-0,92 (m, 2H)
6-39	c-Pr	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-40	c-Pr	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-41	c-Pr	Me	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-42	c-Pr	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-43	c-Pr	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-44	c-Pr	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-45	c-Pr	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-46	c-Pr	Me	F	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,07(sa, 1H), 7,59 (dd, 1H), 7,43 (d, 1H), 2,31 (s, 3H), 2,18 (m, 1H), 1,10 (m, 2H), 0,95 (m, 2H)
6-47	c-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-48	c-Pr	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-49	c-Pr	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-50	c-Pr	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	



(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-51	c-Pr	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-52	c-Pr	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-53	c-Pr	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-54	c-Pr	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-55	c-Pr	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-56	c-Pr	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-57	c-Pr	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-58	c-Pr	SMe	SMe	F	
6-59	c-Pr	SMe	SEt	F	
6-60	c-Pr	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-61	c-Pr	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-62	c-Pr	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-63	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-64	CO <sub>2</sub> Et	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 13,03 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 8,02 (dd, 1H), 7,95 (d, 1H), 4,42 (q, 2H), 3,38 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)
6-65	CO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,0 (d, 1H), 7,52 (m, 1H), 6,82 (d, 1H), 4,49 (q, 2H), 3,38 (s, 3H), 1,44 (t, 3H)
6-66	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	OMe	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,87 (sa, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,66 (s, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,41 (q, 2H), 3,92 (s, 3H), 1,32 (t, 3H)
6-67	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	Br	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 13,03 (sa, 1H), 8,44 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 4,40 (q, 2H), 1,32 (t, 3H)
6-68	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-69	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-70	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 13,02 (sa, 1H), 8,33 (s, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,40 (q, 2H), 1,33 (t, 3H)
6-71	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,91 (sa, 1H), 8,04 (s, 1H), 7,72 (dd, 2H), 4,41 (q, 2H), 1,33 (t, 3H)
6-72	CO <sub>2</sub> Et	NO <sub>2</sub>	H	F	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 13,01 (sa, 1H), 8,18 (d, 1H), 7,94 (m, 1H), 7,83 (m, 1H), 4,41 (q, 2H), 1,33 (t, 3H)
6-73	CO <sub>2</sub> Et	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-74	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-75	CO <sub>2</sub> Et	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-76	CO <sub>2</sub> Et	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 11,21 (sa, 1H), 8,16 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 5,34 (s, 2H), 4,49 (q, 2H), 4,02 (q, 2H), 3,23 (s, 3H), 1,43 (t, 3H)
6-77	CO <sub>2</sub> Et	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,76 (s, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,90 (s, 2H), 4,42 (q, 2H), 4,17 (q, 2H), 2,56 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-78	CO <sub>2</sub> Et	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,13 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 5,21-5,12 (m, 1H), 4,52 (q, 2H), 3,80-3,71 (m, 1H), 3,42-3,24 (m, 3H), 2,98-2,83 (m, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,29 (t, 3H)
6-79	CO <sub>2</sub> Et	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-80	CO <sub>2</sub> Et	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-81	CO <sub>2</sub> Et	Cl	SMe	Cl	
6-82	CO <sub>2</sub> Et	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 13,01 (sa, 1H), 8,13 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,42 (q, 2H), 3,58 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)
6-83	CO <sub>2</sub> Et	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-84	CO <sub>2</sub> Et	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-85	CO <sub>2</sub> Et	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-86	CO <sub>2</sub> Et	Cl	OMe	Cl	
6-87	CO <sub>2</sub> Et	Cl	NHAc	Cl	
6-88	CO <sub>2</sub> Et	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-89	CO <sub>2</sub> Et	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-90	CO <sub>2</sub> Et	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-91	CO <sub>2</sub> Et	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-92	CO <sub>2</sub> Et	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-93	CO <sub>2</sub> Et	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-94	CO <sub>2</sub> Et	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-95	CO <sub>2</sub> Et	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-96	CO <sub>2</sub> Et	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,93 (sa, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,42 (q, 2H), 2,67 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)
6-97	CO <sub>2</sub> Et	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-98	CO <sub>2</sub> Et	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-99	CO <sub>2</sub> Et	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,76 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,42 (q, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)
6-100	CO <sub>2</sub> Et	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-101	CO <sub>2</sub> Et	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-102	CO <sub>2</sub> Et	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-103	CO <sub>2</sub> Et	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-104	CO <sub>2</sub> Et	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-105	CO <sub>2</sub> Et	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,89 (sa, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,41 (q, 2H), 3,42 (s, 3H), 1,33 (t, 3H)
6-106	CO <sub>2</sub> Et	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 7,78 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,35 (q, 2H), 3,22 (s, 3H), 2,57 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 1,31 (t, 3H)
6-107	CO <sub>2</sub> Et	Me	Me	SMe	
6-108	CO <sub>2</sub> Et	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-109	CO <sub>2</sub> Et	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-110	CO <sub>2</sub> Et	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-111	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 13,22 (sa, 1H), 8,30 (dd, 1H), 7,86 (d,1H), 4,41 (q, 2H), 3,84 (m, 2H), 3,41 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 1,34 (t, 3H)
6-112	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-113	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-114	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-115	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-116	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-117	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-118	CO <sub>2</sub> Et	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-119	CO <sub>2</sub> Et	SMe	SMe	F	
6-120	CO <sub>2</sub> Et	SMe	SEt	F	
6-121	CO <sub>2</sub> Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,92 (sa, 1H), 8,12 (dd, 1H), 7,58 (d,1H), 4,41 (q, 2H), 3,44 (s, 3H), 1,33 (t, 3H)
6-122	CO <sub>2</sub> Et	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-123	CO <sub>2</sub> Et	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-124	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-125	CO <sub>2</sub> Me	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-126	CO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-127	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-128	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-129	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-130	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-131	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-132	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-133	CO <sub>2</sub> Me	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-134	CO <sub>2</sub> Me	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-135	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-136	CO <sub>2</sub> Me	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-137	CO <sub>2</sub> Me	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-138	CO <sub>2</sub> Me	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-139	CO <sub>2</sub> Me	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-140	CO <sub>2</sub> Me	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-141	CO <sub>2</sub> Me	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-142	CO <sub>2</sub> Me	Cl	SMe	Cl	
6-143	CO <sub>2</sub> Me	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-144	CO <sub>2</sub> Me	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-145	CO <sub>2</sub> Me	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-146	CO <sub>2</sub> Me	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-147	CO <sub>2</sub> Me	Cl	OMe	Cl	
6-148	CO <sub>2</sub> Me	Cl	NHAc	Cl	
6-149	CO <sub>2</sub> Me	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-150	CO <sub>2</sub> Me	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-151	CO <sub>2</sub> Me	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-152	CO <sub>2</sub> Me	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-153	CO <sub>2</sub> Me	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-154	CO <sub>2</sub> Me	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-155	CO <sub>2</sub> Me	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-156	CO <sub>2</sub> Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-157	CO <sub>2</sub> Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-158	CO <sub>2</sub> Me	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-159	CO <sub>2</sub> Me	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-160	CO <sub>2</sub> Me	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-161	CO <sub>2</sub> Me	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-162	CO <sub>2</sub> Me	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-163	CO <sub>2</sub> Me	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-164	CO <sub>2</sub> Me	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-165	CO <sub>2</sub> Me	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-166	CO <sub>2</sub> Me	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-167	CO <sub>2</sub> Me	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-168	CO <sub>2</sub> Me	Me	Me	SMe	
6-169	CO <sub>2</sub> Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-170	CO <sub>2</sub> Me	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-171	CO <sub>2</sub> Me	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-172	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-173	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-174	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-175	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-176	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-177	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-178	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-179	CO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofurán-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-180	CO <sub>2</sub> Me	SMe	SMe	F	
6-181	CO <sub>2</sub> Me	SMe	SEt	F	
6-182	CO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-183	CO <sub>2</sub> Me	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-184	CO <sub>2</sub> Me	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-185	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-186	bencilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-187	bencilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-188	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-189	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,93 (s, 1H), 7,72 (m, 2H), 7,41-7,28 (m, 5H), 4,09 (s, 2H)
6-190	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-191	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-192	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,85-8,73 (m, 2H), 7,59 (dd, 1H), 7,39-7,23 (m, 5H), 4,09 (s, 2H)
6-193	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-194	bencilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-195	bencilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-196	bencilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-197	bencilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 7,83-7,72 (m, 2H), 7,68 (m, 1H), 7,40-7,37 (m, 5H), 4,83 (s, 2H), 4,28 (s, 2H), 2,91 (s, 3H)
6-198	bencilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,49 (s, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,39-7,24 (m, 5H), 5,23 (s, 2H), 4,27 (q, 2H), 3,39 (s, 3H)
6-199	bencilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,18 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,40-7,28 (m, 6H), 4,89 (s, 2H), 4,25 (s, 2H), 4,16 (q, 2H), 2,56 (s, 3H)

## ES 2 588 999 T3

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-200	bencilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,04 (d, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,41-7,24 (m, 5H), 5,19-5,09 (m, 1H), 3,78-3,69 (m, 1H), 3,36 (q, 2H), 3,28-3,18 (m, 1H), 2,98-2,78 (m, 2H), 1,28 (m, 5H)
6-201	bencilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-202	bencilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,09 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,40-7,29 (m, 5H), 5,27 (s, 2H), 4,13 (s, 2H), 4,10-4,02 (m, 1H), 3,79 (q, 1H), 3,71 (q, 1H), 3,68-3,57 (m, 2H), 3,28 (s, 3H), 2,01-1,90 (m, 1H), 1,90-1,81 (m, 2H), 1,62-1,51 (m, 1H)
6-203	bencilo	Cl	SMe	Cl	
6-204	bencilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-205	bencilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-206	bencilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-207	bencilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-208	bencilo	Cl	OMe	Cl	
6-209	bencilo	Cl	NHAc	Cl	
6-210	bencilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-211	bencilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-212	bencilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-213	bencilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-214	bencilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-215	bencilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-216	bencilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-217	bencilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-218	bencilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-219	bencilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-220	bencilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-221	bencilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-222	bencilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-223	bencilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-224	bencilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-225	bencilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-226	bencilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-227	bencilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,40 (sa, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,40-7,26 (m, 5H), 4,25 (s, 2H), 3,41 (s, 3H), 2,42 (s, 3H)
6-228	bencilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-229	bencilo	Me	Me	SMe	
6-230	bencilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-231	bencilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-232	bencilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-233	bencilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-234	bencilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-235	bencilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-236	bencilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-237	bencilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-238	bencilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-239	bencilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-240	bencilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-241	bencilo	SMe	SMe	F	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 10,65 (sa, 1H), 7,73 (m, 1H), 7,38-7,28 (m, 5H), 7,16 (t, 1H), 4,18 (s, 2H), 2,53 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
6-242	bencilo	SMe	SEt	F	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,49-7,38 (m, 6H), 7,24 (t, 1H), 4,19 (s, 2H), 2,92 (q 2H), 1,23 (t, 3H)
6-243	bencilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-244	bencilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,18 (t, 1H), 8,0 (t, 1H), 7,65 (t, 2H), 7,39-7,21 (m, 3H), 4,17 (s, 2H), 3,11 (s, 3H)
6-245	bencilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-246	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 9,02 (s, 1H), 8,72 (s, 1H), 8,20 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,29-7,18 (m, 5H)
6-247	fenilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-248	fenilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,39 (s, 1H), 8,02-7,90 (m, 4H), 7,61-7,48 (m, 3H), 3,47 (s, 3H)
6-249	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-250	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-251	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-252	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-253	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-254	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-255	fenilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-256	fenilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-257	fenilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-258	fenilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-259	fenilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,19 (d, 1H), 8,01 (d, 2H), 7,91 (d, 1H), 7,65-7,50 (m, 3H), 5,39 (s, 2H), 4,04 (q, 2H), 3,22 (s, 3H)
6-260	fenilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-261	fenilo	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,24 (d, 1H), 8,04-7,97 (m, 3H), 7,66-7,51 (m, 3H), 5,21-5,09 (m, 1H), 3,81-3,58 (m, 1H), 3,38 (q, 2H), 3,31-3,19 (m, 1H), 2,99-2,78 (m, 2H), 1,28 (t, 3H)
6-262	fenilo	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-263	fenilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-264	fenilo	Cl	SMe	Cl	
6-265	fenilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-266	fenilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-267	fenilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-268	fenilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-269	fenilo	Cl	OMe	Cl	
6-270	fenilo	Cl	NHAc	Cl	
6-271	fenilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-272	fenilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-273	fenilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-274	fenilo	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-275	fenilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-276	fenilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-277	fenilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-278	fenilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-279	fenilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,64 (s, 1H), 8,05 (2d, 2H), 7,94 (sa, 2H), 7,64 –7,61 (m, 3H), 3,49 (s, 3H), 2,76 (s, 3H)
6-280	fenilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-281	fenilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-282	fenilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,46 (s, 1H), 7,93 (d, 2H), 7,80 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 7,58 – 7,64 (m, 3H), 2,69 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
6-283	fenilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-284	fenilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-285	fenilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-286	fenilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-287	fenilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-288	fenilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-289	fenilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-290	fenilo	Me	Me	SMe	
6-291	fenilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-292	fenilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-293	fenilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-294	fenilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-295	fenilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-296	fenilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-297	fenilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-298	fenilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-299	fenilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-300	fenilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-301	fenilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-302	fenilo	SMe	SMe	F	
6-303	fenilo	SMe	SEt	F	
6-304	fenilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-305	fenilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-306	fenilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-307	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-308	pirazin-2-ilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-309	pirazin-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 9,32 (s, 1H), 8,72 (dd, 2H), 8,38 (s, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,40 (s, 3H)
6-310	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-311	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-312	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-313	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-314	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-315	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-316	pirazin-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-317	pirazin-2-ilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-318	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-319	pirazin-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-320	pirazin-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 9,39 (s, 1H), 8,78 (dd, 2H), 8,23 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 5,39 (m, 2H), 4,05 (q, 2H), 3,23 (s, 3H)
6-321	pirazin-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-322	pirazin-2-ilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 9,38 (s, 1H), 8,78 (d, 2H), 8,13 (d, 1H), 8,04 (d, 1H), 5,12-5,11 (m, 1H), 3,82-3,71 (m, 1H), 3,39 (q, 2H), 3,33-3,24 (dd, 1H), 3,0-2,81 (m, 1H), 1,3 (t, 3H)
6-323	pirazin-2-ilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-324	pirazin-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-325	pirazin-2-ilo	Cl	SMe	Cl	
6-326	pirazin-2-ilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-327	pirazin-2-ilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-328	pirazin-2-ilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-329	pirazin-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-330	pirazin-2-ilo	Cl	OMe	Cl	
6-331	pirazin-2-ilo	Cl	NHAc	Cl	
6-332	pirazin-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-333	pirazin-2-ilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-334	pirazin-2-ilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-335	pirazin-2-ilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-336	pirazin-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-337	pirazin-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-338	pirazin-2-ilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-339	pirazin-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-340	pirazin-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,84 (s, 1H), 9,33 (s, 1H), 8,86 (2d, 2H), 8,04 (2d, 2H), 3,45 (s, 3H), 2,75 (s, 3H)
6-341	pirazin-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-342	pirazin-2-ilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-343	pirazin-2-ilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-344	pirazin-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-345	pirazin-2-ilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-346	pirazin-2-ilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-347	pirazin-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-348	pirazin-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-349	pirazin-2-ilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-350	pirazin-2-ilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-351	pirazin-2-ilo	Me	Me	SMe	
6-352	pirazin-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-353	pirazin-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-354	pirazin-2-ilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-355	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-356	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-357	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-358	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-359	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-360	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	



(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-361	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-362	pirazin-2-ilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-363	pirazin-2-ilo	SMe	SMe	F	
6-364	pirazin-2-ilo	SMe	SEt	F	
6-365	pirazin-2-ilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-366	pirazin-2-ilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 9,35 (s, 1H), 8,88 (s, 2H), 7,90 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 3,17 (s, 3H), 3,12 (s, 3H)
6-367	pirazin-2-ilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-368	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-369	4-OMe-Ph	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 12,67 (s, 1H), 8,14 (s, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,87(d, 2H), 7,15 (d, 2H), 3,85 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
6-370	4-OMe-Ph	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-371	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-372	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-373	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-374	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-375	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-376	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-377	4-OMe-Ph	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-378	4-OMe-Ph	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-379	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-380	4-OMe-Ph	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-381	4-OMe-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,43 (sa, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,49 (d, 2H), 6,80 (d, 2H), 5,61 (sa, 1H), 5,40-5,27 (m, 2H), 4,03 (q, 2H), 3,05 (s, 3H)
6-382	4-OMe-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-383	4-OMe-Ph	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,08 (2d, 2H), 7,92 (d, 2H), 7,03 (d, 2H), 5,22-5,12 (m, 1H), 3,83- 3,62 (m, 1H), 3,37 (q, 2H), 3,29- 3,21 (m, 1H), 3,0-2,91 (dd, 1H), 2,88-2,79 (dd, 1H), 1,27 (t, 3H)
6-384	4-OMe-Ph	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-385	4-OMe-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-386	4-OMe-Ph	Cl	SMe	Cl	
6-387	4-OMe-Ph	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-388	4-OMe-Ph	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-389	4-OMe-Ph	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-390	4-OMe-Ph	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-391	4-OMe-Ph	Cl	OMe	Cl	
6-392	4-OMe-Ph	Cl	NHAc	Cl	
6-393	4-OMe-Ph	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-394	4-OMe-Ph	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-395	4-OMe-Ph	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-396	4-OMe-Ph	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-397	4-OMe-Ph	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-398	4-OMe-Ph	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-399	4-OMe-Ph	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-400	4-OMe-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,54 (s, 1H), 8,02 (2d, 2H), 7,89 (d, 2H), 7,15 (d, 2H), 3,86 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 2,75 (s, 3H)
6-401	4-OMe-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-402	4-OMe-Ph	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-403	4-OMe-Ph	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-404	4-OMe-Ph	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,37 (s, 1H), 7,87 (d, 2H), 7,79 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,15 (d, 2H), 3,86 (s, 3H), 2,67 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
6-405	4-OMe-Ph	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-406	4-OMe-Ph	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-407	4-OMe-Ph	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-408	4-OMe-Ph	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-409	4-OMe-Ph	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-410	4-OMe-Ph	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-411	4-OMe-Ph	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-412	4-OMe-Ph	Me	Me	SMe	
6-413	4-OMe-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-414	4-OMe-Ph	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-415	4-OMe-Ph	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-416	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-417	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-418	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-419	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-420	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-421	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-422	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-423	4-OMe-Ph	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-424	4-OMe-Ph	SMe	SMe	F	
6-425	4-OMe-Ph	SMe	SEt	F	
6-426	4-OMe-Ph	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-427	4-OMe-Ph	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,14 (d, 1H), 7,89 (d, 3H), 7,17 (d, 2H), 3,87 (s, 3H), 3,14 (s, 3H)
6-428	4-OMe-Ph	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-429	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,23 (m, 1H), 8,12 (m, 1H), 7,92 (d, 2H), 7,53 (d, 2H), 3,13 (s, 3H)
6-430	4-Cl-Ph	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-431	4-Cl-Ph	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,39 (s, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,43-7,34 (m, 3H), 7,49 (d, 2H), 3,43 (s, 3H)
6-432	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-433	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-434	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-435	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-436	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-437	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-438	4-Cl-Ph	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-439	4-Cl-Ph	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-440	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-441	4-Cl-Ph	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-442	4-Cl-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,27-8,08 (m, 2H), 7,99-7,81 (m, 2H), 7,57-7,43 (m, 2H), 5,48-5,29 (m, 2H), 4,12-3,98 (m, 2H), 3,22 (m, 3H)
6-443	4-Cl-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-444	4-Cl-Ph	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,16 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,96 (d, 2H), 7,53 (d, 2H), 5,20-5,09 (m, 1H), 3,80-3,69 (m, 1H), 3,39 (q, 2H), 3,31-3,19 (dd, 1H), 2,98-2,77 (m, 2H), 1,29 (t, 3H)
6-445	4-Cl-Ph	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-446	4-Cl-Ph	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-447	4-Cl-Ph	Cl	SMe	Cl	
6-448	4-Cl-Ph	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-449	4-Cl-Ph	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-450	4-Cl-Ph	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-451	4-Cl-Ph	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-452	4-Cl-Ph	Cl	OMe	Cl	
6-453	4-Cl-Ph	Cl	NHAc	Cl	
6-454	4-Cl-Ph	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-455	4-Cl-Ph	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-456	4-Cl-Ph	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-457	4-Cl-Ph	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-458	4-Cl-Ph	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-459	4-Cl-Ph	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-460	4-Cl-Ph	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-461	4-Cl-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-462	4-Cl-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,98-7,87 (dd, 4H), 7,51 (d, 2H), 3,26 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)
6-463	4-Cl-Ph	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-464	4-Cl-Ph	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-465	4-Cl-Ph	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 12,50 (s, 1H), 7,95 (d, 2H), 7,80 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,69 (d, 2H), 2,69 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
6-466	4-Cl-Ph	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-467	4-Cl-Ph	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-468	4-Cl-Ph	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-469	4-Cl-Ph	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-470	4-Cl-Ph	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-471	4-Cl-Ph	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,64 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,97 (d, 2H), 7,80 (d, 1H), 7,70 (d, 2H), 3,44 (s, 3H)
6-472	4-Cl-Ph	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-473	4-Cl-Ph	Me	Me	SMe	
6-474	4-Cl-Ph	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-475	4-Cl-Ph	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-476	4-Cl-Ph	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-477	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-478	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-479	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-480	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-481	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-482	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-483	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-484	4-Cl-Ph	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-485	4-Cl-Ph	SMe	SMe	F	
6-486	4-Cl-Ph	SMe	SEt	F	
6-487	4-Cl-Ph	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-488	4-Cl-Ph	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,90 (sa, 1H), 8,14 (m, 1H), 7,97 (d, 2H), 7,91 (d, 1H), 7,69 (d, 2H), 3,14 (s, 3H)
6-489	4-Cl-Ph	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-490	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-491	terc-butilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,49 (sa, 1H), 8,12 (s, 1H), 8,0 (d, 1H), 7,94 (d, 1H), 1,34 (s, 9H)
6-492	terc-butilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,28 (m, 1H), 8,17 (d, 1H), 7,90 (m, 1H), 1,24 (s, 9H)
6-493	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-494	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,92 (s, 1H), 7,83 (dd, 1H), 7,76 (dd, 1H), 1,39 (s, 9H)
6-495	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,11 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 1,41 (s, 9H)
6-496	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,68 (s, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,09 (d, 1H), 1,42 (s, 9H)
6-497	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-498	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,92 (s, 1H), 7,57 (2d, 2H), 6,59 (sa, 2H), 2,53 (s, 3H), 1,17 (s, 9H)
6-499	terc-butilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-500	terc-butilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-501	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-502	terc-butilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-503	terc-butilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-504	terc-butilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,18 (sa, 1H), 7,61 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,89 (s, 2H), 4,17 (q, 2H), 2,55 (s, 3H), 1,33 (sa, 9H)
6-505	terc-butilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,51 (sa, 1H), 8,08 (dd, 2H), 5,23-5,13 (m, 1H), 3,66-3,55 (m, 1H), 3,41 (q, 2H), 3,19-3,10 (dd, 1H), 3,03-2,98 (m, 2H), 1,33 (sa, 9H), 1,14 (t, 3H)
6-506	terc-butilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-507	terc-butilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 8,12 (d, 1H), 7,30 (d, 1H), 5,22 (s, 2H), 4,14-4,04 (m, 1H), 3,82 (q, 1H), 3,64 (q, 1H), 3,69-3,60 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,0-1,91 (m, 1H), 1,91-1,79 (m, 2H), 1,65- 1,56 (m, 1H), 1,41 (s, 9H)
6-508	terc-butilo	Cl	SMe	Cl	
6-509	terc-butilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,47(sa, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 1,31 (sa, 9H)
6-510	terc-butilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-511	terc-butilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-512	terc-butilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-513	terc-butilo	Cl	OMe	Cl	
6-514	terc-butilo	Cl	NHAc	Cl	
6-515	terc-butilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-516	terc-butilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-517	terc-butilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-518	terc-butilo	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-519	terc-butilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-520	terc-butilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-521	terc-butilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-522	terc-butilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-523	terc-butilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 7,97-7,85 (m, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,87 (s, 3H), 1,42 (s, 9H)
6-524	terc-butilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-525	terc-butilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-526	terc-butilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 12,16 (s, 1H), 7,76 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 2,65 (s, 3H), 2,31 (s, 3H), 1,33 (s, 9H)
6-527	terc-butilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-528	terc-butilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-529	terc-butilo	Me	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-530	terc-butilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-531	terc-butilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-532	terc-butilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-533	terc-butilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-534	terc-butilo	Me	Me	SMe	
6-535	terc-butilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-536	terc-butilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-537	terc-butilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-538	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-539	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-540	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-541	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-542	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-543	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-544	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-545	terc-butilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-546	terc-butilo	SMe	SMe	F	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-547	terc-butilo	SMe	SEt	F	
6-548	terc-butilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-549	terc-butilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 9,61 (sa, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 3,13 (s, 3H), 1,42 (s, 9H)
6-550	terc-butilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-551	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-552	furan-2-ilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-553	furan-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-554	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-555	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-556	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-557	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-558	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-559	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-560	furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-561	furan-2-ilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-562	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-563	furan-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-564	furan-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,12 (dd, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,27 (sa, 1H), 6,79 (m, 1H), 5,25 (s, 3H), 4,28 (q, 2H), 3,42 (s, 3H)
6-565	furan-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-566	furan-2-ilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-567	furan-2-ilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-568	furan-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,75 (sa, 1H), 8,10 (d, 1H), 8,05 (s, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,27 (sa, 1H), 6,79 (m, 1H), 5,09 (s, 2H), 4,01-3,93 (m, 1H), 3,72 (q, 1H), 3,63-3,53 (m, 3H), 3,40 (d, 3H), 1,92-1,84 (m, 1H), 1,82-1,85 (m, 2H), 1,59-1,48 (m, 1H)
6-569	furan-2-ilo	Cl	SMe	Cl	
6-570	furan-2-ilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-571	furan-2-ilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-572	furan-2-ilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-573	furan-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-574	furan-2-ilo	Cl	OMe	Cl	
6-575	furan-2-ilo	Cl	NHAc	Cl	
6-576	furan-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-577	furan-2-ilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,82 (sa, 1H), 8,15 (d, 1H), 8,05 (s, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,28 (bd, 1H), 6,80 (m, 1H), 3,48 (s, 3H)
6-578	furan-2-ilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-579	furan-2-ilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-580	furan-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-581	furan-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	

ES 2 588 999 T3

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-582	furan-2-ilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-583	furan-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-584	furan-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,63 (sa, 1H), 8,04 (m, 3H), 7,28 (sa, 1H), 6,80 (m, 1H), 3,43 (s, 3H), 2,74 (s, 3H)
6-585	furan-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-586	furan-2-ilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,39 (sa, 1H), 8,16 (d, 1H), 8,05 (s, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,59 (sa, 1H), 6,77 (m, 1H), 3,11 (s, 3H), 3,09 (s, 3H)
6-587	furan-2-ilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,47(sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 7,26 (sa, 1H), 6,79 (m, 1H), 2,68 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
6-588	furan-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-589	furan-2-ilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-590	furan-2-ilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-591	furan-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-592	furan-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-593	furan-2-ilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-594	furan-2-ilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-595	furan-2-ilo	Me	Me	SMe	
6-596	furan-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-597	furan-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-598	furan-2-ilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-599	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-600	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-601	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-602	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-603	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-604	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-605	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-606	furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran- 2- il	SO <sub>2</sub> Et	
6-607	furan-2-ilo	SMe	SMe	F	
6-608	furan-2-ilo	SMe	SEt	F	
6-609	furan-2-ilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-610	furan-2-ilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-611	furan-2-ilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-612	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-613	isopropilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,43 (sa, 1H), 8,12 (s, 1H), 8,0 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 3,35 (s, 3H), 3,21-3,16 (m, 1H), 1,30 (d, 6H)
6-614	isopropilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,29 (dd, 2H), 8,06 (s, 1H), 3,47 (s, 3H), 3,08 (m, 1H), 1,30 (d, 6H)
6-615	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-616	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-617	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-618	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-619	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-620	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-621	isopropilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-622	isopropilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-623	isopropilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-624	isopropilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-625	isopropilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,46 (sa, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 5,24 (s, 2H), 4,28 (q, 2H), 3,36 (s, 3H), 3,20-3,12 (m, 1H), 1,34-1,21 (m, 6H)
6-626	isopropilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-627	isopropilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 7,92 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 5,18-5,11 (m, 1H), 3,63-3,52 (m, 1H), 3,41-3,32 (m, 2H), 3,17-3,07 (m, 1H), 3,03-2,94 (m, 2H), 1,31-1,19 (m, 6H), 1,10 (t, 3H)
6-628	isopropilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-629	isopropilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,44 (sa, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 5,08 (m, 2H), 4,0-3,92 (m, 1H), 3,72 (q, 1H), 3,61 (q, 1H), 3,58-3,52 (m, 2H), 3,39 (s, 3H), 3,20-3,11 (m, 1H), 1,93-1,84 (m, 1H), 1,81-1,72 (m, 2H), 1,58-1,48 (m, 1H), 1,33-1,21 (m, 6H)
6-630	isopropilo	Cl	SMe	Cl	
6-631	isopropilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,52 (sa, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 3,19-3,16 (m, 1H), 1,30-1,28 (d, 6H)
6-632	isopropilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-633	isopropilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-634	isopropilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-635	isopropilo	Cl	OMe	Cl	
6-636	isopropilo	Cl	NHAc	Cl	
6-637	isopropilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-638	isopropilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,52 (sa, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,47 (s, 3H), 3,19-3,16 (m, 1H), 1,29 (d, 6H)
6-639	isopropilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-640	isopropilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-641	isopropilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-642	isopropilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-643	isopropilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-644	isopropilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-645	isopropilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,33 (sa, 1H), 8,0 (dd, 2H), 3,42 (s, 3H), 3,17 (m, 1H), 2,71 (s, 3H) 1,37-1,24 (d, 6H)
6-646	isopropilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-647	isopropilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	



(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-648	isopropilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,29 (sa, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 3,17 (m, 1H), 2,67 (s, 3H), 2,31 (s, 3H), 1,29 (d, 6H)
6-649	isopropilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-650	isopropilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-651	isopropilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-652	isopropilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-653	isopropilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-654	isopropilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,32 (sa, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 3,43 (s, 3H), 3,17 (m, 1H), 2,46 (s, 3H), 1,30 (d, 6H)
6-655	isopropilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-656	isopropilo	Me	F	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,10 (sa, 1H), 7,56 (dd, 1H), 7,44 (d, 1H), 3,17 (m, 1H), 1,30 (d, 6H)
6-657	isopropilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-658	isopropilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-659	isopropilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-660	isopropilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-661	isopropilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-662	isopropilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-663	isopropilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-664	isopropilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-665	isopropilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-666	isopropilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-667	isopropilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-668	isopropilo	SMe	SMe	F	
6-669	isopropilo	SMe	SEt	F	
6-670	isopropilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-671	isopropilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-672	isopropilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-673	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-674	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-675	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-676	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-677	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-678	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-679	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-680	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-681	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-682	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-683	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-684	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-685	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-686	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,48 (s, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 5,23 (s, 2H), 4,32-4,21 (m, 2H), 3,72-3,62 (m, 3H), 3,44 (s, 3H), 3,14-3,03 (m, 2H),
6-687	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-688	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,03 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 5,32-5,22 (m, 1H), 3,67 (m, 2H), 3,61-3,53 (m, 1H), 3,38 (q, 2H), 3,12 (dd, 1H), 3,08-2,98 (m, 5H), 1,20-1,09 (m, 5H)
6-689	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-690	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,46 (sa, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 5,09 (dd, 2H), 4,02-3,92 (m, 1H), 3,76-3,66 (m, 3H), 3,66-3,52 (m, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 3,14-3,03 (m, 2H), 1,98-1,83 (m, 1H), 1,82-1,74 (m, 2H), 1,58-1,48 (m, 1H)
6-691	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SMe	Cl	
6-692	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-693	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-694	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-695	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-696	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	OMe	Cl	
6-697	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	NHAc	Cl	
6-698	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 7,64 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,68 (t, 2H), 3,26 (s, 3H), 3,07 (t, 2H), 3,0 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)
6-699	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,53 (sa, 1H), 8,13 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,69 (m, 2H), 3,47 (s, 3H), 3,26 (s, 3H), 3,08 (m, 2H)
6-700	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-701	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-702	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-703	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-704	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-705	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,15 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 3,66 (m, 2H), 3,57 (s, 3H), 3,53 (s, 3H), 3,24 (s, 3H)
6-706	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-707	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-708	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-709	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-710	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-711	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-712	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-713	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-714	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-715	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-716	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-717	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	Me	SMe	
6-718	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-719	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-720	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-721	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-722	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-723	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-724	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-725	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-726	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-727	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-728	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-729	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SMe	SMe	F	
6-730	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SMe	SEt	F	
6-731	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-732	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-733	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-734	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-735	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-736	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-737	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-738	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-739	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-740	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-741	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-742	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-743	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-744	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-745	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-746	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-747	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-748	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-749	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,78 (sa, 1H), 8,10 (2d, 2H), 5,19 (m, 1H), 4,33 (q, 2H), 3,61 (m, 1H), 3,44 (q, 2H), 3,16 (dd, 1H), 3,08 (d, 2H), 1,16 (t, 3H)
6-750	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-751	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-752	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	SMe	Cl	
6-753	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,21 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 3,74 (q, 2H), 3,60 (s, 3H)
6-754	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-755	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-756	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-757	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	OMe	Cl	
6-758	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	NHAc	Cl	
6-759	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-760	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-761	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-762	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-763	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-764	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-765	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-766	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-767	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,62 (sa, 1H), 8,02 (dd, 2H), 4,31 (q, 2H), 3,43 (s, 3H), 2,62 (s, 3H)
6-768	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-769	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-770	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,41 (sa, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,31 (q, 2H), 2,67 (s, 3H), 2,31 (s, 3H)
6-771	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-772	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-773	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-774	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-775	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-776	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-777	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-778	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	Me	SMe	
6-779	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-780	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-781	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-782	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-783	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-784	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-785	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-786	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-787	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-788	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-789	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-790	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	SMe	F	
6-791	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	SEt	F	
6-792	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-793	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-794	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-795	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-796	tetrahidro- furan-2-ilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-797	tetrahidro- furan-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-798	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-799	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-800	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-801	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-802	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-803	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-804	tetrahidro- furan-2-ilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-805	tetrahidro- furan-2-ilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-806	tetrahidro- furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-807	tetrahydrofuran-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-808	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-809	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-810	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-811	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-812	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,60 (sa, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 5,10 (m, 2H), 3,97 (m, 1H), 3,38 (s, 3H),
6-813	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	SMe	Cl	
6-814	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,60 (sa, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 5,11 (m, 1H), 3,84 (m, 2H), 3,58 (s, 3H), 2,26 (m, 2H), 1,98 (m, 2H)
6-815	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-816	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-817	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-818	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	OMe	Cl	
6-819	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	NHAc	Cl	
6-820	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,44(sa, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 5,11 (dd, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,84 (t, 2H), 3,01 (s, 3H), 2,87 (s, 3H), 2,32-2,21 (m, 2H), 2,04-1,95 (m, 2H)
6-821	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-822	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-823	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-824	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-825	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-826	tetrahydrofuran-2-ilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-827	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-828	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,5 (sa, 1H), 7,99 (dd, 2H), 5,11 (m, 1H), 3,84 (m, 2H), 3,41 (s, 3H), 2,71 (s, 3H), 2,32-2,21 (m, 2H), 2,04-1,93 (m, 2H)
6-829	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-830	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-831	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,31 (sa, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 5,11 (dd, 1H), 3,84 (dd, 2H), 2,67 (s, 3H), 2,28 (s, 3H), 2,37-2,20 (m, 2H), 2,07-1,95 (m, 2H)
6-832	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-833	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-834	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-835	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-836	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-837	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-838	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-839	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	Me	SMe	
6-840	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-841	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-842	tetrahydrofuran-2-ilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-843	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-844	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-845	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-846	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-847	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-848	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-849	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-850	tetrahydrofuran-2-ilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahydrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-851	tetrahydrofuran-2-ilo	SMe	SMe	F	
6-852	tetrahydrofuran-2-ilo	SMe	SEt	F	
6-853	tetrahydrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-854	tetrahydrofuran-2-ilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-855	tetrahydrofuran-2-ilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-856	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-857	n-Pr	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,41 (s, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,97 (dd, 1H), 7,93 (d, 1H), 3,38 (s, 3H), 2,80 (t, 2H), 1,70 (m, 2H), 0,92 (t, 3H)

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-858	n-Pr	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 8,27 (dd, 2H), 8,04 (s, 1H), 3,48 (s, 3H), 2,80 (m, 2H), 1,72 (m, 2H), 0,97 (m, 3H)
6-859	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-860	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-861	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-862	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-863	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-864	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-865	n-Pr	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-866	n-Pr	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-867	n-Pr	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-868	n-Pr	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-869	n-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-870	n-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 11,34 (sa, 1H), 7,63 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,92 (s, 2H), 4,20 (q, 2H), 2,78 (t, 2H), 1,71 (m, 2H), 0,94 (t, 3H)
6-871	n-Pr	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-872	n-Pr	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-873	n-Pr	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,46 (sa, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 5,07 (d, 2H), 3,97 (m, 1H), 3,72 (q, 1H), 3,62 (q, 1H), 3,56 (m, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,81 (t, 2H), 1,96-1,87 (m, 1H), 1,83-1,76 (m, 2H), 1,76-1,66 (m, 2H), 1,58-1,49 (m, 1H), 0,96 (t, 3H)
6-874	n-Pr	Cl	SMe	Cl	
6-875	n-Pr	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,45 (sa, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 2,80 (t, 2H), 1,70 (m, 2H), 0,95 (t, 3H)
6-876	n-Pr	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-877	n-Pr	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-878	n-Pr	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-879	n-Pr	Cl	OMe	Cl	
6-880	n-Pr	Cl	NHAc	Cl	
6-881	n-Pr	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,29 (sa, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,01 (s, 3H), 2,87 (s, 3H), 2,80 (t, 2H), 1,71 (m, 2H), 0,96 (t, 3H)
6-882	n-Pr	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-883	n-Pr	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-884	n-Pr	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-885	n-Pr	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-886	n-Pr	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-887	n-Pr	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-888	n-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-889	n-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,35 (sa, 1H), 8,0 (dd, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,81-2,75 (m, 2H), 2,71 (s, 3H), 1,78-1,64 (m, 2H), 0,96 (t, 3H)
6-890	n-Pr	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-891	n-Pr	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-892	n-Pr	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,20 (sa, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 2,80 (t, 2H), 2,67 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 1,73-1,68 (m, 2H), 0,96 (t, 3H)
6-893	n-Pr	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-894	n-Pr	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-895	n-Pr	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-896	n-Pr	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-897	n-Pr	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-898	n-Pr	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-899	n-Pr	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-900	n-Pr	Me	Me	SMe	
6-901	n-Pr	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-902	n-Pr	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-903	n-Pr	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-904	n-Pr	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-905	n-Pr	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-906	n-Pr	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-907	n-Pr	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-908	n-Pr	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-909	n-Pr	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-910	n-Pr	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-911	n-Pr	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-912	n-Pr	SMe	SMe	F	
6-913	n-Pr	SMe	SEt	F	
6-914	n-Pr	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-915	n-Pr	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-916	n-Pr	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-917	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-918	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-919	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-920	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-921	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-922	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-923	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-924	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-925	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-926	CH <sub>2</sub> OEt	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-927	CH <sub>2</sub> OEt	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-928	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-929	CH <sub>2</sub> OEt	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-930	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,63 (sa, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 5,24 (s, 2H), 4,66 (s, 2H), 4,29 (q, 2H), 3,55 (q, 2H), 1,15 (t, 3H)
6-931	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	



ES 2 588 999 T3

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-932	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,69 (sa, 1H), 8,11 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 5,21 – 5,17 (m, 1H), 4,66 (s, 2H), 3,64 – 3,52 (m, 4H), 3,42 (q, 2H), 3,16 (dd, 1H), 3,02 (m, 2H), 1,16 (2t, 6H)
6-933	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-934	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-935	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	SMe	Cl	
6-936	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-937	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-938	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-939	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-940	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	OMe	Cl	
6-941	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	NHAc	Cl	
6-942	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-943	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-944	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-945	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-946	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-947	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-948	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-949	CH <sub>2</sub> OEt	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,58 (sa, 1H), 8,24 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,66 (s, 2H), 3,60 (s, 3H), 3,55 (s, 3H), 2,69 (s, 3H), 1,16 (t, 3H)
6-950	CH <sub>2</sub> OEt	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,50 (sa, 1H), 8,03 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,66 (s, 2H), 3,56 (q, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,16 (t, 3H)
6-951	CH <sub>2</sub> OEt	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-952	CH <sub>2</sub> OEt	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-953	CH <sub>2</sub> OEt	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-954	CH <sub>2</sub> OEt	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-955	CH <sub>2</sub> OEt	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-956	CH <sub>2</sub> OEt	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-957	CH <sub>2</sub> OEt	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-958	CH <sub>2</sub> OEt	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-959	CH <sub>2</sub> OEt	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-960	CH <sub>2</sub> OEt	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-961	CH <sub>2</sub> OEt	Me	Me	SMe	
6-962	CH <sub>2</sub> OEt	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-963	CH <sub>2</sub> OEt	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-964	CH <sub>2</sub> OEt	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-965	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-966	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-967	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-968	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-969	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-970	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-971	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-972	CH <sub>2</sub> OEt	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-973	CH <sub>2</sub> OEt	SMe	SMe	F	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-974	CH <sub>2</sub> OEt	SMe	SEt	F	
6-975	CH <sub>2</sub> OEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-976	CH <sub>2</sub> OEt	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-977	CH <sub>2</sub> OEt	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-978	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-979	ciclobutilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-980	ciclobutilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-981	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-982	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-983	ciclobutilo	SMe	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,19 (sa, 1H), 7,91 (sa, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 3,77- 3,69 (m, 1H), 2,54 (s, 3H), 2,40- 2,22 (m, 4H), 2,10-1,85 (m, 2H)
6-984	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-985	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-986	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-987	ciclobutilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-988	ciclobutilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-989	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-990	ciclobutilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-991	ciclobutilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,49 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 5,24 (s, 2H), 4,28 (q, 2H), 3,72 (m, 1H), 3,34 (s, 3H), 2,40 – 2,22 (m, 4H), 2,10 – 2,02 (m, 1H), 1,98 – 1,89 (m, 1H)
6-992	ciclobutilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-993	ciclobutilo	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-994	ciclobutilo	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-995	ciclobutilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,45 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 5,07 (s, 2H), 3,96 (m, 1H), 3,71 (m, 2H), 3,66-3,51 (m, 3H), 3,48 (s, 3H), 2,40 – 2,25 (m, 4H), 2,10 – 1,71 (m, 5H), 1,59- 1,49 (m, 1H)
6-996	ciclobutilo	Cl	SMe	Cl	
6-997	ciclobutilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,43 (s, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,73 (t, 1H), 3,57 (s, 3H), 2,40 – 2,25 (m, 4H), 2,10 – 2,02 (m, 1H), 1,98 – 1,88 (m, 1H)
6-998	ciclobutilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-999	ciclobutilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1000	ciclobutilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1001	ciclobutilo	Cl	OMe	Cl	
6-1002	ciclobutilo	Cl	NHAc	Cl	
6-1003	ciclobutilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-1004	ciclobutilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1005	ciclobutilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1006	ciclobutilo	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1007	ciclobutilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1008	ciclobutilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1009	ciclobutilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1010	ciclobutilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1011	ciclobutilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,37 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 3,73 (t, 1H), 3,40 (s, 3H), 2,70 (s, 3H), 2,39 – 2,24 (m, 4H), 2,09 – 2,02 (m, 1H), 1,98 – 1,86 (m, 1H)
6-1012	ciclobutilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1013	ciclobutilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1014	ciclobutilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1015	ciclobutilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1016	ciclobutilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1017	ciclobutilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1018	ciclobutilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1019	ciclobutilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1020	ciclobutilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1021	ciclobutilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1022	ciclobutilo	Me	Me	SMe	
6-1023	ciclobutilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1024	ciclobutilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1025	ciclobutilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1026	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1027	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1028	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1029	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1030	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1031	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1032	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1033	ciclobutilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1034	ciclobutilo	SMe	SMe	F	
6-1035	ciclobutilo	SMe	SEt	F	
6-1036	ciclobutilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1037	ciclobutilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1038	ciclobutilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1039	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1040	ciclopentilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1041	ciclopentilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-1042	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-1043	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-1044	ciclopentilo	SMe	H	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,16 (sa, 1H), 7,83 (sa, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 2,56 (s, 3H), 2,09-1,97 (m, 2H), 1,87-75 (m, 2H), 1,72-1,60 (m, 4H)
6-1045	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1046	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-1047	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-1048	ciclopentilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-1049	ciclopentilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1050	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1051	ciclopentilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-1052	ciclopentilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,47 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 5,24 (s, 2H), 4,28 (q, 2H), 3,39 (s, 3H), 207 – 1,96 (m, 2H), 1,85 – 1,56 (m, 6H)
6-1053	ciclopentilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1054	ciclopentilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,45 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 5,22-5,15 (m, 1H), 3,59 (dd, 1H), 3,42 (q, 2H), 3,14 (dd, 1H), 3,02 (m, 2H), 2,09-1,97 (m, 2H), 1,87-1,60 (m, 6H), 1,16 (t, 3H)
6-1055	ciclopentilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1056	ciclopentilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,45 (s, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 5,07 (dd, 2H), 3,98 (m, 1H), 3,71 (dd, 1H), 3,64-3,51 (m, 3H), 3,49 (s, 3H), 2,08-1,47 (m, 12H),
6-1057	ciclopentilo	Cl	SMe	Cl	
6-1058	ciclopentilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,42 (s, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 3,57 (s, 3H), 2,55 (s, 3H), 2,07-1,96 (m, 2H), 1,88-1,46 (m, 6H)
6-1059	ciclopentilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-1060	ciclopentilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1061	ciclopentilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1062	ciclopentilo	Cl	OMe	Cl	
6-1063	ciclopentilo	Cl	NHAc	Cl	
6-1064	ciclopentilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,23 (s, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,72 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 2,08-1,98 (m, 2H), 1,82-1,73 (m, 2H), 1,70-1,49 (m, 4H)
6-1065	ciclopentilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1066	ciclopentilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1067	ciclopentilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1068	ciclopentilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1069	ciclopentilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1070	ciclopentilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1071	ciclopentilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1072	ciclopentilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-1073	ciclopentilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1074	ciclopentilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, CDCl <sub>3</sub> , 400 MHz 10,85 (s, 1H), 8,18 (dd, 2H), 7,63 (d, 2H), 7,39 (dd, 2H), 7,05 (dd, 1H), 5,30 (s, 2H), 4,32 (q, 2H), 3,39 (s, 3H)
6-1075	ciclopentilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1076	ciclopentilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1077	ciclopentilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1078	ciclopentilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1079	ciclopentilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1080	ciclopentilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1081	ciclopentilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1082	ciclopentilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1083	ciclopentilo	Me	Me	SMe	
6-1084	ciclopentilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1085	ciclopentilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1086	ciclopentilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1087	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1088	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1089	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1090	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1091	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1092	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1093	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1094	ciclopentilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O- tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1095	ciclopentilo	SMe	SMe	F	
6-1096	ciclopentilo	SMe	SEt	F	
6-1097	ciclopentilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1098	ciclopentilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1099	ciclopentilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1100	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1101	Me <sub>2</sub> N	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1102	Me <sub>2</sub> N	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-1103	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-1104	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-1105	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-1106	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1107	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-1108	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-1109	Me <sub>2</sub> N	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-1110	Me <sub>2</sub> N	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1111	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1112	Me <sub>2</sub> N	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-1113	Me <sub>2</sub> N	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1114	Me <sub>2</sub> N	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-1115	Me <sub>2</sub> N	Cl	5-cianometil-4,5- dihidro-1,2-oxazol- 3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1116	Me <sub>2</sub> N	Cl	4,5-dihidro-1,2- oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1117	Me <sub>2</sub> N	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1118	Me <sub>2</sub> N	Cl	SMe	Cl	
6-1119	Me <sub>2</sub> N	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1120	Me <sub>2</sub> N	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-1121	Me <sub>2</sub> N	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1122	Me <sub>2</sub> N	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1123	Me <sub>2</sub> N	Cl	OMe	Cl	
6-1124	Me <sub>2</sub> N	Cl	NHAc	Cl	
6-1125	Me <sub>2</sub> N	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-1126	Me <sub>2</sub> N	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1127	Me <sub>2</sub> N	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1128	Me <sub>2</sub> N	Cl	4-metoxi-irazol-1- ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1129	Me <sub>2</sub> N	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1130	Me <sub>2</sub> N	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1131	Me <sub>2</sub> N	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1132	Me <sub>2</sub> N	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1133	Me <sub>2</sub> N	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-1134	Me <sub>2</sub> N	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1135	Me <sub>2</sub> N	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1136	Me <sub>2</sub> N	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1137	Me <sub>2</sub> N	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1138	Me <sub>2</sub> N	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1139	Me <sub>2</sub> N	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1140	Me <sub>2</sub> N	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1141	Me <sub>2</sub> N	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1142	Me <sub>2</sub> N	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1143	Me <sub>2</sub> N	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1144	Me <sub>2</sub> N	Me	Me	SMe	
6-1145	Me <sub>2</sub> N	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1146	Me <sub>2</sub> N	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1147	Me <sub>2</sub> N	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1148	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1149	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1150	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1151	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1152	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1153	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1154	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1155	Me <sub>2</sub> N	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1156	Me <sub>2</sub> N	SMe	SMe	F	
6-1157	Me <sub>2</sub> N	SMe	SEt	F	
6-1158	Me <sub>2</sub> N	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1159	Me <sub>2</sub> N	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1160	Me <sub>2</sub> N	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1161	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1162	Ph-NH	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1163	Ph-NH	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-1164	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-1165	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-1166	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-1167	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1168	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-1169	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-1170	Ph-NH	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-1171	Ph-NH	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1172	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1173	Ph-NH	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-1174	Ph-NH	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 9,58 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 5,22 (s, 2H), 4,25 (q, 2H), 2,67 (s, 3H)
6-1175	Ph-NH	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-1176	Ph-NH	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1177	Ph-NH	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1178	Ph-NH	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1179	Ph-NH	Cl	SMe	Cl	
6-1180	Ph-NH	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1181	Ph-NH	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-1182	Ph-NH	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1183	Ph-NH	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1184	Ph-NH	Cl	OMe	Cl	
6-1185	Ph-NH	Cl	NHAc	Cl	
6-1186	Ph-NH	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-1187	Ph-NH	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1188	Ph-NH	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1189	Ph-NH	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1190	Ph-NH	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1191	Ph-NH	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1192	Ph-NH	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1193	Ph-NH	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1194	Ph-NH	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-1195	Ph-NH	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1196	Ph-NH	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1197	Ph-NH	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1198	Ph-NH	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1199	Ph-NH	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1200	Ph-NH	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1201	Ph-NH	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1202	Ph-NH	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1203	Ph-NH	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1204	Ph-NH	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1205	Ph-NH	Me	Me	SMe	
6-1206	Ph-NH	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1207	Ph-NH	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1208	Ph-NH	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1209	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1210	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1211	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1212	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1213	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1214	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1215	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1216	Ph-NH	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1217	Ph-NH	SMe	SMe	F	
6-1218	Ph-NH	SMe	SEt	F	
6-1219	Ph-NH	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1220	Ph-NH	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1221	Ph-NH	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1222	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1223	morfolin-1-ilo	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1224	morfolin-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-1225	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-1226	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-1227	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	
6-1228	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1229	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-1230	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-1231	morfolin-1-ilo	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-1232	morfolin-1-ilo	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1233	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1234	morfolin-1-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-1235	morfolin-1-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 9,58 (sa, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 5,22 (s, 2H), 4,26 (q, 2H), 3,70-2,94 (m, 11H)
6-1236	morfolin-1-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-1237	morfolin-1-ilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1238	morfolin-1-ilo	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1239	morfolin-1-ilo	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1240	morfolin-1-ilo	Cl	SMe	Cl	
6-1241	morfolin-1-ilo	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1242	morfolin-1-ilo	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-1243	morfolin-1-ilo	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1244	morfolin-1-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1245	morfolin-1-ilo	Cl	OMe	Cl	
6-1246	morfolin-1-ilo	Cl	NHAc	Cl	
6-1247	morfolin-1-ilo	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-1248	morfolin-1-ilo	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1249	morfolin-1-ilo	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1250	morfolin-1-ilo	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1251	morfolin-1-ilo	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1252	morfolin-1-ilo	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1253	morfolin-1-ilo	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1254	morfolin-1-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1255	morfolin-1-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-1256	morfolin-1-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1257	morfolin-1-ilo	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1258	morfolin-1-ilo	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1259	morfolin-1-ilo	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1260	morfolin-1-ilo	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1261	morfolin-1-ilo	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1262	morfolin-1-ilo	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1263	morfolin-1-ilo	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1264	morfolin-1-ilo	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1265	morfolin-1-ilo	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1266	morfolin-1-ilo	Me	Me	SMe	
6-1267	morfolin-1-ilo	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1268	morfolin-1-ilo	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1269	morfolin-1-ilo	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1270	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1271	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1272	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1273	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1274	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1275	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1276	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1277	morfolin-1-ilo	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1278	morfolin-1-ilo	SMe	SMe	F	
6-1279	morfolin-1-ilo	SMe	SEt	F	
6-1280	morfolin-1-ilo	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1281	morfolin-1-ilo	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1282	morfolin-1-ilo	F	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1283	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1284	sec-Bu	Cl	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1285	sec-Bu	SO <sub>2</sub> Me	H	CF <sub>3</sub>	
6-1286	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	OMe	
6-1287	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	Br	
6-1288	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	CF <sub>3</sub>	



ES 2 588 999 T3

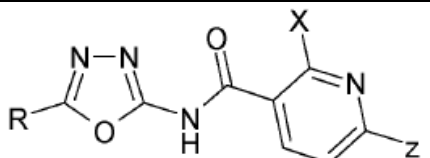
(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1289	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1290	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	Cl	
6-1291	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	Me	
6-1292	sec-Bu	NO <sub>2</sub>	H	F	
6-1293	sec-Bu	OMe	H	SO <sub>2</sub> Me	
6-1294	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	H	NO <sub>2</sub>	
6-1295	sec-Bu	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	H	Br	
6-1296	sec-Bu	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1297	sec-Bu	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	SMe	
6-1298	sec-Bu	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1299	sec-Bu	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1300	sec-Bu	Cl	CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> -tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1301	sec-Bu	Cl	SMe	Cl	
6-1302	sec-Bu	Cl	SMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1303	sec-Bu	Cl	Me	SO <sub>2</sub> Et	
6-1304	sec-Bu	Cl	O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	Cl	
6-1305	sec-Bu	Cl	OCH <sub>2</sub> -ciclopropilo	Cl	
6-1306	sec-Bu	Cl	OMe	Cl	
6-1307	sec-Bu	Cl	NHAc	Cl	
6-1308	sec-Bu	Cl	OCH <sub>2</sub> C(O)NMe <sub>2</sub>	Cl	
6-1309	sec-Bu	Cl	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1310	sec-Bu	Cl	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1311	sec-Bu	Cl	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1312	sec-Bu	Cl	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1313	sec-Bu	Cl	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1314	sec-Bu	Cl	F	SO <sub>2</sub> Me	
6-1315	sec-Bu	Me	SO <sub>2</sub> Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1316	sec-Bu	Me	SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
6-1317	sec-Bu	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1318	sec-Bu	Me	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1319	sec-Bu	Me	SMe	CF <sub>3</sub>	
6-1320	sec-Bu	Me	SO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
6-1321	sec-Bu	Me	pirazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1322	sec-Bu	Me	4-metoxi-irazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1323	sec-Bu	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1324	sec-Bu	Me	1,2,3-triazol-2-ilo	SO <sub>2</sub> Me	
6-1325	sec-Bu	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
6-1326	sec-Bu	Me	Me	SO <sub>2</sub> Me	
6-1327	sec-Bu	Me	Me	SMe	
6-1328	sec-Bu	Me	SO <sub>2</sub> Me	Cl	
6-1329	sec-Bu	Me	NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1330	sec-Bu	Me	NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> Me	
6-1331	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	F	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1332	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	SMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1333	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	SEt	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1334	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	S(O)Et	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1335	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1336	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	
6-1337	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> (CO)NMe <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> Me	
6-1338	sec-Bu	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> O-tetrahidrofuran-2-ilo	SO <sub>2</sub> Et	
6-1339	sec-Bu	SMe	SMe	F	

(continuación)

N.º	R	X	Y	Z	Datos físicos
6-1340	sec-Bu	SMe	SEt	F	
6-1341	sec-Bu	SO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	F	Cl	
6-1342	sec-Bu	F	S(O)Me	CF <sub>3</sub>	
6-1343	sec-Bu	F	SMe	CF <sub>3</sub>	

Tabla 7: Compuestos de acuerdo con la invención de la fórmula general (I), en la que A es nitrógeno

					
N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)	
7-1	H	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-2	Me	Cl	CF <sub>3</sub>	12,59 (sa, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,12 (d, 1H)	
7-3	Et	Cl	CF <sub>3</sub>	RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz 12,59 (sa, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,11 (d, 1H), 2,85 (q, 2H), 1,28 (t, 3H)	
7-4	CF <sub>3</sub>	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-5	CH <sub>2</sub> OMe	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-6	c-Pr	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-7	CO <sub>2</sub> Et	Cl	CF <sub>3</sub>	13,14 (sa, 1H), 8,50 (d, 1H), 8,17 (d, 1H), 4,42 (q, 2H), 1,33 (t, 3H)	
7-8	CO <sub>2</sub> Me	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-9	bencilo	Cl	CF <sub>3</sub>	8,46 (d, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,41-7,28 (m, 3H), 7,17 (sa, 2H), 4,25 (s, 2H)	
7-10	fenilo	Cl	CF <sub>3</sub>	12,88 (sa, 1H), 8,51 (d, 1H), 8,17 (d, 1H), 7,94 (sa, 2H), 7,67-7,57 (m, 3H)	
7-11	pirazin-2-ilo	Cl	CF <sub>3</sub>	13,10 (sa, 1H), 9,36 (s, 1H), 8,88 (m, 2H), 8,54 (d, 1H), 8,17 (d, 1H)	
7-12	4-OMe-Ph	Cl	CF <sub>3</sub>	12,78 (sa, 1H), 8,51 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 7,38 (d, 2H), 7,17 (d, 2H), 3,84 (s, 3H)	
7-13	4-Cl-Ph	Cl	CF <sub>3</sub>	12,90 (sa, 1H), 8,51 (d, 1H), 8,18 (d, 1H), 7,94 (d, 2H), 7,69 (d, 2H)	
7-14	t-Bu	Cl	CF <sub>3</sub>	12,60 (sa, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 1,32 (sa, 9H)	
7-15	furan-2-ilo	Cl	CF <sub>3</sub>	12,83 (sa, 1H), 8,51 (d, 1H), 8,17 (d, 1H), 8,06 (s, 1H), 7,29 (s, 1H), 6,80 (m, 1H)	
7-16	i-Pr	Cl	CF <sub>3</sub>	12,26 (sa, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,25 (s, 3H), 3,19 (m, 1H), 1,30 (d, 6H)	
7-17	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	CF <sub>3</sub>	12,61 (sa, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 3,69 (t, 2H), 3,09 (t, 2H)	
7-18	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	CF <sub>3</sub>	12,82 (sa, 1H), 8,50 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 4,33 (q, 2H)	
7-19	tetrahidrofuran-2-ilo	Cl	CF <sub>3</sub>	12,73 (sa, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 5,11 (t, 1H), 3,84 (t, 2H), 2,31-2,18 (m, 2H), 2,0 (q, 2H)	
7-20	n-Pr	Cl	CF <sub>3</sub>	12,61 (sa, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 2,81 (t, 2H), 1,71 (q, 2H), 0,96 (t, 3H)	
7-21	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	CF <sub>3</sub>		
7-22	ciclobutilo	Cl	CF <sub>3</sub>	12,62 (sa, 1H), 8,47 (d, 1H), 8,13 (d, 1H), 3,76-3,72 (m, 1H), 2,41-2,22 (m, 4H)	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-23	ciclopentilo	Cl	CF <sub>3</sub>	12,65 (sa, 1H), 8,47 (d, 1H), 8,13 (d, 1H), 3,32 (m, 1H), 2,18-1,97 (m, 2H), 1,83-1,73 (m, 2H), 1,71-1,61 (m, 6H)
7-24	Me <sub>2</sub> N	Cl	CF <sub>3</sub>	
7-25	Ph-NH	Cl	CF <sub>3</sub>	
7-26	morfolin-1-ilo	Cl	CF <sub>3</sub>	8,59 (d, 1H), 8,17 (d, 1H), 3,67 (m, 4H), 3,60 (m, 4H)
7-27	H	Cl	Cl	
7-28	Me	Cl	Cl	
7-29	Et	Cl	Cl	
7-30	CF <sub>3</sub>	Cl	Cl	13,21 (s, 1H), 8,23 (d, 1H), 7,78 (d, 1H)
7-31	CH <sub>2</sub> OMe	Cl	Cl	
7-32	c-Pr	Cl	Cl	
7-33	CO <sub>2</sub> Et	Cl	Cl	
7-34	CO <sub>2</sub> Me	Cl	Cl	
7-35	bencilo	Cl	Cl	
7-36	fenilo	Cl	Cl	
7-37	pirazin-2-ilo	Cl	Cl	
7-38	4-OMe-Ph	Cl	Cl	
7-39	4-Cl-Ph	Cl	Cl	
7-40	t-Bu	Cl	Cl	
7-41	furan-2-ilo	Cl	Cl	
7-42	i-Pr	Cl	Cl	
7-43	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	Cl	
7-44	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	Cl	
7-45	tetrahidrofuran-2-ilo	Cl	Cl	
7-46	n-Pr	Cl	Cl	
7-47	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	Cl	
7-48	ciclobutilo	Cl	Cl	
7-49	ciclopentilo	Cl	Cl	
7-50	Me <sub>2</sub> N	Cl	Cl	
7-51	Ph-NH	Cl	Cl	
7-52	morfolin-1-ilo	Cl	Cl	
7-53	H	Me	Cl	
7-54	Me	Me	Cl	
7-55	Et	Me	Cl	11,43 (s, 1H), 8,04 (d, 1H), 4,45 (d, 1H), 2,81 (q, 2H), 2,54 (s, 3H), 1,27 (t, 3H)
7-56	CF <sub>3</sub>	Me	Cl	
7-57	CH <sub>2</sub> OMe	Me	Cl	
7-58	c-Pr	Me	Cl	
7-59	CO <sub>2</sub> Et	Me	Cl	
7-60	CO <sub>2</sub> Me	Me	Cl	
7-61	bencilo	Me	Cl	
7-62	fenilo	Me	Cl	
7-63	pirazin-2-ilo	Me	Cl	
7-64	4-OMe-Ph	Me	Cl	
7-65	4-Cl-Ph	Me	Cl	
7-66	t-Bu	Me	Cl	
7-67	furan-2-ilo	Me	Cl	
7-68	i-Pr	Me	Cl	
7-69	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	Cl	
7-70	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	Cl	
7-71	tetrahidrofuran-2-ilo	Me	Cl	
7-72	n-Pr	Me	Cl	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-73	CH <sub>2</sub> OEt	Me	Cl	
7-74	ciclobutilo	Me	Cl	
7-75	ciclopentilo	Me	Cl	
7-76	Me <sub>2</sub> N	Me	Cl	
7-77	Ph-NH	Me	Cl	
7-78	morfolin-1-ilo	Me	Cl	
7-79	H	Cl	SMe	
7-80	Me	Cl	SMe	
7-81	Et	Cl	SMe	
7-82	CF <sub>3</sub>	Cl	SMe	
7-83	CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SMe	
7-84	c-Pr	Cl	SMe	
7-85	CO <sub>2</sub> Et	Cl	SMe	
7-86	CO <sub>2</sub> Me	Cl	SMe	
7-87	bencilo	Cl	SMe	
7-88	fenilo	Cl	SMe	
7-89	pirazin-2-ilo	Cl	SMe	
7-90	4-OMe-Ph	Cl	SMe	
7-91	4-Cl-Ph	Cl	SMe	
7-92	t-Bu	Cl	SMe	
7-93	furan-2-ilo	Cl	SMe	
7-94	i-Pr	Cl	SMe	
7-95	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SMe	
7-96	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	SMe	
7-97	tetrahidrofuran-2-ilo	Cl	SMe	
7-98	n-Pr	Cl	SMe	
7-99	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	SMe	
7-100	ciclobutilo	Cl	SMe	
7-101	ciclopentilo	Cl	SMe	
7-102	Me <sub>2</sub> N	Cl	SMe	
7-103	Ph-NH	Cl	SMe	
7-104	morfolin-1-ilo	Cl	SMe	
7-105	H	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-106	Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-107	Et	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-108	CF <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-109	CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-110	c-Pr	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-111	CO <sub>2</sub> Et	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-112	CO <sub>2</sub> Me	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-113	bencilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-114	fenilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-115	pirazin-2-ilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-116	4-OMe-Ph	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-117	4-Cl-Ph	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-118	t-Bu	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-119	furan-2-ilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-120	i-Pr	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-121	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-122	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-123	tetrahidrofuran-2-ilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-124	n-Pr	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-125	CH <sub>2</sub> OEt	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-126	ciclobutilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-127	ciclopentilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-128	Me <sub>2</sub> N	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-129	Ph-NH	Cl	SO <sub>2</sub> Me	
7-130	morfolin-1-ilo	Cl	SO <sub>2</sub> Me	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-131	H	Me	CF <sub>3</sub>	
7-132	Me	Me	CF <sub>3</sub>	
7-133	Et	Me	CF <sub>3</sub>	
7-134	CF <sub>3</sub>	Me	CF <sub>3</sub>	13,06 (sa, 1H), 8,26 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 2,67 (s, 3H)
7-135	CH <sub>2</sub> OMe	Me	CF <sub>3</sub>	
7-136	c-Pr	Me	CF <sub>3</sub>	12,30 (sa, 1H), 8,26 (d, 1H), 7, 87 (d, 1H), 2,63 (s, 3H), 2,19 (m, 1H), 1,10 (m, 2H), 0,96 (m, 2H)
7-137	CO <sub>2</sub> Et	Me	CF <sub>3</sub>	
7-138	CO <sub>2</sub> Me	Me	CF <sub>3</sub>	
7-139	bencilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-140	fenilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-141	pirazin-2-ilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-142	4-OMe-Ph	Me	CF <sub>3</sub>	12,50 (sa, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,89 (d, 2H), 7,17 (d, 2H), 3,86 (s, 3H), 2,69 (s, 3H)
7-143	4-Cl-Ph	Me	CF <sub>3</sub>	
7-144	t-Bu	Me	CF <sub>3</sub>	12,29 (sa, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 2,66 (s, 3H), 1,35 (s, 9H)
7-145	furan-2-ilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-146	i-Pr	Me	CF <sub>3</sub>	12,33 (sa, 1H), 8,26 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 3,17 (m, 1H), 2,66 (s, 3H), 1,30 (d, 6H)
7-147	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	Me	CF <sub>3</sub>	
7-148	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	Me	CF <sub>3</sub>	
7-149	tetrahidrofuran-2-ilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-150	n-Pr	Me	CF <sub>3</sub>	12,30 (sa, 1H), 8,26 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 2,81 (t, 2H), 2,65 (s, 3H), 1,71 (m, 2H), 0,97 (t, 3H)
7-151	CH <sub>2</sub> OEt	Me	CF <sub>3</sub>	
7-152	ciclobutilo	Me	CF <sub>3</sub>	12,32 (sa, 1H), 8,26 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 3,76-3,70 (m, 1H), 2,66 (s, 3H), 2,41-2,22 (m, 4H), 2,12-2,00 (m, 1H), 1,98-1,91 (m, 1H)
7-153	ciclopentilo	Me	CF <sub>3</sub>	12,28 (sa, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 3,37 (m, 1H), 2,65 (s, 3H), 2,09-1,98 (m, 2H), 1,88-1,76 (m, 2H), 1,75-1,69 (m, 4H)
7-154	Me <sub>2</sub> N	Me	CF <sub>3</sub>	
7-155	Ph-NH	Me	CF <sub>3</sub>	10,81 (s, 1H), 8,41 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,64 (d, 2H), 7,39 (dd, 2H), 7,05 (dd, 1H), 2,93 (s, 3H)
7-156	morfolin-1-ilo	Me	CF <sub>3</sub>	
7-157	H	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-158	Me	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,26 (sa, 1H), 8,30 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,71 (s, 2H), 3,25 (s, 3H)
7-159	Et	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,28 (sa, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,86 (q, 2H), 1,26 (t, 3H)
7-160	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	13,03 (sa, 1H), 8,32 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,25 (s, 3H)
7-161	CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,41 (sa, 1H), 8,32 (d, 1H), 8,03 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 4,63 (s, 2H), 3,36 (s, 3H), 3,25 (s, 3H)
7-162	c-Pr	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-163	CO <sub>2</sub> Et	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-164	CO <sub>2</sub> Me	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-165	bencilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-166	fenilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-167	pirazin-2-ilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-168	4-OMe-Ph	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-169	4-Cl-Ph	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-170	t-Bu	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-171	furan-2-ilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-172	i-Pr	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,26 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,23 (s, 3H), 3,18 (m, 1H), 1,29 (d, 6H)
7-173	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,28 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 5,07 (dd, 2H), 4,71 (s, 2H), 3,70 (t, 2H), 3,25 (2s, 6H), 3,07 (t, 2H)
7-174	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-175	tetrahidrofuran-2-ilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,41 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 5,11 (dd, 1H), 4,71 (s, 2H), 3,84 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,32-2,14 (m, 2H), 2,06-1,90 (m, 2H)
7-176	n-Pr	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,22 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,70 (s, 2H), 3,23 (s, 3H), 2,80 (t, 2H), 1,60 (m, 2H), 0,94 (t, 3H)
7-177	CH <sub>2</sub> OEt	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-178	ciclobutilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,26 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 3,78 – 3,70 (m, 1H), 3,23 (s, 3H), 2,40 – 2,22 (m, 4H), 2,10 – 1,88 (m, 1H), 1,97 – 1,88 (m, 1H)
7-179	ciclopentilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	12,32 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,71 (s, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,09 – 1,98 (m, 2H), 1,88 – 1,60 (m, 6H)
7-180	Me <sub>2</sub> N	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-181	Ph-NH	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-182	morfolin-1-ilo	CH <sub>2</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-183	H	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-184	Me	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-185	Et	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-186	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-187	CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-188	c-Pr	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-189	CO <sub>2</sub> Et	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-190	CO <sub>2</sub> Me	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-191	bencilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-192	fenilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-193	pirazin-2-ilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-194	4-OMe-Ph	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-195	4-Cl-Ph	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-196	t-Bu	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-197	furan-2-ilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-198	i-Pr	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-199	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-200	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-201	tetrahidrofuran-2-ilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-202	n-Pr	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-203	CH <sub>2</sub> OEt	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-204	ciclobutilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-205	ciclopentilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-206	Me <sub>2</sub> N	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-207	Ph-NH	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	
7-208	morfolin-1-ilo	CH <sub>2</sub> SMe	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-209	H	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-210	Me	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-211	Et	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-212	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-213	CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-214	c-Pr	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-215	CO <sub>2</sub> Et	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-216	CO <sub>2</sub> Me	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-217	bencilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-218	fenilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-219	pirazin-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-220	4-OMe-Ph	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-221	4-Cl-Ph	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-222	t-Bu	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-223	furan-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-224	i-Pr	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-225	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-226	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-227	tetrahidrofuran-2-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-228	n-Pr	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-229	CH <sub>2</sub> OEt	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-230	ciclobutilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-231	ciclopentilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-232	Me <sub>2</sub> N	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-233	Ph-NH	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-234	morfolin-1-ilo	CH <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> Me	CF <sub>3</sub>	
7-235	H	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-236	Me	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-237	Et	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-238	CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-239	CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-240	c-Pr	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-241	CO <sub>2</sub> Et	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-242	CO <sub>2</sub> Me	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-243	bencilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-244	fenilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-245	pirazin-2-ilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-246	4-OMe-Ph	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-247	4-Cl-Ph	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-248	t-Bu	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-249	furan-2-ilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-250	i-Pr	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-251	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-252	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-253	tetrahidrofuran-2-ilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-254	n-Pr	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-255	CH <sub>2</sub> OEt	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-256	ciclobutilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-257	ciclopentilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-258	Me <sub>2</sub> N	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-259	Ph-NH	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-260	morfolin-1-ilo	CH <sub>2</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OMe	CF <sub>3</sub>	
7-261	H	OCH <sub>2</sub> -tetrahidro furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	
7-262	Me	OCH <sub>2</sub> -tetrahidro- furan-2-ilo	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-263	Et	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-264	CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-265	CH <sub>2</sub> OMe	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-266	c-Pr	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-267	CO <sub>2</sub> Et	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-268	CO <sub>2</sub> Me	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-269	bencilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-270	fenilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-271	pirazin-2-ilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-272	4-OMe-Ph	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-273	4-Cl-Ph	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-274	t-Bu	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-275	furan-2-ilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-276	i-Pr	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-277	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-278	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-279	tetrahidrofuran- 2-ilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-280	n-Pr	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-281	CH <sub>2</sub> OEt	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-282	ciclobutilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahidrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	



(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-283	ciclopentilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-284	Me <sub>2</sub> N	OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-285	Ph-NH	OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-286	morfolin-1-ilo	OCH <sub>2</sub> - tetrahydrofuran-2- ilo	CF <sub>3</sub>	
7-287	H	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-288	Me	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	8,32 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,50 (s, 2H), 3,21 (m, 4H), 2,18 (m, 2H)
7-289	Et	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-290	CF <sub>3</sub>	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	8,32 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,48 (s, 2H), 3,14 (m, 4H), 2,17 (m, 2H)
7-291	CH <sub>2</sub> OMe	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-292	c-Pr	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-293	CO <sub>2</sub> Et	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-294	CO <sub>2</sub> Me	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-295	bencilo	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-296	fenilo	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-297	pirazin-2-ilo	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-298	4-OMe-Ph	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-299	4-Cl-Ph	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-300	t-Bu	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-301	furan-2-ilo	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	
7-302	i-Pr	(1,1-dióxido-1,2- tiadiazolidin-1-ilo)- metilo	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-303	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	12,34 (sa, 1H), 8,33 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 4,50 (s, 2H), 3,67 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 3,21 (m, 4H), 3,09 (t, 2H), 2,18 (m, 2H)
7-304	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	12,59 (sa, 1H), 8,33 (d, 1H), 8,03 (d, 1H), 4,48 (s, 2H), 4,32 (q, 2H), 3,17 (m, 4H), 2,17 (m, 2H)
7-305	tetrahidrofuran-2-ilo	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-306	n-Pr	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-307	CH <sub>2</sub> OEt	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-308	ciclobutilo	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-309	ciclopentilo	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-310	Me <sub>2</sub> N	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-311	Ph-NH	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-312	morfolin-1-ilo	(1,1-dióxido-1,2-tiadiazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-313	H	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-314	Me	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-315	Et	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-316	CF <sub>3</sub>	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-317	CH <sub>2</sub> OMe	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-318	c-Pr	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-319	CO <sub>2</sub> Et	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-320	CO <sub>2</sub> Me	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-321	bencilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-322	fenilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-323	pirazin-2-ilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-324	4-OMe-Ph	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-325	4-Cl-Ph	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-326	t-Bu	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-327	furan-2-ilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-328	i-Pr	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-329	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-330	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-331	tetrahidrofuran-2-ilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-332	n-Pr	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-333	CH <sub>2</sub> OEt	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-334	ciclobutilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-335	ciclopentilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-336	Me <sub>2</sub> N	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-337	Ph-NH	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-338	morfolin-1-ilo	(3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-339	H	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-340	Me	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-341	Et	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-342	CF <sub>3</sub>	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-343	CH <sub>2</sub> OMe	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-344	c-Pr	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-345	CO <sub>2</sub> Et	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-346	CO <sub>2</sub> Me	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-347	bencilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-348	fenilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-349	pirazin-2-ilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-350	4-OMe-Ph	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-351	4-Cl-Ph	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-352	t-Bu	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-353	furan-2-ilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-354	i-Pr	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-355	CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OMe	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-356	CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	

(continuación)

N.º	R	X	Z	Datos físicos (RMN de <sup>1</sup> H, DMSO-d <sub>6</sub> , 400 MHz)
7-357	tetrahidrofuran-2-ilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-358	n-Pr	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-359	CH <sub>2</sub> OEt	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-360	ciclobutilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-361	ciclopentilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-362	Me <sub>2</sub> N	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-363	Ph-NH	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-364	morfolin-1-ilo	(3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-metilo	CF <sub>3</sub>	
7-365	i-Pr	Cl	Me	11,36 (s, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,25 (m, 1H), 1,31 (t, 3H)

## B. Ejemplos de formulación

- a) Se obtiene un polvo para pulverizar al mezclar 10 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales y 90 partes en peso de talco como sustancia inerte y se tritura en un molino a martillos.
- 5 b) Se obtiene un polvo humectable de fácil dispersión en agua, al mezclar 25 partes en peso de una combinación de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales, 64 partes en peso de cuarzo con contenido de caolín como sustancia inerte, 10 partes en peso de ligninsulfonato de potasio y 1 parte en peso oleoilmetiltaurina de sodio como agente humectante y dispersión y se muele en un molino de clavijas.
- 10 c) Se obtiene un concentrado de fácil dispersión en agua, al mezclar 20 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales con 6 partes en peso de alquilfenolpoliglicoléter (® Triton X 207), 3 partes en peso de isotridecanolpoliglicoléter (8 EO) y 71 partes en peso de aceite mineral parafínico (rango de ebullición p. ej. aprox. 255 hasta más de 277 °C) y se muele la mezcla en un molino de bolas a una fineza menor que 5 micrones.
- 15 d) Se obtiene un concentrado emulsionable con 15 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales, 75 partes en peso de ciclohexanona como disolvente y 10 partes en peso de nonilfenol oxetilado como emulsionante.
- 20 e) Se obtiene un granulado dispersible en agua al mezclar 75 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales, 10 partes en peso de ligninsulfonato de calcio, 5 partes en peso de laurilsulfato de sodio, 3 partes en peso de alcohol polivinílico y 7 partes en peso de caolinita, se muele la mezcla en un molino a clavijas y se granula el polvo en un lecho fluidizado por medio de rociado con agua como líquido de granulación.

f) También se obtiene un granulado dispersible en agua al mezclar  
25 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o de sus sales,  
5 partes en peso de 2,2'-dinaftilmetan-6,6'-disulfonato de sodio

2 partes en peso de oleoilmetiltaurina de sodio,

1 parte en peso de alcohol polivinílico,

17 partes en peso de carbonato de calcio y

50 partes en peso de agua

después se muele la mezcla en un molino a perlas, se pulveriza y se seca la suspensión resultante en una torre de pulverizado por medio de una tobera monosustancia.

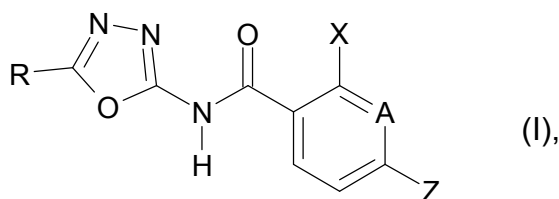
#### 10 C. Ejemplos biológicos

1. Acción herbicida contra plantas nocivas en la pre-emergencia. Se colocaron las semillas de malas hierbas o plantas de cultivo monocotiledóneas o dicotiledóneas en macetas de fibra de madera en arcilla arenosa y se las cubrió con tierra. Los compuestos de acuerdo con la invención formulados en forma de polvos humectables (WP) o como concentrados de emulsión (EC) se aplicaron entonces como suspensión o bien como emulsión acuosa con una cantidad de agua de un valor convertido de 600 a 800 l/ha añadiendo el 0,2 % de agente humector sobre la superficie de la tierra cubierta. Tras el tratamiento, las macetas se colocaron en un invernadero y se mantuvieron en buenas condiciones de crecimiento para las plantas de prueba. La evaluación a simple vista de los daños en las plantas de prueba se efectuó tras un tiempo de ensayo de 3 semanas en comparación con controles no tratados (acción herbicida en porcentajes (%): 100 % de efectividad = plantas eliminadas, 0 % de efectividad = igual a las plantas de control. Se pudo observar por ejemplo que los compuestos N.º 6-028, 6-767, 6-889 y 6-627 con una cantidad de aplicación de 320 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Amaranthus retroflexus* y *Veronica persica*. Los compuestos N.º 3-264, 3-145, 4-145, 4-144, 2-264 y 3-264 con una cantidad de aplicación de 320 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Abutilon theophrasti* y *Matricaria inodora*. Los compuestos N.º 6-645 y 2-255 con una cantidad de aplicación de 320 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Setaria viridis* y *Viola tricolor*. Los compuestos N.º 6-705, 4-255 y 2-246 con una cantidad de aplicación de 320 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Amaranthus retroflexus* y *Matricaria inodora*.

2. Acción herbicida contra plantas nocivas en la post-emergencia. Se colocaron las semillas de malas hierbas o plantas de cultivo monocotiledóneas o dicotiledóneas en macetas de fibra de madera en arcilla arenosa y se las cubrió con tierra y se cultivaron en el invernadero en buenas condiciones de crecimiento. Al cabo de 2 a 3 semanas después de la siembra se trató a las plantas cuando habían desarrollado una hoja. Los compuestos de acuerdo con la invención formulados en forma de polvos humectables (WP) o como concentrados de emulsión (EC) se aplicaron entonces como suspensión o bien como emulsión acuosa con una cantidad de agua de un valor convertido de 600 a 800 l/ha añadiendo el 0,2 % de agente humector sobre las partes verdes de las plantas. Después de aproximadamente 3 semanas de permanencia en el invernadero en condiciones óptimas de crecimiento se evaluó a simple vista el efecto de los preparados en comparación con controles no tratados (acción herbicida en porcentajes (%): 100 % de efectividad = plantas eliminadas, 0 % de efectividad = igual a las plantas de control. Se pudo observar por ejemplo que los compuestos N.º 7-3, 6-584, 6-645, 2-240, 2-246 y 3-264 con una cantidad de aplicación de 80 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Echinochloa crus galli* y *Pharbitis purpureum*. Los compuestos N.º 2-255, 4-144, 2-246, 3-264 y 5-290 con una cantidad de aplicación de 80 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Abutilon theophrasti* y *Amaranthus retroflexus*. Los compuestos N.º 4-145, 6-767, 6-889 y 2-264 con una cantidad de aplicación de 80 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Viola tricolor*. Los compuestos N.º 4-255, 6-699, 6-028, 6-625 y 6-688 con una cantidad de aplicación de 80 g/ha mostraron respectivamente una efectividad de al menos el 80 % contra *Stellaria media*.

## REIVINDICACIONES

1. Amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)arilcarboxílico de la fórmula (I) o sus sales



en la que los sustituyentes tienen los siguientes significados :

- 5 A significa N o CY,  
R significa hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), R<sup>1</sup>O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), CH<sub>2</sub>R<sup>6</sup>, cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), OR<sup>1</sup>, NHR<sup>1</sup>, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, metoxicarbonilmetilo, etoxicarbonilmetilo, metilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, dimetilamino, acetilamino, metilsulfenilo, metilsulfino, metilsulfonilo o heteroarilo, heterociclilo, bencilo o fenilo, cada uno de los
- 10 cuales está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>), X significa nitro, halógeno, ciano, formilo, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COR<sup>1</sup>, COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NR<sup>1</sup>OR<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, OCOR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>R<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, estando cada uno de los dos últimos restos sustituido con s restos halógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,
- 20 Y es hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, CO(NOR<sup>1</sup>)R<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, OR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CN, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-fenilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, estando cada uno de los últimos 6 restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) y cianometilo y portando el heterociclilo n grupos oxo,
- 35 Z significa halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), COR<sup>1</sup>, COOR<sup>1</sup>, OCOOR<sup>1</sup>, NR<sup>1</sup>COOR<sup>1</sup>, C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>C(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, OC(O)N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, C(O)NR<sup>1</sup>OR<sup>1</sup>, OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OCOR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-OSO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>OR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CON(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-SO<sub>2</sub>N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>COR<sup>1</sup>, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>1</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>2</sup>, N(R<sup>1</sup>)<sub>2</sub>, P(O)(OR<sup>5</sup>)<sub>2</sub>, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, estando cada uno de los últimos tres restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), S(O)<sub>n</sub>-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) o haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo, o
- 40 Z también puede significar hidrógeno, en caso que Y represente el resto S(O)<sub>n</sub>R<sup>2</sup>, R<sup>1</sup> significa hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heterociclilo estando los 21 últimos restos mencionados sustituidos con s restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR<sup>3</sup>, S(O)<sub>n</sub>R<sup>4</sup>, N(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub>, NR<sup>3</sup>OR<sup>3</sup>, COR<sup>3</sup>, OCOR<sup>3</sup>, SCOR<sup>4</sup>, NR<sup>3</sup>COR<sup>3</sup>, NR<sup>3</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>4</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>3</sup>, COSR<sup>4</sup>, CON(R<sup>3</sup>)<sub>2</sub> y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxicarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,
- 50 R<sup>2</sup> significa alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalqueno (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquino (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalqueno (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), halocicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>3</sup>-heterociclilo, estando los 21 últimos restos mencionados sustituidos con s
- 55

restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro, tiocianato,  $OR^3$ ,  $S(O)_nR^4$ ,  $N(R^3)_2$ ,  $NR^3OR^3$ ,  $COR^3$ ,  $OCOR^3$ ,  $SCOR^4$ ,  $NR^3COR^3$ ,  $NR^3SO_2R^4$ ,  $CO_2R^3$ ,  $COSR^4$ ,  $CON(R^3)_2$  y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxycarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,

5  $R^3$  significa hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alquenilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquinilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

$R^4$  significa alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alquenilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) o alquinilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>),

$R^5$  significa metilo o etilo,

10  $R^6$  significa acetoxi, acetamido, N-metilacetamido, benzoihoxi, benzamido, N-metilbenzamido, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, benzoílo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o heteroarilo, heterociclilo o fenilo, sustituidos cada uno con s restos del grupo de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3,

15 con la condición de que

a) X y Z no signifiquen simultáneamente el mismo resto del grupo de cloro, flúor, metoxi y metilo, cuando Y representa hidrógeno,

b) X no signifique hidroxilo, cuando Y representa hidrógeno y Z representa metoxi,

20 c) X no signifique cloro o bromo, cuando Y es hidrógeno y Z representa flúor,

d) X no signifique flúor, cuando Y representa hidrógeno y Z representa bromo,

e) X o Z no signifiquen hidrógeno, cuando A representa nitrógeno,

f) R no signifique trifluorometilo, cuando X representa acetoxi y Z representa metilo.

2. Amidas del ácido N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)arilcarboxílico de acuerdo con la reivindicación 1, en las que

A significa N o CY,

25 R significa hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilmetilo (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>), metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, acetilmetilo, metoximetilo, metoxietilo, bencilo, pirazin-2-ilo, furan-2-ilo, tetrahidrofuran-2-ilo, morfolino, dimetilamino o fenilo sustituido con s restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno;

30 X significa nitro, halógeno, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>),  $OR^1$ ,  $S(O)_nR^2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $S(O)_nR^2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $OR^1$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $CON(R^1)_2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $SO_2N(R^1)_2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^1COR^1$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^1SO_2R^2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, estando cada uno de los dos últimos restos mencionados sustituido con s restos halógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),  $S(O)_n$ -alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), y portando el heterociclilo n grupos oxo,

35 Y es hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),  $OR^1$ ,  $S(O)_nR^2$ ,  $SO_2N(R^1)_2$ ,  $N(R^1)_2$ ,  $NR^1SO_2R^2$ ,  $NR^1COR^1$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $S(O)_nR^2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $OR^1$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $CON(R^1)_2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $SO_2N(R^1)_2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^1COR^1$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^1SO_2R^2$ , alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-fenilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, estando cada uno de los últimos 6 restos sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>),  $S(O)_n$ -alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), haloalcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>) y cianometilo, y portando el heterociclilo n grupos oxo,

40 Z significa halógeno, ciano, nitro, metilo, haloalquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>),  $S(O)_nR^2$ , 1,2,4-triazol-1-ilo, pirazol-1-ilo, o

Z también puede significar hidrógeno, en caso que Y represente el resto  $S(O)_nR^2$ ,

45  $R^1$  significa hidrógeno, alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alquenilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), alquinilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), fenilo, fenil-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heteroarilo, heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heteroarilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-O-heterociclilo, alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^3$ -heteroarilo o alquil-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)- $NR^3$ -heterociclilo, estando los 16 últimos restos mencionados sustituidos con s restos del grupo que se compone de ciano, halógeno, nitro,  $OR^3$ ,  $S(O)_nR^4$ ,  $N(R^3)_2$ ,  $NR^3OR^3$ ,  $COR^3$ ,  $OCOR^3$ ,  $NR^3COR^3$ ,  $NR^3SO_2R^4$ ,  $CO_2R^3$ ,  $CON(R^3)_2$  y alcoxi (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-alcoxycarbonilo (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) y portando el heterociclilo n grupos oxo,

50  $R^2$  significa alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>) o cicloalquilo (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>), estando cada uno de estos tres restos antes mencionados sustituido con s restos del grupo que se compone de halógeno y  $OR^3$ ,

$R^3$  significa hidrógeno o alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

$R^4$  significa alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>),

55 n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3,

con la condición de que

a) X y Z no signifiquen simultáneamente el mismo resto del grupo de cloro, flúor, metoxi y metilo, cuando Y representa hidrógeno,

60 b) X no signifique hidroxilo, cuando Y representa hidrógeno y Z representa metoxi,

c) X no signifique cloro o bromo, cuando Y representa hidrógeno y Z representa flúor,



- d) X no signifique flúor, cuando Y representa hidrógeno y Z representa bromo,
- e) X o Z no signifiquen hidrógeno, cuando A representa nitrógeno,
- f) R no signifique trifluorometilo, cuando X representa acetoxi y Z representa metilo.

- 5 3. Agentes herbicidas, **caracterizados por** un contenido de acción herbicida de al menos un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2.
- 4. Agentes herbicidas de acuerdo con la reivindicación 3, en mezcla con adyuvantes de formulación.
- 5. Agentes herbicidas de acuerdo con las reivindicaciones 3 o 4, que contienen al menos una sustancia adicional de acción pesticida del grupo de los insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, protectores selectivos y reguladores del crecimiento.
- 10 6. Agentes herbicidas de acuerdo con la reivindicación 5 que contienen un protector selectivo.
- 7. Agentes herbicidas de acuerdo con la reivindicación 6, que contienen cipsulfamida, cloquintocet-mexilo, mefenpir-dietilo o isoxadifen-etilo.
- 8. Agentes herbicidas de acuerdo con una de las reivindicaciones 5 a 7, que contienen un herbicida adicional.
- 15 9. Procedimiento para combatir plantas no deseadas, **caracterizado porque** se aplica una cantidad efectiva de al menos un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, o de un agente herbicida de acuerdo con una de las reivindicaciones 3 a 8, sobre las plantas o en el lugar del crecimiento no deseado de plantas.
- 10. Uso de compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2 o de agentes herbicidas de acuerdo con una de las reivindicaciones 3 a 8, para combatir plantas no deseadas.
- 20 11. Uso de acuerdo con la reivindicación 10, **caracterizado porque** los compuestos de la fórmula (I) se emplean para combatir plantas no deseadas en cultivos de plantas útiles.
- 12. Uso de acuerdo con la reivindicación 11, **caracterizado porque** las plantas útiles son plantas útiles transgénicas.