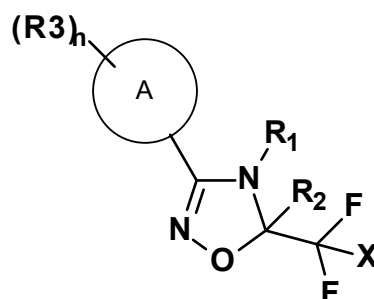


## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I) o sales, N-óxido, solvato de este:



(I)

donde:

- 10 A se selecciona del grupo que consiste en un grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo;
- R1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, -C(=O)R<sup>a</sup>, -C(=O)OR<sup>a</sup> y -C(=O)N(R<sup>a</sup>)<sub>2</sub>,
- 15     ▪ donde dicho alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> puede estar sustituido por uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, amino, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfanilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfinilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C(=O)-alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C(=O)-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C=O-alquilamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C=O-dialquilamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo,
- 20     donde dicho carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo pueden estar sustituidos por uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxi, ciano, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> y haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,
- 25     ▪ donde dicho cicloalquilo-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> puede estar sustituido por uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxi, ciano, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> y haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,
- 30     ▪ donde R<sup>a</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, carbociclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-arilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heterociclilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heteroarilo y -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,
- donde cualquier grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo puede estar sustituido por uno o más sustituyentes que se seleccionan

independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxi, ciano, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> y haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,

R2 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,

donde dicho alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> puede estar sustituido por uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, amino, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfanilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfinilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C(=O)-alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C(=O)-alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C=O-alquilamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -C=O-dialquilamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo,

donde dicho carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo pueden estar sustituidos por uno o más sustituyentes que se seleccionan independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxi, ciano, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> y haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

X es F o Cl;

n es 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

R3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, aminoalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfanilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfanilo, alquilsulfinilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfinilo, alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfonilo, amino, carbociclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-heterociclilo, -O-arilo, -O-heteroarilo, =N(OR<sup>b</sup>), -N(OR<sup>b</sup>)C(=O)OR<sup>b</sup>, -N(OR<sup>b</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>, -SO<sub>2</sub>N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -OC(=O)R<sup>b</sup>, -N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>b</sup>C(=O)OR<sup>b</sup>, -NR<sup>b</sup>C(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>b</sup>C(=O)R<sup>b</sup>, -NR<sup>b</sup>C(=O)OR<sup>b</sup>, -NR<sup>b</sup>C(=S)R<sup>b</sup>, -NR<sup>b</sup>C(=S)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>b</sup>C(=NR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup>, -N=CR<sup>b</sup>-N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>b</sup>S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>, -OC(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -C(=NR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup>, -C(=NOH)R<sup>b</sup>, -C(=NOH)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -C(=O)R<sup>b</sup>, -C(=O)(OR<sup>b</sup>), -C(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -C(=O)NR<sup>b</sup>N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -C(=O)N(OR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup>, -C(=S)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-OR<sup>b</sup>, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-OC(=O)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=O)OR<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-N(OR<sup>b</sup>)C(=O)OR<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=S)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=O)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=S)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=S)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>C(=NR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b</sup>S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-N(OR<sup>b</sup>)C(=O)R<sup>b</sup>, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-carbociclilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-arilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heterociclilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heteroarilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-carbociclilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-arilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-heterociclilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-heteroarilo, -(halo)alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)OR<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)N(OR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=S)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-OC(=O)N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-S-R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-S(=O)<sub>2</sub>R<sup>b</sup>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-S(=O)<sub>2</sub>N(R<sup>b</sup>)<sub>2</sub>, -(halo)alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=NR<sup>b</sup>)R<sup>b</sup> y -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-R<sup>c</sup> donde el alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> donde dicho alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-R<sup>c</sup> está sustituido por dos sustituyentes en un mismo átomo de carbono que forman junto con el átomo de carbono al que están unidos un carbociclilo (por ejemplo, un ciclopropilo).

- donde cualquier grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo puede estar sustituido por uno o más sustituyentes  $R^{31}$  que pueden ser iguales o diferentes,

donde  $R^{31}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, alquilo- $C_1-C_6$ , haloalquilo- $C_1-C_6$ , hidroxialquilo- $C_1-C_6$ , cianoalquilo- $C_1-C_6$ , alqueno- $C_2-C_6$ , haloalqueno- $C_2-C_6$ , hidroxialqueno- $C_2-C_6$ , cianoalqueno- $C_2-C_6$ , alquino- $C_2-C_6$ , haloalquino- $C_2-C_6$ , hidroxialquino- $C_2-C_6$ , cianoalquino- $C_2-C_6$ , alcoxi- $C_1-C_6$ , haloalcoxi- $C_1-C_6$ , alquilsulfanilo- $C_1-C_6$ , arilsulfanilo, alquilsulfonilo- $C_1-C_6$ , arilsulfonilo, alquilsulfinilo- $C_1-C_6$ , arilsulfinilo, amino, carbociclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-heterociclilo, -O-arilo, -O-heteroarilo,  $=N(OR^{31})$ ,  $-N(OR^{31})C(=O)OR^{31}$ ,  $-N(OR^{31})C(=O)R^{31}$ ,  $-SO_2N(R^{31})_2$ ,  $-OC(=O)R^{31}$ ,  $-N(R^{31})_2$ ,  $-NR^{31}C(=O)OR^{31}$ ,  $-NR^{31}C(=O)N(R^{31})_2$ ,  $-NR^{31}C(=O)R^{31}$ ,  $-NR^{31}C(=S)R^{31}$ ,  $-NR^{31}C(=S)N(R^{31})_2$ ,  $-NR^{31}C(=NR^{31})R^{31}$ ,  $-N=C-N(R^{31})_2$ ,  $-NR^{31}S(=O)_2R^{31}$ ,  $-OC(=O)N(R^{31})_2$ ,  $-C(=NR^{31})R^{31}$ ,  $-C(=NOH)R^{31}$ ,  $-C(=O)R^{31}$ ,  $-C(=O)(OR^{31})$ ,  $-C(=O)N(R^{31})_2$ ,  $-C(=O)NR^{31}N(R^{31})_2$ ,  $-C(=O)N(OR^{31})R^{31}$ ,  $-C(=S)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $OR^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=O)OR^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=O)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=S)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=O)R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=S)R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=S)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}C(=NR^{31})R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $NR^{31}S(=O)_2R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $N(OR^{31})C(=O)R^{31}$ , -alquil- $C_1-C_6$ -carbociclilo, -alquil- $C_1-C_6$ -arilo, -alquil- $C_1-C_6$ -heterociclilo, -alquil- $C_1-C_6$ -heteroarilo, -alquilo- $C_1-C_6$ - $C(=O)R^{31}$ , -alquil- $C_1-C_6$ - $C(=O)OR^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $C(=O)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $C(=O)N(OR^{31})R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $C(=S)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $OC(=O)N(R^{31})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $S(=O)_2R^{31}$ , -alquilo- $C_1-C_6$ - $S(=O)_2N(R^{31})_2$  y -alquilo- $C_1-C_6$ - $C(=NR^{31})R^{31}$ , donde  $R^{31}$  es independientemente hidrógeno o alquilo- $C_1-C_6$ ,

- donde  $R^c$  se selecciona del grupo que consiste en  $-OR^b$ ,  $-OC(=O)R^b$ ,  $-N(R^b)_2$ ,  $-NR^bC(=O)OR^b$ ,  $-N(OR^b)C(=O)OR^b$ ,  $-NR^bC(=O)N(R^b)_2$ ,  $-NR^bC(=S)N(R^b)_2$ ,  $-NR^bC(=O)R^b$ ,  $-NR^bC(=S)R^b$ ,  $-NR^bC(=S)N(R^b)_2$ ,  $-NR^bC(=NR^b)R^b$ ,  $-NR^bS(=O)_2R^b$ ,  $-N(OR^b)C(=O)R^b$ , -carbociclilo, -arilo, -heterociclilo, -heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-arilo, -O-heterociclilo, -O-heteroarilo,  $-C(=O)R^b$ ,  $-C(=O)OR^b$ ,  $-C(=O)N(R^b)_2$ ,  $-C(=O)N(OR^b)R^b$ ,  $-C(=S)N(R^b)_2$ ,  $-OC(=O)N(R^b)_2$ ,  $-S-R^b$ ,  $-S(=O)_2R^b$ ,  $-S(=O)_2N(R^b)_2$  y  $-C(=NR^b)R^b$ ,

donde cualquier grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo puede estar sustituido por uno o más sustituyentes  $R^{c1}$  que pueden ser iguales o diferentes,

donde  $R^{c1}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, alquilo- $C_1-C_6$ , haloalquilo- $C_1-C_6$ , hidroxialquilo- $C_1-C_6$ , cianoalquilo- $C_1-C_6$ , alqueno- $C_2-C_6$ , haloalqueno- $C_2-C_6$ , hidroxialqueno- $C_2-C_6$ ,

5 cianoalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>,  
 hidroxialquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi-  
 C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfanilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfanilo, alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,  
 arilsulfonilo, alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfonilo, amino, carbociclilo,  
 10 heterociclilo, arilo, heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-heterociclilo, -O-  
 arilo, -O-heteroarilo, =N(OR<sup>c11</sup>), -N(OR<sup>c11</sup>)C(=O)OR<sup>c11</sup>, -  
 N(OR<sup>c11</sup>)C(=O)R<sup>c11</sup>, -SO<sub>2</sub>N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -OC(=O)R<sup>c11</sup>, -N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -  
 NR<sup>c11</sup>C(=O)OR<sup>c11</sup>, -NR<sup>c11</sup>C(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>c11</sup>C(=O)R<sup>c11</sup>, -  
 NR<sup>c11</sup>C(=S)R<sup>c11</sup>, -NR<sup>c11</sup>C(=S)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>c11</sup>C(=NR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>, -N=C-  
 15 N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -NR<sup>c11</sup>S(=O)<sub>2</sub>R<sup>c11</sup>, -OC(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -C(=NR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>, -  
 C(=NOH)R<sup>c11</sup>, -C(=O)R<sup>c11</sup>, -C(=O)(OR<sup>c11</sup>), -C(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -  
 C(=O)NR<sup>c11</sup>N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -C(=O)N(OR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>, -C(=S)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-  
 C<sub>6</sub>-OR<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=O)OR<sup>c11</sup>, -  
 20 alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=S)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>,  
 , -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=O)R<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=S)R<sup>c11</sup>, -  
 alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=S)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>c11</sup>C(=NR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>,  
 -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-NR<sup>b11</sup>S(=O)<sub>2</sub>R<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-N(OR<sup>c11</sup>)C(=O)R<sup>c11</sup>, -  
 alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-carbociclilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-arilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heterociclilo,  
 -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heteroarilo, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)R<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-  
 25 C(=O)OR<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-  
 C(=O)N(OR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=S)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-  
 OC(=O)N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-S(=O)<sub>2</sub>R<sup>c11</sup>, -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-  
 S(=O)<sub>2</sub>N(R<sup>c11</sup>)<sub>2</sub> y -alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C(=NR<sup>c11</sup>)R<sup>c11</sup>, donde R<sup>c11</sup> es  
 independientemente hidrógeno o alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,  
 30 ■ donde R<sup>b</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno,  
 halógeno, hidroxilo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, alquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,  
 haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>,  
 haloalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquenilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>,  
 haloalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquinilo-C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,  
 35 haloalcoxi-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfanilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfanilo, alquilsulfinilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfonilo,  
 alquilsulfonilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilsulfonilo, amino, alquilamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, carbociclilo,  
 heterociclilo, arilo, heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-heterociclilo, -O-arilo, -O-  
 heteroarilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-carbociclilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-arilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heterociclilo, -  
 alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-heteroarilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-carbociclilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-arilo, -alquil-C<sub>1</sub>-  
 40 C<sub>6</sub>-O-heterociclilo, -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-O-heteroarilo y -alquil-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alcoxi,  
 donde cualquier grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo puede  
 estar sustituido por uno o más sustituyentes R<sup>b1</sup> que pueden ser iguales o  
 diferentes,  
 R<sup>b1</sup> se selecciona independientemente del grupo que consiste en  
 45 halógeno, hidroxilo, oxo, ciano, mercapto, sulfinilo, sulfonilo, nitro, alquilo-C<sub>1</sub>-  
 C<sub>6</sub>, haloalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cianoalquilo-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo-

$C_2-C_6$ , haloalquenilo- $C_2-C_6$ , hidroxialquenilo- $C_2-C_6$ , cianoalquenilo- $C_2-C_6$ ,  
 alquinilo- $C_2-C_6$ , haloalquinilo- $C_2-C_6$ , hidroxialquinilo- $C_2-C_6$ , cianoalquinilo-  
 $C_2-C_6$ , alcoxi- $C_1-C_6$ , haloalcoxi- $C_1-C_6$ , alquilsulfanilo- $C_1-C_6$ , arilsulfanilo,  
 alquilsulfinilo- $C_1-C_6$ , arilsulfinilo, alquilsulfonilo- $C_1-C_6$ , arilsulfonilo, amino,  
 5 carbociclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, -O-carbociclilo, -O-heterociclilo,  
 -O-arilo, -O-heteroarilo,  $=N(OR^{b11})$ ,  $-N(OR^{b11})C(=O)OR^{b11}$ ,  $-N(OR^{b11})C(=O)R^{b11}$ ,  
 $-SO_2N(R^{b11})_2$ ,  $-OC(=O)R^{b11}$ ,  $-N(R^{b11})_2$ ,  $-NR^{b11}C(=O)OR^{b11}$ ,  
 $-NR^{b11}C(=O)N(R^{b11})_2$ ,  $-NR^{b11}C(=O)R^{b11}$ ,  $-NR^{b11}C(=S)R^{b11}$ ,  
 $-NR^{b11}C(=S)N(R^{b11})_2$ ,  $-NR^{b11}C(=NR^{b11})R^{b11}$ ,  $-N=C-$   
 10  $N(R^{b11})_2$ ,  $-NR^{b11}S(=O)_2R^{b11}$ ,  $-OC(=O)N(R^{b11})_2$ ,  $-C(=NR^{b11})R^{b11}$ ,  
 $-C(=NOH)R^{b11}$ ,  $-C(=O)R^{b11}$ ,  $-C(=O)(OR^{b11})$ ,  $-C(=O)N(R^{b11})_2$ ,  
 $-C(=O)NR^{b11}N(R^{b11})_2$ ,  $-C(=O)N(OR^{b11})R^{b11}$ ,  $-C(=S)N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6$ -  
 $OR^{b11}$ , -alquilo- $C_1-C_6-N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=O)OR^{b11}$ , -alquilo-  
 $C_1-C_6-NR^{b11}C(=O)N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=S)N(R^{b11})_2$ ,  
 15 -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=O)R^{b11}$ , -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=S)R^{b11}$ ,  
 -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=S)N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}C(=NR^{b11})R^{b11}$ ,  
 -alquilo- $C_1-C_6-NR^{b11}S(=O)_2R^{b11}$ , -alquilo- $C_1-C_6-N(OR^{b11})C(=O)R^{b11}$ ,  
 -alquil- $C_1-C_6$ -carbociclilo, -alquil- $C_1-C_6$ -arilo, -alquil- $C_1-C_6$ -heterociclilo,  
 -alquil- $C_1-C_6$ -heteroarilo, -alquil- $C_1-C_6-C(=O)R^{b11}$ , -alquilo- $C_1-C_6-C(=O)OR^{b11}$ ,  
 20 -alquilo- $C_1-C_6-C(=O)N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6-C(=O)N(OR^{b11})R^{b11}$ ,  
 -alquilo- $C_1-C_6-C(=S)N(R^{b11})_2$ , -alquilo- $C_1-C_6-OC(=O)N(R^{b11})_2$ ,  
 -alquilo- $C_1-C_6-S(=O)_2R^{b11}$ , -alquilo- $C_1-C_6-S(=O)_2N(R^{b11})_2$  y  
 -alquilo- $C_1-C_6-C(=NR^{b11})R^{b11}$ , donde  $R^{b11}$  es  
 independientemente hidrógeno o alquilo- $C_1-C_6$ ;

siempre que el compuesto de fórmula (I) no sea

- 25 1-{4-[5-metil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil}metanamina;  
 di-terc-butil{4-[5-metil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il]bencil}-2-imidodicarbonato;  
 1-{4-[5,5-bis(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il]fenil}metanamina;  
 2-{6-[3-amino-5-(trifluorometil)fenil]-3-(isopropilamino)-2-oxopirazin-1(2H)-il}-N-{4-[5-metil-5-(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il]bencil}acetamida;  
 30 2-{6-[3-amino-5-(trifluorometil)fenil]-3-(isopropilamino)-2-oxopirazin-1(2H)-il}-N-{4-[5,5-bis(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol-3-il]bencil}acetamida;  
 fenil[3-fenil-5,5-bis(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-4(5H)-il]metanona; y  
 3-fenil-5,5-bis(trifluorometil)-4,5-dihidro-1,2,4-oxadiazol.

35 2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde A se selecciona del grupo que  
 consiste en heterociclilo bicíclico de 9 o 10 miembros, arilo- $C_6-C_{10}$ , heteroarilo monocíclico de 5 o 6  
 miembros y heteroarilo bicíclico de 9 o 10 miembros.

40 3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde n es diferente de 0 y R3 se  
 selecciona del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, oxo, alquilo- $C_1-C_6$ , alquilsulfanilo- $C_1-C_6$ ,  
 arilsulfanilo, arilsulfinilo, alquilsulfonilo- $C_1-C_6$ , arilsulfonilo, carbociclilo, heterociclilo, arilo, heteroarilo, -

$\text{NR}^b\text{C}(=\text{O})\text{R}^b$ ,  $-\text{OC}(=\text{O})\text{R}^b$ ,  $-\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{NR}^b\text{C}(=\text{O})\text{OR}^b$ ,  $-\text{N}=\text{CR}^b-\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{OC}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{C}(=\text{NOH})\text{R}^b$ ,  $-\text{C}(=\text{NOH})\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{C}(=\text{O})\text{R}^b$ ,  $-\text{C}(=\text{O})(\text{OR}^b)$ ,  $-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{C}(=\text{O})\text{NR}^b\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-\text{C}(=\text{S})\text{N}(\text{R}^b)_2$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{O}-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{NR}^b\text{C}(=\text{O})\text{OR}^b$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{N}(\text{OR}^b)\text{C}(=\text{O})\text{OR}^b$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{NR}^b\text{C}(=\text{O})\text{R}^b$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{N}(\text{OR}^b)\text{C}(=\text{O})\text{R}^b$ ,  $-(\text{halo})\text{alquil}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{arilo}$ ,  $-(\text{halo})\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^b)_2$  y  $-\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{R}^c$ , donde el  $\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$  en dicho  $\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{R}^c$  está sustituido por dos sustituyentes en un mismo átomo de carbono que forman, junto con el átomo de carbono al que están unidos, un carbociclilo, donde cualquier grupo carbociclilo, heterociclilo, arilo y heteroarilo puede estar sustituido por uno o más sustituyentes  $\text{R}^{31}$  como se describe en la reivindicación 1 y donde  $\text{R}^b$  es como se describe en la reivindicación 1.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, donde  $\text{R}^b$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno,  $\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$ ,  $\text{alquino}-\text{C}_2-\text{C}_6$ ,  $\text{alquilsulfanilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$ , carbociclilo, arilo,  $-\text{alquil}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{carbociclilo}$ ,  $-\text{alquil}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{O}-\text{arilo}$  y  $-\text{alquil}-\text{C}_1-\text{C}_6-\text{alcoxi}-\text{C}_1-\text{C}_6$ , donde cualquier grupo carbociclilo o arilo puede estar sustituido por uno o más sustituyentes  $\text{R}^{b1}$  como se describe en la reivindicación 1.

5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde  $\text{R}^1$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno,  $\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$  y  $-\text{C}(=\text{O})\text{R}^a$  donde  $\text{R}^a$  es como se describe en la reivindicación 1.

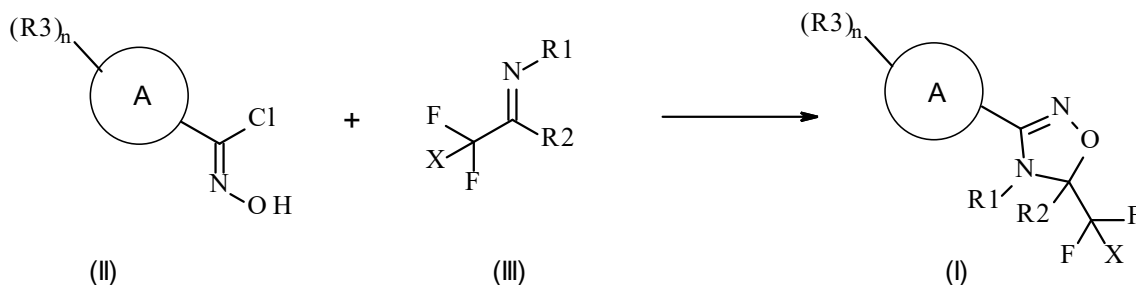
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde  $\text{R}^2$  es hidrógeno o  $\text{alquilo}-\text{C}_1-\text{C}_6$ .

7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde  $n$  es 0, 1 o 2.

8. Una composición que comprende un compuesto de fórmula (I) como se describe en cualquiera de las reivindicaciones anteriores y uno o más portadores aceptables para la agricultura.

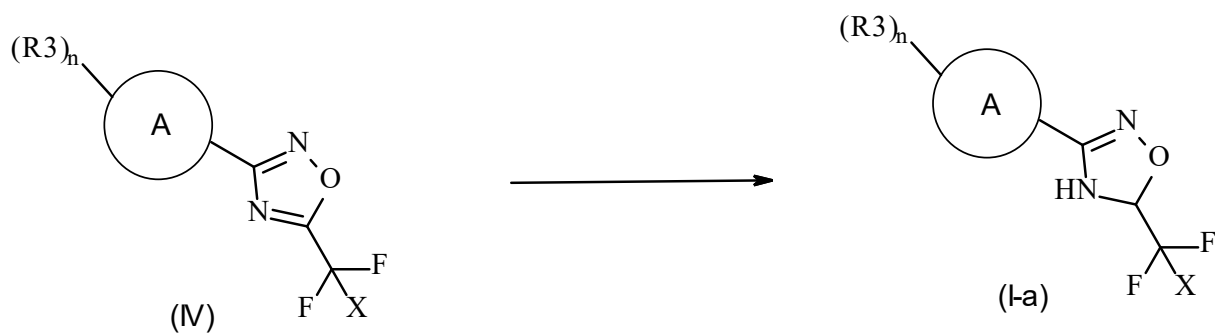
9. Un método para controlar microorganismos fitopatógenos no deseados que comprende el paso de aplicar uno o más compuestos de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 o una composición de acuerdo con la reivindicación 8 a las plantas, partes de la planta, semillas, frutas o al suelo donde crecen las plantas.

10. Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 que comprende el paso de hacer reaccionar cloroximas de fórmula (II) con iminas de fórmula (III) en un solvente



donde R1, R2, R3, A, X y n son como se describe en la reivindicación 1.

11. Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (I), como se describe en la reivindicación 1, donde R1 y R2 son átomos de hidrógeno (compuesto de fórmula I-a) que comprende el paso de hacer reaccionar oxadiazoles de fórmula (IV) con un agente reductor en un solvente



donde R3, A, A, X y n son como se describe en la reivindicación 1.

