



# ***ONE LED*** *LUMINARIAS*



66 71 34 06 20

Circuito Villa Patzcuaro 3853  
Villas De El Rio Elite  
Culiacan Sinaloa.

[www.oneledluminarias.com](http://www.oneledluminarias.com)



## G9 SOMD

### LUMINARIA LED PARA VIALIDADES

20W - 180W



#### Parte trasera lisa

Diseño liso, antipolvo  
y autolimpiante.



#### Diseño compatible

Compatible con lente  
de policarbonato con  
tratamiento antiUV,  
distribución profesional  
de la luz, e ignífugo.



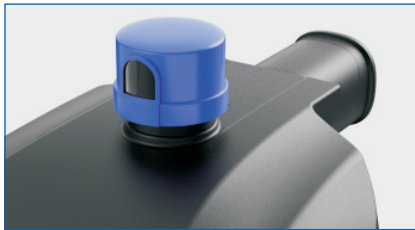
#### Cámara separada para controlador

La cámara separada  
protege mejor la fuente  
de LED y al controlador  
contra el agua y el calor.



# MODELO G9

## LUMINARIA LED PARA VIALIDADES



### Fotocelda NEMA

Con fotocelda de 3 pines y 7 pines opcional.



### Tecnología LED

Tecnología LED SMD altamente eficiente, combinado con un lente integrado y una unidad de corriente más baja, incrementa un 10% la eficacia luminosa y disminuye la depreciación lumínica.



### Diseño profesional de lente

Diseño profesional de lente óptico secundario maximiza la igualdad de parámetros individuales y apoyando la rápida expansión de la distribución de la luz.



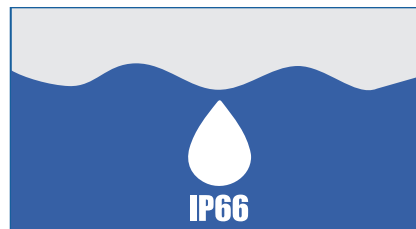
### Doble dirección de instalación

Soporte adaptable a instalación horizontal y vertical disponible en potencias de 60 a 180W. Ángulo ajustable.



### Carcasa de aluminio fundido

Carcasa de aluminio fundido con protección general, soporta 4 veces su peso, resistente ante ambientes corrosivos y climas complejos.



### Protección IP66

Estructura y diseño herméticos certificados con pruebas  $\geq$  IP66

## Especificaciones Técnicas

| Potencia             | 20 W     | 30 W    | 40 W     | 50 W <small>Constancia PAESE</small> | 60 W <small>Constancia PAESE</small> |
|----------------------|----------|---------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Flujo luminoso real  | 3000 lm  | 4500 lm | 5800 lm  | 7100 lm                              | 9840 lm                              |
| Cantidad de LED      | 96 PCS   | 96 PCS  | 96 PCS   | 96 PCS                               | 160 PCS                              |
| Eficacia del sistema | 150 lm/W |         | 145 lm/W | 142 lm/W                             | 164 lm/W                             |

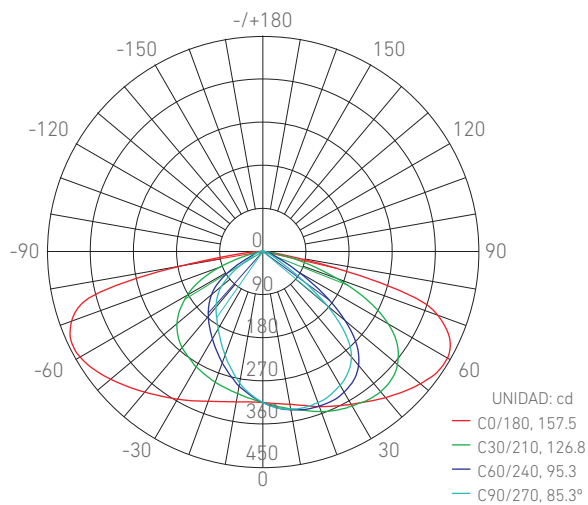
|                      |               |          |          |          |          |
|----------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Potencia             | 75 W          | 100 W    | 120 W    | 150 W    | 180 W    |
| Flujo luminoso real  | 11250 lm      | 14500 lm | 18600 lm | 22500 lm | 26100 lm |
| Cantidad de LED      | 160 PCS       | 160 PCS  | 320 PCS  | 320 PCS  | 320 PCS  |
| Eficacia del sistema | 150 lm/W      | 145 lm/W | 155 lm/W | 150 lm/W | 145 lm/W |
| Lente óptico         | Policarbonato |          |          |          |          |
| Chip LED             | Lumileds 3030 |          |          |          |          |

|                           |  |                    |                  |
|---------------------------|--|--------------------|------------------|
| Color                     | Blanco cálido (BC)   | Blanco neutro (BN) | Blanco frío (BF) |
| Temperatura de color      | 3000 K ± 300 K   | 4000 K ± 300 K     | 5700 K ± 300 K   |
| CRI                       | ≥70  |                    |                  |
| Ángulo de haz de luz      | 160°/85°, 160°/95°   |                    |                  |
| Voltaje de alimentación   | 100 ~ 240V   |                    |                  |
| Frecuencia                | 60 Hz  |                    |                  |
| Temperatura de operación  | -10°C ~ + 50°C   |                    |                  |
| Temperatura de almacenaje | 0°C ~ + 40°C   |                    |                  |
| Material                  | Aleación de aluminio, lente de policarbonato con anti UV, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L |                    |                  |

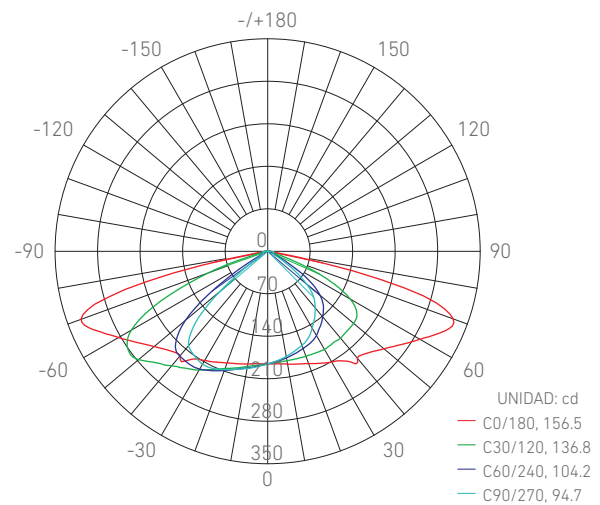
## Características de LED

|                  |                 |               |             |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|
| Tamaño de LED    | 3.0x3.0x0.52 mm | No. de modelo | 0.2 ~ 0.7 W |
| Ángulo de visión | 120°            | CRI           | ≥70         |

### Diagrama Polar

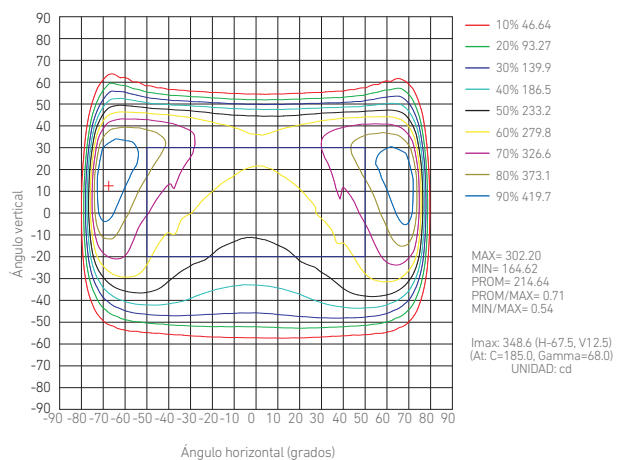
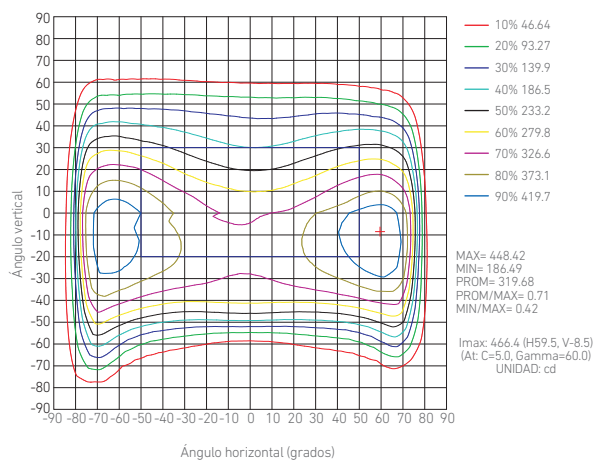


Ángulo promedio del haz (50%): 116.2°



Ángulo promedio del haz (50%): 123.0°

### Diagrama de Lux

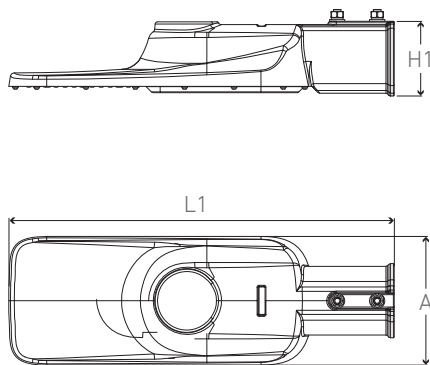


\*Imágenes ilustrativas

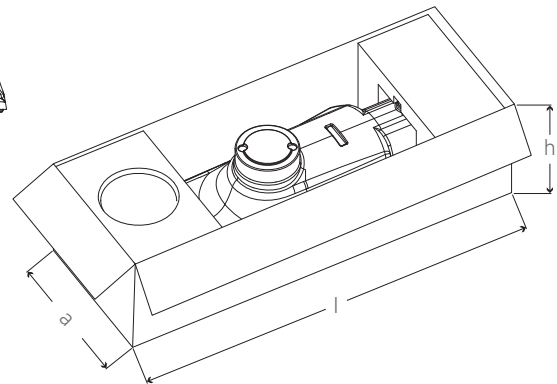
## Dimensiones del producto y embalaje

Únicamente instalación horizontal

G9 (20~50W)

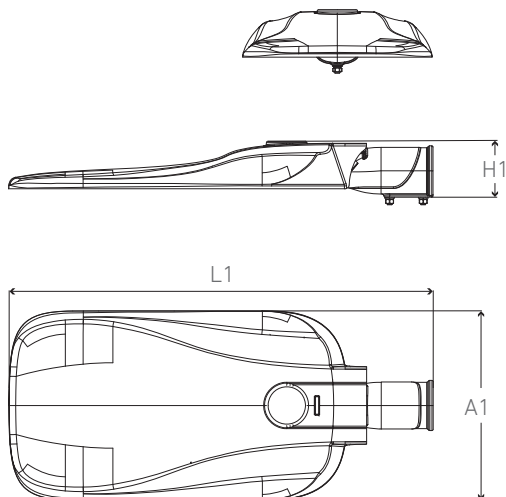


G9 (20~180W)

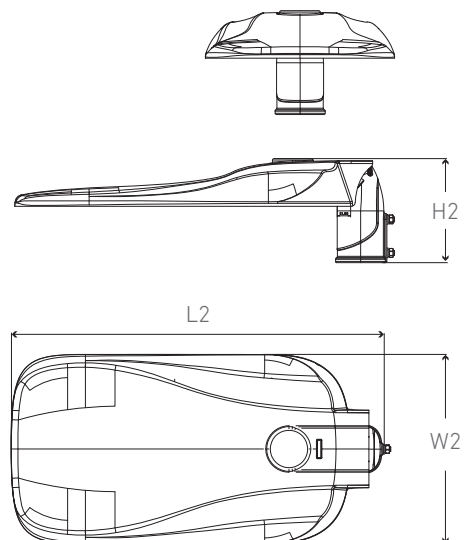


Instalación horizontal / Instalación vertical

G9 (60~180W) (L1xA1xH1):



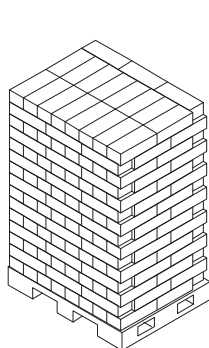
G9 (60~180W) (L2xA2xH2):



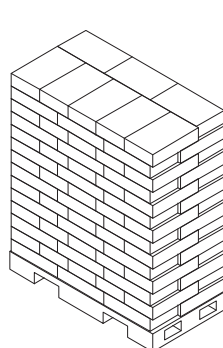
## Dimensiones del producto y embalaje

| Modelo      | Potencia | (L1xA1xH1)   | (L2xA2xH2)        | EPA                  | l*a*h(mm)   | Peso Neto | P.N.<br>(con cristal) |
|-------------|----------|--------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| DMSL-G9-020 | 20W      | 405x135x78.5 | /                 | 0.0546m <sup>2</sup> | 440x170x125 | 1,5KG     | /                     |
| DMSL-G9-030 | 30W      | 405x135x78.5 | /                 | 0.0546m <sup>2</sup> | 440x170x125 | 1,5KG     | /                     |
| DMSL-G9-040 | 40W      | 405x135x78.5 | /                 | 0.0546m <sup>2</sup> | 440x170x125 | 1,5KG     | /                     |
| DMSL-G9-050 | 50W      | 405x135x78.5 | /                 | 0.0546m <sup>2</sup> | 440x170x125 | 1,5KG     | /                     |
| DMSL-G9-060 | 60W      | 530x301.5x92 | 444.5x301.5x170.5 | 0.1597m <sup>2</sup> | 565x345x135 | 4.0KG     | 4.5KG                 |
| DMSL-G9-075 | 75W      | 530x301.5x92 | 444.5x301.5x170.5 | 0.1597m <sup>2</sup> | 565x345x135 | 4.0KG     | 4.5KG                 |
| DMSL-G9-100 | 100W     | 530x301.5x92 | 444.5x301.5x170.5 | 0.1597m <sup>2</sup> | 565x345x135 | 5.6KG     | 4.5KG                 |
| DMSL-G9-120 | 120W     | 695x310x92   | 605.5x310x170.5   | 0.2154m <sup>2</sup> | 730x345x135 | 5.85KG    | 6.6KG                 |
| DMSL-G9-150 | 150W     | 695x310x92   | 605.5x310x170.5   | 0.2154m <sup>2</sup> | 730x345x135 | 5.85KG    | 6.85KG                |
| DMSL-G9-180 | 180W     | 695x310x92   | 605.5x310x170.5   | 0.2154m <sup>2</sup> | 730x345x135 | 5.85KG    | 6.85KG                |

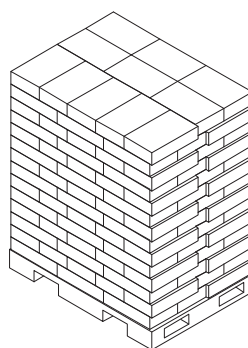
## Diagrama de entarimado



20~50W



60~110W

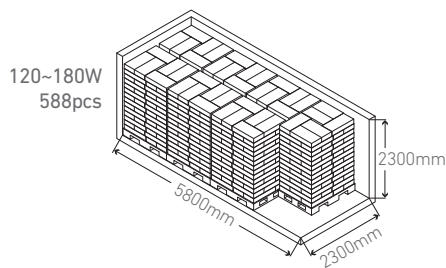
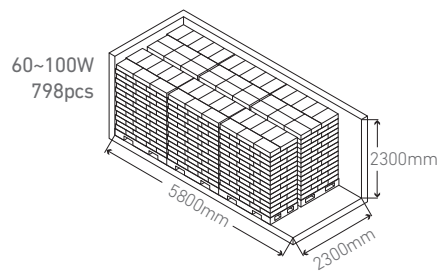
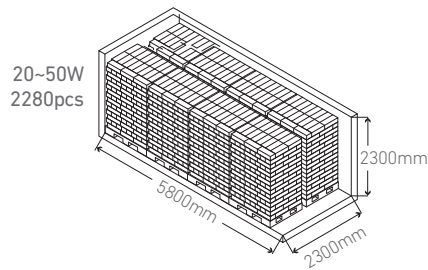


120~180W

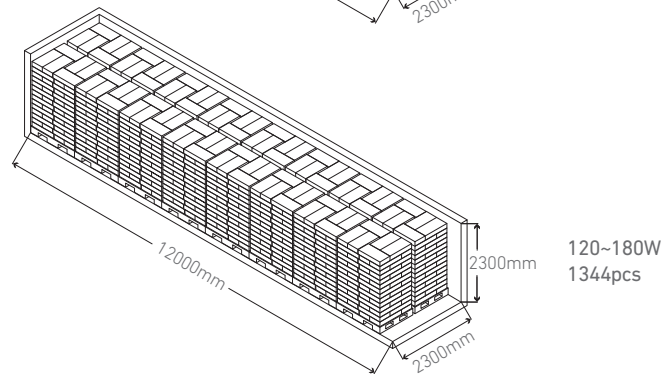
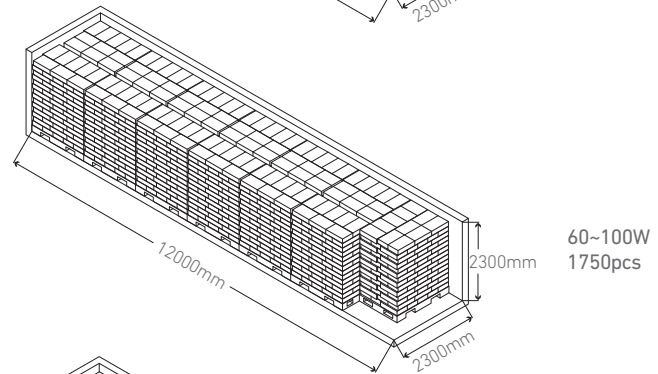
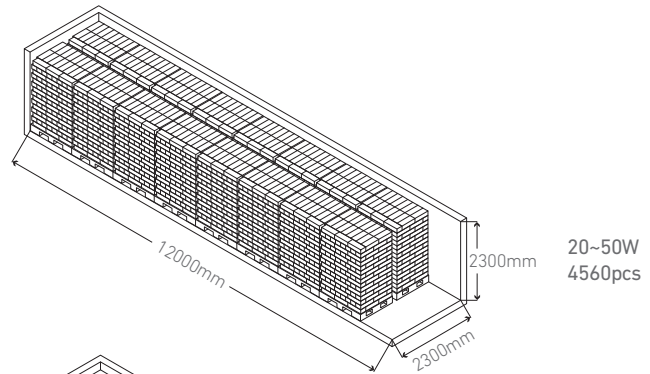
# MODELO G9

## LUMINARIA LED PARA VIALIDADES

**Carga en contenedor (20ft.)**

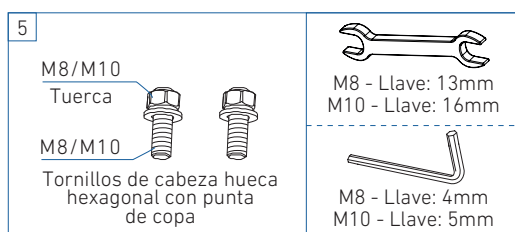
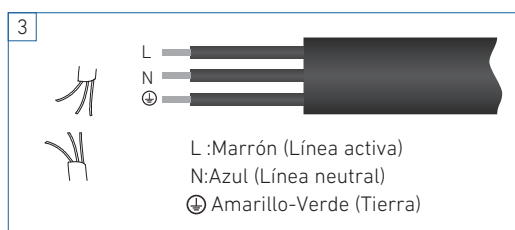
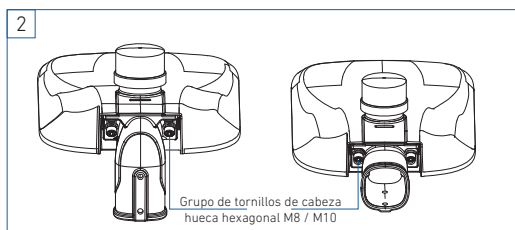


**Carga en contenedor (40ft.)**



| Potencia                          | 20W                               | 30W | 40W | 50W | 60W   | 75W | 100W | 120W                             | 150W | 180W |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|------|----------------------------------|------|------|
| Tamaño de pallet:<br>L*A          | 1390x1080x1985<br>(285pcs/pallet) |     |     |     | 1745x1275x2000 (285pcs/pallet)<br>1745x930x2000 (112pcs/pallet) |     |      | 1470x1115x2000<br>(84pcs/pallet) |      |      |
| Cantidad en<br>contenedor 20 pies | 2280pcs                           |     |     |     | 798pcs  |     |      | 588pcs                           |      |      |
| Cantidad en<br>contenedor 40 pies | 4560pcs                           |     |     |     | 1750pcs   |     |      | 1344pcs                          |      |      |



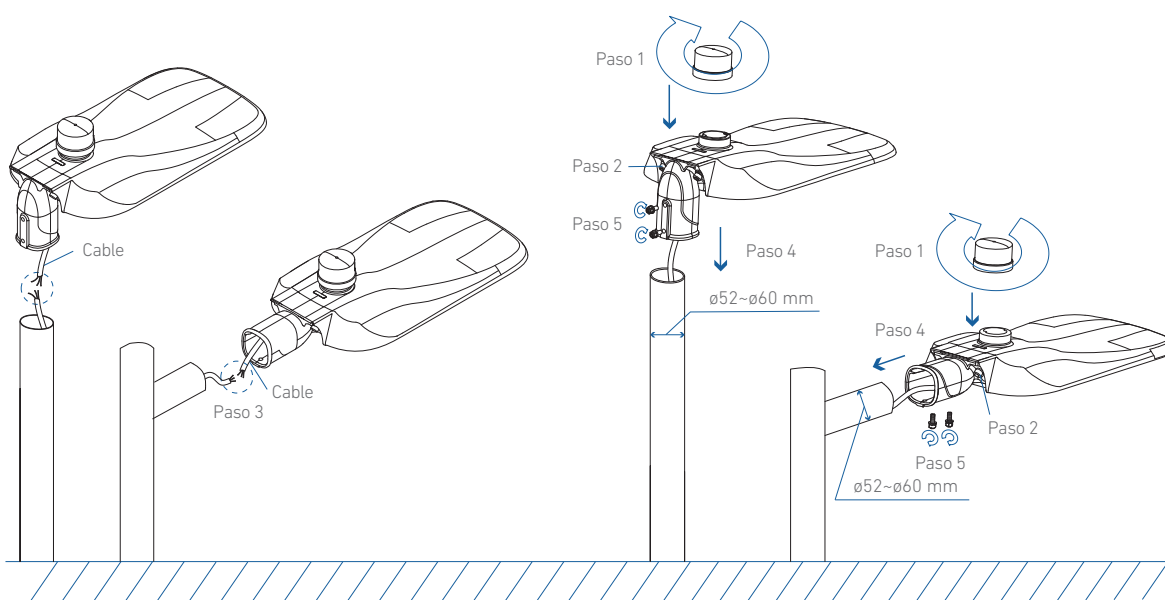


### Cableado

- Corte la corriente de energía (coloque el interruptor en "OFF").
- Conecte los cables centrales del cable de alimentación al cable de entrada de la lámpara correspondientemente (cable de entrada de la lámpara: marrón a la red eléctrica L (línea activa), azul a la red eléctrica N (línea neutral), amarillo-verde a la red eléctrica G (cable de tierra) y envuelva con cinta aislante ignífuga según normativa de seguridad).

### Instrucciones de instalación:

1. Atornille el fotocontrol a la base (opcional).
2. Fije el aro al cuerpo de la lámpara con pernos.
3. Conecte el cable de acuerdo con el diagrama de cableado.
4. Afloje los tornillos de fijación, alinee la boca del aro con el poste de la luz en la dirección de la flecha que se muestra en la figura, y deslice lentamente el poste de luz hacia la parte inferior;
5. En referencia a la burbuja de nivel, gire la lámpara para mantenerla paralela a la dirección de la carretera, luego apriete los dos tornillos de fijación y finalmente apriete las dos tuercas de fijación.



### Observaciones:

- El diámetro del poste de luz puede ser 52mm - 60mm;
- Admite instalación horizontal o vertical, ángulo ajustable en elevación y descenso de  $\pm 15^\circ$ .
- Se utilizará una llave hexagonal durante la instalación y la fuerza de apriete es de 18 Nm.

### Inspección después de la instalación:

1. Firmeza, limpieza, dirección y ángulo.
2. El cableado no debe estar expuesto y el recubrimiento no debe estar dañado.
3. Inspección de encendido (el interruptor de aire y otros dispositivos deben colocarse en la posición ON); el sistema de control necesita un ajuste general; Para lámparas con errores de fabricación se deben apagar y poner en garantía.

