

## Características:

Embalaje en caja de cartón con manual de uso normativo.

Para interior o ambiente seco con resistencia al deslizamiento.



MV-226-()

MV-223-()

	MV-226-()	MV-223-()
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapatos bajos con corte de textil técnico microinyectado, forro transpirable, de secado rápido y antibacteriano.</li> <li>Punta de protección de aluminio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapatos altos con corte de cuero de flor entera, forro transpirable, de secado rápido y antibacteriano.</li> <li>Bandas laterales retroreflectantes.</li> <li>Punta de protección de fibra de vidrio.</li> </ul>
<b>Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado para ambientes calurosos, en interior o sobre suelos secos.</li> <li>Ideal para el verano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado en interior o sobre suelo seco.</li> <li>Ideal para el invierno.</li> </ul>
<b>Confort Interior</b>	- Plantilla anatómica, transpirable, antibacteriana y lavable.	
<b>Suela Exterior</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evacuando materiales deslizantes hacia el exterior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tacos que evacuan fácilmente las piedras.</li> <li>Soporte del arco plantar antitorsión para un agarre cómodo en los peldaños de escaleras.</li> <li>Tecnología de retorno de energía para un efecto antifatiga.</li> </ul>
<b>Talla</b>	- Del 40 al 47	- Del 39 al 47
<b>Normas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN ISO 20345:2022</li> <li>SB SR PL E FO</li> <li>Documento de trabajo Pr-EN50321-2: 2023 (03/2024) § 5, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 del grupo de trabajo 05 del CENELEC TC78 (en fase de elaboración).</li> <li>Especificación técnica RTE SERECT ST HTA 70A ind. E § 4.2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN ISO 20345:2022</li> <li>SB SR PL AN CI HI E FO LG</li> <li>Documento de trabajo Pr-EN50321-2: 2023 (03/2024) § 5, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 del grupo de trabajo 05 del CENELEC TC78 (en fase de elaboración).</li> <li>Especificación técnica RTE SERECT ST HTA 70A ind. E § 4.2.</li> </ul>

(\*) Completar la referencia con la talla. Ejemplo: MV-226-43.

**sicame**  
GROUP

Sicame Group

+33 (0)5 55 73 89 00  
1 boulevard Marius Vivier Merle, 69003 Lyon, France

● [sicame-group.com](http://sicame-group.com)

**CATU**  
[catulec.com](http://catulec.com)

+33 01 42 31 46 10  
sbucustomer.service@catulec.com  
**Sicame Spain**  
+34 937 715 845  
customerservice-sicamespain@sicamegroup.com  
Carrer Albert Einstein, 5,  
08635 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona

**CATU**  
Sicame Group

ES-DOC-CHAUS - ComIST 2026

**CAT'STEP**

Zapatos de seguridad con suela aislante

Protección eléctrica en cada paso

**CATU**  
Sicame Group



# Sobre nosotros

**sicame**  
GROUP

El Grupo Sicame es uno de los principales actores del mercado mundial de soluciones para redes eléctricas. Se ha adaptado y desarrollado para acompañar la continua evolución de las infraestructuras eléctricas en los 5 continentes, y se ha convertido en la mayor entidad independiente de su sector.

Como actor clave de la transición energética, ofrece a sus clientes nuevos productos y servicios para mejorar la eficiencia energética, hacer frente a los riesgos medioambientales y apoyar el desarrollo de los mercados de vehículos eléctricos y huertas solares.

**70**

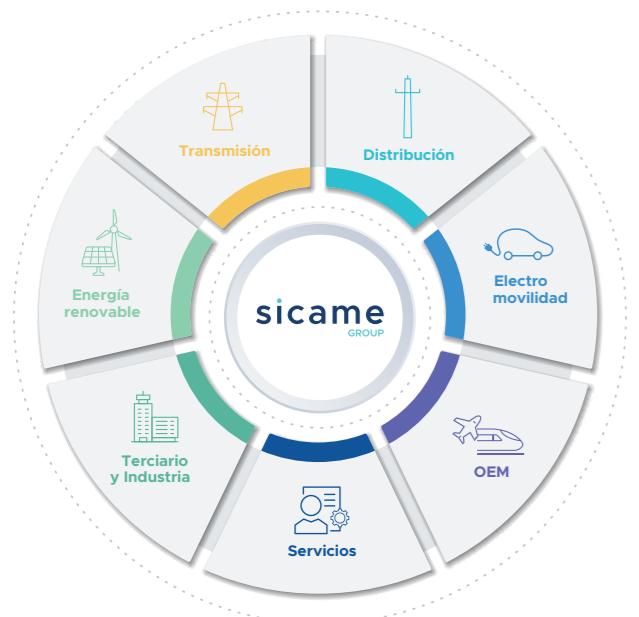
años de experiencia en  
todo el mundo

**600 M€**

de facturación en 2024

**3 600**

colaboradores



## Nuestros campos de actividad

El Grupo Sicame está especializado en **productos y servicios** relacionados con el transporte y la distribución de **energía eléctrica**, las energías renovables, la electromovilidad, los equipos de seguridad y las aplicaciones industriales.

Presente en  
**5 continentes**

En **26** países

**50** empresas en todo  
el mundo

Productos distribuidos  
en **157** países



## Aislamiento 1 kV AC = seguridad eléctrica



### CAT'STEP Una gama de zapatos de seguridad para electricistas

La nueva gama de zapatos con suelas aislantes CATU tiene como objetivo garantizar tanto la seguridad del pie como un aislamiento eléctrico perfecto para niveles de tensión inferiores a 1.000 V AC. Cumple con los requisitos esenciales previstos por la Directiva Europea 89/686/CEE relativa a los equipos de protección individual:

- Inocuidad, confort, solidez, seguridad y protección contra los riesgos de caída por resbalón confirmados por el marcado CE.
- AET (Certificado de Examen CE de Tipo): CTC Lyon (nº0075). LCIE Fontenay aux Roses (nº0088)

### Para uso interior o ambiente seco 1.000 V AC.

Probado antes y después de la perforación según el documento de trabajo Pr-EN50321-2: 2023 (03/2024) § 5, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 del grupo de trabajo 05 del CENELEC TC78 (en fase de elaboración):

- Tensión de prueba 5 kV AC 10 kV DC (MV223),
- Tensión de prueba 5 kV AC (MV226).

Probado individualmente antes de cada entrega según la descripción de la especificación técnica RTE SERECT ST HTA 70A ind E § 4.2 :

- Tensión de prueba 5 KV CA / 1 min.

Conforme a los requisitos de la norma NF C18-510 (marcado conforme a las normas EN 20345:2022 y Pr-EN 50321-2:2023).



Modelo MV-226



Modelo MV-223

### Tipos de aplicación

	Industria	Construcción	Logística y Transporte	Artesanía	Suelos Accidentados	Trabajos en Altura	Suelos Grasos y Lisos
MV-223(*)	X	X	X	X	X	X	X
MV-226(*)	X		X	X			X

(\*) Completar la referencia con la talla.

### ATENCIÓN

- El zapato de seguridad con suela aislante no sustituye a otro EPI, sino que es un elemento de protección adicional.
- Un zapato antiestático no protege contra descargas eléctricas.

**Confort e higiene**  
Forro técnico 100% transpirable y absorbente, alta resistencia a la abrasión, garantiza una perfecta higiene del pie



**Plantilla**  
• Plantilla interior anatómica, transpirable, antibacteriana y lavable

**Refuerzo y protección de los tobillos**



**Suela exterior**  
• Poliuretano/ Poliuretano que ofrece una suela ligera.



**Primer montaje**  
• Aislamiento térmico que protege del calor (HI) y del frío (CI)



• Resistencia a la perforación textil 1430 N atémica que permite una mejor flexibilidad y cubre el 100% de la superficie plantar



**Tacón**  
Desnivel del tacón de 10 mm que permite subir escaleras con mayor seguridad

**0% metal**

### Cumple las normas

- 1000 V AC
  - EN ISO 20345:2022 CE
  - Pr-EN50321-2:2023 \*
  - 100% probado a 5 kV AC \*\*
- \* Según la versión de 03/2024 § 5, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3.  
\*\* Antes de la entrega y según la especificación técnica RTE SERECT ST HTA 70A ind E (duración 1 min.)

Puntera de fibra de vidrio que ofrece protección contra impactos equivalentes a 200 julios y para riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 1500 daN (conforme a la norma EN ISO 20345:2022)

**Extremo reforzado**

**Etiqueta interior normativa** que incluye espacio para la fecha de prueba

**Etiqueta lenticular** con pictograma de riesgo eléctrico