



# KITS ELECTRICISTA

## HERRAMIENTAS AISLADAS 1000V



**OFICINA Y ALMACÉN**

C/ Thomas Alva Edison, 16-17  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España

**FÁBRICA Y LABORATORIO**

C/ Thomas Alva Edison, 12-13  
Pol. Industrial Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España

**ATENCIÓN AL CLIENTE**

Tel. +34 93 808 79 80  
ventas@sofamel.es  
export@sofamel.es

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

Sofamel S.L. es una empresa española dedicada a la fabricación de material eléctrico de conexión, así como material de seguridad y protección eléctrica.

El principal objetivo de Sofamel ha sido alcanzar un elevado grado de especialización con el ánimo de brindar una solución global a nuestros clientes. Todo ello respaldado por unos estrictos cánones de calidad como también por fuertes inversiones en maquinaria y diseño para la fabricación de todos aquellos productos que salen de nuestra fábrica y que nos ha permitido ofrecer una de las gamas más amplias de artículos existentes en el mercado.

Nuestro compromiso con el trabajo bien hecho hace que poseamos el certificado gestión de la calidad según la norma UNE-EN ISO 9001: 2015 y el certificado I+D+i según la norma UNE 166002:2021 otorgados por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).



# sofamel



# índice

## Kits electricista de herramientas aisladas 1000V

- 06 Bolsa de herramientas compacta BEC
- 06 Kit KBT-1000/19
- 07 Kit KT-1000/37
- 09 Kit KTS-1000/56

## Herramientas aisladas de los kits

- 10 Destornillador aislado estrella "Phillips"
- 10 Destornillador aislado plano
- 10 Destornillador aislado "Pozidriv"
- 10 Destornillador aislado "TORX"
- 11 Conjunto destornilladores aislados planos y estrella "Phillips"
- 11 Alicata aislado punta fina curva - 200 mm
- 11 Alicata universal aislado - 180 mm
- 12 Alicata aislado cortacable - 180 mm
- 12 Alicata aislado punta larga - 200 mm
- 12 Alicata aislado cortacable - 230 mm
- 13 Llave ajustable - 250 mm
- 13 Alicata pico de loro - 250 mm
- 14 Cuchillo aislado punta plana - 180 mm
- 14 Cuchillo aislado - 190 mm
- 15 Llave fija aislada
- 15 Kit llaves fijas aisladas
- 16 Llave aislada en T hexagonal macho
- 16 Kit llaves aisladas en T hexagonal macho
- 17 Llave macho hexagonal a 90°
- 17 Extensión aislada para trinquete de 3/8"
- 17 Llave aislada para vasos de 3/8"
- 18 Kit de vasos aislados 3/8" - Vasos hexagonal/hembra





## 30113 BEC

### Bolsa de herramientas compacta

■ Contenido:

Código	Descripción:
410005	Alicate universal aislado 180 mm
410046	Destornillador aislado plano 3 x 100 mm
410047	Destornillador aislado plano 4 x 100 mm
410051	Destornillador aislado "Phillips" 1 x 80 mm
316000	Tijeras TS-50

### Herramientas Aisladas 1000V

(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

Código	Versión	Dimensiones
600171	Bolsa porta herramientas BEC-5 con dotación	180 x 270 x 50 mm
600170	Bolsa porta herramientas BEC-V sin dotación	



## 30113 KBT-1000/19

■ Contenido:

Código	Descripción:
410005	Alicate universal aislado 180 mm
410015	Alicate aislado punta larga 200 mm
410025	Alicate aislado cortable 180 mm
410035	Cuchillo aislado 180 mm
410046	Destornillador aislado plano 3 x 100 mm
410047	Destornillador aislado plano 4 x 100 mm
410048	Destornillador aislado plano 5,5 x 125 mm
410050	Destornillador aislado "Phillips" 0 x 60 mm
410051	Destornillador aislado "Phillips" 1 x 80 mm
410052	Destornillador aislado "Phillips" 2 x 100 mm
410096	Llave fija aislada 10 mm
410097	Llave fija aislada 13 mm
410098	Llave fija aislada 14 mm
410099	Llave fija aislada 16 mm
410100	Llave fija aislada 17 mm
410101	Llave fija aislada 19 mm
410105	Alicate aislado cortacable 230 mm
635360	Multímetro CTL-1000
600162	Maletín organizador de herramientas con bolsillos OHB-350

### Herramientas Aisladas 1000V

(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

Código	Versión	Dimensiones
410200	KBT-1000/19	200 x 350 x 50 mm
600162	Maletín OHB-350 sin dotación	



# Kits Electricista

Herramientas aisladas de 1000V

Kit de herramientas

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



## 30113 KT-1000/37

### Contenido:

- | Código | Descripción:  |
|--------|---|
| 410005 | Alicate universal aislado 180 mm                            |
| 410015 | Alicate aislado punta larga 200 mm                          |
| 410025 | Alicate aislado cortable 180 mm                             |
| 410035 | Cuchillo aislado 180 mm                                     |
| 410046 | Destornillador aislado plano 3 x 100 mm                     |
| 410047 | Destornillador aislado plano 4 x 100 mm                     |
| 410048 | Destornillador aislado plano 5,5 x 125 mm                   |
| 410049 | Destornillador aislado plano 8 x 175 mm                     |
| 410050 | Destornillador aislado "Phillips" 0 x 60 mm                 |
| 410051 | Destornillador aislado "Phillips" 1 x 80 mm                 |
| 410052 | Destornillador aislado "Phillips" 2 x 175 mm                |
| 410053 | Destornillador aislado "Phillips" 3 x 200 mm                |
| 410056 | Llave hexagonal aislada 4 mm                                |
| 410057 | Llave hexagonal aislada 5 mm                                |
| 410058 | Llave hexagonal aislada 6 mm                                |
| 410059 | Llave hexagonal aislada 8 mm                                |
| 410060 | Llave hexagonal aislada 9 mm                                |
| 410061 | Llave hexagonal aislada 10 mm                               |
| 410065 | Llave carraca 3/8"  |
| 410075 | Extensión larga aislada 3/8" 300 mm                         |
| 410086 | Llave vaso aislada 8 mm 3/8"                                |
| 410088 | Llave vaso aislada 10 mm 3/8"                               |
| 410083 | Llave vaso aislada 11 mm 3/8"                               |
| 410084 | Llave vaso aislada 12 mm 3/8"                               |
| 410089 | Llave vaso aislada 13 mm 3/8"                               |
| 410090 | Llave vaso aislada 14 mm 3/8"                               |
| 410093 | Llave vaso aislada 19 mm 3/8"                               |
| 410094 | Llave vaso aislada 17 mm 3/8"                               |
| 410096 | Llave fija aislada 10 mm                                    |
| 410097 | Llave fija aislada 13 mm                                    |
| 410098 | Llave fija aislada 14 mm                                    |
| 410099 | Llave fija aislada 16 mm                                    |
| 410100 | Llave fija aislada 17 mm                                    |
| 410101 | Llave fija aislada 19 mm                                    |
| 410105 | Alicate aislado cortable 230 mm                             |
| 600161 | Maletín de herramientas pequeño de apertura frontal MAF-430 |

**Herramientas Aisladas 1000V**  
(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)

Código	Versión	Dimensiones
410220	KT-1000/37	300 x 430 x 200 mm
600161	Maleta MAF-430 sin dotación	





 **sofamel**



# Kits Electricista

## Herramientas aisladas de 1000V

Kit de herramientas

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



### 30113 KTS-1000/56

Código	Versión	Dimensiones
410210	KTS-1000/56	280 x 430 x 250 mm
600160	Bolsa BKE-1680D M sin dotación	



#### Contenido:

##### Código Descripción:

410005 Alicata universal aislado 180 mm  
 410015 Alicata aislado punta larga 200 mm  
 410025 Alicata aislado cortacable 180 mm  
 410035 Cuchillo aislado 180 mm  
 410046 Destornillador aislado plano 3 x 100 mm  
 410047 Destornillador aislado plano 4 x 100 mm  
 410048 Destornillador aislado plano 5,5 x 125 mm  
 410049 Destornillador aislado plano 8 x 175 mm  
 410051 Destornillador aislado "Phillips" 1 x 80 mm  
 410070 Destornillador aislado "Phillips" 2 x 100 mm  
 410071 Destornillador aislado "Phillips" 3 x 150 mm  
 410105 Alicata aislado cortacable 230 mm  
 410072 Llave allen aislada 3 mm  
 410073 Llave allen aislada 4 mm  
 410074 Llave allen aislada 6 mm  
 410081 Llave ajustable aislada 250 mm  
 410082 Alicata aislado pico de loro 250 mm  
 410065 Llave carraca 3/8 200 mm  
 410075 Extensión larga aislada 3/8 300 mm  
 410086 Llave vaso aislada 8 mm 3/8"  
 410088 Llave vaso aislada 10 mm 3/8"  
 410001 Llave vaso aislado 12 mm 3/8"  
 410089 Llave vaso aislada 13 mm 3/8"  
 410090 Llave vaso aislada 14 mm 3/8"  
 410093 Llave vaso aislada 19 mm 3/8"  
 410094 Llave vaso aislada 17 mm 3/8"

410201 Llave fija aislada 8 mm  
 410096 Llave fija aislada 10 mm  
 410202 Llave fija aislada 11 mm  
 410203 Llave fija aislada 12 mm  
 410097 Llave fija aislada 13 mm  
 410098 Llave fija aislada 14 mm  
 410100 Llave fija aislada 17 mm  
 410101 Llave fija aislada 19 mm  
 565099 Casco blanco SP-181  
 570120 Pantalla facial SP-182  
 600151 Bolsa manta BA-0,6X10  
 585001 Manta aislante clase 0 MA0-1010 1 x 1 m  
 595114 6 Pinzas aislada para mantas 50 mm 1 kV CA / 1,5 kV CC  
 595200 5 Capuchones aislante clase 0 6-16 mm<sup>2</sup>  
 530160 Guante dieléctrico SG-50 T10  
 540114 Sobre guante cuero SG-C  
 635360 Multímetro CTL-1000  
 595010 Cinta adhesiva aislante negra 10 m 0,15 mm PVC  
 595030 Cinta adhesiva aislante am/ver 20 m 0,15 mm PVC  
 595040 Cinta adhesiva aislante azul 10 m 0,15 mm PVC  
 595060 Cinta adhesiva aislante gris 10 m 0,15 mm PVC  
 595070 Cinta adhesiva aislante marrón 10 m 0,15 mm PVC  
 595080 Cinta adhesiva aislante roja 10 m 0,15 mm PVC  
 600160 Bolsa para herramientas aisladas y kits electricista BKE-1680D M

#### Herramientas Aisladas 1000V

(conf. a la norma EN 60900, IEC 900 VDE 0682-201)



# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

## Destornilladores



CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 PH

Destornillador aislado estrella "Phillips"




Código	Ref.	 mm	 mm
410050	PH0x60	3	60
410051	PH1x80	4,5	80
410052	PH2x100	6	100
410053	PH3x150	8	150



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 PL

Destornillador aislado plano



Código	Ref.	 mm	 mm	 mm
410041	PL2.5x75	2,5	0,4	75
410046	PL3x100	3	0,6	100
410042	PL3.5x100	3	0,5	100
410047	PL4x100	4	0,8	100
410048	PL5.5x125	5,5	1	125
410043	PL6.5x150	6,5	1,2	125
410049	PL8x175	8	1,6	175



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 POZ

Destornillador aislado "Pozidriv"



Código	Ref.	 mm	 mm
410110	POZ-0X60	3	60
410111	POZ-1X75	4,5	75
410112	POZ-2X100	6	100
410113	POZ-3X150	8	150



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 TX

Destornillador aislado "TORX"

Código	Ref.	 mm	 mm
410130	TX-10X60	3	60
410131	TX-15X75	4,5	75
410132	TX-20X75	4,5	75
410133	TX-25X75	4,5	75
410134	TX-30X100	8	100

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

## Destornilladores

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 Conjunto destornilladores

Aislados planos y estrella "Phillips"

#### Contenido:

Destornilladores Planos:

410046	Destornillador aislado plano PL3x100 mm
410047	Destornillador aislado plano PL4x100 mm
410048	Destornillador aislado plano PL5,5x125 mm
410049	Destornillador aislado plano PL8x175 mm

Destornilladores Estrella:

410050	Destornillador aislado "Phillips" PH0x3x60 mm
410051	Destornillador aislado "Phillips" PH1x4,5x80 mm
410052	Destornillador aislado "Phillips" PH2x6x175 mm
410053	Destornillador aislado "Phillips" PH3x8x200 mm

Código	Ref.
410045	Conjunto destornilladores aislados planos y estrella "Phillips"

## Alicates



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 PFC-200

Alicate aislado punta fina curva - 200 mm

Código	Ref.	Longitud
410021	Alicate PFC-200	200 mm

- Para sujetar, doblar, cortar y manipular alambres o cables en espacios reducidos o de difícil acceso.
- Su diseño con punta curva permite alcanzar ángulos complicados y proporciona una mayor precisión en el trabajo con componentes pequeños o delicados.



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 AU

Alicate universal aislado

Código	Ref.	Longitud
410005	Alicate AU-180	180 mm
410010	Alicate AU-200	200 mm

- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil.
- Para cortar alambre blando y duro.
- Cabeza con forma extraplana y redondeada lateralmente.
- Fabricado en acero templado y acabado cromado.

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Alicates

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 AC

Alicate aislado cortacable - 180 mm

Código	Ref.	Capacidad	Longitud
410025	Alicate AC-180	Ø 1,6 mm	180 mm

- Para cortar cable, clavos, red metálica y planchas.
- Apto para el corte de cable de cobre y aluminio.
- Su diseño compacto permite su uso en espacios estrechos.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 PF

Alicate aislado punta larga - 200 mm

Código	Ref.	Longitud
410015	Alicate PF-200	200 mm

- Superficie de agarre estirada.
- Para sujetar cables, piezas finas o componentes de pequeño tamaño.
- Para acceder a lugares estrechos de difícil acceso.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 AC

Alicate aislado cortacable - 230 mm

Código	Ref.	Longitud
410105	Alicate AC-230	230 mm

- Apto para el corte de cable de cobre y aluminio.
- Mangos bimateriales ergonómicos para un agarre cómodo.
- Permite realizar operaciones repetitivas, sin causar fatiga.

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Llave ajustable

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 LAJ

Llave ajustable - 250 mm

Código	Ref.	Longitud
410081	LAJ-250	250 mm

- Excelente rendimiento y una larga vida útil.
- Dispone de un tornillo de ajuste manual para una regulación rápida y precisa de la anchura de la boca.
- Para elementos de fijación de todos los tamaños, gracias a su mordaza móvil.

Alicate pico de loro



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 APL

Alicate pico de loro - 250 mm

Código	Ref.	Longitud
410082	APL-250	250 mm

- Gran capacidad de apertura, para sujetar varillas/tubos.
- Fácil acceso a tuercas y conexiones.
- Alta resistencia a la torsión y a la flexión.

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

## Cuchillos

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 CA-180

Cuchillo aislado punta plana - 180 mm

Código	Ref.	Longitud
410035	Cuchillo CA-180	180 mm

- Cuchilla especialmente adaptada para cortar la funda exterior de los cables sin dañar los conductores interiores.
- Con hoja de gancho.
- Hoja de doble filo.
- Cómodo mango de componente doble.



1000V / 22  
IEC 60900

### 30113 CA-190

Cuchillo aislado - 190 mm

Código	Ref.	Longitud
410115	Cuchillo CA-190	190 mm

- Adecuado para cortar cables de diferentes tamaños y tipos, sin dañar los hilos internos.
- Ideal para su uso en tableros eléctricos y otras instalaciones donde se trabaja con circuitos activos.
- El mango está diseñado ergonómicamente para un agarre cómodo, reduciendo la fatiga durante el uso prolongado.
- La hoja del cuchillo es resistente y afilada, permitiendo cortes precisos y duraderos, está parcialmente recubierta y el mango aislado, lo que evita el riesgo de cortocircuitos accidentales y mejora la seguridad durante el trabajo con componentes eléctricos.

# Herramientas Aisladas de los Kits

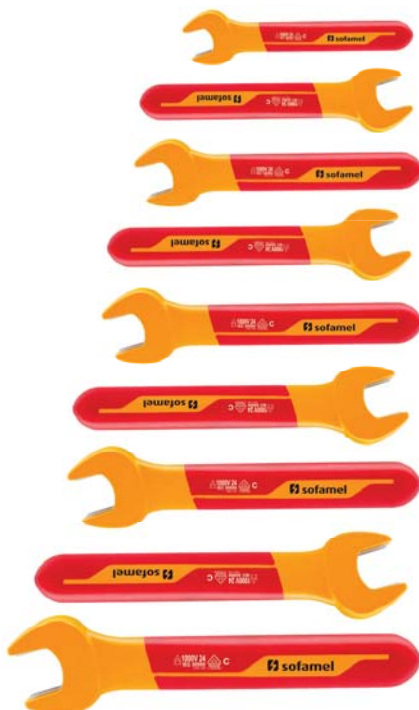
Herramientas aisladas de 1000V

Llaves

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 LF

Llave fija aislada

Código	Ref.	6 Llave	Longitud
410201	Llave LF-8	8	80 mm
410096	Llave LF-10	10	100 mm
410202	Llave LF-11	11	110 mm
410203	Llave LF-12	12	120 mm
410097	Llave LF-13	13	130 mm
410098	Llave LF-14	14	140 mm
410099	Llave LF-16	16	160 mm
410100	Llave LF-17	17	170 mm
410101	Llave LF-19	19	190 mm

- Las llaves fijas de boca aislada LF son herramientas esenciales para profesionales que trabajan en el sector eléctrico, ofreciendo seguridad y eficiencia en diversas aplicaciones relacionadas con la instalación y el mantenimiento de sistemas eléctricos.
- La cabeza está inclinada para favorecer el apriete.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.

## 30113 Kit llaves fijas aisladas

Llaves fijas aisladas

Código	Ref.
410095	Kit llaves fijas aisladas

### Contenido:

- Llave fija - 8 de abertura de 8 mm y 80 mm longitud
- Llave fija - 10 de abertura de 10 mm y 100 mm longitud
- Llave fija - 11 de abertura de 11 mm y 110 mm longitud
- Llave fija - 12 de abertura de 12 mm y 120 mm longitud
- Llave fija - 13 de abertura de 13 mm y 130 mm longitud
- Llave fija - 14 de abertura de 14 mm y 140 mm longitud
- Llave fija - 15 de abertura de 15 mm y 150 mm longitud
- Llave fija - 17 de abertura de 17 mm y 170 mm longitud
- Llave fija - 19 de abertura de 19 mm y 190 mm longitud

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Llaves

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 T HEX

Llave aislada en T hexagonal macho

Código	Ref.	6 Llave	Dimensiones
410056	Llave T HEX - 4	4	90 x 200 mm
410057	Llave T HEX - 5	5	
410058	Llave T HEX - 6	6	
410059	Llave T HEX - 8	8	
410060	Llave T HEX - 9	9	
410061	Llave T HEX - 10	10	

- Las llaves T HEX con mango en "T" son específicas para trabajos donde se requiere aplicar fuerza de manera eficiente y cómoda, ideales para tareas que requieren la aplicación de fuerza de torsión con precisión.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.

## 30113 Kit LHT

Llaves aisladas en T hexagonal macho

Código	Ref.
410055	Kit llaves aisladas T hexagonal macho

### Contenido:

- 410056 Llave T HEX - 4 de 90 x 200 mm
- 410057 Llave T HEX - 5 de 90 x 200 mm
- 410058 Llave T HEX - 6 de 90 x 200 mm
- 410059 Llave T HEX - 8 de 90 x 200 mm
- 410060 Llave T HEX - 9 de 90 x 200 mm
- 410061 Llave T HEX - 10 de 90 x 200 mm



# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Llaves

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 LA90

Llave macho hexagonal a 90°

Código	Ref.	Longitud
410072	Llave aislada LA90-3	3 mm
410073	Llave aislada LA90-4	4 mm
410074	Llave aislada LA90-6	6 mm

- Llaves Allen LA90 se utilizan en diversas aplicaciones, especialmente en aquellas donde el acceso directo a los tornillos hexagonales es limitado o incómodo. El diseño en 90° permite acceder a tornillos ubicados en espacios angostos o de difícil acceso, donde una llave recta no sería práctica.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 EL

Extensión aislada para trinquete de 3/8"

Código	Ref.	Longitud
410240	Extensión EL-3/8	125 mm
410075	Extensión EL-3/8	300 mm

- Utilizada para acceder a tuercas y tornillos que se encuentran en lugares difíciles de alcanzar.
- Especialmente útil en tableros eléctricos y cajas de distribución donde el acceso puede ser limitado.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.



1000V / 22  
IEC 60900

## 30113 LC-3/8

Llave aislada para vasos de 3/8"

Código	Ref.	Dimensiones
410065	Llave aislada LC-3/8	3/8"

- Facilita el trabajo en espacios reducidos donde se requiere un movimiento de vaivén continuo.
- El mecanismo de trinquete permite un trabajo rápido y eficiente, ya que elimina la necesidad de reposicionar la herramienta constantemente.
- El diseño del mango proporciona un agarre cómodo y seguro, reduciendo la fatiga durante el uso prolongado.
- Material: acero endurecido.
- Material de aislamiento: PP/TPR.

# Herramientas Aisladas de los Kits

Herramientas aisladas de 1000V

Vasos

CATÁLOGO HERRAMIENTAS



## 30113 Kit de vasos aislados 3/8"

Vasos hexagonal/hembra

Código	Ref.
410085	Kit de vasos aislados 3/8" - Hexagonal/hembra

### Contenido:

Vasos aislados 3/8" - 8 mm	Vasos aislados 3/8" - 13 mm
Vasos aislados 3/8" - 10 mm	Vasos aislados 3/8" - 14 mm
Vasos aislados 3/8" - 11 mm	Vasos aislados 3/8" - 17 mm
Vasos aislados 3/8" - 12 mm	Vasos aislados 3/8" - 19 mm

Collar de aislamiento en cada enchufe para evitar cualquier arcos eléctricos.

# sofamel





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

Tel. +34 93 808 79 80 - [ventas@sofamel.es](mailto:ventas@sofamel.es) - [export@sofamel.es](mailto:export@sofamel.es)