



Serie Cómo Hacer

Proyectos MUEBLERIA  
FICHAS COLECCIONABLES



1

Este **Escritorio Multifunción** que incluye un gabinete, es una excelente solución para una habitación o sala de estudio, y solo necesita un tablero de Melamina VESTO.

Es un mueble económico y fácil de armar, de solo 166 cm de frente y 45 cm de profundidad.

## Escritorio multifunción

[www.arauco.cl](http://www.arauco.cl)

 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Escritorio Multifunción

## Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

| LISTADO DE MATERIALES   |             |
|---|-------------|
|   | Cantidad    |
| • Tablero de Melamina VESTO de 18 mm (2,15 m x 2,44 m)          | 01 tablero  |
| • Tapacanto delgado   | 77 metros   |
| • Tornillos autorroscantes de 4 x 50 mm                         | 54 unidades |
| • Tornillos autorroscantes de 4 x 30 mm                         | 03 unidades |
| • Bisagras laterales de 35 mm                                   | 02 unidades |
| • Soportes móviles para repisa                                  | 12 unidades |
| • Escuadras con tornillos                                       | 03 unidades |
| • Manija para puerta  | 01 unidad   |
| • Adhesivo de contacto*   | 01 litro    |
| • Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos autorroscantes | 54 unidades |

Notas: \* En caso de que el tapacanto no sea engomado.

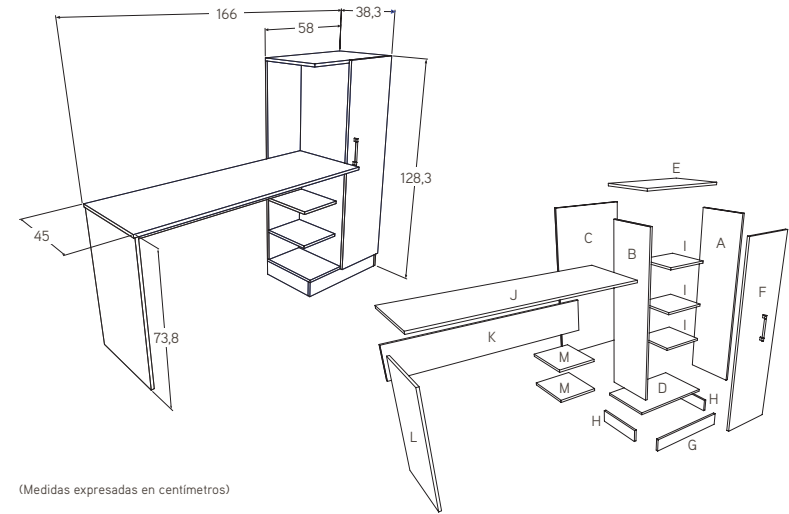
## Piezas de Melamina VESTO

| LISTADO DE PIEZAS        |                   |          |            |            |              |
|--------------------------|-------------------|----------|------------|------------|--------------|
| Pieza                    | Descripción       | Cantidad | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) |
| <b>Módulo gabinete</b>   |                   |          |            |            |              |
| A                        | Lateral derecho   | 01       | 1.265      | 365        | 18           |
| B                        | Lateral izquierdo | 01       | 1.157      | 347        | 18           |
| C                        | Trasera           | 01       | 1.157      | 565        | 18           |
| D                        | Piso              | 01       | 565        | 365        | 18           |
| E                        | Cielo             | 01       | 583        | 365        | 18           |
| F                        | Puerta            | 01       | 1.186      | 336        | 18           |
| G                        | Zócalo frontal    | 01       | 565        | 90         | 18           |
| H                        | Zócalos laterales | 02       | 347        | 90         | 18           |
| I                        | Repisas           | 03       | 297        | 300        | 18           |
| <b>Módulo escritorio</b> |                   |          |            |            |              |
| J                        | Cubierta          | 01       | 1.320      | 450        | 18           |
| K                        | Faldón            | 01       | 1.297      | 220        | 18           |
| L                        | Lateral           | 01       | 720        | 450        | 18           |
| M                        | Repisas           | 02       | 297        | 245        | 18           |

## Herramientas

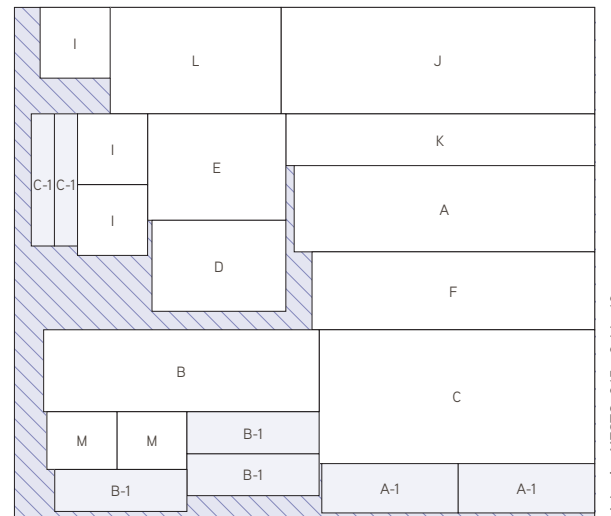
Taladro y brocas, prensa para esquinas, atornillador manual o eléctrico, fresa para bisagra de 35 mm, punzón, metro y escuadra de carpintero.

## Esquemas Escritorio multifunción



(Medidas expresadas en centímetros)

## Esquemas de corte



Melamina VESTO: 2,15 x 2,44 - 18 mm

Nota: Las piezas A-1, B-1, C-1, corresponden a las piezas de la Repisa.

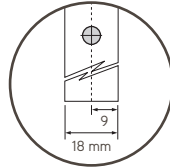
 Serie **Cómo Hacer**

## Perforación de las piezas

Para facilitar la perforación y unión de las piezas, asegurarlas utilizando la prensa para esquinas, marcar con un punzón la ubicación de las perforaciones y perforar. Luego, atornillar.

Recomendamos revisar detalles en la **Serie Cómo Hacer** y en el video **Cómo unir tableros ARAUCO** en YouTube.

Las perforaciones en los cantos de los tableros de 18 mm siempre deben ir al centro de estos, como se indica en la imagen adjunta.



## Enchape de cantos

Para realizar un buen trabajo de enchape, recomendamos revisar **Cómo instalar tapacantos**, de la **Serie Cómo Hacer**, en la Categoría Mueblería.

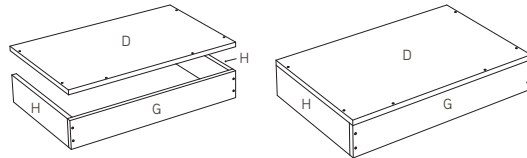
## Paso a paso

**Recomendación:** Use prensas-esquina para la fijación entre cada pieza.

### Paso 1:

Armar el zócalo, uniendo las piezas H a la pieza G. Luego, fijar el piso D.

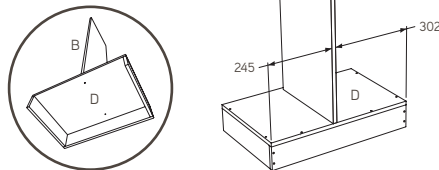
| Ubicación de tornillos (mm) |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde |
| G con H                     | 4     | 25               |
| D con H                     | 4     | 50               |
| D con G                     | 2     | 120              |



### Paso 2:

Unir la pieza B (lateral izquierdo) a la pieza D (piso gabinete), posicionándola de acuerdo a las medidas especificadas en el esquema.

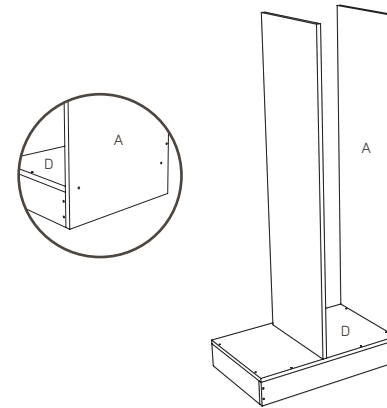
| Ubicación de tornillos (mm) |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde |
| B con D                     | 2     | 50               |



### Paso 3:

Unir la pieza A (lateral derecho) a la pieza D (piso gabinete).

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde |
| A con D                     | 2     | 30               |



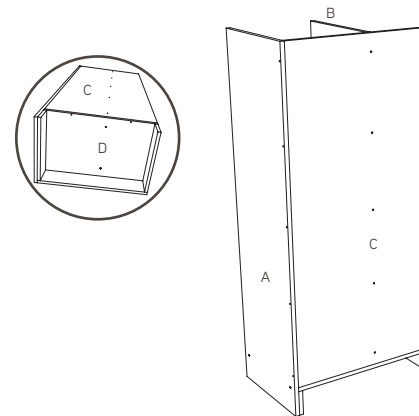
### Paso 4:

Unir la pieza C (trasera) a la pieza A (lateral derecho), pieza B (lateral izquierdo) y pieza D (piso gabinete).

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                             |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde superior   |
| A con C                     | 5     | 60 - 320 - 590 - 850 - 1110 |
| C con B                     | 5     | 60 - 320 - 590 - 850 - 1110 |

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Pieza                       | Unid. | Desde cada borde |
| C con D                     | 2     | 120              |

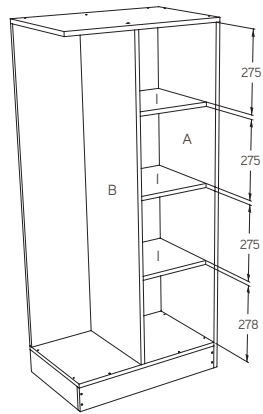
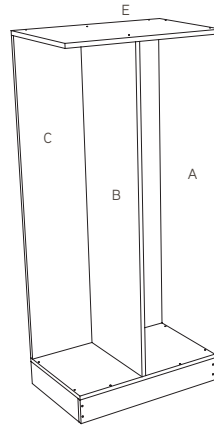
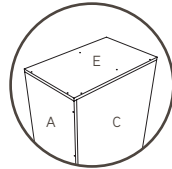


 Serie **Cómo Hacer**

**Paso 5:**

Unir la pieza E (cielo) a la pieza A (lateral derecho), pieza B (lateral izquierdo) y pieza C (trasera).

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                          |
|-----------------------------|-------|--------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde         |
| E con A                     | 2     | 50                       |
| E con B                     | 2     | 50                       |
| E con C                     | 3     | 50 y el tercero centrado |



**Paso 6:**

Instalar las piezas I (repisas gabinete) de acuerdo a las distancias sugeridas en el esquema, para ello, utilizar 4 soportes móviles por repisa.

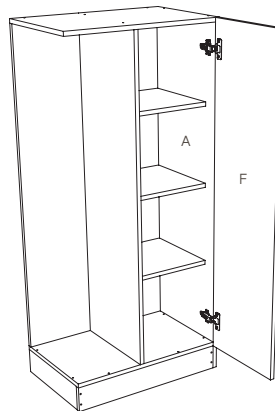
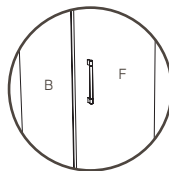
Le recomendamos revisar detalles en la **Serie Cómo Hacer: Cómo instalar repisas.**

Posicione los soportes móviles a los 40 mm y 257 mm en las piezas A y B (laterales izquierdo y derecho), medidos desde la pieza C (trasera).

**Paso 7:**

Instalar la pieza F (puerta) con 2 bisagras rectas. Luego, instalar el manija a 50 mm desde el canto y centrado en la altura.

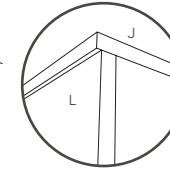
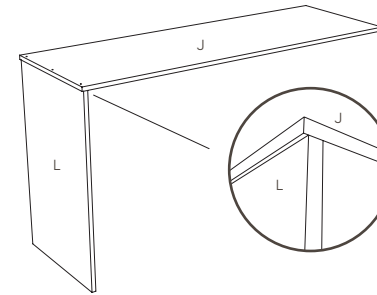
Le recomendamos revisar detalles en la **Serie Cómo Hacer: Cómo instalar bisagras de retén.**



**Paso 8:**

Unir la pieza J (cubierta escritorio) a la pieza L (lateral escritorio). La pieza L se fija desplazada 5 mm como se muestra en el detalle.

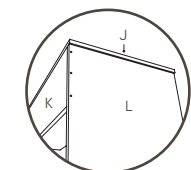
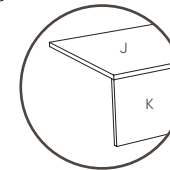
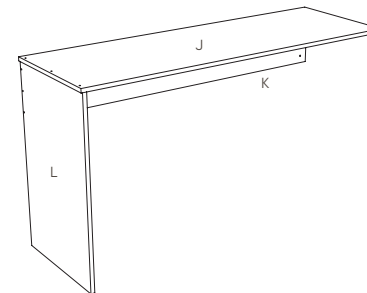
| Ubicación de tornillos (mm) |       |                          |
|-----------------------------|-------|--------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde         |
| J con L                     | 3     | 30 y el tercero centrado |



**Paso 9:**

Unir la pieza K (faldón) a la pieza L (lateral escritorio), la correcta ubicación de la pieza se muestra en los detalles respectivos.

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                          |
|-----------------------------|-------|--------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde         |
| L con K                     | 3     | 30 y el tercero centrado |



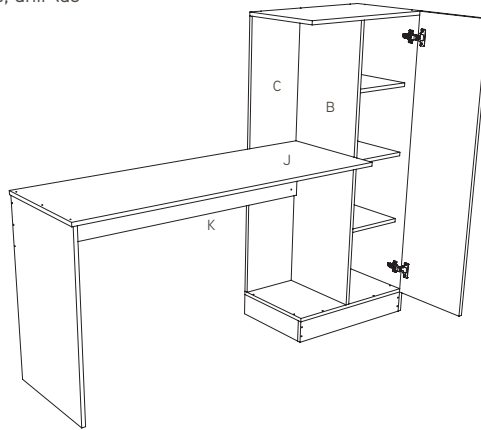
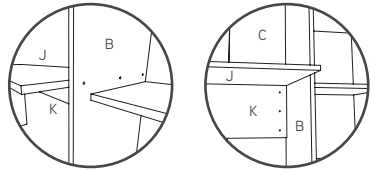
 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Escritorio Multifunción

**Paso 10:**

Para unir ambos módulos (escritorio y gabinete), nivelar y posicionar el escritorio de tope con el gabinete tal como se muestra en el esquema, la fijación del escritorio se realiza desde la pieza K (faldón) con 3 tornillos de 4 x 30 mm hacia la pieza C (trasera) y desde la pieza B (interior del gabinete) hacia la pieza J (cubierta escritorio), como se muestra en los detalles. Finalmente, unir las piezas J y K, con tres escuadras plásticas.

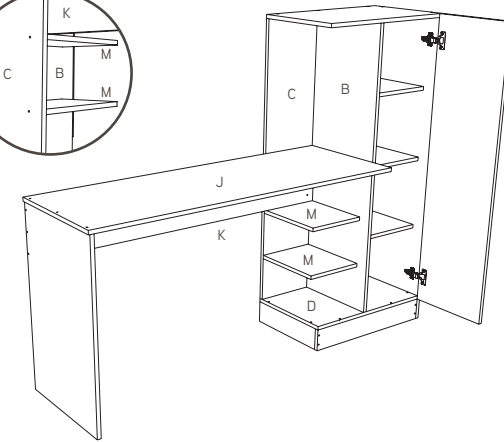
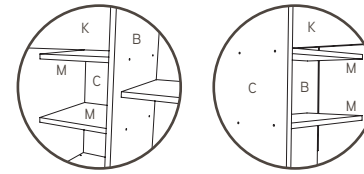
| Ubicación de tornillos (mm) |       |                          |
|-----------------------------|-------|--------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde cada borde         |
| K con C                     | 3     | 30 y el tercero centrado |
| B con J                     | 3     | 30 y el tercero centrado |



**Paso 11:**

Instalar las repisas del escritorio (piezas M), atornillándolas desde el lateral B y de la trasera C. La repisa superior va a tope con la pieza K (faldón) y la inferior, a 180 mm del piso del gabinete (pieza D).

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                        |
|-----------------------------|-------|------------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde el borde derecho |
| B con M                     | 2     | 50 - 200               |
| C con M                     | 2     | 50 - 230               |



 Serie **Cómo Hacer**

## Repisa

Aproveche al máximo el tablero de Melamina VESTO y fabrique esta práctica Repisa con los sobrantes del tablero de Melamina VESTO del “Escritorio Multifuncional”.

Esta Repisa puede ser utilizada para juguetes o como contenedor de objetos (revistas, libros, objetos de decoración).

## Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

| LISTADO DE MATERIALES   |  | Cantidad    |
|---|--|-------------|
| • Tablero de Melamina VESTO de 2.150 mm x 2.440 mm              |  | 1/4 tablero |
| • Tapacanto delgado   |  | 05 metros   |
| • Tornillos autorroscantes de 4 x 50 mm                         |  | 22 unidades |
| • Adhesivo de contacto*   |  | 1/4 galón   |
| • Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos autorroscantes |  | 22 unidades |

Notas: \* En caso de que el tapacanto no sea engomado. / Considerar además, las fijaciones para anclar la Repisa al muro.

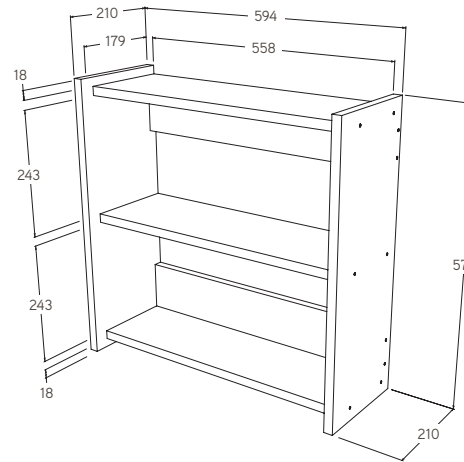
## Piezas de Melamina VESTO

| LISTADO DE PIEZAS |             |          |            |            |              |
|-------------------|-------------|----------|------------|------------|--------------|
| Pieza             | Descripción | Cantidad | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) |
| A-1               | Laterales   | 2        | 576        | 210        | 18           |
| B-1               | Bandejas    | 3        | 558        | 179        | 18           |
| C-1               | Refuerzos   | 3        | 558        | 100        | 18           |

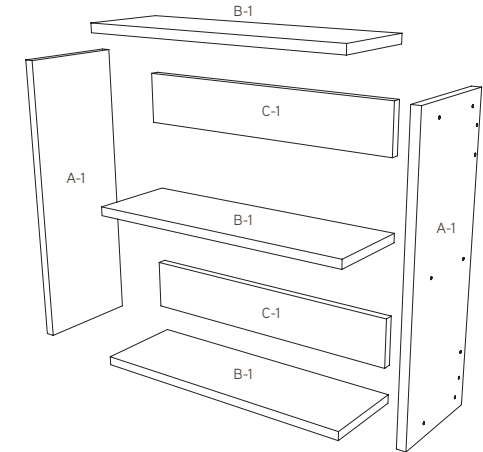
## Herramientas

Taladro, prensa para esquinas, broca avellanadora de 2,5 mm, atornillador eléctrico, punzón, metro y escuadra de carpintero.

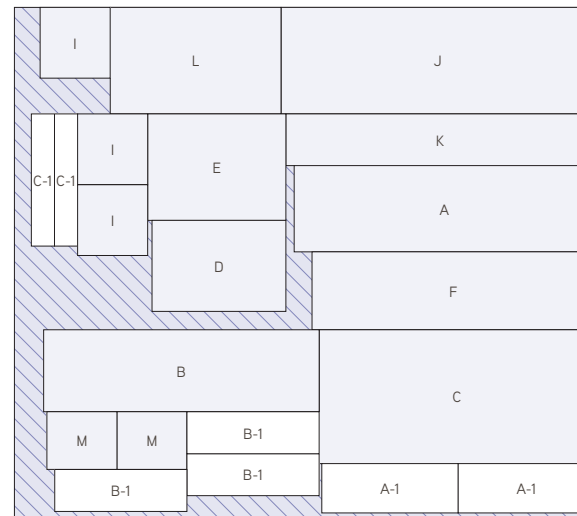
## Esquemas Repisa



(Medidas expresadas en milímetros)



## Esquema de corte



Melamina VESTO: 2.15 x 2.44 - 18 mm

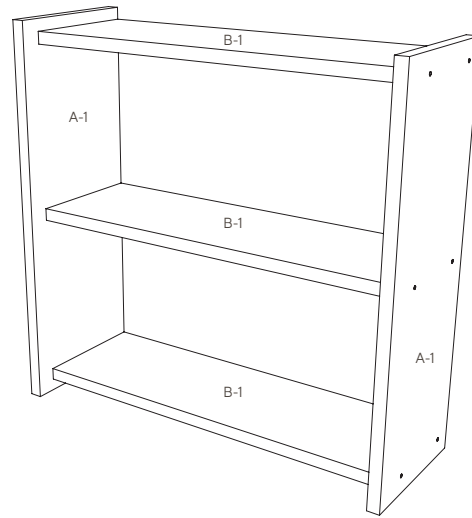
## Paso a paso

**Recomendación:** Use prensas-esquina para la fijación entre cada pieza.

### Paso 2:

Unir las piezas A-1 (laterales) con las piezas B-1 (repisas), las que deben quedar a ras con los cantos posteriores de las piezas A-1- Posicionar de acuerdo a las medidas indicadas.

| Ubicación de tornillos (mm) |       |                       |
|-----------------------------|-------|-----------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde borde posterior |
| A con B                     | 2     | 30 - 149              |



### Paso 3:

Agregar al módulo previamente armado (piezas A-1 y B-1) las piezas C-1 (refuerzos) los que deben quedar a ras con los cantos posteriores de las piezas A-1 y B-1.

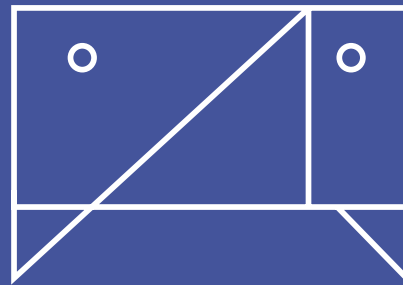
| Ubicación de tornillos (mm) |       |                      |
|-----------------------------|-------|----------------------|
| Piezas                      | Unid. | Desde borde superior |
| A con C                     | 2     | 61 - 111             |
| Piezas                      | Unid. | Desde borde inferior |
| A con C                     | 2     | 61 - 111             |



renovables para una vida mejor

**arauco**

## Serie Cómo Hacer



### Proyectos MUEBLERÍA

**IMPORTANTE:**

Antes de comenzar con estos proyectos, recomendamos contar con y utilizar todos los elementos de protección personal que sean pertinentes en atención a la naturaleza de los trabajos que se efectuarán, tales como lentes de seguridad, guantes, protectores auditivos, máscaras, entre otros.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto de la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan como consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.