

# Pasillo Motorizado

## AG400

### Manual de Mantenimiento



Toda información contenida en este documento, incluyendo ilustraciones y especificaciones, son confiables a la fecha de su publicación pero está sujeta a cambios sin notificación previa.

© 2016 DCM Solution S.A.

Esta publicación o cualquier parte del mismo, no podrán ser reproducidos o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación, almacenamiento en un sistema de recuperación de información, o de otro modo, sin el previo permiso por escrito de DCM Solution S.A.

La información contenida en este manual, incluyendo ilustraciones y especificaciones, ha sido cuidadosamente revisada y son confiables a la fecha de su publicación pero está sujeta a cambios sin notificación previa.

DCM Solution S.A., no asume ninguna responsabilidad por cualquier inexactitud, error u omisión en este manual.

En ningún caso, DCM Solution S.A., será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o daños consecuentes que resulten de cualquier defecto u omisión de este manual, incluso si se advirtió de la posibilidad de daños.

En el interés del desarrollo de productos, DCM Solution S.A., se reserva el derecho de hacer mejoras en este manual y los productos que se describen en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación.

2016 – Pasillo Motorizado AG400 – Manual de Mantenimiento

## Índice

<b>1</b>	<b><i>Introducción</i></b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><i>Ubicación de los componentes</i></b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b><i>Instrucciones para la remoción / instalación de las tapas</i></b> .....	<b>6</b>
3.1	Tapa superior .....	6
3.2	Tapa lateral delantera .....	7
3.3	Tapa lateral trasera .....	8
<b>4</b>	<b><i>Instrucciones para la remoción / instalación de dispositivos</i></b> .....	<b>9</b>
4.1	Aspas .....	9
4.2	Conjunto placa de control mecanismo .....	10
4.3	Conjunto Mecanismo .....	11
4.4	Conjunto bandeja de control .....	12
4.5	Pictograma .....	13
4.6	Semáforo .....	14
<b>5</b>	<b><i>Listado de placas electrónicas</i></b> .....	<b>15</b>
<b>6</b>	<b><i>Listado de cables</i></b> .....	<b>15</b>
6.1	Cables gabinete .....	15
6.2	Cables mecanismo .....	15
<b>7</b>	<b><i>Listado de repuestos recomendados</i></b> .....	<b>15</b>
<b>8</b>	<b><i>Diagrama en bloques</i></b> .....	<b>16</b>
<b>9</b>	<b><i>Diagramas eléctricos</i></b> .....	<b>17</b>
9.1	Diagrama eléctrico del tablero externo (cliente) .....	17

## 1 Introducción

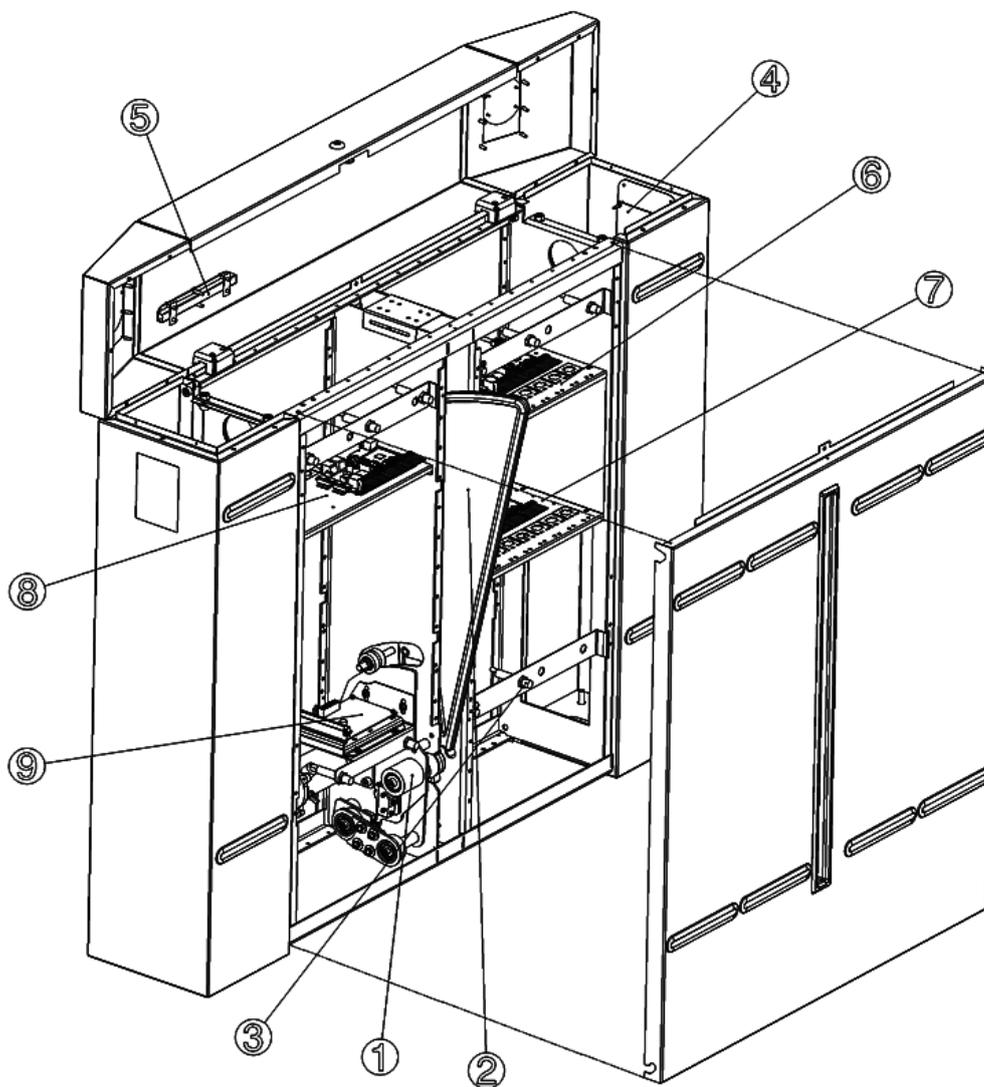
Este manual de mantenimiento describe los procedimientos para el reemplazo de partes para reposición de la unidad y diagramas de conexión.

La unidad presenta placas de identificación, que tienen grabadas las especificaciones básicas del producto.



Antes de iniciar las operaciones de servicio, identifique la unidad a ser reparada, consultando las placas de identificación ubicada dentro del equipo. Estas informaciones permitirán una identificación correcta de los repuestos deseados permitiendo la ejecución de una operación de servicio más rápida y precisa.

## 2 Ubicación de los componentes

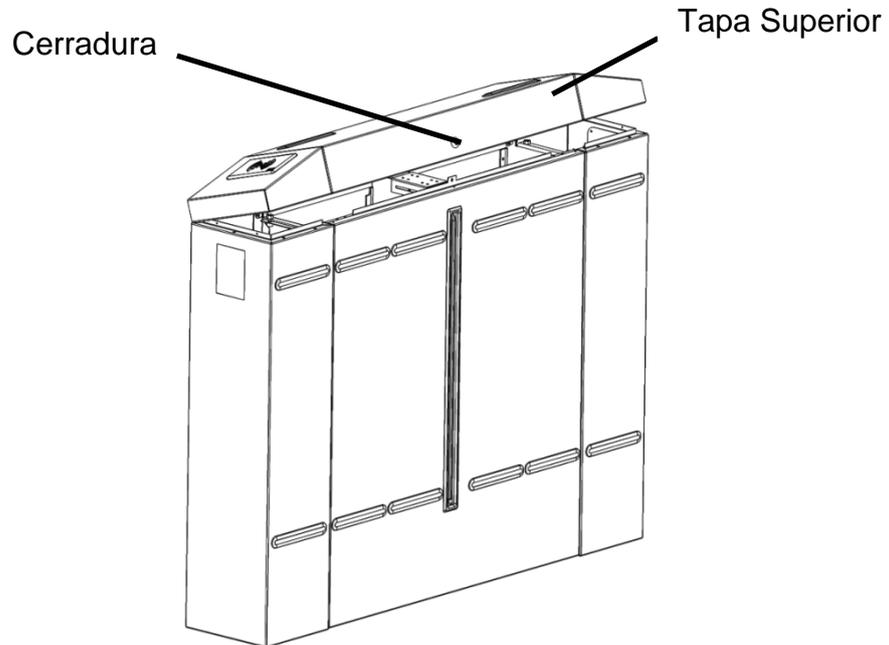


Referencia	Nombre
1	Conjunto mecanismo completo
2	Aspas
3	Sensor óptico
4	Pictograma
5	Semáforo
6	Bandeja de control de acceso
7	Bandeja de control maestro
8	Bandeja de control esclavo
9	Conjunto placa control puerta

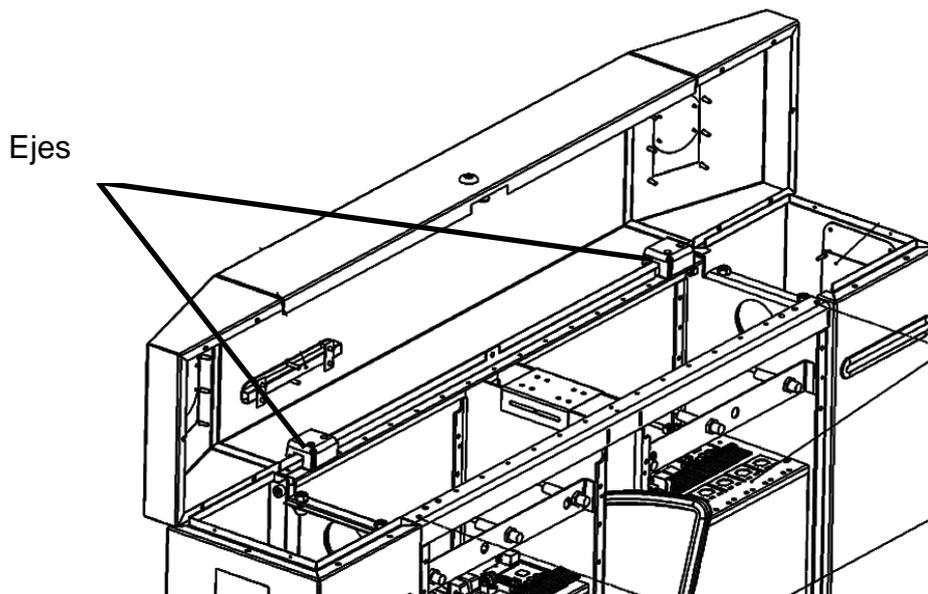
### 3 Instrucciones para la remoción / instalación de las tapas

#### 3.1 Tapa superior

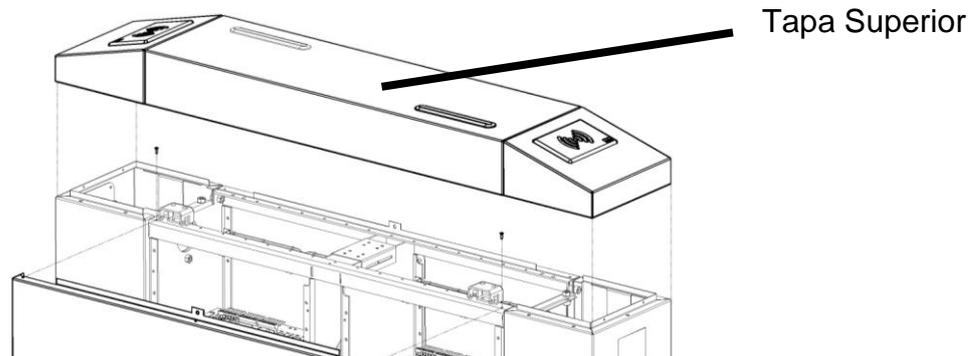
- Gire la cerradura utilizando la llave provista y abra la tapa superior del gabinete



- Retire los dos ejes de las bisagras

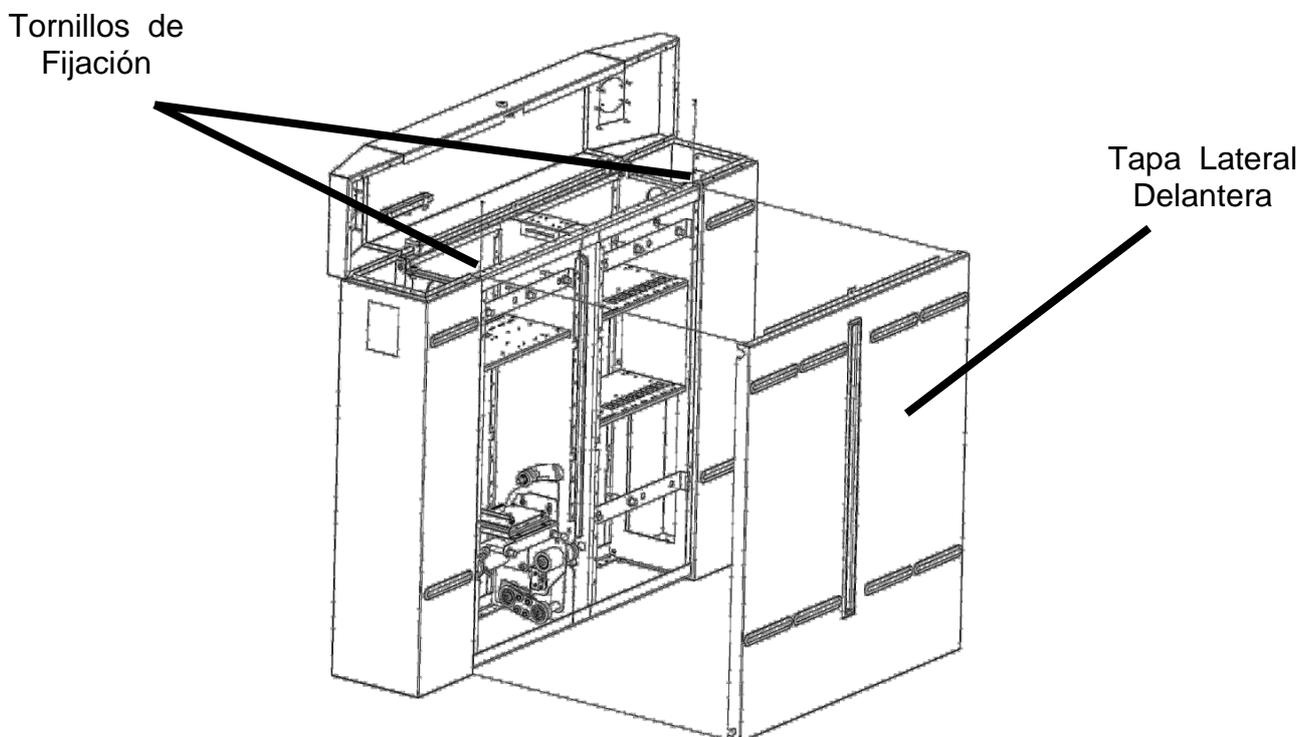


- Retire la tapa superior



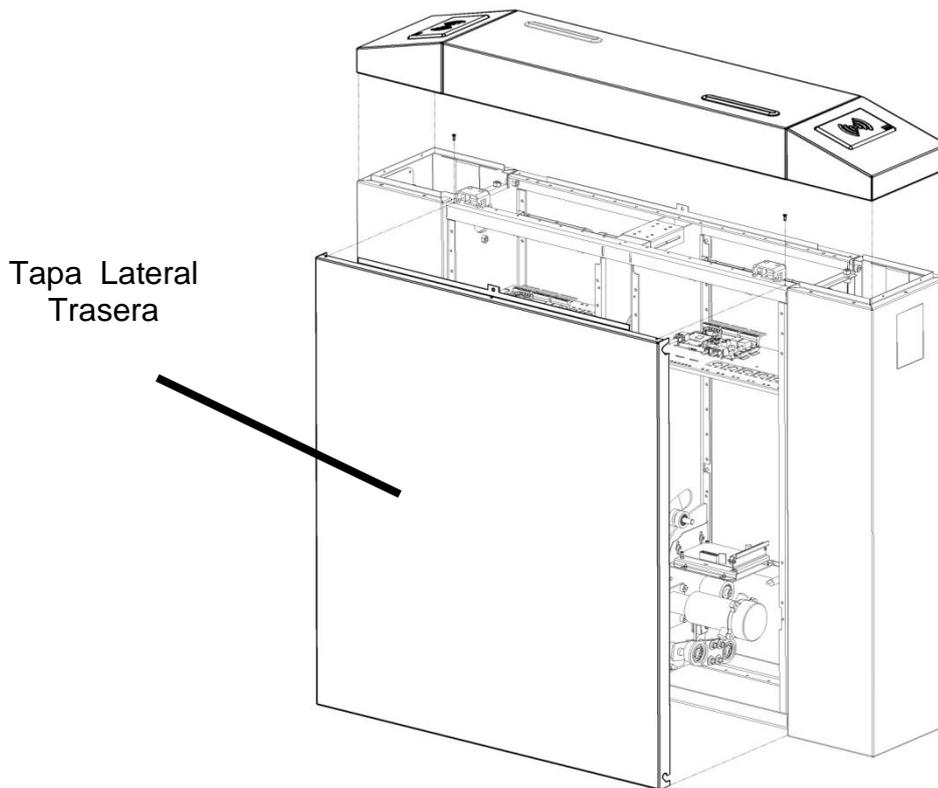
### 3.2 Tapa lateral delantera

- Abra o retire la tapa superior siguiendo las instrucciones del punto anterior
- Retire los dos tornillos de fijación ubicados en los extremos superiores de la tapa lateral delantera y retírela del gabinete.



### 3.3 Tapa lateral trasera

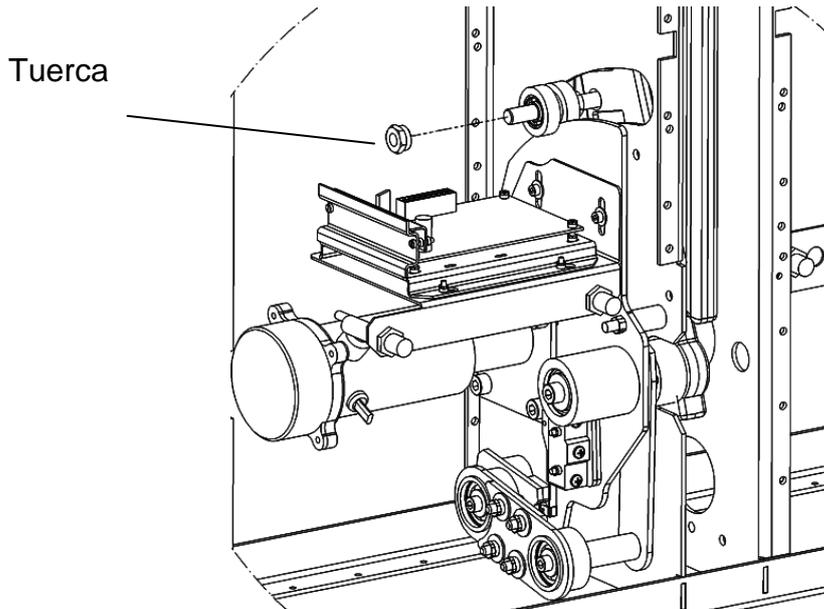
- Retire la tapa superior siguiendo las instrucciones del punto anterior
- Retire los dos tornillos de fijación ubicados en los extremos superiores de la tapa lateral trasera y retírela del gabinete.



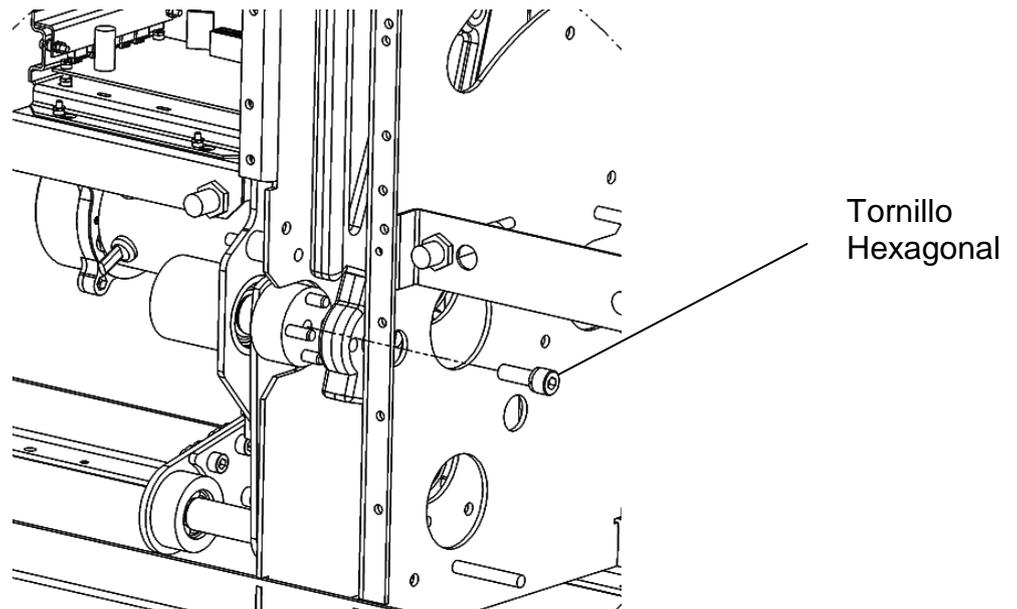
## 4 Instrucciones para la remoción / instalación de dispositivos

### 4.1 Aspas

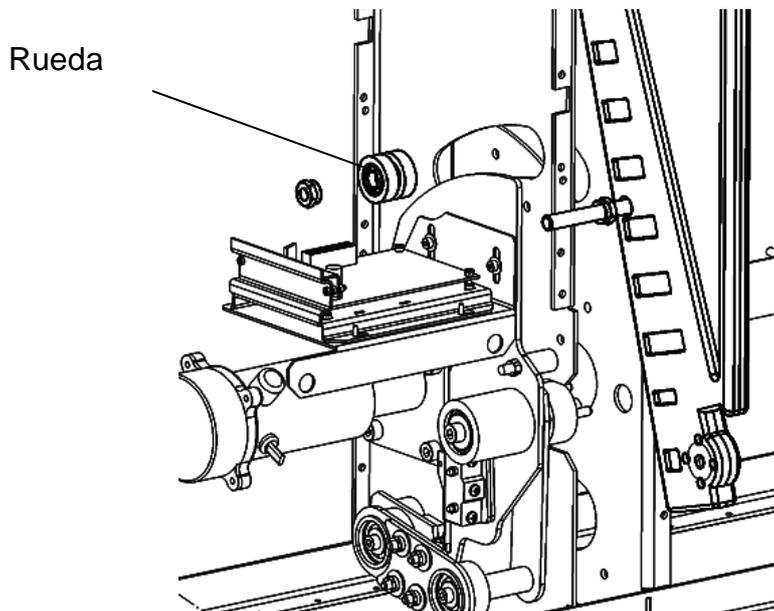
- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire la tapa lateral delantera (ver punto 3.2).
- Retire la tuerca del eje de la rueda guía del asa.



- Retire el tornillo cabeza hexagonal ubicado en la parte inferior del asa.

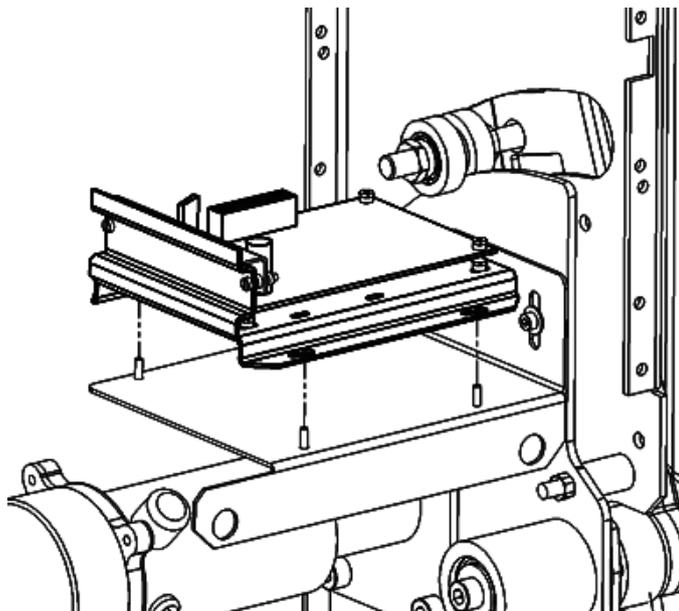


- Retire la rueda guía y deslice el aspa separándola del mecanismo..



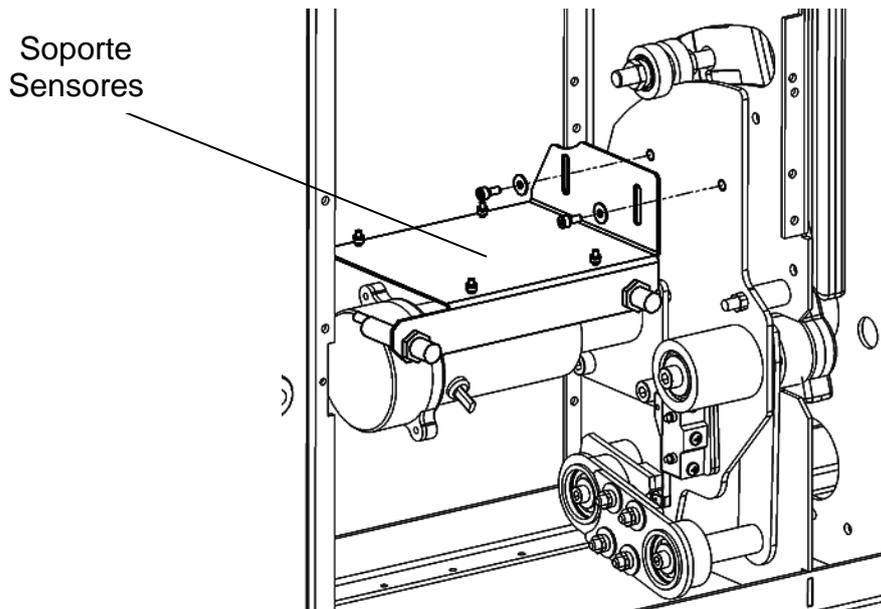
## 4.2 Conjunto placa de control mecanismo

- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire la tapa lateral delantera (ver punto 3.2).
- Desconecte todos los cables de conexión.
- Afloje los cuatro tornillos de fijación del conjunto
- Deslice el conjunto y retírelo del soporte.

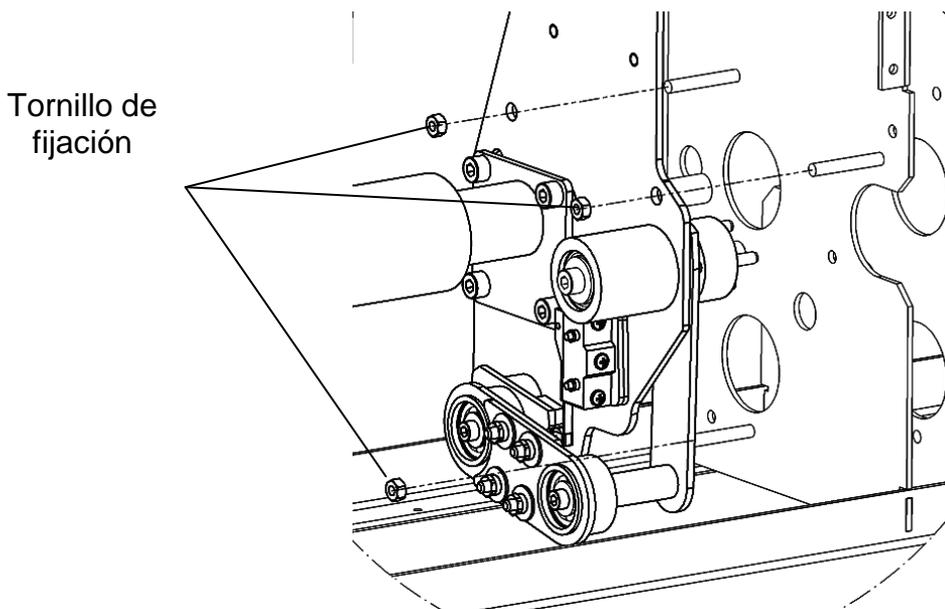


### 4.3 Conjunto Mecanismo

- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire la tapa lateral delantera (ver punto 3.2).
- Retire la tapa lateral trasera (ver punto 3.3).
- Retire el aspa (ver punto 4.1).
- Retire el conjunto placa de control mecanismo (ver punto 4.2).
- Retire los dos tornillos de fijación del soporte de sensores



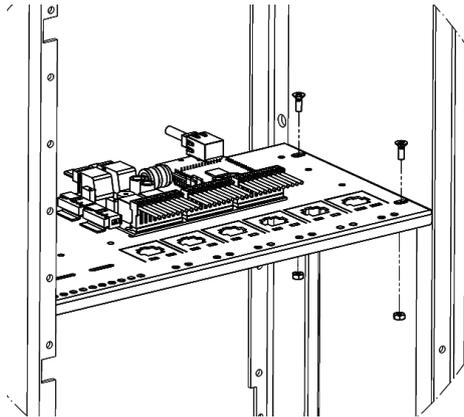
- Retire las tres tuercas de fijación del mecanismo y retírelo del gabinete.



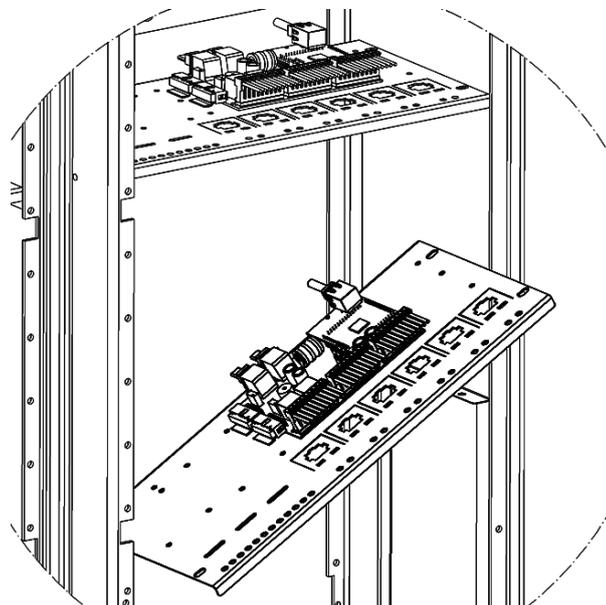
### 4.4 Conjunto bandeja de control

Nota: Utilice el mismo procedimiento para la remoción de las bandejas de control maestro, esclavo y de control de acceso.

- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire la tapa lateral delantera (ver punto 3.2).
- Retire los cuatro tornillos de fijación de la bandeja.

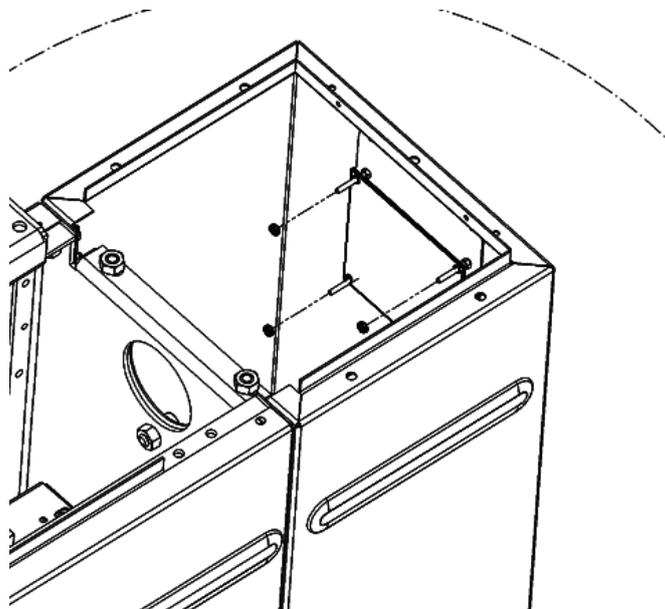


- Deslice un extremo de la bandeja hacia arriba y retírela del gabinete.

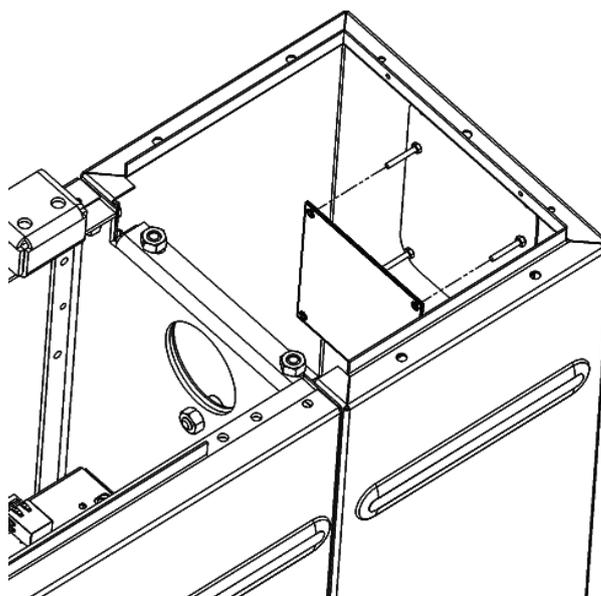


## 4.5 Pictograma

- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire las cuatro tuercas de fijación del conjunto

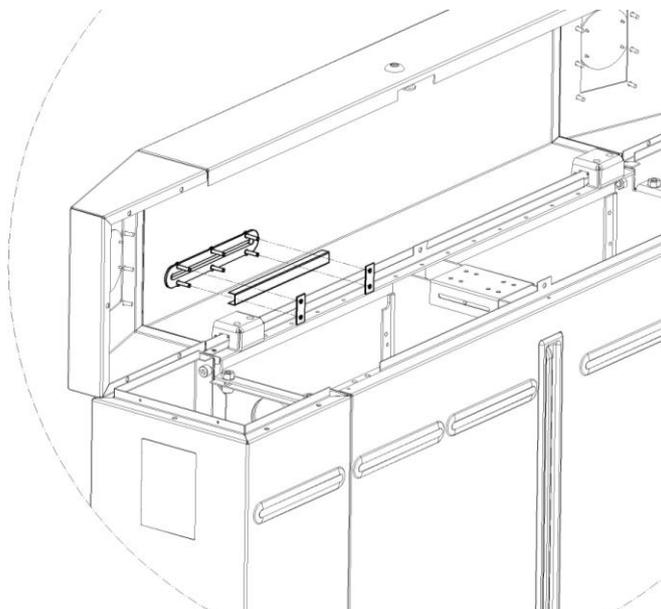


- Retire el pictograma del gabinete deslizando por los tornillos de fijación.



## 4.6 Semáforo

- Abra o retire la tapa superior (ver punto 3.1).
- Retire los cuatro tornillos y los dos soportes de fijación del conjunto



- Retire el conjunto del gabinete

## 5 Listado de placas electrónicas

Referencia	Cantidad	Código	Nombre
1	1	PCA300	Control Pasillo
2	2	PCM100	Control Mecanismo
3	1	PIX300	Interconexión
4	1	PCA200	Control de Acceso (Opcional)

## 6 Listado de cables

### 6.1 Cables gabinete

Referencia	Cantidad	Código	Nombre
1	2	CBL-AG-100	Cable pictograma
2	1	CBL-AG-101	Cable de interconexión I
3	1	CBL-AG-102	Cable de interconexión II
4	2	CBL-AG-103	Cable comunicación mecanismo
5	2	CTO-AG-001	Conjunto semáforo
6	8 / 12	CTO-AG-002	Conjunto sensor óptico emisor-receptor

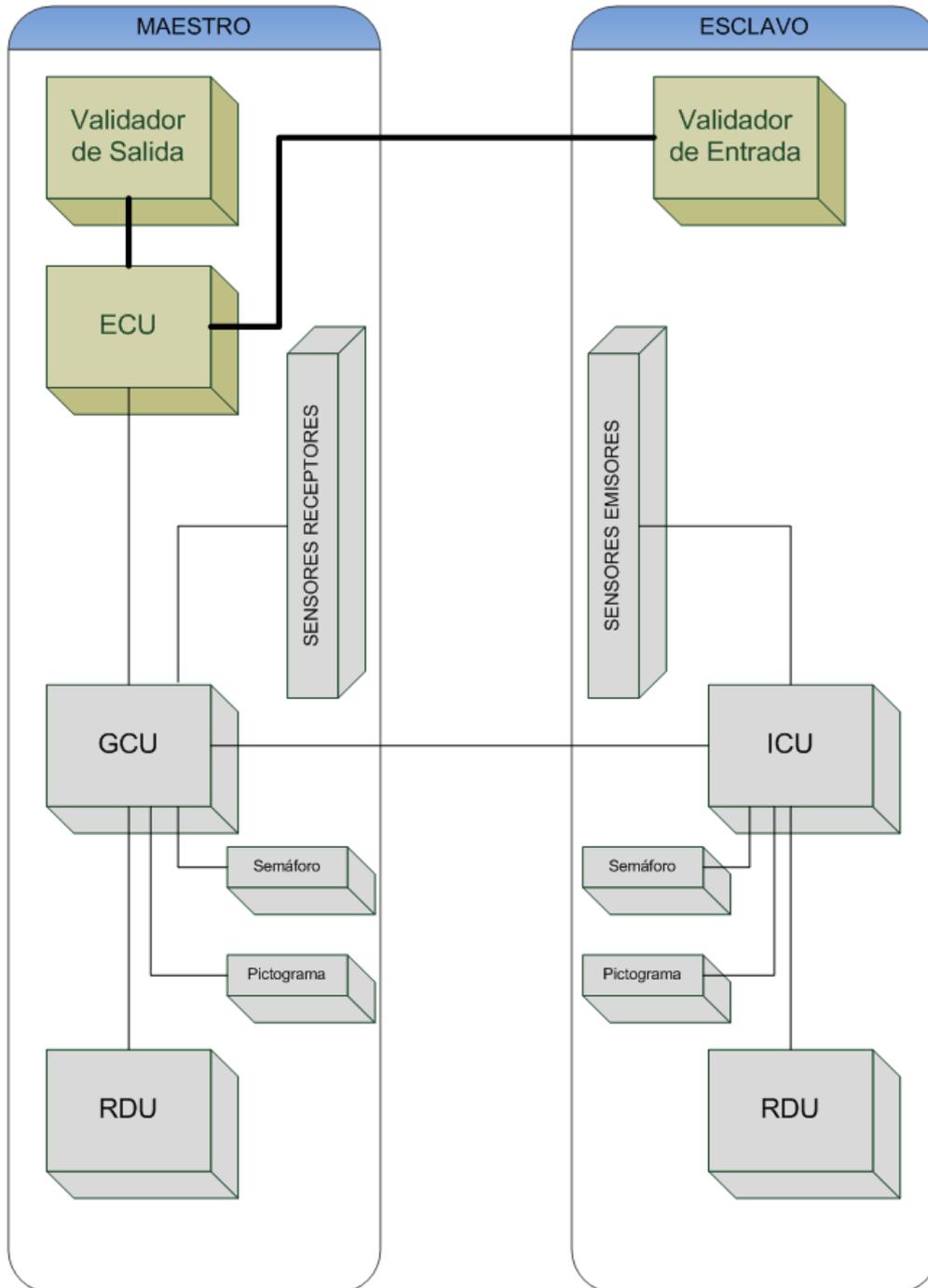
### 6.2 Cables mecanismo

Referencia	Cantidad	Código	Nombre
1	2	CBL-AG-104	Cable de switch mecanismo
2	2	CTO-AG-003	Conjunto cable encoder
3	2	CTO-AG-004	Conjunto motor

## 7 Listado de repuestos recomendados

Referencia	Cantidad	Código	Nombre
1	1		Conjunto mecanismo
2	1		Correa dentada
3	1		Switch
4	1		Aspa
5	1		Pictograma
6	1		Semáforo
7	1		Encoder

## 8 Diagrama en bloques

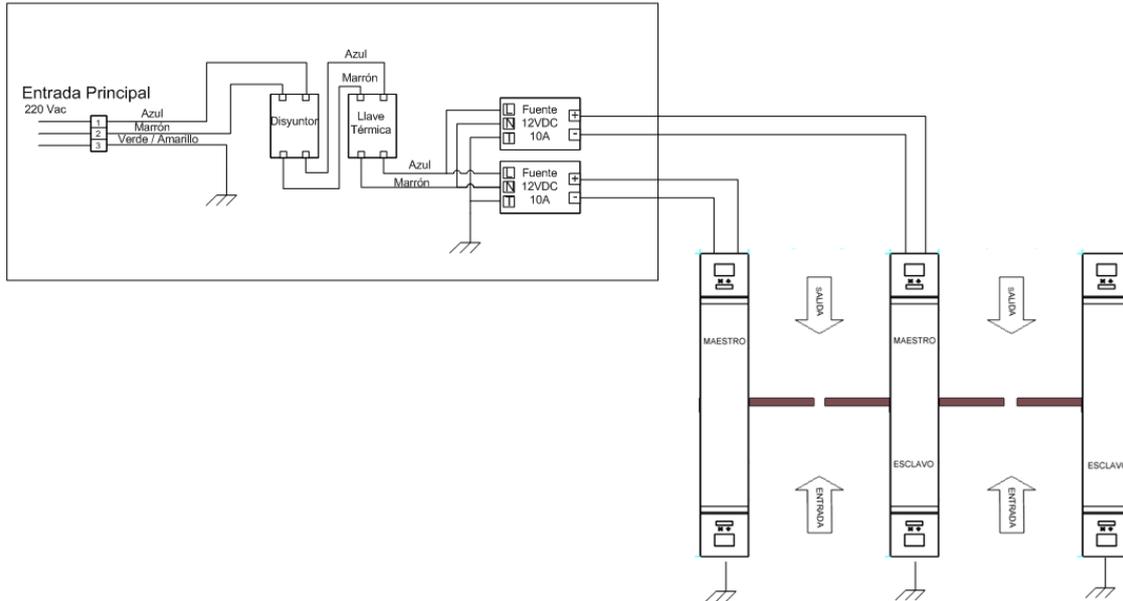


Referencia	Sigla	Nombre
1	ECU	Electronic Control Unit Control de Acceso
2	GCU	Gate Control Unit Control de Maestro
3	ICU	Interconect CU Unidad de Interconexión
4	RDU	Retractable Door Unit Conjunto mecanismo

## 9 Diagramas eléctricos

### 9.1 Diagrama eléctrico del tablero externo (cliente)

Conexionado Tablero Eléctrico Cliente



Juan de Garay 3942  
(1636) Olivos - Buenos Aires  
República Argentina  
Tel: (+54 11) 4005-5881/ 4711-0458  
Email: [info@dcm.com.ar](mailto:info@dcm.com.ar)