



**Escuela Universitaria  
Politécnica** - La Almunia  
Centro adscrito  
**Universidad** Zaragoza

**ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA  
DE LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA (ZARAGOZA)**

|               |
|---------------|
| <b>ANEXOS</b> |
|---------------|

Diseño y automatización de línea de  
embotellado de vino

Wine Bottling Line Design and Automation

424.21.66

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga

Director: Pedro Pablo Huerta Abad

Fecha: 21/09/2021



# INDICE DE CONTENIDO

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>1. (PLANOS)</b>           | <b>1</b>  |
| 1.1. PLANOS ELÉCTRICOS       | 1         |
| 1.2. PLANOS LAYOUT           | 22        |
| <b>2. (MÁS....)</b>          | <b>25</b> |
| 2.1. DATASHEET FOTOCÉLULA    | 25        |
| 2.2. INFORMES                | 39        |
| 2.3. PROGRAMA SIMATIC STEP 7 | 48        |

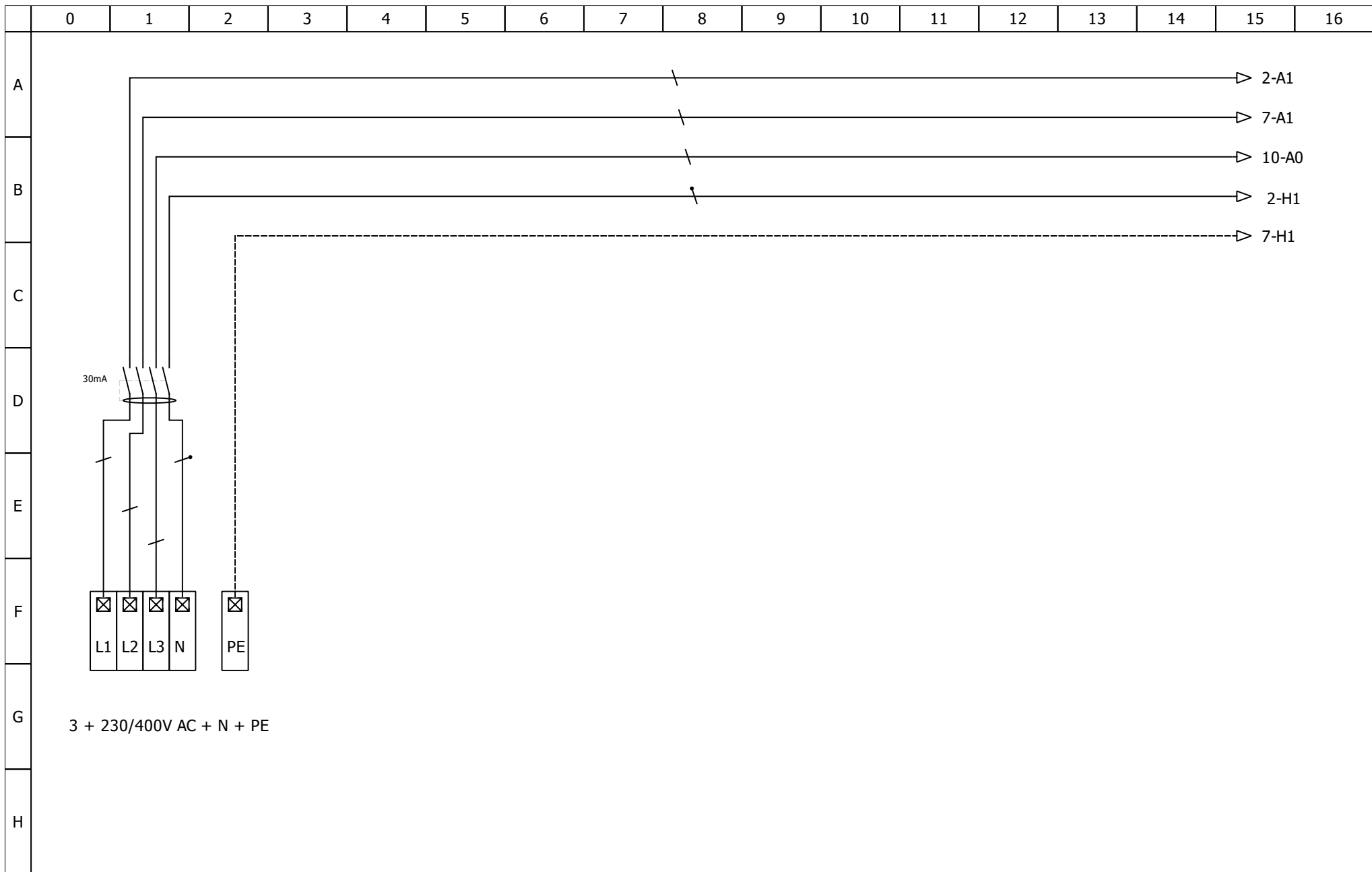




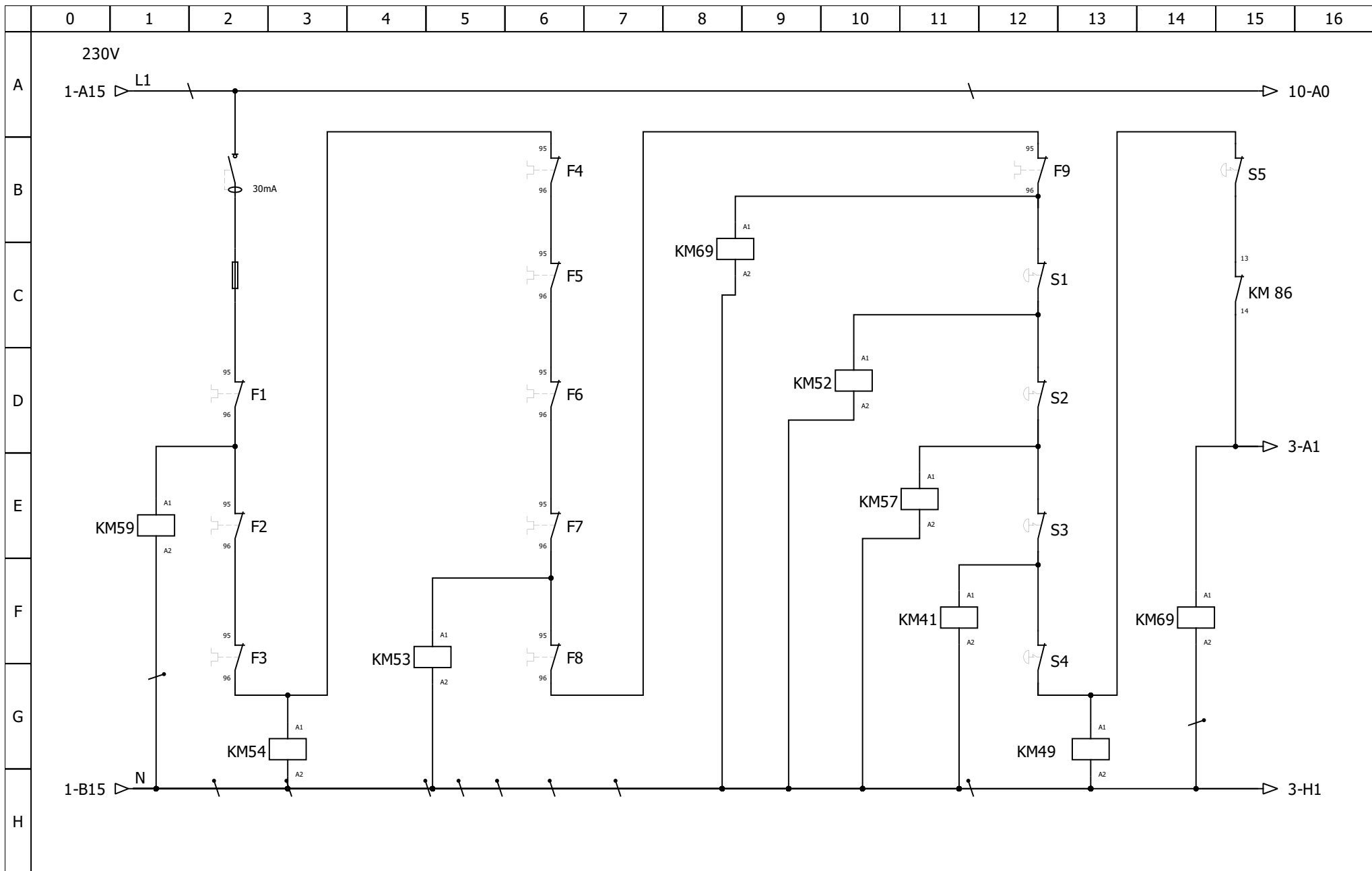


# **1. (PLANOS)**

## **1.1. PLANOS ELÉCTRICOS**



|  |  |   |  |                         |           |
|--|--|---|--|-------------------------|-----------|
|  | <b>Escuela Universitaria Politécnica</b> - La Almunia<br>Centro adscrito <b>Universidad Zaragoza</b> | Autor: Mario Pacheco<br>Fecha: 06/09/2021 | Cuadro general de mando<br>Esquema de entrada alimentación | Archivo:<br>Folio: 1/20 | Revisado: |
|  |  | Tribunal: Grado mecatrónica 3             |  |                         | Firma:    |



Escuela Universitaria  
Politécnica - La Alfranca  
Centro adscrito  
Universidad Zaragoza

Autor: Mario Pacheco

Fecha: 06/09/2021

Tribunal: Grado mecatrónica 3

Cuadro general de mando

Esquema de mando

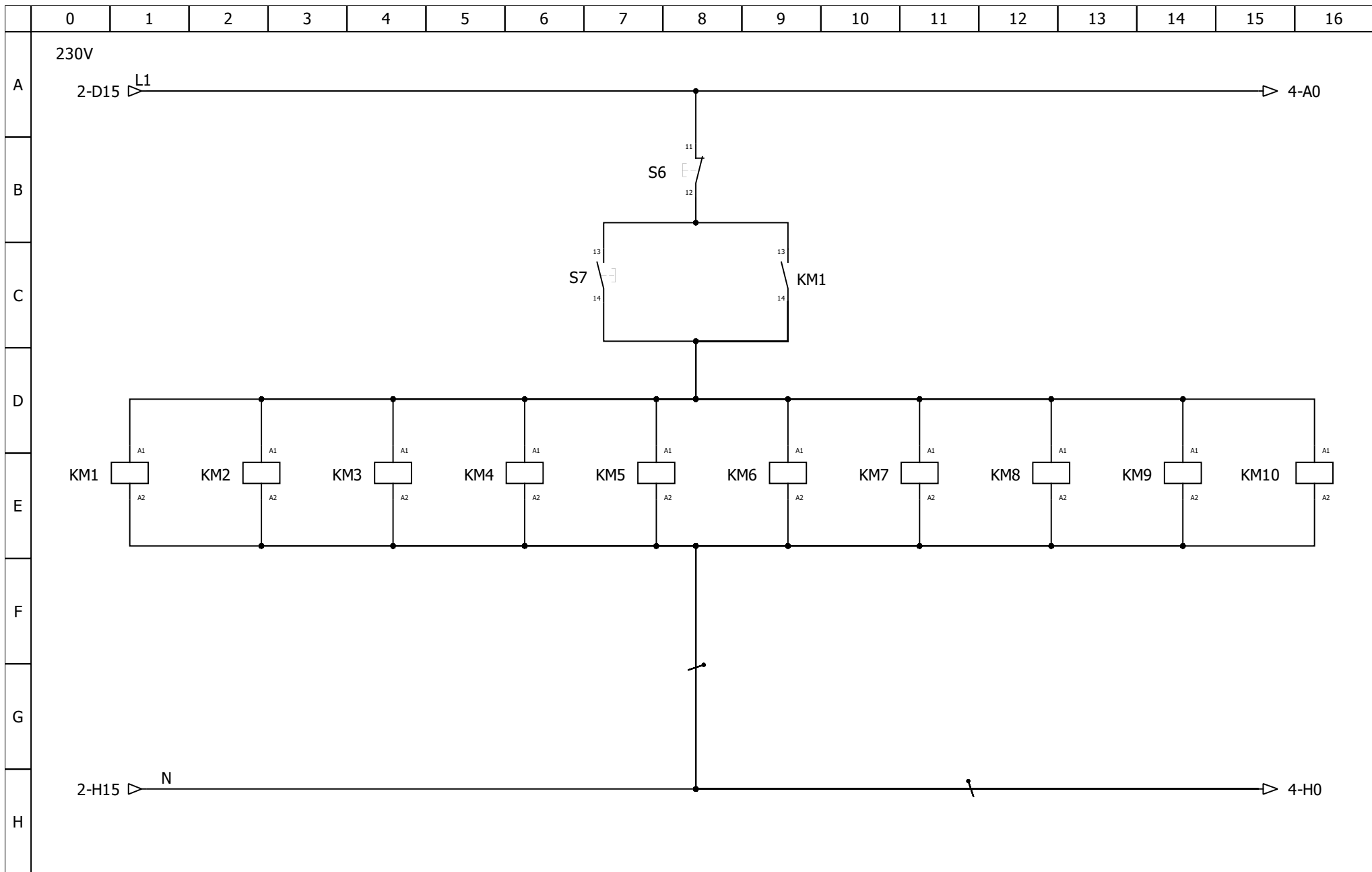
Archivo:



Folio: 2/20

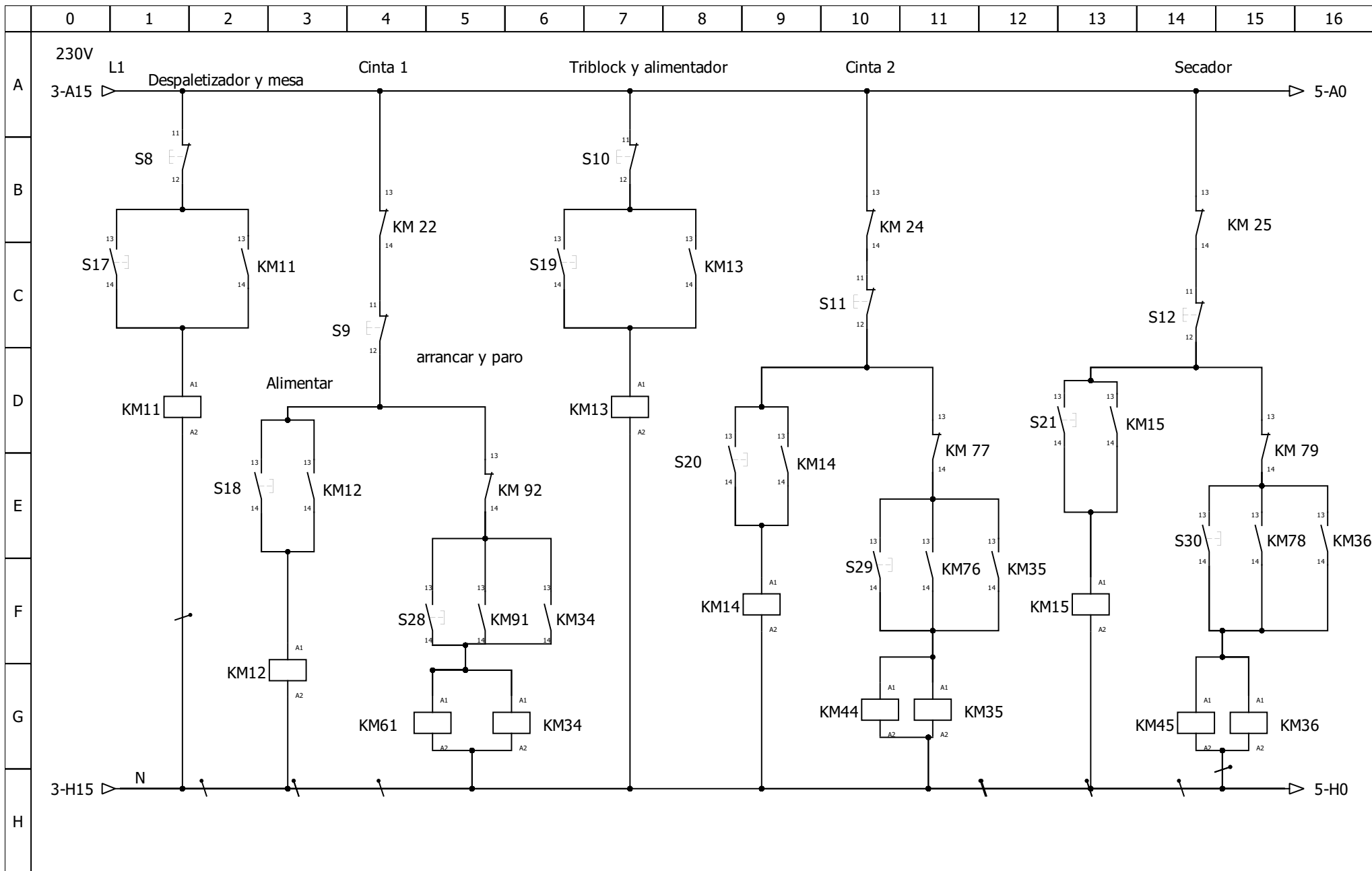
Revisado:

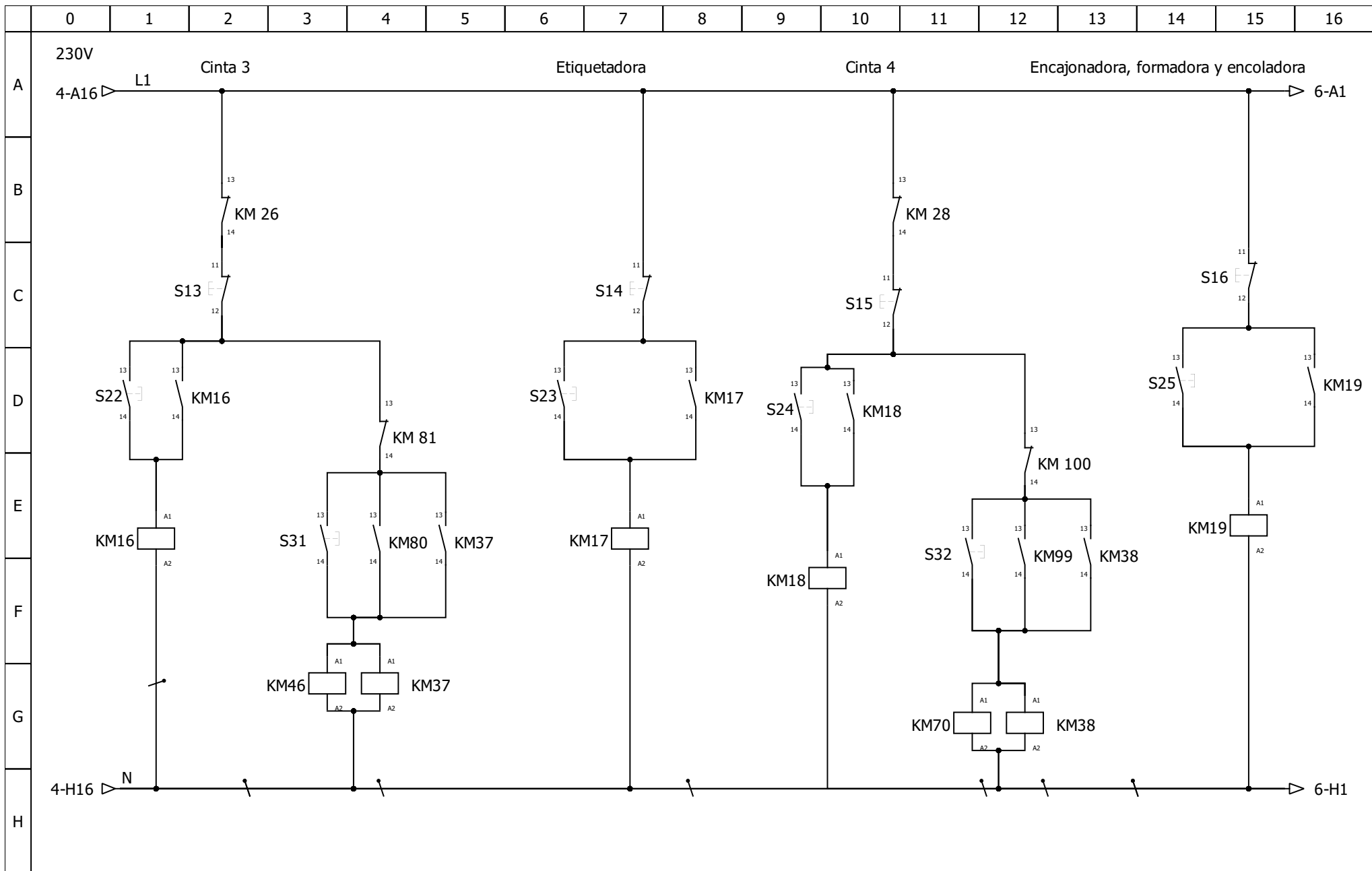
Firma:

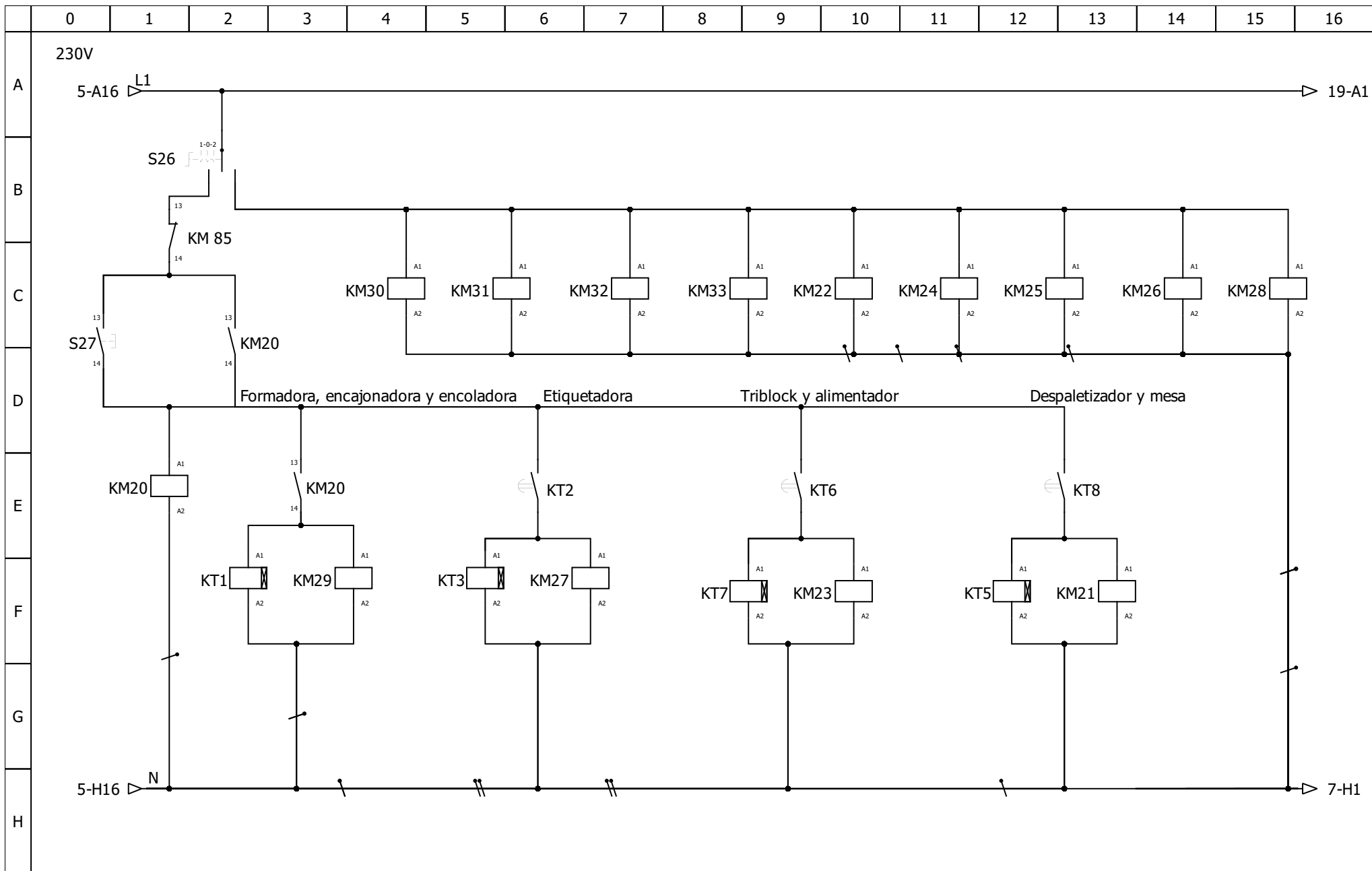
*[Signature]*

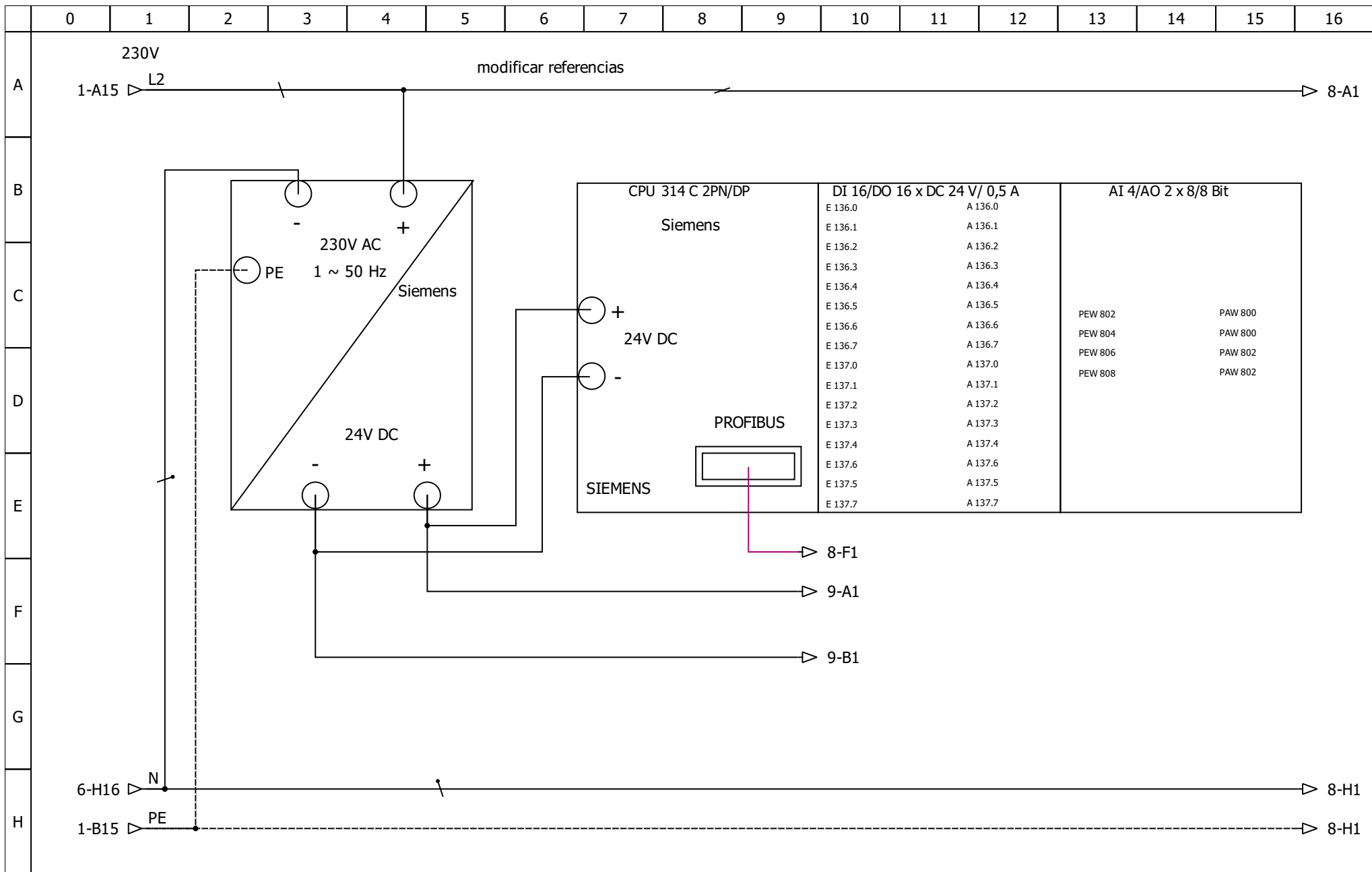


|  |  |   |   |                         |  |
|--|--|---|---|-------------------------|--|
|  | Escuela Universitaria<br>Politécnica - La Almunia<br>Centro adscrito<br>Universidad Zaragoza | Autor: Mario Pacheco<br>Fecha: 06/09/2021 | Cuadro general de mando<br>Esquema de mando | Archivo:<br>Folio: 3/20 | Revisado:  |
|  |  | Tribunal: Grado mecatrónica 3             |   |                         | Firma:  |









Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia  
Centro adscrito  
Universidad Zaragoza

Autor: Mario Pacheco

Fecha: 06/09/2021

Tribunal: Grado mecatrónica 3

Cuadro general de mando

Esquema PLC

Archivo:

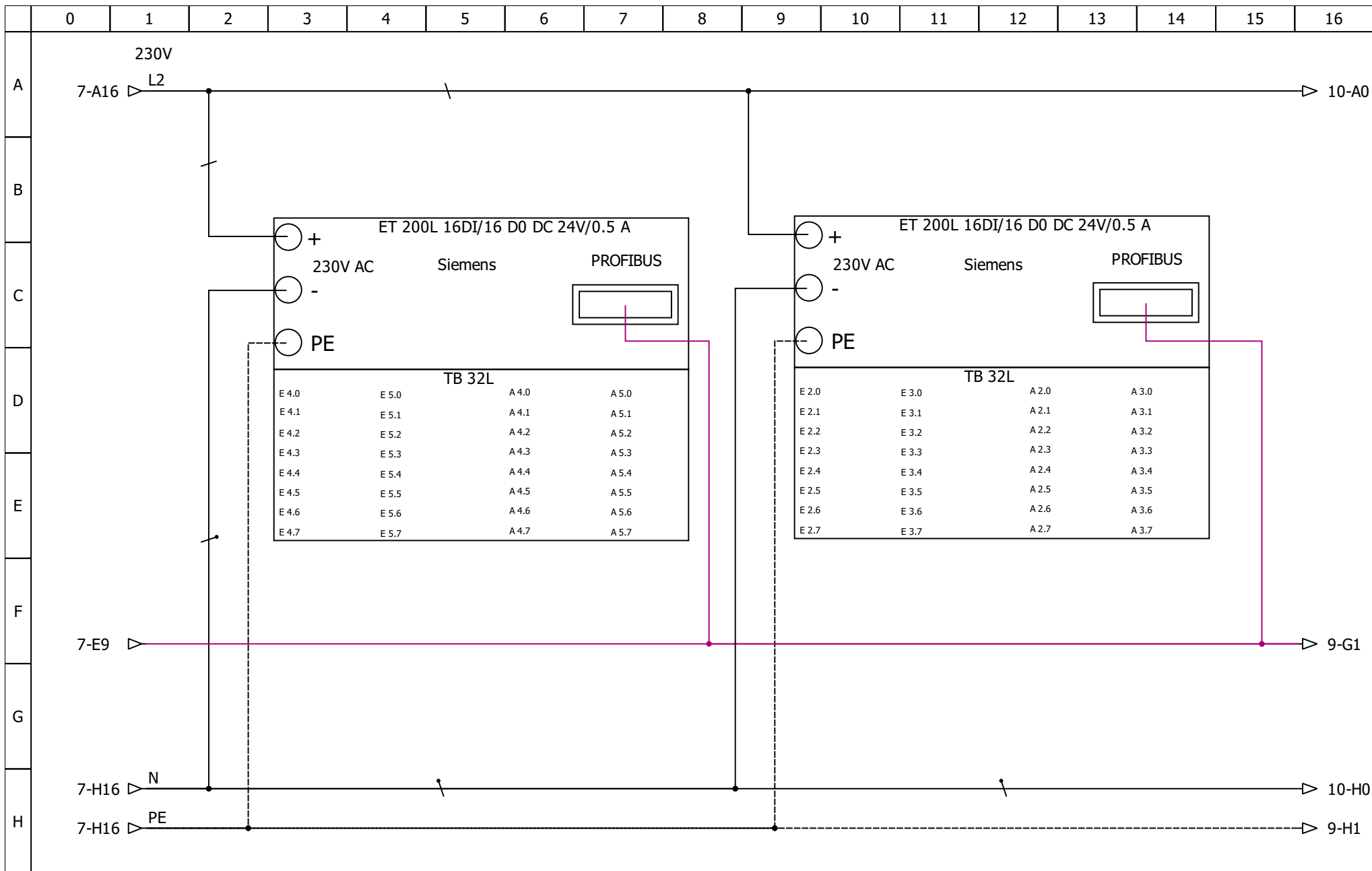
Folio: 7/20

Revisado:

Firma:

*[Firma]*





Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia  
Centro adscrito  
Universidad Zaragoza

Autor: Mario Pacheco

Fecha: 06/09/2021

Tribunal: Grado mecatrónica 3

Cuadro general de mando

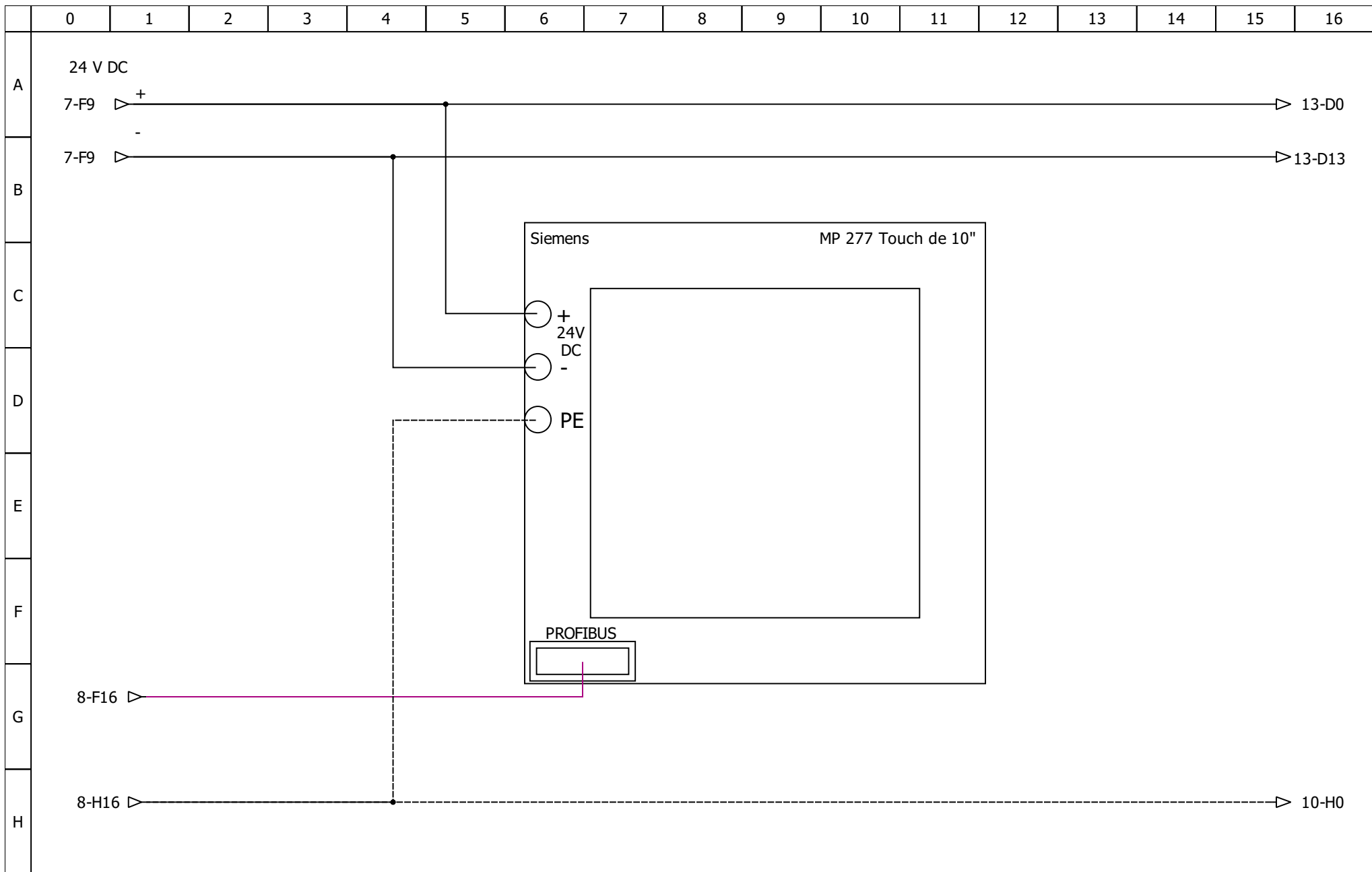
Esquema PLC

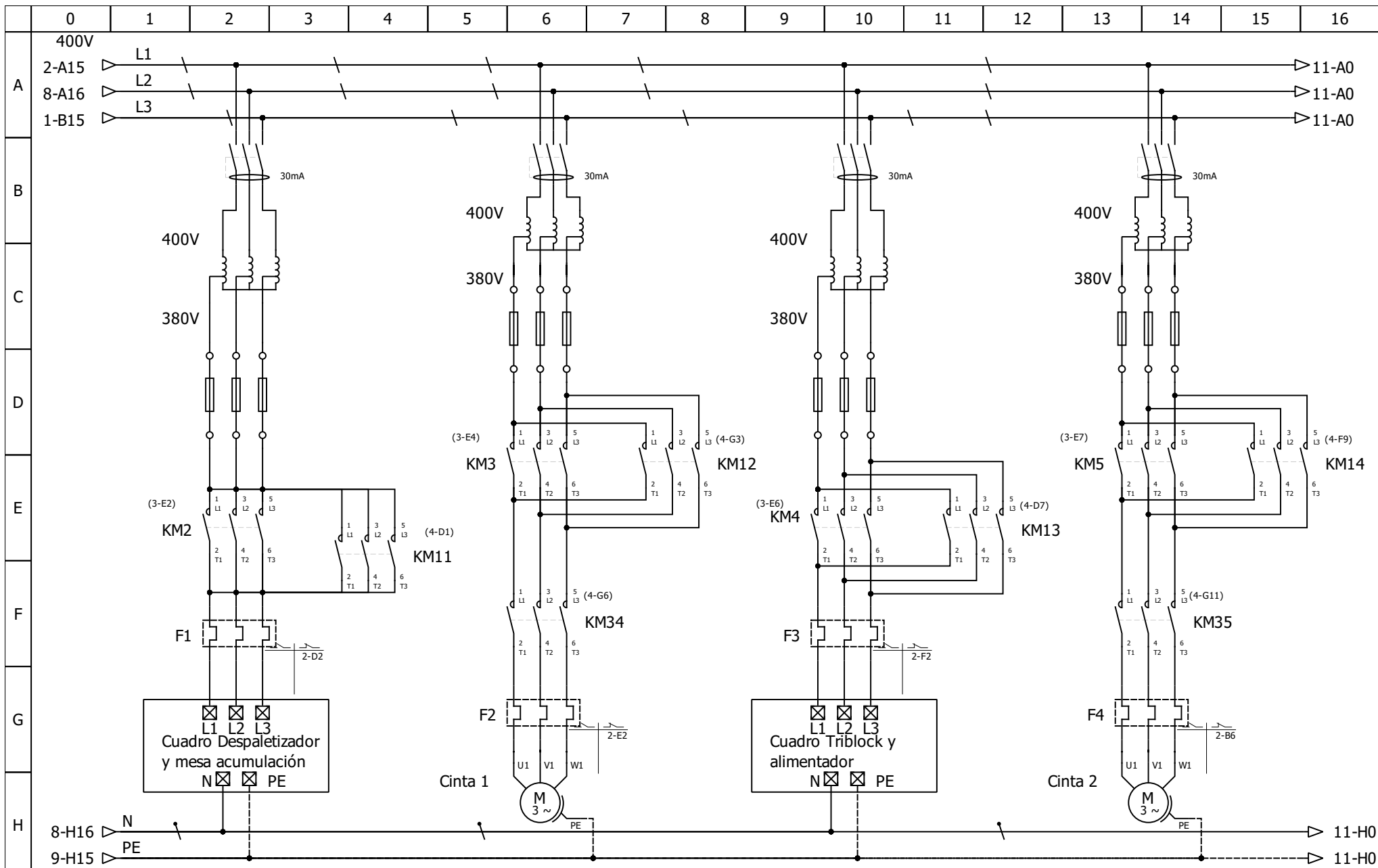
Archivo:

Folio: 8/20

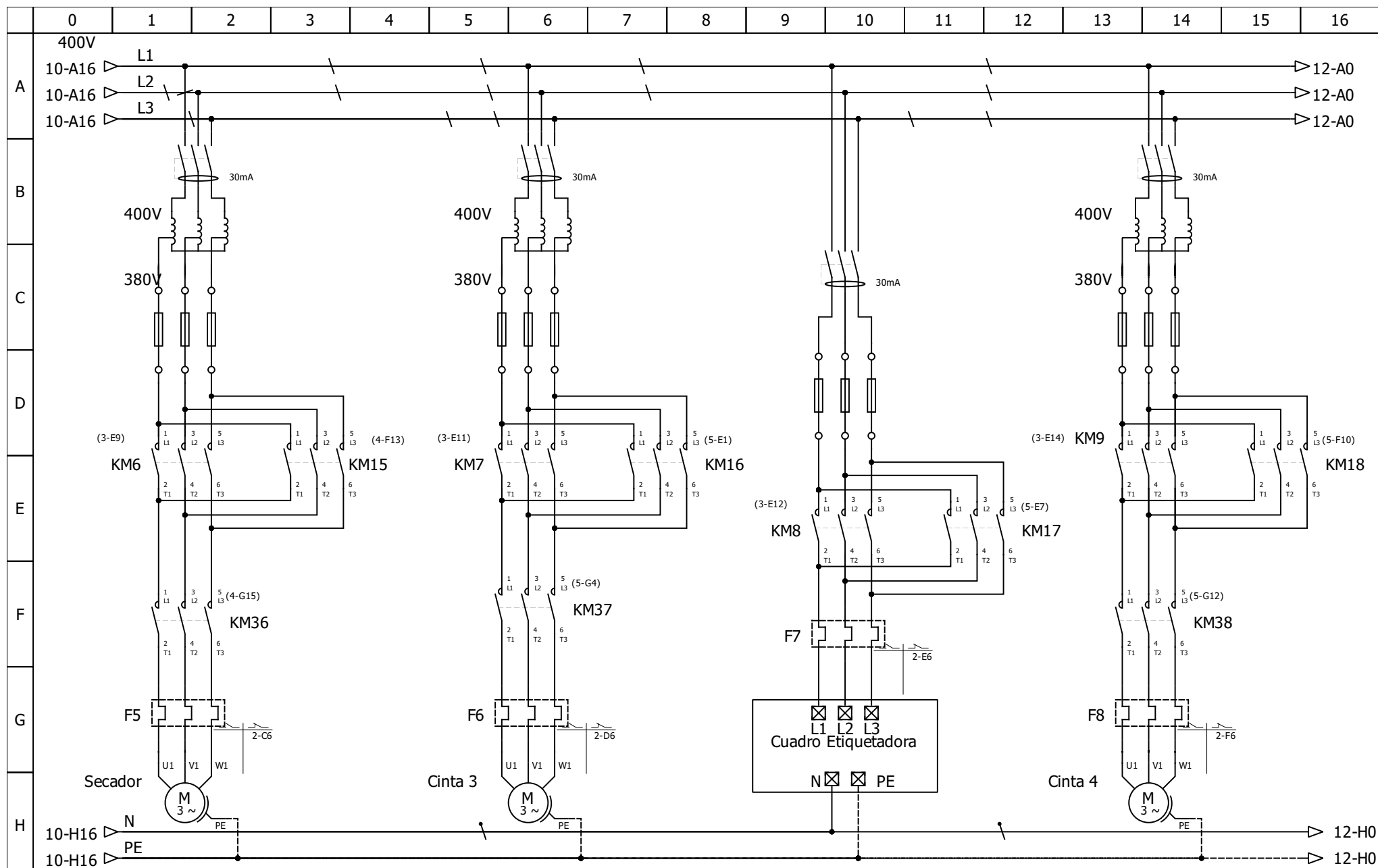
Revisado:

Firma:

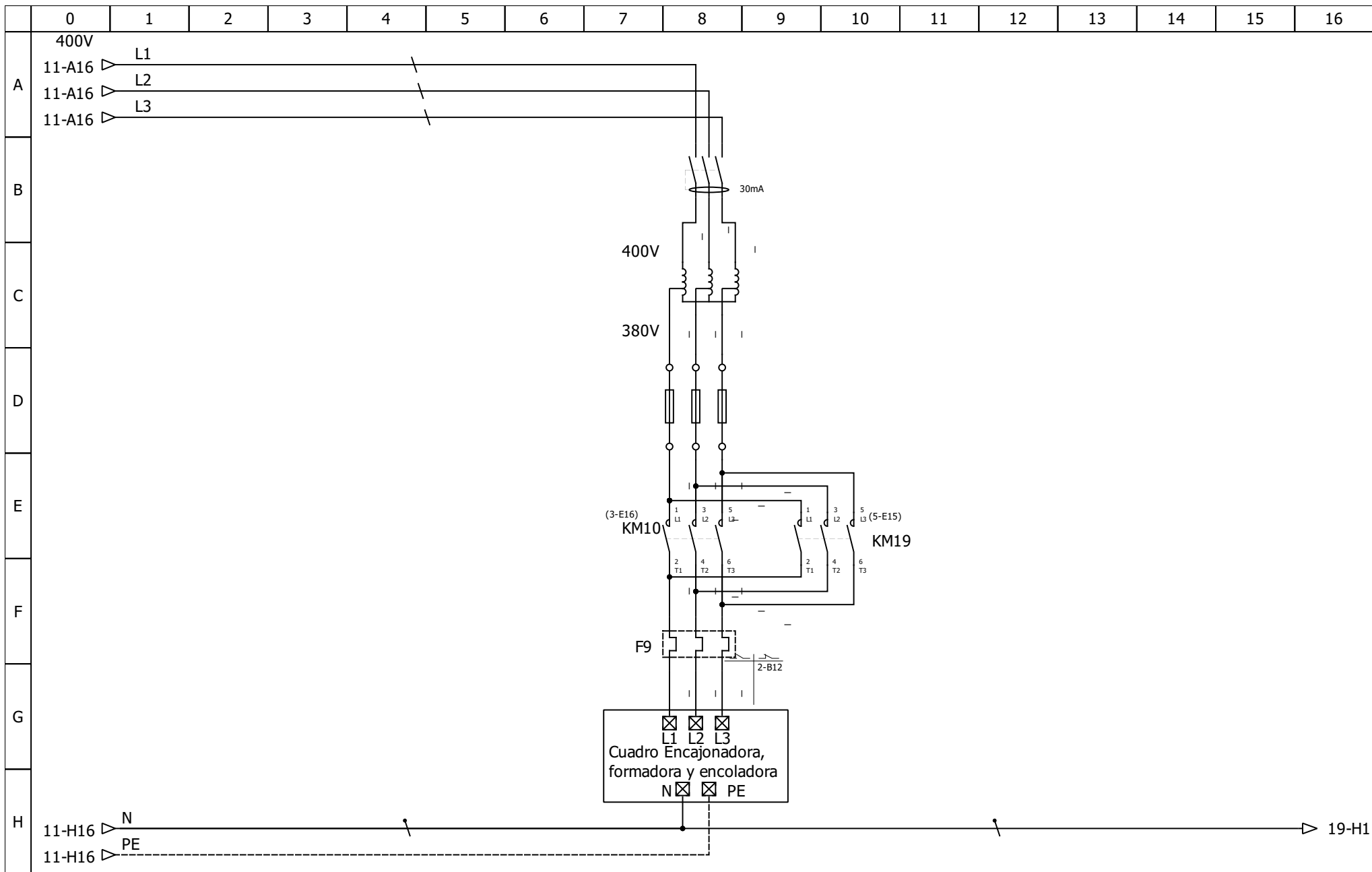




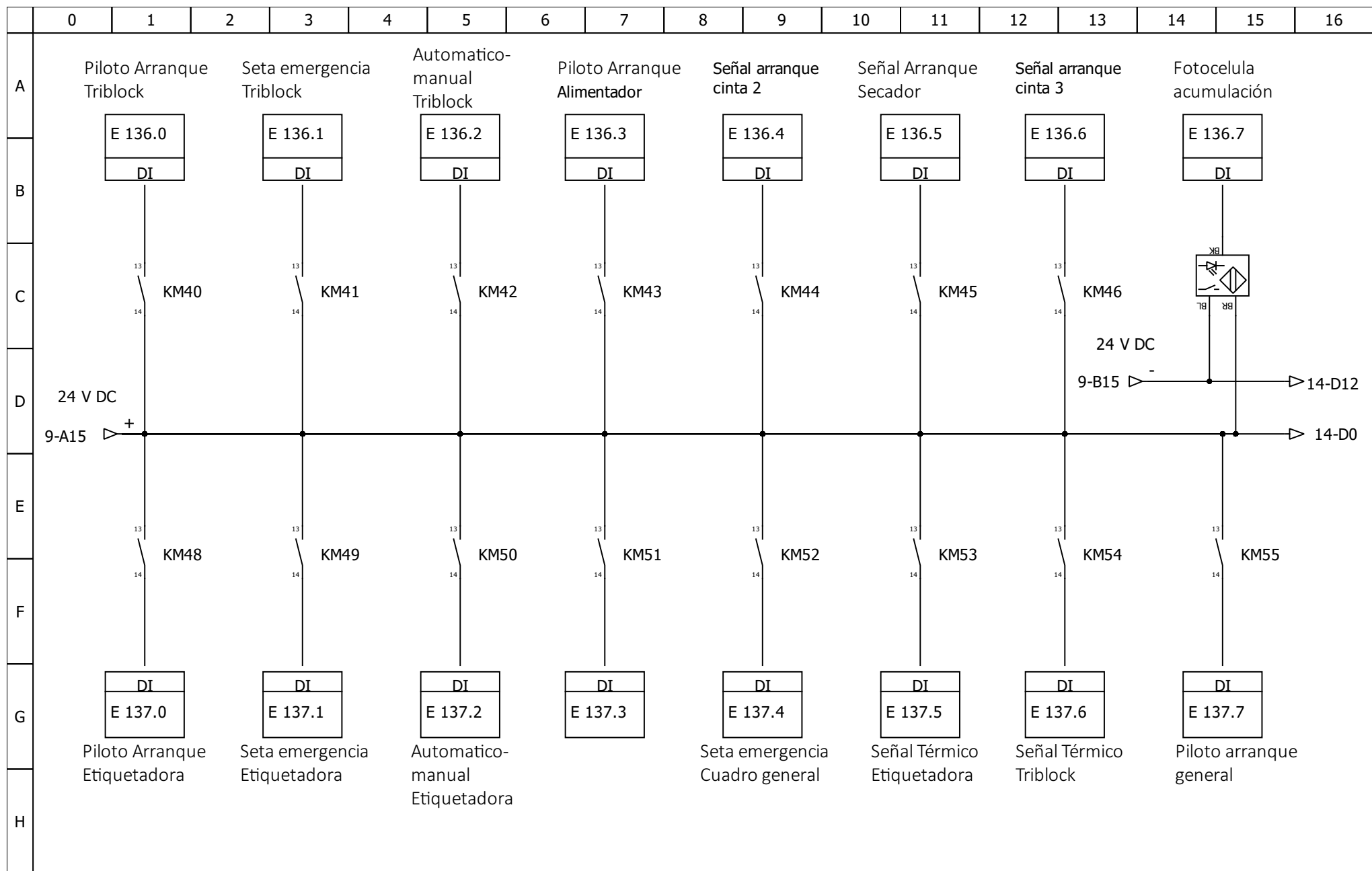
|  |  |   |  |                          |           |
|--|--|---|--|--------------------------|-----------|
|  | Escuela Universitaria<br><b>Politécnica</b> - La Almunia<br>Centro adscrito<br><b>Universidad</b> Zaragoza | Autor: Mario Pacheco<br>Fecha: 06/09/2021 | Cuadro general de mando<br>Esquema de potencia | Archivo:<br>Folio: 10/20 | Revisado: |
|  |  | Tribunal: Grado mecatrónica 3             |  |                          | Firma:    |

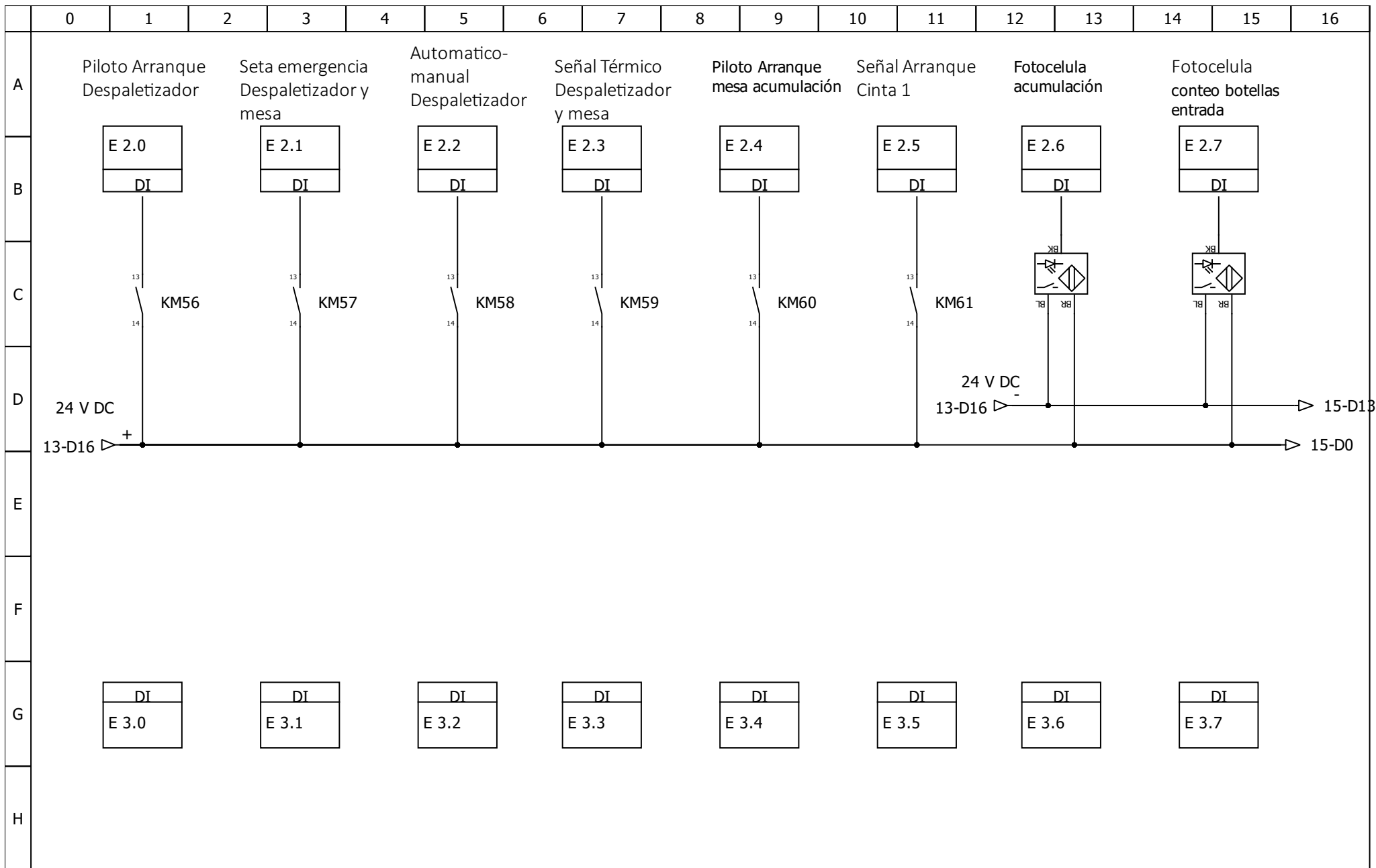


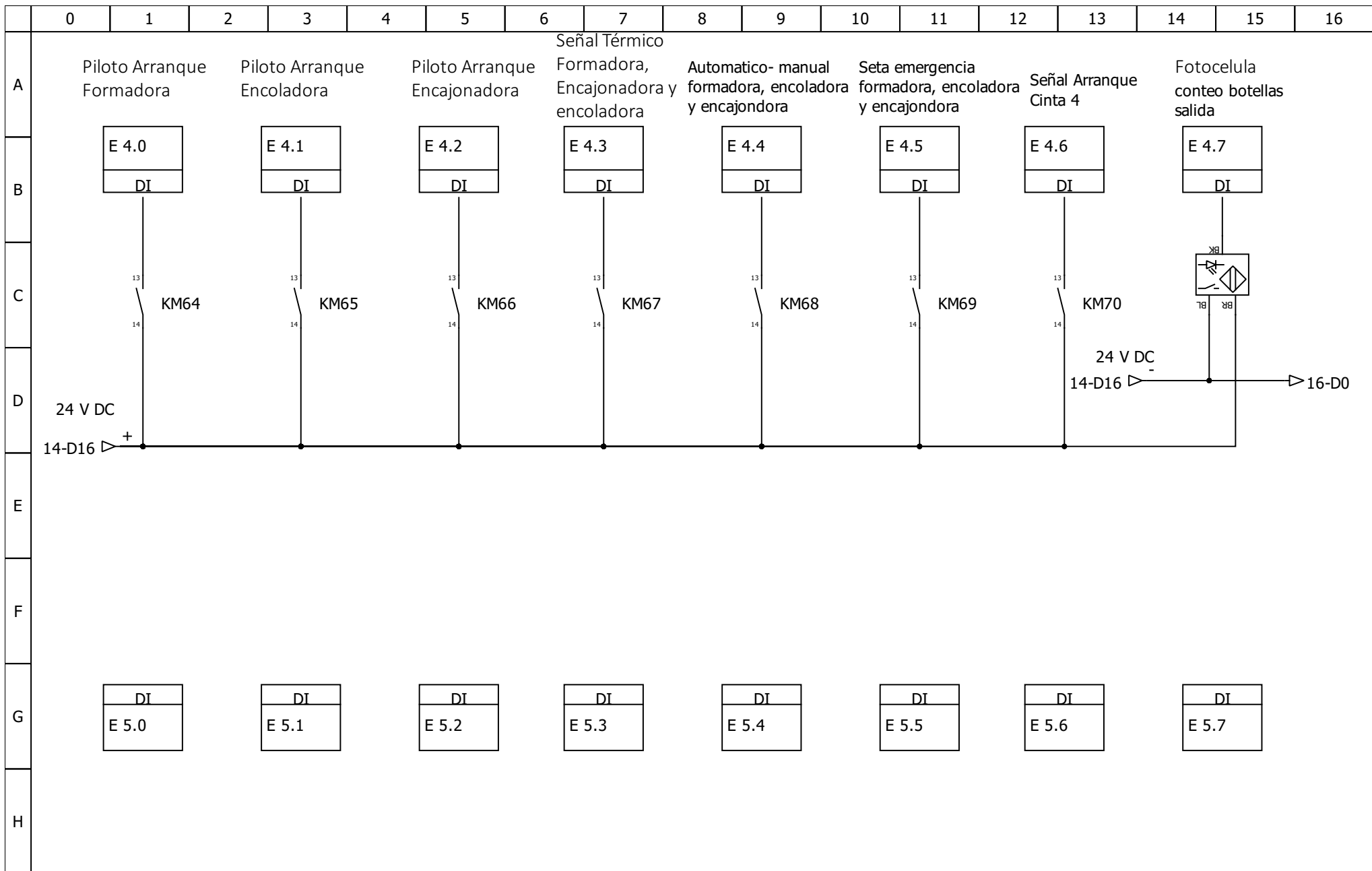
|  |  |                      |                         |              |           |
|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|-----------|
|  | Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia<br>Centro adscrito Universidad Zaragoza | Autor: Mario Pacheco | Cuadro general de mando | Archivo:     | Revisado: |
|  | Fecha: 06/09/2021  |                      |                         | Folio: 11/20 |           |
|  | Tribunal: Grado mecatrónica 3  |                      | Esquema de potencia     |              | Firma:    |



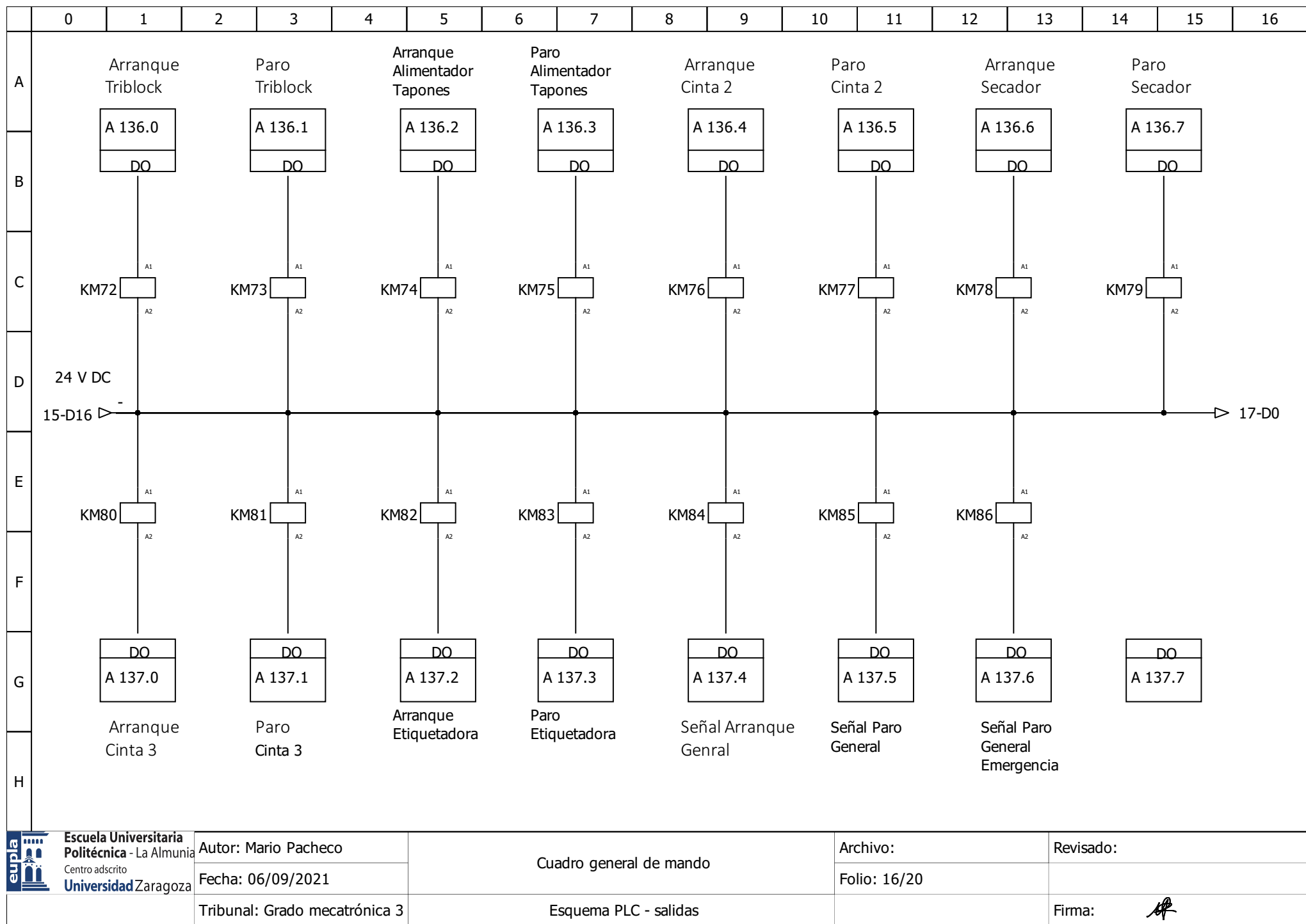
|  |  |   |  |                          |           |
|--|--|---|--|--------------------------|-----------|
|  | Escuela Universitaria<br><b>Politécnica</b> - La Almunia<br>Centro adscrito<br><b>Universidad</b> Zaragoza | Autor: Mario Pacheco<br>Fecha: 06/09/2021 | Cuadro general de mando<br>Esquema de potencia | Archivo:<br>Folio: 12/20 | Revisado: |
|  |  | Tribunal: Grado mecatrónica 3             |  |                          | Firma:    |











Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia  
Centro adscrito  
Universidad Zaragoza

Autor: Mario Pacheco

Fecha: 06/09/2021

Tribunal: Grado mecatrónica 3

Cuadro general de mando

Esquema PLC - salidas

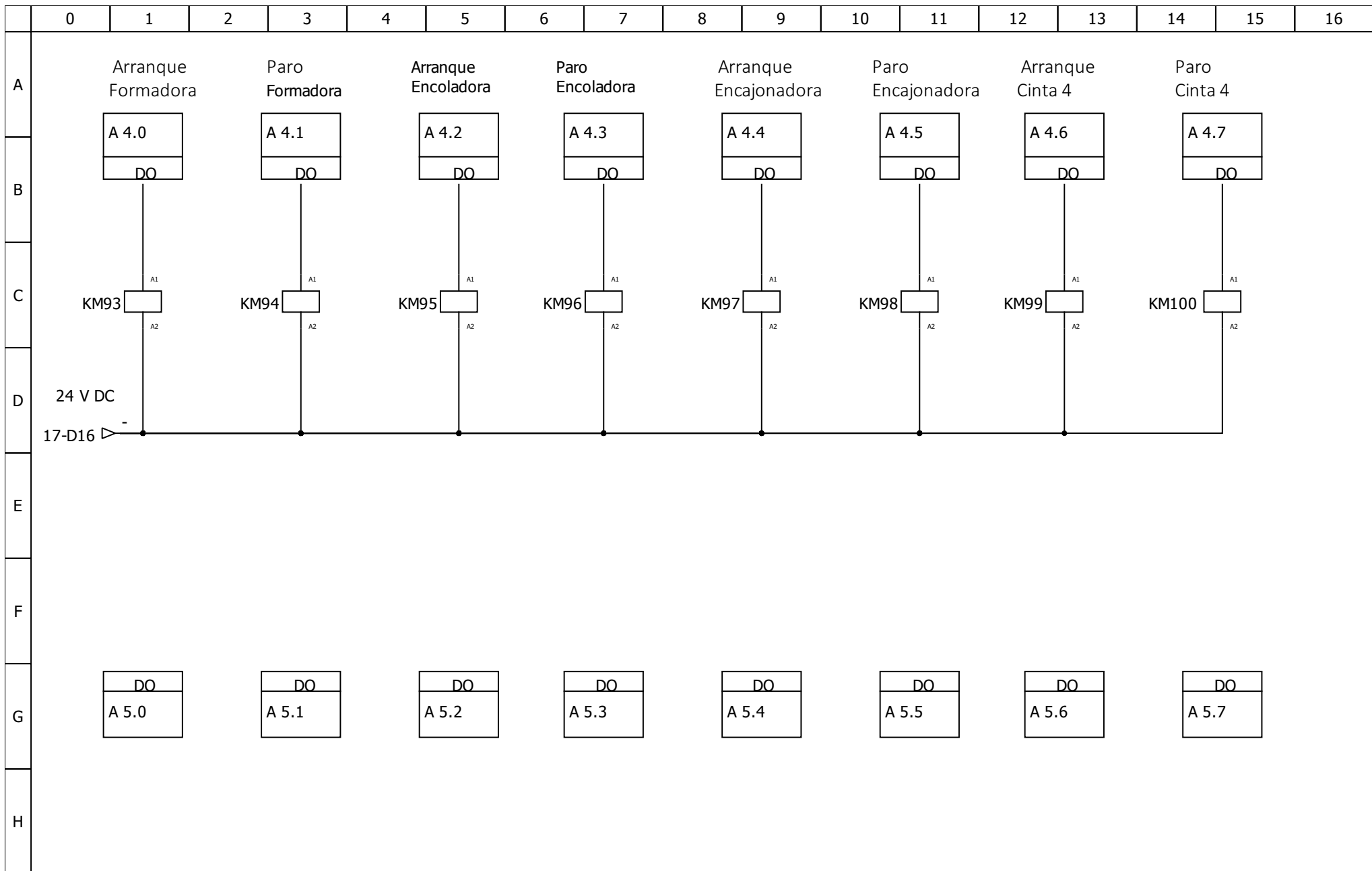
Archivo:

Folio: 16/20

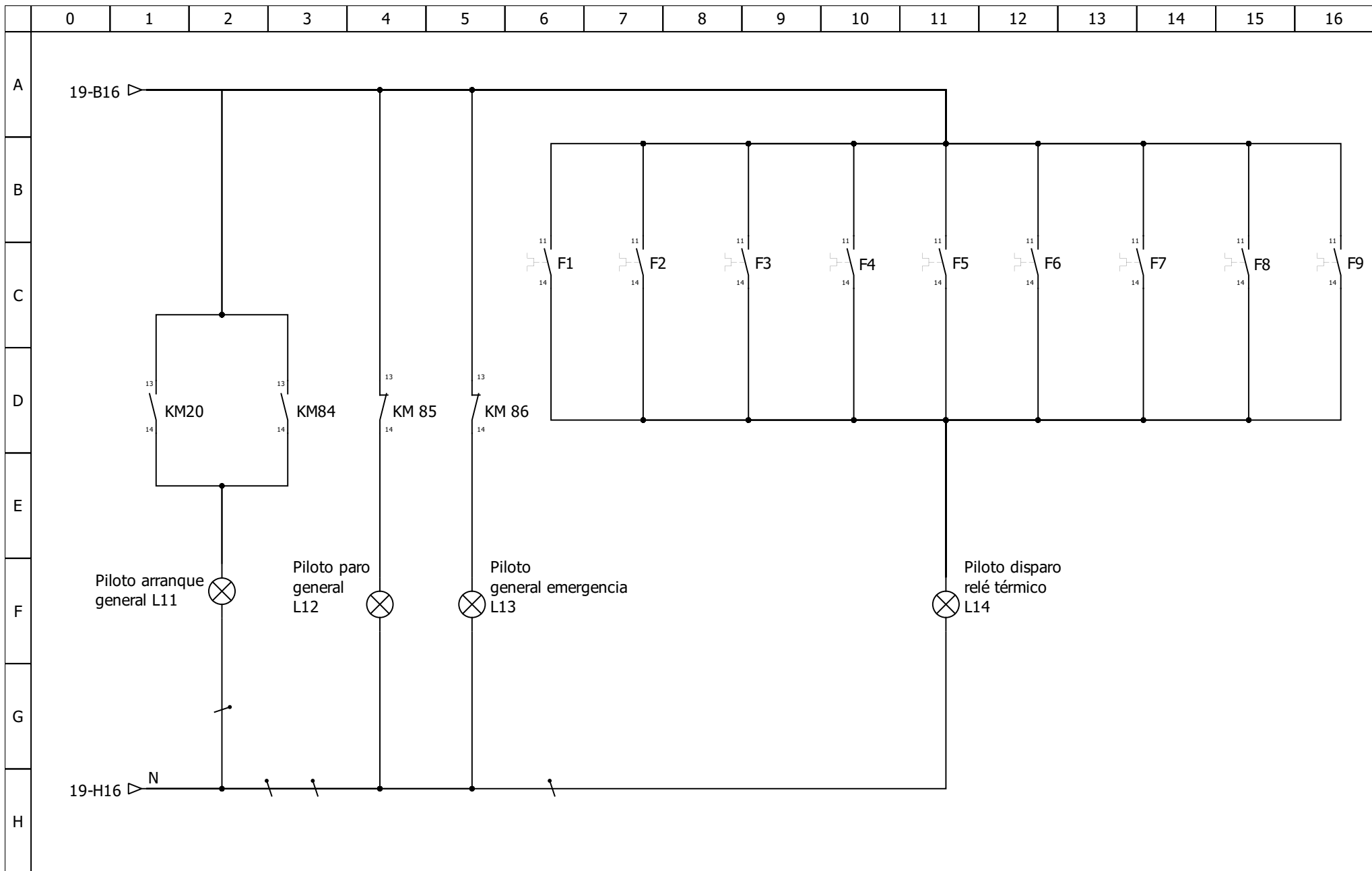
Revisado:



Firma:



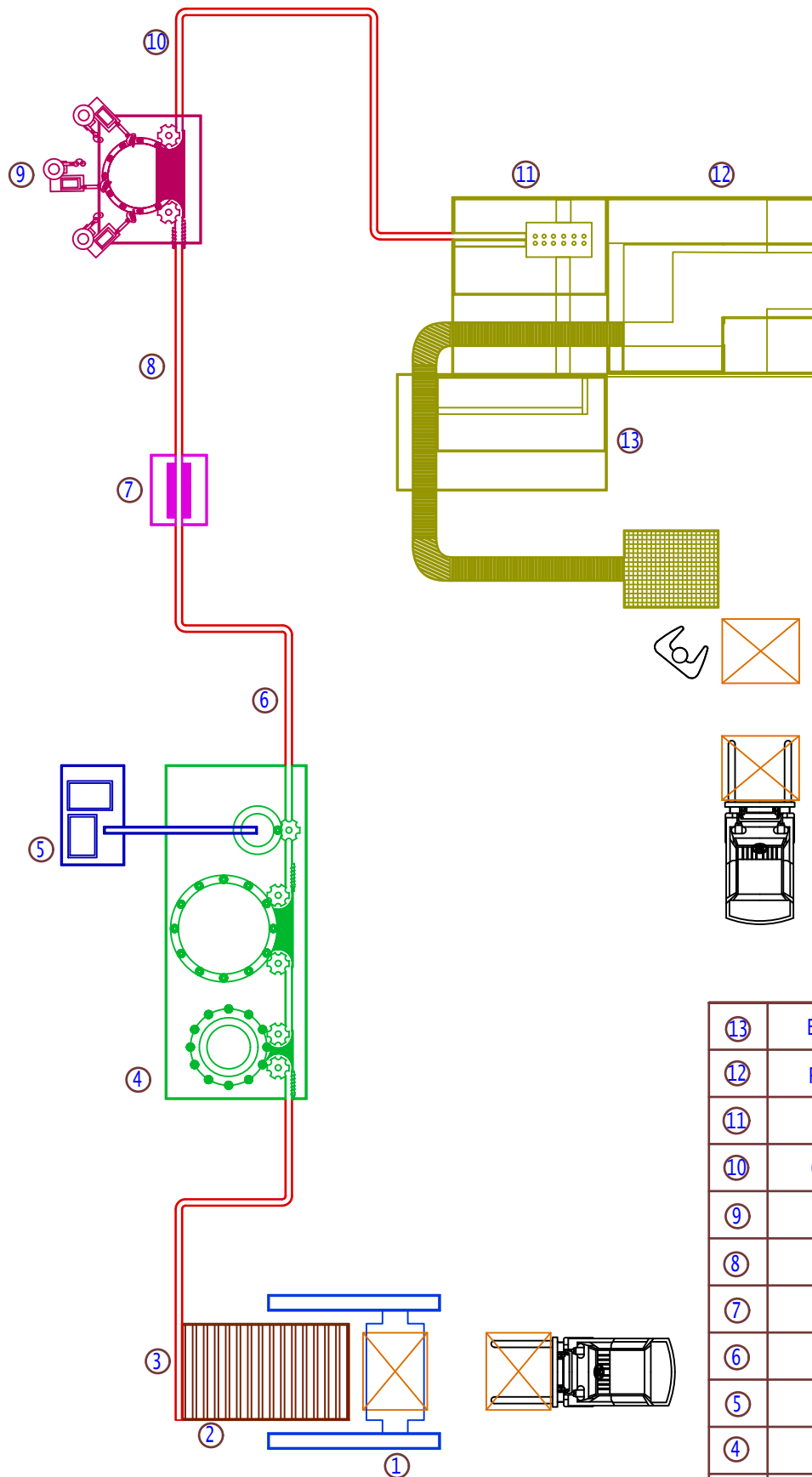










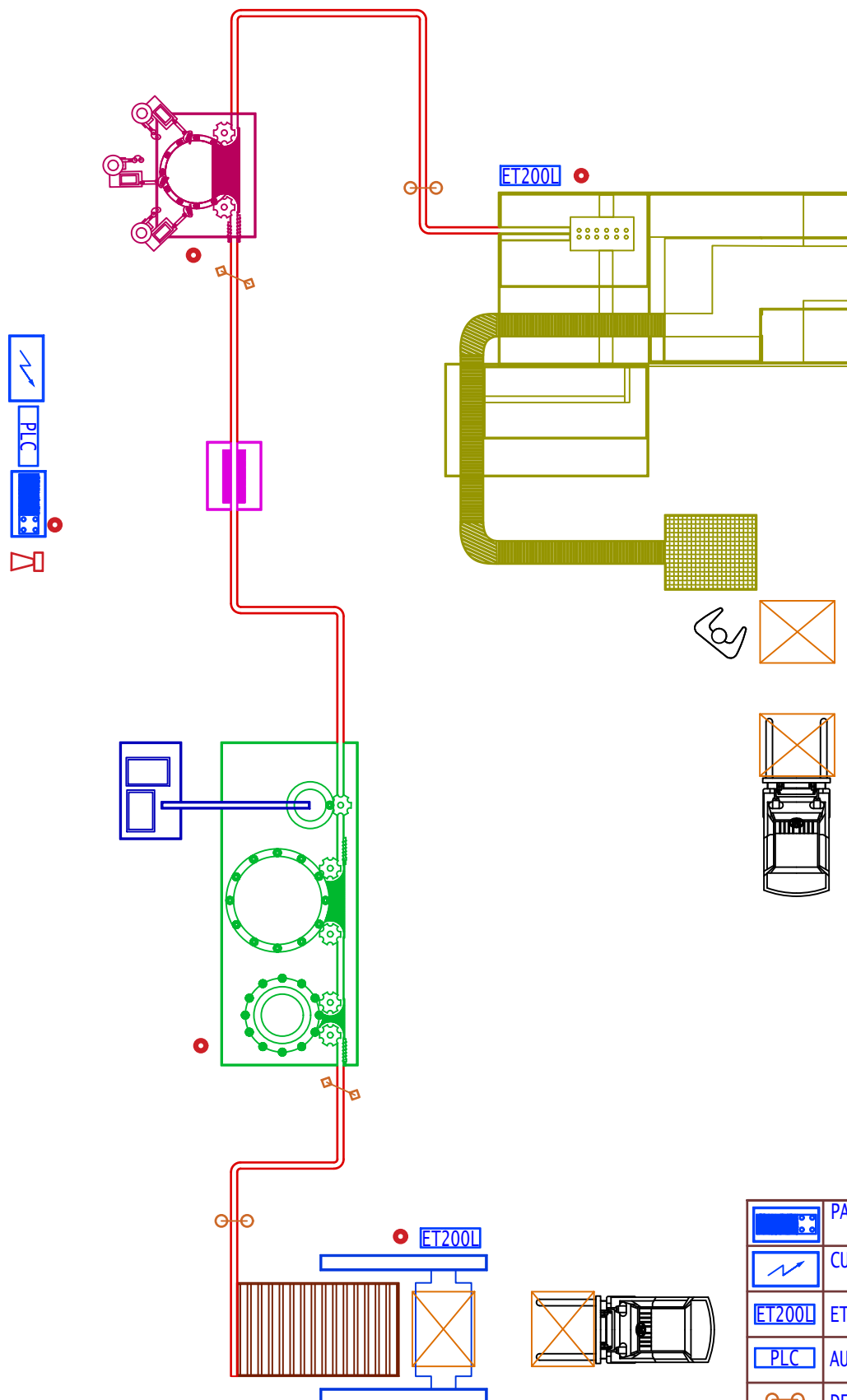
|   |                               |                         |              |  |
|---|-------------------------------|-------------------------|--------------|--|
|  <div>Escuela Universitaria<br/>Politécnica - La Almunia<br/>Centro adscrito<br/>Universidad Zaragoza</div> | Autor: Mario Pacheco          | Cuadro general de mando | Archivo:     | Revisado:  |
|   | Fecha: 06/09/2021             |                         | Folio: 20/20 |  |
|   | Tribunal: Grado mecatrónica 3 | Esquema de señalización |              | Firma:  |









## 1.2. PLANOS LAYOUT





|    |                     |
|----|---------------------|
| 13 | ENCOLADORA          |
| 12 | FORMADORA CAJAS     |
| 11 | ENCAJONADORA        |
| 10 | CINTA 4             |
| 9  | ETIQUETADORA        |
| 8  | CINTA 3             |
| 7  | SECADOR             |
| 6  | CINTA 2             |
| 5  | ALIMENTADOR TAPONES |
| 4  | TRIBLOCK            |
| 3  | CINTA 1             |
| 2  | MESA ACUMULACIÓN    |
| 1  | DESPALETIZADOR      |

|   |   |                     |  |  |
|---|---|---------------------|--|--|
|   | Fecha   | Nombre              | Firma:   |  <div>Escuela Universitaria<br/>Politécnica - La Almunia<br/>Centro adscrito<br/>Universidad Zaragoza</div> |
| Dibujado  | 07-2021   | MARIO PACHECO       |  |  |
| Comprobado  | MES-AÑO   | GRADO MECATRONICA 3 |  |  |
| Rev. <br>Fecha:<br>MES-AÑO | DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA LINEA DE EMBOTELLADO DE VINO |                     |  | NºP: 424.21.00.000.01  |
| ESCALA:<br>1:100  | DISTRIBUCIÓN MAQUINARIA                                     |                     |  | HOJA:<br>1/2    |



|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | PANEL DE CONTROL GENERAL    |
|  | CUADRO ELECTRICO GENERAL    |
|  | ET200L                      |
|  | AUTÓMATA                    |
|  | DETECTOR CONTEO             |
|  | DETECTOR ACUMULACIÓN        |
|  | SIRENA ACÚSTICA             |
|  | PULSADOR EMERGENCIA GENERAL |

|  |   |                     |  |
|--|---|---------------------|--|
|  | Fecha   | Nombre              | Firma:   |
| Dibujado   | 07-2021   | MARIO PACHECO       |  |
| Comprobado   | MES-AÑO   | GRADO MECATRONICA 3 |  |
| Rev.  | DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA LINEA DE EMBOTELLADO DE VINO |                     |  |
| Fecha: MES-AÑO   |   |                     |  |
| ESCALA: 1:100  | DISTRIBUCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL                    |                     |  |

|   |   |
|---|---|
|  | <p align="center"><b>Escuela Universitaria<br/>Politécnica</b> - La Almunia<br/>Centro adscrito<br/><b>Universidad Zaragoza</b></p> |
| <p>NºP:</p>   | <p align="center">424.21.00.000.02</p>  |
| <p>HOJA:</p>  | <p align="center">2/2</p>                      |



## 2. (MÁS....)

### 2.1. DATASHEET FOTOCÉLULA



WL2SGC-2P3234A00

W2SG-2

FOTOCÉLULAS MINIATURA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



### Información sobre pedidos

| Tipo             | N.º de artículo |
|------------------|-----------------|
| WL2SGC-2P3234A00 | 1063648         |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/W2SG-2](http://www.sick.com/W2SG-2)

### Datos técnicos detallados

#### Características

|  |   |
|--|---|
| <b>Principio del sensor/ de detección</b>  | Barrera fotoeléctrica réflex, Autocolimación  |
| <b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>          | 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm  |
| <b>Forma de la carcasa (salida de luz)</b> | Rectangular   |
| <b>Alcance de detección máx.</b>           | 0 m ... 1,2 m <sup>1)</sup>   |
| <b>Distancia de conmutación</b>            | 0 m ... 0,55 m <sup>1)</sup>  |
| <b>Tipo de luz</b>                         | Luz roja visible  |
| <b>Fuente de luz</b>                       | LED de localización <sup>2)</sup>   |
| <b>Tamaño del spot (separación)</b>        | Ø 12 mm (250 mm)  |
| <b>Longitud de onda</b>                    | 640 nm  |
| <b>Ajuste</b>                              | IO-Link   |
| <b>Diagnóstico</b>                         | Supervisión del ensuciamiento de dispositivo, Calidad de aprendizaje  |
| <b>Configuración de terminal 2</b>         | Entrada externa, Entrada de aprendizaje, Entrada emisor OFF, Salida de detección, Salida lógica, Salida de alarma suciedad de dispositivo |
| <b>AutoAdapt</b>                           | ✓   |
| <b>Aplicaciones especiales</b>             | Detección de objetos transparentes  |
| <b>Funciones IO-Link</b>                   | Funciones estándar  |
| <b>Características especiales</b>          | Detección de objetos transparentes  |

<sup>1)</sup> Reflector P250F.

<sup>2)</sup> Vida útil media de 100.000 h con T<sub>U</sub> = 25 °C.

## Mecánica/Electrónica

|   |  |
|---|--|
| <b>Tensión de alimentación</b>                          | 10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>                            |
| <b>Ondulación</b>                                       | $\leq 5 \text{ V}_{\text{ss}}$ <sup>2)</sup>                 |
| <b>Consumo de corriente</b>                             | 20 mA <sup>3)</sup>  |
| <b>Salida conmutada</b>                                 | PNP  |
| <b>Modo de conmutación</b>                              | Conmutación en claro/oscurο                                  |
| <b>Corriente de salida <math>I_{\text{máx.}}</math></b> | < 50 mA  |
| <b>Tiempo de respuesta</b>                              | < 0,5 ms <sup>4)</sup>                                       |
| <b>Tiempo de respuesta Q/ en terminal 2</b>             | 300 $\mu\text{s}$ ... 450 $\mu\text{s}$ <sup>4) 5)</sup>     |
| <b>Frecuencia de conmutación</b>                        | 1.000 Hz   |
| <b>Frecuencia de conmutación Q/ en terminal 2</b>       | 1.000 Hz <sup>5) 6)</sup>                                    |
| <b>Tipo de conexión</b>                                 | Cable con conector macho M8 de 4 polos, 200 mm <sup>7)</sup> |
| <b>Material del cable</b>                               | PVC  |
| <b>Diámetro del cable</b>                               | $\varnothing 3 \text{ mm}$                                   |
| <b>Protección de circuito</b>                           | A <sup>8)</sup><br>B <sup>9)</sup><br>D <sup>10)</sup>       |
| <b>Clase de protección</b>                              | III  |
| <b>Filtro de polarización</b>                           | ✓  |
| <b>IO-Link</b>  | ✓  |
| <b>Velocidad de transmisión</b>                         | COM2   |
| <b>Material de la carcasa</b>                           | Plástico, ABS/PC   |
| <b>Material de elementos ópticos</b>                    | Plástico, PMMA   |
| <b>Grado de protección</b>                              | IP67   |
| <b>Diseño especial</b>                                  | Detección de objetos transparentes                           |
| <b>Operación a temperatura ambiente</b>                 | -20 °C ... +50 °C  |
| <b>Almacenamiento a temperatura ambiente</b>            | -40 °C ... +75 °C  |
| <b>N.º de archivo UL</b>                                | NRKH.E181493   |
| <b>Precisión de repetición Q/ en terminal 2:</b>        | 150 $\mu\text{s}$  |

<sup>1)</sup> Valores límite.

<sup>2)</sup> No se deben sobrepasar por exceso o por defecto las tolerancias de  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Sin carga.

<sup>4)</sup> Duración de la señal con carga óhmica.

<sup>5)</sup> Válido para Q\ en el terminal 2 si está configurado por software.

<sup>6)</sup> Con una relación claro/oscurο de 1:1.

<sup>7)</sup> No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

<sup>8)</sup> A = Conexiones  $U_V$  protegidas contra polarización inversa.

<sup>9)</sup> B = Salidas protegidas contra polarización inversa.

<sup>10)</sup> D = Salidas a prueba de sobrecorriente y cortocircuitos.

## Características técnicas de seguridad

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>MTTF<sub>D</sub></b> | 1.987 años |
| <b>DC<sub>avg</sub></b> | 0%         |

## Interfaz de comunicación

|   |  |
|---|--|
| <b>Interfaz de comunicación</b>               | IO-Link V1.1   |
| <b>Detalle de la interfaz de comunicación</b> | COM2 (38,4 kBaud)  |
| <b>Tiempo de ciclo</b>                        | 2,3 ms   |
| <b>Longitud de los datos de proceso</b>       | 16 Bit   |
| <b>Estructura de los datos de proceso</b>     | Bit 0 = señal de conmutación $Q_{L1}$<br>Bit 1 = señal de conmutación $Q_{L2}$<br>Bit 2 ... 15 = vacío |
| <b>VendorID</b>                               | 26   |
| <b>DeviceID HEX</b>                           | 0x800124   |
| <b>DeviceID DEC</b>                           | 8388900  |

## Smart Task

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre de tarea inteligente</b>              | Lógica base   |
| <b>Función lógica</b>                           | Directo<br>Y<br>O<br>VENTANA<br>Histéresis  |
| <b>Función de cronometraje</b>                  | Desactivado<br>Retardo de conexión<br>Retardo de desconexión<br>Retardo de conexión y desconexión<br>Impulso (One Shot)   |
| <b>Inversor</b>                                 | Sí  |
| <b>Frecuencia de conmutación</b>                | SIO Direct: 1000 Hz<br>SIO Logic: 1000 Hz<br>IOL: 900 Hz  |
| <b>Tiempo de respuesta</b>                      | SIO Direct: 300 $\mu$ s ... 450 $\mu$ s <sup>1)</sup><br>SIO Logic: 500 $\mu$ s ... 600 $\mu$ s <sup>2)</sup><br>IOL: 500 $\mu$ s ... 900 $\mu$ s <sup>3)</sup> |
| <b>Precisión de repetición</b>                  | SIO Direct: 150 $\mu$ s <sup>1)</sup><br>SIO Logic: 150 $\mu$ s <sup>2)</sup><br>IOL: 400 $\mu$ s <sup>3)</sup>   |
| <b>Señal de conmutación <math>Q_{L1}</math></b> | Salida conmutada  |
| <b>Señal de conmutación <math>Q_{L2}</math></b> | Salida conmutada  |

<sup>1)</sup> SIO Direct: funcionamiento del sensor en el modo estándar de E/S sin comunicación IO-Link y sin uso de parámetros de lógica y de tiempo internos del sensor (ajuste en "directo" / "inactivo").

<sup>2)</sup> SIO Logic: funcionamiento del sensor en el modo estándar de E/S sin comunicación IO-Link. Uso de parámetros de lógica y de tiempo internos del sensor, funciones de automatización adicionales.

<sup>3)</sup> IOL: funcionamiento del sensor con comunicación completa IO-Link y uso de parámetros de lógica, de tiempo y de funciones de automatización.

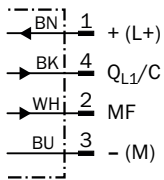
## Clasificaciones

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>   | 27270902 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b> | 27270902 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>   | 27270902 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>   | 27270902 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>   | 27270902 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>   | 27270902 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>   | 27270902 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270902 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270902 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002717 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

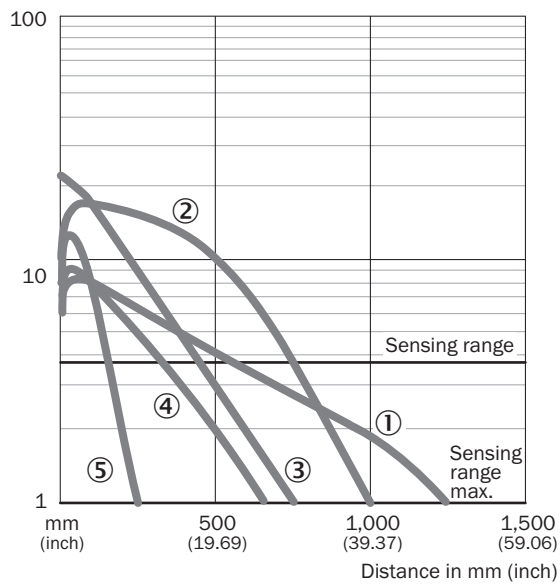
## Esquema de conexión

Cd-367



## Curva característica

WL2S-2

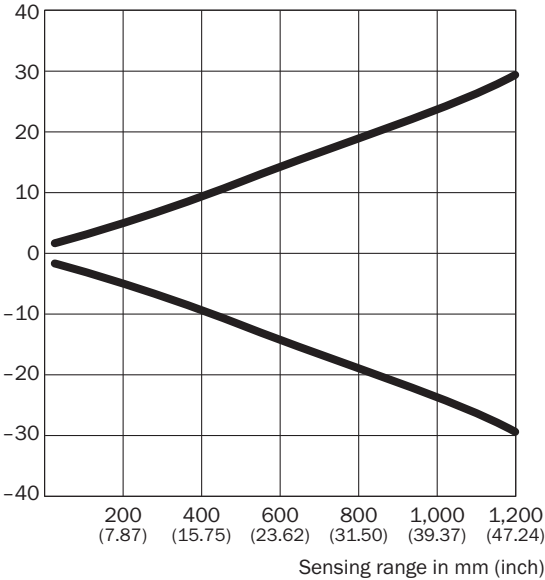


- ① Reflector P250F
- ② Reflector PL20F
- ③ Lámina de reflexión REF-AC1000
- ④ Reflector PL10F
- ⑤ Reflector PL8FH

Tamaño del spot

WL2S-2

Spot diameter in mm (inch)

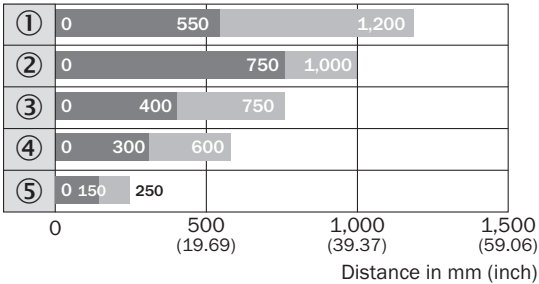


Dimensions in mm (inch)

| Sensing range    | Spot diameter  |
|------------------|----------------|
| 20<br>(0.79)     | 3.4<br>(0.13)  |
| 100<br>(3.94)    | 6.5<br>(0.26)  |
| 250<br>(9.84)    | 12.0<br>(0.47) |
| 500<br>(19.69)   | 34.0<br>(1.34) |
| 1,000<br>(39.37) | 48.0<br>(1.89) |
| 1,200<br>(47.24) | 60.0<br>(2.36) |

Diagrama del rango de sensibilidad

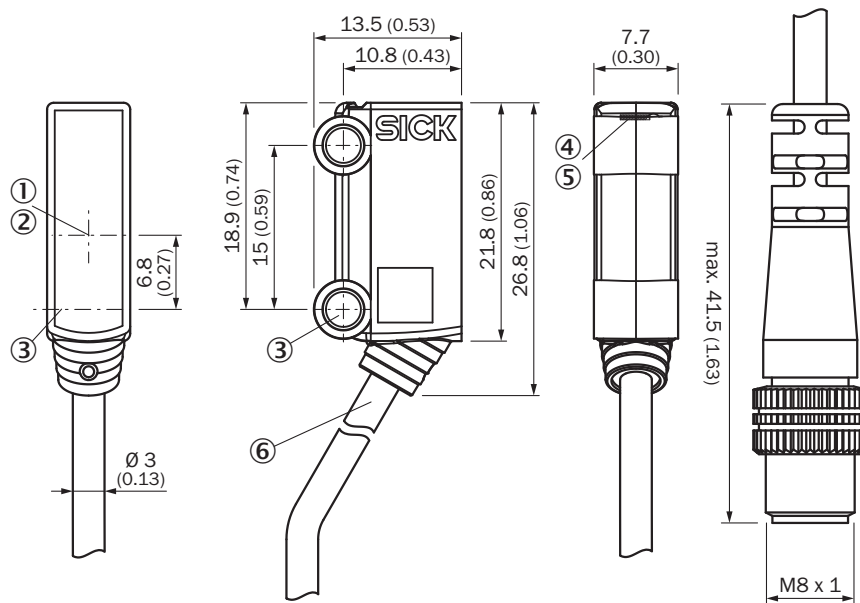
WL2S-2



- Sensing range    ■ Sensing range max.
- ① Reflector P250F
  - ② Reflector PL20F
  - ③ Lámina de reflexión REF-AC1000
  - ④ Reflector PL10F
  - ⑤ Reflector PL8FH

## Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

WL2S-2



- ① Eje óptico, receptor
- ② Eje óptico, transmisor
- ③ Eje central del orificio de montaje Ø 3,2 mm
- ④ Indicador LED verde: tensión de alimentación activa
- ⑤ Indicador LED amarillo: estado de la recepción de luz
- ⑥ Conexión

## Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/W2SG-2](http://www.sick.com/W2SG-2)

|                            | Descripción breve   | Tipo               | N.º de artículo |
|----------------------------|---|--------------------|-----------------|
| <b>Reflectores</b>         |   |                    |                 |
|                            | Triple de precisión, atornillable, adecuado para sensores láser, 20 mm x 32 mm, PM-MA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio                                     | PL10F              | 5311210         |
| <b>Conectores y cables</b> |   |                    |                 |
|                            | Cabezal A: Conector hembra, M8, 4 polos, recto, Con codificación A<br>Cabezal B: Extremo de cable abierto<br>Cable: Cable sensor/actuador, PVC, sin apantallar, 5 m | YF8U14-050VA3XLEAX | 2095889         |
|                            | Cabezal A: Conector macho, M8, 4 polos, recto<br>Cabezal B: -<br>Cable: sin apantallar  | STE-0804-G         | 6037323         |



Servicios recomendados

Otros servicios → [www.sick.com/W2SG-2](https://www.sick.com/W2SG-2)

|  | Tipo                   | N.º de artículo  |
|--|------------------------|------------------|
| Function Block Factory   |                        |                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>Descripción:</b> La Function Block Factory soporta los controles lógicos programables (PLC) convencionales de diferentes fabricantes como, por ejemplo Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation y B&amp;R. Hallará más información sobre FBF <a href="https://fbf.cloud.sick.com" target="_blank">aquí</a>.</li></ul> | Function Block Factory | Previa solicitud |

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)



## 2.2. INFORMES



**Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia**  
Centro adscrito  
**Universidad Zaragoza**



# ***INFORME DE AVISOS***

**INFORME DE AVISOS**

30/08/2021 9:24:59

| Nº | Hora  | Estado | Fecha      |
|----|---|--------|------------|
| 15 | 9:18:03   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Despaletizador                       |        |            |
| 16 | 9:18:03   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Triblock                             |        |            |
| 17 | 9:18:03   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Etiquetadora                         |        |            |
| 18 | 9:18:03   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora |        |            |
| 19 | 9:18:03   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Cuadro general de control            |        |            |
| 15 | 9:18:22   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Despaletizador                       |        |            |
| 18 | 9:18:28   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora |        |            |
| 16 | 9:18:34   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Triblock                             |        |            |
| 19 | 9:18:43   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Cuadro general de control            |        |            |
| 17 | 9:18:50   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Etiquetadora                         |        |            |
| 37 | 9:19:09   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3   |        |            |
| 37 | 9:19:11   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3   |        |            |
| 38 | 9:19:36   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1   |        |            |
| 38 | 9:19:45   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1   |        |            |
| 23 | 9:20:04   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora    |        |            |
| 23 | 9:20:09   | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora    |        |            |
| 21 | 9:20:39   | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock                                |        |            |

**INFORME DE AVISOS**

30/08/2021 9:24:59

| Nº | Hora   | Estado | Fecha      |
|----|--|--------|------------|
| 21 | 9:20:44  | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock       |        |            |
| 20 | 9:20:52  | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Despaletizador |        |            |
| 20 | 9:20:54  | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Despaletizador |        |            |
| 9  | 9:21:20  | E      | 30/08/2021 |
|    | Estado emergencia Etiquetadora                                   |        |            |
| 9  | 9:21:24  | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Estado emergencia Etiquetadora                                   |        |            |
| 21 | 9:22:01  | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock       |        |            |
| 21 | 9:22:09  | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock       |        |            |
| 22 | 9:24:46  | E      | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Etiquetadora   |        |            |
| 22 | 9:24:50  | (E)S   | 30/08/2021 |
|    | Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Etiquetadora   |        |            |

30/08/2021 9:40:03



**Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia**  
Centro adscrito  
**Universidad Zaragoza**



# ***INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO***

**Receta Número: 3 Nombre: Producción Botella Rosado**

Registro Número: 1 Nombre: 01/09/2021

| Variable:               | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Botella_Entrada_1       | 6      |
| Botella_Salida_1        | 3      |
| Botella_Rechazo_1       | 3      |
| Botella_Bot/H_1         | 1      |
| Funcionamiento en Horas | 3      |

Registro Número: 2 Nombre: 05/09/2021

| Variable:               | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Botella_Entrada_1       | 68     |
| Botella_Salida_1        | 59     |
| Botella_Rechazo_1       | 9      |
| Botella_Bot/H_1         | 29     |
| Funcionamiento en Horas | 2      |





**Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia**  
Centro adscrito  
**Universidad Zaragoza**



# ***INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO***

**Receta Número: 1 Nombre: Producción Botella Tinto**

Registro Número: 1 Nombre: 18/09/2021

| Nombre:                 | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Nº Botella Entrada      | 87     |
| Nº Botella Salida       | 78     |
| Nº Botella Rechazo      | 9      |
| Botella Bot/H           | 15     |
| Horas de Funcionamiento | 5      |

Registro Número: 2 Nombre: 05/12/2021

| Nombre:                 | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Nº Botella Entrada      | 100    |
| Nº Botella Salida       | 90     |
| Nº Botella Rechazo      | 10     |
| Botella Bot/H           | 18     |
| Horas de Funcionamiento | 5      |



**Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia**  
Centro adscrito  
**Universidad Zaragoza**



# ***INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO***

**Receta Número: 2 Nombre: Producción Botella Blanco**

Registro Número: 1 Nombre: 30/08/2021

| Nombre:                 | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Nº Botella Entrada      | 39     |
| Nº Botella Salida       | 34     |
| Nº Botella Rechazo      | 5      |
| Botella Bot/H           | 11     |
| Horas de Funcionamiento | 3      |

Registro Número: 2 Nombre: 31/08/2021

| Nombre:                 | Valor: |
|-------------------------|--------|
| Nº Botella Entrada      | 54     |
| Nº Botella Salida       | 43     |
| Nº Botella Rechazo      | 11     |
| Botella Bot/H           | 10     |
| Horas de Funcionamiento | 4      |



PL10F

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Información sobre pedidos

| Tipo  | N.º de artículo |
|-------|-----------------|
| PL10F | 5311210         |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

## Datos técnicos detallados

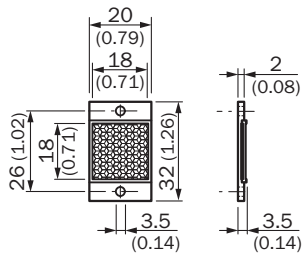
### Datos técnicos

|   |   |
|---|---|
| <b>Grupos de accesorios</b>             | Reflectores   |
| <b>Gama de accesorios</b>               | Reflectores microcelda  |
| <b>Descripción</b>                      | Triple de precisión, atornillable, adecuado para sensores láser |
| <b>Tipo de sistema de fijación</b>      | Atornillable, fijación de 2 orificio                            |
| <b>Operación a temperatura ambiente</b> | -30 °C ... +65 °C   |
| <b>Dimensiones</b>                      | 20 mm x 32 mm   |
| <b>Superficie reflectora</b>            | 18 mm x 18 mm   |
| <b>Material</b>                         | PMMA/ABS  |

### Clasificaciones

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 27279203 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27279203 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27273601 |
| <b>ECl@ss 10.0</b>    | 27273601 |
| <b>ECl@ss 11.0</b>    | 27273601 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002467 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002467 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002467 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002467 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39111827 |

## Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)



## 2.3. PROGRAMA SIMATIC STEP 7

**Propiedades de la tabla de símbolos**

Nombre: Símbolos

Autor:

Comentario:

Fecha de creación: 07/07/2021 10:43:08

Última modificación: 28/08/2021 13:04:01

Último criterio de filtrado: Todos los símbolos

Cantidad de símbolos: 116/116

Última ordenación: Dirección ascendente

| Estado | Símbolo                 | Dirección | Tipo de datos | Comentario |
|--------|-------------------------|-----------|---------------|------------|
|        | Arran_Des               | A 2.0     | BOOL          |            |
|        | Paro_Des                | A 2.1     | BOOL          |            |
|        | Arran_Acu               | A 2.2     | BOOL          |            |
|        | Paro_Acu                | A 2.3     | BOOL          |            |
|        | Arran_Cin_1             | A 2.4     | BOOL          |            |
|        | Paro_Cin_1              | A 2.5     | BOOL          |            |
|        | Arran_For               | A 4.0     | BOOL          |            |
|        | Paro_Formadora          | A 4.1     | BOOL          |            |
|        | Arran_Encoladora        | A 4.2     | BOOL          |            |
|        | Paro_Encoladora         | A 4.3     | BOOL          |            |
|        | Arran_Enca              | A 4.4     | BOOL          |            |
|        | Paro_Encajonadora       | A 4.5     | BOOL          |            |
|        | Arran_Cin_4             | A 4.6     | BOOL          |            |
|        | Paro_Cin_4              | A 4.7     | BOOL          |            |
|        | Arran_Tri               | A 136.0   | BOOL          |            |
|        | Paro_Tri                | A 136.1   | BOOL          |            |
|        | Arran_Alím              | A 136.2   | BOOL          |            |
|        | Paro_Alím               | A 136.3   | BOOL          |            |
|        | Arran_Cin_2             | A 136.4   | BOOL          |            |
|        | Paro_Cin_2              | A 136.5   | BOOL          |            |
|        | Arran_Sec               | A 136.6   | BOOL          |            |
|        | Paro_Sec                | A 136.7   | BOOL          |            |
|        | Arran_Cin_3             | A 137.0   | BOOL          |            |
|        | Paro_Cin_3              | A 137.1   | BOOL          |            |
|        | Arran_Eti               | A 137.2   | BOOL          |            |
|        | Paro_Eti                | A 137.3   | BOOL          |            |
|        | Señ_Arran_Gen           | A 137.4   | BOOL          |            |
|        | Señ_Pa_gen              | A 137.5   | BOOL          |            |
|        | Señ_Pa_Gen_Emer         | A 137.6   | BOOL          |            |
|        | Pil_Arran_Des           | E 2.0     | BOOL          |            |
|        | Set_Energ_Des           | E 2.1     | BOOL          |            |
|        | Auto_Man_Des            | E 2.2     | BOOL          |            |
|        | Señ_Ter_Des             | E 2.3     | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Acu           | E 2.4     | BOOL          |            |
|        | Señ_Arran_C1            | E 2.5     | BOOL          |            |
|        | Señ_Acum_Bote_Cinta_1   | E 2.6     | BOOL          |            |
|        | Sen_Cont_Bote_Entrada   | E 2.7     | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Enca          | E 4.0     | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Enco          | E 4.1     | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_For           | E 4.2     | BOOL          |            |
|        | Señ_Ter_For_Enco_Enca   | E 4.3     | BOOL          |            |
|        | Auto_Man_For_Enco_Enca  | E 4.4     | BOOL          |            |
|        | Set_Emerg_For_Enco_Enca | E 4.5     | BOOL          |            |
|        | Señ_Arran_C4            | E 4.6     | BOOL          |            |
|        | Sen_Cont_Bote_Salida    | E 4.7     | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Tri           | E 136.0   | BOOL          |            |
|        | Set_Emerg_Tri           | E 136.1   | BOOL          |            |
|        | Auto_Man_Tri            | E 136.2   | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Tap           | E 136.3   | BOOL          |            |
|        | Señ_Arran_C2            | E 136.4   | BOOL          |            |
|        | PIL_Arran_Sec           | E 136.5   | BOOL          |            |
|        | Señ_Arran_C3            | E 136.6   | BOOL          |            |
|        | Sen_Acum_Bote_Cinta_3   | E 136.7   | BOOL          |            |

| Estado | Símbolo               | Dirección | Tipo de datos | Comentario     |
|--------|-----------------------|-----------|---------------|----------------|
|        | Pil_Arran_Eti         | E 137.0   | BOOL          |                |
|        | Set_Emerg_Eti         | E 137.1   | BOOL          |                |
|        | Auto_Man_Eti          | E 137.2   | BOOL          |                |
|        | Set_Emerg_Cuadro_Gen  | E 137.4   | BOOL          |                |
|        | Señ_Ter_Eti           | E 137.5   | BOOL          |                |
|        | Señ_Ter_Tri           | E 137.6   | BOOL          |                |
|        | Pil_Arran_Gen         | E 137.7   | BOOL          |                |
|        | SCALE                 | FC 105    | FC 105        | Scaling Values |
|        | Est_Hab               | M 5.0     | BOOL          |                |
|        | Hab_gen               | M 5.1     | BOOL          |                |
|        | Arranque_Gen          | M 5.2     | BOOL          |                |
|        | Parada_Gen            | M 5.3     | BOOL          |                |
|        | Parada_Emer_Gen       | M 5.4     | BOOL          |                |
|        | Rearme                | M 5.5     | BOOL          |                |
|        | Est_emerg             | M 5.6     | BOOL          |                |
|        | Hab_Acumu_Cin_3       | M 7.0     | BOOL          |                |
|        | Arran_Acum_Cin_3      | M 7.1     | BOOL          |                |
|        | Est_Hab_Acumu_Cin_3   | M 7.2     | BOOL          |                |
|        | Est_Arran_Acum_Cin_3  | M 7.3     | BOOL          |                |
|        | Hab_Acumu_Cin_1       | M 7.4     | BOOL          |                |
|        | Est_Hab_Acumu_Cin_1   | M 7.5     | BOOL          |                |
|        | Arran_Acum_Cin_1      | M 7.6     | BOOL          |                |
|        | Est_Arran_Acum_Cin_1  | M 7.7     | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Desp        | M 20.1    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Acum        | M 20.2    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_1       | M 20.3    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Tap         | M 20.4    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Tri         | M 20.5    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_2       | M 20.6    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Sec         | M 20.7    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_3       | M 30.0    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Eti         | M 30.1    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_4       | M 30.2    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Enca        | M 30.3    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_For         | M 30.4    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Enco        | M 30.5    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Desp_1      | M 50.0    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Acum_1      | M 50.1    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_1_1     | M 50.2    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Tap_1       | M 50.3    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Tri_1       | M 50.4    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_2_1     | M 50.5    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Sec_1       | M 50.6    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_3_1     | M 50.7    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Eti_1       | M 60.0    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Cin_4_1     | M 60.1    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Enca_1      | M 60.2    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_For_1       | M 60.3    | BOOL          |                |
|        | Est_Emerg_Enco_1      | M 60.4    | BOOL          |                |
|        | Reset_Conteo_botellas | M 95.1    | BOOL          |                |
|        | Temporizador_1        | MD 100    | DWORD         |                |
|        | AÑO_ACTUAL            | MW 112    | INT           |                |
|        | MES_ACTUAL            | MW 115    | INT           |                |
|        | DIA_ACTUAL            | MW 118    | INT           |                |
|        | HORA_ACTUAL           | MW 120    | INT           |                |
|        | MIN_ACTUAL            | MW 125    | INT           |                |
|        | SEG_ACTUAL            | MW 130    | INT           |                |
|        | Botella_Entrada       | MW 150    | WORD          |                |
|        | Botella_Salida        | MW 155    | WORD          |                |
|        | Botella Rechazo       | MW 160    | WORD          |                |
|        | Botella/hora          | MW 165    | WORD          |                |
|        | Horas_Funcionamiento  | MW 167    | WORD          |                |

| Estado | Símbolo  | Dirección | Tipo de datos | Comentario        |
|--------|----------|-----------|---------------|-------------------|
|        | READ_CLK | SFC 1     | SFC 1         | Read System Clock |

**OB1 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 27/08/2021 11:47:41  
**Interface:** 15/02/1996 16:51:12  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00414 00296 00022

| Nombre         | Tipo de datos | Dirección | Comentario  |
|----------------|---------------|-----------|---|
| TEMP           |               | 0.0       |   |
| OB1_EV_CLASS   | Byte          | 0.0       | Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1) |
| OB1_SCAN_1     | Byte          | 1.0       | 1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)     |
| OB1_PRIORITY   | Byte          | 2.0       | Priority of OB Execution                                  |
| OB1_OB_NUMBR   | Byte          | 3.0       | 1 (Organization block 1, OB1)                             |
| OB1_RESERVED_1 | Byte          | 4.0       | Reserved for system                                       |
| OB1_RESERVED_2 | Byte          | 5.0       | Reserved for system                                       |
| OB1_PREV_CYCLE | Int           | 6.0       | Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)            |
| OB1_MIN_CYCLE  | Int           | 8.0       | Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)                  |
| OB1_MAX_CYCLE  | Int           | 10.0      | Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)                  |
| OB1_DATE_TIME  | Date_And_Time | 12.0      | Date and time OB1 started                                 |

**Bloque: OB1 "Main Program Sweep (Cycle)"**

Segm.: 1

```
//PROGRAMA PRINCIPAL
CALL FC 1

// PUESTA EN MARCHA
CALL FC 3

//PUESTA EN PARO
CALL FC 4

//DESPALETIZADOR
CALL FC 5

//MESA ACUMULACION
CALL FC 6

//CINTA 1
CALL FC 7

//ALIMENTADOR TAPONES
CALL FC 8

//TRIBLOCK
CALL FC 9

//CINTA 2
CALL FC 10

//SECADOR
CALL FC 11

//CINTA 3
CALL FC 12

//ETIQUETADORA
CALL FC 13

//CINTA 4
CALL FC 14

//FORMADORA
CALL FC 15

//ENCAJONADORA
CALL FC 16
```

```
//ENCOLADORA
  CALL FC      17

//SETAS EMERGENCIA Y TERMICOS
  CALL FC      18

//ACUMULACIÓN
  CALL FC      19

// CONTEO BOTELLAS
  CALL FC      20

/////SENSOR NIVEL TANQUE
  CALL FC      21

////////RELOJ
  CALL FC      22
```

**OB100 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 23/08/2021 11:59:09  
**Interface:** 15/02/1996 16:51:10  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00132 00022 00020

| Nombre           | Tipo de datos | Dirección | Comentario  |
|------------------|---------------|-----------|---|
| TEMP             |               | 0.0       |   |
| OB100_EV_CLASS   | Byte          | 0.0       | 16#13, Event class 1, Entering event state, Event logged in diagnostic buffer |
| OB100_STRTUP     | Byte          | 1.0       | 16#81/82/83/84 Method of startup  |
| OB100_PRIORITY   | Byte          | 2.0       | Priority of OB Execution  |
| OB100_OB_NUMBR   | Byte          | 3.0       | 100 (Organization block 100, OB100)   |
| OB100_RESERVED_1 | Byte          | 4.0       | Reserved for system   |
| OB100_RESERVED_2 | Byte          | 5.0       | Reserved for system   |
| OB100_STOP       | Word          | 6.0       | Event that caused CPU to stop (16#4xxx)                                       |
| OB100_STRT_INFO  | DWord         | 8.0       | Information on how system started   |
| OB100_DATE_TIME  | Date_And_Time | 12.0      | Date and time OB100 started   |

**Bloque: OB100 "Complete Restart"**

Segm.: 1

```
SET
S      M      1.0
R      M      1.1
R      M      1.2
R      M      1.3
R      M      1.7
R      M      3.0      //marca de la señal de arranque general
R      M      3.1      // marca señal de paro
R      "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
R      "Arran_Acum_Cin_3"      M7.1
```

**DB1 - <offline> - Declaración**

""

DB de datos globales 1

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 27/08/2021 11:22:04  
**Interface:** 27/08/2021 11:22:04  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00106 00008 00000

|                    |
|--------------------|
| <b>Bloque:</b> DB1 |
|--------------------|

| Dirección | Nombre        | Tipo        | Valor inicial | Comentario                   |
|-----------|---------------|-------------|---------------|------------------------------|
| 0.0       |               | STRUCT      |               |                              |
| +0.0      | TIEMPO_ACTUAL | ARRAY[1..8] |               | Variable comodín provisional |
| *1.0      |               | BYTE        |               |                              |
| =8.0      |               | END_STRUCT  |               |                              |



**FC105 - <offline>**

"SCALE"      Scaling Values

**Nombre:** SCALE      **Familia:** CONVERT**Autor:** SEA      **Versión:** 2.1**Versión del bloque:** 2**Hora y fecha Código:** 11/04/2000 10:16:18**Interface:** 14/10/1996 13:28:29**Longitud (bloque / código / datos):** 00336 00208 00020**Protección** KNOW HOW

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario                       |
|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
| IN      |               | 0.0       |                                  |
| IN      | Int           | 0.0       | input value to be scaled         |
| HI_LIM  | Real          | 2.0       | upper limit in engineering units |
| LO_LIM  | Real          | 6.0       | lower limit in engineering units |
| BIPOLAR | Bool          | 10.0      | 1=bipolar; 0=unipolar            |
| OUT     |               | 0.0       |                                  |
| OUT     | Real          | 14.0      | result of the scale conversion   |
| IN_OUT  |               | 0.0       |                                  |

**Bloque:** FC105    SCALING VALUES

**SFC1 - <offline>**

"READ\_CLK" Read System Clock

**Nombre:** READ\_CLK **Familia:** CLK\_FUNC

**Autor:** SIMATIC **Versión:** 1.0

**Versión del bloque:** 2

**Hora y fecha Código:** 02/11/1994 11:13:22

**Interface:** 02/11/1994 11:13:22

**Longitud (bloque / código / datos):** 00096 00002 00000

| Nombre | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|--------|---------------|-----------|------------|
| IN     |               | 0.0       |            |
| OUT    |               | 0.0       |            |
| CDT    | Date_And_Time | 2.0       |            |
| IN_OUT |               | 0.0       |            |

**Bloque:** SFC1

**FC1 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:32:46  
**Interface:** 10/08/2021 11:26:45  
**Longitud (bloque / código / datos):** 01130 01008 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC1**

Segm.: 1

//////////cuenta atras 10 segundos

```

      U      "Hab_gen"                //Boton de habilitar en panel de op   M5.1
      L      S5T#10S                  erador
      SV     T      0                  // inicia 10 segundos de cuenta atras
      S      "Est_Hab"                M5.0
      UN     T      0                  // si los 10 segundos están desactivados
      SPBN   _000
      L      10
      T      "Temporizador_1"         MD100
      R      "Est_Hab"                M5.0
      R      "Hab_gen"                M5.1
_000: NOP      0

      U      T      0                  //si tiempo activado, llaman a la función 2
      U      M      0.5
      FP     M      2.0
      CC     FC      2

```

//////////

```

      U      M      1.0
      U      "Pil_Arran_Gen"          E137.7
      SPBN   _878
      R      M      1.0
      S      M      1.1
_878: NOP      0
      U      M      1.0                // si el ob100 y el boton de habilitación están en 1 comienza el proces
      U      "Hab_gen"                M5.1
      SPBN   _001
      R      "Parada_Gen"             M5.3
      R      "Parada_Emer_Gen"       M5.4
      R      "Rearme"                M5.5

      U      "Arranque_Gen"           // Botón Arranque 1                M5.2
      S      "Señ_Arran_Gen"         // señal de arranque 1            A137.4
      S      M      3.0                // marca de la señal de arranque 1
      R      T      0
      R      M      1.0
      S      M      1.1

```

\_001: NOP 0

//////////

```

      U      M      1.1
      L      S5T#1M48S                // tiempo total de arranque de las maquinas, sumatorio de cada una
      SV     T      2
      SPBN   _002
      R      "Rearme"                M5.5

```

```

// U      M      16.5
// SPBN   _111
U      M      16.5
UN     "Pil_Arran_Des"           E2.0
S      "Est_Emerg_Desp"         M20.1

U      M      16.4
UN     "PIL_Arran_Acu"          E2.4
S      "Est_Emerg_Acum"         M20.2

U      M      16.3
UN     "Señ_Arran_C1"           E2.5
S      "Est_Emerg_Cin_1"        M20.3

U      M      16.2
UN     "PIL_Arran_Tap"          E136.3
S      "Est_Emerg_Tap"          M20.4

U      M      16.1
UN     "PIL_Arran_Tri"          E136.0
S      "Est_Emerg_Tri"          M20.5

U      M      16.0
UN     "Señ_Arran_C2"           E136.4
S      "Est_Emerg_Cin_2"        M20.6

U      M      15.7
UN     "PIL_Arran_Sec"          E136.5
S      "Est_Emerg_Sec"          M20.7

U      M      15.6
UN     "Señ_Arran_C3"           E136.6
S      "Est_Emerg_Cin_3"        M30.0

U      M      15.5
UN     "Pil_Arran_Eti"          E137.0
S      "Est_Emerg_Eti"          M30.1

U      M      15.4
UN     "Señ_Arran_C4"           E4.6
S      "Est_Emerg_Cin_4"        M30.2

U      M      15.3
UN     "PIL_Arran_Enca"          E4.0
S      "Est_Emerg_Enca"          M30.3

U      M      15.2
UN     "PIL_Arran_For"          E4.2
S      "Est_Emerg_For"          M30.4

U      M      15.1
UN     "PIL_Arran_Enco"          E4.1
S      "Est_Emerg_Enco"          M30.5

//_111: NOP      0

UN      T      2                // si se desactiva el T 1, resetea y vuelve al inicio
R      "Arranque_Gen"           // Botón Arranque 0
R      "Señ_Arran_Gen"          M5.2
// R      M      3.0              A137.4

U      "Parada_Gen"             // Bóton parada 1
S      "Señ_Pa_gen"             // Señal de parada 1
S      M      3.1              M5.3
R      M      3.0              A137.5
R      "Arranque_Gen"           // activa marca señal parada general
R      "Señ_Arran_Gen"          // desactiva marca señal arranque
R      "Parada_Emer_Gen"        M5.2
R      "Rearme"                 A137.4
R      T      2                 M5.4
R      M      1.1              M5.5
S      M      1.3

_002: NOP      0
// desactiva señal paro emergencia, dejando contactos posición original

U      M      1.2
SPBN   _003
// R      M      1.1
U      "Rearme"                 // rearme 1
R      "Parada_Emer_Gen"        M5.5
R      "Señ_Pa_Gen_Emer"        M5.4
R      M      1.2              A137.6
R      "Rearme"                 // rearme 0
S      M      1.0              M5.5

_003: NOP      0
// Tiempo de señal de parada general 5 segundos

```

```

U      M      1.3
L      S5T#1M15S      //tiempo total de paro de las maquinas, sumatorio de cada una
SV      T      1
SPBN    _004

R      "Rearme"      M5.5
R      "Hab_gen"      M5.1
R      "Arranque_Gen"      M5.2
UN      T      1      // si se desactiva el T 1, resetea y vuelve al inicio
R      "Parada_Gen"      M5.3
R      M      1.3
R      "Señ_Pa_gen"      A137.5
R      M      3.1
S      M      1.0

_004: NOP      0

////////////////////      Tiempo de señal de arranque X segundos (tiempo total que tardar
á la linea en estar en marcha)

////////////////////

U      M      1.0      // si la marca 1.0 está en 1 y el boton de habilitación están en 0 se r
esetean las siguientes marcas

UN      "Hab_gen"      M5.1
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Parada_Gen"      M5.3
R      "Parada_Emer_Gen"      M5.4
R      "Rearme"      M5.5

U      "Arranque_Gen"      M5.2
O      "Parada_Gen"      M5.3
O      "Parada_Emer_Gen"      M5.4
O      "Rearme"      M5.5
R      "Hab_gen"      M5.1
R      T      0

////////////////////Parada de emergencia efectuada en el esta
do de arranque
UN      M      1.7
U      "Parada_Emer_Gen"      // paro emergencia 1      M5.4
R      "Hab_gen"      M5.1
R      M      3.0      // desactiva marca señal arranque
R      M      3.5
R      M      6.0
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"      A137.4
R      "Parada_Gen"      M5.3
R      "Señ_Pa_gen"      // Señal de parada 1      A137.5
R      M      3.1
R      T      0
R      T      2
R      T      1
R      M      1.1
R      M      1.3
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"      // señal paro emergencia 1      A137.6
S      M      1.2

////////////////////

U      M      1.7
R      T      0
R      "Hab_gen"      M5.1
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Parada_Gen"      M5.3
R      "Parada_Emer_Gen"      M5.4
R      "Rearme"      M5.5
R      "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
R      "Arran_Acum_Cin_3"      M7.1
R      "Est_Hab_Acumu_Cin_3"      M7.2
SPBN    _050
// UN      M      60.7
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"      E137.4
U      "Set_Emerg_For_Enco_Enca"      E4.5
UN      "Señ_Ter_For_Enco_Enca"      E4.3
U      "Set_Emerg_Eti"      E137.1
UN      "Señ_Ter_Eti"      E137.5
U      "Set_Emerg_Tri"      E136.1
UN      "Señ_Ter_Tri"      E137.6
UN      "Señ_Ter_Des"      E2.3
U      "Set_Energ_Des"      E2.1
UN      "Parada_Emer_Gen"      M5.4
R      "Señ_Pa_Gen_Emer"      A137.6

// UN      M      60.7
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"      E137.4
UN      "Est_Emerg_Acum"      M20.2
UN      "Est_Emerg_Desp"      M20.1
U      "Set_Energ_Des"      E2.1

```

|    |                           |        |
|----|---------------------------|--------|
| UN | "Señ_Ter_Des"             | E2.3   |
| U  | "Set_Emerg_Tri"           | E136.1 |
| UN | "Señ_Ter_Tri"             | E137.6 |
| U  | "Set_Emerg_Eti"           | E137.1 |
| UN | "Señ_Ter_Eti"             | E137.5 |
| U  | "Set_Emerg_For_Enco_Enca" | E4.5   |
| UN | "Señ_Ter_For_Enco_Enca"   | E4.3   |
| UN | "Est_Emerg_Desp_1"        | M50.0  |
| UN | "Est_Emerg_Acum_1"        | M50.1  |
| UN | "Est_Emerg_Cin_1_1"       | M50.2  |
| UN | "Est_Emerg_Tap_1"         | M50.3  |
| UN | "Est_Emerg_Tri_1"         | M50.4  |
| UN | "Est_Emerg_Cin_2_1"       | M50.5  |
| UN | "Est_Emerg_Sec_1"         | M50.6  |
| UN | "Est_Emerg_Cin_3_1"       | M50.7  |
| UN | "Est_Emerg_Eti_1"         | M60.0  |
| UN | "Est_Emerg_Cin_4_1"       | M60.1  |
| UN | "Est_Emerg_Enca_1"        | M60.2  |
| UN | "Est_Emerg_For_1"         | M60.3  |
| UN | "Est_Emerg_Enco_1"        | M60.4  |
| S  | M 1.0                     |        |
| R  | M 1.7                     |        |

\_050: NOP 0

|   |                   |        |
|---|-------------------|--------|
| U | "Pil_Arran_Des"   | E2.0   |
| R | "Est_Emerg_Desp"  | M20.1  |
| U | "PIL_Arran_Acu"   | E2.4   |
| R | "Est_Emerg_Acum"  | M20.2  |
| U | "Señ_Arran_C1"    | E2.5   |
| R | "Est_Emerg_Cin_1" | M20.3  |
| U | "PIL_Arran_Tap"   | E136.3 |
| R | "Est_Emerg_Tap"   | M20.4  |
| U | "PIL_Arran_Tri"   | E136.0 |
| R | "Est_Emerg_Tri"   | M20.5  |
| U | "Señ_Arran_C2"    | E136.4 |
| R | "Est_Emerg_Cin_2" | M20.6  |
| U | "PIL_Arran_Sec"   | E136.5 |
| R | "Est_Emerg_Sec"   | M20.7  |
| U | "Señ_Arran_C3"    | E136.6 |
| R | "Est_Emerg_Cin_3" | M30.0  |
| U | "Pil_Arran_Eti"   | E137.0 |
| R | "Est_Emerg_Eti"   | M30.1  |
| U | "Señ_Arran_C4"    | E4.6   |
| R | "Est_Emerg_Cin_4" | M30.2  |
| U | "PIL_Arran_Enca"  | E4.0   |
| R | "Est_Emerg_Enca"  | M30.3  |
| U | "PIL_Arran_For"   | E4.2   |
| R | "Est_Emerg_For"   | M30.4  |
| U | "PIL_Arran_Enco"  | E4.1   |
| R | "Est_Emerg_Enco"  | M30.5  |

////////////////////////////////////

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| U    | M 6.0               |  |
| //   | R T 0               |  |
| //   | R "Hab_gen"         |  |
| //   | R "Arranque_Gen"    |  |
| //   | R "Parada_Gen"      |  |
| //   | R "Parada_Emer_Gen" |  |
| //   | R "Rearme"          |  |
| SPBN | _080                |  |

|   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| R | T 0               |       |
| R | "Hab_gen"         | M5.1  |
| R | "Arranque_Gen"    | M5.2  |
| R | "Parada_Gen"      | M5.3  |
| R | "Parada_Emer_Gen" | M5.4  |
| R | "Rearme"          | M5.5  |
| U | "Est_Emerg_Enco"  | M30.5 |
| O |                   |       |
| U | "Est_Emerg_For"   | M30.4 |
| O |                   |       |
| U | "Est_Emerg_Enca"  | M30.3 |
| O |                   |       |
| U | "Est_Emerg_Cin_4" | M30.2 |
| O |                   |       |
| U | "Est_Emerg_Eti"   | M30.1 |

```

O
U      "Est_Emerg_Cin_3"                      M30.0
O
U      "Est_Emerg_Sec"                        M20.7
O
U      "Est_Emerg_Cin_2"                      M20.6
O
U      "Est_Emerg_Tri"                       M20.5
O
U      "Est_Emerg_Tap"                       M20.4
O
U      "Est_Emerg_Cin_1"                      M20.3
O
U      "Est_Emerg_Acum"                      M20.2
O
U      "Est_Emerg_Desp"                      M20.1
L      S5T#2S
SV      T      140

U      T      140
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"                    A137.6

UN      T      140
R      "Señ_Pa_Gen_Emer"                    A137.6
//UN      "Est_Emerg_Enco"
//UN      "Est_Emerg_For"
//UN      "Est_Emerg_Enca"
//UN      "Est_Emerg_Cin_4"
//UN      "Est_Emerg_Eti"
//UN      "Est_Emerg_Cin_3"
//UN      "Est_Emerg_Sec"
//UN      "Est_Emerg_Cin_2"
//UN      "Est_Emerg_Tri"
//UN      "Est_Emerg_Tap"
//UN      "Est_Emerg_Cin_1"
//UN      "Est_Emerg_Acum"
//UN      "Est_Emerg_Desp"
//R      "Señ_Pa_Gen_Emer"
UN      M      1.7
UN      "Est_Emerg_Enco"                    M30.5
UN      "Est_Emerg_For"                    M30.4
UN      "Est_Emerg_Enca"                    M30.3
UN      "Est_Emerg_Cin_4"                    M30.2
UN      "Est_Emerg_Eti"                    M30.1
UN      "Est_Emerg_Cin_3"                    M30.0
UN      "Est_Emerg_Sec"                    M20.7
UN      "Est_Emerg_Cin_2"                    M20.6
UN      "Est_Emerg_Tri"                    M20.5
UN      "Est_Emerg_Tap"                    M20.4
UN      "Est_Emerg_Cin_1"                    M20.3
UN      "Est_Emerg_Desp"                    M20.1
UN      "Est_Emerg_Acum"                    M20.2
S      M      1.0
R      M      6.0

```

\_080: NOP 0

/// paro por acumulación

```

U      M      1.6
R      T      0
R      "Hab_gen"                            M5.1
R      "Est_Hab"                            M5.0
R      "Arranque_Gen"                       M5.2
R      "Parada_Gen"                         M5.3
R      "Parada_Emer_Gen"                    M5.4
R      "Rearme"                             M5.5
R      M      1.0
// R      M      6.0
SPBN      _060

UN      "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"              E2.6
UN      "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"              E136.7
// S      M      7.0
R      M      1.6

U      M      70.0
R      M      15.5
R      M      15.6
R      M      15.7
R      M      16.0
R      M      16.1
R      M      16.2
R      M      16.3
R      M      16.4
R      M      16.5
R      T      5
R      T      6

```

```
R      T      7
R      T      8
R      T      9
R      T     10
R      T     11
R      T     12
R      T     13
R      T     14
R      T     15
R      T     16
R      T     17
R      T     80

U      M     70.0
S      M     18.7
S      M     18.6
S      M     18.5
S      M     18.4
S      M     18.3
S      M     18.2
S      M     18.1
S      M     18.0

U      M     70.1
S      M     18.2
S      M     18.1
S      M     18.0
```

////////////////////////////////////

```
U      M     70.1
R      M     16.2
R      M     16.3
R      M     16.4
R      M     16.5
R      T      5
R      T      6
R      T      7
R      T      8
R      T      9
R      T     10
R      T     11
R      T     12
R      T     13
R      T     14
R      T     15
R      T     16
R      T     17
R      T     80
S      "Paro_Cin_1"          A2.5
S      "Paro_Acu"           A2.3
S      "Paro_Des"           A2.1
```

\_060: NOP 0

//arranque desde el punto de acumulación de cinta 3

```
U      M     15.0
U      M     15.1
U      M     15.2
U      M     15.3
U      M     15.4
U      "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
UN     M      1.6
R      T      0
R      "Hab_gen"             M5.1
R      "Est_Hab"             M5.0
R      "Arranque_Gen"        M5.2
R      "Parada_Gen"          M5.3
// R    "Parada_Emer_Gen"
// R    "Rearme"
SPBN   _090
S      M      1.1
U      "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
S      "Est_Hab_Acumu_Cin_3"  M7.2

// U      M      7.2
// U      "Arran_Acum_Cin_3"   M7.1
SPBN   _777
// S      M      1.1
// U      "Arran_Acum_Cin_3"   M7.1
// S      "Est_Arran_Acum_Cin_3" M7.3

U      "Est_Arran_Acum_Cin_3" M7.3
U      "Señ_Arran_Gen"        A137.4
L      S5T#1S
SV     T      10
```



\_777: NOP 0

|   |  |        |
|---|--|--------|
| U | "Arran_Acum_Cin_3"                     | M7.1   |
| S | "Señ_Arran_Gen" // señal de arranque 1 | A137.4 |

\_090: NOP 0

////////// arranque desde el punto de acumulac  
ión de cinta 1

|      |                   |      |  |
|------|-------------------|------|--|
| U    | M                 | 15.0 |  |
| U    | M                 | 15.1 |  |
| U    | M                 | 15.2 |  |
| U    | M                 | 15.3 |  |
| U    | M                 | 15.4 |  |
| U    | M                 | 15.6 |  |
| U    | M                 | 15.7 |  |
| U    | M                 | 16.1 |  |
| U    | "Hab_Acumu_Cin_1" | M7.4 |  |
| UN   | M                 | 1.6  |  |
| R    | T                 | 0    |  |
| R    | "Hab_gen"         | M5.1 |  |
| R    | "Est_Hab"         | M5.0 |  |
| R    | "Arranque_Gen"    | M5.2 |  |
| R    | "Parada_Gen"      | M5.3 |  |
| R    | "Rearme"          | M5.5 |  |
| SPBN | _098              |      |  |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| S | M | 1.1 |
|---|---|-----|

|   |                       |      |
|---|-----------------------|------|
| U | "Hab_Acumu_Cin_1"     | M7.4 |
| S | "Est_Hab_Acumu_Cin_1" | M7.5 |

|      |                    |      |
|------|--------------------|------|
| U    | "Arran_Acum_Cin_1" | M7.6 |
| SPBN | _778               |      |

// S

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| M | 1.1                    |      |
| U | "Arran_Acum_Cin_1"     | M7.6 |
| S | "Est_Arran_Acum_Cin_1" | M7.7 |

|    |                        |            |
|----|------------------------|------------|
| U  | "Est_Arran_Acum_Cin_1" | M7.7       |
| U  | "Señ_Arran_Gen"        | A137.4     |
| L  | S5T#1S                 |            |
| SV | T 15                   | ////////// |

\_778: NOP 0

|   |  |        |
|---|--|--------|
| U | "Arran_Acum_Cin_1"                     | M7.6   |
| S | "Señ_Arran_Gen" // señal de arranque 1 | A137.4 |

\_098: NOP 0

//////////

|    |                        |      |
|----|------------------------|------|
| UN | "Est_Hab_Acumu_Cin_1"  | M7.5 |
| R  | "Est_Arran_Acum_Cin_1" | M7.7 |
| R  | "Arran_Acum_Cin_1"     | M7.6 |

|    |                        |      |
|----|------------------------|------|
| UN | "Est_Hab_Acumu_Cin_3"  | M7.2 |
| R  | "Est_Arran_Acum_Cin_3" | M7.3 |
| R  | "Arran_Acum_Cin_3"     | M7.1 |

|   |                        |      |  |
|---|------------------------|------|--|
| U | M                      | 16.5 |  |
| R | "Arran_Acum_Cin_3"     | M7.1 |  |
| R | "Hab_Acumu_Cin_3"      | M7.0 |  |
| R | "Est_Hab_Acumu_Cin_3"  | M7.2 |  |
| R | "Est_Arran_Acum_Cin_3" | M7.3 |  |
| R | "Hab_Acumu_Cin_1"      | M7.4 |  |
| R | "Est_Hab_Acumu_Cin_1"  | M7.5 |  |
| R | "Arran_Acum_Cin_1"     | M7.6 |  |
| R | "Est_Arran_Acum_Cin_1" | M7.7 |  |

|   |              |        |
|---|--------------|--------|
| U | "Señ_Pa_gen" | A137.5 |
|---|--------------|--------|

|   |                   |        |
|---|-------------------|--------|
| O | "Señ_Pa_Gen_Emer" | A137.6 |
|---|-------------------|--------|

|   |   |     |
|---|---|-----|
| U | M | 1.6 |
|---|---|-----|

|   |   |     |
|---|---|-----|
| U | M | 1.0 |
|---|---|-----|

|   |   |     |
|---|---|-----|
| U | M | 3.0 |
|---|---|-----|

|   |                       |      |
|---|-----------------------|------|
| R | "Hab_Acumu_Cin_3"     | M7.0 |
| R | "Est_Hab_Acumu_Cin_3" | M7.2 |
| R | "Hab_Acumu_Cin_1"     | M7.4 |
| R | "Est_Hab_Acumu_Cin_1" | M7.5 |

// R "Arran\_Acum\_Cin\_3"

|          |
|----------|
| Segm.: 2 |
|----------|

**FC2 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 26/08/2021 11:48:33  
**Interface:** 17/08/2021 13:01:09  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00104 00012 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque:** FC2

Segm.: 1

L "Temporizador\_1" MD100  
L 1  
-I  
T "Temporizador\_1" MD100

**FC3 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 18:52:39  
**Interface:** 18/08/2021 10:20:34  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00708 00588 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC3**

Segm.: 1

&lt;force open&gt;

```
// U      "Arranque_Gen"
U      M      3.0      // marca de la señal de arranque
U      "Pil_Arran_Gen"      // piloto verifica la alimentación      E137.7
L      S5T#8S
SI     T      5
```

// arranque encoladora

```
U      T      5
S      M      15.0

U      M      15.0
=      "Arran_Encoladora"      A4.2
```

// arranque formadora

```
UN     T      5
// R      M      15.0
R      "Arran_Encoladora"      A4.2
L      S5T#8S
SI     T      6

U      T      6
S      M      15.1
U      M      15.1
=      "Arran_For"      A4.0
```

// arranque encajonadora

```
UN     T      6
// R      M      15.1
R      "Arran_For"      A4.0
L      S5T#8S
SI     T      7

U      T      7
S      M      15.2
U      M      15.2
=      "Arran_Enca"      A4.4
```

// arranque cinta 4

```
UN     T      7
// R      M      15.2
R      "Arran_Enca"      A4.4
L      S5T#8S
SI     T      8

U      T      8
```

```
S      M      15.3
U      M      15.3
=      "Arran_Cin_4"                                A4.6
```

//////////arranque etiquetadora

```
UN      T      8
// R      M      15.3
R      "Arran_Cin_4"                                A4.6
L      S5T#8S
SI      T      9

U      T      9
S      M      15.4
U      M      15.4
=      "Arran_Eti"                                A137.2
```

//////////arranque cinta 3

```
UN      T      9
// R      M      15.4
R      "Arran_Eti"                                A137.2
L      S5T#8S
SI      T      10

U      T      10
S      M      15.5
U      M      15.5
=      "Arran_Cin_3"                                A137.0
```

//////////arranque secadora

```
UN      T      10
// R      M      15.5
R      "Arran_Cin_3"                                A137.0
L      S5T#8S
SI      T      11

U      T      11
S      M      15.6
U      M      15.6
=      "Arran_Sec"                                A136.6
```

////////// arranque cinta 2

```
UN      T      11
// R      M      15.6
R      "Arran_Sec"                                A136.6
L      S5T#8S
SI      T      12

U      T      12
S      M      15.7
U      M      15.7
=      "Arran_Cin_2"                                A136.4
```

//////////arranque triblock

```
UN      T      12
// R      M      15.7
R      "Arran_Cin_2"                                A136.4
L      S5T#8S
SI      T      13

U      T      13
S      M      16.0
U      M      16.0
=      "Arran_Tri"                                A136.0
```

//////////arranque alimentador tapones

```
UN      T      13
// R      M      16.0
R      "Arran_Tri"                                A136.0
L      S5T#8S
SI      T      14

U      T      14
S      M      16.1
U      M      16.1
=      "Arran_Alím"                                A136.2
```

//////////arranque cinta 1

```
UN      T      14
// R      M      16.1
R      "Arran_Alím"                                A136.2
```

```

L      S5T#8S
SI     T      15

U      T      15
S      M      16.2
U      M      16.2
=      "Arran_Cin_1"                                A2.4

```

```

//////////arranque mesa de acumulación

```

```

//  UN     T      15
    R      M      16.2
    R      "Arran_Cin_1"                                A2.4
    L      S5T#8S
    SI     T      16

    U      T      16
    S      M      16.3
    U      M      16.3
    =      "Arran_Acu"                                A2.2

```

```

//////////arranque despaletizador

```

```

//  UN     T      16
    R      M      16.3
    R      "Arran_Acu"                                A2.2
    L      S5T#8S
    SI     T      17

    U      T      17
    S      M      16.4
    U      M      16.4
    =      "Arran_Des"                                A2.0

    UN     T      17
    R      "Arran_Des"                                A2.0
    L      S5T#5S
    SV     T      40

    U      T      40
    S      M      16.5

```

```

// UN     M      3.0
    UN     "Pil_Arran_Gen"
    UN     "Arran_Acum_Cin_3"                            M7.1
    UN     "Est_Hab_Acumu_Cin_1"                        M7.5
    R      T      5
    R      T      6
    R      T      7
    R      T      8
    R      T      9
    R      T      10
    R      T      11
    R      T      12
    R      T      13
    R      T      14
    R      T      15
    R      T      16
    R      T      17
    R      T      40

```

```

UN     "Pil_Arran_Gen"                                E137.7
O
U      "Parada_Gen"                                    M5.3
O
U      "Señ_Pa_Gen_Emer"                                A137.6
O
U      "Señ_Pa_gen"                                    A137.5
R      M      15.0
R      M      15.1
R      M      15.2
R      M      15.3
R      M      15.4
R      M      15.5
R      M      15.6
R      M      15.7
R      M      16.0
R      M      16.1
R      M      16.2
R      M      16.3
R      M      16.4
R      M      16.5

```

```

U      M      16.5

```

```
// R      "Señ_Arran_Gen"
//      R      M      3.0
//      R      "Arranque_Gen"
//      R      M      3.5
//      R      M      6.0
```

M5.2

///////// ACTIVACIÓN DESDE EL PUNTO DE ACUMULACIÓN

```
//      U      "Hab_gen"
//      U      M      6.0
//      S      "Señ_Arran_Gen"
//      S      M      3.5
//      R      T      0
//      R      M      1.0
//      S      M      1.1

//      U      M      6.0
//      L      S5T#5S
//      SV     T      80
//      UN     T      80
//      L      S5T#1S
//      SV     T      9
```

//////////activación de los pilotos de arranque desde el cuadro general de mando y control

```
U      M      1.1
UN     M      3.0
U      "Pil_Arran_Gen"
L      S5T#8S
SI     T      120
```

// piloto verifica la alimentación

E137.7

////////// arranque encoladora

```
U      T      120
S      M      15.0
```

////////// arranque formadora

```
UN     T      120
L      S5T#8S
SI     T      121

U      T      121
S      M      15.1
```

////////// arranque encajonadora

```
UN     T      121
L      S5T#8S
SI     T      122

U      T      122
S      M      15.2
```

////////// arranque cinta 4

```
UN     T      122
L      S5T#8S
SI     T      123

U      T      123
S      M      15.3
```

////////// arranque etiquetadora

```
UN     T      123
L      S5T#8S
SI     T      124

U      T      124
S      M      15.4
```

////////// arranque cinta 3

```
UN     T      124
L      S5T#8S
SI     T      125

U      T      125
S      M      15.5
```

////////// arranque secadora

```
UN     T      125
```

```
L      S5T#8S
SI     T      126

U      T      126
S      M      15.6
```

// arranque cinta 2

```
UN     T      126
L      S5T#8S
SI     T      127

U      T      127
S      M      15.7
```

// arranque triblock

```
UN     T      127
L      S5T#8S
SI     T      128

U      T      128
S      M      16.0
```

// arranque alimentador tapones

```
UN     T      128
L      S5T#8S
SI     T      129

U      T      129
S      M      16.1
```

// arranque cinta 1

```
UN     T      129
L      S5T#8S
SI     T      130

U      T      130
S      M      16.2
```

// arranque mesa de acumulación

```
UN     T      130
L      S5T#8S
SI     T      131

U      T      131
S      M      16.3
```

// arranque despaletizador

```
UN     T      131
L      S5T#8S
SI     T      132

U      T      132
S      M      16.4
```

```
UN     T      132
L      S5T#5S
SV     T      133

U      T      133
S      M      16.5
```

```
UN     "Pil_Arran_Gen"                                E137.7
O
U      M      3.0
O
U      M      16.5
O
U      "Señ_Pa_gen"                                    A137.5
O
U      M      6.0
R      T      120
R      T      121
R      T      122
R      T      123
R      T      124
R      T      125
R      T      126
R      T      127
R      T      128
R      T      129
R      T      130
```



|   |   |     |
|---|---|-----|
| R | T | 131 |
| R | T | 132 |
| R | T | 133 |

|          |
|----------|
| Segm.: 2 |
|----------|

**FC4 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 19:11:19  
**Interface:** 18/08/2021 12:00:54  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00438 00320 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC4**

Segm.: 1

U M 3.1 // marca de la señal de parada general  
L S5T#1S  
SV T 18

////////////////////////// paro despaletizador

U T 18  
S M 18.0  
U M 18.0

= "Paro\_Des" A2.1

////////////////////////// paro mesa acumulación

UN T 18  
// R "Paro\_Des"  
L S5T#1S  
SI T 19

U T 19  
S M 18.1  
U M 18.1  
= "Paro\_Acu"

A2.3

////////////////////////// paro cinta 1

UN T 19  
// R M 18.1  
// R "Paro\_Acu"  
L S5T#1S  
SI T 20

U T 20  
S M 18.2  
U M 18.2  
= "Paro\_Cin\_1"

A2.5

//////////////////////////paro alimentador de tapones

UN T 20  
// R M 18.2  
// R "Paro\_Cin\_1"  
L S5T#1S  
SI T 21

```
U      T      21
S      M      18.3
U      M      18.3
=      "Paro_Alim"                                A136.3
```

```
/////////////////////////////////////////paro triblock
```

```
UN      T      21
// R      M      18.3
// R      "Paro_Alim"
L      S5T#1S
SI      T      22

U      T      22
S      M      18.4
U      M      18.4
=      "Paro_Tri"                                A136.1
```

```
/////////////////////////////////////////paro cinta 2
```

```
UN      T      22
// R      M      18.4
// R      "Paro_Tri"
L      S5T#1S
SI      T      23

U      T      23
S      M      18.5
U      M      18.5
=      "Paro_Cin_2"                              A136.5
```

```
/////////////////////////////////////////paro secadora
```

```
UN      T      23
// R      M      18.5
// R      "Paro_Cin_2"
L      S5T#1S
SI      T      24

U      T      24
S      M      18.6
U      M      18.6
=      "Paro_Sec"                                A136.7
```

```
///////////////////////////////////////// paro cinta 3
```

```
UN      T      24
// R      M      18.6
// R      "Paro_Sec"
L      S5T#1S
SI      T      25

U      T      25
S      M      18.7

U      M      18.7
=      "Paro_Cin_3"                              A137.1
```

```
/////////////////////////////////////////paro etiquetadora //////////////////////////////////
```

```
// R      M      18.7

UN      T      25
// R      "Paro_Cin_3"
L      S5T#5S
SV      T      26

U      T      26
S      M      19.0
U      M      19.0
=      "Paro_Eti"                                A137.3
```

```
/////////////////////////////////////////paro cinta 4
```

```
UN      T      26
// R      M      19.0
// R      "Paro_Eti"
L      S5T#5S
SI      T      27

U      T      27
S      M      19.1
U      M      19.1
```

= "Paro\_Cin\_4" A4.7

//////////paro encajonadora

UN T 27  
// R M 19.1

// R "Paro\_Cin\_4"

L S5T#5S  
SV T 28

U T 28  
S M 19.2  
U M 19.2

= "Paro\_Encajonadora" A4.5

//////////paro formadora

UN T 28  
// R M 19.2

// R "Paro\_Encajonadora"

L S5T#5S  
SV T 29

U T 29  
S M 19.3  
U M 19.3

= "Paro\_Formadora" A4.1

//////////paro encoladora

UN T 29  
// R M 19.3

// R "Paro\_Formadora"

L S5T#5S  
SI T 30

U T 30  
S M 19.4  
U M 19.4

= "Paro\_Encoladora" A4.3

////////// para desactivación de la señal de paro

UN T 30  
// R "Paro\_Encoladora"

L S5T#100MS  
SI T 31

U T 31  
S M 19.5

//////////resets

UN "Señ\_Pa\_gen" A137.5

UN M 1.6  
R T 18  
R T 19  
R T 20  
R T 21  
R T 22  
R T 23  
R T 24  
R T 25  
R T 26  
R T 27  
R T 28  
R T 29  
R T 30  
R T 31  
R M 18.0  
R M 18.1  
R M 18.2  
R M 18.3  
R M 18.4  
R M 18.5  
R M 18.6  
R M 18.7  
R M 19.0  
R M 19.1  
R M 19.2  
R M 19.3  
R M 19.4  
R M 19.5

//////////paro

// U M 18.1

```
// U      M      18.2
// U      M      18.3
// // U      M      18.4
// U      M      18.5
// U      M      18.6
// U      M      18.7
// U      M      19.0
// U      M      19.1
// U      M      19.2
// U      M      19.3
// U      M      19.4

// UN     M      1.6

      U      M      19.5
      R      "Parada_Gen"          M5.3
      R      M      1.3
      R      M      3.1
      R      M      1.7
// R      "Parada_Gen"
// R      M      3.4
      R      "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
      R      "Est_Hab_Acumu_Cin_3"  M7.2
      R      "Est_Arran_Acum_Cin_3" M7.3
      R      T      90
      S      M      1.0
      R      "Señ_Pa_gen"          A137.5
//R      M      50.0
//R      M      50.1
```

**FC5 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:19:18  
**Interface:** 19/08/2021 09:27:56  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00164 00064 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque:** FC5

Segm.: 1

/////////////////DESPALETIZADOR

/////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    16.5
U      M    16.4
L      S5T#5S
SV     T    50
SPBN   _000

U      M    16.4
UN     T    50
UN     "Pil_Arran_Des"    E2.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M    3.0
R      "Arranque_Gen"    M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S      "Señ_Pa_gen"      A137.5
R      M    1.1
R      M    1.2
R      T    50
S      M    1.7
S      "Est_Emerg_Desp_1" M50.0

U      "Est_Emerg_Desp_1" M50.0
L      S5T#1S
SI     T    18

_000: NOP    0

U      "Pil_Arran_Des"    E2.0
R      T    50
R      "Est_Emerg_Desp_1" M50.0
```

////////////////////////////////////

/////////////////////////////////selector manual

```
U      "Auto_Man_Des"    E2.2
=      M    40.0
```

**FC6 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:21:41  
**Interface:** 19/08/2021 17:36:09  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00164 00070 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC6**

Segm.: 1

////////////////MESA ACUMULACIÓN

////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    16.4
U      M    16.3
L      S5T#5S
SV     T    55
SPBN   _001

U      M    16.3
UN     T    55
UN     "PIL_Arran_Acu"      E2.4
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M    3.0
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"     A137.4
S      "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S   M    3.4             //////////////////
R      M    1.1
R      M    1.2
R      T    55
S      M    1.7
S      "Est_Emerg_Acum_1"  M50.1

U      "Est_Emerg_Acum_1"  M50.1
L      S5T#1S
SV     T    56

UN     T    56
L      S5T#5S
SV     T    19

_001: NOP    0

U      "PIL_Arran_Acu"      E2.4
R      T    55
R      "Est_Emerg_Acum_1"  M50.1
R      T    56
//     R      T    60

// UN   "Señ_Pa_gen"
// R    M    50.1
// R    T    56
////////////////
```

**FC7 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:22:04  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:12  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00164 00070 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC7**

Segm.: 1

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN  M   16.3
U    M   16.2
L    S5T#5S
SV   T    57
SPBN _001

U    M   16.2
UN   T    57
UN   "Señ_Arran_C1"      E2.5
//  U   "Señ_Arran_Gen"
R    M   3.0
R    "Arranque_Gen"      M5.2
R    "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S    "Señ_Pa_gen"        A137.5
//  S   M   3.4          //////////////////
R    M   1.1
R    M   1.2
R    T    57
S    M   1.7
S    "Est_Emerg_Cin_1_1" M50.2

U    "Est_Emerg_Cin_1_1" M50.2
L    S5T#1S
SV   T    58

UN   T    58
L    S5T#5S
SV   T    20

_001: NOP  0

U    "Señ_Arran_C1"      E2.5
R    T    57
R    "Est_Emerg_Cin_1_1" M50.2
R    T    58

//  UN   "Señ_Pa_gen"
//  R    M   50.1
//  R    T    56
////////////////////////////////////
```



**FC8 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:24  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:16  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00168 00074 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque:** FC8

Segm.: 1

/////////////////ALIMENTADOR DE TAPONES

/////////////////estado validación 5 segundos

```
UN  M    16.2
U   M    16.1
L   S5T#5S
SV  T     59
SPBN _000

U   M    16.1
UN  T     59
UN  "PIL_Arran_Tap"    E136.3
// U  "Señ_Arran_Gen"
R   M     3.0
R   "Arranque_Gen"     M5.2
R   "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S   "Señ_Pa_gen"       A137.5
// S  M     3.4
R   M     1.1
R   M     1.2
R   T     59
S   M     1.7
S   "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3

U   "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3
L   S5T#1S
SV  T     60

UN  T     60
L   S5T#5S
SV  T     21
```

\_000: NOP 0

```
U   "PIL_Arran_Tap"    E136.3
R   T     60
R   "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3
R   T     59
```

////////////////////////////////////

**FC9 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:25  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:19  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00174 00080 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC9**

Segm.: 1

/////////////////TRIBLOCK

/////////////////estado validación 5 segundos

```
UN  M  16.1
U   M  16.0
L   S5T#5S
SV  T   61
SPBN _000

U   M  16.0
UN  T   61
UN  "PIL_Arran_Tri"  E136.0
// U  "Señ_Arran_Gen"
R   M   3.0
R   "Arranque_Gen"  M5.2
R   "Señ_Arran_Gen"  A137.4
S   "Señ_Pa_gen"    A137.5
// S  M   3.4
R   M   1.1
R   M   1.2
R   T   61
S   M   1.7
S   "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4

U   "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4
L   S5T#1S
SV  T   62

UN  T   62
L   S5T#5S
SV  T   22
```

\_000: NOP 0

```
U   "PIL_Arran_Tri"  E136.0
R   T   62
R   "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4
R   T   61
```

/////////////////

/////////////////selector manual

```
U   "Auto_Man_Tri"  E136.2
=   M   40.1
```

**FC10 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:25  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:23  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00168 00074 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque:** FC10

Segm.: 1

////////////////CINTA 2

////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    16.0
U     M    15.7
L     S5T#5S
SV    T    63
SPBN  _000

U     M    15.7
UN    T    63
UN    "Señ_Arran_C2"      E136.4
// U  "Señ_Arran_Gen"
R     M    3.0
R     "Arranque_Gen"      M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"     A137.4
S     "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S  M    3.4
R     M    1.1
R     M    1.2
R     T    63
S     M    1.7
S     "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5

U     "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5
L     S5T#1S
SV    T    64

UN    T    64
L     S5T#5S
SV    T    23

_000: NOP    0

U     "Señ_Arran_C2"      E136.4
R     T    63
R     "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5
R     T    64
```

**FC11 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:26  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:27  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00168 00074 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC11**

Segm.: 1

////////////////SECADOR

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    15.7
U     M    15.6
L     S5T#5S
SV    T    65
SPBN  _000

U     M    15.6
UN    T    65
UN    "PIL_Arran_Sec"    E136.5
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M    3.0
R     "Arranque_Gen"    M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S     "Señ_Pa_gen"    A137.5
// S   M    3.4
R     M    1.1
R     M    1.2
R     T    65
S     M    1.7
S     "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6

U     "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6
L     S5T#1S
SV    T    66

UN    T    66
L     S5T#5S
SV    T    24

_000: NOP    0

U     "PIL_Arran_Sec"    E136.5
R     T    65
R     "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6
R     T    66
```

**FC12 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:21  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:32  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00168 00074 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC12**

Segm.: 1

//////////CINTA 3

//////////estado validación 5 segundos

```
UN  M  15.6
U   M  15.5
L   S5T#5S
SV  T   67
SPBN _000

U   M  15.5
UN  T   67
UN  "Señ_Arran_C3"      E136.6
// U  "Señ_Arran_Gen"
R   M   3.0
R   "Arranque_Gen"      M5.2
R   "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S   "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S  M   3.4
R   M   1.1
R   M   1.2
R   T   67
S   M   1.7
S   "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7

U   "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7
L   S5T#1S
SV  T   68

UN  T   68
L   S5T#5S
SV  T   25

_000: NOP  0

U   "Señ_Arran_C3"      E136.6
R   T   68
R   "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7
R   T   67
```

**FC13 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:24:20  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:36  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00174 00080 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC13**

Segm.: 1

/////////ETIQUETADORA

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    15.5
U      M    15.4
L      S5T#5S
SV     T    100
SPBN   _000

U      M    15.4
UN     T    100
UN     "Pil_Arran_Eti"    E137.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M    3.0
R      "Arranque_Gen"    M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S      "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M    3.4
R      M    1.1
R      M    1.2
R      T    100
S      M    1.7
S      "Est_Emerg_Eti_1"  M60.0

U      "Est_Emerg_Eti_1"  M60.0
L      S5T#1S
SV     T    101

UN     T    101
L      S5T#5S
SV     T    26

_000: NOP    0

U      "Pil_Arran_Eti"    E137.0
R      T    101
R      "Est_Emerg_Eti_1"  M60.0
R      T    100
```

////////////////////////////////////

////////////////////selector manual

```
U      "Auto_Man_Eti"    E137.2
=      M    40.3
```

**FC14 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 19:01:54  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:40  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00164 00070 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC14**

Segm.: 1

////////Cinta 4

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    15.4
U     M    15.3
L     S5T#5S
SV    T    102
SPBN  _ 000

U     M    15.3
UN    T    102
UN    "Señ_Arran_C4"      E4.6
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M    3.0
R     "Arranque_Gen"      M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"     A137.4
S     "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S   M    3.4
R     M    1.1
R     M    1.2
R     T    102
S     M    1.7
S     "Est_Emerg_Cin_4_1" M60.1

U     "Est_Emerg_Cin_4_1" M60.1
L     S5T#1S
SV    T    103

UN    T    103
L     S5T#5S
SV    T    27

000: NOP    0
// U   "Señ_Pa_Gen_Emer"
// O
U     "Señ_Arran_C4"      E4.6
R     T    102
R     "Est_Emerg_Cin_4_1" M60.1
R     T    103
```

////////////////////////////////////

**FC15 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 18:54:27  
**Interface:** 20/08/2021 09:52:43  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00168 00074 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC15**

Segm.: 1

/////////ENCAJONADORA

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN  M  15.3
U   M  15.2
L   S5T#5S
SV  T  104
SPBN _000

U   M  15.2
UN  T  104
UN  "PIL_Arran_Enca"      E4.0
// U  "Señ_Arran_Gen"
R   M  3.0
R   "Arranque_Gen"      M5.2
R   "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S   "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S  M  3.4
R   M  1.1
R   M  1.2
R   T  104
S   M  1.7
S   "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2

U   "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2
L   S5T#1S
SV  T  105

UN  T  105
L   S5T#5S
SV  T  28

_000: NOP  0

U   "PIL_Arran_Enca"      E4.0
R   T  104
R   "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2
R   T  105
```

////////////////////////////////////

////////////////////selector manual

```
U   "Auto_Man_For_Enco_Enca" E4.4
=   M  40.4
```



**FC16 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 18:47:25  
**Interface:** 20/08/2021 09:54:53  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00166 00070 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC16**

Segm.: 1

/////////FORMADORA

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    15.2
U     M    15.1
L     S5T#5S
SV    T    106
SPBN  _000

U     M    15.1
UN    T    106
UN    "PIL_Arran_For"    E4.2
// U  "Señ_Arran_Gen"
R     M    3.0
R     "Arranque_Gen"    M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S     "Señ_Pa_gen"    A137.5
// S  M    3.4
R     M    1.1
R     M    1.2
R     T    106
S     M    1.7
S     "Est_Emerg_For_1"  M60.3

U     "Est_Emerg_For_1"  M60.3
L     S5T#1S
SV    T    107

UN    T    107
L     S5T#5S
SV    T    29

_000: NOP    0

U     "PIL_Arran_For"    E4.2
R     T    106
R     "Est_Emerg_For_1"  M60.3
R     T    107
```

////////////////////////////////////

**FC17 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 12/09/2021 13:18:10  
**Interface:** 22/08/2021 09:18:07  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00166 00070 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC17**

Segm.: 1

/////////ENCOLADORA

////////////////////estado validación 5 segundos

```
UN    M    15.1
U      M    15.0
L      S5T#5S
SV     T    108
SPBN   _000

U      M    15.0
UN     T    108
UN     "PIL_Arran_Enco"    E4.1
// U   "Señ_Arran_Gen"
// U   "Pil_Arran_Gen"
R      M    3.0
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S      "Señ_Pa_gen"       A137.5

// S   M    3.4
R      M    1.1
R      M    1.2
R      T    108
S      M    1.7
S      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4

U      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4
L      S5T#1S
SV     T    109

UN     T    109
L      S5T#5S
SV     T    30

_000: NOP    0

U      "PIL_Arran_Enco"    E4.1
R      T    108
R      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4
R      T    109
```

////////////////////////////////////

**FC18 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 18:36:48  
**Interface:** 25/08/2021 10:09:31  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00410 00314 00000

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC18**

Segm.: 1

```
//SETAS EMERGENCIA
/////////////////////////para vista de avisos
U      "Parada_Emer_Gen"                M5.4
S      M      41.0
UN     "Parada_Emer_Gen"                M5.4
R      M      41.0

UN     "Set_Energ_Des"                  E2.1
S      M      41.1
U      "Set_Energ_Des"                  E2.1
R      M      41.1

UN     "Set_Emerg_Tri"                  E136.1
S      M      41.2
U      "Set_Emerg_Tri"                  E136.1
R      M      41.2

UN     "Set_Emerg_Eti"                  E137.1
S      M      41.3
U      "Set_Emerg_Eti"                  E137.1
R      M      41.3

UN     "Set_Emerg_For_Enco_Enca"        E4.5
S      M      41.4
U      "Set_Emerg_For_Enco_Enca"        E4.5
R      M      41.4

UN     "Set_Emerg_Cuadro_Gen"           E137.4
S      M      41.5
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"           E137.4
R      M      41.5

U      M      16.4
U      "Señ_Ter_Des"                    E2.3
S      M      41.6
UN     "Señ_Ter_Des"                    E2.3
R      M      41.6

U      M      16.0
U      "Señ_Ter_Tri"                    E137.6
S      M      41.7

UN     "Señ_Ter_Tri"                    E137.6
R      M      41.7

U      M      15.4
U      "Señ_Ter_Eti"                    E137.5
S      M      42.0

UN     "Señ_Ter_Eti"                    E137.5
R      M      42.0
```

```

U      M      15.2
U      "Señ_Ter_For_Enco_Enca"                      E4.3
S      M      42.1

UN     "Señ_Ter_For_Enco_Enca"                      E4.3
R      M      42.1
//////////Seta y relé despaletizador
U      M      16.4                      // marca activación despaletizador
U      "Señ_Ter_Des"                      E2.3
O
UN     "Set_Energ_Des"                      E2.1
O
UN     "Set_Emerg_Tri"                      E136.1
O
U      M      16.0                      //////////MARCA ETIQUETADORA
U      "Señ_Ter_Tri"                      E137.6
O
UN     "Set_Emerg_Eti"                      E137.1
O
U      M      15.4
U      "Señ_Ter_Eti"                      E137.5
O
UN     "Set_Emerg_For_Enco_Enca"          E4.5
O
U      M      15.2
U      "Señ_Ter_For_Enco_Enca"          E4.3
O
UN     "Set_Emerg_Cuadro_Gen"            E137.4
//O
// U      M      60.7
SPBN   _060
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"                  // señal paro emergencia 1          A137.6
R      "Hab_gen"                          M5.1
R      "Est_Hab"                          M5.0
R      M      3.0                      // desactiva marca señal arranque
R      M      3.1
R      "Arranque_Gen"                      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"                    A137.4
R      "Parada_Gen"                      M5.3
R      "Señ_Pa_gen"                      // Señal de parada 1          A137.5
R      T      0
R      T      2
R      T      1
R      M      1.0
R      M      1.1
R      M      1.2
R      M      1.3
S      M      1.7
_060: NOP 0

//      UN     "Señ_Ter_Des"
//      U      "Set_Energ_Des"
///      UN     "Parada_Emer_Gen"
//      U      "Pil_Arran_Des"
//      U      "PIL_Arran_Acu"
//      R      "Señ_Pa_Gen_Emer"

```

////////// si todas las marcas de arranque activadas, y un piloto se apaga. Acciona parada emergencia

```

U      M      16.5
UN     "Pil_Arran_Des"                      E2.0
O
U      M      16.4
UN     "PIL_Arran_Acu"                      E2.4
O
U      M      16.3
UN     "Señ_Arran_C1"                      E2.5
O
U      M      16.1
UN     "PIL_Arran_Tri"                      E136.0
O
U      M      16.2
UN     "PIL_Arran_Tap"                      E136.3
O
U      M      16.0
UN     "Señ_Arran_C2"                      E136.4
O
U      M      15.7
UN     "PIL_Arran_Sec"                      E136.5
O
U      M      15.6
UN     "Señ_Arran_C3"                      E136.6
O
U      M      15.5
UN     "Pil_Arran_Eti"                      E137.0

```

```
O
U      M      15.4
UN     "Señ_Arran_C4"                                E4.6
O
U      M      15.3
UN     "PIL_Arran_Enca"                              E4.0
O
U      M      15.2
UN     "PIL_Arran_For"                                E4.2
O
U      M      15.1
UN     "PIL_Arran_Enco"                              E4.1
SPBN   _070
R      M      3.0
R      "Señ_Arran_Gen"                                A137.4
R      M      1.1
// R   "Señ_Pa_gen"
// R   M      1.7
// S   "Señ_Pa_Gen_Emer"
      UN     M      1.7
      S      M      6.0
_070: NOP      0
```

**FC19 - <offline>**

""

**Nombre:**  
**Autor:**  
**Hora y fecha Código:**  
**Interface:**  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00182 00086 00000

**Familia:**  
**Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
 28/08/2021 15:21:01  
 25/08/2021 10:09:39

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC19**

Segm.: 1

//////////ACUMULACIÓN

```

      U      M      15.5      //marca de arranque cinta 3
      U      "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"      E136.7
      L      S5T#5S
      SV      T      70
      SPBN    _090

// R      UN      T      70
      M      3.0
      R      "Arranque_Gen"      M5.2
      R      "Señ_Arran_Gen"      A137.4
      R      M      1.1
      R      M      1.2
      R      T      70
      S      M      1.6
      S      M      70.0

```

\_090: NOP 0

```

      UN      "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"      E136.7
      R      T      70
      R      M      70.0

```

//////////ACUMULACIÓN

```

      U      M      16.2      //marca de arranque cinta 1
      U      "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"      E2.6
      L      S5T#5S
      SV      T      71
      SPBN    _110

// R      UN      T      71
      M      3.0
      R      "Arranque_Gen"      M5.2
      R      "Señ_Arran_Gen"      A137.4
      R      M      1.1
      R      M      1.2
      R      T      71
      S      M      1.6
      S      M      70.1

```

\_110: NOP 0

```

      UN      "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"      E2.6
      R      T      71
      R      M      70.1

```

**FC20 - <offline>**

""

**Nombre:**  
**Autor:**  
**Hora y fecha Código:**  
**Interface:**  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00200 00100 00000

**Familia:**  
**Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
 28/08/2021 13:23:36  
 25/08/2021 10:36:18

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC20**

Segm.: 1

```

//////////CONTEO ENTRADA
U      "Sen_Cont_Bote_Entrada"           E2.7
FP      M      95.0
SPBN    _114
L      "Botella_Entrada"               MW150
L      1
+I
T      "Botella_Entrada"               MW150

_114: NOP    0

//////////CONTEO SALIDA, PRODUCTO DE SALIDA
U      "Sen_Cont_Bote_Salida"           E4.7
FP      M      95.7
SPBN    _116

L      "Botella_Salida"               MW155
L      1
+I
T      "Botella_Salida"               MW155
// T      MW      165                //botellas en una hora
116: NOP    0
//////////para las recetas del scada
L      "Botella_Salida"               MW155
T      MW      74
L      "Botella_Entrada"               MW150
T      MW      72
L      "Botella Rechazo"               MW160
T      MW      76
L      "Botella/hora"                 MW165
T      MW      78
L      "Horas_Funcionamiento"          MW167
T      MW      80
/////producción/hora

L      "Botella_Salida"               MW155
L      "Horas_Funcionamiento"          MW167
//INTRODUCIR HORAS EN FUNCIONAMIENT
O SCADA
/I
T      "Botella/hora"                 MW165

//////////PRODUCTO DE RECHAZO //si está activado marca botellas blanco
L      "Botella_Entrada"               MW150
L      "Botella_Salida"               MW155
-I
T      "Botella Rechazo"               MW160

```

```
// L      "Botella_Entrada"
// L      "Botella_Salida"
// <I
// SPBN    222
// L      0
// T      "Botella Rechazo"
//_222: NOP    0

//////////N° BOTELLA/HORA

//////////tengo que tener control horario operativo

//////////RESET CONTADORES
      U      "Reset_Conteo_botellas"          M95.1
      SPBN    115
      L      0
      T      "Botella_Entrada"                MW150
      T      "Botella_Salida"                 MW155
      T      "Botella/hora"                   MW165
// T      "Horas_Funcionamiento"

_115: NOP    0
```



**FC21 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 15/09/2021 19:15:20  
**Interface:** 25/08/2021 10:59:50  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00218 00124 00010

| Nombre  | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------|---------------|-----------|------------|
| IN      |               | 0.0       |            |
| OUT     |               | 0.0       |            |
| IN_OUT  |               | 0.0       |            |
| TEMP    |               | 0.0       |            |
| RETURN  |               | 0.0       |            |
| RET_VAL |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC21**

Segm.: 1

////////////////////SENSOR DE DEPOSITO

```
CALL "SCALE"          FC105          -- Scaling Values
  IN      :=PEW800
  HI_LIM  :=0.000000e+000
  LO_LIM  :=3.000000e+004
  BIPOLAR:=FALSE
  RET_VAL:=MW170
  OUT     :=MD180
```

////se visualiza en todos los estados

```
U      M      1.1
O
U      M      1.0
O
U      M      1.3
O
U      M      1.2
O
U      M      6.0
O
U      M      1.7
O
U      M      1.6
SPBN   _000
L      MD      180
L      1.000000e+002
<=R
// S      M      3.1
S      "Parada_Gen"      M5.3
S      M      60.7
// S      A      135.5
_000: NOP      0

L      MD      180
L      1.000000e+002
>R
R      M      60.7
```

**FC22 - <offline>**

""

**Nombre:** **Familia:**  
**Autor:** **Versión:** 0.1  
**Versión del bloque:** 2  
**Hora y fecha Código:** 27/08/2021 10:21:05  
**Interface:** 27/08/2021 09:49:32  
**Longitud (bloque / código / datos):** 00208 00112 00018

| Nombre        | Tipo de datos | Dirección | Comentario |
|---------------|---------------|-----------|------------|
| IN            |               | 0.0       |            |
| OUT           |               | 0.0       |            |
| IN_OUT        |               | 0.0       |            |
| TEMP          |               | 0.0       |            |
| TIEMPO_ACTUAL | Date_And_Time | 0.0       |            |
| RT_VALUE      | Int           | 8.0       |            |
| RETURN        |               | 0.0       |            |
| RET_VAL       |               | 0.0       |            |

**Bloque: FC22**

Segm.: 1

```
///// Reloj
CALL "READ_CLK"          SFC1          -- Read System Clock
RET_VAL:=#RT_VALUE      #RT_VALUE
CDT      :=#TIEMPO_ACTUAL #TIEMPO_ACTUAL

///VISUALIZACIÓN EN LA TABLA DE VARIABLES
L      LD      0
T      DB1.DBD      0

L      LD      4
T      DB1.DBD      4

///VISUALIZAR HORA MIN Y SEG
L      DB1.DBB      0
T      "AÑO_ACTUAL"      MW112

L      DB1.DBB      1
T      "MES_ACTUAL"      MW115

L      DB1.DBB      2
T      "DIA_ACTUAL"      MW118

L      DB1.DBB      3
T      "HORA_ACTUAL"      MW120

L      DB1.DBB      4
T      "MIN_ACTUAL"      MW125

L      DB1.DBB      5
T      "SEG_ACTUAL"      MW130
```



# **Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia**

Centro adscrito

## **Universidad** Zaragoza

Proyecto

Mario Luis Pacheco Párraga

# *Índice*

- Portada
- Imágenes
- Variables
- Estructura
- Conexiones
- Ciclos
- Avisos
- Recetas
- Informes

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes|Informaciones generales

### OverView

**Utilizar plantilla** False

**Número** 0

**Capa visible** 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

**Texto de ayuda**

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

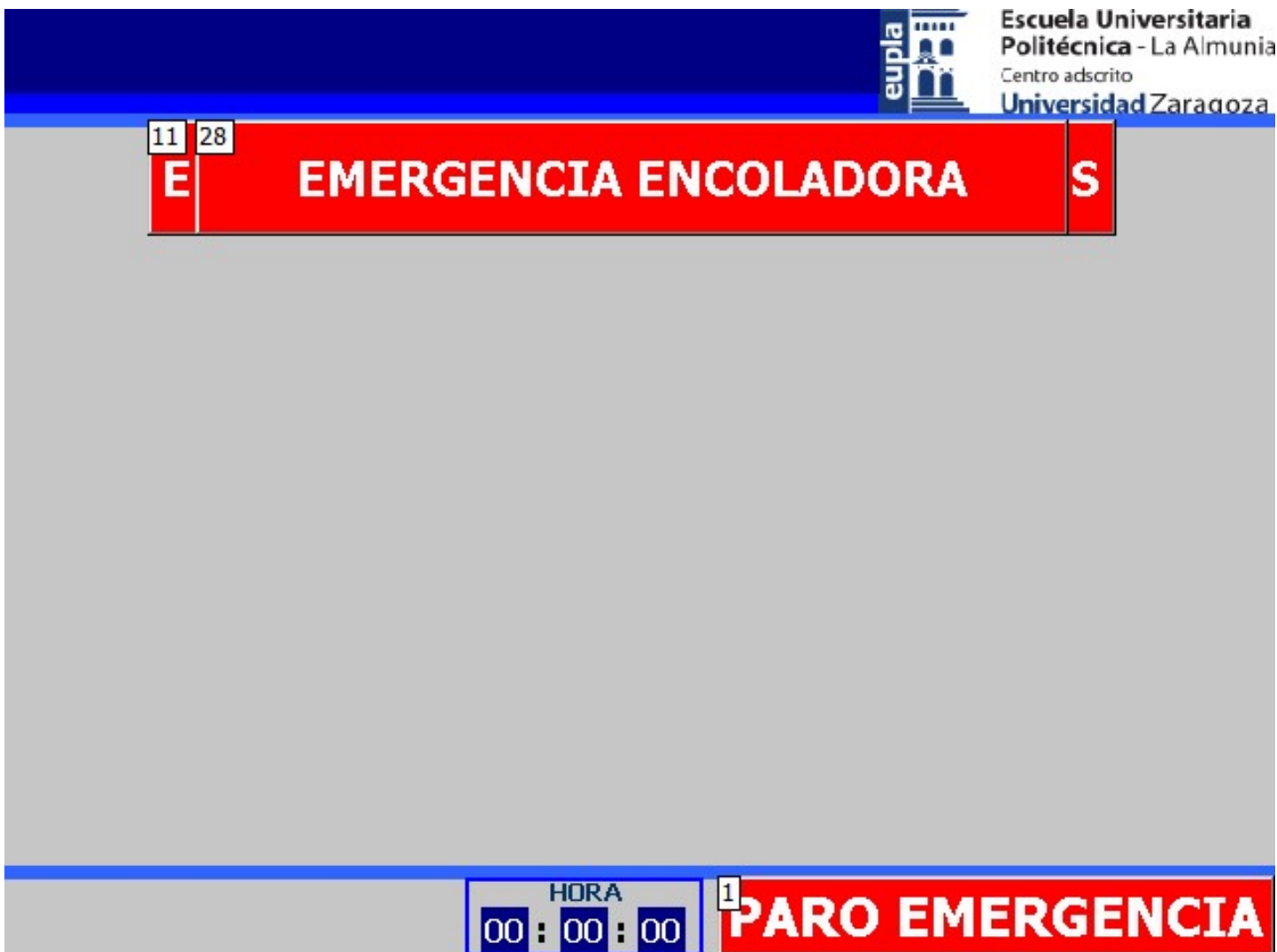
### Template

Utilizar plantilla False

Número -1

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



### Rectángulo

| Nombre                 | Color del borde | Color de fondo | Posición | Tamaño  |
|------------------------|-----------------|----------------|----------|---------|
| Plantilla_Rectángulo   | 0;0;132         | 0;0;132        | 0; 0     | 441; 43 |
| Plantilla_Rectángulo_1 | 0;0;255         | 255;255;255    | 232; 440 | 120; 40 |

### Línea

| Nombre            | Color     | Color de fondo | Posición | Tamaño |
|-------------------|-----------|----------------|----------|--------|
| Plantilla_Línea_1 | 49;99;255 | 255;255;255    | 0; 56    | 640; 0 |

| <b>Nombre</b>     | <b>Color</b> | <b>Color de fondo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Plantilla_Línea_2 | 49;99;255    | 255;255;255           | 0; 437          | 640; 0        |
| Plantilla_Línea_3 | 0;0;255      | 255;255;255           | 0; 48           | 440; 0        |

**Campo de texto**

| <b>Nombre</b>              | <b>Texto</b> | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Plantilla_Campo de texto_4 | :            | 0;0;0                        | 305; 452        | 11; 27        |
| Plantilla_Campo de texto_5 | :            | 0;0;0                        | 265; 452        | 11; 27        |
| Plantilla_Campo de texto_6 | HORA         | 0;49;99                      | 273; 437        | 41; 20        |

**Campo ES**

| <b>Nombre</b>        | <b>Modo</b> | <b>Tipo de formato</b> | <b>Formato representación</b> | <b>Autorización</b> |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Plantilla_Campo ES_4 | Salida      | Hexadecimal            | FF                            |                     |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = HORA\_ACTUAL;

|                      |        |             |    |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|
| Plantilla_Campo ES_5 | Salida | Hexadecimal | FF |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = SEG\_ACTUAL;

|                      |        |             |    |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|
| Plantilla_Campo ES_6 | Salida | Hexadecimal | FF |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = MIN\_ACTUAL;

**Vista de gráfico**

| <b>Nombre</b>              | <b>Color del borde</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> | <b>Gráfico</b> |
|----------------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| Plantilla_Vista de gráfico | 0;0;0                  | 440; 0          | 200; 56       | LogoEUPLA      |

**Botón**

| <b>Nombre</b>      | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>                  | <b>HotKey</b> |
|--------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_10 | Texto       |                     | EMERGENCIA<br>ALIMENTADOR TAPONES |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tap; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tap; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

| <b>Nombre</b>      | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>   | <b>HotKey</b> |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_11 | Texto       |                     | EMERGENCIA CINTA 2 |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_2; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_2; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                                   |  |
|--------------------|-------|--|-----------------------------------|--|
| Plantilla_Botón_12 | Texto |  | EMERGENCIA<br>ALIMENTADOR TAPONES |  |
|--------------------|-------|--|-----------------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tap\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tap\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                    |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|
| Plantilla_Botón_13 | Texto |  | EMERGENCIA CINTA 2 |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_2\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_2\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                     |  |
|--------------------|-------|--|---------------------|--|
| Plantilla_Botón_14 | Texto |  | EMERGENCIA TRIBLOCK |  |
|--------------------|-------|--|---------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tri; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tri; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                     |  |
|--------------------|-------|--|---------------------|--|
| Plantilla_Botón_15 | Texto |  | EMERGENCIA TRIBLOCK |  |
|--------------------|-------|--|---------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tri\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Tri\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                    |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|
| Plantilla_Botón_16 | Texto |  | EMERGENCIA SECADOR |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Sec; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Sec; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;



| <b>Nombre</b>      | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>   | <b>HotKey</b> |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_17 | Texto       |                     | EMERGENCIA SECADOR |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Sec\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Sec\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |                    |
|--------------------|-------|--------------------|
| Plantilla_Botón_18 | Texto | EMERGENCIA CINTA 3 |
|--------------------|-------|--------------------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_3; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_3; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |                    |
|--------------------|-------|--------------------|
| Plantilla_Botón_19 | Texto | EMERGENCIA CINTA 3 |
|--------------------|-------|--------------------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_3\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_3\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |                 |
|-------------------|-------|-----------------|
| Plantilla_Botón_2 | Texto | PARO EMERGENCIA |
|-------------------|-------|-----------------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Desactivado; Variable = Est\_emerg; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Parada\_Emer\_Gen );

|                    |       |                            |
|--------------------|-------|----------------------------|
| Plantilla_Botón_20 | Texto | EMERGENCIA<br>ETIQUETADORA |
|--------------------|-------|----------------------------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Eti; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Eti; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |                            |
|--------------------|-------|----------------------------|
| Plantilla_Botón_21 | Texto | EMERGENCIA<br>ETIQUETADORA |
|--------------------|-------|----------------------------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Eti\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Eti\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

| <b>Nombre</b>      | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>   | <b>HotKey</b> |
|--------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_22 | Texto       |                     | EMERGENCIA CINTA 4 |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_4; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_4; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                    |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|
| Plantilla_Botón_23 | Texto |  | EMERGENCIA CINTA 4 |  |
|--------------------|-------|--|--------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_4\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_4\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                            |  |
|--------------------|-------|--|----------------------------|--|
| Plantilla_Botón_24 | Texto |  | EMERGENCIA<br>ENCAJONADORA |  |
|--------------------|-------|--|----------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enca; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enca; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                            |  |
|--------------------|-------|--|----------------------------|--|
| Plantilla_Botón_25 | Texto |  | EMERGENCIA<br>ENCAJONADORA |  |
|--------------------|-------|--|----------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enca\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enca\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                         |  |
|--------------------|-------|--|-------------------------|--|
| Plantilla_Botón_26 | Texto |  | EMERGENCIA<br>FORMADORA |  |
|--------------------|-------|--|-------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_For; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_For; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

| <b>Nombre</b>      | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>        | <b>HotKey</b> |
|--------------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_27 | Texto       |                     | EMERGENCIA<br>FORMADORA |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_For\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_For\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                          |  |
|--------------------|-------|--|--------------------------|--|
| Plantilla_Botón_28 | Texto |  | EMERGENCIA<br>ENCOLADORA |  |
|--------------------|-------|--|--------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enco; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enco; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                    |       |  |                          |  |
|--------------------|-------|--|--------------------------|--|
| Plantilla_Botón_29 | Texto |  | EMERGENCIA<br>ENCOLADORA |  |
|--------------------|-------|--|--------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enco\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Enco\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                                 |  |
|-------------------|-------|--|---------------------------------|--|
| Plantilla_Botón_3 | Texto |  | PULSADOR EMERGENCIA<br>ACTIVADO |  |
|-------------------|-------|--|---------------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Señ\_Pa\_Gen\_Emer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0 );

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Señ\_Pa\_Gen\_Emer; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                              |  |
|-------------------|-------|--|------------------------------|--|
| Plantilla_Botón_4 | Texto |  | EMERGENCIA<br>DESPALETIZADOR |  |
|-------------------|-------|--|------------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Desp; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Desp; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

| <b>Nombre</b>     | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>             | <b>HotKey</b> |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------------------|---------------|
| Plantilla_Botón_5 | Texto       |                     | EMERGENCIA<br>DESPALETIZADOR |               |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Desp\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Desp\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                                |  |
|-------------------|-------|--|--------------------------------|--|
| Plantilla_Botón_6 | Texto |  | EMERGENCIA MESA<br>ACUMULACION |  |
|-------------------|-------|--|--------------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Acum; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Acum; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                                |  |
|-------------------|-------|--|--------------------------------|--|
| Plantilla_Botón_7 | Texto |  | EMERGENCIA MESA<br>ACUMULACION |  |
|-------------------|-------|--|--------------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Acum\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Acum\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                    |  |
|-------------------|-------|--|--------------------|--|
| Plantilla_Botón_8 | Texto |  | EMERGENCIA CINTA 1 |  |
|-------------------|-------|--|--------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                   |       |  |                    |  |
|-------------------|-------|--|--------------------|--|
| Plantilla_Botón_9 | Texto |  | EMERGENCIA CINTA 1 |  |
|-------------------|-------|--|--------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_1\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Emerg\_Cin\_1\_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

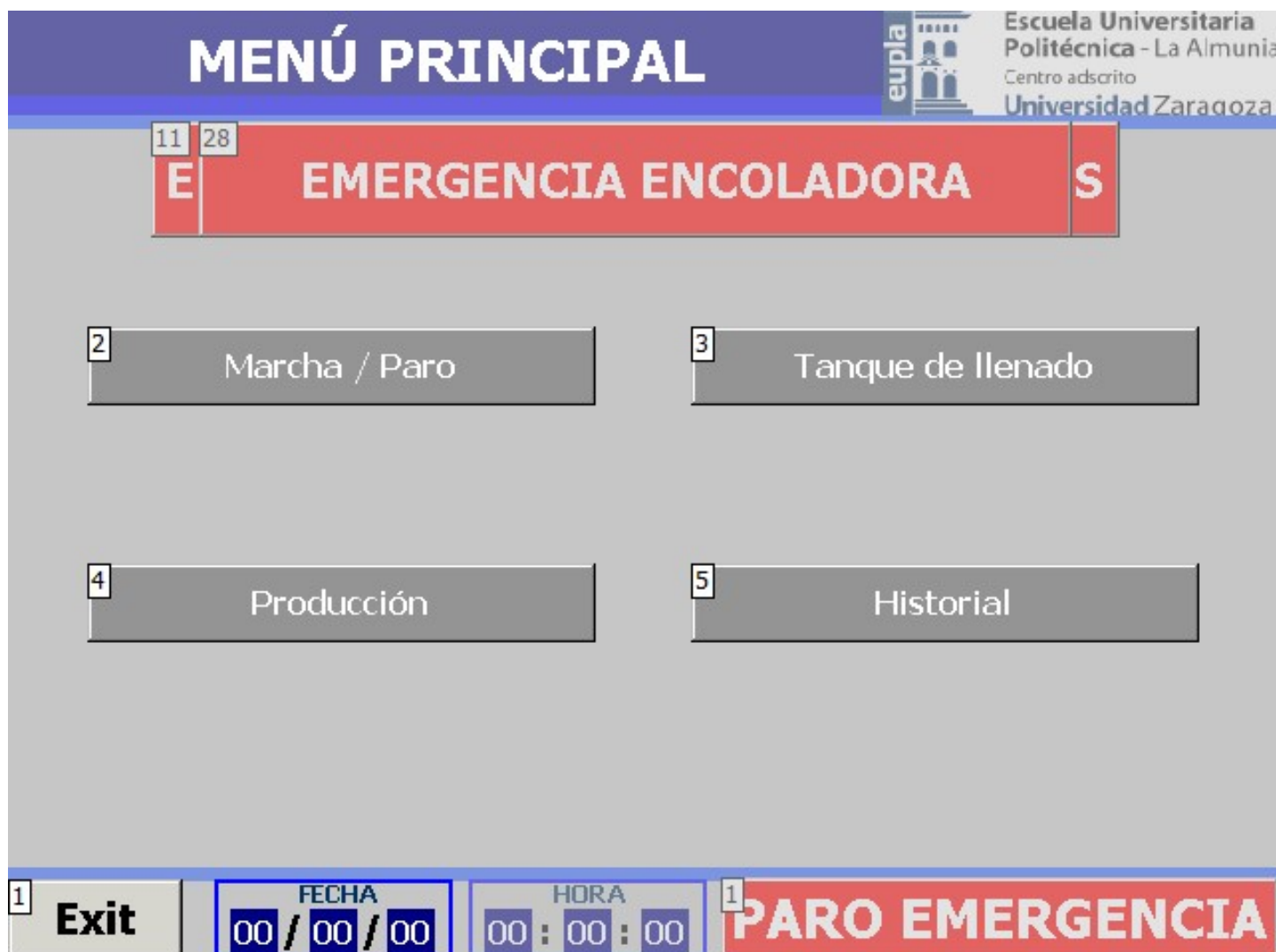
### 1 Menú Principal

Utilizar plantilla True

Número 1

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



#### Rectángulo

| Nombre                 | Color del borde | Color de fondo | Posición | Tamaño  |
|------------------------|-----------------|----------------|----------|---------|
| Plantilla_Rectángulo_2 | 0;0;255         | 255;255;255    | 104; 440 | 120; 40 |

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto          | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|----------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | MENÚ PRINCIPAL | 255;255;255           | 88; 5    | 265; 39 |

| <b>Nombre</b>               | <b>Texto</b> | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Plantilla_Campo de texto_10 | /            | 0;0;0                        | 176; 452        | 15; 27        |
| Plantilla_Campo de texto_11 | /            | 0;0;0                        | 136; 452        | 15; 27        |
| Plantilla_Campo de texto_9  | FECHA        | 0;49;99                      | 145; 437        | 44; 20        |

**Campo ES**

| <b>Nombre</b>        | <b>Modo</b> | <b>Tipo de formato</b> | <b>Formato representación</b> | <b>Autorización</b> |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Plantilla_Campo ES_7 | Salida      | Hexadecimal            | FF                            |                     |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = DIA\_ACTUAL;

|                      |        |             |    |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|
| Plantilla_Campo ES_8 | Salida | Hexadecimal | FF |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = AÑO\_ACTUAL;

|                      |        |             |    |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|
| Plantilla_Campo ES_9 | Salida | Hexadecimal | FF |  |
|----------------------|--------|-------------|----|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = MES\_ACTUAL;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Exit             |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = PararRuntime( Modo = Runtime );

|         |       |  |               |  |
|---------|-------|--|---------------|--|
| Botón_2 | Texto |  | Marcha / Paro |  |
|---------|-------|--|---------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                   |  |
|---------|-------|--|-------------------|--|
| Botón_5 | Texto |  | Tanque de llenado |  |
|---------|-------|--|-------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 7 Tanque de vino , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |            |  |
|---------|-------|--|------------|--|
| Botón_6 | Texto |  | Producción |  |
|---------|-------|--|------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 5 Proucción , Número de objeto = 0 );

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_7       | Texto       |                     | Historial        |               |

***Dinámico***

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0 );

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

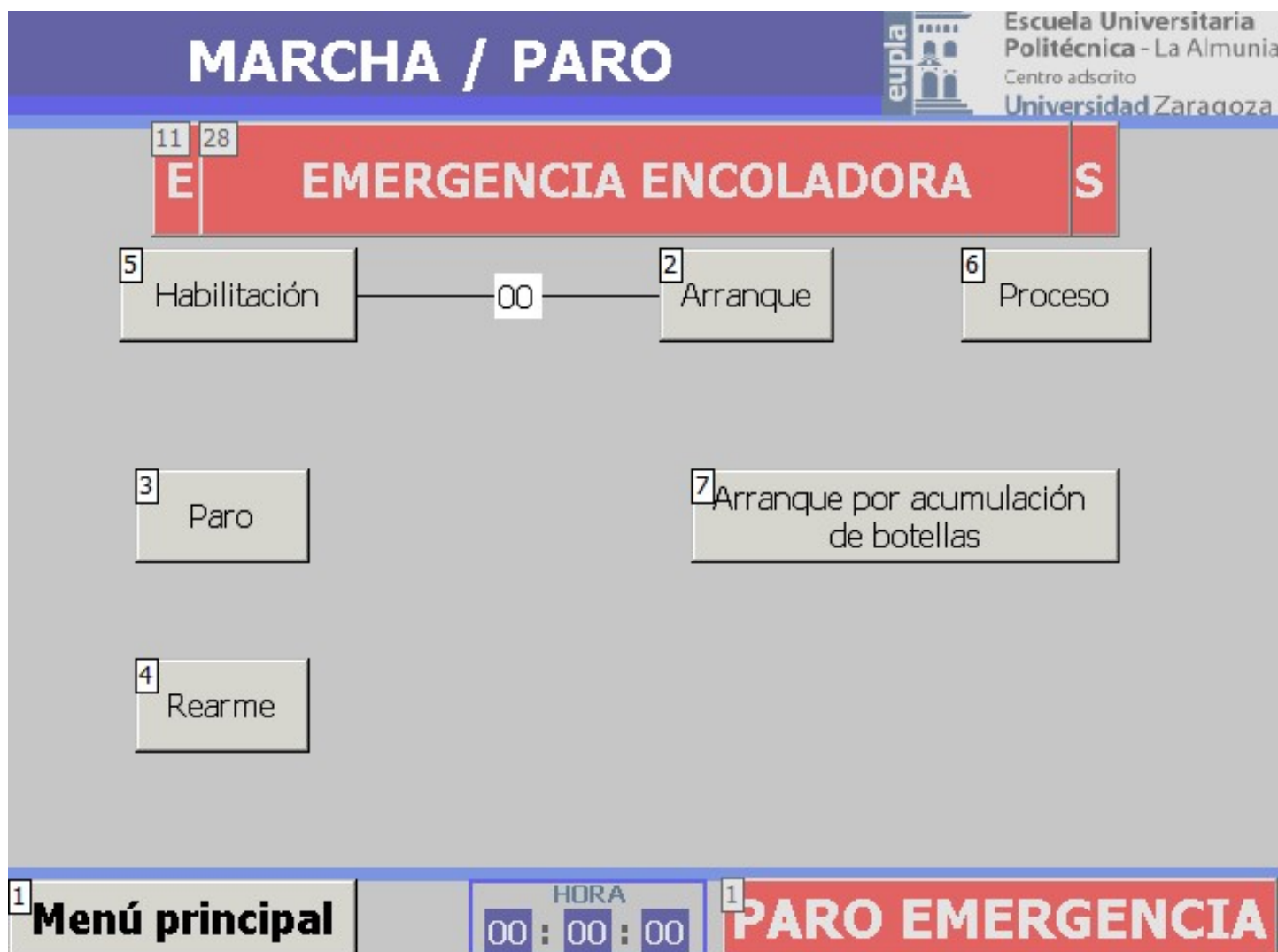
### 2 Marcha / Paro general

Utilizar plantilla True

Número 2

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



#### Línea

| Nombre  | Color | Color de fondo | Posición | Tamaño |
|---------|-------|----------------|----------|--------|
| Línea_1 | 0;0;0 | 255;255;255    | 176; 144 | 152; 0 |

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto         | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|---------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | MARCHA / PARO | 255;255;255           | 88; 5    | 258; 39 |

#### Campo ES



| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Tipo de formato</b> | <b>Formato representación</b> | <b>Autorización</b> |
|---------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Campo ES_1    | Salida      | Decimal                | 99                            |                     |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Temporizador\_1;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Menú principal   |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |          |  |
|---------|-------|--|----------|--|
| Botón_2 | Texto |  | Arranque |  |
|---------|-------|--|----------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Arranque\_Gen );

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Hab; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|         |       |  |      |  |
|---------|-------|--|------|--|
| Botón_3 | Texto |  | Paro |  |
|---------|-------|--|------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Parada\_Gen );

|         |       |  |        |  |
|---------|-------|--|--------|--|
| Botón_4 | Texto |  | Rearme |  |
|---------|-------|--|--------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Rearme );

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Parada\_Emer\_Gen; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|         |       |  |              |  |
|---------|-------|--|--------------|--|
| Botón_5 | Texto |  | Habilitación |  |
|---------|-------|--|--------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Hab\_gen );

|         |       |  |         |  |
|---------|-------|--|---------|--|
| Botón_6 | Texto |  | Proceso |  |
|---------|-------|--|---------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 3 Proceso , Número de objeto = 0 );

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>                        | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|---|---------------|
| Botón_7       | Texto       |                     | Arranque por acumulación<br>de botellas |               |

### *Dinámico*

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 4 Marcha  
acumulación botellas , Número de objeto = 0 );

Nombre = Apariencia; Estado = Desactivado; Variable = Est\_Hab; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia =  
Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

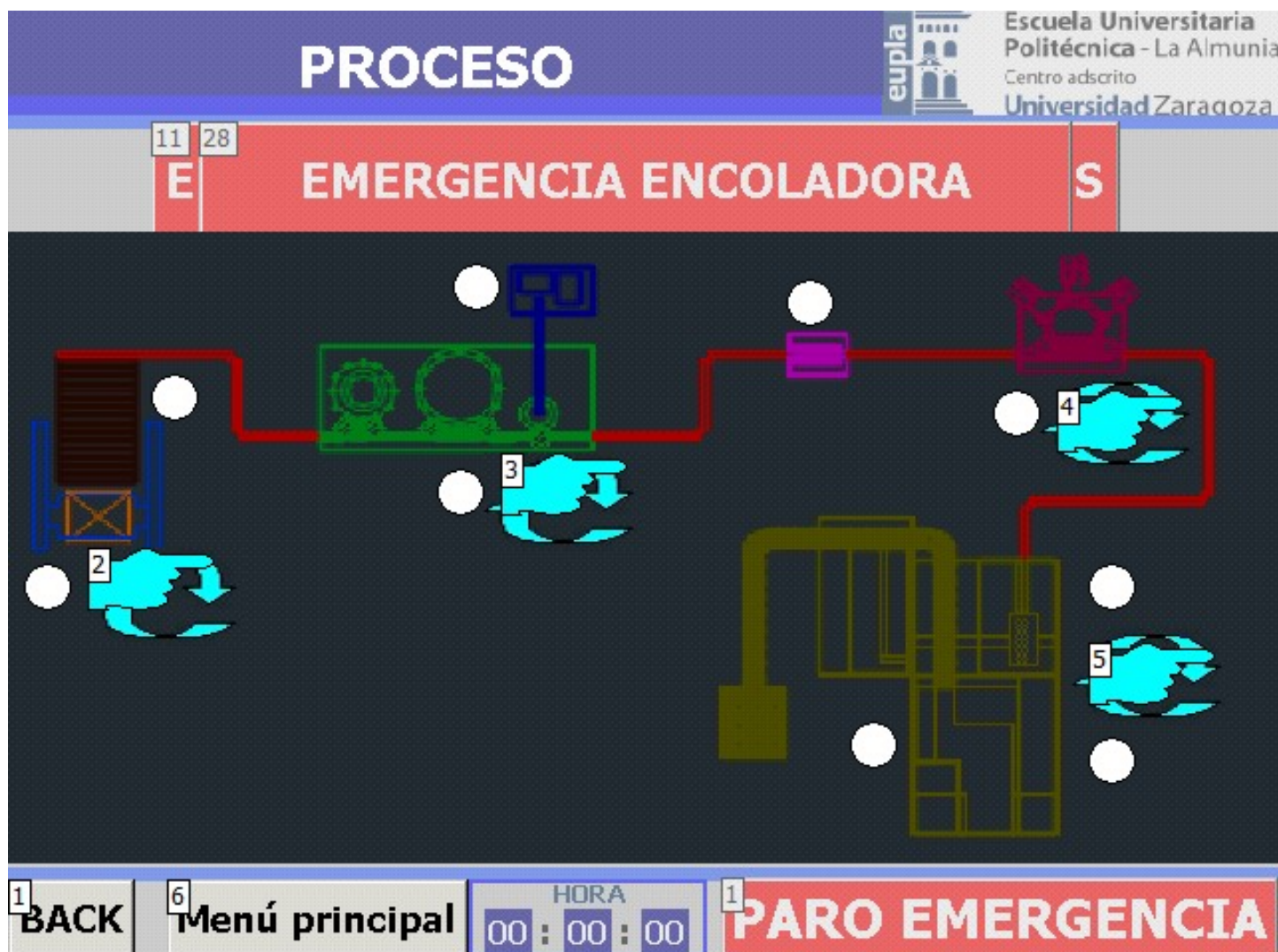
### 3 Proceso

Utilizar plantilla True

Número 3

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



### Círculo

| Nombre     | Color del borde | Color de fondo | Posición | Tamaño |
|------------|-----------------|----------------|----------|--------|
| Círculo_48 | 0;0;0           | 255;255;255    | 8; 280   | 24; 24 |

### Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Pil\_Arran\_Des; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No

Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

| <b>Nombre</b> | <b>Color del borde</b> | <b>Color de fondo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Círculo_49    | 0;0;0                  | 255;255;255           | 216; 232        | 24; 24        |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Tri; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_50 | 0;0;0 | 255;255;255 | 392; 136 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Sec; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_51 | 0;0;0 | 255;255;255 | 496; 192 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Pil\_Arran\_Eti; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_52 | 0;0;0 | 255;255;255 | 544; 280 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Enca; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_53 | 0;0;0 | 255;255;255 | 424; 360 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Enco; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_54 | 0;0;0 | 255;255;255 | 544; 368 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_For; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|            |       |             |          |        |
|------------|-------|-------------|----------|--------|
| Círculo_55 | 0;0;0 | 255;255;255 | 224; 128 | 24; 24 |
|------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Tap; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

| <b>Nombre</b> | <b>Color del borde</b> | <b>Color de fondo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Círculo_56    | 0;0;0                  | 255;255;255           | 72; 184         | 24; 24        |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL\_Arran\_Acu; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

**Campo de texto**

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b> | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|--------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_1 | PROCESO      | 255;255;255                  | 144; 8          | 143; 74       |

**Vista de gráfico**

| <b>Nombre</b>    | <b>Color del borde</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> | <b>Gráfico</b> |
|------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| Vista de gráfico | 0;0;0                  | 0; 112          | 640; 320      | Sin título_5   |

**Dinámico**

Nombre = Movimiento vertical; Estado = Desactivado; Rango inicial = 0; Rango final = 1; Diferencia de la posición de la abscisa = 0; Diferencia de la posición de la ordenada = 40;

|                    |       |         |        |            |
|--------------------|-------|---------|--------|------------|
| Vista de gráfico_1 | 0;0;0 | 40; 272 | 80; 50 | automatico |
|--------------------|-------|---------|--------|------------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Des; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

|                    |       |          |        |            |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|
| Vista de gráfico_2 | 0;0;0 | 240; 224 | 80; 50 | automatico |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Tri; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

|                    |       |          |        |            |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|
| Vista de gráfico_3 | 0;0;0 | 520; 184 | 80; 50 | automatico |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Eti; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

|                    |       |          |        |            |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|
| Vista de gráfico_4 | 0;0;0 | 536; 312 | 80; 50 | automatico |
|--------------------|-------|----------|--------|------------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_For\_Enco\_Enca; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_2       | Texto       |                     | BACK             |               |

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Desactivado; Variable = Back; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                |  |
|---------|-------|--|----------------|--|
| Botón_4 | Texto |  | Menú principal |  |
|---------|-------|--|----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

**Librería de símbolos**

| <b>Nombre</b>           | <b>Color de primer plano</b> | <b>Color de fondo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Librería de símbolos_10 | 0;0;0                        | 198;198;198           | 248; 224        | 64; 32        |

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Tri; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                         |       |             |          |        |
|-------------------------|-------|-------------|----------|--------|
| Librería de símbolos_11 | 0;0;0 | 198;198;198 | 528; 192 | 64; 32 |
|-------------------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Eti; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                         |       |             |          |        |
|-------------------------|-------|-------------|----------|--------|
| Librería de símbolos_12 | 0;0;0 | 198;198;198 | 544; 320 | 64; 32 |
|-------------------------|-------|-------------|----------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_For\_Enco\_Enca; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                        |       |             |         |        |
|------------------------|-------|-------------|---------|--------|
| Librería de símbolos_9 | 0;0;0 | 198;198;198 | 40; 272 | 64; 32 |
|------------------------|-------|-------------|---------|--------|

**Dinámico**

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto\_Man\_Des; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

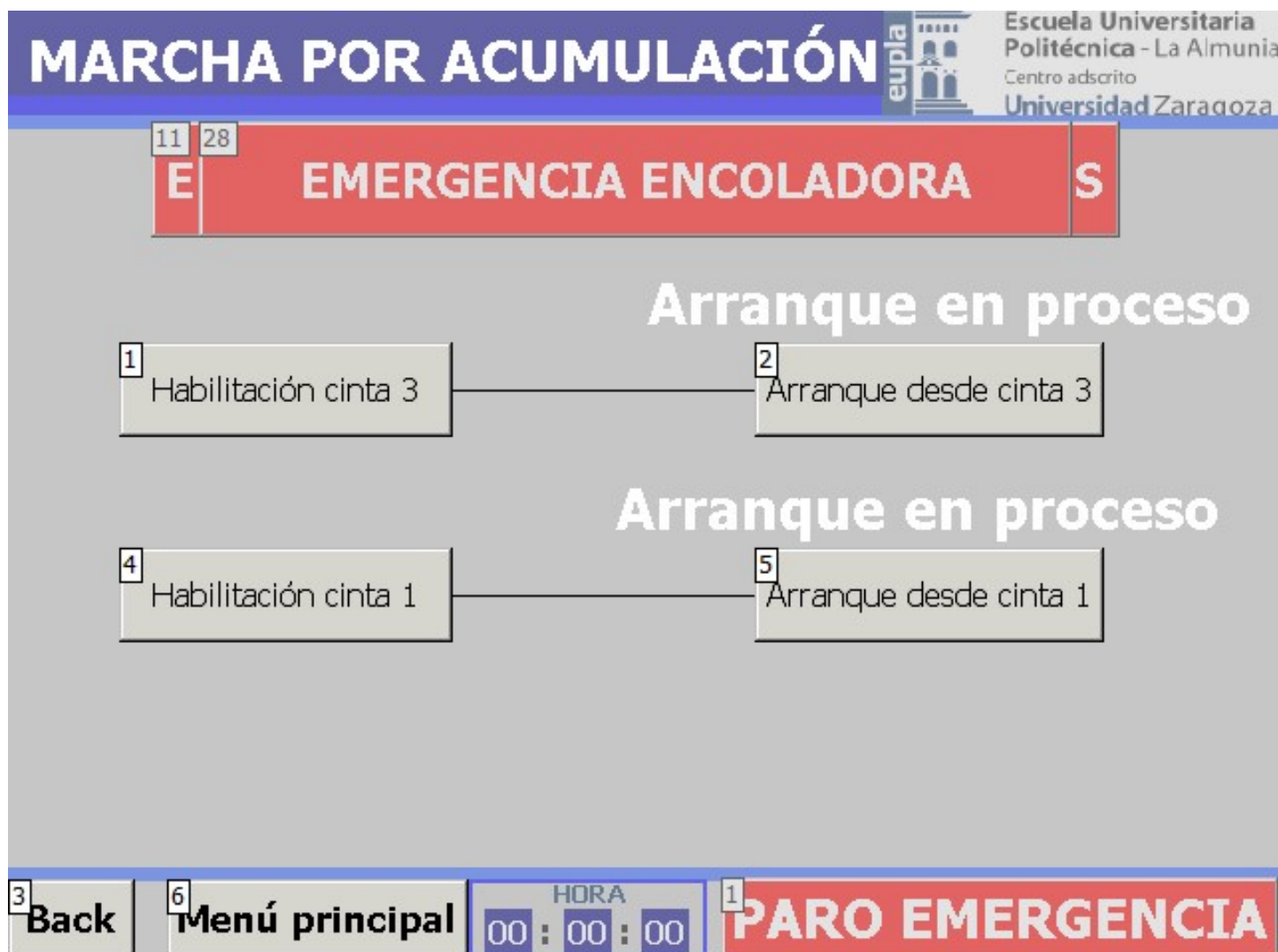
### 4 Marcha acumulación botellas

Utilizar plantilla True

Número 4

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



#### Línea

| Nombre  | Color | Color de fondo | Posición | Tamaño |
|---------|-------|----------------|----------|--------|
| Línea_1 | 0;0;0 | 255;255;255    | 224; 192 | 152; 0 |
| Línea_2 | 0;0;0 | 255;255;255    | 224; 296 | 152; 0 |

#### Campo de texto

| Nombre | Texto | Color de primer plano | Posición | Tamaño |
|--------|-------|-----------------------|----------|--------|
|--------|-------|-----------------------|----------|--------|

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b>           | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_1 | MARCHA POR ACUMULACIÓN | 255;255;255                  | 8; 5            | 433; 39       |
| Campo de texto_2 | Arranque en proceso    | 255;255;255                  | 320; 128        | 308; 39       |

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Tipo de datos = Integer; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Arran\_Acum\_Cin\_3; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

|                  |                     |             |          |         |
|------------------|---------------------|-------------|----------|---------|
| Campo de texto_3 | Arranque en proceso | 255;255;255 | 304; 232 | 308; 39 |
|------------------|---------------------|-------------|----------|---------|

**Dinámico**

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Tipo de datos = Integer; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est\_Arran\_Acum\_Cin\_1; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Back             |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                        |  |
|---------|-------|--|------------------------|--|
| Botón_2 | Texto |  | Arranque desde cinta 3 |  |
|---------|-------|--|------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Arran\_Acum\_Cin\_3 );

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Hab\_Acumu\_Cin\_3; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|         |       |  |                        |  |
|---------|-------|--|------------------------|--|
| Botón_3 | Texto |  | Arranque desde cinta 1 |  |
|---------|-------|--|------------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Arran\_Acum\_Cin\_1 );

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est\_Hab\_Acumu\_Cin\_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

|         |       |  |                |  |
|---------|-------|--|----------------|--|
| Botón_4 | Texto |  | Menú principal |  |
|---------|-------|--|----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );



| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>     | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Botón_5       | Texto       |                     | Habilitación cinta 3 |               |

***Dinámico***

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Hab\_Acumu\_Cin\_3 );

|         |       |  |                      |  |
|---------|-------|--|----------------------|--|
| Botón_6 | Texto |  | Habilitación cinta 1 |  |
|---------|-------|--|----------------------|--|

***Dinámico***

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit( Variable = Hab\_Acumu\_Cin\_1 );

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

### 5 Proucción

Utilizar plantilla True

Número 6

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda

#### Rectángulo

| Nombre                 | Color del borde | Color de fondo | Posición | Tamaño |
|------------------------|-----------------|----------------|----------|--------|
| Plantilla_Rectángulo_2 | 0;0;255         | 255;255;255    | 120; 176 | 38; 38 |

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto      | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | PRODUCCIÓN | 255;255;255           | 88; 5    | 205; 39 |

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b>  | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|---|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_2 | TOTAL BOTELLAS ENTRADA  | 255;99;0                     | 0; 216          | 292; 29       |
| Campo de texto_3 | TOTAL BOTELLAS SALIDA   | 0;49;0                       | 0; 272          | 270; 29       |
| Campo de texto_4 | TOTAL BOTELLAS RECHAZO  | 0;49;99                      | 0; 328          | 292; 29       |
| Campo de texto_5 | Nº BOTELLAS/HORA  | 0;0;132                      | 0; 384          | 217; 29       |
| Campo de texto_6 | Introducir las horas que ha estado en funcionamiento la linea | 0;0;255                      | 0; 120          | 364; 79       |

**Campo ES**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Tipo de formato</b> | <b>Formato representación</b> | <b>Autorización</b> |
|---------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Campo ES_1    | Salida      | Decimal                | 999999                        |                     |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella\_Entrada;

|            |        |         |        |  |
|------------|--------|---------|--------|--|
| Campo ES_2 | Salida | Decimal | 999999 |  |
|------------|--------|---------|--------|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella\_Salida;

|            |        |         |        |  |
|------------|--------|---------|--------|--|
| Campo ES_3 | Salida | Decimal | 999999 |  |
|------------|--------|---------|--------|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella Rechazo;

|            |        |         |        |  |
|------------|--------|---------|--------|--|
| Campo ES_5 | Salida | Decimal | 999999 |  |
|------------|--------|---------|--------|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella/hora;

|            |         |         |    |  |
|------------|---------|---------|----|--|
| Campo ES_6 | Entrada | Decimal | 99 |  |
|------------|---------|---------|----|--|

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Horas\_Funcionamiento;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Menú principal   |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b>     | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|----------------------|---------------|
| Botón_2       | Texto       |                     | Historial Producción |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 8 Historial producción , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |       |  |
|---------|-------|--|-------|--|
| Botón_6 | Texto |  | Reset |  |
|---------|-------|--|-------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = InvertirBit( Variable = Reset\_Conteo\_botellas );

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Reset\_Conteo\_botellas; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No  
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

### 6 Historial avisos

Utilizar plantilla True

Número 5

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda

**HISTORIAL AVISOS**

**EMERGENCIA ENCOLADORA**

| Hora | Fecha | Estado | Texto |
|------|-------|--------|-------|
| 10   |       |        |       |

Imprimir avisos

Back Menú principal 00:00:00 PARO EMERGENCIA

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto            | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|------------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | HISTORIAL AVISOS | 255;255;255           | 34; 5    | 291; 39 |

#### Botón

| Nombre | Modo | Autorización | Texto OFF | HotKey |
|--------|------|--------------|-----------|--------|
|--------|------|--------------|-----------|--------|

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Back             |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                 |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|
| Botón_2 | Texto |  | Imprimir avisos |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme( Informe = Avisos );

|         |       |  |                |  |
|---------|-------|--|----------------|--|
| Botón_5 | Texto |  | Menú principal |  |
|---------|-------|--|----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

**Vista de avisos**

| <b>Nombre</b>     | <b>Origen del aviso</b> | <b>Visualización de línea de avisos</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------|---------------|
| Vista de avisos_1 | Eventos de aviso        | False                                   | 0; 112          | 640; 280      |

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

### 7 Tanque de vino

Utilizar plantilla True

Número 7

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



#### Campo de texto

| Nombre           | Texto         | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|---------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | DEPOSITO VINO | 255;255;255           | 88; 5    | 244; 39 |
| Campo de texto_2 | LITROS        | 0;0;255               | 29; 272  | 114; 39 |

#### Campo ES

| Nombre | Modo | Tipo de formato | Formato representación | Autorización |
|--------|------|-----------------|------------------------|--------------|
|--------|------|-----------------|------------------------|--------------|

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Tipo de formato</b> | <b>Formato representación</b> | <b>Autorización</b> |
|---------------|-------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Campo ES_1    | Salida      | Decimal                | 99999.99                      |                     |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Sensor\_Tanque\_Vino;

**Botón**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_4       | Texto       |                     | Menú principal   |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

**Barra**

| <b>Nombre</b> | <b>Valor mínimo</b> | <b>Valor máximo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|---------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Barra_2       | 0                   | 30000               | 0; 352          | 616; 80       |

**Dinámico**

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Sensor\_Tanque\_Vino;

**Librería de símbolos**

| <b>Nombre</b>          | <b>Color de primer plano</b> | <b>Color de fondo</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Librería de símbolos_1 | 0;0;0                        | 198;198;198           | 264; 128        | 120; 208      |

**Dinámico**

Nombre = Activar objeto; Estado = Desactivado; Variable = Sensor\_Tanque\_Vino; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Dinamización = Activado;



# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

### 8 Historial producción

Utilizar plantilla True

Número 8

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda

**HISTORIAL PRODUCCIÓN**

**EMERGENCIA ENCOLADORA**

1 Nombre de receta: N.º: 5 Producción

Nombre de registro: N.º: 2 Imprimir Tinto

Nombre de entrada Valor 3 Imprimir Blanco

4 Imprimir Rosado

7 Back 6 Menú principal 00:00:00 1 PARO EMERGENCIA

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto                | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|----------------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | HISTORIAL PRODUCCIÓN | 255;255;255           | 34; 5    | 380; 39 |

#### Botón

| Nombre | Modo | Autorización | Texto OFF | HotKey |
|--------|------|--------------|-----------|--------|
|--------|------|--------------|-----------|--------|

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Producción       |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 5 Proucción , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |      |  |
|---------|-------|--|------|--|
| Botón_1 | Texto |  | Back |  |
|---------|-------|--|------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                |  |
|---------|-------|--|----------------|--|
| Botón_2 | Texto |  | Imprimir Tinto |  |
|---------|-------|--|----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme( Informe = Producción Tinto );

|         |       |  |                 |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|
| Botón_3 | Texto |  | Imprimir Blanco |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme( Informe = Producción Blanco );

|         |       |  |                 |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|
| Botón_4 | Texto |  | Imprimir Rosado |  |
|---------|-------|--|-----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme( Informe = Producción Rosado );

|         |       |  |                |  |
|---------|-------|--|----------------|--|
| Botón_5 | Texto |  | Menú principal |  |
|---------|-------|--|----------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

| <b>Vista de recetas</b> |               |                 |                     |                 |
|-------------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| <b>Nombre</b>           | <b>Receta</b> | <b>Vista 3D</b> | <b>Autorización</b> | <b>Posición</b> |
| Vista de recetas_1      |               | False           |                     | 0; 120          |

# Imágenes

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

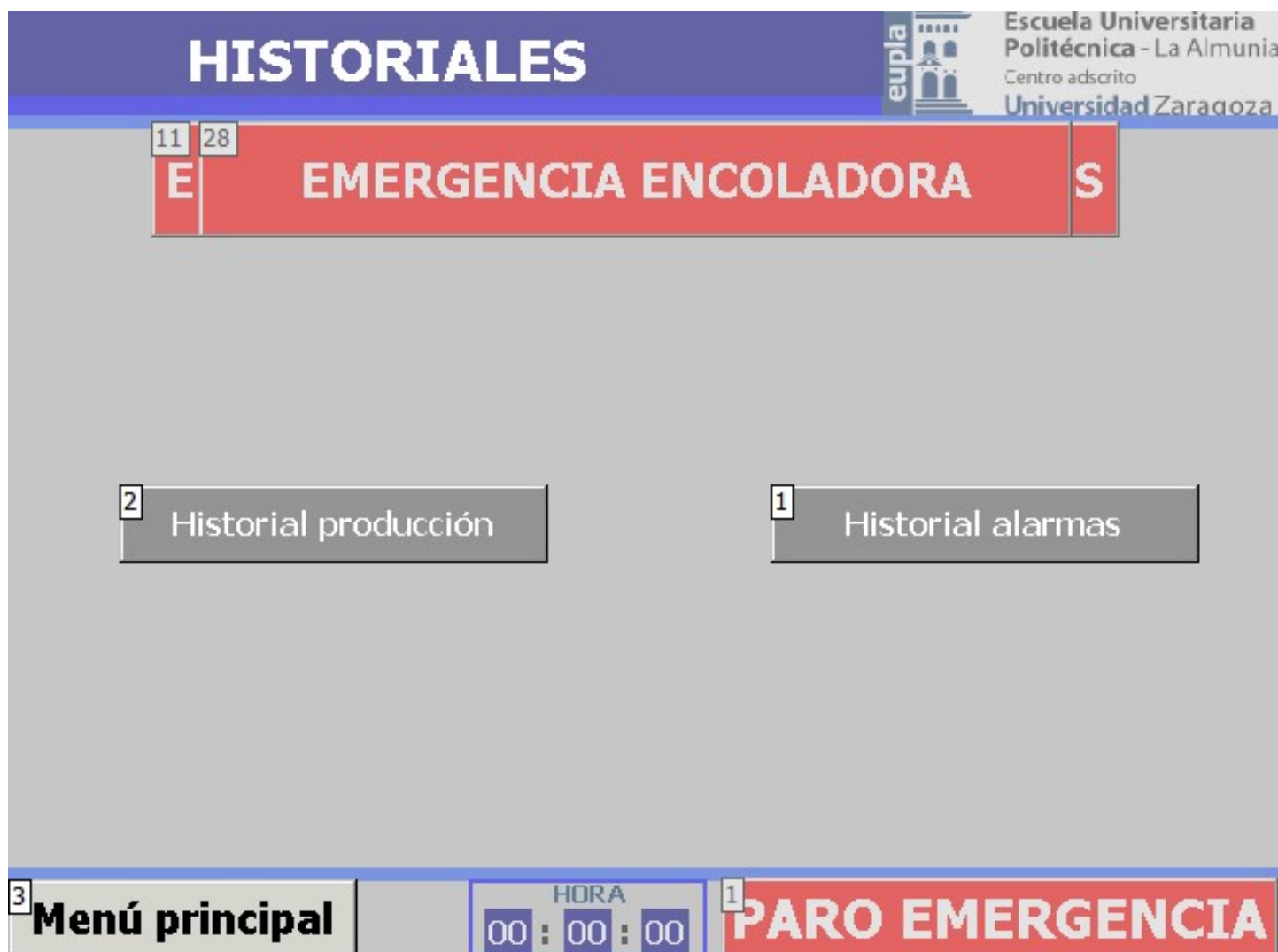
### 9 Historiales

Utilizar plantilla True

Número 9

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



### Campo de texto

| Nombre           | Texto       | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|-------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | HISTORIALES | 255;255;255           | 88; 5    | 206; 39 |

### Botón

| Nombre | Modo | Autorización | Texto OFF | HotKey |
|--------|------|--------------|-----------|--------|
|--------|------|--------------|-----------|--------|

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>Autorización</b> | <b>Texto OFF</b> | <b>HotKey</b> |
|---------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|
| Botón_1       | Texto       |                     | Menú principal   |               |

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                   |  |
|---------|-------|--|-------------------|--|
| Botón_7 | Texto |  | Historial alarmas |  |
|---------|-------|--|-------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 6 Historial avisos , Número de objeto = 0 );

|         |       |  |                      |  |
|---------|-------|--|----------------------|--|
| Botón_8 | Texto |  | Historial producción |  |
|---------|-------|--|----------------------|--|

**Dinámico**

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen( Nombre de imagen = 8 Historial producción , Número de objeto = 0 );

# Variables

## |SIMATIC HMI-Station(1)| Comunicación | Variables

### Variables

| <i>Nombre</i>                    | <i>Nombre de visualiz...</i> | <i>Conexión</i> | <i>Tipo de datos</i> | <i>Longitud</i> |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| AÑO_ACTUAL                       |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| Arran_Acu                        |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Arran_Acum_Cin_1                 |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Arran_Acum_Cin_3                 |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Arranque_Gen                     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Auto_Man_Des                     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Auto_Man_Eti                     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Auto_Man_For_Enco_Enc<br>a       |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Auto_Man_Tri                     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| AVISO_ACUMULACIÓN                |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| AVISO_PILOTOS                    |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| AVISO_PILOTOS_0                  |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| AVISO_PILOTOS_VERIFIC<br>ACION   |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| AVISO_PILOTOS_VERIFIC<br>ACION_0 |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| AVISO_SETA_Y_TERMICO<br>S        |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella Rechazo                  |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella/hora                     |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Bot/H_1                  |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Entrada                  |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Entrada_1                |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Rechazo_1                |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Salida                   |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Botella_Salida_1                 |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| DIA_ACTUAL                       |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| DIA_ACTUAL_0                     |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| Est_Arran_Acum_Cin_1             |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Arran_Acum_Cin_3             |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_emerg                        |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Acum                   |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Acum_1                 |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_1                  |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_1_1                |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_2                  |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_2_1                |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_3                  |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_3_1                |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Cin_4                  |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |

| <b>Nombre</b>           | <b>Nombre de visualiz...</b> | <b>Conexión</b> | <b>Tipo de datos</b> | <b>Longitud</b> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Est_Emerg_Cin_4_1       |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Desp          |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Desp_1        |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Enca          |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Enca_1        |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Enco          |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Enco_1        |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Eti           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Eti_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_For           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_For_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Sec           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Sec_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Tap           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Tap_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Tri           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Emerg_Tri_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Hab                 |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Hab_Acumu_Cin_1     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Est_Hab_Acumu_Cin_3     |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Funcionamiento en Horas |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| Hab_Acumu_Cin_1         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Hab_Acumu_Cin_3         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Hab_gen                 |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| HORA_ACTUAL             |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| Horas_Funcionamiento    |                              | Conexión_1      | Word                 | 2               |
| MES_ACTUAL              |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| MIN_ACTUAL              |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| Parada_Emer_Gen         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Parada_Gen              |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Acu           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Pil_Arran_Des           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Enca          |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Enco          |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Pil_Arran_Eti           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_For           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Sec           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Tap           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| PIL_Arran_Tri           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Rearme                  |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Reset_Conteo_botellas   |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| SEG_ACTUAL              |                              | Conexión_1      | Int                  | 2               |
| Sensor_Tanque_Vino      |                              | Conexión_1      | Real                 | 4               |
| Señ_Arran_Gen           |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Señ_Arran_Gen_0         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Señ_Pa_gen              |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |
| Señ_Pa_Gen_Emer         |                              | Conexión_1      | Bool                 | 0               |

| <b>Nombre</b>  | <b>Nombre de visualiz...</b> | <b>Conexión</b> | <b>Tipo de datos</b> | <b>Longitud</b> |
|----------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Temporizador_1 |                              | Conexión_1      | DWord                | 4               |

# Estructura

-

-

| Plc     | Plc     |
|---------|---------|
| Comment | Comment |



## Conexiones

### |SIMATIC HMI-Station(1)| Comunicación | Conexiones

| Nombre     | Driver de comunica... | Online   | Comentario | Parámetros   |
|------------|-----------------------|----------|------------|--|
| Conexión_1 | SIMATIC S7 300/400    | Activado |            | <p>Panel de operador</p> <p>Tipo: Simatic<br/>Velocidad transf.:<br/>1500000<br/>Interfaz: IF1 B<br/>Dirección: 1<br/>Punto de acceso:<br/>\$7ONLINE<br/>Único maestro del bus:<br/>Activado</p> <p>Red</p> <p>Perfil: DP<br/>Máx. direcc. de estación<br/>(HSA): 126<br/>Número de maestros: 1</p> <p>Autómata</p> <p>Dirección: 2<br/>Slot de expansión: 2<br/>Bastidor: 0<br/>Proceso cíclico: Activado</p> |
| Conexión_2 | SIMATIC S7 300/400    | Activado |            | <p>Panel de operador</p> <p>Tipo: Simatic<br/>Velocidad transf.:<br/>1500000<br/>Interfaz: IF1 B<br/>Dirección: 1<br/>Punto de acceso:<br/>\$7ONLINE<br/>Único maestro del bus:<br/>Activado</p> <p>Red</p> <p>Perfil: DP<br/>Máx. direcc. de estación<br/>(HSA): 126<br/>Número de maestros: 1</p> <p>Autómata</p> <p>Dirección: 4<br/>Slot de expansión: 2<br/>Bastidor: 0<br/>Proceso cíclico: Activado</p> |

| <b>Nombre</b> | <b>Driver de comunica...</b> | <b>Online</b> | <b>Comentario</b> | <b>Parámetros</b>   |
|---------------|------------------------------|---------------|-------------------|---|
| Conexión_3    | SIMATIC S7 300/400           | Activado      |                   | <p>Panel de operador</p> <p>Tipo: Simatic<br/>Velocidad transf.:<br/>1500000<br/>Interfaz: IF1 B<br/>Dirección: 1<br/>Punto de acceso:<br/>S7ONLINE<br/>Único maestro del bus:<br/>Activado</p> <p>Red</p> <p>Perfil: DP<br/>Máx. direcc. de estación<br/>(HSA): 126<br/>Número de maestros: 1</p> <p>Autómata</p> <p>Dirección: 3<br/>Slot de expansión: 2<br/>Bastidor: 0<br/>Proceso cíclico: Activado</p> |

## Ciclos

### |SIMATIC HMI-Station(1)| Comunicación | Ciclos

| <i>Nombre</i> | <i>Unidad de ciclo</i> | <i>Tiempo de ciclo</i> | <i>Comentario</i> |
|---------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 h           | Hora                   | 1                      |                   |
| 1 min         | Minuto                 | 1                      |                   |
| 1 s           | Segundo                | 1                      |                   |
| 10 s          | Segundo                | 10                     |                   |
| 100 ms        | Milisegundos           | 100                    |                   |
| 2 s           | Segundo                | 2                      |                   |
| 5 s           | Segundo                | 5                      |                   |
| 500 ms        | Milisegundos           | 500                    |                   |

# Avisos

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Gestión de avisos|Avisos de bit

### Avisos de bit

| Texto   | Número de aviso | Clase de aviso | Variable de trigger    | Número de bit de l... |
|---|-----------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| Estado emergencia Despaletizador  | 1               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 9                     |
| Estado emergencia Mesa Acumulación  | 2               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 10                    |
| Estado emergencia Cinta 1   | 3               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 11                    |
| Estado emergencia Alimentador de Tapones  | 4               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 12                    |
| Estado emergencia Triblock  | 5               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 13                    |
| Estado emergencia Cinta 2   | 6               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 14                    |
| Estado emergencia Secador   | 7               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS          | 15                    |
| Estado emergencia Cinta 3   | 8               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 8                     |
| Estado emergencia Etiquetadora  | 9               | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 9                     |
| Estado emergencia Cinta 4   | 10              | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 10                    |
| Estado emergencia Encajonadora  | 11              | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 11                    |
| Estado emergencia Formadora   | 12              | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 12                    |
| Estado emergencia Encoladora  | 13              | Advertencias   | AVISO_PILOTOS_0        | 13                    |
| Paro de emergencia de la línea - Panel de Operador  | 14              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 8                     |
| Paro de emergencia de la línea- Seta de emergencia - Despaletizador                       | 15              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 9                     |
| Paro de emergencia de la línea- Seta de emergencia - Triblock                             | 16              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 10                    |
| Paro de emergencia de la línea- Seta de emergencia - Etiquetadora                         | 17              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 11                    |
| Paro de emergencia de la línea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora | 18              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 12                    |
| Paro de emergencia de la línea- Seta de emergencia - Cuadro general de control            | 19              | Advertencias   | AVISO_SETA_Y_TERMICO S | 13                    |

| <b>Texto</b>  | <b>Número de aviso</b> | <b>Clase de aviso</b> | <b>Variable de trigger</b> | <b>Número de bit de l...</b> |
|---|------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Paro de emergencia de la línea- Disparo Térmico - Despaletizador  | 20                     | Advertencias          | AVISO_SETA_Y_TERMICO S     | 14                           |
| Paro de emergencia de la línea- Disparo Térmico - Triblock  | 21                     | Advertencias          | AVISO_SETA_Y_TERMICO S     | 15                           |
| Paro de emergencia de la línea- Disparo Térmico - Etiquetadora  | 22                     | Advertencias          | AVISO_SETA_Y_TERMICO S     | 0                            |
| Paro de emergencia de la línea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora  | 23                     | Advertencias          | AVISO_SETA_Y_TERMICO S     | 1                            |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Despaletizador      | 24                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 8                            |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Mesa Acumulación    | 25                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 9                            |
| Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Cinta 1              | 26                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 10                           |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Alimentador Tapones | 27                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 11                           |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Triblock            | 28                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 12                           |
| Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Cinta 2              | 29                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 13                           |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Secador             | 30                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 14                           |
| Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Cinta 3              | 31                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION | 15                           |

| <i>Texto</i>   | <i>Número de aviso</i> | <i>Clase de aviso</i> | <i>Variable de trigger</i>   | <i>Número de bit de l...</i> |
|--|------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Etiquetadora | 32                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION_0 | 8                            |
| Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Cinta 4       | 33                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION_0 | 9                            |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Encajonadora | 34                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION_0 | 10                           |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Formadora    | 35                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION_0 | 11                           |
| Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la línea desde el Encoladora   | 36                     | Advertencias          | AVISO_PILOTOS_VERIFICACION_0 | 12                           |
| Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3                                  | 37                     | Advertencias          | AVISO_ACUMULACIÓN            | 8                            |
| Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1                                  | 38                     | Advertencias          | AVISO_ACUMULACIÓN            | 9                            |

## *Avisos*

### **|SIMATIC HMI-Station(1)| Gestión de avisos | Configuración | Clases de avisos**

#### **Clases de avisos**

| <i>Nombre</i>    | <i>Modo de acuse</i> | <i>Dirección de correo...</i> | <i>Fichero</i>   | <i>Nombre visualizado</i> |
|------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|
| Alarms           | En "Aparecer"        |                               | <Ningún fichero> | !                         |
| Diagnosis Events | Desactivado          |                               | <Ningún fichero> | S7                        |
| Events           | Desactivado          |                               | <Ningún fichero> |                           |
| System           | Desactivado          |                               | <Ningún fichero> | \$                        |

## *Avisos*

### **|SIMATIC HMI-Station(1)| Gestión de avisos | Configuración | Grupos de avisos**

#### **Grupos de avisos**

| <i>Nombre</i>    | <i>Número de grupo</i> |
|------------------|------------------------|
| Grupo de acuse 1 | 1                      |

| <b>Nombre</b>     | <b>Número de grupo</b> |
|-------------------|------------------------|
| Grupo de acuse 10 | 10                     |
| Grupo de acuse 11 | 11                     |
| Grupo de acuse 12 | 12                     |
| Grupo de acuse 13 | 13                     |
| Grupo de acuse 14 | 14                     |
| Grupo de acuse 15 | 15                     |
| Grupo de acuse 16 | 16                     |
| Grupo de acuse 2  | 2                      |
| Grupo de acuse 3  | 3                      |
| Grupo de acuse 4  | 4                      |
| Grupo de acuse 5  | 5                      |
| Grupo de acuse 6  | 6                      |
| Grupo de acuse 7  | 7                      |
| Grupo de acuse 8  | 8                      |
| Grupo de acuse 9  | 9                      |

## Avisos

### | Proyecto

#### Proyecto

| <b>Informe</b> | <b>Porcentaje borrado...</b> | <b>Eventos del sistema</b> | <b>Grupo de acuse</b> | <b>Mostrar la duració...</b> |
|----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| True           | 10                           | Eventos de sistema de HMI  | QGR                   | 2                            |

| <b>Nombre</b> | <b>Discriminadores A...</b> | <b>SIMATIC SFM</b> | <b>Avisos SIMOTION TO</b> | <b>Avisos SINUMERIK NC</b> |
|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Conexión_3    | <ninguna clase>             | Activado           | Desactivado               | Texto y número de aviso    |
| Conexión_1    | <ninguna clase>             | Activado           | Desactivado               | Texto y número de aviso    |
| Conexión_2    | <ninguna clase>             | Activado           | Desactivado               | Texto y número de aviso    |

## Avisos

### | SIMATIC HMI-Station(1) | Gestión de avisos | Eventos del sistema

#### Eventos del sistema

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 9999                   | Global: error desconocido<br>%1,%2,%3,%4,%5,%6,<br>%7,%8,%9 |
| 10000                  | Imprimir: error desconocido %1.                             |
| 10001                  | Imposible imprimir: impresora estándar no existe.           |
| 10002                  | Sobrecarga: no se imprimen gráficos.                        |
| 10003                  | Fin de sobrecarga al imprimir gráficos.                     |
| 10004                  | Sobrecarga: no se imprimen líneas en modo de texto.         |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 10005                  | Fin de sobrecarga al imprimir textos.  |
| 10006                  | Error de impresora %1: %2.   |
| 10100                  | Nº   |
| 10101                  | Hora   |
| 10102                  | Fecha  |
| 10103                  | QGR  |
| 10104                  | Estado   |
| 10105                  | Controlador  |
| 10106                  | Receta   |
| 10107                  | Registro   |
| 10108                  | Variable:  |
| 10109                  | Tipo:  |
| 10110                  | Valor:   |
| 10111                  | Número:  |
| 10112                  | La receta no contiene ningún registro.   |
| 10113                  | La receta no contiene ningún registro %1.  |
| 10114                  | No existen recetas.  |
| 10115                  | No hay registros con números comprendidos entre %1 y %2.                         |
| 10116                  | Nombre:  |
| 20010                  | Error %1 en script <%2> en la línea %3.  |
| 20011                  | Error de %1 en la línea %2 del script llamado <%3> del script <%4>.              |
| 20012                  | Error en script <%1> al acceder a variable/función del sistema.                  |
| 20013                  | Error al crear scripts, código de error: %1.                                     |
| 20014                  | Imposible asignar valor de retorno de script <%1>.                               |
| 20015                  | Sobrecarga: se rechaza el script <%1>.   |
| 20016                  | Advertencia: el script <%1> se está ejecutando desde hace más de %2 segundos.    |
| 30010                  | Error al escribir una variable, código de error: %1,%2.                          |
| 30011                  | Valor inválido %1 en parámetro %2, código de error: %3.                          |
| 30012                  | Valor no válido %1 en el parámetro %2, rango válido [%3 - %4], código error: %5. |



| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 40010                  | Error en función del sistema 'EscalaLineal', código de error: %1,%2.                   |
| 40011                  | Error en función del sistema 'AumentarValor' o 'ReducirValor', código de error: %1,%2. |
| 50000                  | Sobrecarga: no hay intercambio de datos con el controlador.                            |
| 50001                  | Sobrecarga finalizada: intercambio de datos funciona de nuevo.                         |
| 60000                  | %1   |
| 60010                  | Error al copiar el archivo: %1 hacia %2, código de error: %3.                          |
| 60011                  | Error al copiar archivos, fuente y destino idénticos.                                  |
| 70010                  | Error al iniciar el programa: %1, código de error: %2,%3.                              |
| 70011                  | Imposible determinar fecha/hora, código de error: %1,%2.                               |
| 70012                  | Windows no puede cerrarse, código de error: %1.  |
| 70013                  | Entrada errónea de fecha/hora.   |
| 70014                  | Imposible determinar fecha/hora.   |
| 70015                  | Imposible leer fecha/hora.   |
| 70016                  | Imposible seleccionar imagen con número: %1.   |
| 70017                  | Indicador de área 'Fecha/hora', error de dirección en controlador.                     |
| 70018                  | Importación de la administración de usuarios finalizada con éxito.                     |
| 70019                  | Exportación de la administración de usuarios finalizada con éxito.                     |
| 70020                  | Generación de informes sobre avisos activada.  |
| 70021                  | Generación de informes sobre avisos desactivada.                                       |
| 70022                  | Iniciada la importación de la administración de usuarios.                              |
| 70023                  | Iniciada la exportación de la administración de usuarios.                              |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 70024                  | Error en función del sistema 'AumentarValor': rango de valores de variables excedido. |
| 70025                  | Error en función del sistema 'ReducirValor': rango de valores de variables excedido.  |
| 70026                  | Imposible anular selección de imagen. No hay otras imágenes guardadas.                |
| 70027                  | Iniciado el guardado del sistema de archivos RAM.                                     |
| 70028                  | Almacenamiento sist. de archivos RAM finalizado con éxito.                            |
| 70029                  | Error al guardar el sistema de archivos RAM. Código de error: %1.                     |
| 70030                  | Error de parámetros en función del sistema 'CambiarConexión'. Código de error: %1.    |
| 70031                  | Error en función del sistema 'CambiarConexión': sólo admisible para controladores S7. |
| 70032                  | Imposible seleccionar objeto con número en el orden de tabuladores: %1.               |
| 70033                  | Sin conexión con el servidor SMTP o imposible autenticar.                             |
| 70034                  | Conexión con el servidor SMTP establecida.  |
| 70036                  | No hay ningún servidor SMTP configurado.  |
| 70037                  | Imposible enviar correo electrónico.  |
| 70038                  | Dominio del destinatario desconocido o imposible autenticar.                          |
| 70039                  | %1 : dirección de correo electrónico no válida.                                       |
| 70040                  | %1 : dirección de respuesta del correo electrónico no válida.                         |
| 70041                  | Error al importar administración de usuarios.   |
| 70042                  | Error en la función de sistema 'EscalaLineal': Rango de variables excedido.           |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 70043                  | Error en la función de sistema<br>'InvertirEscalaLineal':<br>Rango de variables excedido.                                  |
| 70044                  | No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos. Compruebe la configuración de SMTP<br>%1                         |
| 70045                  | No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados.  |
| 70046                  | No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados.<br>%1  |
| 70047                  | No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados.<br>No es posible establecer una conexión encriptada. |
| 80001                  | Fichero %1 lleno en un %2 por ciento; debe transferirse.   |
| 80002                  | Error al guardar una entrada en el fichero %1.   |
| 80003                  | Error al copiar un fichero a %1.   |
| 80006                  | Error ODBC(ADO): imposible archivar en fichero %1.   |
| 80009                  | Fichero copiado correctamente.   |
| 80010                  | Ubicación no válida para fichero %1.   |
| 80012                  | Sobrecarga al archivar: se perderán los valores.   |
| 80013                  | Fin de sobrecarga al archivar.   |
| 80014                  | Copiando fichero, se rechazará otra ejecución.   |
| 80015                  | %1   |
| 80016                  | La memoria intermedia para ficheros está llena. Se rechazarán los datos.   |
| 80017                  | La memoria intermedia para ficheros está llena. Se rechazarán peticiones adicionales.                                      |
| 80019                  | Todos los ficheros cerrados correctamente.   |
| 80020                  | Sobrecarga: imposible copiar fichero.  |
| 80021                  | Copiando fichero. Imposible borrar por el momento.   |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 80022                  | Tipo incorrecto. Imposible cambiar a fichero siguiente.  |
| 80023                  | Fuente y destino idénticos. Imposible copiar fichero.  |
| 80024                  | El fichero de destino no está vacío. Imposible copiar fichero.                                     |
| 80025                  | Copia de fichero interrumpida por el usuario.  |
| 80026                  | Inicialización de ficheros completada. Todos los archivos son correctos.                           |
| 80027                  | Fichero %1: memoria flash interna no válida como ubicación.  |
| 80028                  | Inicialización de ficheros iniciada.   |
| 80029                  | Inicialización de ficheros completada. %1 ficheros contienen errores.                              |
| 80030                  | Las columnas de la tabla %1 no caben. Fichero parado.  |
| 80031                  | Hay un fichero CSV dañado. Borre el archivo.   |
| 80032                  | El fichero %1 ya está lleno. No se lanzará el evento.  |
| 80033                  | Error en la generación DSN automática.   |
| 80034                  | Error en la inicialización, creación de copia de seguridad y reset correctos.                      |
| 80035                  | Error en la inicialización, creación de copia de seguridad y reset fallidos.                       |
| 80036                  | Ficheros   |
| 80037                  | Copiar fichero '%1' en '%2'.   |
| 80038                  | Borrar contenido del fichero '%1'.   |
| 80039                  | Iniciar fichero '%1'.  |
| 80040                  | Detener fichero '%1'.  |
| 80041                  | Cambiar a próximo fichero '%1'.  |
| 80042                  | Iniciar ejecución de prueba '%1'. Todas las acciones de usuario relevantes para GMP se archivarán. |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 80043                  | Detener ejecución de prueba '%1'. No se archivará ninguna acción de usuario.   |
| 80044                  | Se ha encontrado la tarea ('%1') de la función 'ExportarFichero' en el sistema de ficheros, continuando tarea.           |
| 80045                  | Error en la tarea ('%1') de la función 'ExportarFichero', se volverá a intentar en %2 segundos.                          |
| 80046                  | Al exportar el fichero '%2' no se ha podido escribir el fichero de destino '%1'.   |
| 80047                  | Al exportar el fichero '%1' no se ha podido leer.  |
| 80048                  | Se ha exportado el fichero '%1' a '%2'.  |
| 80049                  | Al preparar la exportación del fichero '%1' no se ha podido cambiar el nombre a '%2'. No se ha podido ejecutar la tarea. |
| 80050                  | Está abierto el fichero '%1' que debe exportarse.  |
| 80051                  | No se ha podido copiar el fichero. %1 contiene una suma de verificación no válida a partir de la fila %2.                |
| 80052                  | Error al acceder en lectura al fichero %1  |
| 80053                  | Error al acceder en lectura al fichero cerrado %1  |
| 90000                  | Aviso  |
| 90001                  | Acuse del aviso %1 del autómata %2.  |
| 90002                  | Acuse del aviso %1 del autómata %2; este aviso pertenece al grupo de avisos %3.  |
| 90003                  | Firmado:   |
| 90004                  | Forzado:   |
| 90005                  | Variable   |
| 90009                  | Sistema  |
| 90010                  | SIMATIC WinCC flexible<br>%1 Runtime   |
| 90011                  | Confirme el siguiente procedimiento con su firma.  |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 90012                  | Confirme el siguiente procedimiento con un comentario.  |
| 90013                  | Confirme el siguiente procedimiento.  |
| 90014                  | <objeto desconocido>  |
| 90015                  | <valor actual desconocido>  |
| 90016                  | <valor nuevo desconocido>   |
| 90017                  | Aplicación  |
| 90018                  | <usuario desconocido>   |
| 90019                  | Inicio de runtime de %1 en el panel de operador %2. Proyecto: '%3.%4 - %5' edición %6, creado con %7  |
| 90020                  | Nuevo archivo de informe durante la ejecución de %1 en el panel de operador %2. Proyecto: '%3.%4 - %5' edición %6, creado con %7.   |
| 90021                  | Fin de la ejecución del programa %1 en el equipo %2.  |
| 90022                  | Archivos históricos abiertos.   |
| 90023                  | Archivos históricos cerrados.   |
| 90024                  | Debido a que no hay espacio suficiente en el medio de memoria del archivo '%1', no se puede registrar ninguna intervención del operador. No se ejecutará la intervención. |
| 90025                  | A causa del estado de error del fichero '%1' no pueden archivarse acciones de usuario. Por tanto, la acción de usuario no se concluirá.                                   |
| 90026                  | Debido a que el archivo permanece cerrado no se puede registrar ninguna intervención del operador. No se ejecutará la intervención.                                       |
| 90027                  | Audit Trail   |
| 90028                  | La contraseña no es correcta. Vuelva a intentarlo.  |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 90029                  | El último número conocido de las intervenciones del operador es diferente al número del archivo. Se continuará con el número más alto %1.             |
| 90030                  | La última ejecución del programa no se finalizó correctamente, lo que puede producir pérdidas de datos.   |
| 90031                  | Debido a que la última ejecución del programa no se finalizó correctamente, se continuará con el número actual de las intervenciones del operador %1. |
| 90032                  | El espacio del medio de memoria del archivo '%1' no es suficiente.  |
| 90033                  | No hay espacio en el medio de memoria del archivo '%1'. No se podrán ejecutar intervenciones de operador que requieran un registro.                   |
| 90034                  | <desconocido>   |
| 90035                  | Parada de runtime.  |
| 90036                  | Parada de runtime a causa de un defecto de alimentación.  |
| 90037                  | Cerrar todos los ficheros.  |
| 90038                  | Abrir todos los ficheros.   |
| 90039                  | Para forzar una acción de usuario se requiere una autorización administrativa.  |
| 90040                  | A causa del forzado, Audit Trail está desconectado.   |
| 90041                  | Una acción de usuario que debe archivarse se ha iniciado sin un usuario actual válido.  |
| 90042                  | Exportar un fichero.  |
| 90043                  | Se ha perdido parte de la información al intentar escribir la información en el fichero.  |
| 90044                  | Se ha bloqueado una acción que se debía verificar ya que existe otra acción de usuario.   |
| 90045                  | Acuse del aviso %1.   |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 90046                  | Acuse del aviso %1; este aviso pertenece grupo de avisos %2.  |
| 90048                  | Imposible imprimir. Cierre la archivación de los datos relevantes para el Audit Trail.                                    |
| 90049                  | Se ha producido un error al acceder a %1. Se ha cancelado la operación.   |
| 90050                  | Ficheros de variables   |
| 90051                  | Ficheros de avisos  |
| 90052                  | Cambio del valor de la variable '%1' de '%2' a '%3'.  |
| 90053                  | Cambio del valor de la variable '%1' de '%2' a '%3' mediante la entrada de '%4'.  |
| 90054                  | Se ha rechazado el cambio de la variable '%1' debido a una violación del valor límite.                                    |
| 90055                  | El cambio de la variable '%1' ha fallado y se ha retirado.  |
| 90056                  | No se ha podido efectuar la importación de recetas. %1 no contiene suma de verificación.                                  |
| 90057                  | No se ha podido efectuar la importación de recetas. %1 contiene una suma de verificación no válida a partir de la fila%2. |
| 90058                  | La suma de verificación se ha comprobado correctamente al importar las recetas del archivo %1.                            |
| 110000                 | Cambio a modo 'offline'.  |
| 110001                 | Cambio a modo 'online'.   |
| 110002                 | Imposible cambiar el modo de operación.   |
| 110003                 | Controlador %1: cambio a modo 'offline'.  |
| 110004                 | Controlador %1: cambio a modo 'online'.   |
| 110005                 | Controlador %1: imposible cambiar el modo de operación.   |
| 110006                 | El identificador de proyecto no coincide. Se cerrará el runtime de WinCC flexible.  |



| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 120000                 | Imposible representar curva nº %1 mediante eje de tiempo.                     |
| 120001                 | Curva nº %1 requiere un eje de tiempo para su representación.                 |
| 120002                 | Curva %1: error de dirección en el controlador.                               |
| 130000                 | Memoria de trabajo insuficiente.  |
| 130001                 | Memoria de disco duro insuficiente.   |
| 130002                 | Memoria virtual insuficiente.   |
| 130003                 | Error: no se ha insertado ningún soporte de datos. Se cancelará el proceso.   |
| 130004                 | Error: el disquete está protegido contra escritura. Se cancelará el proceso.  |
| 130005                 | Error: el archivo está protegido contra escritura. Se cancelará el proceso.   |
| 130006                 | Error: violación de acceso a archivo. Se cancelará el proceso.                |
| 130007                 | Error: la conexión de red está interrumpida.                                  |
| 130008                 | Error: no hay Storage Card.   |
| 130009                 | Error: el directorio de la Storage Card no está en una Storage Card.          |
| 130010                 | Error: profundidad máxima de anidamiento excedida.                            |
| 130011                 | SIMATIC WinCC flexible Runtime  |
| 130012                 | Debe salir del WinCC flexible Runtime antes de poder pasar al modo de espera. |
| 130013                 | Storage Card no disponible: %1  |
| 140000                 | Conexión establecida: %1, estación %2, bastidor %3, puesto %4.                |
| 140001                 | Conexión finalizada: %1, estación %2, bastidor %3, puesto %4.                 |
| 140003                 | Error de conexión general %1.   |
| 140004                 | Error en el punto acceso o en la parametrización de módulos.                  |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 140005                 | Error en la dirección del panel de operador.                                |
| 140006                 | Velocidad de transferencia no válida.                                       |
| 140007                 | Error en el perfil de bus, código de error: %1.                             |
| 140008                 | Error en los datos de configuración del perfil de bus, código de error: %1. |
| 140009                 | Módulo para comunicación S7 no encontrado.                                  |
| 140010                 | Interlocutor S7 no encontrado.  |
| 140011                 | Avería en el bus.   |
| 140012                 | Imposible cargar drivers de comunicación.                                   |
| 140013                 | Adaptador PC/TS no responde.  |
| 140014                 | La dirección configurada en el bus ya está ocupada.                         |
| 140015                 | Velocidad de transferencia errónea o número de interrupción ajustado.       |
| 140016                 | El hardware no admite la interrupción ajustada.                             |
| 140017                 | Otro driver utiliza la interrupción ajustada.                               |
| 140018                 | Comprobación de coherencia desactivada: %1.                                 |
| 140019                 | Reconfiguración del controlador: %1.  |
| 140020                 | Comprobación de coherencia con errores o reconfiguración en curso: %1.      |
| 150000                 | Conexión en interfaz %1 interrumpida.                                       |
| 150001                 | Conexión en interfaz %1 reestablecida.                                      |
| 160000                 | Conexión con controlador %1 %2 interrumpida.                                |
| 160001                 | Conexión con controlador %1 %2 reestablecida.                               |
| 160010                 | Sin conexión, acceso a %1 %2 rechazado.                                     |
| 160011                 | Sin conexión, servidor %1 %2 no registrado.                                 |
| 160012                 | Sin conexión con %1 %2, código de error: %3.                                |
| 160013                 | Advertencia: La activación de InProc del servidor %1 no está habilitada.    |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 160014                 | Proyecto de servidor OPC ya iniciado. No se admite un segundo servidor OPC.           |
| 170000                 | %1Imposible conectar con diagnóstico S7.  |
| 170001                 | %1Imposible leer búfer de diagnóstico, el controlador no está online.                 |
| 170002                 | %1Imposible leer búfer de diagnóstico, código de error: %2.                           |
| 170003                 | %1Diagnóstico imposible, código de error: %2.   |
| 170004                 | %1Diagnóstico imposible, código de error: %2, %3.                                     |
| 170007                 | %1Imposible leer búfer de diagnóstico, código de error: %2,%3.                        |
| 180000                 | Componente %1: no se admite la versión de datos %2.                                   |
| 180001                 | Sobrecarga: demasiadas acciones simultáneas.  |
| 180002                 | Teclado de pantalla no disponible.  |
| 180003                 | desconocido   |
| 190000                 | Variable %1: error desconocido.   |
| 190001                 | Variable %1: estado de error finalizado.  |
| 190002                 | Variable %1: sin procesamiento, porque el controlador no está online.                 |
| 190004                 | Variable %1: error de dirección del controlador.                                      |
| 190005                 | Variable %1: tipo de controlador desconocido.   |
| 190006                 | Variable %1: el tipo de datos de las variables no corresponde al tipo de controlador. |
| 190007                 | Variable %1: imposible cambiar valor.   |
| 190008                 | Variable %1: violación de valor límite. Actual [%2 - %3].                             |
| 190009                 | Variable %1: rango de valores máximo excedido.  |
| 190010                 | Variable %1: sobrecarga, se perderán los valores.                                     |
| 190011                 | Variable %1: imposible aplicar valores en el controlador.                             |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 190012                 | Variable %1: error de conversión.   |
| 190013                 | Variable %1: Longitud de string excedida. String acortado a %2 caracteres.                            |
| 190100                 | Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Error de dirección del controlador.                                |
| 190101                 | Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Error interno.   |
| 190102                 | Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Estado de error finalizado.  |
| 200000                 | %1: no existe dirección para indicador de área.   |
| 200001                 | %1: imposible escribir en indicador de área.  |
| 200002                 | %1: error en la conversión de tipo.   |
| 200003                 | %1: estado de error finalizado.   |
| 200004                 | %1: error desconocido.  |
| 200005                 | %1: conexión averiada.  |
| 200100                 | No hay una dirección para el puntero de área 'Identificación de proyecto'.                            |
| 200101                 | Puntero de área 'Identificación de proyecto' no escribible.   |
| 200102                 | Puntero de área 'Identificación de proyecto': error en la conversión de tipo.                         |
| 200103                 | Puntero de área 'Identificación de proyecto': fin del estado de error.                                |
| 200104                 | Puntero de área 'Identificación de proyecto': error desconocido.                                      |
| 200105                 | Puntero de área 'Identificación de proyecto': fallo de la conexión.                                   |
| 210000                 | Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: no hay ninguna dirección para el puntero de área |
| 210001                 | Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: no se puede leer/escribir el puntero de área.    |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 210002                 | Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: error en la conversión de tipo.  |
| 210003                 | Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: fin del estado de error.         |
| 210004                 | Puntero de área 'Orden de control' para enlace %1: error desconocido.                 |
| 210005                 | Orden de controlador nº %1 no válida.   |
| 210006                 | Orden de controlador nº %1 cancelada con errores.                                     |
| 220000                 | Aviso de driver de comunicación: %1.  |
| 220001                 | Driver de comunicación %1: imposible escribir en tipo de datos Bool/Bit.              |
| 220002                 | Driver de comunicación %1: imposible escribir en tipo de datos Byte.                  |
| 220003                 | Driver de comunicación %1: error al cargar.   |
| 220004                 | Driver de comunicación %1: conexión interrumpida.                                     |
| 220005                 | Driver de comunicación %1: conexión establecida.                                      |
| 220006                 | Conexión con controlador %1 (%2) establecida.   |
| 220007                 | Conexión con controlador %1 (%2) interrumpida.  |
| 220008                 | Imposible abrir la interfaz %1.   |
| 230000                 | Entrada no permitida.   |
| 230002                 | Entrada rechazada.  |
| 230003                 | La imagen no existe.  |
| 230005                 | Rango de valores excedido. Rango válido [%1 - %2].                                    |
| 230100                 | Aviso del navegador web: %1, %2.  |
| 230200                 | La conexión de %1 a %2 ha sido interrumpida.  |
| 230201                 | La conexión de %1 a %2 ha sido restablecida.  |
| 230202                 | Se ha producido un error. WININET.DLL da el error siguiente:<br>número: %1 texto: %2. |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 230203                 | Se ha producido un error.<br>El servidor HTTP da el<br>error siguiente:<br>número: %1 texto:%2. |
| 230300                 | Error en la vista remota.   |
| 230301                 | Se ha producido un error<br>interno: %1. Imposible<br>conectar.                                 |
| 230302                 | La dirección del servidor<br>remoto no puede<br>determinarse. Imposible<br>conectar.            |
| 230303                 | Error al establecer la<br>conexión con el servidor<br>remoto. Imposible<br>conectar.            |
| 230304                 | El servidor remoto es<br>incompatible. Imposible<br>conectar.                                   |
| 230305                 | Error en la autenticación.<br>Contraseña errónea.   |
| 230306                 | La conexión con el<br>servidor está averiada.<br>Imposible seguir<br>conectado.                 |
| 230307                 | El servidor remoto ha<br>finalizado la conexión.  |
| 230308                 | Estableciendo conexión<br>con el servidor remoto<br>%1.   |
| 230400                 | Nuevo   |
| 230401                 | Guardar   |
| 230402                 | Borrar  |
| 230403                 | hacia el controlador  |
| 230404                 | desde el controlador  |
| 230405                 | Guardar como  |
| 230406                 | Cambiar nombre  |
| 230407                 | Mostrar ayuda   |
| 230408                 | Atrás   |
| 230409                 | Abrir   |
| 230500                 | <ENTER>   |
| 230501                 | <Nuevo usuario>   |
| 240000                 | Clave de licencia no<br>disponible %1   |
| 240001                 | Se han configurado<br>demasiadas variables<br>(externas)  |
| 240002                 | %1  |
| 240003                 | Autorización: error interno<br>%1.  |
| 240004                 | Autorización de<br>emergencia defectuosa,<br>código de error: %1.                               |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 240005                 | WinCC flexible Runtime ha detectado un problema en Automation License Manager. Por favor, instale Automation License Manager de nuevo. |
| 250000                 | Error de dirección del controlador en línea %1.  |
| 250001                 | Tipo de controlador desconocido en línea %1.   |
| 250002                 | El tipo de variable en línea %1 no corresponde al tipo de controlador.   |
| 250003                 | Error al establecer la conexión con el controlador.  |
| 260000                 | Contraseña o nombre de usuario no válidos. Inicio de sesión fallido.   |
| 260001                 | Autorización insuficiente.   |
| 260002                 | El usuario '%1' ha iniciado una sesión con el grupo '%2'.  |
| 260003                 | Usuario desconectado.  |
| 260004                 | El nombre de usuario ya existe. Introduzca otro nombre de usuario.   |
| 260005                 | El nombre de usuario debe comprender entre 1 y 40 caracteres.  |
| 260006                 | Se ha excedido la longitud de la contraseña de entre %1 y %2 caracteres.   |
| 260007                 | El tiempo de desconexión debe prolongarse de 0 a 60 segundos.  |
| 260008                 | El formato del archivo 'PTProRun.pwl' no es compatible, por lo que se interrumpirá la lectura del mismo.                               |
| 260009                 | No es posible borrar el usuario.   |
| 260010                 | PLC User   |
| 260011                 | PLC Password   |
| 260012                 | Las contraseñas introducidas no coinciden.   |
| 260013                 | La contraseña introducida ya existe.   |
| 260014                 | El inicio de sesión del usuario '%1' ha fallado %2 veces consecutivas. El usuario ha sido clasificado en el grupo '%3'.                |
| 260015                 | Administración de usuario  |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 260016                 | El usuario %1 ha intentado iniciar la sesión %2 veces seguidas sin éxito.  |
| 260017                 | Se ha modificado la contraseña del usuario %1.   |
| 260018                 | Se ha creado el usuario '%1' con el grupo '%2' y un tiempo de desconexión de %3 min.   |
| 260019                 | Se ha borrado el usuario %1.   |
| 260020                 | El grupo del usuario '%1' ha cambiado de '%2' a '%3'.  |
| 260021                 | El tiempo de desconexión del usuario '%1' ha cambiado de %2 min. a %3 min.   |
| 260022                 | El nombre del usuario '%1' ha cambiado a '%2'.   |
| 260023                 | sin permiso  |
| 260024                 | La contraseña tienen que contener como mínimo un número.   |
| 260025                 | La contraseña tiene que contener como mínimo %1 caracteres.  |
| 260026                 | La contraseña tiene que contener como mínimo un carácter especial.   |
| 260028                 | No se puede acceder al SIMATIC Logon Server. Sólo se puede iniciar la sesión de usuarios locales.                                  |
| 260030                 | SIMATIC Logon: No se ha podido cambiar la contraseña. Se cierra la sesión del usuario.   |
| 260033                 | Error de SIMATIC Logon   |
| 260034                 | En estos momentos se está intentando iniciar una sesión. Espere, por favor.  |
| 260035                 | Se está intentando modificar la contraseña. Espere, por favor.   |
| 260036                 | Por favor, compruebe la licencia en el SIMATIC Logon Server. No se ha podido iniciar la sesión.                                    |
| 260037                 | Faltan licencias por lo que no es posible iniciar la sesión desde el SIMATIC Logon Server. Sólo se puede iniciar una sesión local. |



| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 260038                 | Se está intentando establecer una conexión con el SIMATIC Logon Server.                                       |
| 260039                 | Conexión con SIMATIC Logon Server posible.  |
| 260040                 | SIMATIC Logon: No se ha alcanzado el dominio %1. Utilice usuarios locales.                                    |
| 260041                 | La contraseña introducida no es válida.   |
| 260042                 | No se puede crear el usuario %1 porque su contraseña no es válida.  |
| 260043                 | SIMATIC Logon: el usuario '%1' no ha podido iniciar la sesión.  |
| 260044                 | SIMATIC Logon: el usuario '%1' no ha podido iniciar la sesión. La cuenta del usuario está bloqueada.          |
| 260045                 | SIMATIC Logon: el usuario '%1' no está asignado unívocamente a ningún grupo. Se cierra la sesión del usuario. |
| 270000                 | Aviso nº %1: error de dirección del controlador.  |
| 270001                 | Desbordamiento: se rechazarán los avisos pendientes.  |
| 270002                 | No hay datos de configuración para avisos del fichero.  |
| 270003                 | No se puede instalar el servicio de avisos SIMOTION.  |
| 270004                 | No está permitido acceder al búfer de avisos fijo: los avisos no pueden restablecerse ni guardarse.           |
| 270005                 | Búfer de avisos fijo dañado: los avisos no pueden restablecerse.  |
| 270006                 | Proyecto modificado: los avisos del búfer de avisos no pueden restablecerse.                                  |
| 270007                 | Algunos avisos del búfer de avisos fijo no pueden restablecerse.  |
| 280000                 | Conexión con controlador %1 establecida.  |
| 280001                 | Conexión con controlador %1 interrumpida.   |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 280002                 | El programa en controlador %1 responde.                             |
| 280003                 | El programa en controlador %1 no responde, código de error: %2.     |
| 280004                 | Error de comunicación con controlador %1, código de error: %2, %3.  |
| 290000                 | Variable de recetas %1: error de dirección del controlador.         |
| 290001                 | Variable de registros %1: rango de valores máximo excedido.         |
| 290002                 | Variable de registros %1: error en la conversión.                   |
| 290003                 | Más de 5 variables de recetas: error de dirección del controlador.  |
| 290004                 | Más de 5 variables de registros: rango de valores máximo excedido.  |
| 290005                 | Más de 5 variables de registros: error en la conversión.            |
| 290006                 | Violación de valor límite. Actualmente [%1 - %2].                   |
| 290007                 | Variable de registros %1 no válida: se rechazará el valor.          |
| 290008                 | Se utiliza el valor inicial para la variable %1 de la receta %2.    |
| 290010                 | Ubicación no válida para la receta %1.                              |
| 290011                 | El registro %1 no existe.   |
| 290012                 | La receta %1 no existe.   |
| 290013                 | El registro %1 ya existe.   |
| 290014                 | El archivo %1 no existe.  |
| 290020                 | Registro %1: iniciada transferencia al controlador.                 |
| 290021                 | Registro %1: finalizada correctamente transferencia al controlador. |
| 290022                 | Registro %1: cancelada con errores transferencia al controlador.    |
| 290023                 | Registro %1: transferencia del controlador iniciada.                |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 290024                 | Registro %1:<br>transferencia del<br>controlador finalizada<br>correctamente.           |
| 290025                 | Registro %1:<br>transferencia del<br>controlador cancelada con<br>errores.              |
| 290026                 | Imposible transferir:<br>restablecer buzón de<br>datos en el controlador.               |
| 290027                 | Imposible transferir: sin<br>conexión con el<br>controlador.                            |
| 290030                 | Es posible que el registro<br>se haya\nmodificado.<br>¿Desea volver a cargarlo?         |
| 290031                 | El registro %1 de la<br>receta %2 ya<br>existe.\n¿Desea<br>sobrescribirlo?              |
| 290032                 | El archivo %1 ya<br>existe.\n¿Desea<br>sobrescribirlo?                                  |
| 290033                 | ¿Está seguro de que<br>desea borrar el registro<br>%1 de la receta %2?                  |
| 290040                 | Error general del registro,<br>código de error: %1.                                     |
| 290041                 | Soporte de datos lleno.   |
| 290042                 | No se puede procesar el<br>registro porque ya hay<br>una acción de receta en<br>marcha. |
| 290043                 | ¿Guardar cambios en el<br>registro %1 de la receta<br>%2?                               |
| 290044                 | El archivo de datos de la<br>receta está defectuoso y<br>se borrará.                    |
| 290050                 | Exportación de registros<br>iniciada.   |
| 290051                 | Exportación de registros<br>finalizada correctamente.                                   |
| 290052                 | Exportación de registros<br>cancelada con errores.                                      |
| 290053                 | Importación de registros<br>iniciada.   |
| 290054                 | Importación de registros<br>finalizada correctamente.                                   |
| 290055                 | Importación de registros<br>cancelada con errores.                                      |
| 290056                 | Importación/exportación:<br>error en archivo %1; fila<br>%2; columna %3.                |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 290057                 | Las variables de la receta %1 están 'online'.  |
| 290058                 | Las variables de la receta %1 están 'offline'.   |
| 290059                 | Registro %1 guardado correctamente.  |
| 290060                 | Borrado de memoria de registro finalizado con éxito.   |
| 290061                 | Borrado de memoria de registro cancelado con errores.  |
| 290062                 | Rango máximo de número de registro excedido.   |
| 290063                 | El archivo ya existe.  |
| 290064                 | Borrado de registros iniciado.   |
| 290065                 | Borrado de registros finalizado con éxito.   |
| 290066                 | ¿Está seguro de que desea borrar los archivos de recetas?                                      |
| 290067                 | Guardar como   |
| 290068                 | ¿Está seguro de que desea borrar todos los registros de la receta %1?                          |
| 290069                 | ¿Está seguro de que desea borrar todos los registros de todas las recetas?                     |
| 290070                 | El registro %1 del archivo %2 no existe.   |
| 290071                 | Valor límite inferior excedido.  |
| 290072                 | Valor límite superior excedido.  |
| 290073                 | Error: acción cancelada.   |
| 290074                 | %1: ya existe un registro con el nº %2. ¿Desea sobrescribir el registro %3 por el registro %4? |
| 290075                 | Este registro ya existe  |
| 290076                 | Registro %1: Guardar registro de datos visualizado en archivo de datos.                        |
| 290077                 | Registro %1: Error al guardar registro de datos.   |
| 290078                 | Registro %1: Guardar variables en archivo de datos.  |
| 290079                 | Registro %1: Error al guardar variables en archivo de datos.                                   |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>   |
|------------------------|--|
| 290080                 | Registro %1: Guardar como %2 registro de datos visualizado en archivo de datos.                          |
| 290081                 | Registro %1: Error al guardar como %2 el registro de datos visualizado.                                  |
| 290082                 | Registro %1: Borrar registro de datos visualizado.   |
| 290083                 | Registro %1: Borrado del registro de datos visualizado cancelado a causa de un error.                    |
| 290084                 | Registro %1: Ejecutar sincronización.  |
| 290085                 | Registro %1: Sincronización cancelada a causa de un error.   |
| 290086                 | Registro %1: Transferir registro de datos a controlador.   |
| 290087                 | Registro %1: Transferencia de registro de datos visualizado a controlador cancelada a causa de un error. |
| 290088                 | Registro %1: Transferir datos del controlador a registro de datos visualizado.                           |
| 290089                 | Registro %1: Transferencia de datos del controlador cancelada a causa de un error.                       |
| 290090                 | Registro %1: Cambio de nombre de registro de datos visualizado a %2.                                     |
| 290091                 | Registro %1: Cambio de nombre a %2 cancelado a causa de un error.  |
| 290092                 | Registro %1: Transferir archivo de datos a controlador.  |
| 290093                 | Registro %1: Transferencia de archivo de datos a controlador cancelada a causa de un error.              |
| 290094                 | Registro %1: Transferir controlador a archivo de datos.  |
| 290095                 | Registro %1: Transferencia de controlador a archivo de datos cancelada a causa de un error.              |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 290096                 | Transferir variables a controlador.   |
| 290097                 | Transferencia de archivo de datos cancelada a causa de un error.                                      |
| 290098                 | Datos transferidos del controlador a variables.   |
| 290099                 | Transferencia de datos del controlador a variables cancelada a causa de un error.                     |
| 290100                 | Registro %1: Importar datos del fichero.  |
| 290101                 | Registro %1: Importación cancelada a causa de un error.   |
| 290102                 | Registro %1: Carga de archivo de datos a registro de datos visualizado.                               |
| 290103                 | Registro %1: Carga de archivo de datos a registro de datos visualizado cancelada a causa de un error. |
| 290104                 | Registro %1: Cargar archivo de datos a variables.   |
| 290105                 | Registro %1: Carga de archivo de datos a variables cancelada a causa de un error.                     |
| 290106                 | Seleccionar 'online' la actualización de variables de receta.   |
| 290107                 | Seleccionar 'offline' la actualización de variables de receta.  |
| 290108                 | Seleccionar 'online/offline' de variables de receta cancelado a causa de un error.                    |
| 290109                 | Seleccionar valores estándar para receta.   |
| 290110                 | Selección de valores estándar cancelada a causa de un error.  |
| 300000                 | Desbordamiento: se rechazarán los avisos ALARM_S pendientes en %1.                                    |
| 300001                 | Controlador %1: imposible iniciar sesión para el servicio Alarm-S.                                    |

| <b>Número de aviso</b> | <b>Texto</b>  |
|------------------------|---|
| 310000                 | Trabajo de impresión rechazado. Sólo se permite imprimir un informe a la vez. |
| 310001                 | Impresión de informe %1 cancelada con errores.                                |
| 330001                 | Sí  |
| 330002                 | No  |
| 330003                 | Cancelar  |
| 330004                 | Aceptar   |
| 330005                 | ?   |
| 330006                 | Inicio de sesión  |
| 330007                 | Usuario:  |
| 330008                 | Contraseña:   |
| 330009                 | Nº de registro:   |
| 330010                 | Nombre regist.:   |
| 330011                 | Cambiar nombre  |
| 330012                 | Grupo:  |
| 330013                 | Tiempo desconex.:   |
| 330014                 | Registro  |
| 330015                 | Nombre:   |
| 330016                 | Número:   |
| 330017                 | !   |
| 330024                 | Nueva contraseña:   |
| 330025                 | Confirmación:   |
| 330026                 | La contraseña caducará dentro de %1 día(s)                                    |
| 330027                 | La contraseña ha caducado   |
| 330028                 | Comentario  |
| 330029                 | Acción  |
| 330030                 | Campo obligatorio   |
| 330031                 | Forzar  |
| 330032                 | Cambiar contraseña  |
| 330046                 |   |
| 340001                 | Texto de ayuda  |
| 340002                 | Texto de ayuda de objeto  |
| 340003                 | Texto de ayuda de imagen  |
| 340004                 | ¡No hay disponible ningún texto de ayuda!                                     |
| 340005                 | Mensaje completo  |
| 600000                 | %1  |
| 620000                 | %1  |

# Recetas

## |SIMATIC HMI-Station(1)|Recetas

### Producción Botella Rosado

|                          |                           |                              |                       |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Nombre</b>            | Producción Botella Rosado | <b>Ubicación</b>             | Archivo - CSV (ASCII) |
| <b>Ruta</b>              | \Flash\Recipes            | <b>Número</b>                | 3                     |
| <b>Variables offline</b> | True                      | <b>Versión</b>               | 28/08/2021 12:19:11   |
| <b>Sincronización</b>    | False                     | <b>Sincronizar variables</b> | True                  |
| <b>Sincronizando con</b> | <indefinido>              | <b>Texto de ayuda</b>        |                       |

| Nombre                  | Nombre de visualiz...   | Variable                | Lista de texto | Valor estándar |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Botella Entrada Rosado  | Nº Botella Entrada      | Botella_Entrada_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Salida Rosado   | Nº Botella Salida       | Botella_Salida_1        | <indefinido>   | 0              |
| BotellaRechazo Rosado   | Nº Botella Rechazo      | Botella_Rechazo_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Bot/H Rosado    | Botella Bot/H           | Botella_Bot/H_1         | <indefinido>   | 0              |
| Horas de Funcionamiento | Horas de Funcionamiento | Funcionamiento en Horas | <indefinido>   | 0              |

### Producción Botella Blanco

|                          |                           |                              |                       |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Nombre</b>            | Producción Botella Blanco | <b>Ubicación</b>             | Archivo - CSV (ASCII) |
| <b>Ruta</b>              | \Flash\Recipes            | <b>Número</b>                | 2                     |
| <b>Variables offline</b> | True                      | <b>Versión</b>               | 28/08/2021 12:05:16   |
| <b>Sincronización</b>    | False                     | <b>Sincronizar variables</b> | True                  |
| <b>Sincronizando con</b> | <indefinido>              | <b>Texto de ayuda</b>        |                       |

| Nombre                  | Nombre de visualiz...   | Variable                | Lista de texto | Valor estándar |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Botella Entrada Blanco  | Nº Botella Entrada      | Botella_Entrada_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Salida Blanco   | Nº Botella Salida       | Botella_Salida_1        | <indefinido>   | 0              |
| Botella Rechazo Blanco  | Nº Botella Rechazo      | Botella_Rechazo_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Bot/H Blanco    | Botella Bot/H           | Botella_Bot/H_1         | <indefinido>   | 0              |
| Horas de Funcionamiento | Horas de Funcionamiento | Funcionamiento en Horas | <indefinido>   | 0              |

### Producción Botella Tinto

|                          |                          |                              |                       |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Nombre</b>            | Producción Botella Tinto | <b>Ubicación</b>             | Archivo - CSV (ASCII) |
| <b>Ruta</b>              | \Flash\Recipes           | <b>Número</b>                | 1                     |
| <b>Variables offline</b> | True                     | <b>Versión</b>               | 28/08/2021 12:00:09   |
| <b>Sincronización</b>    | False                    | <b>Sincronizar variables</b> | True                  |
| <b>Sincronizando con</b> | <indefinido>             | <b>Texto de ayuda</b>        |                       |

| Nombre                  | Nombre de visualiz...   | Variable                | Lista de texto | Valor estándar |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Botella Entrada Tinto   | Nº Botella Entrada      | Botella_Entrada_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Salida Tinto    | Nº Botella Salida       | Botella_Salida_1        | <indefinido>   | 0              |
| Botella Rechazo Tinto   | Nº Botella Rechazo      | Botella_Rechazo_1       | <indefinido>   | 0              |
| Botella Bot/H Tinto     | Botella Bot/H           | Botella_Bot/H_1         | <indefinido>   | 0              |
| Horas de Funcionamiento | Horas de Funcionamiento | Funcionamiento en Horas | <indefinido>   | 0              |



# Informes

## |SIMATIC HMI-Station(1)| Informes | Producción Tinto

|                                   |                  |                                       |         |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Ancho de página</b>            | 21,0             | <b>Altura de encabezado de página</b> | 1,5     |
| <b>Altura de página</b>           | 29,7             | <b>Altura de pie de página</b>        | 1,5     |
| <b>Formato de página</b>          | A4               | <b>con encabezado de página</b>       | True    |
| <b>Alineación de la página</b>    | Formato vertical | <b>con pie de página</b>              | True    |
| <b>Margen izquierdo de página</b> | 1,5              | <b>Con portada</b>                    | True    |
| <b>Margen derecho de página</b>   | 1,5              | <b>Con contraportada</b>              | False   |
| <b>Margen superior de página</b>  | 2,0              | <b>Unidad</b>                         | Métrico |
| <b>Margen inferior de página</b>  | 2,0              |                                       |         |

### 4 Página de detalles

1

**Receta Número: 1 Nombre: Recipe\_1**

Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record\_1

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Nombre:         | Valor:             |
| Entry_Number_01 | 689874030          |
| Entry_Number_02 | -99253259          |
| Entry_Number_01 | -9                 |
| Entry_Number_03 | 8172               |
| Entry_Flag_05   | False              |
| Entry_String_06 | WinCC flexible RT  |
| Entry_Date_07   | 30/12/1899 0:00:00 |
| Entry_Number_08 | 6968192            |
| Entry_Number_09 | 9903155            |
| Entry_Flag_10   | True               |

### Imprimir receta

| Nombre | Receta | RecipeDrawMode | RecordSelection | RecipeSelection |
|--------|--------|----------------|-----------------|-----------------|
|--------|--------|----------------|-----------------|-----------------|

| <b><i>Nombre</i></b> | <b><i>Receta</i></b>     | <b><i>RecipeDrawMode</i></b> | <b><i>RecordSelection</i></b> | <b><i>RecipeSelection</i></b> |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Imprimir receta_1    | Producción Botella Tinto | Columna                      | Todos                         | Nombre                        |

### ***3 Pie de página***

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga  
424.21.66

00

#### ***Campo de texto***

| <b><i>Nombre</i></b> | <b><i>Texto</i></b>                               | <b><i>Color de primer plano</i></b> | <b><i>Posición</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Campo de texto_1     | Autor: Mario Luis Pacheco<br>Párraga<br>424.21.66 | 0;0;0                               | 8; 14                  | 248; 42              |

#### ***Número de página***

| <b><i>Coord. X</i></b> | <b><i>Coord. Y</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> | <b><i>Longitud de campo</i></b> | <b><i>Color de fondo</i></b> |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 0                      | 0                      | 40; 30               | 2                               | 255;255;255                  |

## 2 Encabezado de página

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO

30/08/2021 9:58:22

### Campo de texto

| Nombre           | Texto                                     | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|---|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE<br>PRODUCCIÓN DE VINO<br>TINTO | 0;0;0                 | 24; 16   | 356; 23 |

### Campo de fecha y hora

| Nombre                  | Modo   | DisplaySystemTime | ShowDate | ShowTime |
|-------------------------|--------|-------------------|----------|----------|
| Campo de fecha y hora_1 | Salida | True              | True     | True     |

## ***5 Contraportada (X)***

## 1 Portada



# INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO

### Campo de texto

| Nombre           | Texto                                     | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|---|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE<br>PRODUCCIÓN<br>DE VINO TINTO | 0;0;0                 | 88; 440  | 531; 94 |

### Vista de gráfico

| Nombre             | Color del borde | Posición | Tamaño   | Gráfico    |
|--------------------|-----------------|----------|----------|------------|
| Vista de gráfico_1 | 0;0;0           | 0; 56    | 224; 56  | LogoEUPLA  |
| Vista de gráfico_2 | 0;0;0           | 496; 32  | 128; 112 | UNIZAR     |
| Vista de gráfico_3 | 0;0;0           | 0; 152   | 680; 664 | Sin título |

**|SIMATIC HMI-Station(1)| Informes | Producción Rosado**

|                                   |                  |                                       |         |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Ancho de página</b>            | 21,0             | <b>Altura de encabezado de página</b> | 1,5     |
| <b>Altura de página</b>           | 29,7             | <b>Altura de pie de página</b>        | 1,5     |
| <b>Formato de página</b>          | A4               | <b>con encabezado de página</b>       | True    |
| <b>Alineación de la página</b>    | Formato vertical | <b>con pie de página</b>              | True    |
| <b>Margen izquierdo de página</b> | 1,5              | <b>Con portada</b>                    | True    |
| <b>Margen derecho de página</b>   | 1,5              | <b>Con contraportada</b>              | False   |
| <b>Margen superior de página</b>  | 2,0              | <b>Unidad</b>                         | Métrico |
| <b>Margen inferior de página</b>  | 2,0              |                                       |         |

**2 Encabezado de página**

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO

30/08/2021 9:58:22

**Campo de texto**

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b>                               | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE<br>PRODUCCIÓN DE VINO<br>ROSADO | 0;0;0                        | 24; 16          | 373; 23       |

**Campo de fecha y hora**

| <b>Nombre</b> | <b>Modo</b> | <b>DisplaySystemTime</b> | <b>ShowDate</b> | <b>ShowTime</b> |
|---------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|---------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|

|                         |        |      |      |      |
|-------------------------|--------|------|------|------|
| Campo de fecha y hora_1 | Salida | True | True | True |
|-------------------------|--------|------|------|------|



## ***5 Contraportada (X)***

### ***3 Pie de página***

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga  
424.21.66

00

#### ***Campo de texto***

| <b><i>Nombre</i></b> | <b><i>Texto</i></b>                               | <b><i>Color de primer plano</i></b> | <b><i>Posición</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Campo de texto_1     | Autor: Mario Luis Pacheco<br>Párraga<br>424.21.66 | 0;0;0                               | 8; 14                  | 248; 42              |

#### ***Número de página***

| <b><i>Coord. X</i></b> | <b><i>Coord. Y</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> | <b><i>Longitud de campo</i></b> | <b><i>Color de fondo</i></b> |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 0                      | 0                      | 40; 30               | 2                               | 255;255;255                  |

**1 Portada**

30/08/2021 9:58:22



# INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO

**Campo de texto**

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b>                         | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO | 0;0;0                        | 88; 440         | 531; 94       |

**Vista de gráfico**

| <b>Nombre</b>      | <b>Color del borde</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> | <b>Gráfico</b> |
|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| Vista de gráfico_1 | 0;0;0                  | 0; 56           | 224; 56       | LogoEUPLA      |
| Vista de gráfico_2 | 0;0;0                  | 496; 32         | 128; 112      | UNIZAR         |
| Vista de gráfico_3 | 0;0;0                  | 0; 152          | 680; 664      | Sin título     |

**Campo de fecha y hora**

| <b>Nombre</b>           | <b>Modo</b> | <b>DisplaySystemTime</b> | <b>ShowDate</b> | <b>ShowTime</b> |
|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Campo de fecha y hora_1 | Salida      | True                     | True            | True            |

## 4 Página de detalles

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1   |                    |
| <b>Receta Número: 1 Nombre: Recipe_1</b>        |                    |
| Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record_1 |                    |
| Variable:                                       | Valor:             |
| Variable_Number_01                              | 689874030          |
| Variable_Number_02                              | -99253259          |
| Variable_Number_03                              | -9                 |
| Variable_Number_04                              | 8172               |
| Variable_Flag_05                                | False              |
| Variable_String_06                              | WinCC flexible RT  |
| Variable_Date_07                                | 30/12/1899 0:00:00 |
| Variable_Number_08                              | 6968192            |
| Variable_Number_09                              | 9903155            |
| Variable_Flag_10                                | True               |

[Imprimir receta](#)

| <b>Nombre</b>     | <b>Receta</b>                     | <b>RecipeDrawMode</b> | <b>RecordSelection</b> | <b>RecipeSelection</b> |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Imprimir receta_1 | Producción Botella Rosado Columna |                       | Todos                  | Nombre                 |

## |SIMATIC HMI-Station(1)| Informes | Avisos

|                                   |                  |                                       |         |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Ancho de página</b>            | 21,0             | <b>Altura de encabezado de página</b> | 1,5     |
| <b>Altura de página</b>           | 29,7             | <b>Altura de pie de página</b>        | 1,5     |
| <b>Formato de página</b>          | A4               | <b>con encabezado de página</b>       | True    |
| <b>Alineación de la página</b>    | Formato vertical | <b>con pie de página</b>              | True    |
| <b>Margen izquierdo de página</b> | 1,5              | <b>Con portada</b>                    | True    |
| <b>Margen derecho de página</b>   | 1,5              | <b>Con contraportada</b>              | False   |
| <b>Margen superior de página</b>  | 2,0              | <b>Unidad</b>                         | Métrico |
| <b>Margen inferior de página</b>  | 2,0              |                                       |         |

### 4 Página de detalles

| No | Hora         | Estado           | Fecha      |
|----|--------------|------------------|------------|
| 0  | 12:00:00     | KGQ              | 01/01/1999 |
|    | normal       | <i>kursiv</i>    | normal     |
| 1  | 12:00:00     | KGQ              | 01/01/1999 |
|    | normal       | <b>blinken</b>   | normal     |
| 2  | 12:00:00     | KGQ              | 01/01/1999 |
|    | Message Text |                  |            |
| 3  | 12:00:00     | KGQ              | 01/01/1999 |
|    | normal       | <b>bold</b>      | normal     |
| 4  | 12:00:00     | KGQ              | 01/01/1999 |
|    | normal       | <u>underline</u> | normal     |

#### Imprimir aviso

| Nombre           | Origen del aviso  | Sorting                      | LinesPerItem | HeaderVisible |
|------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| Imprimir aviso_1 | Eventos de avisos | Primero el aviso más antiguo | 3            | True          |

## 2 Encabezado de página

INFORME DE AVISOS

30/08/2021 9:58:20

### Campo de texto

| Nombre           | Texto             | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|-------------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE AVISOS | 0;0;0                 | 24; 16   | 174; 23 |

### Campo de fecha y hora

| Nombre                  | Modo   | DisplaySystemTime | ShowDate | ShowTime |
|-------------------------|--------|-------------------|----------|----------|
| Campo de fecha y hora_1 | Salida | True              | True     | True     |

## ***5 Contraportada (X)***

### ***3 Pie de página***

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga  
424.21.66

00

#### ***Campo de texto***

| <b><i>Nombre</i></b> | <b><i>Texto</i></b>                               | <b><i>Color de primer plano</i></b> | <b><i>Posición</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Campo de texto_1     | Autor: Mario Luis Pacheco<br>Párraga<br>424.21.66 | 0;0;0                               | 8; 14                  | 248; 42              |

#### ***Número de página***

| <b><i>Coord. X</i></b> | <b><i>Coord. Y</i></b> | <b><i>Tamaño</i></b> | <b><i>Longitud de campo</i></b> | <b><i>Color de fondo</i></b> |
|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 0                      | 0                      | 40; 30               | 2                               | 255;255;255                  |



## 1 Portada



Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia  
Centro adscrito  
Universidad Zaragoza



# INFORME DE AVISOS

### Campo de texto

| Nombre           | Texto             | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|-------------------|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE AVISOS | 0;0;0                 | 144; 440 | 414; 49 |

### Vista de gráfico

| Nombre             | Color del borde | Posición | Tamaño   | Gráfico    |
|--------------------|-----------------|----------|----------|------------|
| Vista de gráfico_1 | 0;0;0           | 0; 56    | 224; 56  | LogoEUPLA  |
| Vista de gráfico_2 | 0;0;0           | 496; 32  | 128; 112 | UNIZAR     |
| Vista de gráfico_3 | 0;0;0           | 0; 152   | 680; 664 | Sin título |

## |SIMATIC HMI-Station(1)| Informes | Producción Blanco

|                                   |                  |                                       |         |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Ancho de página</b>            | 21,0             | <b>Altura de encabezado de página</b> | 1,5     |
| <b>Altura de página</b>           | 29,7             | <b>Altura de pie de página</b>        | 1,5     |
| <b>Formato de página</b>          | A4               | <b>con encabezado de página</b>       | True    |
| <b>Alineación de la página</b>    | Formato vertical | <b>con pie de página</b>              | True    |
| <b>Margen izquierdo de página</b> | 1,5              | <b>Con portada</b>                    | True    |
| <b>Margen derecho de página</b>   | 1,5              | <b>Con contraportada</b>              | False   |
| <b>Margen superior de página</b>  | 2,0              | <b>Unidad</b>                         | Métrico |
| <b>Margen inferior de página</b>  | 2,0              |                                       |         |

### 3 Pie de página

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga  
424.21.66

00

#### Campo de texto

| Nombre           | Texto  | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|--|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | Autor: Mario Luis Pacheco Párraga<br>424.21.66 | 0;0;0                 | 8; 14    | 248; 42 |

#### Número de página

| Coord. X | Coord. Y | Tamaño | Longitud de campo | Color de fondo |
|----------|----------|--------|-------------------|----------------|
|----------|----------|--------|-------------------|----------------|

0 0 40; 30 2 255;255;255

## 2 Encabezado de página

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

30/08/2021 9:58:21

### Campo de texto

| <b>Nombre</b>    | <b>Texto</b>                               | <b>Color de primer plano</b> | <b>Posición</b> | <b>Tamaño</b> |
|------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE<br>PRODUCCIÓN DE VINO<br>BLANCO | 0;0;0                        | 24; 16          | 370; 23       |

### Campo de fecha y hora

| <b>Nombre</b>           | <b>Modo</b> | <b>DisplaySystemTime</b> | <b>ShowDate</b> | <b>ShowTime</b> |
|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Campo de fecha y hora_1 | Salida      | True                     | True            | True            |

## 1 Portada



# INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

### Campo de texto

| Nombre           | Texto                                      | Color de primer plano | Posición | Tamaño  |
|------------------|--|-----------------------|----------|---------|
| Campo de texto_1 | INFORME DE<br>PRODUCCIÓN<br>DE VINO BLANCO | 0;0;0                 | 88; 440  | 531; 94 |

### Vista de gráfico

| Nombre             | Color del borde | Posición | Tamaño   | Gráfico    |
|--------------------|-----------------|----------|----------|------------|
| Vista de gráfico_1 | 0;0;0           | 0; 56    | 224; 56  | LogoEUPLA  |
| Vista de gráfico_2 | 0;0;0           | 496; 32  | 128; 112 | UNIZAR     |
| Vista de gráfico_3 | 0;0;0           | 0; 152   | 680; 664 | Sin título |

## 4 Página de detalles

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1   |                    |
| <b>Receta Número: 1 Nombre: Recipe_1</b>        |                    |
| Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record_1 |                    |
| Nombre:   | Valor:             |
| Entry_Number_01                                 | 689874030          |
| Entry_Number_02                                 | -99253259          |
| Entry_Number_01                                 | -9                 |
| Entry_Number_03                                 | 8172               |
| Entry_Flag_05                                   | False              |
| Entry_String_06                                 | WinCC flexible RT  |
| Entry_Date_07                                   | 30/12/1899 0:00:00 |
| Entry_Number_08                                 | 6968192            |
| Entry_Number_09                                 | 9903155            |
| Entry_Flag_10                                   | True               |

*Imprimir receta*

| <b>Nombre</b>     | <b>Receta</b>             | <b>RecipeDrawMode</b> | <b>RecordSelection</b> | <b>RecipeSelection</b> |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Imprimir receta_1 | Producción Botella Blanco | Columna               | Todos                  | Nombre                 |

## ***5 Contraportada (X)***

## Relación de documentos

|  |     |         |
|--|-----|---------|
| <input type="checkbox"/> Memoria           | 133 | páginas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Anexos | 191 | páginas |

La Almunia, a 21 de 09 de 2021



Firmado: Mario Luis Pacheco Párraga