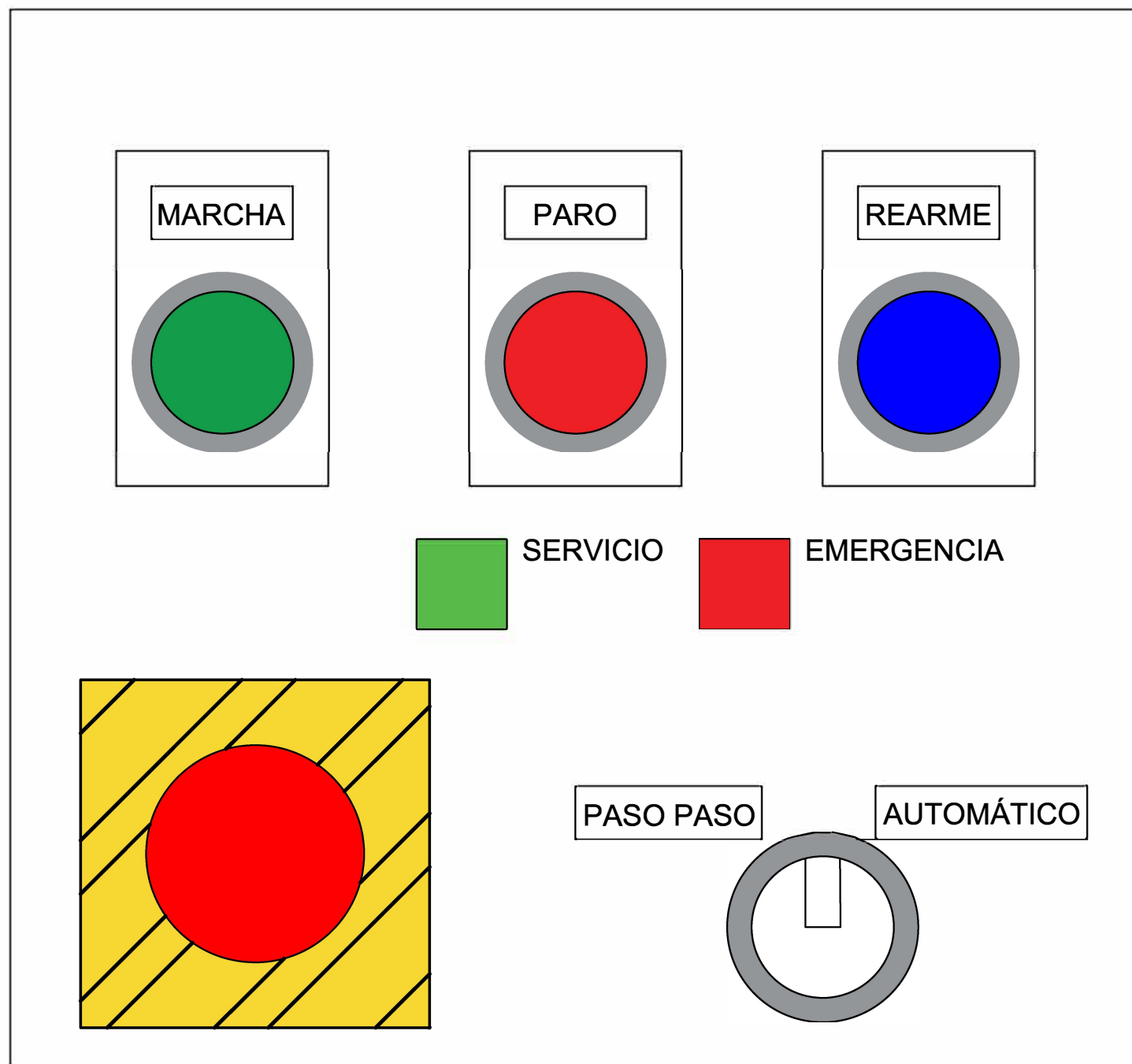


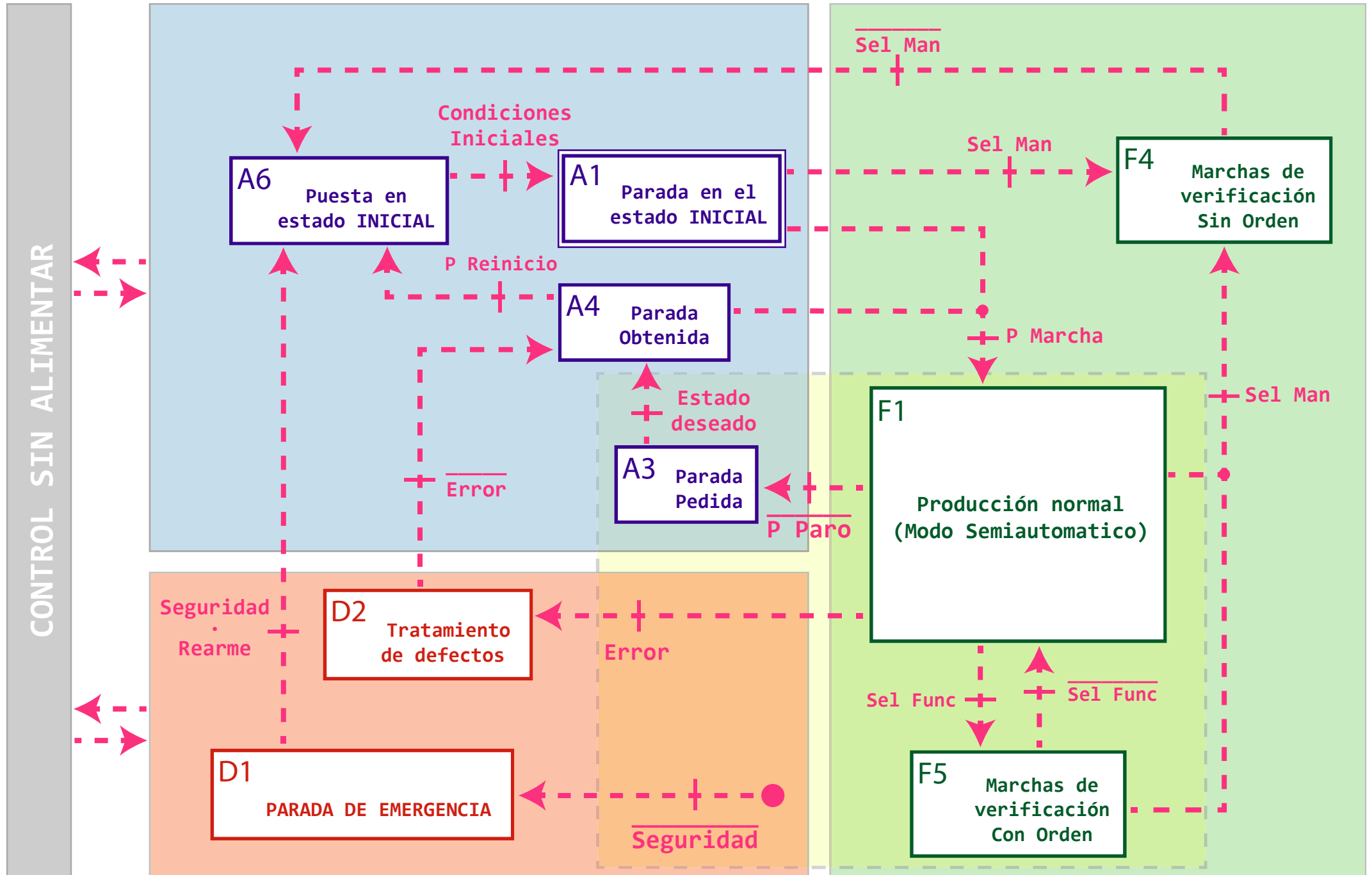
PANEL DE MANDO



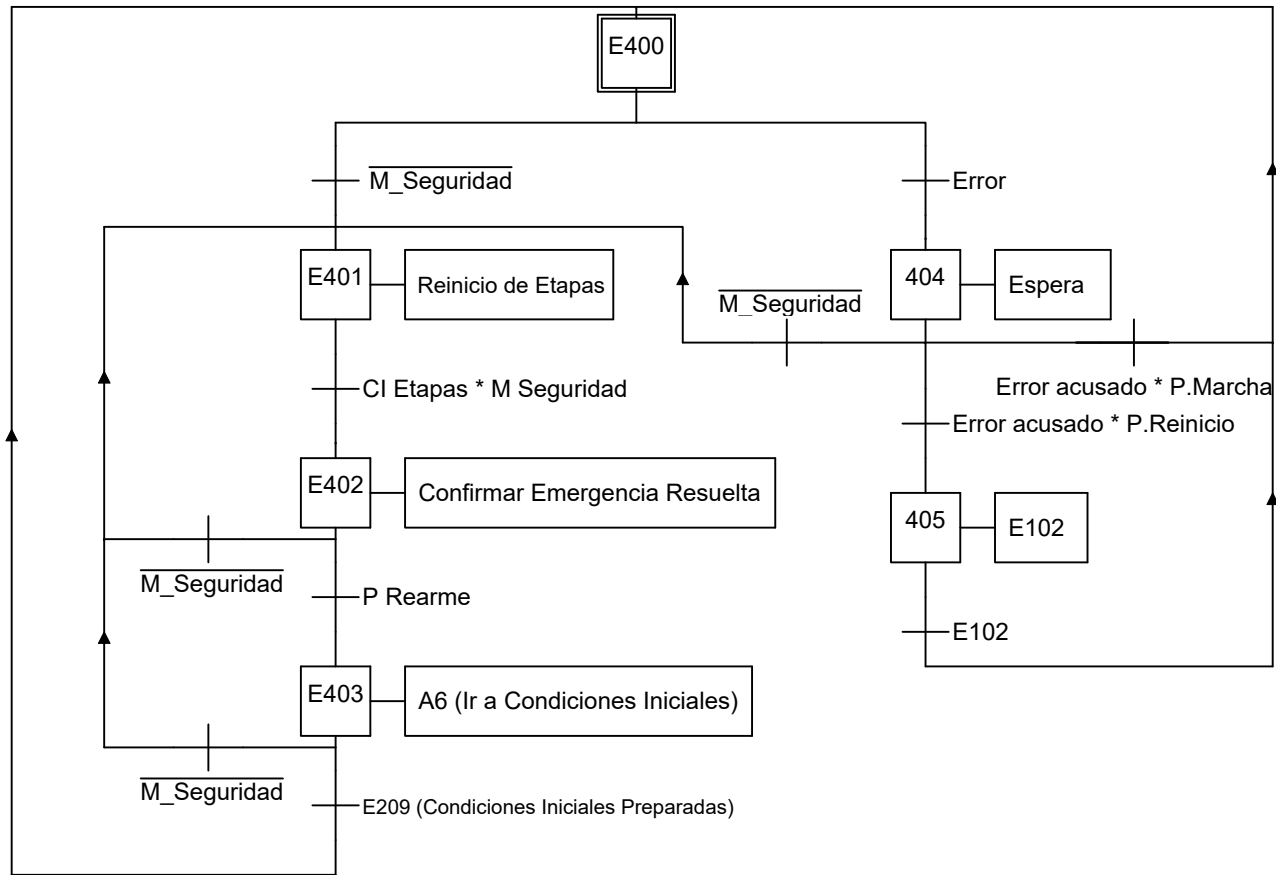
ELEMENTOS DEL PROCESO

Name	Path	Data Type	Logical Address	Comment
IN Sel Funcionamiento	Entradas	Bool	%I0.0	Entrada digital física del PLC
IN P Marcha NO	Entradas	Bool	%I0.1	Entrada digital física del PLC
IN P Paro NC	Entradas	Bool	%I0.2	Entrada digital física del PLC
IN P Emergencia NC	Entradas	Bool	%I0.3	Entrada digital física del PLC
IN P Rearme NO	Entradas	Bool	%I0.4	Entrada digital física del PLC
IN S Mezclador Nivel	Entradas	Bool	%I0.5	Entrada digital física del PLC
IN S Briquetas	Entradas	Bool	%I0.6	Entrada digital física del PLC
S FC Pivotante Arriba NC	Entradas	Bool	%I0.7	Entrada digital física del PLC
S FC Pivotante Abajo NC	Entradas	Bool	%I1.0	Entrada digital física del PLC
GM Cinta NC	Entradas	Bool	%I1.1	Entrada digital física del PLC
GM Agitador NC	Entradas	Bool	%I1.2	Entrada digital física del PLC
GM Pivotante NC	Entradas	Bool	%I1.3	Entrada digital física del PLC
IN S Peso	Entradas	Word	%IW64	Entrada analógica física del PLC
EV A Monoestable NC	Salidas	Bool	%Q0.0	Salida digital física del PLC
EV B Monoestable NC	Salidas	Bool	%Q0.1	Salida digital física del PLC
EV C Monoestable NC	Salidas	Bool	%Q0.2	Salida digital física del PLC
M Cinta	Salidas	Bool	%Q0.3	Salida digital física del PLC
M Agitador	Salidas	Bool	%Q0.4	Salida digital física del PLC
M Pivotante Subir	Salidas	Bool	%Q0.5	Salida digital física del PLC
M Pivotante Bajar	Salidas	Bool	%Q0.6	Salida digital física del PLC
H1 Servicio	Salidas	Bool	%Q0.7	Salida digital física del PLC
H2 Emergencia	Salidas	Bool	%Q1.0	Salida digital física del PLC

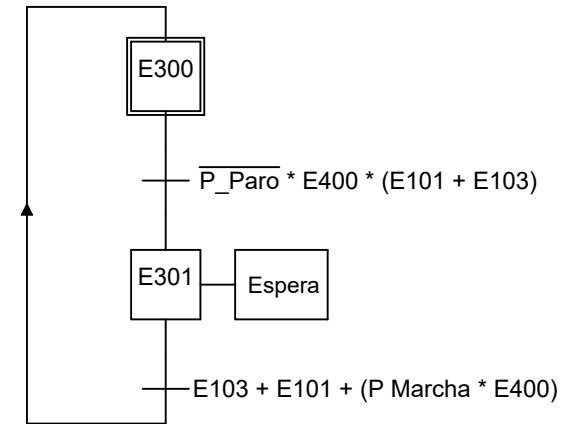
GUIA GEMMA



GRAFCET DE EMERGENCIA



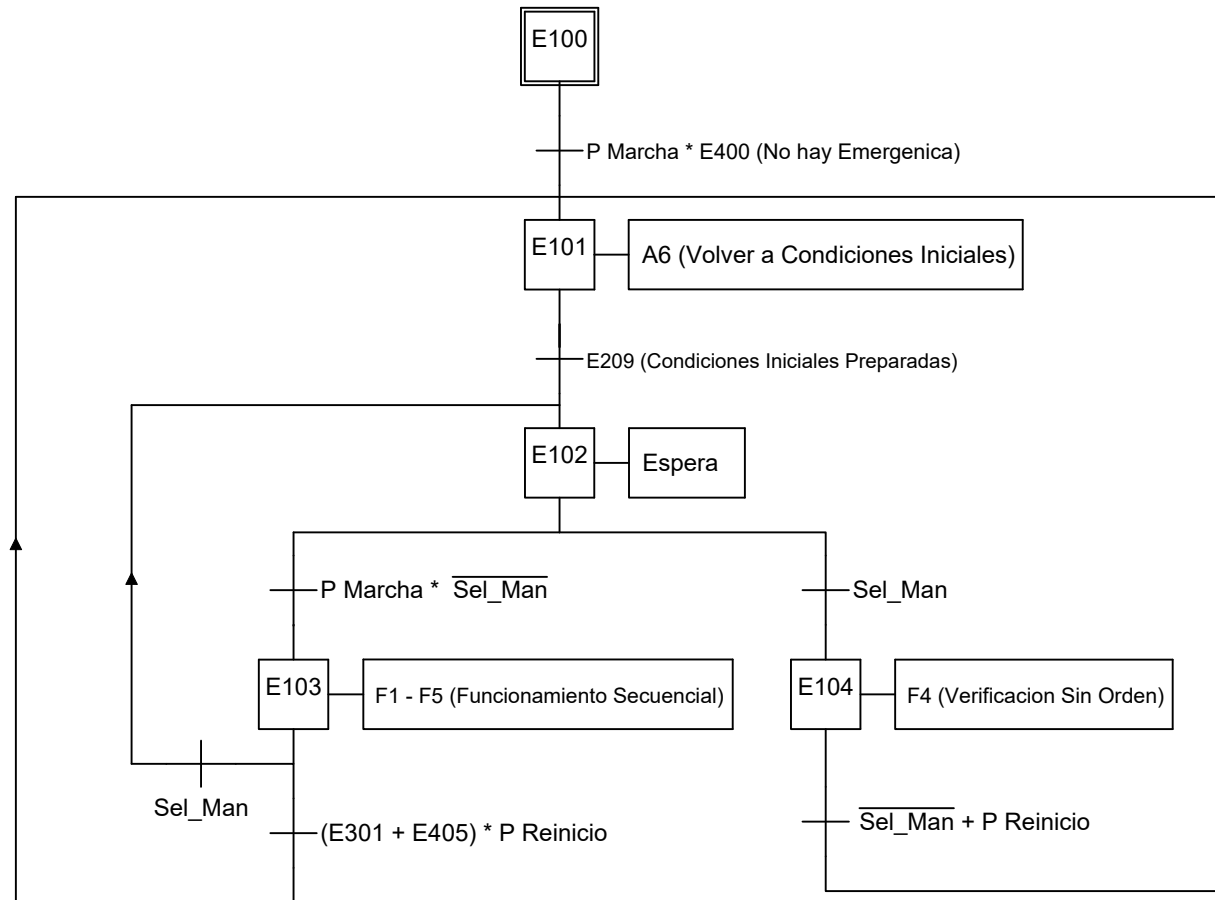
GRAFCET DE PARO



Leyenda de Etapas

E209 = (Condiciones Iniciales Preparadas)
 E400 = (No Hay Emergencia)
 E101 = (Volviendo a Condiciones Iniciales)
 E103 = (Modo de Marcha Semiautomatico)

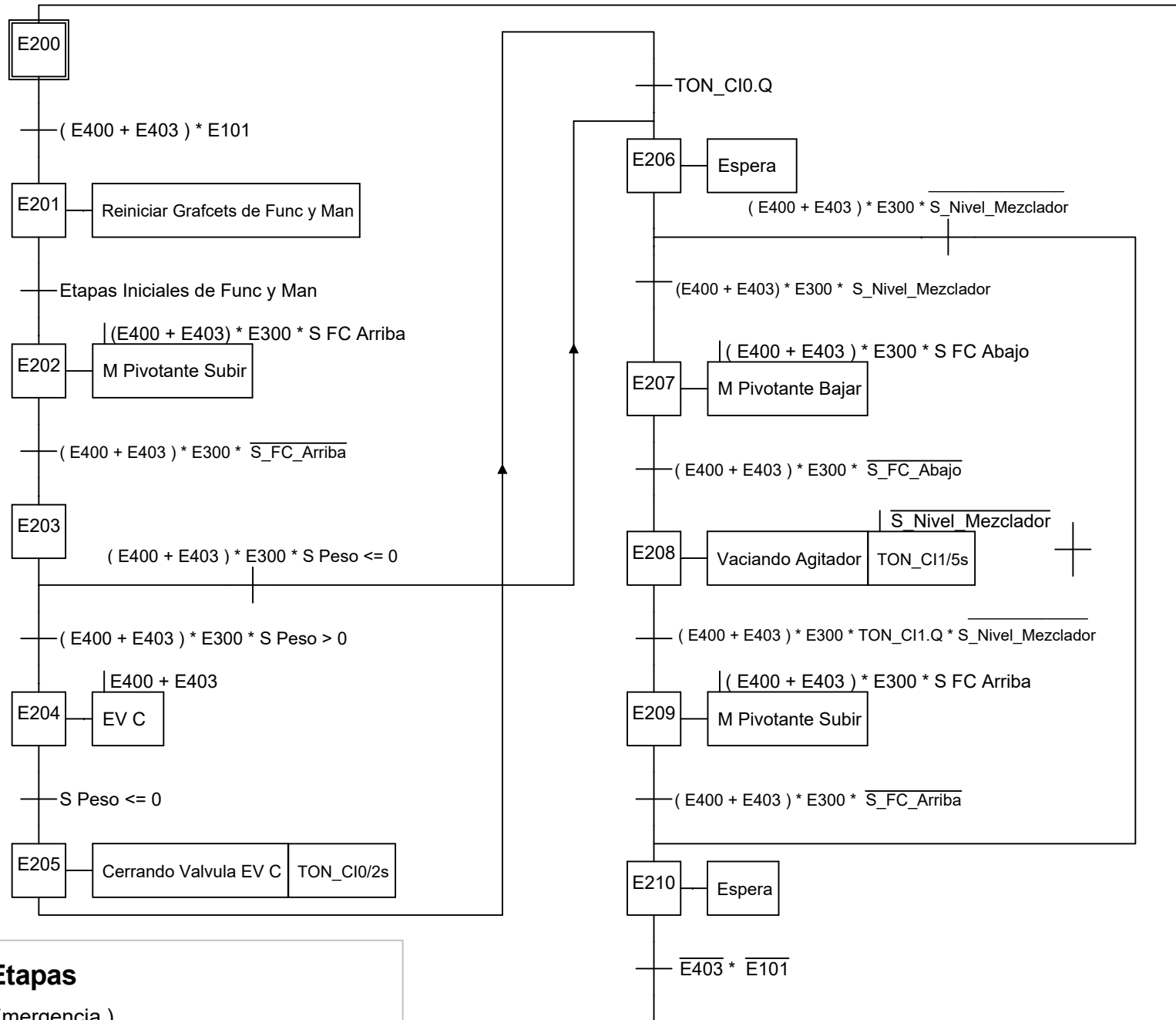
GRAFSET DE MARCHAS



Leyenda de Etapas

E400 = (No Hay Emergencia)
 E300 = (No Esta en Paro)
 E301 = (Esta en Paro)
 209 = (Condiciones Iniciales Preparadas)

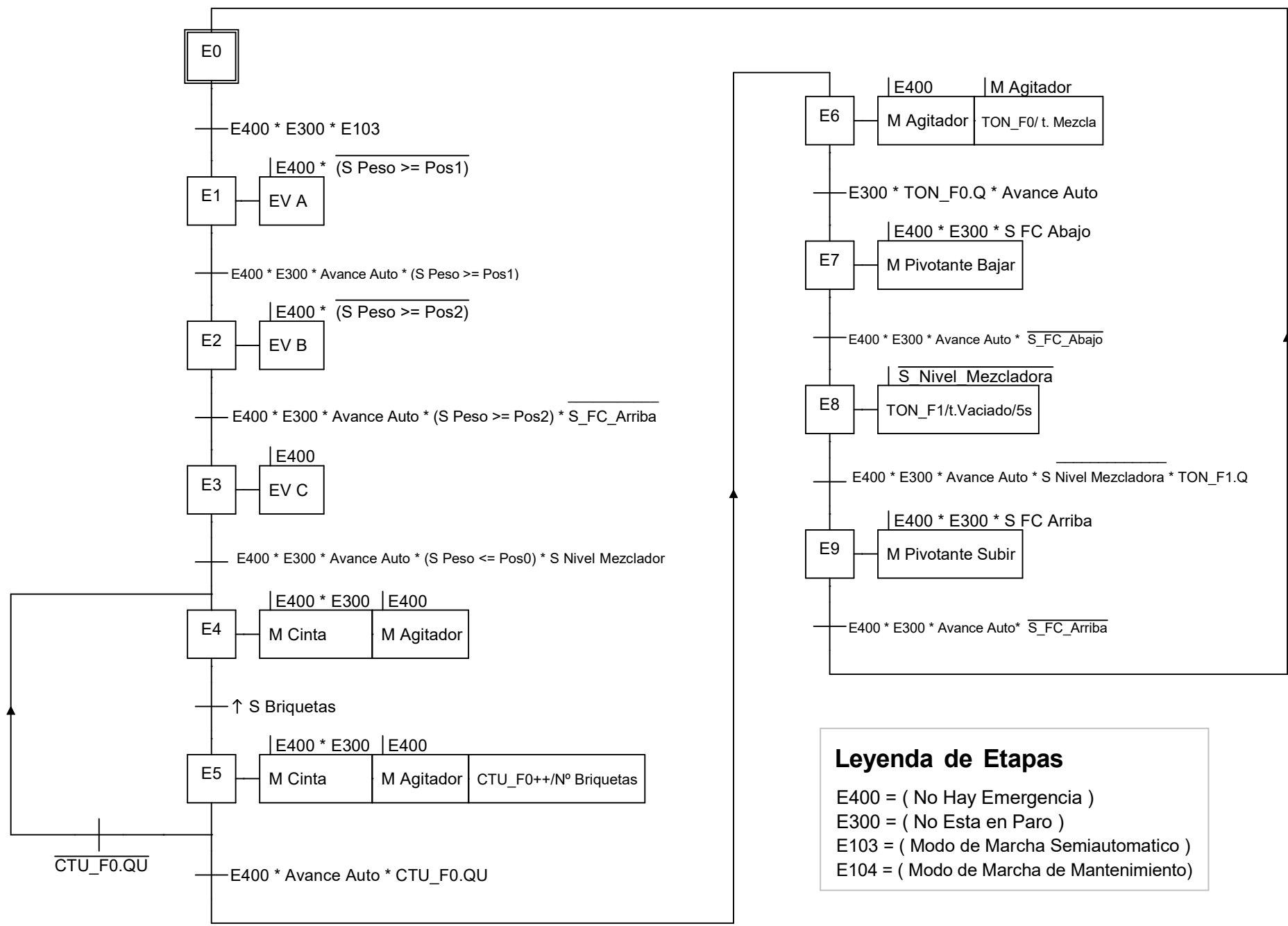
GRAFCET DE CONDICIONES INICIALES



Leyenda de Etapas

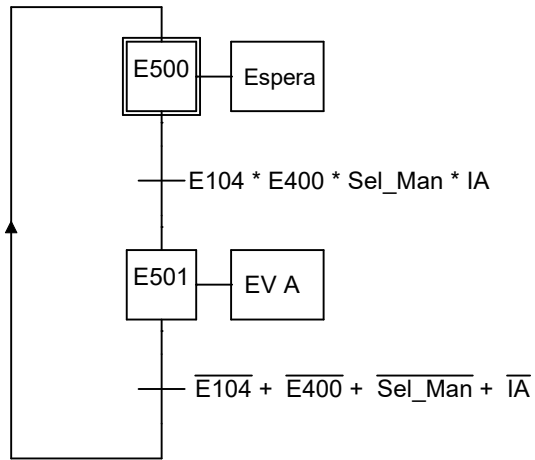
E400 = (No Hay Emergencia)
 E403 = (Ir a Condiciones Iniciales en el Grafcet de Emergencia)
 E300 = (No Esta en Paro)
 E101 = (Ir a Condiciones Iniciales en el Grafcet de Marchas)

GRAFSET DE FUNCIONAMIENTO

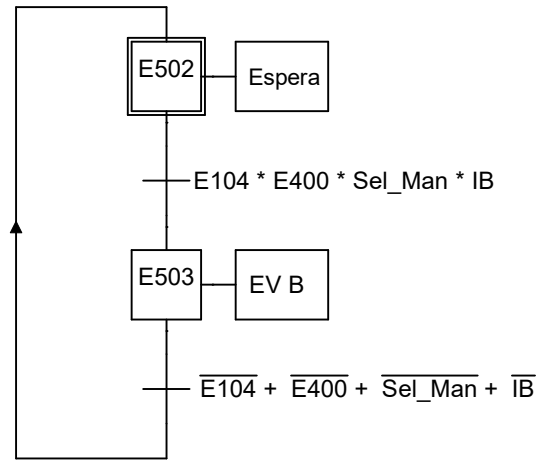


GRAFSET DE MANTENIMIENTO INDEPENDIENTE

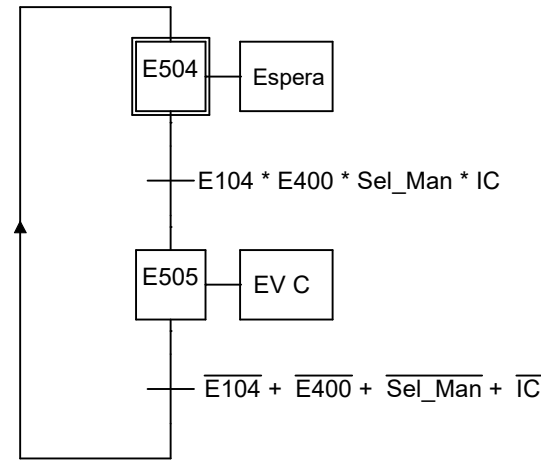
EV A



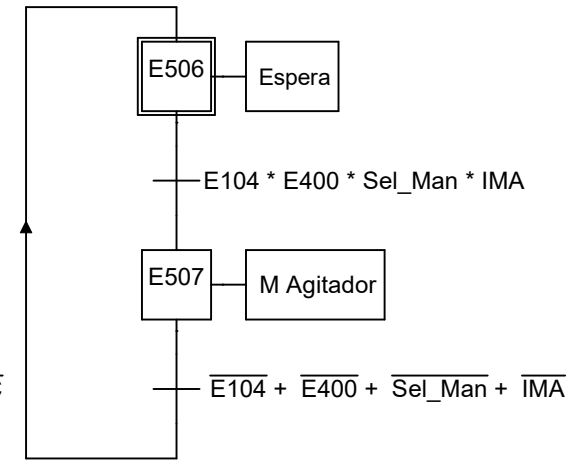
EV B



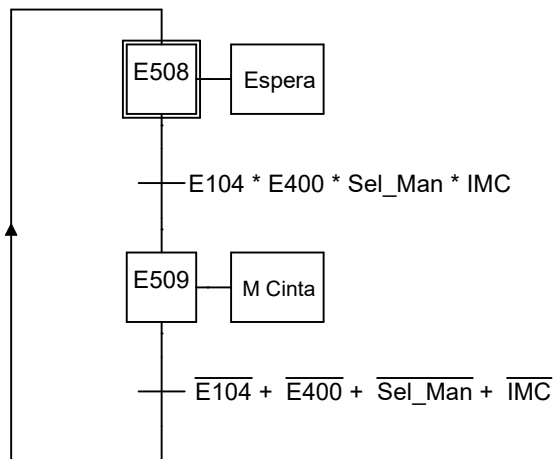
EV C



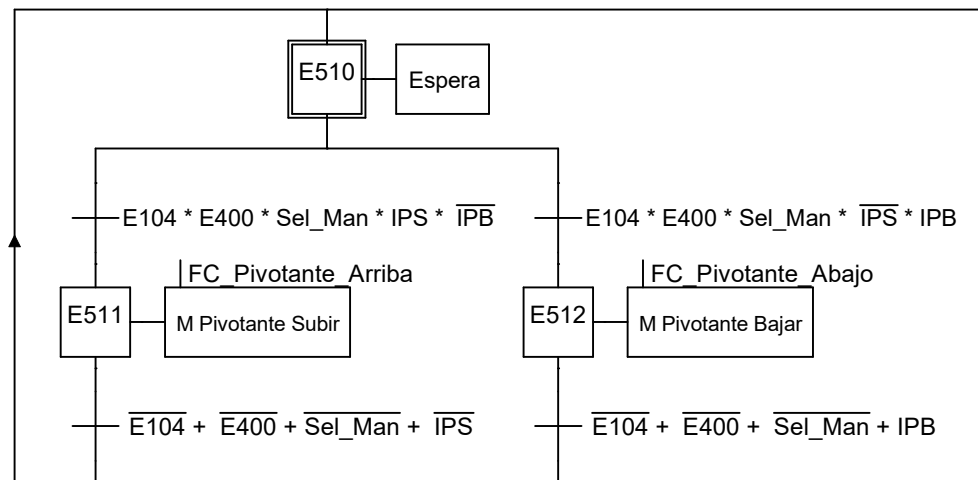
M AGITADOR



M CINTA



M PIVOTANTE



Leyenda de Etapas

E400 = (No Hay Emergencia)
 E104 = (Modo Mantenimiento)