



























Name	Value	Data Type	Scope
Balance_Linea	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Balance_Linea - MainProgram/Control - *0(MOV), *1(MOV), *2(MOV), *3(MOV), 1(EQU), 2(EQU), 3(EQU)</i>			
Banda_Estacion_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *15(OTE)</i>			
Banda_Estacion_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *20(OTE)</i>			
Banda_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *25(OTE)</i>			
Banda_Inyectora_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *0(OTE)</i>			
Banda_Inyectora_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *5(OTE)</i>			
Banda_Inyectora_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *10(OTE)</i>			
Banda_Principal	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal - MainProgram/Actuadores - *30(OTE)</i>			
Banda_Principal_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_Disponible - MainProgram/Estados - *48(OTE), 52(XIC)</i>			
Banda_Principal_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Actuadores - 30(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Control - 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Estados - *49(OTE)</i>			
Banda_Salida	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Salida - MainProgram/Actuadores - *31(OTE)</i>			
Celda_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Celda_Disponible - MainProgram/Estados - *55(OTE), 59(XIC), 60(XIC)</i>			
Celda_On	0	BOOL	MainProgram






Celda_On (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Celda_On - MainProgram/Estados - *56(OTE)</i>			
<i>Celda_On - MainProgram/Rutina_Celda - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC)</i>			
 Cilindro_Estacion_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *18(MOV), *19(MOV)</i>			
 Cilindro_Estacion_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *23(MOV), *24(MOV)</i>			
 Cilindro_Estacion_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *28(MOV), *29(MOV)</i>			
 Compuerta_Estacion_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *16(MOV), *17(MOV)</i>			
 Compuerta_Estacion_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *21(MOV), *22(MOV)</i>			
 Compuerta_Estacion_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *26(MOV), *27(MOV)</i>			
 Compuerta_Inyectora_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *1(MOV), *2(MOV)</i>			
 Compuerta_Inyectora_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *6(MOV), *7(MOV)</i>			
 Compuerta_Inyectora_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Compuerta_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *11(MOV), *12(MOV)</i>			
 Conexion_Banda_Principal	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 48(XIC), 49(XIC), 50(XIC), 51(XIO), 52(XIC), 53(XIC), 54(XIC)</i>			
 Conexion_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Celda - MainProgram/Estados - 55(XIC), 56(XIC), 57(XIC), 58(XIO), 59(XIC), 60(XIC), 61(XIC), 62(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		














Conexion_Estacion_A (Continued)			
<i>Conexion_Estacion_A - MainProgram/Estados - 24(XIC), 25(XIC), 26(XIC), 27(XIO), 28(XIC), 29(XIC), 30(XIC), 31(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Estacion_B - MainProgram/Estados - 32(XIC), 33(XIC), 34(XIC), 35(XIO), 36(XIC), 37(XIC), 38(XIC), 39(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Estacion_C - MainProgram/Estados - 40(XIC), 41(XIC), 42(XIC), 43(XIO), 44(XIC), 45(XIC), 46(XIC), 47(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIO), 4(XIC), 5(XIC), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 10(XIC), 11(XIO), 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 16(XIC), 17(XIC), 18(XIC), 19(XIO), 20(XIC), 21(XIC), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
 Contador_Celda	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - 6(EQU)</i>			
 Contador_Estacion_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Estacion_A - MainProgram/Contadores - *9(MOV)</i>			
 Contador_Estacion_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Estacion_B - MainProgram/Contadores - *10(MOV)</i>			
 Contador_Estacion_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Estacion_C - MainProgram/Contadores - *11(MOV)</i>			
 Contador_Inyectora_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Inyectora_A - MainProgram/Contadores - *6(MOV)</i>			
 Contador_Inyectora_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Inyectora_B - MainProgram/Contadores - *7(MOV)</i>			
 Contador_Inyectora_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Inyectora_C - MainProgram/Contadores - *8(MOV)</i>			
Control_Estaciones	0	INT	MainProgram










Control_Estaciones (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Rutina_Estaciones - 1(EQU), 13(EQU), 7(EQU)</i>			
 Control_Inyectora_A	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *3(MOV), *4(MOV)</i>			
 Control_Inyectora_B	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *8(MOV), *9(MOV)</i>			
 Control_Inyectora_C	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *13(MOV), *14(MOV)</i>			
Control_Inyectoras	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 14(EQU), 22(EQU), 6(EQU)</i>			
Counter_Celda_In		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Celda_In - MainProgram/Rutina_Celda - *3(RES), *4(CTU)</i>			
Counter_Celda_In.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Celda_In.ACC - MainProgram/Rutina_Celda - 1(EQU), 2(NEQ)</i>			
Counter_Celda_Out		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Celda_Out - MainProgram/Rutina_Celda - *3(RES), *5(CTU)</i>			
Counter_Celda_Out.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Celda_Out.ACC - MainProgram/Rutina_Celda - 1(EQU), 2(NEQ), 6(EQU)</i>			
Counter_Estacion_A		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Estacion_A - MainProgram/Contadores - *15(RES), *3(CTU)</i>			
Counter_Estacion_A.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Estacion_A.ACC - MainProgram/Contadores - 9(MOV)</i>			
Counter_Estacion_B		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Estacion_B - MainProgram/Contadores - *15(RES), *4(CTU)</i>			
Counter_Estacion_B.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Estacion_B.ACC - MainProgram/Contadores - 10(MOV)</i>			
Counter_Estacion_C		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Estacion_C - MainProgram/Contadores - *15(RES), *5(CTU)</i>			
Counter_Estacion_C.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Estacion_C.ACC - MainProgram/Contadores - 11(MOV)</i>			
Counter_Inyectora_A		COUNTER	MainProgram
Constant	No		

Counter_Inyectora_A (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Inyectora_A - MainProgram/Contadores - *0(CTU), *15(RES)</i>			
Counter_Inyectora_A.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Inyectora_A.ACC - MainProgram/Contadores - 6(MOV)</i>			
Counter_Inyectora_B			
Constant	No	COUNTER	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Inyectora_B - MainProgram/Contadores - *1(CTU), *15(RES)</i>			
Counter_Inyectora_B.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Inyectora_B.ACC - MainProgram/Contadores - 7(MOV)</i>			
Counter_Inyectora_C			
Constant	No	COUNTER	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Inyectora_C - MainProgram/Contadores - *15(RES), *2(CTU)</i>			
Counter_Inyectora_C.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Inyectora_C.ACC - MainProgram/Contadores - 8(MOV)</i>			
Estacion_A_Disponible			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_A_Disponible - MainProgram/Estados - *24(OTE), 28(XIC), 29(XIC)</i>			
Estacion_A_On			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Estados - *25(OTE)</i>			
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Estacion_B_Disponible			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_B_Disponible - MainProgram/Estados - *32(OTE), 36(XIC), 37(XIC)</i>			
Estacion_B_On			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Estados - *33(OTE)</i>			
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 10(XIC), 11(XIC), 6(XIC), 7(XIC), 8(XIC)</i>			
Estacion_C_Disponible			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_C_Disponible - MainProgram/Estados - *40(OTE), 44(XIC), 45(XIC)</i>			
Estacion_C_On			
Constant	0	BOOL	MainProgram
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Estados - *41(OTE)</i>			
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 16(XIC), 17(XIC)</i>			
Estado_Banda_Principal			
Constant	0	INT	APMToyLabPLC
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Banda_Principal - MainProgram/Estados - *50(MOV), *51(MOV), *52(MOV), *53(MOV), *54(MOV), 48(EQU), 49(EQU), 50(EQU)</i>			
<i>Estado_Banda_Principal - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
Estado_Celda			
Constant	0	INT	APMToyLabPLC
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Celda - MainProgram/Estados - *57(MOV), *58(MOV), *59(MOV), *60(MOV), *61(MOV), *62(MOV), 55(EQU), 56(EQU), 57(EQU)</i>			
<i>Estado_Celda - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			

 Estado_Estacion_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_A - MainProgram/Estados - *26(MOV), *27(MOV), *28(MOV), *29(MOV), *30(MOV), *31(MOV), 24(EQU), 25(EQU), 26(EQU)</i>			
<i>Estado_Estacion_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Estacion_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_B - MainProgram/Estados - *34(MOV), *35(MOV), *36(MOV), *37(MOV), *38(MOV), *39(MOV), 32(EQU), 33(EQU), 34(EQU)</i>			
<i>Estado_Estacion_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Estacion_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_C - MainProgram/Estados - *42(MOV), *43(MOV), *44(MOV), *45(MOV), *46(MOV), *47(MOV), 40(EQU), 41(EQU), 42(EQU)</i>			
<i>Estado_Estacion_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Inyectora_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Inyectora_A - MainProgram/Estados - *2(MOV), *3(MOV), *4(MOV), *5(MOV), *6(MOV), *7(MOV), 0(EQU), 1(EQU), 2(EQU)</i>			
<i>Estado_Inyectora_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Inyectora_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Inyectora_B - MainProgram/Estados - *10(MOV), *11(MOV), *12(MOV), *13(MOV), *14(MOV), *15(MOV), 10(EQU), 8(EQU), 9(EQU)</i>			
<i>Estado_Inyectora_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Inyectora_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Inyectora_C - MainProgram/Estados - *18(MOV), *19(MOV), *20(MOV), *21(MOV), *22(MOV), *23(MOV), 16(EQU), 17(EQU), 18(EQU)</i>			
<i>Estado_Inyectora_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Falla_Banda_Principal	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 54(XIC)</i>			
 Falla_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Celda - MainProgram/Estados - 62(XIC)</i>			
 Falla_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Estacion_A - MainProgram/Estados - 31(XIC)</i>			
 Falla_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Estacion_B - MainProgram/Estados - 39(XIC)</i>			
 Falla_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

Falla_Estacion_C (Continued)			
<i>Falla_Estacion_C - MainProgram/Estados - 47(XIC)</i>			
 Falla_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 7(XIC)</i>			
 Falla_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 15(XIC)</i>			
 Falla_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Falla_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 23(XIC)</i>			
Inyectora_A_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_A_Disponible - MainProgram/Estados - *0(OTE), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Inyectora_A_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Estados - *1(OTE)</i>			
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 0(XIC), 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC), 5(XIC), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
Inyectora_B_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_B_Disponible - MainProgram/Estados - *8(OTE), 12(XIC), 13(XIC)</i>			
Inyectora_B_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Estados - *9(OTE)</i>			
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 11(XIC), 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Inyectora_C_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_C_Disponible - MainProgram/Estados - *16(OTE), 20(XIC), 21(XIC)</i>			
Inyectora_C_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Estados - *17(OTE)</i>			
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 16(XIC), 17(XIC), 19(XIC), 20(XIC), 21(XIC), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
Linea_Activa	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Linea_Activa - MainProgram/Control - *0(MOV), *1(MOV), *2(MOV), *3(MOV), 4(MOV)</i>			
 Mantenimiento_Banda_Principal	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 53(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

Mantenimiento_Celda (Continued) <i>Mantenimiento_Celda - MainProgram/Estados - 61(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_A - MainProgram/Estados - 30(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_B - MainProgram/Estados - 38(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_C - MainProgram/Estados - 46(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 6(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 14(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 22(XIC)</i>			
 Off_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Celda - MainProgram/Estados - 60(XIC)</i>			
 Off_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Estacion_A - MainProgram/Estados - 29(XIC)</i>			
 Off_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Estacion_B - MainProgram/Estados - 37(XIC)</i>			
 Off_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Estacion_C - MainProgram/Estados - 45(XIC)</i>			
 Off_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 5(XIC)</i>			
 Off_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Off_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 13(XIC)</i>			
 Off_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC

Off_Inyectora_C (Continued)				
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Off_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 21(XIC)</i>				
 On_Celda	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Celda - MainProgram/Estados - 59(XIC)</i>				
 On_Estacion_A	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Estacion_A - MainProgram/Estados - 28(XIC)</i>				
 On_Estacion_B	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Estacion_B - MainProgram/Estados - 36(XIC)</i>				
 On_Estacion_C	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Estacion_C - MainProgram/Estados - 44(XIC)</i>				
 On_Inyectora_A	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 4(XIC)</i>				
 On_Inyectora_B	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 12(XIC)</i>				
 On_Inyectora_C	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>On_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 20(XIC)</i>				
 Producir_Aviones	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Producir_Aviones - MainProgram/Contadores - 12(XIC)</i>				
<i>Producir_Aviones - MainProgram/Setup - 0(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>				
Producir_Aviones_OSR	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Producir_Aviones_OSR - MainProgram/Contadores - *12(OSR)</i>				
Producir_Aviones_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Producir_Aviones_Up - MainProgram/Contadores - *12(OSR), 15(XIC)</i>				
 Producir_Carros	0	BOOL		APMTToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Producir_Carros - MainProgram/Contadores - 14(XIC)</i>				
<i>Producir_Carros - MainProgram/Setup - 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>				
Producir_Carros_OSR	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			

Producir_Carros_OSR (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Producir_Carros_OSR - MainProgram/Contadores - *14(OSR)</i>			
Producir_Carros_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Producir_Carros_Up - MainProgram/Contadores - *14(OSR), 15(XIC)</i>			
Producir_Submarinos	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Producir_Submarinos - MainProgram/Contadores - 13(XIC)</i>			
<i>Producir_Submarinos - MainProgram/Setup - 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
Producir_Submarinos_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Producir_Submarinos_OSR - MainProgram/Contadores - *13(OSR)</i>			
Producir_Submarinos_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Producir_Submarinos_Up - MainProgram/Contadores - *13(OSR), 15(XIC)</i>			
R_Celda_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E0 - MainProgram/Rutina_Celda - *0(OTE), 1(XIC), 3(XIC)</i>			
R_Celda_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E1 - MainProgram/Rutina_Celda - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO)</i>			
R_Celda_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Actuadores - 31(XIC)</i>			
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Rutina_Celda - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *0(OTE), 1(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 16(XIC), 17(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 5(XIO)</i>			
R_Estacion_A_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC), 16(XIC), 17(XIO), 18(XIC), 19(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *4(OTE), 0(XIO), 2(XIO), 4(XIC), 5(XIC)</i>			

R_Estacion_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *5(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 4(XIO), 5(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *6(OTE), 7(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 21(XIC), 22(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *7(OTE), 11(XIO), 6(XIO), 7(XIC), 8(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC), 21(XIC), 22(XIO), 23(XIC), 24(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *8(OTE), 10(XIC), 6(XIO), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *10(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 6(XIO), 8(XIO)</i>			
R_Estacion_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *11(OTE), 10(XIO), 11(XIC), 6(XIO), 7(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *12(OTE), 13(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 26(XIC), 27(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 17(XIO)</i>			
R_Estacion_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC), 26(XIC), 27(XIO), 28(XIC), 29(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *14(OTE), 12(XIO), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 16(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *16(OTE), 12(XIO), 14(XIO), 16(XIC), 17(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			

R_Estacion_C_E4 (Continued)*R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *17(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 16(XIO), 17(XIC)***R_Inyectora_A_E0** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *0(OTE), 1(XIC)***R_Inyectora_A_E1** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 4(XIO)**R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC), 7(XIO)***R_Inyectora_A_E2** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)**R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *3(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 3(XIC), 4(XIC)***R_Inyectora_A_E3** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIO)**R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *4(OTE), 0(XIO), 3(XIO), 4(XIC), 5(XIC)***R_Inyectora_A_E4** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)**R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 3(XIO)**R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *5(OTE), 0(XIO), 4(XIO), 5(XIC), 6(XIC)***R_Inyectora_A_E5** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC)**R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *6(OTE), 0(XIO), 5(XIO), 6(XIC), 7(XIC)***R_Inyectora_A_E6** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_A_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *7(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 6(XIO), 7(XIC)***R_Inyectora_B_E0** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_B_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *8(OTE), 9(XIC)***R_Inyectora_B_E1** 0 BOOL MainProgram

Constant No

External Access: Read/Write

*R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIO)**R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *9(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 15(XIO), 8(XIO), 9(XIC)***R_Inyectora_B_E2** 0 BOOL MainProgram

Constant No



External Access: Read/Write



*R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)**R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *11(OTE), 11(XIC), 12(XIC), 8(XIO), 9(XIO)***R_Inyectora_B_E3** 0 BOOL MainProgram




Constant No



External Access: Read/Write

R_Inyectora_B_E3 (Continued)			
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC), 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *12(OTE), 11(XIO), 12(XIC), 13(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *14(OTE), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E6	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *15(OTE), 14(XIO), 15(XIC), 8(XIO), 9(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *16(OTE), 17(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *17(OTE), 16(XIO), 17(XIC), 18(XIC), 19(XIC), 23(XIO)</i>			
R_Inyectora_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *19(OTE), 16(XIO), 17(XIO), 19(XIC), 20(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC), 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *20(OTE), 16(XIO), 19(XIO), 20(XIC), 21(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *21(OTE), 16(XIO), 20(XIO), 21(XIC), 22(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *22(OTE), 16(XIO), 21(XIO), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E6	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *23(OTE), 16(XIO), 17(XIC), 22(XIO), 23(XIC)</i>			
Reset_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC




Reset_Celda (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Reset_Celda - MainProgram/Contadores - *15(OTE)</i>			
 Sensor_Banda_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 2(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 12(XIC), 13(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_Down - MainProgram/Sensores - *13(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_OSF - MainProgram/Sensores - *13(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_OSR - MainProgram/Sensores - *12(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_Up - MainProgram/Sensores - *12(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 8(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 16(XIC), 17(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_Down - MainProgram/Sensores - *17(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_OSF - MainProgram/Sensores - *17(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_OSR - MainProgram/Sensores - *16(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_Up - MainProgram/Sensores - *16(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 14(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 20(XIC), 21(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_Down	0	BOOL	MainProgram

Sensor_Banda_Estacion_C_Down (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_Down - MainProgram/Sensores - *21(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_OSF - MainProgram/Sensores - *21(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_OSR - MainProgram/Sensores - *20(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_Up - MainProgram/Sensores - *20(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 5(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Sensores - 2(XIC), 3(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_Down - MainProgram/Sensores - *3(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_OSF - MainProgram/Sensores - *3(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_OSR - MainProgram/Sensores - *2(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_Up - MainProgram/Sensores - *2(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 13(XIC), 15(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Sensores - 6(XIC), 7(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_Down - MainProgram/Sensores - *7(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_OSF - MainProgram/Sensores - *7(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		

Sensor_Banda_Principal_B_OSR (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_OSR - MainProgram/Sensores - *6(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_Up - MainProgram/Sensores - *6(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 21(XIC), 23(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Sensores - 10(XIC), 11(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_Down - MainProgram/Sensores - *11(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_OSF - MainProgram/Sensores - *11(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_OSR - MainProgram/Sensores - *10(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_Up - MainProgram/Sensores - *10(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Salida	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida - MainProgram/Sensores - 24(XIC), 25(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Salida_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_Down - MainProgram/Sensores - *25(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Salida_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_OSF - MainProgram/Sensores - *25(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Salida_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_OSR - MainProgram/Sensores - *24(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Salida_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Rutina_Celda - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Sensores - *24(OSR)</i>			
 Sensor_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

Sensor_Celda (Continued) <i>Sensor_Celda - MainProgram/Sensores - 26(XIC), 27(XIC)</i>			
Sensor_Celda_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Rutina_Celda - 5(XIC), 7(XIC)</i> <i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Sensores - *27(OSF)</i>			
Sensor_Celda_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_OSF - MainProgram/Sensores - *27(OSF)</i>			
Sensor_Celda_OSР	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_OSР - MainProgram/Sensores - *26(OSR)</i>			
Sensor_Celda_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_Up - MainProgram/Sensores - *26(OSR)</i>			
 Sensor_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 5(XIO)</i> <i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 14(XIC), 15(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_Down - MainProgram/Sensores - *15(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_OSF - MainProgram/Sensores - *15(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_A_OSР	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_OSР - MainProgram/Sensores - *14(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Contadores - 3(XIC)</i> <i>Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Sensores - *14(OSR)</i>			
 Sensor_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 11(XIO)</i> <i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 18(XIC), 19(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_Down - MainProgram/Sensores - *19(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		

Sensor_Estacion_B_OSF (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_OSF - MainProgram/Sensores - *19(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_OSR - MainProgram/Sensores - *18(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Contadores - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Sensores - *18(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 17(XIO)</i>			
<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 22(XIC), 23(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_Down - MainProgram/Sensores - *23(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_OSF - MainProgram/Sensores - *23(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_OSR - MainProgram/Sensores - *22(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Contadores - 5(XIC)</i>			
<i>Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Sensores - *22(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Sensores - 0(XIC), 1(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_Down - MainProgram/Sensores - *1(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_OSF - MainProgram/Sensores - *1(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_OSR - MainProgram/Sensores - *0(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_A_Up	0	BOOL	MainProgram

Sensor_Inyectora_A_Up (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Contadores - 0(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Sensores - *0(OSR)</i>			
 Sensor_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 12(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Sensores - 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_Down - MainProgram/Sensores - *5(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_OSF - MainProgram/Sensores - *5(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_OSR - MainProgram/Sensores - *4(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Contadores - 1(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Sensores - *4(OSR)</i>			
 Sensor_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 20(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Sensores - 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_Down - MainProgram/Sensores - *9(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_OSF - MainProgram/Sensores - *9(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_OSR - MainProgram/Sensores - *8(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Contadores - 2(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Sensores - *8(OSR)</i>			
 Start_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Start_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - *7(OTE)</i>			

Stop_Celda	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Stop_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - *6(OTE)</i>			
Timer_R_Estacion_A		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - *3(TON)</i>			
Timer_R_Estacion_A.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Estacion_A.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 4(XIC)</i>			
Timer_R_Estacion_B		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - *9(TON)</i>			
Timer_R_Estacion_B.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Estacion_B.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 10(XIC)</i>			
Timer_R_Estacion_C		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - *15(TON)</i>			
Timer_R_Estacion_C.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Estacion_C.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 16(XIC)</i>			
Timer_R_Inyectora_A		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Inyectora_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *2(TON)</i>			
Timer_R_Inyectora_A.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Inyectora_A.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 3(XIC)</i>			
Timer_R_Inyectora_B		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Inyectora_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *10(TON)</i>			
Timer_R_Inyectora_B.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Inyectora_B.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 11(XIC)</i>			
Timer_R_Inyectora_C		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Inyectora_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *18(TON)</i>			
Timer_R_Inyectora_C.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Inyectora_C.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 19(XIC)</i>			
Timer_Setup_Aviones		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_Setup_Aviones - MainProgram/Setup - *0(TON)</i>			
Timer_Setup_Aviones.DN	0	BOOL	
<i>Timer_Setup_Aviones.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)</i>			
Timer_Setup_Carros		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_Setup_Carros - MainProgram/Setup - *2(TON)</i>			
Timer_Setup_Carros.DN	0	BOOL	
<i>Timer_Setup_Carros.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)</i>			
Timer_Setup_Submarinos		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

Timer_Setup_Submarinos (Continued)

*Timer_Setup_Submarinos - MainProgram/Setup - *1(TON)*

Timer_Setup_Submarinos.DN 0

BOOL

Timer_Setup_Submarinos.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)

General

Configuration

Type:	Continuous	Disable automatic output processing to reduce task overhead:	No
Watchdog:	500.000 ms	Inhibit task:	No

Program Schedule

Scheduled
MainProgram

Unscheduled

Monitor


Scan Times(Elapsed Time)
Max: Last:

Interval Times(Elapsed Times Between Triggers)
Max: Min:

Task overlap count: 0

General

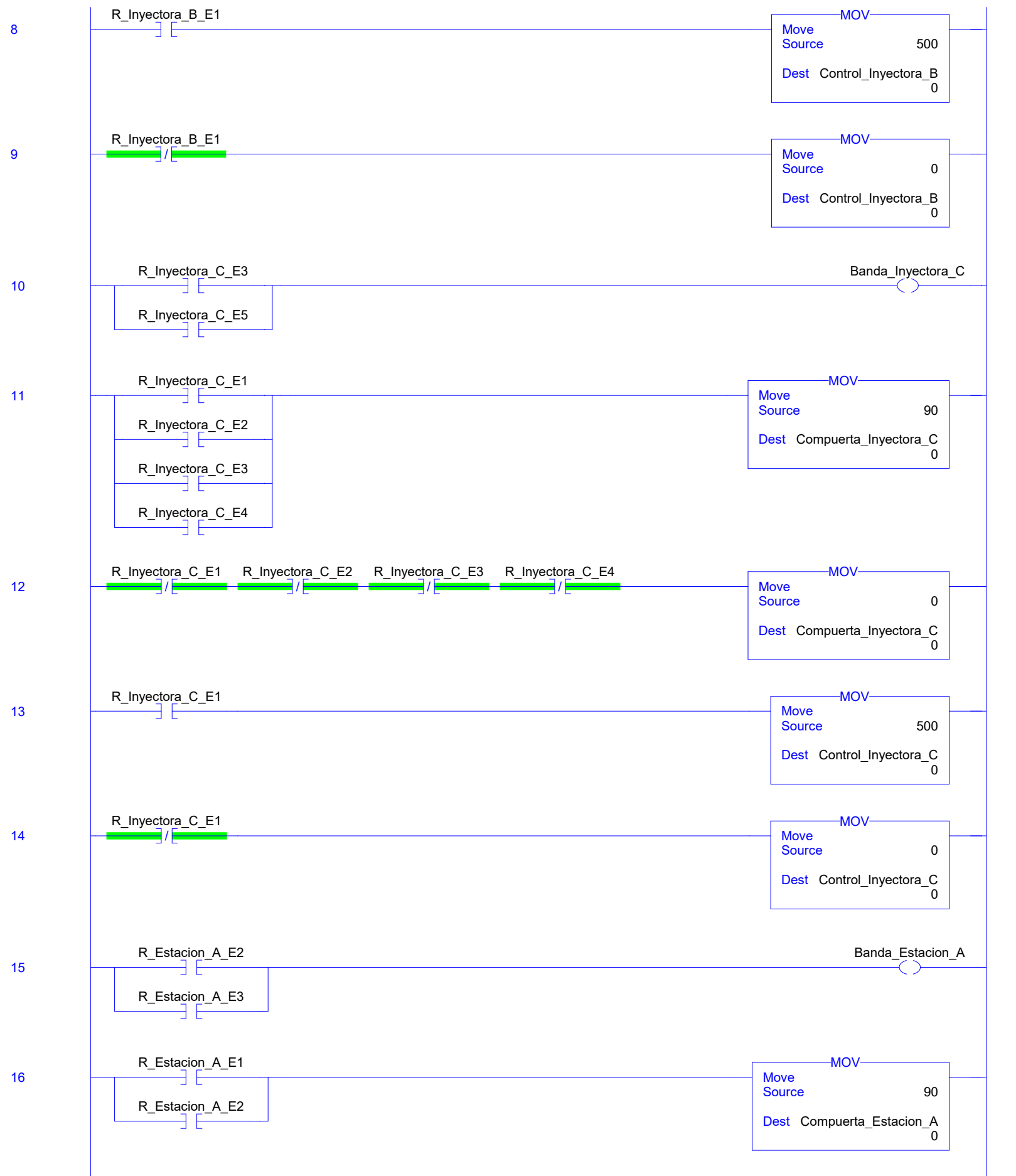
Configuration

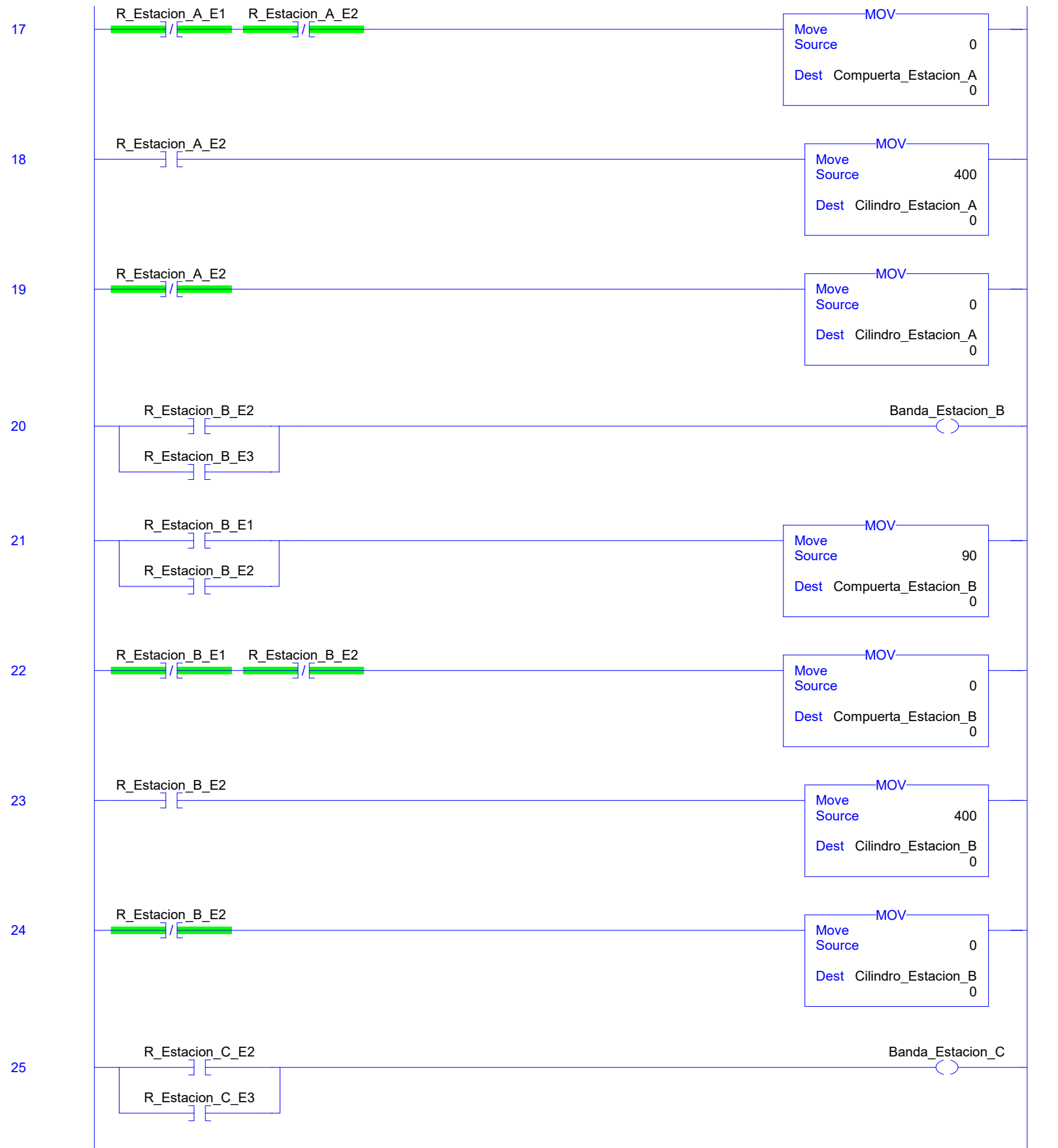
Main:	 MainRoutine	Inhibit program:	No
Fault:	None	Synchroni	
		ze	
		redundanc	
		y data	
		after	
		execution	
		:	Yes

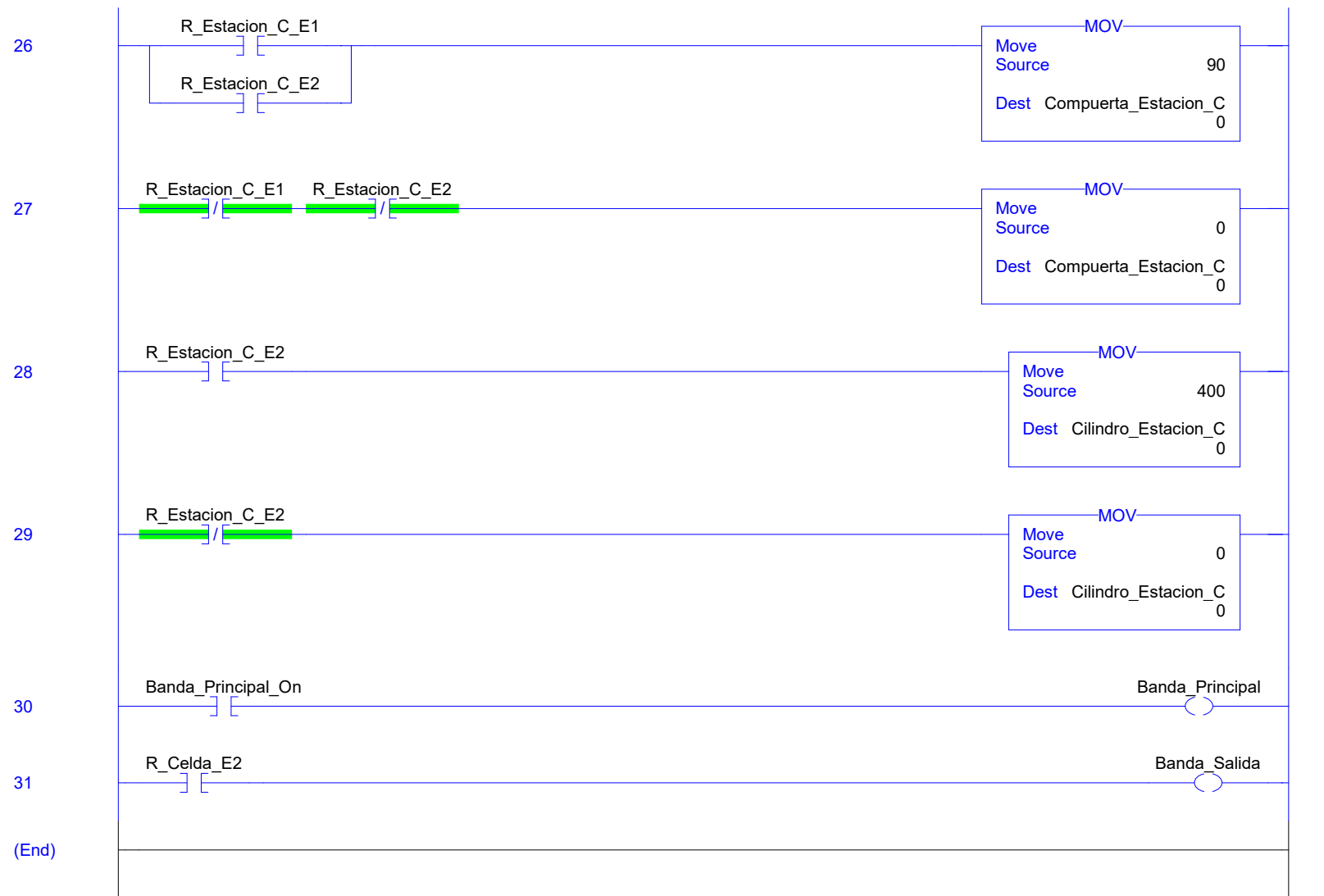
Monitor













Scan Times(Execution Time)	
Max:	Last:









Name	Value	Data Type	Scope
 Banda_Estacion_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *15(OTE)</i>			
 Banda_Estacion_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *20(OTE)</i>			
 Banda_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *25(OTE)</i>			
 Banda_Inyectora_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *0(OTE)</i>			
 Banda_Inyectora_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *5(OTE)</i>			
 Banda_Inyectora_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *10(OTE)</i>			
 Banda_Principal	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal - MainProgram/Actuadores - *30(OTE)</i>			
Banda_Principal_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Actuadores - 30(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Control - 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Estados - *49(OTE)</i>			
 Banda_Salida	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Salida - MainProgram/Actuadores - *31(OTE)</i>			
 Cilindro_Estacion_A	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *18(MOV), *19(MOV)</i>			
 Cilindro_Estacion_B	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *23(MOV), *24(MOV)</i>			
 Cilindro_Estacion_C	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Cilindro_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *28(MOV), *29(MOV)</i>			
 Compuerta_Estacion_A	0	INT	APMToyLabPLC

Compuerta_Estacion_A (Continued)				
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Estacion_A - MainProgram/Actuadores - *16(MOV), *17(MOV)</i>				
 Compuerta_Estacion_B	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Estacion_B - MainProgram/Actuadores - *21(MOV), *22(MOV)</i>				
 Compuerta_Estacion_C	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Estacion_C - MainProgram/Actuadores - *26(MOV), *27(MOV)</i>				
 Compuerta_Inyectora_A	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *1(MOV), *2(MOV)</i>				
 Compuerta_Inyectora_B	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *6(MOV), *7(MOV)</i>				
 Compuerta_Inyectora_C	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Compuerta_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *11(MOV), *12(MOV)</i>				
 Control_Inyectora_A	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Control_Inyectora_A - MainProgram/Actuadores - *3(MOV), *4(MOV)</i>				
 Control_Inyectora_B	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Control_Inyectora_B - MainProgram/Actuadores - *8(MOV), *9(MOV)</i>				
 Control_Inyectora_C	0	INT		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>Control_Inyectora_C - MainProgram/Actuadores - *13(MOV), *14(MOV)</i>				
R_Celda_E2	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Actuadores - 31(XIC)</i>				
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Rutina_Celda - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC)</i>				
R_Estacion_A_E1	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 16(XIC), 17(XIO)</i>				
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 5(XIO)</i>				
R_Estacion_A_E2	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC), 16(XIC), 17(XIO), 18(XIC), 19(XIO)</i>				
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>				
R_Estacion_A_E3	0	BOOL		MainProgram

R_Estacion_A_E3 (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *4(OTE), 0(XIO), 2(XIO), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 21(XIC), 22(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *7(OTE), 11(XIO), 6(XIO), 7(XIC), 8(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC), 21(XIC), 22(XIO), 23(XIC), 24(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *8(OTE), 10(XIC), 6(XIO), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *10(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 6(XIO), 8(XIO)</i>			
R_Estacion_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 26(XIC), 27(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 17(XIO)</i>			
R_Estacion_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC), 26(XIC), 27(XIO), 28(XIC), 29(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *14(OTE), 12(XIO), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 16(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *16(OTE), 12(XIO), 14(XIO), 16(XIC), 17(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 4(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC), 7(XIO)</i>			
R_Inyectora_A_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *3(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *4(OTE), 0(XIO), 3(XIO), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)</i>			

R_Inyectora_A_E4 (Continued)

R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 3(XIO)
*R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *5(OTE), 0(XIO), 4(XIO), 5(XIC), 6(XIC)*

R_Inyectora_A_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *6(OTE), 0(XIO), 5(XIO), 6(XIC), 7(XIC)</i>			

R_Inyectora_B_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *9(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 15(XIO), 8(XIO), 9(XIC)</i>			

R_Inyectora_B_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *11(OTE), 11(XIC), 12(XIC), 8(XIO), 9(XIO)</i>			

R_Inyectora_B_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC), 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *12(OTE), 11(XIO), 12(XIC), 13(XIC), 8(XIO)</i>			

R_Inyectora_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 8(XIO)</i>			

R_Inyectora_B_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *14(OTE), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIO)</i>			

R_Inyectora_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *17(OTE), 16(XIO), 17(XIC), 18(XIC), 19(XIC), 23(XIO)</i>			

R_Inyectora_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *19(OTE), 16(XIO), 17(XIO), 19(XIC), 20(XIC)</i>			



R_Inyectora_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC), 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *20(OTE), 16(XIO), 19(XIO), 20(XIC), 21(XIC)</i>			

R_Inyectora_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC)</i>			

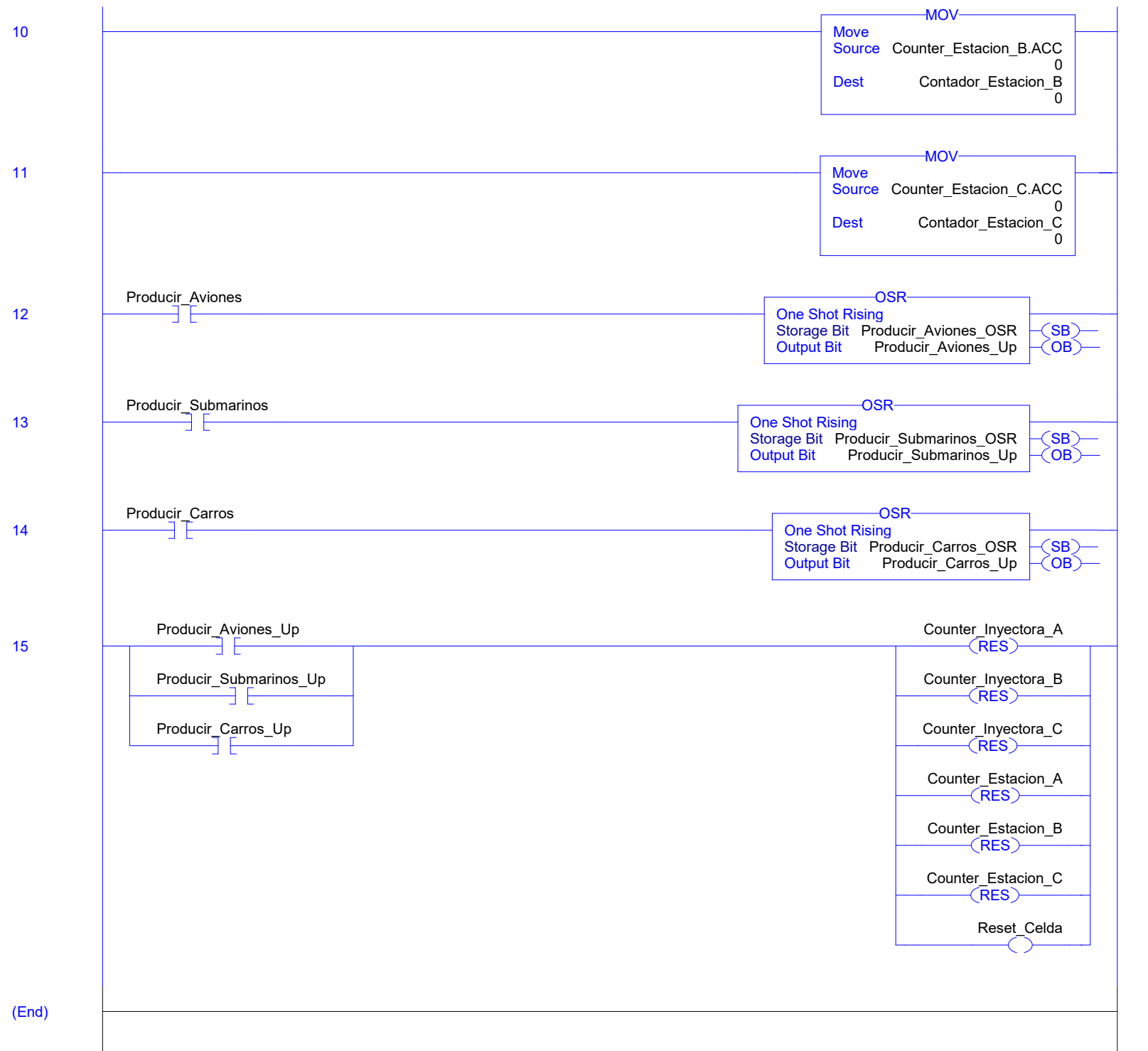
R_Inyectora_C_E4 (Continued)

*R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *21(OTE), 16(XIO), 20(XIO), 21(XIC), 22(XIC)*

R_Inyectora_C_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *22(OTE), 16(XIO), 21(XIO), 22(XIC), 23(XIC)</i>			

General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	32
In Program:	 MainProgram		





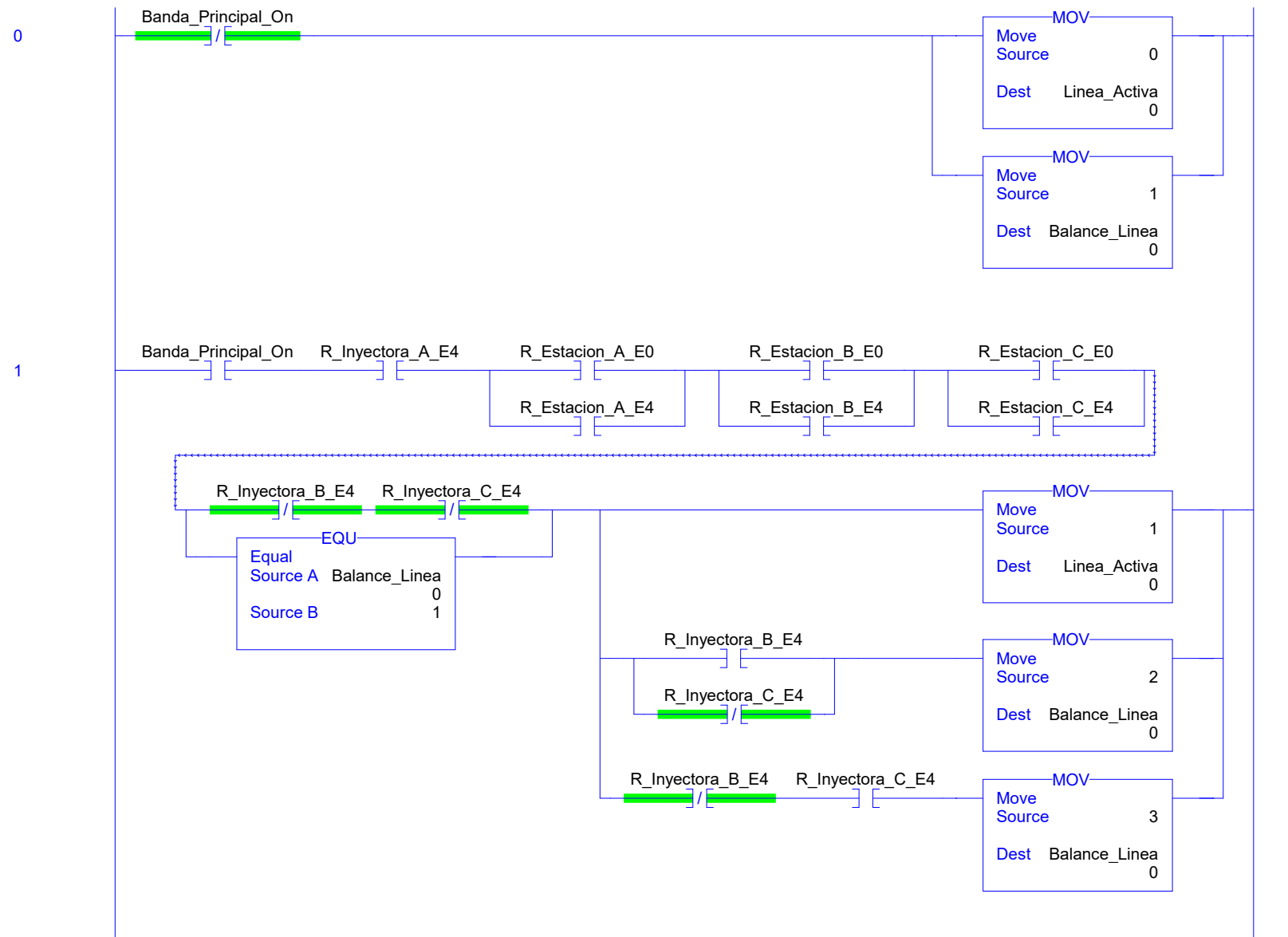


Name	Value	Data Type	Scope
<div><div></div><div>Contador_Estacion_A</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Estacion_A - MainProgram/Contadores - *9(MOV)			
<div><div></div><div>Contador_Estacion_B</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Estacion_B - MainProgram/Contadores - *10(MOV)			
<div><div></div><div>Contador_Estacion_C</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Estacion_C - MainProgram/Contadores - *11(MOV)			
<div><div></div><div>Contador_Inyectora_A</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Inyectora_A - MainProgram/Contadores - *6(MOV)			
<div><div></div><div>Contador_Inyectora_B</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Inyectora_B - MainProgram/Contadores - *7(MOV)			
<div><div></div><div>Contador_Inyectora_C</div></div>	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Contador_Inyectora_C - MainProgram/Contadores - *8(MOV)			
Counter_Estacion_A		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Counter_Estacion_A - MainProgram/Contadores - *15(RES), *3(CTU)			
Counter_Estacion_A.ACC	0	DINT	
Counter_Estacion_A.ACC - MainProgram/Contadores - 9(MOV)			
Counter_Estacion_B		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Counter_Estacion_B - MainProgram/Contadores - *15(RES), *4(CTU)			
Counter_Estacion_B.ACC	0	DINT	
Counter_Estacion_B.ACC - MainProgram/Contadores - 10(MOV)			
Counter_Estacion_C		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Counter_Estacion_C - MainProgram/Contadores - *15(RES), *5(CTU)			
Counter_Estacion_C.ACC	0	DINT	
Counter_Estacion_C.ACC - MainProgram/Contadores - 11(MOV)			
Counter_Inyectora_A		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Counter_Inyectora_A - MainProgram/Contadores - *0(CTU), *15(RES)			
Counter_Inyectora_A.ACC	0	DINT	
Counter_Inyectora_A.ACC - MainProgram/Contadores - 6(MOV)			
Counter_Inyectora_B		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Counter_Inyectora_B - MainProgram/Contadores - *1(CTU), *15(RES)			
Counter_Inyectora_B.ACC	0	DINT	

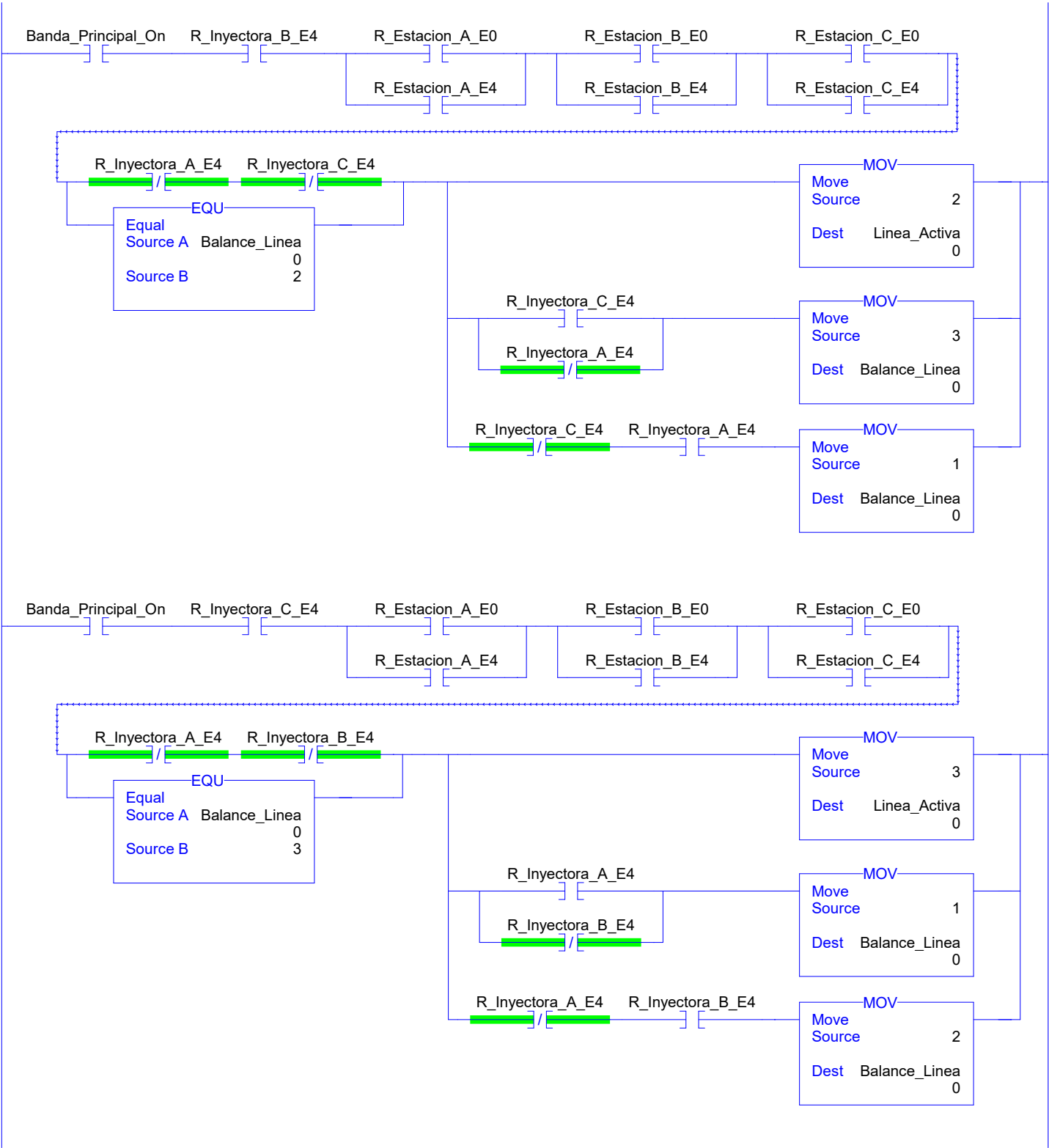
Counter_Inyectora_B (Continued)				
Counter_Inyectora_B.ACC - MainProgram/Contadores - 7(MOV)				
Counter_Inyectora_C		COUNTER		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Counter_Inyectora_C - MainProgram/Contadores - *15(RES), *2(CTU)				
Counter_Inyectora_C.ACC	0	DINT		
Counter_Inyectora_C.ACC - MainProgram/Contadores - 8(MOV)				
Producir_Aviones	0	BOOL		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Aviones - MainProgram/Contadores - 12(XIC)				
Producir_Aviones - MainProgram/Setup - 0(XIC), 3(XIC), 4(XIC)				
Producir_Aviones_OSR	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Aviones_OSR - MainProgram/Contadores - *12(OSR)				
Producir_Aviones_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Aviones_Up - MainProgram/Contadores - *12(OSR), 15(XIC)				
Producir_Carros	0	BOOL		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Carros - MainProgram/Contadores - 14(XIC)				
Producir_Carros - MainProgram/Setup - 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)				
Producir_Carros_OSR	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Carros_OSR - MainProgram/Contadores - *14(OSR)				
Producir_Carros_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Carros_Up - MainProgram/Contadores - *14(OSR), 15(XIC)				
Producir_Submarinos	0	BOOL		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Submarinos - MainProgram/Contadores - 13(XIC)				
Producir_Submarinos - MainProgram/Setup - 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC)				
Producir_Submarinos_OSR	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Submarinos_OSR - MainProgram/Contadores - *13(OSR)				
Producir_Submarinos_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Producir_Submarinos_Up - MainProgram/Contadores - *13(OSR), 15(XIC)				
Reset_Celda	0	BOOL		APMToyLabPLC
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Reset_Celda - MainProgram/Contadores - *15(OTE)				
Sensor_Estacion_A_Up	0	BOOL		MainProgram

Sensor_Estacion_A_Up (Continued)				
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Contadores - 3(XIC)				
Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Sensores - *14(OSR)				
Sensor_Estacion_B_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Contadores - 4(XIC)				
Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Sensores - *18(OSR)				
Sensor_Estacion_C_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Contadores - 5(XIC)				
Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Sensores - *22(OSR)				
Sensor_Inyectora_A_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Contadores - 0(XIC)				
Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Sensores - *0(OSR)				
Sensor_Inyectora_B_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Contadores - 1(XIC)				
Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Sensores - *4(OSR)				
Sensor_Inyectora_C_Up	0	BOOL		MainProgram
Constant	No			
External Access:	Read/Write			
Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Contadores - 2(XIC)				
Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Sensores - *8(OSR)				

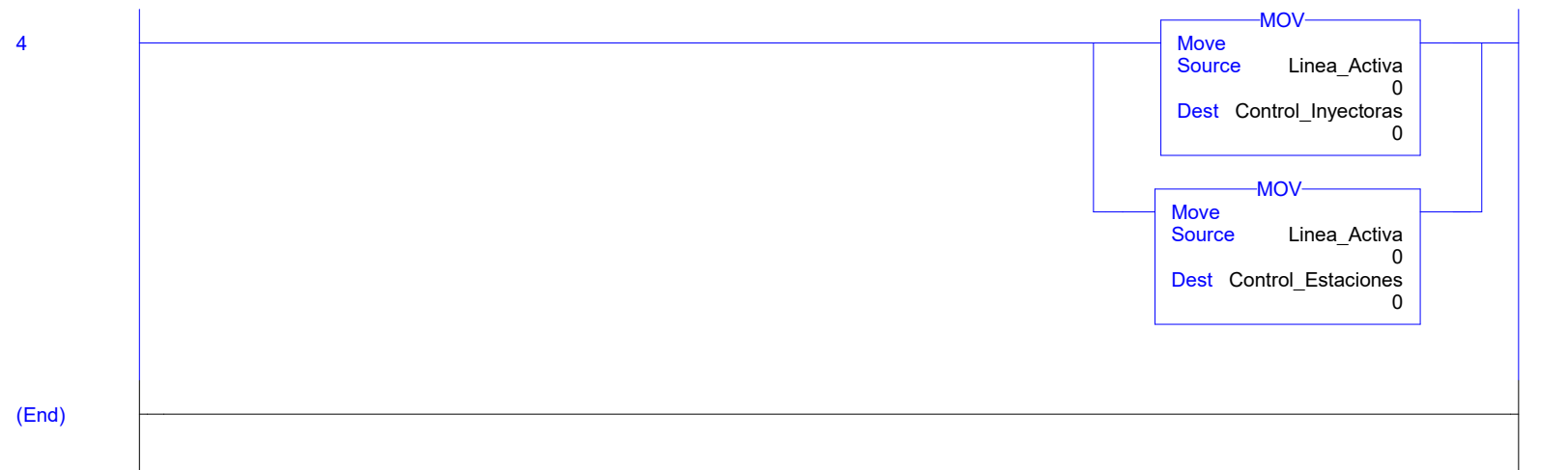
General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	16
In Program:	 MainProgram		



2



3



Name	Value	Data Type	Scope
Balance_Linea	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Balance_Linea - MainProgram/Control - *0(MOV), *1(MOV), *2(MOV), *3(MOV), 1(EQU), 2(EQU), 3(EQU)</i>			
Banda_Principal_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Actuadores - 30(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Control - 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Estados - *49(OTE)</i>			
Control_Estaciones	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Rutina_Estaciones - 1(EQU), 13(EQU), 7(EQU)</i>			
Control_Inyectoras	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 14(EQU), 22(EQU), 6(EQU)</i>			
Linea_Activa	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Linea_Activa - MainProgram/Control - *0(MOV), *1(MOV), *2(MOV), *3(MOV), 4(MOV)</i>			
R_Estacion_A_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *0(OTE), 1(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *5(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 4(XIO), 5(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *6(OTE), 7(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *11(OTE), 10(XIO), 11(XIC), 6(XIO), 7(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *12(OTE), 13(XIC)</i>			
R_Estacion_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			



R_Estacion_C_E4 (Continued)

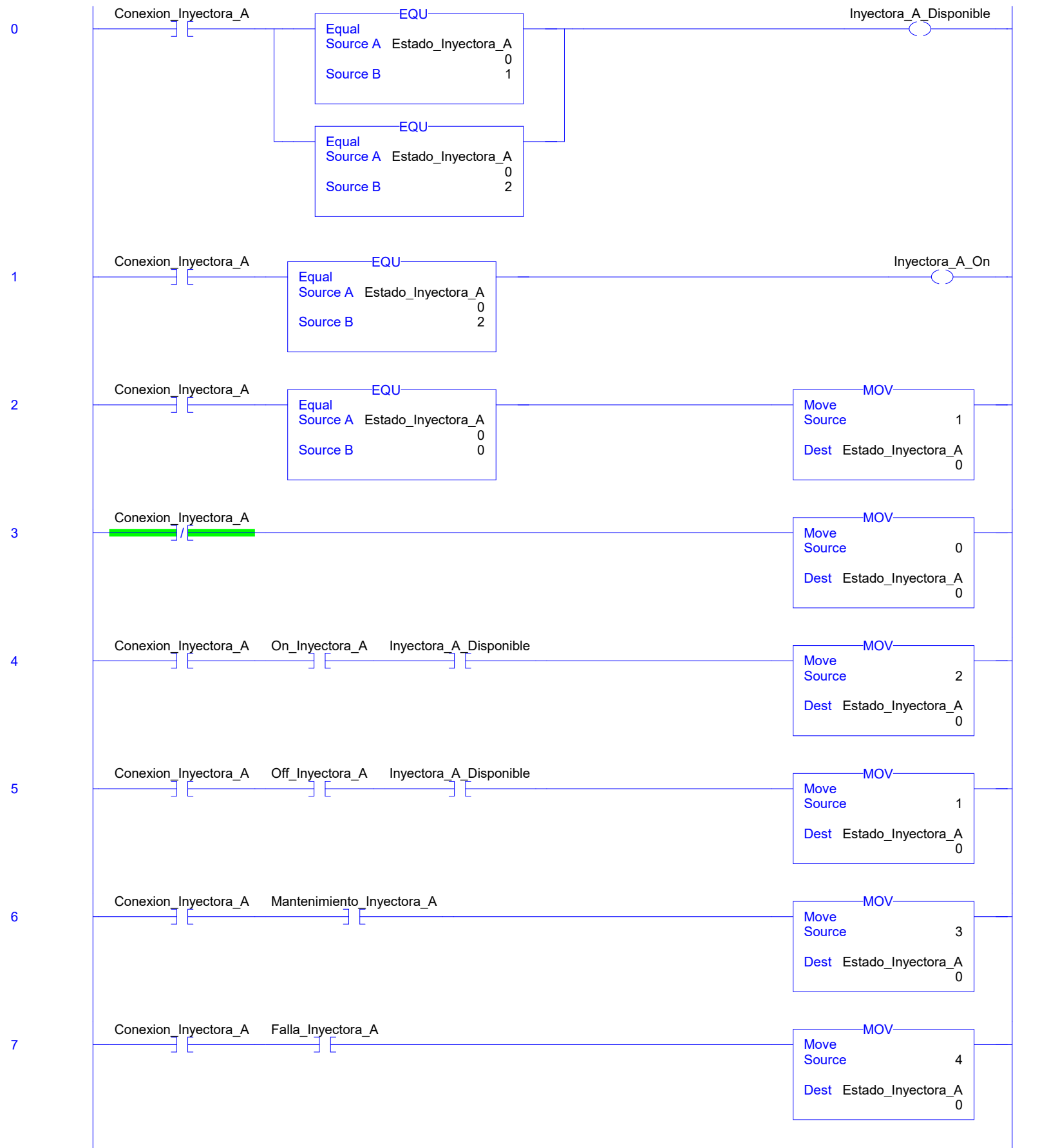
*R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *17(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 16(XIO), 17(XIC)*

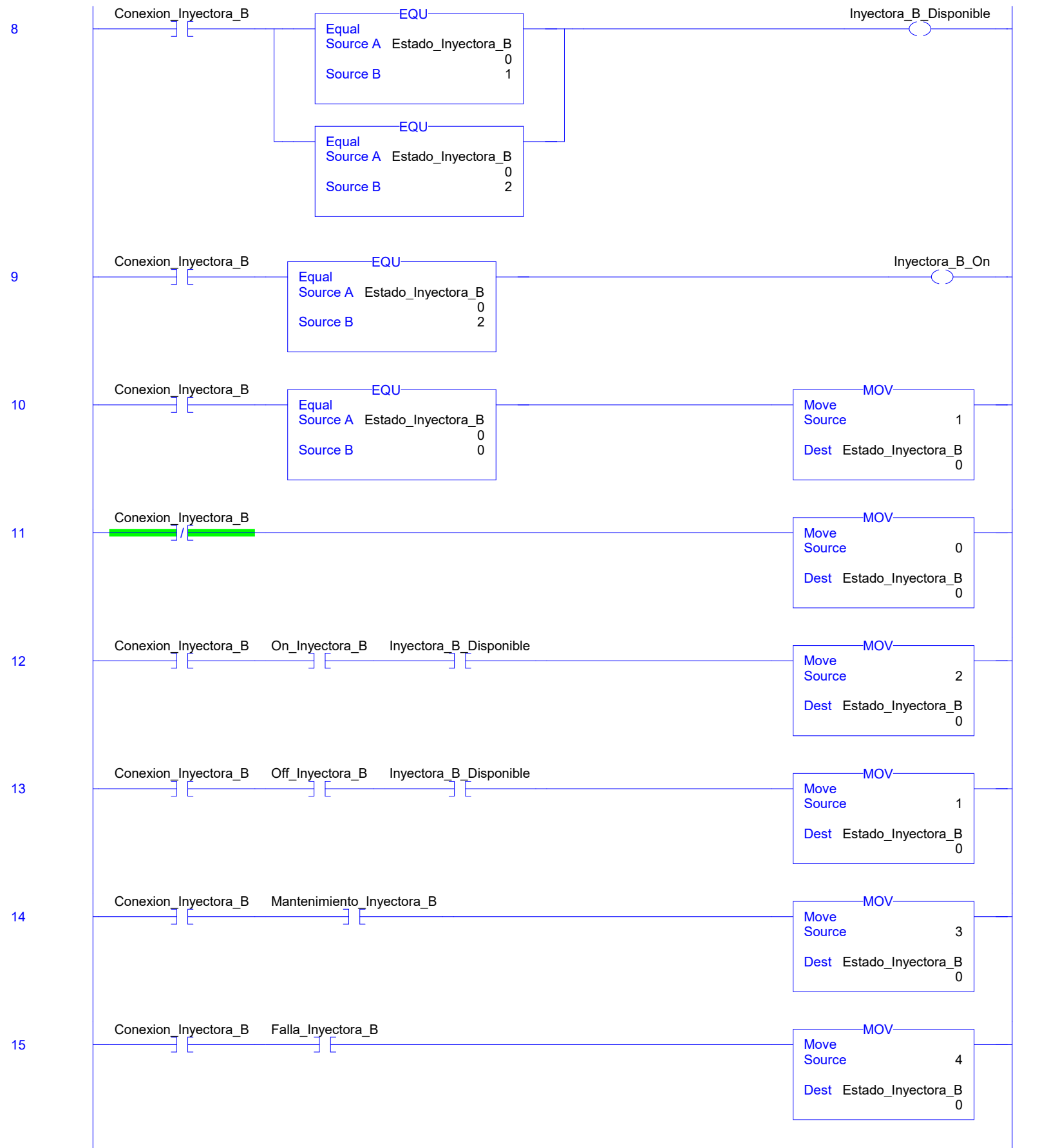
R_Inyectora_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *5(OTE), 0(XIO), 4(XIO), 5(XIC), 6(XIC)</i>			

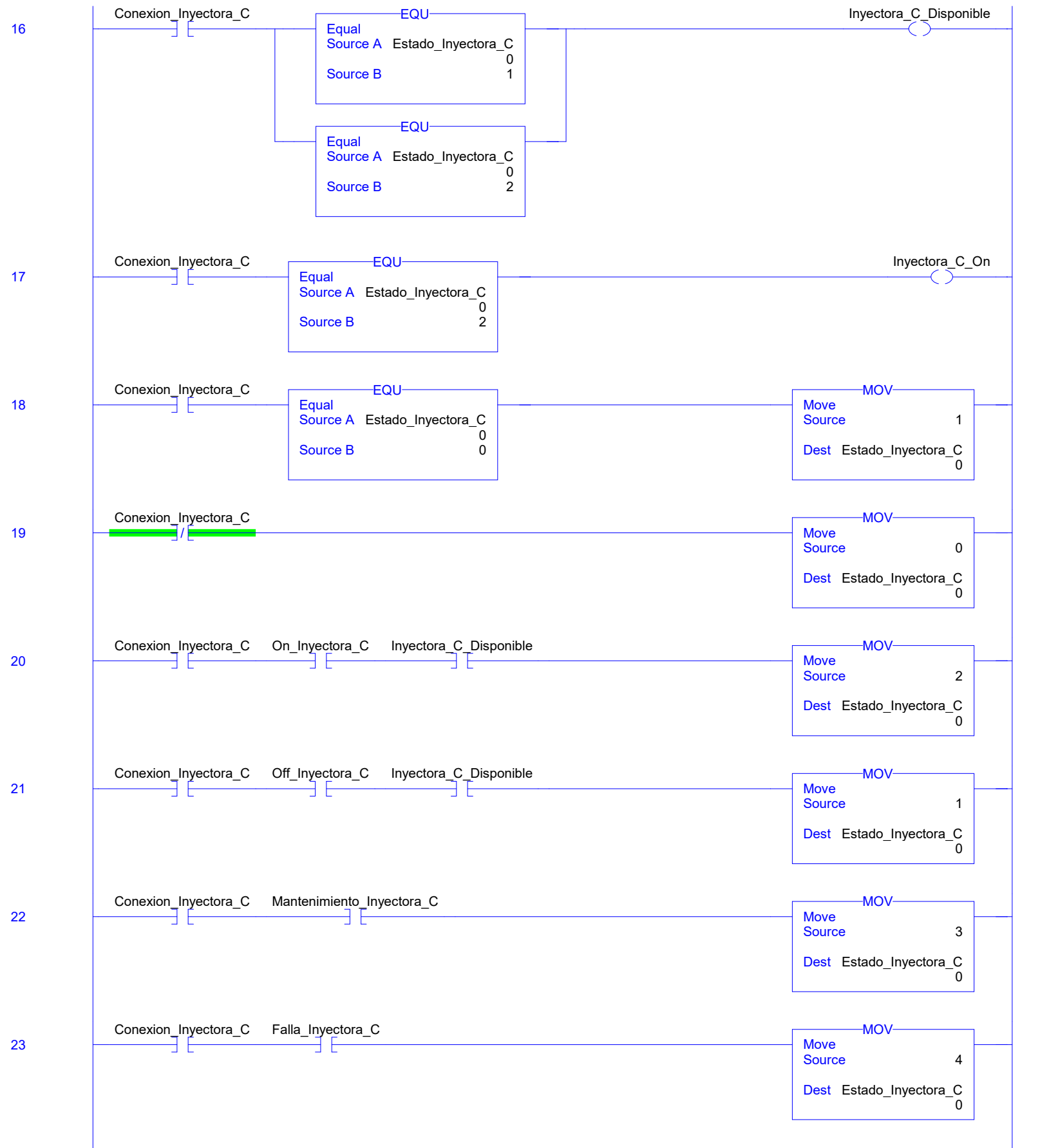
R_Inyectora_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 8(XIO)</i>			

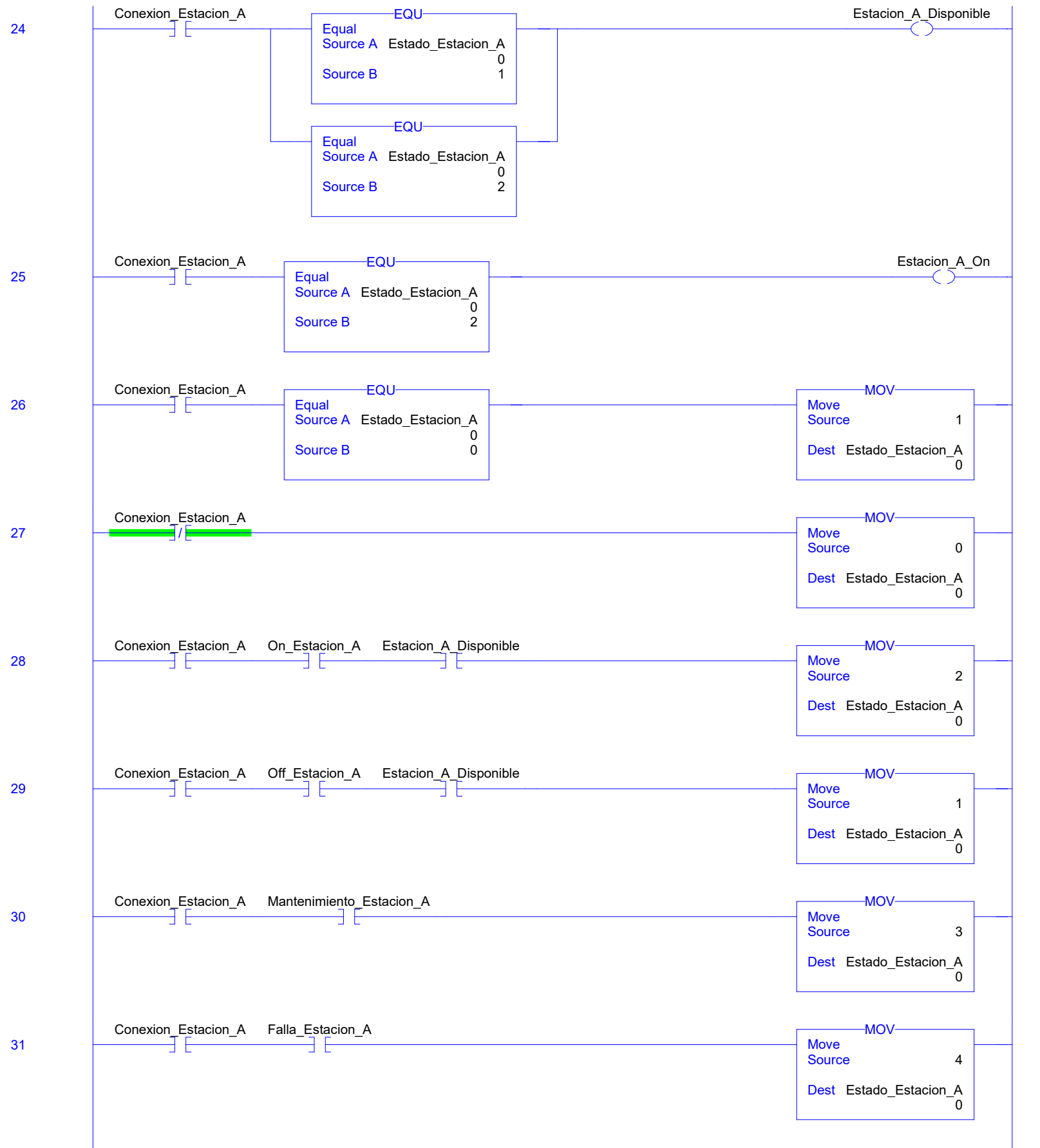
R_Inyectora_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *21(OTE), 16(XIO), 20(XIO), 21(XIC), 22(XIC)</i>			

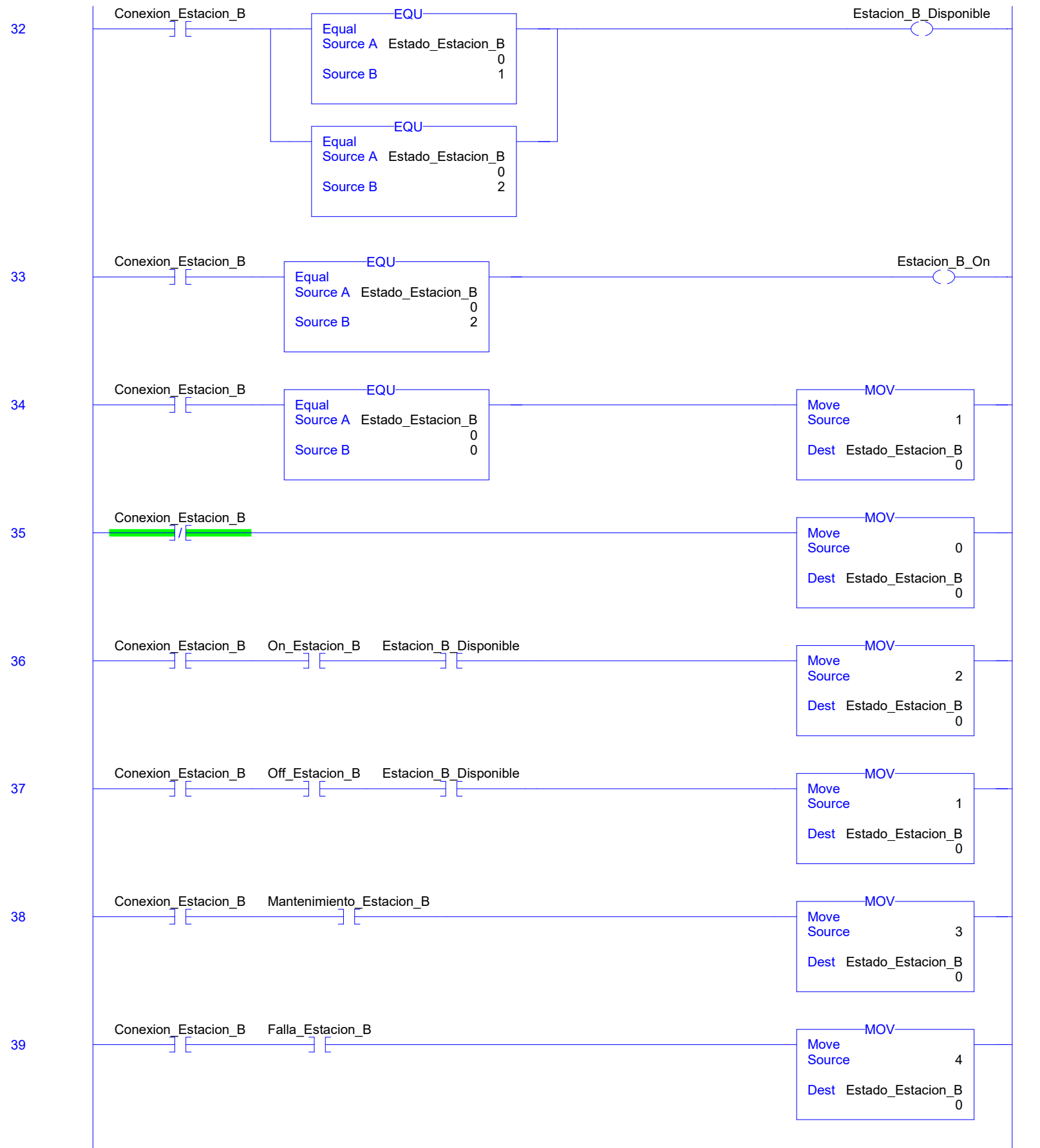
General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	5
In Program:	 MainProgram		

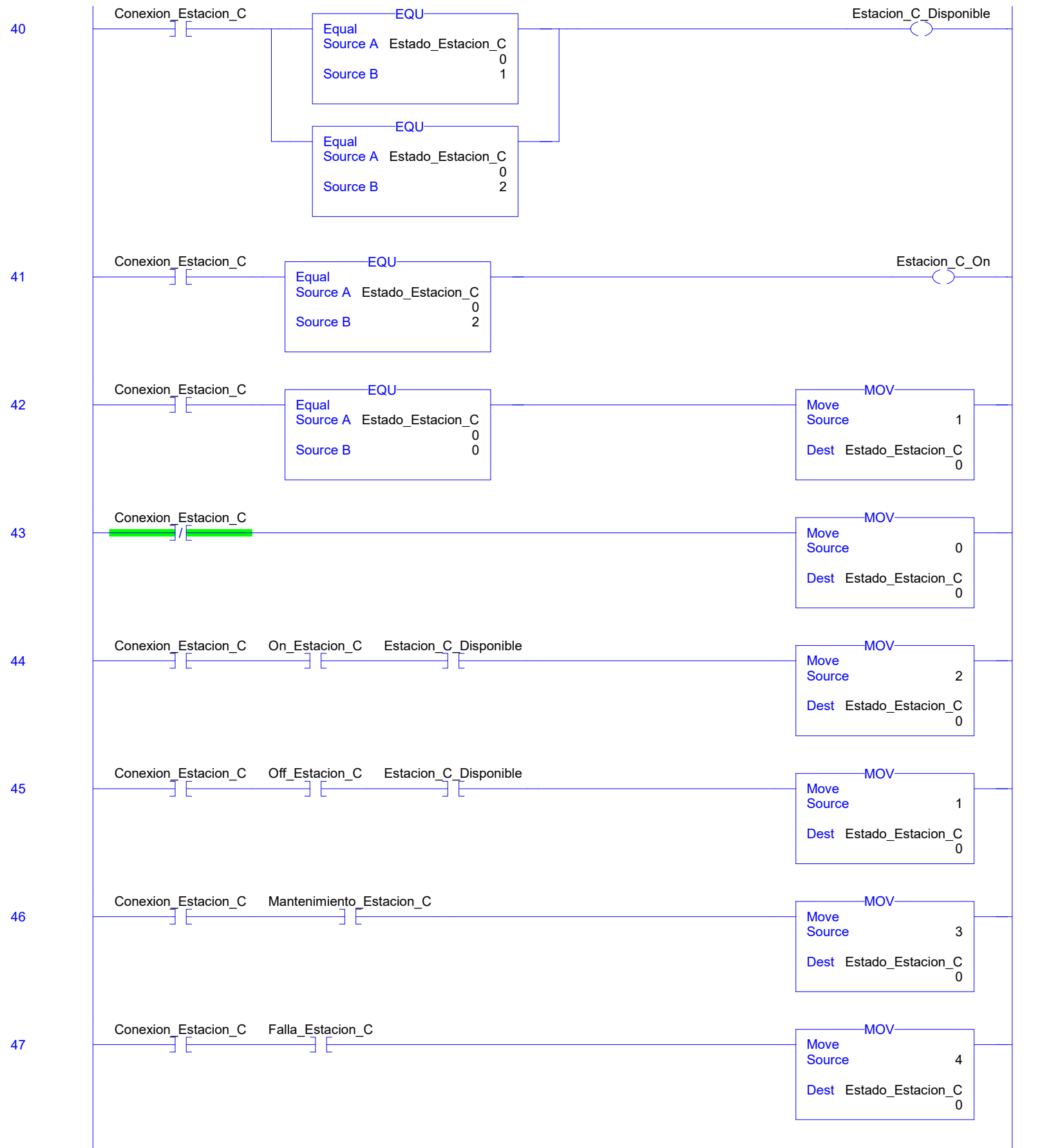


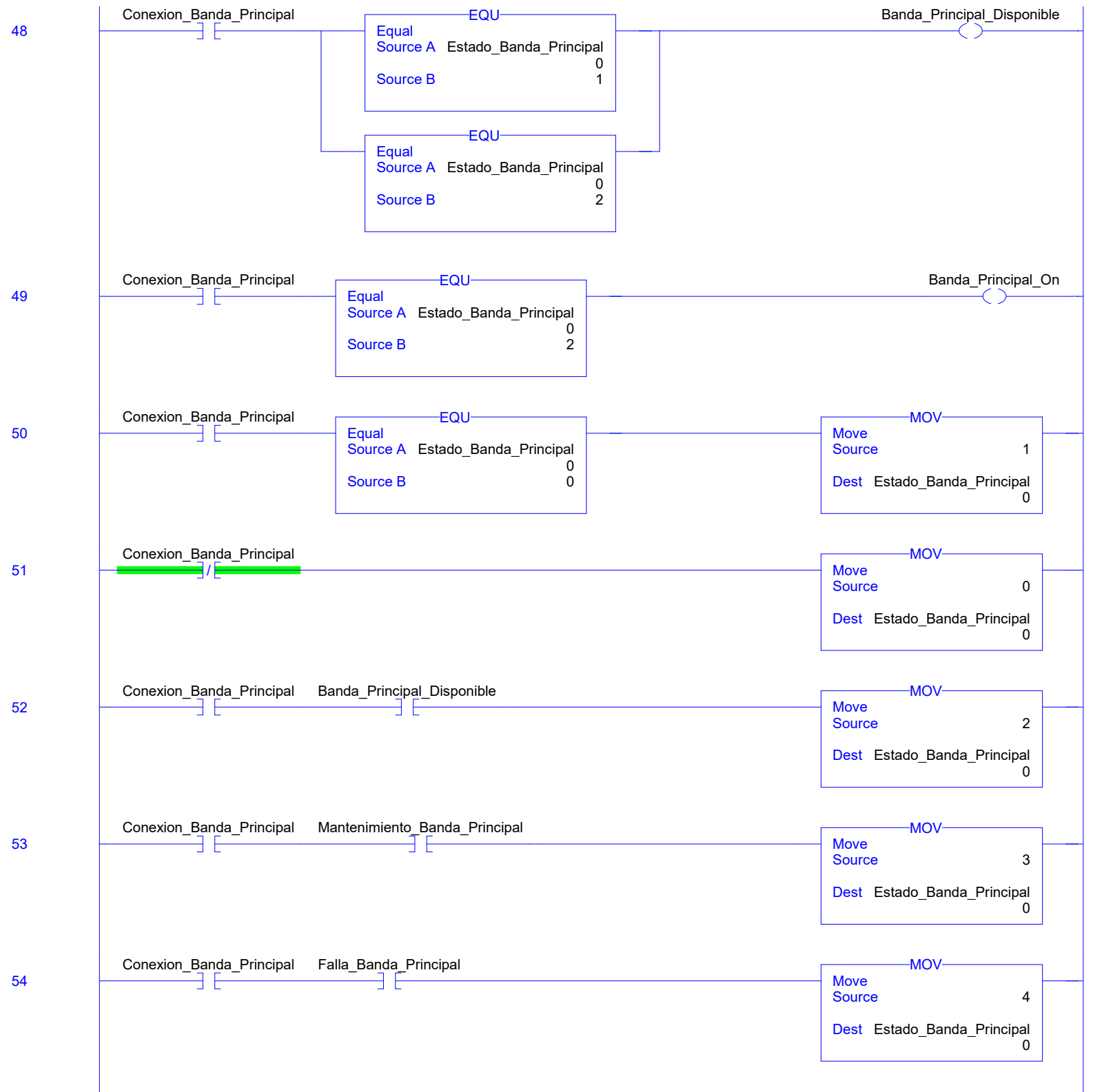


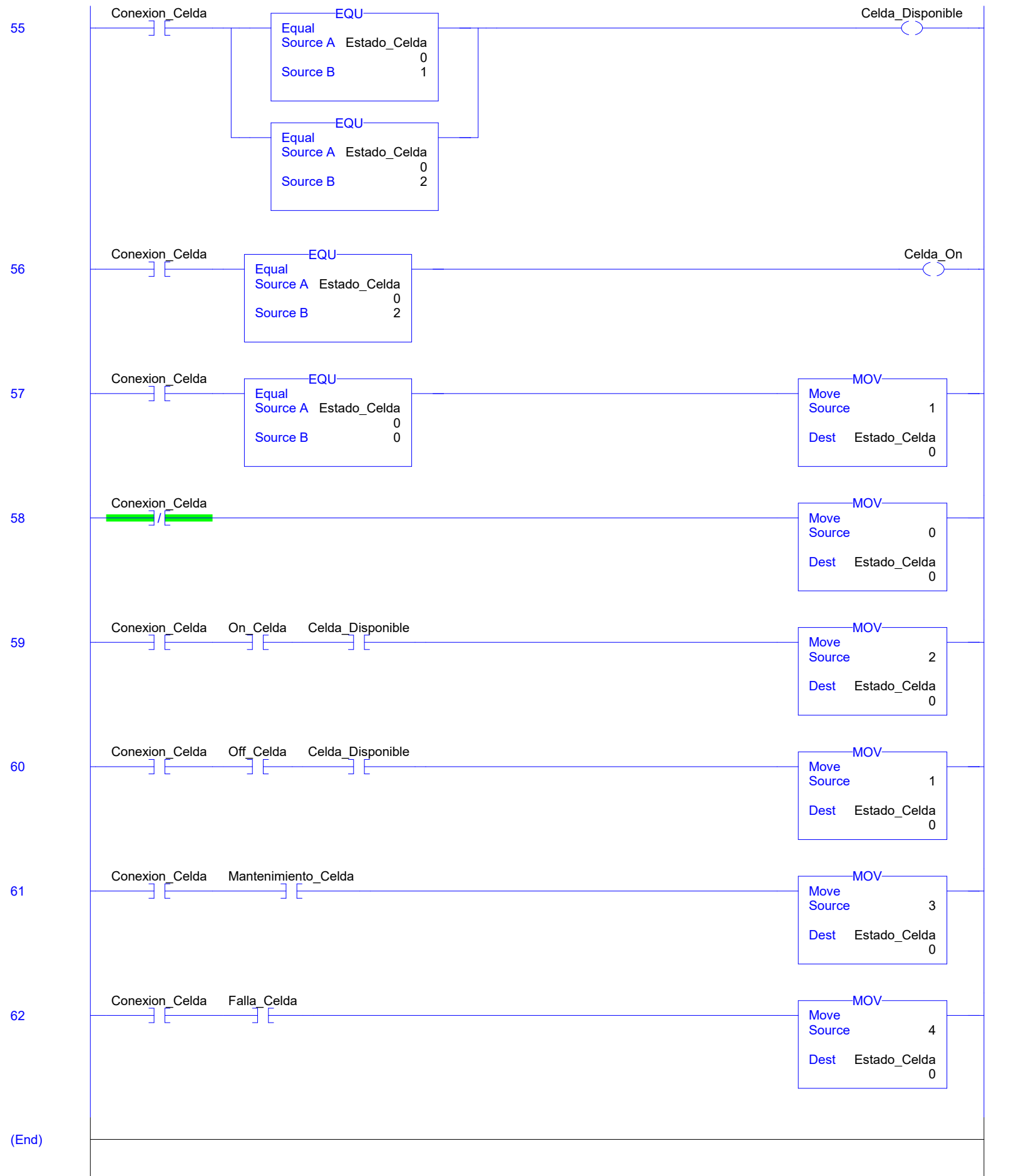















































Name	Value	Data Type	Scope
Banda_Principal_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_Disponible - MainProgram/Estados - *48(OTE), 52(XIC)</i>			
Banda_Principal_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Actuadores - 30(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Control - 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>Banda_Principal_On - MainProgram/Estados - *49(OTE)</i>			
Celda_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Celda_Disponible - MainProgram/Estados - *55(OTE), 59(XIC), 60(XIC)</i>			
Celda_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Celda_On - MainProgram/Estados - *56(OTE)</i>			
<i>Celda_On - MainProgram/Rutina_Celda - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC)</i>			
 Conexion_Banda_Principal	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 48(XIC), 49(XIC), 50(XIC), 51(XIO), 52(XIC), 53(XIC), 54(XIC)</i>			
 Conexion_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Celda - MainProgram/Estados - 55(XIC), 56(XIC), 57(XIC), 58(XIO), 59(XIC), 60(XIC), 61(XIC), 62(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Estacion_A - MainProgram/Estados - 24(XIC), 25(XIC), 26(XIC), 27(XIO), 28(XIC), 29(XIC), 30(XIC), 31(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Estacion_B - MainProgram/Estados - 32(XIC), 33(XIC), 34(XIC), 35(XIO), 36(XIC), 37(XIC), 38(XIC), 39(XIC)</i>			
 Conexion_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Estacion_C - MainProgram/Estados - 40(XIC), 41(XIC), 42(XIC), 43(XIO), 44(XIC), 45(XIC), 46(XIC), 47(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIO), 4(XIC), 5(XIC), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 10(XIC), 11(XIO), 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
 Conexion_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Conexion_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 16(XIC), 17(XIC), 18(XIC), 19(XIO), 20(XIC), 21(XIC), 22(XIC), 23(XIC)</i>			



Estacion_A_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_A_Disponible - MainProgram/Estados - *24(OTE), 28(XIC), 29(XIC)</i>			
Estacion_A_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Estados - *25(OTE)</i>			
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Estacion_B_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_B_Disponible - MainProgram/Estados - *32(OTE), 36(XIC), 37(XIC)</i>			
Estacion_B_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Estados - *33(OTE)</i>			
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 10(XIC), 11(XIC), 6(XIC), 7(XIC), 8(XIC)</i>			
Estacion_C_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_C_Disponible - MainProgram/Estados - *40(OTE), 44(XIC), 45(XIC)</i>			
Estacion_C_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Estados - *41(OTE)</i>			
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 16(XIC), 17(XIC)</i>			
 Estado_Banda_Principal	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Banda_Principal - MainProgram/Estados - *50(MOV), *51(MOV), *52(MOV), *53(MOV), *54(MOV), 48(EQU), 49(EQU), 50(EQU)</i>			
<i>Estado_Banda_Principal - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Celda	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Celda - MainProgram/Estados - *57(MOV), *58(MOV), *59(MOV), *60(MOV), *61(MOV), *62(MOV), 55(EQU), 56(EQU), 57(EQU)</i>			
<i>Estado_Celda - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Estacion_A	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_A - MainProgram/Estados - *26(MOV), *27(MOV), *28(MOV), *29(MOV), *30(MOV), *31(MOV), 24(EQU), 25(EQU), 26(EQU)</i>			
<i>Estado_Estacion_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Estacion_B	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_B - MainProgram/Estados - *34(MOV), *35(MOV), *36(MOV), *37(MOV), *38(MOV), *39(MOV), 32(EQU), 33(EQU), 34(EQU)</i>			
<i>Estado_Estacion_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)</i>			
 Estado_Estacion_C	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estado_Estacion_C - MainProgram/Estados - *42(MOV), *43(MOV), *44(MOV), *45(MOV), *46(MOV), *47(MOV), 40(EQU), 41(EQU), 42(EQU)</i>			

Estado_Estacion_C (Continued)			
Estado_Estacion_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
Estado_Inyectora_A	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_A - MainProgram/Estados - *2(MOV), *3(MOV), *4(MOV), *5(MOV), *6(MOV), *7(MOV), 0(EQU), 1(EQU), 2(EQU)			
Estado_Inyectora_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
Estado_Inyectora_B	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_B - MainProgram/Estados - *10(MOV), *11(MOV), *12(MOV), *13(MOV), *14(MOV), *15(MOV), 10(EQU), 8(EQU), 9(EQU)			
Estado_Inyectora_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
Estado_Inyectora_C	0	INT	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_C - MainProgram/Estados - *18(MOV), *19(MOV), *20(MOV), *21(MOV), *22(MOV), *23(MOV), 16(EQU), 17(EQU), 18(EQU)			
Estado_Inyectora_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
Falla_Banda_Principal	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 54(XIC)			
Falla_Celda	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Celda - MainProgram/Estados - 62(XIC)			
Falla_Estacion_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Estacion_A - MainProgram/Estados - 31(XIC)			
Falla_Estacion_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Estacion_B - MainProgram/Estados - 39(XIC)			
Falla_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Estacion_C - MainProgram/Estados - 47(XIC)			
Falla_Inyectora_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 7(XIC)			
Falla_Inyectora_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 15(XIC)			
Falla_Inyectora_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Falla_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 23(XIC)			
Inyectora_A_Disponible	0	BOOL	MainProgram

Inyectora_A_Disponible (Continued)			
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_A_Disponible - MainProgram/Estados - *0(OTE), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Inyectora_A_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Estados - *1(OTE)</i>			
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 0(XIC), 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC), 5(XIC), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
Inyectora_B_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_B_Disponible - MainProgram/Estados - *8(OTE), 12(XIC), 13(XIC)</i>			
Inyectora_B_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Estados - *9(OTE)</i>			
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 11(XIC), 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Inyectora_C_Disponible	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_C_Disponible - MainProgram/Estados - *16(OTE), 20(XIC), 21(XIC)</i>			
Inyectora_C_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Estados - *17(OTE)</i>			
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 16(XIC), 17(XIC), 19(XIC), 20(XIC), 21(XIC), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Banda_Principal	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Banda_Principal - MainProgram/Estados - 53(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Celda	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Celda - MainProgram/Estados - 61(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_A - MainProgram/Estados - 30(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_B - MainProgram/Estados - 38(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Estacion_C - MainProgram/Estados - 46(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Inyectora_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 6(XIC)</i>			
 Mantenimiento_Inyectora_B	0	BOOL	APMToyLabPLC



Mantenimiento_Inyectora_B (Continued)				
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 14(XIC)</i>				
 Mantenimiento_Inyectora_C		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Mantenimiento_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 22(XIC)</i>				
 Off_Celda		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Celda - MainProgram/Estados - 60(XIC)</i>				
 Off_Estacion_A		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Estacion_A - MainProgram/Estados - 29(XIC)</i>				
 Off_Estacion_B		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Estacion_B - MainProgram/Estados - 37(XIC)</i>				
 Off_Estacion_C		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Estacion_C - MainProgram/Estados - 45(XIC)</i>				
 Off_Inyectora_A		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 5(XIC)</i>				
 Off_Inyectora_B		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 13(XIC)</i>				
 Off_Inyectora_C		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>Off_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 21(XIC)</i>				
 On_Celda		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>On_Celda - MainProgram/Estados - 59(XIC)</i>				
 On_Estacion_A		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>On_Estacion_A - MainProgram/Estados - 28(XIC)</i>				
 On_Estacion_B		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>On_Estacion_B - MainProgram/Estados - 36(XIC)</i>				
 On_Estacion_C		0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant		No		
External Access:		Read/Write		
<i>On_Estacion_C - MainProgram/Estados - 44(XIC)</i>				

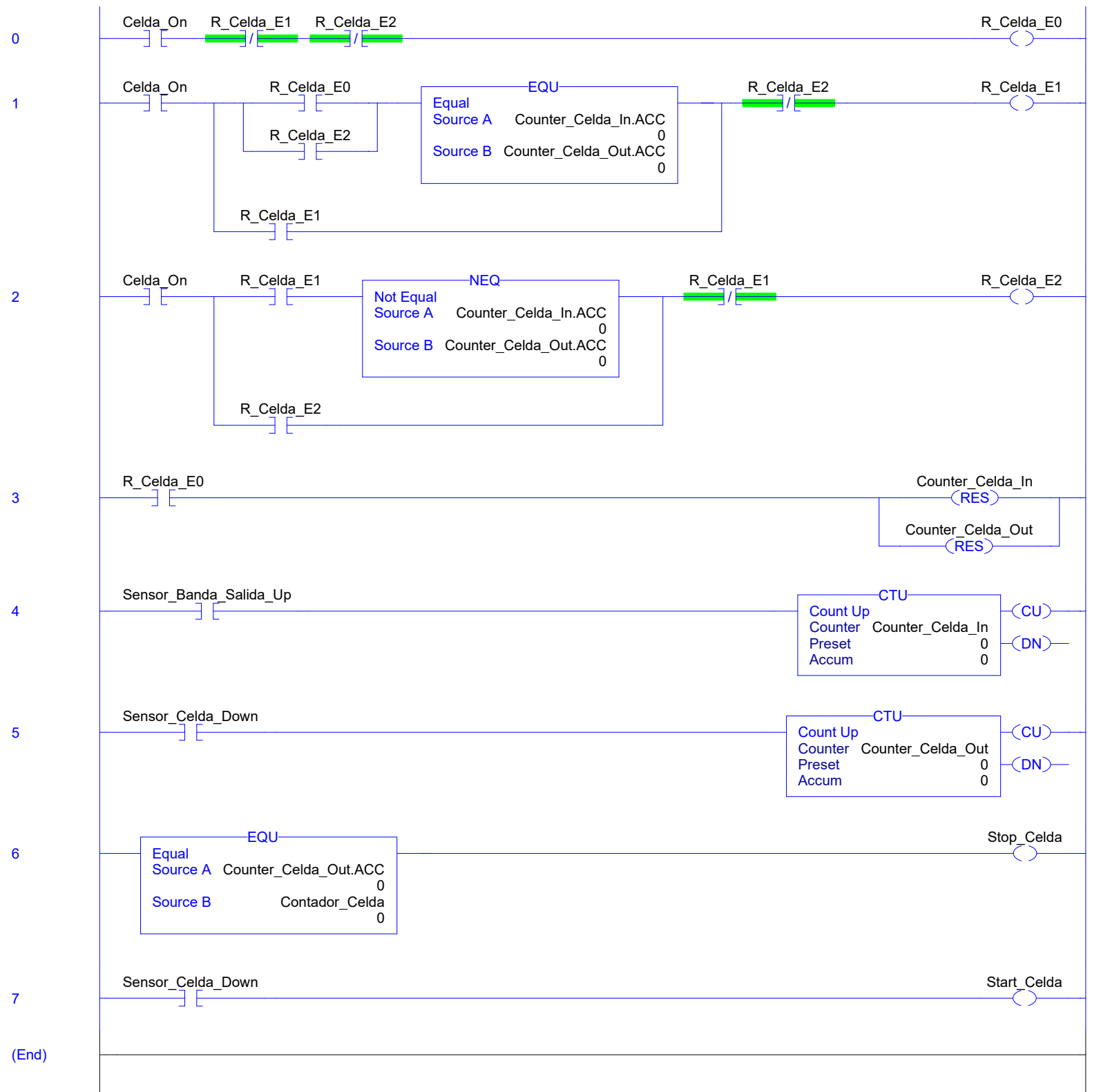
	On_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>On_Inyectora_A - MainProgram/Estados - 4(XIC)</i>			
	On_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>On_Inyectora_B - MainProgram/Estados - 12(XIC)</i>			
	On_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>On_Inyectora_C - MainProgram/Estados - 20(XIC)</i>			




General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	63
In Program:	 MainProgram		





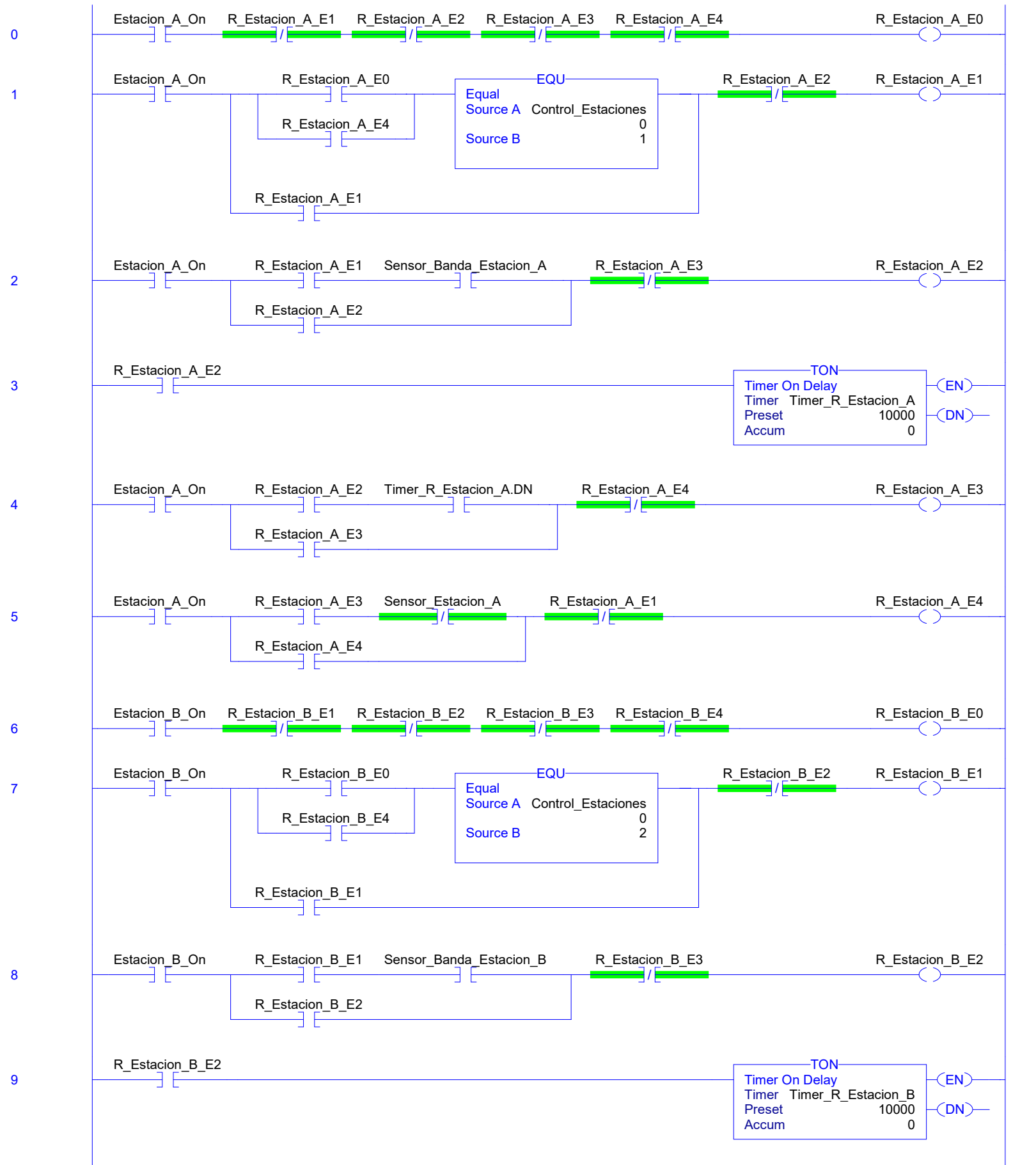
Name	Value	Data Type	Scope
No Tags Exist			

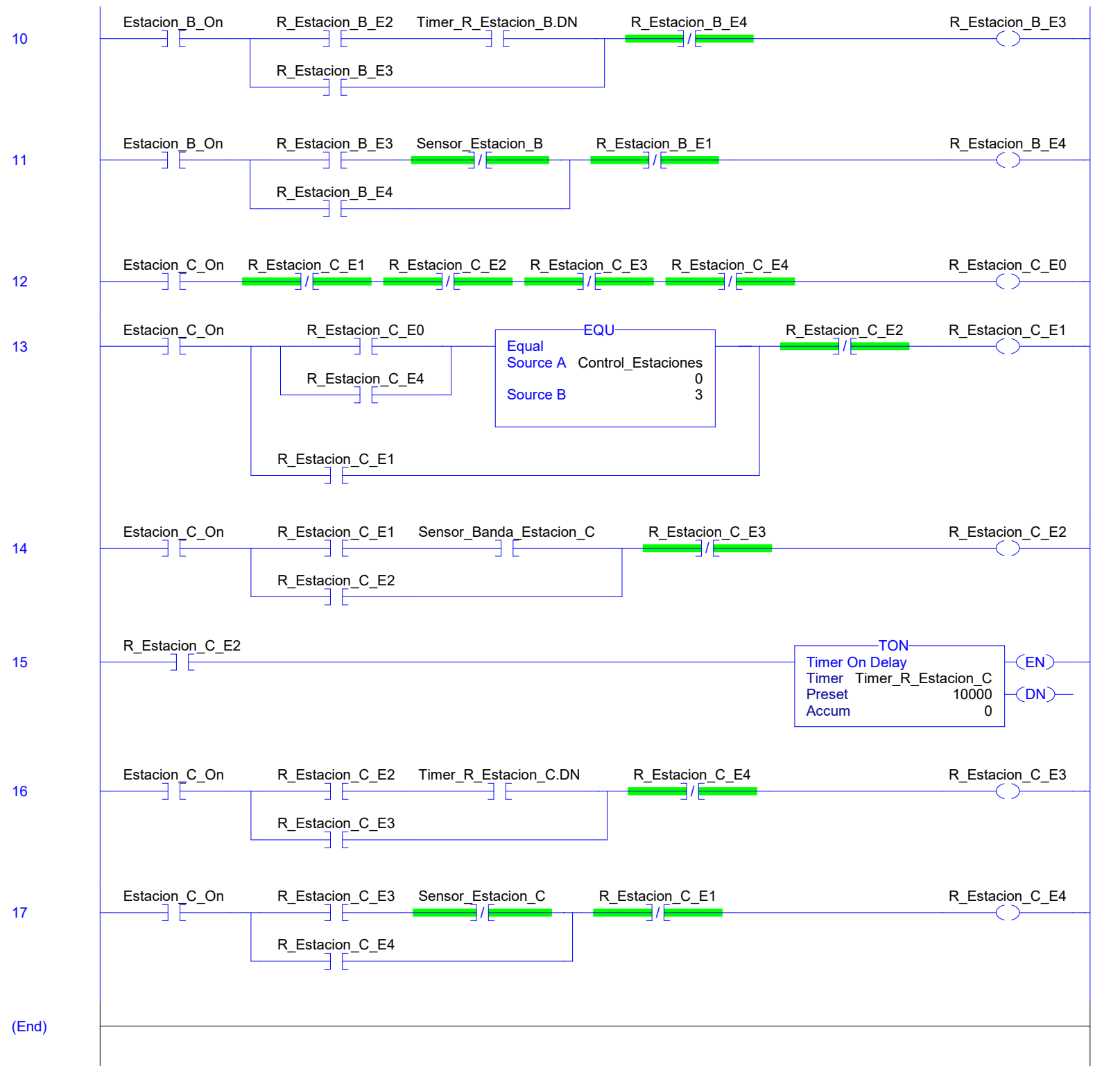
General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	9
In Program:	 MainProgram		





Name	Value	Data Type	Scope
Celda_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Celda_On - MainProgram/Estados - *56(OTE)</i>			
<i>Celda_On - MainProgram/Rutina_Celda - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC)</i>			
 Contador_Celda	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Contador_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - 6(EQU)</i>			
Counter_Celda_In		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Celda_In - MainProgram/Rutina_Celda - *3(RES), *4(CTU)</i>			
Counter_Celda_In.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Celda_In.ACC - MainProgram/Rutina_Celda - 1(EQU), 2(NEQ)</i>			
Counter_Celda_Out		COUNTER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Counter_Celda_Out - MainProgram/Rutina_Celda - *3(RES), *5(CTU)</i>			
Counter_Celda_Out.ACC	0	DINT	
<i>Counter_Celda_Out.ACC - MainProgram/Rutina_Celda - 1(EQU), 2(NEQ), 6(EQU)</i>			
R_Celda_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E0 - MainProgram/Rutina_Celda - *0(OTE), 1(XIC), 3(XIC)</i>			
R_Celda_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E1 - MainProgram/Rutina_Celda - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO)</i>			
R_Celda_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Actuadores - 31(XIC)</i>			
<i>R_Celda_E2 - MainProgram/Rutina_Celda - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Salida_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Rutina_Celda - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Sensores - *24(OSR)</i>			
Sensor_Celda_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Rutina_Celda - 5(XIC), 7(XIC)</i>			
<i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Sensores - *27(OSF)</i>			
 Start_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Start_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - *7(OTE)</i>			
 Stop_Celda	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Stop_Celda - MainProgram/Rutina_Celda - *6(OTE)</i>			





General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	8
In Program:	 MainProgram		





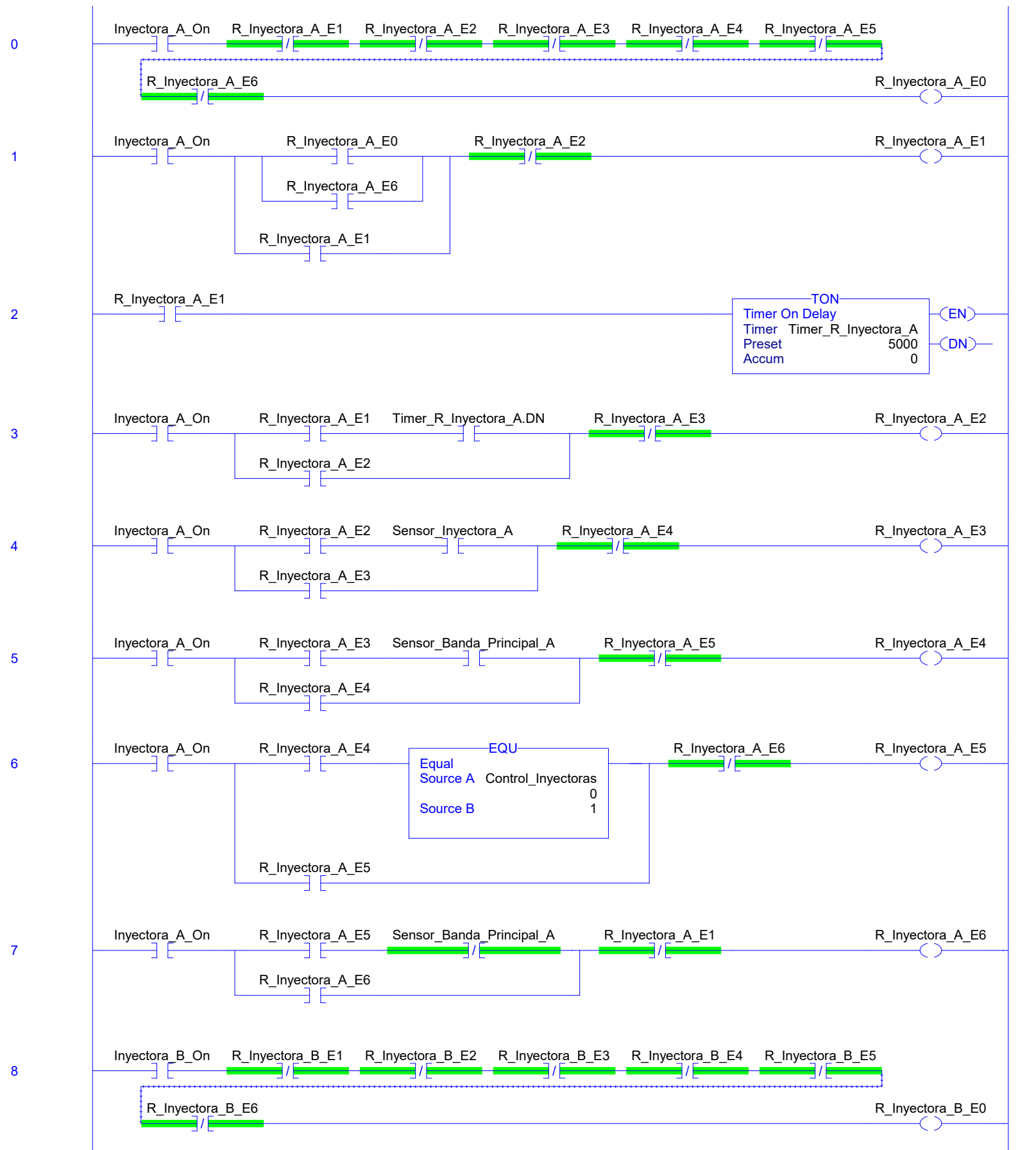


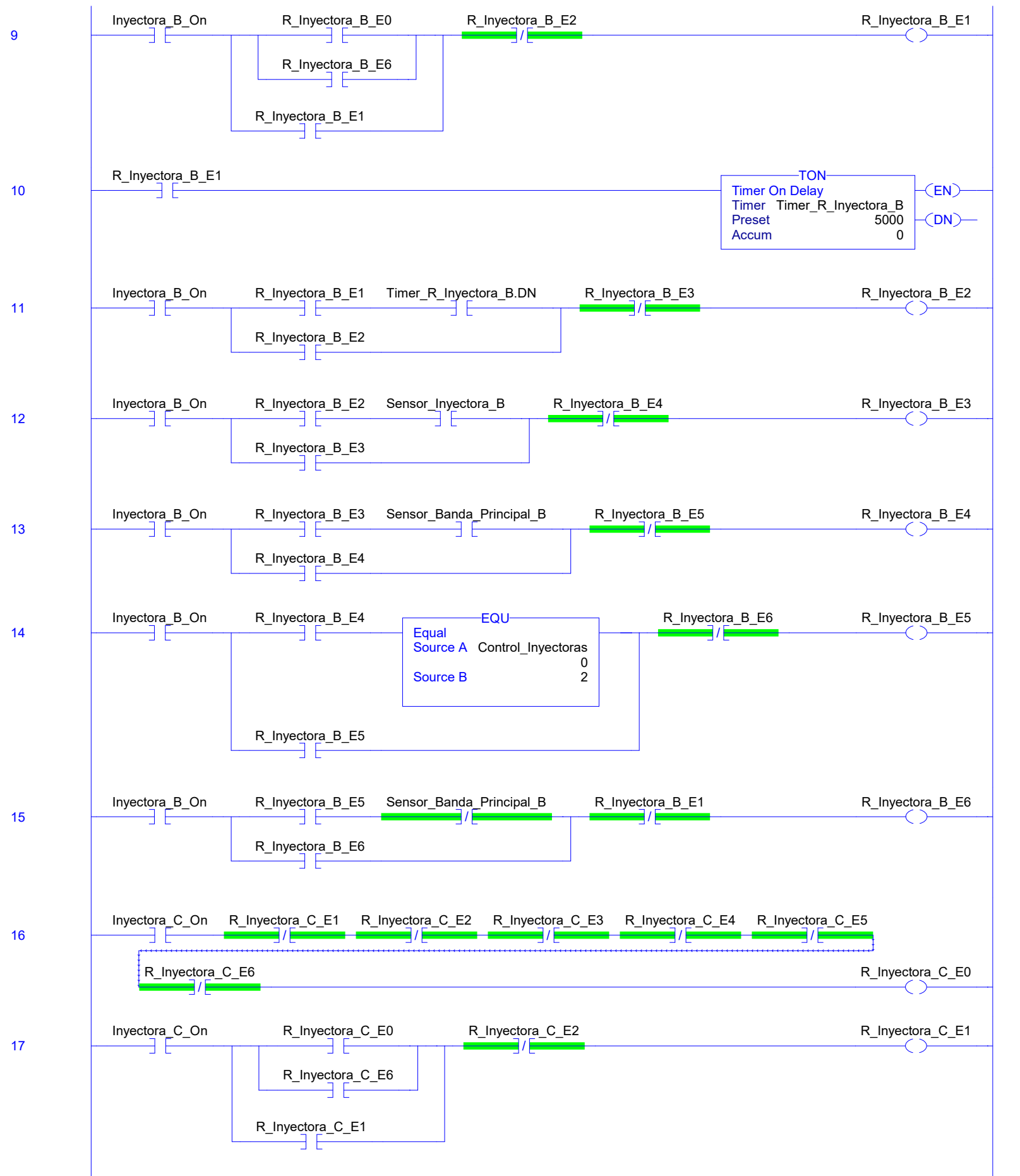
Name	Value	Data Type	Scope
Control_Estaciones	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Estaciones - MainProgram/Rutina_Estaciones - 1(EQU), 13(EQU), 7(EQU)</i>			
Estacion_A_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Estados - *25(OTE)</i>			
<i>Estacion_A_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIC), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Estacion_B_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Estados - *33(OTE)</i>			
<i>Estacion_B_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 10(XIC), 11(XIC), 6(XIC), 7(XIC), 8(XIC)</i>			
Estacion_C_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Estados - *41(OTE)</i>			
<i>Estacion_C_On - MainProgram/Rutina_Estaciones - 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 16(XIC), 17(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *0(OTE), 1(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 16(XIC), 17(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_A_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 5(XIO)</i>			
R_Estacion_A_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC), 16(XIC), 17(XIO), 18(XIC), 19(XIO)</i>			
<i>R_Estacion_A_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *2(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 15(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *4(OTE), 0(XIO), 2(XIO), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
R_Estacion_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_A_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *5(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 4(XIO), 5(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)</i>			
<i>R_Estacion_B_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *6(OTE), 7(XIC)</i>			
R_Estacion_B_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

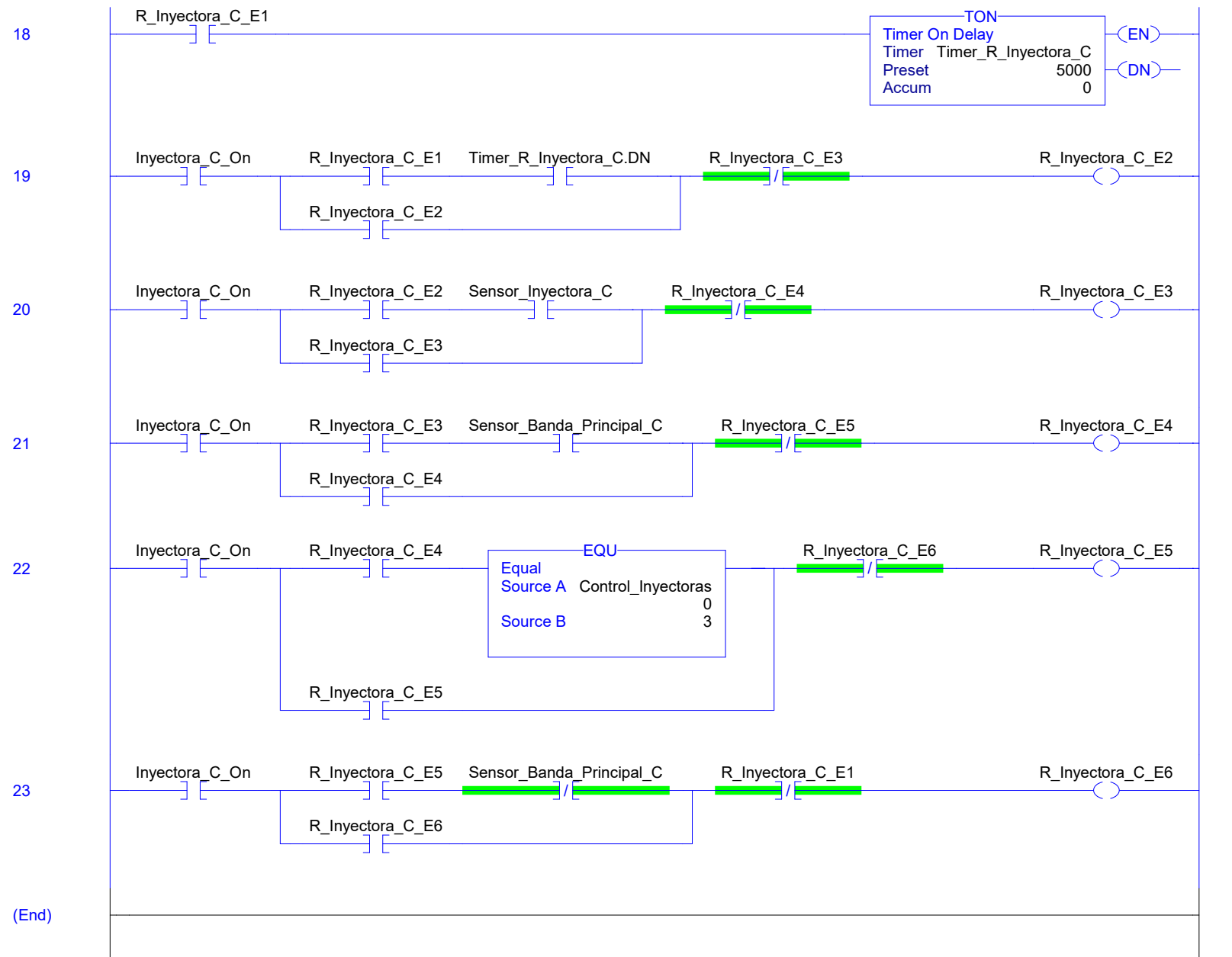
R_Estacion_B_E1 (Continued)			
R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 21(XIC), 22(XIO)			
R_Estacion_B_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *7(OTE), 11(XIO), 6(XIO), 7(XIC), 8(XIC)			
R_Estacion_B_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC), 21(XIC), 22(XIO), 23(XIC), 24(XIO)			
R_Estacion_B_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *8(OTE), 10(XIC), 6(XIO), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIC)			
R_Estacion_B_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 20(XIC)			
R_Estacion_B_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *10(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 6(XIO), 8(XIO)			
R_Estacion_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)			
R_Estacion_B_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *11(OTE), 10(XIO), 11(XIC), 6(XIO), 7(XIC)			
R_Estacion_C_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)			
R_Estacion_C_E0 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *12(OTE), 13(XIC)			
R_Estacion_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 26(XIC), 27(XIO)			
R_Estacion_C_E1 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 17(XIO)			
R_Estacion_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC), 26(XIC), 27(XIO), 28(XIC), 29(XIO)			
R_Estacion_C_E2 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *14(OTE), 12(XIO), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 16(XIC)			
R_Estacion_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 25(XIC)			
R_Estacion_C_E3 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *16(OTE), 12(XIO), 14(XIO), 16(XIC), 17(XIC)			
R_Estacion_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC)			
R_Estacion_C_E4 - MainProgram/Rutina_Estaciones - *17(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 16(XIO), 17(XIC)			
 Sensor_Banda_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 2(XIC)			
Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 12(XIC), 13(XIC)			
 Sensor_Banda_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 8(XIC)			
Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 16(XIC), 17(XIC)			

	Sensor_Banda_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 14(XIC)</i>			
	<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 20(XIC), 21(XIC)</i>			
	Sensor_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 5(XIO)</i>			
	<i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 14(XIC), 15(XIC)</i>			
	Sensor_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 11(XIO)</i>			
	<i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 18(XIC), 19(XIC)</i>			
	Sensor_Estacion_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 17(XIO)</i>			
	<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 22(XIC), 23(XIC)</i>			
	Timer_R_Estacion_A		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_R_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - *3(TON)</i>			
	Timer_R_Estacion_A.DN	0	BOOL	
	<i>Timer_R_Estacion_A.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 4(XIC)</i>			
	Timer_R_Estacion_B		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_R_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - *9(TON)</i>			
	Timer_R_Estacion_B.DN	0	BOOL	
	<i>Timer_R_Estacion_B.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 10(XIC)</i>			
	Timer_R_Estacion_C		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_R_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - *15(TON)</i>			
	Timer_R_Estacion_C.DN	0	BOOL	
	<i>Timer_R_Estacion_C.DN - MainProgram/Rutina_Estaciones - 16(XIC)</i>			

General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	18
In Program:	 MainProgram		















Name	Value	Data Type	Scope
Control_Inyectoras	0	INT	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Control - *4(MOV)</i>			
<i>Control_Inyectoras - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 14(EQU), 22(EQU), 6(EQU)</i>			
Inyectora_A_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Estados - *1(OTE)</i>			
<i>Inyectora_A_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 0(XIC), 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC), 5(XIC), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
Inyectora_B_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Estados - *9(OTE)</i>			
<i>Inyectora_B_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 11(XIC), 12(XIC), 13(XIC), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Inyectora_C_On	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Estados - *17(OTE)</i>			
<i>Inyectora_C_On - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 16(XIC), 17(XIC), 19(XIC), 20(XIC), 21(XIC), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *0(OTE), 1(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 4(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *1(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 2(XIC), 3(XIC), 7(XIO)</i>			
R_Inyectora_A_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *3(OTE), 0(XIO), 1(XIO), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC), 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *4(OTE), 0(XIO), 3(XIO), 4(XIC), 5(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Actuadores - 1(XIC), 2(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *5(OTE), 0(XIO), 4(XIO), 5(XIC), 6(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Actuadores - 0(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_A_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *6(OTE), 0(XIO), 5(XIO), 6(XIC), 7(XIC)</i>			
R_Inyectora_A_E6	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

R_Inyectora_A_E6 (Continued)			
<i>R_Inyectora_A_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *7(OTE), 0(XIO), 1(XIC), 6(XIO), 7(XIC)</i>			
R_Inyectora_B_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *8(OTE), 9(XIC)</i>			
R_Inyectora_B_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO), 8(XIC), 9(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *9(OTE), 10(XIC), 11(XIC), 15(XIO), 8(XIO), 9(XIC)</i>			
R_Inyectora_B_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *11(OTE), 11(XIC), 12(XIC), 8(XIO), 9(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC), 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *12(OTE), 11(XIO), 12(XIC), 13(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Actuadores - 6(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 3(XIC), 3(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *13(OTE), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Actuadores - 5(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_B_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *14(OTE), 13(XIO), 14(XIC), 15(XIC), 8(XIO)</i>			
R_Inyectora_B_E6	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_B_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *15(OTE), 14(XIO), 15(XIC), 8(XIO), 9(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E0	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E0 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *16(OTE), 17(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E1	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO), 13(XIC), 14(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E1 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *17(OTE), 16(XIO), 17(XIC), 18(XIC), 19(XIC), 23(XIO)</i>			
R_Inyectora_C_E2	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E2 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *19(OTE), 16(XIO), 17(XIO), 19(XIC), 20(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E3	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

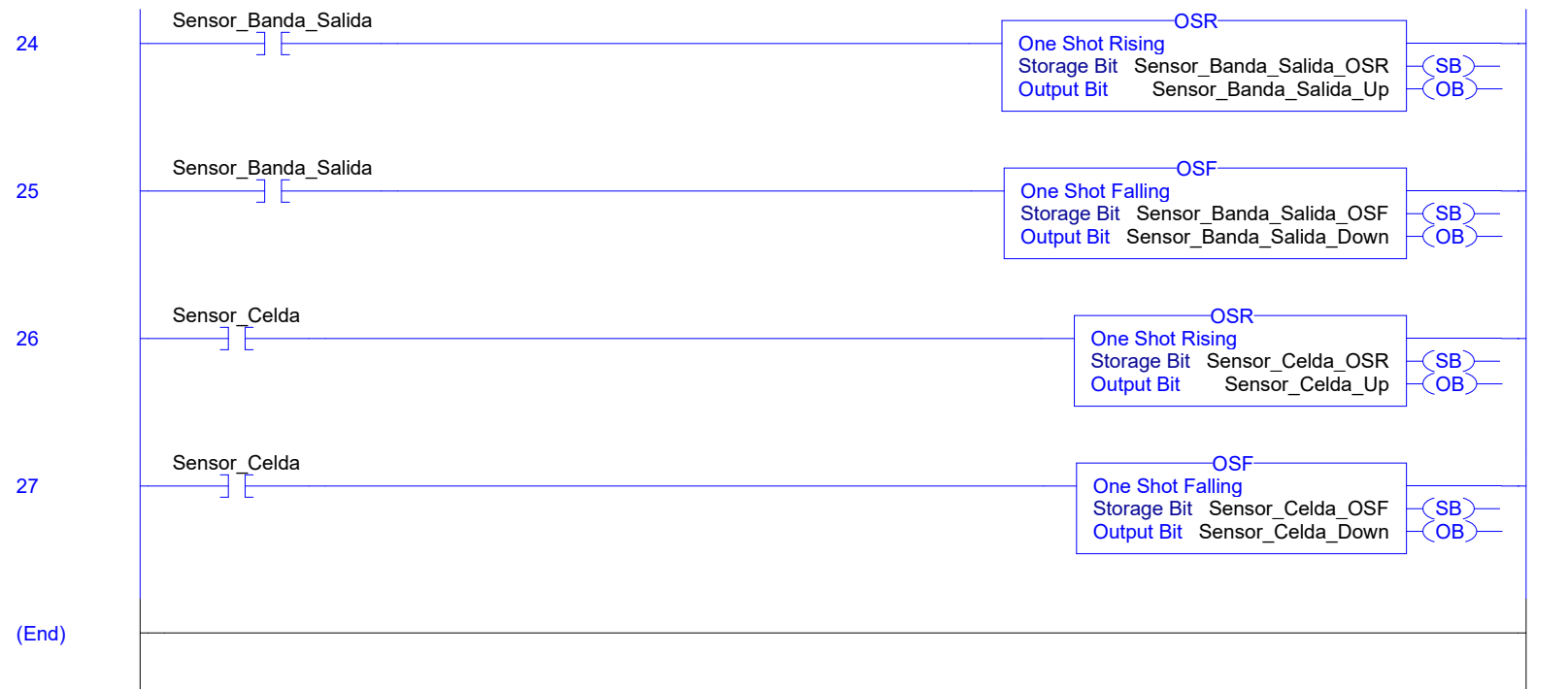
R_Inyectora_C_E3 (Continued)			
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC), 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E3 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *20(OTE), 16(XIO), 19(XIO), 20(XIC), 21(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E4	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Actuadores - 11(XIC), 12(XIO)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Control - 1(XIC), 1(XIO), 2(XIC), 2(XIO), 3(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E4 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *21(OTE), 16(XIO), 20(XIO), 21(XIC), 22(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E5	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Actuadores - 10(XIC)</i>			
<i>R_Inyectora_C_E5 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *22(OTE), 16(XIO), 21(XIO), 22(XIC), 23(XIC)</i>			
R_Inyectora_C_E6	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>R_Inyectora_C_E6 - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *23(OTE), 16(XIO), 17(XIC), 22(XIO), 23(XIC)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 5(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Sensores - 2(XIC), 3(XIC)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 13(XIC), 15(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Sensores - 6(XIC), 7(XIC)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 21(XIC), 23(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Sensores - 10(XIC), 11(XIC)</i>			
 Sensor_Inyectora_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Sensores - 0(XIC), 1(XIC)</i>			
 Sensor_Inyectora_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 12(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Sensores - 4(XIC), 5(XIC)</i>			
 Sensor_Inyectora_C	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 20(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Sensores - 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Timer_R_Inyectora_A		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Timer_R_Inyectora_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *2(TON)</i>			
Timer_R_Inyectora_A.DN	0	BOOL	
<i>Timer_R_Inyectora_A.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 3(XIC)</i>			




Timer_R_Inyectora_B		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Timer_R_Inyectora_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *10(TON)			
Timer_R_Inyectora_B.DN	0	BOOL	
Timer_R_Inyectora_B.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 11(XIC)			
Timer_R_Inyectora_C		TIMER	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Timer_R_Inyectora_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - *18(TON)			
Timer_R_Inyectora_C.DN	0	BOOL	
Timer_R_Inyectora_C.DN - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 19(XIC)			

General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	24
In Program:	 MainProgram		














Name	Value	Data Type	Scope
 Sensor_Banda_Estacion_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 2(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 12(XIC), 13(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_Down - MainProgram/Sensores - *13(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_OSF - MainProgram/Sensores - *13(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_OSR - MainProgram/Sensores - *12(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_A_Up - MainProgram/Sensores - *12(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Estacion_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 8(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 16(XIC), 17(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_Down - MainProgram/Sensores - *17(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_OSF - MainProgram/Sensores - *17(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_OSR - MainProgram/Sensores - *16(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_B_Up - MainProgram/Sensores - *16(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 14(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 20(XIC), 21(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_Down - MainProgram/Sensores - *21(OSF)</i>			



Sensor_Banda_Estacion_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_OSF - MainProgram/Sensores - *21(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_OSR - MainProgram/Sensores - *20(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Estacion_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Estacion_C_Up - MainProgram/Sensores - *20(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 5(XIC), 7(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_A - MainProgram/Sensores - 2(XIC), 3(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_Down - MainProgram/Sensores - *3(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_OSF - MainProgram/Sensores - *3(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_OSR - MainProgram/Sensores - *2(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_A_Up - MainProgram/Sensores - *2(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 13(XIC), 15(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_B - MainProgram/Sensores - 6(XIC), 7(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_Down - MainProgram/Sensores - *7(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_OSF - MainProgram/Sensores - *7(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_OSR - MainProgram/Sensores - *6(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		

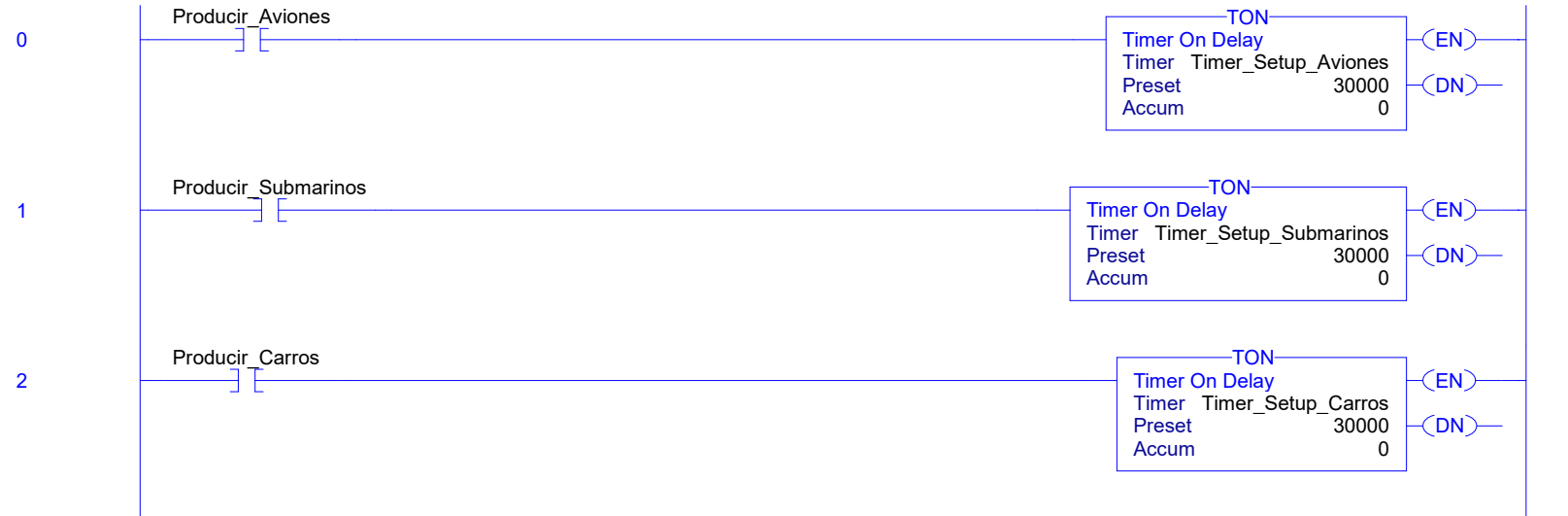
Sensor_Banda_Principal_B_Up (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_B_Up - MainProgram/Sensores - *6(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Principal_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 21(XIC), 23(XIO)</i>			
<i>Sensor_Banda_Principal_C - MainProgram/Sensores - 10(XIC), 11(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_Down - MainProgram/Sensores - *11(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_OSF - MainProgram/Sensores - *11(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_OSR - MainProgram/Sensores - *10(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Principal_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Principal_C_Up - MainProgram/Sensores - *10(OSR)</i>			
 Sensor_Banda_Salida	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida - MainProgram/Sensores - 24(XIC), 25(XIC)</i>			
Sensor_Banda_Salida_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_Down - MainProgram/Sensores - *25(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Salida_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_OSF - MainProgram/Sensores - *25(OSF)</i>			
Sensor_Banda_Salida_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_OSR - MainProgram/Sensores - *24(OSR)</i>			
Sensor_Banda_Salida_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Rutina_Celda - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Banda_Salida_Up - MainProgram/Sensores - *24(OSR)</i>			
 Sensor_Celda	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda - MainProgram/Sensores - 26(XIC), 27(XIC)</i>			
Sensor_Celda_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		

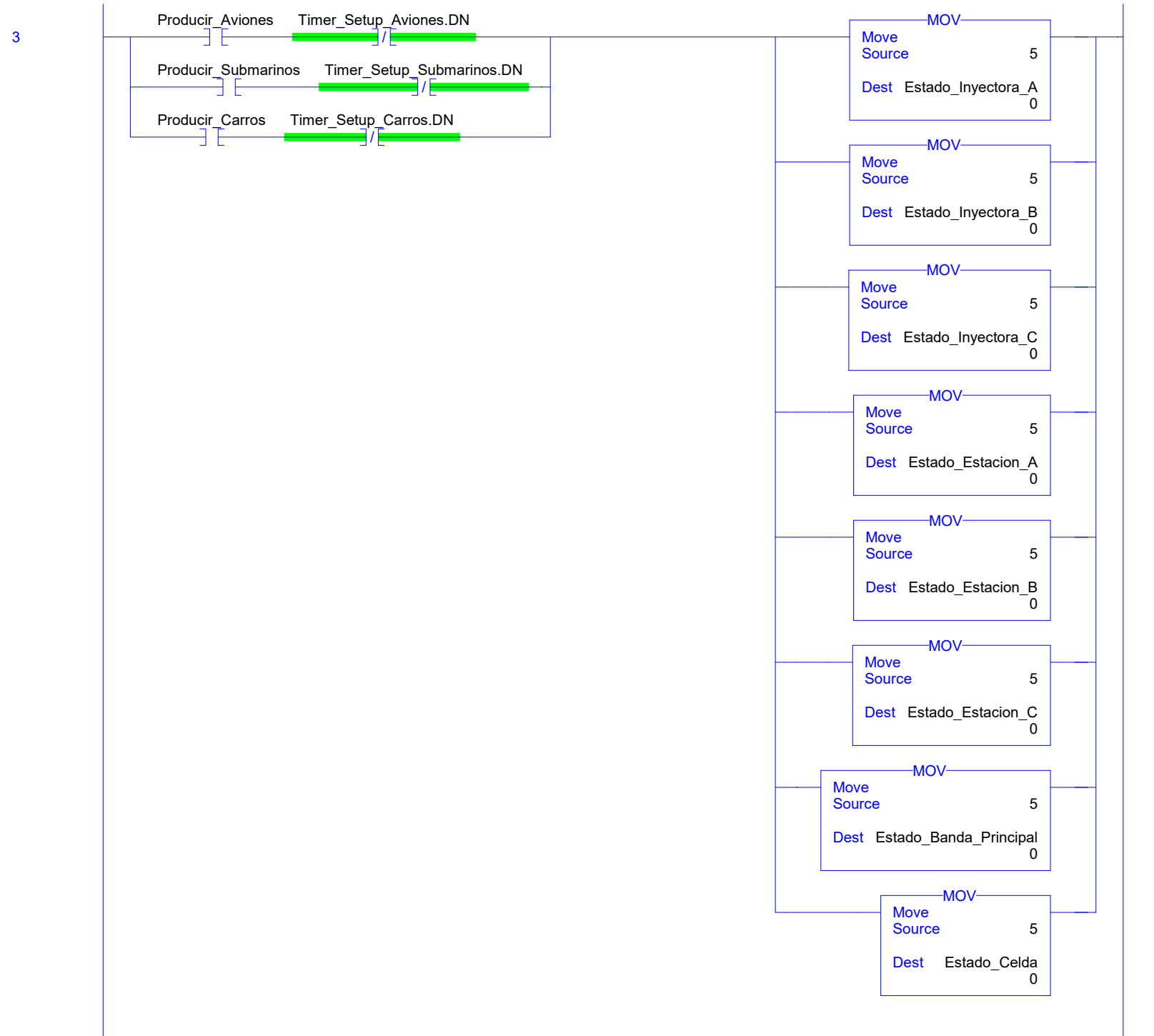
Sensor_Celda_Down (Continued) <i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Rutina_Celda - 5(XIC), 7(XIC)</i> <i>Sensor_Celda_Down - MainProgram/Sensores - *27(OSF)</i>			
Sensor_Celda_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_OSF - MainProgram/Sensores - *27(OSF)</i>			
Sensor_Celda_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_OSR - MainProgram/Sensores - *26(OSR)</i>			
Sensor_Celda_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Celda_Up - MainProgram/Sensores - *26(OSR)</i>			
 Sensor_Estacion_A	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Rutina_Estaciones - 5(XIO)</i> <i>Sensor_Estacion_A - MainProgram/Sensores - 14(XIC), 15(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_Down - MainProgram/Sensores - *15(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_OSF - MainProgram/Sensores - *15(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_OSR - MainProgram/Sensores - *14(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Contadores - 3(XIC)</i> <i>Sensor_Estacion_A_Up - MainProgram/Sensores - *14(OSR)</i>			
 Sensor_Estacion_B	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Rutina_Estaciones - 11(XIO)</i> <i>Sensor_Estacion_B - MainProgram/Sensores - 18(XIC), 19(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_Down - MainProgram/Sensores - *19(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_OSF - MainProgram/Sensores - *19(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		

Sensor_Estacion_B_OSR (Continued)			
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_OSR - MainProgram/Sensores - *18(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Contadores - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Estacion_B_Up - MainProgram/Sensores - *18(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Rutina_Estaciones - 17(XIO)</i>			
<i>Sensor_Estacion_C - MainProgram/Sensores - 22(XIC), 23(XIC)</i>			
Sensor_Estacion_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_Down - MainProgram/Sensores - *23(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_OSF - MainProgram/Sensores - *23(OSF)</i>			
Sensor_Estacion_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_OSR - MainProgram/Sensores - *22(OSR)</i>			
Sensor_Estacion_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Contadores - 5(XIC)</i>			
<i>Sensor_Estacion_C_Up - MainProgram/Sensores - *22(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_A	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 4(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_A - MainProgram/Sensores - 0(XIC), 1(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_A_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_Down - MainProgram/Sensores - *1(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_A_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_OSF - MainProgram/Sensores - *1(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_A_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_OSR - MainProgram/Sensores - *0(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_A_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Contadores - 0(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_A_Up - MainProgram/Sensores - *0(OSR)</i>			

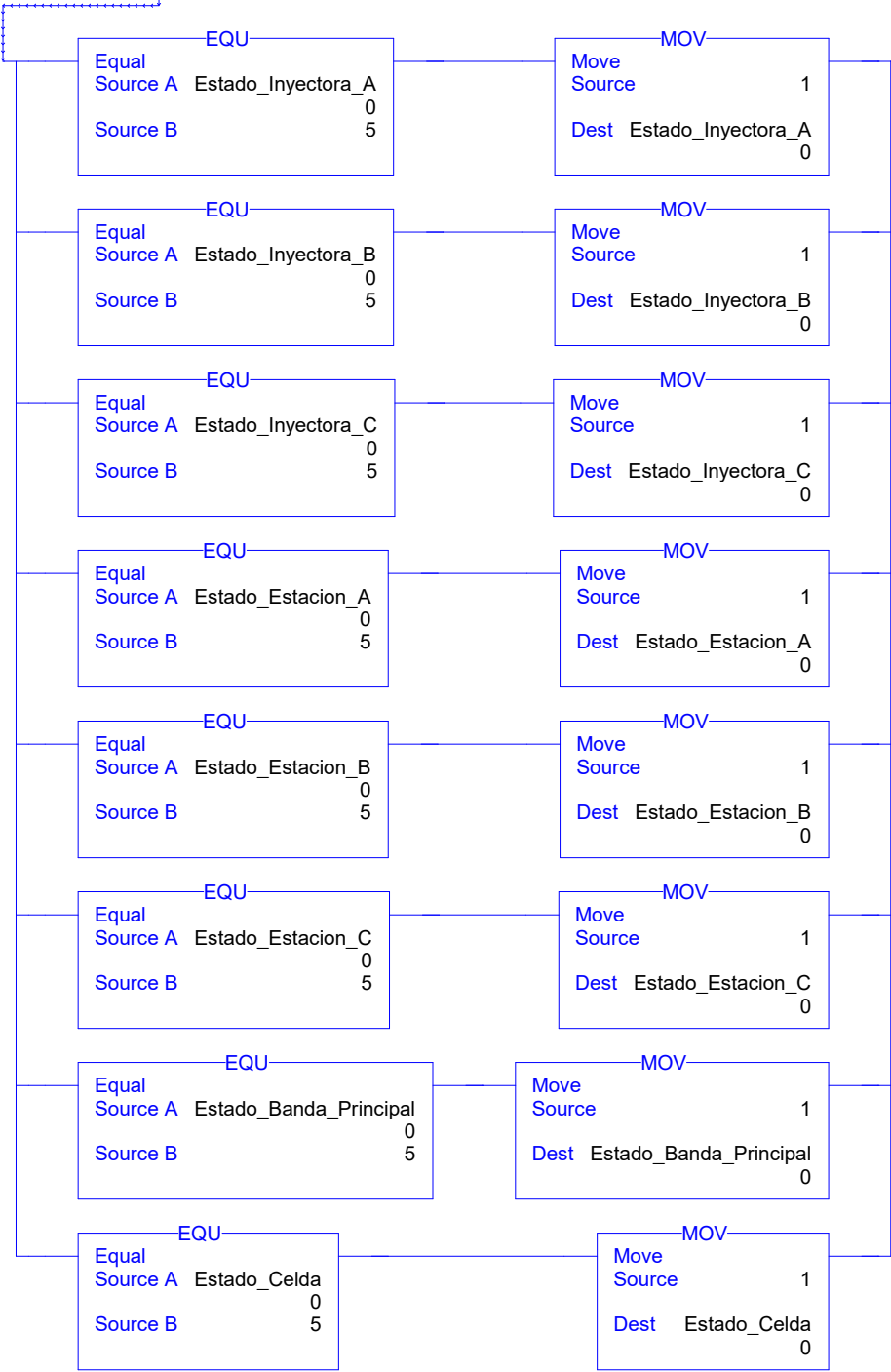
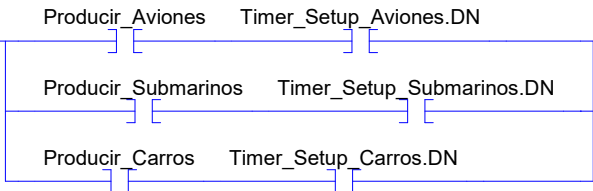
 Sensor_Inyectora_B	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 12(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_B - MainProgram/Sensores - 4(XIC), 5(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_B_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_Down - MainProgram/Sensores - *5(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_B_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_OSF - MainProgram/Sensores - *5(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_B_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_OSR - MainProgram/Sensores - *4(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_B_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Contadores - 1(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_B_Up - MainProgram/Sensores - *4(OSR)</i>			
 Sensor_Inyectora_C	0	BOOL	APMToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Rutina_Inyectoras - 20(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_C - MainProgram/Sensores - 8(XIC), 9(XIC)</i>			
Sensor_Inyectora_C_Down	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_Down - MainProgram/Sensores - *9(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_C_OSF	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_OSF - MainProgram/Sensores - *9(OSF)</i>			
Sensor_Inyectora_C_OSR	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_OSR - MainProgram/Sensores - *8(OSR)</i>			
Sensor_Inyectora_C_Up	0	BOOL	MainProgram
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
<i>Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Contadores - 2(XIC)</i>			
<i>Sensor_Inyectora_C_Up - MainProgram/Sensores - *8(OSR)</i>			

General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	28
In Program:	 MainProgram		

















4



(End)

Name	Value	Data Type	Scope
 Estado_Banda_Principal	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Banda_Principal - MainProgram/Estados - *50(MOV), *51(MOV), *52(MOV), *53(MOV), *54(MOV), 48(EQU), 49(EQU), 50(EQU)			
Estado_Banda_Principal - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Celda	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Celda - MainProgram/Estados - *57(MOV), *58(MOV), *59(MOV), *60(MOV), *61(MOV), *62(MOV), 55(EQU), 56(EQU), 57(EQU)			
Estado_Celda - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Estacion_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Estacion_A - MainProgram/Estados - *26(MOV), *27(MOV), *28(MOV), *29(MOV), *30(MOV), *31(MOV), 24(EQU), 25(EQU), 26(EQU)			
Estado_Estacion_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Estacion_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Estacion_B - MainProgram/Estados - *34(MOV), *35(MOV), *36(MOV), *37(MOV), *38(MOV), *39(MOV), 32(EQU), 33(EQU), 34(EQU)			
Estado_Estacion_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Estacion_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Estacion_C - MainProgram/Estados - *42(MOV), *43(MOV), *44(MOV), *45(MOV), *46(MOV), *47(MOV), 40(EQU), 41(EQU), 42(EQU)			
Estado_Estacion_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Inyectora_A	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_A - MainProgram/Estados - *2(MOV), *3(MOV), *4(MOV), *5(MOV), *6(MOV), *7(MOV), 0(EQU), 1(EQU), 2(EQU)			
Estado_Inyectora_A - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Inyectora_B	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_B - MainProgram/Estados - *10(MOV), *11(MOV), *12(MOV), *13(MOV), *14(MOV), *15(MOV), 10(EQU), 8(EQU), 9(EQU)			
Estado_Inyectora_B - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Estado_Inyectora_C	0	INT	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Estado_Inyectora_C - MainProgram/Estados - *18(MOV), *19(MOV), *20(MOV), *21(MOV), *22(MOV), *23(MOV), 16(EQU), 17(EQU), 18(EQU)			
Estado_Inyectora_C - MainProgram/Setup - *3(MOV), *4(MOV), 4(EQU)			
 Producir_Aviones	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Producir_Aviones - MainProgram/Contadores - 12(XIC)			
Producir_Aviones - MainProgram/Setup - 0(XIC), 3(XIC), 4(XIC)			
 Producir_Carros	0	BOOL	APMTToyLabPLC
Constant	No		
External Access:	Read/Write		
Producir_Carros - MainProgram/Contadores - 14(XIC)			

Producir_Carros (Continued)				
<i>Producir_Carros - MainProgram/Setup - 2(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>				
	Producir_Submarinos	0	BOOL	APMToyLabPLC
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Producir_Submarinos - MainProgram/Contadores - 13(XIC)</i>			
	<i>Producir_Submarinos - MainProgram/Setup - 1(XIC), 3(XIC), 4(XIC)</i>			
	Timer_Setup_Aviones		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_Setup_Aviones - MainProgram/Setup - *0(TON)</i>			
	Timer_Setup_Aviones.DN	0	BOOL	
<i>Timer_Setup_Aviones.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)</i>				
	Timer_Setup_Carros		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_Setup_Carros - MainProgram/Setup - *2(TON)</i>			
	Timer_Setup_Carros.DN	0	BOOL	
<i>Timer_Setup_Carros.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)</i>				
	Timer_Setup_Submarinos		TIMER	MainProgram
	Constant	No		
	External Access:	Read/Write		
	<i>Timer_Setup_Submarinos - MainProgram/Setup - *1(TON)</i>			
	Timer_Setup_Submarinos.DN	0	BOOL	
<i>Timer_Setup_Submarinos.DN - MainProgram/Setup - 3(XIO), 4(XIC)</i>				

General			
Type:	 Ladder Diagram	Number of Rungs:	5
In Program:	 MainProgram		

APMToyLabPLC

Tag Listing	1
MainTask	
Task Properties Listing	22
MainProgram	
Program Properties Listing	23
Actuadores	
Ladder Diagram	24
Routine Tag Listing	28
Routine Properties Listing	33
Contadores	
Ladder Diagram	34
Routine Tag Listing	36
Routine Properties Listing	39
Control	
Ladder Diagram	40
Routine Tag Listing	43
Routine Properties Listing	45
Estados	
Ladder Diagram	46
Routine Tag Listing	54
Routine Properties Listing	60
MainRoutine	
Ladder Diagram	61
Routine Tag Listing	62
Routine Properties Listing	63
Rutina_Celda	
Ladder Diagram	64
Routine Tag Listing	65
Routine Properties Listing	66
Rutina_Estaciones	
Ladder Diagram	67
Routine Tag Listing	69
Routine Properties Listing	72
Rutina_Inyectoras	
Ladder Diagram	73
Routine Tag Listing	76
Routine Properties Listing	80
Sensores	
Ladder Diagram	81
Routine Tag Listing	84
Routine Properties Listing	90
Setup	
Ladder Diagram	91
Routine Tag Listing	94
Routine Properties Listing	96