




		LISTA DE SEÑALES									
		ANEXO 4									
		PROYECTO:				EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL					
		CLIENTE:				EGEMSA		CODIGO:			
I. DATOS GENERALES											
SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL FASE I				SUB SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL DE CAMARA DE VALVULAS			
HARDWARE:		PLC MAIN CAMARA DE VALVULAS				FUENTE:		APLICACIÓN PLC			
TIPO:		HARDWARE INPUTS / LOGICALS									
II. TABLA DE DATOS											
ITEM	ADDRESS	MNEMONIC	LABEL	STATE 1	TO CTRLG	VAR REF	STD	TO MMI	TO S8000-E	TO F8000	LOCATION
1	%I0001		POLARIDAD MAIN RACK 0 SLOT 05	PRESENC	S		12				
2	%I0002		SEÑAL DE SINCRONISMO	PRESENC			2				
3	%I0003		ORDEN DE PARADA DE APERTURA VALVULA	PARO	S		2				
4	%I0004		ORDEN DE APERTURA DE VALVULA	APERTURA	S		2				
5	%I0005		ORDEN DE CIERRE DE VALVULA	N-CIERRE	S		2				
6	%I0006		PULSADOR RECONOC. FALLA VSC	RESTAB	S		2				
7	%I0007		PULSADOR DE PRUEBA DE LAMPARAS	PRUEBA	S		2				
8	%I0008		HABILITACION DE OPERACIÓN LOCAL	INHIBIDO	S		2				
9	%I0009		POLARIDAD SLOT 07 32LO	PRESENC	S		12				
10	%I0010						1				
11	%I0011						1				
12	%I0012		CONTADOR BOMBA ACEITE	CERRADO	S		2				
13	%I0013		TABLERO DE BOMBA DE ACEITE	FALLA	S		11				
14	%I0014		MODO DE CONTROL DE BOMBA DE ACEITE	AUTO	S		2				
15	%I0015		ALIMENTACION 380 V BOMBA ACEITE	FALLA	S		21				
16	%I0016						1				
17	%I0017		NIVEL RECUPER. FUGAS DE ACEITE	SI	S		2				
18	%I0018		VALVULA MARIPOSA	CERRADO	S		2				
19	%I0019		VALVULA MARIPOSA	ABIERTO	S		2				
20	%I0020		NIVEL LIMITE ALTO VALVULA ABIER	SI	S		2				
21	%I0021		NIVEL EN CAMARA DE CARGA	DEM-BAJO	S		11				
22	%I0022		NIVEL EN CAMARA DE CARGA	BAJO	S		21				
23	%I0023		NIVEL EN CAMARA DE CARGA	MUY BAJO	S		11				
24	%I0024		INT. LLEGADA 220V A AUTOMATA	CERRADO	S		22				
25	%I0025		INT. VENTILADOR DE AUTOMATA	CERRADO	S		22				
26	%I0026						1				
27	%I0027		CAUDALIMETRO DUCTO FORZADO SENS2	DETECT	S		2				
28	%I0028		CAUDALIMETRO DUCTO FORZADO	FALLA	S		21				
29	%I0029		CAUDALIMETRO DUCTO FORZADO SENS1	DETECT	S		11				
30	%I0030		CAUDALIMETRO DUCTO FORZADO PULSO	DETECT	S		2				
31	%I0031						1				
32	%I0032		SOBREVELOCIDAD EN DUCTO FORZADO	DETECT	S		11				
33	%I1153		THE CONTROLLER IS RUNNING								
34	%I1154										
35	%I1155		INT LLEGADA G1 A TRAF0 13.8/4	ABIERTO							
36	%I1156		INT LLEGADA G1 A TRAF0 13.8/4	CERRADO							
37	%I1157		INT LLEGADA G2 A TRAF0 13.8/4	ABIERTO							
38	%I1158		INT LLEGADA G2 A TRAF0 13.8/4	CERRADO							
39	%I1159		INT LLEGADA G3 A TRAF0 13.8/4	ABIERTO							
40	%I1160		INT LLEGADA G3 A TRAF0 13.8/4	CERRADO							
41	%I1161		FILTROS DE AUTOLIMPIEZA 1	FALLA							
42	%I1162		FILTROS DE AUTOLIMPIEZA 2	FALLA							
43	%I1163		PARADA DE GRUPO 1 POR FALLA SRA	FALLA							
44	%I1164		PARADA DE GRUPO 2 POR FALLA SRA	FALLA							
45	%I1165		PARADA DE GRUPO 3 POR FALLA SRA	FALLA							
46	%I1166		INT. LLEGADA DE TRFO 10.5/4KV	APERTURA							
47	%I1167		INT. LLEGADA DE TRFO 10.5/4KV	CIERRE							
48	%I1168		INT. LLEGADA GENERADOR DIESEL	APERTURA							
49	%I1169		INT. LLEGADA GENERADOR DIESEL	CIERRE							



50	%I1170	INT. LLEGADA DE TRFO 10.5/4KV	APERTURA							
51	%I1171	INT. LLEGADA DE TRFO 10.5/4KV	CIERRE							
52	%I1172	GENERADOR DIESEL	ARRANQUE							
53	%I1173	SISTEMA REF. AGUA CRUDA	EN-SERV							
54	%I1174	NIVEL POZO AGUA CRUDA REFRIG.	NORMAL							
55	%I1175	TANQUE COMPENSACION AGUA TRATADA	MUY BAJO							
56	%I1176	SISTEMA DE PRESION DE AIRE 20 SPR	EN-SERV							
57	%I1177	COMPRESOR AIRE AL	FALLA							
58	%I1178	COMPRESOR AIRE AM	FALLA							
59	%I1179	DESCONEXION DE CARGAS TAB. 20LKA	DISPARO							
60	%I1180	PERMISO RECONEXION 20LKA PASO 4	AUTORIZ							
61	%I1181									
62	%I1182									
63	%I1183									
64	%I1184									
65	%I1185									
66	%I1186									
67	%I1187									
68	%I1188									
69	%I1189									
70	%I1190									
71	%I1191									
72	%I1192									
73	%I1193									
74	%I1194									
75	%I1195									
76	%I1196									
77	%I1197									
78	%I1198									
79	%I1199									
80	%I1200									
81	%I1201									
82	%I1202									
83	%I1203									
84	%I1204									
85	%I1205									
86	%I1206									
87	%I1207									
88	%I1208									
89	%I1209									
90	%I1210									
91	%I1211									
92	%I1199									
III. OBSERVACIONES & COMENTARIOS										
IV. APROBACIONES										

	LISTA DE SEÑALES																		
	ANEXO 4																		
	PROYECTO: EVALUACION Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL																		
CLIENTE: EGEMSA														CODIGO: TES_EGM_2020_07_LS					
I. DATOS GENERALES																			
SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL FASE I										SUB SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL DE CAMARA DE VALVULAS					
HARDWARE:		PLC MAIN CAMARA VALVULAS										FUENTE:		APLICACIÓN PLC					
TIPO:		HARDWARE INPUTS / ANALOG																	
II. TABLA DE DATOS																			
ITEM	ADDRESS	MNEMONIC	LABEL	UNIT	TO CTGLOG	VAR REF	V MIN	V MAX	PLC MIN	PLC MAX	ACQ	TO S8000-E	TO MMI	TO F8000	LOCATION				
1	%AI0135		NIVEL DE AGUA EN CAMARA DE CARGA	M	M		0	4											
2	%AI0136		NIVEL DE AGUA EN CAMARA DE CARGA	M			0.00	4.00											
3	%I0993		BIT DE VALIDEZ DE MEDIDA																
4	%AI0143		CAUDAL AGUA EN TUBERIA FORZADA	M3/S	M		0	32											
5	%AI0144		CAUDAL AGUA EN TUBERIA FORZADA	M3/S			0.00	32.00											
6	%I0994		BIT DE VALIDEZ DE MEDIDA																
7	%AI0151																		
8	%AI0152																		
9	%I0995																		
10	%AI0159																		
11	%AI0160																		
12	%I0996																		
13	%AI0167																		
14	%AI0168																		
15	%I0997																		
16	%AI0175																		
17	%AI0176																		
18	%I0998																		
19	%AI0183																		
20	%AI0184																		
21	%I0999																		
22	%AI0191																		
23	%AI0192																		
24	%I1000																		
25	%AI0199																		
26	%AI0200																		
27	%I1001																		
28	%AI0207																		
29	%AI0208																		
30	%I1002																		
31	%AI0215																		
32	%AI0216																		
33	%I1003																		
34	%AI0223																		
35	%AI0224																		
36	%I1004																		
37	%AI0231																		
38	%AI0232																		
39	%I1005																		
III. OBSERVACIONES & COMENTARIOS																			
IV. APROBACIONES																			





		LISTA DE SEÑALES										
		ANEXO 4										
		PROYECTO: EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL										
		CLIENTE:					CÓDIGO: TES_EGM_2020_07_LS					
I. DATOS GENERALES												
SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL FASE I					SUB SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL DE SISTEMAS AUXILIARES			
HARDWARE:		PLC MAIN AUXILIARES					FUENTE:		APLICACIÓN PLC			
TIPO:		VARIABLES DEL PROCESO / LOGICAL										
II. TABLA DE DATOS												
ITEM	ADDRESS	MNEMONIC	LABEL	STATE 1	FROM/TO CTRLOG	TO S8000-E	VAR REF	STD	FROM/TO MMI	ADDR. LOCKED	TO F8000	
1	%M0129		ORDEN DE CIERRE DESDE CENTRALOG	CIERRE	C							
2	%M3617		NIVEL EN CAMARA DE CARGA	NORMAL		BS						
3	%M0874		AUTOMATA 21HTC001AR	FALLA	S							
4	%M3618											
5	%M3619											
6	%M3620											
7	%M0876		CONTACTOR BOMBA DE ACEITE	FALLA	S							
8	%M3635		TUBERIA FORZADA CAUDAL	ALTO	S							
9	%M3636											
10	%M3622		CPU 8035									
11	%M3623											
12	%M3624											
13	%M3625											
14	%M3626											
15	%M3627											
16	%M3628											
17	%M3629											
18	%M3630											
19	%M3631											
20	%M3632											
21	%M3621											
22	%M3633		ORDEN PARAR APERTURA	PARO								
23	%M3634		VALVULA SIN CONTROL									
24	%M0882		MEMORIA DE VALVULA SIN CONTROL	DETECT		S						
25												
26												
27												
28												
29												
III. OBSERVACIONES & COMENTARIOS												
IV. APROBACIONES												

	LISTA DE SEÑALES														
	ANEXO 4														
	PROYECTO:					EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL									
	CLIENTE:					EGEMSA		CODIGO:		TES_EGM_2020_07_LS					
I. DATOS GENERALES															
SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL FASE I								SUB SISTEMA:		SISTEMA DE CONTROL DE CAMARA DE VALVULAS			
HARDWARE:		PLC MAIN CAMARA VALVULAS								FUENTE:		APLICACION PLC			
TIPO:		COMUNICACIÓN S8000 - E INPUTS / ANALGICOS													
II. TABLA DE DATOS															
ITEM	ADDRESS	MNEMONIC	LABEL	UNIT	FROM / TO	CTRLOG	VAR REF	V MINI	V MAX	PLC MINI	PLC MAX	ACQ. RATE(S)	TO MMI	TO F8000	LOCATION
1	%R4001	dv_hlc_fal_mod01													
2	%R4002	dv_hlc_fal_mod02													
3	%R4003	dv_hlc_fal_mod03													
4	%R4004	dv_hlc_fal_mod04													
5	%R4005	dv_hlc_fal_mod05													
6	%R4006	dv_hlc_fal_mod06													
7	%R4007	dv_hlc_fal_mod07													
8	%R4008	dv_hlc_fal_mod08													
9	%R4009	dv_hlc_fal_mod09													
10	%R4010	dv_hlc_fal_mod10													
11	%R4011	dv_hlc_fal_nivel_cam_carga	NIVEL AGUA CAMARA DE CARGA	M	M		21HTCNIVEL_CAM_CARGA	0	10.00						
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															GTA01M
37															GTA01M
38															GTA01M
39															GTA01M
III. OBSERVACIONES & COMENTARIOS															

IV. APROBACIONES