



Dirección de Operación

Subdirección de Generación
Gerencia de Ingeniería Eléctrica
Necesidades para la modernización de Sistemas de Control

GERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN NOROESTE				
PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN TERMOELÉCTRICA BAJA CALIFORNIA				
CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T. PRESIDENTE JUAREZ	5y6	SISTEMA DE CONTROL DE UNIDADES 5 Y 6	PR05031020 y PR05031019	2014 A 2016
C.T. PRESIDENTE JUAREZ	5y6	SISTEMA DE CONTROL ANALOGICO DE CALENTADORES DE ALTA Y BAJA PRESION DE UNIDADES 5 Y 6	PR060112004	2015
C.T. PRESIDENTE JUAREZ	5y6	CAMBIO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE PULIDORES DE DESTILADO UNIDADES 5 Y 6	PR050720001	2015
C.T. PRESIDENTE JUAREZ	5y6	SISTEMA DE ANALIZADOR CONTINUO DE CO Y O2 EN INUDADES 5 Y 6	PR050719002	2014-2015
C.T. PRESIDENTE JUAREZ	5y6	SISTEMA DE CONTROL DE EVAPORADORES 5 Y 6	S/N	2014
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10y11	SISTEMA DE CONTROL DE TURBINAS SIEMENS UNIDADES 10 Y 11	PR090515003	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	8y9	SISTEMA DE CONTROL DE UNIDADES 8 Y 9	PR05031417 PR05031416	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	8y9	SISTEMA DE CONTROL DE UNIDADES 8 Y 9	S/N	2014
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10	SISTEMA DE CONTROL T3000 UNIDAD 10	S/N	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10	SISTEMA DE SERVIDORES T3000 Y UPS UNIDAD 10	S/N	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10y11	SISTEMA DE INVENSYS CONTROL DCS UNIDADES 10 Y 11	S/N	2014
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	11	SISTEMA DE CONTROL TURBINA DE VAPOR	S/N	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10	SISTEMA ANTIHIELO	S/N	2013
C.C.C. PRESIDENTE JUAREZ	10y11	SISTEMA DE CONTROL DE EVAPORADOR 3 Y PTA	S/N	2013
C.G.T. CERRO PRIETO		ESTACIONES DE TRABAJO INTERFACES HOMBRE-MAQUINA, DE INGENIERIA Y DE REGISSTROS DE DATOS, ASI COMO LA RED DE IMPRESORAS DEL PROCESO DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE LA CENTRAL CERRO PRIETO 4	PR120110007	01/02/2012 30/11/2012
C.G.T. CERRO PRIETO		SISTEMA DE VELOCIDAD DE TURBOCOMPRESORES	S/N	01/03/2012 30/11/2012
C.G.T. CERRO PRIETO		SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	S/N	01/02/2012 30/10/2012
C.G.T. CERRO PRIETO		SISTEMA DE ALRMAS Y SECUENCIADOR DE EVENTOS	S/N	01/03/2012 30/11/2012
C.T.G. TIJUANA	3	SISTEMA DE CONTROL MARK V TG3	S/N	2014
C.T.G. TIJUANA	1	SISTEMA DE CINTROL MARK V TG1	S/N	2014
C.T.G. TIJUANA	2	SISTEMA DE CONTROL MARK V TG2	S/N	2014
C. T. PUNTA PRIETA	1	SISTEMA DE CONTROL EN BOMBAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE U1 Y GENERADOR DE VAPOR/VAPOR	S/N	07/04/13 06/05/13
C. T. PUNTA PRIETA	1	SISTEMA DE CONTROL DE ENCENDIDO DE QUEMADORES	PR120133007	07/04/13 06/05/13

C. T. PUNTA PRIETA	2	SISTEMA DE CONTROL DE ENCENDIDO DE QUEMADORES	PR120123002	28/10/12 28/11/12
C. T. PUNTA PRIETA	2	SISTEMA DE ALARMAS Y SECUENCIADOR DE EVENTOS	S/N	28/10/12 28/11/12
C. T. PUNTA PRIETA	2	SISTEMA DE CONTROL DE DESHOLLINADO	S/N	03/11/13 17/12/13
C. T. PUNTA PRIETA	2	SISTEMA DE CONTROL EN BOMBAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE U2 Y GENERADOR DE VAPOR/VAPOR. ACTUALIZACION DE LICENCIAS DEL SISTEMA DE CONTROL ACTUAL Y MODIFICACION DEL HMI EN CUARTO DE CONTROL	S/N	03/11/15 17/12/15
C. T. PUNTA PRIETA	3	SISTEMA DE CONTROL EN BOMBAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE U3 Y GENERADOR DE VAPOR/VAPOR	S/N	19/05/13 17/06/13
C. T. PUNTA PRIETA	3	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE DE CONTROL DEL GENERADOR DE VAPOR Y ADECUACION DE HMI EN CUARTO DE CONTROL	S/N	19/05/15 17/06/15
C. T. PUNTA PRIETA	1,2,3	HISTORIADOR DE EVENTOS, ALARMAS Y TENDENCIAS U1,2,3 TURBINA DE VAPOR	S/N	
C.C.I. GRAL. AGUSTIN OLACHEA AVILES	1	GOBERNADOR ELECTRONICO	S/N	21/01/2013 28/02/2013
C.C.I. GRAL. AGUSTIN OLACHEA AVILES	1	PROCONTROL	S/N	20/01/2014 28/02/2014
C.C.I. GRAL. AGUSTIN OLACHEA AVILES	1	CONTROL DE EVAPORADORA	S/N	20/01/2014 28/02/2014
C.C.I. GRAL. AGUSTIN OLACHEA AVILES	2	PROCONTROL	S/N	03/03/2014 11/04/2014
C.C.I. GRAL. AGUSTIN OLACHEA AVILES	3	CONTROL DE DESALADORA "A"	S/N	13/04/2015 22/05/2015
C.C.I. BAJA CALIFORNIA SUR	1	SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO	N.A.	12/02/2013 20/03/2013
C.C.I. VIZCAÍNO	1,2,3	SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO	S/N	15/11/2012 28/06/2013
C.C.I. VIZCAÍNO	1	CONTROL UNIDAD MOTOGENERADOR 1	S/N	06/05/2013 04/06/2013
C.C.I. VIZCAÍNO	2	CONTROL UNIDAD MOTOGENERADOR 2	S/N	16/11/2012 15/12/2012
C.C.I. VIZCAÍNO	3	CONTROL UNIDAD MOTOGENERADOR 3	S/N	11/03/2013 09/04/2013
C.C.I. VIZCAÍNO	1	SISTEMA DE CONTROL GENERADOR EOLICO	S/N	04/11/2013 29/11/2013
C.C.I. VIZCAÍNO	6	SISTEMA DE CONTROL TURBOGAS	S/N	01/08/2013 30/08/2013

C.C.I. VIZCAÍNO	6	REGULADOR AUTOMATICO DE TENSION DE TURBOGAS	S/N	01/08/2013 30/08/2013
C.G.T. TRES VIRGENES	1	SISTEMA DE CONTROL E INSTRUMENTACION (BOP)	PR051107002	06/10/2014 04/11/2014
C.G.T. TRES VIRGENES	2	SISTEMA DE CONTROL E INSTRUMENTACION (BOP)	PR051107001	03/03/2014 01/04/2014
C. T.G. CONSTITUCION	1	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD Y CARGA	S/N	2013
C.T.G. MEXICALI	1	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD U1	S/N	05/09/2016 30/09/2016
C.T.G. MEXICALI	1	REGULADOR DE VOLTAJE U-1	S/N	05/09/2016 30/09/2016
C.T.G. MEXICALI	2	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD U2	PR05030806	05/10/2015 30/10/2015
C.T.G. MEXICALI	2	REGULADOR DE VOLTAJE U-2	PR05030807	05/10/2015 30/10/2015
C.T.G. MEXICALI	3	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD U3	PR080918001	28/10/2013 26/11/2013
C.T.G. MEXICALI	3	REGULADOR DE VOLTAJE U-3	PR080918002	28/10/2013 26/11/2013
C.T.G. LOS CABOS	1	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD Y CARGA U1	S/N	2013
C.T.G. LOS CABOS	3	SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD Y CARGA U3	S/N	2013
C.T.G. LOS CABOS	1,2,3	HISTORIADOR DE EVENTOS, ALARMAS Y TENDENCIAS U1,2,3	S/N	2013
C.D.E. SANTA ROSALIA	3,4,5	SISTEMAS DE SUPERVISION Y PROTECCION	S/N	2013

PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN TERMOELÉCTRICA NORPACÍFICO

CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T. PUERTO LIBERTAD	1	REALIZAR LA HOMOLOGACION DEL SISTEMA DE CONTROL DELTA V DE ACUERDO A LAS DEMAS UNIDADES, MEJORANDO EL CONTROL DE UNIDAD.	PR120911001	2013
C.T. JOSE ACEVES POZOS	3	MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL, REGULATORIO, SECUENCIAL Y DE SUPERVISION DE LA UNIDAD	PR090205002	2014
C.T. JOSE ACEVES POZOS	1	MODERNIZACION DE LOS LAZOS DE CONTROL NEUMATICOS EXISTENTES	S/N	2012
C.T. JOSE ACEVES POZOS	2	MODERNIZACION DE LOS LAZOS DE CONTROL NEUMATICOS EXISTENTES	S/N	2013
C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	1	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2014
C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	3	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2014
C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	4	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2015
C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	1	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2012
C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	3	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2013

C.T. CARLOS RODRIGUEZ RIVERO	4	DAR AL PROCESO MAYOR CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LA OPERACION DE LA UNIDAD GENERADORA	S/N	2013
C.T. JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES	1	EL SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIÓN CUENTA CON MÁS DE 19 AÑOS DE FABRICACIÓN Y SUS TARJETAS Y/O BUSES, PROCESADORES, FUENTES DE ALIMENTACIÓN HAN DEJADO DE PRODUCIRSE POR ESTAR OBSOLETOS Y NO SE CUENTA CON REFACCIONES.	PR070814003 PR070814006	2013
C.T. JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES	2	EL SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIÓN CUENTA CON MÁS DE 19 AÑOS DE FABRICACIÓN Y SUS TARJETAS Y/O BUSES, PROCESADORES, FUENTES DE ALIMENTACIÓN HAN DEJADO DE PRODUCIRSE POR ESTAR OBSOLETOS Y NO SE CUENTA CON REFACCIONES.	PR070814004 PR070814006	2013
C.T. JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES	1 Y 2	TARJETAS ELECTRONICAS, CON ALTO POTENCIAL DE FALLA POR OBSOLESCENCIA POR CONTAR CON MAS DE 19 AÑOS DE FABRICACIÓN, PUDIENDO QUEDAR LA UNIDAD DE GENERACIÓN DERRATEADA, EN MANUAL O INDISPONIBLE.	PR080129001	2013
C.T. JUAN DE DIOS BATIZ PAREDES	1 Y 2	ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN FUERA DE SERVICIO IMPRESORAS, PRESENTAN DAÑOS DISCOS DUROS DE ESTACIONES MAESTRAS Y NO SE CUENTA CON REFACCIONAMIENTO DE RESPALDO.	PR050823006	2013
PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SRGHNO				
CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE
C.H. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA "HUITES"	1	REALIZAR LA MIGRACION DE TODO EL EQUIPO DE CONTROL EXISTENTE EN LA UNIDAD 1 DE LA MARCA SIEMENS S5 A LA MARCA SIEMENS S7, PROGRAMADO EN PCS7.	S/N	2013
C.H. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA "HUITES"		INSTALAR VARIADORES DE VELOCIDAD DIGITALES,SUTITUYENDO EL EQUIPO DE CONTROL EXISTENTE.	S/N	2013
C.H. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA "HUITES"		ACTUALIZACIÓN DE DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERIA DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES "EL NOVILLO"		ACTUALIZACIÓN DE DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERIA DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES "EL NOVILLO"		SUSTITUCIÓN DE MODULOS ELECTRONICOS GENERAL ELECTRIC DE RAV 1111 MARCA SEPAC	S/N	2013
C.H. PROF. RAÚL J. MARSAL CÓRDOVA "COMEDERO"	1 Y 2	MODERNIZACIÓN DE REGULADORES DE TENSION (PROYECTO PLURIANUAL CLAVE: EN PROCESO DE AUTORIZACION SHCP) U1 Y U2.	S/N	2013
C.H. PROF. RAÚL J. MARSAL CÓRDOVA "COMEDERO"		ACTUALIZACIÓN DE DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERIA DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. BACURATO	1 Y 2	MODERNIZACIÓN DE REGULADORES DE TENSION (PROYECTO PLURIANUAL CLAVE: EN PROCESO DE AUTORIZACION SHCP) U1 Y U2.	S/N	2013
C.H. BACURATO		ACTUALIZACIÓN DE DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERIA DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. EL HUMAYA		ACTUALIZACIÓN DE DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERIA DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. EL HUMAYA		SUSTITUCIÓN DE MODULOS ELECTRONICOS GENERAL ELECTRIC DE RAV 1111 MARCA SEPAC	S/N	2013
C.H. GRAL. SALVADOR ALVARADO "SANALONA"		ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. GRAL. SALVADOR ALVARADO "SANALONA"		SUSTITUCIÓN DE MODULOS ELECTRONICOS GENERAL ELECTRIC DE RAV 1111 MARCA SEPAC	S/N	2013
C.H. 27 DE SEPTIEMBRE "EL FUERTE"	1,2 Y 3	REGULADORES DE VELOCIDAD (PROYECTO PLURIANUAL CLAVE: EN PROCESO DE AUTORIZACION SHCP) U1, U2 y U3.	S/N	2013
C.H. 27 DE SEPTIEMBRE "EL FUERTE"		ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACION MARCA SIEMENS Y ESTACIONES DE OPERACIÓN DE CENTRAL HIDROELECTRICA.	S/N	2013
C.H. 27 DE SEPTIEMBRE "EL FUERTE"		SUSTITUCIÓN DE MODULOS ELECTRONICOS GENERAL ELECTRIC DE RAV 1111 MARCA SEPAC	S/N	2013
C.H. MOCÚZARI		REGULADORES DE VELOCIDAD (Proyecto plurianual CLAVE: EN PROCESO DE AUTORIZACION SHCP)	S/N	2014

C.H. OVIÁCHIC		REGULADORES DE VELOCIDAD (PROYECTO PLURIANUAL CLAVE: EN PROCESO DE AUTORIZACION SHCP).	S/N	2014
GERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN NORTE				
PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN CENTRO NORTE				
CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T.SAMALAYUCA	1 Y 2	MODERNIZACIÓN DE DEL SISTEMA DE VIBRACIONES QUE INCLUYE SISTEMA I PARA LAS UNIDADES 1 Y 2	PENDIENTE	2014
C.T.SAMALAYUCA		IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL AUTOMATICO DE GENERACION	PR100114001	2013
C.C.C. SAMALAYUCA II		MODERNIZACIÓN DE ESTACION DE OPERACIÓN INFI 90 SAMALAYUCA II	PR100303001	2014
C.C.C. SAMALAYUCA II		6 ACTUALIZACIONES CONTROL MKV (TMR) AL CONTROL MKVie	PR120830004	2014
C.C.C. SAMALAYUCA II	3 Y 4	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE VIBRACIONES QUE INCLUYE SISTEMA I PARA LAS UNIDADES 3 Y 4	PENDIENTE	2014
C.C.C. SAMALAYUCA II	5 Y 6	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE VIBRACIONES QUE INCLUYE SISTEMA I PARA LAS UNIDADES 5 Y 6	PENDIENTE	2014
C.C.C. SAMALAYUCA II	7 Y 8	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE VIBRACIONES QUE INCLUYE SISTEMA I PARA LAS UNIDADES 7 Y 8	PENDIENTE	2014
C.C.C. SAMALAYUCA II		IMPLEMENTACIÓN DE LA CONSOLA DE OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	PENDIENTE	2014
C.C.C. CHIHUAHUA	1,2 y 3	AVTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL UNIDADES MHI 1,2 y 3	PENDIENTE	2013
C.T. FRANCISCO VILLA	4 y 5	SUPERVISORIO TURBINA 4 Y 5	S/N	2012 2013
C.T. FRANCISCO VILLA	5 y 5	ADQUISICIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL DE QUEMADORES 4 Y 5	PR110711002 PR110711001	2013 2014
C.T. FRANCISCO VILLA	5	SUSTITUCIÓN DE CONTROLADORES NEUMATICOS POR CONTROLADORES ELECTRONICOS EN LAZOS DE CTRL. DEL G. DE VAPOR U-5, PROYECTO IIE	S/N	2013
C.T. FRANCISCO VILLA	4 Y 5	ADQUISICION E INSTALACION DE SISTEMA DE ALARMAS U.- 4 Y5.	S/N	2013
C.T. FRANCISCO VILLA	4 Y 5	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE GAS A QUEMADORES DESDE LA ESTACION HASTA CADA QUEMADOR INCLUYENDO LOS MISMOS EN UNIDADES 4 Y 5.	S/N	2013
C.T. GUADALUPE VICTORIA	1 Y 2	ACTUALIZACIÓN DE SERVIDORES DEL SISTEMA DE CONTROL T3000 U1, 2 Y COMUNES	S/N	2014
C.C.C. GÓMEZ PALACIO		MIGRACIÓN DEL SISTEMA TXP A T3000	PR120228001	2013
C.T.G. PARQUE	2	INSTALAR PANEL DE ALARMAS PARA CONTROL DE UNIDAD NO.2	PR050512073	2013
C.T.G. PARQUE	3	ADQUIRIR E INSTALAR PANEL DE ALARMAS EN UNIDAD PARQUE-3	PR050512083	2013
C.T.G. PARQUE	4	ADQUIRIR Y CAMBIAR EL CONTROL OBSOLETO DE LA UNIDAD PQE-4 MARCA G.E.	PR050514037	2013
C.H. BOQUILLA		ADQUISICIÓN E INSTALACION DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA EL TURBO GRUPO	PENDIENTE	2013 2014
C.T.G. LAGUNA CHÁVEZ	1	ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL U-1	PR050513147	2013
C.T.G. LAGUNA CHÁVEZ	7	ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL U-7	PR050515002	2013 2015

C.C.C. EL ENCINO	4	ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL UNIDAD 4 (TURBINA DE GAS)	PR050601023	2014
C.C.C. EL ENCINO	5	ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL UNIDAD 5 (TURBINA DE VAPOR)	PR100119001	2014
C.C.C. EL ENCINO		ACTUALIZAR SISTEMA DE CONTROL INVENSYS (BOP)	PENDIENTE	2014
GERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN OCCIDENTE				
PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN TERMOELÉCTRICA OCCIDENTE				
CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T. PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES	U1 U2 U3 U4 U5 U6	SISTEMA DE CONTROL DE UNIDADES TERMOELÉCTRICAS (SICOUT) CTPPEC U1, U2, U3, U4, U5 Y U6	PR05051014, PR05051020, PR05041527, PR05041529, PR05041531, PR05041401, PR05041503, PR05041510, PR05041511.	2012 2013 2014 2015
C.T. PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES	U3, U4, U5 Y U6	MODERNIZACIÓN SISTEMA DE MONITOREO DE EMISIONES CONTINUAS EN CHIMENEA "REPOSICIÓN"	PR05041101, PR05041106, PR05040904, PR05040905, PR05040906, PR05040907.	2013
C.T. PDTE. PLUTARCO ELIAS CALLES	U1, U2, U3, U4, U5 Y U7	ACTUALIZACIÓN DEL CONTROL DE PRECIPITADORES ELECTROSTÁTICOS.	S/N	2012
C.T. MANZANILLO II	10	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR OPC PARA U-10 PARA SEÑALES DEL DIASYS	S/N	2014
C.T. MANZANILLO II	9 Y 10	ADQUISICION DE CPU'S PARA MANEJO DE LOS PROCESOS DE LAS UNIDADES GENERADORAS	S/N	2013 2014 2015
C.T. MANZANILLO II	9 Y 10	ADQUISICIÓN DE PANTALLAS DE 55" SIN BICEL, MARA MONITOREO DE PROCESOS DE GENERACION.	S/N	2013 2014
C.T. MANZANILLO II	U11 Y U12 (U1 y U2 MND)	ACTUALIZACIÓN DE INTERFAZ HOMBRE MAQUINA HMI, CONTROLADORES PU SU Y SERVIDORES DE APLICACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DIGITAL (SICODI)	PR080319001 PR080319008	2012 2014 2013 2015
C.T. VILLA DE REYES	U1 y U2	ACTUALIZACIÓN DE INTERFAZ HOMBRE MAQUINA HMI, CONTROLADORES PU SU Y SERVIDORES DE APLICACIONES DEL SISTEMA INTEGRAL DE CONTROL DIGITAL (SICODI)	S/N	2012 2013 2014 2015
C.G. LOS AZUFRES	U13, U14, U15 Y U16,	ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL TURBINA	PR110520001	2013 2014 2015
C.G. LOS AZUFRES	U13, U14, U15 Y U16,	REHABILITACION SISTEMA DE CONTROL DE PLANTA	PR100409004	2013 2014
C.G. LOS AZUFRES	U 7	REHABILITACIÓN SISTEMA SUPERVISORIO DEL TURBOGRUPO	S/N	2015
GERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN CENTRAL				
PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN TERMOELÉCTRICA CENTRAL				
CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T. FCO. PÉREZ RIOS	5	TRASLADO DE SALA DE CONTROL U5 A SALA DE CONTROL U1-4	PR070426001	2014
	4	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL MODELO T2000 POR T 3000	PR120911005	2014
	3	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL MODELO T2000 POR T 3000	PR120911004	2015
C.T. SALAMANCA	3	MODERNIZACION DEL CONTROL MECANICO HIDRAULICO POR ELECTRO-HIDRAULICO Modernización del control Mecánico hidráulico por Electrohidráulico	PR080403015	2013
	3	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL TXP A T3000	PR120912003	2013
	4	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL TXP A T3000	PR120912004	2013
	1	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL N- 90 A T3000	PR120912001	2013
	2	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL N- 90 A T3000	PR120912002	2014
C.T. VALLE DE MÉXICO	1	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INFI 90 A 800 XA	PR120912005	2013
	2	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INFI 90 A 800 XA	PR120912006	2013

C.T.C.C SAUZ	7	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL SKODA	S/N	2013
C.T.C.C TULA	0	ACTUALIZACIÓN DE PANTALLAS DE OPERACIÓN CUARTO DE CONTROL	S/N	2014
C.C.C. SAN LORENZO	4	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA TURBINA DE GAS MODELO TXP POR T 3000	PR12071700	2013
	3	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA TURBINA DE GAS MODELO TXP POR T 3000	PR12071700	2013
		TOTAL		

PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA IXTAPANTONGO

C.H. ING. CARLOS RAMÍREZ ULLOA	1	MODERNIZAR EL SISTEMA DE CONTROL DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL, (INTERFACE HOMBRE MÁQUINA) PARA OPTIMIZAR SU OPERACIÓN LOCAL Y REMOTA	PR120913002	2013
C.H. ING. FERNANDO IRIART BALDERRAMA (ZIMAPAN)	1	MODERNIZAR EL SISTEMA DE CONTROL DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL, (INTERFACE HOMBRE MÁQUINA) PARA OPTIMIZAR SU OPERACIÓN LOCAL Y REMOTA .	PR120913001	2013
C.H. GRAL. AMBROSIO FIGUEROA (LA VENTA)	1	MODERNIZAR EL SISTEMA DE CONTROL DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL, (INTERFACE HOMBRE MÁQUINA EL CUAL YA ESTA OBSOLETO), PARA OPTIMIZAR SU OPERACIÓN LOCAL Y REMOTA	PR120914001	2013
C.H. GRAL. AMBROSIO FIGUEROA (LA VENTA)	1,2,3,4,5	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD DE LAS 5 UNIDADES, SUSTITUCIÓN DE LOS CABEZALES DE LOS REGULADORES DE VELOCIDAD MECÁNICOS ACTUALES, POR REGULADORES ELECTRÓNICOS DE TECNOLOGÍA ACTUAL.	PR050513028 PR050518001 PR050518002 PR050518003 PR050518006	2013
C.H. COLOTLIPA	1,2,3,4	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE LAS 4 UNIDADES, SUSTITUCIÓN DEL EQUIPO DE CONTROL DE LAS UNIDADES GENERADORAS, POR EQUIPO DE TECNOLOGÍA ACTUAL. PARA OPTIMIZAR SU OPERACIÓN LOCAL Y REMOTA	PR050703008 PR050703009 PR050703010 PR070811003	2013
C.H. COLOTLIPA	1,2,3,4	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD DE LAS 4 UNIDADES, SUSTITUCIÓN DE LOS CABEZALES DE LOS REGULADORES DE VELOCIDAD MECÁNICOS ACTUALES, POR REGULADORES ELECTRÓNICOS DE TECNOLOGÍA ACTUAL.	PR050703001 PR050703002 PR050703003 PR050512093	2013
C.H. COLOTLIPA	1,2,3,4	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE REGULACIÓN DE VOLTAJE DE LAS 4 UNIDADES, SUSTITUCIÓN DE LOS REGULADORES DE VOLTAJE ACTUALES, POR REGULADORES DIGITALES DE TECNOLOGÍA ACTUAL.	PR050703004 PR050703005 PR050703006 PR050512078	2013

GERENCIA REGIONAL DE PRODUCCIÓN SURESTE

PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA GOLFO

CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.H TEMASCAL	1 Y 2	MODERNIZACION REGULADORES VELOCIDAD	PR100902001	2012
C.H. MAZATEPEC	1 A 4.	MODERNIZACION DE LOS REGULADORES DE VELOCIDAD	S/N	2014, 2015
C.H. MAZATEPEC		MODERNIZACION DE AUTOMATISMO PARA MONITOREO DE S.E. 230 KV	S/N	2014
C.H. MAZATEPEC		MODERNIZACION DE CONTROL DE COMPUERTAS PRESA " LA SOLEDAD "	S/N	2014
C.H. CAMILO ARRIAGA	1 Y 2	MODERNIZACION INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	PR070503008	2013
C.H. CAMILO ARRIAGA	1 Y 2	ADQUISICION,INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO ESQUEMA CONTROL ATRAVES DE IHM	PR05042703	2013
C.H. MICOS	2	MODERNIZACION REGULADOR DE VOLTAJE	S/N	2013
C.H. MICOS	2 Y 3	AUTOMATIZACION	S/N	2014

C.H. ELECTROQUIMICA	1	AUTOMATIZACION	S/N	2014
C.H. MICOS		SISTEMA UTR	S/N	2015
C.H. ELECTROQUIMICA		SISTEMA UTR	S/N	2015
C.H. CHILAPAN	1,2,3, Y 4	MODERNIZACION AUTOMATIZACION	S/N	2015

PROYECTOS DE MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LAS CENTRALES DE LA SUBGERENCIA REGIONAL DE GENERACIÓN TERMOELÉCTRICA PENINSULAR

CENTRAL	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	SIGEP	AÑO DE EJECUCION
C.T. MERIDA II	1	SUSTITUCION DE CONTROL DE VELOCIDAD ELECTROHIDRAULICO DE LA U1	PR110809006	2013
C.T. MERIDA II	1	SUSTITUCION SISTEMA DE CONTROL U1	PR111128001	2013
C.T. FELIPE CARRILLO PUERTO	1	ADQUISICION Y SUSTITUCION DE ESTACIONES DE OPERACIÓN E INGENIERA INFI-90 U1	PR090402005	2013
C.T. FELIPE CARRILLO PUERTO	2	ADQUISICION E INSTALACION DE ESTACION DE OPERACIÓN CONDUCTOR NT U2	PR100504006	2013
C.T. LERMA	4	SUSTITUCION DE LOS SISTEMAS LOGICO Y ANALOGICO DEL GENERADOR DE VAPOR U4	PR080328002	2013
C.T.G. CARMEN	1	MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL U1	PR070507001	2013
C.T.G. CHANKANAAB	4	MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL U4	PR100728001	2012

SIGEP= SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DE LA SDG, mediante el cual se da prioridad a los proyectos estratégicos clave en la asignación presupuestal.

* S/N = Sin Número de Registro de problemática en el sistema SIGEP

PENDIENTE = Significa que se encuentra en trámite de Registro de clave.