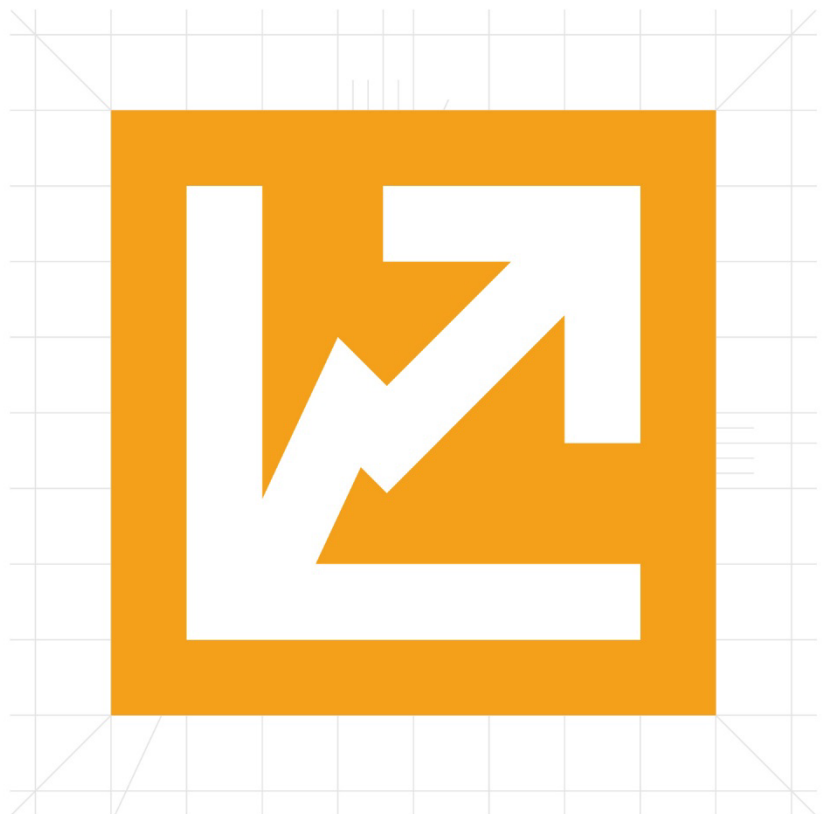


Experiencia GLOBAL  
Departamento de Ensayos















## EXPERIENCIA Y ANTECEDENTES ESTUDIOS ELECTRICOS (ÁREA ENSAYOS E INGENIERÍA)

La Tabla presentada a continuación muestra un resumen de las unidades generadoras, plantas y proyectos para los cuales **ESTUDIOS ELECTRICOS** ha desarrollado **Ensayos en Terreno, Estudios de Modelación y Validación Dinámica, Comisionamiento Eléctrico, Auditorías Técnicas, Cursos de Capacitación**, entre otros, a lo largo de casi **20 años de trayectoria en el Mercado Eléctrico Global**.

El Área de Ensayos e Ingeniería se ha encargado de conducir los Ensayos y Estudios de Sintonización de PSSs (estabilizadores de sistemas de potencia), Pruebas y Homologación, incluyendo determinación de modelos y parametrización para GENs (generadores), AVR (reguladores de voltaje), GOV (reguladores de velocidad), BESS (Battery Energy Storage System), así como también tecnologías del tipo renovable no convencional (ERNC) tales como fotovoltaicos, eólicos y biomasa.
















Adicionalmente, dentro del área se han llevado Ensayos de Performance, Pruebas de Potencia máxima y Ensayos de Consumo Específico para diferentes clientes y tipos de tecnologías.













#	País	Contratante	Objeto del contrato (actividades o funciones)	Fecha de inicio	Fecha de finalización	PROYECTO
1		SHOUGESA (Perú)	CT San Nicolas - Consultoría Previa y Ensayos para PR-20 en 3 Unidades TV	Mar-23	En Curso	2023-047
2		SOUTHERNERGY	PFV María Elena [Generación Solar] - Ensayos y Modelamiento según NTSyCS (VMD RMS)	Mar-23	En Curso	2023-034
3		SAFERAY SpA	PFV La Huayca - Verificación Teórica e Informe de CPF	Feb-23	Feb-23	2023-025
4		CELSIA	Contrato Marco CELSIA – Cumplimiento Normativo CNO para Centrales Hidráulicas	Ene-23	En Curso	2023-021
5		LAP - Latin American Power	PPEE San Juan y Totoral - Modelos EMTP-rv Estándar	Ene-23	En Curso	2023-009
6		PACIFIC HYDRO	Modelos EMTP en HP CHACAYES U1 y U2 + PE Punta Sierra	Ene-23	En Curso	2023-005
7		ENEL GREEN POWER CHILE	Central Hidráulica Los Cóndores - Ensayos y Modelamiento según NT (VMD RMS) + PPOO	Ene-23	En Curso	2023-004
8		TOTAL ENERGIES (TSGF SPA)	PFV Santa Isabel - Modelación y Validación EMTP Estándar	Dic-22	En Curso	2022-253
9		GRUPO CERRO	CH San Andrés. Modelos EMTP.	Dic-22	En Curso	2022-251
10		GRUPO CERRO	Cerro Dominador PFV. Modelos EMTP.	Dic-22	En Curso	2022-250
11		GRUPO CERRO	Cerro Dominador CSP. Modelos EMTP.	Dic-22	En Curso	2022-249
12		GEME (Generadora Metropolitana)	Instalaciones de GeMe - Modelos EMTP en 4 centrales sincrónicas	Dic-22	En Curso	2022-247














13		SIEMENS ENERGY (Alemania)	HVDC Line Model development in Photon + FortranConverter	Dic-22	En Curso	2022-244
14		GREENERGY	PFV Nuevo Quillagua - Modelos EMTP (estándar y detallado)	Dic-22	En Curso	2022-241
15		ENLASA	PMG Peñón Solar - Ensayos y Modelamiento según NTSyCS (VMD RMS) y Anexos Técnicos	Dic-22	En Curso	2022-239
16		TRANSELEC	Estudios de modelación EMTP SEN (x10 instalaciones)	Dic-22	En Curso	2022-234
17		Atlas Renewable Energy	Parques Solares Javiera, Quilapilún y Sol del Desierto - Modelos Estandar EMTP-rv según requerimientos del CEN	Dic-22	En Curso	2022-233
18		ISA InterChile	SVC Nueva Pan de Azúcar - Modelos EMTP (estándar y detallado)	Dic-22	En Curso	2022-232
19		AES Andes	TER Laja - Ensayos de Norma Técnica (VMD RMS) en 2 unidades	Dic-22	Feb-23	2022-231
20		CMPC	TER Santa Fe U1 y TER CMPC Cordillera U1 - Modelos EMTP Estándar y Detallado	Dic-22	En Curso	2022-230
21		GEME (Generadora Metropolitana)	CT Nueva Renca TG - Provisión equipo Saturn2e para Monitoreo de CPF	Dic-22	Dic-22	2022-225
22		TRANSANTARTIC / ENGIE	Modelos EMTP - Modelación y Homologación de PE San Pedro I y II	Dic-22	En Curso	2022-217
23		SONNEDIX	Modelos EMTP - Modelación y Homologación de Instalaciones de SONNEDIX	Dic-22	En Curso	2022-214
24		SAFERAY SpA	Modelos EMTP - PFV La Huayca	Dic-22	Feb-22	2022-213
25		AES Andes	Modelos EMTP – Instalaciones de AES Andes	Dic-22	En Curso	2022-212
26		LOS GUINDOS GENERACION SpA	CT Los Guindos - Ensayos de Norma Técnica (VMD RMS) en 2 unidades TGs + Modelos EMTP según nueva guía	Dic-22	En Curso	2022-206
27		CEN / ARAUCO	CT Horcones - Auditorías de Consumo Específico Neto en U1 (Coordinado: ARAUCO)	Oct-22	Feb-23	2022-204
28		BIOELECTRICA (DIASER)	Planta Biogas Diaser - Ensayos E3 y PT4	Ago-22	En Curso	2022-195
29		Compañía Eléctrica de Sochagota S.A. E.S.P.	Central Térmica Paipa 4 - Pruebas de modelamiento y revalidación de los modelos de control en conformidad con el acuerdo vigente (CNO-1562)	Ago-22	En Curso	2022-193
30		GEME (Generadora Metropolitana)	CT Los Vientos - Verificación de SSC en GN (CPF y CTFg)	Dic-22	En Curso	2022-192
31		AES	Central Térmica San Nicolás - Ensayos y Modelos AVR y PSS - TV15	Sept-22	Nov-22	2022-164
32		Unitán SAICA	Ampliación PS Cañada Honda   Ensayos PT4 CAMMESA (E3)	Dic-22	Feb-23	2022-154
33		SIEMENS ENERGY (Perú)	SVC San José - Ensayos y Homologación PR20	Ene-23	En Curso	2022-146
34		ODL	Centrales Térmicas Termoproyectos y Termoebr - Ensayos Modelamiento, Auditorías PQ, Rampas, Estatismo y BM	Oct-22	Feb-22	2022-141
35		LA VIRGEN SAC	CH La Virgen - Pruebas de Homologación según PR20 y PR21 del COES en 3 Unidades	Oct-22	En Curso	2022-131
36		SIEMENS ENERGY (Alemania)	Steam Turbine Model in Photon+FortranConverter para SIEMENS ENERGY	Ago-22	Ago-22	2022-120
37		Unitán SAICA	Planta Seismega - Ensayos eléctricos Protecciones y PTs	Ago-22	Ago-22	2022-119

38		ELECTRICA PUNTILLA S.A.	Centrales Hidráulicas Itata y Puntilla   Verificación y Ensayos de SSCC	Setp-22	En Curso	2022-118
39		METKA	PF Meseta de los Andes - Ensayos y Modelamiento según NTSyCS y Anexos Técnicos + Desarrollo de Modelos (opc)	Ago-22	En Curso	2022-117
40		AES Andes	CT Guacolda – Soporte para mejoras en el servicio de CPF	Ago-22	En Curso	2022-112
41		Energy Solutions of El Salvador S.A. (ENSOSAL)	Solar Park in Salvador Solar Inverter & Panel Model Development in DigSilent	Jul-22	Ago-22	2022-108
42		Solek Chile Services SpA.	PMG PFV Castilla – Ensayos y Modelamiento según NT y Anexos Técnicos	Ago-22	Oct-22	2022-101
43		Power China	Planta Solar Venezia (PMG) - Ensayos VMD y Parámetros Operacionales	Jul-22	En Curso	2022-096
44		RM Ingenieros Consultores S.A.C.	TCR Mina Chinalco Ensayos y Homologación según PR20 del COES	Nov-22	En Curso	2022-090
45		ENEL GENERACIÓN	Servicio de Levantamiento de Información Técnica de Instalaciones y Equipamiento de ENEL – CENTRALES TÉRMICAS.	Jun-22	En Curso	2022-086
46		SIEMENS ENERGY (Alemania)	Photon + FortranConverter module (perpetual license, server mode)	Sept-22	Sept-22	2022-085
47		NIDEC (Italy)	BESS Library Models development (El Salvador)	Jun-22	Jun-22	2022-081
48		ENEL PANAMÁ	PFV Jaguito y Esperanza (Enel Panamá) - Mediciones de Calidad de Energía	Ago-22	Dic-22	2022-079
49		J.E. Jaimes Ingenieros S.A. / TRINA SOLAR	TRINA FV LLANOS 4 Y 5 - Ensayos Auditorías PQ para Habilitación Comercial ante XM	Jun-22	Sept-22	2022-072
50		Energía Eólica S.A. (Contour Global)	CE Talara y Cupisnique - Pruebas de Homologación según PR-20 del COES	Sept-22	Mar-23	2022-060
51		METKA	PMG PF Caracas II - Ensayos y Modelamiento según NTSyCS y Anexos Técnicos + Desarrollo de Modelos	Jul-22	En Curso	2022-051
52		AES Andes	Complejo Norte - Análisis del comportamiento CPF	Mar-22	Abr-22	2022-043
53		Baker Hughes	Central Térmica en Brasil - Estudios Sintonización PSS en Unidad TV de 20,42MVA	Mar-22	Abr-22	2022-032
54		PRIME ENERGY	CT Degan I y II - Ensayos, Modelación DS y reporte VMD	Mar-22	Jul-22	2022-024
55		AGRO DE SOUZA	Ensayos PT4 Zárate y Cnel. Suarez (BGA Energía)	Ene-22	En Curso	2022-023
56		AES Andes	PFV Andes Solar II-A   Medición y Análisis de Componentes Armónicos (Calidad de Energía)	Feb22	Abr22	2022-016
57		MSU Energy	CT Villa María - Ensayos Comisionamiento Eléctrico a Generador TV	Feb-22	Abr22	2022-012
58		Enel Green Power	PV Las Salinas (Ex Sierra Gorda) - Ensayos y Modelamiento según NT + PPOO	Dic-22	En Curso	2021-186
59		Eléctrica Cipresillos	Central Hidráulica Cipresillos - Ensayos NTSyCS (Validación de Modelo Dinámico) en 2 unidades	Sep-22	Dic-22	2021-183
60		COLBÚN	Ensayos Oscilaciones de tensión en TG y TV (CT Nehuenco)	Jun-22	Sep-22	2021-181
61		GENNEIA	PPEE Madryn, Chubut Norte y Trelew - Revalidación de Modelos Matemáticos	Dic-21	Sep-22	2021-177
62		AES Gener	Virtual Reservoir 2 BESS Alfalfal - Desarrollo de Modelos para BESS (inverter + SMS)	09-12-21	En Curso	2021-173





63		ENGIE	<b>Verificación y Ensayos de SSCC en Instalaciones de ENGIE</b> – Plantas GMAR1a4, M1AR1-2 y M2AR1-2	Ene-22	En Curso	2021-170
64		ELECNOR (Wind Division)	<b>Parque Eólico WESP01</b> Verificación y Desarrollo de modelos teóricos preliminares. Ensayos y Validación de Modelos según Acuerdos 1223, 1224 y 1359. Auditorías de potencia reactiva PQ según acuerdos 1364 y 1383. Acompañamiento técnico durante el proceso de interconexión con XM	01-05-21	En Curso	2021-169
65		EITTOR S.A.	Ensayos PT4 para CAMMESA en <b>CT Zárate</b> y <b>CT Cnel. Suarez</b>	29-11-21	En Curso	2021-167
66		AES Gener	<b>PE Los Olmos</b> - Ensayos y <b>Verificación de SSCC</b> (CT y CTFg)	24-11-21	En Curso	2021-164
67		NEGRATIN (España)	<b>Parques Fotovoltaicos La Victoria 1 y 2 - Ensayos, Modelamiento y Auditorías según Acuerdos CNO</b>	09-12-21	En Curso	2021-163
68		Cauchari Solar	<b>Parque Fotovoltaico Cauchari Solar</b> – Mediciones calidad de energía y análisis de perturbaciones. Ensayos complementarios y validación a nivel de inversor para cumplir con nota técnica de CAMMESA	18-11-21	En Curso	2021-161
69		CELEPSA	<b>CH El Platanal</b> - Ensayos y Modelamiento según <b>PR-20</b> y <b>PR-21</b> del COES	Jul-22	En Curso	2021-157
70		AES Gener	<b>Complejo Norte</b> – Provisión y Puerta en Marcha de 6 equipos <b>Saturn2e</b>  <b>CT Angamos (x2)</b> <b>CT Cochrane (x2)</b> <b>CT Norgener (x2)</b>	05-11-21	En Curso	2021-154
71		Sonnex Chile Holding SpA	<b>PF Atacama Solar II</b> - Ensayos y <b>Verificación de SSCC</b> (CT, CTFg, CRF y CPF)	01-11-21	En Curso	2021-151
72		POWERCHINA	<b>Ensayos según NT en Parque Fotovoltaico CEME1 (400MW) + Informes de Parámetros Operacionales</b>	Ago-22	En Curso	2021-147
73		Gualcolda Energía SpA.	<b>CT Gualcolda</b> – Provisión y Puerta en Marcha de 5 equipos <b>Saturn2e</b>	22-10-21	En Curso	2021-143
74		Tinguiririca Energía	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en <b>Centrales Hidráulicas La Higuera (2 unids) y Confluencia (2 unids)</b>	24-11-21	En Curso	2021-142
75		ACCIONA PERÚ	<b>Parque Eólico San Juan de Marcona</b> - Estudios y Ensayos según PR-20 del COES	Ago-22	En Curso	2021-135
76		ENGIE	<b>BESS PF Coya</b> - Ensayos según NT (VMD) + <b>Informes de Parámetros Operacionales</b>	Oct-22	En Curso	2021-130
77		Transantartic	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en <b>Parque Eólico San Pedro I y II</b>	22-10-21	En Curso	2021-125
78		Enel Generación Chile	Pruebas de Potencia Máxima de las Centrales Hidroeléctricas de Enel Chile:  CH Cipreses, CH Pehuenche, CH Antuco, CH Ralco, CH Sauzal, CH Sauzalito, CH El Toro y CH Rapel	29-08-21	En Curso	2021-115
79		Empresa de Generación Huallaga S.A.	<b>CH Chaglla</b> – Ensayos según <b>PR-20</b> del COES en las 2 unidades hidráulicas.	25-08-21	Mar-22	2021-114
80		Fenix Power	<b>CT Fenix Power</b> – Estudio de <b>optimización de curva de reactivo (PQ)</b> y Ensayos según <b>PR-20</b> del COES en las 3 unidades (TG11, TG12 y TV)	24-08-21	En Curso	2021-110

81		ETESA – Empresa de Transmisión Eléctrica (Panamá)	Ensayos, Validación de Modelos PSS/E de Centrales de Generación Hidráulicas, Térmicas, Solar y Eólica en Panamá (13 unidades en Total) Capacitación en PSS/E	15-09-21	En Curso	2021-108
82		YPF Luz	<b>Parque Eólico Cañadón León</b> - Ensayos de PT4 para habilitación de CAMMESA	03-11-21	En Curso	2021-107
83		Colbún	<b>Parque Solar Machicura</b> - Ensayos y Modelamiento según NTSyCS y Anexos Técnicos (Pmax, MT y PPyD)	02-09-21	En Curso	2021-103
84		Latin American Power (LAP)	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en <b>Parque Eólico San Juan</b>	12-08-21	En Curso	2021-093
85		ELEKTRAGEN	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en Centrales de Elektragen  <b>Central Térmica Maule</b> <b>Central Térmica Constitución</b> <b>Central Térmica Chiloé</b>	03-08-21	24-09-21	2021-085
86		Enel Generación Perú	<b>Contrato Marco por Ejecución de Pruebas e Informes según PR-20 del COES en todas las plantas y unidades de Enel Perú.</b>  CT MALACAS CT SANTA ROSA CT VENTANILLA CH HUINCO CH MOYOPAMPA CH MATUCANA CH CALLAHUANCA CH YANANGO PFV RUBY PE WAYRA	14-08-20	En Curso	2021-083
87		Pampa Energy	CTLLL Ensayo protecciones Motores MAN  Central Loma La Lata MM Dos Unidades de 7.5 MW (9.84MVA) - Ensayos de PT4 para habilitación de CAMMESA	03-07-21	27-08-21	2021-082
88		NIDEC	BESS model update and SONI grid code compliance	01-07-21	03-09-21	2021-077
89		Termoandes	CT Termoandes - Análisis de Oscilaciones	11-06-21	17-08-21	2021-073
90		TEBSA	<b>Termobarranquilla U3 y U4 - Pruebas de Reactiva</b>	24-06-21	12-01-22	2021-069
91		COMASA S.A.	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en <b>Central Térmica Biomasa Lauraro U1 y U2</b> (CT y CTFg).	24-05-21	En Curso	2021-064
92		ELECTROPERÚ	<b>Ejecución de Pruebas e Informes según PR-21 del COES en Plantas Mantaro (SAM) y Restitución (RON).</b>	24-05-22	En Curso	2021-063
93		Arauco Bioenergía / Coordinador Eléctrico Nacional Chile	<b>Central Térmica Nueva Aldea II</b> - Pruebas <b>Potencia Máxima</b> y <b>Consumo Específico Neto</b> (Coordinado: ARAUCO)	24-08-21	17-12-21	2021-062
94		GEME (Generadora Metropolitana)	<b>CT Nueva Renca</b> - Estudios y Ensayos para cumplimiento de NTSyCS en AVR de TG	24-05-21	22-10-21	2021-061
95		Celsia	<b>Contrato Marco Centrales Hidráulicas - Ajuste de PSS y Respuesta en Red Aislada</b>  <b>Proyectos:</b> 1) Cucuana U1 y U2 2) Salvajina U1 y U2 3) Prado U1 a U3 4) Calima U1 a U4 5) Alto Anchicayá U1 a U4	24-06-21	En Curso	2021-057

96		Enel Green Power Colombia	<b>Contrato Marco Enel Colombia para cumplimiento Acuerdos CNO para habilitación comercial</b>  Proyectos Renovables: <b>El Paso: Parque fotovoltaico 70 MW</b> <b>La Loma: Parque fotovoltaico 170 MW</b> <b>Windpeshi: Parque eólico 200 MW</b> <b>Guayepo 1&amp;2: Parque Fotovoltaico 400 MW</b> <b>Guayepo 3: Parque Fotovoltaico 200 MW</b>	25-05-21	En Curso	2021-055
97		Ascentio Technologies	<b>Parque Solar Villa María del Río Seco (30MW)</b> – Ensayos y Modelamiento según PT4 de CAMMESA (Anexo I). Desarrollo de Modelos PPC (BLC) en PSS/E	06-05-21	En Curso	2021-054
98		DYTLEK S.A. / CLERK	<b>Planta Generadora UPM Paso de los Toros (2x215MVA)</b> - Modelos Estáticos y Dinámicos en PSS/E para UTE, Uruguay	04-05-21	En Curso	2021-052
99		ACCIONA	<b>Parque Solar Malgarida I y II</b> Ensayos según NT (VMD) sobre 4 inversores	29-04-21	10-05-21	2021-048
100		ISA Interchile	<b>STATCOM Nueva Pan de Azúcar</b> Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT (VMD). Desarrollo del modelo matemático abierto en DigSilent apto para requerimientos del CEN Chile.	15-04-21	En Curso	2021-042
101		SAESA	<b>Sistema Mediano Palena</b> Relevamiento, Ensayos y Modelos en todas las máquinas del Sistema	15-09-21	En Curso	2021-041
102		TRANSANTARTIC	<b>Parques Eólicos San Pedro I y II</b> Informes y Ensayos para cumplimiento de Anexos Técnicos: Potencia Máxima, Mínimo Técnico y Parámetros de Partida y Detención	15-04-21	10-05-21	2021-039
103		PRIME TERMOFLORES	<b>Central Térmica Flores I</b> Pruebas de modelamiento y validación de los modelos de control en conformidad con el acuerdo vigente CNO-1357 y pruebas de potencia reactiva según acuerdo CNO-1358.  <b>CT Flores I y Flores IV:</b> Estudios de PSS y Puesta en Marcha	21-10-21	En Curso	2021-038
104		Alto Maipo SpA.	<b>Alto Maipo - Ensayos y Verificación de SSCC en Las Lajas (2 unidades) y Alfalfal II (2 unidades) -&gt; CT, CTGf y CTGf</b>	15-10-21	En Curso	2021-037
105		PRIME ENERGÍA	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en las instalaciones de Prime Energía Chile: i. <b>Central Térmica Antilhue U1 y U2</b> (CPF, CSF, CT y CTGf). ii. <b>Central Térmica Emelda U1 y U2</b> (CPF, CSF, CT y CTGf). iii. <b>Parque Fotovoltaico Antay</b> (CT y CTGf). iv. <b>Central Térmica Termopacífico U1 y U60</b> (PA y CTGf). v. <b>Central Térmica Degan I</b> (CTGf y CTGf). vi. <b>Central Térmica Degan II</b> (CTGf). vii. <b>Central Térmica de Respaldo Combardalá</b> (CTGf y CTGf). viii. <b>Central Térmica de Respaldo Cóndores</b> (CTGf y CTGf). ix. <b>Central Térmica de Respaldo Pajonales</b> (CTGf y CTGf). x. <b>Genpac Solar I</b> (CTGf). xi. <b>Central Térmica Llanos Blancos</b> (CTGf y CTGf). xii. <b>Central Térmica San Javier I</b> (CTGf y CTGf). xiii. <b>Central Térmica San Javier II</b> (CTGf y CTGf). xiv.	30-01-22	En Curso	2021-035
106		RISEN (Mexico)	<b>Parque Huerto Solar PV Durango (100MW)</b> Ensayos, Desarrollo y Validación de modelos en PSS/E + Verificación del Grid Code (CENACE) para entrada en operación.	01-04-21	En Curso	2021-032
107		MSU ENERGY	CT Barker – Ensayos a Trafo UAT4	26-03-21	11-04-21	2021-029

108		Colbún	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en Instalaciones de Colbún: <ul style="list-style-type: none"> <li>CH Colbún U1 y U2</li> <li>CH Canutillar U1 y U2</li> <li>CH Angostura U1, U2 y U3</li> <li>CT Candelaria U1 y U2</li> <li>CT Nehuenco 2 (TG1-TV1)</li> <li>CC Nehuenco (TG y RV)</li> <li>TER Nehuenco 9B U1</li> <li>CT Santa María</li> <li>CH Blanco</li> <li>CH Rucúe (U1 y U2)</li> <li>CH Machicura (U1 y U2)</li> <li>CH Los Quilos (U1, U2 y U3)</li> <li>CH Juncal</li> <li>CT Los Pinos</li> <li>CH Hornitos</li> <li>CH San Clemente</li> <li>CH Quilleco (U1 y U2)</li> <li>CH Chacabuquito (U1 a U4)</li> <li>CH Carena (U1 a U4)</li> <li>CH Chiburgo (U1 y U2)</li> <li>CH La Mina (U1 y U2)</li> <li>CH Juncalito</li> </ul>	24-05-21	En Curso	2021-023
109		EDF / IBEREÓLICA / GPG / NATURGY	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en Instalaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parque Solar Bolero</b></li> <li><b>Parque Eólico Cabo Leones I</b></li> <li><b>Parque Eólico Cabo Leones II</b></li> <li><b>Parque Eólico Cabo Leones III Fase 1</b></li> </ul>	10-05-21	En Curso	2021-022
110		COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL / ELEKTRA	Pruebas de <b>Potencia Máxima y Consumo Específico Neto</b> en Centrales de Elektra Generación: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Central Térmica Chiloé</b></li> <li><b>Central Térmica Constitución</b></li> <li><b>Central Térmica Maule</b></li> </ul>	17-05-21	17-08-21	2021-017
111		SIEMENS	<b>Ciclo Combinado Termoeléctrica Manuel Belgrano</b> - Ensayos y Homologación según PT9 para Habilitación RPF de la TV	29-01-21	En Curso	2021-010
112		MM Bioenergía	Central Biomasa MM Bioenergía Unidad de 4,125 MVA - Ensayos PT4 para CAMMESA.	28-01-21	En Curso	2021-009
113		Enel Green Power Chile	<b>Central Hidráulica Pangue</b> - Ensayos NTSyCS (Validación de Modelo Dinámico) en U1 y U2 por upgrade de los reguladores de velocidad (GOVs)	25-01-21	En Curso	2021-007
114		Pampa Energía	<b>CT Güemes</b> – Ensayos y Verificación de UEL, OEL y V/Hz en EX2100.	28-01-20	En Curso	2021-005
115		Enel Green Power Chile	<b>Central Geotérmica Cerro Pabellón</b> - Ajustes y Ensayos de Protecciones de Sistema Gathering <ul style="list-style-type: none"> <li>9 relés</li> <li>3 protecciones de interruptores de BT</li> <li>140 interruptores de caja moldeada</li> </ul>	05-01-21	En Curso	2021-001
116		SAESA	<b>Centrales Térmicas Chuyaca y Calle Calle</b> - Ensayos NTSyCS (Validación de Modelo Dinámico) en 3 unidades en Total	01-12-20	En Curso	2020-233
117		ACCIONA - ABENGOA	<b>Central de Concentración Solar Cerro Dominador (110 MW)</b> Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT (VMD) - Determinación de MT y Partida / Detención. Estudio de Sintonización de PSS	04-01-21	En Curso	2020-231
118		TEBSA	<b>Central Térmica Termobarranquilla</b> Estudios de Sintonización de PSS en Unidades U3 y U4.	04-01-21	En Curso	2020-220
119		Pacific Hydro / Goldwind	<b>Parque Eólico Punta Sierra</b> - Repetición de Ensayos y Homologación según NTS por cambios en controles Goldwind	01-11-20	En Curso	2020-217
120		Enel Generación Perú	<b>Centrales Hidráulicas Yanango y Callahuanca</b> - Auditorías y ensayos para justificar la delegación del servicio de RPF	14-12-20	En Curso	2020-216




			y desarrollo del modelo matemático del control de velocidad (GOV) según requerimientos <b>PR-21 del COES</b>			
121		Andritz	<b>Central Hidráulica Digua</b> - Ensayos NTSyCS (Validación de Modelo Dinámico) en 2 unidades	01-11-20	En Curso	2020-214
122		AES Gener	<b>Parque Eólico Mesamávida</b> - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	01-11-20	En Curso	2020-213
123		AES Gener	<b>Parque Eólico Los Olmos</b> - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	01-11-20	En Curso	2020-212
124		TOTAL EREN	<b>Parque Eólico Malaspina</b> – Ensayos, Modelamiento PT4 de CAMMESA y Anexo J.	30-10-20	20-01-21	2020-211
125		CELSIA / EPSA	<b>Central Térmica Merilétrica</b> Pruebas de modelamiento y validación de los modelos de control en conformidad con el acuerdo vigente CNO-1313, pruebas de estatismo y banda muerta según acuerdo CNO-1355 y pruebas de potencia reactiva según acuerdo CNO-932. Pruebas de Puesta en Marca del PSS.	01-11-20	En Curso	2020-208
126		GENERADORA METROPOLITANA	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en Instalaciones de GEME * CT Renca, * CT Nueva Renca (TG y TV), * CT Los Vientos, y * CT Santa Lidia	04-01-21	En Curso	2020-203
127		BAKER HUGES GE	CT Plaza Huincul - Comisionamiento y Puesta en Marcha de AVR EX2100e	01-11-20	31-12-20	2020-202
128		Central Puerto	CT Brigadier Lopez – Ensayos eléctricos al generador (rotor y estator)	01-10-20	15-10-20	2020-198
129		Prodiel	<b>Parque Fotovoltaico Sol del Desierto (240 MW)</b> Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	04-01-21	En Curso	2020-197
130		Arauco Bioenergía	Proyecto M.A.P.A. Estudios y Modelos de Formación de Isla	29-09-20	29-04-21	2020-195
131		MSU ENERGY	CT Barker – Ensayos a Interruptores TG1, TG2 y TG3 + Ensayos a Trafos GSU 4 y 5 y UAT 1, 2 y 3	01-09-20	01-10-20	2020-194
132		PROENERGY	Central Térmica 9 de Julio – Unidades TG22 y TG23 – Performance Test en las 2 Turbinas de Gas + Ensayos y Modelamiento según PT4 y PT9 de CAMMESA	01-11-20	25-02-21	2020-193
133		Termoemcali	<b>Central Térmica Termoemcali – Unidad CT</b> Estudio de Sintonización de PSS y Asistencia durante PeM + Modelado	01-11-20	En Curso	2020-192
134		FIELD CORE	CCTT Gral Rojo, Villa María y Barker – Ensayos mantenimiento preventivo (8000 hrs) en un total de 12 turbinas de gas.	01-10-20	11-12-20	2020-191
135		GPM (Mexico)	<b>Parque Solar Insurgentes</b> Desarrollo de modelos PSS/E y EMTP-RV + Verificación del Grid Code (CENACE)	01-10-20	07-04-21	2020-190
136		MSU ENERGY	ET Barker – Configuración y Ensayos de Protecciones de línea (salidas DAG)	01-09-20	01-10-20	2020-189
137		AES Gener	Ensayos e Informes para <b>Verificación de los Servicios Complementarios (SSCC)</b> en Instalaciones de AES GENER: <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrales Ventanas 1, 2, 3 y 4</li> <li>Central Laguna Verde TV1 y TV2</li> <li>Parque Eólico Los Cururos</li> <li>Central Guacolda (U1 a U5)</li> <li>Central Alfalfal I (U1 y U2)</li> <li>Central Queltehués (U1 a U3)</li> <li>Central Volcán</li> <li>Complejo Alto Maipo – Central Alfalfal II (U1 y U2)</li> <li>Complejo Alto Maipo – Central Las Lajas (U1 y U2)</li> <li>BESS Alfalfal (virtual dam)</li> <li>Central Norgener (U1 y U2)</li> </ul>	25-01-21	En Curso	2020-185

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Central Angamos (U1 y U2)</li> <li>Central Cochrane (U1 y U2)</li> </ul>			
138		ENERLAND (Mexico)	<b>Parque Solar Mi Ranchito</b> Ensayos y Validación de Modelos para el CENACE Desarrollo Modelo desagregado para cumplimiento de requerimientos CENACE)	01-11-20	En Curso	2020-181
139		ITASOL / CIPSA	Parque Solar Cura Brochero – Ensayos y Modelamiento según PT4 de CAMMESA (Anexo I)	04-01-21	En Curso	2020-174
140		DV Santos	Planta Cogeneración Central Puerto San Lorenzo (CCPSL) - Ensayos Sincronizador + Ensayos al OLTC y AVR SSAA	01-10-20	01-11-20	2020-165
141		YPF LUZ	Central Térmica San Miguel de Tucuman – Unidad TV – Ensayos y Modelamiento según PT4 y PT9 de CAMMESA	04-01-21	En Curso	2020-161
142		AES Gener	<b>Parque Fotovoltaico Andes Solar IIB</b> - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	01-11-20	En Curso	2020-159
143		FRIEM	Desarrollo de modelos de PPC en DigSilent para habilitación comercial según NTSyCS (PF Azabache en Chile)	04-08-20	21-08-20	2020-158
144		MSU ENERGY	CCTT Gral Rojo, Villa María y Barker – Ensayos y Acta de Confiabilidad	01-08-20	01-11-20	2020-154
145		CELSIA / EPSA	<b>Centrales Hidráulicas Alto Anchicayá, Bajo Anchicayá, Salvajina, Calima, Cucuana y Prado</b> Revisión de informes y modelos según Acuerdo 1313 del CNO. Pruebas de modelamiento y validación de los modelos de control en conformidad con el acuerdo vigente CNO-1313 y pruebas de potencia reactiva según acuerdo CNO-932	21-09-20	En Curso	2020-146
146		YPF LUZ	<b>Planta Manantiales Behr</b> (5 grupos) – Ensayos y Modelamiento según PT4 y PT9 de CAMMESA. Ensayos adicionales al CCT y en Isla.	15-11-20	En Curso	2020-139
147		Central Puerto S.A.	Planta de Cogeneración San Lorenzo, Ciclo Combinado 1xTG+1xTV – Ensayos, Modelamiento y Estudio de Confiabilidad según PT4 y PT9 de CAMMESA.	24-08-20	En Curso	2020-132
148		ENEL GREEN POWER CHILE	Parque Eólico Renaico 2 - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	02-08-20	En Curso	2020-129
149		MASSER	CT Plaza Huincul - Supervisión de instalación y pruebas nuevo relé G60	01-10-20	11-12-20	2020-121
150		AES Gener	BESS Alfalfal (Virtual Dam) – Desarrollo de modelos de PPC + SoC (Fluence) y Ensayos y Modelado para habilitación comercial según NTSyCS	01-06-20	En Curso	2020-120
151		ACCIONA ENERGIA	Parque Fotovoltaico Usya - Mediciones de Calidad de Energía (pre y post conexión)	05-07-20	En Curso	2020-115
152		COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL / COLBÚN	Pruebas de Potencia Máxima en Santa María, Nehuenco CC1 y Candelaria	01-09-20	26-03-21	2020-113
153		Pampa Energía S.A.	Central Térmica Genelba - Ensayos y Actualización de Modelos según PT4/ PT9 de CAMMESA por repotenciación del Ciclo (Unidades TG11, TG12 y TV10)	01-06-20	En Curso	2020-105
154		ENGIE	Central IEM1 – Determinación de Curva PQ	01-06-20	En Curso	2020-100
155		AES Gener	Parque Fotovoltaico Campo Lindo - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	01-11-20	En Curso	2020-099
156		NIDEC	Desarrollo de Modelos PSS/E para BESS de Enel Green Power North America en Texas	21-05-18	28-06-18	2020-098
157		Baker Hughes	Planta Aluar (Pto. Madryn) – Estudios de Sintonización de PSS y Puesta en Marcha de 2 unidades TG.	01-07-20	En Curso	2020-096
158		MSU Energy	CT General Rojo Calibración de 10 transductores ISKRA	01-06-20	15-06-20	2020-095

159		ACCIONA ENERGIA	Parque Fotovoltaico Malgarida I&II - Mediciones de Calidad de Energía (pre y post conexión)	10-06-20	22-10-21	2020-094
160		METKA	<b>Parque Fotovoltaico Pampa Tigre Solar</b> Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT (VMD) - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	17-05-21	En Curso	2020-088
161		TEBSA	Central Térmica Barranquilla Revisión de Curvas PQ en las 7 unidades del Ciclo Combinado	10-05-20	01-06-20	2020-082
162		ENEL GREEN POWER CHILE	Central Geotérmica Cerro Pabellon 3 - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	10-07-20	En Curso	2020-072
163		Cauchari	Parque Solar Cauchari en Jujuy (300MW) – Ensayos para Habilitación Comercial	01-05-20	En Curso	2020-057
164		ENEL GREEN POWER CHILE	Parque Fotovoltaico Finis Terae 2 - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	20-04-20	En Curso	2020-051
165		ELEC NOR (Wind Division)	<b>Parque Eólico en La Guajira</b> Verificación y Desarrollo de modelos teóricos preliminares. Ensayos y Validación de Modelos según Acuerdos 1223, 1224 y 1359. Auditorías de potencia reactiva PQ según acuerdos 1364 y 1383. Acompañamiento técnico durante el proceso de interconexión con XM	17-05-21	En Curso	2020-044
166		ENEL GREEN POWER CHILE	Parque Fotovoltaico Azabache - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	10-04-20	En Curso	2020-041
167		Grid Solutions Argentina S.A.	Ampliación ET Santa Cruz Norte – Ensayos a tableros FAT en Electroingeniería ICSSA (Prov. de Córdoba)	10-02-20	En Curso	2020-030
168		SKY SOLAR	Desarrollo y Validación de modelos Parque Solar Young	27-03-18	05-06-20	2020-028
169		Termoyopal	<b>Central Térmica Morro II</b> Pruebas de modelamiento y validación de los modelos de control en conformidad con el acuerdo vigente CNO-1177 en Unidades TYG3 (x2), TYG4 y TYG5. Estudios de Sintonización de PSSs, Pruebas de Puesta en Servicio, Modelamiento y validación de los modelos de control en DigSilent en conformidad con el acuerdo vigente CNO-1313 en 5 Unidades (TYG1 y TYG5) + Ensayos de re-validación de modelos en TYG2.	24-02-20	En Curso	2020-026
170		General Electric	CVO Ensayos Comisionamiento Eléctrico y Pruebas Iny. Sec. Relés GE y ABB	11-02-20	En Curso	2020-023
171		GES	Parque Fotovoltaico Capricornio - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	10-07-20	04-10-22	2020-021
172		Latinoamericana de Energía	Central Hidráulica Salto de la Loma - Etapa 3 y Ensayos PT4	11-02-20	En Curso	2020-018
173		Araucaria Energy (Spi)	CT San Pedro – Estudio de Pre-Sintonización de PSS, Ensayos y Homologación del PSS en Unidad TG13	04-01-21	En Curso	2020-016
174		Pampa Energía	CT Genelba - Informe de Análisis de Falla TG12 y TV10	21-01-20	30-01-20	2020-014
175		STERLING & WILSON	Ensayos NT Parque Solar Valle Escondido (105MW)	08-02-20	28-08-22	2020-009
176		BIOELÉCTRICA GENERAL ALVEAR S. A.	Ensayos PT4 en Central Biogas Gral. Alvear (< 2MW)	26-12-19	En Curso	2019-263
177		Pampa Energía S.A.	Central Térmica Loma La Lata - MOTORES MAN - Ajustes en Campo, Ensayos de Inyección secundaria y Programación de Protecciones	06-02-20	02-03-20	2019-262

178		FIMER	PF Horus – Desarrollo de modelos de inversor y PPC para el CENACE	19-11-19	04-05-20	2019-250
179		GES (Engie)	Parque Eólico Calama - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	10-02-20	28-10-21	2019-259
180		Araucaria Energy S.A.	Ensayos PT4 en CT San Pedro y Ensayo de Protecciones y Megado del Generador (rotor y estator)	25-11-19	En Curso	2019-248
181		Pampa Energía S.A.	Servicio de medición de señales de AVR CT Genelba TV10	21-11-19	25-11-19	2019-247
182		ENEL GENERACIÓN CHILE	SI1 TG y TV - Estudios PSS, Ajustes y Ensayos NT a GEN, AVR y PSS  CCTT Huasco, Diego de Almagro y Tarapacá - Relevamiento para reajuste AVR, Estudio de Re-Ajuste, Ensayos y Modelos AVR	07-02-20	En Curso	2019-246
183		ENEL GENERACIÓN CHILE	PF Finis Terrae Medición y Registro de Variables Eléctricas de Inversores	08-11-19	En Curso	2019-235
184		AES Gener	Estudios PSS, Ensayos y Modelos en Ventanas 3 y 4	04-02-20	En Curso	2019-233
185		AESA	CT Gral Rojo - Ensayos de comisionamiento eléctrico en interruptores de BT	01-08-20	01-09-20	2019-228
186		FIELD CORE	Ensayos Electricos a Generadores CT Barker	28-10-19	En Curso	2019-226
187		BIOELECTRICA	Ensayos PT4 CT Justo Daract - 1 motogenerador Jenbacher 320	08-10-19	En Curso	2019-215
188		ENEL GENERACIÓN CHILE	Partida Autónoma ENEL (Termos) - Año 2019  Centrales: - CTTAR (TG) - CT Atacama (TG1A y TG2A) - CT Diego de Almagro. - CT Huasco (U3, U4, U5). - CT Quintero: TG1A y TG1B.	28-10-19	En Curso	2019-212
189		SONNEDIX	Ensayos NT en Parque Fotovoltaico Atacama Solar II	25-11-19	En Curso	2019-211
190		AES Argentina	CT San Nicolás, Ensayos Medición Calidad de Energía en BESS (Battery Energy Storage System)	19-09-19	En Curso	2019-203
191		AESA	Ensayos de comisionamiento eléctrico en SSEE de campos para las nuevas TVs en CT Villa María, Barker y Gral Rojo	12-09-19	En Curso	2019-200
192		EMERSON	CH Salto Grande - Ensayos PT9 (post modernización) en 14 unidades	14-12-20	En Curso	2019-199
193		Renver SRL	Estudios de Etapa 2 y 3 (PT4-Anexo J) para el Parque Fotovoltaico Solar de los Llanos II	10-09-19	13-12-19	2019-198
194		AES Gener	Complejo Alto Maipo - Ensayos NTSyCS en CH Alfalfal II y CH Las Lajas (4 unidades en total)	24-02-20	En Curso	2019-197
195		Colbún	Ensayos y Determinación de parámetros GEN U1 CH Los Quilos	9-10-19	En Curso	2019-196
196		SIDERGY	Estudios de Etapa 3 (PT4-Anexo J) para Parques Fotovoltaico Solargen II y Ullum IV	25-10-19	10-12-19	2019-193
197		AES Argentina	Central Hidroeléctrica Alicurá – Estudio de Arranque en Negro y Preparación de procedimientos	21-10-19	En Curso	2019-186
198		AES Gener	Parque Fotovoltaico Andes Solar II - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT - Determinación de MT, Potencia Máxima y Partida / Detención	30-01-20	13-03-2020	2019-185
199		AESA	Centrales Térmicas Gral. Rojo, Villa María y Barker - Ensayos Comisionamiento Electrico SWGR + Trafos	07-10-19	En Curso	2019-181

200		LEN	Parque Fotovoltaico El Pilar Los Amarillos - Estudios de Modelamiento y Ensayos Según NT.	30-01-20	17-02-20	2019-176
201		Enel Green Power Colombia	<b>Parque Fotovoltaico El Paso</b> Verificación y Desarrollo de modelos teóricos preliminares. Ensayos y Validación de Modelos según Acuerdos 1223, 1224 y 1359. Auditorías de potencia reactiva PQ según acuerdos 1364 y 1383. Acompañamiento técnico durante el proceso de interconexión con XM	05-06-19	13-08-20	2019-175
202		Coordinador Eléctrico Nacional Chile	Revisión de Homologación de Modelos Dinámicos de instalaciones del SEN - PE Aurora	07-10-19	En Curso	2019-167
203		STERLING & WILSON	Ensayos NT Parque Solar Rio Escondido (170MW)	17-07-19	28-10-21	2019-157
204		GENERGIABIO Corrientes SA	Estudios E2 y E3 (Ensayos PT4) en Central de Biomasa ubicada en Colonia Santa Rosa, Provincia de Corrientes	22-07-19	En Curso	2019-156
205		Panamerican Energy	Ensayos GEN, AVR, PSS y GOV TG9 + Estudio de Pre-Sintonización de PSS - LM6000	21-11-19	En Curso	2019-151
206		ALGOMA / GTC	Algoma Power Plant - Test Protocol, Field-Testing and Model Validation according to Canadian ISO (IESO) in a GT (MOD-027 -> Governor tests) GOV -> GE MKV	18-07-19	En Curso	2019-138
207		TEBSA	<b>Central Térmica Termobarranquilla</b> Ensayos para Revalidación de modelos según acuerdo CNO 117 en GEN, AVR, GOV y PSS de Unidades U3 y U4	19-07-19	En Curso	2019-135
208		Tinguiririca Energía	Ensayos NT y Determinación de curvas PQ en Centrales Hidráulicas La Confluencia y La Higuera (4 unidades en total).	01-07-19	En Curso	2019-133
209		STERLING & WILSON	Ensayos NT en Parque Fotovoltaico Santa Isabel (190MW)	01-07-19	27-08-21	2019-125
210		TOTAL EREN / ECOSOL SAN LUIS SA	Parque Solar Caldenes (San Luis) – Ensayos de Puesta a Tierra y Malla	01-07-19	En Curso	2019-124
211		SIEMENS	CT TSM – Ensayos eléctricos al Transformador de Excitación TG11	03-06-19	05-06-19	2019-120
212		MSU Energy	CT Gral Rojo – Ensayos de inyección secundaria a nuevo relé Beckwith en U1	29-05-19	03-06-19	2019-114
213		FIMER	PPC Model Development in PSS/E according to Egyptian Grid Code	27-05-19	En Curso	2019-110
214		Grupo Albanesi	CT Roca - Verificación Potencia Max	27-05-19	En Curso	2019-109
215		BIOELECTRICA	Ensayos Etapa 3 (PT4) Central Bioeléctrica 1 – UNIDAD 3	24-05-19	En Curso	2019-106
216		ENEL GENERACIÓN CHILE	Ensayos NT Bocamina I y II. Incluye Estudio de Pre-Sintonización de PSS y Puesta en Marcha	14-10-19	En Curso	2019-100
217		YPF LUZ	Central Térmica Refinería La Plata - Unidad TG - Ensayos PT4/PT9 a nuevo AVR (EX2100) y GOV (MKVle)	20-05-19	En Curso	2019-095
218		FIELD CORE	Villa Maria - Ensayos Comisionamiento a 3 Generadores de MSU	29-04-19	20-05-19	2019-088
219		ISASTUR / ISOTRON	PE Pomona - Estudios de Etapa 3 y Ensayos PT4 (anexos 40 e I) para Habilitación Comercial ante CAMMESA. (Prov. Base)	27-05-19	17-07-19	2019-087
220		Pampa Energía S.A.	Provisión de PPFs e Ingeniería para CT Genelba TG21, TG22 y TV10	21-05-19	En Curso	2019-083
221		GENERAL ELECTRIC	CT Vuelta de Obligado - Ensayos a protecciones eléctricas y generadores	24-04-19	27-05-19	2019-081

222		TERMOCANDELARIA	<b>Central Térmica Termocandelaria</b> Ensayos para Revalidación de modelos GEN, AVR, GOV y PSS de Unidades 1 y 2	06-05-19	En Curso	2019-080
223		FIELD CORE	Provisión Equipos Calidad de Energía para CT BRAGADO	10-04-19	06-05-19	2019-073
224		ACCIONA	Ensayos NT en Parque Eólico San Gabriel y Parque Fotovoltaico Solar Almeyda	10-04-19	En Curso	2019-066
225		COLBUN	CT Fénix 1) Ensayos de Pre-Factibilidad e Implementación de RPF en la Turbina de Vapor. 2) Análisis y Mejoras para el desempeño del GOV de las unidades de Gas TG11 y TG12 3) Ensayos y Desarrollo de Curvas de Capacidad PQ en las 2TGs y la TV	18-07-19	En Curso	2019-063
226		FIELD CORE	CT Rojo - Commissioning AVR (provision de TA de EE)	27-02-19	11-03-19	2019-044
227		AESA	Ensayos de comisionamiento eléctrico varios en CT Villa María, Barker y Gral Rojo	25-02-19	06-05-19	2019-043
228		AESA	Centrales Térmicas Gral. Rojo, Villa María y Barker - Estudios y Ensayos de Confiabilidad para CAMMESA	07-10-19	En Curso	2019-042
229		360 ENERGY	Configuración de 9 Equipos ION para comunicación con CAMMESA	01-02-19	En Curso	2019-035
230		GENERADORA METROPOLITANA	Centrales Termoeléctricas Renca y Nueva Renca – Ensayos e Informes de Imposibilidad CT Santa Lidia - Ensayos NTSyCS en GEN+AVR+GOV	08-02-19	En Curso	2019-029
231		Salto de la Loma S.A.S.	CH en San Juan Ensayos PT4 - Salto de la Loma	08-02-19	21-02-19	2019-028
232		YPF LUZ	Central Térmica San Miguel Unidad TG2 - Ensayos GOV PT9	25-02-19	En Curso	2019-027
233		Pampa Energía S.A.	Ensayos PT4/PT9 en Genelba TG21 por repotenciación de la unidad	24-01-19	En Curso	2019-018
234		AES GENER	CT Guacolda (U1 a U4) - Ensayos CPF, Reajuste y Actualización de Modelos	20-05-19	En Curso	2019-016
235		SILTRON (EDESA)	Etapas 3 y Ensayos PT4 (Anexo J) en PF Tinogasta en Catamarca (1MW)	25-11-19	En Curso	2019-009
236		AES	Ensayos y modelamiento BESS según PT9 para RPF en Unidad 5 CT AES San Nicolás	04-01-19	27-09-19	2019-008
237		INERSA	Soporte Commissioning y Ensayos Varios según NT en Central Teno Gas 50	03-01-19	En Curso	2018-248
238		CELSIA / EPSA	<b>Central Térmica Flores IV</b> Estudios PSS + Ensayos Puesta en Servicio + Modelamiento y Validación según Ac. 843 de CNO en Unidad CT3	21-01-19	En Curso	2018-246
239		PACIFIC HYDRO CHILE S A	<b>PE Punta Sierra</b> Ensayos y Homologación según NT 32 WT Goldwind	07-02-19	06-05-19	2018-244
240		GENERAL ELECTRIC	CT VM - Provisión de Equipo ADQ + Técnico Operador	04-12-18	08-02-19	2018-242
241		Renver SRL	Desarrollo de modelo matemático en PSS/E para PPC de un PLC marca BLC de Parque Fotovoltaico Solar de los Llanos	26-11-18	21-01-19	2018-238
242		YPF LUZ	Ensayos Comisionamiento en Loma Campana Este,	12-11-18	21-12-18	2018-230
243		YPF LUZ	Ensayos Comisionamiento Eléctrico en Loma Campana I y II	12-11-18	21-12-18	2018-228
244		AESA	Proyecto CoGeneración La Plata YPF, Ensayos de PT4 y PT9 para CAMMESA	10-12-18	En Curso	2018-227


245		GENERAL ELECTRIC	CTs Gral. Rojo, Villa María y Barker (MSU) 3 (TRES) Unidades TVs (una en c/u de los Sites) - ENSAYOS PT4 para GE (sin CONFIABILIDAD) + Estudio de Sintonización de PSS	01-10-19	En Curso	2018-226
246		Pampa Energía S.A.	Ensayos y Evaluación RPF Genelba	07-11-18	21-12-18	2018-225
247		GENERAL ELECTRIC	CTLC - Soporte en Sitio para Implementar Sistema DAG	04-11-18	12-11-18	2018-223
248	 	Prime-Energy	Ensayos en Fábrica (Friedrichshafen, Alemania) Ensayos y Homologación NT en 5 Sitios: CT Pajonales CT Los Cóndores CT Combardala CT Llanos Blancos CT San Javier	04-06-19	En Curso	2018-222
249		PRODEMAN S.A.	Ensayos y Validación PT4 PRODEMAN – Central de Bioenergía	02-11-18	En Curso	2018-221
250		BIOELECTRICA	Ensayos Etapa 3 (PT4) Central Bioeléctrica 2 – UNIDAD 2	30-10-18	15-02-19	2018-220
251		GENERAL ELECTRIC	CT Loma Campana - Prueba Iny. Sec. sobre SINCRONIZADOR	26-10-18	12-11-18	2018-219
252		San Andrés SpA	Ensayos y Estudios de Calidad de Energía en Parque Fotovoltaico San Andrés, Copiapó, Chile	03-12-18	11-03-19	2018-216
253		Enel Generación Perú	CT Santa Rosa – Unidades TG7 y TG8 - Ensayos PR21 (NO RPF) para Delegación del Servicio.	10-12-18	10-05-19	2018-212
254		Renver SRL	Estudios de Etapa 2 y 3 (PT4-Anexo J) para el Parque Fotovoltaico Solar de los Llanos	22-10-18	29-04-19	2018-211
255		ENEL GENERACION CHILE	Actualización de parámetros de la Curva P-Q, Enel Generación Chile. Centrales Térmicas: Taltal 1 y 2 (gas y diésel), San Isidro 1 (gas y diésel) y TGTAR	21-10-18	21-12-18	2018-209
256		MSU Energy	Ensayos de prueba de protecciones de los transformadores de las 3 (tres) unidades de CT Barker	20-10-18	08-11-18	2018-208
257		Colbún	Curso de Capacitación en Sistemas de Potencia y Control en Oficinas de Colbún, Santiago de Chile.	26-11-18	30-11-18	2018-197
258		GENERAL ELECTRIC	CT Loma La Lata - ATS Diseño Conceptual, Implementación de Lógica y Pruebas en Terreno	26-09-18	30-10-18	2018-195
259		Enel Generación Perú	CT Santa Malacas – Unidad TG4 - Ensayos PR21 (NO RPF) para Delegación del Servicio.	26-11-18	En Curso	2018-193
260		MASA (Mecánicos Asociados S.A.)	CT Termocoa. Apoyo Técnico para Troubleshooting > Problema AVR Prismic A30 Termocoa	29-06-18	11-10-18	2018-191
261		Enel Green Power México	Ensayos y Modelamiento al PPC de PF Villanueva I y III según CENACE	12-09-18	04-11-19	2018-188
262		DISTROCUYO S.A.	Ensayos EIII (PT4-Anexo 40/I) – Parque Eólico Energética 1 – FASES I y II	12-09-18	16-10-19	2018-187
263		GENNEIA S.A.	Estudios y Ensayos Eléctricos PT4 Parque Eólico Villalonga I y II	05-09-18	23-09-19	2018-180
264		CELSIA / EPSA	Unidades EPSA - Servicio actualización modelamiento matemático sistemas control centrales hidroeléctricas mayores. ➤ CH Alto Anchicayá (3 unidades) ➤ CH Bajo Anchicayá (4 unidades) ➤ CH Cucuana (2 unidades) ➤ CH Prado (3 unidades) ➤ CH Salvajina (3 unidades) ➤ CH Calima (4 unidades)	21-08-18	03-05-19	2018-171
265		Saferay S.p.a	Informes Parámetros operacionales del PFV La Huayca -----	14-08-18	09-10-18	2018-165



			1) Informe de Mínimo Técnico, conforme al Artículo 3 del Anexo Técnico "Determinación de Mínimos Técnicos en Unidades Generadoras". 2) Informe de Potencia Máxima, conforme al Artículo 6 del Anexo Técnico "Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras". 3) Informe de Parámetros de Partida y Detención, conforme al Artículo 3 del Anexo Técnico "Determinación de Parámetros para los Procesos de Partida y Detención de Unidades Generadoras".			
266		TERMOANDES, AES GENER	Ensayos EIII (PT4/9) Grupos Diesel Termoandes. Son 3 grupos diésel de 3 MW existentes en planta.	14-08-18	02-11-18	2018-163
267		BIOELECTRICA	Ensayos Etapa 3 (PT4) Central Bioeléctrica 2	10-08-18	05-11-18	2018-158
268		MSU Energy	Ensayos PT9 CT Villa María, MSU	02-08-18	05-11-18	2018-152
269		MONTES DEL PLATA	Modelado Planta Montes del Plata, Uruguay	27-07-18	En Curso	2018-146
270		NIDEC (Italy / Australia)	Development of PSS/E models for Inverter and PPC, referring to a BESS installation in Australia (AEMO)	23-07-18	29-01-19	2018-141
271		360 ENERGY	Ensayos Etapa 3 - Parque Solar Fiambalá	15-08-18	27-09-19	2018-133
272			Ensayos Etapa 3 - Parque Solar Saujil			
273			Ensayos Etapa 3 - Parque Solar Tinogasta 1 y 2			
274			Ensayos Etapa 3 - Parque Solar Ullum 1, 2 y 3			
275		PROELECTRICA	Estudios PSS y Ensayos según Acuerdo 843 CNO en 2 unidades de Proelectrica, Cartagena, Colombia	29-06-18	En Curso	2018-129
276		Baker Hughes, a GE company	Planta Dos Bocas (3xTGs) Ensayos y Validación en PSS/E a reguladores de turbina (GOVs) para CENACE	21-06-18	En Curso	2018-128
277		SIEMENS S.A.	Validación MOD-26 para GT Brooklyn Navy Yard, USA	21-06-18	28-06-18	2018-124
278		SIEMENS S.A.	Validación MOD-26 AVR+PSS, Ciclo Combinado 1x1 Calpine Fremont (GT+ST), SIEMENS	21-06-18	28-06-18	2018-123
279		Prime-Energy	Ensayos y Homologación NT en CT Degan (Nave 5), Chiloé	21-06-18	23-07-18	2018-122
280		COMPAÑÍA ELECTRICA SOCHAGOTA	Ensayos, Modelos y Auditorias PQ por Repotenciación TERMOPAIPA 4	30-05-18	29-05-19	2018-116
281		Colbun S.A.	Ensayos NT en AVR CH Los Quillos (U2)	11-06-18	23-05-19	2018-114
282		Pampa Energía S.A.	Estudios y Ensayos de Inyección Secundaria y Programación de Protecciones en CTLL - Motores MAN. Pruebas Funcionales.	30-05-18	09-10-18	2018-107
283		General Electric	Ensayos Comisionamiento Villa Maria, MSU. Ensayos megado y Hi-Pot a 21 cables entre GEN e INT.	21-12-18	28-12-18	2018-106
284		CAPEX S.A	Ensayos y Asistencia para Ensayos PT9 en TV CAPEX + Actualización Modelos para verificación de cumplimiento según PT9 de CAMMESA en 5 TGs W-251	24-05-18	27-05-19	2018-100
285		Enel Generación Perú	Ensayos y Modelamiento de Parque Eólico Wayra 1. Desarrollo modelo desencriptado p/ aero en DS. Desarrollo y validación (estática y dinámica) del modelo equivalente a nivel del Parque	23-05-18	06-08-18	2018-097
286		360 ENERGY	Ensayos Etapa 3 - Parque Solar Nonogasta (35 MW)	22-05-18	27-05-19	2018-094
287		Colbun S.A.	Ensayos NT en AVR CH Rucúe (U1 y U2)	16-05-18	23-05-19	2018-087



288		ENEL GENERACION CHILE	Ensayos Partida Autónoma 2018 – Centrales Rapel (x5 unids), Pehuenche (x2 unids), Ralco (x2 unids), El Toro (x4 unids), Pullinque (x3 unids) y Pilmaiquen (x2 unids)	25-03-18	En Curso	2018-083
289		AES GENER	Ensayos NT Guacolda U5 (GOV)	02-05-18	22-02-19	2018-079
290		Coordinador Independiente del Sistema Eléctrico Nacional (CEN)	CT Los Pinos (Colbún) - Auditoría de Potencia Máxima en TG para CEN	09-05-18	23-05-19	2018-073
291		Industrias Juan F. Secco	Estudios de Etapa 2 y Ensayos de PT4 y PT9 para CT González Avellaneda	18-04-18	En Curso	2018-072
292		Industrias Juan F. Secco	Estudios de Etapa 2 y Ensayos de PT4 y PT9 para CT Ensenada	18-04-18	23-05-19	2018-071
293		Industrias Juan F. Secco	Estudios de Etapa 2 y Ensayos de PT4 y PT9 para CT González Catán	18-04-18	23-05-19	2018-070
294		GE - General Electric	Ingeniero de Soporte para pruebas del SincroCheck de transferencia en baja tensión para Black-Start.	13-04-18	09-05-18	2018-067
295		Arauco Bioenergía S.A	Relevamiento, Ensayos y Estudios Dinámicos para Mejorar la Rpta. Dinámica en Plantas de Arauco Nueva Aldea	04-04-18	En Curso	2018-062
296		MSU Energy	Ensayos Comisionamiento Gral Rojo, MSU. Ensayos Inyección Primaria a 27 TIs Gral Rojo + megado y Hi-Pot a cables	27-03-18	16-05-18	2018-056
297		MSU Energy	Ensayos PT9 en 3 unidades LM6000 de Barker, MSU. GOV Woodward	12-03-18	En Curso	2018-045
298		Pampa Energía S.A.	Ensayos PT4 Parque Eólico Corti. 100MW, 29 AG Vestas V126-3.45. A 15 km de Bahía Blanca, Bs As.	12-03-18	26-04-19	2018-043
299		Arauco Bioenergía S.A.	Relevamiento, Ensayos y Estudios según NT Planta Licancel	09-03-18	En Curso	2018-041
300		GE - General Electric	Prueba Inyección Secundaria en 2 protecciones Multilin T60 en Central Térmica Loma La Lata	08-03-18	16-03-18	2018-040
301		GE - General Electric	Calibración de Transductores de Potencia, Tensión, Frecuencia y Corriente en CT Puerto utilizando valija de inyección secundaria (301 transductores en Total)	02-03-18	27-04-18	2018-038
302		GE - General Electric	Asistencia en Sitio para GE - Bragado	22-02-18	02-03-18	2018-033
303		AES Gener S.A.	CT Cochrane - Estudios PSS y Ensayos en nuevo AVR U1 + Reajustes PSS U2	21-02-18	27-07-18	2018-032
304		GE - General Electric	Actualización PPF Central Vuelta de Obligado	20-02-18	21-02-18	2018-029
305		NIDEC (Italy) / EGPM (Mexico)	Desarrollo Modelo Inverter y PPC para NIDEC (a utilizarse en Parque Fotovoltaico Don Jose de ENEL GREEN POWER México para cumplimiento de requerimientos CENACE)	20-02-18	25-09-18	2018-028
306		GE - General Electric	Ensayos Etapa 3 - PT4 y PT9 en CT Villa María, CT Rojo y CT Barker de MSU <i>3 x LM6000 (1 por c/ Site) Ambos combustibles</i>	05-02-18	En Curso	2018-026
307		AXION   Panamerican	Análisis Estabilidad en Planta Campana durante falla externa	18-07-19	En Curso	2018-012
308		AES Argentina Generación SA	Ensayos PT4 y Estudio Sintonización PSS TG12, TermoAndes debido a Upgrade de AVR	18-01-18	15-05-18	2018-009
309		MSU Energy	Calibración Wattmetro CT Gral. Rojo mediante valija de Inyección secundaria	11-01-18	19-11-18	2018-008
310		Engie Energía Chile S.A.	Estudio de Pre-Sintonización de PSS y Ensayos NT (GEN, AVR y GOV) en unidad Nro. 7 de Central Térmica Mejillones. Sistema AVR SIEMENS, modelo SES, Type 950/5100R.	09-04-18	En Curso	2018-006
311		Albanesi Energía S.A.	Ensayos PT4 y PT9 de CAMMESA para TG 01 EZEIZA	11-01-18	En Curso	2018-005

312		Albanesi Energía S.A.	Ensayos PT4 y PT9 de CAMMESA para TG 4 Generación Independencia	10-01-18	En Curso	2017-214
313		ENGIE	Provisión y Puesta marcha de 15 EQUIPOS Saturn	02-02-18	09-05-19	2017-208
314		EDF EN Chile Construcción SpA	Desarrollo de modelos descriptados en DigSilent para PF Bolero (inversores y PPC).	15-11-17	15-12-17	2017-199
315		Hyundai Engineering & Construction Co.,Ltd. (KOREA) / UTE (URUGUAY)	Ensayos y modelo matemático en STG: de AVR Unitrol 6800 y GOV en presión deslizante? incluyendo HRSH  <i>Project Name : 532MW Punta del Tigre B CCPP Project</i> <i>Owner : UTE (URUGUAY)</i> <i>Contractor : Hyundai Engineering &amp; Construction Co.,Ltd. Korea</i> <i>Main equipment: Gas Turbine Generator x 2 unit (173MW x 2) - Steam Turbine Generator x 1 unit (186MW)</i>	02-02-18	En Curso	2017-201
316		Pampa Energía S.A.	CTLLS Ensayos al GEN y AVR de la TV según PT4	15-11-17	20-02-18	2017-198
317		Siemens S.A.	Ensayos PT9 - Habilitación a RPF - Unidad TV de TSM, SIEMENS, Central Térmica Timbues	14-11-17	23-05-18	2017-196
318		GE - General Electric	Ensayos PT4 - Barker 3 LM6000 Solo PT4	10-11-17	12-03-19	2017-194
319		Pampa Energía S.A.	CT Genelba TG11 - Ensayos al nuevo GEN, con determinación de curva PQ y PT4 completo	02-11-17	28-05-18	2017-182
320		Colbun S.A.	Auditorías Partida Autónoma Colbún (2017) Centrales CH Colbún y CH Canutillar	02-11-17	12-01-18	2017-181
321		Albanesi Energía S.A.	Estudios de Etapa 1, 2 y 3 para varias centrales de la resolución 287	26-10-17	12-01-18	2017-180
322		GE - General Electric	Ensayos de PT4 y PT9 en TG LMS-100 en Loma Campana II y Puesta en Servicio del PSS	25-10-17	12-01-18	2017-179
323		Enel Green Power México	Modelado en PSS/E de Plantas Solares EGP México: Villanueva 1, Villanueva 3 y Don José	12-10-17	27-09-19	2017-171
324		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos CCT en Meseta Espinoza (SECCO)	14-11-17	12-03-19	2017-165
325		ENEL GENERACION CHILE	Levantamiento de Información Técnica de Instalaciones y Equipamientos Enel Generación Chile Tecnologías Térmica e Hidráulica (líneas, generadores y trafos) según Título IV (Anexo NT)	14-09-17	En Curso	2017-162
326		Colbun S.A.	Ensayos NT nuevo AVR Los Quilos 1	08-09-17	23-05-19	2017-160
327		GE - General Electric	Ensayos a CTs de Gral Rojo	08-08-17	26-09-17	2017-151
328		GE - General Electric	Comisionado Loma Campana U2 - LCU2 <i>Comisionado MCC, Comisionado GSU, Comisionado UAT, Prueba de protecciones</i> <i>Pruebas funcionales</i>	04-08-17	En Curso	2017-150
329		GE - General Electric	Ensayos PT4 y PT9 en CT Villa Maria de MSU 3 LM6000. AVRs y GOVs GE (EX2100e) <i>Ambos combustibles</i>	03-08-17	En Curso	2017-149
330		AES Argentina Generación SA	Estudios Etapa 2 y Ensayos PT4 / PT9 en AESTG04 CT San Nicolás <i>TG de 25MW. AVR idem AESTG03 y GOV Allen Bradley</i>	02-08-17	En Curso	2017-147
331		Adeco Agropecuaria S.A.	Ensayos E3 PT4/PT9 en San Gregorio (Sta Fe) a 1 motogen Jenbacher de 1.4 MW (Biodiesel)	01-08-17	En Curso	2017-145
332		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos PT4 y PT9 - Meseta Espinoza (Fase II) 3 grupos Jenbacher	25-07-17	En Curso	2017-142
333		Generacion Mediterranea S.A.	Estudio de Pre-Sintonización de PSS + Ensayos PT4 en Nuevo AVR en TG1, Río Cuarto	13-07-17	En Curso	2017-138

334		Albanesi Energía S.A.	CT Timbues (Renova) - Ensayos PT4 y PT9 + Estudio Pre-Sintonización PSS	13-07-17	En Curso	2017-137
335		AES Gener S.A.	CT Ventanas 1 - Ensayos en AVR, PSS y GOV según NTSyCS en Unidad Nro. 1 de CT Ventanas	02-02-18	En Curso	2017-134
336		Arauco Bioenergía S.A	Relevamiento, Ensayos y Estudios Dinámicos para Mejorar la Rpta. Dinámica en Plantas de Arauco CFI Horcones y CFI Nueva Aldea	09-10-17	En Curso	2017-132
337		Arauco Bioenergía S.A	Relevamiento, Ensayos y Estudios Dinámicos para Mejorar la Rpta. Dinámica en Plantas de Arauco Constitución y Viñales	02-02-18	En Curso	2017-131
338		GE - General Electric	CTLLS Soporte durante Commissioning	26-06-17	En Curso	2017-126
339		Pampa Energía S.A.	CT Motogeneradores Wärtsilä - CTLLS - E2, E3 y Sintonización PSSs	14-06-17	En Curso	2017-121
340		GENNEIA S.A.	Estudio Sintonización, Ensayos y Rehomologación PSSs Bragado (4 unidades)	13-06-17	En Curso	2017-120
341		Coordinador Independiente del Sistema Eléctrico Nacional (CEN)	CT Yungay - Auditoría de Potencia Máxima en TG U4 para CEN	07-06-17	19-01-18	2017-111
342		Engie Energía Chile S.A.	Ensayos NT Complejo Térmico Mejillones (CTM2, CTM3 TG y TV, CTA y CTH) y Sintonización de PSS y AVR, Engie	11-07-17	En Curso	2017-110
343		GE - General Electric	Ensayo Protecciones BT y CCMs CTLLS	31-05-17	En Curso	2017-107
344		YPF Energía Eléctrica S.A.	Ensayos PT4 y PT9 en CT Tucuman TV, YPF	29-05-17	En Curso	2017-105
345		YPF Energía Eléctrica S.A.	Ensayos PT4 y PT9 para unidad CT/TG1 Tucuman, YPF	29-05-17	En Curso	2017-103
346		GENNEIA S.A.	Ensayos Protección Beckwith 3311A (50BF) - Bragado	22-05-17	En Curso	2017-101
347		Generadora Trasandina SA - GTSA	Ensayos NT y Protecciones en CLLC2 U17	10-05-17	En Curso	2017-094
348		GENNEIA S.A.	Ensayos en terreno a PSSs - Bragado 4 unidades (TG3, TG4, TG5 y TG6)	09-05-17	En Curso	2017-093
349		Global Energy Services Siemens Chile Limitada	Medición Calidad de Energía en PF Conejo (Chile)	27-04-17	En Curso	2017-087
350		Pampa Energía S.A.	Ensayos PT4 y PT9 según CAMMESA para CT Pilar (Buenos Aires), 6 Wartsila 18V50DF (17MW c/u)	27-04-17	En Curso	2017-086
351		Aggreko Argentina SRL	Ensayos según PT4 de CAMMESA y medición de consume específico para 4 motogeneradores en Berazategui, Bs As, Aggreko	23-04-17	En Curso	2017-082
352		Engie Energía Chile S.A.	Ensayos NT CT Tocopilla (U14 y U15) y Sintonización de PSS y AVR, Engie	11-07-17	En Curso	2017-077
353		Granite Services, Ing	Ensayos Comisionamiento y Prueba Protecciones en CT Gral Rojo	17-04-17	En Curso	2017-076
354		CMPC Celulosa SA (Chile)	Ensayos Norma Técnica a Plantas: CMPC Celulosa Laja	12-04-17	En Curso	2017-075
355		Colbun S.A.	Provisión y Puesta en Marcha de 9 EQUIPOS SATURN ➤ CH Angostura (3 unidades) ➤ CH Colbún (2 unidades) ➤ CH Canutillar (2 unidades) ➤ CH Candelaria (2 unidades)	05-02-18	En Curso	2017-072
356		Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P (EPSA)	Re-validación de limitadores (OEL y UEL) en CH Salvajina, Colombia.	28-03-17	En Curso	2017-069
357		ENEL GENERACION CHILE	Ensayos NT – Parques Eólicos Canela I y II & Central Hidráulica Abanico (1, 5 y 6)	21-03-17	16-11-18	2017-064

358		AES Gener S.A.	Ensayos GOV Nueva Tocopilla	17-03-17	En Curso	2017-063
359		Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P (EPSA)	CH Salvajina - ReHomologación OEL y UEL en las 3 unidades a partir de los cambios realizados en la auditoría PQ.	15-03-17	06-10-17	2017-059
360		Colbun S.A.	Ensayos y Homologación según "Norma Técnica". CH La Mina (2 Unids x 17.71MVA c/u). AVR & GOV → REIVAX	14-03-17	En Curso	2017-057
361		GENNEIA S.A.	CT Las Armas - Reemplazo, configuración y Puesta en Servicio de placa AVR	14-03-17	En Curso	2017-056
362		SENVION	PE Los Hércules - Estudios de E2, E3 y Protecciones (opc) Potencia instalada: 100MW Punto de Conexión: Nueva subestación en línea de 132 kV Santa Cruz Norte – Las Heras (TRANSPA S.A.)	05-02-18	En Curso	2017-055
363		Enel Green Power	Ensayos de NT en U4 de CH Pilmaiquen (AVR y GOV)	20-12-17	En Curso	2017-050
364		Enel Generación Perú	Metodología de fiscalización de Regulación Primario de Frecuencia en CH Huinco	02-03-17	En Curso	2017-047
365		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos PT4 a 12 MotoGens Stand-By en Planta Circunvalación	21-02-17	En Curso	2017-040
366		GE - General Electric	Ensayos PT4 y PT9 - Loma Campana	17-02-17	En Curso	2017-037
367		Mitsubishi Electric Power Products, Inc. MEPP (EEUU)	Wind turbine testing and dynamic model validation to address NERC Standards MOD-025, MOD-026 and MOD-027 requirements for a wind farm owned and operated by EDPR Renewables (Rising Tree, California)	17-02-17	04-09-17	2017-036
368		OSINERGMIN - Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería	Indicador Desempeño RPF - Desarrollo del Indicador de Desempeño de la regulación de frecuencia del Sistema.	22-09-17	En Curso	2017-035
369		Colbun S.A.	Curso de Capacitación en Sistemas de Potencia	10-02-17	En Curso	2017-032
370		Enel Green Power	Finis Terrae - Ensayos y Validación HFRT a nivel inversor	09-02-17	17-03-17	2017-031
371		Enel Green Power	Ensayos y Modelo Nuevo PPC PEs VDLV, TALTAL y TALINAY	08-02-17	07-04-2017	2017-029
372		Colbun S.A.	Ensayos NT CH Juncalito	07-02-17	En Curso	2017-028
373		AES Argentina Generación SA	TermoAndes - Ensayos PT4 y Estudio Sintonización PSS TG11	07-02-17	En Curso	2017-027
374		GE - General Electric	Puesta en Marcha MCC BOP y MCC GTG	03-02-17	En Curso	2017-024
375		Granite Services, Inc.	Comisionamiento 2 AVR Brush A-30 en Maracaibo, Venezuela	06-02-17	En Curso	2017-021
376		Kallpa Generación S.A.	Delegación RPF - CT. Kallpa y CT. Las Flores	24-01-17	En Curso	2017-019
377		Enel Generación Piura S.A	Ensayos PR21 (NO RPF) en CT Malacas TG4	10-01-17	En Curso	2017-011
378		Enel Generación Perú	Ensayos PR21 (NO RPF) en CH Chimay	10-01-17	En Curso	2017-010
379		Saferay Construcciones S.p.A	Re-Homologación PF La Huayca (CDEC-SING)	09-01-17	En Curso	2017-006
380		GENNEIA S.A.	Ensayos PT4 y PT9 Bragado II. 2 TGs TM2500 x 30MW. AVR EX2100e.	03-02-17	En Curso	2017-001
381		Engie Energía Perú S.A.	Ensayos y Auditoría de NO RPF	12-12-16	En Curso	2016-175

382		ISOLUX CORSAN ARGENTINA SA	Ensayos Black-Start en Brigadier Lopez (Año 2016)	30-11-16	En curso	2016-173
383		AES GENER (Chile)	Modelado GOV Potencia Máxima Cochrane U1 y U2	06-12-16	En Curso	2016-171
384		Enel Generación Peru S.A.A	Ensayos y Auditoria de NO RPF en CC Ventanilla	22-12-16	En Curso	2016-170
385		Shougang Generación Eléctrica S.A.A. (SHOUGESA)	Ensayos y Auditoria de NO RPF en TV1 y TV2 en CT San Nicolás.	28-01-17	En Curso	2016-169
386		AES Gener S.A.	Ensayos NT AVR y PSS CT Nueva Ventanas	02-11-16	En Curso	2016-161
387		Colbun S.A. (Chile)	Verificaciones Sistémicas Modelos Colbún (10 unidades)	09-11-16	14-11-16	2016-160
388		Zona Franca Celsia S.A. E.S.P. (Colombia)	CT Flores I y IV - Ensayos de Modelamiento y Auditorias de Reactiva	01-11-16	En Curso	2016-152
389		Arauco	Planta Arauco - Ensayos y Modelado Nuevo AVR ABB TG6 (Año 2016)	20-10-16	23-12-16	2016-151
390		Colbun S.A. (Chile)	PSS CH Hornitos - Homologación PSS	12-10-16	10-12-16	2016-149
391		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT UG San Ignacio	06-10-16	21-12-16	2016-147
392		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Ensayos de Partida Autónoma ENDESA, Año 2016 – 33 UNIDADES – VER TABLA ANEXO -	18/10/14	31/12/16	2016-145
393		Mecánicos Asociados S.A.S. (MASA)	Estudio Sintonización, Ensayos y Modelado al PSS de Termosuria U2	23-09-16	En Curso	2016-138
394		MSU Energy	Ensayos PT4 CT Gral. Rojo (3 unidades). AVR EX2100e.	08-02-17	En Curso	2016-133
395		Enel Green Power	Desarrollo modelo PF Finis Terra (CDEC-SING)	13-09-16	En Curso	2016-132
396		GE - General Electric	Inspeccion 5SL08 + Prot dif. barra	20-09-16	26-10-16	2016-128
397		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT AVR+GOV en UG Juncal (Aconcagua)	08-08-16	02-01-17	2016-127
398		Biosar Chile SpA	Ensayos NT a Parque Fotovoltaico Bolero (ex-Laberinto) - Biosar, CDEC SING	31-08-16	22-02-2017	2016-126
399		Pampa Energy	Central Loma La Lata – TG05- Ensayos PT4 y PT9, calibración PSS y Estudios de Etapa 2	31-08-16	En Curso	2016-125
400		YPF Energía Eléctrica S.A.	Ensayos PT9 TG Nro 1 S.M. de Tucuman (YPF)	03-11-2016	En Curso	2016-123
401		Generacion Mediterranea S.A. (Arg)	TG Central Roca – Ensayos PT4 y Sintonización PSS	18-08-16	En Curso	2016-118
402		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT GEN +AVR en CH Aconcagua UG Blanco	08-08-16	15-12-16	2016-117
403		Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P (EPSA) (Colombia)	Ensayos para dar cumplimiento al acuerdo 750 en Centrales Alto Anchicayá, Bajo Anchicayá, Calima, Salvajina, Prado, Cucuana.	22-11-16	06-10-2017	2016-112
404		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos PT4 y PT9 + Comisionamiento en 3 Centrales SECCO (CT Villa Ocampo, CT Perez y CT Cañada de Gómez)	03-08-16	En Curso	2016-106
405		AES GENER (Chile)	Ensayos NT Cochrane U2 y Estudios de Sintonización PSS	23-06-16	14-10-16	2016-098
406		SIEMENS S.A. (Arg)	Ensayos AVR+PSS en CT Termoelectrica San Martin (TSM)	16-06-16	02-08-16	2016-087

407		Mecánicos Asociados SA-MASA (Colombia)	Ensayos Homologación Termosuria U2 (LM6000PC con un generador Brush y AVR A30 Prismic)	29-06-16	En Curso	2016-082
408		Pampa Energy	Central Loma La Lata – Ensayos y modelado PT4 y PT 9 en TG LMS-100	06-07-16	20-07-16	2016-067
409		SIEMENS S.A. (Arg)	Toma de registro de señales de Sistema de Excitación GEN TG12	11-05-16	24-05-16	2016-066
410		Colbun S.A. (Chile)	CT Antilhue - Estudio Sintonización PSS y Ensayos NT	22-04-16	07-06-16	2016-057
411		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT AVR + GOV en U2 CT ANTILHUE	15-04-16	07-06-16	2016-056
412		AES GENER (Chile)	Ensayos NT BESS COCHRANE	31-03-16	14-10-16	2016-031
413		Generacion Mediterranea S.A. (Arg)	Etapas I, II, III y PSS para centrales de Albanesi, SADI	30-03-16	En Curso	2016-028
414		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT AVR + GOV CH CHACABUQUITO (4 Unids)	01-08-16	En Curso	2016-023
415		AES GENER (Chile)	Ensayos NT CT Cochrane U1 y Estudios de Sintonización PSS	01-03-16	En Curso	2016-021
416		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT CH Rucúe U1 y U2. Nuevos GOVs Andritz SICAM AK3	26-04-16	En Curso	2016-020
417		AES GENER (Chile)	Ensayos NT Parque Fotovoltaico Andes Solar Desarrollo de Modelo Descriptado DigSilent	01-03-16	08-09-16	2016-019
418		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT CH Machicura (solo AVR) [U1: abr 2016 y U2: abr 2017]	06-04-16	En Curso	2016-018
419		Pluspetrol S.A. (Arg)	Estudios y Ensayos varios en 3 yacimientos de Pluspetrol	08-05-16	En Curso	2016-016
420		KANAN OVERSEAS INC (Panamá)	Ensayos en Barcaza Santa Inés (7 unidades) y Estrella de Norte (10 unidades)	15-02-16	04-03-16	2016-013
421		Enel Green Power	Ensayos NT a PE Los Buenos Aires, PE Renaico, PV CPII, PV CPIII, PV Finis Terra I y PV Finis Terra II	01-02-16	14-10-16	2016-009
422		Enel Green Power	Ensayos NT Central Fotovoltaica Carrera Pinto	04-01-16	11-02-16	2016-003
423		First Solar	Medición de armónicos en Parque Fotovoltaico Luz del Norte	11-01-16	14-02-16	2015-183
424		XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P. (Colombia)	Plot Capability Off Line 10 Generadores	16-02-16	03-05-16	2015-181
425		AES GENER (Chile)	CH Alfalfal U1 - Ensayos NT a nuevo AVR	25-02-16	18-05-16	2015-180
426		CDEC-SIC	Ensayos y Estudios en DDA por oscilaciones sistémicas	04-01-16	04-10-16	2015-178
427		ENEL GENERACIÓN	Ensayos NT y Estudios de Sintonización de PSS en Centrales de Enel Generación Chile (Grupo 3)	19-09-16	En Curso	2015-170
428		AES Argentina	CT San Nicolas Bloque 5 - Ensayos PT4 + Estudio PSS	03-03-16	En Curso	2015-169
429		Zalles Electrical Power Services	Prueba de Protecciones Loma La Lata	09-12-15	12-12-15	2015-168
430		Transelec S.A.	Medición calidad de energía en S/E Diego de Almagro	04-11-15	09-12-15	2015-160
431		Complejo Agro Industrial Angostura S.A. (CAIASA)	Ensayos en interruptores de MT y BT. Inyección secundaria, resistencia de contactos y megado.	29-10-15	20-01-16	2015-155

432		AES PANAMÁ	Ciclo Combinado Costa Norte (381MW) – Estudios de PSS y Sintonización en Terreno.	20-07-18	En Curso	2015-154
433		Saferay S.p.a	Ensayos NT a Parque Fotovoltaico La Huayca en CDEC-SING	24-11-15	08-06-16	2015-153
434		GENERAL ELECTRIC	Comisionamiento LMS 100 y Prueba de Protecciones en CT Loma La Lata	14-12-15	08-06-16	2015-147
435		Generación Transandina S.A.	Ensayos de NT, Ensayos de aislación, Ensayos inyección primaria a protecciones. LLC U15 y U16	24-12-15	15-11-16	2015-146
436		GENNEIA	CT Parana TG02 - Comisioning y Ensayos PT4 AVR BRUSH A30	28-12-15	28-04-16	2015-138
437		OSINERGMIN (Perú)	Ensayos y Auditorías a Reguladores de Velocidad según PR-21	20-01-16	26-08-16	2015-135
438		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Ensayos de Partida Autónoma – 27 UNIDADES	27-08-15	21-12-15	2015-124
439		CHEC S.A. E.S.P. (Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P.) (Colombia)	CT Termodorada - Ensayos Modelamiento Ac. 752 (ex 640)	12-07-16	En Curso	2015-123
440		Rucatayo	Ensayos 4 protecciones ABB	01-12-15	07-04-16	2015-117
441		Pampa Energy	CT Piedra Buena - Ensayos PT4 y PT9 en 2 TVs	18-11-15	En Curso	2015-116
442		COES-SINAC (Perú)	ESTUDIO DE MODELAMIENTO DEL SISTEMA DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE VENTANILLA	24-08-15	24-12-15	2015-112
443		Compañía Eléctrica de Sochagota S.A. E.S.P. (Colombia)	Ensayos Regulador de Velocidad Termopaipa 4	15-07-15	En Curso	2015-103
444		Generacion Mediterranea (Argentina)	Ensayos PT4 CT Frias	30-06-15	23-12-15	2015-098
445		Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P (EPSA) (Colombia)	Ensayos 640 y 689 CH CUCUANA Obtención y validación de parámetros del generador y de los modelos del AVR, GOV y PSS de los generadores de las CH Cucuana unidad 1 y 2, para dar cumplimiento al acuerdo 640 y 689	25-06-15	En Curso	2015-094
446		Colbun S.A. (Chile)	Auditoría Partida Autónoma Ensayos para certificación de la Partida Autónoma en CH Canutillar y CH Colbún	22-06-15	22-09-15	2015-092
447		CMPC Celulosa SA	Ensayos Norma Técnica a 3 Plantas: CMPC Papeles Cordillera, CMPC Tissue Talagante y CMPC Celulosa Laja	09-08-15	En Curso	2015-080
448		FIRST SOLAR (Chile)	Ensayos NT a Parque Fotovoltaico Luz del Norte	23-09-15	12-02-16	2015-078
449		Comasa S.A. (Chile)	COMASA - Cálculo parámetros eléctricos Línea 66kV	09-04-15	21-05-15	2015-052
450		Enel Green Power (Chile)	Ensayos Norma Técnica PV Lalackama 2	21-05-15	08-09-15	2015-081
451		CMPC Celulosa SA (Chile)	Ensayos Norma Técnica a 3 Plantas: CMPC Papeles Cordillera, CMPC Tissue Talagante y CMPC Celulosa Laja	19-05-15	En Curso	2015-080
452		AES Panamá SRL (Panamá)	AES PANAMA - Ensayos PQ + GOV - 7 GENs ABB AMG 1250RR12	19-05-15	27-08-15	2015-079
453		First Solar Energía Ltda. (Chile)	Parque Solar Luz del Norte - Ensayos NT y Validación	18-05-15	12-02-16	2015-078
454		Besalco Energía Renovable S.A. (Chile)	Ensayos NT Central Hidráulica Los Hierros I (2 unidades Francis con Generadores Alconza de 13 MW) Los Hierros II (1 unidad Kaplan con generador Motortécnica de 5.5 MW)	06-05-15	06-08-15	2015-071



455		KDM Energia S.A. (Chile)	Ensayos NT PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOMA LOS COLORADOS 1074 [kWp]	23-04-15	28-07-16	2015-067
456		AES Gener S.A.	Guacolda 5 - Ensayos NT AVR, PSS y GOV	13-04-15	30-11-15	2015-056
457		South World Consulting (Chile)	Adecuacion Norma Técnica CT Coronel	13-04-15	21-07-15	2015-055
458		Zona Franca Celsia S.A. E.S.P. (Colombia)	CT Flores I (CELSIA) 1TG -> CT1 1 TV -> ST1 Pruebas Modelamiento GEN+AVR (nuevos) en CT1. Pruebas Modelamiento AVR (nuevos) en ST1. Pruebas Reactiva en CT1 y ST1.	09-04-15	En Curso	2015-053
459		Zona Franca Celsia S.A. E.S.P. (Colombia)	CT Flores IV (CELSIA) 2 TGs -> CT2 y CT3 1 TV -> ST2. Pruebas Modelamiento GEN+AVR+GOV en CT2 y CT3. Pruebas de Modelamiento GEN+AVR ST2.	08-04-15	En Curso	2015-054
460		Comasa S.A. (Chile)	Ensayos de NT en 2 TVs 1x30MVA (U1) + 1x25MVA (U2)	25-03-15	19-05-15	2015-052
461		Colbun S.A. (Chile)	Ensayos NT CH Los Quilos y Aconcagua (Blanco)	25-03-15	23-12-15	2015-046
462		Empresa Eléctrica Panguipulli SA (Enel Green Power) – Chile	Ensayos y Validación según NTSyCS de Parque Eólico Talinay Poniente	20-03-15	18-05-15	2015-045
463		Colbun S.A. (Chile)	CH San Clemente - Ensayos NT AVR + GOV (1 unidad)	01-12-17	En Curso	2015-044
464		Colbun S.A. (Chile)	CH Chiburgo - Ensayos NT AVR + GOV (2 unidades)	01-12-17	En Curso	2015-043
465		Colbun S.A. (Chile)	CH Colbún - Ensayos de NT al nuevo AVR ABB Unitrol 6080 & Certificado CPF	20-03-15	En Curso	2015-042
466		Colbun S.A. (Chile)	CH Machicura - Ensayos NT al GOV de las 2 unidades generadoras	09-04-15	En Curso	2015-040
467		Termobarranquilla S.A E.S.P. (Tebsa ) (Colombia)	CT TERMOBARRANQUILLA 5xTG + 2xTV Pruebas Modelamiento GEN+AVR+GOV+PSS Pruebas Reactiva en CT1 y ST1.	05-05-15	28-09-16	2015-033
468		Generadora y Comercializadora del Caribe - GECELCA S.A. E.S.P.	Termoguajira U1 y U2 - Asistencia para Trazado Diagrama PQ y Auditorías 689	20-02-15	03-07-17	2015-026
469		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos de Etapa 3 - Meseta Espinoza.3 Unidades Jenbacher	18-02-15	20-03-15	2015-023
470		Termoeléctrica Colmito Ltda. (Chile)	Central Térmica Cardones (1 TG x 153MW) en Copiapo. Central Térmica Colmito (1 TG x 58MW) en Valparaíso. Ensayos NT y relevamiento según Cap. 9 NTSyCS	11-02-15	En Curso	2015-018
471		Empresa Eléctrica Panguipulli SA (Enel Green Power) (Chile)	Pruebas para habilitación comercial en el SIC de dos parques fotovoltaicos	03-02-15	19-05-15	2015-014
472		Sullair Argentina SA	CT SAN VICENTE, SADI. Estudios de Etapa 1, Etapa 2 y Ensayos	28-01-15	En Curso	2015-010
473		GECELCA S.A. E.S.P. (Colombia)	CT GECELCA 3. Ensayos y modelado segun Acuerdo 640 y Auditoría según Ac. 689. Incluye capacitación en Terreno (2 días)	08-01-15	En Curso	2015-002
474		EPSA (Colombia)	Bajo Anchicayá (4u) y Salvajina (u1 y U3) - Modelado Acuerdo 640	27-01-15	05-10-15	2015-007
475		Empresa Eléctrica Panguipulli SA (Enel Green Power) (Chile)	Certificaciones de Potencia instalada para los parques fotovoltaicos Chañares y Almeyda ubicados en DDA (Chile)	08-01-15	28-01-15	2015-006
476		AES GENER SA (Chile)	Determinación y recopilación de antecedentes técnicos que permitan comprobar que las instalaciones de AES GENER cumplen con las exigencias que establece el capítulo N°3 de la nueva Norma Técnica de Seguridad y	17/05/15	17/03/17	2014-179



			<p>Calidad del Servicio, en los títulos: Exigencias Generales, Instalaciones de Generación, e Instalaciones de Transmisión.</p> <p>El alcance comprende todas las instalaciones de transmisión (SSEE del SIC y SING), las líneas (SIC y SING) y las Plantas de Generación que se listan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norgener</li> <li>- Angamos</li> <li>- Complejo Ventanas</li> <li>- Complejo Renca (Renca antigua y Nueva Renca)</li> <li>- Maitenes</li> <li>- Volcán</li> <li>- Alfalfal</li> <li>- Santa Lidia</li> <li>- Guacolda</li> <li>- Queltehues</li> <li>- Los Vientos</li> <li>- Laja</li> <li>- BESS Andes</li> <li>- BESS Angamos</li> </ul> <p>Asimismo, se consideraron como parte del estudio los Sistemas de Supervisión, Control y Adquisición de Datos (SCADA) y las Protecciones Eléctricas de las Centrales, SSEE y Líneas de Transmisión.</p> <p>En total el proyecto incluyó 14 plantas de generación, 36 SSEE y 24 líneas de transmisión.</p>			
477		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos a 3 moto-generadores Stand By en Planta en Circunvalación	26-12-14	30-07-15	2014-178
478		Generación Rosario SA (Arg)	Medición de PAT en instalaciones de Sorrento, Rosario.	18-12-14	28-05-15	2014-180
479		Juan F. Secco (Arg)	Ensayos celda en Catriel - NQN	16-12-14	12-03-15	2014-174
480		Parque Eólico Tal Tal S.A. (Chile)	Ensayos de Norma Técnica para Parque Eólico Tal Tal	09-12-14	27-01-15	2014-169
481		TERMOCANDELARIA S.A E.S.P	Estudios de Ajuste PSS, Ensayos y Modelo.	28/10/14	En Curso	2014-153
482		Shougang Generación Eléctrica S.A.A. (SHOUGESA)	Central Termica San Nicolas Peru, Ensayos de Control Primario de Frecuencia. Incluye la provisión de un Saturn2e.	01-04-15	31-08-15	2014-151
483		Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (Argentina y Uruguay)	Ensayos y modelado 2x AVR	14-10-14	30-01-15	2014-143
484		Endesa (Chile)	Adecuación Norma Técnica Centrales ENDESA. Incluye 25 Centrales de Generación y 11 Instalaciones de Transmisión	08/09/14	30/01/15	2014-123
485		Aggreko Argentina SRL (Arg)	Aggreko CCV + Curva Capabilidad - Centrales Villa Angela, Saenz Peña y Corrientes	27/08/14	09/12/14	2014-117
486		MASA (Mecanicos Asociados S.A.) (Colombia)	Ensayos para el modelado de Centrales Térmicas TERMOSURIA Y TERMOCOA según acuerdo 640	20/08/14	19/12/14	2014-116
487		CONTOUR GLOBAL (Colombia)	Auditoría PQ en Termoemcali según Acuerdo 689 de CNO	17/10/14	08-07-15	2014-115
488		Compañía Eléctrica Tarapacá SA (Chile)	Soporte a Foster Wheeler para al aumento de presión en la Caldera de CT Tarapacá	13/08/14	24/02/15	2014-111
489		EPSA ESP S.A. (Colombia)	Servicio de asesoría técnica para el desarrollo y validación de los modelos matemáticos y de Centrales Hidráulicas Prado y Calima junto con las auditorías de potencia reactiva según acuerdo 689	04/11/14	En Curso	2014-109
490		Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Chile)	Planta Arauco - Ensayos y Modelado Nuevo AVR ABB TG6	06/08/14	En Curso	2014-107

491		GE International Inc. Suc. Argentina	Ajuste de transductores mediante inyección secundaria en el Ciclo Combinado Puerto	11/07/14	En Curso	2014-096
492		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Ensayos de Partida Autónoma – 33 UNIDADES – VER TABLA ANEXO -	08/10/14	13/04/15	2014-093
493		Energía Papeles Bio Bio (Chile)	Ensayos NT Bio Bio TV 7.5MW.	03/06/14	10/12/14	2014-082
494		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile) y EDEGEL (Perú)	Curvas PQ Perú - Determinación de curvas de capacidad y PLOTCAPABILITY Online en 4 Centrales (PERU) 1) CT Santa Rosa (1u) 2) CH Matucana (2u) 3) CH Chimay (2u) 4) CH Huinco (4u)	29/05/14	30-01-15	2014-079
495		INDUSTRIAS JUAN F. SECCO SA (Uruguay)	Ensayos para Modelado, Comisionamiento protecciones, ensayos de rendimiento y pruebas de puesta en marcha para Central Uruguay	04/08/14	24/11/14	2014-075
496		GECELCA (Colombia)	Servicio de asesoría técnica para el desarrollo y validación de los modelos matemáticos y de CT TERMOGUAJIRA	09/07/14	29/10/14	2014-074
497		PROELECTRICA (Colombia)	Ensayos y Modelamiento + Curvas Reactiva (2TGs LM5000)	11/06/14	23/02/15	2014-072
498		AES GENER SA (Chile)	CH Alfalfal U1 y U2 - Ensayos NT a nuevo AVR (Voith Hydro) y Sintonización PSS	27/11/14	19/02/15	2014-064
499		Colbún S.A. (Chile)	Central Santa María (TV)\nEnsayos NT\nCoronel - Chile	24/09/13	23/10/15	2014-050
500		ISOLUX CORSAN ARGENTINA SA	Ensayos Partida Autonoma en Brigadier Lopez	06-05-14	26-08-15	2014-044
501		EMGESA S.A ESP (Colombia)	Ensayo a unidades de Endesa LATAM en Colombia DARIO VALENCIA Y SALTO II y auditorías PQ	10/11/14	-	2014-042
502		Pampa Energy	Central Loma La Lata - Implementación RPF en TGs y TV	28-03-14	21-04-16	2014-036
503		TermoValle S.A.S. E.S.P.	Central Termovalle - Auditorías PQ según Acuerdo 689 (ciclo combinado TG+TV)	19/02/15	12/06/15	2014-017
504		AES GENER SA (Chile)	CICLO COMBINADO NUEVA RENCA, Unidades TG y TV Adecuación de la respuesta del AVR a los requerimientos de la Norma Técnica, parametrización del PSS, ensayos de Norma Técnica y modelado del sistema de excitación	12/02/14	27/03/15	2014-012
505		Sullair Argentina SA	Ensayos PT4 y PT9 CT Bandera	21-10-15	23-12-15	2014-009
506		EPSA ESP S.A. (Colombia)	Servicio de asesoría técnica para el desarrollo y validación de los modelos matemáticos y de Central Hidráulica Salvajina	25/02/14	22/10/14	2014-008
507		TEBSA (Colombia)	Ensayos y Validación de los modelos de los 2 GENERADORES de la Central Térmica Termobarranquilla	18/07/14	21/11/14	2014-007
508		TEBSA (Colombia)	Ensayos y Validación de los modelos de los 2 GENERADORES de la Central Térmica Termocandelaria	18/07/14	22/10/14	2014-006
509		Pampa Energy	Ensayos RPF TV, Revision lógica de las 3 TG y Diseño en el SCADA logica TV	20-11-13	20-03-14	2013-132
510		Colbún S.A. (Chile)	Central Santa María (TV)\nEnsayos NT\nCoronel - Chile	24/09/13	10/12/13	2013-106
511		Colbún S.A. (Chile)	Pruebas en Terreno y Modelado norma técnica en Central Hidroeléctrica Angostura.	13/12/13	25/06/14	2013-103
512		Colbún S.A. (Chile)	Certificación Partida Autónoma para Centrales de Colbún 1. Colbún (2 unidades) 2. Los Quilos (3 unidades) 3. Aconcagua (Blanco, Juncal) 4. Canutillar (2 unidades)	08/10/13	15/07/14	2013-094
513		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Adecuación Norma Técnica Unidades 1 y 2 Central Hidroeléctrica Isla	26/08/13	25/10/13	2013-089

514		GENNEIA SA (EX EMGASUD) (Argentina)	Habilitación centrales CDU, OL y PA (Genneia) – VER TABLA ANEXO -	15/04/13	04/09/13	2013-082
515		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Certificación Partida Autónoma Centrales ENDESA – Año 2013 (33 unidades en TOTAL)	22/07/13	29/04/14	2013-067
516		CELSIA (Colombia)	Ensayos para el modelado según acuerdo 640 y auditoría de potencia reactiva según acuerdo 689 en MERILECTRICA	11/03/15	16/06/15	2013-056
517		General Electric Packaged Power Inc (Venezuela)	Comisionamiento de generador Brush BDAX 62-170 ER, AVR A30, protección generador Beckwith M-3425 sobre tres unidades GE TM2500+. Sites: - Raul Leoni (2 unids, Maracaibo, Venezuela) - San Lorenzo (1 unid, San Lorenzo, Venezuela) VER TABLA ANEXO	11/05/13	14/08/13	2013-053
518		Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Chile)	Ensayos y Modelado AV R Brush TG6	06/05/13	20/05/13	2013-050
519		AES GENER SA (Chile)	Ensayos NT y sintonización PSS los Vientos	15/04/13	08/07/13	2013-043
520		HIDROMAULE (Chile)	Ensayos NT Central Hidráulica Providencia	27/08/15	14/10/15	2013-040
521		NORGENER (Chile)	Ensayos AVR en CT Tocopilla	21/07/12	31/05/13	2013-035
522		CONTOUR GLOBAL (Colombia)	Modelamiento y validación de los controles de los generadores 1 Ciclo combinados 1x1.	24/07/13	01/12/13	2013-027
523		AES PANAMÁ (Panamá)	Actualización PlotCapability2. Supervisión ajustes de control de excitación en Bayano, La estrella, Los Valles y Esti – VER TABLA ANEXO -	12/08/13	20/09/13	2013-026
524		INDUSTRIAS JUAN F. SECCO SA (Chile)	Ensayos NT en motogeneradores ampliacion KDM. Se incluyen dos viajes uno en Marzo (2 unit) y otro en Junio (1 unit) –	03/04/13	16/10/13	2013-022
525		CMPC Celulosa SA (Chile)	Diagnóstico del estado de la planta para adecuarse a los requerimientos de la NT.	09/01/13	30/05/13	2012-166
526		EPSA ESP S.A. (Colombia)	Ensayos y Validación de los modelos de los AVR de Calima	05/12/12	09/04/13	2012-161
527		ISOLUX INGENIERÍA SA E IECSA SA UTE (Argentina)	Certificación de Partida autonoma en CT Ensenada y Brigadier Lopez	09/01/13	30/05/13	2012-158
528		CÍA. ELÉCTRICA TARAPACÁ S.A. (Chile)	Informe sobre ensayos realizados en la implementación del Control Primario de Frecuencia en la Central Térmica Tarapacá	26/08/10	01/10/12	2012-151
529		CELSIA (Colombia)	Ensayos para el modelado de Centrales Flores IV según acuerdo 640	20/03/13	14/03/14	2012-132
530		General Electric International, Inc (Brasil)	Brush AVR Support for Brazil-Petrobras Replan	23/08/12	13/12/12	2012-121
531		General Electric International, Inc (Colombia)	Comisionamiento en Solidaris San Timoteo project EX2100 AVR, MKVle control system and an LMS100	23/08/12	11/04/13	2012-120
532		Aserraderos Arauco SA	Ensayos Norma Técnica Planta Bioenergía Viñales	25/09/12	03/10/13	2012-097
533		General Electric International, Inc	COMisionamiento de un A30	12/06/12	28/06/12	2012-094
534		EPSA ESP S.A. (Colombia)	EPSA Servicio de asesoría técnica para el desarrollo y validación de los modelos matemáticos y de Central Alto Anchicayá	14/07/12	18/01/13	2012-089
535		CAMPANARIO GENERACIÓN S.A. (Chile)	Ensayos Sistemas de Control de Generador a 2 unidades Pratt and Whitney	13/07/12	10/07/12	2012-087
536		Endesa Chile S.A. (Chile)	Ensayos en AVR U1 y U2 de Ralco por el cambio del trafo de excitación	26/06/12	12/07/12	2012-076
537		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Ensayos Norma Técnica Bocamina II	17/08/12	16/01/13	2012-074










538		Industrias Juan F. Secco S.A. (Argentina)	Ensayo de Protección Marca GE Modelo F650 en Celda de salida de la Central Multiambiente	15/05/12	21/05/12	2012-073
539		AES GENER SA (Chile)	Estudios de Sintonización de PSS y Ensayos según NT en Centrales de AES Gener: 1. Nueva Ventanas (U3) 2. Ventanas U1 3. Los Vientos 4. Nueva Renca (TG y TV) 5. Alfalfal (U1 y U2)	28/02/12	07/05/13	2012-040
540		Industrias Juan F. Secco S.A. (Argentina)	Ensayos con OMICRON en Ceres	02/03/12	23/02/11	2012-025
541		AES GENER S.A. (Chile)	Ventanas II Cambio Excitación y NT	01/04/13	23/12/13	2012-019
542		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Ensayos de Partida Autónoma – 33 Centrales – VER TABLA ANEXO -	11/04/12	16/01/13	2012-014
543		GENERACIÓN INDEPENDENCIA S.A. (Arg)	Provisión de un PPF para Generación Independencia	23/07/12	30/11/12	2012-007
544		Sullair Argentina S.A.	Ensayos de PT4 para Tinogasta	07/02/12	07/02/12	2012-002
545		EMGESA S.A ESP (Colombia)	Ensayo a unidades de Endesa LATAM en Colombia (GUAVIO, BETANIA, GUACA y PARAÍSO)	01/03/12	26/06/13	2011-108
546		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos a Módulos Stand By	30/11/11	05/12/11	2011-107
547		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos en Fabrica para Aggreko	31/10/11	07/11/11	2011-106
548		Emgasud S.A. (Arg)	Ensayos Parque Eólico Rawson	16/11/11	13/02/12	2011-095
549		Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Chile)	Análisis del Blackout planta Arauco	24/09/11	11/01/12	2011-092
550		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III para Central Escalada	19/09/11	28/05/12	2011-081
551		Industrias Juan F. Secco S.A. (Arg)	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III para Central Multiambiente Norte IIIa	17/11/11	16/01/12	2011-079
552		Empresa Eléctrica Angamos S.A. CHILE	Ensayos Norma Técnica Unidad 2 Angamos	04/08/11	02/01/12	2011-069
553		Sullair Argentina S.A.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III Central Lobos 15MW	29/06/11	15/11/11	2011-055
554		Sullair Argentina S.A.	Ensayos de PT4 para ampliación Añatuya	29/06/11	16/08/11	2011-054
555		EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD SA (Chile)	Estudio de Normativa Técnica en LATAM.- Endesa	05/09/13	22/07/13	2011-050
556		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Etapa II, Protecciones y Ensayos PT4 para la ampliación Realicó 24MW	23/05/11	23/09/11	2011-044
557		Arauco BioEnergía S.A. (Chile)	Reparación de Unidad GE10 de 10MW en Paneles Nueva Aldea	19/06/12	29/06/12	2011-038
558		Colbún S.A. (Chile)	Habilitación a CPF de Unidades Canutillar, Antilhue y Nehuenco II TG	30/09/11	17/10/11	2011-024
559		Arauco BioEnergía S.A. (Chile)	Ensayos de Protecciones en Planta Arauco	25/02/11	21/03/11	2011-021
560		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Etapa II, Protecciones y Ensayos para Realicó	21/02/11	29/04/11	2011-018
561		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III para Arrecifes – L N Alem – Viale	21/02/11	10/06/11	2011-011

562		Sullair Argentina S.A.	Estudios de Etapa I, Protecciones y Ensayos de PT4 para las ampliaciones de Bellville y Añatuya	12/01/11	21/03/11	2011-003
563		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos en Fabrica a 4 Módulos de 20MW c/u	28/12/10	07/02/11	2010-095
564		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Coordinación de Protecciones, Etapa II y III PT4 para ORAN	22/12/11	21/11/11	2010-093
565		Industrias Juan F. Secco S.A.	Ensayos de motogeneradores Stand By en Planta de Circunvalación	14/12/10	04/01/11	2010-092
566		Empresa Eléctrica Angamos S.A. (Chile)	Ensayos Norma Técnica en Central Angamos – Mejillones	14/12/10	29/04/11	2010-086
567		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Etapa Protecciones, II y III para Central La Rioja CD Sur	01/12/10	29/04/11	2010-085
568		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Etapa II (Protecciones) y Ensayos de PT4 para Chilecito	04/11/10	04/01/11	2010-075
569		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Protecciones y Ensayos de PT4 para Central en Goya	06/10/10	06/12/10	2010-063
570		Emgasud S.A.	Ensayos de PT4 en Las Armas, Bragado, Colon Entre Rios	28/12/10	16/02/11	2010-062
571		Arcor S.A.I.C.	Estudios y Ensayos de Etapa III Central Arroyito	16/04/10	20/09/10	2010-061
572		Aggreko Argentina S.R.L.	Estudios y Ensayos Etapa I, II y III Corrientes 20MW y Villegas 18MW	26/11/10	09/12/10	2010-058
573		Aggreko Argentina S.R.L.	Estudios y Ensayos Etapa I, II y III Corrientes 20MW y Villegas 18MW	13/12/10	04/01/11	2010-058
574		Endesa Chile S.A. (Chile)	Implementación de la RPF en la TV de Central Tarapaca	12/08/10	12/10/10	2010-048
575		Sullair Argentina S.A.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III Bell Ville y colon	29/06/11	04/07/11	2010-035
576		Sullair Argentina S.A.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III, Protecciones para Centrales de Bell Ville y Colon Bs. As.	29/06/10	15/03/11	2010-035
577		General Electric Packaged Power Inc (EEUU)	Commissioning EX2100 en San Diego - California - GE	02/06/10	14/06/10	2010-033
578		Industrias Juan F. Secco S.A.	Estudios de Etapa II, Estudios de Protecciones, Ensayos PT4 y PT9 e Informe Etapa III	22/03/10	14/06/10	2010-012
579		Colbún S.A. (Chile)	Ensayos y adecuación Normas Técnicas Centrales Colbun	10/01/11	02/05/11	2010-010
580		Aggreko Argentina S.R.L.	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III para Villa Angela	30/03/10	01/06/10	2010-004
581		Generación Mediterránea S.A.	DAG y Etapa III en Unidad 3 de Maranzana	10/09/10	04/11/10	2010-002
582		AGGREKO ARGENTINA SA	ENSAYOS MOTOGENERADORES EN POMPEYA, ENSAYOS EN MODO ISOCORNO Y CONTROL DE TENSION	30/12/09	22/01/10	2009-084
583		SULLAIR ARGENTINA SA	ENSAYOS AL SISTEMA DE EXCITACIÓN. ENSAYOS DE RESPUESTA TEMPORAL DEL LAZO DE REGULACIÓN DE LA EXCITACIÓN. ENSAYOS DE TECHOS DE EXCITACIÓN Y LÍMITES ELECTRÓNICOS. CT CHARATA	30/11/09	20/01/10	2009-082
584		CAMPANARIO GENERACIÓN S.A. (Chile)	Ensayos Norma Técnica y Comisionamiento de las Central Campanario para SWC	30/09/10	03/11/11	2009-080
585		Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Chile)	Estudio Sistémico Modelado de la Planta Horcones Generación, carga y calderas	28/09/10	10/06/11	2009-079
586		Industrias Juan F. Secco S.A.	Ensayos de PT4 y PT9 y Estudios Etapa II y III s/ Cammesa CT Laguna Blanca	08/10/09	11/02/10	2009-069

587		AES GENER Empresa Eléctrica Ventanas S.A. CHILE	Ensayos de Norma Técnica en Central Ventanas	02/12/09	02/02/10	2009-067
588		EMGASUD SA	ENSAYOS MODELADO COMPLETO Y PRESENTACIÓN MODELOS A CAMMESA SEGÚN PT4 Y PT 9. CT LAS ARMAS	07/08/09	03/11/09	2009-056
589		EMGASUD SA ARGENTINA	ENSAYOS MODELADO COMPLETO Y PRESENTACIÓN MODELOS A CAMMESA SEGÚN PT4 Y PT 9. CT CONCEPCIÓN	02/09/09	03/11/09	2009-054
590		SULLAIR ARGENTINA SA	ENSAYOS AL SISTEMA DE EXCITACIÓN. ENSAYOS DE RESPUESTA TEMPORAL DEL LAZO DE REGULACIÓN DE LA EXCITACIÓN. ENSAYOS DE TECHOS DE EXCITACIÓN Y LÍMITES ELECTRÓNICOS. USINAS TIERRA DEL FUEGO Y LIB. GRAL SAN MARTIN (JUJUY)	18/09/09	01/09/09	2009-052
591		CDEC-SIC LTDA. (Chile)	Estudios y Ensayos para modelar la carga en el SIC contratado por el CDEC-SIC	12/11/09	04/07/12	2009-044
592		Endesa Chile S.A. (Chile)	Repetición de Ensayos al AVR e inyección de gran señal de frecuencia en Central Quintero	16/06/10	03/06/10	2009-031
593		PETROBRÁS ENERGÍA SA	ENSAYOS Y MODELOS ETAPA III CAMMESA	19/05/09	06/08/09	2009-030
594		AGGREKO ARGENTINA SA	ENSAYOS, Modelado y Simulación. HABILITACIÓN COMERCIAL PARA DOS CENTRALES DE 5MW	13/04/09	04/06/09	2009-022
595		Colbún S.A. (Chile)	Análisis de las ofertas, supervisión de la instalación y Ensayos en Canutillar, Cenelca y Colbun	03/10/10	06/12/10	2009-017
596		IMPSA	Ensayos, Modelado Y Simulación de Etapa III para IMPSA en La Rioja - Arauco	24/05/12	01/08/12	2009-007
597		Pluspetrol Energy S.A. (Perú)	Ensayos de Relevamiento, Estudios, Protecciones y calibracion final de controles y protecciones	31/12/09	20/12/10	2009-076
598		INDUSTRIAS JUAN F. SECCO SA	ENSAYOS PT4 CAMMESA CENTRAL ALUMINÉ	03/12/08	02/06/09	2008-060
599		EMGASUD SA Argentina	ENSAYOS, Modelado y Simulación de sistemas de control TGLM 2500	17/11/08	15/01/09	2008-056
600		ARAUCO GENERACIÓN SA	ASISTENCIA PUESTA EN OPERACIÓN TURBOGENERADOR TG HORCONES	13/10/08	23/10/08	2008-048
601		GENERACIÓN MEDITERRÁNEA SA Argentina	ENSAYOS PARA EL MODELADO COMPLETO PARA SU PRESENTACIÓN AL ORGANISMO ENCARGADO DE DESPACHO (CAMMESA)	25/09/08	13/01/09	2008-046
602		SULLAIR ARGENTINA SA	ENSAYOS DEL SISTEMA DE EXCITACIÓN. ENSAYOS DE RESPUESTA TEMPORAL DEL LAZO DE REGULACIÓN DE EXCITACIÓN. ENSAYOS DE TECHOS DE EXCITACIÓN Y LÍMITES ELECTRÓNICOS. USINA LA PLATA	30/09/08	18/02/09	2008-045
603		HIDROELÉCTRICA ACONCAGUA SA	SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL PSS T20 DE LA UNIDAD BLANCO	24/09/08	03/11/08	2008-040
604		EDEGEL SAA	ELABORACIÓN Y VERIFICACIÓN DE DIAGRAMAS DE LAS CURVAS PQ DE LOS GENERADORES DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA HUINCO	03/12/08	10/02/09	2008-038
605		CENTRALES TÉRMICAS MENDOZA SA	AJUSTE PSS CON MODELADO AVR	15/09/08	27/10/08	2008-036
606		CENTRAL TÉRMICA GUEMES SA	ENSAYOS PARA EL MODELADO COMPLETO Y SU PRESENTACIÓN AL ORGANISMO ENCARGADO DE DESPACHO (CAMMESA)	04/07/08	16/09/08	2008-026
607		COLBUN SA - Chile Chile	ENSAYOS PARA DETERMINAR EL AJUSTE DEL BLOQUE FUNCIONAL PSS EN AVR TURBINA GE LMS100 CENTRAL LOS PINOS	07/01/09	14/01/09	2008-022
608		Panamérican Energy	Estudio de Regulacion de Frecuencia y Tensión en PanAmerican	14/08/09	03/11/09	2008-021
609		ENDESA COSTANERA SA	ESTUDIOS Y ENSAYOS Control de Excitacion Y PROTECCIONES	10/06/08	17/09/08	2008-020

610		SULLAIR ARGENTINA SA	ENSAYOS DEL SISTEMA DE EXCITACIÓN Y DETERMINAR LOS PARÁMETROS PARA HOMOLOGAR EL MODELO CORRESPONDIENTE. ENSAYOS DE RESPUESTA TEMPORAL DEL LAZO DE REGULACIÓN DE LA EXCITACIÓN. ENSAYOS DE TECHOS DE EXITACIÓN Y LÍMITES ELECTRÓNICOS,	16/05/08	21/08/08	2008-019
611		Aggreko Argentina SRL	Pruebas en Terreno, Modelado, Ajuste y Simulación de sistemas de control de excitación y velocidad – Central Isla Verde	10/04/08	14/05/08	2008-014
612		Endesa Chile S.A.	Adecuación NT Centrales de Endesa	09/08/09	13/02/12	2008-013
613		ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA DE PERÚ – OSINERGMIN	AUDITORÍA DE LAS RESTRICCIONES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES DE GENERACIÓN DEL SEIN DESPACHADAS	22/10/08	27/10/08	2008-002
614		Endesa SA	Ensayos y Estudios para certificación de la NT del CDEC en la Unidad N° 2 - Central San Isidro	18/12/2007	16/04/2008	2007-060
615		Río Tranquilo SA (Chile)	Ensayos AVR y GOV según Norma Técnica Chile – Central Hornitos	22/04/2008	24/04/2008	2007-059
616		Hidroeléctrica Aconcagua SA	Pruebas Reg. Voltaje y Velocidad Unidad Blanco	14/11/2007	28/11/2007	2007-056
617		AES gener SA (Chile)	Ensayos eléctricos a generador turbina a vapor- Ventanas I – Ventanas II- Laguna Verde	08/10/2007	07/04/2008	2007-047
618		Procter & Gamble Manufactura, S de RL de CV	EZ performance para Apizaco Mexico	28/11/07	04/12/07	2007-043
619		CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN SA (Chile)	ENSAYOS PSS CT HORCONES	30/07/08	27/06/08	2007-040
620		Capex SA	Ensayos verificación control de RPF bajo sistema OVATION	24/09/2007	02/10/07	2007-037
621		Cenelca SA	Calibracion y Puesta en Marcha PSS Nuevo T20 en Canutillar Unidad 2	06/08/2007	16/01/08	2007-028
622		Minera Escondida Limitada	Realización Pruebas y Recopilación Información Técnica de Grupos Generadores de Minera Escondida Limitada.	13/06/2007	28/08/07	2007-025
623		Capex SA	Ensayos AVR CT 5	10/04/2007	11/05/07	2007-007
624		Petrobras Energia SA	Habilitacion de Motogeneradores 4 x 1.3 MW en C.T. Genelba	08/02/2007	01/03/2007	2007-002
625		Electricidad de Misiones SA	Ensayos de homologación para nuevo AVR- Estación Transformadora La Tablada	05/09/2007	20/02/2008	2006-053
626		Electricidad de Misiones SA	Ajustes y Ensayos según requisitoria de inversión N° 43/06 y N° 47/06	23/02/2007	18/05/2007	2006-053
627		CENELCA S.A.	Estudio y Calibración Puesta en Marcha U-2	29/09/06	03/07/07	2006-046
628		COLBUN SA – Chile	PUESTA EN SERVICIO PSS UNIDAD 2 DE LA CENTRAL ANTILHUE	17/11/08	24/11/08	2006-046
629		GE International Inc.	Ensayo a Protecciones y AVR marca Bruch en Uruguay	22/09/06	16/11/06	2006-023
630		Cenelca SA	Estudios de Calibración del PSS y Puesta en marcha en la central Canutillar	07/08/06	14/12/06	2006-007
631		Endesa SA	Verificación de las curvas PQ de las unidades de ENDESA CHILE – Unidades El Toro, Abanico, Rapel, Cipreses, Los Molles y Sauzal	08/05/06	06/06/06	2006-005
632		COLBUN SA – Chile	PUESTA EN SERVICIO PSS UNIDAD 1 CANUTILLAR	17/11/08	29/12/08	2006-004
633		Centrales Térmicas Mendoza SA	Comisionamiento PSS Excitatriz TG Siemens	08/06/06	21/12/06	2005-037



634		Capex SA	Ajuste AVR MELCO - Central Termica Agua del Cajón	25/10/05	12/12/05	2005-033
635		Nucleoelectrica Argentina SA	Estudios, Ensayos para homologación de modelos de sistemas de control del generador y coordinación de protecciones del turbogruppo de CNAI- Central Nuclear Atucha	17/08/05	01/02/07	2005-004
636		Capex SA	Ensayos y Ajustes en los AVR Brush de las Westinghouse	18/01/05	07/04/05	2005-002
637		Ingenieria y computación SA	Ensayos en Fábrica del AVR a lazo cerrado utilizando el simulador de generador SMS	14/04/05	27/06/05	2005-001
638		CDEC-SIC	Ensayos a TODAS las unidades del Sistema Interconectado Central- Nueva Renca- Nehuencho- Tal Tal- San Ignacio y Bocamina	01/03/05	19/12/06	2004-038
639		Centrales Térmicas Mendoza SA	Implementación de la RPF en el Ciclo Combinado de CMS en Mendoza	10/09/04	25/10/04	2004-027
640		CENTRAL TÉRMICA SAN NICOLÁS	Ensayos al sistema de excitación bloque V	08/10/04	12/10/04	2004-025
641		Aes Paraná SCA	Ensayos, Modelado y simulacion de los sistemas de control de la Unidad UAP CT San Nicolás	23/10/03	07/01/04	2003-012
642		The PIC Energy Group Latin America Region	Ensayos de Performance Tres Lagoas GE 6FA Gas Turbine	20/06/03	19/09/03	2003-001



## ANEXO I: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2008-013

San Isidro II TG	u1
San Isidro II TV	u1
Rapel	u1 a u5
Sauzal	u1 a u3
Loma Alta	u1
Curillínque	u1
Cipreses	u1 a u3
Isla	u1 y u2
Pehuenche	u1 y u2
Bocamina	u1
Antuco	u1 y u2
El Toro	u1 a u4
Pangue	u1 y u2
Ralco	u1 y u2

## ANEXO II: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2012-014

TGTAR	U1
Diego de Almagro	U1
Huasco	U1, U2 y U3
Los Molles	U1 y U2
Rapel	U1, U2, U3 y U4
Pehuenche	U1 y U2
El Toro	U1, U2, U3 y U4
Ralco	U1 y U2
Pangue	U1 y U2
Abanico	U1, U5 y U6
Cipreses	U1, U2 y U3
Sauzal	U1, U2 y U3
Quintero	U1 y U2

## ANEXO III: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2013-026

Bayano	U1, U2 y U3
La Estrella	U1 y U2
Los Valles	U1 y U2
Estí	U1 y U2

## ANEXO IV: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2013-082

CT Las Armas	U1
CT Olavarría	U1
CT Concepción	U1

## ANEXO V: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2011-108

Betania	U1 y U2
Paraíso	U1, U2 y U3
Guaca	U1 y U2
Guavio	U1, U2, U3, U4 y U5

## ANEXO VI: TABLA DE UNIDADES PROYECTO 2004-038

Antuco	U1 y U2
Cipreses	U1, U2 y U3
Loma Alta	U1
Curillinke	U1
Rapel	U1, U2, U3, U4 y U5
Pehuenche	U1 y U2
El Toro	U1, U2, U3 y U4
Ralco	U1 y U2
Pangue	U1 y U2
Abanico	U1, U5 y U6
Cipreses	U1, U2 y U3
Sauzal	U1, U2 y U3
Quintero	U1 y U2
Horcones	U1
Bocamina	U1
Nueva Renca	TG + TV
San Isidro	TG + TV
Ventanas	U1
Ventanas	U2
Guacolda	U1 y U2
Taltal	U1 y U2
San Ignacio	U1
Nehuenco II	TG + TV
Nehuenco III	TG
Alfalfal	U1 y U2
Isla	U1 y U2
Antilhue	U1
Canutillar	U1 y U2
Coronel	U1
Queltehues	U1, U2 y U3
Mampil	U1 y U2
Pehuchen	U1 y U2