

RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 0079-2010-SEAL

Arequipa, 12 de mayo de 2010

VISTOS.- El Informe GG/PCG-019-2010 del 2010-05-12 elaborado por la Gerencia de Planificación y Control de Gestión, mediante el cual se solicita la aprobación de 217 Procedimientos de Trabajo correspondientes a las Gerencias de Distribución, Comercial y Proyectos;

CONSIDERANDO;

Que, mediante Informe GG/PCG-019-2010 del 2010-05-12, la Gerencia de Planificación y Control de Gestión ha elevado a consideración de la Gerencia General, la aprobación de 217 Procedimientos de Trabajo correspondientes a las Gerencias de Distribución, Proyectos y Comercial, según el siguiente detalle:

PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO DE LA GERENCIA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
1	PT-07-01	Inspección para factibilidad de nuevos suministros	01
2	PT-07-02	Inspección de suministro monofásico	01
3	PT-07-03	Inspección de suministro Trifásico	01
4	PT-07-04	Picado de Nicho para suministro monofásico	01
5	PT-07-05	Picado de Nicho para suministro Trifásico	01
6	PT-07-06	Contrastación de medidores en campo	01
7	PT-07-07	Contrastación de medidores en laboratorio	01
8	PT-07-08	Apertura y cierre de caja portamedidor para contraste	01
9	PT-07-09	Apertura y cierre de zanja	01
10	PT-07-10	Rotura y resane de vereda y-o pavimentos	01
11	PT-07-11	Instalación y-o cambio de caja portamedidor	01
12	PT-07-12	Instalación y-o cambio de sistema de medición monofásico	01
13	PT-07-13	Instalación y-o cambio de sistema de medición trifásico	01
14	PT-07-14	Instalación y-o cambio de sistema de medición monofásico con acom ener	01
15	PT-07-15	Instalación y-o cambio de acometida monofásica aérea	01
16	PT-07-16	Instalación y-o cambio de acometida trifásica aérea	01
17	PT-07-17	Instalación y-o cambio de acometida monofásica subterránea	01
18	PT-07-18	Instalación y-o cambio de acometida trifásica subterránea	01
19	PT-07-19	Instalación y-o cambio de acometida mixta	01
20	PT-07-20	Instalación y-o cambio de bastón para acometida monofásica	01
21	PT-07-21	Instalación y-o cambio de bastón para acometida trifásica	01
22	PT-07-22	Instalación y-o cambio de sistema de protección	01
23	PT-07-23	Instalación y-o cambio de regleta	01
24	PT-07-24	Instalación o cambio de murete prefabricado	01
25	PT-07-25	Construcción e Instalación de banco de medidores	01
26	PT-07-26	Corte A tipo I	01
27	PT-07-27	Corte A tipo II	01
28	PT-07-28	Corte A tipo III	01
29	PT-07-29	Corte B retiro de conexión	01
30	PT-07-30	Patrullaje y retiro de conexiones clandestinas	01
31	PT-07-31	Detección de irregularidad en el sistema de medición monofásico	01

ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
32	PT-07-32	Detección de irregularidad en el sistema de medición trifásico	01
33	PT-07-33	Detección de conexión clandestina en red aérea	01
34	PT-07-34	Detección de conexión clandestina en red subterránea	01
35	PT-07-35	Instalación y-o cambio de sistema de medición en SED	01
36	PT-07-36	Instalación y-o cambio de sistema de medición de AP en SED	01
37	PT-07-37	Instalación y-o cambio de equipos de control	01
38	PT-07-38	Lectura de Totalizadores y equipos de control	01
39	PT-07-39	Instalación y-o cambio de transformador combinado en PMI	01
40	PT-07-40	Instalación y-o cambio de cableado entre transformador combinado de tensión y corriente y medidor	01
41	PT-07-41	Instalación y-o cambio de medidor trifásico con transformadores de medida	01

PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

Referidas a la Operación del Sistema Eléctrico:

ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
1	PT-08-001	Operación en Tiempo Real del Sistema Eléctrico	01
2	PT-08-002	Operación de Línea de Transmisión (Puesta en Servicio, Puesta Fuera de Servicio y a Tierra)	01
3	PT-08-003	Operación de Línea de Sub Transmisión (Puesta en Servicio, Puesta Fuera de Servicio y a Tierra)	01
4	PT-08-004	Operación Línea de Distribución (Puesta en Servicio, Puesta Fuera de Servicio y a Tierra)	01
5	PT-08-005	Operación de un transformador de una subestación de transmisión (Puesta en servicio, Puesta fuera de servicio y a tierra).	01
6	PT-08-006	Operación de un transformador de una subestación de sub transmisión (Puesta en servicio, Puesta fuera de servicio y a tierra).	01
7	PT-08-007	Operación en barras de una subestación de sub transmisión (Puesta en servicio, Puesta fuera de servicio y a tierra).	01
8	PT-08-008	Operación para recuperación de líneas de transmisión.	01
9	PT-08-009	Operación para recuperación de líneas de sub transmisión.	01
10	PT-08-010	Operación para recuperación de líneas de distribución.	01
11	PT-08-011	Operación para recuperación de un transformador de una subestación de transmisión.	01
12	PT-08-012	Operación para recuperación de un transformador de una subestación de sub transmisión.	01
13	PT-08-013	Operación de Subestaciones Desatendidas	01

Referidas al Mantenimiento del Sistema Eléctrico:

ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
1	PT-09-001	Instalación y-o cambio de Luminaria (AP)	01
2	PT-09-002	Instalación o cambio de Pastoral y Luminaria (AP)	01
3	PT-09-003	Mantenimiento de Luminarias (AP)	01
4	PT-09-004	Instalación de Portafusibles y Fusibles (AP)	01
5	PT-09-005	Instalación de Luminaria en Poste de 9 m. o más Brazo Hidráulico	01
6	PT-09-006	Cambio de Luminarias (AP)	01
7	PT-09-007	Instalación de Equipo de Encendido en SED (AP)	01
8	PT-09-008	Mantenimiento de Luminarias en Poste de 9 m. o más con Brazo Hidráulico	01



ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
9	PT-09-009	Mantenimiento de Luminarias en Horario Nocturno	01
10	PT-09-010	Mantenimiento de Luminarias en Poste de 9 m. o más con Brazo Hidráulico en Horario Nocturno	01
11	PT-09-011	Inspección de Alumbrado Público	01
12	PT-09-012	Reparación o Revisión de Líneas Aéreas en Cortocircuito	01
13	PT-09-013	Limpieza de Luminarias	01
14	PT-09-014	Cambio o instalación de Células Fotoeléctricas	01
15	PT-09-015	Reparación de equipos de Alumbrado en SED	01
16	PT-09-016	Operación de Hidro Elevador	01
17	PT-09-017	Instalación de Poste de Baja Tensión	01
18	PT-09-018	Retiro de Poste de Baja Tensión	01
19	PT-09-019	Cambiar ó Reubicar Poste de Baja Tensión	01
20	PT-09-020	Rehundido de Poste de Baja Tensión	01
21	PT-09-021	Instalación del Conductor de Baja Tensión	01
22	PT-09-022	Retiro del Conductor de Baja Tensión	01
23	PT-09-023	Templado del Conductor de Baja Tensión	01
24	PT-09-024	Cambio de Conductor de Baja Tensión	01
25	PT-09-025	Instalación de Conductor Autosoportado de Baja Tensión	01
26	PT-09-026	Instalación de Templador al piso para poste de Baja Tensión	01
27	PT-09-027	Reposición o Instalación de Templador aéreo en Baja Tensión	01
28	PT-09-028	Retiro de Templador en Baja Tensión.	01
29	PT-09-029	Cambio de Templadores al piso para postes de Baja Tensión	01
30	PT-09-030	Instalación de cable subterráneo enterrado de Baja Tensión	01
31	PT-09-031	Instalación de ductos para cable Subterráneo de Baja Tensión	01
32	PT-09-032	Instalación del cable subterráneo en ductos en Baja Tensión.	01
33	PT-09-033	Retiro de cable subterráneo enterrado en Baja Tensión	01
34	PT-09-034	Retiro de cable subterráneo instalado en ducto en Baja Tensión	01
35	PT-09-035	Cambio de Cable Subterráneo enterrado de Baja Tensión.	01
36	PT-09-036	Cambio de cable subterráneo instalado en ductos en Baja Tensión	01
37	PT-09-037	Ejecución de empalme de Cable Subterráneo de Baja Tensión	01
38	PT-09-038	Apertura de cierre de Zanja en Baja Tensión	01
39	PT-09-039	Revisión de líneas aéreas de Baja Tensión.	01
40	PT-09-040	Cambio de Aislador en Baja Tensión	01
41	PT-09-041	Instalación de Fotocélulas en Baja Tensión	01
42	PT-09-042	Instalación, Cambio y Retiro de llave de cuchilla en Baja Tensión	01
43	PT-09-043	Cambio de Templador Aéreo en Baja Tensión	01
44	PT-09-044	Confección Buzones (0.6X0.6X0.7) en Baja Tensión	01
45	PT-09-045	Cambio de Base portafusibles en poste de A. Público en Baja Tensión	01
46	PT-09-046	Confección de Pozo a Tierra en Baja Tensión	01
47	PT-09-047	Instalación Postería de Media Tensión	01
48	PT-09-048	Retirar Postería de Media Tensión	01
49	PT-09-049	Cambiar Postería de Media Tensión	01
50	PT-09-050	Rehundido de Postería de Media Tensión	01
51	PT-09-051	Instalación del Conductor de Media Tensión	01
52	PT-09-052	Retiro del Conductor de Media Tensión	01
53	PT-09-053	Cambio Del Conductor de Media Tensión	01
54	PT-09-054	Instalación de Conductor Autosoportante de Media Tensión	01
55	PT-09-055	Instalación de Templadores para Postes de Media Tensión	01
56	PT-09-056	Retiro de Templadores para Postes de Media Tensión	01
57	PT-09-057	Cambio de Templadores para Postes de Media Tensión	01



ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
58	PT-09-058	Instalación de un metro de cable subterráneo con excavación de zanja en MT	01
59	PT-09-059	Instalación de ductos para cable subterráneo de Media Tensión	01
60	PT-09-060	Instalación de un Metro de cable subterráneo con ductos existentes	01
61	PT-09-061	Retiro de Cable Subterráneo enterrado de Medida Tensión	01
62	PT-09-062	Retiro de cable subterráneo instalado en ducto de Media Tensión.	01
63	PT-09-063	Cambio de cable subterráneo en el tipo enterrado de Media Tensión	01
64	PT-09-064	Cambio de cable subterráneo en el tipo instalado en ducto de Media Tensión	01
65	PT-09-065	Ejecución de Terminación de cable subterráneo de Media Tensión.	01
66	PT-09-066	Ejecución de Empalme de Cable subterráneo de Media Tensión	01
67	PT-09-067	Apertura – Cierre de Zanja en Media Tensión	01
68	PT-09-068	Limpieza de un Km. Red Aérea en Media Tensión	01
69	PT-09-069	Podado de Árboles en Media Tensión.	01
70	PT-09-070	Inspección de un Km. En Red Aérea en Media Tensión	01
71	PT-09-071	Cambio de Aislado en Media Tensión	01
72	PT-09-072	Cambio de Cruceta en Media Tensión	01
73	PT-09-073	Cambio de Cut Out o pararrayos en Media Tensión	01
74	PT-09-074	Templador de Conductor en Media Tensión	01
75	PT-09-075	Instalación ó retiro de un Cut Out ó pararrayos en Media Tensión	01
76	PT-09-076	Cambio de Aislador de tracción y alambre en Media Tensión	01
77	PT-09-077	Instalación o retiro de Crucetas en Media Tensión	01
78	PT-09-078	Confección de Buzones (1X1X1.8) en Media Tensión	01
79	PT-09-079	Confección de Pozo a Tierra en Media Tensión	01
80	PT-09-080	Mantenimiento/Limpieza de Aisladores en Red de M. T.	01
81	PT-09-081	Operación de Grúa Móvil	01
82	PT-09-082	Montaje de Subestación de Distribución Área Biposte	01
83	PT-09-083	Montaje de la Subestación de Distribución Aérea Monoposte	01
84	PT-09-084	Montaje de Subestación de Distribución a Nivel ó Subterránea	01
85	PT-09-085	Montaje de Subestación Monoposte en Poste de M.T. Existente	01
86	PT-09-086	Montaje de Subestación Biposte en Poste de M.T. Existente	01
87	PT-09-087	Mantenimiento de Subestación de Distribución Aérea	01
88	PT-09-088	Mantenimiento de una Subestación a Nivel ó Subterránea	01
89	PT-09-089	Desmontaje de Subestación Aérea Biposte	01
90	PT-09-090	Desmontaje de Subestación Aérea Monoposte	01
91	PT-09-091	Desmontaje de Subestación de Distribución a Nivel ó Subterránea	01
92	PT-09-092	Cambio de Transformador	01
93	PT-09-093	Cambio de Caja Seccionadora	01
94	PT-09-094	Cambio de Llaves Termomagnéticas	01
95	PT-09-095	Instalación de Caja Seccionadora	01
96	PT-09-096	Cambio de Terminaciones	01
97	PT-09-097	Confección de Pozo a Tierra	01
98	PT-09-098	Cambio de Cut Out ó Pararrayos	01
99	PT-09-099	Montaje de Tablero de Distribución	01
100	PT-09-100	Instalación Caja de Tablero de Distribución.	01
101	PT-09-101	Instalación de equipos registradores en SED's para medir demanda máxima	01
102	PT-09-102	Instalación de equipos registradores en suministros de B.T. para medir calidad de tensión	01
103	PT-09-103	Pintado de vías para medir calidad de alumbrado público	01
104	PT-09-104	Medición de calidad de alumbrado público	01





ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
105	PT-09-105	Instalación de equipos analizadores de redes en suministros de M.T. para medir calidad del producto eléctrico	01
106	PT-09-106	Detección de fallas de aislamiento en redes aéreas	01
107	PT-09-107	Detección de fallas de aislamiento en redes subterráneas	01
108	PT-09-108	Verificación y/o cambio de protección de B.T. en SED	01
109	PT-09-109	Verificación y/o cambio de protección de M.T. en SED	01
110	PT-09-110	Verificación y-o cambio de Protección en Línea de MT	01
111	PT-09-111	Cambio de Tap en Transformador de Distribución	01
112	PT-09-112	Cambio de fase en acometida	01
113	PT-09-113	Verificación y ajuste de conectores en M.T y B.T. o Cut Out de Línea	01
114	PT-09-114	Verificación de Protección de Baja Tensión por Suministro	01
115	PT-09-115	Balance de Cargas por SED	01
116	PT-09-116	Inspección de Línea de Media o Baja Tensión	01
117	PT-09-117	Normalización del Medidor de Suministro Eléctrico en BT	01
118	PT-09-118	Normalización de Caja Porta Medidor	01
119	PT-09-119	Normalización de Acometidas Aéreas	01
120	PT-09-120	Verificación de Acometida Subterránea	01
121	PT-09-121	Normalización de Red Aérea de BT por SED	01
122	PT-09-122	Balanceo de Cargas en Red Aérea de BT	01
123	PT-09-123	Retiro y/o Instalación de Conductor Aéreo de BT	01
124	PT-09-124	Asegurar o Retirar Templador de BT o MT	01
125	PT-09-125	Normalización por Fallas de Aislamiento en Redes Aéreas de BT	01
126	PT-09-126	Normalización por Fallas de Aislamiento en Redes Subterráneas BT	01
127	PT-09-127	Asegurar Poste de BT o MT en Mal Estado	01
128	PT-09-128	Normalización del Servicio Eléctrico en SED	01
129	PT-09-129	Evaluación de SED por Solicitud según Formato	01
130	PT-09-130	Normalización de Seccionador de Línea de MT	01
131	PT-09-131	Retiro y/o Instalación de Pararrayos en MT	01
132	PT-09-132	Normalización de Red Aérea de MT por Vano	01
133	PT-09-133	Medición de Tensiones y Corrientes en Línea de MT	01
134	PT-09-134	Retiro y/o Instalación de Conductor Aéreo de MT	01
135	PT-09-135	Mantenimiento de Aisladores de MT	01
136	PT-09-136	Normalización de Crucetas de MT en Línea o SED	01
137	PT-09-137	Revisión de Cables Subterráneos de MT	01
138	PT-09-138	Corte y/o Reposición de Servicio Eléctrico en Celdas de MT	01
139	PT-09-139	Constatación Policial por Daños o Riesgo en las Instalaciones	01
140	PT-09-140	Retiro de Pancartas	01
141	PT-09-141	Normalización del Alumbrado Público	01
142	PT-09-142	Mano de obra especializada	01
143	PT-09-143	Mantenimiento/Limpieza de Aisladores en Línea de Transmisión	01
144	PT-09-144	Siliconado de Aisladores en Línea de Transmisión	01
145	PT-09-145	Cambio de Cadena de Aisladores en Línea de Transmisión	01
146	PT-09-146	Cambio de Poste en Línea de Transmisión	01
147	PT-09-147	Mantenimiento Electromecánico en Sub Estación de Transformación – Interruptor de Potencia	01
148	PT-09-148	Medición de la Resistencia de Puesta a Tierra de Estructuras de Transmisión	01
149	PT-09-149	Normalización de Faja de Servidumbre en las Líneas de Transmisión	01
150	PT-09-150	Rehabilitación de Poste de Fierro	01
151	PT-09-151	Rehabilitación de Pastoral de Fierro	01
152	PT-09-152	Repotenciación de Luminaria	01





ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
153	PT-09-153	Reciclaje de Cable	01
154	PT-09-154	Rehabilitación de Tablero de Distribución	01

PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS

ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DE LA AST	VERSIÓN
1	PT-08-014	Puesta en servicio C.H. Huanca	01
2	PT-08-015	Puesta en servicio C.H. San Gregorio	01
3	PT-08-016	Puesta en servicio C.H. Chuñuño	01
4	PT-08-017	Puesta en servicio C.H. La Rinconada	01
5	PT-08-018	Puesta en servicio C.T. Ocoña	01
6	PT-08-019	Puesta en servicio C.T. Atico	01
7	PT-08-020	Puesta en servicio C.T. Caravelí	01
8	PT-09-158	Mantenimiento de banco de baterías C.H. Ongoro	01
9	PT-09-159	Limpieza de rejillas C.H.: San Gregorio	01

Que, conforme lo establece el artículo 13° de la Resolución Ministerial N° 161-2007-MEM/DM que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas, la Gerencia General debe aprobar los Procedimientos de Trabajo específicos para las actividades eléctricas de construcción, operación y mantenimiento que se desarrollen en la Entidad;

Que, de acuerdo a lo señalado en la Norma NO-04-01 "Estructura del Sistema Documentario" - Versión N° 02, aprobada en Sesión de Directorio N° 009/2010-638 del 26 de abril de 2010, los Procedimientos de Trabajo – PT serán aprobados por el Gerente General;

RESUELVE:

Primero: Aprobar los 217 Procedimientos de Trabajo – PT, que se detallan en la parte considerativa de la presente Resolución.

Segundo: Disponer que la Gerencia de Planificación y Control de Gestión distribuya los Procedimientos de Trabajo – PT, aprobados en la presente Resolución, a todas las áreas involucradas en su cumplimiento.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.


JOSE OPORTO VARGAS
 Gerente General