

RESOLUCION POR LA QUE SE APRUEBAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS A QUE SE REFIERE LA FRACCION V, DEL ARTICULO 3° DEL REGLAMENTO DE LA LEY DEL SERVICIO PUBLICO DE ENERGIA ELECTRICA, EN MATERIA DE APORTACIONES

R E S U L T A N D O

PRIMERO. Que con fecha 10 de noviembre de 1998, se publicó en el *Diario Oficial de la Federación*, el Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica, en Materia de Aportaciones, en lo sucesivo el Reglamento, el cual establece, en sus artículos 3°, fracción V y Tercero Transitorio, que esta Comisión Reguladora de Energía aprobará y publicará en dicho órgano informativo, en el término de un mes, contado a partir de su entrada en vigor, las especificaciones técnicas elaboradas por la Comisión Federal de Electricidad y Luz y Fuerza del Centro, en su carácter de suministradores, las cuales constituyen los parámetros, normas técnicas, procedimientos y características de los equipos e instalaciones de las obras específicas o ampliación o modificación de las existentes que se interconecten al sistema eléctrico nacional;

SEGUNDO. Que por oficio número DO-1211/98, presentado con fecha 27 de noviembre de 1998, la Comisión Federal de Electricidad, por conducto de su Director de Operación, presentó ante esta Comisión, para revisión y, en su caso, aprobación, diversas especificaciones técnicas de las referidas en el Resultando inmediato anterior, que son con las que cuenta a la fecha, mismas que se relacionan en el Anexo 1 de esta Resolución, y

TERCERO. Que por oficio número A00000-062/98, presentado ante esta Comisión con fecha 3 de diciembre del año en curso, Luz y Fuerza del Centro, por conducto de su Director General, solicitó se le concediera un nuevo plazo, que vencería el 11 de febrero de 1999, para presentar a la consideración y aprobación, en su caso, de este órgano, las especificaciones técnicas que deben cumplir los equipos e instalaciones de las obras específicas y de las modificaciones y ampliaciones a las instalaciones existentes, que a título de aportaciones de los gobiernos de las entidades federativas, ayuntamientos y

particulares deban incorporarse al sistema eléctrico nacional, manifestando como base de dicha petición que en el momento actual están en proceso de revisión numerosos volúmenes que contienen las especificaciones técnicas que han venido aplicando, para efecto de actualizarlas y concordarlas con los ordenamientos legales vigentes y, en particular, con el Reglamento.

C O N S I D E R A N D O

PRIMERO. Que de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 3, fracción XXII de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía y 3, fracción V y Tercero Transitorio del Reglamento, corresponde a esta Comisión aprobar las especificaciones técnicas elaboradas por los suministradores, a que se hace referencia en el Resultando Primero anterior y publicarlas en el *Diario Oficial de la Federación*;

SEGUNDO. Que de la revisión de las especificaciones técnicas proporcionadas por la Comisión Federal de Electricidad mencionadas en el Resultando segundo anterior, se concluye que éstas únicamente satisfacen parcialmente los parámetros, normas técnicas, procedimientos y características que deben cumplir los equipos e instalaciones que se incorporen o interconecten al sistema eléctrico nacional y que de la misma revisión a las especificaciones técnicas parciales surgieron comentarios y correcciones, mismos que fueron tomados en consideración a satisfacción de esta Comisión;

TERCERO. Que los criterios utilizados para la revisión de las especificaciones técnicas a que se refiere el Considerando inmediato anterior prevén que los procedimientos y especificaciones en materiales y equipo cubran las instalaciones eléctricas en baja, media y alta tensión, tomando en consideración la normatividad aplicable en materia ecológica y el aprovechamiento racional de los recursos naturales;

CUARTO. Que las especificaciones técnicas faltantes y que se listan en el Anexo 2 de esta Resolución, deberán ser proporcionadas por la Comisión Federal de Electricidad a más tardar en la fecha definida por esta Comisión Reguladora Energía en el Resolutivo Tercero de la presente Resolución;

QUINTO. Que en vista de que son muy numerosas y extensas las especificaciones técnicas materia de la presente Resolución, no es posible

publicarlas íntegramente, por lo cual se publicará en el *Diario Oficial de la Federación* solamente un listado de las mismas, sin perjuicio de que su contenido íntegro puede ser consultado por cualquier interesado tanto en los lugares designados expresamente por la Comisión Federal de Electricidad como en los archivos de esta Comisión Reguladora de Energía, sitios donde obran los ejemplares correspondientes debidamente sellados y foliados;

SEXTO. Que para los efectos de lo dispuesto en el Reglamento y en atención a la solicitud de Luz y Fuerza del Centro, resulta indispensable conceder al citado suministrador un plazo suficiente para que presente a revisión y, en su caso, aprobación, las especificaciones técnicas a que se hace referencia en el Resultando Tercero anterior;

SEPTIMO. Que en virtud de que los equipos y materiales a que se refieren las especificaciones técnicas están sujetos a un desarrollo tecnológico acelerado, resulta necesario que las mismas deban ser revisadas y actualizadas periódicamente, previa autorización de esta Comisión, a fin de propiciar que la prestación de los servicios atienda a la confiabilidad y estabilidad en el suministro, y

OCTAVO. Que en la actualidad no se cuenta con Normas Oficiales Mexicanas que cubran los alcances de las especificaciones técnicas proporcionadas por la Comisión Federal de Electricidad en los términos previstos por el Reglamento, las cuales, en su oportunidad, serán publicadas en el *Diario Oficial de la Federación*.

Por lo expuesto y con fundamento en los artículos 2º, 13, fracción VII y 44 de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica; 1 y 3 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2, fracción I y 3, fracciones II y XXII de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía; 12 del Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica y 3, fracción V y Tercero Transitorio del Reglamento de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica, en Materia de Aportaciones, esta Comisión Reguladora de Energía:

R E S U E L V E

PRIMERO. Se aprueban las especificaciones técnicas elaboradas por la

Comisión Federal de Electricidad relacionadas en el Anexo 1 de la presente Resolución, en tanto se expidan las normas de referencia o las normas mexicanas o, en su caso, Normas Oficiales Mexicanas relativas, en términos de lo dispuesto por la legislación aplicable.

SEGUNDO. Hágase del conocimiento del público que las especificaciones técnicas a que se refiere el Resolutivo anterior y las que en lo sucesivo sean aprobadas, estarán disponibles para su consulta en las oficinas de las Divisiones y Zonas de Distribución de la Comisión Federal de Electricidad relacionadas en el Anexo 3 de la presente Resolución, así como en las oficinas de la Gerencia de Distribución de la Subdirección de Distribución de dicho organismo en el Distrito Federal y en las oficinas de esta Comisión Reguladora de Energía.

TERCERO. Se establece el 11 de febrero de 1999, como fecha límite para que la Comisión Federal de Electricidad proporcione los parámetros, normas técnicas procedimientos y características de los equipos e instalaciones faltantes de sus especificaciones técnicas, mismos que se relacionan en el Anexo 2 de la presente Resolución;

CUARTO. Notifíquese a la Comisión Federal de Electricidad, la fecha límite para proporcionar la información faltante relativa a las especificaciones técnicas mencionadas en el Resolutivo anterior;

QUINTO. Se establece el 11 de febrero de 1999, como fecha límite para que Luz y Fuerza del Centro proporcione a este órgano las especificaciones técnicas materia de la presente Resolución.

SEXTO. Notifíquese a Luz y Fuerza del Centro, la fecha límite para proporcionar las especificaciones técnicas mencionadas en el Resolutivo anterior.

SEPTIMO. Publíquese en el *Diario Oficial de la Federación* la lista de las especificaciones técnicas de los equipos e instalaciones.

OCTAVO. En su oportunidad, inscríbese la presente Resolución con el número RES/287/98, en el Registro a que se refiere la fracción XVI del artículo 3 de la Ley de la Comisión Reguladora de Energía.

México, D.F., 10 de diciembre, 1998

Héctor Olea
Presidente

Javier Estrada
Comisionado

Rubén Flores
Comisionado

Raúl Monteforte
Comisionado

Raúl Nocedal
Comisionado

ANEXO 1 DE LA RESOLUCION Núm. RES/287/98			
CLAVE	DESCRIPCION	FOLIO CFE Nos.	
		DE	A
PROCEDIMIENTOS			
GPA-031	PROCEDIMIENTO DE PROTECCION AMBIENTAL PARA LA SELECCION DE TRAYECTORIAS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LINEAS DE DISTRIBUCION.	00001	00032
GPA-051	PROCEDIMIENTO DE PROTECCION AMBIENTAL PARA LA SELECCION DE SITIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES ELECTRICAS A CARGO DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCION.	00033	00065
GOM-1520	PROCEDIMIENTO PARA COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION.	00066	00413
GOM 1560	PROCEDIMIENTO PARA LA CODIFICACION DE LAS ESTRUCTURAS Y EQUIPO ELECTRICO EN DISTRIBUCION.	00414	00438
GOM 1580	REGLAMENTO INTERNO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO NACIONAL.	00439	00534
GEN 0130	PROCEDIMIENTO PARA ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE DISTRIBUCION-	00535	00558
GEN 0185	PROCEDIMIENTO PARA PLANEACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PUBLICA (APARTADO "B", CAPITULO 7)	00559	00654
GPC 1020	PROCEDIMIENTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS POR TERCEROS.	00655	00759
PLA 0590	PROCEDIMIENTO PARA LA ATENCION DE SOLICITUDES DE SERVICIOS EN MEDIA TENSION HASTA 33 kV. (PROSAT)	00760	00863
PLA 0595	PROCEDIMIENTO PARA LA ATENCION DE SOLICITUDES DE SERVICIO EN SUBTRANSMISION Y TRANSMISION (PROSUBT)	00864	00919
RPC 4020	METODO PARA EL CALCULO DE LIMITACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS DE ESTRUCTURAS TIPO, EN DISTRIBUCION.	00920	01013
RPC 4401	PROCEDIMIENTO PARA LA REVISION, SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE REDES SUBTERRANEAS.	01014	01086
RPC 4405	LINEAMIENTOS TECNICOS PARA LA INSTALACION DE LA RED PUBLICA DE TELECOMUNICACIONES EN REDES DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.	01087	01112
SOM 3531	PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS DE CAMPO PARA EQUIPO PRIMARIO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION.	01113	01554
SOM 3560	NORMALIZACION DE NOMENCLATURA, PINTURA DE EQUIPO Y LETREROS DE IDENTIFICACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION.	01555	01580
SPC 3030	ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION A TRAVES DE CONTRATISTAS.	01581	01730
N O R M A S			
	NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION-LINEAS AEREAS	01731	02523
	NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION-CONTAMINACION-LINEAS AEREAS	02524	03384
	NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION-LINEAS SUBTERRANEAS	03385	03769
	ESPECIFICACIONES-CONSTRUCCION DE LINEAS DE SUBTRANSMISION DE 69 Y 115 kV	03770	03969
E S P E C I F I C A C I O N E S			
00200-02	DIAGRAMAS UNIFILARES DE ARREGLOS PARA SUBESTACIONES	03970	03990
00J00-01	RECOMENDACIONES PARA EL CALCULO PRELIMINAR DE REDES DE TIERRA EN PLANTAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS	03991	04008

04400-42	GUIA DE CRITERIOS BASICOS PARA SUBESTACIONES DE 115, 230 Y 400 kV	04009	04050
0MURO-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS Y TECHOS DE LAMINA DE ACERO	04051	04074
10000-02	REALIZACION DE LEVANTAMIENTOS TOPOBATIMETRICOS EN COSTAS	04075	04083
10000-03	REALIZACION DE LEVANTAMIENTOS BATIMETRICOS EN COSTAS	04084	04097
10000-35	LEVANTAMIENTOS AEREOFOTOGRAMETRICOS EN CFE	04098	04117
20000-01	HERRAJES Y ACCESORIOS	04118	04138
20000-98	REMATE PREFORMADO PRA	04139	04139
20100-38	OJO RE	04140	04141
20100-81	OJO OT	04142	04143
25600-32	SOPORTE L-1	04144	04146
2 A000-20	ADAPTADOR PARA RETENIDA ARA	04147	04147
2 A000-36	TUERCA DE OJO	04148	04150
2 A0000-50	TUERCA OJO PARA RETENIDA TOR	04151	04151
2 A000-55	ADAPTADOR PARA RETENIDA ARP	04152	04152
2 A100-02	ABRAZADERAS BD	04153	04154
2 A100-03	ABRAZADERAS AG	04155	04156
2 A100-04	ABRAZADERAS BS	04157	04158
2 A100-05	ABRAZADERAS U	04159	04160
2 A100-06	ABRAZADERAS UH	04161	04162
2 A100-32	ABRAZADERA PARA CONEXION A TIERRA	04163	04163
2 A100-33	ABRAZADERA PLANA PARA CONEXION A TIERRA	04164	04164
2 A200-07	ALFILERES A	04165	04166
2 A200-08	ALFILERES P	04167	04168
2 A200-60	ABRAZADERA AB DE CUATRO VIAS	04169	04170
2 A200-88	REFUERZO R	04171	04172
2 A400-09	ANCLA A-1	04173	04174
2 A400-10	ANCLAS C	04175	04176
2 A400-99	ANCLA METALICA A2	04177	04178
2 A600-11	PLACA PC	04179	04180
2 A900-94	DISPOSITIVO MT	04181	04182
2 B200-12	BASTIDORES B	04183	04185
2 B300-57	BAYONETA "P"	04186	04186
2B300-86	BAYONETA B	04187	04188
2B400-14	BOLA Y OJO LARGO	04189	04189
2B500-30	GRAPA Y BASE RB	04190	04191
2C000-53	GRAPA REMATE RC	04192	04192
2C300-15	CALAVERA Y OJO	04193	04194
2C400-16	CARRETE H	04195	04196
2C500-68	GRAPAS DE ALUMINIO PARA SUSPENSION Y REMATE	04197	04203
2C500-83	CALAVERA Y HORQUILLA 133	04204	04204
2C500-85	GRAPA DE SUSPENSION F71	04205	04206
2C900-18	CRUCETAS A	04207	04208
2C900-19	CRUCETAS C	04209	04212
2C900-19	CRUCETAS C. FE DE ERRATAS	04213	04214
2C900-62	CRUCETAS ARMADAS 115	04215	04221
2C900-63	CRUCETAS CR	04222	04224
2C900-64	CRUCETA CS1	04225	04225
2C900-79	CRUCETAS DE MADERA	04226	04252
2C900-89	PLACA PR	04253	04253

2C900-93	CRUCETAS PTR	04254	04264
2DI00-03	ANILLO PARA POSTE DE CONCRETO	04265	04266
2DI00-04	ARO 84B	04267	04267
2DI00-05	CONTRAPESO CP	04268	04268
2DI00-06	CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO	04269	04270
2DI00-07	CRUCETA ARMADA C3-69	04271	04271
2DI00-08	ESLABON REDONDO	04272	04272
2DI00-09	GRAPA PARALELA GP2	04273	04274
2DI00-10	GRAPA REMATE DE HIERRO MALEABLE	04275	04276
2DI00-11	GRAPA REMATE RECTA DE HIERRO MALEABLE FR	04277	04277
2DI00-13	GRAPA REMATE RH8	04278	04278
2DI00-14	GUARDACABO G3	04279	04280
2DI00-15	MARCO 84 A	04281	04281
2DI00-16	MEDIO ANILLO	04282	04282
2DI00-17	MENSULA CS 25, 35	04283	04284
2DI00-19	PROTECTOR TS	04285	04286
2DI00-21	TAPA 84 DE CONCRETO	04287	04287
2DI00-22	TAPA 84 A DE HIERRO FUNDIDO	04288	04288
2DI00-23	TIRANTE RECTO	04289	04289
2DI00-24	ADAPTADOR 200 PARA ATERRIZAR PANTALLAS	04290	04290
2DI00-25	CONECTADOR MECANICO PARA TIERRA	04291	04291
2DI00-26	CONECTADOR DE COMPRESION PARA TIERRA	04292	04292
2DI00-27	CONECTADOR DERIVADOR MECANICO TIPO PERICO	04293	04293
2DI00-28	DADOS	04294	04296
2DI00-29	DADOS RT	04297	04298
2DI00-35	DADO 1 M	04299	04300
2E100-65	ESLABON EA	04301	04301
2E200-24	ESTRIBO CN	04302	04302
2E200-67	ESTRIBO ER	04303	04304
2G000-97	FLEJE Y GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE	04305	04312
2G100-27	GANCHO BOLA LARGO	04313	04313
2G100-66	GANCHO J	04314	04314
2G200-28	GRAPA MORDAZA	04315	04315
2G200-29	GRAPA PARALELA GP1	04316	04317
2G200-30	GRAPA DE HIERRO	04318	04319
2G300-84	GRILLETE	04320	04321
2H1LT-01	HERRAJES PARA LINEAS DE TRANSMISION	04322	04327
2H1LT-02	CALAVERA HORQUILLA "Y" CORTA	04328	04329
2H1LT-03	HORQUILLA BOLA	04330	04330
2H1LT-04	HORQUILLA OJO REVIRADO	04331	04331
2H1LT-05	HORQUILLA "Y" OJO CORTA	04332	04332
2H1LT-06	HORQUILLA "Y" BOLA	04333	04333
2H1LT-07	YUGO TRIANGULAR VI	04334	04334
2H1LT-08	YUGO TRIANGULAR I2	04335	04335
2H1LT-09	YUGO TRIANGULAR T2	04336	04336
2H1LT-10	YUGO TRAPEZOIDAL V2	04337	04337
2H1LT-11	YUGO TRAPEZOIDAL T2	04338	04338
2H1LT-12	TENSOR	04339	04339
2H1LT-13	ANILLO EQUIPOTENCIAL	04340	04340

2H1LT-14	GRAPA DE TENSION A COMPRESION	04341	04341
2H1LT-15	HORQUILLA "Y" BOLA LARGA	04342	04342
2H1LT-16	CALAVERA OJO LARGO	04343	04343
2H1LT-17	CALAVERA HORQUILLA EN "Y" LARGA	04344	04344
2H1LT-18	CONECTOR PARALELO PARA CABLE CONDUCTOR	04345	04345
2H1LT-19	ESLABON PARA CABLE DE GUARDA	04346	04346
2H1LT-20	ENSAMBLE DE SUSPENSION TIPO POLEA PARA CABLE DE GUARDA	04347	04347
2H1LT-21	REMATE PREFORMADO DE ACERO	04348	04348
2H1LT-22	ROZADERA	04349	04349
2H1LT-23	CONECTOR A COMPRESION DE CABLE A CABLE	04350	04350
2H1LT-24	CONECTOR A COMPRESION DE CABLE A SOLERA	04351	04351
2H1LT-25	CONECTOR PARALELO	04352	04352
2H1LT-26	CONECTOR DE TORNILLO DE CABLE A SOLERA	04353	04353
2H1LT-27	GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE DE GUARDA	04354	04354
2H1LT-28	ESLABON	04355	04355
2H1LT-29	GRAPA DE SUSPENSION 1113	04356	04356
2H1LT-30	VARILLAS PROTECTORAS PREFORMADAS	04357	04357
2H1LT-31	EMPALME DE COMPRESION PARA CABLE DE ACERO	04358	04358
2H1LT-32	EMPALME PREFORMADO PARA CABLE DE GUARDA DE ACERO,GALVANIZADO	04359	04359
2H1LT-33	EMPALME DE COMPRESION PARA CONDUCTOR ACSR	04360	04360
2H1LT-34	EMPALME PREFORMADO PARA CABLE DE GUARDA DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO SOLDADO	04361	04361
2H1LT-41	CONJUNTOS DE HERRAJES PARA LINEAS DE TRANSMISION	04362	04370
2H1LT-42	CONJUNTO DE SUSPENSION VERTICAL PARA UN CONDUCTOR POR FASE	04371	04372
2H1LT-43	CONJUNTO DE SUSPENSION VERTICAL PARA DOS CONDUCTORES POR FASE	04373	04373
2H1LT-44	CONJUNTO DE SUSPENSION EN "V" PARA UN CONDUCTOR POR FASE	04374	04374
2H1LT-45	CONJUNTO DE SUSPENSION EN "V" PARA DOS CONDUCTORES POR FASE	04375	04375
2H1LT-46	CONJUNTO DE TENSION PARA UN CONDUCTOR POR FASE	04376	04376
2H1LT-47	CONJUNTO DE TENSION PARA DOS CONDUCTORES POR FASE	04377	04377
2H1LT-48	CONJUNTO DE SUSPENSION PREFORMADO PARA EL CABLE DE GUARDA	04378	04378
2H1LT-49	CONJUNTO DE TENSION PARA EL CABLE DE GUARDA	04379	04379
2H1LT-50	CONJUNTO DE SUSPENSION PARA CABLE DE GUARDA	04380	04380
2M100-36	MENSULA BS	04381	04382
2M300-37	MOLDURAS RE	04383	04384
2P000-96	BOYA DE ALUMINIO PARA PROTECCION DE LINEAS PARA LA NAVEGACION AEREA, DETALLES DE CONSTRUCCION	04385	04393
2P200-40	PERNO DE OJO 1PO	04394	04395
2P200-49	PERNO DR	04396	04397
2P200-58	PERNO DE OJO P	04398	04399
2P200-59	PERNO DE ANCLA PA	04400	04401
2P200-77	PERNO J	04402	04402
2P400-41	PLACA HA1	04403	04403
2P400-71	PLACA PL1	04404	04404
2P400-72	PLACA CURVA PL-1C	04405	04405
2P400-73	PLACA PL-2	04406	04406
2P400-74	PLACA PL-3	04407	04407
2P400-75	PLACA PL-5	04408	04408
2P400-76	PLACA PL-6	04409	04409
2P600-43	PROTECTOR PARA RETENIDA R1	04410	04411
2R300-31	GUARDACABO G2	04412	04413

2R300-91	GUARDACABO DE ALUMINIO	04414	04414
2S000-54	SOPORTE ANGULAR "V"	04415	04417
2S300-34	SOPORTE AISLADOR AP	04418	04418
2S300-45	SOPORTE DE ALFILER A	04419	04419
2S300-46	SOPORTE CV1	04420	04420
2S300-61	SOPORTE CC	04421	04421
2S300-82	SOPORTE CABLE DE GUARDA	04422	04422
2S300-95	SOPORTE L	04423	04423
2S400-90	SEPARADOR PARA BAJA TENSION SBT	04424	04431
2S500-44	SEPARADOR S1T	04432	04432
2T100-33	TAPA DE LAMINA DE ACERO PARA BOVEDA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION	04433	04438
	SUBTERRANEA		
2T400-17	TIRANTES CV	04439	04442
2T400-47	TIRANTE H	04443	04443
2T400-48	TIRANTES T	04444	04445
2T400-80	TIRANTE TS3	04446	04446
51000-68	PREFORMADOS	04447	04453
51000-69	REMATE PREFORMADO PARA CABLE DE ACSR	04454	04454
51000-70	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AAC	04455	04455
51000-71	VARILLA PREFORMADA CORTA PARA CABLE AAC	04456	04556
51000-72	VARILLA PREFORMADA CORTA PARA CABLE DE ACSR	04457	04557
51000-73	VARILLA PREFORMADA LARGA PARA CABLE DE ACSR	04458	04458
511B0-36	AMORTIGUADORES DE VIBRACION TIPO STOCKBRIDGE PARA LINEAS DE TRANSMISION	04459	04477
51 200-61	EMPALME TERMOCONTRACTIL RECTO DE 600 V	04478	04481
51200-62	EMPALME TIPO PREMOLDEADO SEPARABLE PARA 200 A	04482	04486
51200-74	EMPALMES AUTOMATICOS DE TENSION PLENA PARA CONDUCTORES DE ACC	04487	04489
51200-75	EMPALMES AUTOMATICOS DE TENSION PLENA PARA CONDUCTORES DE ACSR	04490	04492
51200-78	EMPALME DE ALUMINIO A COMPRESION "DR"	04493	04493
51200-79	EMPALME DE COBRE A COMPRESION	04494	04494
51200-81	EMPALME ATORNILLABLE DE ALUMINIO "DR"	04495	04495
51200-84	CONECTADOR BIPARTIDO	04496	04496
52000-03	AISLADORES DE PORCELANA TIPO ALFILER	04497	04514
52000-51	PRUEBAS PARA EVALUAR LAS PROPIEDADES DE LA PORCELANA UTILIZADA EN AISLADORES	04515	04525
	ELECTRICOS		
52000-52	AISLAMIENTO DE MATERIAL TERMOCONTRACTIL HASTA 36 kV	04526	04535
52000-55	AISLADORES DE PORCELANA TIPO CARRETE Y RETENIDA	04536	04556
52000-57	AISLADORES DE PORCELANA TIPO POSTE	04557	04580
52000-65	AISLADOR DE SUSPENSION SINTETICO	04581	04604
52200-02	AISLADORES DE SUSPENSION DE PORCELANA O DE VIDRIO TEMPLADO	04605	04626
52200-19	AISLADORES DE SUSPENSION DE PORCELANA Y VIDRIO TEMPLADO 10SPC25 Y 10SVC25	04627	04627
52200-20	AISLADORES DE SUSPENSION DE PORCELANA Y VIDRIO TEMPLADO 10SPC36 Y 10SVC36	04628	04628
52200-22	AISLADORES DE SUSPENSION DE PORCELANA Y VIDRIO TEMPLADO 10SPNC25 Y 10SVNC25	04629	04629
52200-45	AISLADOR DE SUSPENSION 11SVNC25 DE VIDRIO TEMPLADO	04630	04632
52800-32	AISLADORES SOPORTE TIPO COLUMNNA	04633	04651
53000-84	BOQUILLAS DE PORCELANA DE (1,2),(15,5),27 Y 38 kV	04652	04666
54000-48	TABLILLAS DE CONEXIONES	04667	04674
54000-56	TABLILLAS DE PRUEBA	04675	04686
55000-39	CONECTOR 'U'	04687	04687
55000-40	CONECTOR MECANICO DE RANURAS PARALELAS	04688	04688

55000-41	CONECTOR MECANICO-COMPRESION	04689	04689
55000-42	CONECTOR DE COMPRESION DE RANURAS PARALELAS	04690	04690
55000-51	CONECTORES DE ALUMINIO	04691	04711
55000-76	ZAPATA DE COBRE A COMPRESION	04712	04713
55000-77	ZAPATA DE ALUMINIO A COMPRESION "DR"	04714	04715
55000-80	ZAPATA ATORNILLABLE DE COBRE TIPO BAYONETA	04716	04716
55000-82	ZAPATA ATORNILLABLE DE ALUMINIO "DR"	04717	04717
55000-85	CONECTADORES TIPO COMPRESION	04718	04728
55000-86	CONECTADORES DERIVADORES PARALELOS	04729	04730
55000-87	CONECTADORES DERIVADORES A 90°	04731	04732
55000-88	CONECTADORES UNION SIN TENSION	04733	04734
55000-89	CONECTADORES UNION CON TENSION	04735	04736
55E00-60	CONECTOR TIPO CODO CON CABLE DE PUESTA A TIERRA	04737	04739
56100-16	ELECTRODOS PARA TIERRA	04740	04749
56100-37	ELECTRODO ACS EMPALME 15,9	04750	04750
57000-59	CHAROLAS PARA CABLES CONDUCTORES DE FUERZA Y CONTROL	04751	04769
57000-63	TERMINALES POLIMERICAS DE MEDIA TENSION	04770	04776
57000-64	TERMINAL DE MEDIA TENSION TIPO BAYONETA	04777	04779
57H00-49	DISPOSITIVO CON RECIERRE AUTOMATICO PARA PROTECCION SECUNDARIA DE	04780	04807
	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION (PROSEC)		
57H00-57	INTERRUPTORES AUTOMATICOS EN CAJA MOLDEADA DE UNO Y DOS POLOS	04808	04813
58100-07	TERMINALES DE ALTA TENSION TIPO POZO	04814	04818
58100-31	TERMINALES DE ALTA TENSION TIPO PERNO	04819	04823
5D000-58	DISPOSITIVO PARA SEÑALIZACION	04824	04830
5GE00-01	ESLABONES FUSIBLE UNIVERSAL PARA DISTRIBUCION	04831	04846
67600-06	GRAPA PUA	04847	04847
67B00-03	PIJA	04848	04848
67B00-04	TORNILLOS DE MAQUINA	04849	04850
84200-06	JUNTAS DE EXPANSION	04851	04884
A0000-01	ALAMBRES Y CABLES DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO SOLDADO (AAS)	04885	04891
A3300-06	CABLES DE ACERO GALVANIZADO	04892	04896
C0000-13	EDIFICIOS Y CASSETAS PARA SUBESTACIONES ELECTRICAS	04897	04925
C0000-15	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES DE SUBESTACIONES	04926	04945
	ELECTRICAS DE POTENCIA Y LINEAS DE TRANSMISION DE 115 - 400 kV		
CPC0C-05	ENTREGA DE INFORMACION DE LOS PROYECTOS DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION	04946	04953
CPC0C-06	PROCEDIMIENTO PARA LA ENTREGA Y RECEPCION DE SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION	04954	04967
D2200-06	CERA ANTICORROSIVA PARA CABLES ACSR	04968	04973
D3100-19	ACEITE AISLANTE	04974	04982
D8500-01	GUIA PARA LA SELECCION Y APLICACION DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS	04983	05064
D8500-02	RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS	05065	05119
D8CME-07	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA CIMENTACION DE ESTRUCTURAS DE LINEAS DE TRANSMISION	05120	05165
DF100-21	TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	05166	05172
DF100-23	TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	05173	05178
DY700-08	SOLDADURA Y SUS ASPECTOS GENERALES	05179	05251
E0000-01	CONDUCTORES PARA ALAMBRADO DE TABLEROS ELECTRICOS	05252	05258
E0000-02	CABLES PARA 600 V CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA	05259	05268
E0000-03	CONDUCTORES CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO PARA INSTALACIONES HASTA 600 V, PARA 75°C	05269	05275
E0000-04	CONDUCTORES DUPLEX CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO PARA INSTALACIONES	05276	05280
	HASTA 600 V, PARA 60°C		

E0000-06	CONDUCTORES CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO PARA INSTALACIONES HASTA 600 VOLTS, PARA 60°C	05281	05284
E0000-09	CONDUCTORES MULTIPLES PARA DISTRIBUCION AEREA HASTA 600 V, PARA 75°C	05285	05295
E0000-09	CONDUCTORES MULTIPLES PARA DISTRIBUCION AEREA HASTA 600V. PARA 75°C MODIFICACION # 1	05296	05298
E0000-11	CABLES CONCENTRICOS TIPO ESPIRAL	05299	05304
E0000-12	CABLES DE ALUMINIO CON CABLEADO CONCENTRICO Y ALMA DE ACERO (ACSR)	05305	05311
E0000-13	PROCEDIMIENTO DE MUESTREO ESTADISTICO PARA CONDUCTORES ELECTRICOS	05312	05321
E0000-16	CABLES DE POTENCIA MONOPOLARES DE 5 A 35 kV. CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO (EP) O POLIETILENO DE CADENA CRUZADA (XLP)	05322	05352
E0000-17	CABLES DE POTENCIA PARA 69 Y 115 kV CON AISLAMIENTO DE EP O XLP	05353	05372
E0000-18	CABLES DE ALUMINIO CON CABLEADO CONCENTRICO Y NUCLEO DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO SOLDADO (ACSR/AS)	05373	05379
E0000-19	CABLES DE POTENCIA CON AISLAMIENTO DE PAPEL IMPREGNADO TIPO AUTOCONTENIDO (OF), CON CUBIERTA DE PLOMO O ALUMINIO HASTA 400 kV	05380	05429
E0000-20	CABLES DE CONTROL	05430	05448
E0000-21	CABLE DE GUARDA CON FIBRAS OPTICAS	05449	05490
E0000-22	CABLE DE GUARDA	05491	05497
E0000-23	CABLES PARA INSTRUMENTACION	05498	05510
E0000-24	CONDUCTORES PARA ALAMBRADO DE TABLEROS ELECTRICOS CON AISLAMIENTO TERMOFIJO LIBRE DE HALOGENOS PARA 90°C	05511	05518
E0000-25	CONDUCTORES CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA TERMOFIJOS LIBRES DE HALOGENOS PARA INSTALACIONES HASTA 600 V 90°C	05519	05526
E0000-26	CABLES DE CONTROL CON AISLAMIENTO TERMOFIJO LIBRE DE HALOGENOS PARA 90°C	05527	05545
E0000-28	CABLES DE POTENCIA MONOPOLARES CON AISLAMIENTO SINTETICO PARA 230 kV	05546	05565
E0000-29	CABLES SEMIAISLADOS PARA LINEAS AEREAS DE 15 kV A 38 kV	05566	05586
E0000-30	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO (AAC)	05587	05591
G0000-09	RELEVADORES DE SOBRECORRIENTE TIPO ESTATICO	05592	05607
G0000-13	CONTROL SUPERVISORIO Y ADQUISICION DE DATOS PARA INSTALACIONES DEL SISTEMA ELECTRICO NACIONAL	05608	05693
G0000-15	RELEVADORES DIFERENCIALES DE PORCENTAJE CON RESTRICCION DE ARMONICAS TIPO ESTATICO	05694	05711
G0000-21	INSTRUMENTACION, CONTROL Y AUTOMATIZACION	05712	06055
G0000-22	RELEVADORES DE RECIERRE TIPO ESTATICO	06056	06074
G0000-23	RELEVADORES DE BAJA (27) Y SOBRETENSION (59) PARA C.A., DE TIEMPO DEFINIDO TIPO ESTATICO	06075	06083
G0000-34	SISTEMA DE INFORMACION Y CONTROL LOCAL DE ESTACION (SICLE)	06084	06161
G0000-35	GUIA PARA LA PRESUPUESTACION, ADQUISICION E INSTALACION DE UNIDADES TERMINALES REMOTAS	06162	06172
G0000-37	TRANSDUCTORES PARA INSTRUMENTOS DE MEDICION	06173	06207
G0000-42	CUADROS ANUNCIADORES DE ALARMAS	06208	06230
G0000-44	TRADUCTORES DE PROTOCOLO PARA SISTEMAS DE CONTROL SUPERVISORIO Y ADQUISICION DE DATOS	06231	06240
G0000-45	SIMULADOR DE SISTEMAS DE ESTACIONES MAESTRAS Y UNIDADES TERMINALES REMOTAS	06241	06250
G0000-48	MEDIDORES MULTIFUNCION PARA SISTEMAS ELECTRICOS	06251	06295
G0000-51	REGISTRADORES MULTIPUNTO	06296	06307
G0000-58	GUIA DE DISEÑO PARA DIAGRAMAS DE CIRCUITO DE - INSTRUMENTOS	06308	06328
G0000-62	ESQUEMAS NORMALIZADOS PARA PROTECCION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y CIRCUITOS ALIMENTADORES EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	06329	06341
G0000-64	RELEVADORES DE DISTANCIA ESTATICOS Y MICROPROCESADOS	06342	06376
G0000-65	ESQUEMAS NORMALIZADOS PARA PROTECCIONES DE LINEAS DE TRANSMISION Y SUBTRANSMISION	06377	06416
G0000-80	RELEVADORES DE SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL	06417	06448

G0000-86	RELEVADOR TIPO ESTATICO O MICROPROCESADO PARA FALLA DE INTERRUPTOR EN SUBESTACIONES DE POTENCIA	06449	06477
G6800-59	RELEVADOR AUXILIAR DE DISPARO CON BLOQUEO Y REPOSICION MANUAL TIPO ROTATIVO	06478	06497
G8700-84	RELEVADOR TIPO ESTATICO O MICROPROCESADO PARA LA PROTECCION DIFERENCIAL DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA	06498	06530
G8700-85	RELEVADOR TIPO ESTATICO O MICROPROCESADO PARA LA PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS	06531	06561
G8700-88	RELEVADORES DIFERENCIALES DE LINEA ESTATICOS Y MICROPROCESADOS	06562	06593
GAFM0-57	PLACAS DE ORIFICIO	06594	06621
GCU10-68	INDICADOR DE FALLA	06622	06627
GSLE2-61	SEÑALIZACION DE LINEAS DE TRANSMISION PARA INSPECCION AEREA, TRAFICO AEREO Y NAVEGACION	06628	06636
GU600-08	INTERRUPTORES SELECTORES (CONMUTADORES) TIPO ROTATIVO PARA TABLEROS	06637	06651
GWH00-11	BASES PARA MEDIDORES TIPO "S"	06652	06672
H0000-35	AVISO PREVENTIVO, NUMERO PARA INSPECCION AEREA	06673	06675
HA100-34	AVISO PREVENTIVO "PELIGRO. ALTA TENSION"	06676	06680
J1000-50	DISEÑO DE TORRES PARA LINEAS DE TRANSMISION	06681	06710
J6100-54	DISEÑO, FABRICACION Y PRUEBAS DE POSTES METALICOS PARA LINEAS DE TRANSMISION Y SUBTRANSMISION	06711	06748
J6100-56	POSTES ARMADOS DE ACERO TUBULAR	06749	06763
J6200-01	POSTES DE MADERA	06764	06793
J6200-02	POSTES DE ACERO TRONCOCONICOS	06794	06801
J6200-03	POSTES DE CONCRETO REFORZADO	06802	06838
J6300-55	POSTE DE CONCRETO PREEFORZADO Y CENTRIFUGADO	06839	06861
J6301-53	POSTES DE CONCRETO REFORZADO SECCION I	06862	06883
JA100-04	ESTRUCTURAS DE ACERO	06884	06918
JA100-05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO PARA SUBESTACIONES	06919	06937
JA100-51	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO	06938	06963
JA100-57	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS Y SUS CIMENTACIONES PARA SUBESTACIONES	06964	06981
K0000-01	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION TIPO POSTE	06982	07016
K0000-03	EVALUACION Y PENALIZACION DE VALORES DE GARANTIA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y DE POTENCIA	07017	07030
K0000-04	TRANSFORMADORES MONOFASICOS TIPO PEDESTAL PARA DISTRIBUCION RESIDENCIAL SUBTERRANEA	07031	07064
K0000-05	TRANSFORMADORES TRIFASICOS TIPO SUMERGIBLE PARA DISTRIBUCION COMERCIAL SUBTERRANEA	07065	07090
K0000-06	TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 10 MVA Y MAYORES	07091	07189
K0000-07	TRANSFORMADORES TRIFASICOS TIPO PEDESTAL PARA DISTRIBUCION COMERCIAL SUBTERRANEA	07190	07223
K0000-08	TRANSFORMADORES TRIFASICOS TIPO PEDESTAL PARA DISTRIBUCION RESIDENCIAL SUBTERRANEA	07224	07258
K0000-09	TRANSFORMADORES DE POTENCIA MENORES DE 10 MVA	07259	07324
K0000-09	TRANSFORMADORES DE POTENCIA MENORES DE 10MVA MODIFICACION #1	07325	07329
K0000-10	REPARACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA - MODIFICACION # 1	07330	07341
K0000-11	PEQUEÑOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION TIPO POSTE (3 kVA)	07342	07353
K0000-11	PEQUEÑOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION TIPO POSTE (3kVA) MODIFICACION #1	07354	07357
K0000-12	RECEPCION Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION	07358	07368
K0000-13	TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	07369	07446
K0000-19	TRANSFORMADORES MONOFASICOS TIPO SUMERGIBLE PARA DISTRIBUCION RESIDENCIAL SUBTERRANEA	07347	07474
L0000-02	TENSIONES DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION SUBTRANSMISION Y TRANSMISION	07475	07479
L0000-06	COORDINACION DE AISLAMIENTO	07480	07523
L0000-10	DERECHOS DE VIA	07524	07545
L0000-09	LOGOTIPO	07546	07552

L0000-11	EMPAQUE, EMBARQUE, RECEPCION, MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE BIENES ADQUIRIDOS POR CFE	07553	07569
L0000-15	CODIGO DE COLORES	07570	07583
L0000-30	TERMINOLOGIA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	07584	07657
L0000-31	REQUISITOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD PARA PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIO	07658	07669
L0000-36	SERVICIOS DE SUPERVISION DE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO	07670	07677
L0000-40	REQUISITOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD PARA CONTRATISTAS DE PROYECTOS LLAVE EN MANO	07678	07700
L0000-41	GUIA DE APLICACIÓN DE LA ESPECIFICACION DE COORDINACION DE AISLAMIENTO	07701	07827
L0000-42	REQUISITOS DEL SISTEMA DE CALIDAD DE CFE	07828	07871
L0000-43	TRANSPORTACION ESPECIALIZADA DE CARGA	07872	07887
L0000-45	PERTURBACIONES PERMISIBLES EN LAS FORMAS DE ONDA DE TENSION Y CORRIENTE DEL	07888	07908
	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA		
U1000-08	CONMUTADORES ELECTRONICOS PRIVADOS PARA SERVICIO DE TELEFONIA	07909	07938
MPSEO-09	PRUEBAS A INTERRUPTORES DE MEDIA TENSION DE 4.16 Y 7.2 kV	07939	07954
U4000-10	EQUIPO DE ONDA PORTADORA PARA LINEAS DE ALTA TENSION	07955	08007
U4101-02	TRAMPAS DE ONDA	08008	08036
V4100-03	CORTACIRCUITOS FUSIBLE DE DISTRIBUCION	08037	08060
V4100-28	CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA DE 15,5 A 115 kV PARA USO EN SUBESTACIONES	08061	08079
V4200-12	CUCHILLAS DESCONECTADORAS EN AIRE DE ACCIONAMIENTO AUTOMATICO	08080	08128
V4200-25	CUCHILLAS DESCONECTADORAS DE 15,5 A 123 kV	08129	08153
V4200-50	CUCHILLAS PARA LINEAS Y REDES DE DISTRIBUCION	08154	08173
V4500-09	DESCONECTADORES PARA BANCOS DE CAPACITORES	08174	08192
V5000-01	FE DE ERRATAS	08193	08193
V5000-01	INTERRUPTORES DE POTENCIA DE 123 A 420 kV	08194	08252
V5000-01	INTERRUPTORES DE POTENCIA DE 123 A 420 Kv MODIFICACION # 1	08253	08255
V5000-15	INTERRUPTORES DE POTENCIA PARA DISTRIBUCION DE 15,5 A 123 kV	08256	08297
V5000-54	INTERRUPTORES PARA REDES DE DISTRIBUCION AEREA	08298	08327
V6000-18	TABLEROS METALICOS BLINDADOS PARA TENSIONES NOMINALES DE 4,16 Y 7,2 kV	08328	08426
V6000-18	TABLEROS METALICOS BLINDADOS PARA TENSIONES NOMINALES DE 4, 16 Y 7.2 kV FE DE ERRATAS	08427	08427
V6000-39	TABLEROS METALICOS BLINDADOS CON TENSIONES NOMINALES DE 13,8 A 34,5 kV	08428	08481
V6100-23	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 120 VCA TENSION REGULADA Y NO REGULADA	08482	08528
V6600-22	TABLEROS DE CORRIENTE DIRECTA	08529	08561
V6700-41	TABLEROS DE PROTECCION, MEDICION Y CONTROL TIPO SIMPLEX Y DUPLEX	08562	08702
V7100-19	BATERIAS	08703	08730
V7200-48	CARGADOR DE BATERIAS	08731	08759
V8000-06	BANCOS DE CONDENSADORES PARA REDES DE DISTRIBUCION	08760	08773
V8000-33	CONTROL DE CAPACITORES	08774	08782
V8000-52	BANCOS DE CAPACITORES PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION HASTA 34,5 kV	08783	08801
V8000-53	BANCOS DE CAPACITORES PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION DE 69 A 115 kV	08802	08821
VA000-07	APARTARRAYOS AUTOVALVULARES PARA TENSIONES DE 12 A 192 kV	08822	08834
VA400-17	APARTARRAYOS TIPO ESTACION E INTERMEDIOS DE OXIDOS METALICOS PARA SISTEMAS	08835	08854
	DE 13,8 A 400 kV		
VA400-43	APARTARRAYOS TIPO DISTRIBUCION DE OXIDOS METALICOS PARA SISTEMAS DE CORRIENTE ALTERNA	08855	08871
VE000-13	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 123 A 420 kV	08872	08902
VE000-14	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL INDUCTIVOS DE 123 A 420 kV	08903	08933
VE000-29	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL INDUCTIVOS DE 6,9 A 85 kV	08934	08965
VE000-38	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CAPACITIVO	08966	09012
VE100-49	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 0,6 A 115 kV	09013	09046
VE100-49	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 0.6 A 115 Kv FE DE ERRATAS	09047	09047
VF000-34	REGULADORES DE TENSION Y AUTOELEVADORES TIPO DISTRIBUCION	09048	09079

VH000-11	RESTAURADORES	09080	09116
VM000-51	SECCIONADOR TIPO PEDESTAL PARA REDES SUBTERRANEAS	09117	09160
VP000-31	SECCIONALIZADORES TIPO DISTRIBUCION	09161	09172
VY200-40	SUBESTACIONES BLINDADAS AISLADAS CON GAS SF6 (HEXAFLORURO DE AZUFRE)	09173	09254
	PARA TENSIONES DE 123 A 420kV		
VY500-16	CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO ELECTRICO PARA LOS SERVICIOS PROPIOS DE	09255	09262
	SUBESTACIONES DE POTENCIA		
W4700-10	PLANTA GENERADORA CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA HASTA 2000 KW	09263	09319
XXA00-26	SISTEMA FIJO DE ASPERSION DE AGUA PARA LA PROTECCION CONTRA INCENDIO EN	09320	09477
	TRASFORMADORES Y REACTORES DE POTENCIA, DE INSTALACION A LA INTEMPERIE		

ANEXO 2 DE LA RESOLUCION Núm. RES/287/98

Especificaciones Técnicas que deberá entregar Comisión Federal de Electricidad antes del 11 de febrero de 1999.

Temas Genéricos:

1. Procedimiento para la conexión y medición de servicio en baja y alta tensión.
2. Normas de construcción de acometidos y medición en baja, y alta tensión.
3. Especificaciones de equipos de medición utilizados en baja, media y alta tensión.
4. Procedimiento para la construcción de líneas de alta tensión aéreas y subterráneas de 69 a 420 kV por terceros.
5. Normas de construcción de líneas de alta tensión aéreas y subterráneas de 230 y 420 kV.
6. Especificaciones faltantes de materiales y equipos para la construcción de líneas de alta tensión.
7. Procedimiento para la construcción de subestación de 69 a 420 kV. por terceros.
8. Normas de construcción de subestación de 69 a 420 kV.
9. Especificaciones faltantes de materiales y equipos para la construcción de subestación de 69 a 420 kV.

ANEXO 3 DE LA RESOLUCION Núm. RES/287/98

RELACION DE CIUDADES CON OFICINAS DE LAS DIVISIONES EN LAS ZONAS DE DISTRIBUCION DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD EN DONDE SE ENCUENTRAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONSULTA DEL PUBLICO.

DIVISION	ZONA
BAJA CALIFORNIA	<p>MEXICALI Blvd. Benito Juárez esq. Lázaro Cárdenas Mexicali, B.C., CP 21280</p> <p>LA PAZ Bravo y Ramírez La Paz, B.C.Sur, CP 23000</p> <p>TIJUANA Cañón Aviación 1889 Zona Río Tijuana, B.C., CP 22320</p>
NOROESTE	<p>HERMOSILLO Juárez y San Luis Potosí Hermosillo, Son., CP 83000</p> <p>CULIACAN Angel Flores 881 Poniente Culiacán, Sin., CP 80000</p>
NORTE	<p>GOMEZ PALACIO-TORREON Blvd. Miguel Alemán esq. Guanacevi Gómez Palacio, Dgo., CP 35000</p> <p>CHIHUAHUA Av. Reforma y Calle 7° Col. Centro Chihuahua, Chih.</p> <p>CIUDAD JUAREZ Av. Reforma 1855 y Sanders Col. Ex Hipódromo Ciudad Juárez, Chih., CP 32330</p> <p>DURANGO Constitución 539 Sur Durango, Dgo., CP 34000</p>
GOLFO NORTE	<p>MONTERREY Av. Universidad 2400 Norte Monterrey, N.L., CP 64000</p> <p>SALTILLO Francisco I. Madero y Emilio Carranza Saltillo, Coah., CP 25160</p>

DIVISION	ZONA
GOLFO CENTRO	TAMPICO Av. Chairel 101 Col. Campbels Tampico, Tamps., CP 89260 SAN LUIS POTOSI Genaro Codina 155 Col. Jardines del Estadio San Luis Potosí, S.L.P., CP 78280 CIUDAD VICTORIA Calzada Gral. Luis Caballero 215 Sur Cd. Victoria, Tamps., CP 87060
JALISCO	GUADALAJARA Av. 16 de Septiembre 451 Guadalajara, Jal., CP 44100 TEPIC Av. Allende 439 Oriente Tepic, Nay., CP 63000
CENTRO OCCIDENTE	MORELIA Calz. Ventura Puente 1653 Morelia, Mich., CP 58290 COLIMA Km 2.5 Carr. Colima-Lo de Villa Colima, Col., CP 28000
BAJIO	GUANAJUATO Pastita 55 Guanajuato, Gto., CP 36090 QUERETARO Av. Ingenieros 402 Col. El Marquez Querétaro, Qro., CP 76040 AGUASCALIENTES Héroes de Nacozari 703 Norte Col. Gremial Aguascalientes, Ags. CP 20030 ZACATECAS Col. Héroes de Chapultepec 210 Col. Sierra de Alica Zacatecas, Zac., CP 98600
CENTRO SUR	CUERNAVACA H. Colegio Militar 15 Col. Chamilpa Cuernavaca, Mor., CP 62210 ACAPULCO Av. Cuauhtémoc 93 Acapulco Gro.

DIVISION	ZONA
CENTRO ORIENTE	<p>PUEBLA Av. Revolución 1515 Puebla, Pue., CP 72000</p> <p>TLAXCALA Emilio Sánchez Piedras esq. Justo Sierra Tlaxcala, Tlax.</p>
ORIENTE	<p>VERACRUZ Km 2.5 Carr. a la Boticaria Veracruz, Ver.,</p> <p>JALAPA Ignacio Allende 155 Jalapa, Ver. CP 91000</p>
SURESTE	<p>OAXACA Antiguo Camino a San Felipe del Agua 600 Oaxaca, Oax., CP 66800</p> <p>VILLAHERMOSA Pedro C. Colorado esq. Allende Villahermosa, Tab., CP 86000</p> <p>TUXTLA GUTIERREZ Carretera Panamericana Km 1077 Col. Plan de Ayala – Juan Crispín Tuxtla Gutierrez, Chis.</p>
PENINSULAR	<p>CAMPECHE Av. Resurgimiento 68 Col. Prado Campeche, Camp., CP 24040</p> <p>MERIDA Calle 19 Núm 454 Fraccionamiento Montejo Mérida, Yuc., CP 97127</p> <p>CANCUN Supermanzana 64, Manzana 12 Lotes 26 y 27 Col. Puerto Juárez Cancún, Q.R. CP. 77524</p>