

Vol.01 Arquitectura y Aire Acondicionado

IA-211-POT	MATERIALES E INSTALACIÓN EN EDIFICIOS	0	Ene.88
IB-251-POT	VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIOS	0	Ene.88
L-TC-505	CRITERIOS DE DISEÑO EN ARQUITECTURA	0	Ene.88
L-TC-506	CRITERIOS DE DISEÑO PARA VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	0	Ene.88

Vol.02 Civil

A-350	DISEÑO E IMPLANTACION DE CERCAS, MUROS Y CONO PROTECTOR	0	Mar.11
A-351	DISEÑO E IMPLANTACION DE CASETAS E ILUMINACION DE PROTECCION	0	Mar.11

Vol.03 Coordinación de Proyectos

L-E 1.6	REUNION DE ARRANQUE	0	Ene.91
L-E 2.1	LISTA DE VERIFICACION PARA GERENTES DE INGENIERIA DE PROYECTO (GIP'S) E INGENIEROS RESPONSABLES DE DISCIPLINA (IRD'S)	0	Ene.91
L-E 2.3	PLAN DE COORDINACION DE MATERIALES	0	Ene.91
L-E 2.5A	INDICE DE CONTROL DE EQUIPOS Y MATERIALES - MANUAL	0	Ene.91
L-E 2.6	REUNIONES PARA REVISION DEL PROYECTO	0	Ene.91
L-E 2.7	REVISIONES PARA REVISION DEL PROYECTO	0	Ene.91
L-E 2.14	CUADROS SUMARIOS DE EQUIPOS Y PLANOS	0	Ene.91
L-E 2.15	LISTA DE EQUIPOS Y MATERIALES ASOCIADOS	0	Ene.91
L-E 2.16	MINUTAS DE REUNION	0	Ene.91
L-E 4.7	ESTRUCTURA, CONTENIDO Y FORMATO PARA LA ELABORACION DE PLANOS EN PDVSA	3	Dic.11
L-E 4.8	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION, ADMINISTRACION Y CONTROL DE PRODUCTOS GRAFICOS EN LAS SALAS TECNICAS PDVSA	2	Mar.10
L-E 4.9	SIMBOLOGIA PARA PLANOS Y MAPAS CARTOGRAFICOS	0	Dic.08
L-E 4.10	ABREVIATURAS GENERALES PARA LA ELABORACION DE PLANOS EN PDVSA	0	Jun.09
L-E 5.1	PROCEDIMIENTOS PARA REQUISICION DE EQUIPOS DISEÑADOS - REQUISICION, ANALISIS, COMPROBACION Y ETAPAS DE SEGUIMIENTO	0	Ene.91
L-E 6.2	MANUALES SUPERVISORIOS DE OPERACION	0	Ene.91
L-E 6.3	CATALOGO MECANICO	0	Ene.91
L-E 9.2	INFORME DE CIERRE DE OBRA	0	Ene.91
L-E 2.20A	CONTROL DE PLANOS Y DOCUMENTOS SUPLEMENTARIOS - MANUAL	0	Ene.91
L-E 2.20B	CONTROL DE PLANOS - COMPUTARIZADOS	0	Ene.91
L-E 2.21	CONTROL DE DOCUMENTOS DEL SUPRIDOR / PROCEDIMIENTO DE REVISION	0	Jul.90
L-E 2.22	BASES DE DISEÑO DEL PROYECTO	0	Ene.91
L-E 101	FLUJOGRAMAS DE TRABAJO	0	Ene.91
L-TC-411	REFERENCIAS PARA ESPECIFICACIONES	1	Mar.92
L-TC 412	ESPECIFICACIONES - NUMEROS Y SIMBOLOS	1	Mar.92
L-TP 1.8	DEPURACION DE LOS DIAGRAMAS DE FLUJO	1	May.94
L-TP 1.10	EMISION DE DIAGRAMAS DE TUBERIA E INSTRUMENTACION	1	Oct.08
L-TP 6.2	ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA DEL PROYECTO	0	Ene.91
Q-291	TERMINACION DELA CONSTRUCCION	0	Dic.90

Vol.04-I Eléctrica

HA-201	CRITERIOS DE DISEÑO PARA SISTEMAS DE PROTECCION CATODICA	2	Feb.10
N-201	OBRAS ELECTRICAS	0	Ene.11
N-202	REQUISITOS ELECTRICOS PARA CLASIFICACION DE AREAS	0	Ene.11
N-203	DISEÑO DE SISTEMAS DE POTENCIA	0	Ene.11
N-204	TRANSFORMADORES DE POTENCIA	0	Ene.11
N-205	GENERADORES SINCRONICOS ACCIONADOS POR TURBINA	0	Ago.11
N-241	INSTALACION DE CONDUCTORES Y CABLES EN TUBERIAS Y BANDEJAS	1	Mar.95
N-242	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ENSAYOS	0	Jul.93
N-251	TECHNICAL SPECIFICATION FOR TEFC SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS 370 KW (500 HP) AND BELOW	1	May.02
N-252	ESPECIFICACION GENERAL PARA EL DISEÑO DE INGENIERIA ELECTRICA	1	Jun.08
N-253	TECHNICAL SPECIFICATION FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEMS (UPS) (IEC STANDARD)	0	Nov.00
N-254	DESIGN AND FABRICATION OF HIGH RESISTANCE GROUNDING SYSTEM (WYE SYSTEM, 600 VOLTS OR BELOW)	0	Apr.01
N-255	DESIGN AND FABRICATION OF FLOODED-CELL LEAD-ACID BATTERIES FOR ELECTRICAL STATION	0	Apr.01
N-256	DESIGN AND FABRICATION OF METAL-ENCLOSED NONSEGREGATED-PHASE BUS DUCT ASSEMBLIES	0	Apr.01
N-257	DESIGN AND FABRICATION OF LOW RESISTANCE NEUTRAL GROUNDING RESISTOR 2.4 TO 35 KV	0	Apr.01
N-258	BATTERY CHARGERS FOR STATION BATTERIES	0	Apr.01
N-259	CABLES DE POTENCIA APANTALLADOS (5 A 46kV)	1	Ago.11
N-260	CABLES DE POTENCIA NO APANTALLADOS (2001V EN ADELANTE)	1	Ago.11
N-261	600 VOLT POWER AND CONTROL TRAY CABLE AND METAL-CLAD CABLE	0	Apr.01
N-262	300 VOLT INSTRUMENTATION TRAY CABLE	0	Apr.01
N-263	ELECTRICAL REQUIREMENTS FOR PACKAGED EQUIPMENT	0	Oct.01
N-264	DESIGN AND FABRICATION OF ELECTRICAL POWER CENTER	0	Oct.01
N-265	SPECIFICATION FOR PROCUREMENT OF LOW VOLTAGE AC ADJUSTABLE SPEED DRIVE	0	Oct.01
N-266	DESIGN AND FABRICATION OF MEDIUM-VOLTAGE MOTOR CONTROL CENTERS	0	Feb.02
N-267	MEDIUM-VOLTAGE METAL-CLAD SWITCHGEAR FROM 2.4 KV TO 34.5 KV	0	Feb.02
N-268	GENERAL PURPOSE APPLICATION OF API 541 FORM-WOUND SQUIRREL-CAGE INDUCTION MOTORS 250 HORSEPOWER AND LARGER	0	Feb.02
N-269	SPECIAL PURPOSE APPLICATION OF API 541 FORM-WOUND SQUIRREL-CAGE INDUCTION MOTORS 250 HORSEPOWER AND LARGER	0	Feb.02
N-270	DESIGN AND FABRICATION OF OUTDOOR ENCLOSURES FOR MOTOR CONTROLLERS AND SWITCHGEAR	0	Feb.02
N-271	FIELD INSPECTION AND TESTING OF NEW ELECTRICAL EQUIPMENT	0	Feb.02

N-272	DESIGN AND FABRICATION OF LOW-VOLTAGE METAL-ENCLOSED AC POWER CIRCUIT BREAKER SWITCHGEAR	0	Feb.02
N-273	LOW-VOLTAGE FUSED SWITCH MOTOR CONTROL CENTERS	0	Feb.02
N-274	LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER MOTOR CONTROL CENTERS	0	Feb.02
N-275	PULSE-WIDTH-MODULATED (PWM) UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) SYSTEM	0	May.02
N-276	DESIGN AND FABRICATION OF LIQUID-IMMersed POWER TRANSFORMERS OF 500 KVA THROUGH 10,000 KVA UP TO 34.5 KV HIGH VOLTAGE WINDING	0	Sep.02
N-277	GROUNDING INSTALLATION DETAILS	0	Sep.02
N-278	SPECIAL PURPOSE APPLICATION OF API 546 BRUSHLESS SYNCHRONOUS MACHINES 500 KVA AND LARGER	0	Sep.02
N-279	PROCUREMENT OF MEDIUM VOLTAGE AC ADJUSTABLE SPEED DRIVE SYSTEM	0	Sep.02
N-280	DESIGN AND MANUFACTURE OF METAL ENCLOSED GAS-INSULATED SWITCHGEAR UP TO 34.5 KV	0	Oct.02
N-281	DESIGN AND FABRICATION OF FLOODED-CELL LEAD-ACID BATTERIES FOR UNINTERRUPTIBLE SUPPLIES (UPS)	0	Nov.02
N-351	LOW VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR (IEC STANDARD)	0	Dic.98
N-352	TECHNICAL SPECIFICATION FOR LIQUID-IMMersed TRANSFORMERS UP TO 230 KV AND 60 MVA (OA)	0	Oct.00
N-353	PUESTA A TIERRA EN TALADROS	0	May.09

Vol.04-II Eléctrica

L-STE-017	COORDINACION MECANICA (REQUISITOS PARA LA INTERRELACION DE LAS SECCIONES ELECTRICAS Y MECANICAS)	0	Ago.93
L-STE-018	PLANOS DE DISEÑO ELECTRICO (GENERAL)	1	Oct.08
L-STE-019	PROCEDIMIENTOS PARA LA REVISION DE PLANOS DE DISEÑO ELECTRICO	0	Ago.93
L-STE-020	PROCEDIMIENTO PARA LA ESTIMACION DE COSTOS DE OBRAS ELECTRICAS	0	Ago.93
L-STE-021	SIMBOLOGIA DE PLANOS ELECTRICOS	0	Oct.08
90618.1.072	PROTECCION CATODICA	0	Ago.93
90619.1.050	ANALISIS DE CARGAS	0	Ago.93
90619.1.051	TRANSFORMADORES PARA SUBESTACIONES UNITARIAS	0	Ago.93
90619.1.052	GENERADORES DE EMERGENCIA	0	Ago.93
90619.1.053	SUBESTACIONES UNITARIAS	0	Ago.93
90619.1.054	CONTROL DE MOTORES	0	Ago.93
90619.1.055	EQUIPO UPS	0	Ago.93
90619.1.056	BATERIA DE LA ESTACION Y EQUIPOS ASOCIADOS	0	Ago.93
90619.1.057	SELECCION DE CABLES	0	Ago.93
90619.1.058	TERMINALES DE CABLES	0	Ago.93
90619.1.059	SISTEMAS DE ILUMINACION EN EDIFICACIONES	0	Ago.93
90619.1.060	CINTAS ELECTRICAS DE CALENTAMIENTO	0	Ago.93
90619.1.061	SELECCION DE RELES Y FUSIBLES DE PROTECCION	0	Ago.93
90619.1.062	REVISION DE LOS PLANOS DEL FABRICANTE PARA MOTORES GRANDE	0	Ago.93
90619.1.063	EVALUACION TECNICA DE OFERTAS	0	Ago.93

90619.1.064	GUIAS GENERALES Y FORMATOS PARA PLANOS	0	Ago.93
90619.1.080	AYUDAS A LA NAVEGACION	0	Ago.93
90619.1.081	LISTA DE CABLES Y TUBERIA CONDUIT	0	Ago.93
90619.1.082	CALIBRE DE LOS CONDUCTORES PARA POTENCIA E ILUMINACION	0	Ago.93
90619.1.083	TABLAS DE CAIDA DE TENSION, ILUMINACION Y POTENCIA	0	Ago.93
90619.1.084	DUCTOS SUBTERRANEOS - EFECTO DEL CALENTAMIENTO SOBRE EL CALIBRE DE LOS CONDUCTORES	0	Ago.93
90619.1.085	DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ELECTRICAS	0	Ago.93
90619.1.086	REQUERIMIENTOS PARA SISTEMAS DE BANDEJAS	0	Ago.93
90619.1.087	NIVELES DE ILUMINACION PARA DISEÑO	0	Ago.93
90619.1.088	CALCULOS DE NIVELES DE ILUMINACION	0	Ago.93
90619.1.089	CALCULOS DE CAIDA DE TENSION PARA CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACION	0	Ago.93
90619.1.090	RAMALES DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES	0	Ago.93
90619.1.091	PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	0	Dic.98
90619.1.101	SELECCION E INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS EN LUGARES CLASIFICADOS	0	Dic.98
90619.1.102	ENGINEERING GUIDE FOR DETERMINING ELECTRICAL AREA CLASSIFICATION	0	Nov.02

Volumen 06 Equipos con Fuego

B-201-PR	CALENTADORES DE FUEGO DIRECTO	1	Feb.95
B-202-P	CALENTADORES DE PRODUCCION (PIROTUBULARES)	1	Feb.95
BF-201-R	TAMBORES PARA CALDERAS DE RECUPERACION DE CALOR	1	Feb.95
BF-203-P	GENERADORES DE VAPOR PORTATILES	1	Jul.95
BG-201-R	SISTEMA DE CLORINACION DE AGUA DE ENFRIAMIENTO	1	May.95
BG-203-P	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA GENERADORES DE VAPOR MONTADOS SOBRE PATINES O REMOLQUES	1	May.95
L-TP-2.7	HORNOS DE PROCESO, REQUISICION, ANALISIS DE OFERTAS Y DETALLES DE COMPRA	1	Sep.96

Volumen 08 Intercambiadores de Calor

EA-201-PR	SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGE EQUIPMENT	1	Jul.94
EA-202-PR	DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGE EQUIPMENT	1	Oct.94
EC-201	AIR COOLED HEAT EXCHANGERS	0	Dic.00
EF-202-R	TORRE DE ENFRIAMIENTO DE TIPO INDUCIDO (NO COMBUSTIBLE)	1	Jul.00
EA-203	PLATE AND FRAME HEAT EXCHANGER	0	May.93
EG-201-R	DEAERATING HEATERS	0	Mar.87
L-TP-2.1	INTERCAMBIADORES DE CALOR REQUISICION, ANALISIS DE OFERTAS Y DETALLES DE COMPRA	0	May.93
S17.1.041	INTERCAMBIADORES DE CALOR DE CARCASA Y TUBOS	1	Oct.94

Vol.09-I Instrumentation

HF-201	DISEÑO DE TUBERIAS PARA INSTRUMENTACION E INSTALACION DE INSTRUMENTOS	0	Jun.93
K-300	LINEAMIENTOS GENERALES DE INSTRUMENTACION, AUTOMATIZACION Y CONTROL	2	Jun.11
K-301	PRESSURE INSTRUMENTATION	1	Dic.99
K-302	FLOW INSTRUMENTATION	1	Ene.01
K-303	LEVEL INSTRUMENTATION	1	Ene.01
K-304	TEMPERATURE MEASUREMENT CRITERIA	2	Oct.02
K-305	PROCESS ANALYZERS	0	Ago.94

K-306	SAMPLE CONDITIONING SYSTEMS	0	Ago.94
K-307	ELECTRONIC AND PNEUMATIC INSTRUMENTATION	0	Ago.94
K-308	DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS	1	Dec.10
K-309	SISTEMAS SCADA	1	Jun.10
K-329	INSTRUMENT JUNCTION BOXES SPECIFICATION	0	Oct.02
K-330	CONTROL PANELS AND CONSOLES	0	Ago.94
K-331	INSTRUMENT POWER SUPPLIES	0	Ago.94
K-332	CONTROL VALVES	0	Ago.94
K-333	VALVE ACTUATORS	0	Ago.94

Volumen 09-II Instrumentation

K-334	INSTRUMENTATION ELECTRICAL REQUIREMENTS	1	Jun.02
K-335	PACKAGED UNIT INSTRUMENTATION	1	Jul.00
K-336	SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE SEGURIDAD: SEGURIDAD FUNCIONAL PARA PROCESOS INDUSTRIALES	3	Ene.11
K-337	FURNACE AND BOILER INSTRUMENTATION	2	Dic.99
K-339	INSTRUMENTACION DE EQUIPOS ROTATIVOS	1	Oct.08
K-341	INSTRUMENT AIR SYSTEM CRITERIA	0	Jun.01
K-342	DESIGN CRITERIA FOR FISCAL, SALE AND CUSTODY TRANSFER MEASUREMENT SYSTEMS	0	Oct.02
K-343	ALARM MANAGEMENT CRITERIA	0	Apr.02
K-344	SELECTION CRITERIA FOR PRESSURE CONTROL REGULATORS	0	Apr.02
K-350	DISEÑO E IMPLANTACION DE SISTEMAS DE DETECCION DE INTRUSOS	0	Mar.11
K-351	DISEÑO E IMPLANTACION DE CENTROS DE CONTROL	0	Ene.12
K-352	DISEÑO E IMPLANTACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	0	Ene.12
K-360	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS	0	Ago.94
K-362	REDES DIGITALES PARA CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	1	Dic.09
K-363	SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE FUEGO Y GAS	1	Dic.11
K-369	INSTRUMENTATION QA / QC	0	Ago.94
K-370	INSTRUMENTACION DE AGITADORES	0	Oct.08
K-371	INSTRUMENTACION DE CAJAS DE ENGRANAJES	0	Oct.08
K-372	INSTRUMENTACION DE SOPLADORES Y VENTILADORES	0	Oct.08
K-373	INSTRUMENTACION DE TURBINAS	0	Oct.08
K-374	INSTRUMENTACION DE COMPRESORES	0	Dic.08
K-375	INSTRUMENTACION DE BOMBAS	0	Jul.09
K-376	INSTRUMENTACION DE GENERADORES ELECTRICOS	0	Jul.09
K-377	INSTRUMENTACION DE MOTORES	0	Jul.09
FORM-ISA	PDVSA INSTRUMENT SPECIFICATION FORMS INDEX		
90620.1.111	FLOW MEASUREMENT GUIDELINES	0	Jan.01
90620.1.112	LEVEL MEASUREMENT GUIDELINES	0	Jun.01
90620.1.113	TEMPERATURE MEASUREMENT GUIDELINES	0	Jun.01
90620.1.114	INSTRUMENT AIR SYSTEMS GUIDELINES	0	Jun.01
90620.1.115	ALARM SYSTEMS GUIDELINES	0	Jan.02
90620.1.116	GUIDELINES FOR THE SELECTION OF PRESSURE CONTROL REGULATORS	0	May.02
90620.1.117	SELECCION Y VERIFICACION DE LA ARQUITECTURA DE UN SISTEMA INSTRUMENTADO DE SEGURIDAD (SIS)	1	Ene.11
90620.1.200	INSTRUMENT PIPE SUPPORT FABRICATION DETAILS	0	Mar.03
90620.1.201	INSTRUMENTATION ELECTRICAL FABRICATION DETAILS	0	Mar.03

90620.1.202	TEMPERATURE MEASUREMENT FABRICATION DETAILS	0	Mar.03
-----------------------------	---	---	--------

Volumen 10 Aislamiento y Protección

L-212	AISLAMIENTO TERMICO PARA TUBERIAS Y EQUIPOS DE SERVICIO EN CALIENTE	1	Jul.10
L-214-PR	AISLAMIENTO ACUSTICO PARA TUBERIA Y EQUIPO	0	Ago.90
L-215	REVESTIMIENTOS REFRACTARIOS MONOLITICOS PARA EQUIPOS QUE OPERAN A ALTA TEMPERATURA	3	Feb.09
L-216	LADRILLOS REFRACTARIOS	0	Dic.11
L-217	REVESTIMIENTOS PARA LA PROTECCION EXTERNA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO ENTERRADAS Y SUMERGIDAS	0	Abr.09

Volumen 11 Equipos en Empaques y Misceláneos

FC-203-P	SEPARADOR DE AGUA DE PROCESO	1	Mar.92
FH-201-R	SISTEMA DE ALIMENTACION DE QUIMICOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO	0	Ago.89
FH-202-R	SISTEMA DE ALIMENTACION DE QUIMICOS PARA CALDERAS	0	Ago.89
FH-203-R	SISTEMA DE ALIMENTACION DE QUIMICOS DE PROCESOS	0	Ago.89
P-201-P	DESHIDRATADORES CON GLICOL	0	May.91
P-202	POSITIVE ALLOY MATERIAL IDENTIFICATION	0	Dic.98
P-221	DISPENSADORES DE GASOLINA Y DIESEL PARA USO EN EXPENDIO DE COMBUSTIBLE	0	Dic.10
P-222	GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) PARA VEHICULOS. GUIA PARA EL SISTEMA DISPENSADOR	0	Abr.11
PA-201-P	SKID-MOUNTED ASSEMBLIES	0	Feb.86
L-TC-506	VAC DESIGN CRITERIA	0	Nov.85
L-TP-2.2	SPECIFYING PACKAGE UNITS	1	Nov.89
L-TP-2.8	EYECTORES DE VACIO - REQUISICIONES - ANALISIS DE OFERTAS Y DETALLES DE COMPRA	0	Jul.90
L-TP-2.10	EQUIPOS PARA MANEJO DE SOLIDOS	0	Jul.90
L-TP-2.11	FILTROS	0	Jul.90
 702	TOLERANCIAS PARA TOLVAS Y SILOS	0	Mar.92

Volumen 12 Pintura

O-201	SELECCION Y ESPECIFICACIONES DE APLICACION DE SISTEMAS ANTICORROSIOS DE PINTURAS	6	Ago.11
O-202	EXPENDIO DE GAS NATURAL PARA VEHICULOS(GNC). ESPECIFICACIONES DE PINTURA Y AVISOS	0	Mar.10
O-203	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PINTURAS ANTICORROSIOS	0	Dic.10

Volumen 12 Pintura

O-201	SELECCION Y ESPECIFICACIONES DE APLICACION DE SISTEMAS ANTICORROSIOS DE PINTURAS	6	Ago.11
O-202	EXPENDIO DE GAS NATURAL PARA VEHICULOS(GNC). ESPECIFICACIONES DE PINTURA Y AVISOS	0	Mar.10
O-203	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PINTURAS ANTICORROSIOS	0	Dic.10

Volumen 13-I Tuberías y Oleoductos

H-201-O	PIPELINE CROSSINGS	1	Dic.98
H-202-O	PIPELINE ANCHORS	1	Dic.98
H-213-OT	CONCRETE COATING OF SUBMARINE PIPELINES	1	Dic.98
H-221	MATERIALES PARA TUBERIAS	2	Ago.09

H-223	PIPING AND PIPE BENDS	1	Dic.98
Volumen 13-II Tuberías y Oleoductos			
H-231	PIPING FABRICATION REQUIREMENTS	1	Dic.98
H-241	FABRICATION AND INSTALLATION OF CEMENT LINED STELL PIPING	0	Apr.01
H-251	PROCESS AND UTILITY PIPING DESIGN REQUIREMENTS	1	Dic.98
HA-211-POT	VALVULAS Y MATERIALES PARA OLEODUCTOS	0	Dic.98
HB-201	PIPING LINE CLASS DESIGNATOR SYSTEM	0	May.01
HB-202	PIPING MATERIAL SPECIFICATIONS - LINE CLASS INDEX	1	Oct.01
HD-201-R	STEAM TRACING PIPING REQUIREMENTS	1	May.90
HG-251	CRITERIOS DE DISEÑO DE SOPORTES PARA TUBERIAS	0	Jun.93
HG-252	CRITERIOS DE DISEÑO DE ESFUERZO EN SISTEMAS DE TUBERIAS	1	Dic.98
SM-251	ENGINEERING DESIGN MODEL	1	Dic.9
Vol.13-III Tuberías y Oleoductos			
L-STP-031	ESTUDIOS DE FLUJO EN TUBERIAS Y ANALISIS HIDRAULICO	1	Abr.99
L-STP-032	CRITERIOS PARA EL DISEÑO DE TUBERIAS DE LINEA EN TIERRA	1	Abr.99
L-STP-034	GUIA PARA LA GERENCIA DE LA INTEGRIDAD MECANICA EN TUBERIAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	0	Oct.10
L-TP 1.5	CALCULO HIDRAULICO DE TUBERIAS	0	Jul.94
L-TP1.11	LISTADO DE TUBERIAS	1	Feb.99
L-TPD-104.3	PROCEDIMIENTO ISOMETRICO MANUAL	0	Nov.93
L-TPD-105.2	PROCEDIMIENTO PARA REVISION DE DIBUJOS ORTOGRAFICOS DE TUBERIAS	1	Dic.98
L-TPD-108.1	REQUERIMIENTOS PARA PLANOS DE IMPLANTACION DE EQUIPOS	2	Oct.08
L-TPD-108.2	PUBLICACION DE PLANOS DE PLANTA	2	Dic.08
L-TPD-108.4	PLOT PLAN PREPARATION AND PRESENTATION	2	Dic.98
90616.1.024	DIMENSIONAMIENTO DE TUBERIAS DE PROCESO	0	Nov.93
90617.1.040	SELECCION DE VALVULAS	0	Mar.94
90618.1.069	CRUCES DE AUTOPISTAS Y FERROVIARIOS	1	Abr.99
10605.1.750	ACCESIBILIDAD Y ESPACIO PARA VALVULAS	0	Nov.93
10605.1.751	ARREGLO TIPICO DE ACCESO PARA VALVULA DE COMPUERTA CON ACTUADOR DE ENGRANAJE	0	Nov.93
10605.1.752	ARREGLO TIPICO DE ACCESO PARA VALVULA DE MARIPOSA	0	Nov.93
10605.1.760	DESPEJE REQUERIDO PARA UN HOMBRE PROMEDIO	0	Nov.93
10606.1.101	ZAPATAS PARA TUBERIAS CALIENTES AISLADAS	0	Nov.93
10606.1.102	SOPORTE DE TUBERIA AISLADA DE 1-1/2" Y MENORES	0	Nov.93
10606.1.103	SOPORTE PARA TUBERIAS CON AISLAMIENTO ANTI-CONDENSACION TIPO D	0	Nov.93
10606.1.121	GUIAS PARA TUBERIA VERTICAL	0	Nov.93
10606.1.131	GUIAS PARA TUBERIAS HORIZONTALES	0	Nov.93
10606.1.143	ANCLAJES ESTANDARES	0	Nov.93
10606.1.151	SOPORTES DE TUBERIAS A NIVEL DEL SUELO - RA, RB, AA, AB	0	Nov.93
10606.1.160	SOPORTES FABRICADOS EN CAMPO PARA TUBERIAS DE PEQUEÑO DIAMETRO	0	Nov.93
10606.1.161	SOPORTE FABRICADO EN CAMPO PARA TUBERIA DE PEQUEÑO DIAMETRO	0	Nov.93
10606.1.162	SOPORTE FABRICADO EN CAMPO PARA TUBERIA DE PEQUEÑO DIAMETRO	0	Nov.93

10606.1.163	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.164	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.165	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.166	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.167	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.168	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.169	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.170	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.171	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.172	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.173	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.174	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.175	SOporte fabricado en campo para tubería de pequeño diámetro	0	Nov.93
10606.1.201	DATOS DE CONVERSION PARA EXPANSION TERMICA	0	Nov.93
10606.1.203	LONGITUD MAXIMA RECOMENDADA PARA TRAMOS DE TUBERIAS, METROS	0	Nov.93
10606.1.204	ESPAZIAMIENTO MAXIMO SUGERIDO ENTRE GUIAS PARA TUBERIAS VERTICALES PARA RECIPIENTES VERTICALES: METROS	0	Nov.93
10606.1.205	REACCION MAXIMA PERMITIDA EN SOPORTE PARA TUBERIA NO REFORZADA	0	Nov.93
10606.1.206	ESPAZIAMIENTO SUGERIDO ENTRE GUIAS PARA TUBERIAS SOBRE BASTIDOR HORIZONTAL	0	Nov.93
10606.1.301	DIMENSIONAMIENTO DE MUÑONES - TUBERIA RECTA	0	Nov.93
10606.1.302	MUÑONES SOLDADOS A CODOS DE RADIO LARGO	0	Nov.93
10606.1.401	GUIDELINES FOR HOT - TAPPING	0	Oct.9

Vol.13-STD Tuberías y Oleoductos

10605.2.010	PIPING ABBREVIATIONS	0	Abr.92
10605.2.050	GENERAL NOTES AND STANDARD DRAWINGS FOR PIPING	0	Abr.92
10605.2.106	SIMBOLOGIA PARA PLANOS MECANICOS - TIUBERIAS	1	Jun.10
10605.2.107	PIPING SYMBOLS - ORTHOGRAPHIC DRAWING	0	Abr.92
10605.2.300	EXTENSION STEMS FOR VALVES	0	Abr.92
10605.2.308	JACKSCREW ASSEMBLY FOR FIGURE 8 FLANGES, SPACERS AND BLINDS	0	Abr.92
10605.2.309	GENERAL NOTES FOR FIGURE "8" LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS	0	Abr.92
10605.2.310	FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 150 R.F.	0	Abr.92

<u>10605.2.311</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 300 R.F.</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.312</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 600 R.F.</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.313</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 900 R.F. AND 1500 R.F.</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.314</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 150 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.315</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 300 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.316</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 600 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.317</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 900 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.318</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 1500 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.319</u>	<u>FIGURE 8 LINE BLINDS, SPACERS AND BLINDS FOR CLASS 2500 RTJ</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.321</u>	<u>DRIP RINGS FOR 150 # RF, 300 # RF, 600 # RF, 900 # RF, AND 1500 # RF</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.322</u>	<u>DRIP RINGS FOR 150 # RF, 300 # RF, 600 # RF, 900 # RF, AND 1500 # RF</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.502</u>	<u>30 GRADES MITERED ELL</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.503</u>	<u>45 GRADES MITERED ELL</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.504</u>	<u>90 GRADES MITERED ELL, 3 WELD</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.505</u>	<u>90 GRADES MITERED ELL, 4 WELD</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.509</u>	<u>WELD END ELBOLET ON 90 GRADES L.R. ELL, MAKE UP DIMENSIONS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.512</u>	<u>FLASH POT FABRICATIONS DETAILS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.515</u>	<u>90 GRADES MITERED ELL, 2 WELD</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.550</u>	<u>2 INCHES & SMALLER SHOP FABRICATED PIPE</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.551</u>	<u>DIMENSIONS TO FLANGE FACES (CONT.)</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.552</u>	<u>DIMENSIONS FOR SLIP-ON FLANGES ON PIPE, REDUCERS OR ELLS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.553</u>	<u>CONNECTIONS IN SWING CHECK VALVES</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.555</u>	<u>DRIP POCKET FOR STEAM LINES</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.565</u>	<u>UTILITY HOSE STATION (AWS)</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.566</u>	<u>UTILITY HOSE STATION (NAWS)</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.570</u>	<u>UTILITY HOSE RACK</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.575</u>	<u>PICS MODULES</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.576</u>	<u>PICS MODULES</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.601</u>	<u>1 INCHES NPT AND 1 1/2 INCHES FLANGED THERMOWELL INSTALLATION</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.602</u>	<u>SAFETY VALVE DISCHARGE DRIP PAN ASSEMBLY</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.603</u>	<u>SPECIAL SOCKET WELDING TEE FOR THERMOWELLS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.650</u>	<u>12" & SMALLER AGA TAPPED ORIFICE FLANGE INSTALLATIONS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.651</u>	<u>ORIFICE PLATE & RADIUS TAPS ASSEMBLY</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.652</u>	<u>GASKET ALLOWANCE FOR RING TYPE JOINT ORIFICE PLATE HOLDERS</u>	0	Abr.92
<u>10605.2.660</u>	<u>WELDOLET DIMENSION TABLES</u>	0	Abr.92

10606.2.051	PIPE SUPPORT DRAWING AND MARKING SYSTEM	0	Dic.92
10606.2.052	ABBREVIATIONS ON PIPE SUPPORT DRAWINGS	0	Dic.92
10606.2.101	PIPE SUPPORT INDEX SHEET FOR VESSEL GUIDES	0	Dic.92
10606.2.102	PIPE SUPPORT INDEX SHEET FOR VESSEL RESTING SUPPORTS	0	Dic.92
10606.2.201	WELDED PIPE SUPPORT ATTACHMENT	0	Dic.92
10606.2.231	INSULATION SHIELDS-SMALL BORE PIPE	0	Dic.92
10606.2.232	CARBON STEEL CLAMP-TYPE SHOE	0	Dic.92
10606.2.233	CHROME-MOLY CLAMP-TYPE SHOE	0	Dic.92
10606.2.234	AUSTENITIC STAINLESS STEEL CLAMP - TYPE SHOE	0	Dic.92
10606.2.242	TEFLON PADDED SHOES FOR BARE PIPES	0	Dic.92
10606.2.244	PROJECT. SHIELD FOR ANTI-SWEAT INSULATION	0	Dic.92
10606.2.261	STANDARD ANCHOR FOR BARE PIPES	0	Dic.92
10606.2.262	PIPE SUPPORT - STANDARD ANCHOR - INSULATED PIPE	0	Dic.92
10606.2.263	STANDARD DIRECTIONAL STOP-DS-50	0	Dic.92
10606.2.281	GUIDE CLIPS FOR INSULATED PIPES	0	Dic.92
10606.2.282	GUIDE FOR HOT INSULATED SMALL BORE PIPE	0	Dic.92
10606.2.283	CLAMP-TYPE TWO-WAY GUIDE CLIPS	0	Dic.92
10606.2.284	CLAMP-TYPE FOUR-WAY GUIDE CLIPS	0	Dic.92
10606.2.285	GUIDE FOR BARE PIPE	0	Dic.92
10606.2.286	FABRICATED U-BOLT GUIDES FOR BARE PIPES	0	Dic.92
10606.2.287	GUIDE FOR BARE RISERS	0	Dic.92
10606.2.288	GUIDE FOR LARGE UNINSULATED RISERS	0	Dic.92
10606.2.289	GUIDE FOR INSULATED RISERS-6" & LARGER	0	Dic.92
10606.2.290	GUIDE FOR 2" & SMALLER RISER W / HOT INSULATION	0	Dic.92
10606.2.291	GUIDE FOR HOT INSUL 2", 3" & 4" RISER PIPING WITH INSULATION CLIPS	0	Dic.92
10606.2.292	STRAP GUIDE FOR ANTI-SWEAT INSULATED RISERS	0	Dic.92
10606.2.303	PIPE SUPPORT - LUG ATTACHMENT	0	Dic.92
10606.2.305	CONCRETE ANCHOR BOLT	0	Dic.92
10606.2.306	PIPE SUPPORTS-WASHER PLATE	0	Dic.92
10606.2.307	ADJUSTABLE PIPE SADDLE SUPPORT	0	Dic.92
10606.2.308	ADJUSTABLE FLANGE SADDLE SUPPORT	0	Dic.92
10606.2.309	ADJUSTABLE RESTING SUPPORT AT GRADE	0	Dic.92
10606.2.311	PIPE SUPPORT - FIELD SHIMS RS-50	0	Dic.92
10606.2.351	PIPE SUPPORT - RESTING TYPE	0	Dic.92
10606.2.352	PIPE SUPPORT - ANCHOR TYPE	0	Dic.92
10606.2.601	COLD INSULATION SUPPORT	0	Dic.92
10606.2.602	GUIDE FOR COLD INSULATION SUPPORTS	0	Dic.92
10606.2.603	STANDARD ANCHOR FOR COLD INSULATION SUPPORTS	0	Dic.92
10606.2.604	COLD INSULATED RISER GUIDE FOR TYPE "D" CRADLE	0	Dic.92
10606.2.605	GUIDE FOR TYPE "D" COLD INSULATED RISERS	0	Dic.92
10606.2.701	PIPE SUPPORT	0	Dic.92
10606.2.702	PIPE SUPPORT - INDEX LIST ANCHORS	0	Dic.92
10606.2.703	PIPE SUPPORT - INDEX LIST DIRECTIONAL STOPS	0	Dic.92
10606.2.704	PIPE SUPPORT - INDEX LIST GUIDES	0	Dic.92
10606.2.705	PIPE SUPPORT - INDEX LIST HANGERS	0	Dic.92
10606.2.706	PIPE SUPPORT - INDEX LIST MISCELLANEOUS STEEL	0	Dic.92
10606.2.707	PIPE SUPPORT - INDEX LIST RESTING TYPE	0	Dic.92
10606.2.708	PIPE SUPPORT - INDEX LIST SPRINGS	0	Dic.92
10606.2.721	PIPE SUPPORT - SUMMARY LIST - STD ANCHORS AND DIRECTIONAL STOPS SH N5	0	Dic.92

<u>10606.2.722</u>	<u>PIPE SUPPORT - SUMMARY LIST FOR PIPE SHOES, SHIELDS AND CRADLES</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.723</u>	<u>PIPE SUPPORT - SUMMARY LIST STANDARD GUIDE SUPPORTS</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.724</u>	<u>PIPE SUPPORT - SUMMARY LIST STANDARD SUPPORTS</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.725</u>	<u>PIPE SUPPORT - SPRING LIST</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.751</u>	<u>RESTING TYPE - PIPE SUPPORT (CANTILEVER)</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.761</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE (BRACKET)</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.781</u>	<u>PIPE SUPPORT HANGER (CLEVIS TYPE)</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.782</u>	<u>PIPE SUPPORT HANGER (CLAMP TYPE)</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.801</u>	<u>PIPE SUPPORT SPRING FORM - BASE TYPE</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.802</u>	<u>PIPE SUPPORT SPRING FORM - HANGER TYPE</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.861</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE ON VESSELS MAX MOMENT (P . L) = 80 KG.M</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.862</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE ON VESSELS MAX MOMENT (P . L) = 400 KG.M</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.863</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE ON VESSELS MAX P = 2700 KG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.864</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE ON VESSELS MAX P = 5700 KG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.865</u>	<u>PIPE SUPPORT - RESTING TYPE ON VESSELS MAX MOMENT (P . L) = 80 KG.M</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.866</u>	<u>PIPE SUPPORT MAX P = 7500 KG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.867</u>	<u>PIPE SUPPORT MAX P = 5500 KG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.881</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR BARE PIPE 4 PULG AND SMALLER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.882</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR BARE PIPE 6, 8 AND 10 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.883</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR BARE PIPE 12 PULG AND LARGER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.884</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD AND HOT INSULATION PIPES 2 PULG AND SMALLER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.885</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR HOT INSULATION PIPE 3 AND 4 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.886</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION PIPE 3 AND 4 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.887</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR HOT INSULATION PIPE 6 PULG AND LARGER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.888</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION PIPE 6 PULG AND LARGER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.889</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND BARE PIPES 3 AND 4 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.890</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND HOT OR COLD INSULATION PIPE 2 PULG AND SMALLER</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.891</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND HOT INSULATION PIPE 3 AND 4 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.892</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND COLD INSULATION PIPE 3 AND 4 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.893</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND BARE PIPE 6, 8 AND 10 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.894</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND HOT INSULATION PIPE 6, 8 AND 10 PULG</u>	0	Dic.92
<u>10606.2.895</u>	<u>PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND COLD INSULATION PIPE 6, 8 AND 10 PULG</u>	0	Dic.92

10606.2.896	PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND BARE PIPE 12 PULG AND LARGER	0	Dic.92
10606.2.897	PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND HOT INSULATION PIPE 12 PULG AND LARGER	0	Dic.92
10606.2.898	PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION VESSEL AND COLD INSULATION PIPE 12 PULG AND LARGER	0	Dic.92
10606.2.899	PIPE SUPPORT AT VESSEL FOR COLD INSULATION PIPE 3 AND 4 PULG	0	Dic.92
10606.2.901	PIPE SUPPORT GUIDE	0	Dic.92

Vol.14 Equipos Rotativos

G-201-R	TURBINAS A VAPOR PARA USO ESPECIAL	0	Mar.93
G-202-OR	UNIDADES DE ENGRANAJES PARA USO ESPECIAL	1	Nov.94
G-203-R	TURBINAS A VAPOR DE USO GENERAL	0	Mar.93
G-260	SISTEMA DE LUBRICACION POR NEBLINA DE ACEITE	0	Mar.93
GA-201	CENTRIFUGAL PUMPS	1	Mar.93
GA-202	BOMBAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	1	Oct.93
GA-203	CENTRIFUGAL FIRE PUMPS	4	Abr.99
GA-204	GENERAL SPECIFICATIONS FOR ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS (ESP) FOR HANDLING CRUDE OILS	0	May.99
GA-205	GENERAL SPECIFICATIONS FOR PROGRESSING CAVITY PUMP (PCP), FOR HANDLING CRUDE OILS	0	Nov.00
GA-206	SPECIFICATION FOR HORIZONTAL END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS FOR CHEMICAL PROCESS	0	Mar.99
GA-207	SPECIFICATION FOR VERTICAL IN-LINE CENTRIFUGAL PUMPS FOR CHEMICAL PROCESS	0	Mar.99
GB-201-R	CENTRIFUGAL COMPRESSORS	1	Oct.93
GB-202-PR	RECIPROCATING COMPRESSORS	1	Dic.95
GB-203	PLANT AND INSTRUMENT POSITIVE DISPLACEMENT AIR COMPRESSOR	1	Oct.93
GB-204-R	COMPRESORES ROTATORIOS	1	Ago.96
GB-205	VENTILADORES CENTRIFUGOS	1	Ago.96
GB-206	SOPLADORES DE USO GENERAL	0	Mar.93
GB-207	SPECIFICATION FOR INTEGRALLY GEARED CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR PACKAGES	2	Nov.00
GD-201	SPECIFICATION FOR AGITATORS	1	Mar.99
GD-202	SPECIFICATION FOR TANK MIXERS	0	Mar.99
GE-211	CONJUNTO GENERADOR ELECTRICO DE RESPALDO CON MOTOR DIESEL	0	Mar.93
L-TP-2.3	PROCUREMENT CHECK LIST FOR PROGRESSING CAVITY PUMPS (PCP)	0	Nov.00
L-TP-2.4	PROCUREMENT CHECK LIST FOR ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS (ESP)	0	May.99

Volumen 15 Proceso

L-TP 1.1	PREPARACION DE DIAGRAMAS DE PROCESO	3	Ene.09
L-TP 1.2	SIMBOLOGIA PARA PLANOS DE PROCESO	0	Oct.09
L-TP 1.3	IDENTIFICACION Y NUMERACION DE TUBERIAS	3	Ene.09
L-TP 1.4	CONEXIONES PARA MUESTREO	0	May.91
90616.1.027	SEPARADORES LIQUIDO-VAPOR	1	May.91

Vol.16 Datos del Sitio

SD-216-T	LEVANTAMIENTO COMO CONSTRUIDO DE LA RUTA DE TUBERIAS SUBMARINAS	0	Ene.91
--------------------------	---	---	--------

SD-251	SITE DATA	2	Nov.91
SD-252-P	DATOS DE SERVICIO PARA AREAS DE PRODUCCION	0	Ene.91
SD-252-R	DATOS DE SERVICIO	0	Ene.91
SD-252-T	DATOS DE SERVICIO PARA TERMINALES MARINOS	0	Ene.91
SD-253-POT	DATOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	0	Ene.91
SD-254-T	RECONOCIMIENTOS DE AREAS MARINAS	0	Ene.91
SN-252	REQUERIMIENTOS DE CONTROL DE RUIDO PARA LA COMPRA DE EQUIPOS	1	May.97
SN-291	CONTROL DE RUIDOS EN PLANTAS. FILOSOFIA DE DISEÑO	1	May.97

Volumen 17 Chimeneas y Venteos

CB-201-P	MECHURRIO DE BAJA PRESION	0	Ago.90
L-TP-3.1	CALCULOS PARA LA DISPERSION DE GAS DE LA CHIMENEA	0	Ago.90
90616.1.020	CALCULOS DE DISPERSION	0	Ago.90
90616.1.021	SISTEMAS DE MECHURRIOS	0	Ago.90
90616.1.022	SISTEMAS DE ALIVIO	0	Ago.90
90616.1.029	VENT SYSTEMS	1	Oct.02

Vol.18-I Civil / Estructuras

A-251	DISEÑO DE CONCRETO BAJO TIERRA	1	Oct.92
A-261	CRITERIOS Y ACCIONES MINIMAS PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS INDUSTRIALES	1	Ene.01
HE-251-PRT	SISTEMAS DE DRENAGE	2	Sep.95
HJ-201-PT	FUENTES LAVA OJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA	0	Jun.93
HK-203-T	BOYA DE CARGA COSTA AFUERA	0	Jun.93
JA-211-PRT	CONCRETO PREFABRICADO	0	Abr.91
JA-221	DISEÑO SISMORRESISTENTE DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	1	Feb.99
JA-222	DISEÑO SISMORRESISTENTE DE RECIPIENTES Y ESTRUCTURAS	1	Feb.99
JA-224	DISEÑO SISMORRESISTENTE DE ESTRUCTURAS EN AGUAS LACUSTRES Y SOMERAS	1	Feb.99
JA-251	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO - DISEÑO	2	Nov.99
JA-252	DISEÑO DE FUNDACIONES	2	Oct.02
JB-251	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO	2	Dic.99
PA-204-PT	SEWAGE DISPOSAL SYSTEM	0	Feb.86
L-STC-001	CONCRETE DESIGN PROCEDURE	1	Nov.93
L-STC-003	FUNDACIONES DE COMPRESORES RECIPROCANTES	1	Abr.91
L-STC-004	FUNDACIONES DE RECIPIENTES HORIZONTALES	2	Dic.04
L-STC-005	FUNDACIONES DE RECIPIENTES VERTICALES	3	Dic.04
L-STC-006	FUNDACIONES PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO	2	Ene.94
L-STC-007	FUNDACIONES PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR	1	Dic.04
L-TC-514	SIMBOLOGIA PARA PLANOS CIVILES	1	Dic.04
L-STP-030	RUTA PRELIMINAR PARA UNA TUBERIA EN TIERRA, ANTES DE COMENZAR EL ESTUDIO DE RUTA FINAL	0	Nov.93
0602.1.414	FUNDACIONES PARA BOMBAS	0	Abr.91
0602.1.423	PRACTICA PARA SELECCION DEL TIPO DE MORTERO	1	Nov.92
0602.1.472	EARTH DIKES FOR STORAGE TANKS	2	Ago.95
0602.1.585	DISEÑO DE PORTICOS PARA SOPORTE DE TUBERIAS	2	Ene.01
0603.1.203	ANCLAJES PARA TANQUES CILINDRICOS DE FONDO PLANO	1	Abr.94
90615.1.001	FUNDACIONES SOBRE PILOTES	3	Jul.96
90615.1.002	FUNDACIONES PARA COMPRESORES RECIPROCANTES	1	Abr.91
90615.1.003	DISEÑO DE SECCIONES DE CONCRETO ARMADO	4	Dic.04
90615.1.004	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	2	Abr.94

90615.1.005	COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO	2	Jun.94
90615.1.006	FUNDACIONES PARA BOMBAS RECIPROCANTES	1	Abr.91
90615.1.007	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES VERTICALES	3	Dic.04
90615.1.008	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	3	Dic.04
90615.1.009	FUNDACIONES PARA PORTICOS SOPORTES DE TUBERIAS	2	Dic.04
90615.1.010	FUNDACIONES PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO	1	Abr.94
90615.1.011	INVESTIGACION DE SUELOS EN TIERRA FIRME	1	Dic.04
90615.1.012	CARGAS DE VIENTO SOBRE RECIPIENTES VERTICALES AUTOSOPORTABLES	2	Feb.94
90615.1.013	CARGAS SISMICAS EN RECIPIENTES VERTICALES, CHIMENEAS Y TORRES	3	Feb.99
90615.1.015	ANÁLISIS SÍSMICO DE ESTRUCTURAS EN AGUAS LACUSTRES Y SOMERAS	1	Feb.99
10605.1.981	DESCARGAS Y VELOCIDADES EN TUBERIAS DE CONCRETOS PARA CLOACAS Y DRENajes	1	Jun.92

Vol.18-II Civil / Estructuras

A-211	CONCRETO - MATERIALES Y CONSTRUCCION	2	Jul.96
A-213	BONDING AND GROUTING	1	Oct.92
AC-211	PAVIMENTACION DE PATIOS-SUPERFICIES DE CONCRETO Y NO ASFALTICAS	1	Nov.92
AC-213-PT	YARD PAVING ASPHALTIC CONCRETE	1	Oct.92
AD-211-POT	EROSION PROTECTION (RIP-RAP)	2	Nov.92
AE-211	ROADS - ASPHALTIC CONCRETE	1	Nov.92
AE-213-T	CARRETERAS - CONCRETO REFORZADO	1	Nov.93
AE-215	INVESTIGACION DE SUELOS EN TIERRA FIRME	2	Dic.04
AF-211-R	DESVIOS DE VIA FERREA	1	Nov.93
AG-211-PRT	EARTH DIKES FOR STORAGE TANKS	2	Ago.95
AG-212-PT	CONCRETE DIKES FOR STORAGE TANKS	2	Ago.95
AH-211	CERCAS DE MALLA DE CICLON	1	Nov.93
AI-211	SITE CLEARANCE AND GENERAL EARTHWORK	1	Nov.93
AJ-211-POT	PILOTES DE MADERA	1	Nov.93
AJ-212-POT	PILOTES DE SECCION DE ACERO	1	Jul.96
AJ-213-POT	PILOTES TUBULARES DE ACERO CON RELLENO DE CONCRETO	1	Jul.96
AK-211	EARTHWORK - EXCAVATION & BACKFILL	1	Nov.93
AK-212-O	PIPELINE TRENCHING AND RIGHT OF WAY AND CLEAN-UP	1	Nov.93
AL-211-PRT	CULVERTS	1	Nov.93
AM-211-PRT	STORAGE TANK FOUNDATIONS	1	Dic.91
JA-212-O	PUENTES PARA TUBERIAS	1	Nov.91

Vol.18- STD Civil / Estructuras

0602.1.014	FUNDACIONES OCTOGONALES	1	Dic.99
0602.1.045	ACID PROOF BRICK LINED TRENCH DETAILS	1	Jun.90
0602.1.081	FENCE LAYOUT	1	Jun.92
0602.1.202	SOporte - FORMAS ESTANDAR	1	Jun.90
0602.1.341	MINIMUM HEADROOM REQUIREMENTS	2	Jun.92
0602.1.590	PLATAFORMAS PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	1	Abr.91
0602.1.591	PLATAFORMAS PARA TORRES CIRCULARES	0	Abr.91
0602.1.592	PLATAFORMAS RECTANGULARES EN TOPE PARA TORRES	0	Abr.91
10605.1.350	SAFETY SHOWER & EYE WASH	1	Jun.92
10605.1.950	DIMENSIONS FOR HUB & SPIGOT CAST IRON SOIL PIPE & FITTINGS	1	Jun.92
10605.1.960	PROCESS DRAIN HUB DETAIL	1	Jun.92

10605.1.961	FLOOR DRAIN DETAIL	1	Jun.92
10605.1.962	ROOF LEADER DETAIL	1	Jun.92
10605.1.963	CLEANOUT DETAILS	1	Jun.92
10605.1.964	CATCH BASIN DETAILS	1	Jun.92
10605.1.965	SANITARY SEWER MANHOLE - PRECAST CONCRETE	1	Jun.92
10605.1.966	INDUSTRIAL SEWER MANHOLE - PRECAST CONCRETE	1	Jun.92
10605.1.980	VELOCITY AND DISCHARGE RATES FOR CAST IPOW SEWER AND DRAIN PIPES	1	Jun.92
0602.2.011	STANDARD REINFORCING BAR TYPES	0	Ago.91
0602.2.012	ANCHOR BOLT STANDARDS	0	Ago.91
0602.2.021	LADDER & STAIRS PADS	0	Ago.91
0602.2.031	CONCRETE PAVING DETAILS	0	Ago.91
0602.2.041	TRENCH COVERS AND CURB ANGLES	0	Ago.91
0602.2.045	FIXED LADDERS IN WALL	0	Ago.91
0602.2.081	FENCES - GENERAL ELEVATION	0	Ago.91
0602.2.082	FENCES - TYPICAL SECTIONS	0	Ago.91
0602.2.083	FENCES - GATES	0	Ago.91
0602.2.084	FENCES - METAL POST FOUNDATIONS	0	Ago.91
0602.2.086	FENCES - PRECAST POSTS - TYPICAL SECTIONS	0	Ago.91
0602.2.087	FENCES - PRECAST POSTS	0	Ago.91
0602.2.088	FENCES-PRECAST POSTS-FOUNDATIONS	0	Ago.91
0602.2.089	FENCES - PRECAST POST STRUTS	0	Ago.91
0602.2.090	FENCES - PRECAST CORNER POST - FOUNDATION	0	Ago.91
0602.2.091	FENCES - PRECAST LINE POST - FOUNDATION	0	Ago.91
0602.2.201	STAIR DETAILS	0	Ago.91
0602.2.213	FIELD BOLTED ANGLE RAILING DETAILS	0	Ago.91
0602.2.217	RAILING EXTENSION FOR LADDERS AT Elevated LOCATIONS - ANGLE RAILING	0	Ago.91
0602.2.221	LADDER AND SAFETY CAGE DETAILS 450 MM LADDER	0	Ago.91
0602.2.222	LADDER CONNECTIONS TO PLATFORM 450 MM LADDER	0	Ago.91
0602.2.223	SWING GATE FOR ANGLE RAILING	0	Ago.91
0602.2.226	VERTICAL SWING GATE (STEEL)	0	Ago.91
0602.2.231	STANDARD PIPE DAVIT	0	Ago.91
0602.2.233	SMALL PIPE DAVIT	0	Ago.91
0602.2.250	COLUMN BASE PLATE SCHEDULE	0	Ago.91
0602.2.251	COLUMN BASE PLATE	0	Ago.91
0602.2.252	ANGLE POST BASE PLATES		Ago.91
0602.2.253	MARK NUMBERS FOR BASE PLATES	0	Ago.91
0602.2.261	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS GENERAL NOTES & LIST OF STANDARDS	0	Dic.92
0602.2.262	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS GENERAL ARRANGEMENT PLANS	0	Ago.91
0602.2.263	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS DIMENSIONS AND MATERIAL QUANTITIES FOR HOT VESSELS	0	Dic.92
0602.2.264	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS BRACKET DETAILS	0	Ago.91
0602.2.265	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS BRACKET AND CLIP SELECTION	0	Ago.91
0602.2.266	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS LADDER CONNECTIONS TO VERTICAL VESSEL	0	Ago.91
0602.2.267	STANDARD CIRCULAR PLATAFORMS CLIP DETAILS	0	Ago.91
0602.2.282	HORIZONTAL VESSEL PLATAFORMS	0	Ago.91

0602.2.321	CONCRETE FIREPROOFING DETAILS	0	Ago.91
0602.2.322	GUNITE FIREPROOFING DETAILS	0	Ago.91
0602.2.323	FIREPROOFING DETAILS FOR VESSEL SKIRTS	0	Ago.91
0602.2.341	ABBREVIATIONS AND SYMBOLS FOR CIVIL STRUCTURAL DRAWINGS	0	Abr.91
0602.2.411	FUNDACIONES DE BOMBAS	0	Ago.91
0602.2.412	FUNDACIONES DE RECIPIENTES HORIZONTALES	0	Ago.91
0602.2.413	FUNDACIONES SOBRE PILOTES PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	0	Ago.91
0602.2.414	FUNDACIONES PARA INTERCAMBIADORES HORIZONTALES	0	Ago.91
0602.2.415	FUNDACIONES SOBRE PILOTES PARA INTERCAMBIADORES HORIZONTALES	0	Ago.91
0602.2.416	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES VERTICALES LOSA OCTOGONAL	0	Ago.91
0602.2.417	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES VERTICALES LOSA OCTOGONAL SOBRE PILOTES	0	Ago.91
0602.2.418	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES VERTICALES LOSA RECTANGULAR	0	Ago.91
0602.2.419	FUNDACIONES PARA RECIPIENTES VERTICALES LOSA RECTANGULAR SOBRE PILOTES	0	Ago.91
0602.2.420	FUNDACION PARA HORNO CIRCULAR	0	Ago.91
0602.2.421	ESTRUCTURAS - FUNDACIONES	0	Ago.91
0602.2.422	ESTRUCTURAS - PLANTAS Y FUNDACIONES	0	Ago.91
0602.2.423	ESTRUCTURAS - FUNDACIONES SOBRE PILORES	0	Ago.91
0602.2.425	DURMIENTES DE CONCRETO TIPOS L Y H	0	Ago.91
0602.2.426	DURMIENTE DE CONCRETO PARA TUBERIA TIPO T Y N	0	Ago.91
0602.2.531	FUNDACIONES PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	0	Ago.91
0602.2.571	DETALLES DE TRAVESAÑOS	0	Ago.91
0602.2.588	ARMADURA DE MONTANTES DE ACERO	0	Ago.91
0602.2.591	PLATAFORMAS, ESCALERAS Y PRESILLAS DE RECIPIENTE VERTICAL	0	Ago.91

Vol.19 Tanques

F-201	ATMOSPHERIC STORAGE TANKS	3	Jul.00
FC-201-PRT	SEPARADOR DE ACEITE - API	0	Ago.89
FJ-251	DISEÑO SISMORRESISTENTE DE TANQUES METALICOS	2	Feb.99
0603.1.203	ANCLAJES PARA TANQUES CILINDRICOS DE FONDO PLANO	1	Abr.94
0603.1.204	SUMIDERO	0	Ago.89
0603.1.206	TANQUES DE ALMACENAMIENTO CONSTRUIDOS EN SITIO - FLEXIBILIDAD DE LAS TUBERIAS DE CONEXION	1	Abr.94
10603.2.405	SOPORTES DE AISLAMIENTO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO	0	Mar.92
10603.2.503	TOLERANCIAS PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO	0	Mar.92
90615.1.014	DISEÑO SISMORRESISTENTE DE TANQUES METALICOS	2	Feb.99

Vol.21 Recipientes a Presión

D-211	PRESSURE VESSEL DESIGN AND FABRICATION SPECIFICATION	5	Dic.98
D-212	REQUIREMENTS FOR THE REPAIR, ALTERATION AND RERATING OF PRESSURE VESSELS	0	Dic.98
D-213	PRESSURE VESSEL AND FIXED BED REACTOR INTERNALS	0	Dic.99
D-252	TANQUE SEMIRREMOLQUE PARA TRANSPORTE DE GLP	1	Dic.98

D-253	ESTRUCTURA DE SUJECCIÓN PARA CILINDROS DE GNV EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES. DISEÑO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN	0	Jul.09
D-254	SISTEMA MODULAR PARA EL TRANSPORTE DE GNC EN CONTENEDORES	0	Mar.10
DB-201-R	BANDEJAS DE FRACCIONAMIENTO CON BAJANTES	0	Mar.92
0602.1.410	PLANCHAS DESLIZANTES PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	1	Dic.98
0603.1.118	MOMENTOS EXCENTRICOS	0	Mar.92
0603.1.301	ASIENTOS PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	2	Dic.98
0603.1.306	PERNOS DE ANCLAJE	2	Mar.00
0603.1.401	RECIPIENTES A BAJA TEMPERATURA DE OPERACION	1	Ene.01
0603.1.402	RECIPIENTES EN SERVICIO DE HIDROGENO	1	Ene.01
0603.1.403	RECIPIENTES EN SERVICIO DE SULFURO DE HIDROGENO	1	Ene.01
0603.1.404	TANQUES Y RECIPIENTES EN SERVICIO CAUSTICO	1	Mar.00
0603.1.405	RECIPIENTE EN SERVICIO DE AMINA	1	Mar.00
0603.1.621	LIMITES DE OPERACION PARA ACEROS EN SERVICIO DE HIDROGENO A ALTAS TEMPERATURAS	1	Ene.01
0603.1.622	REDUCCION DE ESFUERZOS EN EQUIPOS PARA MANEJO DE MATERIALES CAUSTICOS	1	Mar.00
10603.2.002	NOZZLE ARRANGEMENT DETAILS	1	Dic.98
10603.2.101	ENGINEERING STANDARD MANWAY COVER HINGE 150, 300 AND 600 PSI RATING	1	Dic.98
10603.2.102	MANHOLE COVER DAVITS	1	Dic.98
10603.2.104	INTERNAL LADDER RUNG AND GRAB RUNG	1	Dic.98
10603.2.105	PESCANTES HORIZONTALES CON MODIFICACIONES	1	Mar.92
10603.2.201	PATAS DE SOPORTE PARA RECIPIENTES VERTICALES	0	Mar.92
10603.2.202	ASIENTOS DE ACERO PARA SOPORTES DE CONCRETO	1	Dic.98
10603.2.203	ASIENTOS DE ACERO PARA SOPORTES DE ACERO	1	Dic.98
10603.2.204	DETALLES DE LA BASE DE LA FALDA	1	Dic.98
10603.2.205	ABERTURA EN LA FALDA	1	Dic.98
10603.2.302	DEFLECTOR DE ENTRADA Y SALIDA DE VAPOR	1	Dic.98
10603.2.303	FEED NOZZLE SUPPORTS	1	Dic.98
10603.2.304	FLOATING HOLD DOWN GRATING	1	Dic.98
10603.2.305	GRATING AND SUPPORTS	1	Dic.98
10603.2.306	WIRE MESH SEPARATORS AND SUPPORTS	1	Dic.98
10603.2.307	PANTALLA DEFECTORA PARA RECIPIENTES HORIZONTALES	1	Nov.99
10603.2.308	PLANCHA TIPICA ROMPE - VORTICE	1	Nov.99
10603.2.309	ROMPE VORTICES - TIPO REJILLA	1	Nov.99
10603.2.402	CARTELAS PARA PLACAS DE IDENTIFICACION	0	Nov.99
10603.2.404	INSULATION SUPPORTS FOR VESSELS - HOT SERVICE	1	Dic.99
10603.2.406	OREJA PARA PUESTA A TIERRA	1	Mar.00
10603.2.407	GANCHOS PARA REVESTIMIENTO CONTRA FUEGO	1	Nov.99
A2.00242	OREJA DE LEVANTAMIENTO PARA CABEZALES SUPERIORES	1	Abr.01
A2.00243	OREJA DE LEVANTAMIENTO TIPO FALDA	1	Abr.01
A2.224	SOPORTES DE AISLAMIENTO - RECIPIENTES HORIZONTALES	0	Mar.92
A2.310	BRIDAS INTERIORES DE ACERO AL CARBONO SIN PRESION	0	Mar.92
A2.701	VESSELS TOLERANCES (VERTICAL AND HORIZONTAL)	1	Dic.98
A2.703	DETALLES DE REVESTIMIENTO ALEADO	0	Mar.92

Volumen 22 Seguridad en Diseño

90622.1.000	GLOSARIO DE PROTECCION FISICA DE LOS ACTIVOS TANGIBLES DE PDVSA, NEGOCIOS Y FILIALES	1	Dic.11
-------------	--	---	--------

90622.1.001	GUIAS DE SEGURIDAD EN DISEÑO	1	Ago.94
90622.1.002	PROTECCION FISICA DE LOS ACTIVOS TANGIBLES DE PDVSA, NEGOCIOS Y FILIALES	0	Mar.11

Volumen 23 Instalación de Taladros de Perforación

L-E-10	INSTALACIÓN DE TALADROS DE PERFORACIÓN Y REHABILITACIÓN TIPO PIRAMIDAL EN TIERRA	0	Ago.11
L-E-10.1	INSTALACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA PARA TALADROS DE PERFORACIÓN	0	Nov.10
L-E-10.2	INSTALACIÓN DE BOMBAS DE LODO PARA TALADROS DE PERFORACIÓN	0	Nov.10
L-E-10.3	INSTALACIÓN DE TANQUES PARA TALADROS DE PERFORACIÓN	0	Nov.10
L-E-10.4	INSTALACIÓN DE LA CABRIA PARA TALADROS DE PERFORACIÓN	0	Nov.10
L-E-10.5	INSTALACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM), VARIADORES DE FRECUENCIA (VDF), PLANTAS GENERADORAS Y TANQUES DE COMBUSTIBLE	0	Nov.10
L-E-10.6	LEVANTAMIENTO DE LA CABRIA Y SUBESTRUCTURA	0	Dic.11
L-E-10.7	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE PLANCHADA	0	Ago.11
L-E-10.8	INSTALACIÓN DE TOP DRIVE / SWIVEL	0	Ago.11
L-E-10.9	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL DE POZOS	0	Ago.11

Manual de Ingeniería de Riesgos

Volumen 1

IR-S-00	DEFINICIONES	3	Feb.10
IR-S-01	FILOSOFIA DE DISEÑO SEGURO	1	Mar.04
IR-S-02	CRITERIOS PARA EL ANALISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS	3	Dic.10
IR-S-04	SISTEMA DE PERMISOS DE TRABAJO	3	Jul.08
IR-S-06	MANEJO DEL CAMBIO	2	Mar.08
IR-S-08	GUIA PARA LA ELABORACION DE PLANEAMIENTO PREVIO PARA EL CONTROL DE EMERGENCIAS	1	Sep.97
IR-S-10	GUIA DE INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE EXTINCION A BASE DE POLVO QUIMICO SECO	1	Feb.98
IR-S-11	GUIA DE INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE EXTINCION A BASE DE DIOXIDO DE CARBONO	2	Oct.10
IR-S-12	GUIDE FOR ALTERNATIVES TO HALON AS FIRE EXTINGUISHING AGENT	1	Mar.99
IR-S-13	GUIA DE INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA CONTRA INCENDIO	1	Feb.00
IR-S-14	INTEGRIDAD DE ACTIVOS	2	Dic.08
IR-S-15	STANDARD GUIDELINES FOR PIPELINES SYSTEMS RISK ANALYSIS	1	Mar.04
IR-S-16	DETERMINACION DE ZONAS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES INDUSTRIALES Y AREAS DE PROTECCION DE OBRA PUBLICA	1	Mar.04
IR-S-17	ANALISIS DE RIESGOS DEL TRABAJO	0	Oct.06
IR-S-18	PROCESO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES	0	Abr.10
IR-P-01	SAFETY INTERLOCK SYSTEMS, EMERGENCY ISOLATION, EMERGENCY DEPRESSURIZATION AND EMERGENCY VENTING SYSTEMS	2	Abr.97

IR-P-02	NIVEL DE INTEGRIDAD (SIL) DE UN SISTEMA INSTRUMENTADO DE SEGURIDAD (SIS)	1	Nov.08
IR-M-01	SEPARACION ENTRE EQUIPOS E INSTALACIONES	2	Abr.95
IR-M-02	UBICACION DE EQUIPOS E INSTALACIONES CON RELACION A TERCEROS	4	Mar.04
IR-M-03	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	3	Mar.99
IR-M-04	SISTEMA DE ESPUMA CONTRA INCENDIO	2	Ago.96
IR-M-05	SISTEMAS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIO	2	Nov.97

Volumen 2

IR-E-01	CLASIFICACION DE AREAS	2	Jul.95
IR-I-01	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	2	Ene.96
IR-I-02	SISTEMAS DE DETECCION DE GASES INFAMABLES / TOXICOS	3	Ago.96
IR-C-02	DISEÑO DE EDIFICACIONES EN AREAS DE PROCESO	3	Mar.04
IR-C-03	REVESTIMIENTO CONTRA INCENDIO	2	Mar.97
IR-G-01	SAFETY CRITERIA FOR THE DESIGN OF OFFSHORE INSTALLATIONS	1	Feb.01