

	APROBACIÓN DE ENMIENDAS	RG-14-A-GCC
---	--------------------------------	--------------------

ENMIENDAS DEL N°1 AL N°6
OBJETO: "ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DISTRITALES DE REGULACIÓN (EDR'S)"
(SEGUNDA CONVOCATORIA)
CÓDIGO DCO-CDL-GRGD-81-19

La Unidad Solicitante, de acuerdo a Informe de Justificación, emite la enmienda al DBC, de acuerdo a lo descrito a continuación:

ENMIENDA N° 1
ENMIENDA A LAS CONDICIONES GENERALES En las Especificaciones Técnicas: - CONDICIONES GENERALES PARA AMBOS LOTES
DICE:
- Los ensayos hidrostáticos de los componentes y segmentos de tubo de la EDR, deberán ser realizados a 1,5 veces la presión de 609 psig y 77 psig para clase ANSI 300 y ANSI 150 respectivamente, durante cuatro (04) horas, debiéndose registrar presión y temperatura.
DEBE DECIR:
- Los ensayos hidrostáticos de los componentes y segmentos de tubo de la EDR, deberán ser realizados a 1,5 veces la presión de Diseño establecida en el Anexo 7 del D.S. 1996, siendo estos valores de 50 barg y 20 barg para clase ANSI 300 y ANSI 150 respectivamente, durante cuatro (04) horas, debiéndose registrar presión y temperatura.

ENMIENDA N° 2				
ENMIENDA A LA TABLA 7: HOJA DE DATOS DE MEDIDOR En las Especificaciones Técnicas: - TABLA 7: HOJA DE DATOS DE MEDIDOR Misma que es aplicable únicamente a: - EDR 4000 SMCH				
DICE:				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">MATERIALES</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">CUERPO</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">ALUMINIO</td> </tr> </table>	MATERIALES	7	CUERPO	ALUMINIO
MATERIALES	7	CUERPO	ALUMINIO	
DEBE DECIR:				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">MATERIALES</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">CUERPO</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">ALUMINIO O ACERO</td> </tr> </table> En caso de ser medidores con cuerpo de acero los mismos deberán contar con revestimiento adecuado que garantice la protección contra los efectos de corrosión externa y atmosférica. Para tal efecto deberán adjuntar procedimiento o certificación del fabricante sobre el proceso de revestimiento del cuerpo de acero, junto al libro de ingeniería.	MATERIALES	7	CUERPO	ALUMINIO O ACERO
MATERIALES	7	CUERPO	ALUMINIO O ACERO	





APROBACIÓN DE ENMIENDAS

RG-14-A-GCC

ENMIENDA N° 3

ENMIENDA A LA TABLA 8: HOJA DE DATOS DE CORRECTOR DE FLUJO

En las Especificaciones Técnicas:

- **TABLA 8: HOJA DE DATOS DE CORRECTOR DE FLUJO**

Misma que es aplicable a:

- EDR 500 SMCH
- EDR 1000 SMCH
- EDR 2000 SMCH
- EDR 4000 SMCH

DICE:

SENSOR DE PRESIÓN	9	TRANSDUCTOR MEDICIÓN	Rango barg	Si	MÍNIMO 0 MÁXIMO 24
	10	TRANSDUCTOR PARA LÍNEA DE ENTRADA	Rango barg	SÍ	MÍNIMO 0 MÁXIMO 70

DEBE DECIR:

SENSOR DE PRESIÓN	9	TRANSDUCTOR MEDICIÓN	Rango barg/bara	Si	MÁXIMO 24
	10	TRANSDUCTOR PARA LÍNEA DE ENTRADA	Rango barg	SÍ	MÍNIMO 0 MÁXIMO 60 a 75

En caso de usar sensores de presión absoluta se deberá garantizar el correcto funcionamiento de los mismos en función a las presiones atmosféricas promedio de las regiones establecidas en la Tabla 0 del Anexo 0.

ENMIENDA N° 4

ENMIENDA LA TABLA 10: HOJA DE DATOS DE MANÓMETRO

En las Especificaciones Técnicas:

- **TABLA 10: HOJA DE DATOS DE MANÓMETRO**

Misma que es aplicable a:

- EDR 500 SMCH
- EDR 1000 SMCH
- EDR 2000 SMCH
- EDR 4000 SMCH

DICE:

ESTÁNDARES Y OTROS	16	RANGO Psig (barg)	PARA MANÓMETRO A SER INSTALADO EN TUBERÍA CLASE 300 RANGO DE ESCALA MÍNIMO: 0 (0) RANGO DE ESCALA MÁXIMO: de 800 a 1000 (50 a 70)
	17	RANGO Psig (barg)	PARA MANÓMETRO A SER INSTALADO EN TUBERÍA CLASE 150 RANGO DE ESCALA MÍNIMO: 0 (0) RANGO DE ESCALA MÁXIMO: 100 (7)



APROBACIÓN DE ENMIENDAS

RG-14-A-GCC

DEBE DECIR:

ESTÁNDARES Y OTROS	16	RANGO Psig (barg)	PARA MANÓMETRO A SER INSTALADO EN TUBERÍA CLASE 300 RANGO DE ESCALA MÍNIMO: 0 (0) RANGO DE ESCALA MÁXIMO: mínimo de 870 hasta 1000 (60 a 70)
	17	RANGO Psig (barg)	PARA MANÓMETRO A SER INSTALADO EN TUBERÍA CLASE 150 RANGO DE ESCALA MÍNIMO: 0 (0) RANGO DE ESCALA MÁXIMO: de 87 hasta 100 (6,0 a 7,0)

ENMIENDA N° 5

ENMIENDA LA TABLA 11: HOJA DE DATOS DE TERMÓMETRO

En las Especificaciones Técnicas:

- TABLA 11: HOJA DE DATOS DE TERMÓMETRO

Misma que es aplicable a:

- EDR 500 SMCH
- EDR 1000 SMCH
- EDR 2000 SMCH
- EDR 4000 SMCH

DICE:

ESTÁNDARES Y OTROS	15	RANGO DE ESCALA °C MÍNIMO	Valor entre -50°C a -30°C
	16	RANGO DE ESCALA °C MÁXIMO	Valor entre 50°C a 80°C

DEBE DECIR:

ESTÁNDARES Y OTROS	15	RANGO DE ESCALA °C MÍNIMO	-30°C
	16	RANGO DE ESCALA °C MÁXIMO	50°C

ENMIENDA N° 6

ENMIENDA A LA TABLA 12: HOJA DE DATOS VÁLVULA AGUJA

En las Especificaciones Técnicas:

- TABLA 12: HOJA DE DATOS VÁLVULA AGUJA

Misma que es aplicable a:

- EDR 500 SMCH
- EDR 1000 SMCH
- EDR 2000 SMCH
- EDR 4000 SMCH

DICE:

ESTÁNDARES Y OTROS	14	PRESIÓN (Psig) MÁXIMA/DISEÑO	740/740
--------------------	----	------------------------------	---------



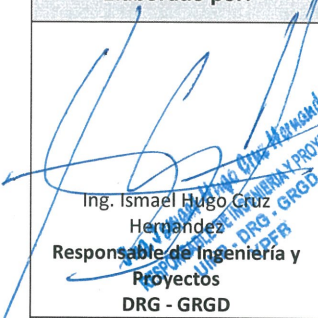
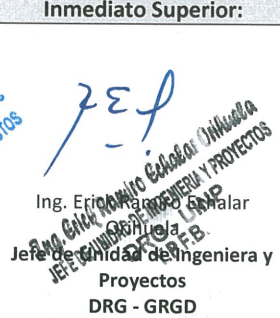
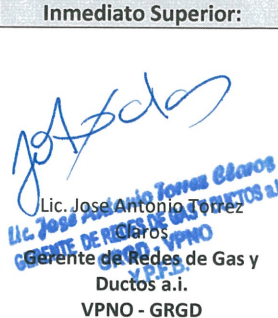
 La fuerza que transforma Bolivia	APROBACIÓN DE ENMIENDAS	RG-14-A-GCC
---	--------------------------------	--------------------

DEBE DECIR:

ESTÁNDARES Y OTROS	14	CLASE ASME PARA PRESIÓN DE SERVICIO	1500 o 2500
---------------------------	-----------	--	--------------------

Se suprime el punto:

17 CERTIFICACIÓN A PRUEBA DE FUEGO

Elaborado por:	Revisado por Jefe Inmediato Superior:	Revisado por Jefe Inmediato Superior:	Aprobado por Jefe Inmediato Superior:
 Ing. Ismael Hugo Cruz Hernandez Responsable de Ingeniería y Proyectos DRG - GRGD	 Ing. Erick Antonio Colque Pacheco Jefe de Unidad de Ingeniería y Proyectos DRG - GRGD	 Ing. Miguel Angel Colque Pacheco Directo de Redes de Gas DRG - GRGD	 Lic. Jose Antonio Torres Claros Gerente de Redes de Gas y Ductos a.i. VPNO - GRGD
NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO	NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO	NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO	NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO