

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógen o (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.8444
02/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.7699
03/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.8816
04/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.8816
05/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.254
06/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.0678
07/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.7327
08/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.621
09/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.5465
10/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.5465
11/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.0306
12/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	32.6954
13/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2913
14/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.9615

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.0358
02/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.7751
03/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.073
04/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.924
05/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.9985
06/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.1847
07/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.924
08/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.924
09/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.0358
10/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.8868
11/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.0358
12/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.7299
13/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.1094
14/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	33.9987

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 39 KM-100	34.0357
02/11/2018	CRE 39 KM-100	33.7751
03/11/2018	CRE 39 KM-100	34.073
04/11/2018	CRE 39 KM-100	33.924
05/11/2018	CRE 39 KM-100	33.9985
06/11/2018	CRE 39 KM-100	34.1847
07/11/2018	CRE 39 KM-100	33.924
08/11/2018	CRE 39 KM-100	33.924
09/11/2018	CRE 39 KM-100	34.0357
10/11/2018	CRE 39 KM-100	33.8868
11/11/2018	CRE 39 KM-100	34.0357
12/11/2018	CRE 39 KM-100	33.7006
13/11/2018	CRE 39 KM-100	34.1102
14/11/2018	CRE 39 KM-100	33.9985

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.8442
02/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.7698
03/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.8815
04/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6581
05/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.8442
06/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.0677
07/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.7325
08/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.6208
09/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.5463
10/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.5463
11/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.0304
12/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8434
13/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.749
14/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9614

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.2537
06/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.029
07/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	34.8138

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.2537
06/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	35.029
07/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	34.8138

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.2537
06/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.029
07/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	34.8138

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2537
06/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.029
07/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	34.8138



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2536
06/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.029
07/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	34.8138

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógen o (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.38
02/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.2862
03/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.427
04/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.526
05/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.9962
06/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.3348
07/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.2393
08/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.0985
09/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.0047
10/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.0047
11/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.6146
12/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.1924
13/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2799
14/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.4833

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.3304
02/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	42.8254
03/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.4483
04/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2232
05/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.3886
06/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.5907
07/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2584
08/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2936
09/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.2254
10/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.1758
11/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.3656
12/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	42.837
13/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.5656
14/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	43.4242

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 39 KM-100	43.3304
02/11/2018	CRE 39 KM-100	42.8253
03/11/2018	CRE 39 KM-100	43.4483
04/11/2018	CRE 39 KM-100	43.2232
05/11/2018	CRE 39 KM-100	43.3886
06/11/2018	CRE 39 KM-100	43.5907
07/11/2018	CRE 39 KM-100	43.2583
08/11/2018	CRE 39 KM-100	43.2935
09/11/2018	CRE 39 KM-100	43.2254
10/11/2018	CRE 39 KM-100	43.1757
11/11/2018	CRE 39 KM-100	43.3655
12/11/2018	CRE 39 KM-100	42.7998
13/11/2018	CRE 39 KM-100	43.5666
14/11/2018	CRE 39 KM-100	43.424

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3799
02/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.286
03/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.4268
04/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.1453
05/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3799
06/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.3346
07/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.2391
08/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.0984
09/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.0045
10/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.0045
11/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.6144
12/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6387
13/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.8613
14/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.4831

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.2704
05/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.0871
06/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	46.914
07/11/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.0409

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/11/2018	CRE 23 Guadalajara	53.385

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/11/2018 09:00	53.3889
07/11/2018 10:00	53.3838
07/11/2018 11:00	53.3812
07/11/2018 12:00	53.3845
07/11/2018 13:00	53.4098
07/11/2018 14:00	53.4113
07/11/2018 15:00	53.4081
07/11/2018 16:00	53.3944
07/11/2018 17:00	53.3883
07/11/2018 18:00	53.3796

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
07/11/2018 19:00	53.376
07/11/2018 20:00	53.3792
07/11/2018 21:00	53.3864
07/11/2018 22:00	53.3888
07/11/2018 23:00	53.3894
08/11/2018 00:00	53.3847
08/11/2018 01:00	53.3797
08/11/2018 02:00	53.3806
08/11/2018 03:00	53.3765
08/11/2018 04:00	53.3761

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
08/11/2018 05:00	53.3764
08/11/2018 06:00	53.3746
08/11/2018 07:00	53.3726
08/11/2018 08:00	53.3698



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.9395
05/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.0477
06/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.6755
07/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.1973

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.9395
05/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.0477
06/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.6755
07/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.1973

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	46.9395
05/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	45.0477
06/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	44.6755
07/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	44.1973

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.9395
05/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.0477
06/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.6755
07/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.1973

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9395
05/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.0477
06/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.6755
07/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.1973

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2703
02/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2668
03/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2733
04/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2272
05/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2584
06/11/2018	CRE 12 Madero I	271.2921
07/11/2018	CRE 12 Madero I	271.3456

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 09:00	271.1588
01/11/2018 10:00	271.1946
01/11/2018 11:00	271.2092
01/11/2018 12:00	271.2459
01/11/2018 13:00	271.2927
01/11/2018 14:00	271.2425
01/11/2018 15:00	271.3042
01/11/2018 16:00	271.2927
01/11/2018 17:00	271.2786
01/11/2018 18:00	271.3058

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 19:00	271.3094
01/11/2018 20:00	271.2976
01/11/2018 21:00	271.3357
01/11/2018 22:00	271.3315
01/11/2018 23:00	271.339
02/11/2018 00:00	271.2889
02/11/2018 01:00	271.2606
02/11/2018 02:00	271.2775
02/11/2018 03:00	271.2751
02/11/2018 04:00	271.2649

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2018 05:00	271.2775
02/11/2018 06:00	271.2637
02/11/2018 07:00	271.2223
02/11/2018 08:00	271.2178
02/11/2018 09:00	271.2062
02/11/2018 10:00	271.3067
02/11/2018 11:00	271.3254
02/11/2018 12:00	271.3311
02/11/2018 13:00	271.3537
02/11/2018 14:00	271.3447
02/11/2018 15:00	271.3
02/11/2018 16:00	271.2716
02/11/2018 17:00	271.222
02/11/2018 18:00	271.2486
02/11/2018 19:00	271.2766
02/11/2018 20:00	271.3229
02/11/2018 21:00	271.2961
02/11/2018 22:00	271.2731
02/11/2018 23:00	271.297
03/11/2018 00:00	271.2508
03/11/2018 01:00	271.263
03/11/2018 02:00	271.2518
03/11/2018 03:00	271.2268
03/11/2018 04:00	271.1953
03/11/2018 05:00	271.1982
03/11/2018 06:00	271.1849
03/11/2018 07:00	271.234
03/11/2018 08:00	271.223
03/11/2018 09:00	271.243
03/11/2018 10:00	271.2604
03/11/2018 11:00	271.2438
03/11/2018 12:00	271.228
03/11/2018 13:00	271.188
03/11/2018 14:00	271.2488
03/11/2018 15:00	271.2769
03/11/2018 16:00	271.2784
03/11/2018 17:00	271.2984
03/11/2018 18:00	271.2718
03/11/2018 19:00	271.3141
03/11/2018 20:00	271.2862
03/11/2018 21:00	271.3026
03/11/2018 22:00	271.3269
03/11/2018 23:00	271.3072
04/11/2018 00:00	271.3263
04/11/2018 01:00	271.3204
04/11/2018 02:00	271.2821
04/11/2018 03:00	271.2856
04/11/2018 04:00	271.2632
04/11/2018 05:00	271.2461
04/11/2018 06:00	271.2824
04/11/2018 07:00	271.2484
04/11/2018 08:00	271.2289
04/11/2018 09:00	271.2617
04/11/2018 10:00	271.2482
04/11/2018 11:00	271.2478
04/11/2018 12:00	271.2363
04/11/2018 13:00	271.2468
04/11/2018 14:00	271.2585
04/11/2018 15:00	271.2846
04/11/2018 16:00	271.247

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2018 17:00	271.2564
04/11/2018 18:00	271.276
04/11/2018 19:00	271.2504
04/11/2018 20:00	271.2497
04/11/2018 21:00	271.216
04/11/2018 22:00	271.1893
04/11/2018 23:00	271.1768
05/11/2018 00:00	271.1768
05/11/2018 01:00	271.2026
05/11/2018 02:00	271.1907
05/11/2018 03:00	271.1742
05/11/2018 04:00	271.1948
05/11/2018 05:00	271.2173
05/11/2018 06:00	271.2209
05/11/2018 07:00	271.2151
05/11/2018 08:00	271.2159
05/11/2018 09:00	271.1853
05/11/2018 10:00	271.24
05/11/2018 11:00	271.2362
05/11/2018 12:00	271.248
05/11/2018 13:00	271.2537
05/11/2018 14:00	271.243
05/11/2018 15:00	271.2865
05/11/2018 16:00	271.2812
05/11/2018 17:00	271.2631
05/11/2018 18:00	271.2838
05/11/2018 19:00	271.2527
05/11/2018 20:00	271.2338
05/11/2018 21:00	271.2596
05/11/2018 22:00	271.2671
05/11/2018 23:00	271.2561
06/11/2018 00:00	271.2493
06/11/2018 01:00	271.2466
06/11/2018 02:00	271.2729
06/11/2018 03:00	271.2632
06/11/2018 04:00	271.2491
06/11/2018 05:00	271.263
06/11/2018 06:00	271.2953
06/11/2018 07:00	271.2768
06/11/2018 08:00	271.2961
06/11/2018 09:00	271.3158
06/11/2018 10:00	271.3414
06/11/2018 11:00	271.3303
06/11/2018 12:00	271.3432
06/11/2018 13:00	271.3124
06/11/2018 14:00	271.3299
06/11/2018 15:00	271.2258
06/11/2018 16:00	271.213
06/11/2018 17:00	271.2005
06/11/2018 18:00	271.2207
06/11/2018 19:00	271.232
06/11/2018 20:00	271.2923
06/11/2018 21:00	271.3575
06/11/2018 22:00	271.4191
06/11/2018 23:00	271.4038
07/11/2018 00:00	271.2917
07/11/2018 01:00	271.2617
07/11/2018 02:00	271.2759
07/11/2018 03:00	271.2891
07/11/2018 04:00	271.2874

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/11/2018 05:00	271.2896
07/11/2018 06:00	271.2455
07/11/2018 07:00	271.2367
07/11/2018 08:00	271.2938
07/11/2018 09:00	271.3368
07/11/2018 10:00	271.3002
07/11/2018 11:00	271.3357
07/11/2018 12:00	271.4959
07/11/2018 13:00	271.5491
07/11/2018 14:00	271.4359
07/11/2018 15:00	271.4102
07/11/2018 16:00	271.428
07/11/2018 17:00	271.5561
07/11/2018 18:00	271.3518
07/11/2018 19:00	271.3249
07/11/2018 20:00	271.3021
07/11/2018 21:00	271.3403
07/11/2018 22:00	271.3131
07/11/2018 23:00	271.3085
08/11/2018 00:00	271.2739
08/11/2018 01:00	271.2702
08/11/2018 02:00	271.2805
08/11/2018 03:00	271.2778
08/11/2018 04:00	271.2807
08/11/2018 05:00	271.2807
08/11/2018 06:00	271.2807
08/11/2018 07:00	271.2807
08/11/2018 08:00	271.2807



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.2019
06/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	272.2322
07/11/2018	CRE 26 Ciudad Mendoza	271.4701

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/11/2018 09:00	268.9511
05/11/2018 10:00	268.7722
05/11/2018 11:00	268.7085
05/11/2018 12:00	268.3873
05/11/2018 13:00	267.9923
05/11/2018 14:00	268.1179
05/11/2018 15:00	267.9924
05/11/2018 16:00	268.1398
05/11/2018 17:00	269.1087
05/11/2018 18:00	270.1543

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/11/2018 19:00	270.6867
05/11/2018 20:00	271.6817
05/11/2018 21:00	272.9315
05/11/2018 22:00	272.9701
05/11/2018 23:00	273.6316
06/11/2018 00:00	273.7684
06/11/2018 01:00	273.925
06/11/2018 02:00	274.0007
06/11/2018 03:00	274.0723
06/11/2018 04:00	273.8417

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
06/11/2018 05:00	273.6941
06/11/2018 06:00	272.9277
06/11/2018 07:00	272.2858
06/11/2018 08:00	272.1041
06/11/2018 09:00	272.1873
06/11/2018 10:00	272.0494
06/11/2018 11:00	272.0868
06/11/2018 12:00	271.635
06/11/2018 13:00	271.7514
06/11/2018 14:00	271.5404
06/11/2018 15:00	271.3795
06/11/2018 16:00	271.1519
06/11/2018 17:00	271.2805
06/11/2018 18:00	271.5341
06/11/2018 19:00	272.3598
06/11/2018 20:00	272.8661
06/11/2018 21:00	273.7309
06/11/2018 22:00	273.9644
06/11/2018 23:00	273.6127
07/11/2018 00:00	273.2846
07/11/2018 01:00	272.713
07/11/2018 02:00	272.5843
07/11/2018 03:00	272.4458
07/11/2018 04:00	272.2252
07/11/2018 05:00	271.8224
07/11/2018 06:00	271.7657
07/11/2018 07:00	271.7737
07/11/2018 08:00	271.8291
07/11/2018 09:00	271.8685
07/11/2018 10:00	271.7487
07/11/2018 11:00	271.8513
07/11/2018 12:00	271.9269
07/11/2018 13:00	273.1334
07/11/2018 14:00	274.1653
07/11/2018 15:00	274.6634
07/11/2018 16:00	273.2985
07/11/2018 17:00	271.546
07/11/2018 18:00	271.1822
07/11/2018 19:00	270.9745
07/11/2018 20:00	270.9103
07/11/2018 21:00	270.7824
07/11/2018 22:00	270.6424
07/11/2018 23:00	270.3808
08/11/2018 00:00	270.2819
08/11/2018 01:00	270.4899
08/11/2018 02:00	270.6431
08/11/2018 03:00	270.7308
08/11/2018 04:00	270.7606
08/11/2018 05:00	270.8572
08/11/2018 06:00	270.7258
08/11/2018 07:00	270.8369
08/11/2018 08:00	270.8806

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
04/11/2018	CRE 48 El Veinte	271.8403
05/11/2018	CRE 48 El Veinte	271.3533
06/11/2018	CRE 48 El Veinte	271.7577
07/11/2018	CRE 48 El Veinte	271.6415

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2018 05:00	265.9048
04/11/2018 06:00	265.8203
04/11/2018 07:00	266.0977
04/11/2018 08:00	265.7706
04/11/2018 09:00	265.9334
04/11/2018 10:00	267.015
04/11/2018 11:00	269.6104
04/11/2018 12:00	272.7809
04/11/2018 13:00	276.3537
04/11/2018 14:00	279.6125

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2018 15:00	281.7013
04/11/2018 16:00	282.6185
04/11/2018 17:00	281.8615
04/11/2018 18:00	280.1216
04/11/2018 19:00	277.9041
04/11/2018 20:00	275.4143
04/11/2018 21:00	272.784
04/11/2018 22:00	270.7403
04/11/2018 23:00	270.6247
05/11/2018 00:00	268.6217

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
05/11/2018 01:00	267.5447
05/11/2018 02:00	266.9057
05/11/2018 03:00	266.3993
05/11/2018 04:00	266.0268
05/11/2018 05:00	265.8043
05/11/2018 06:00	265.6942
05/11/2018 07:00	265.7709
05/11/2018 08:00	265.349
05/11/2018 09:00	265.5041
05/11/2018 10:00	266.7833
05/11/2018 11:00	270.3418
05/11/2018 12:00	273.7168
05/11/2018 13:00	278.1892
05/11/2018 14:00	280.5235
05/11/2018 15:00	281.2625
05/11/2018 16:00	281.5317
05/11/2018 17:00	280.4059
05/11/2018 18:00	278.1506
05/11/2018 19:00	275.8961
05/11/2018 20:00	273.7501
05/11/2018 21:00	271.7487
05/11/2018 22:00	269.89
05/11/2018 23:00	268.4099
06/11/2018 00:00	267.6377
06/11/2018 01:00	267.5106
06/11/2018 02:00	266.7952
06/11/2018 03:00	266.062
06/11/2018 04:00	265.7513
06/11/2018 05:00	265.5362
06/11/2018 06:00	265.2174
06/11/2018 07:00	265.0471
06/11/2018 08:00	265.022
06/11/2018 09:00	265.6347
06/11/2018 10:00	267.9696
06/11/2018 11:00	272.2519
06/11/2018 12:00	276.1299
06/11/2018 13:00	279.6411
06/11/2018 14:00	282.3972
06/11/2018 15:00	284.1182
06/11/2018 16:00	283.7327
06/11/2018 17:00	282.3125
06/11/2018 18:00	279.0988
06/11/2018 19:00	275.8218
06/11/2018 20:00	272.9969
06/11/2018 21:00	270.5815
06/11/2018 22:00	268.8556
06/11/2018 23:00	267.4893
07/11/2018 00:00	266.6485
07/11/2018 01:00	266.2297
07/11/2018 02:00	266.1107
07/11/2018 03:00	266.7906
07/11/2018 04:00	266.5504
07/11/2018 05:00	266.6863
07/11/2018 06:00	266.2678
07/11/2018 07:00	266.7981
07/11/2018 08:00	266.853
07/11/2018 09:00	267.2547
07/11/2018 10:00	268.9951
07/11/2018 11:00	272.1182
07/11/2018 12:00	277.5741

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
07/11/2018 13:00	280.7871
07/11/2018 14:00	282.5107
07/11/2018 15:00	283.546
07/11/2018 16:00	281.973
07/11/2018 17:00	281.0448
07/11/2018 18:00	278.2729
07/11/2018 19:00	275.3113
07/11/2018 20:00	272.1132
07/11/2018 21:00	269.8521
07/11/2018 22:00	268.1091
07/11/2018 23:00	266.7907
08/11/2018 00:00	265.9297
08/11/2018 01:00	265.2471
08/11/2018 02:00	265.857
08/11/2018 03:00	264.6439
08/11/2018 04:00	264.8602



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
03/11/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	275.4898
05/11/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	280.9069
06/11/2018	CRE 56 San Pablo Rincón Pacheco	277.4491

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
03/11/2018 09:00	274.7717
03/11/2018 10:00	276.8478
03/11/2018 11:00	279.433
03/11/2018 12:00	286.985
03/11/2018 13:00	288.1743
03/11/2018 14:00	287.9584
03/11/2018 15:00	289.497
03/11/2018 16:00	285.3954
03/11/2018 17:00	276.265
03/11/2018 18:00	273.47

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
03/11/2018 19:00	271.1472
03/11/2018 20:00	264.6494
03/11/2018 21:00	275.4821
03/11/2018 22:00	270.097
03/11/2018 23:00	270.1668
04/11/2018 00:00	274.4793
04/11/2018 01:00	268.0138
04/11/2018 02:00	266.4875
04/11/2018 03:00	266.6813
04/11/2018 04:00	273.5342

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
04/11/2018 05:00	275.9794
04/11/2018 06:00	273.1522
04/11/2018 07:00	269.5464
04/11/2018 08:00	280.9122
05/11/2018 09:00	280.7585
05/11/2018 10:00	295.9048
05/11/2018 11:00	296.1391
05/11/2018 12:00	298.2955
05/11/2018 13:00	299.2953
05/11/2018 14:00	300.4683
05/11/2018 15:00	300.5812
05/11/2018 16:00	300.5812
05/11/2018 17:00	299.8398
05/11/2018 18:00	272.9658
05/11/2018 19:00	273.1104
05/11/2018 20:00	263.4749
05/11/2018 21:00	268.1801
05/11/2018 22:00	268.6667
05/11/2018 23:00	276.9866
06/11/2018 00:00	267.1497
06/11/2018 01:00	275.9998
06/11/2018 02:00	273.454
06/11/2018 03:00	274.389
06/11/2018 04:00	266.7608
06/11/2018 05:00	268.3588
06/11/2018 06:00	261.6073
06/11/2018 07:00	272.098
06/11/2018 08:00	271.3599
06/11/2018 09:00	275.5733
06/11/2018 10:00	272.6984
06/11/2018 11:00	276.9225
06/11/2018 12:00	287.0077
06/11/2018 13:00	280.9363
06/11/2018 14:00	283.6461
06/11/2018 15:00	291.4114
06/11/2018 16:00	291.4114
06/11/2018 17:00	291.4114
06/11/2018 18:00	291.4114
06/11/2018 19:00	291.4114
06/11/2018 20:00	291.4114
06/11/2018 21:00	291.4114
06/11/2018 22:00	267.0448
06/11/2018 23:00	270.4971
07/11/2018 00:00	265.5136
07/11/2018 01:00	266.1969
07/11/2018 02:00	264.2106
07/11/2018 03:00	266.0107
07/11/2018 04:00	269.216
07/11/2018 05:00	268.5767
07/11/2018 06:00	271.4563
07/11/2018 07:00	269.7123
07/11/2018 08:00	273.0536

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 58 Cauchy	271.873
06/11/2018	CRE 58 Cauchy	271.5893
07/11/2018	CRE 58 Cauchy	271.3225

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 05:00	271.5189
01/11/2018 06:00	271.4243
01/11/2018 07:00	271.4607
01/11/2018 08:00	272.3844
01/11/2018 09:00	273.0935
01/11/2018 10:00	274.8195
01/11/2018 11:00	274.44
01/11/2018 12:00	273.7337
01/11/2018 13:00	274.1887
01/11/2018 14:00	274.4535

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 15:00	274.8255
01/11/2018 16:00	275.6544
01/11/2018 17:00	275.2101
01/11/2018 18:00	272.4712
01/11/2018 19:00	271.2039
01/11/2018 20:00	269.9431
01/11/2018 21:00	270.9638
01/11/2018 22:00	269.8369
01/11/2018 23:00	269.4657
02/11/2018 00:00	268.5979



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
02/11/2018 01:00	269.1476
02/11/2018 02:00	269.5387
02/11/2018 03:00	268.4079
02/11/2018 04:00	268.1674
06/11/2018 05:00	268.2358
06/11/2018 06:00	267.7105
06/11/2018 07:00	268.5136
06/11/2018 08:00	269.1949
06/11/2018 09:00	269.3777
06/11/2018 10:00	274.3018
06/11/2018 11:00	275.7746
06/11/2018 12:00	276.7572
06/11/2018 13:00	275.3245
06/11/2018 14:00	274.5485
06/11/2018 15:00	274.0354
06/11/2018 16:00	274.9065
06/11/2018 17:00	272.7518
06/11/2018 18:00	272.5969
06/11/2018 19:00	271.5836
06/11/2018 20:00	271.3685
06/11/2018 21:00	270.6319
06/11/2018 22:00	270.6174
06/11/2018 23:00	270.0406
07/11/2018 00:00	270.4192
07/11/2018 01:00	270.5338
07/11/2018 02:00	270.2681
07/11/2018 03:00	269.1367
07/11/2018 04:00	269.5143
07/11/2018 05:00	268.6899
07/11/2018 06:00	268.3376
07/11/2018 07:00	268.7678
07/11/2018 08:00	270.2853
07/11/2018 09:00	271.6572
07/11/2018 10:00	271.0921
07/11/2018 11:00	272.0706
07/11/2018 12:00	273.5661
07/11/2018 13:00	273.3716
07/11/2018 14:00	273.9931
07/11/2018 15:00	274.4465
07/11/2018 16:00	274.6567
07/11/2018 17:00	274.988
07/11/2018 18:00	273.3885
07/11/2018 19:00	273.0908
07/11/2018 20:00	272.1039
07/11/2018 21:00	272.2046
07/11/2018 22:00	271.6205
07/11/2018 23:00	269.9432
08/11/2018 00:00	268.8001
08/11/2018 01:00	269.759
08/11/2018 02:00	268.9951
08/11/2018 03:00	267.826
08/11/2018 04:00	268.0864

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.7346
02/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.8858
03/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.0412
04/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.7444
05/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	295.4929
06/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	294.623
07/11/2018	CRE CFE CCC Huinala	297.6783

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 09:00	293.4871
01/11/2018 10:00	295.8134
01/11/2018 11:00	295.7486
01/11/2018 12:00	295.6824
01/11/2018 13:00	295.3921
01/11/2018 14:00	295.4041
01/11/2018 15:00	294.5589
01/11/2018 16:00	294.3291
01/11/2018 17:00	294.581
01/11/2018 18:00	293.7499

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 19:00	292.5195
01/11/2018 20:00	292.5618
01/11/2018 21:00	294.0276
01/11/2018 22:00	293.1902
01/11/2018 23:00	294.8113
02/11/2018 00:00	295.5291
02/11/2018 01:00	295.5003
02/11/2018 02:00	295.2492
02/11/2018 03:00	295.8121
02/11/2018 04:00	296.1407

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2018 05:00	295.9122
02/11/2018 06:00	295.1061
02/11/2018 07:00	294.7541
02/11/2018 08:00	293.7706
02/11/2018 09:00	293.7715
02/11/2018 10:00	294.3553
02/11/2018 11:00	294.6557
02/11/2018 12:00	293.851
02/11/2018 13:00	294.1747
02/11/2018 14:00	293.6057
02/11/2018 15:00	294.6529
02/11/2018 16:00	294.4799
02/11/2018 17:00	294.3289
02/11/2018 18:00	294.4968
02/11/2018 19:00	293.958
02/11/2018 20:00	294.171
02/11/2018 21:00	294.7367
02/11/2018 22:00	294.9859
02/11/2018 23:00	295.925
03/11/2018 00:00	295.707
03/11/2018 01:00	296.5286
03/11/2018 02:00	296.0089
03/11/2018 03:00	295.4851
03/11/2018 04:00	295.5154
03/11/2018 05:00	295.1372
03/11/2018 06:00	295.3542
03/11/2018 07:00	296.2307
03/11/2018 08:00	295.1436
03/11/2018 09:00	295.3282
03/11/2018 10:00	295.6165
03/11/2018 11:00	295.5681
03/11/2018 12:00	294.9653
03/11/2018 13:00	294.745
03/11/2018 14:00	294.4448
03/11/2018 15:00	295.195
03/11/2018 16:00	293.7385
03/11/2018 17:00	293.622
03/11/2018 18:00	293.5705
03/11/2018 19:00	294.5336
03/11/2018 20:00	293.368
03/11/2018 21:00	294.0851
03/11/2018 22:00	295.3035
03/11/2018 23:00	295.7491
04/11/2018 00:00	295.8452
04/11/2018 01:00	295.2511
04/11/2018 02:00	295.2058
04/11/2018 03:00	296.0642
04/11/2018 04:00	295.6478
04/11/2018 05:00	295.9189
04/11/2018 06:00	296.0642
04/11/2018 07:00	295.5304
04/11/2018 08:00	295.6283
04/11/2018 09:00	295.3869
04/11/2018 10:00	294.4033
04/11/2018 11:00	294.8215
04/11/2018 12:00	295.1171
04/11/2018 13:00	295.0902
04/11/2018 14:00	294.8651
04/11/2018 15:00	294.6783
04/11/2018 16:00	295.0992

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2018 17:00	295.1417
04/11/2018 18:00	294.1275
04/11/2018 19:00	295.4991
04/11/2018 20:00	295.6747
04/11/2018 21:00	295.7315
04/11/2018 22:00	295.425
04/11/2018 23:00	295.4106
05/11/2018 00:00	295.4264
05/11/2018 01:00	295.583
05/11/2018 02:00	297.1974
05/11/2018 03:00	296.9877
05/11/2018 04:00	297.2302
05/11/2018 05:00	297.3537
05/11/2018 06:00	296.8834
05/11/2018 07:00	297.354
05/11/2018 08:00	297.3781
05/11/2018 09:00	296.9442
05/11/2018 10:00	296.4409
05/11/2018 11:00	295.0122
05/11/2018 12:00	295.9989
05/11/2018 13:00	295.3996
05/11/2018 14:00	295.4042
05/11/2018 15:00	294.9267
05/11/2018 16:00	295.472
05/11/2018 17:00	295.2395
05/11/2018 18:00	295.729
05/11/2018 19:00	295.8751
05/11/2018 20:00	296.0351
05/11/2018 21:00	296.1471
05/11/2018 22:00	296.4174
05/11/2018 23:00	296.1506
06/11/2018 00:00	295.1039
06/11/2018 01:00	294.2129
06/11/2018 02:00	294.9435
06/11/2018 03:00	295.3443
06/11/2018 04:00	294.2261
06/11/2018 05:00	294.0406
06/11/2018 06:00	295.1462
06/11/2018 07:00	295.9861
06/11/2018 08:00	295.6338
06/11/2018 09:00	295.6129
06/11/2018 10:00	294.612
06/11/2018 11:00	294.1698
06/11/2018 12:00	294.5223
06/11/2018 13:00	294.3692
06/11/2018 14:00	294.0714
06/11/2018 15:00	294.3452
06/11/2018 16:00	294.2953
06/11/2018 17:00	294.5743
06/11/2018 18:00	293.6703
06/11/2018 19:00	293.8601
06/11/2018 20:00	294.0533
06/11/2018 21:00	293.4424
06/11/2018 22:00	293.4518
06/11/2018 23:00	292.5653
07/11/2018 00:00	293.284
07/11/2018 01:00	293.8336
07/11/2018 02:00	293.9275
07/11/2018 03:00	295.8147
07/11/2018 04:00	297.3641

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/11/2018 05:00	296.3995
07/11/2018 06:00	296.2829
07/11/2018 07:00	296.2414
07/11/2018 08:00	296.187
07/11/2018 09:00	296.0994
07/11/2018 10:00	294.9026
07/11/2018 11:00	293.9725
07/11/2018 12:00	295.4383
07/11/2018 13:00	296.7587
07/11/2018 14:00	298.2296
07/11/2018 15:00	299.3461
07/11/2018 16:00	300.3942
07/11/2018 17:00	301.185
07/11/2018 18:00	301.0365
07/11/2018 19:00	300.8522
07/11/2018 20:00	300.1817
07/11/2018 21:00	299.764
07/11/2018 22:00	299.4198
07/11/2018 23:00	298.6142
08/11/2018 00:00	298.4791
08/11/2018 01:00	297.744
08/11/2018 02:00	297.6859
08/11/2018 03:00	296.7484
08/11/2018 04:00	296.1911
08/11/2018 05:00	295.3445
08/11/2018 06:00	295.7084
08/11/2018 07:00	295.1502
08/11/2018 08:00	295.0323

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 50 Playuela	302.9131
02/11/2018	CRE 50 Playuela	301.9285
03/11/2018	CRE 50 Playuela	302.2845
04/11/2018	CRE 50 Playuela	303.4865
05/11/2018	CRE 50 Playuela	303.6875
06/11/2018	CRE 50 Playuela	303.5861
07/11/2018	CRE 50 Playuela	304.4871

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 05:00	302.1419
01/11/2018 06:00	302.1011
01/11/2018 07:00	302.2759
01/11/2018 08:00	301.9536
01/11/2018 09:00	301.8312
01/11/2018 10:00	302.1378
01/11/2018 11:00	302.7382
01/11/2018 12:00	303.7555
01/11/2018 13:00	305.1299
01/11/2018 14:00	305.3137

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 15:00	305.4393
01/11/2018 16:00	305.8276
01/11/2018 17:00	304.3768
01/11/2018 18:00	304.24
01/11/2018 19:00	303.2198
01/11/2018 20:00	302.9455
01/11/2018 21:00	301.9615
01/11/2018 22:00	302.1373
01/11/2018 23:00	301.7489
02/11/2018 00:00	301.6397

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2018 01:00	301.7604
02/11/2018 02:00	301.6494
02/11/2018 03:00	301.7001
02/11/2018 04:00	301.8891
02/11/2018 05:00	301.9941
02/11/2018 06:00	301.9767
02/11/2018 07:00	301.8828
02/11/2018 08:00	301.6309
02/11/2018 09:00	301.6128
02/11/2018 10:00	301.8065
02/11/2018 11:00	301.8446
02/11/2018 12:00	302.1107
02/11/2018 13:00	302.4057
02/11/2018 14:00	302.9381
02/11/2018 15:00	303.757
02/11/2018 16:00	303.2187
02/11/2018 17:00	302.3636
02/11/2018 18:00	301.8236
02/11/2018 19:00	301.6493
02/11/2018 20:00	301.4111
02/11/2018 21:00	301.4411
02/11/2018 22:00	301.4753
02/11/2018 23:00	301.291
03/11/2018 00:00	301.3963
03/11/2018 01:00	301.486
03/11/2018 02:00	301.5125
03/11/2018 03:00	301.6169
03/11/2018 04:00	301.6393
03/11/2018 05:00	301.666
03/11/2018 06:00	301.6672
03/11/2018 07:00	301.7113
03/11/2018 08:00	301.7093
03/11/2018 09:00	301.8203
03/11/2018 10:00	301.8078
03/11/2018 11:00	301.7845
03/11/2018 12:00	302.1804
03/11/2018 13:00	302.4337
03/11/2018 14:00	303.144
03/11/2018 15:00	303.5915
03/11/2018 16:00	303.5326
03/11/2018 17:00	302.9634
03/11/2018 18:00	302.3314
03/11/2018 19:00	301.8797
03/11/2018 20:00	301.7855
03/11/2018 21:00	302.1072
03/11/2018 22:00	301.9918
03/11/2018 23:00	301.9122
04/11/2018 00:00	302.1937
04/11/2018 01:00	302.5386
04/11/2018 02:00	302.5673
04/11/2018 03:00	302.6814
04/11/2018 04:00	302.8284
04/11/2018 05:00	302.8936
04/11/2018 06:00	302.9654
04/11/2018 07:00	303.0937
04/11/2018 08:00	303.3762
04/11/2018 09:00	303.589
04/11/2018 10:00	303.6316
04/11/2018 11:00	303.572
04/11/2018 12:00	303.3669

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/11/2018 13:00	304.0338
04/11/2018 14:00	304.5062
04/11/2018 15:00	304.3254
04/11/2018 16:00	304.3189
04/11/2018 17:00	303.4914
04/11/2018 18:00	303.38
04/11/2018 19:00	303.0095
04/11/2018 20:00	303.3883
04/11/2018 21:00	303.2128
04/11/2018 22:00	303.1232
04/11/2018 23:00	303.3287
05/11/2018 00:00	303.5186
05/11/2018 01:00	303.4705
05/11/2018 02:00	303.3864
05/11/2018 03:00	303.3481
05/11/2018 04:00	303.3463
05/11/2018 05:00	303.4394
05/11/2018 06:00	303.5073
05/11/2018 07:00	303.582
05/11/2018 08:00	303.6456
05/11/2018 09:00	303.7345
05/11/2018 10:00	303.7638
05/11/2018 11:00	303.5632
05/11/2018 12:00	303.8459
05/11/2018 13:00	304.187
05/11/2018 14:00	304.8328
05/11/2018 15:00	305.4781
05/11/2018 16:00	304.977
05/11/2018 17:00	304.8691
05/11/2018 18:00	303.6591
05/11/2018 19:00	303.3222
05/11/2018 20:00	302.9782
05/11/2018 21:00	303.2014
05/11/2018 22:00	302.8416
05/11/2018 23:00	303.1096
06/11/2018 00:00	303.0697
06/11/2018 01:00	303.1344
06/11/2018 02:00	303.2204
06/11/2018 03:00	303.2344
06/11/2018 04:00	303.3032
06/11/2018 05:00	303.2727
06/11/2018 06:00	303.3872
06/11/2018 07:00	303.4071
06/11/2018 08:00	303.6569
06/11/2018 09:00	303.7395
06/11/2018 10:00	303.9191
06/11/2018 11:00	303.8822
06/11/2018 12:00	303.6712
06/11/2018 13:00	304.0933
06/11/2018 14:00	303.7592
06/11/2018 15:00	304.0766
06/11/2018 16:00	303.9255
06/11/2018 17:00	303.6647
06/11/2018 18:00	304.0194
06/11/2018 19:00	303.5192
06/11/2018 20:00	303.4688
06/11/2018 21:00	303.3394
06/11/2018 22:00	303.3541
06/11/2018 23:00	303.0933
07/11/2018 00:00	303.2237

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/11/2018 01:00	303.1637
07/11/2018 02:00	303.7426
07/11/2018 03:00	303.5836
07/11/2018 04:00	303.1039
07/11/2018 05:00	303.03
07/11/2018 06:00	302.9052
07/11/2018 07:00	302.7641
07/11/2018 08:00	302.8088
07/11/2018 09:00	303.0402
07/11/2018 10:00	302.8976
07/11/2018 11:00	303.8163
07/11/2018 12:00	304.0409
07/11/2018 13:00	305.3711
07/11/2018 14:00	305.379
07/11/2018 15:00	306.0335
07/11/2018 16:00	306.4286
07/11/2018 17:00	305.6685
07/11/2018 18:00	305.2644
07/11/2018 19:00	304.3828
07/11/2018 20:00	303.9957
07/11/2018 21:00	303.8228
07/11/2018 22:00	303.8017
07/11/2018 23:00	304.5067
08/11/2018 00:00	305.6593
08/11/2018 01:00	305.4975
08/11/2018 02:00	305.4085
08/11/2018 03:00	305.6175
08/11/2018 04:00	305.5492

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Temperatura de rocío de hidrocarburos

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
							<b>X</b>		

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 24 Puebla	272.6675
02/11/2018	CRE 24 Puebla	273.5244
03/11/2018	CRE 24 Puebla	274.4341
06/11/2018	CRE 24 Puebla	274.5985
07/11/2018	CRE 24 Puebla	276.0404
08/11/2018	CRE 24 Puebla	276.4424
09/11/2018	CRE 24 Puebla	275.844
10/11/2018	CRE 24 Puebla	275.5414
11/11/2018	CRE 24 Puebla	275.651
12/11/2018	CRE 24 Puebla	275.7594
13/11/2018	CRE 24 Puebla	274.9357
14/11/2018	CRE 24 Puebla	272.9118

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 09:00	272.0458
01/11/2018 10:00	272.1186
01/11/2018 11:00	271.3781
01/11/2018 12:00	271.5938
01/11/2018 13:00	271.7931
01/11/2018 14:00	271.5885
01/11/2018 15:00	271.8179
01/11/2018 16:00	271.9088
01/11/2018 17:00	271.6651
01/11/2018 18:00	271.1842

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/11/2018 19:00	271.3753
01/11/2018 20:00	271.923
01/11/2018 21:00	271.6709
01/11/2018 22:00	272.5396
01/11/2018 23:00	273.1889
02/11/2018 00:00	273.686
02/11/2018 01:00	273.407
02/11/2018 02:00	273.6559
02/11/2018 03:00	273.6793
02/11/2018 04:00	274.2662



Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/11/2018 05:00	274.6998
02/11/2018 06:00	274.421
02/11/2018 07:00	274.193
02/11/2018 08:00	274.2207
02/11/2018 09:00	272.9875
02/11/2018 10:00	273.666
02/11/2018 11:00	274.0532
02/11/2018 12:00	273.1944
02/11/2018 13:00	273.5894
02/11/2018 14:00	272.8869
02/11/2018 15:00	273.1866
02/11/2018 16:00	273.5369
02/11/2018 17:00	273.631
02/11/2018 18:00	273.6518
02/11/2018 19:00	273.6338
02/11/2018 20:00	273.7726
02/11/2018 21:00	273.7083
02/11/2018 22:00	273.343
02/11/2018 23:00	273.0793
03/11/2018 00:00	273.2182
03/11/2018 01:00	273.2248
03/11/2018 02:00	273.4319
03/11/2018 03:00	272.9459
03/11/2018 04:00	273.2554
03/11/2018 05:00	273.608
03/11/2018 06:00	274.0587
03/11/2018 07:00	274.4068
03/11/2018 08:00	274.5159
03/11/2018 09:00	274.9874
03/11/2018 10:00	273.8788
03/11/2018 11:00	273.6793
03/11/2018 12:00	273.8492
03/11/2018 13:00	273.9157
03/11/2018 14:00	273.6375
03/11/2018 15:00	273.9128
03/11/2018 16:00	274.4849
03/11/2018 17:00	274.2755
03/11/2018 18:00	274.3381
03/11/2018 19:00	274.1588
03/11/2018 20:00	273.968
03/11/2018 21:00	274.0437
03/11/2018 22:00	274.0504
03/11/2018 23:00	274.4028
04/11/2018 00:00	274.4116
04/11/2018 01:00	274.6392
04/11/2018 02:00	274.6342
04/11/2018 03:00	274.7157
04/11/2018 04:00	276.9558
04/11/2018 05:00	276.9765
04/11/2018 06:00	275.0672
04/11/2018 07:00	274.174
04/11/2018 08:00	273.2611
06/11/2018 09:00	272.2066
06/11/2018 10:00	271.8883
06/11/2018 11:00	272.4754
06/11/2018 12:00	271.4457
06/11/2018 13:00	271.5523
06/11/2018 14:00	272.4872
06/11/2018 15:00	272.6046
06/11/2018 16:00	272.2915

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
06/11/2018 17:00	272.6372
06/11/2018 18:00	274.8622
06/11/2018 19:00	276.1398
06/11/2018 20:00	277.5157
06/11/2018 21:00	278.1847
06/11/2018 22:00	278.3426
06/11/2018 23:00	278.4009
07/11/2018 00:00	277.9602
07/11/2018 01:00	276.4497
07/11/2018 02:00	274.4366
07/11/2018 03:00	273.7748
07/11/2018 04:00	272.8073
07/11/2018 05:00	273.445
07/11/2018 06:00	275.4483
07/11/2018 07:00	276.4542
07/11/2018 08:00	276.5536
07/11/2018 09:00	276.3275
07/11/2018 10:00	276.2858
07/11/2018 11:00	275.5298
07/11/2018 12:00	274.7203
07/11/2018 13:00	274.6748
07/11/2018 14:00	274.0934
07/11/2018 15:00	274.6247
07/11/2018 16:00	275.9096
07/11/2018 17:00	277.087
07/11/2018 18:00	276.9712
07/11/2018 19:00	277.6223
07/11/2018 20:00	277.8477
07/11/2018 21:00	277.6964
07/11/2018 22:00	276.9497
07/11/2018 23:00	274.4922
08/11/2018 00:00	277.2256
08/11/2018 01:00	276.8827
08/11/2018 02:00	276.6512
08/11/2018 03:00	276.0692
08/11/2018 04:00	275.8011
08/11/2018 05:00	275.5186
08/11/2018 06:00	275.1808
08/11/2018 07:00	275.1293
08/11/2018 08:00	275.6785
08/11/2018 09:00	276.3012
08/11/2018 10:00	276.8488
08/11/2018 11:00	277.1023
08/11/2018 12:00	277.8585
08/11/2018 13:00	277.9195
08/11/2018 14:00	278.5298
08/11/2018 15:00	278.2119
08/11/2018 16:00	278.0208
08/11/2018 17:00	277.5595
08/11/2018 18:00	277.4968
08/11/2018 19:00	277.287
08/11/2018 20:00	277.007
08/11/2018 21:00	276.8895
08/11/2018 22:00	276.3946
08/11/2018 23:00	276.0724
09/11/2018 00:00	276.0952
09/11/2018 01:00	275.8182
09/11/2018 02:00	275.5083
09/11/2018 03:00	275.131
09/11/2018 04:00	274.8879

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/11/2018 05:00	274.552
09/11/2018 06:00	274.1862
09/11/2018 07:00	274.3555
09/11/2018 08:00	274.585
09/11/2018 09:00	275.2497
09/11/2018 10:00	276.3093
09/11/2018 11:00	276.4581
09/11/2018 12:00	276.9572
09/11/2018 13:00	277.3104
09/11/2018 14:00	277.4998
09/11/2018 15:00	277.1577
09/11/2018 16:00	277.2356
09/11/2018 17:00	277.056
09/11/2018 18:00	277.2374
09/11/2018 19:00	277.1469
09/11/2018 20:00	276.605
09/11/2018 21:00	276.753
09/11/2018 22:00	276.2745
09/11/2018 23:00	275.8343
10/11/2018 00:00	275.4237
10/11/2018 01:00	275.0673
10/11/2018 02:00	274.8058
10/11/2018 03:00	274.4958
10/11/2018 04:00	274.0833
10/11/2018 05:00	273.8097
10/11/2018 06:00	273.5396
10/11/2018 07:00	273.7639
10/11/2018 08:00	274.1833
10/11/2018 09:00	275.1407
10/11/2018 10:00	275.7692
10/11/2018 11:00	276.3357
10/11/2018 12:00	277.0712
10/11/2018 13:00	276.9396
10/11/2018 14:00	276.8038
10/11/2018 15:00	277.2472
10/11/2018 16:00	277.2498
10/11/2018 17:00	277.024
10/11/2018 18:00	276.7898
10/11/2018 19:00	276.5989
10/11/2018 20:00	276.3321
10/11/2018 21:00	276.0308
10/11/2018 22:00	275.7791
10/11/2018 23:00	275.4362
11/11/2018 00:00	275.0868
11/11/2018 01:00	274.7687
11/11/2018 02:00	274.41
11/11/2018 03:00	274.127
11/11/2018 04:00	273.8651
11/11/2018 05:00	273.2412
11/11/2018 06:00	273.3682
11/11/2018 07:00	273.6449
11/11/2018 08:00	273.9331
11/11/2018 09:00	274.5435
11/11/2018 10:00	275.166
11/11/2018 11:00	276.2583
11/11/2018 12:00	276.7123
11/11/2018 13:00	276.4395
11/11/2018 14:00	276.9437
11/11/2018 15:00	277.1726
11/11/2018 16:00	276.966

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/11/2018 17:00	277.0491
11/11/2018 18:00	276.8619
11/11/2018 19:00	276.7538
11/11/2018 20:00	276.42
11/11/2018 21:00	276.2028
11/11/2018 22:00	276.1902
11/11/2018 23:00	275.7405
12/11/2018 00:00	275.5681
12/11/2018 01:00	275.1128
12/11/2018 02:00	274.8351
12/11/2018 03:00	274.4803
12/11/2018 04:00	274.2455
12/11/2018 05:00	273.9782
12/11/2018 06:00	273.7293
12/11/2018 07:00	273.9351
12/11/2018 08:00	274.3205
12/11/2018 09:00	274.8269
12/11/2018 10:00	275.7635
12/11/2018 11:00	276.6698
12/11/2018 12:00	277.0241
12/11/2018 13:00	277.2475
12/11/2018 14:00	277.2191
12/11/2018 15:00	277.0177
12/11/2018 16:00	277.273
12/11/2018 17:00	277.0658
12/11/2018 18:00	276.906
12/11/2018 19:00	276.7216
12/11/2018 20:00	276.4054
12/11/2018 21:00	276.2182
12/11/2018 22:00	275.9511
12/11/2018 23:00	275.555
13/11/2018 00:00	275.2991
13/11/2018 01:00	274.9167
13/11/2018 02:00	274.644
13/11/2018 03:00	274.4167
13/11/2018 04:00	274.2201
13/11/2018 05:00	274.1554
13/11/2018 06:00	274.1418
13/11/2018 07:00	274.1787
13/11/2018 08:00	274.3874
13/11/2018 09:00	275.0013
13/11/2018 10:00	275.7228
13/11/2018 11:00	275.8949
13/11/2018 12:00	275.9982
13/11/2018 13:00	276.2886
13/11/2018 14:00	276.3441
13/11/2018 15:00	276.489
13/11/2018 16:00	276.1554
13/11/2018 17:00	275.7016
13/11/2018 18:00	275.5535
13/11/2018 19:00	275.2646
13/11/2018 20:00	274.8865
13/11/2018 21:00	274.7595
13/11/2018 22:00	274.5472
13/11/2018 23:00	274.3842
14/11/2018 00:00	274.2793
14/11/2018 01:00	274.2785
14/11/2018 02:00	274.3654
14/11/2018 03:00	274.0871
14/11/2018 04:00	273.9757

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/11/2018 05:00	273.813
14/11/2018 06:00	273.6369
14/11/2018 07:00	273.5271
14/11/2018 08:00	273.5023
14/11/2018 09:00	273.5602
14/11/2018 10:00	273.8915
14/11/2018 11:00	273.8895
14/11/2018 12:00	273.8892
14/11/2018 13:00	273.8979
14/11/2018 14:00	273.7989
14/11/2018 15:00	273.5858
14/11/2018 16:00	273.605
14/11/2018 17:00	273.5598
14/11/2018 18:00	273.4839
14/11/2018 19:00	273.4872
14/11/2018 20:00	273.2834
14/11/2018 21:00	272.8489
14/11/2018 22:00	272.4811
14/11/2018 23:00	272.5319
15/11/2018 00:00	272.3932
15/11/2018 01:00	272.2845
15/11/2018 02:00	271.989
15/11/2018 03:00	272.0376
15/11/2018 04:00	272.0033
15/11/2018 05:00	271.7728
15/11/2018 06:00	271.6481
15/11/2018 07:00	271.8072
15/11/2018 08:00	272.1538

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Acido sulfhídrico

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 12 Madero I	8.4752
02/11/2018	CRE 12 Madero I	7.7521
03/11/2018	CRE 12 Madero I	7.3008
04/11/2018	CRE 12 Madero I	9.4568
05/11/2018	CRE 12 Madero I	11.7637

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/11/2018 09:00	8.603
01/11/2018 10:00	8.159
01/11/2018 11:00	7.9718
01/11/2018 12:00	8.1625
01/11/2018 13:00	8.0162
01/11/2018 14:00	7.5596
01/11/2018 15:00	7.5083
01/11/2018 16:00	7.6092
01/11/2018 17:00	7.5124
01/11/2018 18:00	7.8971

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/11/2018 19:00	8.2107
01/11/2018 20:00	8.2495
01/11/2018 21:00	8.3585
01/11/2018 22:00	8.6244
01/11/2018 23:00	8.9133
02/11/2018 00:00	8.882
02/11/2018 01:00	9.1165
02/11/2018 02:00	9.3152
02/11/2018 03:00	9.3507
02/11/2018 04:00	9.5707

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/11/2018 05:00	9.2216
02/11/2018 06:00	8.7456
02/11/2018 07:00	8.4866
02/11/2018 08:00	9.3604
02/11/2018 09:00	9.5234
02/11/2018 10:00	8.9115
02/11/2018 11:00	8.8944
02/11/2018 12:00	8.6667
02/11/2018 13:00	8.5526
02/11/2018 14:00	8.8112
02/11/2018 15:00	8.3674
02/11/2018 16:00	8.1329
02/11/2018 17:00	7.5095
02/11/2018 18:00	7.3248
02/11/2018 19:00	6.8978
02/11/2018 20:00	6.9574
02/11/2018 21:00	7.1947
02/11/2018 22:00	7.1895
02/11/2018 23:00	7.3404
03/11/2018 00:00	7.5581
03/11/2018 01:00	7.598
03/11/2018 02:00	7.9705
03/11/2018 03:00	8.0193
03/11/2018 04:00	7.4975
03/11/2018 05:00	6.8781
03/11/2018 06:00	6.5095
03/11/2018 07:00	6.6853
03/11/2018 08:00	7.0608
03/11/2018 09:00	7.6096
03/11/2018 10:00	8.257
03/11/2018 11:00	8.5368
03/11/2018 12:00	7.9475
03/11/2018 13:00	8.2962
03/11/2018 14:00	7.9946
03/11/2018 15:00	7.8178
03/11/2018 16:00	7.5685
03/11/2018 17:00	7.4301
03/11/2018 18:00	8.0216
03/11/2018 19:00	7.1727
03/11/2018 20:00	6.89
03/11/2018 21:00	6.1759
03/11/2018 22:00	6.3887
03/11/2018 23:00	6.3951
04/11/2018 00:00	6.7418
04/11/2018 01:00	7.0118
04/11/2018 02:00	7.1403
04/11/2018 03:00	7.0444
04/11/2018 04:00	7.3159
04/11/2018 05:00	7.2248
04/11/2018 06:00	7.3032
04/11/2018 07:00	6.4184
04/11/2018 08:00	6.5168
04/11/2018 09:00	7.8618
04/11/2018 10:00	8.9961
04/11/2018 11:00	9.4106
04/11/2018 12:00	9.2668
04/11/2018 13:00	9.9594
04/11/2018 14:00	9.7992
04/11/2018 15:00	9.9292
04/11/2018 16:00	9.5713

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
04/11/2018 17:00	9.597
04/11/2018 18:00	9.9482
04/11/2018 19:00	9.8524
04/11/2018 20:00	10.3185
04/11/2018 21:00	9.9856
04/11/2018 22:00	10.0138
04/11/2018 23:00	10.1191
05/11/2018 00:00	10.1191
05/11/2018 01:00	9.2627
05/11/2018 02:00	8.9457
05/11/2018 03:00	9.3092
05/11/2018 04:00	9.7558
05/11/2018 05:00	9.8536
05/11/2018 06:00	8.8124
05/11/2018 07:00	7.6301
05/11/2018 08:00	8.6454
05/11/2018 09:00	10.8784
05/11/2018 10:00	12.5335
05/11/2018 11:00	13.3299
05/11/2018 12:00	13.2124
05/11/2018 13:00	12.8253
05/11/2018 14:00	12.5212
05/11/2018 15:00	11.9959
05/11/2018 16:00	11.934
05/11/2018 17:00	11.6889
05/11/2018 18:00	11.934
05/11/2018 19:00	11.8965
05/11/2018 20:00	11.8684
05/11/2018 21:00	12.1659
05/11/2018 22:00	12.1655
05/11/2018 23:00	12.132
06/11/2018 00:00	12.0889
06/11/2018 01:00	12.0972
06/11/2018 02:00	10.9757
06/11/2018 03:00	11.3157
06/11/2018 04:00	11.3896
06/11/2018 05:00	11.5594
06/11/2018 06:00	10.8545
06/11/2018 07:00	9.1005
06/11/2018 08:00	9.8667



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Acido sulfhídrico**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/11/2018	CRE 15 Zacate Colorado	37.596

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico
07/11/2018 09:00	22.5686
07/11/2018 11:00	41.9388
07/11/2018 12:00	41.9405
07/11/2018 13:00	36.2446
07/11/2018 14:00	41.9343
07/11/2018 15:00	41.9502
07/11/2018 16:00	41.9508
07/11/2018 17:00	40.6716
07/11/2018 18:00	27.2226
07/11/2018 19:00	22.3985
07/11/2018 20:00	30.6737

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico
07/11/2018 21:00	22.8756
07/11/2018 23:00	41.2555
08/11/2018 00:00	41.9322
08/11/2018 01:00	41.93
08/11/2018 02:00	41.9281
08/11/2018 03:00	41.9283
08/11/2018 04:00	41.9275
08/11/2018 05:00	41.8166
08/11/2018 06:00	40.6646
08/11/2018 07:00	41.9212
08/11/2018 08:00	40.9033

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Acido sulfhídrico

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
									<b>X</b>

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
07/11/2018	CRE 18 Venta Carpío 24"	37.5962

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
07/11/2018 09:00	22.5686
07/11/2018 10:00	41.9318
07/11/2018 11:00	41.9388
07/11/2018 12:00	41.9405
07/11/2018 13:00	36.2446
07/11/2018 14:00	41.9343
07/11/2018 15:00	41.9502
07/11/2018 16:00	41.9508
07/11/2018 17:00	40.6716
07/11/2018 18:00	27.2226

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
07/11/2018 19:00	22.3985
07/11/2018 20:00	30.6737
07/11/2018 21:00	22.8756
07/11/2018 22:00	31.8
07/11/2018 23:00	41.2555
08/11/2018 00:00	41.9322
08/11/2018 01:00	41.93
08/11/2018 02:00	41.9281
08/11/2018 03:00	41.9283
08/11/2018 04:00	41.9275



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
08/11/2018 05:00	41.8166
08/11/2018 06:00	40.6646
08/11/2018 07:00	41.9212
08/11/2018 08:00	40.9033

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
02/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.7947
06/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	82.631

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Metano**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
<b>X</b>									

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.68
02/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.14
03/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.82
04/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.93
06/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	81.22
11/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	82.83

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.0413
02/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5863
03/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8786
04/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1825
05/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8475
06/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.223
07/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.9743
08/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1253
09/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2666
10/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.253
11/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.7729
12/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.324
13/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.9085
14/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.5287

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8811
02/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.8712
03/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6189
04/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0289
05/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
06/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.54
07/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.96
08/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8311
09/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.17
10/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.1
11/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.81
12/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.75
13/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4889
14/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 39 KM-100	10.8811
02/11/2018	CRE 39 KM-100	11.8712
03/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6189
04/11/2018	CRE 39 KM-100	11.0289
05/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
06/11/2018	CRE 39 KM-100	10.54
07/11/2018	CRE 39 KM-100	10.96
08/11/2018	CRE 39 KM-100	10.8311
09/11/2018	CRE 39 KM-100	11.17
10/11/2018	CRE 39 KM-100	11.1
11/11/2018	CRE 39 KM-100	10.81
12/11/2018	CRE 39 KM-100	11.75
13/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4889
14/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.94
02/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.3
03/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.82
04/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.08
05/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.75
06/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.34
07/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.83
08/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.08
09/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.14
10/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.15
11/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.59
12/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.98
13/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5
14/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.99
06/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.65
07/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.32



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.99
06/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.65
07/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.32

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	8.99
06/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.65
07/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	10.32

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.99
06/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.65
07/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.32

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	8.99
06/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.65
07/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.32

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.0413
02/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.5863
03/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8786
04/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1825
05/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8475
06/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.223
07/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.9743
08/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.1253
09/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2666
10/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.253
11/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.7729
12/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.324
13/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	11.9115
14/11/2018	CRE 35 Troncal 48"	10.5287

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8811
02/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.8712
03/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6189
04/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.0289
05/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.6789
06/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.54
07/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.96
08/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8311
09/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.17
10/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.1
11/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.81
12/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	11.75
13/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.4989
14/11/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.5989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 39 KM-100	10.8811
02/11/2018	CRE 39 KM-100	11.8712
03/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6189
04/11/2018	CRE 39 KM-100	11.0289
05/11/2018	CRE 39 KM-100	10.6789
06/11/2018	CRE 39 KM-100	10.54
07/11/2018	CRE 39 KM-100	10.96
08/11/2018	CRE 39 KM-100	10.8311
09/11/2018	CRE 39 KM-100	11.17
10/11/2018	CRE 39 KM-100	11.1
11/11/2018	CRE 39 KM-100	10.81
12/11/2018	CRE 39 KM-100	11.75
13/11/2018	CRE 39 KM-100	10.4989
14/11/2018	CRE 39 KM-100	10.5989

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
01/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.94
02/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.3
03/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.82
04/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.08
05/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.75
06/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.34
07/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.83
08/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.08
09/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.14
10/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.15
11/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.59
12/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.98
13/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.5
14/11/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	10.5



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógen o (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.32
06/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.93
07/11/2018	CRE 27 JD Covarrubias	10.74

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.32
06/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.93
07/11/2018	CRE 32 Pecosa Alta	10.74

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.32
06/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	9.93
07/11/2018	CRE 33 Pecosá Baja	10.74

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.32
06/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.93
07/11/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	10.74

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Total de inertes

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
05/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.32
06/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.93
07/11/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	10.74